वार्षिक प्रतिवेदन

ANNUAL REPORT

2022-2023



भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान पटना

INDIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY PATNA

ANNUAL REPORT

2022-2023

INDIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY PATNA

CONTENTS

Director's Address	3
Organization Structure	5
Department-Wise Achievements	11
Chemical and Biochemical Engineering	12
Chemistry	15
Civil and Environmental Engineering	20
Computer Science and Engineering	28
Electrical Engineering	37
Humanities and Social Sciences	44
Mathematics	48
Mechanical Engineering	52
Metallurgical and Materials Engineering	59
Physics	62
Sophisticated Analitical Instrument Facility and Indian Institute of Technology, Patna	67
Computer Center, IIT Patna at a glance	72
Center for Endangered Language Studies (2022-2023)	145
Cener for Earthquake Engineering	148
Statistical Information	172

DIRECTOR'S ADDRESS



We have embarked upon the new journey to explore new dimensions to boost in academic and research platform in the year 2023. As we are in Amrit Kaal our action should met with the vision planned by the government for this Kaal. "Azadi ka Amrit Mahotsav" was celebrated by the Institute with full zeal and enthusiasm. IITP feel proud that India has held the G-20 presidency. IIT Patna follows the slogan "Jai Jawan, Jai Kisan, Jai Vigyan, and Jai Anusandhan". IIT Patna witnessed an eventful year in academic and research fronts and pride to conveying that the guidelines of National Education Policy (NEP) -2020 have been implemented in the academics with ongoing research undertaking a pivotal role in nation's building process.

Several new academic programs such as B.Tech. in Artificial Intelligence and Data Sciences, B Tech in Engineering Physics, BS in Mathematics & Computing have been launched. Consequently, IIT Patna registered increase in student strength. Senate IIT Patna approved start of PG programs: M.Tech. in Geotechnical Engineering, M.Tech. in Structural Engineering, M.Tech. in Power and Control and M.Tech. in Artificial Intelligence (by TIH).

The Continuing Education Programme (CEP) activities continued uninterrupted while assisting working professionals to widening their knowledge base and enhance their professional skills. Under the umbrella of CEP, more than ten courses were organized in multiple areas such as Signal Processing and Machine Learning, Mobile Robotics, , Development of communication and Soft Skills at Workplace, Neuronal Dynamic and Neuromorphic Computing, Research Methods in Humanities and Social Sciences, Forensic Linguistics, Basic Econometrics and Reinforcement Learning. The floated courses saw excellent participation of industry professionals and were much participated with positive feedback that boosted the efforts of faculty members coordinating these CEP courses in IIT Patna.

On the research front, the institute saw several new projects awarded to its faculty members. While the disruptions in the research activities was a dampener, the faculty members ensured that research scholars remained motivated and focussed without feeling depressed. The incubation center (IC) in IIT Patna continued its activities in its mission to provide opportunities to young entrepreneurs and nurture as well as translate technology ideas and innovation in the broad area of Electronics System Design and Manufacturing (ESDM) with a focus on Medical Electronics. Incubatee companies of IC launched new products, secured grants or made breakthroughs in securing orders from leading companies in India.

On recruitment front, the Institute appointed faculty members in 2022-23 and recruitment process is going on for non-teaching employees. IIT Patna recorded one of the best placement season with a huge spike in the placement and internship offers. The campus recruitment reported the highest number of job offers, highest domestic pay package, highest average package, and highest number of pre placement offers. More than forty new companies have participated in the campus recruitment for the first time.
Noteworthy is the fact that several students of the batch graduating in 2023 secured offers with handsome package.

In the present year, the institute landscape continued to change with steady progress in the construction activities on the campus. The new hostels for boys, faculty quarters for professors, Institute guest house, central library, new academic buildings and a new tutorial block are likely to be handed over in this FY.

The Technology Innovation Hub (TIH) *aka* "IIT Patna Vishlesan i-Hub Foundation" continued working on its central theme of "Speech, Video and Text Analytics (SVTA)" for the exponential growth of Interdisciplinary Cyber Physical Systems (ICPSs). In 2022-2023, the TIH has taken various initiative in academic as well as in research front. New Programmes have been launched under the TIH.

I am committed to further enhance the development in front of academic, research, Infrastructure as well as Human resource. I acknowledge MoE, GoI and Government of Bihar for its continued support in the steady progress of IIT Patna.

Jai Hind!

ORGANIZATION STRUCTURE

Board of Governors

Dr. Anand Deshpande
Chairman

Prof. Trilok Nath Singh
Member (ex-officio)
Director, IIT Patna

Additional Secretary/ Joint Secretary
Member
MoE, Government of India

Principal Secretary, Department of Science & Technology,
Member
Government of Bihar

Principal Secretary, Department of Science & Technology, Member
Government of Jharkhand

Prof. Kailash Chandra Sharma
Member
Ex-Vice-Chancellor, Kurukshetra University

Prof. Yogesh Singh
Member
Vice-Chancellor, University of Delhi

Dr. Mangesh V. Joshi
Member
Managing Director,
Sanrachna Structural Stenthening Pvt. Ltd

Prof. Naveen K. Nishchal
Member
Professor, Department of Physics,
IIT Patna

Dr. Akhilendra Singh
Associate Professor,
Department of Mechanical Engineering,
IIT Patna

Mr. Vishwa Ranjan
Secretary
Registrar, IIT Patna

Finance Committee

Dr. Anand Deshpande
Chairman, IIT Patna

Prof. Trilok Nath Singh
Member (Ex-officio)
Director, IIT Patna

Member
Additional Secretary, MoE

Joint Secretary & Finacial Advisor, MoE

Prof. Naveen K. Nishchal
Member
Professor, Department of Physics, IIT Patna

Dr. Akhilendra Singh
Associate Professor,
Department of Mechanical Engineering,
IIT Patna

Mr. Vishwa Ranjan
Secretary
Registrar, IIT Patna

Administrative Heads

Prof. Trilok Nath Singh
Director, IIT Patna

Sh. Vishwa Ranjan
Registrar, IIT Patna

Prof. Awalendra K. Thakur
Dean, Academic

Prof. Prolay Das
Associate Dean, Academic

Prof. Somanath Tripathy
Associate Dean, Administration

Prof. Manabendra Pathak
Dean, Faculty Affairs

Dr. Anup Kumar Keshri
Associate Dean, Research & Development

Dr. Asif Ekbal
Associate Dean, Resources

Prof. Smriti Singh
Associate Dean, Student Affairs

Building Works Committee

Prof. Trilok Nath Singh
Director, IIT Patna

Prof. Dharmendra Singh, Professor (HAG), Dept. of Electronics and Communication Engineering, IIT Roorkee

Prof. Rajesh Kumar, Dept. of Civil Engineering, IIT (BHU)

Shri. Sudhir Kumar
(Retd.) ADG, CPWD, Patna

Dr. Virendra Nath Tiwari (Retd.)
Chief Engineer, PMGSY, Uttarakhand, Dehradun, UK

Dr. Surendra Prasad (Retd.) Superintending Engineer, Uttar Pradesh State Electricity Board, Varanasi.

Mr. G. Arvind, Head-Strategic BIZ Support Rockfall BU, Mumbai

Registrar, IIT Patna

Senate

Prof. T.N. Singh
Director IIT Patna
Senate Chairman
Mr. Vishwa Ranjan
Registrar

Prof. Manoj Kumar Tiwari
External Member

Prof. Y.C. Sharma
External Member

Dr. Richa Chaudhary
HoD, HSS

Dr. Dinesh Kumar Kotnees
HoD, MME

Prof. Naveen Kumar Nishchal
HoD, Physics

Dr. Jose V. Parambil
HoD, CBE

Prof. K.N. Singh
External Member

Prof. Awalendra Kumar Thakur
Dean, Academic

Prof. Manabendra Pathak
Dean, Faculty Affairs

Dr. Asif Ekbal
Associate Dean, Resources

Prof. Somanath Tripathy
Associate Dean, Administration

Dr. Anup Kumar Keshri
Associate Dean, R&D

Prof. Smriti Singh
Associate Dean, Student Affairs

Prof, Rajiv Misra
HoD, CSE

Prof. Mayank Tiwari
HoD, ME

Dr. P. K. Srivastava
HoD, Mathematics

Prof. Preetam Kumar
HoD, EE

Dr. Vaibhav Singhal
HoD, CEE

Dr. Debabrata Seth
HoD, Chemistry

Prof. Karali Patra
Professor

Prof. Nalin Bharti
Professor

Prof. Prolay Das
Professor

Prof. Jawar Singh
Professor

Prof. Om Prakash
Professor

Prof. Jimson Mathew
Professor

Prof. Md. L. H. Choudhary
Professor

Dr. Y. M. Tripathi
Associate Professor

Dr. A. K. Mukherjee
Assistant Professor

Chandra Prakash Singh
PGR Gymkhana

Atul Kumar
VP Gymkhana

All India Rank [2021-22] of IIT Patna

IIT Patna participated in the NIRF 2021 ranking under three categories – Overall, Engineering and Research. This year IIT Patna obtained more scores under both the categories compared to the last year leading to improvement in the Overall ranking to 51 from last year's 54. In the Engineering category, however, the ranking has improved to 21 from the last year's 26 rank despite the slight gain in the Overall as well as Engineering score. In addition, first time IIT Patna participated in Research category and get 47 ranked.

In Atal Ranking of Institutions on Innovation Achievements (ARIIA) - 2021, IIT Patna has been categorized among Band-Excellent group under Institute of National Importance & Central Universities/CFTIs (Technical).

In THE ranking 2022, IIT Patna is ranked in the range of 801-1000 in World University, 251-300 in Asia University, 351-300 in Young University, 601-800 in Engineering & Technology and 251-300 in Emerging Economics categories.

In the QS 2022 ranking, IIT Patna was judged at Asia level where it got ranked in the range of 301 to 350 like last year.

Ranking of IIT Patna in MDRA Survey conducted by INDIA TODAY group in 2022 has been ranked **10th** among the **"Government Engineering Colleges"**, **9th** among in the **"Government Colleges with Placement Record"** and **2nd** in the **"Emerging Government Engineering College"**.

Events of Significant Importance

Recruitment of Employees at IIT Patna during 2022-23 (April, 2022 - March, 2023)

Joining details of Teaching Staff Members

Sl. No.	Name	Dept.	Designation	Date of Joining
1	Dr. Patel Chetankumar Pratapbhai	ME	Assistant Professor	27-Oct-22
2	Dr. Akshar Tripathi	CEE	Assistant Professor	27-Oct-22
3	Dr. Mahendra Ram	CBE	Assistant Professor	27-Oct-22
4	Dr. Baadiga Ramu	CEE	Assistant Professor	28-Oct-22
5	Dr. Kuldip Singh Patel	MATH	Assistant Professor	07-Nov-22
6	Dr. Satendra Kumar	CSE	Assistant Professor	22-Nov-22
7	Dr. Hemanta Kumar Kisan	Chemistry	Assistant Professor	03-Jan-23
8	Dr. Somanath Pradhan	EE	Assistant Professor	24-Nov-22
9	Dr. Chandra Sekhar Prajapati	PHY	Assistant Professor	28-Nov-22
10	Dr. Manoj Kumar Yadav	CEE	Assistant Professor	28-Nov-22
11	Dr. Suraj Suman	EE	Assistant Professor	01-Dec-22
12	Dr. Sunil Kumar Singh	ME	Assistant Professor	13-Dec-22
13	Dr. Jagannath Malik	EE	Assistant Professor	30-Dec-22
14	Dr. Bussa Vinod Kumar	EE	Assistant Professor	30-Jan-23
15	Dr. Ajay Kumar Yadav	ME	Associate Professor	22-Nov-22
16	Dr. Sudhir Kumar	EE	Associate Professor	25-Oct-22

17	Dr. Ramakrishna Bag	CEE	Associate Professor	25-Oct-22

Joining details of Non-Teaching Staff Members

Sl. No.	Name	Dept.	Designatgion	Date of Joining
No recruitment during the year 2022-23				

Relieving details of Teaching Staff Member

Sl. No.	Name	Dept.	Designation	Date of Relieving
1	Dr. Hemanta Kumar Kisan	Chemistry	Assistant Professor	03-Jan-23

Relieving details of Non-Teaching Staff Member (on Lien)

Sl. No.	Name	Dept.	Designation	Date of Relieving
1	Mr. Imtiaz Ahmad	Estt. & Admin	Assistant Registrar	27.10.2022
2	Mr. Lucky Kumar	Electrcial Engineering	Technical Superintendent	27.01.2023
3	Mr. Pradip Maity	Finance & Account	Assistant Registrar (Scale II)	23.02.2023

Relieving details of Non-Teaching Staff Member

Sl. No.	Name	Dept.	Designation	Date of Relieving
1	Mr. Arun Kumar Singh Bhadauria	Academic Section	Junior Technical Superintendent	26.09.2022

Joining details of Teaching Staff Members after March 2023

Sl. No.	Name	Dept.	Designation	Date of Joining
1	Dr. Bharat Bhushan	MME	Assistant Professor	17-Apr-23
2	Dr. Arijit Roy	CSE	Assistant Professor	01-May-23
3	Dr. Pradhi Rajeev	CEE	Assistant Professor	10-May-23
4	Dr. Sandeep Aashish	PHY	Assistant Professor	16-May-23
5	Dr. Abhinoy Kumar Singh	EE	Assistant Professor	29-May-23
6	Dr. Amit Kumar Verma	CEE	Associate Professor	11-May-23
7	Dr. Sujoy Kumar Samanta	CBE	Associate Professor	13-Apr-23
8	Dr. Vaibhav Singhal	CEE	Associate Professor	13-Apr-23
9	Dr. Sushant Kumar	CBE	Associate Professor	13-Apr-23

10	Dr. Raghavan Kollengode Easwaran	PHY	Associate Professor	16-May-23
11	Dr. Saurabh Kumar Pandey	EE	Associate Professor	16-May-23
12	Dr. Chiranjit Sarkar	ME	Associate Professor	16-May-23
13	Dr. Anirban Bhattacharya	ME	Associate Professor	16-May-23
14	Dr. Jobin Josh	PHY	Associate Professor	16-May-23
15	Dr. Surajit Kumar Paul	ME	Associate Professor	16-May-23

Joining details of Teaching Staff Member as BIS Chair Professor

Sl. No.	Name	Dept.	Designation	Date of Joining
1	Prof. Mayank Tiwari	ME	Professor	26.05.2023

Foreign Students at IIT Patna

Sl. No.	Student Name	Country	Academic Program	Date of Joining	Department	Funding Agency
1.	Obsa Gilo Wakuma	Ethiopia	Ph.D.	19-Sep-19	CSE	SII (Study in India). Later adopted by Embassy of Ethiopia, New Delhi
2.	Thy Truc Doan	Vietnam	Ph.D.	18-Aug-20	CEE	ASEAN-DIA -Fellowship
3.	Asres Temam Abagissa	Ethiopia	Ph.D.	12-Jan-21	CSE	Embassy of Ethiopia, New Delhi
4.	Tibebu Bekel Shana	Ethiopia	Ph.D.	12-Jan-21	CSE	Embassy of Ethiopia, New Delhi
5.	Andri Maulana	Indonesia	Ph.D.	05-Aug-22	HSS	ASEAN-DIA -Fellowship
6.	Adi Nugroho	Indonesia	Ph.D.	05-Aug-22	HSS	ASEAN-DIA -Fellowship
7.	Jonas Kossi Sama	Togo	M-Tech.	26-Aug-21	CEE	SII (Study in India) Scholarship
8.	Abdul Samad	Nepal	M-Tech.	18-Aug-21	CEE	SII (Study in India) Scholarship
9.	Uday Shankar Yadav	Nepal	M-Tech.	18-Aug-21	CEE	Self-Sponsored
10.	Rishav Jaiswal	Nepal	M-Tech.	23-Jul-21	CEE	Self-Sponsored
11.	Fawzia Omer Albasheer Mohamed	Sudan	Ph.D.	29-Jul-22	Computer Science & Engineering	ICCR
12.	Bharosh Kumar Yadav	Nepal	Ph.D.	16-Jan-23	Mechanical Engineering	Self-Sponsored

DEPARTMENT-WISE ACHIEVEMENTS

Chemical and Biochemical Engineering

Head: Dr. Jose V Parambil



Dr. Anoop K Gupta
Assistant Professor
Computational fluid dynamics, Non-Newtonian flow rheology. Motion of bubble/drops. Particle dynamics in multiphase flows. CFD-DEM coupled simulations, Heat transfer in Nanofluids Modelling of Phase change materials



Dr. Atanu Kumar Metya
Assistant Professor
Thermodynamics and statistical mechanics
Phase equilibria and nucleation, Wetting phenomena, Structure, dynamics, and interfacial properties of solutions in bulk and confined systems, Design of anti-icing surfaces and force filed development using density functional theory



Dr. Jose V Parambil
Assistant Professor
Separation Processes, Crystallization, Carbon Footprinting



Dr. Nitin Dutt Chaturvedi
Assistant Professor
Modeling and Simulation of Chemical processes, Process system engineering, Process IntegrationPinch Analysis, Industrial Energy Conservation, Scheduling and optimization of batch processes



Dr. Sandip Khan
Assistant Professor
Molecular Modelling and Simulation, Statistical Thermodynamics, Equilibrium, Dynamic and Interfacial Properties of Complex fluids



Dr. Sujoy Kumar Samanta
Associate Professor
Advanced Oxidation Processes, Wastewater Treatment, Photocatalysis, Microwave-Assisted Material Processing



Dr. Sushant Kumar
Associate Professor
Clean Hydrogen Production Methods, Hydrogen Storage using metal hydrides, CO2 Utilization and Capture, Catalysts for clean energy applications



Dr. Mahendra Ram
Assistant Profesor
Thermochemical conversion, water treatment, Nutrition extraction, human genome editing



Dr. Priyanka Gupta
DST INSPIRE Faculty
Bio-electrochemical systems including microbial photo electrosynthesis and microbial fuel cells; Synthesis of value-added chemicals via CO2 reduction; Advanced oxidation processes including catalytic wet air oxidation and photocatalysis; Biodegradation; Synthesis of multi-functional nanomaterials

Sponsored Research

1. Training and Technical Support for Soft Intervention as per SFURTI Scheme MSME Ministry, GoI for Bishnugarh Brass and Bronze Cluster, Hazaribag, Jharkhand (Bishnugarh Brass and Bronze Cluster, Hazaribag, Jharkhand. PS: Funds yet to receive. , 19 Lakhs) PI: Dr. S. Sarangi ; CO-PIs: Dr. S. S. Panda; Dr. S. K. Samanta
2. Multiscale Modeling of Deep Eutectic Solvent Promoted Enhanced Oil Recovery (NSM, DST, 20.39 Lakhs) PI: Dr. Debasish Kundu ; CO-PIs: Dr. Sandip Khan
3. Development of bi/tri-metallic plasmonic nanoparticles decorated metal oxide semiconductor as Photocatalyst for CO2 reduction by H2O to fuels: A nanoscale approach to harvest visible light (BRNS, DAE, 23.0625 Lakhs) PI: Dr. Sushant Kumar ; CO-PIs: None
4. Planning of process industries production to minimize carbon emissions and energy consumption (SERB, 22.36 Lakhs) PI: Nitin Dutt Chaturvedi ; CO-PIs: NA
5. Wetting behavior of Ionic Liquids on different surfaces: Insight from Molecular Dynamic Simulation (SERB, DST, 33 Lakhs) PI: Dr. Sandip Khan ; CO-PIs: NA
6. Continuous Polymorphic Crystallisation of Active Pharmaceutical Ingredients in a Slug-Flow Cooling-Crystalliser (SERB, 32 Lakhs) PI: Dr. Jose V Parambil ; CO-PIs: NA
7. Design and optimization of systems containing micro-encapsulated phase change materials (MPCMs) for efficient thermal energy storage and heat transfer (DST, 35 Lakhs) PI: ANOOP KUMAR GUPTA (SELF) ; CO-PIs: NA
8. Low pressure ammonia synthesis using nitrides as catalyst (SERB, 33.0849 Lakhs) PI: Dr. Sushant Kumar ; CO-PIs: None

Patents (filed/Granted)

1. Patent Name: Catalyst for synthesis of ammonia, method of preparation thereof and method of synthesis of ammonia, Status: Filed, Ref. No: 202231058859, Patent Owner: Sushant Kumar

Awards

1. Sushant Kumar (2022-12-08) Life Membership
2. Sujoy Kumar Samanta (2022-11-25) Serving as a Guest Associate Editor for a special issue (ICHEC2022) in Environmental Science and Pollution Research (Springer).

3. Sujoy Kumar Samanta (2022-11-13) Elected as the First Chairman, IIChE Patna Regional Centre in November 2022

Professional Activities by Faculty Members

1. Sujoy Kumar Samanta - Invited by Bihar Public Service Commission (BPSC) Office, Patna, as a Subject Expert of Chemical Engineering on 24th March 2023 to Evaluate Answer Copy of Technical Exam Question Paper .
2. Sujoy Kumar Samanta - Delivered an invited talk on "Microwave Assisted Material Processing: A Brief Overview and Few Research Case Studies" at International Seminar on "Chemistry of the Environment and Salvation of Human Civilization" hosted by University Department of Chemistry, TMBU, Bhagalpur, Bihar and organized by Indian Chemical Society, Bhagalpur Chapter on 3rd February 2023.
3. Sujoy Kumar Samanta - Delivered an invited talk on "Relevant Guidance on Problems Faced by Today's Budding Scientists/Engineers" at Chemical Engineering Department, Jadavpur University, Kolkata on 19th November 2022 in Student Induction Program (SIP-2022).
4. Sujoy Kumar Samanta - Taken Major Initiative to Inaugurate Indian Institute of Chemical Engineers (IIChE) Patna Regional Centre on 13th November 2022.
5. Nitin Dutt Chaturvedi - Included in National Organising Committee of PSE Asia 2022(IIT Madras).

Seminar, Conference and Workshop Organised

1. Sujoy Kumar Samanta - Convenor:-International Chemical Engineering Conference 2022, IIT Patna (Convenor) Participants: 160.

Visit Abroad

1. Atanu Kumar Metya - Conference (Dubai, UAE) 4 Days

Other Academic Activities

1. Mahendra Ram - Departmental Ph.D. Coordinator.
2. Sushant Kumar - Expert at the Seminar-cum-brainstorming on establishment of Centre of Excellence in Energy Storage (SBECEES) in Ranchi, Jharkhand.

Chemistry
Head: Debabrata Seth



Dr. Amit Kumar
Associate Professor
Synthesis of modified sugar, glycosyltransferase inhibitors, Oligosaccharides and Chiral catalyst; Application of Metal catalysis in the synthesis of natural products and Medicinal useful Pharmacophores



Dr. Debabrata Seth
Associate Professor
Photophysics, Chemical Dynamics, Ionic liquids



Dr. Debajit Sarma
Assistant Professor
Coordination polymer, solid state chemistry, Chalcogenide and chalcogel based materials, oxide materials, energy conversion and catalysis.



Prof. Md. Lokman Hakim Choudhury
Professor
Diversity Oriented Synthesis (DOS) using multicomponent reactions (MCRs), the discovery and development of new synthetic methods with particular interest in heterocyclic chemistry and total synthesis of various biologically active natural products and structural analogues



Dr. Neeladri Das
Associate Professor
Self-assembly and Supramolecular Chemistry, Organic Synthesis, Inorganicorganic hybrid material synthesis, Coordination polymers / Metal organic framework (MOF), Polymer Chemistry - syntheses/characterization/applications



Prof. Prolay Das
Professor
DNA Nanotechnology, Carbon Dot based functional nanostructures, Biomaterials



Dr. Ranganathan Subramanian
Associate Professor
Spectroscopy, Computational, Instrumentation development, Physical Chemistry



Dr. Sahid Hussain
Associate Professor
Nano-scale Materials, Green Chemistry and Synthetic Organic Methodologies



Dr. Snehasis Daschakraborty
Associate Professor
Studies of reaction and relaxation processes in complex chemical and biological systems using theory and computer simulation technique



Dr. Subrata Chattopadhyay
Assistant Professor
Polymer chemistry (sustainable/Green synthesis), nanomaterials and surface engineering



Dr. T. Rajagopala Rao
Assistant Professor
Quantum reactive scattering of gas phase bi-molecular reactions, non-adiabatic coupling effects, geometric phase effects, nuclear spin symmetry effects, isotopic effects, spectral attributes of quasi-bound states, construction of potential energy surfaces

Sponsored Research

1. SAIF (institute project) (DST Govt of India, 500 Lakhs) PI: As Head and PI (Prof. Md. Lokman H. Choudhury) ; CO-PIs: Na
2. Developing Physics & Chemistry Laboratory in 50 Government schools in Bihar (BEPC, Education Dept., Govt. of Bihar, 796.499 Lakhs) PI: P. Kumar; N. K. Nishchal; S. Hussain ; CO-PIs: D. Sarma; Md. L. H. Choudhury; N. Das; M. Kar; A. D. Thakur; S. J. Ray
3. Developing Physics and Chemistry Laboratory in 50 selected schools in Bihar (Depatment of Education, Govt. of Bihar, 10531400 Lakhs) PI: Dr. Sahid Hussain, Prof. Preetam Kumar, Professor Naveen K Nischal ; CO-PIs: Dr. Lokman H Choudhury, Dr, Needladri Das, Dr. Debajit Sarma, Dr. Manoranja Kar, Dr. AD Thakur
4. Design and Development of Visible Light-Driven Multicomponent Reactions using Organophotocatalysis (SERB DST Govt. of India, 45.28 Lakhs) PI: Prof. Md. Lokman H. Choudhury ; CO-PIs: NA
5. Design and Development of Visible Light-Driven Multicomponent Reactions Using Organophotocatalysis. (SERB, DST, Govt. of India, 45 Lakhs) PI: Prof. Md. Lokman H. Choudhury ; CO-PIs: NA
6. Amides and Imidates a Versatile Synthon for Organic Chemists: A Synthetic Exploration for Biologically Relevant Functionalized Organic Molecules, Scope and Mechanism (CSIR, New Delhi, 17 Lakhs) PI: Dr. Amit Kumar ; CO-PIs: NA
7. Diffusion of Lipid in Laterally Heterogeneous Cell Membrane (CSIR, 10.9 Lakhs) PI: Snehasis Daschakraborty ; CO-PIs: NA
8. Exploratory Synthesis of Functionalized Luminescent Metal Organic Frameworks (LMOFs) and their Sensing Applications. (COUNCIL OF SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH (CSIR), 11 Lakhs) PI: Debajit Sarma ; CO-PIs: NA
9. Permanent Dropwise Condensation via Amphiphilic Additives in Vapor Phase (DST (Indo Korea), 30.3326 Lakhs) PI: Dr. Rishi Raj ; CO-PIs: Dr. Snehasis Daschakraborty
10. Study of novel carbneous nanofillers like carbon dot in poluerethane elastomers (Manali Petrochemical Ltd, 21 Lakhs) PI: Dinesh Kotness ; CO-PIs: Prolay Das
11. Glycodiversification: Design and Synthesis of Biologically Important Conformationally Constrained NonClassical Bicyclic Sugars via Activation of C(sp3)-H bonds (SERB New Delhi, 43 Lakhs) PI: Dr. Amit Kumar ; CO-PIs: NA
12. Functional Polymers and Materials from Chitosan Using Green Click Inspired Reactions (COUNCIL OF SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH, 14.5 Lakhs) PI: Dr. Subrata Chattopadhyay ; CO-PIs: NA
13. Rational Design and Synthesis of Functionalized Metal-organic Frameworks/gels for Biomimetic Heterogeneous Catalysis (Science & Engineering Research Board (SERB), 24.31 Lakhs) PI: Debajit Sarma ; CO-PIs: NA

Awards

1. Debajit Sarma (2023-03-31) Life Membership
2. Debajit Sarma (2023-03-31) Life Membership
3. Ranganathan Subramanian (2023-03-02) Life member of Indian Planetary Science Association
4. Ranganathan Subramanian (2023-02-21) Associate Member of Royal Society of Chemistry
5. Subrata Chattopadhyay (2023-02-13) Emerging Investigator for the Journal " Chemical Communications"
6. Amit Kumar (2023-02-04) CRSI Bronze Medal 2023
7. Tammineni Rajagopala Rao (2022-11-27) Travel Grant
8. Subrata Chattopadhyay (2022-11-01) Life Membership of THE SOCIETY FOR POLYMER SCIENCE, INDIA
9. Snehasis Daschakraborty (2022-09-27) Invited to contribute in Early Career and Emerging Researchers in Physical Chemistry in J. Phys. Chem. B (ACS)
10. Subrata Chattopadhyay (2022-09-16) Emerging Investigator for the Journal " Journal of Materials Chemistry A"
11. Amit Kumar (2022-09-01) Life time memership
12. Subrata Chattopadhyay (2022-06-25) Young Talents Then and Now published in the journal Macromolecular Chemistry and Physics
13. Snehasis Daschakraborty (2022-05-07) Frontiers in Chemistry
14. Ranganathan Subramanian (2022-05-02) Associate Editor
15. Ranganathan Subramanian (2022-05-02) Chemical Research Society of India
16. Ranganathan Subramanian (2022-05-02) Member of American Chemical Society
17. Amit Kumar (2022-04-01) Life time membership
18. Amit Kumar (2022-04-01) Life time memership

Professional Activities by Faculty Members

1. Debajit Sarma - Reviewer of several peer review international journals , viz., Inorganic Chemistry , ACS applied nano materials, ACS applied energy materials, Crystal Growth and Design, Journal of Materials Chemistry C, Journal of Solid State Chemistry etc..
2. Neeladri Das - External expert in NIT Patna to conduct Ph.D. Thesis Pre-submission Seminar .
3. Neeladri Das - Invited lecture in National Symposium on Convergence of Chemistry & Materials (CCM-2023) Organized by the Department of Chemistry: January 6 - 7, Chemistry Department, BITS Pilani Hyderabad Campus.
4. Subrata Chattopadhyay - Act as a referee/reviewer for various journals in 2022-23, such as Polymer Chemistry, Carbohydrate Polymers, Langmuir, Analysts, Journal of Materials Chemistry A etc.
5. Prolay Das - DBT nominated Institute Biosafety Committee member (External) of Central University of South Bihar.
6. Neeladri Das - External subject expert in the committee for JRF to SRF enhancement in NIT Patna.
7. Prolay Das - external DC member, NIT Patna.
8. Prolay Das - DBT nominated Institute Biosafety Committee member (External) of RMRI (ICMR) Patna.
9. Neeladri Das - External expert for thesis evaluation in IIT Guwahati.
10. Neeladri Das - External expert for thesis evaluation in IIT Guwahati.
11. Neeladri Das - External DSC member of Ph.D research Scholar in NIT Patna.
12. Neeladri Das - Invited speaker in the PC Ray Chemistry Lecture Series organized by P.G. Department of Chemistry, T.P.S. College, Patna on 8th of September.
13. Neeladri Das - Reviewer in journals published by ACS, RSC, Wiley and Elsevier.
14. Ranganathan Subramanian - External Expert (DSC), for Pre Registration Seminar of PhD student NIT Patna.
15. Debabrata Seth - Given Invited talk as a Speaker for an International Seminar conducted by Department of Chemistry in collaboration with IQAC of Raja Rammohun Roy Mahavidyalaya, Dist: Hooghly, West Bengal, on 03.08.2022.
16. Neeladri Das - Review Editor on the Editorial Board of Inorganic Chemistry (specialty section of Frontiers in Chemistry).

17. Neeladri Das - External examiner of a Ph.D. thesis submitted at AcSIR-CSMCRI, Gujarat .
18. Neeladri Das - Director IIT Patna nominee as Chemistry Subject Expert to BPSC, Patna.
19. Amit Kumar - Reviewer of several Journals: JOC, Org. lett, EJOC.
20. Neeladri Das - Resource person in refresher course organized by Patna University.
21. Amit Kumar - Reviewed several project for Govt. of India, SERB, CSIR.

Seminar, Conference and Workshop Organised
1. Sahid Hussain - Resouce person (Invited Talk):-Metal Chalcogenide Nanomaterials for Photocatalytic and Adsorption Applications, Kolkata (Resouce person (Invited Talk)) Participants: 100.
2. Sahid Hussain - Resource person:-NMR Theroy and application, IIT Patna (Resource person) Participants: 40.
3. Md Lokman Hakim Choudhury - Convener:-Hands-on Training on Molecular Characterization using NMR, XRD and LC-MS (July 15-21, 2022), IIT Patna (Convener) Participants: 30.

Visit Abroad
1. Tammineni Rajagopala Rao - To initiate research collaboration. (University of Bourgogne, Dijon, France) 6 Days

Other Academic Activities
1. Debabrata Seth - Reviewer : Journal of Luminescence, Published by Elsevier.
2. Ranganathan Subramanian - 4th Indian Planetary Science Conference (IPSC-2023) at Physical Research Laboratory, Ahmedabad, on Thermodynamic and Optical properties of water clusters at various temperatures and pressures and implications for atmospheric chemistry, Invited Talk..
3. Md Lokman Hakim Choudhury - Delivered invited lecture in International Conference on Emerging Trends in Chemistry (ICETC 2023) organized by Assam Don Bosco University during 16-17th March 2023. .
4. Snehasis Daschakraborty - Invited Talk, Mini Meeting on Statistical Mechanics, Soft & Living Matter IIT Bombay, Title: Anomalous dynamics of lipids and liquids.
5. Debabrata Seth - Reviewer : Journal of Optics, Published by Springer.
6. Debajit Sarma - International Symposium on Emerging Trends in Chemical Sciences, - Invited Speaker-Title of the talk Coordination Driven Frame-work Materials for CO2 Cycloaddition and Photocatalytic Reduction at NEHU, Shillong, March 2-4, 2023.
7. Subrata Chattopadhyay - Talk: Poly(aminoamide)s: A class of smart functional polymers for Diverse Applications by Dr. Subrata Chattopadhyay at International Conference on Polymers for Advanced Technology (APA 2023), organized by Asian Polymer Association (APA), Goa, India, February 23-25, 2023.
8. Amit Kumar - Medal talk @ 30th RSC-CRSI, Conference, Feb 2-5th, 2023, JNU, New Delhi.
9. Amit Kumar - Invited talk @ Symposium on Materials Science, Jan. 19-20th, 2023, IIT Indore.
10. Subrata Chattopadhyay - Invited talk: Hyperbranched Poly(aminoamide)s as Smart Functional Polymers: Synthesis, Characterization, and Applications by Dr. Subrata Chattopadhyay at 59th Convention of Chemists, Recent Trends in Chemical Sciences-2022 (RTCS-2022), organized by Indian Chemical Society at IIT (ISM) Dhanbad, December 16-18, 2022. .
11. Debajit Sarma - MTIC XIX Modern Trends in Inorganic Chemistry MTIC 2022- Invited Speaker-Title of the talk "Coordination Polymer Based Frame-work Materials for CO2 Capture and Conversion" at IIT-BHU, Varanasi, December 15-17, 2022..
12. Amit Kumar - Invited talk @ RTCS-OBC, ICS, Conference, Dec 16-18th, 2022, IIT Dhanbad.
13. Ranganathan Subramanian - 59th Annual Convention of Chemists and International Conference on Recent Trends in Chemical Sciences, Molecular Clusters of Water with implications in atmospheric chemistry, and cooperativity of hydrogen bonds, Invited Talk.
14. Amit Kumar - Invited Talk@Emerging Trends in Glycochemistry, Glycobiology & Technology, Carbo-32, IIT Mumbai-5-7th Dec.2022.
15. Debabrata Seth - Reviewer : Inorganic Chemistry Communications, Published by Elsevier.
16. Tammineni Rajagopala Rao - Delivered invited talk at a national conference titled, "Recent Advances in Chemistry: Theoretical and Computational Aspects" , held on Nov 18-20, 2022, and organised by NIT Meghalaya and North Eastern Hill University (NEHU), India. .

17. Md Lokman Hakim Choudhury - Delivered invited lecture in 27th ISCB International Conference (ISCBC-2022) at BIT Mesra, during 16th - 19th November, 2022. .
18. Amit Kumar - Invited Talk@ISCB-BIT Mesra, 16-19th Nov. 2022.
19. Debabrata Seth - Reviewer : The Journal of Physical Chemistry B, Published by American Chemical Society.
20. Snehasis Daschakraborty - Invited Talk, Recent Advances in Chemistry: Theoretical and Computational Aspects (RAC-TCA 2022) NIT Meghalay and NEHU Shillong, Title: Anomalous dynamics of lipids in raft membrane .
21. Subrata Chattopadhyay - Invited talk: Porous Poly(aminoamide)s: Synthesis and Applications Towards Reversible Efficient Iodine Capture by Dr. Subrata Chattopadhyay at Global Summit on Sustainable Science and Technology (GS3T 2022), organized by Adamas University, Kolkata, September 15-16, 2022..
22. Debabrata Seth - Reviewer : Sensors & Diagnostics, published by the Royal Society of Chemistry..
23. Debabrata Seth - Reviewer : Results in Chemistry, Published by Elsevier.
24. Subrata Chattopadhyay - Invited talk online - Porous Poly(amino-amide): An Emerging Class of Functional Materials with Exceptionally High Multimedia Iodine Adsorption Ability by Dr. Subrata Chattopadhyay at International Conference on Green Technology and Environmental Science, Bangkok, Thailand, August 25-26, 2022.
25. Debabrata Seth - Reviewer : Luminescence, published by the Wiley-VCH..
26. Debabrata Seth - Reviewer : Journal of Molecular Liquids, Published by Elsevier.
27. Debajit Sarma - Future Oriented Research Conferences & Exhibitions (FORCE) Interdisciplinary Initiatives in Chemical Sciences (IICS) at FORCE-IICS-2022- Invited Speaker-Title of the talk "Self-Templated Conversion of A Self-healing Metallogel into Active Photocatalyst for CO2 Reduction" -Jaypee Palace, Agra, July 28 - 31, 2022..
28. Amit Kumar - Chairperson@FORCE-IICS-2022, Agra.
29. Snehasis Daschakraborty - Invited Talk, Future Oriented Research Conferences and Exhibitions (FORCE IICS-2022), by IISER Kolkata, IIT Kanpur, and IISER Bhopal Title: Viscosity of water inside carbon nanotube, .
30. Debabrata Seth - Reviewer : Microchemical Journal, Published by Elsevier..
31. Debabrata Seth - Reviewer : Analysis & Sensing, published by the Wiley-VCH..
32. Debabrata Seth - Reviewer : Journal of the Indian Chemical Society, Published by Elsevier..
33. Subrata Chattopadhyay - Tutorial talk (as resourse person): Applications of NMR for Polymer Analysis by Dr. Subrata Chattopadhyay at Hands on Training on Molecular Characterizations using NMR, XRD and LC-MS, organized by SAIF, IITP and Amity University under STUTI programme, July 15-21, 2022.
34. Amit Kumar - Rescource person : UGCsponsered , DU.
35. Debabrata Seth - Reviewer : Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy, Published by Elsevier..
36. Debabrata Seth - Reviewer : Journal of Photochemistry & Photobiology, C: Photochemistry Reviews, Published by Elsevier..
37. Amit Kumar - Rescource person : UGCsponsered , JNU.
38. Debabrata Seth - Reviewer : Chemical Papers, Published by Springer.
39. Debabrata Seth - Reviewer : Physical Chemistry Chemical Physics, published by the Royal Society of Chemistry..
40. Neeladri Das - NIT Patna: External expert for final viva- voce presentation of M. Sc students graduating in 2022.
41. Amit Kumar - Invited talk @ OCS-IIT Kanpur conference, 2-3rd April 2022

Civil and Environmental Engineering

Head: Dr. Vaibhav Singhal



Prof. T.N. Singh, Director, IIT Patna
Professor
Geotechnical Engineering



Dr. Amarnath Hegde
Assistant Professor
Geotechnical Engineering



Dr. Arvind Kumar Jha
Assistant Professor
Geotechnical Engineering



Dr. Avik Samanta
Assistant Professor
Structural Engineering



Dr. Bachu Anilkumar
Assistant Professor
Transportation Engineering



Dr. Koushik Roy
Assistant Professor
Structural Engineering



Dr. Om Prakash
Assistant Professor
Water Resources Engineering



Dr. Pradipta Chakrabortty
Assistant Professor
Geotechnical Engineering



Dr. Ramakrishna Bag
Associate Professor
Geotechnical Engineering



Dr. Sourav Gur
Assistant Professor
Structural Engineering



Dr. Subrata Hait
Associate Professor
Environmental Engineering



Dr. Sudhir Varma
Assistant Professor
Transportation Engineering



Dr. Syed K K Hussaini
Assistant Professor
Transportation Engineering



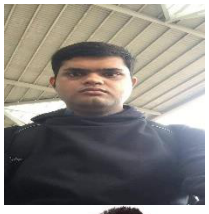
Dr. Trishikhi Raychoudhury
Assistant Professor
Environmental Engineering



Dr. Vaibhav Singhal
Associate Professor
Structural Engineering



Dr. Vishal Deshpande
Assistant Professor
Water Resources Engineering



Dr. Akshar Tripathi
Assistant Professor
Geoinformatics, Remote Sensing and GIS, Synthetic Aperture RADAR (SAR) Remote sensing, Multi-sensor Data Fusion, Image processing, Deep Learning algorithms



Dr. Baadiga Ramu
Assistant Professor
Transportation Geotechnics, Flexible Pavement Design and Analysis, Design of long-life pavements, Geosynthetic Engineering, Ground Improvement, Geotechnical Engineering



Dr. Manoj Kumar Yadav
Assistant Professor
Water & Wastewater Treatment/Recycling/Reuse, Geogenic Pollutant Removal, Water Supply Systems, Industrial Wastewater Treatment & Reuse, Fate and Transport of Contaminants, Environmental Impact Assessment



Dr. Amit Kumar Verma
Associate Professor
Rock Mechanics and Ground Control, Coupled Numerical Modeling, CO2 Sequestration, Nuclear waste disposal and slurry fracture injection, Underground space technology, Intelligent System for Rock Engineering, Slope Stability, landslide and Tunneling



Dr. Pradhi Rajeev
Assistant Professor
Air Pollution; Atmospheric Chemistry; Source apportionment of atmospheric pollutants; Personal exposure assessment and health effects of inhaled particles; Oxidative potential of particulate matter; Atmospheric processes implications; Secondary aerosols formation and evolution mechanisms

Sponsored Research

1. Performance Evaluation of Cement Concrete Pavements in Rural Roads (National Rural Infrastructure Development Agency Ministry of Rural Development, Govt. of India, 25.36 Lakhs) PI: Sudhir Varma ; CO-PIs: Koushik Roy
2. Analysis and Modelling of Driver Behavior using Naturalistic Driving Data under Indian Traffic Conditions (SERB, 28 Lakhs) PI: Bachu Anilkumar ; CO-PIs: NA
3. Design and Development of Portable Solar Incinerator for Disposal of Bio-Medical Waste (Department of Science and Technology, Govt. of India, 29.26 Lakhs) PI: Dr. Subrata Hait ; CO-PIs: NA
4. Development of Guidelines for Seismic Evaluation and Strengthening of Old Masonry Buildings in Bihar Based on a Pilot Study (Bihar State Disaster Management Authority, Bihar, 13.49 Lakhs) PI: Vaibhav Singhal ; CO-PIs: NA
5. Experimental and Numerical Investigation of Interlocking Details for Stone Masonry under Quasi-Static Cyclic Loading (Building Construction Department, Bihar, 9.58 Lakhs) PI: Vaibhav Singhal ; CO-PIs: NA
6. Robust and reliability based design optimization and performance assessment of superelastic shape memory alloy (SMA) damper for seismic vibration control of structures (Science and Engineering Research Board (SERB), 16.7249 Lakhs) PI: Sourav Gur ; CO-PIs: NA
7. Performance based bituminous mix and road design. (Science and Engineering Research Board (SERB), 28.38 Lakhs) PI: Dr. Sudhir Varma ; CO-PIs: NA
8. Experimental evaluation of THM processes in smectite clay and their impact on key barrier functions (DAE - BRNS, , 35.4735 Lakhs) PI: Dr Ramakrishna Bag ; CO-PIs: Dr Vishal Deshpande
9. Performance Assessment of Roads Constructed Using Waste Plastics (National Rural Infrastructure Development Agency (NRIDA), 20.5 Lakhs) PI: Dr. Sudhir Varma ; CO-PIs: Dr. Subrata Hait

10. Seismic Strengthening of Unreinforced Masonry Buildings using Ferrocement Bands (CSIR, 11.5 Lakhs) PI: Vaibhav Singhal ; CO-PIs: Hemant B Kaushik
11. Bio-electrochemical Analysis and Systematic Enhancements in Microbial Fuel Cells for Bioelectricity Generation (Department of Biotechnology, Govt. of India, 26.14 Lakhs) PI: Dr. Subrata Hait ; CO-PIs: NA
12. Seismic Design and Performance Verification of Confined Masonry Walls for Medium-Rise Buildings (DST-SERB, 26.4 Lakhs) PI: Vaibhav Singha ; CO-PIs: NA

Consultancy Projects
1. Vetting of drawing for drainage (Velji Ratna Sorthia Infra Pvt. Ltd. , 0.17 Lakhs) PI: Avik Samanta ; CO-PIs: NA
2. Structural Design and Drawings for 25 MLD Wet Well and Rising Main at Danapur, Patna, Bihar (Bhugan Infracon Pvt Ltd, 0.8 Lakhs) PI: Avik Samanta; Subrata Hait ; CO-PIs: NA
3. Vetting of design and drawings of structures for rejuvenation of Bhairava Talab project under Bhagalpur smart city Limited. (Pyramid designers and consultant, Ahmedabad, 12 Lakhs) PI: Dr. Vaibhav Singhal and Dr. Amarnath Hegde ; CO-PIs: NA
4. Review of Design and Drawing of structures for Rejuvenation of Bhairva Talab Project under the Bhagalpur Smart City Limited (Pyramid Designers & Consultant, 11.8 Lakhs) PI: Dr. Vaibhav Singhal and Dr. Amarnath Hedge ; CO-PIs: NA
5. Structural Audit of Indira Gandhi Planetarium, Patna (Building Construction Department, Bihar, 17.7 Lakhs) PI: Prof. T. N. Singh; Dr. Vaibhav Singhal; Dr. Arvind Jha ; CO-PIs: NA
6. Vetting of Structural Design Drawings vetting for Barari ghat part P3 and part P4 (Piramid Designers & Consultant, 0.25 Lakhs) PI: Avik Samanta ; CO-PIs: NA
7. Vetting of Design and Drawings of 15 MLD STP and 3 Nos. of IPSs for Muzaffarpur Smart City, Bihar (Toshiba Water Solutions Pvt. Ltd, 2.7 Lakhs) PI: Avik Samanta; Subrata Hait ; CO-PIs: Mohd. Kaleem Khan; Manabendra Pathak; S. Sivasubramani
8. Vetting of Structural Design Calculations and Structural Drawings for the Construction of Nalanda College of Engineering Extension Phase - II at Chandi, Nalanda (Sen & Lall Consultants Pvt. Ltd., Patna, Biha, 6 Lakhs) PI: Dr. Pradipta Chakrabortty, Dr. Avik Samanta ; CO-PIs: NA
9. Vetting of drawings and documents of 6.5 MLD STP and allied infrastructures at Maner, Patna, Bihar (Sophisticated Industrial Materials Analytic Labs Pvt. Ltd, 0.82 Lakhs) PI: Avik Samanta; Subrata Hait; Syed K.K. Hussaini ; CO-PIs: NA
10. Third Party Quality Assurance of Up-gradation of Patna Medical College & Hospital, under PMSSY (Phase IV) (CPWD, 25.97 Lakhs) PI: Drs. Bag, Jha, Anilkumar, Gur & Deshpande ; CO-PIs: Dr. Jawar Singh & Dr. Surajit Paul
11. Third Party Quality Assurance of Up-gradation of Patna Medical College & Hospital, under PMSSY (Phase IV) (CPWD, 25.9742 Lakhs) PI: Dr. Ramakrishna Bag, Dr. Vishal Deshpande, Dr. Sourav Gur, Dr. Koushik Roy, Dr. Arvind Kumar Jha, Dr. Bachu Anilkumar ; CO-PIs: NA
12. Proof Checking of Detail design and drawings of three Rail over bridges (ROBs) in replacement of L.C. No.-KJ-3 (Rly km 4/0-1), SK-369 (Rly km 145/ 1-2) and SK-367 (Rly km 140/9-10) in Katihar-Balrampur Section of KIR Division, 3.Client: Bihar State Road Development Cooperation Ltd. Patna-800014, Bihar (Bihar State Road Development Cooperation Ltd. Patna-800014, Bihar, 944000 Lakhs) PI: VAIBHAV SINGHAL, Arvind KUMAR JHA ; CO-PIs: NA
13. Proof Checking of Detail design and drawings of three Rail over bridges (ROBs) (BSRDC Ltd., Govt. of Bihar, 9.44 Lakhs) PI: Dr. Vaibhav Singhal ; CO-PIs: Dr. Arvind K Jha
14. Technical vetting of detailed project report of development of street vending zone project of Bhagalpur Smart City (Bhagalpur Smart City Ltd, 1.33 Lakhs) PI: Dr. Sudhir Varma, Dr. Subrata Hait, Dr. Arvind Kumar Jha ; CO-PIs: NA
15. Third party inspection of sewerage projects under Namami Gange Program (Client: Urban Development and Housing Department ,Govt. of Bihar, Patna, 231 Lakhs) PI: Dr. Subrata Hait; Dr. Avik Samanta; Dr. SKK Hussainy; Dr.Amarnath Hegde; Dr. Sudhir Varma ; CO-PIs: NA
16. Third Party Quality Assurance (TPQA) in Up-gradation of Patna Medical College & Hospital, Patna under PMSSY (Phase-IV) (Central Public Works Department (CPWD) PATNA, 26 Lakhs) PI: Dr. Ramakrishna Bag ;

CO-PIs: Dr. Bachu Anilkumar; Dr. Sourav Gur; Dr. AK Jha; Dr. Koushik Roy; Dr. Vishal Deshpande; Prof. Jawar Singh; Dr. Surajit Kumar Paul
17. Design Vetting of Sewer network & Allied Structures, STP and I & D Allied Works for Chhapra Town under Namami Gange Program, Client: Chevrox Constructions Private Limited (Namami Gange Program, Client: Chevrox Constructions Private Limited, 663750 Lakhs) PI: AKJ, SH, VS ; CO-PIs: NA
18. State specific Action Plan for water sector in Bihar (Water and Land Management institute (WALMI) Patna, 38.64 Lakhs) PI: Dr. Vishal Deshpande ; CO-PIs: Dr Ramakrishna Bag, Dr. Sudhir Varma
19. State Technical Agency Consultancy services for PMGSY Roads, Value: 0.00 Lakhs; PI: Dr. Sudhir Varma Co-PIs: Dr Ramakrishna Bag, Dr. S Hait, Dr K Roy ((Client: National Rural Infrastructure Development Agency, Ministry of Rural Development, 1 Lakhs) PI: Dr. Sudhir Varma ; CO-PIs: Dr. Ramakrishna Bag; Dr. Koushik Roy; Dr. Subrata Hait
20. State Technical Agency Consultancy services for PMGSY Roads ((Client: National Rural Infrastructure Development Agency, Ministry of Rural Development, 1 Lakhs) PI: Dr. Sudhir Varma ; CO-PIs: Dr Ramakrishna Bag, Dr. Koushik Roy
21. Third Party Inspection of Ongoing Projects Related to National Mission for Clean Ganga (Urban Development and Housing Department, Govt. of Bihar, 180 Lakhs) PI: Dr. Amarnath Hegde, Dr. Sudhir Varma, Dr. Syed K.K. Hussaini, Dr. Avik Samanta & Dr. Subrata Hait ; CO-PIs: NA
22. TPI of Namami Gange Project (BUIDCO, Bihar, 78 Lakhs) PI: Dr. Syed K K Hussaini ; CO-PIs: Dr. Subrata Hait; Dr. Avik Samanta, Dr. Sudhir Varma, Dr. Amarnath Hegde
23. Structural Design Review of Budha Smriti Stupa of Stone Masonry and Museum at Vaishali, Bihar (Bihar Construction Department, Govt. of Bihar, 17.25 Lakhs) PI: Dr. Vaibhav Singhal and Dr. Koushik Roy; CO-PIs: NA

Technology Transfer
1. IS 17848: 2022 - Confined Masonry for Earthquake Resistance - Code of Practice (Bureau of Indian Standard, 0 Lakhs)

Awards
1. Arvind Kumar Jha (2023-03-17) Delivered an Invited lecture on International conference
2. Pradipta Chakrabortty (2023-03-10) Indian Geotechnical Society Life Member
3. Amarnath Hegde (2023-01-03) Member of TC218: Technical Committee on Reinforced Fill Structures
4. Vaibhav Singhal (2023-01-01) Associate Member
5. Pradipta Chakrabortty (2022-12-17) IGSAIMIL Biennial Award for best paper published in Indian Geotechnical Journal
6. Subrata Hait (2022-11-28) Member, American Chemical Society (ACS)
7. Anilkumar Bachu (2022-11-24) Life Member, Transportation Research Group of India
8. Amarnath Hegde (2022-11-01) Featured in the list of top 2% scientists of the world in single year category (2020)
9. Anilkumar Bachu (2022-09-25) Life Member, IRC
10. Pradipta Chakrabortty (2022-08-09) The Institution of Engineers (India) Membership
11. Subrata Hait (2022-07-05) Fellow, Institution of Engineers (India)
12. Anilkumar Bachu (2022-06-30) Member, IEEE
13. Arvind Kumar Jha (2022-06-15) Technical Expert, DST Bihar
14. Arvind Kumar Jha (2022-06-06) MoU between IIT Patna and Centre for Adivasi Research and Development (CARD), Odisha
15. Vaibhav Singhal (2022-06-01) Chairperson, Indian Concrete Institute, Patna Center
16. Vaibhav Singhal (2022-05-01) Lifetime Member
17. Anilkumar Bachu (2022-04-20) Affiliate Member, ASCE
18. Pradipta Chakrabortty (2022-04-10) Indian Society of Earthquake Technology Life Member
19. Subrata Hait (2022-04-05) Academic Editor, PLOS ONE
20. Subrata Hait (2022-04-05) Academic Editor, PLOS Water
21. Subrata Hait (2022-04-05) Member, Editorial Board, SN Applied Sciences

22. Subrata Hait (2022-04-05) Member, International Association for Water, Environment, Energy, and Society (IAWEES)
23. Subrata Hait (2022-04-05) Member, International Solid Waste Association (ISWA)
24. Subrata Hait (2022-04-05) Member, International Water Association (IWA)
25. Subrata Hait (2022-04-05) Member, American Society of Civil Engineers (ASCE)
26. Om Prakash (2022-04-01) Affiliate Member of American Society of Civil Engineers
27. Om Prakash (2022-04-01) Member of International Association of Hydrogeologists

Professional Activities by Faculty Members
1. Syed Khaja Karimullah Hussaini - Reviewer: Geomechanics for Energy and the Environment.
2. Subrata Hait - Manuscript Reviewer, Journal of Environmental Management (Elsevier).
3. Manoj Kumar Yadav - Resources person for Workshop on Design Evaluation of Magnetic Arsenic Removal Unit a Joint Research Project of Bihar Bal Bhawan Kilkari and Training cum Research Center PRANJAL PHED, Govt. of Bihar, organized by PHED Bihar at Patna, March 03, 2023.
4. Subrata Hait - Manuscript Reviewer, Science of the Total Environment (Elsevier).
5. Subrata Hait - Manuscript Reviewer, Journal of Environmental Chemical Engineering (Elsevier).
6. Syed Khaja Karimullah Hussaini - Reviewer: Transportation Research Record.
7. Subrata Hait - External Member, Doctoral Committee, Department of Civil Engineering, NIT Patna.
8. Akshar Tripathi - Member of the Expert Panel of the Bihar Public Service Commission (BPSC) for Remote Sensing and GIS.
9. Subrata Hait - Expert Member, Curriculum Development Committee for the Diploma in E-Waste Management, National Institute of Open Schooling (NIOS), Ministry of Education, Govt. of India.
10. Subrata Hait - Expert Member, Preparation of Model Answers for Examination on Solid and Liquid Waste Management, Bihar Public Service Commission (BPSC), Govt. of Bihar.
11. Syed Khaja Karimullah Hussaini - Reviewer: Case studies in Construction Materials.
12. Vaibhav Singhal - Invited Lecture: Fire Damage Assessment in Reinforced Concrete Buildings Keynote Lecture organized by UltraTech Cement, Patna..
13. Amarnath Hegde - Co-chair, Technical Session on Theme-4 on Computational, Analytical and Numerical Modelling during Indian Geotechnical Cobference-2022, Kochi, India .
14. Subrata Hait - Expert Member, Discussion Meeting on Approaches for E-waste Management, Biotechnology Industry Research Assistance Council (BIRAC), Department of Biotechnology (DBT), Govt. of India.
15. Amarnath Hegde - Co-chair, Technical Session on Causes and Mitigation of Floods during the workshop Suflam-2022 on the theme Soil Conservation, Flood, Draught and Sustainable Development in farming on Gangatic Plain organized by Indian Institute of Technology Patna, India (23 September, 2022)..
16. Vaibhav Singhal - Invited Lecture: Confined Masonry Buildings: An Alternative and Sustainable Housing during 9th Civil Engineering Conference is the Asian Region organized by The Institution of Civil Engineers (India), Goa, India..
17. Anilkumar Bachu - Scientific Committee, 7th CTRG 2023.
18. Subrata Hait - Manuscript Reviewer, Journal of Hazardous Materials Advances (Elsevier).
19. Vaibhav Singhal - Invited Lecture: Preliminary and Detailed Seismic Evaluation of Masonry Structures during 1st International Conference on Innovation in Smart and Sustainable Infrastructure (ISSI-2022) Organised by Civil Engineering Department, School of Technology, PDEU..
20. Subrata Hait - Manuscript Reviewer, Waste Management & Research (ISWA).
21. Amarnath Hegde - Expert member, selection of the Manager (IT) in Patna Smart City Limited, Patna..
22. Vaibhav Singhal - Invited Lecture: Evaluation and Rehabilitation of Masonry Structures during Faculty Development Programme Organised by Department of Civil Engineering Rajshree Institute of Management and Technology, Bareilly, India..
23. Syed Khaja Karimullah Hussaini - Reviewer: International Journal of Geomechanics.
24. Syed Khaja Karimullah Hussaini - Reviewer: Journal of Geotechnical and Geoenvironmental Engineering.
25. Subrata Hait - Manuscript Reviewer, Environmental Research (Elsevier).
26. Amarnath Hegde - Expert member, Board of studies for syllabus review, Department of Civil Engineering, KLE Technological University, Hubli. (14, June 2022).

27. Syed Khaja Karimullah Hussaini - Reviewer: Journal of Materials in Civil Engineering.
28. Anilkumar Bachu - Panel Member- IPCC AR6 WGIII Report: Highlights & Implications for India and Bihar.
29. Anilkumar Bachu - Convener for Social Media Committee, Transportation Research Group of India (Nov 2020 - Till Date).
30. Vaibhav Singhal - Invited Lecture: "What is Earthquake Resilience? during Stakeholders Consultation Organised by Centre of Excellence in Disaster Management (CoEDM), Development Management Institute, India..
31. Anilkumar Bachu - Co-Chair for Technical Committees of TRG (TCT-H01): Emerging travel technologies (ITS and IOT), 2022-2026.
32. Sudhir Varma - PMGSY, State Technical Agency, Bihar Coordinator IIT Patna.
33. Vaibhav Singhal - Reviewer for various International Journals: Engineering Structures, Journal of Archaeological Science, Practice Periodical on Structural Design and Construction, Journal of Building Engineering, Structures and Applied Science.
34. Vaibhav Singhal - Member of DSC Committee of several students of NIT Patna.
35. Vaibhav Singhal - Member, Recruitment/Selection Committee, Patna Smart City, Govt. of Bihar, Bihar State Disaster and Management Authority, Govt. of Bihar, Bihar Vikas Mission, Govt. of Bihar & Bihar State Building Construction Corporation Limited, Govt. of Bihar, India.

Seminar, Conference and Workshop Organised
1. Baadiga Ramu - Organizer:-Indo - Korean Seminar Series on Innovative Infrastructure Technologies and Leading Research March 24, 2023, IIT Patna, Online (Organizer) Participants: 100.
2. Baadiga Ramu - Committee member:-Nature-Inspired Technologies for Carbon Sequestration and Ground Engineering [NiTCSGE] (recent advances and future prospects), IIT Patna, offline (Committee member) Participants: 100.
3. Amarnath Hegde - Member organizing committee:-National Seminar on Nature Inspired Technologies on Carbon Sequestration and Ground Engineering (NiTCSGE)„ Department of Civil and Environmental Engineering, Indian Institute of Technology Patna (Member organizing committee) Participants: 45.
4. Arvind Kumar Jha - Convenor :-Nature Inspired Technologies for Carbon Sequestration and Ground Engineering (NITCSGE) Recent Advances and Future Prospects, IIT Patna (Convenor) Participants: 54.
5. Vaibhav Singhal - Convener:-SMARTnet Non-Engineered Seismic Design 2.0, IIT Patna (Convener) Participants: 50.
6. Sudhir Varma - Organizer:-Faculty Development Program - Transportation Engineering, IIT Patna (Organizer) Participants: 61.

Visit Abroad
1. Akshar Tripathi - Invited as Session chair at the International Conference on Climate Change (ICCC 2023) Organized by the University of Colombo (SRILANKA) 3 Days

Other Academic Activities
1. Manoj Kumar Yadav - External examiner for the Practical Examinations (BTP) of two BE students of KLE Technological University, Hubli-Dharwad, Karnataka, India.
2. Sudhir Varma - DC Member, PhD student - RAKESH KUMAR SINGH (2121ME12).
3. Ramakrishna Bag - Conducted Pre-submission seminar as external doctoral committee member of NIT Patna PhD student.
4. Sudhir Varma - DC Member, PhD student - Mr. Amit Dipankar (Roll No.195CE66) NIT Patna.
5. Sudhir Varma - DC Member, PhD student - Shubhum Prakash - NIT Patna.
6. Sudhir Varma - DC Member, PhD student - Manish Ranjan - NIT Patna.
7. Sudhir Varma - DC Member, PhD student - Mr. Anil Kumar Chhotu, NIT Patna.
8. Sudhir Varma - DC Member, PhD student - Mr. Tirtha Sathi Bandyopadhyay (1821CE05).
9. Sudhir Varma - DC Member, PhD student - Anusha Vishwakarma 2021CE08.
10. Ramakrishna Bag - Conducted Pre-submission seminar as external doctoral committee member of NIT Patna PhD student.

11. Subrata Hait - Invited talk on "Ctrl-Alt-Del: Rebooting the E-waste Problem for Circular Approaches to Sustainability, One-week Short Term Course on Recent Advances in Environmental Engineering towards Sustainability (RAEES 2022), October 10-14, 2022, National Institute of Technology Patna.
12. Subrata Hait - Invited talk on "Metallurgical Recovery of Metals from E-waste for a Circular Economy: Challenges and Opportunities, Second Lecture of Monthly Scientific Interactive Series, August 25, 2022, Bihar State Pollution Control Board, Patna.
13. Arvind Kumar Jha - Delivered an expert lecture on 5-day online Faculty Development Program (FDP) on "Environmental Geotechnology", sponsored by AICTE, ATAL learning academy and organized by NIT GOA during 21st 25th, June, 2021.
14. Om Prakash - Member, Board of Examiner (BoE), PhD Thesis, Department of Civil Engineering, National Institute of Technology Patna, Bihar, India.
15. Om Prakash - Member, Board of Examiner (BoE), M. Tech Thesis, Department of Civil Engineering, National Institute of Technology Patna, Bihar, India.
16. Arvind Kumar Jha - Submitted research project proposal in Ministry of Mines, India.
17. Arvind Kumar Jha - Submitted research project proposal in DST-SERB under Core Research Grant (CRG).
18. Arvind Kumar Jha - Delivered an expert lecture on e-Short Term Course (e-STC), on Advances in Transportation and Environmental Geotechnics (ATEG-2022)" held during 4-8th April, 2022 at NIT Hamirpur.
19. Arvind Kumar Jha - Submitted research project proposal in CMPDI 2022.

Computer Science and Engineering
Head: Prof. Rajiv Misra



Dr. Abyayananda Maiti
Assistant Professor
Online Algorithms, Complex Networks, Social Networks



Dr. Arijit Mondal
Assistant Professor
CAD for VLSI, Analog EDA



Dr. Asif Ekbal
Associate Professor
Natural Language Processing, Data Mining and Machine Learning Applications, Information Extraction, Text Mining



Prof. Jimson Mathew
Professor
Fault Tolerant Computing, VLSI Design and Methodologies, Deep learning Architectures and Applied Time series Analysis



Dr. Joydeep Chandra
Associate Professor
Online Social Networks, Complex Networks, Machine Learning



Dr. Mayank Agarwal
Assistant Professor
Wireless Network, Wi-Fi Security, Discrete Event Modeling



Prof. Rajiv Misra
Professor
Distributed Systems, Cloud Computing, Big DataComputing, Consensus in Blockchain, Cloud IoT Edge Computing, Adhoc Networks and Sensor Networks



Dr. Raju Halder
Associate Professor
Formal Methods for Analysis and Verification, Blockchain and Smart Contract, Programming Languages, Information Systems Security



Dr. Samrat Mondal
Associate Professor
Security & Privacy, Database & Data Mining Applications, and Energy management & intelligent transportation systems



Prof. Somanath Tripathy
Professor
Blockchain, Cloud security, IoT Security, Machine Learning security



Dr. Sourav Kumar Dandapat
Assistant Professor
Wireless Networking, Mobile Social Computing, Human Computer Interaction



Dr. Sriparna Saha
Associate Professor
Machine Learning, Text Mining, Pattern Recognition, Multiobjective Optimization, Bio-Text Mining, Bioinformatics, Soft Computing



Dr. Suman Kumar Maji
Assistant Professor
Image Processing, Machine Learning & AI, Computer Vision, Biomedical Imaging, Bioinformatics



Dr. Chandranath Adak
Assistant Professor
Computer Vision, Document Image Analysis, Data Science, Deep Learning, Reinforcement Learning, and AI-related subjects.

Sponsored Research

1. HealthChain: Blockchain-Based Decentralized Framework with AI-based Predictive Capabilities for Tracking Long-Term Impact of Health Pandemic (National Informatics Center, Govt. of India, 63.442 Lakhs) PI: Joydeep Chandra and Raju Halder ; CO-PIs: None
2. Vidyaapati: A System for Bidirectional Machine Translation Involving Bengali, Konkani, Maithili, Marathi and Hindi, (NLTM, Meity, 120.77 Lakhs) PI: Asif Ekbal (from IIT Patna) ; CO-PIs: NA
3. Artificial Intelligence Powered Remote Sensing based Lightning and Hailstorm Alert System (IIRS, 3760000 Lakhs) PI: Jimson Mathew ; CO-PIs: NA
4. Bhashini: Indian Language to Indian Language Machine Translation System (NLTM, Meity, 24.36 Lakhs) PI: Asif Ekbal (From IIT Patna) ; CO-PIs: NA
5. 191013K06: Distributed Systems and Machine Learning (Global Initiative for academic network(GIAN)-MHRD Govt of India, 6.08 Lakhs) PI: Prof Rajiv Misra ; CO-PIs: NA
6. Multi-modal Abstractive Summarization with Multi-modal Output (TIH, IIT Patna, 30 Lakhs) PI: Dr. Sriparna Saha ; CO-PIs: NA

7. Edge-AI based Social-Distance Tracker IoT-Camera (Vishleshan-i-hub-foundation IIT Patna, 29.99 Lakhs) PI: Prof Rajiv Misra ; CO-PIs: other faculty
8. Forensics analysis of video files for the possible existence of unauthorized manipulation (TIH, IIT Patna, 29.27 Lakhs) PI: Dr. Samrat Mondal ; CO-PIs: Dr. Maheshkumar H. Kolekar
9. Real-time anomaly detection in traffic video streams (TIH, IIT Patna, 29.83 Lakhs) PI: Dr. Maheshkumar H. Kolekar ; CO-PIs: Dr. Samrat Mondal
10. Deep Learning and Neural Networks (TCS, 3.07 Lakhs) PI: Asif Ekbal ; CO-PIs: NA
11. Novel Multi-modal Recommendation Systems for Online Video Recommendation (SONY Research India Private Limited, 15.77 Lakhs) PI: Sriparna Saha ; CO-PIs: NA
12. An Empathetic Knowledge Grounded Conversational System for Mental Health Counseling and Legal Assistance (TIH Anubhuti, IIIT Delhi, 30 Lakhs) PI: Asif Ekbal ; CO-PIs: NA
13. Multimodal cyber-bully detection in ASEAN Languages (Science & Engineering Research Board (SERB), 9.9 Lakhs) PI: Dr. Sriparna Saha ; CO-PIs: Dr. Kitsuchart Pasupa, Dr. Manjeevan Singh Seera
14. CRISIL-IIT Patna Collaboration (CRISIL Pvt. Ltd, 21 Lakhs) PI: Dr. Sriparna Saha ; CO-PIs: NA
15. Center of Excellence for Bihar Govt Polytechnics Institutes (Bihar Govt, Science &Technology Department, 6615 Lakhs) PI: Other faculty ; CO-PIs: Prof Rajiv Misra & other faculty
16. Knowledge Grounded Persona Aware Empathetic Conversational Agent (Accenture , 11.2 Lakhs) PI: Asif Ekbal ; CO-PIs: NA
17. Development of Multimodal Personalized Persuasive Virtual Agent for Sales Agent (Accenture Pvt Ltd, 11 Lakhs) PI: Dr. Sriparna Saha ; CO-PIs: NA
18. Percuro-A Holistic Solution for Clinical Text Mining (Wipro, 40 Lakhs) PI: Asif Ekbal ; CO-PIs: The duration is tentative (extendable)
19. AI based 6G Network Slicing for multi-UAV prototype (MeitY Govt of India, 63.02 Lakhs) PI: Prof Rajiv Misra ; CO-PIs: Dr Asif Ekbal
20. ITP- Prithvi AI Research Collaboration (Prithvi AI, 15 Lakhs) PI: Dr. Sriparna Saha ; CO-PIs: NA
21. AI enabled dashboard to track Key Performance Indicators of State Plan of Action for children of Bihar (UNICEF Bihar, 8.14 Lakhs) PI: Dr. Mayank Agarwal ; CO-PIs: Dr. Jimson Mathew
22. Development of an Artificial Intelligence System for Comprehensive Stroke Imaging and Prognostication (DBT, 1832460 Lakhs) PI: Jimson Mathew ; CO-PIs: NA
23. AI based Covid-19 Binder: Discover Molecule-Structure for binding Covid-19 using Generative Adversarial Network (GAN) (Microsoft AI for Health COVID-19 Grant award (ID: 00011000011)(Microsoft, Redmond USA), 0 Lakhs) PI: Prof Rajiv Misra and Amit Ranjan ; CO-PIs: NA
24. Product Review and Conversation Machine Translation (Flipkart , 36 Lakhs) PI: Asif Ekbal ; CO-PIs: Unrestricted Faculty Grant
25. Speech to Speech Machine Translation (PSA, Govt of India, 12.93 Lakhs) PI: Prof. Pushpak Bhattacharyya ; CO-PIs: Dr. Asif Ekbal
26. IT Patna Centre of Excellence in Cyber Crime Prevention against Women and Children -Al based Tools for Women and Children Safety by IIT Patna (Ministry of Home Affairs, 284 Lakhs) PI: Prof. Jimson Mathew, Dr. Asif Ekbal ; CO-PIs: Dr. Sriparna Saha, Dr. Arijit Mondal, Dr. Joydeep Chandra, Dr. Sourav Dandapat, Dr. Abyayananda Maiti, Prof. Somanath Tripathy
27. Cyber Crime Prevention Against Women and Children (MHA, 284.66 Lakhs) PI: Prof. Jimson Mathew;Dr. Asif Ekbal ; CO-PIs: Prof. Somanath Tripathy;Dr. Sriparna Saha;Dr. Joydeep Chandra;Dr. Arijit Mondal;Dr. Abyayananda Maiti; Dr. Sourav Kumar Dandapat
28. IIT Patna Centre of Excellence in Cyber Crime Prevention Against Women and Children (Ministry of Home Affairs, 284.668 Lakhs) PI: Pushpak Bhattacharyya ; CO-PIs: Joydeep Chandra; Arijit Mondal; Jimson Mathew; Sourav Kumar Dandapat; Abyayananda Maiti; Sriparna Saha; Asif Ekbal; Somanath Tripathi
29. AI-based Tools for Women and Child Safety (MHA, 28466800 Lakhs) PI: Prof. P. Bhattachary ; CO-PIs: Somanath Tripathy, Jimson Mathew, Sriparna Saha, Asif Ekbal, Arijit Mondal, Joydeep Chandra, S.K Dandpat, A. Maiti
30. IIT Patna Centre of Excellence in Cyber Crime Prevention against Women and Children -AI-based Tools for Women and Child Safety (BPRD, MHA, 284 Lakhs) PI: Prof. Pushpak Bhattacharyya ; CO-PIs: Arijit Mondal; Jimson Mathew; Joydeep Chandra; Sourav Dandapat; Abyay Maiti; Asif Ekbal; Sriparna Saha; Somanath Tripathy

31. Privacy Preserving Smart Contract based Technique to Perform Secure Computation in Cloud Storage: Design and Analysis (SERB, 6.6 Lakhs) PI: Somanath Tripathy ; CO-PIs: NA
32. HELIOS - Hate, Hyperpartisan, and Hyperpluralism Elicitation and Observer System (Wipro, 39.2 Lakhs) PI: Asif Ekbal ; CO-PIs: NA
33. Autonomus Goal-oriented and Knowledge Grounded Conversational Agent (Accenture , 21 Lakhs) PI: Asif Ekbal (with others) ; CO-PIs: NA
34. Distributed EV charge scheduling and consensus based control for EV charging network (DST-DAAD 2019, 8.82 Lakhs) PI: Prof Rajiv Misra(IIT Patna) and Prof.Dr.-Ing Axel Sikora (Germany) ; CO-PIs: NA
35. V2D: Video-to-Description Generation using Deep Learning (DST, 32 Lakhs) PI: Arijit Mondal ; CO-PIs: Prof. Jimson Mathew
36. Development of Lizard-like Robotic Spy Surveillance System (Imrpint-II, SERB, 101.5 Lakhs) PI: Dr. Raju Halder ; CO-PIs: Dr. Atul Thakur (IIT Patna); Dr. Gourinath Banda (IIT Indore); Dr. Rajarshi Ray (IACS Kolkata); Dr. Ansuman Bhattacharya (IIT Dhanbad)
37. Deep Learned Detection and Classification of Multiple Intrusions Using WDM Intensity and Phase-Sensitive OTDR in Underwater Environment (NRB, DRDO, 51 Lakhs) PI: Arijit Mondal ; CO-PIs: Prof. Sumanta Gupta; Prof Jimson Mathew
38. Improving Regional Transportation Services using GPS Data (MHRD, 53.4905 Lakhs) PI: Joydeep Chandra ; CO-PIs: Sourav Kumar Dandapat; Joao Mendes Moreira; Niloy Ganguly
39. Sevak- An Intelligent Indian Language Chatbot (Imprint2C, SERB, 58 Lakhs) PI: Asif Ekbal ; CO-PIs: NA
40. Information Retrieval via Knowledge Graphs Developed for Aircraft Accidents Database and Aircraft Manuals (Imprint-2, 50.36 Lakhs) PI: Prof. Pushpak Bhattacharyya ; CO-PIs: Asif Ekbal
41. Development of Planning and Designing Tool for Smartly Adopting Electric Vehicles in Indian Cities (DST (IMPRINT-II), 56 Lakhs) PI: Prof. Samrat Mondal ; CO-PIs: Arijit Mondal; Prof. Jimson Mathew
42. Visvesvaraya Young Faculty Research Fellowship (Meity, 37 Lakhs) PI: Asif Ekbal ; CO-PIs: NA
43. Low-Cost Energy Efficient Cloud for Cyber Physical Disaster Management Systems (Department of Science & Technology, 21.775 Lakhs) PI: Prof Rajiv Misra ; CO-PIs: Dr Asif Ekbal
44. Dynamic Knowledge Natural Language Generation (Samsung Research , 14.5 Lakhs) PI: Asif Ekbal (agreement) ; CO-PIs: Dr. Sriparna Saha and Prof. Pushpak Bhattacharyya
45. Sentiment, Emotion, Sarcasm and Hate Speech Detection (SESH) (CDOT, 42.95 Lakhs) PI: Asif Ekbal (Coordinating PI as per the agreement) ; CO-PIs: Dr. Sriparna Saha and Prof. Pushpak Bhattacharyya
46. Development of Adaptive Algorithms for Solving Many-Objective Optimization Prob- lems: Application in Machine Learning (SERB, DST, 16.97 Lakhs) PI: Dr. Sriparna Saha ; CO-PIs: NA
47. A Software Tool for the Planning and Design of Smart Micro Power Grids (DST (IMPRINT-I), 80 Lakhs) PI: Arijit Mondal; Prof. R K Behera ; CO-PIs: NA
48. A Platform for Cross-lingual and Multilingual Event Monitoring in Indian Languages, (Imprint-1, 85.39 Lakhs) PI: Asif Ekbal; Pushpak Bhattacharyya ; CO-PIs: NA
49. Centre of Excellence for Natural Language Processing (Elsevier , 216 Lakhs) PI: Prof. Pushpak Bhattacharyya ; CO-PIs: Asif Ekbal; Sriparna Saha

Consultancy Projects
1. Vetting of design documents for Integrated Command and Control Center (ICCC) and Smart Components of Muzaffarpur Smart City (Shapoorji Pallonji And Company Private limited, 11.8 Lakhs) PI: Dr. Raju Halder; Dr. Samrat Mondal; Dr. Atul Thakur; Dr. Subrata Hait ; CO-PIs: NA
2. Vetting Solution Documents of Master System Integrator for Integrated Command and Control Center for Bhagalpur Smart City (Bhagalpur Smart City Limited, 7.34 Lakhs) PI: ="Prof. ; CO-PIs: NA
3. Vetting of Design Documents for Integrated Command and Control Center for Muzzafarpur Smart City (Shapoorji Pallonji And Company Private Limited & SP Center, 11.8 Lakhs) PI: Dr. Raju Halder, Dr. Samrat Mondal, Dr. Atul Thakur and Dr. Subrata Hait ; CO-PIs: NA
4. Vetting solution document of master system integrator for integrated command control center Bhagalpur Smart City (Bhagalpur Smart City Limited, 7.34 Lakhs) PI: Prof. Jimson Mathew, Prof. Somanath Tripathy, Prof. Rajiv Misra, Dr. Sriparna Saha, Dr. Samrat Mondal, Dr. Arijit Mondal, Dr. Joydeep Chandra, Dr. Mayank Agarwal ; CO-PIs: NA

5. Vetting solution documents of Master System Integrtor for Integrtated Command and Control Center Bhagalpur Smart City (Bhagalpur Smart City, 8.34 Lakhs) PI: Arijit Mondal, Jimson Mathew, Joydeep Chandra, Mayank Agarwal, Rajiv Misra, Samrat Mondal, Somanath tripathy, Sriparna Saha ; CO-PIs: NA
6. Regarding vetting of solution -Bhagalpur Smart City (Bhagalpur Smart City, 7.3 Lakhs) PI: Other faculty ; CO-PIs: Prof Rajiv Misra & others
7. NMIMS- Big Data on Cloud (Tata Consultancy Services, 1.87 Lakhs) PI: Prof Rajiv Misra ; CO-PIs: Dr Sriparna Saha
8. Data Modeling and Visualization: Course Design and Implementation, Assessment Content Creation, Live Lecture, Community Moderation and Live Lecture (Under TCS Ion Industry Honour Certification Scheme, 3.77 Lakhs) PI: ="Dr. ; CO-PIs: NA
9. IHC Big Data on Cloud (Tata Consultancy Services Ltd, 3.7 Lakhs) PI: Prof Rajiv Misra ; CO-PIs: Dr Sriparna Saha

Patents (filed/Granted)
1. Patent Name: SYSTEM AND METHOD FOR DETECTION OF BANNED OBJECTS FROM IMAGES IN REAL-TIME USING INTELLIGENCE AT THE EDGE, Status: Filed, Ref. No: Filed Response to First Examination report for Indian patent application No: 202031006618 || LRN: P4087-IN, Patent Owner: Rajiv Misra
2. Patent Name: Dynamic goal-oriented dialogue with virtual agents,, Status: Filed, Ref. No: D20-406/04395-PR-US, 2021, Patent Owner: Sriparna Saha
3. Patent Name: Generating Knowledge Graph from Conversations. Submitted as US Patent, Status: Filed, Ref. No: D20-402/04260-00-US, Patent Owner: Asif Ekbal

Awards
1. Asif Ekbal (2022-03-01) Top Computer Science Researcher List
2. Asif Ekbal (2022-02-22) Senior PC Member
3. Raju Halder (2022-02-11) IEEE Membership
4. Sriparna Saha (2022-02-02) Associate Editor of IEEE Transactions on Computational Social Systems
5. Suman Kumar Maji (2022-01-19) Member IEEE
6. Asif Ekbal (2022-01-01) Program Committee Chair
7. Sriparna Saha (2021-10-25) Name is included in the list of top 2% of scientists of their main subfield discipline (Artificial Intelligence and Image Processing), across those that have published at least five papers (a survey conducted by Stanford University)
8. Asif Ekbal (2021-10-19) Top-2% Scientists
9. Sriparna Saha (2021-10-01) Associate Editor of Engineering Applications of Artificial Intelligence
10. Raju Halder (2021-09-20) Best Paper Award
11. Sriparna Saha (2021-08-01) Machine Learning with Applications
12. Sriparna Saha (2021-07-01) Associate Editor of IEEE/ACM Transactions on Computational Biology and Bioinformatics (impact factor: 3.71).
13. Sriparna Saha (2021-07-01) Associate Editor of Expert Systems with Applications
14. Sriparna Saha (2021-07-01) Academic Editor of PLOS ONE
15. Sriparna Saha (2021-07-01) Associate Editor of Neurocomputing
16. Asif Ekbal (2021-04-21) Track Chair, Language Resources and Evaluation
17. Sriparna Saha (2021-04-01) Associate Editor of IEEE Internet Computing

Text Books
1. B Mishra, Jimson Mathew, P Patra : Artificial Intelligence Driven Circuits and Systems Published by Springer Nature, https://link.springer.com/book/10.1007/978-981-16-6940-8?noAccess=true (2021)

Institute Activities by Faculty Members
1. Raju Halder - RSD 2022 Convener.
2. Samrat Mondal - Computer Center Purchase Committee Member since Feb 2022.

3. Samrat Mondal - MELC Member since Jan 2022.
4. Suman Kumar Maji - Library Advisory Committee.
5. Abyayananda Maiti - TIH Purchase committee member.
6. Rajiv Misra - Convener TiH-Academic Committee to Develop Curriculum for MTech-AI Program.
7. Rajiv Misra - Chairman GATE.
8. Joydeep Chandra - Head of the Department (Computer Center).
9. Rajiv Misra - Member Purchase Committee for Computer Center.
10. Asif Ekbal - Professor In-Charge, Post Graduate Program .
11. Rajiv Misra - Lead- Sub-committees for Smart city Research focus of IIT Patna.
12. Samrat Mondal - PIC CA (includes the role of PIC Guesthouse, PIC Landscape and PIC Market) since Aug 2021.
13. Suman Kumar Maji - Institute Stock Verification Committee.
14. Somanath Tripathy - Associate Dean, Administration.
15. Samrat Mondal - Committee Member WGRC since 2019.
16. Abyayananda Maiti - Institute Library Committee member.
17. Abyayananda Maiti - Associate Head, Computer Center.
18. Mayank Agarwal - PIC Automation.

Professional Activities by Faculty Members
1. Sriparna Saha - Speaker of one day workshop on "Machine Intelligence and Applications" held on March 30, 2022 at Indian Statistical Institute, Kolkata, to celebrate the 29th foundation day of Machine Intelligence Unit..
2. Sriparna Saha - PMRF Data Science review committee member.
3. Sriparna Saha - Speaker of Distinguished Researcher Speaker Series (DRSS) organized by Accenture Pvt. Ltd .
4. Suman Kumar Maji - Speaker at Faculty Development Program (FDP) on Computer Vision & its Applications organised by Institute of Engineering and Management (IEM) Kolkata..
5. Sriparna Saha - Delivered a talk on "Multi objective optimization in summarization" in FDP organized by E & ICT Academy, NIT Warangal and HIT Haldia.
6. Suman Kumar Maji - Technical Program Committee member for IAPR Computer Vision Image Processing (CVIP) 2022 conference in VNIT Nagpur..
7. Sriparna Saha - Delivered talk on "Multimodal Information Processing: Applications in Dialogue Systems and Summarization" in ICMI Pre-Conference Workshop .
8. Sriparna Saha - Speaker for AICTE-ISTE Sponsored Online Workshop organized by Shree Rayeshwar Institute of Engineering and Information Technology, GOA.
9. Sriparna Saha - Member of Board of Studies Meeting CSE BIT, Mesra.
10. Sriparna Saha - Delivered a talk in Expert Talk Series organized by South Asian University, New Delhi.
11. Sriparna Saha - Speaker of 5-Day International Research Workshop on Advances in Deep Learning and Applications (WADLA 2.0) during 21-25th of Feb 2022 organized byIndian Institute of Information Technology, Sri City, Chittoor. .
12. Sriparna Saha - Speaker of ISTE-AICTE FDP on Multi-Objective Optimization: Algorithms and Engineering Applications organized by GEC Valsad.
13. Sriparna Saha - Speaker of FDP on Innovations and Research Trends in Artificial Intelligence (Online Mode), 21-26 February, 2022 organized by Banasthali Vidyapith.
14. Suman Kumar Maji - Technical Program Committee member for Computer Vision Machine Intelligence (CVMI) 2022 conference in IIIT Allahabad..
15. Sriparna Saha - Delivered talk at Natural Language Processing (FDP) organized by NIT Patna from 7th FEb to 18th Feb 2022.
16. Sriparna Saha - Associate Editor of IEEE Transactions on Computational Social Systems.
17. Raju Halder - Invited Talk on "Robot Operating System (ROS)" in ATAL FDP conducted by LBRCE, Mylavaram, Andhra Pradesh.
18. Sriparna Saha - PhD thesis examiner of Visvesvaraya Technological University (VTU).
19. Sriparna Saha - Tutorial on "Summarization" in ICDMAI 2022.

20. Sriparna Saha - Speaker of AICTE-ISTE sponsored workshop on "Emerging Trends,Issues and Challenges in Machine Learning and Big Data", from 5th -11th January ,2022 organized by University of Engineering & Management (UEM), Jaipur..
21. Sriparna Saha - Speaker of 4-day hybrid event " IEEE SPS Seasonal School on Recent Advances in Artificial Intelligence for Signal Processing from 28th - 31st December 2021 organizing by VNR Vignana Jyothi Institute of Engineering and Technology in association with SPS IEEE Hyderabad Section and WIE AG IEEE Hyderabad Section. .
22. Sriparna Saha - PhD thesis examiner of Amrita Vishwa Vidyapeetham- Kochi Campus.
23. Arjit Mondal - Organizing Chair, 7th International Conference on Data Science and Engineering.
24. Sriparna Saha - Speaker of Linguistics, ML and Uncertainty Theory, 2021, the 5 Days' International Webinar organised by the School of Applied Science and Humanities of Haldia Institute of Technology from 14-18 December 2021..
25. Sriparna Saha - Delivered a Session on Research & Publishing in Sony Research India.
26. Raju Halder - Invited Talk on "Blockchain Technology" in ATAL FDP at IIIT Guwahati .
27. Raju Halder - Invited Talk on "Blockchain Technology" in ATAL FDP at IIITDM Kancheepuram.
28. Suman Kumar Maji - IEEE Member.
29. Sriparna Saha - Speaker of data-science talk series at IIT Palakkad.
30. Sriparna Saha - Speaker of ACM W event celebrating women in computing.
31. Sriparna Saha - Delivered a talk organized by Women in Computer Science (WiCS) group at the Indian Institute of Technology Madras.
32. Sriparna Saha - Speaker of IEEE CS Flagship Event 2021 - DeepTech.AI.
33. Sriparna Saha - Delivered a talk at NIT Goa.
34. Sriparna Saha - PhD thesis evaluator and viva-voce examiner of BITS Pilani - Hyderabad Campus.
35. Sriparna Saha - Speaker of AICTE ATAL FDP entitled " Application of AI, ML and DL in Smart Healthcare " from 09-27-2021 to 01-101-2021, at the Department of CSE, Maulana Abul Kalam Azad University of Technology, WB..
36. Raju Halder - Invited Talk on "Robot Operating System (ROS)" in AICTE Training and Learning (ATAL) FDP at IIT Patna with Dr. Atul Thakur.
37. Sriparna Saha - PhD thesis evaluator and viva-voce examiner of IIIT Delhi.
38. Sriparna Saha - PhD thesis examiner of BIT, Mesra.
39. Sriparna Saha - Speaker of ODSC APAC conference.
40. Sriparna Saha - Speaker of 2- Weeks online FDP on "Advanced Optimization Techniques and Hands on with MATLAB/SCILAB" from 6 to 17 Sept 2021 organized by EICT academy coordinators at MNIT Jaipur, IIT Guwahati, NIT Patna and IIITDM Jabalpur.
41. Sriparna Saha - Speaker of NLP Panel Discussion, ODSC APAC 2021.
42. Sriparna Saha - Speaker of FDP on "Research Applications in Artificial Intelligence and Machine Learning", held in the Department of Computer Science & Engineering, Haldia Institute of Technology from 6th-10th September 2021.
43. Sriparna Saha - Speaker at 38th Foundation day of C-DOT (Centre for Development of Telematics) on Friday, 3rd September, 2021 (a series of technical talks under G. B. Memamsi Lecture series.).
44. Sriparna Saha - Speaker of FDP on Deep Learning and Applications from August 23 to September 3, 2021 organized by E&ICT Academies established by the Ministry of Electronics and Information Technology, GoI..
45. Sriparna Saha - Speaker of 6-days AICTE Sponsored Short Term Training Programme (STTP) on New Avenues of Emotion Recognition at Maulana Abul Kalam Azad University of Technology, West Bengal.
46. Sriparna Saha - Speaker of One-week online Faculty Development Programme (FDP) on Network Science: Theory, Challenges and Applications under the ATAL AICTE FDP programme from 23rd August 2021 to 27th August 2021 organized by Amity University Rajasthan, Jaipur, India..
47. Raju Halder - Invited talk on "Blockchain Technology: A Potential Game Changer" online organized by G. N. S. University, Rohtas, Bihar. .
48. Sriparna Saha - Speaker at One-week Faculty Development Program (FDP) on Machine Learning: Techniques, Applications and Challenges (03rd to 07th Aug 2021) organized by ORIENTAL INSTITUTE OF SCIENCE & TECHNOLOGY, BHOPAL.

49. Sriparna Saha - Key Note Speaker in One Day National Webinar on Emerging Capabilities of Artificial Intelligence" (online mode) Organized by Department of Computer Engineering, Mizoram University (A Central University) , Aizawl, in association with Computer Society of India (CSI), Kolkata Chapter.
50. Sriparna Saha - Speaker of AICTE sponsored STTP on IoT and its Application in Industries organized by Sikkim Manipal Institute of Technology.
51. Sriparna Saha - Speaker of AI Seminar of LG IIT B Joint Program.
52. Raju Halder - Keynote Talk on "Introduction to Blockchain Technology: A Potential Game Changer" in International Symposium on Blockchain Technology organized by Bharat Institute of Engineering and Technology, Hyderabad.
53. Sriparna Saha - Speaker of AICTE STTP Tools and Techniques for Machine Learning and its Applications organized by MAKAUT, West Bengal.
54. Sriparna Saha - Speaker of Short Term Course on Data Analytics and Predictive Technologies organized by I-DAPT Hub Foundation, IIT (BHU) during July 05-10, 2021.
55. Raju Halder - Conference Session Chair: DATA 2021.
56. Sriparna Saha - Session Chair of NLDB (26th International Conference on Natural Language & Information Systems) 2021 organized in Germany from June 23-25 2021.
57. Sriparna Saha - invited resource person for AICTE sponsored Short Term Training Programme (STTP) under AQIS on Data science and Machine learning.
58. Raju Halder - Invited Talk on "Robot Operating System (ROS)" in AICTE Training and Learning (ATAL) FDP at IIT Patna with Dr. Atul Thakur.
59. Sriparna Saha - Editorial board of PLOS ONE (impact factor: 3.240, h5-index: 175)..
60. Sriparna Saha - Talk in a FDP organized by Narula Institute of Technology, West Bengal.
61. Sriparna Saha - Associate Editor of IEEE/ACM Transactions on Computational Biology and Bioinformatics.
62. Sriparna Saha - Associate Editor of Expert Systems with Applications ((impact factor: 5.452, h5-index: 111).
63. Sriparna Saha - MTech thesis examiner of NIT Durgapur.
64. Sriparna Saha - PhD Thesis Examiner and Viva-voce examiner of Amrita Viswa Vidyapeetham.
65. Sriparna Saha - MTech thesis examiner of IIT Kharagpur.
66. Sriparna Saha - Delivered a webinar on " Machine Learning" in PCST, Bhopal, India.
67. Raju Halder - Program Committee Member and reviewer: FDSE 2021, DATA 2021, ACSS 2021, CISIM 2021.
68. Raju Halder - Journal Reviewer: IEEE Transactions on Reliability, Sadhana, International Journal of Web Information Systems.
69. Sriparna Saha - Associate editor of IEEE Internet Computing (IF 2.68).

Seminar, Conference and Workshop Organised

1. Rajiv Misra - Convener and Technical Program Chair:-2nd International Conference on Machine Learning and Big Data Analytics (ICMLBDA) 2022, Online (Convener and Technical Program Chair) Participants: 45.
2. Rajiv Misra - Sponsored by ICPS-DST Funded Project no 319 (participation was free) :-3-days Workshop on Intelligent Edge Computing for Cyber Physical System and Cloud Computing, Online (Sponsored by ICPS-DST Funded Project no 319 (participation was free)) Participants: 15.
3. Asif Ekbal - Organizing Committee Member :-First Workshop on Multimodal Fact Checking and Hate Speech Detection, In conjunction with AAAI 2022 (Organizing Committee Member) Participants: 32.
4. Samrat Mondal - Reviewer and Session Chair:-IEEE Indicon 2021, Guwahati (Reviewer and Session Chair) Participants: 12.
5. Jimson Mathew - Organizing Chair:-7th International Conference on Data Science and Engineering (2021 ICDSE), IIT Patna (Organizing Chair) Participants: 100.
6. Samrat Mondal - Organizing Chair:-International Conference on Data Science & Engineering (ICDSE 2021), IIT Patna (Organizing Chair) Participants: 30.
7. Jimson Mathew - Organizing Chair:-International Conference on Information Systems Security (ICISS), IIT Patna (Organizing Chair) Participants: 60.
8. Samrat Mondal - Organizing Chair:-17th International Conference on Information and Systems Security, IIT Patna (Virtual mode) (Organizing Chair) Participants: 30.

9. Somanath Tripathy - Technical Program Co-Chairs:-17th International Conference on Information Systems Security (ICISS), IIT Patna (Technical Program Co-Chairs) Participants: 60.
10. Rajiv Misra - Sponsored by MeitY Funded Project no 529 (participation was free):-HACKATHON : 5G Slicing for application in UAV , Online (Sponsored by MeitY Funded Project no 529 (participation was free)) Participants: 10.
11. Rajiv Misra - Convener and Technical Program Chair:-6th International Conference on Internet of Things and Connected Technologies (ICIoTCT) 2021, Online (Convener and Technical Program Chair) Participants: 24.

Other Academic Activities
1. Arijit Mondal - Guest lectures on AI for CPS at IIT Kharagpur.
2. Arijit Mondal - Lecture on "Big Data" in Short term course namely IoT with AI and Data Science.
3. Asif Ekbal - Talk in Accenture Global Seminar Series on "Persona, Empathy and Knowledge Grounded Persuasive Conversational System ".
4. Rajiv Misra - Reviewer for Journal "Software: Practice and Experience" Wiley.
5. Asif Ekbal - Invited talk on "Neural Machine Translation in Low-resource Language" , Speech Synthesis, University of Kerala .
6. Asif Ekbal - Invited talk on "Neural Machine Translation:, FDP on Deep Learning for NLP, NIT Andhra Pradesh .
7. Sriparna Saha - Senior Program Committee member of AAAI 2022 .
8. Rajiv Misra - Reviewer for Journal "International Journal of Communication Systems", Wiley.
9. Rajiv Misra - Expert Lecture(Online) in 5-days ATAL-FDP on "Deep Learning and Computer Vision" Organized by KNIT Sultanpur: Topic Deep Learning and Computer Vision.
10. Rajiv Misra - Reviewer for Journal "Computer Networks", Elsevier.
11. Joydeep Chandra - Certificate Course on Data Analytics and Business Intelligence in collaboration with BSE BI.
12. Sriparna Saha - Young Research Symposium Chairs of CODS-COMAD 2022 9th ACM IKDD CODS and 27th COMAD.
13. Asif Ekbal - PhD Thesis Evaluator, BITS Pilani .
14. Asif Ekbal - Invited Talk on "Unimodal and Multimodal Conversational AI", Tutorial on Conversational AI, organized by Samsung, ICON 2021.
15. Asif Ekbal - Invited Talk at "Workshop on Conversational AI in Indian Languages", ICON 2021 .
16. Asif Ekbal - Panelist on ""Parsing and its applications: Current Status and Future Perspectives", ICON 2021.
17. Sriparna Saha - Special session organizer of ICONIP 2021 held in Indonesia from December 08-12, 2021 on the topic of ``Smart Home Technologies & Services for the Wellbeing and Sustainability of Society"..
18. Sriparna Saha - Special session organizer of IEEE Symposium Series on Computational Intelligence (IEEE SSCI 2021) held during December 4th 7th 2021 in Orlando, Florida, USA, on the topic of ``Computational Intelligence for Natural Language Processing"..
19. Rajiv Misra - Expert Lecture(Online) in Cloud computing training course for BEL Employees Organized by IIT Roorkee Topic: Advances in Cloud Computing: Live VM Migration, Cloud Native Computing, Kubernetes.
20. Rajiv Misra - Reviewer for Journal "Knowledge-Based Systems", Elsevier.
21. Asif Ekbal - AI Workshop, LG Soft.
22. Asif Ekbal - Invited talk on "Deep Learning for Sentiment Analysis", IEEE Rajasthan Section.
23. Rajiv Misra - Expert Lecture(Online) in Government Officers Training (GoT): On Blockchain Technology, Organized by NIELIT: Topic Consensus in Blockchain.
24. Asif Ekbal - Deep Learning for Fine-grained to Multimodal Sentiment Analysis, International Workshop on Computational Analysis of Undesired Texts on Social Media, Bangladesh .
25. Asif Ekbal - PhD thesis evaluator, IIT Madras .
26. Asif Ekbal - MTrch Thesis Evaluation, IIT Kharagpur.
27. Asif Ekbal - PhD thesis evaluation, Au-KBC, Chennai .

Electrical Engineering
Head: Dr. Ahmad Ali



Dr. Ahmad Ali
Associate Professor
Control Systems, Evolutionary algorithms, New tuning strategies for controller design, Relay based system identification



Prof. Jawar Singh
Professor
Semiconductor Devices/ Microelectronics/ VLSI/ Modeling and Simulation of Classical and Non- classical devices, Neuromorphic Computing Device and Circuits



Dr. Kailash Chandra Ray
Associate Professor
VLSI architectural design, VLSI Signal Processing, Digital VLSI Design, Hardware design methodologies, FPGA based System Design, CORDIC



Dr. Maheshkumar H. Kolekar
Associate Professor
Digital Image Processing, Digital Signal Processing, Digital Video Processing, Video Surveillance, Multimedia Communication, Signal Processing for communication, Tele-medicine, Medical Signal and Image Processing, Neuroscience, Neuro-congnition



Dr. Pramod Kumar Tiwari
Associate Professor
Semiconductor Devices and Circuits



Prof. Preetam Kumar
Professor
Physical Layer issues in Wireless Communications, Signal Processing for Communication Systems, VLSI for Communication, Wideband Antenna Design, Underwater Communications



Dr. Rajib Kumar Jha
Associate Professor
Digital Image and Video Processing, Medical Imaging, Stochastic resonance for signal and image processing applications, Machine learning and Deep learning



Dr. Ranjan Kumar Behera
Associate Professor
Design and Fabrication of Power Electronics Circuits, Control of Electrical Drives, Application of Nonlinear Control Theory to Power Electronics and Electric Drives, Pulse Width Modulation Techniques for Power Electronics



Dr. S. Sivasubramani
Associate Professor
Power System Optimization, Smart Grid



Dr. Sanjoy Kumar Parida
Associate Professor
Optimal Operation and Control of Power System; Power System Dynamics; Wide-Area Monitoring, Control and Protection; Microgrid Operation, Control and Protection



Dr. Saurabh Kumar Pandey
Assistant Professor
Optoelectronics Devices, Semiconductor thin films, Photovoltaic, Sensors, Microelectronics/VLSI device modeling and simulation, MEMS



Dr. Sudhir Kumar
Assistant Professor
Wireless Sensor Networks, Internet of Things (IoT), Molecular and MIMO Communications, Applications of Signal Processing and Machine Learning. Topics of current interests: Location based services, Tracking, Navigation, Clustering, Anomaly Detection, Supervised and Unsupervised Learning for Smart Environments, Activity Recognition, Molecular and MIMO Communications



Dr. Sumanta Gupta
Associate Professor
Digital Signal Processing for Communication, Coherent Optical Communication, Photonic Integrated Circuits (PICs), All-Optical Signal Processing, Design, Characterization, and Optimization of Fiber-Optic Transmission Systems and Networks



Dr. Shovan Bhaumik
Associate Professor
Statistical signal processing, Nonlinear estimation, Aerospace target tracking and Smart material. Solar Cells.Micro-Nanoelectronics, MEMS, Modeling & Simulation. Power System Dynamics; Wide-Area Monitoring, Control and Protection; Microgrid Operation, Control and Protection



Dr. Sudhan Majhi
Associate Professor
Signal processing for wireless communication, blind signal classification, blind signal synchronization , blind parameter estimation, secrecy capacity of cognitive radios and cooperative communications, MIMO, OFDM, MIMMO-OFDM, SC-FDMA, NOMA, UWB systems, receiver design and implementation on testbed, and Sequence design for wireless communication



Dr. Udit Satija
Assistant Professor
Bio-medical signal processing, Wearable healthcare monitoring, Human activity monitoring, Machine and deep learning, Signal processing for wireless communication, Compressed sensing, Cognitive radios, Internet of things



Dr. Yatendra Kumar Singh
Associate Professor
RF MEMS, Computational Electromagnetics



Dr. Amit Kumar Singh
Assistant Professor
mm-Wave Antennas for 5G and beyond, Intelligent adaptive metasurfaces (IRS) and antennas for beyond-5G applications, IRS for 5G and beyond, Easy deployable reflectarray antenna for microsatellite applications, SDR, and SDR Based Radar for Detection and Ranging.

Sponsored Research

1. Design and Development of Silicon Artificial Neuron and Synapse for Brain Inspired Computing (SERB DST Govt of INDIA, 31.42 Lakhs) PI: Prof Jawar Singh ; CO-PIs: Dr P K Tiwari
2. Statistical Modeling of Generic \alpha-\kappa-\eta-\mu Fading Model for Smart Device Localization (Science and Engineering Research Board (SERB), Government of India, 6.6 Lakhs) PI: Dr. Sudhir Kumar ; CO-PIs: NA
3. A Novel Versatile Memristor Model for neural network/neuromorphic computing applications (SERB-DST, 6.6 Lakhs) PI: Saurabh Kumar Pandey ; CO-PIs: NA
4. Design and Development of Silicon Artificial Neuron and Synapse for Brain-Inspired Computing Architectures (DST, 33 Lakhs) PI: Jawar Singh ; CO-PIs: Pramod Kumar Tiwari
5. Pathological Speech and Video Based Behaviour Analysis for Smart Healthcare (TIH IIT Patna, 30 Lakhs) PI: Prof. Preetam Kumar ; CO-PIs: Dr. Udit Satija
6. Design and Development of Memristor for Neuromorphic Application (SERB- DST, 21.7 Lakhs) PI: Saurabh Kumar Pandey ; CO-PIs: NA
7. Pathological Speech and Video Based Behaviour Analysis for Smart Healthcar (TIH IIT Patna, 29.94 Lakhs) PI: Preetam Kumar ; CO-PIs: Dr. Udit Satija
8. Forensics analysis of video files for the possible existence of unauthorized manipulation (DST New Delhi (under NM-ICPS TIH IITP), 29.2 Lakhs) PI: Dr Samrat Mondal ; CO-PIs: Dr Maheshkumar H Kolekar
9. Auditory Scene Analysis in Audio Signal Processing using Deep Learning Methods (TIH IIT Patna, 30 Lakhs) PI: Dr. Sudhir Kumar ; CO-PIs: Prof. Jawar Singh
10. Fault-Tolerant Control of Five-Phase Induction Motor Drive for Industrial Applications (MeitY, 23 Lakhs) PI: Dr Ranjan Kumar Behera ; CO-PIs: Dr. Sanjoy Kumar Parida
11. Design and Implementation of Specific Emitter Identification System for Detecting Malicious UAVs/Drones and Transmitters (Science and Engineering Research Board (SERB), 28.91 Lakhs) PI: Dr. Udit Satija ; CO-PIs: NA

12. Real-time Anomaly Detection in Traffic Video Streams (DST New Delhi (under NM-ICPS) TIH IIT Patna, 29 Lakhs) PI: Dr Maheshkumar H Kolekar ; CO-PIs: Dr Samrat Mondal
13. Establishing the Centre of Excellence in Govt Polytechnic Colleges (Department of Science and Technology, Govt of Bihar , 6700 Lakhs) PI: Prof Jawar Singh ; CO-PIs: Prof RK Mishra; Dr P K Tiwari
14. Energy Kit (TBI FIST IIT Patna, 10 Lakhs) PI: Dr Ranjan Kumar Behera ; CO-PIs: Suryaprakas; Piyal Pal; Swapan
15. Axial Flux Motor Design (NEMI-Neo Electric Mobility Innovations, 10 Lakhs) PI: Dr Ranjan Kumar Behera ; CO-PIs: NA
16. Center of Excellence for Bihar Govt Polytechnics Institutes (Bihar Govt, Science &Technology Department, 6615 Lakhs) PI: Jawar Singh ; CO-PIs: P K Tiwari & Rajib Misra
17. Development of Wearable Intelligent Electro-encephalograms (EEG) Signal Analysis IoT-Enabled System for Unsupervised Mental-Health Monitoring and Behaviour Analysis (ICMR, 22.19 Lakhs) PI: Dr. Udit Satija ; CO-PIs: Dr. Sudhir Kumar
18. Development of Wearable Intelligent Electroencephalogram (EEG) Signal Analysis IoT Enabled System For Unsupervised Mental-Health Monitoring and Behavior Analysis (Indian Council of Medical Research (ICMR), New Delhi, 22 Lakhs) PI: Dr. Udit Satija ; CO-PIs: Dr. Sudhir Kumar
19. Leaf Disease Detection and Severity Estimation using Deep Learning based Image processing Method (Science and Engineering Research Board (SERB), Government of India, 21.5 Lakhs) PI: Dr. Rajib Kumar Jha ; CO-PIs: Dr. Sudhir Kumar
20. Modeling, Simulation and Fabrication of Novel GAA FETs (GITA/DST, 38.6 Lakhs) PI: Pramod Kumar Tiwari ; CO-PIs: NA
21. Passive Torpedo Tracking using Towed Array (DRDO, 29.25 Lakhs) PI: Dr Shovan Bhaumik ; CO-PIs: Dr Subrata Kumar
22. Design and Implementation of Intelligent Receiver over Randomized Environment by Statistical and Machine Learning Approach (MeitY New Delhi, 65.5 Lakhs) PI: Preetam Kumar ; CO-PIs: NA
23. Efficient Multicarrier Waveform Design for Next Generation Non-Orthogonal Multiple Access for Wireless Mobile Communication (MeitY, New Delhi, 64.57 Lakhs) PI: PREETAM KUMAR ; CO-PIs: NA
24. Deep Learned Detection and Classification of Multiple Intrusions Using WDM Intensity and Phase Sensitive OTDR in Underwater Environment (Defence Research and Development Organisation, 51.2004 Lakhs) PI: Dr. Arijit Mondal ; CO-PIs: Dr. Sumanta Gupta; Prof. Jimson Mathew
25. Design and Implementation of OAM Assisted Spectrally Efficient WDM Communication System Using Conventional Optical Fibers (Department of Science & Technology, IMPRINT-II, 76.4326 Lakhs) PI: Dr. Sumanta Gupta ; CO-PIs: Dr. V. R. Dantham
26. Design Development and Characterization of Blue LED and Visible Laser Based Underwater Optical Wireless Communication System (Defence Research and Development Organisation, 24.2486 Lakhs) PI: Dr. Sumanta Gupta ; CO-PIs: Prof. Jimson Mathew

Consultancy Projects

1. Vetting of Electric Cable, Instrument Design and Drawing Submitted by M/s JMC-JWL Joint venture (BUIDCO, Patna, 147500 Lakhs) PI: Dr. Mahesh Kolaekar ; CO-PIs: Sanjoy Kumar Parida
2. Vetting Technical Data Sheet of Electro Mechanical Equipment of STP at Maner, Patna (Sophisticated Industrial Materials Analytic Lab Pvt Ltd, New Delhi, 2.43375 Lakhs) PI: Dr. Manabendra Pathak ; CO-PIs: Dr. Mohd Kaleem Khan; Dr. S. Sivasubramani
3. Peer Review of the Design of Various Services for the Office Complex and Residential Quarters at Wadala (M/s Sikka Associates New Delhi, 13.275 Lakhs) PI: Dr. Mohd Kaleem Khan ; CO-PIs: Dr. S. Sivasubramani;Dr. Rajib K Jha; Dr. Subrata Hair;Dr. Om Prakash; Dr. Manabendra Pathak
4. Impact Assessment of SmartGram(4G/LTE-A) deployment in villages. (UVACA DIGITAL SYSTEM PVT. LTD,. BANGALORE, 147500 Lakhs) PI: Dr Preetam Kumar ; CO-PIs: NA
5. Vetting of MEP Drawings of RIO and NEPHRO Block in IGIMS Patna (Universal Contractors and Engineers Private Limited, Greater Noida, U.P., 3.835 Lakhs) PI: ="Dr. ; CO-PIs: Dr. Mohd Kaleem Khan; Dr. Subrata Hait

Patents (filed/Granted)

1. Patent Name: METHOD FOR IMPROVEMENT OF ERROR PERFORMANCE OF ORTHOGONAL FREQUENCY DIVISION MULTIPLEXING USING SOFTWARE DEFINED RADIO, Status: Filed, Ref. No: 202331009347, Patent Owner: Preetam Kumar
2. Patent Name: System for Geospatial Navigation for Smart Parking and Dustbin Management free of GPS, Status: Filed, Ref. No: 202231069042, Patent Owner: Sudhir Kumar
3. Patent Name: In-Memory Computations within 10T SRAM Cell for FPGA Acceleration, Status: Published, Ref. No: 202231053177, Patent Owner: Jawar Singh
4. Patent Name: A System for Generating Large Number of Random and Secure Bits, Status: Published, Ref. No: 202221035511, Patent Owner: Jawar Singh
5. Patent Name: Ultra-Low Energy Charge Trapping MOSFET with Neuro-Inspired Learning Capabilities, Status: Published, Ref. No: 202231053176, Patent Owner: Jawar Singh

Awards

1. Saurabh Kumar Pandey (2023-03-05) Best poster award
2. Dr Maheshkumar Hanmant Kolekar (2023-03-04) Best Poster Award
3. Dr Maheshkumar Hanmant Kolekar (2023-02-23) Chair, Signal Processing Symposium, NCC 2023
4. Udit Satija (2023-02-06) 2022 IET Healthcare Technology Letters Premium Award, Journal of IET
5. Sudhir Kumar (2023-02-01) Exemplary Reviewer
6. Jawar Singh (2023-02-01) Sphot--For the Promotion of Startup Eco-system
7. Sudhir Kumar (2023-01-03) The best poster paper award (Second Runner Up) at COMSNETS 2023
8. Preetam Kumar (2022-12-05) Senior Member IEEE (SMIEEE)
9. Maheshkumar H Kolekar (2022-11-04) Publicity Chair, 7th International Conference on Computer Vision & Image Processing, 2022
10. Ranjan Kumar Behera (2022-10-17) 2022 IEEE Outstanding Paper Award for the IEEE Transactions on Industrial Electronics
11. Maheshkumar H Kolekar (2022-10-01) Editor, IETE Journal of Research
12. Maheshkumar H Kolekar (2022-09-01) Technical Program Chair, 8th International Symposium on Computer Vision and the Internet (VisionNet) 2022
13. Pramod Kumar Tiwari (2022-07-28) Associate Editor
14. Pramod Kumar Tiwari (2022-06-28) Senior Member
15. Udit Satija (2022-06-18) Associate Editor
16. Saurabh Kumar Pandey (2022-04-18) Five Lakhs rupees fund under Karyashala Scheme

Professional Activities by Faculty Members

1. Suraj Suman - Peer Reviewer for IEEE Transactions on Wireless Communications, IEEE Transactions on Communications, IEEE Transactions on Vehicular Technology, .
2. Jawar Singh - Board of Studies NIT Jalandhar.
3. Jawar Singh - Board of Studies NIT Allahabad.
4. Sudhir Kumar - Chair-IEEE Patna Subsection.
5. Udit Satija - Expert lecture session in the two weeks AICTE ATAL FDP on "Artificial Intelligence in Biomedical Signal & Image Analysis" at IIIT Bhagalpur.
6. Udit Satija - Invited Lecture on Biomedical Cyber Physical Systems at high end workshop named Karyashala entitled "Deep Learning Based Biomedical Systems: Design Challenges and Future Directions" at Department of Electrical Engineering, IIT Patna, Sponsored by SERB.

7. Udit Satija - Invited Lecture on "Introduction to Engineering Aspects of Biomedical Signals" at high end workshop named Karyashala entitled "Deep Learning Based Biomedical Systems: Design Challenges and Future Directions" at Department of Electrical Engineering, IIT Patna, Sponsored by SERB.
8. Jawar Singh - Member of Bihar Public Service Commission (BPSC): Faculty Selection Committee.
9. Udit Satija - Invited Lecture on "Signal Processing and Machine Learning for Biomedical Signals" at ATAL FDP on Artificial Intelligence (AI)-Powered Smart Healthcare Systems at IIT Patna.
10. Preetam Kumar - FACULTY SELECTION COMMITTEE MEMBER, NIT ,PATNA.
11. Maheshkumar H Kolekar - Member of Research Project Evaluation Committee, DST Bihar, Patna.
12. Jawar Singh - Associate Editor Frontiers of Nanotechnology.
13. Jawar Singh - Editor IETE Journal Technical Review.
14. Jawar Singh - Establishment of Center of Excellence (COEs) in Bihar Govt Polytechnic Colleges.

Seminar, Conference and Workshop Organised
1. Sudhir Kumar - Co-coordinator:-7-days SERB sponsored Karyashala workshop on "Brain-inspired/Neuromorphic Computing for Responsible AI" with funding support of Rs. 5 Lakh, IIT Patna (Co-coordinator) Participants: 15.
2. Preetam Kumar - General Chair:-National Conference on Communication (NCC), 2023, IIT Guwahati (General Chair) Participants: 300.
3. Sudhir Kumar - Coordinator:-7-days SERB sponsored Karyashala workshop on "AI-enabled IoT for Healthcare and Medical Electronics" with funding support of Rs. 5 Lakh from SERB, IIT Patna (Coordinator) Participants: 24.
4. Dr Maheshkumar Hanmant Kolekar - To organize special session at ICDLAIR 2022:-Artificial Intelligence Assisted Video Processing, online special session (To organize special session at ICDLAIR 2022) Participants: 40.
5. Udit Satija - Event Organizer:-Deep Learning Based Biomedical Systems: Design Challenges and Future Directions, Dept. Of EE, IIT Patna (Event Organizer) Participants: 27.
6. Preetam Kumar - Program Chair:-IEEE International Symposium on 6G Mobile Wireless Communication, IIT Patna (Program Chair) Participants: 150.
7. Udit Satija - Co-coordinator:-Artificial Intelligence (AI)-Powered Smart Healthcare Systems, Dept. of EE, IIT Patna (Co-coordinator) Participants: 25.
8. Sudhir Kumar - Co-Coordinator:-5 days technical program on 3D printing sponsored (Rs. 3 Lakh) by IRDT Kanpur, IIT Patna (Online) (Co-Coordinator) Participants: 90.
9. Saurabh Kumar Pandey - Coordinator:-High-End Equipments: Fabrication and Characterization of Electronic Devices, IIT Patna (Coordinator) Participants: 36.

Visit Abroad
1. Jawar Singh - ITU Group-12 Meeting (Geneva) 5 Days

Other Academic Activities
1. Jawar Singh - Advisory Board for the CIMP (Chandragupt Institute of Management Patna) - Business Incubation & Innovation Foundation.
2. Sudhir Kumar - Invited Lectures in "High-End Workshop on: Brain-inspired/Neuromorphic Computing for Responsible AI", under KARYASHALA Scheme of SERB, IIT Patna.
3. Sudhir Kumar - Lectures in "High-End Workshop on: AI-enabled IoT for Healthcare and Medical Electronics", under KARYASHALA Scheme of SERB, IIT Patna.

4. Maheshkumar H Kolekar - Delivered invited talk on, Deep Learning based human activity recognition, during High-end Workshop (KARYASHALA) on Artificial Intelligence and Data Science for Industrial Applications CSIR CMERI Durgapur, Jan 20, 2023..
5. Pramod Kumar Tiwari - Attended Selection Panel Meeting, BPSC, DST .
6. Sudhir Kumar - Invited Talk in "High-End Workshop on: Deep Learning Based Biomedical Systems", under KARYASHALA Scheme of SERB, IIT Patna.
7. Sudhir Kumar - Dual Paper Presentation on "SNR Estimation with Rectangular Input Concentration in Molecular Communication Networks" and "Latency-Aware Task Partitioning and Resource Allocation in Fog Networks" in INDICON 2022 held at Kochi, Kerala.
8. Jawar Singh - UGC's New Education Policy Guideline Framing Committee Member.
9. Sudhir Kumar - Invited Talk in the Induction Program for First Year B. Tech. Students of Bhagalpur Engineering College.
10. Dr Maheshkumar Hanmant Kolekar - Delivered invited talk on, "Deep Learning Techniques for COVID-19 detection and management", One day workshop on Recent Trends in Healthcare Technology at AIIMS Patna.
11. Jawar Singh - Member of Editorial Board: Frontiers in Nanotechnology.
12. Sudhir Kumar - Guest Lectures in MDCWC 2022, NIT Tiruchirappalli.
13. Sudhir Kumar - Guest Lecture in E&ICT-sponsored 10-day workshop on "Applications of AI in Wireless Communication and Sensor Networks", NIT Warangal.

Humanities and Social Sciences
Head: Dr. Priyanka Tripathi



Dr. Aditya Raj
Associate Professor
Sociology of Education, Migration and Diaspora Studies, Development Discourse, Qualitative Research Design, Youth



Dr. Meghna Dutta
Assistant Professor
Applied Microeconomics, Panel Data and Cross–Section Econometrics, International Trade, Development Economics.



Prof. Nalin Bharti
Professor
Macroeconomic Reforms, Labour Economics, WTO and India, International Economy



Dr. Papia Raj
Associate Professor
Health Care Management, Population and Public Health, Gender and Development, Environmental Health, Regional Development, Quantitative Methods



Dr. Priyanka Tripathi
Associate Professor
Gender Studies, Indian Writing in English, Short Fiction, Censorship Studies



Dr. Richa Chaudhary
Associate Professor
Organizational Behavior, Human Resource Management, Workplace ethics, corporate social responsibility, Environmental sustainability.



Dr. Rajendra N. Paramanik
Assistant Professor
Macro-dynamic modeling, Time Series Analysis, International Economics and Finance



Dr. Sweta Sinha
Assistant Professor
Research areas- Sociolinguistics, Phonetics and Phonology, Forensic Linguistics and Language Typology



Prof. Smriti Singh
Professor
English language, Exploratory Action research, gamification and literature

Sponsored Research
1. Institutions and Clusters in Handloom Weaving Industry: Evidence from Uttar Pradesh and West Bengal (ICSSR , 0 Lakhs) PI: Manas R Bhowmik ; CO-PIs: Rajendra N. Paramanik and Priyabrata Sahoo
2. Mapping Domestic Abuse and Violence in the time of Covid-19: A Study from Bihar (ICSSR, 1 Lakhs) PI: Priyanka Tripathi ; CO-PIs: Prabha S Dwivedi
3. Farmers' income: Issues determinants and strategies (ICSSR, 0 Lakhs) PI: N.S Dhar ; CO-PIs: Meghna Dutta
4. mHealth technologies for gender empowerment in Bihar (ICSSR, 7.35 Lakhs) PI: Dr. Papia Raj ; CO-PIs: NA

Consultancy Projects
1. Speech Recognition in Agriculture and Finance for the poor in India (Bill and Melinda Gates Foundation, 0 Lakhs) PI: Dr. Prasanta Kumar Ghosh ; CO-PIs: NA

Awards
1. Dr Sweta Sinha (2023-03-05) Conference Grant
2. Meghna Dutta (2023-03-01) Associate Editor
3. Richa Chaudhary (2023-02-25) Awarded Women Researcher of the year award for the year 2022.
4. Meghna Dutta (2023-02-21) Member of Editorial Board
5. Meghna Dutta (2023-02-10) Membership of South Asia Economic Policy Network
6. Dr Sweta Sinha (2023-01-27) Stanley Yeldell New Researcher Excellence Award
7. Rajendra Narayan Paramanik (2022-12-28) Faculty Fellowship from RBI
8. Richa Chaudhary (2022-10-28) Ranked among top 2% scientists in the world by Stanford university for the year 2022
9. Nalin Bharti (2022-05-15) Best paper award
10. Nalin Bharti (2022-05-13) Served as a Member Technical Committee
11. Priyanka Tripathi (2022-04-26) Visiting Research Fellowship (2022-23)
12. Nalin Bharti (2022-04-13) Elected as a member of the executive committee

Text Books
1. Aditya Raj : Indian Diaspora Studies: A Collection Published by Serials Publications, New Delhi, (2022)
2. Aditya Raj : Multicultural Education and Indian Diaspora in Canada Published by Mittal Publication, New Delhi, (2022)
3. Papia Raj & Aditya Raj : Discard Studies in India: A Case of Patna Published by Kalpaz Publication, New Delhi, (2022)

Professional Activities by Faculty Members
1. Richa Chaudhary - Delivered session on Organizational Justice and Employee engagement in an MDP on Developing and Sustaining Employee Engagement conducted by NTPC Business School on 15th Feb, 2023. .

2. Dr Sweta Sinha - Delivered plenary on Establishing Ecolinguistics within the Framework of NEP 2020 in the two- day national seminar Mapping Language, Ecology and Cultural Diversity in India: An Ecolinguistic Approach organized by the West Bengal State University in collaboration with ICSSR .
3. Dr Sweta Sinha - Delivered (virtually) a lecture on Paraphrasing Skills in Writing organized by the Centre for Languages, UCSI university, Malaysia .
4. Richa Chaudhary - Invited to be interview panel member for the recruitment of Public Relations Officer, Patna Smart City Ltd, Patna Municipal Corporation on 14th Jan, 2023. .
5. Dr Sweta Sinha - Delivered 1 hr talk on Understanding Ecosystem for Health and Well Being: An Introduction and Appraisal in national Science Congress organized by Kendriya Vidyala Sangathan .
6. Richa Chaudhary - Editorial Board Member, SN Business & Economics, Springer Nature (Sept 2022).
7. Dr Sweta Sinha - Delivered 1 hr invited talk on Samajshastra, Vaigyanik Shabdawali: Praasangikta aur Chunautiyan in 2 day national seminar on Technical Terminology in Social Science at A.N. College, Patna in collaboration with Commission for Scientific and Technical Terminology, New Delhi.
8. Richa Chaudhary - Delivered Session on Business Conflict and Problem Solving in an E&ICT Academy sponsored Two Week online Faculty Development Program Professional Communication and Soft Skills conducted at IIITDM Jabalpur (22 August 02 September 2022).
9. Richa Chaudhary - Delivered Session on Emotional and Social Intelligence in an E&ICT Academy sponsored Two Week online Faculty Development Program Professional Communication and Soft Skills conducted at IIITDM Jabalpur (22 August 02 September 2022).
10. Nalin Bharti - Examined a Phd thesis from Kalinga Institute of Industrial Technology deemed to be University, Bhubaneswar.
11. Nalin Bharti - Joined Board of Studies (BoS) online meeting of Amity School of Business, Amity University Patna on 03rd March, 6th Aug 2022. .
12. Richa Chaudhary - Delivered session on Organizational Justice and Employee engagement in an MDP on Developing and Sustaining Employee Engagement conducted by NTPC Business School on 3rd August, 2022..
13. Nalin Bharti - Joined as an external examiner for a PhD thesis defense on 25-07-2022 (online) for The Department of Humanities and Social Sciences, IIT Bombay..
14. Nalin Bharti - Invited talk on Employment opportunities in GIG Economy of India on July 22 & 23, 2022 in Hybrid Mode in ICSIABM , Centurian University, Odisha..
15. Nalin Bharti - Delivered A web talk on Trade Arthmetics of India, at CIMP, Patna on 19th June 2022..
16. Dr Sweta Sinha - Delivered 3 hr invited lecture on Phonetics and Phonology: Understanding Fieldwork and Documenting Prosody in UGS sponsored Linguistics Refresher Course organized by the North Eastern Hill University.
17. Dr Sweta Sinha - Delivered 1 hr invited lecture on Detecting Behavior from Voice: A Forensic Linguistic Examination in GIAN course on The Global Relevance of Forensic Linguistics organized by Aligarh Muslim University.
18. Nalin Bharti - Chaired a session in an online Session 3-Part A: Digital Economy and E-commerce in 12th International Conference on Economics, Trade and Development (ICETD 2022) on 13 15 May 2022, in Seoul, South Korea.
19. Nalin Bharti - Discussant in Technical Session 1.11 , The Employment Challenge in 62nd Annual Conference of the Indian Society of Labour Economics (ISLE) ,IIT Roorkee, Uttarakhand during 11-13 April 2022..
20. Nalin Bharti - Joined a meeting as a Member DSE for a PhD student at NIT Patna on 11th May 2022..
21. Nalin Bharti - Invited talk on Indias Sustainable Energy Policy and Current Statistics, International Conference on Sustainability: Integrated and Scientific Approach (ICS-2022), University OF Mumbai (ICS2022),AUG 4-6,2022. .
22. Richa Chaudhary - Guest editor for Special Issue on Corporate Innovations in Response to the COVID-19 Crisis within South Asia in South Asian Journal of Business Studies, ABDC-C Journal published by Emerald (2021). Co-editors: Prof. Birasnav Muthuraj and Prof. Joanne Scillitoe .

Seminar, Conference and Workshop Organised

1. Dr Sweta Sinha - Conference Organizer:-Culture, Cognition and Globalization: The Viability of Languages, IIT Patna (Conference Organizer) Participants: 100.

2. Smriti Singh - Convenor:-International Conference on Culture, Cognition and Globalization: The Viability of Languages, IIT Patna (Convenor) Participants: 100.
3. Dr Sweta Sinha - CEP Coordinator:-Three- day CEP course on Media and Communication Studies, Virtual (CEP Coordinator) Participants: 22.
4. Priyanka Tripathi - Convener:-International Conference on Postcolonial Studies in Comics and Graphic Narratives from South Asia entitled, Decolonising the Panel, Deconstructing the Gutter 25 -26th September 2021, online (Convener) Participants: 90.
5. Papia Raj - Organiser and coordinator:-Contemporary Development Debates, Online (Organiser and coordinator) Participants: 485.

Visit Abroad
1. Rajendra Narayan Paramanik - International Conference (SIBR) (Tokyo, Japan) 5 Days

Other Academic Activities
1. Nalin Bharti - Reviewed papers (till) for the following Scopus indexed journals ,Transnational Corporation Review, Taylor and Francis ,Contemporary South Asia, Taylor and Francis ,Foreign Trade Review, Sage ,Metamorphosis - A Journal of Management Research, Sage Economic Change and Restructuring, Springer International Journal of Intellectual Property Management, Inderscience European J. of International Management, Inderscience.
2. Richa Chaudhary - Project entitled Predictors and Outcomes of loneliness in the workplace: A time lagged multi-study investigation submitted under MATRICS scheme to SERB (submitted). .
3. Dr Sweta Sinha - DC member for the PhD scholar Debabrata Hazra at IIIT Vadodara.
4. Nalin Bharti - Repeat of the course Infrastructure Economics, on NPTEL, Ministry of Education, Government of India. .
5. Richa Chaudhary - Project titled Role of entrepreneurial ecosystem in reducing gender gap in entrepreneurship: A study from capital divisions of Bihar and Uttar Pradesh submitted to ICSSR under Major-Minor Project Call 2023. .
6. Richa Chaudhary - Project titled Individual and Contextual Determinants of Pro-environmental Behaviors: A Multi-Sample Longitudinal Study submitted to ICSSR under Major-Minor Project Call 2023. .
7. Priyanka Tripathi - AHRC-Funded Diaspora Screen Media Network (DSMN), Birmingham City University, UK for project titled, "In Search of Agency and Self: Mapping Gendered Conjugal Violence in Diasporic Diegesis (2022) https://www.bcu.ac.uk/media/research/research-groups/creative-industries/research-projects/diaspora-screen-media-network/creative-awards-projects.
8. Nalin Bharti - Re-Run of the course Economics of IPR, on NPTEL, Ministry of Education, Government of India. .
9. Priyanka Tripathi - Thesis Evaluation: Hanumantu Seshagiri Struggle For Self-Definition: A Study Of Women Characters In Alice Walkers Selected Novels Jawaharlal Nehru Technological University, Hyderabad (2022).
10. Priyanka Tripathi - Thesis Evaluation: Komal Yadav, Space, Nation and Narratives: A study on post-Liberlisation Indian English Travel Writings JNU, Delhi (2022).
11. Priyanka Tripathi - Thesis Evaluation: Pauline Lalthlamuanpuii, Voices of Afghan Women: Women and Identity in Literature of Afghanistan National Institute of Technology Mizoram (2022).
12. Priyanka Tripathi - Subject Expert-English for UGC_NET2022 (conducted by NTA).
13. Priyanka Tripathi - Thesis Evaluation: M. Kalyankumar, Social Realism in the Select Plays of Mahesh Dattani: A Study Jawaharlal Nehru Technological University, Hyderabad (2022).
14. Richa Chaudhary - Project titled An attribution process model to estimate the effects of workplace incivility on employee performance submitted to SERB under Core Research Grant. 15. Priyanka Tripathi - Thesis Evaluation: Haseena Kabeer, Decoding Socio-Ethnic Dynamics in the Writings of Khaled Hosseini and Nadia Hashimi Manipal University, Jaipur (2022).
16. Priyanka Tripathi - Associate Executive Editor, Journal of International Womens Studies (an online, open-access, peer reviewed feminist journal from Bridgewater State University, MA, USA. https://vc.bridgew.edu/jiws/) (from April 2022).

Mathematics
Head: Dr. Nutan Kumar Tomar



Dr. Amit Kumar Verma
Associate Professor
Monotone Iterative Techniques in Abstract Spaces, Upper and Lower Solution Techniques, Nonlinear Singular Boundary Value Problems, Multi Point Boundary Value Problems, Wavelet Transforms, Theoretical Numerical Analysis



Dr. Balendu Bhooshan Upadhyay
Assistant Professor
Nonlinear Optimization, Variational Inequality Semi-infinite Programming, Fixed Point Theory, Differential Manifolds



Dr. K. Saloni
Assistant Professor
Commutative Algebra



Dr. Nutan Kumar Tomar
Associate Professor
Mathematical Control Theory, Nonlinear Functional Analysis, Optimal Control



Prof. Om Prakash
Professor
Rings and Modules (Skew Polynomial Rings, Associated Prime Rings), Algebraic Coding Theory, Algebraic Graph Theory, Algebraic Number Theory



Dr. Prashant Kumar Srivastava
Associate Professor
Mathematical Modeling in Ecology and Epidemiology, Applications of Differential Equations in Biology, Stability and Bifurcation, Mathematical Modeling of HIV dynamics: in vivo



Dr. Pratibhamoy Das
Assistant Professor
Numerical Analysis, Moving Mesh Methods, Singular Perturbation, A posteriori Error Estimates, r-refinement Strategy Ordinary and Partial Differential Equations, System of differential Equations, Integral Equations, Fractional Order Equations, Nonlinear Problems



Dr. Rahul Kumar Singh
Assistant Professor
Differential Geometry



Dr. Shailesh Kumar Tiwari
Assistant Professor
Associative Rings and Algebras



Dr. Subhabrata Paul
Assistant Professor
Algorithmic Graph Theory



Dr. Yogesh Mani Tripathi
Associate Professor
Statistical Decision Theory, Statistical Inference

Sponsored Research
1. Offset linear canonical Stockwell transform (DST SERB (Matrics), 660000 Lakhs) PI: Amit Kumar Verma ; CO-PIs: None
2. Theory and Computation of option price and optimal portfolio under regime switching market models (DST-DAAD, 0 Lakhs) PI: Anindya Goswami ; CO-PIs: Kuldip Singh Patel
3. Skew cyclic codes over the extension of Z_4 and their applications in quantum and DNA computing (SERB-DST, 20.73 Lakhs) PI: Dr Om Prakash ; CO-PIs: NA
4. Algorithmic aspects of vertex-edge domination and its variation (CSIR, 15.16 Lakhs) PI: Dr Subhabrata Paul ; CO-PIs: NA
5. Systems described by differential and algebraic equations together: Analysis and Design (SERB, 6.6 Lakhs) PI: Nutan Kumar Tomar ; CO-PIs: NA
6. Algorithmic study of upper domatic number (SERB, 6.6 Lakhs) PI: Dr Subhabrata Paul ; CO-PIs: NA
7. Estimation and Prediction with Constrained and Unconstrained Observations (DST, 4 Lakhs) PI: Yogesh Mani Tripathi ; CO-PIs: NA

Awards
1. Dr Om Prakash (2023-03-04) Indibar Debnath received Second Best Paper Award in the 12th Research Scholars' Day on the paper entitled
2. Prashant Kumar Srivastava (2022-11-15) Joint Secretary

Professional Activities by Faculty Members
1. Prashant Kumar Srivastava - Reviewed for various journals and institutes (PhD).
2. Dr Om Prakash - Invited Talk delivered on Construction of quantum codes from skew constacyclic codes over a generalized non-chain ring and chaired a session in the UGC-sponsored National Conference on Advances in

Mathematical Sciences and its Applications (NCAMSA- 2023) at Department of Mathematics, Acharya Nagarjuna University, Nagarjuna Nagar in collaboration with Andhra Pradesh and Telangana Society for Mathematical Sciences during March 17-18, 2023.
3. Dr Om Prakash - Chief Guest and Jury member in the Science Exhibition and Project Competition- 2023 Evaluation Committee at Himalayan International School, Maner..
4. Dr Om Prakash - As a resource person, delivered two talks on Codes over Rings, in the Refresher Course on Mathematics, Statistics and Computer Science at UGC Human resource Development Centre, University of Lucknow, Lucknow during January 10-23, 2023..
5. Dr Om Prakash - Invited Plenary Talk delivered on LCD codes using Hankel matrices and chaired a session in the International Conference on Algebra, Analysis and Applications (ICAAA-2023) sponsored by DST, Govt. of India, organized by Department of Mathematics, MIT Manipal during January 06-08, 2023..
6. Dr Om Prakash - Jury member in the Science Exhibition and Project Evaluation- 2022 at SCERT Patna, Govt. of Bihar..
7. Kuldip Singh Patel - I delivered an invited talk titled "Numerical methods for option pricing: Need and Challenges" (via online mode) on December 29, 2022 in 88th Annual Conference of the Indian Mathematical Society: An International Meet, organized by Birla Institute of Technology, Mesra, Ranchi, during December 27 30, 2022..
8. Dr Om Prakash - As a resource person, delivered a talk on Codes from Skew Polynomial Rings, in the FDP Recent Advances in Applied Mathematics Using Mathematical Tools (RAAMMT-2022) Sponsored by AICTE, New Delhi organized at Department of Mathematics and Scientific Computing, MMMUT, Gorakhpur during December 14-18, 2022..
9. Kuldip Singh Patel - I invited my research collaborator, Prof Ludger Overbeck, from University of Giessen, Germany to visit IIT Patna. He was in IITP campus from December 12-14, 2022 and he also delivered a talk..
10. Dr Om Prakash - Invited Plenary Talk delivered on Skew polycyclic codes over a non-chain ring in the 6th International Conference on Recent Advances in Mathematical Sciences and its Applications (RAMSA-2022) sponsored by DST, Govt. of India, organized by Department of Mathematics, Jaypee Institute of Information Technology, Noida during December 8-10, 2022..
11. Dr Om Prakash - Invited talk delivered on Advancement in Information and Communication Technology at SCERT Patna to the school teachers and students of Bihar to encourage them to prepare a better project in information technology on December 6, 2022.
12. Dr Om Prakash - Invited Plenary talk delivered on Cyclic codes over a matrix ring and their applications in the International Conference on Mathematical Sciences and Emerging Applications in Technology (ICMSEAT- 2022) organized in collaboration with APTSMS by Department of Mathematics, GITAM Hyderabad during September 9-11, 2022..
13. Dr Om Prakash - Invited talk delivered on Codes over Rings organized at Department of Mathematics, Babu Banarasi Das Institute of Technology and Management, Lucknow on Aug. 24, 2022..
14. Amit Kumar Verma - Delivered a talk on Mathematica and its applications at an FDP organized by MMMTU, Gorakhpur, from 16-20 August 2021, Mathematical Tools and Recent Advances in Applied Mathematics (MTRAAM-2021) (Sponsored by AICTE Training and Learning Academy ATAL)..
15. Dr Om Prakash - As a resource person, delivered a series of lectures for six days in the Online Teacher Enrichment Workshop (TEW) on Algebra, Number Theory and Graph Theory, financially supported by NCM, IIT Bombay organized at Department of Mathematics, Amity University, Gurugram during July 04-18, 2022..
16. Dr Om Prakash - Invited talk for the school students of Bihar, Bihar on Algebra and Number Theory under the banner of Bihar Mathematical Society, Patna..

Seminar, Conference and Workshop Organised
1. Dr Om Prakash - Member of the Advisory Committee and Invited Talk:-UGC-sponsored National Conference on Advances in Mathematical Sciences and its Applications (NCAMSA- 2023) , Department of Mathematics, Acharya Nagarjuna University, Nagarjuna Nagar (Member of the Advisory Committee and Invited Talk) Participants: 85.

2. Kuldip Singh Patel - Organizing Committee Member:-National Conference on Differential Equations (Theory, Method and Applications), Department of Mathematics, Indian Institute of Technology Patna (Organizing Committee Member) Participants: 60.
3. Dr Om Prakash - Member of the Advisory Committee and Invited Talk:-the International Conference on Algebra, Analysis and Applications (ICAAA-2023) sponsored by DST, Govt. of India, Department of Mathematics, MIT Manipal (Member of the Advisory Committee and Invited Talk) Participants: 122.
4. Dr Om Prakash - Advisory Committee Member and Invited Talk:-Recent Advances in Mathematical Sciences and its Applications (RAMSA-2022) sponsored by DST, Govt. of India, Department of Mathematics, Jaypee Institute of Information Technology, Noida (Advisory Committee Member and Invited Talk) Participants: 150.
5. Dr Om Prakash - Advisory Committee Member and Invited Talk:-The International Conference on Mathematical Sciences and Emerging Applications in Technology (ICMSEAT- 2022) organized in collaboration with APTSMS, Department of Mathematics, GITAM Hyderabad during September 9-11, 2022. (Advisory Committee Member and Invited Talk) Participants: 135.

Other Academic Activities
1. Prashant Kumar Srivastava - MTech by research thesis examiner for CBE Dept.
2. Yogesh Mani Tripathi - Took lectures in ISMF 2022.
3. Dr Om Prakash - Organized a guest lecture of Prof. R. K. Sharma, IIT Delhi in the Department of Mathematics, IIT Patna..

Mechanical Engineering
Head: Dr. Probir Saha



Dr. Akhilendra Singh
Associate professor
FEM, XFEM, Meshfree Method, Computational Mechanics, Fracture & Fatigue, Thermal Engineering.



Dr. Atul Thakur
Associate professor
Bio-inspired Robotics, Physics aware planning of Robotics system and application of Robotics techniques for Micro- manipulation of Biological cell



Dr. Anirban Bhattacharya
Assistant professor
Incremental Sheet metal Forming, Rapid prototyping.
Conventional Machining, Grinding, Non-Conventional machining
Welding, Modeling and simulation of manufacturing process



Dr. Abhishek Raj
Assistant professor
Microfluidics, Bio mechanics, BioMEMS



Dr. Ashwani Assam
Assistant Professor
Computational Fluid Dynamics (CFD), Compressible Fluid Flow, Turbulence Modeling, Rarefield gas flow, Numerical Methods for flow and heat transfer.



Dr. Anirban Mahto
Assistant professor
Manufacturing Processes, Material processing, Tribology



Dr. Chiranjit Sarkar
Assistant professor
Magnetorheological (MR) Fluids and devices, Tribology, CFD of Grease flow, Design of Bio Medical Devices, Economic in Design



Dr. Deepu.P
Assistant professor
Hydrodynamics Stability, Bio- Physical Aerodynamics, Multi phase Flow



Prof. Karali Patra
Professor
Micro Machining techniques, Micro grinding Smart Sensor and actuators, Energy Harvesting.



Dr. Mohd. Kaleem Khan
Associate professor
Nuclear Reactor Safety, Solar Thermal Collectors, Flow boiling in Microchannels, Pool boiling heat transfer enhancement using, Non-Newtonian Fluid Mechanics, Thermohydraulics of Chaotic coils



Prof. Manabendra Pathak
Professor
Computational Fluid dynamics and heat Transfer, Turbulence Modeling, Two Phase flow in Micro and Mini Channels, Dispersion of Particles, Droplets & Bubbles at Micro & Nano Scales, Rheological & Heat Transfer Characteristics of viscoplastic fluids, Nuclear Materials, Solar Thermal Technology



Prof. Mayank Tiwari
Professor
Machine Dynamics- Rotor Dynamics, Acoustics, Tribology-Rolling Sliding, Fretting and Vaccum Tribology



Dr. Murshid Imam
Assistant professor
Additive manufacturing, Plastic Deformation, Superplasticity, Friction Stir processing / Welding, Micro structural characterization of Deformed Metals, Finite Element Modeling of Welding machine



Dr. Probir Saha
Associate professor
Conventional and Non-Conventional Machining, Welding, Soft Computing in manufacturing process



Dr. Rishi Raj
Associate professor
Boiling Heat Transfer for Thermal Management Application, Colloids and Interfacial Science, Energy Water Food Nexus.



Dr. Somnath Sarangi
Associate professor
Continuum Mechanics



Dr. Subrata Kumar
Associate professor
Heat transfer, Laser Material Processing, Flow of Granular material, CFD



Dr. Sudhanshu Sekhar Panda
Associate professor
Tool Condition Monitoring, Soft Computing, Metal cutting and machining, Industrial application of soft computing, Technique in machining, Designing Experiments, Statistical Modeling, Bio Machining, Sensor Calibration



Dr. Surajit Kumar Paul
Assistant professor
Computational Plasticity, Fatigue and Fracture, Sheet metal Forming, Crashworthiness, Finite Element Analysis, Molecular Dynamics

Sponsored Research

1. Porous membrane based vapour venting technique for performance improvement in microchannel heat sink (CRG, SERB, Department of Science and Technology, Govt. of India, 32.83 Lakhs) PI: Dr. Manabendra Pathak ; CO-PIs: Dr. Mohd. Kaleem Khan
2. Decoding the science of boiling via bubble acoustics: Towards preemptive control of vapor explosion in industrial applications (Swarnajayanti Fellowship - SERB, 334 Lakhs) PI: Rishi Raj ; CO-PIs: NA
3. Design and development of Supercritical carbon dioxide based naturally circulated solar thermal collector (SERB, New Delhi, 0 Lakhs) PI: Dr. Ajay Kumar Ydav ; CO-PIs: Dr. M. R. Ramesh
4. Direct Metal Laser Sintering of C103 Refractory Alloy (Defence Research & Development Organization (DRDO), 6.08 Lakhs) PI: Dr. Viswanath Chinthapenta ; CO-PIs: Dr. Murshid Imam
5. Design of a hybrid magneto rheometer operating under compression and shear mode for characterizing rheological and tribological properties of nano smart fluids (DST Nano Mission, 22.41 Lakhs) PI: Dr. Chiranjit Sarkar ; CO-PIs: NA
6. Permanent Dropwise Condensation via Amphiphilic Additives in Vapor Phase (Indo-Korea Bilateral Scheme, DST, 30 Lakhs) PI: Rishi Raj ; CO-PIs: Dr. Snehashis Daschakraborty
7. Influence of hydrogen on fatigue and fracture performance of ferritic-martensitic steel (P91) both at room and elevated temperature (Science & Engineering Research Board (SERB), 36.41 Lakhs) PI: Akhilendra Singh ; CO-PIs: Surajit Kumar Paul

8. Interaction of Vesicles with deformable boundary: mimicking cell-wall interaction in cardiovascular diseases (Science and Engineering Research Board (SERB), GOI, 29.98 Lakhs) PI: Dr. Abhishek raj ; CO-PIs: NA
9. Design and development of hybrid magnetorheological brake and its Tribo effectiveness studies on a brake inertia dynamometer (SERB, 37.23 Lakhs) PI: Dr. Chiranjit Sarkar ; CO-PIs: NA
10. Psychrometry Driven Design and Fabrication of An All-Season Optimal Atmospheric Water Harvester (Water Technology Initiative, DST, 32 Lakhs) PI: Rishi Raj ; CO-PIs: Dr. Ajay D. Thakur
11. Passive Torpedo Tracking using Towed Array (DRDO, 29.25 Lakhs) PI: Dr Shovan Bhaumik ; CO-PIs: Dr Subrata Kumar
12. Study of non-equilibrium flows related to space debris and nano/microfluidics (Department of Science and Technology, 35 Lakhs) PI: Dr Ashwani Assam ; CO-PIs: NA
13. Passive Two-Phase Heat Spreader for Hotspot Mitigation in Microgravity of Space (HSFC ISRO, 31 Lakhs) PI: Rishi Raj ; CO-PIs: NA
14. Development of an Ionic Liquid-based Ultra-High Heat Dissipation Module for Energy Efficient Boiling Systems (CRG Scheme SERB, 47 Lakhs) PI: Rishi Raj ; CO-PIs: NA
15. Surface Active Additives for Enhanced Flow Boiling in Microchannels (DST-RFBR Joint Call , 16 Lakhs) PI: Rishi Raj ; CO-PIs: Dr. Dmitry Zaitsev, Russia
16. Effect of burnup and ballooning and burst behavior of Zircaloy-4 cladding tubes under simulated LOCA (BRNS, 32.99 Lakhs) PI: Dr. Mohd. Kaleem Khan ; CO-PIs: Dr. Manabendra Pathak
17. Effect of burnup on ballooning and burst behavior of Zircaloy-4 cladding tubes under simulated LOCA (Board of Research in Nuclear Sciences, DAE, Govt. of India, 32.991 Lakhs) PI: Dr. Mohd. Kaleem Khan ; CO-PIs: Dr. Manabendra Pathak
18. Development of low friction rolling element bearings for enhanced Reliability and Efficiency Funding Agency (IMPRINT II SERB & National Bearing Company Pvt. Ltd, Rs. 63.00 Lakhs) PI: Mayank Tiwari ; CO-PIs: Surajit Paul. (NEI ltd. and SERB, 63 Lakhs) PI: Mayank Tiwari ; CO-PIs: Surajit K Paul
19. Development of Lizard-like Robotic Spy Surveillance System (SERB, 101.499 Lakhs) PI: Dr. Raju Halder ; CO-PIs: Dr. Atul Thakur; Dr. Anshuman Bhattacharya; Dr. Rajarshi Ray; Dr. Gourinath Banda
20. Strengthening Interfacial Characterization Facilities: Funds for Improvement of S&T Infrastructure (DST FIST, 290 Lakhs) PI: HoD, ME ; CO-PIs: Rishi Raj and 6 others
21. Mechanical and micro-structural characterization of additive friction stirred (AFS) 3D structures made of Al6061 T6 aluminium powder (SERB, 21.7 Lakhs) PI: Dr. Probir Saha ; CO-PIs: NA
22. Developing interfacial characterization facilities (DST-FIST, 297 Lakhs) PI: Head, Mechanical Engineering ; CO-PIs: M. Pathak, R. Raj, A. Mahato, A. Bhattacharya, C. Sarkar, Deepu P, M. Imam, S. Kumar, K. Patra
23. Developing interfacial characterization facilities (DST, Funds for Improvement of S&T Infrastructure, (FIST, DST, 297 Lakhs) PI: Head, ME ; CO-PIs: Dr. Manabendra Pathak & other faculty members
24. Controlling the vib rational dynamics of fluid-carrying flexible tubes via acoustic irradiation (SERB-DST, 26.5 Lakhs) PI: Deepu P ; CO-PIs: NA
25. Development of an agricultural waste based off-the-grid climate control unit for storage and processing of agricultural produce (IMPRINT II A, 108 Lakhs) PI: Rishi Raj ; CO-PIs: Dr. Ajay D. Thakur
26. Development of cost effective Radiofrequency ablation system and magnetic hyperthermia equipment for thermal therapies of cancerous tumors. (SERB (IMPRINT-II), New Delhi, 0 Lakhs) PI: D. Ajay Kumar Yadav ; CO-PIs: Prof. Laxminidhi T
27. Development of low friction rolling element bearings for enhanced Reliability and Efficiency (Science & Engineering Research Board (SERB), 47.27 Lakhs) PI: Mayank Tiwari ; CO-PIs: Surajit Kumar Paul
28. Hybrid 3D printing with GMAW-twin wire based additive layer enhanced by friction stir processing (Ministry of Human Resource Development (Scheme for Promotion of Academic and Research Collaboration (SPARC)), 43.185 Lakhs) PI: Dr. Murshid Imam (Indian-PI); Dr. Enrique Jimenez-Melero (Foreign PI) ; CO-PIs: Dr. Viswanath Chinthapenta (Indian CO-PI); Prof. Roger Paul Webb (Foreign CO-PI)
29. Development of Novel SMA Bearing Support and Retrofit for Enhanced Performances and Durability of Rotating Machinery (UAY MHRD and GE India Pvt. Limited, 100 Lakhs) PI: Prof Maynak Tiwari ; CO-PIs: Dr. Akhilendra Singh; Prof S Srinvasan
30. Design of Asperity for Textured Metal Surfaces to Improve Tribological Characteristic in Sliding: An In Situ Imaging Approach (DST-SERB, 28.96 Lakhs) PI: Anirban Mahato ; CO-PIs: None

31. Experiments and Modelling of Wall-Bounded flow of Lubricating Magnetorheological Grease (SERB, 18.5 Lakhs) PI: Dr. Chiranjit Sarkar ; CO-PIs: Prof. Manabendra Pathak
32. Development of low cost efficient mechanism for collection of garbage and dirt for municipal corporation panchayats (Swatchta Action Plan, 16.71 Lakhs) PI: Prof. Mayank Tiwari ; CO-PIs: Dr. Atul Thakur
33. Technological Gap Technology Gap Analysis and Long Term Technological Intervention for Different Cluster in Bihar, (TIFAC, 900000 Lakhs) PI: ; CO-PIs: Dr. S S Panda

Consultancy Projects
1. Vetting of Design and Drawings of 15 MLD STP and 03 nos. of IPSs for Muzaffarpur Smart City project (IIT Proj No. 595) (Toshiba Water Solutions Pvt Ltd., 15.93 Lakhs) PI: Subrata Hait; Avik Samanta ; CO-PIs: Siva Subramani; Mohd Kaleem Khan; Manabendra Pathak
2. Pre-delivery inspection of 150 units of Multi units E-cart hydraulic garbage with tipping facility to be delivered to Patna Municipal Corporation (Shilpi Engineering Works, F, bhawani Nagar, Punapur Road, Pardi, bhandara Road, Nagpur-440008, Maharashtra (INDIA), 2.93 Lakhs) PI: Dr. Manabendra Pathak ; CO-PIs: Dr. Mohd. Kaleem Khan; Dr. Anirban Bhattacharya, Dr. Anirban Mahato
3. Predelivery inspection of 150 unit Multi-utility E-cart hydraulic garbage with tipping facility (to be delivered to Patna Municipal Corporation) (Shilpi Engineering Works, Nagpur, 2.93 Lakhs) PI: Dr. Manabendra Pathak ; CO-PIs: Dr. Md Kaleem Khan; Dr. Anirban Bhattacharya; Dr. Anirban Mahato
4. Inspection of one unit Road Sweeping machine SE-6 (to be delivered to Nagar Parishad Danapur) (HAR International , Ludhiana, Punjab, 1.41 Lakhs) PI: Dr. Manabendra Pathak ; CO-PIs: Dr. Md Kaleem Khan; Dr. Anirban Bhattacharya; Dr. Anirban Mahato
5. Pre-delivery inspection of one unit of Road Sweeper machine (model: SE-6) to be delivered to Patna Nagar Parishad Danapur, Patna (HAR International, House N0. 253, Samrala, Ludhiana, Punjab-141114, 1.42 Lakhs) PI: Dr. Manabendra Pathak ; CO-PIs: Dr. Mohd. Kaleem Khan; Dr. Anirban Bhattacharya, Dr. Anirban Mahato

Patents (filed/Granted)
1. Patent Name: An automatic system for blending hydrocarbons, Status: Granted, Ref. No: 202131036758, Patent Owner: Karali Patra
2. Patent Name: BIAXIAL STRETCHING DEVICE FOR SOFT MATERIALS, Status: Granted, Ref. No: 372333-001, Patent Owner: Somnath Sarangi
3. Patent Name: Magnetorheological brake operating under shear, compression and valve modes, Status: Granted, Ref. No: 416532, Patent Owner: Chiranjit Sarkar
4. Patent Name: A METHOD OF JOINING POLYMERS RODS THROUGH DEFORMATION TECHNIQUE USING A Y-SHAPE DIE APPARATUS , Status: Filed, Ref. No: 201831007503, Patent Owner: Sudhansu Sekhar Panda
5. Patent Name: A magnetorheological drum brake device, Status: Filed, Ref. No: 202231067989, Patent Owner: Chiranjit Sarkar
6. Patent Name: Device for performing ophthalmic surgery, Status: Published, Ref. No: 202231043016, Patent Owner: Karali Patra
7. Patent Name: An Apparatus and Method for Off-The-Grid Climate Control, Status: Filed, Ref. No: 202231026031, Patent Owner: Rishi Raj

Awards
1. Rishi Raj (2023-03-27) Memorandum of Agreement Between Indian Institute Of Technology Patna And Project Management Unit, Ozone Cell, Ministry Of Environment, Forest And Climate Change, Government Of India
2. Chiranjit Sarkar (2023-03-01) Society of Automobile Engineers (SAE), India, Member
3. Rishi Raj (2023-02-01) Editorial Board Member, Interfacial Phenomena and Heat Transfer
4. Rishi Raj (2022-12-18) Member, Executive Committee, ISHMT
5. Mohd Kaleem Khan (2022-12-14) Life member, NSFMFP since 2018
6. Chiranjit Sarkar (2022-12-14) Tribology Society of India (TSI), Life Member
7. Probir Saha (2022-12-08) Best Paper award in ICRAMM 2022
8. Rishi Raj (2022-12-01) Member, Publication Committee, Indian National Academy of Engineering (INAE)

9. Mohd Kaleem Khan (2022-11-22) Life Member, ISHMT since 2022
10. Rishi Raj (2022-11-01) Editor
11. Anirban Bhattacharya (2022-10-10) Top 2% scientist of the world by Stanford University for the year 2021
12. Mohd Kaleem Khan (2022-09-01) Member, ASHRAE since 2010
13. Mohd Kaleem Khan (2022-09-01) Member, ASME since 2011
14. Mohd Kaleem Khan (2022-08-26) Member, ISES since 2018
15. Rishi Raj (2022-06-06) Keynote Address
16. Anirban Bhattacharya (2022-04-01) Member, Editorial Advisory Board of journal- 'Engineering Failure Analysis', Elsevier.

Professional Activities by Faculty Members
1. Mohd Kaleem Khan - Served an external expert in the pre-submission of a PhD thesis in the Department of Mechanical Engineering, IIT Patna. .
2. Mayank Tiwari - PhD Examiner NIT Jaipur.
3. Mohd Kaleem Khan - NBA expert visit to AAA college of engineering and technology, Sivakasi, Tamil Nadu from 26.01.2023 to 30.01.2023.
4. Manabendra Pathak - Expert talk, Heat transfer enhancement in a Closed-loop Two-phase Thermosyphon System AICTE sponsored Short Term Training Program (STTP) on Modern Trends in Manufacturing and Thermal Sciences (MTMTS 2022) at Madan Mohan Malaviya University of Technology.
5. Manabendra Pathak - Expert talk, Heat Transfer Augmentation in a PCM Based Thermal Energy Storage System, AICTE sponsored Short Term Training Program (STTP) on Modern Trends in Manufacturing and Thermal Sciences (MTMTS 2022) at Madan Mohan Malaviya University of Technology.
6. Manabendra Pathak - Expert talk, CFD Analysis of Two-phase flow in a Closed-loop Thermosyphon Loop, Short Term Course on CFD for Applied Engineering Problems with Hands-on Practice, NIT Rourkela.
7. Mayank Tiwari - PhD examiner MNNIT Allahabad .
8. Mayank Tiwari - Chair of session and Invited talk in 17th International Conference on Vibration Engineering and Technology of Machinery (VETOMAC 2022) Institute of Engineering, Lalitpur (Kathmandu Valley), Nepal, from 15 to 17 December 2022. .
9. Manabendra Pathak - Session Chair at 9th International and 49th National Conference on Fluid Mechanics and Fluid Power (FMFP-2022), IIT Roorkee.
10. Mohd Kaleem Khan - Delivered a keynote lecture on Understanding fluid flow and heat transfer in Chaotic Coils in the 1st International Conference on Advances in Heat Transfer and Fluid Dynamics (AHTFD-2022), AMU Aligarh on 3rd December 2022..
11. Anirban Mahato - Reviewer of Materials Characterization.
12. Manabendra Pathak - Reviewer MANAK .
13. Deepu P - REVIEWER: Physics of Fluids.
14. Deepu P - REVIEWER: Biophysical Journal.
15. Mayank Tiwari - Invited Lecture in ICETAT 2022 Taiwan.
16. Manabendra Pathak - Expert talk, An One-axis Solar Tracking Mechanism for Concentrated Parabolic Trough Collectors, Short Term Course (STC) on Renewable Energy: Pathways and Technologies, NIT Uttarakhand.
17. Deepu P - REVIEWER: European Physical Journal Special Topics.
18. Akhilendra Singh - Delivered a talk on" Introduction to Finite Element Method and its Applications for Solving Engineering Problems" at IIT Ropar.
19. Manabendra Pathak - Reviewer, Journal of Thermal Analysis and Calorimetry.
20. Probir Saha - Panel Expert for BPSC.
21. Probir Saha - External DC member for PhD at NIT Patna.
22. Atul Thakur - Serving as Associate Editor of IEEE Robotics and Automation Letters (RA-L).
23. Manabendra Pathak - Reviewer, Case studies in thermal engineering.
24. Manabendra Pathak - Reviewer, Applied Thermal Engineering.
25. Rishi Raj - Served as the National Advisor Committee member for the 1st International Conference in Fluid, Thermal, and Energy Systems (ICFTE22), NIT Calicut, June 9, 2022..

26. Ashwani Assam - As an expert, participated in setting and moderating questions related to the Mechanical stream for Examination Deptt. National Institute of Electronics & Information Technology (NIELIT).
27. Manabendra Pathak - Reviewer, International Journal of Heat and Mass Transfer.
28. Deepu P - REVIEWER: Journal of Fluid Mechanics.
29. Rishi Raj - International Scientific Committee Member at the 11th International Conference on Boiling and Condensation Heat Transfer, Edinburgh, Scotland, 2023. .
30. Rishi Raj - Reviwer for: International Journal of Heat & Mass Transfer, Applied Thermal Engineering, International Journal of Therm. Sciences, Experimental Thermal and Fluid Sciences, Journal of Heat Transfer Transactions of ASME, Journal of Electronic Packaging Transactions of ASME, Journal of Thermal Science and Engineering Applications Transactions of ASME, Thermal Science and Engineering Progress, Journal of Enhanced Heat Transfer, Langmuir, Soft Matter, Journal of Colloids and Interface Science, Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspect, The Journal of Physical Chemistry, .
31. Ashwani Assam - Reviewer for Physics of Fluids, Sadhana, The Journal of Supercomputing, International Journal of Numerical Methods for Heat and Fluid Flow.
32. Anirban Mahato - Reviewer of Bulletin of Materials Science.
33. Anirban Bhattacharya - Reviewer of international journals.
34. Anirban Mahato - Reviewer of Philosophical Magazine Letters.
35. Anirban Mahato - Reviewer of Metallurgical and Materials Transactions A.
36. Anirban Mahato - Reviewer of SERB.

Seminar, Conference and Workshop Organised

1. Karali Patra - Convenor:-Semicon Roadshow 2023, Senate Hall, IIT Patna (Convenor) Participants: 80.
2. Mayank Tiwari - one of the Technical Editor:-VETOMAC 22 , Kathmandu Nepal (one of the Technical Editor) Participants: 100.
3. Murshid Imam - Organizer:-Metal Additive Manufacturing and Friction Stir Processing: Present and Future, IIT Patna (SPARC Webinar) (Organizer) Participants: 410.

Visit Abroad

1. Subrata Kumar - To present paper in Joint 21st IHPC and 15th IHPS (Melbourne, Australia) 7 Days

Other Academic Activities

1. Rishi Raj - Invited Talk: Acoustic Characterization of Bubbles for In-situ Prediction and Control of Boiling Heat Transfer Regimes, Department of Mechanical Engineering, IIT Gandhinagar, January 6, 2023. .
2. Karali Patra - Teaching of Theory of Machines for 3rd sem. BTech, Mechanical & Railway Engineering, National Rail and Transport Institute (NRTI): 40 lectures delivered at IRIMEE, Jamalpur, 4- 25 November, 2022 (in two phases)..
3. Karali Patra - Guest Lecture: Importance of additive manufacturing in Industry 4.0, Workshop on Smart Manufacturing & Industry 4.0, IIT (BHU), Varanasi, 15 October, 2022.
4. Manabendra Pathak - M.S. thesis evaluation IIT Delhi.
5. Karali Patra - Training of Teachers of Polytechnic colleges Bihar on Robotics course (23-27 September, 2022): 8 lectures and 8 hands-on training sessions (with the assistance of research scholars).
6. Karali Patra - Online lectures on 3D printing under CEP program for teachers of Polytechnic colleges of UP: 3 lectures and 1 practical session.
7. Manabendra Pathak - Ph.D. Thesis evaluation, Anna University.
8. Manabendra Pathak - Ph.D. thesis evaluation IIT Bombay.
9. Manabendra Pathak - Ph.D. thesis evaluation, Gitam University.
10. Manabendra Pathak - Ph.D. thesis, evaluation, BITS Hyderabad, June 2022.
11. Karali Patra - Delivered lectures and hands-on training in COE and CEP, IIT Patna: Training of Teachers of Polytechnic colleges Bihar on 3D printing course (1-5 June, 2022): 4 lectures and 2 hands-on training sessions (with the assistance of Engineers, TBI).
12. Murshid Imam - Delivered series of Lectures in ToT on 3D Printing Basic Course (June 01-June 05, 2022).
13. Rishi Raj - Acoustic Prediction and Control of Boiling Heat Transfer Regimes, Thermal Transport Caf, May 19, 2022. .
14. Manabendra Pathak - B. Tech. project evaluation, NIT Patna, May 2022.

Metallurgical and Materials Engineering
Head: Dr. Devinder Yadav



Dr. Anirban Chowdhury
Associate Professor
Materials Chemistry - chemical synthesis - structural and spectroscopic characterisations - thin films & coatings - nanomaterials- sol gel – ceramics



Dr. Anup Kumar Keshri
Associate Professor
Plasma spraying, Mechanical and Tribological property of coatings, Graphene Coating, Tailoring Wettability, Thermal Barrier Coatings, Nitride Coatings, Corrosion Resistant Coatings, Wear Resistant Coatings



Dr. Ajay Kumar Kalayni
Assistant Professor
Electroceramic materials- find application in Actuators, Transducers, Optical, Memory and many energy conversion devices. Research includes: Structure- Property correlation of Dielectric, Ferroelectric, Piezoelectric, Relaxors, Multiferroic, Electrocaloric and other energy conversion Materials.



Dr. Dinesh Kumar Kotnees
Associate Professor
Polymer Science and Technology with specialization in Adhesion, Blends, Composites, Fillers and Bulk/Surface properties of Polymers



Dr. Devinder Yadav
Assistant Professor
Flash sintering of ceramics, Thermomechanical processing, Electron microscopy, EBSD and texture, Friction stir processing, Structure-property correlation



Dr. Tamoghna Chakrabarti
Assistant Professor
Processing, sintering, characterization and mechanical behavior of ceramics, Ultra High Temperature Ceramics (UHTCs), Computational modelling of sintering and related phenomena, Phase field modelling study of microstructural evolution in phase transformations



Prof. B B Agrawal
Visiting Faculty
Process Metallurgy, Iron & Steelmaking, Pellet making, Alternate/Emerging technologies in iron & Steelmaking, Non-ferrous metallurgy, Powder Metallurgy

Sponsored Research

1. Liquid Phase Flash sintering of Yttria Stabilized Zirconia Ceramics (DST-SERB-CRG, 47 Lakhs) PI: Tamoghna Chakrabarti ; CO-PIs: Devinder Yadav; Ajay Kumar Kalyani
2. Electric field and temperature dependent structural and microstructural study in ferroelectric HfO2- ZrO2 thin films (DST- SERB, 33 Lakhs) PI: Dr. Ajay Kumar Kalyani ; CO-PIs: None
3. Plasma Spraying of rare-earth niobates powder and controlling its stoichiometry and porosity for the advanced thermal barrier coating applications (AR&DB (DRDO), 72.38 Lakhs) PI: Dr. Anup Kumar Keshri ; CO-PIs: Dr. Rahgavan K Easwaran
4. Cold sintering of ceramics in the presence and absence of polymers (Carborundum Universal Ltd., Chennai, Tamil Nadu (CUMI), 16 Lakhs) PI: Dinesh Kumar Kotnees ; CO-PIs: Tamoghna Chakrbarti
5. Cold sintering of ceramic powders in the presence of polymers (Carborundum Universal Limited, Chennai, Tamil Nadu, India, 16 Lakhs) PI: Dr. Dinesh Kumar Kotnees ; CO-PIs: Dr. Tamoghna Chakrabarti
6. Plasma Sprayed CNT Reinforced Graphene Coated Electrode for the Super Capacitor Applications: Towards Industrialization (DST, 28.2 Lakhs) PI: Dr. Anup Kumar Keshri ; CO-PIs: Dr. Ragahvan K Easwaran (Physics)
7. Development of Optically Transparent and Translucent Zirconia Ceramic Products for Advanced Technological Applications (DST-CRG, 62.24 Lakhs) PI: Anirban Chowdhury ; CO-PIs: Nilrudra Mandal
8. Graphene Based Membrane for Water Desalination with Improved Properties (CRG-SERB, 33.11 Lakhs) PI: Anup KUmar Keshri ; CO-PIs: None
9. Optimization of corrosion and wear properties in plasma sprayed Fe based metallic glass protective coatings (CRG-SERB, 220000 Lakhs) PI: Prof. Tapas Laha ; CO-PIs: Dr. Anup Kumar Keshri
10. Plasma Sprayed Nano-diamond reinforced NiCrBSi Nanocomposite Coatings: Substitute to Electroplated Hard Chromium (BRNS, 29.51 Lakhs) PI: Dr. Anup Kumar Keshri ; CO-PIs: None
11. Study of novel carbonaceous nanofillers like carbon dots on polyurethane elastomers (Manali Petrochemicals Limited, Chennai, Tamil Nadu, India (project will be extended (no cost extension) for another 1.5 years due to the lapses in progress during COVID period), 20 Lakhs) PI: Dr. Dinesh Kumar Kotnees ; CO-PIs: Prof. Prolay Das
12. Fire Retardant Materials: Investigation on Mechanistic & Thermo-physical props. & synthesis process (BRNS, 31.93 Lakhs) PI: Anirban Chowdhury ; CO-PIs: S N Achary
13. Development and optimization of cost effective and scalable near net shape plasma sprayed membrane with graded porosity for microfiltration application. (SERB-IMPRINT II, 65 Lakhs) PI: Dr. Anup Kumar Keshri ; CO-PIs: Dr. Anirban Chowdhury
14. Study on the densification and fracture properties of piezoelectric ceramics produced by novel flash sintering technique (DST INSPIRE, 35 Lakhs) PI: Tamoghna Chakrabarti ; CO-PIs: N.A.

Consultancy Projects

1. Establishing the Plasma process parameters for CUMIs GNPs, Al2O3-GNPs and YSZ-GNPs powder (Carborundum Universal Limted, 15 Lakhs) PI: Dr. Anup Kumar keshri ; CO-PIs: NOne
2. Developing Plasma spray coating on commercial scale (Associated Plasmatron Pvt Ltd., 17 Lakhs) PI: Dr. Anup Kumar Keshri ; CO-PIs: NA

Patents (filed/Granted)

1. Patent Name: A phase and stoichiometrically pure ceramic powder and a process for the preparation thereof, Status: Granted, Ref. No: 201731019619, Patent Owner: Anirban Chowdhury
2. Patent Name: Chloroprene rubber having excellent cold resistance (Requesting for examination (National entry Japan) , Status: Filed, Ref. No: 2019-088381, Patent Owner: Dinesh Kumar Kotnees
3. Patent Name: A method for cold sintering of ceramic-polymers composite for advanced industrial application , Status: Filed, Ref. No: 202341001710, Patent Owner: Dinesh Kumar Kotnees
4. Patent Name: A novel method for cold sintering of ceramic-polymers composite for advanced industrial application, Status: Filed, Ref. No: 202341001710, Patent Owner: Tamoghna Chakrabarti
5. Patent Name: A method and a device for an oxide free Aluminium nitride coating on a substrate, Status: Filed, Ref. No: 202231075612, Patent Owner: Anup Kumar Keshri
6. Patent Name: A method for exfoliation of graphite under low shear, Status: Filed, Ref. No: 202341001710, Patent Owner: Dinesh Kumar Kotnees

7. Patent Name: Rubber composition for tire bead insulation and pneumatic tire, Status: Granted, Ref. No: 201941043079, Patent Owner: Dinesh Kumar Kotnees
8. Patent Name: Un-modified Fuller's earth clay and carbon black reinforced elastomeric nanocomposite and method thereof, Status: Granted, Ref. No: 202041026770, Patent Owner: Dinesh Kumar Kotnees
9. Patent Name: Un-modified Fullers earth clay-carbon black reinforced cured elastomeric nanocomposite and method thereof, Status: Granted, Ref. No: 202041026770, Patent Owner: Dinesh Kumar Kotnees
10. Patent Name: A method of preparation of monoclinic phase free doped zirconia powders with low temperature sinterability, Status: Granted, Ref. No: 201931036371, Patent Owner: Anirban Chowdhury

Awards
1. Devinder Yadav (2023-03-10) Lifetime member
2. Devinder Yadav (2022-11-29) Lifetime member
3. Devinder Yadav (2022-09-01) Lifetime member

Text Books
1. Anirban Chowdhury: Pyrochlore Ceramics: Properties, Processing, and Applications Published by Elsevier, https://www.elsevier.com/books/pyrochlore-ceramics/chowdhury/978-0-323-90483-4 (2022)
2. Ariharan S, Rubia Hassan, Alok Bhadauria, Ashutosh Tiwari, Ritik Tandon, Anup Kumar Keshri and Kantesh Balani : Fundamentals of Thermal Spraying Published by CRC Press, (2022)

Other Academic Activities
1. Anirban Chowdhury - Invited lecture on "Utilisation of Thermal Analyses and Raman Spectroscopy in High Temperature Materials" in an online short-term course on Characterization and Testing of Components Following Laser Materials Processing including Surface Engineering and Additive Manufacturing organised by Indian Institute of Technology Kharagpur in association with Birla Institute of Technology (BIT) Mesra, and the Kharagpur Chapter of the Indian National Academy of Engineering (INAE), New Delhi in virtual mode during 18th - 26th March, 2023. .
2. Anup Kumar Keshri - Delivered a talk on "Plasma Spraying: Beyond Traditional Coating" at National Thermal Spray Conference, Jodhpur.
3. Anirban Chowdhury - Invited Lecture on "The Curious Case of 'Zirconia Stabilisation: Pinnacle and Peculiarities" at National Institute of Technology Surathkal jointly organised by Indian Institute of Metal, Surathkal Chapter and Department of Metallurgical and Materials Engineering, National Institute of Technology Karnataka Surathkal on January-30, 2023".
4. Anup Kumar Keshri - Invited talk on "Plasma Spraying: Beyond Traditional Coating" at NIT Silchar.

Physics
Head: Dr. Ajay D. Thakur



Dr. Ajay D. Thakur
Associate Professor
Condensed Matter Physics, advanced electronic materials for energy harvesting and sensing applications



Dr. Alpana Nayak
Assistant Professor
Condensed matter physics (experimental), Nanoionic devices; atomic switches, Scanning probe microscopy, Organic thin films



Dr. Arghya Choudhury
Assistant Professor
Particle Physics, Collider Physics, Physics beyond the Standard Model, Supersymmetry, Higgs Physics, Dark Matter.



Prof. Awalendra K. Thakur
Professor
Renewable Energy Resources, Composite Nano Structures, Solid State Ionics, Dielectrics and Ferroelectrics, Super Capacitors, E.M.I. Shielding.



Dr. Ayash Kanto Mukherjee
Asst. Professor
Transport in conjugated polymers, Organic electronic devices, Molecular electronics



Dr. Jobin Jose
Assistant Professor
Computational atomic and molecular physics



Dr. Manas Kumar Sarangi
Assistant Professor
Biophysics and Ultrafast Spectroscopy



Dr. Manoranjan Kar
Associate Professor
Magnetic materials, Nanostructured ferrites, Multiferroic Materials, Composites



Prof. Naveen Kumar Nishchal
Professor
Applied Optics (Optical Information Processing, Image Encryption, Watermarking, Digital Holography, Fractional Fourier Transform-based Signal Processing, Correlation-based Optical Pattern Recognition)



Dr. Neha Kiritkumar Shah
Assistant Professor
Experimental High Energy Physic, Heavy-ion Collisions: Understanding strong interactions using two-particle correlation functions, Understanding QCD phase diagram with strangeness production, Hypernuclei and antimatter production, Exotics: Dibaryons, pentaquarks and Hadron spectroscopy



Dr. Prakash Parida
Assistant Professor
Condensed Matter Theory, Quantum Transport, Two-Dimensional Layered Materials, Topological Insulators, Charge-Spin-Heat Transport, Strong Correlated Electronic Systems, Light-Matter Interaction



Dr. Raghavan K Easwaran
Assistant Professor
Quantum Optics (Experiment and Theory)



Dr. Soumya Jyoti Ray
Asst. Professor
Two-dimensional Layered Materials, Nanoelectronics, Spintronics, Superconductivity, Magnetism



Dr. Utpal Roy
Associate Professor
Bose-Einstein condensate, Nonlinear Optics, Quantum Optics, Quantum Physics



Dr. Venkata R. Dantham
Associate Professor
Bio-Photonics, Nanophotonics, Ultrasensitive optical biosensors, Photonic atoms

Sponsored Research

1. Design and Development of an Opto-electronic Asymmetric Cryptosystem (SERB, DST, GoI, 33 Lakhs) PI: Prof. Naveen Kumar Nishchal ; CO-PIs: Dr. Akhilendra Singh
2. Optical Correlator-based Visual Navigation Technologies (ISRO, 40 Lakhs) PI: Prof. Naveen Kumar Nishchal ; CO-PIs: Dr. Rakesh Kumar Singh

3. Quantum Computing & Quantum Technology (TCS (IIT Patna as TCS-CoIn partner for Quantum Technology), 1 Lakhs) PI: Utpal Roy ; CO-PIs: NA
4. Plasma Spraying of rare-earth niobates powder and controlling its stoichiometry and porosity for the advanced thermal barrier coating application (DRDO, DMRL, AR&DB, 72.38 Lakhs) PI: Dr Anup K K ; CO-PIs: Dr RAGHAVAN K EASWARAN
5. Psychrometry Driven Design and Fabrication of An All Season Optima Atmospheric Water Harvester (DST WTI, 32.4026 Lakhs) PI: Dr. Rishi Raj ; CO-PIs: Dr. Ajay D. Thakur
6. Polarised Neutron Reflectivity measurements of thin film heterostructures for Spin-triplet superconducting state generation (DAE, 16 Lakhs) PI: S. J. Ray ; CO-PIs: NO
7. Plasma Sprayed CNT Reinforced Graphene Coated Electrode for the Super Capacitor Applications : Towards Industralization (DST, 28.2 Lakhs) PI: Dr Anup K K ; CO-PIs: Dr RAGHAVAN K EASWARAN
8. RESPECT Bihar (Government of Bihar, 239 Lakhs) PI: Dr. Manoranjan Kar ; CO-PIs: Prof. H. C. Verma
9. Two-dimensional nanomaterial based hybrid structures for switching and memory applications (DST, 50 Lakhs) PI: S. J. Ray ; CO-PIs: No
10. Development of an agricultural waste based off-the-grid climate control unit for storage andprocessing of agricultural produce (SERB, 98.3554 Lakhs) PI: Dr. Rishi Raj ; CO-PIs: Dr. Ajay D. Thakur
11. Generation, Imaging and Control of Novel Coherent Electronic States in Artificial Ferromagnetic-Superconducting Hybrid Structures and Devices (DST, 48.1 Lakhs) PI: S. J. Ray ; CO-PIs: No
12. Valleytronics in gapped Dirac material (DST-SERB, 3545520 Lakhs) PI: Prakash Parida ; CO-PIs: NA
13. Design and Implementation of Orbital Angular Momentum (OAM) Assisted Spectrally Efficient Wavelength Division Multiplexed Communication System Using Conventional Optical Fibers (SERB-IMPRINT-II, 73 Lakhs) PI: Dr. Sumanta Gupta ; CO-PIs: Dr. Venkata R. Dantham
14. Superconducting Spintronics using hybrid Superconducting-Ferromagnetic Metamaterials (DST, 35 Lakhs) PI: S. J. Ray ; CO-PIs: NO
15. Electromagnetically Induced Transparency and Slow Light in a Two dimensional Magneto Optical Trap (2D MOT) (SERB (Project completed and evaluation report was given in 2021 April with following comments: PI has achieved significant results both on theory and experiments. 4 good publications.), 21.2 Lakhs) PI: Dr RAGHAVAN K EASWARAN ; CO-PIs: NA

Patents (filed/Granted)
1. Patent Name: An Apparatus and Method for Off-the-Grid Climate Control, Status: Filed, Ref. No: 202231026031, Patent Owner: Ajay Thakur

Awards
1. Jobin Jose (2023-03-19) Adjunct Membership in Center for Atomic, Molecular, and Optical Sciences & Technologies (CAMOST)
2. Jobin Jose (2023-03-19) Membership in Indian Society of Atomic, Molecular Physics (ISAMP)
3. Utpal Roy (2023-02-27) Cover-page article in Royal Society Publication (Philosophical Transactions of the Royal Society A)
4. Raghavan K Easwaran (2023-02-25) Asia International Research Awards 2023
5. Venkata Ramanaiah Dantham (2023-02-24) Best poster award
6. Arghya Choudhury (2023-01-04) Life Member of Indian Physics Association
7. Utpal Roy (2022-12-17) Anderson Localization in BEC under Bichromatic Optical Lattice
8. Venkata Ramanaiah Dantham (2022-12-07) Merit certificate
9. Naveen Kumar Nishchal (2022-10-22) Name appeared in Worlds Top 2% Scientists List by Stanford University, USA and Elsevier, Ioannidis, John P.A. September 2022 data-update for "Updated science-wide author databases of standardized citation indicators", Mendeley Data, V4, Oct. 10, 2022
10. Soumya Jyoti Ray (2022-09-25) Listed among the top 2% scientists worldwide by the database created by Stanford University, USA
11. Naveen Kumar Nishchal (2022-09-05) Dinabandhu Sahu Memorial Award - 2022
12. Utpal Roy (2022-08-12) Review Editor (Frontiers in Quantum Science and Technology)
13. Naveen Kumar Nishchal (2022-07-22) International Distinguished Research Excellence Award 2022
14. Soumya Jyoti Ray (2022-04-29) Senior Member, IEEE

Professional Activities by Faculty Members

1. Arghya Choudhury - DC committee member of several PhD students in the Department of Physics, and Mathematics IITP..
2. Venkata Ramanaiah Dantham - Invited talk given in Indo-Italian Workshop on Photonics for Communication, Sensing, and Processing held in IIT Patna.
3. Jobin Jose - Reviewer for journals 1. Journal of Physics B: Atomic and molecular optical physics 2. European Physics Journal D 3. International Journal of Quantum Chemistry 4. Physica Scripta 5. Indian Journal of Science and Technology 6. Atoms.
4. Soumya Jyoti Ray - Journal Reviewer - Elsevier, Springer, IEEE, IOP, ACS, IET, World Scientific, Wiley (multiple).
5. Soumya Jyoti Ray - Delivered Lectures in multiple FDPs in the year 2021..
6. Naveen Kumar Nishchal - PhD Thesis examiner, Krishnendu Samanta, IIT Delhi.
7. Naveen Kumar Nishchal - PhD Thesis examiner, Harish, Manipal University, Jaipur.
8. Raghavan K Easwaran - Guided internships for external students from IIT GN and Viswa Bharti University Santiniketan.
9. Raghavan K Easwaran - Reviewed journal in reputed papers like JOSA B, Optics Letters, J.Phys B Atomic and Molecular Physics, Optics communications etc.
10. Raghavan K Easwaran - Involved in manual preparation for 11th and 12th standard students of Bihar Schools.
11. Venkata Ramanaiah Dantham - Invited talk given in Research conclave on "Recent trends and developments in nanotechnology" held in IIT Patna .
12. Venkata Ramanaiah Dantham - Reviewer for Indian Journal of Physics .
13. Venkata Ramanaiah Dantham - Reviewer for Applied Physics Letters.
14. Venkata Ramanaiah Dantham - Reviewer for Journal of Applied Physics.
15. Venkata Ramanaiah Dantham - Reviewer for Optics Express.
16. Venkata Ramanaiah Dantham - Reviewer for Optics Letters.
17. Neha Kiritkumar Shah - Member of Gender working group in high energy physics.
18. Venkata Ramanaiah Dantham - Reviewer for Journal of Nanoparticle Research.
19. Venkata Ramanaiah Dantham - Reviewer for Applied Physics A.
20. Venkata Ramanaiah Dantham - Reviewer for Optics Communication.
21. Venkata Ramanaiah Dantham - Reviewer for Sensors and Actuators B: Chemical.
22. Venkata Ramanaiah Dantham - Reviewer for Physica Status Solidi(b).
23. Venkata Ramanaiah Dantham - Reviewer for Physics Letter A.
24. Venkata Ramanaiah Dantham - Reviewer for Journal of Selected Topics in Quantum Electronics.
25. Venkata Ramanaiah Dantham - Reviewer for Journal of Raman Spectroscopy .
26. Venkata Ramanaiah Dantham - Reviewer for Journal of Raman Spectroscopy.
27. Venkata Ramanaiah Dantham - Reviewer for The Scientific World Journal.
28. Venkata Ramanaiah Dantham - Reviewer for Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy.

Seminar, Conference and Workshop Organised

1. Ajay Thakur - Resource Person for the session on 'Understanding Frictional Force':-RESPECT-BIHAR Workshop organized for school teachers (January 16-20, 2023), IIT Patna (Resource Person for the session on 'Understanding Frictional Force') Participants: 30.
2. Manoranjan Kar - Teacher training programme- Convenor and PI:-RESPECT BIHAR, IIT PATNA (Teacher training programme- Convenor and PI) Participants: 27.
3. Naveen Kumar Nishchal - GIAN Course Coordinator:-GIAN Course Coordinator: Ministry of Education, Govt. of India sponsored Global Initiative for Academic Network (GIAN) course on Digital and Dynamic Holography with Applications Department of Physics, IIT Patna, Dec. 12-17, 2022, IIT Patna (GIAN Course Coordinator) Participants: 25.
4. Jobin Jose - Organizer:-VIsit to Physics lab in IIT Patna by School students, St. Karen school, Patna (Organizer) Participants: 50.

5. Manoranjan Kar - Teachers Training Programme- coordinator:-FDP, Department of Physics, IIT Patna (Teachers Training Programme- coordinator) Participants: 30.
6. Jobin Jose - Organizer:-Visit to Physics Lab in IIT Patna by School students, Foundation Academy, IIT Patna (Organizer) Participants: 49.
7. Ajay Thakur - Resource Person (Delivered session on Experimental characterization technique & importance of precaution with characterization probes):-Karyashala: Workshop on High-End Equipment (July 21-27, 2022), IIT Patna (Resource Person (Delivered session on Experimental characterization technique & importance of precaution with characterization probes)) Participants: 30.
8. Manoranjan Kar - Training Programme- coordinator:-Karyashala(Workshop on high-end equipment's: Fabrication and characterization of electronic devices, IIT Patna (Training Programme- coordinator) Participants: 35.

Other Academic Activities
1. Arghya Choudhury - Session chair in the "FRONTIERS IN PARTICLE PHYSICS 2023" conference held at IISc, Bengaluru during March 10-12, 2023..
2. Raghavan K Easwaran - Initiation of collaboration with University of Sussex for exchange programs on Quantum Technology courses is under way.
3. Raghavan K Easwaran - Development of new experimental set ups in Optics lab: Structured beam and Polarized beams for Quantum Memory application.
4. Raghavan K Easwaran - B.Tech physics lab was expanded in number of experimental set ups and other facilities to handle more number of students.
5. Raghavan K Easwaran - Development of EIT set up with structured light and effects of angular momentum of light was successfully observed in atoms.
6. Ajay Thakur - Talk titled 'Future Technologies' delivered at Vigyan Utsav (a Bihar Council of Science and Technology event).

SOPHISTICATED ANALYTICAL INSTRUMENT FACILITY (SAIF)
INDIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY PATNA

Sophisticated Analytical Instrument Facility (SAIF) at IIT Patna is a R & D Infrastructure, sponsored by Department of Science and Technology, Govt. of India, for data collection/characterization of research samples/materials by paying nominal charges. This facility is open for internal (IIT Patna users) as well as external researchers from academia, research laboratories as well as industries.

Research vision:

- To provide data collection facility from sophisticated analytical instruments for characterization of samples received from scientists/researchers from academic institutes, R & D laboratories and industries for research work.
- Train technicians/students in operation and maintenance of the equipments.

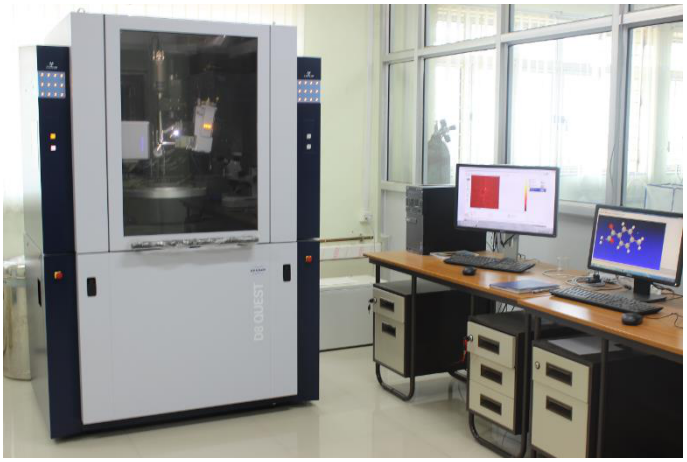
Facilities: The details are given below:

1. **High Resolution Liquid chromatography–mass spectrometry (HR-LCMS)**
   Make: Bruker Germany
   Model: Impact HD UHR-TOF mass spectrometer



HR-LCMS, SAIF IIT Patna

2. **Single Crystal X-Ray Diffractometer (SC-XRD)**
   Make: Bruker Germany
   Model: AXS D8 QUEST



SC-XRD, SAIF IIT Patna

3. **500 MHz Nuclear Magnetic Resonance (NMR) Spectrometer**
   Make –JEOL
   Model-ECZ500R/S1 with liquid probe and solid probe



500 MHz NMR, SAIF IIT Patna

Technical Progress for FY 2022-23:

- Total numbers of the users (internal as well external) of SAIF IITP are 76.
- Total numbers of the sample processed are 1478.

Significant achievement for FY 2022-23:

1. **Grant sanctioned from DST: New grant sanctioned 5 Crore for FY 2021-2022 (on shared basis 75:25 ratio, DST shared 75% and SAIF-IIT Patna share 25%).** This grant is sanctioned for Five New facilities (Physisorption/Chemisorption Analyzer, Differential Scanning Calorimetry, Thermogravimetric Analyzer, Particle Size and Zeta Potential Analyzer and FEG Scanning electron microscope with EDS). **Procurement of all new sanction equipments is under process.**

2. **"Hands of Training Program on Molecular Characterizations Using NMR, XRD and LC-MS, 15th July – 21st July 2022"** under Synergistic Training Program Utilizing the Scientific and Technological Infrastructure **(STUTI).** organized by SOPHISTICATED ANALYTICAL INSTRUMENT FACILITY (SAIF) Indian Institute of Technology Patna, in Association with AMITY UNIVERSITY (as Project Management Unit)





3. 147 Science stream students of **St. Karen's School, Patna**, along with 5 of their teachers have been visited to SAIF IIT Patna on 20th May 2022 to know SAIF Facilities housed in IIT Patna.





List of significant publications (2022-2023) acknowledging SAIF-IITP

1. Mohd. Avais, Subrata Chattopadhyay*, Porous Polyaminoamides via Exotemplate Synthesis Approach for Ultrahigh Multimedia Iodine Adsorption, *Journal of Materials Chemistry A,* 2022, 10, 20090-20100.

2. Sulbha Kumari, Mohd. Avais, Subrata Chattopadhyay*, High Molecular Weight Multifunctional Fluorescent Polyurea: Isocyanate-free Fast Synthesis, Coating Applications and Photoluminescence Studies, *Polymer*, 2022, 256, 125219.

3. Mohd. Avais, Subrata Chattopadhyay*, Divergent Synthesis of Biocompatible Nearly Monodisperse Multi-functional Poly(ethylene glycol) Periodic Copolymers, *Macromolecular Chemistry and Physics*, 2022, 223 (17), 2200109.

4. Jyoti Devi Katiyar, Subrata Chattopadhyay*, Quantitative functionalization of chitosan using green and efficient azetidinium-amine reactions, *Carbohydrate Polymers*, 2022, 287, 119324.

5. Sahoo, S.; Sarma, D., Synthesis, Structure, and Heterogeneous Catalysis of a Series of Structurally Diverse Coordination Polymers Based on 5-Nitroisophthalate. *Cryst. Growth Des.* **2022,***22* (9), 5645-5657.

6. Mondal, S.; Alam, N.; Sahoo, S.; Sarma, D., A "heat set" Zr-Diimide based Fibrous Metallogel: Multiresponsive Sensor, Column-based Dye Separation, and Iodine Sequestration. *J. Colloid Interface Sci.*2023,633, 441-452.

7. Sahoo, S.; Mondal, S.; Sarma, D., A Luminescent Zinc(II) Coordination Polymer for Selective Detection of Fe3+ and Cr2O72− in Water and Catalytic CO2 Fixation. *Eur. J. Inorg. Chem.* n/a (n/a), e202300067.

8. Rationally Designed Ionic Covalent Organic Networks (iCONs) with Efficient Antimicrobial Activities, Atikur Hassan, Cevella Sarith[a], Vinod K. Rajan[a], Debabrata Mandal, and Neeladri Das*, *ACS Macro Lett.* 2023, 12, 3, 376–381.

9. Self-assembled neutral and ionic [2 + 2] metallomacrocycles using a new flexible ditopic Pt(II)-based organometallic tecton bearing a pyrimidine motif: Facile syntheses and enhanced anticancer potency, Arnab Chakraborty, Shambhavi Pandey, Rishabh Kumar Pandey, Khushwant Singh, Saurabh Kumar, Santosh Kumar, T. Rajagopala Rao, Neeladri Das*, *Appl. Organomet. Chem.* 2023,37(1), e6917.

10. Triptycene based fluorinated polymers with improved carbon dioxidecapture and hydrogen/methane storage, Atikur Hassan, Ranajit Bera, Akhtar Alam, Neeladri Das*, *Microporous and Mesoporous Materials*, 2022, 346, 112320.

11. Metal-Free Synthesis of Pyrimidine and Naphthoquinone-Fused Pyrroles from Arylglyoxal-Based Domino Reactions. A. K. Panday, D. Ali, T. Parvin, L. H. Choudhury.*Chemistry Select*, **2023**,*8*, e20230015

12. HFIP-mediated multicomponent reactions for the synthesis of fluorescent quinoline-fused pyrroles. R. Kumar, S. S. Acharya, P. Bhaumick, T. Parvin, L. H. Choudhury.*Tetrahedron,***2023***,132*, 133250.

13. Multicomponent Synthesis of Fluorescent Thiazole–Indole Hybrids and Thiazole-Based NovelPolymers. P. Bhaumick, R. Kumar, S.S. Acharya, T. Parvin, L.H. Choudhury. *J. Org.Chem.*, **2022**, *87*, 17, 11399–11413.

14. Sc(OTf) 3 -Mediated One-Pot Synthesis of Coumarin-Fused Furans: A Thiol-Dependent Reaction for the Easy Access of 2-Phenyl-4H-furo[3,2-c]chromen-4-ones. A. Jana, D. Ali, P. Bhaumick, and L. H. Choudhury. *J. Org. Chem.*, **2022**, *87*, 12, 7763–7777.

15. Iodine-Catalyzed Multicomponent Synthesis of Highly Fluorescent Pyrimidine-Linked Imidazopyridines. S. S. Acharya, P.Bhaumick, R. Kumar and L. H. Choudhury. ACS Omega,**2022**, *7*, 22, 18660-18670.

16. Synthesis of Pentacyclic Pyran Fused Pyrazolo Benzo[h]quinolines by Multicomponent Reaction and Their Photophysical Studies, Rahul Yadav, Darakshan, PrabhasBhaumick, Lokman H. Choudhury, T Parvin, Chemistry Select, 2022 7, 202104124. https://doi.org/10.1002/slct.202104124.

17. Visible Light-Mediated C(sp2)–H Selenylation of Amino Pyrazole and Amino Uracils in the Presence of Rose Bengal as an Organophotocatalyst, Danish Ali, Tasneem Parvin, Lokman H. Choudhury, The Journal of Organic Chemistry. 2022, 87, 1230–1239.

18. Baghel, Akanksha Singh, and Amit Kumar. "Ru (ii)-catalyzed external auxiliary-free primary amide-directed inverse Sonogashira reaction on (hetero) arylamides." *Chemical Communications* 58, no. 80 (2022): 11304-11307.

19. Aghi, Anjali, Akanksha Singh Baghel, and Amit Kumar. "Synthesis of Non-anomeric Spiro-Fused Bicyclic Sugar Derivatives by Light-Mediated 1, 5-Hydrogen Atom Transfer (HAT) Process." *European Journal of Organic Chemistry* 2022, no. 41 (2022): e202200847.

20. Mishra, Saksham, and Amit Kumar. "Synthesis of 3-Arylacetamides Substituted Maleimide Via Weakly Coordinating Acetamide Assisted Cross-dehydrogenative Coupling and Their Photophysical Studies." *European Journal of Organic Chemistry* 2022, no. 44 (2022): e202201129.

21. Rao, M. S., & Hussain, S. (2022). LUDOX HS-40 Catalyzed Pot, Atom and Step Economic (PASE) Synthesis of Pyran Annulated Heterocyclic Scaffolds. *Polycyclic Aromatic Compounds*, *42*(6), 3724-3735.

22. **Aprajita**, M. Choudhary, Structural and computational studies of cobalt (II) and copper (II) complexes with aromatic heterocyclic ligand, *Polycycl. Aromat. Compd.,* **2022**, 43, 3024-3050.

23. Darakshan, Tasneem Parvin , Domino Reaction for the Synthesis of Pyrazole/Isoxazole Fused Naphthyridine Derivatives Involving Indole Ring Opening and Double Ring Formation, *Journal of organic Chemistry*. 2023, https://doi.org/10.1021/acs.joc.3c00135

24. Darakshan, Tasneem Parvin, One-pot multicomponent synthesis of benzophenazine tethered tetrahydropyridopyrimidine derivatives, *Molecular Diversity* Vol.:(0123456789)1 3Molecular Diversity, https://doi.org/10.1007/s11030-022-10426-4, 2022.

25. Rashmi Sharma and Anil Kumar, A Catalyst-free route for the green and efficient synthesis of 2H-chromene-2-thiones in Neutral Ionic Liquid, *Tetrahedron Letter*, 2022, 154271.

26. Rashmi Sharma and Anil Kumar, An expeditious and clean synthesis of novel benzotriazoletriazole conjugates via Coppercatalyzed Azide-Alkyne cycloaddition click protocol (CuAAC), , *J. Chem. Sci.* 2022, 134:69.

Computer Center, IIT Patna at a glance

Faculty inCharge:

Prof. Somanath Tripathy (Head of Department, Computer Center)

Staff:

Mr. Rajender Seemar, Sr. Technical Superintendent
Mr. Ajay Kumar Sharma, Technical Superintendent
Mr. Arpit Ashok, Jr. Technical Superintendent
Mr. Ranjeet Kumar, Jr. Technician
Mr. Rajeev Kumar, Jr. Assistant

Contents

1. Preface
2. Hardware Resources
3. Maintenance and Software Resources
4. Network
5. Application Services
6. Services and Support

1. Preface

IIT Patna has a state-of-the-art Computer Center. There are two computer center labs, CC-1 and CC-2. CC-1 Lab is equipped with 159 desktops having smart audio-video system and CC-2 Lab is equipped with 40 Desktops. These labs operate from 9:00 AM till midnight on all seven days. Additionally, there are eighteen UNIX/Linux/VMware based servers that caters to the institute IT services like Mail, Institute Webserver, Intranet, Online recruitment, admissions and students' academic requirements and research purpose. Availability of the servers and resources is ensured with power back up provided by UPS grid.

A local area network with IP telephony is catering to the needs of students, faculty and staff in academic as well as residential areas.

Computer Center has the National Knowledge Network (NKN) facility. The NKN is a revolutionary state-of-the-art multi-gigabit PAN-Indian resource-sharing network aimed at digitally connecting all national universities, colleges and research establishments to create ‘country-wide virtual classrooms’. There are three fully functional virtual classrooms (VCs) which is being extensively used by campus community for academic purposes like Teaching, Conferences, Workshops and Seminars.
The virtual classroom facility provided at various places are as follows:

Sl No.	**Virtual Classroom**	**Seating Capacity**	**Equipment**
1	NKN 407	65	
2	NKN 408	110	

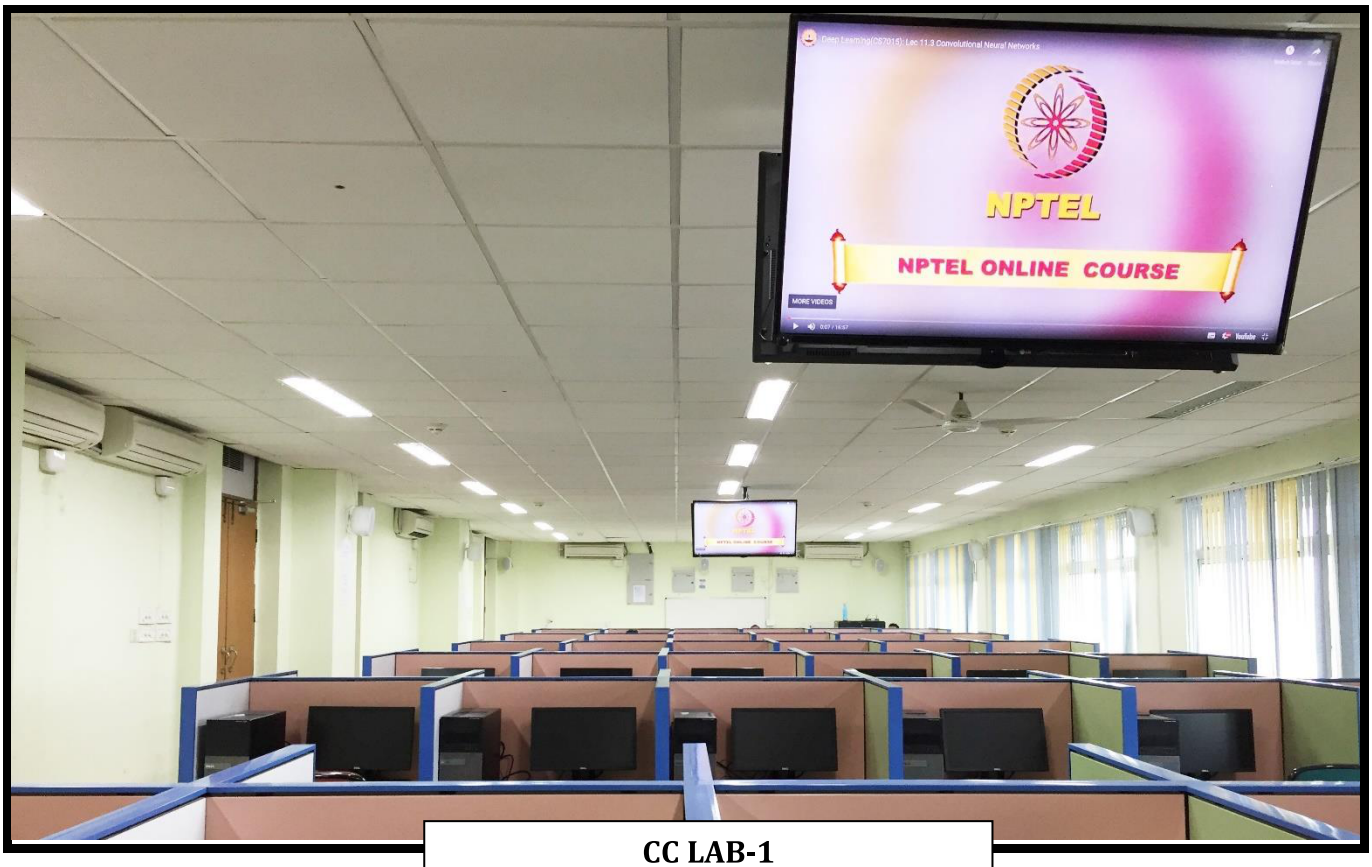
3	Senate Hall	143	1. A rack equipped with Hardware for VC, DVI switcher, networking equipment and connectivity and IP VCR with PTZ cameras for recording of video streams and classes. 2. One projector, 4 LCDs, Audio system, Wireless mic, Document camera and interactive LCD panel. 3. Comfortable seating arrangement with air conditioning and stage with podium.

Dedicated NKN (National Knowledge Network) leased line of 1Gbps provides for state of the art virtual classroom service as well as internet. High speed and uninterrupted internet access is provided across the campus to everyone through multiple ISP (Internet Service Provider) leased lines provided by RailTel and NKN. The NKN leased line is provided over optical fiber links of Railtel and BSNL in High availability mode. The bandwidth details of these leased lines are as follows:

Sl No	ISP	Bandwidth (Mbps)
1	RAILTEL	512
2	NKN	1000*

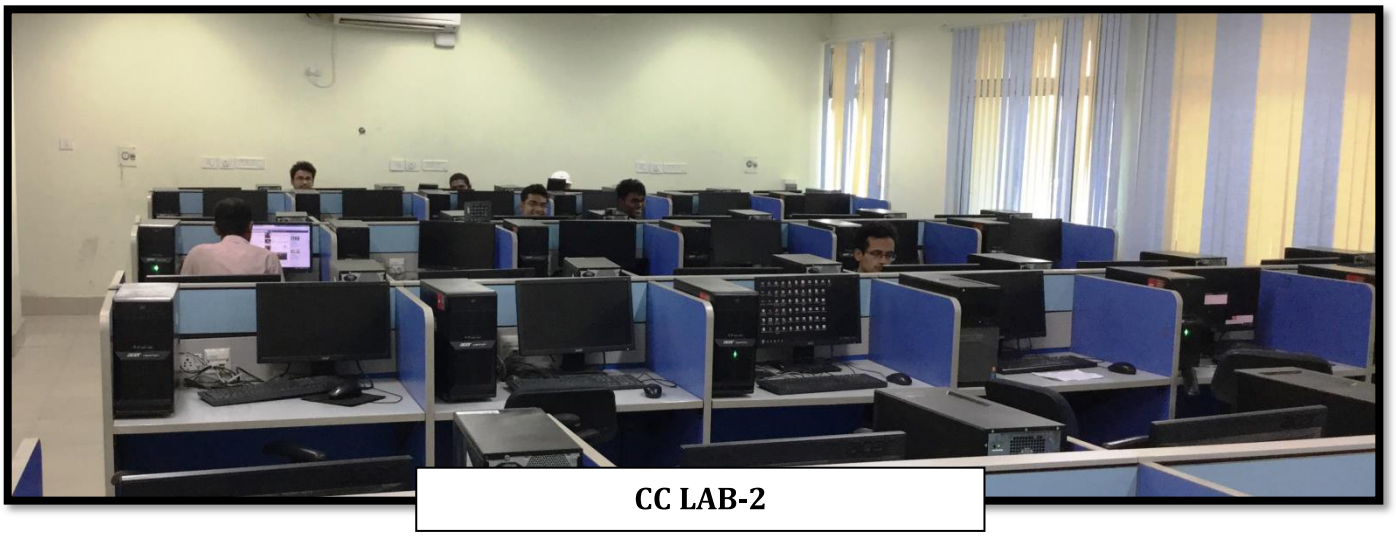
*Shared for virtual classroom and internet

Computer Center Photo Gallery



CC LAB-1



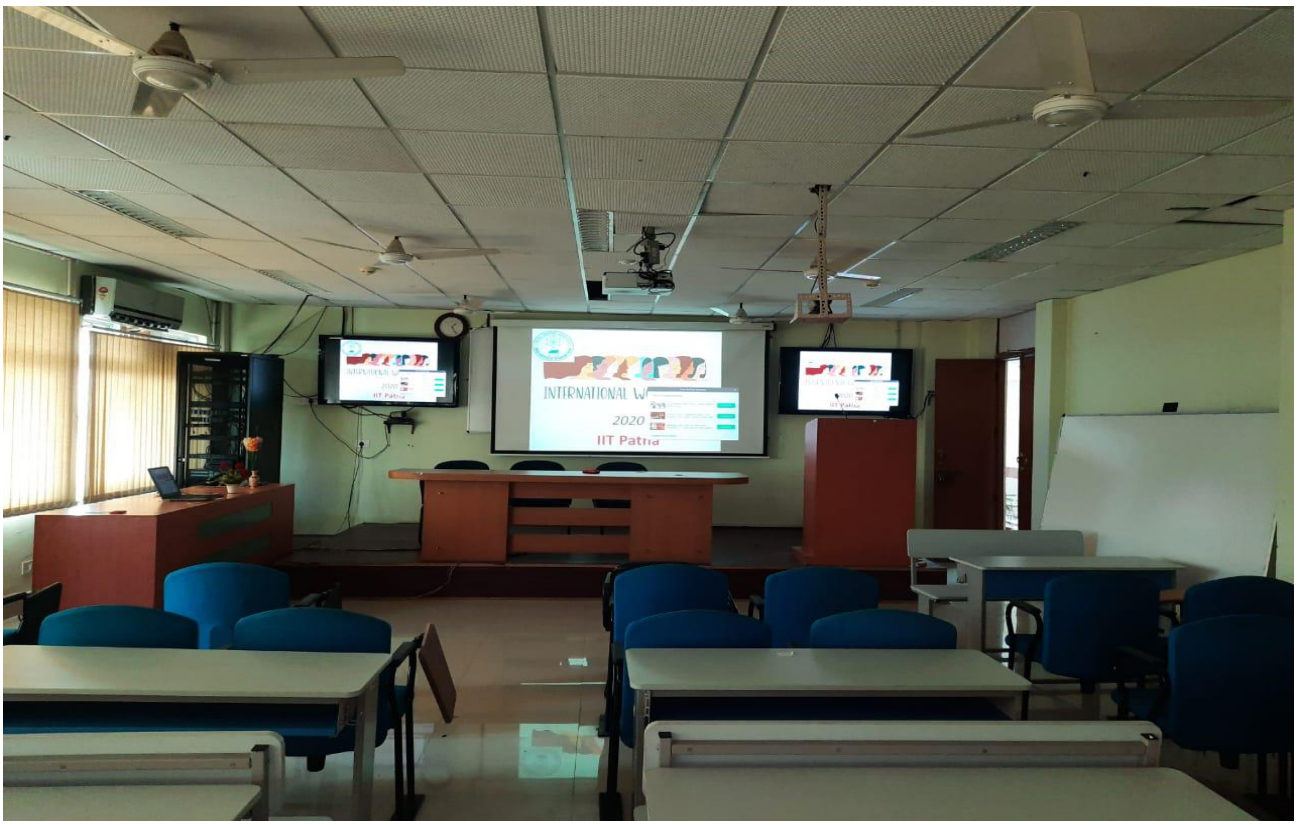


CC LAB-2



Server Room

NKN 407 Virtual Classroom



NKN 408 Virtual Classroom



Senate Hall



1. Hardware Resources

New hardware resources were procured by Computer Center for the institute. These resources align with the requirements of faculty, staff and students.
Following is the list of major hardware resources procured in addition to other:

Sl No.	Item	Unit	Price (INR)
1	OTDR	1	1,94,999
2	Cable Analyzer	1	12,42,304
3	Desktop	284	2,22,06,220
4	Laptop	37	26,45,500
5	Furniture	1	43,470
6	UPS	16	40,960
7	Video Conferencing device	2	43,900
8	Laser Distance Meter	1	34,350
9	Printer	4	1,30,144
	Total		**2,65,81,847**

Overall, hardware resources of value INR 2,65,81,847 only were procured under major heads to cater for needs of various departments.

2. Maintenance and Software Resources

Maintenance and renewal of existing Hardware and Software resources was taken up and new Software resources were added to Computer Center inventory. These resources align with the requirements of faculty, staff and students.
Following is the list of Software resources procured:

Sl No.	Item	Unit	Price (INR)
1	1-year maintainence contract of Numeric UPS	28	3,62,850
2	Railtel ISP renewal	1	12,98,000
3	Matlab Campus wide License	1	9,83,943
4	Microsoft Campus Wide License	1	14,62,437
5	CISCO WebEx License (Collaboration flex plan for education)	1	2,45,234
7	BSNL PRI Line	1	3,54,000
8	Redhat Enterprises Linux server License for 3 yrs	4	6,11,830
9	SSL Certificate	1	21,162
Total			53,39,456

Overall, Maintenance & Software resources of value INR 53,39,456 were procured through Computer Center to cater for needs of Institute.

3. Network

Network Services provide LAN, internet and telephone service access across the campus of 550 acres. The technical solution being maintained by CC and third-party engineers jointly has following salient features:

- The complete solution has 3 layers viz. Core with redundancy, Dual homed Distribution layer with redundancy and dual homed PoE (Power on Ethernet) enabled Access layer.
- Interconnection upto access layer is on OFC (Optical Fibre Cable). The bandwidth available from core to distribution is 10G+10G upgradable to 40G, from distribution to access is 2G+2G upgradable to 10G and from access to LAN ports is 1G.
- Around 130 wireless access points with redundant wireless controller.
- UPS (with 1+1 redundancy for core and distribution) and earthing for all active components with total 159 KVA capacity with 120 min. backup for core, 60 min backup for distribution and 30 min backup for access layer.
- Call Manager with 2000 capacity with redundant voice gateways to support 4 PRI lines and 854 IP telephones.
- 24X7 operation & maintenance with 1 site manager+ 3 Engineers+1 reliever.
- There are around 5000+ end points for LAN/Internet and IP telephones
- Network connectivity is also provided in newly constructed buildings like Gymkhana, Hostels, and Residential buildings.

Sl No.	Item	Unit	Price (INR)
1	RFP for Upgradation, Warranty renewal and CAMC of IIT Patna campus Data and Telephone network" at IIT Patna	1	2,31,09,680
2	Network active devices	1	8,76,752
3	Passive cabling works at IIT Patna campus	1	2,19,010
4	Amaron Quanta Buyback 12 Volt, 65 Ah battery for NKN	32	1,26,400
Total			**2,43,31,842**

4. Application Services

Computer Center is actively involved in development of software applications, web portals and automated solutions to facilitate and support different sections of the institute. During this period, following activities in this area were undertaken:

Sl No.	Application developed	Description
1	File tracking system	For tracking the physical files circulating inside the institute
2	Stock Distribution system	For tracking laptop, desktop and printers in CC
3	Online Complaint Portal for different sections like IWD, CC, Academics etc	For raising and tracking user complaints and issues
4	SAIF Web portal	Public Web portal for SAIF
5	GIAN web portal	Public Web portal for GIAN
6	CEP web portal	Public Web portal for CEP
7	Intranet	Intranet services for IITP Community

8	Institute Public Website maintenance and updates	
9	Hospital patient record system	For IITP Hospital
10	Web portal and application hosting	Assistance to IITP community for hosting and publishing their web content, portals etc
11	Mailing Services	Mailing system was migrated from in-house solution to online Microsoft Outlook.
12	Online Activities	Online teaching and meetings is facilitated using WebEx/MS Teams platforms.

5. Services and Support

- 365 X 24 X 7 support services for Network
- Desktop/Laptop/Server support on all working days during office hours
- Institute Website and e-mail support.
- VPN for remote access.
- Virtual Classroom support services during classes, seminars and conferences.
- Internet access, Wifi (Boy's Hostel).
- Intranet, Leave portal, online academic module.
- Exam related services (GATE, JEE etc).
- Support during Student Placement.
- Conference Site Maintenance.
- Support for training programs organization.
- Support for student Gymkhana website for events like anwesha, celesta, reverberance and other extra co-curricular activities.
- License server support (MATLAB, Mathematica, ANSYS, and Tecplot 360 etc).
- Support for institute meeting resources like web conferencing, internet access etc.
- Support for procurement of departmental and institute assets (Computer and accessories, LAB, furniture and other infrastructure related items).

Training and Placement Cell

2022-23 witnessed one of the best placement season of IIT Patna. The campus recruitment this year stands out due to it recording highest domestic pay package and highest number of pre placement offers. Around 160 companies belonging to IT/Software, Finance and Banking, Analytics and consulting, core engineering, E-commerce, health care, manufacturing, automative etc. have extended 405 job offers to the graduating batch of 2023. The list also includes 22 international offers extended by Accenture Japan, Denso Corporation, Japan and Rakuten Mobile, Japan.



Figure 1: Number of companies visited and total number of offers 2023

IIT Patna placement has seen a steady increase in the average package compared to the previous academic years. The average CTC of M.Tech. graduates reached 15.73 lakhs in 2023 from 14.99 lakhs in 2022. Similary the average CTC of M.Sc. reached 9.22 lakhs in 2023 from 6.86 lakhs in 2022 and the average CTC grabbed by BTech graduaetes reached 22.77 lakhs. The highest domestic pay package of Rs. 82.05 Lakh per annum has been offered by Atlassian which have been followed by Uber and DE Shaw which has offered pay package of Rs. 61.05 lakh per annum to and pay package of Rs. 57.75 lakh to the students of IIT Patna.

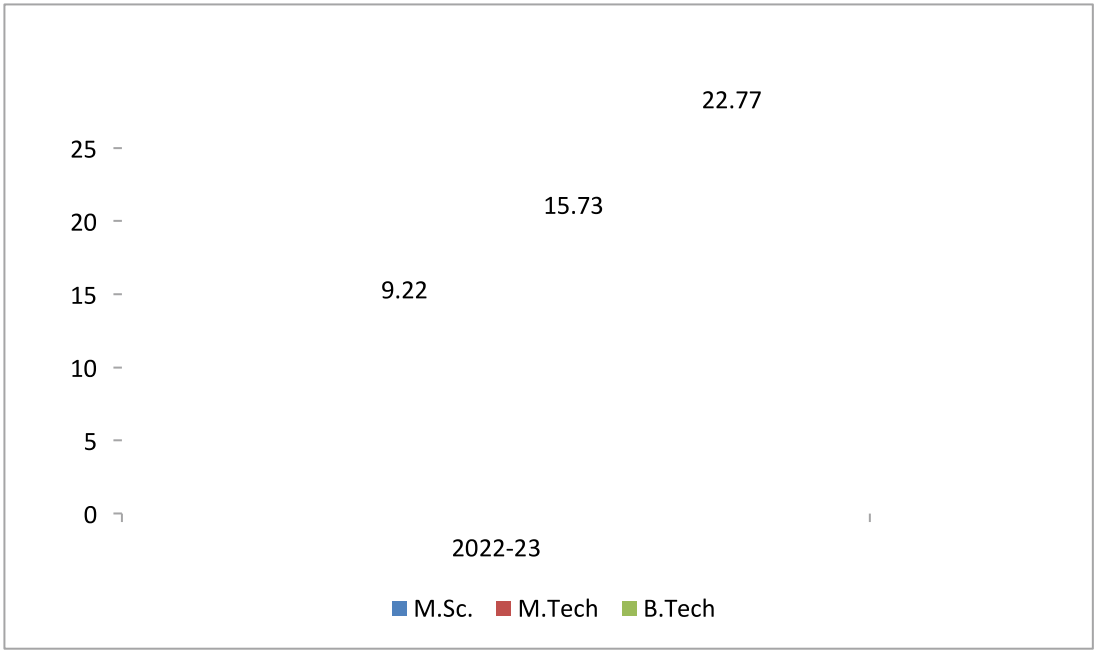


Figure 2: Average CTC (in Lakhs) of placement offers for various courses for year 2023.

The placement session 2022-23 has seen a significant jump in preplacement-offers (PPOs) extended to the students over the years. In 2022-23, the students of IIT Patna received 79 PPOs (pre placement offers), while it was 50 in 2021-22, which is 78% higher than the previous session.

In terms of placement percentage Computer Science and Engineering is on top position with 98.65% followed by Electrical Engineering and Mechanical Engineering with 87.84% and 86.79% respectively. The overall placement percentage of B.Tech. was 88.74%.

B.Tech. 2023 Batch Placement Data

Sl.No	Branch Name	No. of Eligible & Interested Registered Students	Total No. of students placed	Total offers	Placement Percentage	Offer Percentage	Average Salary (LPA)
1	Computer Science & Engineering	74	73	95	98.65	128.38	35.57
2	Electrical Engineering	74	65	76	87.84	102.70	23.85
3	Mechanical Engineering	53	46	50	86.79	94.34	15.24
4	Civil Engineering	33	27	30	81.82	90.91	12.23
5	Chemical Engineering	39	32	34	82.05	87.18	14.63
6	Metallurgical and Materials Engineering	20	17	17	85.00	85.00	13.96
Total		**293**	**260**	**302**	**88.74**	**103.07**	**22.77**

Similarly, in placement percentage M.Tech. Computer Science and Engineering, Mechatronics and VLSI/ Embedded systems are on top position with 100%, followed by Mathematics and Computing and Mechanical Engineering with 91.67% and 77.78% respectively. Other streams have also performed well in terms of placement percentage. All together M.Tech. batch of 2023 recorded 76.32 % placement.

M.Tech. 2023 Batch Placement Data

Sl. No.	Branch Name	No. of Eligible & Interested Registered Students	Total No. of students placed	Total offers	Placement Percentage	Offer Percentage	Average Salary (LPA)
1	Computer Science & Engineering	13	13	16	100.00	123.08	19.13
2	Mathematics & Computing	12	11	13	91.67	108.33	21.88
3	Mechatronics	10	10	11	100.00	110.00	12.56
4	Communication System Engineering	12	9	10	75.00	83.33	15.88
5	VLSI & Embedded System	1	1	1	100.00	100.00	27.5
6	Civil & Infrastructure Engineering	8	1	1	12.50	12.50	6.5
7	Materials Science and Engineering	11	6	7	54.55	63.64	8.70
8	Mechanical Engineering	9	7	9	77.78	100.00	8.38
Total		**76**	**58**	**68**	**76.32**	**89.47**	**15.73**

The batch of 2023 achieved another remarkable feat by grabbing 22 international offers by the B.Tech and M.Tech students through the on-campus recruitment process. In terms of maximum international offer Rakuten Mobile Japan has provided maximum 13 offers.

The recruiting firms from the IT/software domain dominated the list with its 37% parts followed by analytics / consulting 10%, Education 10%, EdTech 7%, Core engineering 7%, FinTech 7%, Healthcare and Ecommerce 4% each, research and development 2%, manufacturing 3% and others includes 7%.

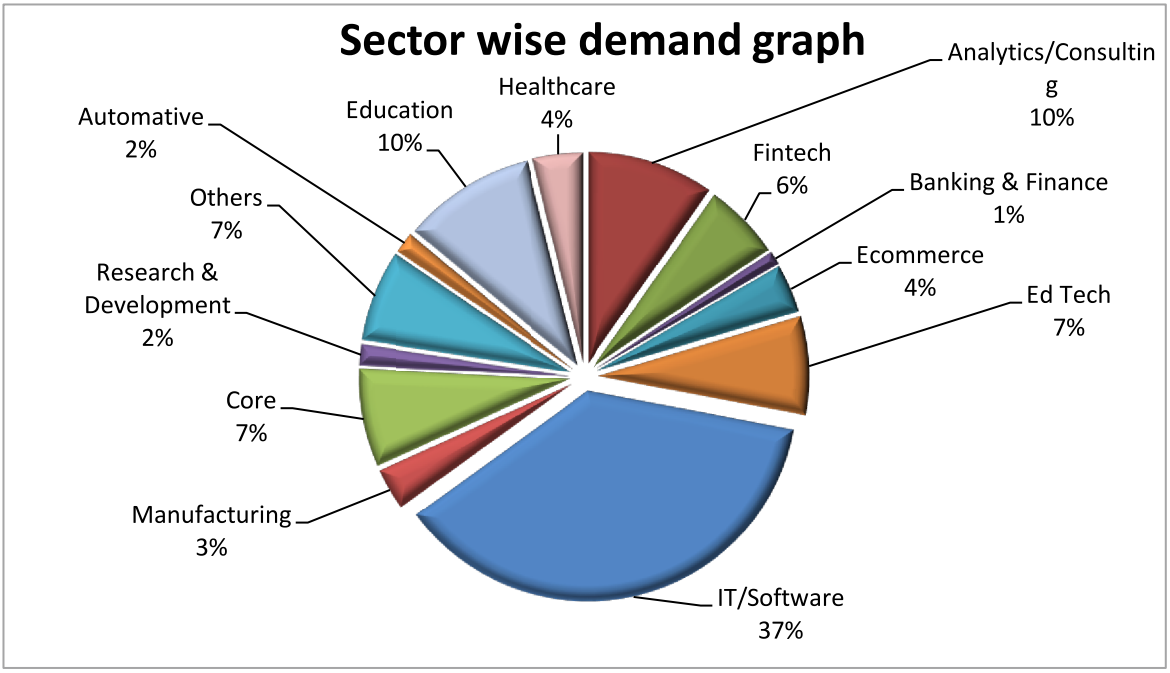


Figure 3: Sector-wise distribution of the major recruiting firms in the 2022-23 session

This season many new companies have participated in the campus recruitment for the first time. The job profiles offered range from software engineer, hardware engineer, application engineer, product engineer, data scientist, digital consultant, analyst, machine learning engineer, digital engineer, decision analyst, consulting management trainee, GET, PGET, etc. The list of top recruiters of the season includes Rakuten Mobile, Google, Oracle, Adobe, Atlassian, Optum, Twillio, Riplling, DirectI, DE Shaw, Uber, Paytm, Zomato, PI Industries, Adani etc. Additionally, some of the top PSUs like BEL and CDOT also recruited the student from the batch of 2023.

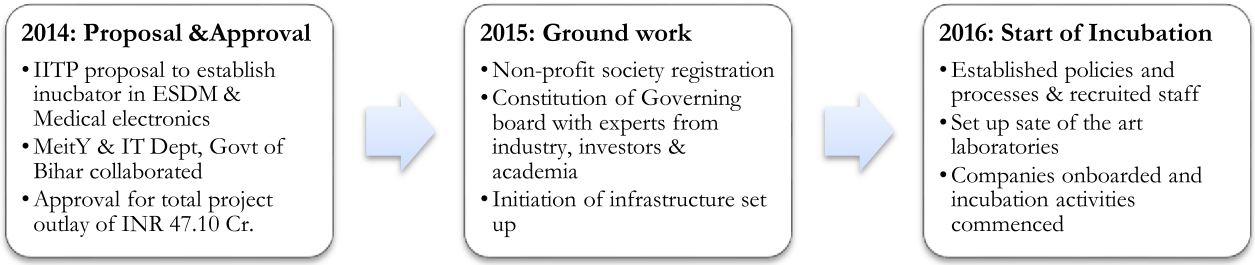
Incubation Center

1. Introduction

Objective: Promote innovation and entrepreneurship among students, faculty and other innovators with the aim to identify, nurture and translate technology ideas and innovation in the broad area of Electronics System Design and Manufacturing (ESDM) with a focus on Medical Electronics.

Aims: Excellence in technology business incubation in the ESDM and Medical Electronics sector and to act as a launching pad for many successful ventures while promoting the culture of innovation and entrepreneurship in the institute, the state of Bihar and Eastern part of the country.

The first steps:



2. Snapshot of Progress on Key Project Milestones

Project Mandate	Status
Creation of society, organizational structure, policies and procedures	✓ Society registered, MC formed, Project Evaluation Team (to select, monitor and recommend funding startups) set up, incubation policies and procedures are in place
Equip Incubatees with world class infrastructure for ESDM product development – *Labs*	✓ Design, PCB & Product Prototyping Lab fully functional. Capacity has been added in Design, PCB fabrication and product prototyping labs. ✓ Micro nano fabrication lab: Set up in progress, expected to complete by in July 2023
Equip Incubatees with world class infrastructure – *30,000 Sq. ft Dedicated Facility*	✓ **Completed,** building inaugurated on 19th September 2020 and is under use since FY 21-22. Facility can accommodate 110 incubatee members, in addition to various labs, meeting facilities and other amenities in a landscaped compound
Techno Business Mentorship	✓ **Mentor Pool and regular mentoring in place; Expansion ongoing.** • Technical/Product mentors: 30 ; Business Mentors : 10 • Investment Mentors : 10 ; Domain mentors in MedTech: 7
Support to Startup Companies	✓ 110+ Companies supported under its incubation as well as pre incubation programs. 80+ companies were supported under Incubation Program(More than 50% companies are from Bihar). 50 companies funded from the seed fund provisions in administrative approval. ✓ **IC received approval for Startup India Seed Fund scheme to support up to 30 companies for next three years.**
Support to companies on product development and commercialization	✓ Dedicated team of 17 members under the guidance of PIC and Management Committee; ✓ Service provider access for micro machining, market and valuation analysis, components supply, financial/ legal / IP etc
Eco System Creation	Close collaboration with ecosystem partners; Expansion ongoing. ✓ Bihar Govt stakeholders: Dept of IT, Industries, DST ✓ GoI stakeholders: MeitY, DST, MSME, MSME NSSH ✓ Educational stakeholders: AIIMS Patna, Biodesign centre AIIMS Delhi, NEILIT Patna, State Eng Colleges ✓ Incubators: BIA, SINE IITB, Venture Centre Pune, SIIC IITK (IC is a member of ISBA) ✓ Investor Networks: IAN, Venture Catalyst, Induckt Ventures, Neos Angels ✓ Hospitals : AIIMS Patna; IGIMS Patna
IP Creation	✓ 25 Patents filed by Incubated companies, 9 Granted.
Employment Generation	✓ 200+ People directly employed by Incubatees (excluding founders)

Market entry	✓ 25 Companies in the market, 7 companies have touched 1 crore mark or above and 5 companies touched 50 lakh mark or above in a single FY since getting Incubated

2.1 Incubation Program Overview and Progress

- ✓ Program duration is one year (extensible up-to 2 years based on performance and need)
- ✓ Business proposals sourced through national call for proposals/ startup portal of Bihar Udyog Vibhag
- ✓ Project Evaluation Team (with experts from medical, technology, entrepreneurship and investment areas) scrutinize the proposals and selects companies. 6+ evaluation cycles are done annually.
- ✓ Companies are supported with office space, lab access, mentorship, ecosystem connects. Rs 10 Lakhs seed fund is provided to companies selected through national calls. Rs 10 Lakhs of seed soft loan is available to companies onboarded under Bihar Startup Policy.
- ✓ Physical and virtual incubation are offered. Virtual incubation does not include office access
- ✓ 25 companies entered the market so far and 20 companies have raised follow on investments from government or private investors. Total follow on investment amount received by the companies is upwards of 4cr

Progress made by some of the incubated companies at ICIITP

Many companies are making excellent progress. A partial list of companies doing well is given below

1. Bionic Hope Private Ltd, the first incubatee of IC has won National Startup Awards 2021 in the Medical devices – Health and Wellness category, for developing an active upper limb prosthesis (as shown in Figure 1). Company also secured BIRAC grant of 43.40 lacs under IIPME scheme and additional investments.



Fig 1: Active Prosthetic

2. 4Mirrortech Innovative, with 'Aura'- its smart facility management suite of products (Figure 2), has made a major breakthrough and secured a pan India multi crore order from an industry leading telecom company.



Fig 2: Smart Facility Product

3. BigOHealth, a healthcare access facilitating company has shown significant acceptance among rural and semi urban population in some districts in Bihar and have served more than 8000 Covid patients with teleconsultations, oxygen and hospital availability. Company also securing 1.16 Cr from a various set of investors like(USAID: 45 Lac HDFC Bank: 16 Lac, Bangalore Bio innovation Centre: 15 Lac, Pontaq.VC: 10 Lac TIH IIT Patna: 30 Lac).



Fig 3: Telemedicine Platform

4. Amjad Ali Health Care has entered the market with an innovative telemedicine platform branded as OMED (as shown in Figure 3). This service integrated telemedicine platform along with its "Bike Doc" a portable telemedicine application kit, are in the market and is gaining good traction amid Covid Pandemic.



Fig 4: Smart Pulse Oximeter

5. Kingshahi innovations has developed a patented WHO guidelines complied, lower cost, highly effective full body sanitization solution for limiting contamination in sterile areas. Testing at AIIMS Patna showed promising results.
6. Smartway Electronics has developed integrated IoT based pulse oximeter cum infrared thermo meter. (Figure 4)
7. MedicFibre has developed patent filed technology for antimicrobial for treatment of hospital textiles.
8. Scraptechies company has developed a counter drone system for defence and security applications.
9. Saptkrishi developed a solar powered low cost vegetable/fruit storage system (Figure 5) that extend the life of vegetables up to 3 weeks, the company have received climate solver award from WWF.
10. Portable Power has developed an indigenous patented Advanced BMS (Figure 6)



Fig 5: Sabjikhothi



Fig 6: Advanced Battery Management Solution

2.2 Pre-Incubation Programs Overview and Progress

IC Pre-incubation program: This 3 month (extensible up-to 6 months) program is aimed at helping start-up teams refine their business plans. In the last couple of years, 13+ teams were supported and a few were selected for regular Incubation based on progress.

DST NIDHI PRAYAS: IC has been selected as the first 'Prayas Centre' in Bihar by Department of Science and technology, Govt of India, to implement its flagship prototyping support scheme "NIDHI-Prayas". This 12-18 month program is aimed at helping start-up teams refine their business plans. In the last couple of years, 13+ teams were supported and a few were selected for regular Incubation based on progress. 11 teams are being supported under this scheme, with a financial assistance of up to Rs 10 Lakhs, to develop their technology from a PoC stage to Working Prototype level so that the team can pursue commercialization subsequently.

Considering the good performance of the centre in managing the first cohort of NIDHI PRAYAS, DST has approved another cohort for the centre under which prototyping grant of Rs 1 CR is made available to support a minimum of 10 companies for product development.

DST NIDHI EIR: IC has been selected as the first 'EIR' Centre in Bihar by Department of Science and technology, Govt of India, to implement its entrepreneur development scheme "NIDHI-EIR". This is a 12 month fellowship program aimed at helping start-up aspirants to explore and refine their business plans. 6 aspiring entrepreneurs are presently being supported with a monthly fellowship of Rs 30,000 to develop their business plans and pursue commercialization subsequently. DST has approved another cohort of "NIDHI-EIR" for 10 aspiring entrepreneurs.

2.3 Facilities and Support Provided at IC

IC has set up dedicated 30,000 sq. ft facility (Figure) which will accommodate 110+ people (incubatees and staff), labs, clean room, meeting and conference facility, cafeteria, library, recreation facility and a 4-room guest house inaugurated by Dy CM, Govt of Bihar.



Fig 7: 30,000 Sq Ft Permanent Facility

ESDM Labs: IC, being focussed on ESDM and Medical Electronics has set up state of the art laboratories that will help the incubated companies to move from Concept to Product Prototype in house. IC has set up the following labs to achieve this:

- Electronic System Design and Prototype Lab with design software, electronic components, micro controller based rapid prototyping kits and electronic work bench set up for design and initial prototyping. (Figure7)
- PCB Design and Manufacturing Lab (Figure 8) helps the incubated companies to implement their hardware at board level with the help of sophisticated machines for milling, drilling, routing, rubout, through hole plating, component pick and place, soldering, masking and lithography. PCBs up to 8 layers can be fabricated.



Fig 8: PCB Fabrication Lab

- Testing and Calibration Lab (Figure 9) enables the characterization of PCB prototypes using advanced oscilloscopes, Function Generator, RSA, Logic Analyser, source meter and the like.
- Mechanical Packaging and Product Prototype Lab (Figure 10) enables the prototyping of form factor, enclosure designs and parts using 3D multi-material 3D printers and software.



Fig 9: Testing & Calibration Lab

- RF DC Sputtering and Thermal ebeam evaporation unit was installed as part of micro nano fabrication facility, for those companies who would like to work on sensors and mems level fabrication.

  In addition, airconditioned work space (~100) with professional grade furniture, computers and internet connectivity; guidance by angels, successful CEOs, doctors, IIT Professors and IC administration on topics including technology, pricing, marketing, developing effective business process, IPR Strategy etc; training programs on regulatory compliances, product design, marketing, IP etc; and funding support as per various funding scheme provisions are also provided to companies.



Fig 10: Mechanical Packaging Lab

Progress in development of key ecosystem partnerships

Partner	Contribution / Involvement
Dept of IT, Govt of Bihar	✓ Funding for permanent facility, clean room, seed fund ✓ Proposal is submitted to them for additional seed funding and hostel facility
Dept of Industries, Govt of Bihar	✓ Sourcing of business proposals ✓ Seed fund support to the company up to 10 Lakhs as soft loan ✓ Entrepreneurship training programs under various schemes ✓ IC and BIADA, an agency of Dept of Industries collaborated to set up Zero Lab at Patna to handhold aspiring entrepreneurs and to conduct awareness programs
MeitY, Govt of India	✓ Project review and steering ✓ Funding for operations, equipment and infrastructure
DST, Govt of India	✓ Recognising IC as a TBI so as to hold equity and avail CSR funding. ✓ Grant Support for prototyping under NIDHI Prayas scheme, up to Rs 10 Lakh ✓ Fellowship Support of Rs 30K under NIDHI EIR scheme
MSME, Govt of India	✓ Recognised IIT Patna as a HI for supporting MSME through incubators
AIIMS Patna, Bio design centre AIIMS Delhi , ISIC Delhi (in discussion)	✓ Medical domain mentoring support ✓ User requirement validation ✓ Testing and validation of medical devices
MSME NSSH, Govt of India	✓ Funding for entrepreneurship, product development and training programs under National SC ST Hub scheme;
NEILIT Patna	✓ Training collaborations (mutual) ✓ Provides trained manpower/interns for IC companies
Indian Angel Network	✓ Part of board, evaluation panel and regular mentorship
CII, ISBA	✓ CII : Part of Board, supports in IP training programs, industry connect ✓ ISBA : Connect with other incubators, competency building and advisory

2.3 *Training, outreach and marketing*

Training Programs: IC conducts training programs (for Industries Dept Bihar, MSME NSSH and on its own) of 2 Hrs to 2 weeks' duration. Entrepreneurship development programs and product development workshops also receive excellent reception. IC organizes targeted training programs specifically for incubated companies and larger scale awareness programs for IP, Compliances, Funding etc for larger audience. IC has served 1500+ participants through its training programs since inception. ICIITP organized various events for startups (Figure 9) and ESDM enthusiasts.

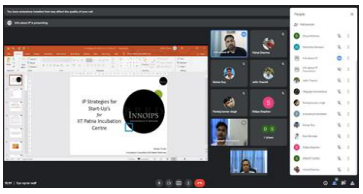


Fig 11: Training Programs

Event Participation: IC actively participates in events such as Convergence Expo and Smart City Expo which saw huge participation from research organizations from across the country and startup and student community.



Fig 12: Event Participation

Zero Lab: IC has partnered with BIADA, and agency for Department of Industries, Govt of Bihar for promoting entrepreneurship in the state. IC is the execution partner whereas BIADA is providing financial assistance and premises to house the facility. The facility is first of its kind in Bihar and is mandated to organize awareness sessions, master classes, workshops, boot camps (Figure 10) and handholding to aspiring entrepreneurs in getting ready for commercialization and is expected to boost state's efforts to emerge as vibrant startup ecosystem.



Fig 13: Zero Lab boot camp

Investor Meet: IC organized an Investor meeting by name Venture Boost in Delhi on 12th Nov 2022 at Hyatt Regencies for sixteen companies who is already in the market and getting traction. Nine investors which include IAN and Neos Angels participated in the event from different domains and shown interest in some of the startups for supporting them for further funding.



Fig 14: Investor Meet

Media Coverage: ICIITP has been promoting itself through various medial channels. IC created excellent coverage in national and state-level print media (both English and Hindi) such as Hindustan Times, Times of India, Hindustan, Dainik Bhaskar, Dainik Jagaran etc and visual media including DD. All events and programs are reported in the print media on a regular basis. Media houses also report on various incubated companies and their progress.

CENTRAL LIBRARY (2022-2023)

The Central Library of IIT Patna has become an advanced library in a very short span of time. It has acquired a large collection of books and e-journals and provides excellent services to its users. Central Library caters to the information needs of its highly demanding faculty members, research scholars, students as well as staff of the Institute by offering a wide range of knowledge-based (and value-added) services and products. The Central Library, IIT Patna has a collection of 23,704 print resources to date. All print resources are RFID tagged and duly processed before use or circulation. Within this period Central Library has also subscribed to various e-resources in the form of full-text e-journals and e-books to disseminate the requirement of the users. All e-resources are accessible to all users from outside the campus. Being a core member of the ESodh Sindu Consortium Central Library is also getting access to various e-resources from the consortium.

Central Library has been subscribing to about 50 e-resources (Online Journals & Databases) packages and added more than 2000 titles of e-books to different publishers like Taylor & Francis and Springer-Nature in total, which facilitates various knowledge-based needs of the users. Central Library has also procured a good number of books in the Hindi language. The Central Library has been also procuring a few popular magazines and eight daily newspapers in English and Hindi languages. Central Library has been regularly updating its e-resources to the NDLI platform. All information regarding the resources and services of the Central Library is available on the website http://library.iitp.ac.in.

Research & Development Activities at IIT Patna

MOUs with Other Institutions

Sl No	NAME OF ORIGINATOR/ PRINCIPAL INVESTIGATOR	DEPT	TYPE OF DOCUMENT-MOU/RESEARCH AGREEMENT/NDA	PURPOSE OF AGREEMENT/MOU	NAME OF PARTY
1	Dr. Naveen Nischal	Physics	Cooperation Agreement	Sponsoring fellowship to PhD students of IIT Patna	French University
2	Dr. Sriparna Saha	CSE	Agreement	Research on Natural Language Processing, Machine Learning, Deep Learning	CRISIL
3	Dr. Sriparna Saha	CSE	Agreement	WHEREAS, Sony desires to have Participant perform the	Sony Researh India Pvt. Ltd

				research program described in Exhibit 1	
4	Dr. Asif Ekbal	CSE	Research Collaboration Agreement	To carry out research development and consulting work for a research project "Percuro"	Wipro Limted
5	Dr. Dinesh Kumar Kotness	MME	Joint Development Agreement	Cold sintering of Ceramics in the Presence and Absence of Polymers	Carborandum Universal Limited
6	Dr. Sriparna Saha	CSE	Research Agreement	M/s Sony Research India Pvt. Ltd	Agreement
7	Dr. Anup Kumar Keshri	MME	NDA	Exploratory work on plasma sprayed graphene coatings.	Applied Material Inc.
8	Dr. Anup Kumar Keshri	MME	Consultancy Agreement	To discuss the technical details and step-by-step progress in scaling up the coatings.	Associated Plasmatron Pvt. Ltd
9	Dr. Anup Kumar Keshri	MME	Research Agreement	Establish the Plasma Spray Parameters for CUMI's Graphene Nanoplates (GNPS) Powder	Carborandum Universal Limited
10	Dr. Naveen Nischal	Physics	MoU	Collaboration for Research and Development of Optical Correlator Based Visual Navigation Technologies	ISRO, IISU
11	Dr. K.C Ray	EE	MOU	Research & Development Purpose of MoU under Chips to Startup (C2S) Programme	National Institute of technology Durgapur
12	Dr. S. K. Parida	EE	MOU	Characterization and Detection of Power System Ambient, Transient and forced Oscillation Based on Synchrophasor Data Analytics in Indian Context	Central Power Research Institute
13	Dr. Anoop Kumar Keshri	MME	MOU	Development of High Temperature Wear, Erosion and Corrosion Resistant Graphene Nanoplatelates Reinforced Plasma	Central Power Research Institute

				Sprayed Cr3C2-NiCr composite Coating for thermal power plant (herein after referred to as the "Project")	
14	Ranjan Kumar Bahera	EE	MOU	Fault-Tolerant Control of Five-Phase Induction Motor Drve for Industrial Application.	Centre for Development of Advance Computing, Thiruvananthapuram

List of Research Projects Santioned during the FY 2022-2023

Sl No	Project Number	Name of Investigators	Name of Co-Investigators	Department	Project Title	Funding Agency
1	639	Dr Ranjan Kumar Behera	NIL	EE	A Prototype design & fault tolerant High Performance Control of dual open-end winding indroduction motor for four-wheel drive electric vehicle	SERB
2	640	Dr Sudhir Varma	NIL	CEE	Performance Evaluation of cement concrete pavements in rural roads	NRIDA
3	642	Dr Priyanka Tripathi (Mentor)	Dr Sujata Jha	HSS	An Analysis of the impact of online teaching during Covid-19 on students of Govt colleges in Patna	ICSSR
4	645	Dr Sanjoy Kumar Parida	NIL	EE	Characterization and Detection of Power System Ambient, Transient and Forced Oscillations Based on Synchrophasor Data Analytics in Indian Context	Central Power Research Institute, Bangalore
5	647	Dr Anup Kumar keshri	NIL	MME	Development of High Temperature Wearand Corrosion Resistnt Graphene Nanoplatelates Reinforced Plasma	Central Power Research Institute, Bangalore

					Sprayed Cr3C2_NiCr Composit Coating for thermal power Plant	
6	648	Dr Joydeep Chandra Dr Raju Halder	Mr Shailesh Srivastava(DGRC, NIC Patna)	CSE	HealthChain: Blockchain Based Dercentralized Framework with AI based predictive capabilities for tracking Long term Impact of Health Pandemic	Meity- NIC
7	651	Dr Ranjan Kumar Behera	Dr S K Parida	EE	Fault-Tolerant Control of Five-Phase Induction Motor Drive for Industrial Applications	NaMPET - MeitY
8	660	Dr Somnath Sarangi	NIL	ME	Training and Technical support for soft intervention as per SFURTI scheme MSME Ministry, GoI for Bishnugarh Brass and Bronze Cluster, Hazaribagh, Jharkhand	Bishnugarh Brass and Bronze Cluster, Hazaribagh, Jharkhand
9	662	Dr Sudhir Varma	NIL	CEE	Performance evaluation of Bitchem Tailor Made cold mix in Bihar	Bitchem Asphalt Technologies Ltd, Assam
10	667	Prof Naveen K. Nishchal	Prof. Ayman Alfalou ISEN Yncrea France	PHYSICS	Research collaboration between ISEN Yncrea Ouest France & IIT Patna Joint Phd Supervision	ISEN Yncrea Quest, France
11	673	Dr Amarnath Hegde	NIL	CEE	Financial assistance for organizing a Training steel slag for large scale Geotechnical Fill Applications	SERB

12	675	Dr Raju Halder	NIL	CSE	Blockchain-based secure application development in E-Governance	SERB
13	679	Prof. Preetam Kumar Prof. Naveen K. Nishchal Dr. Sahid Hussain	Dr Debajit Sarma Dr. Lokman H. Choudhury Dr. Neeladri Das Dr. Manoranjan Kar Dr. Ajay D. Thakur Dr. Soumya Jyoti Ray	EE/PHY/CHEM	Developing Physics & Chemistry Laboratory in 50 Government Schools, Bihar	BEPC, Education Department, Govt of Bihar
14	681	Dr Jimson Mathew	1. Mr. Ved Prakash Singh, Meteorological Centre, Bhopal 2. Dr Alok Taori, Earth & Climate Sciences, NRSC 3. Dr. Jawar Singh, IIT Patna 4. Dr. S. Sivasubramani, IIT Patna	CSE	artificial intelligence powered remote sensing based lighting and hailstorm alert system.	Dept of Space, GoI
15	683	Dr Jose V Parambil	Dr Aijaz Ahmad Dar, Kashmir University	CBE	Determination of Nucleation and Growth Kinetics of Cocrystals in Solution Cocrystallization.	SERB
16	690	Dr Asif Ekbal	NIL	CSE	VIDYAAPATI: Bidirectional Machine Translation Involving Bengali Konkani Maithili and Hindi	MeitY
17	691	Dr Atul Thakur	Dr Rishi Raj	ME	Assessment of the use of Modern robotic and machine learning tools at PPGCL	Prayagraj Power Generation Company Limited (PPGCL), Prayagraj
18	692	Dr Asif Ekbal	NIL	CSE	National Language Translation Mission (NLTM): BHASHINI	MeitY

19	693	Dr Ranjan Kumar Behera	NIL	EE	L3 Motor and Controller Design and Development Motor and Controller design and development of 3-Wheeler passenger Vehicle	RSB Transmissio n (I) Ltd
20	697	Dr. Akhilendra Singh	Prof. Mayank Tiwari Prof. Indra Vir Singh	ME	An Experimental and Numerical Study of environmental Degradation in adhesive joints	ARDB-DRDO
21	701	Dr Manoranjan Kar	Dr Alpana Nayak	PHYSICS	Microwave shielding of Quaternary Composites for aerospace	DRDO
22	702	Dr Sriparna Saha	NIL	CSE	Design of federated Meta-learning Approaches for Solving problems of Natural Language Processing	SERB
23	707	Dr. Tarakanath Kobaku	NIL	EE	Experimental Investigations of Model Based Fault Tolerant COntrol of Energy Storage Systems	DST INSPIRE
24	708	Dr. Badri Subudhi	Dr. Udit Satija	EE	An Intelligent Statistical Induced Deep Learning System to Derive the Demographic and Community Based Disease Spread Modelling and Prediction from Heterogeneous COVID Data	ICMR
25	709	Dr. Manoranjan Kar	Prof. H.C. Verma, Retired Prof. IIT Kanpur	Physics	RESPECT Bihar	Bihar Education Project Council
26	709	Dr. Manoranjan Kar	Prof. H.C. Verma, Retired Prof. IIT Kanpur	Physics	RESPECT Bihar	Bihar Education

						Project Council
27	711	Dr. Atanu Kumar Metya	N/A	CBE	Enhanced the Gas Hydrate Formation by Molecules: Applications Gas Storage and Energy Recovery	SERB
28	713	Dr. Chandranath Adak	N/A	CSE	DEEP INSPECTION ON INTRA-VARIABLE HANDWRITING OF MULTILINGUAL SCRIPTS FOR STRENGTHENING BEHAVIORAL BIOMETRICS	SERB
29	714	Dr. Pradipta Chakrabortty	Dr. Ramakrishna Bag	CEE	Dynamic Behaviour of Sand in Quaternary Alluvial Deposit Containing Soil Lumps	BRNS
30	719	Dr. Sumanta Gupta	Dr. Jimson Mathew	EE	Integrated Photonic Artificial Networks (INPATIENT)	Dept. of Science & Technology, Division International Division
31	723	Dr. Udit Satija	N/A	EE	Internet of Things Enabled System Development for Health Devices	SERB
32	724	Dr. Amit Kumar Singh	N/A	EE	Massive MIMO High Gain Beam scanning Millimeter-Wave Antenna Using Digital Metasurface With Controlled Bits for Fifth Generation (5G) Communication	SERB
33	728	Dr. Arvind Kumar Jha	N/A	CEE	Biocalcification of Ganga River Sand To Enhance The Shear Strength	SERB

					Behaviour for Erosion Control	
34	732	Prof. Preetam Kumar	Dr. Sudhir Kumar	EE	Design and Development of New Prototype	IIITB COMET Foundation, Technology Innovation Hub (TIH)
35	735	Dr. Vaibhav Singhal	N/A	CEE	Research on Chemical grouting and its applications in Civil Engineering	GEO Constech Pvt. Ltd.
36	736	Dr. Raju Halder	N/A	CSE	LIFTchain: Development of Language-Independent Formal Method Toolchain for Eficient and Verified Blockchain Smart Contracts	Core Research Grant, SERB
37	737	Prof. Somanath Tripathy	N/A	CSE	Collaborative learning for early detection of Fraud in Fintech Application	IIT Bhilai Innovation Technology Foundation
38	740	Dr. Raju Halder	Dr. Rajendra N. Paramanik Mr. Chandra Mohan Kumar Mr. Thiru Vasagam	CSE	Metasurance: Blockchain-based Insurance Administration System with ML-drive Dynamic Pricing for New Metaverse Products	IBITF, IIT Bhilai (Technology Innovation Hub)
39	745	Dr. Asif Ekbal	N/A	CSE	Product Review and Conversation Translation	Flipkart
40	746	Dr. Yogesh Mani Tripathi	N/A	MATH	Inference for Parametric Functions under Truncated Observations	SERB
41	749	Dr. Snehasis Daschakraborty	N/A	CHEMISTRY	Development and Application of a Novel and Accurate Theoretical method for the determination of	SERB

					viscosity of water under nano-confinement	
42	750	Dr. Rajiv Misra	Dr. Vaibhav Singhal	CSE	Creating Augmented Reality for Restoration/ Reconstruction of Cultural Heritage Site-Nalanda for immersive experience	DST
43	753	Dr. Om Prakash	N/A	MATH	Quantum codes from skew quasi-cyclic codes over finite fields	SERB
44	754	Dr. Balendu Bhooshan Upadhyay	N/A	MATH	On the existence of the solution set of mixed vector Quasi-Hemivariational inequalities on Hadamard manifolds: Gap Functions and error bond analysis	SERB
45	757	Dr. Anup Kumar Keshri	Dr. Sailesh Mani Pandey, NIT Patna	MME	Development of Robust and Superhydrophobic Plasma Sprayed Graphene reinforced TiAl Intermetallic membranes with improved Desalination in Membrane Distillation	DST
46	760	Dr. Aditya Raj	Dr. Papia Raj	HSS	College readiness and student success in Higher Education in India	NIEPA
47	761	Dr. Vaibhav Singhal	Dr. Swathy Manohar IIT Bombay	CEE	Study of construction methodology and composition of brick and mortar used in the masonry of Nalanda Mahavihara	Indian Knowledge Systems Division, MOE, AICTE

48	762	Dr. Sudhir Kumar	Dr. Rajib Kumar Jha	EE	Channel State Information based Joint Localization and Activity Recognition using Deep Laerning Methods	DST
49	765	Dr. Manoranjan Kar	NIL	PHYSICS	DEVELOPMENT OF GEOMETRICAL COMPATIBILITY ACROSS THE MAGNETO-STRUCTURAL TRANSITION FOR GIANT REVERSIBLE MAGNETOCALORIC EFFECT IN Mn-Ni-Si ALLOY	SERB
50	766	Dr. Maheshkumar H Kolekar	Dr. Samrat Mondal(CSE)	EE	CCTV Storage Media Recovery & Enhancement Software:- AI-Powered Cloud Capable Image Processing & Blockchain Based Digital Forensics chain of custody	Directorate of Forensic Science Services, Ministry of Home Affairs, GoI
51	767	Dr. Jobin Jose	NIL	PHYSICS	Scattering of electron and position by bare and engineered atoms: A benchmarking study of effects of relativity, correlation and confinement	SERB
52	771	Dr. Yogesh kumar	Dr.Tribhuwan Kumar, AIIMS Dr. Mala Mahto, AIIMS Dr. Swetlina Pradhan, AIIMS Dr. Ruchi Rani, AIIMS Patna Prof. Naveen K. Nischal	Physiology AIIMS Patna	Study of efficacy of adding Low level light therapy wavelengthb660 $\pm$ 10nm and power $\leq$ 22 mW/cm^2 standard therapy using indigenously developed helm type device in the treatment of	Indian Council of Medical Research, New Delhi

					androgenetic aloped and telogen effluvim: A single blind randomized sha controlled trial	
53	772	Dr. Ajay D. Thakur	NIL	Physics	Developing inorganic-organic hybrid thin film architectures as artificial neurons for non-von Neumann architecture	SERB
54	773	Dr. Suman Kumar Maji	Prof. Somnath Tripathy	CSE	Development of an Intelligent Visual Query Response Solution for Remote Sensing	SERB
55	774	Dr. Deepu P	NIL	ME	Interfacial instability of a liquid layer Flowing down on an inclined non-uniformly heated wavy substrate	SERB
56	775	Dr. Ranjan Kumar Behera	NIL	EE	Performance Analysis of AC-AC Convert fed Induction Motor Drive Under Voltage Sag and Unbalanced Grid	SERB
57	781	Dr. Pradipta Chakrabortty	NIL	CEE	Microzonation of Patna City for better preparation during Future Earthquakes	SERB
58	783	Dr. Probir Saha	NIL	ME	Establishing a synchronous micro-EDG process using a pencil-shaped micro-PCD tool on SiC wafers	SERB GoI
59	784	Dr. Anirban Mahato	NIL	ME	A novel route of surface texturing by machining based technique for tribological application	SERB
60	785	Dr. Manas Kumar Sarangi	NIL	PHY	Regulated energy transfer in	SERB

					perovskites nanocrystals for efficient optoelectronic applications	
61	787	Dr. Syed Khaja Karimullah Hussaini	NIL	CEE	Assessing the suitability of steel slag and rubber-coated aggregate as ballast to enhance track longevity	SERB DST GoI
62	789	Dr. Raghavan K Easwaran	NIL	Physics	Theoretical study on encapsulated Rb atom inside a C-60 cage for Quantum Technolo application using Electromagneticall y Induced Transparency Protocol	SERB
63	792	Dr. Anup Kumar Keshri	Dr. Anup Kumar (AIIMS, Patna) Dr. Sailesh Mani (NIT Patna) Dr. Kesavan Ravi (IIT Dhanbad) Dr. Nilruda Mandal (CMERI Durgapur)	MME	Advanced Wear & corrosion resistance Coatings Development & commercialization in India	DST
64	793	Dr. Vaibhav Singhal (Head CEE)	Project Implementation Group	CEE	FIST Engineering Sciences Level B C or D - Project	DST-FIST

List of Consultancy Project Sanctioned During the FY 2022-23

Sl No	Consultancy Number	Name of Consultants	Name of Co-Consultants	Department	Description of work
1	**DLB-637**	Dr Chandranath Adak	NIL	**CSE**	Deep Learning based Penmanship Assessment of Chinese Handwriting
2	**VDP-638**	Dr. Koushik Roy Dr. Ramakrishna Bag	NIL	**CEE**	Vetting of Design & drawing of Pile foundation and boundary wall for lake part - I,II & III in ABD Area at Muzaffarpur, Bihar

3	**VSD-641**	Dr Avik Samanta	NIL	**CEE**	Vetting of Structural Design Drawings for Beautification of Barari Ghat part 1 & 2
4	**PCM-643**	Dr Avik Samanta Dr Koushik Roy Dr. Sourav Gur Dr. Vaibhav Singhal	NIL	**CEE**	Performance of concrete mix design for concrete grade : - M-10, M-15, M-20, M-25, M-30, M-35
5	**TPQ-644**	Dr Arvind Kumar Jha Dr Bachu Anilkumar Dr Koushik Roy Dr Pradipta Chakraborty Dr Ramakrishna Bag Dr Sourav Gur Dr Vishal Deshpande	Dr Abyayananda Maiti Prof. Jimson Mathew	**CEE**	Third party quality assurance and inspection(TPQAI) of projects under Muzaffarpur
6	**POC-646**	Dr Avik Samanta Dr Koushik Roy Dr Sourav Gur Dr Vaibhav Singhal	NIL	**CEE**	Performance of concrete mix design for concrete grade : - M-10, M-15, M-20, M-25, M-30
7	**TPQ-649**	Dr Arvind K Jha Dr Bachu Anilkumar Dr Koushik Roy Dr Pradipta Chakrabortty Dr Ramakrishna Bag Dr Sourav Gur Dr Om Prakash Dr Vishal Deshpande	Prof. Rajiv Misra Prof Somanath Tripathy Prof Jimson mathew Dr Sriparna Saha Dr Raju Halder Dr Abhayananda Maiti Dr Mayank Agarwal Dr Samrat Mondal Dr Arijit Mondal Dr Chandranath Adak	**CEE**	Third Party Quality Assurance and Inspection (TPQAI) of projects under Bihar Sharif Smart City Limited(BSSCL)

8	**TPQ-650**	Dr Sudhir Varma Dr Arvind Kumar Jha Dr Koushik Roy Dr Om Prakash Dr Sourav Gur Dr Ramkrishna Bag Dr Bacchu Anil Kumar Dr Vishal Deshpande	Dr Jimson Mathew Dr Somanath Tripathy Dr Rajiv Misra Dr Sriparna Saha Dr Arijit Mondal Dr Joydeep Chandra Dr Mayank Agarwal	**CEE**	Third Party Quality Assurance and Inspection (TPQAI) of projects under Bhagalpur Smart City Limited(BSSCL)
9	**TTR-652**	Prof. T N. Singh	NIL	**CEE**	Testing the thermal resistence of shortcrete used in tunnels
10	**PDC-653**	Prof. T N. Singh	NIL	**CEE**	Preparation of DPR, carrying our survey, ground Tests, design tests, submission of report for construction of snow avalanche protection structures including design and BoQ of avalanche protection structure at 136.5 km on Srinagar-Leh NH under project Vijayakat Kargil, UT of Ladakh
11	**CCA-654**	Prof. T N. Singh	NIL	**CEE**	Concrete Cheep Analysis as per ASTM C512 Compressive strength test and Shrinkage for 180 days"
12	**TAS-655**	Dr Ramakrishna Bag Dr Arvind Kumar Jha Dr Amarnath Hegde Dr Pradipta Chakraborty	NIL	**CEE**	Testing and analysis of soil samples
13	**LFD-656**	Dr Venkat Ramanaiah Dantham	NIL	**PHYSICS**	Label-free detection and characterization of single protein

					molecules using bimetallic-photonic devices.
14	**ADR-657**	Dr Om Prakash Dr Subrata Hait	NIL	**CEE**	Appraisal of DPR for Rejuvenation of Imphal-Manipur River and Faecal Sludge and Septage Management at 27 ULBs in Manipur under National River Conservation Plan (NRCP)
15	**PCM-658**	Dr Avik Samanta Dr Koushik Roy Dr Sourav Gur Dr Vaibhav Singhal	NIL	**CEE**	Performance of Concrete Mix Design for Concrete Grade:- M- 25, M-30 & M-35
16	**PVS-661**	Prof. T. N. Singh	NIL	**CEE**	Protection of vertical slope and rockfall by wire netting and rockfall barrier between Karaila road-Krishnashila section under the jurisdiction of dy. CE/CON/RNQ in connection with doubling of Karaila road- Shaktinagar doubling project in Dhanbad division of ECR
17	**RSS-664**	Dr. Vaibhal Singhal	NA	**CEE**	Review of stone to stone and stone to RC interlocking jainery for Anubhava Matapa
18	**PCA-665**	Dr. Vaibhal Singhal	Na	**CEE**	Proof checking of adequacy report of bridge in Jhansi and beena section of NCR
19	**SAR-666**	Prof. T. N. Singh,Dr. Vaibhal Singhal,Dr Sourav Gur & Dr. Amarnath Hegde	NA	**CEE**	Structural Audit and Remedial Measures of Visveshwarya Bhawan Building damaged due to fire

20	**DAE-668**	Prof. T. N. Singh Dr. Vaibhal Singhal	NA	**CEE**	Design adequacy of Erection Scheme for 100m Arch Truss Steel Girder Bridge (Siyom)
21	**PCE-669**	Dr. Vaibhal Singhal	Dr. Amarnath Hegde	**CEE**	Proof Checking of Extension of Existing TRS Shed and Rajgir Coaching Depot
22	**PIU-671**	Dr Manabendra Pathak	Dr Mohd Kaleem Khan Dr Anirban Bhattacharya Dr Anirban Mahato	**ME**	Pre-delivery inspection of 60 unit of Tata Hooper Tipper Dumper & 6 Units of TATA Xenon Yodha pickup to be delivered to Patna Municipal Corporation
23	**VDD-672**	Dr Koushik Roy	NIL	**CEE**	Vetting of design and drawings for the construction of ROB work in lieu of existing level crossing on GQ/GD routes over NCR-package ROB-04 between L.C. No. 451 at Km 1265/12-14 on Gwalior-Dholpur section
24	**CWS-676**	Prof. T N. Singh	NIL	**CEE**	Consultancy work for slop protection measures for slopes of TBM Entry portal
25	**PUW-677**	Dr Anirban Bhattacharya	Dr Manabendra Pathak Mohd Kaleem Khan Dr Anriban Mahato	**ME**	Pre-delivery of 02 units of water sprinkler with smog machine to be delivered to Patna Municipal Corporation
26	**ACH-678**	Dr Pradipta Chakraorty Dr. Ramakrishna Bag	NIL	**CEE**	Assessment and checking healthiness of pile location No. 563 of 400kv D/C(Quad) Patna-Saharsa

					transmission line at Ganga River crossing near Mahandrapur Village
27	**STC-685**	Dr Sriparna Saha	NIL	**CSE**	Short term course on Data Analytics and Reporting
28	**STC-686**	Dr Samrat Mondal	NIL	**CSE**	TCS iON Industry Honour Certification Course on Data Modelling and Visualization
29	**SAS-687**	Prof T N Singh Dr Vaibhav Singhal	NIL	**CEE**	Structural Audit of School Building, Kendriya Vidayalaya, Gangtok
30	**TMA-695**	Dr Shovan Bhaumik	NIL	**EE**	Consultation for target motion analysis (TMA)
31	**BSF-696**	Dr. Chiranjit Sarkar	NIL	**ME**	Brake Shoe friction Material Testing
32	**PIU-699**	Dr Kaleem Khan	Dr Manabendra Pathak Dr Anirban Bhattacharya Dr Anirban Mahato	**ME**	Pre-delivery inspection of 03 Units of Tata-Hitachi Ex21 5LC Long Reach Excavator to be delivered to Patna Municipal Corporation
33	**VCD-703**	Dr. Koushik Roy	NIL	**CEE**	Vetting/proof checkinmg of Design and Drwaings for accomodation of storage for ammunition at Hayuliang, Arunachal Pradesh, India
34	**PCM-704**	Dr. Avik Samanta, Dr. Koushik Roy, Dr. Sourav Gur, Dr. Vaibhav Singhal	NIL	**CEE**	Performance of Concrete Mix Design for Cincrete Grade: - M-25, M-30 7 M-35
35	**VCD-710**	Dr. Koushik Roy Dr. Avik Samanata	N/A	**CEE**	Vetting/ Proof chcking of Design and Drawings for a

					Railway project by PINAX Steel industries pvt. Ltd. Danapur
36	**VDS-712**	Dr. Koushik Roy Dr. Ramakrishna Bag	N/A	**CEE**	Vetting of Design & drawing of various structures for lake Part-I,II & III in ABD Area at Muzaffarpur, Bihar
37	**SIE-715**	Dr. Subrata Hait Dr. Avik Samanta	Dr. Probir Saha Dr. S. Sivasubramani	**CEE**	Vetting of Design and Drawings of 30 MLD Effluent Treatment Plant (ETP) at Anpara Thermal Power Station, Anpara
38	**DPR-716**	Dr. Subrata Hait	N/A	**CEE**	Third Party Appraisal of DPR for I&D and STP
39	**CMD-717**	Dr. Avik Samanta Dr. Koushik Roy Dr. Sourav Gur Dr. Vaibhav Singhal	N/A	**CEE**	Performance of Concrete Mix Design for M20, M25, M30 & M35
40	**PTB-718**	Dr. Koushik Roy	N/A	**CEE**	Physical tests of bricks for compressive strength as per SI Standards
41	**JWU-720**	Prof. T. N. Singh	NIL	**CEE**	Preparation of DPR of JWU, Jamshedpur
42	**PTT-721**	Dr. Koushik Roy	N/A	**CEE**	Physical tests of timber as per SI standards
43	**AFB-725**	Dr. Chiranjit Sarkar	Dr. Somnath Sarangi Dr. Surajit Kumar Paul	**ME**	Analysis of failure/ breakdown of 2MW turbine
44	**SER-729**	Dr. Vaibhav Singhal	N/A	**CEE**	Structural Evaluation of RC overhead water tank at PTC, Darbhanga
45	**EPW-730**	Prof. T. N. Singh	N/A	**CEE**	Execution of protective works for slope failure mitigation measures at KM 44.000, KM 54.000, KM 59.000

					and KM 62.000 on road hapoli-sarli-huri (Huri Axis) including geological investigation, preparation of design and its proof check from IIT under 85 RCC-Consultancy work for approval of designs and Drawings.
46	**PCA-733**	Dr. Vaibhav Singhal	N/A	**CEE**	Proof Checking of adequacy report and RSI report of bridges
47	**ZEB-734**	Dr. Mayank Agarwal	N/A	**CSE**	ZeroLab Event Booking System
48	**MSC-741**	Dr. Koushik Roy	N/A	**CEE**	Site visit along with recommendation for restrengthening of multipurpose stadium, Muzaffarpur, India
49	**VPC-742**	Dr. Koushik Roy Dr. Avik Samanata	N/A	**CEE**	Vetting/ Proof checking of Design and Drawings for a Railway project by IRCON, Odisha
50	**RVN-743**	Prof. T. N. Singh	N/A	**CEE**	Vetting of the Techno-Commercial proposal RVNL site in Goa
51	**DBH-744**	Prof. T. N. Singh	N/A	**CEE**	Different Bore Hole Samples (BH-1-BH-10) and P2 (Horizontal)
52	**CTA-751**	Dr. Subrata Hait	N/A	**CEE**	Characterization and Toxicity Assessment of Pond Ash and Controlled Low-strength Material (CLSM) Mix

53	**VOD-752**	Dr. Subrata Hait Dr. Avik Samanta	Dr. Mohd. Kaleem Khan Prof. Manabendra Pathak	**CEE**	Vetting of Design of 25 MLD STP at Bihar Sharif, Bihar under the Smart City Mission
54	**DMV-755**	Dr. Sudhir Varma	N/A	**CEE**	Determination of Modulus Value of Bituminous Mix for Design of Flexible Pavement
55	**VSD-758**	Prof. T. N. Singh	N/A	**CEE**	Vetting of Incline Structural Design of Jaganathpur-B Underground Coal Mine of M/s. Powerplus Traders Private Limited, Design by M/s. Beaver Infra Consultant Private Limited of Navi Mumbai.
56	**ILR-759**	Prof. T. N. Singh	N/A	**CEE**	Inspection of Landslide at KM 81 on Roing Hunli road in Arunachal Pradesh under 752 BRTF (GREF) Project Udayak
57	**VDM-764**	Dr. Subrata Hait Dr. Avik Samanta	NIL	**CEE**	Vetting of Drawings for manhole, chamber, house connection and drain for sewerage project at Biharsharif, Bihar
58	**AEK-769**	Prof. T.N. Singh Dr. Anup Kumar Keshri	NIL	**CEE** **MME**	Analysis and evaluation of Kitchen Utensils
59	**IGP-770**	Prof. T.N. Singh Dr. Vaibhav Singhal Dr. Arvind Kumar Jha	NIL	**CEE**	Structural Audit of Indira Gandhi Planetarium, Patna
60	**PCP-776**	Dr. Baadiga Ramu	NIL	**CEE**	Proof check of the pavement design with Techgrid Biaxial Geogrid 80/80 as Pavement Reinforcement

61	**VRD-778**	Dr. Subrata Hait	NIL	**CEE**	Vetting of Revised Design and Drawing of Sewerage Network of Biharsharif Smart City, Bihar
62	**DDP-779**	Dr. Karali Patra	NIL	**ME**	Design and Development of the powered elevator for dentistry
63	**VST-782**	Dr. Arvind Kumar Jha	NIL	**CEE**	Vetting of Soil Test Report for ETP Anpara
64	**VDP-786**	Prof. T. N. Singh	NIL	**CEE**	Vetting of Design Proposal for the work of Execution of Hill Slope Stabilization Measure for Sinking Zone on Road LGG Mukto-Teli between KM 7.00 to KM 8.00 under 90 RCC/42 BRTF/Project Vartak in the state of Arunachal Pradesh through EPC Mode
65	**VOF-788**	Dr. Subrata Hait and Dr. Avik Samanta	Dr. Mohd. Kaleem Khan and Prof. Manbendra Pathak	**CEE**	Vetting of Revised design and Drawing of 15 MLD STP and 3 Nos of IPSs for Muzaffarpur Smart City Bihar
66	**LTR-790**	Prof. T. N. Singh	NIL	**CEE**	Laboratory of the test of Rock samples in respect of the project at Bellary, Karnatka
67	**OSS-791**	Dr. Ranjan Kumar Behera	NIL	**EE**	One Solar Street light is to be tested along with RMS(Remote Monitoring System)

68	**CWD-794**	Dr. Baadiga Ramu	Dr. Amarnath Hegde	**CEE**	Consultancy work for determining the LCR & MIF Factors of TGB60geogrid to be used in flexible pavements
69	**CSP-795**	Prof. T. N. Singh Dr. Vaibhav Singhal Dr. Arvind Kumar Jha	NIL	**CEE**	Consultancy Service for providing design and drawing of substructure for 74 mtr span major permanent bridges with steel superstructure (through typr) on open foundation over Teenpaani Nallah at km 12.300 on Hayuliang-Metaliang Changlohgam road under Project Udayak in Arunachal Pradesh state

CEP-QIP under the Office of Associate Dean Resources

The Continuing Education Programme (CEP)-Quality Improvement Program (QIP) activity has been set up to meet the manpower training and knowledge upgradation needs of the industry, academia, and research organizations. The main aim of CEP-QIP of Indian Institute of Technology Patna is to impart knowledge related to the frontiers in science, technology, and management to the people, who want to upgrade their knowledge relevant to their field of interest. CEP-QIP of IIT Patna is dedicated to assist working professionals in widening their knowledge base and improving their skills. CEP-QIP also focuses to improve the teaching, research and management skills of a large number of faculty members in various technical institutions across the country, to enable them to improve the quality of the trained manpower coming out of such institutions and also to enhance their career opportunity. Moreover, it is meant for providing training in cutting edge areas to the industry professional of this country to make them globally competitive.

The outreach initiatives CEP-QIP aims to build unique skills, capabilities and knowledge to manage complex challenges, meet operational and strategic needs and enhance competitive advantage.

Scopes of CEP-QIP cell of IIT Patna

1. Faculty Development Programme (FDP)
2. Short Term Courses
3. Knowledge Dissemination Programme
4. National Summer & Winter Internship (NSWTI)
5. International Summer & Winter Internship (ISWTI)

6. Online Courses and Training Programme for the School Students
7. Certificate Programmes
8. Executive Programmes

CEP- QIP has already gained momentum in last few years and our departments have offered various courses using this platform. The courses as offered by IIT Patna cover wide areas of science and technology. Office has organized 50+ courses with emerging tools and techniques during 2018-22 (last five years). Most of the courses are externally funded and self-supported and trained 1000+ engineers in the last five years. The courses not only cover the topics related to cutting edge technology but also provide deeper and practical perspective of conventional subjects, which are covered in regular curriculum. Specialized courses are designed as well for industry people to enhance their skills to solve the problems, which they encounter in their industries.

CEP-QIP office has organized a bunch of internal courses since past few years; few of them are as follows:

1. Nonlinear Estimation for Engineers
2. Solid and liquid Waste Management in Rural Areas
3. Educational Technology and Language Classes
4. Exploring Frontiers in Applied Linguistics
5. Modern Trends and Development in Semiconductor Microelectronics
6. Neuronal Dynamic and Neuromorphic Computing
7. Signal Processing and Machine Learning for AI- Driven Healthcare Systems
8. Mobile Robotics (ATAL)
9. Soft Skills at Workplace: Developing Right Attitude, Etiquette and Communication (ATAL)
10. Neuronal Dynamic and Neuromorphic Computing (ATAL)
11. Introduction to Research Methods in Humanities and Social Sciences
12. Forensic Linguistics: Languages, Law & Society
13. Basic Econometrics
14. Reinforcement Learning
15. Novel Materials for Sustainable Development
16. Deep Learning for Healthcare Management (ATAL)
17. Data Analysis with the Technique of Artificial Intelligence, Machine Learning & Security
18. Battery Science & Engineering: Fundamentals & Technology
19. SMARTnet- Non- Engineered Seismic Design 2.0
20. Developing Conciousness through Yoga and Meditation (ATAL)

The office has signed MoUs with the Tata Consultancy Services, BSE Institute, Wiley India Private Limited, Erulearning Solutions Private Limited, TeamLease Edtech, Knowa Learning Technologies, Drone Destination Pvt. Ltd, Masayume Edtech (Indo-Japan), Indian Institute of Risk: Management and Microtek Educational Society for running Executive PG and UG programs in online/ hybrid mode. The office has also signed MoUs to add the On the Job Training (OJT) or Apprenticeship training.

The cell has collaborated with Several Edtech Companies for Partnered Certification programs for both short terms and long terms as well.

Moreover, a QIP-CEP advisory board has been created to monitor the quality and consistency of the programmes offered by the partnered organizations. The distinguished board members are the experts from industries and academies.

List of MoUs under Resources: -

Sl. No.	Name of the Organisation	Purpose of MOU	Year
1	Microtek Educational Society	For Executive Master Programs/ Hybrid UG & PG Programs/ Collaborative Certification Programs	2022
2	Emeritus	For Executive Master Programs	2022
3	TeamLease Edtech	For Executive Master Programs	2022
4	Drone Destination	Certification Program in the field of Drone training	2023
5	Knowa Learning	Certification Program for German Languange	2023
6	SBI Life	Internal Training Program	2023
7	Rionet Solutions	For Research and Developments/ Language Learnings	2023
8	Masayume Edtech (Indo - Japan)	For Research and Developments	2023
9	IIRM-IIT Patna	For Executive Master Programs/ Collaborative Certification Programs	2023
10	TCS	For Teaching learning resources (Exchange)	2022-23
11	ISEN France (Part-1 & Part-2)	The scope of the research cooperation will involve: - welcoming trainees and researchers, training doctoral students - realizing studies or tests - facilitating the use of laboratories capacities - facilitating the access of partner teams to scientific facilities, networks, research groups and clusters.	2021 & 2023
12	DAAD Germany	The scope of the research cooperation will involve: - welcoming trainees and researchers, training doctoral students - realizing studies or tests - facilitating the use of laboratories capacities - facilitating the access of partner teams to scientific facilities, networks, research groups and clusters.	2023
13	EDCIL	For Exchange of students/ Faculty/ Research Cooperation (International)	2022
14	Sorting Hat Technology Pvt. Ltd.(Codechef)	For Students assessments/ evaluation	2022
15	Shriman Foudation Texas, USA	For Exchange of students/ Faculty/ Research Cooperation	2022
16	ICCR	For Exchange of students/ Faculty/ Research Cooperation (International)	2023
17	CARD, Odissa	Adivasi Research and Development	2022
18	Tata Power Delhi Distribution	For Research and Developments/ Language Learnings/Teaching learning resources	2022
19	Newcastle University	Both institutions will encourage direct contact and co-operation between their faculty and administrative staff, departments and research institutions. The main opportunities are (i) Student exchange (ii) Joint research activities (iii) Visits by and interchange of staff and graduate students for research, teaching and discussions (iv) Joint conferences or symposia on subjects of mutual interest.	2021

20	Wiley	IIT Patna and Wiley share a common goal of preparing and educating students by providing effective skill development in field of analytics and other emerging skill areas.	2020
21	Kyoto University	The purpose of this Memorandum is to promote student exchange between the two institutions based upon the General memorandum for Academic Cooperation and exchange between the parties. Both parties will promote in particular the following activities: 1. Exchange of scientific materials, publications and information. 2. Exchagne of faculty members and researchers. 3. Exchange of students. 4. Joint research and meetings for research.	2018

Sports Events: -



Sports Unit IIT Patna

Annual Event Report 2022-2023(1st April 2022 to 31st March 2023)

In Its continuous efforts in providing the best possible sports facilities and activities at IIT Patna campus to one and all. The sports Unit IIT Patna organized the following events in 2022 to keep the spirit of IIT Patna high and give us a feeling of positivity, and motivation to fight against all the odds & emerge as champions in each and every aspect of life, All the major events and activities being conducted by sports unit in the year 2022 are as under.

Prof T. N. Singh, Hon'ble Director of IIT Patna inaugurated IIT Patna Gym at Gymkhana Building to promote a culture of fitness and healthy lifestyle and dedicated it to IIT Patna fraternity in the gracious presence of Prof Smriti Singh, Adean Students Affairs', Prof. Somanath Tripathy, Adean Admin, Dr.Rajendra Paramanik, Vice Chairman Sports, along with Dr.Karunesh Kumar, Sports Officer, Members of Sports Unit IIT Patna, Team of Sports coaches and other faculties, staff, research scholars and students on 24/04/2022





Hon'ble Director, IIT Patna Prof T. N. Singh inaugurated **"Yoga for All Session" by Shri Dharmnath Sing Ji, a national level yoga instructor of Bihar yoga association, National yoga referee (Yoga Federation of India), and a gold medalist in Yoga at the Admin Building IIT Patna on 31/05/22** in continuation to the previous series of programs related to Yoga in Celebrating IYD 2022 in the gracious presence of Prof Smriti Singh, Adean Students Affairs', Shri Sanjay Kumar- Deputy Registrar along with Dr.Karunesh Kumar, Sports Officer, Members of

Sports Unit IIT Patna, Team of Sports coaches, faculty members, staff members, research scholars, students, and other campus residents.

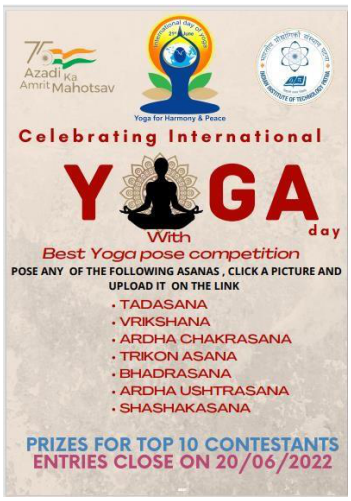




“IIT Patna Cyclothon 2022” for celebrating "World Bicycle Day" on the 3rd of June 2022 with a motto of” Pedal your Way to Fitness" was **flagged off today by Associate Dean Admin. Prof Somanath Tripathy** in presence of Dr. Karunesh Kumar, Sports Officer, Members of Sports Unit IIT Patna, Team of Sports coaches, research scholars and students, faculties, staff, and their families. The event went on very well with a total participation of more than 150 campus residents.

In process of celebrating International Yoga Day, 2022 IIT Patna showcased full support toward India's one of greatest ancient heritage "YOGA" and in continuation, to the same celebration of the International Day of Yoga -2022 (IDY) was flagged off at IIT Patna in a grand manner by Hon'ble Director IIT Patna Prof. T.N. Singh with a wonderful yoga and meditation session for IIT Patna fraternity







For the IYD 2022 celebration at IIT Patna a series of programs related to Yoga was conducted by the sports unit which was as under -:
June- Photography competition
based on Yogic poses June- Yoga
Painting Competition
June- Best yoga pose competition

21st June - Grand Celebration of IYD 2022 and prize distribution of the events were organized at the Gymkhana Building, IIT Patna IYD -2022 celebration started with the live streaming of The honorable Prime minister's address for IYD from Mysuru Palace at 6:40 AM, Prof. T. N. Singh, Hon'ble Director IIT Patna, Registrar, faculties, staff, and their families along with Prof. Smriti Singh (ADean Student Affairs), PIC Wellness Dr.Abhishek Raj, Chairman Sports Dr. S. Sivasubramani, Sports Officer Dr. Karunesh Kumar, members of Sports Unit IIT Patna, Team of Sports Coaches, research scholars, and students watched the address at the Yoga hall-Gymkhana building followed by IIT Patna IYD -2022 celebration from morning 7:20AM at Gymkhana Building long corridor which included a yoga session led by Mr. Ujjwal, a Yoga Teacher and Evaluator from Ministry of AYUSH, Government of India and prize distribution of various events of IIT Patna IYD-2022 celebration.







To celebrate Azadi ka Amrit Mahotsav (75 years of India's Independence), commemorate the Kargil Vijay Diwas (Kargil Victory Day), and promote the "FIT India" initiative of our beloved

Prime Minister Shri Narendra Modi ji, the Sports Unit IIT Patna organized Axis Bank "IIT Patna Mini Marathon 2022" on 26th July 2022 from evening 4 PM at IIT Patna Campus. More than 500 athletes pan Bihar participated in this mini- marathon.

















To celebrate national sports day 2022 at IIT Patna a number of sports events were organized by the Sports Unit on the eve of National Sports Day 2022 different sports such as Football, Basketball, Tennis, Cricket, etc. were organized. The students & employees participated in sports events organized with great zeal and enthusiasm with a motto of promoting sportsmanship and fair play.











Shri. Ravindran Shankaran (IPS), DG Sports & ADG ATS Bihar along with Smt. R. Malar Vizi (IPS), ADG (Training) visited IIT Patna Campus to motivate the girls of the Bihar Rugby Women's team. The Sports Development Authority of Bihar in association with IIT Patna organized the high-performance sports Coaching Camp for Bihar Rugby Women's team at IIT

Patna for the National Games at Gujrat.On this occasion, The IPS Couple met Prof. Smriti Singh, Association Dean Student Affairs; Dr. Karunesh Kumar, Sports Officer at Gymkhana Building, IIT Patna. The Sports team, IITP apprised Shri. Ravindran Shankaran & Smt. R. Malar Vizi, available resources, and various sports activities at IIT Patna.





"The IIT Patna sports contingent represented the institute at Spardha 2022, a sports fest hosted by IIT BHU. from 14th to 16th October, Spardha consisted of multiple sporting events, and numerous colleges across India participated in it. The contingent fielded by IIT Patna consisted of Athletics, Volleyball, Basketball, Badminton, Squash, Table Tennis, Lawn Tennis, Weightlifting, and Chess players. Dr. S. Sivasubramani, Chairman of Sports, and Dr. Karunesh Kumar, Sports officer sent off the students along with the respective coaches for the fest. IIT Patna performed well and won 5 medals (1 Silver in athletics and 3 Bronze in weightlifting) in Spardha 2022






The sports unit, IIT Patna organized various indoor and outdoor sports activities for students participating in the "Instructional School of mathematics Foundation (ISMF 2022) organized by the Department of mathematics IIT Patna in association with the Bihar Mathematical Society and Bihar Educational Project Council in the month of October and November 2022 in which sessions of Yoga, Athletics, Basketball, Football, Volleyball, Cricket, Badminton, Table Tennis, Carrom, Chess, etc.





Infinito'22 was a great success where IIT Patna witnessed some incredible athleticism, grit, and enthusiasm as they hosted some of the finest athletes in Patna and Bihar. The closing ceremony was held on which included momento and prize distribution by our honorable chief guest Dr. Somnath, Chairman of Sports, Dr.S. Sivasubramani, and Sports Officer Dr. Karunesh Kumar to all the officials and winners in the different sports events, after which they addressed the gathering. And now, they draw down their curtains until next year.








The sports unit, IIT Patna organized an ICSSR-sponsored National Seminar on " Changing Trends in Physical Education and Sports @ 75 Years of Indian Independence: An interdisciplinary & Allied Sciences Approach" on November 12th & 13th 2022. The event was inaugurated by the Hon'ble Director IIT Patna, Prof. T. N. Singh on November 12th along with Associate Dean R&D, Associate Dean Student affairs, Chairman Sports and Sports officer IIT Patna. The event was attended by around 150 physical education professionals, Coaches, and sportspersons from pan Bihar and nearby states.









After a gap of two years, this year "Inter IIT Sports Meet" was jointly organized by IIT Delhi and IIT Roorkee from 14 – 22 December 2022. A contingent of 127 members consisting of 30 females and 97 males along with 13 officials and Coaches from IIT Patna participated in the 55th Inter

IIT Sports Meet




In the inaugural session of "Inter IIT Sports Meet" the IIT Patna contingent secured second position in the March Past competition organized for the 55th Inter IIT Sports Meet 2022 at IIT Roorkee and was handed over the runners-up trophy in march past by Chief Guest Padma Shri N Kunjarani Devi, one of India's most respected sportsperson, Arjuna Awardee and Rajiv Gandhi Khel Ratna Awardee.



Mr. Aaryan Dhakad from IIT Patna created history and won the maiden medal for IIT Patna in the history of Inter it's inter IIT Sports Meet participation he won a bronze Medal with a jump of 5.97 m, in the 55th Inter IIT Sports Meet. IIT PATNA Won its maiden Bronze Medal in inter IIT Sport meet in the Long Jump (Athletics) with a jump of 5.97 meters IIT PATNA

Badminton Girls' team reached till quarterfinals (top 8 among all participating IITs)
IIT Panta Basketball Boys' team reached till Pre-quarter finals (top 16 among all participating IITs) IIT Patna Football Boys' team reached till quarterfinals (top 8 among all participating IITs)
IIT Patna Volleyball Boys' team reached till quarterfinals (top 8 among all participating IITs









The "Inter IIT Staff Sports Meet" was organized from 24-29 December 2022 at IIT Delhi. A 53-member contingent and 9 officials and coaches from IIT Patna participated in the sixth-day sports meet, the 27th Inter IIT Staff Sports Meet. In this sports meet, the IIT Patna team participated in

various indoor and outdoor games including cricket, football, volleyball, basketball, badminton, and athletics.

Prof. T. N. Singh, Hon'ble Director, IIT Patna met the participants before the departure of the team and wished all the team members and said that sports inspire us to live life in the right way. Also, sports reflect self- confidence, discipline, and team spirit. Many professors, officers, and employees of IIT Patna were present on this occasion to express good wishes to the participating team.







The sports unit, IIT Patna organized RSD Sports 2023 in the month of february and the first week of march organizing various indoor and outdoor sports activities such as Athletics, Football, Volleyball, Cricket, Badminton, Table Tennis, Chess, etc. For one of the most successful events among all in RSD 2023 (Research Scholar's Day 2023) with mass participation and active interest in a large











An Introductory event of Inter year sports tournament for B.Tech students has been started by the sports unit, IIT Patna which is being conducted from the third week of march and will be concluded by the first week of April the sports unit is organizing the various indoor and outdoor sports activities such as Athletics, Football, Basketball, Volleyball, Cricket, Badminton, Table Tennis, squash, etc. with a visionary motive of talent identification from this tournament which will be helpful for the preparation of better sports teams at IIT Patna.

All these events were given healthy publicity by **electronic mail invitation to all faculties, students, and staff from IIT Patna** as well as by means of **physical banners and posters all around the campus** resulting in an overwhelming response from the IIT Patna fraternity and a great turnout of participants from IIT Patna was seen for all these events.

The sports Unit would like to express gratitude to the Hon'ble Director IIT Patna, A. Dean SA, Chairman Sports, Vice Chairman Sports, DR SA, AR SA along with the IIT Patna fraternity for their endless support and guidance in making all these events a grand success and wish to be blessed with same in coming times.

Inter IIT Tech Meet 11.0



In one of IIT Patna's best performances, out of all the 22 participating IITs we emerged as the 7th rank holder and bagged 7 medals. Our students demonstrated exceptional technical skills, problem-solving abilities, and teamwork to achieve this feat. Our teams were medal winners in various high prep, mid prep, and low prep events in problem statements revolving around machine learning, web development, cybersecurity, solid modeling, and consulting.

Inter IIT Tech Meet Results:

Gold Medal:

DevRev (Artificial Intelligence): Rishikesh Devanathan, Asmit Ganguly, Atharva Deshmukh, A.S.Poornash, Ayush Raj, Arkadeep Acharya, Archit Sharma, Kartik Shinde, Anay Karnik, Hardik Arora

Silver Medals:

Cognitive Garage (Tech Marketing): Rohan Choudhary, Nishant Manjunath, Sibi T., Rishabh Raunak, Harshit Dhankhar, Jahnavi Sinha

Saptang Labs (Cyber Security): Sarthak Biswas, Mohd. Darish Khan, Swapnil Srivastava

Bronze Medals:

GrowSimplee (Software Development/IoT): Madhur Malpani, Rupak Biswas, Jenish Monpara, Heet Dhorajiya, Sahil Gupta, Dinesh Chukkala, Aditya Kumar, Sai Vardhan Vemulapalli, Anurag Deo, Aritra Bhaduri

Consensys (Blockchain): Aritra Bhaduri, Ankur Kumar, Harsh Singh, Vishwas S., Padmaksh Mishra, Kartikay Gupta, Vaishakh Sreekanth Menon, Dhushyanth S.

IGDC (Game Development): Harsh Loomba, Patel Martin Kamalnayan, Aditya Prakash, Vaibhav Gupta, Prashik Wankhede

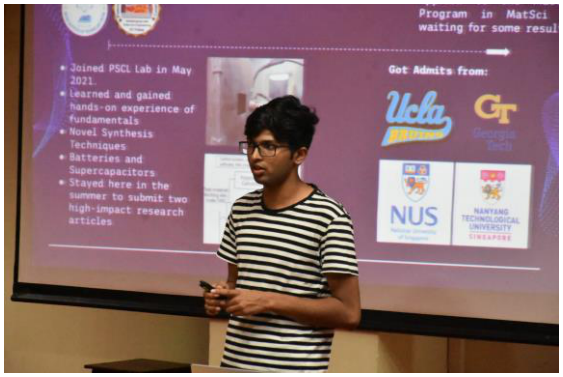
QuantInsti (Quantitative Research): Anshuman Azad, Omkar Vivek Deshpande, Shreeyans Jain, Dhruv Chitkara, Aryaman Amitabh

Research Conclave

Students' Technical Council and Academic Council introduced for the first time a special series of "B. Tech Research Conclave": a series featuring talks, QnA sessions, guest lectures, alumni. Students pursuing research in various domains presented their work, experience, and some tips.

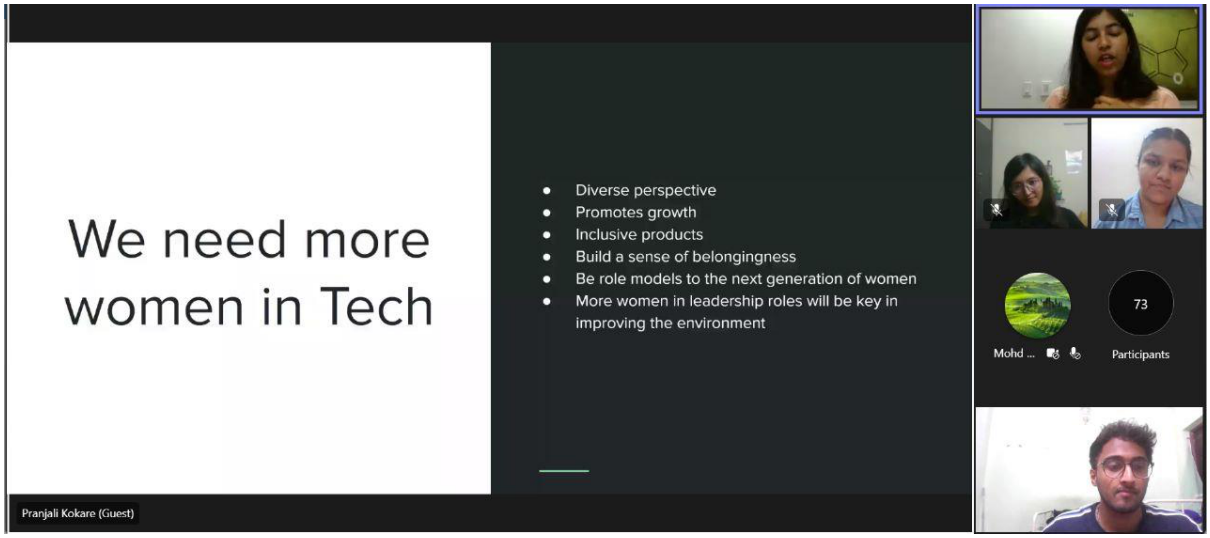
More information can be found here: https://tinyurl.com/Research-Conclave-Resources

It contains the slides and contact of the speakers and a list of fellowships one can apply to!





Women In Tech



On the occasion of International Women's Day which is observed on 8 March every year, the Students' Technical Council celebrated Women in Tech. Ms. Pranjali Kakore, an IIT Patna alumnus, a Software Engineer at Meta, California, United States. Ms.Pranjali shared insights into her career journey, her experiences working in the tech industry, and her thoughts on the future of machine learning.

NJACK

Competitive Programming:

ByteRace:

A competitive programming contest prepared by NJACK coordinators and hosted on Codeforces. It was attempted by over 20000 participants from all over the world.



CODEFORCES
Sponsored by TON

HOME TOP CATALOG CONTESTS GYM PROBLEMSET GROUPS RATING EDU API CALENDAR

PROBLEMS SUBMIT CODE MY SUBMISSIONS STATUS HACKS ROOM STANDINGS CUSTOM INVOCATION

Problems

#	Name		
A	Everybody Likes Good Arrays!	standard input/output 1 s, 256 MB	x18136
B	Emordnilap	standard input/output 1 s, 256 MB	x14844
C	Quiz Master	standard input/output 2 s, 256 MB	x6064
D	Score of a Tree	standard input/output 2 s, 512 MB	x2495
E	Edge Reverse	standard input/output 4 s, 512 MB	x1293
F	Comfortably Numb	standard input/output 8 s, 1024 MB	x601

Complete problemset

Freshers' contest:

An introductory competitive programming contest for freshers was taken.

Monthly Contests:

Competitive programming contests held on Codeforces with participation open to anyone from the college on a monthly basis (generally receiving participation of 100 - 200 students).

CODEFORCES
Sponsored by TON

HOME TOP CATALOG CONTESTS GYM PROBLEMSET GROUPS RATING EDU API CALENDAR

PROBLEMS SUBMIT CODE MY SUBMISSIONS STATUS STANDINGS CUSTOM INVOCATION

Problems

#	Name		
A	Pragya's Papaya Plant	standard input/output 1 s, 256 MB	x70
B	Parth and Palindromes	standard input/output 1 s, 256 MB	x55
C	Swapnil'sSugarySmoothies[1]	standard input/output 1 s, 256 MB	x53
D	Poddar'sParty	standard input/output 2 s, 256 MB	x28
E	PoddarPrepares	standard input/output 1 s, 256 MB	x22
F	RudrakshRejectsReality	standard input/output 2 s, 256 MB	x2
G	AloneAyush	standard input/output 2 s, 256 MB	
H	VanshOnVacation	standard input/output 1 s, 256 MB	x1

PROBLEMS SUBMIT CODE MY SUBMISSIONS STATUS STANDINGS ADH. EDIT CUSTOM INVOCATION

F. ♻ PermutationForces ♻

time limit per test: 2 s.
memory limit per test: 256 MB
input: standard input
output: standard output

Bob found a special kind of glue while he was out on one of his evening walks. He decided to use that glue to join all permutations of the array $[1, 2, 3 \ldots n]$. After joining them, he calls the newly formed sequence as p.

The order in which he joins 1 permutation to another is in lexicographically increasing order.

For example, if $n = 3$, then all permutations of the array $[1, 2, 3 \ldots n]$ in lexicographically increasing order will be $[1, 2, 3]$, $[1, 3, 2]$, $[2, 1, 3]$, $[2, 3, 1]$, $[3, 1, 2]$, $[3, 2, 1]$.

Joining all of them in the same order will form the sequence p. Note that the length of p will be $n! \cdot n$.

Find the number of subarrays of p of length n having sum $\frac{n(n+1)}{2}$. Since this number may be large, output it modulo 998244353.

We call the contiguous sequence $(p_i, p_{i+1}, \ldots, p_{j-1}, p_j)$ a **subarray** of p where $i < j$.

Input
The only line contains one integer n ($1 \leq n \leq 10^6$)

Output
Output a single integer — the number of subarrays of length n having sum $\frac{n(n+1)}{2}$, modulo 998244353.

Educational sessions:



```
int first_true(int lo, int hi, function<bool(int)> f) {
    hi++;
    while (lo < hi) {
        int mid = lo + (hi - lo) / 2;
        if (f(mid)) {
            hi = mid;
        } else {
            lo = mid + 1;
        }
    }
    return lo;
}
```

Contest Discussions:

A lot of regular detailed discussions on recent competitive programming contests were conducted. A session based on hard problems (Master level) on

codeforces and problems of ICPC Amritapuri regionals was also conducted.





General Interaction Meets:

Meets with freshers to resolve their doubts, monitor their progress and guide them on their journey in competitive programming were conducted.

Contests through tie-ups with other organisations:

CodeRush (AlgoUniversity) and Not Just Another Coding Competition (Coding NInjas). There were prizes for winners.



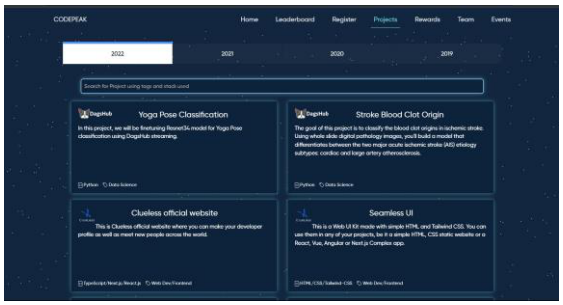


Development & Open Source:

CodePeak:



- Code Peak is a month-long programme conducted by Coding Club IIT Guwahati and NJACK IIT Patna.
- The programme follows a mentor-mentee format where we select mentors who bring their own projects to which the participants can contribute keeping the spirit of Open Source in mind.
- The main aim of the entire event is to lay a foundational base and promote the culture of Open Source in India and prepare them for potentially larger Open Source Events at a global level.



Workshops under CodePeak:

- Flutter Workshop
- Roadmap to DSA
- AMA with GSOC Experts



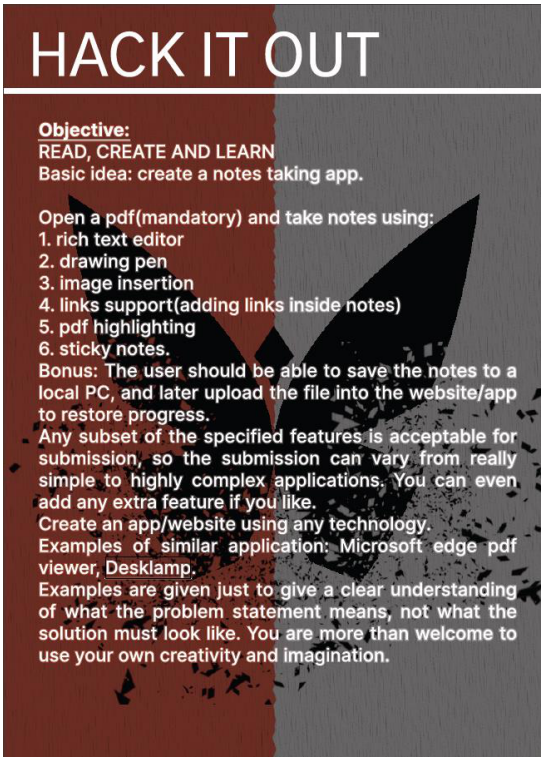




Hack it out:

A hackathon focused on creating the best note-taking app for students and professionals as an event under Celesta.





AndroAthon:

A hackathon to build an Android application using Firebase that people can use to chat with one another. The Application must have registration and login screens. Firebase has to be used for user authentication.

The focus should be on developing a platform that allows people to search for and chat with other registered users.

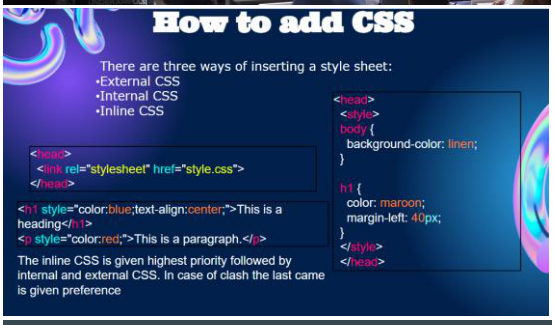


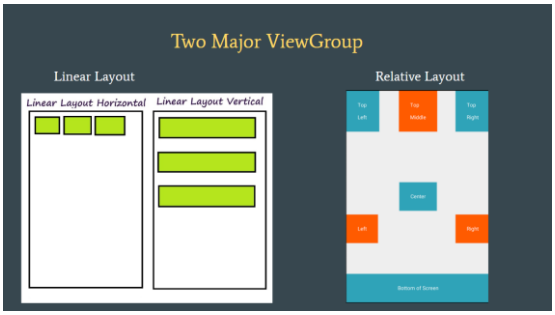
Workshops/Sessions:

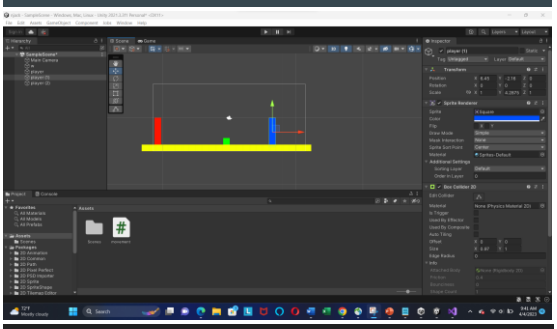
Multiple sessions were conducted on the following topics:

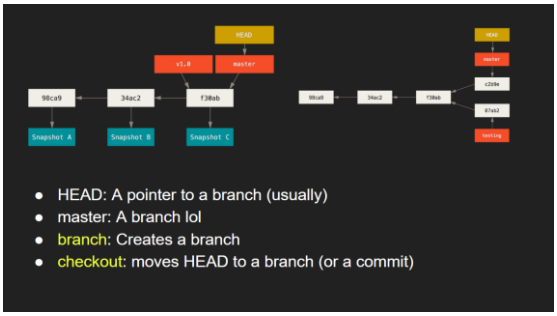
- Git and GitHub
- HTML and CSS
- Google Summer of Code (GSOC)
- Android development
- Introduction to game development
- ReactJS







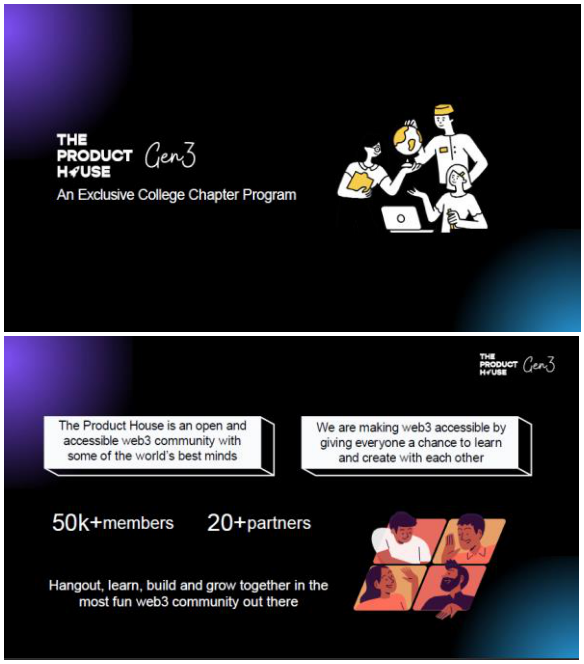






TPH Web3 Chapter:

NJACK has collaborated with 'The Product House' as a chapter to improve the Web3 and blockchain culture of IIT Patna.



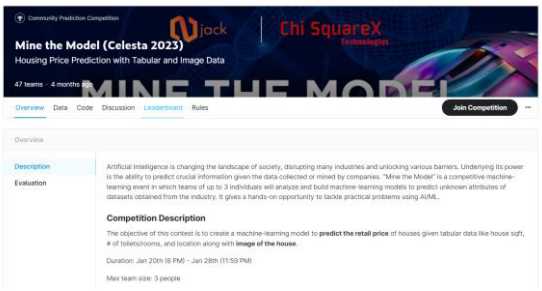
Machine Learning:

Research paper discussions:

Research Paper Discussion event served as a platform for in-depth exploration and critical analysis of scholarly research papers.

Mine the Model:

- Mine the model, an online hackathon was organised by Celesta 2023 along with NJACK ML, in partnership with Chi SquareX, an ML startup.

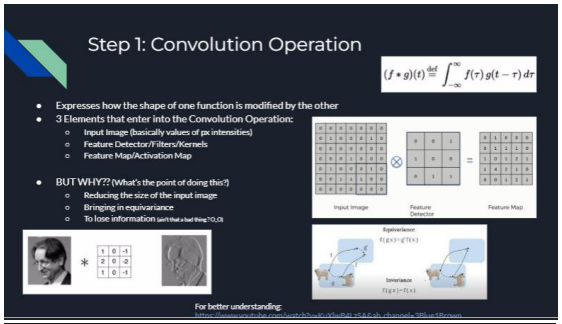


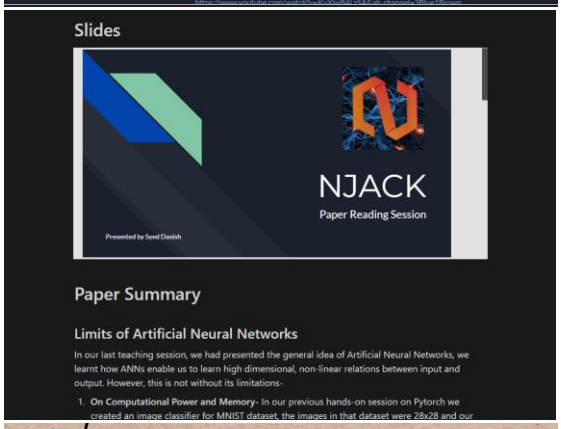
- It was a competitive machine-learning event in which teams of up to 3 individuals analysed and built machine-learning models to predict the retail price of houses given tabular data like house sqft, number of toilets/rooms, and location along with an image of the house.
- The hackathon spanned ten days from 20th-29th Jan 2023, during which teams built their models and submit their predictions on Kaggle.
- An online workshop: 'Introduction to Competitive Machine Learning' was also organised to introduce people to the basics of machine learning for the hackathon and familiarise them with the Kaggle platform.

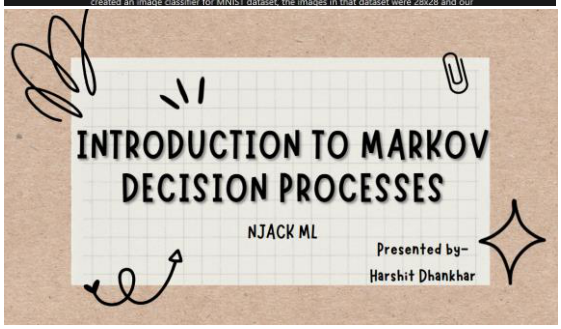
Paper Reading Sessions:

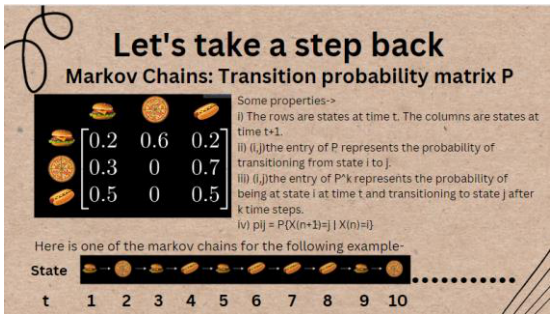
Paper reading sessions have been conducted on the following topics:

- Convolutional Neural Networks: Discussion of the landmark paper by Yann LeCun on a new deep learning model CNN, which today is widely used in Computer Vision.
- Support Vector Network: SVMs are a core classification algorithm in ML, in this session, the original paper by Vapnik and Cortes was discussed.
- Markov Decision Processes: MDPs are a stepping stone into the world of Reinforcement learning, in the session the basics were discussed through slides.
- Hamiltonian-Jacobi Reachability (2 parts): Hamiltonian-Jacobi Reachability, is a mathematical framework used in optimal control and trajectory planning. The session involved in-depth discussions on the principles, applications, and recent developments in this field.









Offline sessions:

- Live coding session with PyTorch
- Introduction to ML and AI
- Linear Regression Theory + Coding Session
- Logistic Regression Theory + Coding Session

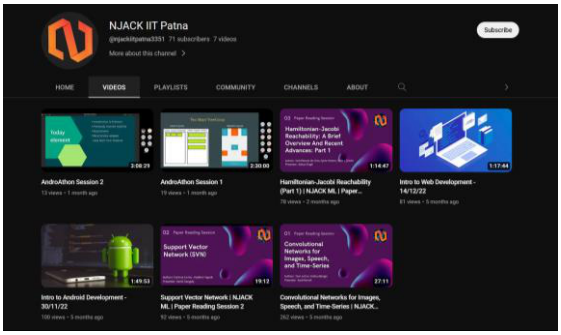


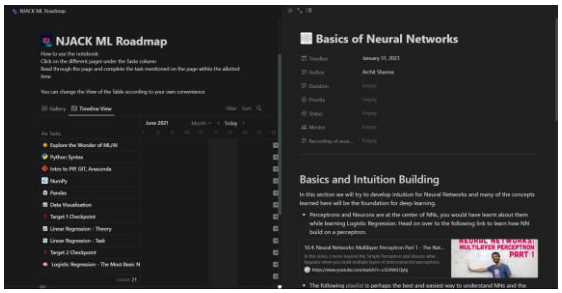




Youtube videos and Notion pages:

NJACK ML and Dev have increased their online presence by uploading recorded and neatly edited videos of their sessions on youtube and by writing blogs on Notion.

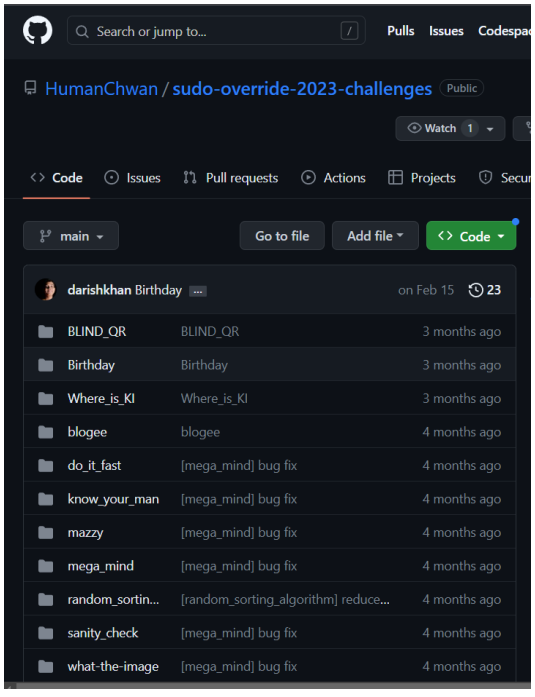




Cyber Security:

Sudo Override:

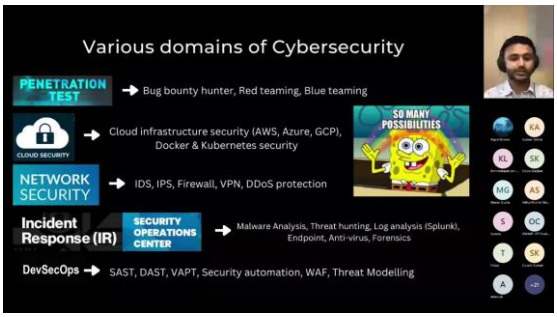




An open 'Capture The Flag' team event was conducted in 'Celesta'. There were more than 25 problems in the event and 70+ participants battled to get the first solves.

Sessions conducted:

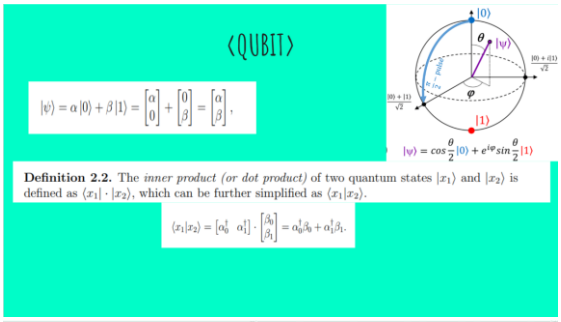
- Introduction to cybersecurity
- Introduction to Linux
- Introduction to CTFs (Capture the Flags)

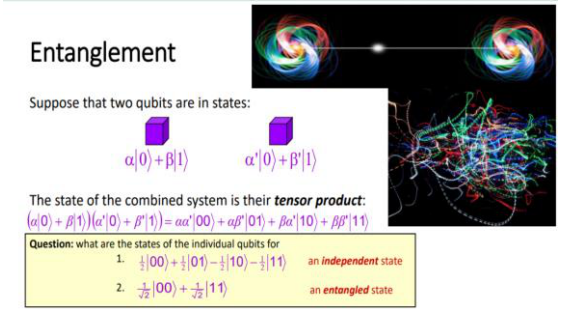


Quantum Computing:

Intro Session:

Recently, an introductory session on quantum computing was taken by NJACK.





ChESSx

FeNix:

The intra-department sports tournament held between August 26th to August 28th, 2022, among the Chemical department students and faculties of IITP was a highly successful event that achieved its goals of fostering camaraderie, teamwork, and building relationships within the department.

- The tournament featured a diverse range of sports, including cricket, badminton, basketball, volleyball, table tennis, and chess, allowing participants from all years of undergrad, grad, faculty, and staff to showcase their skills and compete together.













- The event provided an excellent platform for students, professors, and staff members to interact outside of the academic setting. This led to a greater understanding and appreciation of each other's strengths and talents.



- The medal ceremony, held on the final day, added a formal touch to the tournament. The HOD of the Chemical and Biological Engineering (CBE) department presented medals to the winners and runners-up, recognizing their exceptional performance and dedication. This gesture served to cknowledge and appreciate the hard work and efforts put forth by the participants.





Conference:



The International Chemical Engineering Conference, 2022, was organized by the Department of Chemical and Biochemical Engineering of IIT Patna from November 12th to November 13th, 2022. The theme and major highlight of the conference was, "The Role of Chemical and Allied Engineering in Environmental Protection and Green Energy".
Conducted in Senate Hall, IITP, the conference involved Shri D.M. Butala (President, IIChE) as the Patron, Professor G.D. Yadav (Emeritus Professor of Eminence, ICT Mumbai, India) as the Chief Guest and Shri Vibhash Kumar (Executive Director and State Head (Bihar & Jharkhand), IOCL) as the Guest of Honour. ChESSx volunteers played a crucial role in organizing the conference, which facilitated knowledge sharing and collaborations on environmental challenges and sustainable solutions.

Chem Charades:

A team event similar to dumb charades with a tinge of chemistry, conducted in collaboration with Celesta in January 2023. Witnessing an immense participation from the freshers, the event was held over two days from January 27th to January 28th, 2023. With finals lined up on January 28th, the selected teams showed great enthusiasm and competitive spirit to win the hotly contested event. The first place was bagged by

the team “Chemoholics” and the second and the third place was taken by the teams “The Alchemists” and “Blank” respectively.







Nascence:



The highly anticipated Nascence event, organized by ChESSx, the Chemical Engineering Student Society, took place on April 16th, 2023, alongside an Open House session. The event showcased a variety of performances, including singing, dancing, and a hilarious stand-up drama called Sharyi. The first-year students thoroughly enjoyed the entertaining performances.



During the event, the Head of the Department (HOD) took the opportunity to address any concerns or problems raised by the students. The HOD provided valuable guidance and support, reassuring the first-year students and wishing them all the best for their academic journey.





Nascence proved to be a memorable event, fostering a sense of community and excitement among the first-year students, while also providing a platform for talent and creativity to shine.



MatES

Guest Lecture on Piezoelectrics - The Ancient Yet Modern:

This was the first offline guest lecture with Professor Rajeev Ranjan from the Department of Materials Engineering IISc Bangalore. In the talk, he briefly presented the essential concepts related to the subject, ranging from the fundamentals of piezoelectrics to the challenges of their industrial applications. He also discussed some new developments in the application domain and materials challenges. In the end, he shared with us some contemporary research work his team did at the labs of IISc and gave career-oriented advice.





(Prof. Rajeev Ranjan addressing students on Piezoelectrics)

Materials Science Exhibition and Materials Quiz:



Materials Science Exhibition & Materials Quiz is our club's annual event which we organised on 15th April this year. The event consisted of two segments; Materials Science Exhibition in the first and the Materials Science Quiz in the second half. The event was targeted at school students from class 8 and above. The exhibition consisted of displays on ceramics, natural crystals and minerals, graphene, polymers, hydrophobic coating, etc. The quiz contained questions about metals and alloys, carbon and its allotropes, polymers, metallurgical extraction and refining processes, and scientists and their discoveries. This event aimed to mobilise students' interest in this domain by giving them an overview of the practical applications of what they would have studied in their textbooks.



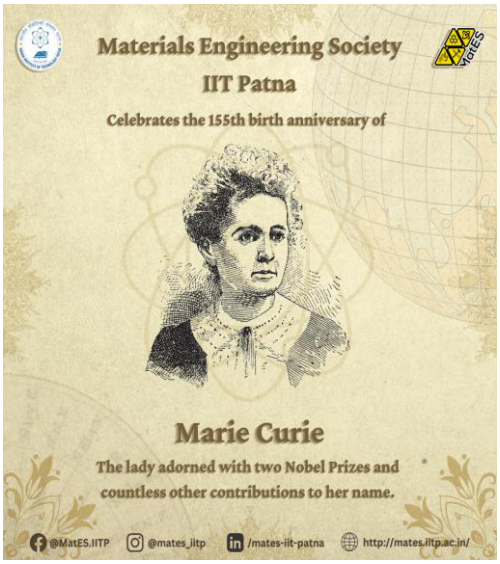


(Crystals and minerals on display)



(School students participating in Quiz)

Our Social-Media Presence:







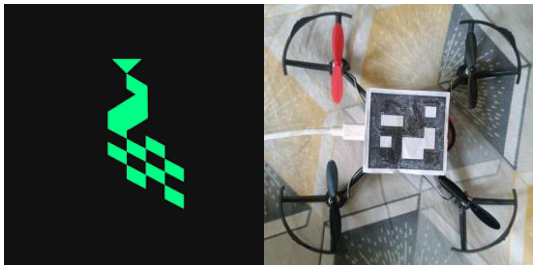


Tinkerers' Lab

Tinkerers' Lab was shut down for more than two years due to the pandemic and was reopened in October 2022. Reviving the lab and its activities was the biggest challenge. List of activities conducted in Tinkerers' Lab last year is as follows:

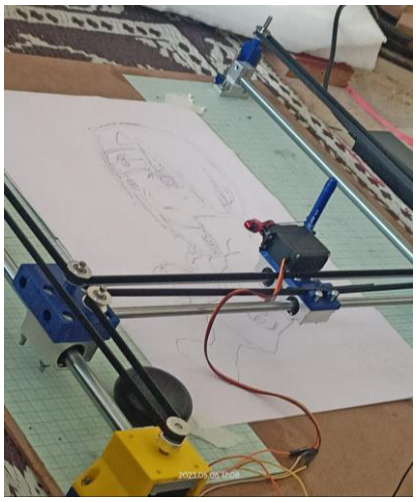
Inter IIT Tech Meet:

Provided the working space and necessary components to 3 of the Inter IIT Tech Meet Problem Statements - Grow Simplee, Jaguar Land Rover and Drona Aviation.

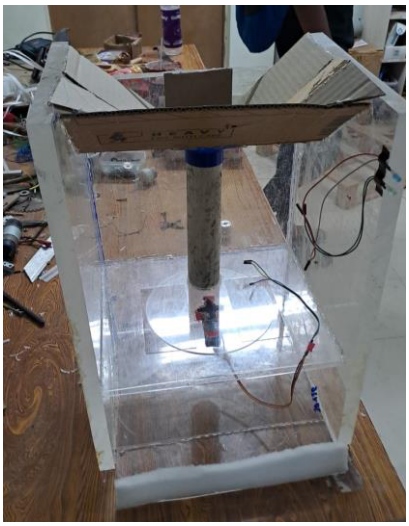


Academic Projects:

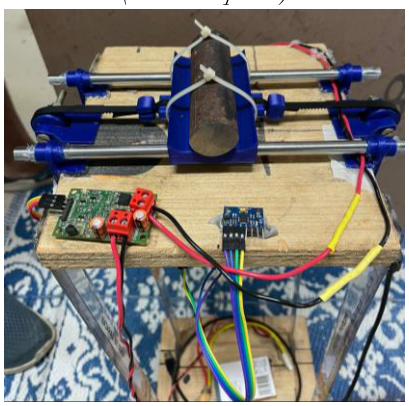
Assisted many students in their academic stuffs like Miniprojects, Practicums, Design Labs and BTP Projects. Some of such projects are - Cleaner bot, Earthquake Damper, Token Dispenser, CNC Sketcher, Emotions Detector, Blind Stick and many more.



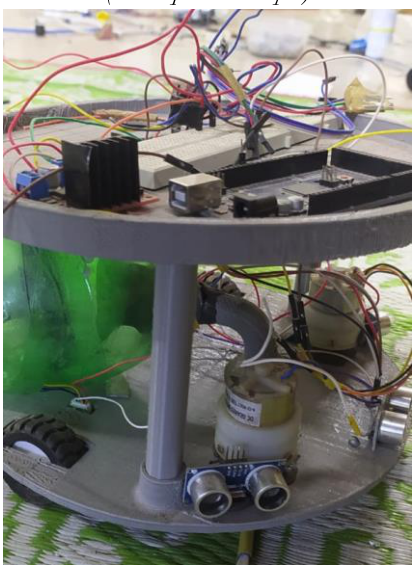
(CNC Sketcher)



(Token Dispenser)



(Earthquake Damper)

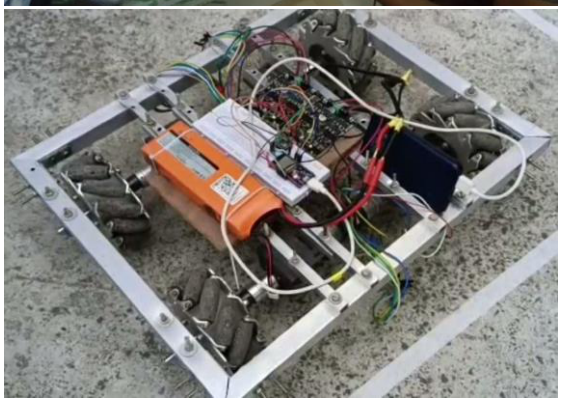


(Cleaner bot)

ABU Robocon:

Mentored the Robocon Team by providing hands-on learning experience about sensors, microcontrollers, actuators, motors, batteries, etc and also fulfilling all the hardware and components necessities.











Participation in other IITs:

Prepared Students for Tech-Fests of other IITs like Techkriti(IITK) and Wissenaire(IITBBS).



Workshops and Sessions:

Conducted workshops on topics like Microcontrollers, Sensors and Internet of Things(IoT) in collaboration with GDSC IIT Patna

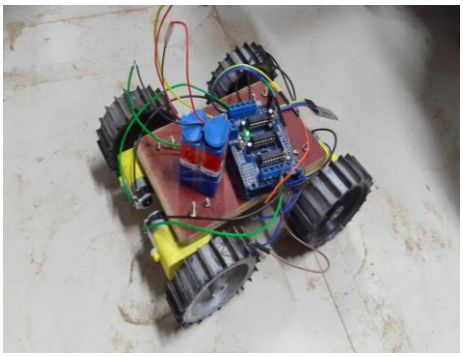


Collaborations with Fests:

Collaborated with Celesta by providing resources and working space for the events and also helped increase participation in those events by guiding the participants in making their bots in Death Race, Drone Tussle, Robo Soccer and Robowars.
The Club also assisted Anwesha in their CnD work.









Collaborations with Startups:

Collaborated with Ed-Tech companies like Tech Analogy in workshops like EDrive and Robotron.

Miscellaneous Projects:

Nurturing the curiosity among students with random out-of-the-box projects like AC Signal Replication, Server hosting on 3D Printed Raspi MiniPC, etc

Social Media Outreach:

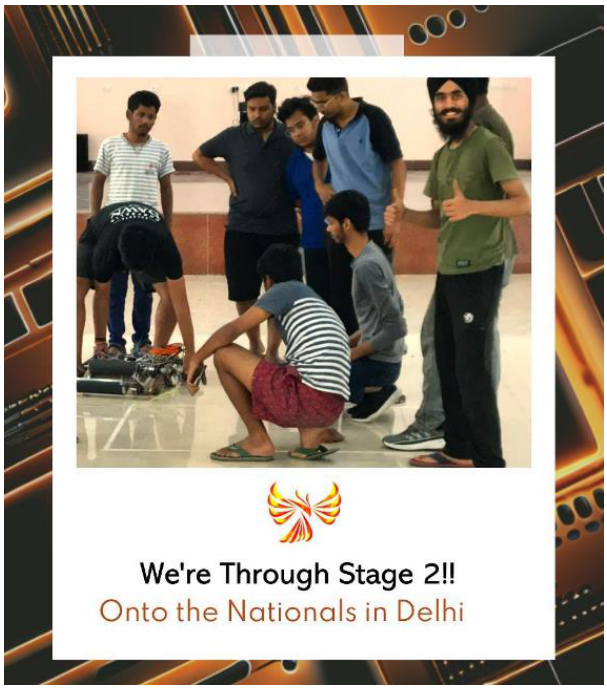
Brought back the dead social media accounts with posts and stories:
https://www.instagram.com/p/CrJH7u2sjgF/
https://www.instagram.com/p/CqK-O5GpJqo/
https://www.instagram.com/p/CqECFNYAPKK/
https://www.instagram.com/p/CppM7ZiOekc/

In the span of the last 8 months, TL has successfully been able to revive itself and currently, Tinkerers' Lab is one of the most active clubs of STC and has maintained healthy relations with Fests, Acads, Startups, etc.

Robocon



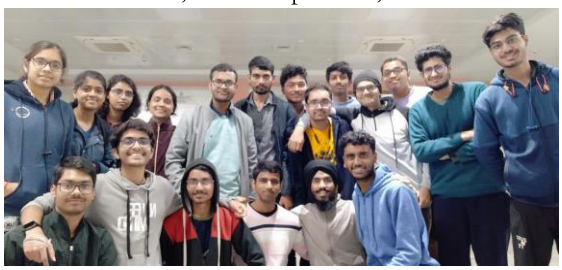




Stage I

Having not been able to participate in robocon offline for 3 years due to Covid Team Robocon had to pull off many things from scratch for this year's Contest.

We passionately undertook the challenge presented by the problem statement and poured our hearts and souls into creating an exceptional robot. Our hard work paid off when we secured the 4th highest score in India for stage one, with an outstanding 96/100. This achievement is a testament to our dedication, technical prowess, and teamwork.



Stage 2 Success:

Out of the numerous institutions vying for glory, Team Robocon IIT Patna emerged as one of the only two IITs to advance to stage two of ABU Robocon 2023.

Trials and Innovations:





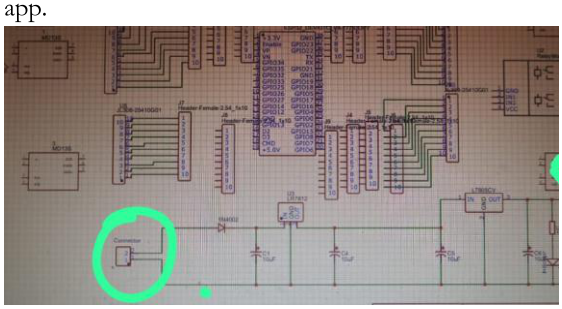
Throughout the year, we tirelessly experimented with various mechanisms for our robot. Our team relentlessly continued testing and refining our designs to achieve optimal performance. These trials served as stepping stones, paving the way for breakthroughs.

App Development & PCB Designs:



The BluDash App

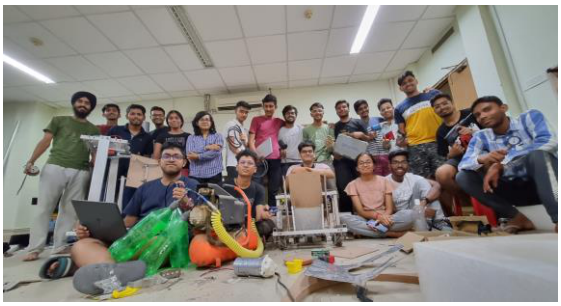
In our quest for excellence, we focused our efforts on developing an advanced application for our robot. And we are proud to announce the completion of our app.



PCB Development

Additionally, we also designed cutting-edge PCBs to further enhance the capabilities of our robot.
These were made in mind so that we can carry them forward.

National Finals in June:





Our journey is still unfolding. Having completed our app development and PCB designs, we eagerly await the approaching National Finals in June.

The year 2023 has marked a significant milestone in the history of Team Robocon IIT Patna. Our success can be attributed to the unwavering dedication, perseverance, and collaborative spirit demonstrated by each team member, the supportive faculty, and the administration. Reviving this club offline was undoubtedly challenging, but our aim is to enhance the competency of IIT Patna's students in the field of robotics.

Sparkonics

The main objective of this club is to develop interests among students in core electrical by doing projects in electrical and electronics field. but unfortunately, Sparkonics has been inactive for the past few years .Still we have tried to revive the club in our tenure as subcords.

1. We have been working on 4 major projects followed by some online projects by our team members .
    a) configurable password security system

b) lot based coal mining safety monitering and altering system
c) Smoke detector alarm

here are some online projects done by our team members :
https://drive.google.com/drive/folders/1d64WKtXrsyhMfL4NqEnc0Rl12Q5KFkT4

2. we have conducted static rush in celesta as an event from sparkonics.
3. we have also started a series of instagram posts to revive our club's social media site .

a) https://www.instagram.com/p/CiU9Dqaj DHN/?igshid=MzRlODBiNWFlZA==
b) https://www.instagram.com/p/CinH_ODv0_c/?igshid=MzRlODBiNWFlZA==
c) https://www.instagram.com/p/CjPeLwJub6S/?igshid=MzRlODBiNWFlZA==
d) https://www.instagram.com/p/CjdATAWPq5y/?igshid=MzRlODBiNWFlZA==
e) https://www.instagram.com/p/CjxFwM_jDVy/?igshid=MzRlODBiNWFlZA==
f) https://www.instagram.com/p/CkDWNRYOpJo/?igshid=MzRlODBiNWFlZA

AP Club

Messier Treasure Hunt:

The objective of the event was to locate and correctly identify celestial bodies which were scattered throughout the campus. The theme for the event was the solar system, and the participants were required to find QRs for the 8 planets of the solar system and scan them to answer a short question about them. We received participation from around 50+ teams, and according to the feedback received, the event was appreciated by many participants.



Images of Participants Searching for The Hints

Movie Night:

The AP Club hosted an offline movie night for the IITP community on sci-fi movies in an attempt to encourage scientific discussions with the help of popular media. The famous sci-fi movie 'Interstellar' was streamed.

Night Sky Observation Sessions:

The AP Club hosted offline night sky observation sessions for the IITP community. The objective of the session was to make people aware of night sky navigation, using devices like the planisphere and introduction to some common celestial bodies visible in the night sky. These sessions were conducted periodically, according to the climate conditions for night sky observation.



A typical telescope session

Astro-Particle Voyage:

This event was held in association with Celesta, IIT Patna. The event/competition was comprised of three stages:

1. Stage 1: A 15-minute quiz of 25 questions covering 5 topics - Observational Astronomy, Observational Particle Physics, Theoretical Astronomy, Theoretical Particle Physics, and Mathematics - to check the basic understanding of the participant in these areas.
2. Stage 2: An elimination round, participants were given a task to be performed in a virtual space simulation.
3. Stage 3: We introduced a new round based on data analytics to increase participation in Inter IIT Tech Meet, as the problem statements provided are majorly in this field. First, an introductory session was conducted, and then a problem statement was released for the participants.

Social Media Outreach:

Our Discord Server was our primary medium of communication with the community, but due to the transition from online to offline, people rarely used the medium. To tackle this, we decided to use Whatsapp as the medium of communication. Our Instagram account included various posts that would keep people engaged and informed, like Cosmic Calendar, Fact Friday, and Birth Anniversaries.

Magazine release:

The AP Club released the second version of its magazine - The Big Bang Buzz - on 2nd April 2023.
Link to the magazine



Finance Club

MBA Counselling Session:

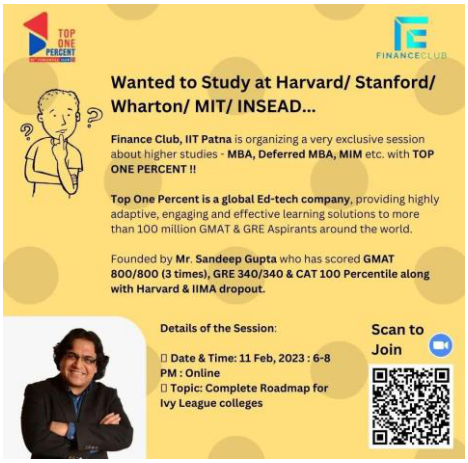
Organized MBA counseling sessions provided by renowned coaching institutes can play a pivotal role in creating a strong and supportive community for MBA aspirants. These counseling sessions serve as a valuable platform where like-minded individuals can come together to share their experiences, gain insights, and seek guidance from experts in the field.

One of the primary benefits of such counseling sessions is the opportunity to connect with fellow MBA aspirants. The journey of pursuing an MBA can be challenging and daunting at times, and having a support group of individuals going through a similar phase can be incredibly reassuring. By participating in these counseling sessions, candidates can form relationships with peers who understand their struggles, offer encouragement, and provide a sense of camaraderie. This sense of community fosters an environment of collaboration and support, creating an empowering atmosphere for everyone involved



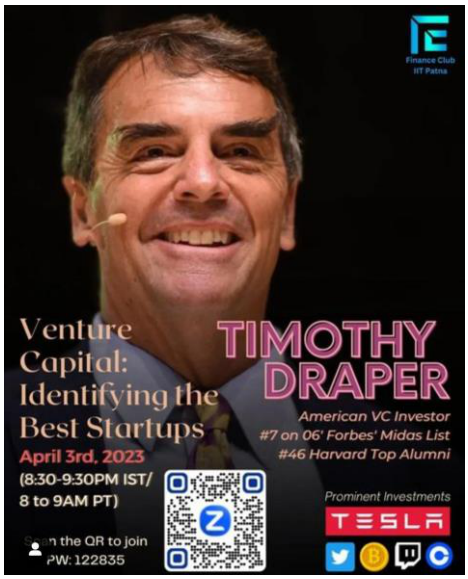
The Valuation and Investing Month:

The Valuation and Investing month workshop series, held from January 2023 to May 2023, proved to be an invaluable resource for aspiring investors and finance enthusiasts. This comprehensive series of workshops, conducted both online and offline, provided participants with a unique opportunity to learn from and interact with industry leaders, leading personalities in academia, hedge fund.



Moreover, the support group aspect of these counseling sessions creates a conducive environment for aspirants to connect with like-minded individuals who are going through a similar journey. This sense of camaraderie and shared experiences fosters a spirit of collaboration, encouragement, and healthy competition among the participants. Through interaction with peers, students gain exposure to diverse perspectives, learning from each other's strengths and weaknesses. They can exchange study materials, discuss challenging topics, and develop effective study strategies, which in turn, enhances their overall preparation level.





Throughout the workshop series, participants were exposed to a wide range of topics related to valuation and investing. The sessions covered fundamental concepts, advanced techniques, case studies, and real-world examples, providing a holistic understanding of the subject matter. The workshops were designed to be interactive, allowing participants to engage in discussions, ask questions, and seek clarifications from the speakers. This interactive format ensured that participants not only received theoretical knowledge but also had the opportunity to apply their learnings in practical scenarios.



The inclusion of esteemed guests such as Timothy Draper, Mohnish Pabrai, and Aswath Damodaran added immense value to the workshop series. These individuals are widely recognized as pioneers in their respective fields and have made significant contributions to the world of investing and finance. Their presence not only lent credibility to the workshop series but also offered participants a chance to gain insights from their years of experience and expertise.



Overall, the Valuation and Investing month workshop series from January 2023 to May 2023 proved to be a transformative experience for participants. The presence of renowned experts, combined with the comprehensive and interactive nature of the workshops, created a unique learning environment that empowered participants with the knowledge and skills necessary to excel in the world of investing and valuation.

Case Competition Session:

In order to provide a comprehensive learning experience and enhance the problem-solving skills of the B.Tech'26 batch, a series of multiple case study and case competition sessions were organized. These sessions aimed to bridge the gap between theoretical knowledge and practical application, preparing the students for real-world challenges they may encounter in their future careers.





The case study sessions were designed to expose the students to a variety of industry scenarios and challenges. Each session presented a unique case study, typically based on real-world situations, where students had the opportunity to analyze, discuss, and propose solutions. These case studies covered a wide range of subjects, including engineering, technology, management, finance, and marketing. By engaging with these case studies, students developed critical thinking, problem-solving, and decision-making skills. They were encouraged to consider different perspectives, gather relevant information, and formulate effective strategies to address the issues presented in the case.

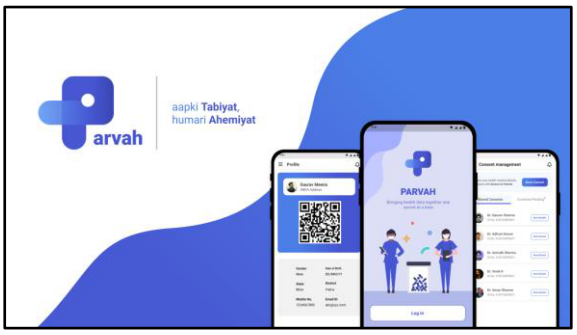
Started Instagram & Social Media posts to increase the club's outreach within and
outside the college.

Worldquant's campus partner:

We are become Worldquant's campus partner, which established a valuable connection with one of the foremost quantitative investment firms globally. WorldQuant is renowned for its expertise in algorithmic trading, cutting-edge research, and innovative investment.

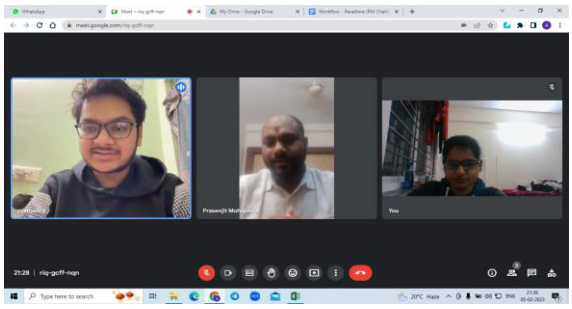
MoodBoard: Design Club

Our club focused on introducing the concept of design formally to the IITP family. We conducted sessions and events under our club, which witnessed great participation. Our members participated in Inter IIT Tech Meet and Cultural Meet and produced great results.



Inter IIT Tech Meet 11.0:

The members from the club participated in two Problem statements in the tech meet, one was the Grad Capital high prep event, where we came up with a health records management product, Parvah. The other was the Pradime low prep event, where we designed the user experience for the product.



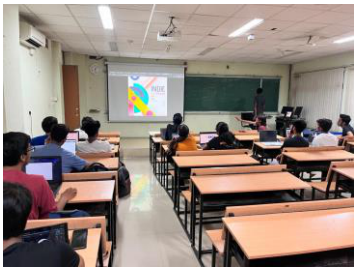
Inter IIT Cultural Meet 5.0:

The Design Contingent participated in the design events and brought fame to the institute. We secured the First Prize in Photoshop Battle(Photo Manipulation using Adobe Photoshop), Seventh in Design Marathon(involving various problem statements), Ninth and Twenty-First in Online Graphic Design(involved two submissions from each IIT) among all participating IITs.



Sessions:

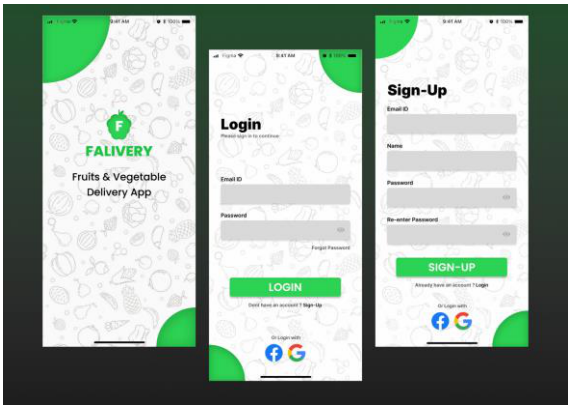
Introduction to Graphic Designing (4th April, 2023):
This session was organised to learn the basics of Graphic Designing and its application in real world designs.



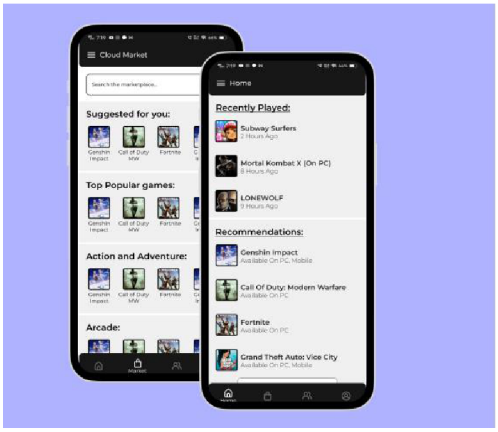
Introduction to Ui/UX Designing (23rd April, 2023):
In this session, we looked into various sections of product designing, and analysed the designs of various well known products like Apple, Amazon, etc.

Events:

Anwesha'23 Design Events:
The club organised three events under Anwesha: The Techno-Cultural Fest, 2023 Edition- Art of Photoshop (Photo Manipulation), Brandathon(Branding Kit) and ProtoUI(UX Hackathon). These events saw participation from many colleges including our own.



Task of the Week(Weekly Event):



We also introduced a weekly event, where a problem statement was provided along with a week's deadline. These problem statements were made in sync with the learning sessions of the club.

Centre for Endangered Language Studies (2022- 2023)

- **Academic Events and Media Coverage**

A. The two- day International Conference on "Language, Culture, Cognition: Viability of Languages"

The conference was successfully conducted at IIT Patna from 5-6 March 2023 with a follow up discussion on March 7 to streamline the efforts towards language preservation. The major objective of the conference was to create awareness about the significance of the relationship between language and culture in shaping human cognition. The conference objective was very much aligned with NEP 2020. A total of forty- five research papers was presented with over hundred participants attending the conference in different capacities. Director IIT Patna, Prof. T.N. Singh emphasized the use of mother tongue in everyday life despite facing mainstream linguistic marginalization especially in metropolitan city discourse. The keynote speaker Prof, Girish Nath Jha, Chairman CSTT and a linguist at Jawaharlal Nehru University urged the academia to work in tandem especially in the domain of computational linguistics. Chief guest Prof. Christopher Sinha, University of East Anglia, England spoke about intercultural relations tracing his own roots to Bihar. Prof. Vikram S. Sirola of IIT Bombay deliberated upon the need to have an interdisciplinary approach to understand the effects of language on cognition. He also appreciated the huge participation from young undergraduate and postgraduate scholars from across India. All the distinguished speakers and the participants applauded the efforts of the Centre for Endangered Language Studies at IIT Patna. Conference conveners Prof. Nalin Bharti, Prof. Smriti Singh and the conference coordinators Dr. Sweta Sinha and Dr. Priyanka Tripathi assured of similar such events in future. Dr. Sweta Sinha, the center coordinator commented that language issues in Bihar are alarming and there is an increasing tendency in the native speakers to hide their linguistic identity. The organizing committee along with the expert speakers deliberated upon the future plan of action to create greater visibility of the Centre for Endangered Language Studies.

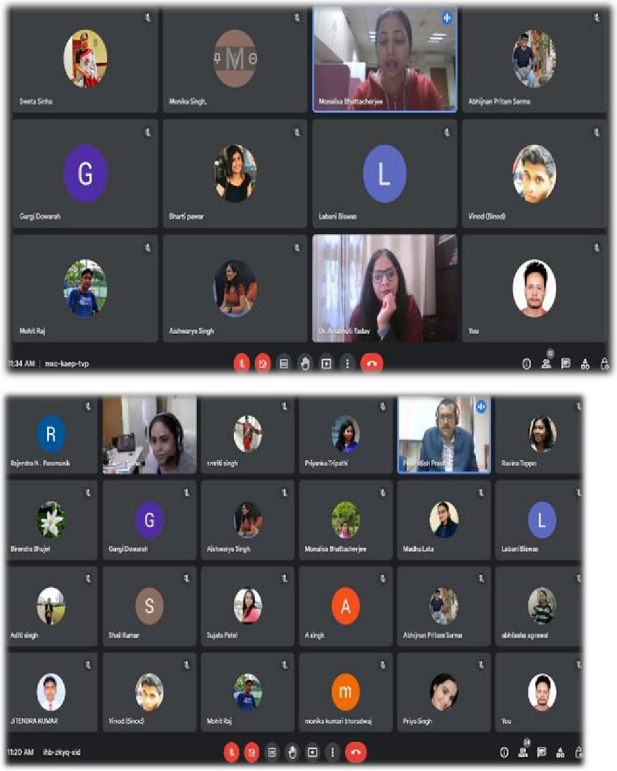




Conference Lamp Lighting and Group Photograph

B. Continuing Education Programme on “Media and Communication Studies”

The Centre for Endangered Language Studies and the Department of Humanities and Social Sciences, IIT Patna successfully conducted three day CEP course on Dec 16-18, 2022 on "Media and Communication Studies" in the online mode. Dr. Sweta Sinha coordinated the course where eminent resource persons like Prof. Anubhuti Yadav (IIMC, New Delhi), Prof. Atish Prashar (CUSB), Prof. Mukul Srivastava (University of Lucknow) and Prof. Nalin Bharti (IIT Patna) delivered lectures on various topics related to media and communication like Media and Language, Journalism: theory and Practice, New Media and its challenges, Media Ethics and COVID 19. Guest talks from Prof. (Retd.) Shreesh Chaudhary, IIT Madras and Shri Kumar Kaustubh (TV Today) were very informative. The CEP closed with a panel discussion of media personnel from Doordarshan and ZEE where Ms. Minati Chaklanavis, Mr. Amit Kanaujia and Ms. Rinki Singh emphasized on the need of media literacy. The course was co-coordinated by Prof. Smriti Singh. The course was attended by participants from across India who provided excellent feedback for the all the sessions.



CEP Online Sessions

C. Project Grant

A two- year major project has been granted to IIT Patna for the proposal “Investigating the Socio-cognitive Effects of Gender Stereotyping in the Linguistic Landscape and its Impact on the Balance of Opportunities: A Mixed Methods and Multi-modal Study of Technical Educational Institutions of Eastern India”. Principal Investigator: Dr. Sweta Sinha, HSS, IIT Patna.

Sponsoring Agency: Indian Council of Social Science Research, Major) (2023- 2025)

D. Research papers published

- Kumar, V., & Sinha, S. (2023). Morphophonemic analysis of inflectional morphemes in Indo-Aryan languages: A case of emphatic constructions in Magahi. Dialectologia 33.
- Begum, Nusrat & Sweta Sinha, (2023) "The Visibility and Salience of Languages in an Urban Agglomeration: A Case Study" in International Multilingual Research Journal. Taylor and Francis.
- Bhattacherjee, M., & Sinha, S. (2023). A cognitive analysis of animal imagery in digital discourse: A case study of Bengali tweets. Journal of World Languages. De Gruyter Mouton.
- Bhujel, Birendra & Sweta Sinha (2023). Etholinguistic Revitalization among Nepali Communities in Darjeeling: In Search of Forgotten Indentity in the Handbook on Endangered South Asian and Southeast Asian Languages to be published by Springer Nature.
- Toppo, Ravina & Sweta Sinha. (2022). "Identifying Acoustic Cues for Dialect Profiling: Policing in Multilingual Communities of India" in Vol. 12 (2) in the Indonesian Journal of Applied Linguistics.

Media Coverage



TUESDAY, OCTOBER 18, 2022

BRIGHT BIHAR

IIT-P wing trying to conserve endangered languages of Bihar

B K Mishra

Photo courtesy IIT Patna website

IIT Patna's CELS was awarded a project to create a framework rooted in the indigenous knowledge system of Bihar

Patna: The Centre for Endangered Language Studies (CELS) at IIT Patna is doing a pioneering job for the conservation of endangered languages of Bihar and its adjoining regions.

Working under the department of humanities and social studies, the Centre has carried out a number of meaningful studies in a very short span of its establishment, the Covid-19 pandemic notwithstanding.

CELS head Sweta Sinha said that an annual project sponsored by the Indian Council for Social Science Research (ICSSR) and awarded to the Centre to create a contextualized disaster mitigation framework rooted in the indigenous knowledge system of Bihar has been successfully completed and the findings of the study have already been published in premier research journals.

She said that extensive linguistic fieldwork in the Gangetic plains of Bihar and a few pockets of Bihta, have highlighted the presence of an undocumented language variety called 'Lathori'. Speakers of this language are supposedly the settlers from Rajasthan who migrated to this place decades ago. They observe rituals, some of which are from Hinduism and some for Islam. Their main occupation includes making cloth toys and making tattoos. The Centre is planning to carry out more intensive fieldwork on this issue in near future, she said.

A book on 'Linguistic Ecology of Bihar', edited by CELS head Sweta Sinha and North Eastern Hill University faculty Shailendra Singh has been published by a reputed foreign publisher, Lincom Europa (Germany) recently. The book extensively discusses characteristic features of the languages and linguistic habitat of Bihar. A number of conferences and seminars on relevant topics have been organized in the past few years.

The Centre would be organizing a three-day continuing education programme on media and communication studies from December 16 to 18, she said.She pointed out that just like other states of India, Bihar too boasts of being the melting pot of culture with many languages being spoken across the state. According to UNESCO findings, there are about 42 endangered languages spoken in Odisha, Jharkhand, Bihar and West Bengal. The languages spoken in Bihar include Angika (North-Eastern districts of Bihar), Bajjika (North-Central Bihar), Bhojpuri (Western Bihar), Kudmali (South-Eastern Bihar), Magahi (Southern Bihar), Maithili (Northern Bihar), Majhi (Eastern Bihar), Musasi (Eastern Bihar), Sadri (scattered) and Surjapuri (North Eastern Bihar).

Of these languages, Kudmali, Majhi and Musasa have less than 50,000 speakers and the rate at which the number of speakers of these languages is declining, these three languages would perish in the coming few decades. Other languages like Sadri and Surjapuri have approximately 2,00,000 speakers, which is also not a very encouraging figure. The CELS is busy endeavouring to document all these languages digitally. Sinh added.



IITP organises international conference on Culture, Cognition and Globalization

OUR CORRESPONDENT

PATNA: The Centre for Endangered Language Studies, IIT Patna and Department of Humanities and Social Sciences, IIT Patna organized an international conference in collaboration with CIIL, Mysore. The conference was inaugurated on Sunday.

The chief guest, Prof. Christopher Sinha outlined the essence of language extinction as a matter of life and death. The Director, IIT Patna exhorted to participants to feel proud of their mother tongues. He said that the relation between thought, word and action should be studied. The keynote address was delivered by Prof. Girish Nath Jha, professor and chairman, JNU and Commission for Scientific and Technical Technology (CSTT), Ministry of Education. He talked about various scopes in language studies and technologies.He also discussed about opportunities in areas of language preservation through technology. The conveners, Prof. Nalin Bharti and Prof. Smriti Singh laid down the focus of the conference on language preservation and language documentation. Adean RD Prof Keshri talked about linguistic sustainability. The HOD, Dr. Priyanka Tripathi welcomed the guests and outlined the researches in the department of HSS.

Centre for Earthquake Engineering Research

Workshop organized:

Title: **SMARTnet – Non-Engineered Seismic Design 2.0**
07th-08th November 2022 at IIT Patna.
Convener: Dr. Vaibhav Singhal





Ongoing Sponsored Project in the area of Earthquake Engineering:

- Development of Guidelines for Seismic Evaluation and Strengthening of Old Masonry Buildings in Bihar Based on a Pilot Study. [BSDMA, Bihar, 12.14 lakh], PI: Dr. Vaibhav Singhal.
- Seismic Strengthening of Unreinforced Masonry Buildings using Ferrocement Bands, PI: Dr. Vaibhav Singhal with Dr. Hemant B Kaushik, IIT Guwahati [CSIR-EMR, 28.9 lakh]
- Microzonation of Patna City for better preparation during Future Earthquakes, PI: Dr. Pradipta Chakrabortty, [Science and Engineering Research Board (SERB) under core research grant (CRG), DST, 28.02 lakh]
- Dynamic Behaviour of Sand in Quaternary Alluvial Deposit Containing Soil Lumps, PI: Dr. Pradipta Chakrabortty, Co-PI: Dr. Ramakrishna Bag, [BRNS, 31.37 lakh]
- Robust and reliability based design optimization and performance assessment of superelastic shape memory alloy (SMA) damper for seismic vibration control of structure, PI: Dr. Sourav Gur [SERB (SRG), 16.72 lakh]

Publications:

Model Building Codes

1. *IS 17848: 2022 - Confined Masonry for Earthquake Resistance - Code of Practice* (along with Prof. Durgesh C Rai, Convener of the working group, Prof. Sudhir K Jain and Prof. Svetlana Brzev)

Journal Publications

1. Tripathy, D. and Singhal, V., (2023). "Behaviour and Design of Masonry Strengthened with Steel Wire-Reinforced Cementitious Matrix under Flexure," *ASCE Journal of Composites for Construction* (*In press*) [IF = 4.210, h5 index = 35]
2. Borah, B., Kaushik, H. B. and Singhal, V., (2022). "Evaluation of modeling strategies for gravity and lateral load analysis of confined masonry structures," *Bulletin of Earthquake Engineering*, https://doi.org/10.1007/s10518-022-01578-7.
3. Faridi, M. A., Roy, K. and Singhal, V. (2022), "Perturbation Approach for Damage Localization in Beam-type Structures: Analytical, Experimental and Numerical Exposition," *Journal of Structural Integrity and Maintenance* 8 (2), 111-120.
4. Borah, B., Kaushik, H. B. and Singhal, V., (2022). "Seismic force distribution in members of confined masonry buildings," *Engineering Structures*, 266, 114605, doi.org/10.1016/ j.engstruct.2022.114605.
5. Borah, B., Kaushik, H. B. and Singhal, V., (2022). "Lateral Load – Deformation Models for Seismic Analysis for Performance – Based Design of Confined Masonry Walls," *Journal of Building Engineering*, 48, 103978.
6. T.S. Bandyopadhyay, P. Chakrabortty and A. Hegde (2023) "Seismic performance of mechanically stabilized earth walls with sand-crumb rubber backfills of varying proportion", Construction and Building Materials, 389, 131717.
7. T.S. Bandyopadhyay, P. Chakrabortty and A. Hegde (2023), "Interaction between geogrid and sand-crumb rubber mixtures in laboratory pullout conditions", Innovative Infrastructure Solutions, 8 (5), 81-99.
8. N. Jauhari, A. Hegde and P. Chakrabortty (2023), "Full scale field studies for assessing the vibration isolation performance of single and dual trenches", Transportation Geotechnics, 100932, 39, Elsevier.
9. T.S. Bandyopadhyay, P. Chakrabortty and A. Hegde (2023), "Dynamic response of the mechanically stabilized earth walls with different reinforcement and backfill conditions", International Journal of Civil Engineering, 21 (1), 81-99.
10. A. Das, P. Chakrabortty R. Deb and S. Banerjee (2022), "Prediction of large-strain cyclic behavior of clean sand using artificial neural network approach", International Journal of Advances in Engineering Sciences and Applied Mathematics., Springer, 14 (3-4), 60-79.
11. T.S. Bandyopadhyay, S.K. Nandan, and P. Chakrabortty (2022). Evaluation of Wall Inclination Effect on the Dynamic Response of Mechanically Stabilized Earth Walls Using Shaking Table Tests. International Journal of Geotechnical Earthquake Engineering, 13 (1).
12. T.S. Bandyopadhyay, P. Chakrabortty and A. Hegde (2022). Laboratory pullout testing of biaxial geogrid in sand-crumb rubber mixtures. International Journal of Civil Infrastructure, 5, 43-50
13. A. Das, and P. Chakrabortty (2022), "Simple models for predicting cyclic behaviour of sand in quaternary alluvium", Arabian Journal of Geosciences, 15, 385, Springer.
14. N. Nilay, P. Chakrabortty, and R. Popescu, (2022) "Liquefaction Hazard Mapping Using Various Types of Field Test Data", Indian Geotechnical Journal, pp. 280-300, 52, Springer.
15. Upadhyaya, S. and Gur, S., (2023). "Performance of Shape Memory Alloy Lead Rubber Bearing (SMA-LRB) Isolated Building Under Blast-Induced Ground Motion Considering Parametric Uncertainty," International Journal of Structural Stability and Dynamics, 23(6), 2350061, [IF = 2.957, h5 index = 30].
16. Gur, S., Roy, K. and Singh, P., (2022). "Seismic performance assessment of adjacent building structures

connected with superelastic shape memory alloy damper and comparison with yield damper," Structural Control and Health Monitoring, 29(5), e2926, [IF = 6.058, h5 index = 53].

Conference/Symposium/Seminar Papers

1. Singhal, V., Singh, A. K. and Ahmed, F. K. K., (2022). "Simulation of Interaction Properties in Confined Masonry Walls at Wall-to-Tie-Column Interface," *17th Symposium on Earthquake Engineering*, Paper no. 085, Roorkee, India.
2. Upadhyaya, S., Maurya, S. K., Singhal, V., and Schildkamp, M., (2022). "Performance analysis of a random rubble stone masonry building with different configurations of seismic bands," *17th Symposium on Earthquake Engineering*, Roorkee, India.
3. Gupta, A. and Singhal, V., (2022). "Parametric Finite Element Analysis of Confined Masonry Walls Strengthened with Fabric Reinforced Cementitious Matrix," *17th Symposium on Earthquake Engineering*, Paper no. 086, Roorkee, India.
4. Singhal, V., (2022). "Confined Masonry Buildings: An Alternative and Sustainable Housing" *9th Civil Engineering Conference is the Asian Region, The Institution of Civil Engineers (India)*, Paper No. 1112, Goa, India.
5. Borah, B., Kaushik, H. B. and Singhal, V., (2022). "Application of V-D Strut Model for Analysis and Design of Multi-Story Confined Masonry Buildings," *Proceedings of the 2nd International Conference on Materials, Mechanics and Structures (ICMMS 2022)*, Kozhikode, India.
6. Suman, S., Samanta, A. (2022). Fragility Assessment for Vertical Irregular RC building in India, symposium on "Socio-Technological Aspects of Seismic Disaster and its Mitigation (STASDM)" at Indian Institute of Technology, Guwahati.
7. Kumar, A., Samanta, A., Singh, R. (2022). Effect of TLD and loading parameters on the vibration control of MDOF structures using Tuned Liquid Dampers, Poster presentation, Socio-Technological Aspects of Seismic Disaster and its Mitigation (STASDM), IIT Guwahati.
8. Sama, K. J. and Gur, S., (2023). "Optimal design of SMA damper for vibration control of connected building under random seismic excitation," Materials Today: Proceedings, (in press DOI: https://doi.org/10.1016/j.matpr.2023.03.554).
9. Upadhyaya, S., Gogineni, N. and Gur, S., (2023). "Performance Assessment of SMA-LRB Isolated Building Structure Due to Underground Blast-Induced Ground Motion," Recent Trends in Construction Technology and Management (Lecture Notes in Civil Engineering), 260, 861-874.
10. Kashyap, S., Upadhyaya, S. and Gur, S., (2022). "Seismic Performance of Superelastic SMA Damper Retrofitted Building," ASPS Conference Proceedings, 1(5), 1633-1640.
11. Roychowdhury, D. and Gur, S., (2022). "MR Tuned Liquid Colum Damper (MR-TLCD) for Seismic Vibration Control," ASPS Conference Proceedings, 1(4), 1139-1147.
12. Singh, P., Gur, S. and Roy, K., (2022). "Seismic Performance of Coupled Buildings Connected by Yield and SMA Dampers," ASPS Conference Proceedings, 1(4), 1129-1137.
13. Kashyap, S., Upadhyaya, S. and Gur, S., (2022). "Stochastic seismic response of building with shape memory alloy damper," E3S Web of Conferences (EDP Sciences), 347, 03013.

Invited Lectures:

1. Singhal, V. "Confined Masonry Buildings: An Alternative and Sustainable Housing" during *9th Civil Engineering Conference is the Asian Region* organized by The Institution of Civil Engineers (India), Goa, India, September 2022.
2. Singhal, V. "Preliminary and Detailed Seismic Evaluation of Masonry Structures" during *1st International Conference on Innovation in Smart and Sustainable Infrastructure (ISSI-2022)* Organised by Civil Engineering Department, School of Technology, PDEU, August 2022.

3. Singhal, V. "Evaluation and Rehabilitation of Masonry Structures" during *Faculty Development Programme* Organised by Department of Civil Engineering Rajshree Institute of Management and Technology, Bareilly, June 2022.
4. Singhal, V. "What is Earthquake Resilience?" during *Stakeholders' Consultation* Organised by Centre of Excellence in Disaster Management (CoEDM), Development Management Institute, April 2022.
5. Chakrabortty. P. *Application of ANN in Prediction of Cyclic Behaviour of Cohessionless Soil. Online webinar organized by Department of Civil Engineering, SRM Institute of Science and Technology, Tiruchirappalli, India, Date: 22nd April 2022*
6. Chakrabortty. P. *Introduction to Earthquake Engineering, Online faculty development program organized by Department of Civil Engineering, DR. B.C. Roy Engineering College, Durgapur, Date: 21st June 2022*
7. Chakrabortty. P. *Artificial Intelligence in Prediction of Cyclic Behaviour of Soil, Online faculty development program organized by Department of Civil Engineering, DR. B.C. Roy Engineering College, Durgapur, Date: 22nd June 2022*

FOUNDATION FOR INNOVATORS IN SCIENCE AND TECHNOLOGY

A NIDHI-TBI funded by DST, Govt. of India

1. From Director's Desk

Annual report of an incubation centre depicts the stages of progress the centre has made over the years step by step. These are valuable documents recording the history of an incubation centre. Foundation for Innovators in Science and Technology (FIST) at IIT Patna is developed under the NIDHI-TBI initiative of the Ministry of Science & Technology, Department of Science & Technology, Government of India.

The highlight of 2022-23 has been the momentum of joining the first Incubatees batch. At present, the selection of a new business plan for the 8th batch is going on. There has been continuous progress taking place with infrastructure creation, Incubatees mentoring, financial support of acceleration fund, contingency support, and new lab development, patent granted and filling, products development, etc. FIST, IIT Patna has always been responsive to and responsible for Incubatee's needs. The interaction with the Incubatees continues to be mutually fulfilling. Many new training programs, short-term courses, workshops, new technology sensitization programs, etc. have been organized for incubatees, and also our aim is to conduct all training programs which are related to support for start-ups. Our parent DST's continued support in this growth and expansion endeavour is gratefully acknowledged.

The varied roles of FIST, IIT Patna can be seen in enabling innovations, industry partnerships, R&D programs, licensing, industry visits, etc. It focuses on the incubation of ideas in the areas, including, but not limited to, Agriculture, Manufacturing, Energy, Water harvesting, Food processing, and other innovative products/services. Currently, the total number of incubates/start-ups 28 are being incubated at FIST, IIT Patna.

FIST IIT Patna is also providing on hybrid mode for mentoring and technical support to incubatees. Many start-ups have successfully sailed through the harsh waves of the Pandemic, Recession, etc. FIST, IIT Patna is also taking the initiative for offering Executive M.Tech. programs in Drone Technology and MVT.

Wishing everybody good health!!

2. About the FIST, IIT Patna

Foundation for Innovators in Science and Technology (FIST) at IIT Patna is developed under the NIDHI-TBI initiative of the Ministry of Science & Technology, Department of Science & Technology, Government of India. It is registered as a Section 8 company under the Ministry of Corporate Affairs.

It administers a technology business incubator (TBI) that provides 'Start to scale' support for technology-based entrepreneurship and facilitates the conversion of research ideas into entrepreneurial ventures. It focuses on the incubation of ideas in the areas, including, but not limited to, Agriculture, Manufacturing, Energy, Water harvesting, and other innovative products/services.

3. Mission

- To promote science and technology by establishing infrastructure facilities for research and development activities in the areas including but not limited to Agriculture, Manufacturing, Energy, and Water Management.
- To provide a knowledge base and laboratory support to the budding entrepreneurs in this region.

4. Vision

- To enable budding entrepreneurs to nurture and translate innovative ideas to create economically viable and commercially competitive technologies.

5. The objective of FIST, IIT Patna

- To create jobs, wealth, and businesses aligning with national priorities.
- To promote new technology/knowledge/innovation-based start-ups.
- To provide a platform for speedy commercialization of technologies developed by the host institution or by any academic/technical/R&D institution or by an individual.
- To build a vibrant start-up ecosystem, by establishing a network between academia, financial institutions, industries, and other institutions.
- To provide cost-effective, value-added services to start-ups like mentoring, legal, financial, technical, and intellectual property-related services.

6. Governing Body



Prof. T. N Singh
Chairman, FIST & Director
IIT Patna



Dr Anup Keshari
Associate Dean, R&D, IIT Patna



Prof K Patra
Director, Board of Directors, FIST



Dr Mrs Anita Gupta
Head, NEB Division, NSTEDB,
Department of Science & echnology,
Ministry of Science & Technology,
India

Execution Team



Dr. Karali Patra
PIC, FIST



Dr. Praveen Kumar, CEO, FIST



Mr. Raj Narayan Sharma
Engineer, FIST



Mr. Ravindra Kumar
Junior Mechanic, FIST



Mr. Sunil Kumar
Attendant, FIST



Mr. Gulshan Kumar,
Jr. Accountant, FIST



Executive Incubation – Operations and Marketing, FIST



Assistant Office Administrator, FIST

8. Project Evaluation Team

S/no.	Name of Member	Name of the Institute/ Organization
1	Mr. Sailendra Kumar	Sr. General Manger, Cummins India, Pune
2	Dr. Santosh Kumar Sinha	Executive Director, Bihar Industrial Area Development Authority (BIADA), Patna
3	Dr. Harpreet Singh	Professor, Department of Mechanical Engineering & Dean (Industrial Consultancy, Sponsored Research & Industry Interaction), IIT Ropar, Rupnagar, Punjab.
4	Prof. Thillai Rajan A.	Professor, Dept. Management Studies, IIT Madras
5	Dr. Dushyant Singh	Sr. Scientist, ICAR-Central Institute of Agricultural Engineering, Bhopal
6	Mr. Sandro Stephen	Regional Head North India Operation at Indian Angel Network
7	Dr. Ranjan Behera	Associate Professor, Electrical Engineering, IIT Patna
8	Dr. Pramod Tiwari	PIC, IC and Associate Professor, Electrical Engineering, IIT Patna
9	Dr. Jimson Mathew	Associate Professor, Computer Science Engineering, IIT Patna
10	Dr. Asif Ekbal	Associate Professor, Computer Science Engineering, IIT Patna
11	Dr. Rishi Raj	Associate Professor, Mechanical Engineering, IIT Patna
12	Dr. Mayank Tiwari	Associate Professor, Mechanical Engineering, IIT Patna
13	Dr. Ramkrishna Bag	Assistant Professor, Civil and Environmental Engineering, IIT Patna
14	Dr. Subrata Hait	Associate Professor, Civil and Environmental Engineering, IIT Patna
15	Dr. Karali Patra	PIC, TBI and Associate Professor, Mechanical Engineering, IIT Patna
16	Dr. Praveen Kumar	CEO, FIST, IIT Patna
17	Mr. Ashok Chandravarkar	Director - Strategic Initiatives at Intel India
18	Mr. Sanjay Shukla	Head of Business Development - Tata Steel
19	Dr. A P Krishna	Head, DRS, BIT Mesra
20	Dr. Subhash Narayan	Founder & CEO Sascan Meditech Pvt. Ltd
21	Mr. Dyanand Tripathi	Head ,Varun Beverages Ltd
22	Sri Prabhat Kr. Sinha	Co-Founder, Astric Group of Companies
23	Sri Sharad Maheshwari	Venture Partner, Venture Catalysts Pvt. Ltd.
24	Prof. Krishna Kumar Pande	Professor & Dean Teerthanker Mahaveer University Moradabad
25	Prof. M. K. Singh	IIT ISM Dhanbad

9. Infrastructure & Lab Facility of FIST, IIT Patna

FIST is set up in the IIT Patna campus to facilitate business ideas in the field of Agriculture, Energy, Manufacturing, Water Harvesting, and other Innovative Engineering Products/Services. It provides state-of-the-art facilities to the incubated start-ups to give them a head start in business. All possible needs of a start-up are taken care of from well-furnished office space and laboratory support for a successful commercial launch of product.

1. **State-of-the-art co-working space and business support**

   Companies selected for incubation will receive infrastructure support and business support, including, but not limited to,

- Fully furnished office and communication facility, PCs, high-speed internet.
- Mentoring.
- There is a standard process of reporting the development, and assessment mentoring after periodic intervals.
- Seed funding.
- Training program, Internship
- Access to the ecosystem.
- Business support connect.

2. **State-of-the-art facilities for product development**

- Design, Dies, and Development (3D) lab (3D printing, 3D Scanner, high-speed computing, design, and manufacturing software like Solid works, SolidCAM, etc.
- Machining and joining lab (CNC VMC machines, Abrasive waterjet cutting machine, robotic welding setup)
- Department is equipped with an Automatic CNC VMC machine with a dedicated person for manufacturing
- Measurement lab
- Testing and Calibration lab.
- Wide range of testing and calibration instrument.

10. Some Glimpse of Infrastructure & Lab Facility



Conference HALL



FIST Office at Block 9, 5th floor IIT Patna Office



Incubatees Cabin

11. Design, Dies, and Development (3D) Lab






12. Measurement and Testing Lab




13. Fabrication and Assembly Lab



14. Machining and Joining Lab

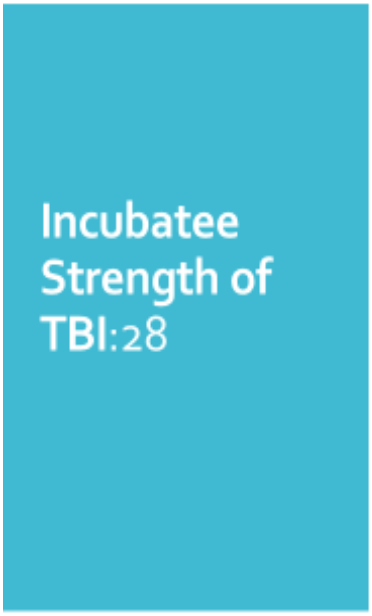


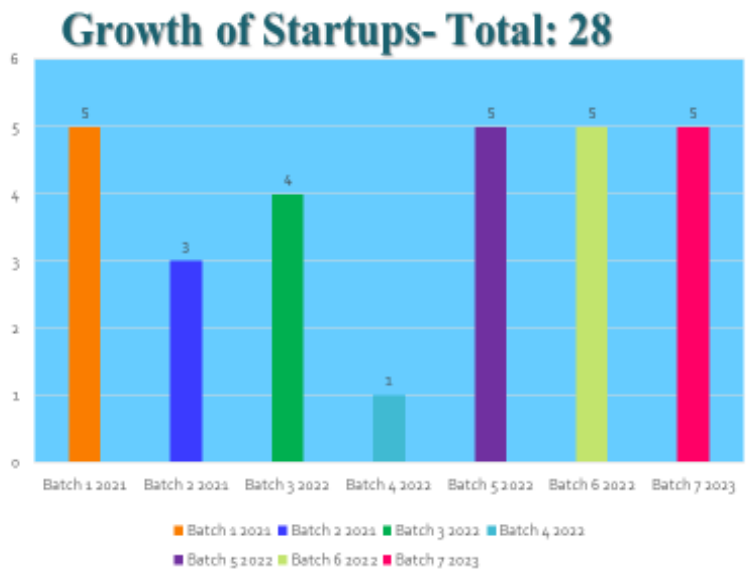
15. Major Highlights of 2022-23

Major Assets / Facilities created / Equipment purchased by DST's funding

S.No.	Name or details of asset / equipment	Qty	Procurement date	Cost of procurement (INR)
1	Abrasive Waterjet Cutting Machine	1	05-03-2023	86,73,000.00
2	3D Scanner	1	26-09-2022	25,19,890.00
3	CAM software with CAD CAM bundle	1	15-03-2023	11,00,000.00
4	Furniture (Conf. table, chair, executive table etc)	1	17-06-2022	5,80,973.00

16. Incubatee Strength of FIST-TBI





17. Target Milestones achieved

S. No.	No. of Start-ups to be graduated from TBI	1st Year (2020-21)		2nd Year (2021-22)		3rd Year (2022-23)	
		Target	Actual achieved	Target	Actual achieved	Target	Actual achieved
1	No. of new entrepreneurs to be admitted for incubation	**05**	**05**	**10**	**07**	**15**	**16**
2	No. of entrepreneurs to be graduated from the incubator	**0**	**0**	**5**	0	**10**	**00**
3	No. of new products/technologies to be developed/innovations to be commercialized	**0**	**0**	**5**	**5**	**10**	**04**
4	No. of the training programme, conferences/seminars/workshops to be conducted	**1**	**0**	**2**	8	**3**	**03**

*Due to covid 19 pandemic, in fact, FIST-TBI has been working actively since March 2021.

18. Patent Portfolio

- Indigenous Design and Scaling up of Electronic Circuits for performance control of energy storage modules. Patent Granted: 01 (Patent no-411032)
- Number of Patents filed: 03
- Patent filling under process: 03

S. No.	Company	Title	Application no.
1	MAAS INNOVATORS PRIVATE LIMITED	Electricity Marketing Device & System	202241050564
2	M/S COOLING AND VENTILATION ENTERPRISE PVT LIMITED	Cooling System and Its cooling Method thereof	202321035015
3	PARAKHI SKILL SYSTEMS PRIVATE LIMITED	360-degree view of a Driver	202231065282
4	GUBLET INSTRULOGY PRIVATE LIMITED	Machine Manufactured violin	Under Progress
5	DK DHAR TECHNOLOGY PVT LTD.	Solar-based water purifier using natural elements	Under Progress
6	M/S ANAGHA INNOVATION PRIVATE LIMITED	Energy Kit	Under Progress

19. Collaborations/ Networks established with industry/academia

Collaboration with an identified industry or academia of repute and other institutions of repute focusing on their expertise in innovation, research, commercialization, and startup promotion such as IIT Delhi, IIT Mandi, IIT Madras, IIT Hyderabad, STPI, IKP Hyderabad, IIT Bombay, iCreate, ASSOCHAM, NASSCOM, ICC, CII, TurnTide, USA etc.

S. No.	Institue	Agenda	Status
1	**SINE, IIT Bombay**	**Organizational support, Mentoring, Helping in business extension**	**Collaboration Established**
2	**IKP Hyderabad**	**IPR services, trainings, Resource sharing**	**Collaboration Established**

3	IIT Delhi	Industry connect, Resource sharing, Mentoring	Collaboration Started
4	IIT Mandi	Mentoring, Business expansion	Collaboration Started
5	IIT Hyderabad	Industry connect, Resource sharing	Collaboration Started
6	CII	Industry Connect	Collaboration Started
7	TurnTide, USA	R&D, Mentoring, Business Development support, etc.	Collaboration Started
8	Renaissance Technology	Resource Sharing, Industry Connect	Collaboration Started
9	Samsung India	Industry Connect	Collaboration Started
10	STPI	Start-up Support, Ecosystem connect	U/P
11	Bihar Industry Association	Industry Ecosystem	U/P
12	IIT Madras	Entrepreneurship, Resource sharing	U/P

20. MoU Signed with Industry/ Institutions

S. No.	Institute	Status	Year
1	iTIC IIT HYDERABAD and FIST –TBI IIT Patna	Signed	02/06/2023
2	Renaissance Technology and FIST-TBI IIT Patna	Signed	13/03/2023

21. Details of major activities and programs conducted for the promotion of I&E

a) Industry-Academia Summit (18.06.2022)

The number of participants- Approx. 200.

A resource mobilization plan is worked out to ensure not only the development of incubation infrastructure and facilities but also supporting pre-incubation activities. To minimize institutional constraints, a sustainable financial strategy is being planned for the implementation of the entrepreneurial agenda. Keeping in view of this the Industry-Academia Summit was organized on 18.06.2022.

b) Internship opportunity at FIST May- July 2022

Intern program launched for B.Tech. students with an assistantship. 5 interns across the country obtained internship opportunities at FIST.

S. No.	Name	Institute Name	Startups worked with
1	Diksha Roopam Singh	IIT PATNA	M/S PORTABLE POWER TECHNOLOGY PRIVATE LIMITED
2	Gyan Shivam Singh	NSIT BIHTA PATNA	ROYAL N DYNAMIC AUTOMOBILES PRIVATE LIMITED
3	Ritik Barda	NSUT DELHI	GUBLET INSTRULOGY PRIVATE LIMITED
4	Utkarsh Patil	IIT PATNA	M/S COOLING AND VENTILATION ENTERPRISE PVT LIMITED
5	Amit Kumar	BIT SINDHRI, DHANBAD	MAAS INNOVATORS PRIVATE LIMITED

c) Semicon Roadshows -2023 IIT Patna & IIT H'bad (Conducted on Jan. 11, 2023)

The number of participants- Approx. 150.

Objective: FIST IIT Patna in collaboration with NXP, FabCI and iTIC Incubator at IIT Hyderabad, organized a Semicon Roadshow on January 11, 2023. The objective is to persuade, attract and motivate chip designers to take a plunge into the enticing start-up world. The roadshow had sessions by faculties from IIT Hyderabad, followed by a panel discussion. The event saw participation from students and faculties of IITP.









(i) Raising of funds from diverse sources to reduce dependency on grants: External funds through government (Central and State) Ministries, organizations/agencies such as DST, DBT, MHRD, Startup India, Invest India, MeitY, MSME, TDB, TIFAC, DSIR, CSIR, NSTEBD, NITI Aayog, AIM, ACIC, Department of Public Enterprises, GoI, etc.

(ii) Incubatees support: Approaching PSUs, industries, private/MNCs, and corporate sectors to support funds under CSR as per Section 135 of the Company Act 2013, engage alumni networks for providing financial support, joint Meetings with CSRs heads of PSUs to promote PPP, etc.

b) Revenue income (year-wise): Revenue generated from various services (Machinery Facilities)

Year	1st Year (2020-21)	2nd Year (2021-22)	3rd Year ((2022-23)
Revenue of TBI (In Rs.)	**NA**	**22,000.00**	**1,02,679.00**

c) Actions plan for financial sustainability

- New technology-based Executive M. Tech. in EVT, Drone Technology, Robotics and Automation, etc.
- Provide integrated support services to entrepreneurs up to the consolidation of business initiatives, etc.
- Offering of various services: Machining, and other lab facilities on a chargeable basis to generate internal revenue.
- Launched Six Short Term Courses
- Consultancy
- Establishment of DGCA-approved RTPO center (UAV Pilot training)

d) Programs Sponsored

Made sponsorship for Research Scholarship Day: 20 March 2023

23. Start-Up Portfolio

S. N.	Name	Stage	Sector	Notable Achievement
1	M/S PORTABLE POWER TECHNOLOGY PRIVATE LIMITED	Prototype developed	Energy and Manufacturing	Patent Granted: 01 (Patent no-411032), Fund Raised: 30 Lakhs
2	M/S COOLING AND VENTILATION ENTERPRISE PVT LIMITED	Prototype developed	Energy Saving	Provisionally Filed
3	ROYAL N DYNAMIC AUTOMOBILES PRIVATE LIMITED	Prototype developing	Agriculture	
4	M/S Q ME	Quit	Time & Health(SAAS)	
5	M/S ABHYADHIKADHIK INDIA PVT LTD.	Prototype developed	Agriculture	Revenue Generated: 67400
6	M/S KRISHAK FARMS	Prototype developed	Agriculture/	Revenue: Rs 50,000 (

			Agritech	Monthly) EXTERNAL INVESTMENTS GRANT- Rs 10,57,500 Bihar Government subsidies- Rs 18,30,000
7	M/S ANAGHA INNOVATION PRIVATE LIMITED	Prototype developing	Energy	
8	DK DHAR TECHNOLOGY PVT LTD.	Prototype developed	Water Management	Provisionally Filed
9	MAAS INNOVATORS PRIVATE LIMITED	Prototype developing	Energy Saving	Provisionally Filed
10	FEDERATED LEARNING EXPLORER PVT. LTD.	Prototype developing	Agriculture	
11	MACHINE MANUFACTURING OF A VIOLIN	Prototype developing	Manufacturing	
12	SOLAR FAST CHARGING FOR ELECTRIC VEHICLES	Prototype developing	Energy Saving	
13	NATCHHA IOT LAB PVT. LTD.	Prototype developing	Agriculture	
14	M/S SINCGRID	Prototype developing	Energy	
15	M/S PAAF GLOBLE PRIVATE LIMITED	Prototype developing	Food Processing	
16	PARAKHI SKILL SYSTEMS PRIVATE LIMITED	Prototype developing	IT	Provisionally Filed
17	M/S QUANT SAMURAI LLP	Prototype developing	IT	
18	M/S PULYFUELER	Prototype developing	Energy	
19	CUSTOM QR	Prototype developing	IT	
20	ADA LOVELACE SOFTWARE PVT LTD.	Prototype developing	IT	
21	SHANTAYA PVT. LTD	Prototype developing	Environment	
22	ANIMETA AGRITECH	Prototype developing	Agriculture	
23	FLOWER WASTE MANAGEMENT	Prototype developing	Environment	
24	DIVINE CAMPUS INFOTECH PVT LTD	Prototype developing	IT	
25	CARBON WALLED NANOTUBES	Prototype developing	Manufacturing	
26	MAGTAPP TECHNOLOGIES PVT. LTD.	Prototype developing	IT	
27	DEVELOPING ON INNOVATIVE DEVICE FOR THE QUALITATIVE DETECTION OF PESTICIDES AND HARMFUL CHEMICALS IN FRUITS, VEGETABLES FOR ECO-SYSTEM AND HEALTH.	Prototype developing	Food Processing	
28	VARDHAN BUSINESS ASSOCIATES PRIVATE LIMITED	Prototype developing	Agriculture	

24. Fund Status

Sanction fund: 11.60 crores (4.65 crore received so far)

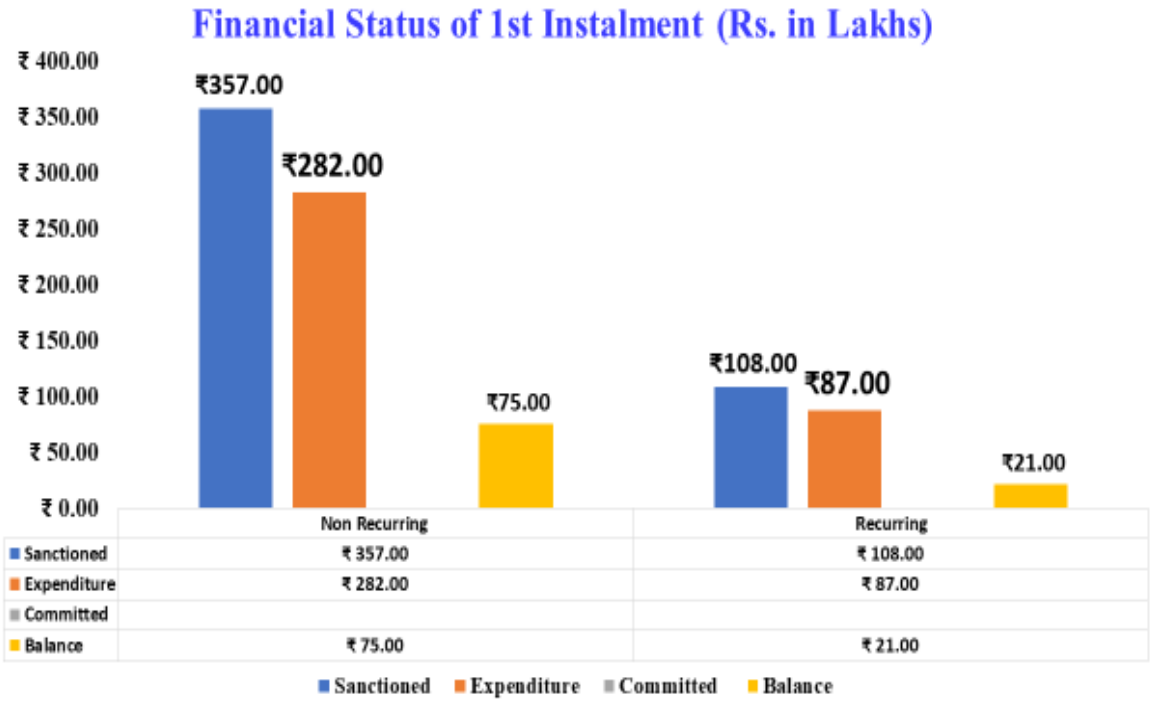
BUDGET (Rs. in Lakh)

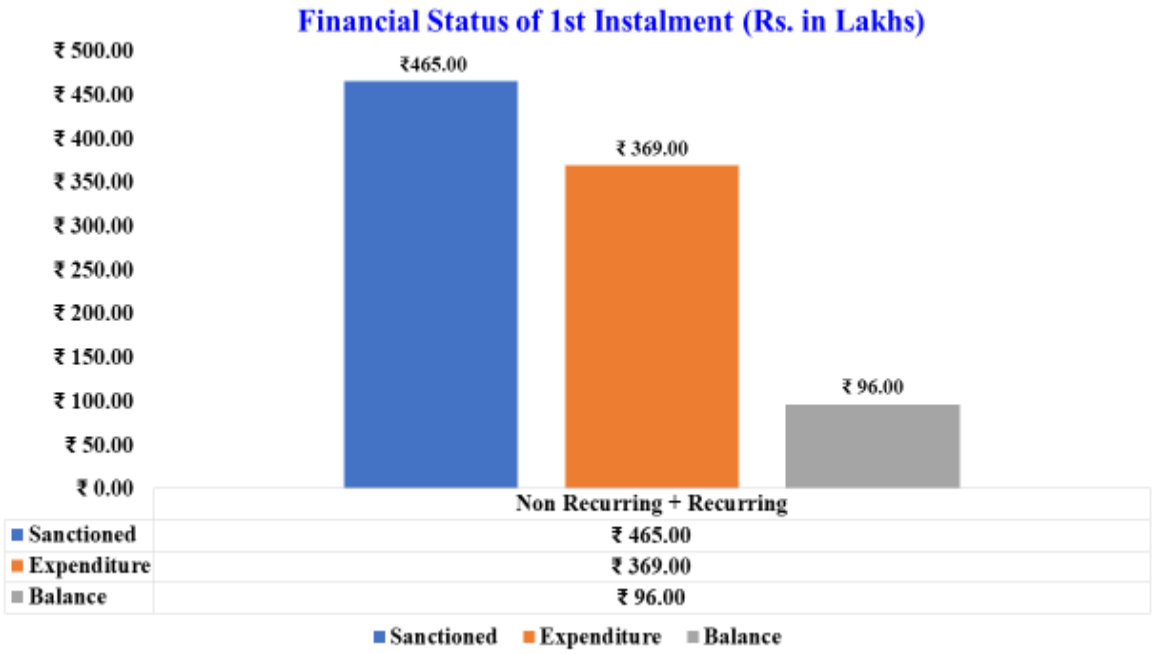
Sl.	Item of Expenditure	1 Year	IInd	IIIrd	IV Yr	V Yr	Total
A	**Non - Recurring**						
a	Renovation / furnishing of space for NIDHI-TBI including electrical and LAN data cable wiring	65.00	55.00	0.00	0.00	0.00	**120.00**
b	Thrust Area Equipments	214.00	73.00	0.00	0.00	0.00	**287.00**
c	D&D Rooms	43.00	42.00	0.00	0.00	0.00	**85.00**
d	Office Equipments and infrastructure including State - of - the - art communication network	25.00	15.00	0.00	0.00	0.00	**40.00**
e	Contingencies for non recurring expenditure and other items	10.00	15.00	0.00	0.00	0.00	**25.00**
	Total A (Non Recurring)	**357.00**	**200.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**557.00**
B	**Recurring**						
	Total B (Recurring)	**108.00**	**111.90**	**118.40**	**127.00**	**138.00**	**603.30**
C	**DST's Contribution (% of B)**	100%	100%	80%	60%	40%	
	Total C	**108.00**	**111.90**	**94.70**	**76.20**	**55.20**	**446.00**
	Total DST Contribution (A+C)	**465.00**	**311.90**	**94.70**	**76.20**	**55.20**	**1,003.00**
	Total Project Cost (A+B)	**465.00**	**311.90**	**118.40**	**127.00**	**138.00**	**1,160.30**

Means of Financing:

	Contributing Agency	Amount (Rs. in Lakh)
1	Contribution of DST (Non-Recurring Grant)	557.00
2	Contribution of DST (Recurring Grant)	446.00
3	Contribution of HI (Recurring Grant)/Revenue generation from TBI activities	157.30
	TOTAL	**1160.30**

25. Fund Utilisation Status



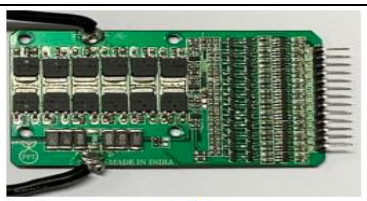


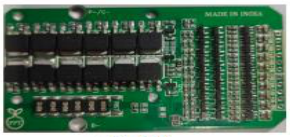
26. Developed Product at FIST-TBI IIT Patna

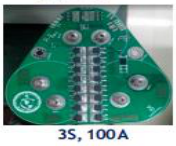
1. M/S COOLING AND VENTILATION ENTERPRISE PVT LIMITED		
About the Start-up	New DNA of Cooler which can match A/C comfort (BINOCULAR)	
Lead Founder	Sector	Energy
MR. SATYAJEET KUMAR	Key Highlights	Patent filing Market Trial
	Current Stage	Product developed for scaling
	Product/ Services	Binocular system
Product Status		

2. M/S PORTABLE POWER TECHNOLOGY PRIVATE LIMITED		
About the Start-up	Indigenous Design and Scaling up of Electronic Circuits for performance control of energy storage modules	
Lead Founder	Sector	Energy and Manufacturing
Mr. Abhijeet	Key Highlights	Patent Granted: 01 (Patent no-411032) Fund Raised: 30 Lakhs Graduation Soon
	Current Stage	Product Developed
	Product/ Services	Battery Management System

<table>
<tr><td>Product Status</td><td colspan="3">



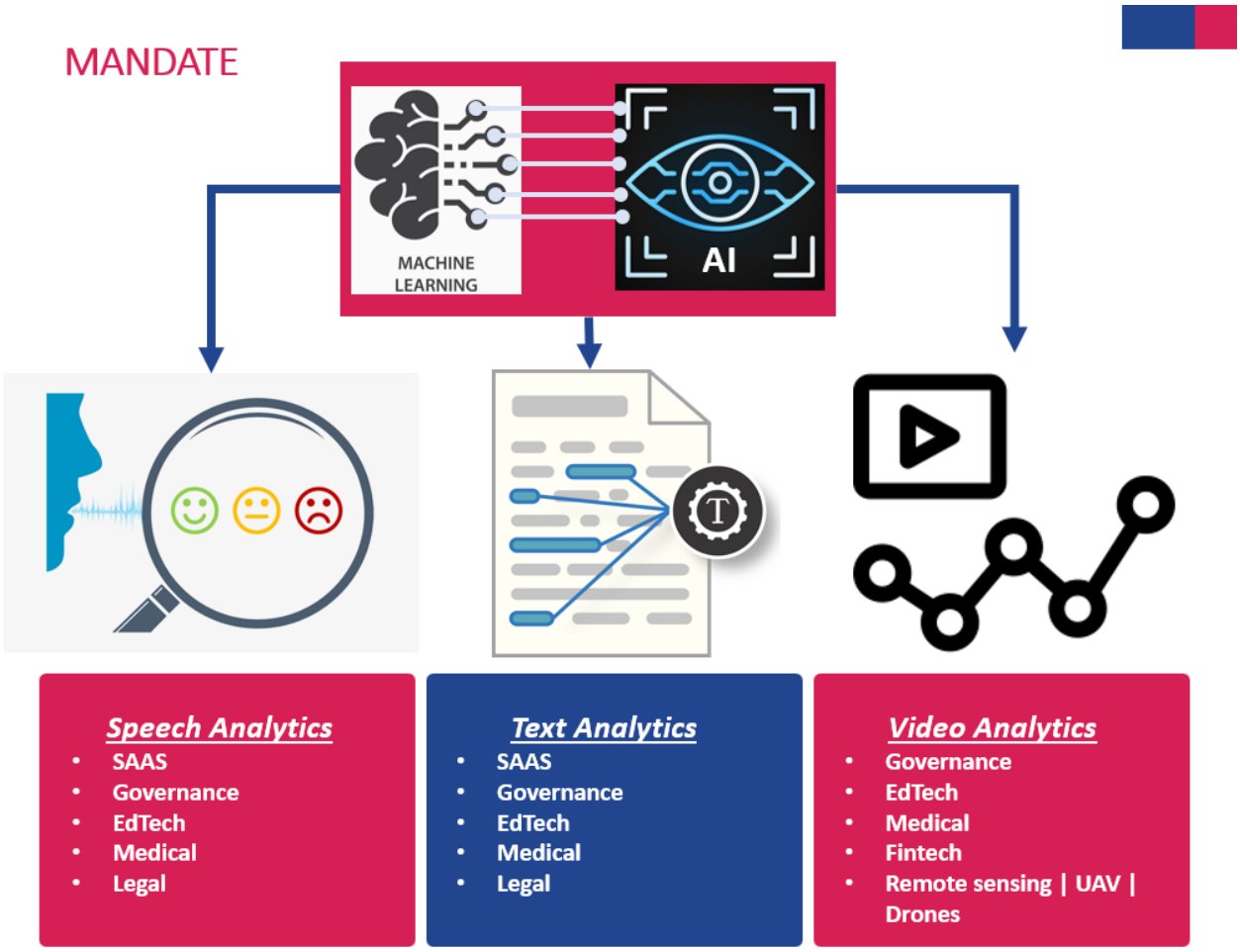




</td></tr>
<tr><td>Website</td><td colspan="3">www.portablepowertechnology.com</td></tr>
<tr><td colspan="4">3. M/S ANAGHA INNOVATION PRIVATE LIMITED</td></tr>
<tr><td>About the Start-up</td><td colspan="3">An Emergency Green Power Supply Unit</td></tr>
<tr><td rowspan="4">Lead Founder

Dr. Ranjan Behera</td><td>Sector</td><td colspan="2">Energy</td></tr>
<tr><td>Key Highlights</td><td colspan="2">Patent Filling under progress</td></tr>
<tr><td>Current Stage</td><td colspan="2">Product Developed</td></tr>
<tr><td>Product/ Services</td><td colspan="2">Energy Kit</td></tr>
<tr><td>Photos</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td colspan="4">4. DK DHAR TECHNOLOGY PVT LTD.</td></tr>
<tr><td>About the Start-up</td><td colspan="3">Natural Water Purifier is the cheapest purifier using Solar Energies. It produces 1.5 liters of fresh water per minute using Natural Elements.</td></tr>
<tr><td>Lead Founder</td><td>Sector</td><td colspan="2">Water Management</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Mr. Ranjan Dha</td><td>Key Highlights</td><td colspan="2">Patent Filling under progress</td></tr>
<tr><td>Current Stage</td><td colspan="2">Prototype Developed</td></tr>
<tr><td>Product/ Services</td><td colspan="2">Solar Based Water Purifier</td></tr>
</table>

Photos		
5. M/S KRISHAK FARMS		
About the Start-up	Krishak farms is an Agritech startup with hi-tech farming methods to grow high quality organic produce in an extremely efficient manner.	
Lead Founder	Sector	Energy
	Key Highlights	GRANT- Rs 10,57,500 Bihar Government subsidies- Rs 18,30,000
	Current Stage	Product Developed
	Product/ Services	AQUAPONICS and HYDROPONICS
Photos	  आरा 18-01-2022 इजरायल और नीदरलैंड की तकनीक से भोजपुर में शुरू हुई जैविक सब्जी की खेती 	
6. MagTapp Technologies Pvt. Ltd.		
About the Start-up	MagTapp is world first Visual Web Browser, Visual Document Reader and Visual Dictionary. We make reading easy with our innovative One Tap Visual Meaning.	
Lead Founder	Sector	IT
	Key Highlights	Capital Raised-11 Cr
	Current Stage	Product Developed
	Product/ Services	Magical Visual Tap for Bharat

Vishlesan I-Hub Foundation Technology Innovation Hub (TIH) Indian Institute of Technology Patna



People

Chairman



Prof. Dr. Trilok Nath Singh

Project Director



Dr. Anup Kumar Keshri



CEO

Dr. Sai Kiran Oruganti Sharma

Advisory



Dr. Asif Ekbal



Dr. Sriparna Saha

NLP- Speech & Text



Dr. Mahesh Kolekar



Dr. Rajib Jha

Video/ Image



Dr. Rajiv Misra

Cloud IoT Edge Computing



Dr. Pramod K Tiwari

Semiconductor Devices

Incubated Startups (Partial List)

TruVoice CONVERSATIONAL AI ENGINE

MATCHDAY.AI

ARTHASHASTRA INTELLIGENCE

Aureal

vyli

eyecan

Digital Clinics.

AT Logic in Silicon

bots Empowering Enterprises

PHYSIO AI

zykrr

PALANAM KEEP WATCHING PALANAM TECHNOLOGY

Activity	*Details*	*Remarks*
AI ML Course	15 students have been trained in the area of AI and ML	20 registered, 15 graduating from the training course
MTech Course AI for IoT	Intake 50	Student Selections on going
MTech course Data science	Intake 50	Student Selections on going
MTech AI (second batch)	Intake 50	Student Selections on going

Skill Development

The TIH IIT Patna has launched major skill development courses in the area of (a) Data science; (b) Embedded Materials Sciences for additive manufacturing and IoT. Both the courses approach the theme form the Speech, Text and Video Analytics perspective.

Course Title	*Duration*	*Number of Participants*
Course 1: Data science Speech Text Video Analytics perspective	6 Months	400 Students registered
Course 2: Embedded, Materials Science for additive manufacturing, and IoT for Speech Text Video Analytics perspective.	6 Month	200 Students Registered

Technology Development Initiatives

In addition to various technology development projects undertaken last year the TIH has launched a major technology development activity under the renewed directions from DST at the 3rd TIPS NMICPS workshop held at IIT Kanpur in October 2023. The TIH IIT Patna was instructed to launch technology development in the area of agriculture, disaster management, and medical sciences. In this regard the TIH IIT Patna has launched two new projects, updates on the same shall be made available on the TIH website & Newsletters.

Statistical Information

8.1 (A) Admission to Undergraduate Students

Admission to B.Tech. at IIT Patna were made through Joint Entrance Examination held in 2022. A department wise and category wise breakup of the students admitted to IIT Patna for the academic session 2022-223 is given below:

Students admitted through JEE 2022 in IIT Patna:

COURSE/SPECIALIZATION	EWS	GEN	OBC	SC	ST	GRAND TOTAL
Artificial Intelligence and Data Science	**5**	**22**	**13**	**7**	**3**	**50**
Chemical Engineering	**6**	**24**	**19**	**10**	**10**	**69**
Civil Engineering	**9**	**19**	**20**	**13**	**7**	**68**
Computer Science and Engineering	**9**	**34**	**25**	**13**	**6**	**87**
Electrical and Electronics Engineering	**12**	**29**	**22**	**13**	**7**	**83**
Engineering Physics	**5**	**10**	**10**	**7**	**3**	**35**
Mathematics and Computing	**7**	**17**	**13**	**7**	**5**	**49**
Mechanical Engineering	**10**	**33**	**21**	**14**	**6**	**84**
Metallurgical and Materials Engineering	**3**	**14**	**11**	**7**	**4**	**39**
Grand Total	**66**	**202**	**154**	**91**	**51**	**564**

Branch-wise list of students who enrolled for B.Tech. at IIT Patna for the academic session 2022-23 is given below:

(I) Artificial Intelligence and Data Science:

Sl. No.	Roll No	Name	Department	Gender
1	2201AI01	ADIL SHAJAHAN CHADACHEEMADE	Artificial Intelligence and Data Science	Male
2	2201AI02	AKASH SINHA	Artificial Intelligence and Data Science	Male
3	2201AI03	AMITH VINOD	Artificial Intelligence and Data Science	Male
4	2201AI04	AMMAR AHMAD	Artificial Intelligence and Data Science	Male
5	2201AI05	ANAND KUMAR	Artificial Intelligence and Data Science	Male

6	2201AI06	ANIRUDH D BHAT	Artificial Intelligence and Data Science	Male
7	2201AI07	ANSH PHUTELA	Artificial Intelligence and Data Science	Male
8	2201AI08	BOREDDY AKSHITHA REDDY	Artificial Intelligence and Data Science	Female
9	2201AI09	DEVANSH JINDAL	Artificial Intelligence and Data Science	Male
10	2201AI10	DIVYANSHU GUPTA	Artificial Intelligence and Data Science	Male
11	2201AI11	DUNGA UTTEJ	Artificial Intelligence and Data Science	Male
12	2201AI12	HARI OM KUMAR	Artificial Intelligence and Data Science	Male
13	2201AI13	HARPRANAV SINGH UPPAL	Artificial Intelligence and Data Science	Male
14	2201AI14	HARSH KUMAR	Artificial Intelligence and Data Science	Male
15	2201AI15	HARSHIT TOMAR	Artificial Intelligence and Data Science	Male
16	2201AI16	HIMANI YADAV	Artificial Intelligence and Data Science	Female
17	2201AI17	KANKANALA SAI PRATHEEK REDDY	Artificial Intelligence and Data Science	Male
18	2201AI18	KATYAYANI CHUKKALA	Artificial Intelligence and Data Science	Female
19	2201AI19	KOPPOLU BUDDHA BHAVAN	Artificial Intelligence and Data Science	Male
20	2201AI20	ABHINAV REDDY KOTHA	Artificial Intelligence and Data Science	Male
21	2201AI21	INDRA NARAYANA KRISHNA TEJA KUCHIMANCHI	Artificial Intelligence and Data Science	Male
22	2201AI22	LOKESH SINGLA	Artificial Intelligence and Data Science	Male
23	2201AI23	MEDHA AGGARWAL	Artificial Intelligence and Data Science	Female
24	2201AI24	METLA UMESH CHANDRA	Artificial Intelligence and Data Science	Male
25	2201AI25	NENAVATH SURESH	Artificial Intelligence and Data Science	Male
26	2201AI26	NIRJAY KUMAR	Artificial Intelligence and Data Science	Male
27	2201AI27	PAVAN JARUPLA	Artificial Intelligence and Data Science	Male
28	2201AI28	PRANTIK BISWAS BISWAS	Artificial Intelligence and Data Science	Male
29	2201AI29	PRATIK AMRIT	Artificial Intelligence and Data Science	Male
30	2201AI30	RAJ DURGESH PATIL	Artificial Intelligence and Data Science	Male

31	2201AI31	RASHAD ALAM	Artificial Intelligence and Data Science	Male
32	2201AI32	RISHABH VERMA	Artificial Intelligence and Data Science	Male
33	2201AI33	SAKSHAM SINGH	Artificial Intelligence and Data Science	Male
34	2201AI34	SAMAR KUMAR SRIVASTAVA	Artificial Intelligence and Data Science	Male
35	2201AI35	SAUMYA PRATAP SINGH	Artificial Intelligence and Data Science	Male
36	2201AI36	SOMIL AGGARWAL	Artificial Intelligence and Data Science	Male
37	2201AI37	SOWMYARAJ GORANTLA	Artificial Intelligence and Data Science	Female
38	2201AI38	SWATHI KEERTHANA MUDA	Artificial Intelligence and Data Science	Female
39	2201AI39	TANAY CHHAJED	Artificial Intelligence and Data Science	Male
40	2201AI40	TANISHA GARG	Artificial Intelligence and Data Science	Female
41	2201AI41	VAANI GOYAL	Artificial Intelligence and Data Science	Female
42	2201AI42	VAISHIKA DHARMESH AGRAWAL	Artificial Intelligence and Data Science	Female
43	2201AI43	VENKATA HASWANTHI GODUGULURI	Artificial Intelligence and Data Science	Female
44	2201AI44	VINAY SADUPATI	Artificial Intelligence and Data Science	Male
45	2201AI45	YASH DIPAL KAMDAR	Artificial Intelligence and Data Science	Male
46	2201AI46	YASHVANT SAROJ	Artificial Intelligence and Data Science	Male
47	2201AI47	ANKIT SINGH	Artificial Intelligence and Data Science	Male
48	2201AI48	DIVYAM GUPTA	Artificial Intelligence and Data Science	Male
49	2201AI49	PADAMATI PRANAV SAI	Artificial Intelligence and Data Science	Male
50	2201AI50	SHUBH MISHRA	Artificial Intelligence and Data Science	Male

(II) Chemical Engineering:

Sl. No	Roll No	Name	Department	Gender
1	2201CB01	AAKASH LAL	Chemical Engineering	Male
2	2201CB02	ABHAY GUPTA	Chemical Engineering	Male
3	2201CB03	ABHINAV BANGARU	Chemical Engineering	Male

4	2201CB04	ABHINAV TIWARI	Chemical Engineering	Male
5	2201CB05	ADE BALAKRISHNA	Chemical Engineering	Male
6	2201CB06	ADHVET ATUL SHARMA	Chemical Engineering	Male
7	2201CB07	ADITYA BAJAR	Chemical Engineering	Male
8	2201CB08	ALOK KUMAR	Chemical Engineering	Male
9	2201CB09	ANANYA GUPTA	Chemical Engineering	Female
10	2201CB10	ANUBHAV CHANDAK	Chemical Engineering	Male
11	2201CB11	ANVAYA SHARMA	Chemical Engineering	Female
12	2201CB12	ARPIT AGARWAL	Chemical Engineering	Male
13	2201CB13	ARPITA AGARWAL	Chemical Engineering	Female
14	2201CB14	RATHOD ARUN NAYAK	Chemical Engineering	Male
15	2201CB15	BANAVATH RAHUL	Chemical Engineering	Male
16	2201CB16	BANOTH VAMSHIKRISHNA	Chemical Engineering	Male
17	2201CB17	BHUMIKA CHAUHAN	Chemical Engineering	Female
18	2201CB18	CHAPPA LALITH ADARSH	Chemical Engineering	Male
19	2201CB19	CHHAVI BAMORIYA	Chemical Engineering	Female
20	2201CB20	DARBHA SRI BADAREE KARTIKEYA	Chemical Engineering	Male
21	2201CB21	DHARMRAJ DHAKER	Chemical Engineering	Male
22	2201CB22	DHAVAN N	Chemical Engineering	Male
23	2201CB23	DIKSHA TALUKDAR	Chemical Engineering	Female
24	2201CB24	GUDIKANDULA SAMITH	Chemical Engineering	Male
25	2201CB25	HARSHITA SINGH	Chemical Engineering	Female
26	2201CB26	HEMANT CHAURASIA	Chemical Engineering	Male
27	2201CB27	HITESH KUMAR	Chemical Engineering	Male
28	2201CB28	KARTIK PANDEY	Chemical Engineering	Male
29	2201CB29	KOMARAM TEJA SRI	Chemical Engineering	Female

30	2201CB30	LUQMAN MOTIWALA	Chemical Engineering	Male
31	2201CB31	MAYANK SEN	Chemical Engineering	Male
32	2201CB32	MD. FARSHID HOSSAIN	Chemical Engineering	Male
33	2201CB33	MOHIT SINGH	Chemical Engineering	Male
34	2201CB34	MOJAMMIL WARSI	Chemical Engineering	Male
35	2201CB35	NAKKA SUPRAJA	Chemical Engineering	Female
36	2201CB36	NENAVATH RAJESH	Chemical Engineering	Male
37	2201CB37	NETHAVATH PRASHANTH	Chemical Engineering	Male
38	2201CB38	PANKAJ KUMAR MEENA	Chemical Engineering	Male
39	2201CB39	PRANESH PRIYANSHU	Chemical Engineering	Male
40	2201CB40	PRASANT YADAV	Chemical Engineering	Male
41	2201CB41	PRIYANSHI	Chemical Engineering	Female
42	2201CB42	PURUSHOTTAM KUMAR	Chemical Engineering	Male
43	2201CB43	RAHUL PURSHOTTAM	Chemical Engineering	Male
44	2201CB44	RAJVEER SINGH GOUR	Chemical Engineering	Male
45	2201CB45	RAKSHIT LUNA	Chemical Engineering	Male
46	2201CB46	RAVINDRA KUMAR	Chemical Engineering	Male
47	2201CB47	ROHIT KUMAR	Chemical Engineering	Male
48	2201CB48	S AKASH	Chemical Engineering	Male
49	2201CB49	SAKSHI KUMARI	Chemical Engineering	Female
50	2201CB50	SAKSHI SINHA	Chemical Engineering	Female
51	2201CB51	SAMARTH SAMBHAJI KHAIRNAR	Chemical Engineering	Male
52	2201CB52	SANCHAY RATHORE	Chemical Engineering	Male
53	2201CB53	SANDHYA	Chemical Engineering	Female
54	2201CB54	SAUMYA JAIN	Chemical Engineering	Male
55	2201CB55	SHAKSHI YADAV	Chemical Engineering	Female

56	2201CB56	IRSHAD AHMAD	Chemical Engineering	Male
57	2201CB57	SHREYA ANUMOD	Chemical Engineering	Female
58	2201CB58	SHREYAS GUHA	Chemical Engineering	Male
59	2201CB59	SHUBHANKAR RAY	Chemical Engineering	Male
60	2201CB60	SOUMITRA UPADHYAY	Chemical Engineering	Male
61	2201CB61	SUMANT KUMAR PRIYAVART	Chemical Engineering	Male
62	2201CB62	SUMIT RAJ	Chemical Engineering	Male
63	2201CB63	VETTI SURENDRA	Chemical Engineering	Male
64	2201CB64	VIHAAN AGRAWAL	Chemical Engineering	Male
65	2201CB65	VIPIN KUMAR	Chemical Engineering	Male
66	2201CB66	YASH RAJ	Chemical Engineering	Male
67	2201CB67	ANSH AGRAWAL	Chemical Engineering	Male
68	2201CB68	BOLLOJU SATYA VANDANA	Chemical Engineering	Female
69	2201CB70	AMAN ARYAN	Chemical Engineering	Male

(III) Civil Engineering:

Sl. No	Roll No	Name	Department	Gender
1	2201CE01	AASHISH KUMAR MISHRA	Civil Engineering	Male
2	2201CE02	ABHAY PRATAP	Civil Engineering	Male
3	2201CE03	ABHISHEK RAJ	Civil Engineering	Male
4	2201CE04	ADARSH SINGH	Civil Engineering	Male
5	2201CE05	ADITYA ANAND	Civil Engineering	Male
6	2201CE06	AMAN BASWAL	Civil Engineering	Male
7	2201CE07	ANIT KUMAR	Civil Engineering	Male
8	2201CE08	AWANI SRIHARSH	Civil Engineering	Female
9	2201CE09	AYUSH SRIVASTAVA	Civil Engineering	Male
10	2201CE10	AYUSHMAN SINGH	Civil Engineering	Male

11	2201CE11	BODDU BHUMIKA	Civil Engineering	Female
12	2201CE12	BOGI YUVA RAJU	Civil Engineering	Male
13	2201CE13	CHETAN SHARMA	Civil Engineering	Male
14	2201CE14	DEEPAK KUMAR	Civil Engineering	Male
15	2201CE15	DEEPAK PATEL	Civil Engineering	Male
16	2201CE16	DIVYAM WALIA	Civil Engineering	Male
17	2201CE17	GAUTAM KUMAR	Civil Engineering	Male
18	2201CE18	HARSH KUMAR	Civil Engineering	Male
19	2201CE19	HARSH SRIVASTAV	Civil Engineering	Male
20	2201CE20	HARSHDEEP KHARWAR	Civil Engineering	Male
21	2201CE21	HIMANSHU KUMAR SINGH	Civil Engineering	Male
22	2201CE22	HIRAKJYOTI DEKA	Civil Engineering	Male
23	2201CE23	IMTEYAJ AHMAD	Civil Engineering	Male
24	2201CE24	JANVI KUMARI	Civil Engineering	Female
25	2201CE25	KHUSHBOO KUMARI	Civil Engineering	Female
26	2201CE26	KHUSHBOO KUMARI	Civil Engineering	Female
27	2201CE27	KUMAR ANURAG	Civil Engineering	Male
28	2201CE28	KUMMARI SHRAVANI	Civil Engineering	Female
29	2201CE29	KUSHAGRA PANDEY	Civil Engineering	Male
30	2201CE30	LAKSHYA PRATAP SINGH	Civil Engineering	Male
31	2201CE31	MAYANK KUMAR	Civil Engineering	Male
32	2201CE32	MD ZEESHAN HASSAN	Civil Engineering	Male
33	2201CE33	MINGKENG LIBANG	Civil Engineering	Male
34	2201CE34	MOHD. IZHAAN KHAN	Civil Engineering	Male
35	2201CE35	MOHIT KUMAR	Civil Engineering	Male
36	2201CE36	MUNAGALA SAI RAMA LAKSHMI VYSHNAVI	Civil Engineering	Female

37	2201CE37	N AVINASH VENKATA REDDY NAIDU	Civil Engineering	Male
38	2201CE38	PAILA DIVYA	Civil Engineering	Female
39	2201CE39	PANTHAGANI SRAVANTHI	Civil Engineering	Female
40	2201CE40	PASUPULA HARSHINI	Civil Engineering	Female
41	2201CE41	PAWAN KUMAR SINGH	Civil Engineering	Male
42	2201CE42	PODILI RUBY VERONICA	Civil Engineering	Female
43	2201CE43	PRASHANT	Civil Engineering	Male
44	2201CE44	PRASHANT KUMAR	Civil Engineering	Male
45	2201CE45	PREETHAM K	Civil Engineering	Male
46	2201CE46	PRIYADARSHNI SINHA	Civil Engineering	Female
47	2201CE47	PRIYANSHU ARYAN	Civil Engineering	Male
48	2201CE48	PULKIT UPADHYAY	Civil Engineering	Male
49	2201CE49	RABI KUMAR SHAW	Civil Engineering	Male
50	2201CE50	RAMNIVAS YADAV	Civil Engineering	Male
51	2201CE51	RATAN PRIYA	Civil Engineering	Female
52	2201CE52	RISHAV AANAND	Civil Engineering	Male
53	2201CE53	ROSHAN MAHTO	Civil Engineering	Male
54	2201CE54	SACHIN KUMAR	Civil Engineering	Male
55	2201CE55	SAKSHI PRIYA	Civil Engineering	Female
56	2201CE56	SALONI BAUDDH	Civil Engineering	Female
57	2201CE57	SANU ANAND	Civil Engineering	Male
58	2201CE58	SATVIK SINGH CHAUHAN	Civil Engineering	Male
59	2201CE59	SHUBRAT KUMAR VERMA	Civil Engineering	Male
60	2201CE60	SOHUM BANSAL	Civil Engineering	Female
61	2201CE61	SUDHANSHU KUMAR	Civil Engineering	Male
62	2201CE62	SUMIT SUHAN	Civil Engineering	Male

63	2201CE63	SUNKARA LAKSHMI SRIJA	Civil Engineering	Female
64	2201CE64	TUSHAR KUMAR	Civil Engineering	Male
65	2201CE65	UTKARSH ARYA	Civil Engineering	Male
66	2201CE66	VAIBHAV KUMAR	Civil Engineering	Male
67	2201CE68	ARUN NAG	Civil Engineering	Male
68	2201CE69	ROHIT KUMAWAT	Civil Engineering	Male

(IV) Computer Science and Engineering:

Sl. No	Roll No	Name	Department	Gender
1	2201CS01	AAKASH SHANKAR PRASAD	Computer Science and Engineering	Male
2	2201CS02	AAYUSH NITIN BHARAMBE	Computer Science and Engineering	Male
3	2201CS03	ABHINAV GUPTA	Computer Science and Engineering	Male
4	2201CS04	ABHINAY KUMAR	Computer Science and Engineering	Male
5	2201CS05	ADE MANIKANTA	Computer Science and Engineering	Male
6	2201CS06	ADITYA BOUDH	Computer Science and Engineering	Male
7	2201CS07	ADITYA HARENDRA SINGH CHAUHAN	Computer Science and Engineering	Male
8	2201CS08	ADITYA KUMAR YADAV	Computer Science and Engineering	Male
9	2201CS09	AJAY KALINDALA	Computer Science and Engineering	Male
10	2201CS10	AKARSH SRIVASTAVA	Computer Science and Engineering	Male
11	2201CS11	AKHAND PRATAP NARAIN SINGH	Computer Science and Engineering	Male
12	2201CS12	ALAM SAI BHARATH	Computer Science and Engineering	Male
13	2201CS13	AMAN KUMAR	Computer Science and Engineering	Male
14	2201CS14	AMITESH RAJ	Computer Science and Engineering	Male
15	2201CS15	ANCHAL DUBEY	Computer Science and Engineering	Female
16	2201CS16	ANIMESH TRIPATHY	Computer Science and Engineering	Male
17	2201CS17	ANSHUL CHAUHAN	Computer Science and Engineering	Male

18	2201CS18	ANTHADUPULA AKSHAYA TANVI	Computer Science and Engineering	Female
19	2201CS19	ARYAN KESHARWANI	Computer Science and Engineering	Male
20	2201CS20	ASTITVA PANDEY	Computer Science and Engineering	Male
21	2201CS21	DASARI SRIKAR	Computer Science and Engineering	Male
22	2201CS22	DHEERAJ VISLAVATH	Computer Science and Engineering	Male
23	2201CS23	DIVYAM GOEL	Computer Science and Engineering	Male
24	2201CS24	ERUM MERAJ	Computer Science and Engineering	Female
25	2201CS25	GAURAV KUMAR	Computer Science and Engineering	Male
26	2201CS26	GEDDAVALASA RAMA GANESH	Computer Science and Engineering	Male
27	2201CS27	GORLE MANIDEEP NAIDU	Computer Science and Engineering	Male
28	2201CS28	GORLE SURESH	Computer Science and Engineering	Male
29	2201CS29	GURRAM NIKHIL	Computer Science and Engineering	Male
30	2201CS30	HARSH DAHIYA	Computer Science and Engineering	Male
31	2201CS31	HRISHIKESH CHOUDHARY	Computer Science and Engineering	Male
32	2201CS32	ISHA JAISWAL	Computer Science and Engineering	Female
33	2201CS33	JATIN SINGLA	Computer Science and Engineering	Male
34	2201CS34	KARTHEEK SAI KANKANALA	Computer Science and Engineering	Male
35	2201CS35	KASHIKA AGGARWAL	Computer Science and Engineering	Female
36	2201CS36	KASHISH GARG	Computer Science and Engineering	Male
37	2201CS37	KAVYA SREE VATTAM	Computer Science and Engineering	Female
38	2201CS38	KOMARABATHINI VISHWACHAITANYA	Computer Science and Engineering	Male
39	2201CS39	KRISHNA KANT	Computer Science and Engineering	Male
40	2201CS40	KRISHNA PURWAR	Computer Science and Engineering	Male
41	2201CS41	KRRISH RAJ	Computer Science and Engineering	Male
42	2201CS42	KSHITIJ JAJOREA	Computer Science and Engineering	Male

43	2201CS43	KUSUMA HRUTHWIK RAJESH	Computer Science and Engineering	Male
44	2201CS44	MARASU HEMANTH	Computer Science and Engineering	Male
45	2201CS45	MAYUR VISHWANATH BORSE	Computer Science and Engineering	Male
46	2201CS46	MD ADIL ANSARI	Computer Science and Engineering	Male
47	2201CS47	MD KAMRAN	Computer Science and Engineering	Male
48	2201CS48	MOHAMMAD FAIZAN	Computer Science and Engineering	Male
49	2201CS49	MOULIK JAIN	Computer Science and Engineering	Male
50	2201CS50	NAGESH RAJENDRABHAI DESAI	Computer Science and Engineering	Male
51	2201CS51	KANKSHITHA REDDY PANNALA	Computer Science and Engineering	Female
52	2201CS52	PAREPALLY SASYA SRI HARSHITHA	Computer Science and Engineering	Female
53	2201CS53	PRACHI DHIRAJSINGH THAKUR	Computer Science and Engineering	Female
54	2201CS54	PRAKHAR SHUKLA	Computer Science and Engineering	Male
55	2201CS55	PRANJAL CHAMARIA	Computer Science and Engineering	Female
56	2201CS56	RACHIT PANWAR	Computer Science and Engineering	Male
57	2201CS57	RAHUL CHANDU NIKHATE	Computer Science and Engineering	Male
58	2201CS58	RAHUL KUMAR	Computer Science and Engineering	Male
59	2201CS59	RANJAN KUMAR	Computer Science and Engineering	Male
60	2201CS60	SAHIL KUMAR	Computer Science and Engineering	Male
61	2201CS61	SAI LASYA PENUGONDA	Computer Science and Engineering	Female
62	2201CS62	SAMA SUPRATHEEK REDDY	Computer Science and Engineering	Male
63	2201CS63	SANGYAN DAYAL	Computer Science and Engineering	Male
64	2201CS64	SATYAM PATEL	Computer Science and Engineering	Male
65	2201CS65	SAUMYA SINHA	Computer Science and Engineering	Female
66	2201CS66	SHANTANU EKNATH LONDHE	Computer Science and Engineering	Male
67	2201CS67	SHANU KUMAR	Computer Science and Engineering	Male

68	2201CS68	SONALIKA CHANDRA	Computer Science and Engineering	Female
69	2201CS69	SRIYASH BHASKARUNI	Computer Science and Engineering	Male
70	2201CS70	SUPREET MAURYA	Computer Science and Engineering	Male
71	2201CS71	SRIPATI SURYA TEJA	Computer Science and Engineering	Male
72	2201CS72	SWARUP MAGARAM SUTHAR	Computer Science and Engineering	Male
73	2201CS73	UJJAWAL SINHA	Computer Science and Engineering	Male
74	2201CS74	UMAR KHAN	Computer Science and Engineering	Male
75	2201CS75	VARTIKA PATHAK	Computer Science and Engineering	Female
76	2201CS76	VIKRAM BALAI	Computer Science and Engineering	Male
77	2201CS77	VINAY PRAJAPATI	Computer Science and Engineering	Male
78	2201CS78	VISHWAS S	Computer Science and Engineering	Male
79	2201CS79	YENUGU KARTHIK REDDY	Computer Science and Engineering	Male
80	2201CS80	YUVRAJ VERMA	Computer Science and Engineering	Male
81	2201CS81	RAVINA	Computer Science and Engineering	Female
82	2201CS82	SANJANA MOOLI	Computer Science and Engineering	Female
83	2201CS83	ANKIT AZAD	Computer Science and Engineering	Male
84	2201CS84	BHAVIK NETAM	Computer Science and Engineering	Male
85	2201CS85	DEEPANSHI VERMA	Computer Science and Engineering	Female
86	2201CS86	SIDDHARTH SRIVASTAVA	Computer Science and Engineering	Male
87	2201CS87	UDAY SHROTRIYA	Computer Science and Engineering	Male

(V) Electrical Engineering:

Sl. No.	Roll No	Name	Department	Gender
1	2201EE01	AARADHYA SINGH	Electrical Engineering	Female
2	2201EE02	ABHINAV	Electrical Engineering	Male
3	2201EE03	ADITYA KARAN	Electrical Engineering	Male

4	2201EE04	AISHWARYA BASAVANI PATIL	Electrical Engineering	Female
5	2201EE05	AKHILESH GANGADHAR INGOLE	Electrical Engineering	Male
6	2201EE06	AKULA GIRISH SAI KRISHNA	Electrical Engineering	Male
7	2201EE07	ALOK PURBEY	Electrical Engineering	Male
8	2201EE08	ALOK SINGH	Electrical Engineering	Male
9	2201EE09	AMBEKESH SHARMA	Electrical Engineering	Male
10	2201EE10	ANTARA PAL	Electrical Engineering	Female
11	2201EE11	ANUBHAV RAI	Electrical Engineering	Male
12	2201EE12	ANUJ KUMAR	Electrical Engineering	Male
13	2201EE13	ARICHAY SHARMA	Electrical Engineering	Male
14	2201EE14	ARPIT MAURYA	Electrical Engineering	Male
15	2201EE15	ARSHAAN PARWEZ	Electrical Engineering	Male
16	2201EE16	ARUNANGSHU PAL	Electrical Engineering	Male
17	2201EE17	ASHMAN SINGH	Electrical Engineering	Male
18	2201EE18	ASHOK KUSHWAHA	Electrical Engineering	Male
19	2201EE19	AYUSH KUMAR	Electrical Engineering	Male
20	2201EE20	B L JAISHISH	Electrical Engineering	Male
21	2201EE21	BANDARU HEMA NAGA SUBHA LALITHA	Electrical Engineering	Female
22	2201EE22	BHUKYA PREM NAIK	Electrical Engineering	Male
23	2201EE23	BUDDA GANGA LEELA RAMA KRISHNA	Electrical Engineering	Male
24	2201EE24	C GANESH YADAV	Electrical Engineering	Male
25	2201EE25	DHRUV SHARMA	Electrical Engineering	Male
26	2201EE26	GAURAV BISWAS	Electrical Engineering	Male
27	2201EE27	GUGULOTHU ANANTH NAIK	Electrical Engineering	Male
28	2201EE28	HARSH RAJ	Electrical Engineering	Male
29	2201EE29	HARSH VISHAL	Electrical Engineering	Male

30	2201EE30	HARSHVARDHAN SINGH	Electrical Engineering	Male
31	2201EE31	ISH KAPOOR	Electrical Engineering	Male
32	2201EE32	JAY PRAKASH PRAJAPATI	Electrical Engineering	Male
33	2201EE33	K. HEMANTH KUMAR	Electrical Engineering	Male
34	2201EE34	KAVYA SHRIVAS	Electrical Engineering	Female
35	2201EE35	KETHAVATH MOUNIKA	Electrical Engineering	Female
36	2201EE36	LAXMI KUMARI	Electrical Engineering	Female
37	2201EE37	MANISH KUMAR	Electrical Engineering	Male
38	2201EE38	MIHIR BAIRATHI	Electrical Engineering	Male
39	2201EE39	MOPURI SATYANARAYANA MURTHY	Electrical Engineering	Male
40	2201EE40	NAGAM SRINIVASULU	Electrical Engineering	Male
41	2201EE41	NEMALI NEHA REDDY	Electrical Engineering	Female
42	2201EE42	NIDHI MISHRA	Electrical Engineering	Female
43	2201EE43	PADALA RAM SAMPATH	Electrical Engineering	Male
44	2201EE44	PARV DINESHBHAI GADHETHARIYA	Electrical Engineering	Male
45	2201EE45	PAWAN KUMAR SINGH	Electrical Engineering	Male
46	2201EE46	PRADHUMAN NAYAK	Electrical Engineering	Male
47	2201EE47	RAHUL KUMAR	Electrical Engineering	Male
48	2201EE48	RAHUL PAWAR	Electrical Engineering	Male
49	2201EE49	RAVI SHANKAR RAM	Electrical Engineering	Male
50	2201EE50	RISHIRAJ	Electrical Engineering	Male
51	2201EE51	RITTIK SHARMA	Electrical Engineering	Male
52	2201EE52	ROBINS KUMAR	Electrical Engineering	Male
53	2201EE53	RUPESH KUMAR	Electrical Engineering	Male
54	2201EE54	S.AKASH	Electrical Engineering	Male
55	2201EE55	SAI SPANDANA PRIYA YELATI	Electrical Engineering	Female

56	2201EE56	SAMUDHRALA ISHMA	Electrical Engineering	Female
57	2201EE57	SAMYAK GUPTA	Electrical Engineering	Male
58	2201EE58	SANEHA SINGH	Electrical Engineering	Female
59	2201EE59	SANJANA KUMARI	Electrical Engineering	Female
60	2201EE60	SATYAM KUMAR	Electrical Engineering	Male
61	2201EE61	SHAIK ABDUL RAZAK	Electrical Engineering	Male
62	2201EE63	SHANI KASAUDHAN	Electrical Engineering	Male
63	2201EE64	SHASHI RAJ	Electrical Engineering	Male
64	2201EE65	SHASHI SAURABH	Electrical Engineering	Male
65	2201EE66	SHAYAN AHMAD	Electrical Engineering	Male
66	2201EE67	SHIVA SINGH	Electrical Engineering	Male
67	2201EE68	SOHAM DUTTA	Electrical Engineering	Male
68	2201EE69	SPANDAN MUKESH SALUNKHE	Electrical Engineering	Male
69	2201EE70	SUJAL PACHORI	Electrical Engineering	Male
70	2201EE71	SURUCHI KUMARI	Electrical Engineering	Female
71	2201EE72	SWAYAM SAGAR JAIN	Electrical Engineering	Male
72	2201EE73	TANISHK GOYAL	Electrical Engineering	Male
73	2201EE74	TOSHIT SANGHRATNA WAGHMARE	Electrical Engineering	Male
74	2201EE75	ULHAS UTTAM MISTRI	Electrical Engineering	Male
75	2201EE76	VISHESH PANDEY	Electrical Engineering	Male
76	2201EE77	YARRA THARUN TEJA	Electrical Engineering	Male
77	2201EE78	YASWANTH GUDIVADA	Electrical Engineering	Male
78	2201EE79	ADITYA CHAUHAN	Electrical Engineering	Male
79	2201EE80	MALYALA RUSHIKESH REDDY	Electrical Engineering	Male
80	2201EE81	SAKSHI	Electrical Engineering	Female
81	2201EE82	SHREYA REDDY B R	Electrical Engineering	Female

82	2201EE83	VINIT LAXMANRAO PATIL	Electrical Engineering	Male
83	2201EE84	MUSKAN SOHANI	Electrical Engineering	Female

(VI) Mathematics and Computing:

Sl. No.	Roll No	Name	Department	Gender
1	2201MC01	AASHUTOSH GANDHI	Mathematics and Computing (4 Years, Bachelor of Science)	Male
2	2201MC02	ABHIJEET KUMAR	Mathematics and Computing (4 Years, Bachelor of Science)	Male
3	2201MC03	ABHISHEK JAISWAL	Mathematics and Computing (4 Years, Bachelor of Science)	Male
4	2201MC04	AMAN VYAS	Mathematics and Computing (4 Years, Bachelor of Science)	Male
5	2201MC05	ARPIT SINGH	Mathematics and Computing (4 Years, Bachelor of Science)	Male
6	2201MC06	ARUN NENAVATH	Mathematics and Computing (4 Years, Bachelor of Science)	Male
7	2201MC07	ARYAN	Mathematics and Computing (4 Years, Bachelor of Science)	Male
8	2201MC08	ASHUTOSH PRASAD	Mathematics and Computing (4 Years, Bachelor of Science)	Male
9	2201MC09	AVISHI KHATLOIYA	Mathematics and Computing (4 Years, Bachelor of Science)	Female
10	2201MC10	BATLADINNE MYTHILIPRIYA	Mathematics and Computing (4 Years, Bachelor of Science)	Female
11	2201MC11	CHIKKAM SAI THANUSHA	Mathematics and Computing (4 Years, Bachelor of Science)	Female
12	2201MC12	CHIRAG GUPTA	Mathematics and Computing (4 Years, Bachelor of Science)	Male
13	2201MC13	DEEP DAS	Mathematics and Computing (4 Years, Bachelor of Science)	Male
14	2201MC14	DEEPAK KISHORE	Mathematics and Computing (4 Years, Bachelor of Science)	Male
15	2201MC15	DEVANKAR RAJ	Mathematics and Computing (4 Years, Bachelor of Science)	Male
16	2201MC16	GUJJULA HARSHITHA REDDY	Mathematics and Computing (4 Years, Bachelor of Science)	Female
17	2201MC17	HARSH MALIYA	Mathematics and Computing (4 Years, Bachelor of Science)	Male
18	2201MC18	HARSHIT SINGHAL	Mathematics and Computing (4 Years, Bachelor of Science)	Male
19	2201MC19	HIMANSHU PANDEY	Mathematics and Computing (4 Years, Bachelor of Science)	Male
20	2201MC20	JENIL RAMESHBHAI SAVAJ	Mathematics and Computing (4 Years, Bachelor of Science)	Male
21	2201MC21	KANISHK SINGHAL	Mathematics and Computing (4 Years, Bachelor of Science)	Male

22	2201MC22	KUSHAL AGARWAL	Mathematics and Computing (4 Years, Bachelor of Science)	Male
23	2201MC23	LAVOORI RAHUL	Mathematics and Computing (4 Years, Bachelor of Science)	Male
24	2201MC24	UDAY LAKSHMI LOLLA	Mathematics and Computing (4 Years, Bachelor of Science)	Female
25	2201MC25	RAHUL PRASAD	Mathematics and Computing (4 Years, Bachelor of Science)	Male
26	2201MC26	RAMAVATH MANASA	Mathematics and Computing (4 Years, Bachelor of Science)	Female
27	2201MC27	RATHLAVATH HARSHA VARDHAN	Mathematics and Computing (4 Years, Bachelor of Science)	Male
28	2201MC28	RAVI PRATAP	Mathematics and Computing (4 Years, Bachelor of Science)	Male
29	2201MC29	RAVINDRA DHAYAL	Mathematics and Computing (4 Years, Bachelor of Science)	Male
30	2201MC30	RAVINDRA KUMAR NAYAK	Mathematics and Computing (4 Years, Bachelor of Science)	Male
31	2201MC31	REVELLI TEJASHWINI	Mathematics and Computing (4 Years, Bachelor of Science)	Female
32	2201MC32	RITUPARAN SINGH PARIHAR	Mathematics and Computing (4 Years, Bachelor of Science)	Male
33	2201MC33	ROHIT KUMAR	Mathematics and Computing (4 Years, Bachelor of Science)	Male
34	2201MC34	ROSHAN KUMAR VERMA	Mathematics and Computing (4 Years, Bachelor of Science)	Male
35	2201MC35	S. SRIHARI	Mathematics and Computing (4 Years, Bachelor of Science)	Male
36	2201MC36	SAKSHI KUMARI	Mathematics and Computing (4 Years, Bachelor of Science)	Female
37	2201MC37	SHAMBHAVI VERMA	Mathematics and Computing (4 Years, Bachelor of Science)	Female
38	2201MC38	SHRESTH DEORARI	Mathematics and Computing (4 Years, Bachelor of Science)	Male
39	2201MC39	SHRUTI KUMARI	Mathematics and Computing (4 Years, Bachelor of Science)	Female
40	2201MC40	SUDHANSHU NAIN	Mathematics and Computing (4 Years, Bachelor of Science)	Male
41	2201MC41	TANISHKA GUPTA	Mathematics and Computing (4 Years, Bachelor of Science)	Female
42	2201MC42	TEJAS KUMAR	Mathematics and Computing (4 Years, Bachelor of Science)	Male
43	2201MC43	VANSHIKA	Mathematics and Computing (4 Years, Bachelor of Science)	Female
44	2201MC44	YASH MAHENDIA	Mathematics and Computing (4 Years, Bachelor of Science)	Male
45	2201MC45	KANAHIA	Mathematics and Computing (4 Years, Bachelor of Science)	Male
46	2201MC46	KRISHNA RATHORE	Mathematics and Computing (4 Years, Bachelor of Science)	Male

47	2201MC47	RACHIT	Mathematics and Computing (4 Years, Bachelor of Science)	Male
48	2201MC48	SIDDHARTH THAKUR	Mathematics and Computing (4 Years, Bachelor of Science)	Male
49	2201MC49	KARTIKEY TIWARI	Mathematics and Computing (4 Years, Bachelor of Science)	Male

(VII) Mechanical Engineering:

Sl. No.	Roll No	Name	Department	Gender
1	2201ME01	AAYUSH ABHAY NAGRALE	Mechanical Engineering	Male
2	2201ME02	ABHAY VYAS	Mechanical Engineering	Male
3	2201ME03	ADARSH RAJ	Mechanical Engineering	Male
4	2201ME04	AJAY PANDEY	Mechanical Engineering	Male
5	2201ME05	AJAY TANWAR	Mechanical Engineering	Male
6	2201ME06	AKASH MARAVI	Mechanical Engineering	Male
7	2201ME07	AMAN KUMAR	Mechanical Engineering	Male
8	2201ME08	AMAN RAJ	Mechanical Engineering	Male
9	2201ME09	AMAN VAIBHAV JHA	Mechanical Engineering	Male
10	2201ME10	ANIL GOUR	Mechanical Engineering	Male
11	2201ME11	ANIRUDH SINGH	Mechanical Engineering	Male
12	2201ME12	ANSH SINGH	Mechanical Engineering	Male
13	2201ME13	ANSHIKA SRIVASTAVA	Mechanical Engineering	Female
14	2201ME14	ARTI DEWANGAN	Mechanical Engineering	Female
15	2201ME15	ARYA KUMARI	Mechanical Engineering	Female
16	2201ME16	ARYAN KAUSHAL	Mechanical Engineering	Male
17	2201ME17	ASHISH KUMAR SINGH	Mechanical Engineering	Male
18	2201ME18	ASHUTOSH TIWARI	Mechanical Engineering	Male
19	2201ME19	ASHWANI KUMAR JHA	Mechanical Engineering	Male
20	2201ME20	ASMIT KUMAR SINGH	Mechanical Engineering	Male
21	2201ME21	AYAN RAJ KUMAR	Mechanical Engineering	Male
22	2201ME22	AYUSH SONI	Mechanical Engineering	Male
23	2201ME23	BALWANT MEENA	Mechanical Engineering	Male
24	2201ME24	BIKRAMDEEP SINGH	Mechanical Engineering	Male

25	2201ME25	BIPUL RAJ	Mechanical Engineering	Male
26	2201ME26	BISHWAMOHAN JENA	Mechanical Engineering	Male
27	2201ME27	DEEPAK KUMAR AZAD	Mechanical Engineering	Male
28	2201ME28	GEDELA ABHIRAM	Mechanical Engineering	Male
29	2201ME29	GURMAN DEEP SINGH	Mechanical Engineering	Male
30	2201ME30	HARSH KUMAR	Mechanical Engineering	Male
31	2201ME31	HARSH MITTAL	Mechanical Engineering	Male
32	2201ME32	HARSH RAJ	Mechanical Engineering	Male
33	2201ME33	HARSHITA	Mechanical Engineering	Female
34	2201ME34	HARSHITHA CHOLAVETI	Mechanical Engineering	Female
35	2201ME35	JAGRITI KANWAR	Mechanical Engineering	Female
36	2201ME36	KALPANA KUMARI	Mechanical Engineering	Female
37	2201ME37	KASHVI SADHYA	Mechanical Engineering	Female
38	2201ME38	KUMAR AYUSH AMAN	Mechanical Engineering	Male
39	2201ME39	KUMARI ANKITA	Mechanical Engineering	Female
40	2201ME40	LOVE KUMAR PATHAK	Mechanical Engineering	Male
41	2201ME41	PRADEEP REDDY NAGENDLA	Mechanical Engineering	Male
42	2201ME42	NIKHIL SINGH	Mechanical Engineering	Male
43	2201ME43	PILLI SASI KALADHAR	Mechanical Engineering	Male
44	2201ME44	PIYUSH SANYWAL	Mechanical Engineering	Male
45	2201ME45	PRIYA YADAV	Mechanical Engineering	Female
46	2201ME46	PRIYANSHI SHARMA	Mechanical Engineering	Female
47	2201ME47	PRIYANSHU	Mechanical Engineering	Male
48	2201ME48	PULAH DIVYESHKUMAR PANARA	Mechanical Engineering	Male
49	2201ME49	PUSHPENDRA PAL SINGH PANWAR	Mechanical Engineering	Male
50	2201ME50	PUTTY SAI TEJA	Mechanical Engineering	Male
51	2201ME51	RAHUL RAUT	Mechanical Engineering	Male
52	2201ME52	RISHABHA SHIVHARE	Mechanical Engineering	Male
53	2201ME53	RISHI	Mechanical Engineering	Male
54	2201ME54	RITESH KUMAR	Mechanical Engineering	Male
55	2201ME55	SABNOOR FATIMA	Mechanical Engineering	Female

56	2201ME56	SADASIVUNI HARSHITH PATNAIK	Mechanical Engineering	Male
57	2201ME57	SANSKRUTI VYANKATESH KULKARNI	Mechanical Engineering	Female
58	2201ME58	SAPTARSHI DAS	Mechanical Engineering	Male
59	2201ME59	SATYAM RAJ	Mechanical Engineering	Male
60	2201ME60	SHAH MOHAMMAD	Mechanical Engineering	Male
61	2201ME61	SHASHANK SINGH	Mechanical Engineering	Male
62	2201ME62	SHAYAN ZAFAR ANSARI	Mechanical Engineering	Male
63	2201ME63	SHRAVANI MUDRAKOLA	Mechanical Engineering	Female
64	2201ME64	SHUBHANSHI BISHNOI	Mechanical Engineering	Female
65	2201ME65	SHUCHI SAXENA	Mechanical Engineering	Female
66	2201ME66	SHYAM	Mechanical Engineering	Male
67	2201ME67	SOHAM GOKUL AMRUTKAR	Mechanical Engineering	Male
68	2201ME68	SUJIT KUMAR	Mechanical Engineering	Male
69	2201ME69	SUKRIT GHOSH	Mechanical Engineering	Male
70	2201ME70	SUMAN KUMAR SINGH	Mechanical Engineering	Male
71	2201ME71	SWARAJ MISHRA	Mechanical Engineering	Male
72	2201ME72	SWASTIK VISHWAKARMA	Mechanical Engineering	Male
73	2201ME73	TANISHQ SHARMA	Mechanical Engineering	Male
74	2201ME74	VIKRAM KUMAR	Mechanical Engineering	Male
75	2201ME75	VINAYAK GOYAL	Mechanical Engineering	Male
76	2201ME76	YASHKRIT SINGH	Mechanical Engineering	Male
77	2201ME77	YUVANSH SHARMA	Mechanical Engineering	Male
78	2201ME78	ADARSH RAJ	Mechanical Engineering	Male
79	2201ME79	ADITYA AGARWAL	Mechanical Engineering	Male
80	2201ME80	DHANESH KUMAR VETTI	Mechanical Engineering	Male
81	2201ME81	HIMANSHU	Mechanical Engineering	Male
82	2201ME83	RITIKA KOSTA	Mechanical Engineering	Female
83	2201ME84	SUSMITA ROY	Mechanical Engineering	Female
84	2201ME85	SWARNIMA	Mechanical Engineering	Female

(VIII) Metallurgical and Materials Engineering:

Sl. No.	Roll No	Name	Department	Gender
1	2201MM01	ABHILASH CHOUDHARY	Metallurgical and Materials Engineering	Male
2	2201MM02	ABHISHEK ROY	Metallurgical and Materials Engineering	Male
3	2201MM03	ADITYA VARSHNEY	Metallurgical and Materials Engineering	Male
4	2201MM04	AMAN KUMAR	Metallurgical and Materials Engineering	Male
5	2201MM05	ANSHUL NAVIN BHATNAGAR	Metallurgical and Materials Engineering	Male
6	2201MM06	ANU PRIYA	Metallurgical and Materials Engineering	Female
7	2201MM07	ANUPRIYA BISHT	Metallurgical and Materials Engineering	Female
8	2201MM08	ANURAG ANAND SINGH	Metallurgical and Materials Engineering	Male
9	2201MM09	CHANDRADEEP ROY	Metallurgical and Materials Engineering	Male
10	2201MM10	DEBANGSHU MAJI	Metallurgical and Materials Engineering	Male
11	2201MM11	GUGULOTHU PREM CHAND	Metallurgical and Materials Engineering	Male
12	2201MM12	HIMANSHU CHAKRAVARTY	Metallurgical and Materials Engineering	Male
13	2201MM13	KASHIYA RUTVIKBHAI MADHUBHAI	Metallurgical and Materials Engineering	Male
14	2201MM14	KAUSTUBH KUMAR	Metallurgical and Materials Engineering	Male
15	2201MM15	KONAKANDLA MUKESH GOUD	Metallurgical and Materials Engineering	Male
16	2201MM16	KRISHNA KESHAV SINGH	Metallurgical and Materials Engineering	Male
17	2201MM17	KUMAR NALIN SINGH	Metallurgical and Materials Engineering	Male
18	2201MM18	KUNJAL SINGH	Metallurgical and Materials Engineering	Female
19	2201MM19	MALOTHU MADHU	Metallurgical and Materials Engineering	Male
20	2201MM20	MEGHA SAHU	Metallurgical and Materials Engineering	Female
21	2201MM21	MRIDUL KUMAR	Metallurgical and Materials Engineering	Male
22	2201MM23	NISHANT KUMAR	Metallurgical and Materials Engineering	Male
23	2201MM24	RISHAV MITRA	Metallurgical and Materials Engineering	Male
24	2201MM25	ROHIT BALVANT KAMBLE	Metallurgical and Materials Engineering	Male

25	2201MM26	RUDRA GOYAL	Metallurgical and Materials Engineering	Male
26	2201MM27	SAI VENKATA YESHWANTH GOSUKONDA	Metallurgical and Materials Engineering	Male
27	2201MM28	SOUMIT SAHA	Metallurgical and Materials Engineering	Male
28	2201MM29	SUBHAM PRASAD GOUDA	Metallurgical and Materials Engineering	Male
29	2201MM30	SURAJ KUMAR	Metallurgical and Materials Engineering	Male
30	2201MM31	TANAY AGARWAL	Metallurgical and Materials Engineering	Male
31	2201MM32	TANMAY SINGH	Metallurgical and Materials Engineering	Male
32	2201MM33	TANVI MISHRA	Metallurgical and Materials Engineering	Female
33	2201MM34	TELUKULA REVANTH SAHU	Metallurgical and Materials Engineering	Male
34	2201MM35	VIEW PRATIM SONOWAL	Metallurgical and Materials Engineering	Male
35	2201MM36	YANAMALA ABHINAV	Metallurgical and Materials Engineering	Male
36	2201MM37	ARPAN PATEL	Metallurgical and Materials Engineering	Male
37	2201MM38	BANOTHU DANIEL	Metallurgical and Materials Engineering	Male
38	2201MM39	RAUNAK SHAILENDRA BANSOD	Metallurgical and Materials Engineering	Male
39	2201MM40	MANOJ KUMHAR	Metallurgical and Materials Engineering	Male

(IX) Engineering Physics:

Sl. No	Roll No	Name	Department	Gender
1	2201PH01	ADHILA ASLAM	Engineering Physics	Female
2	2201PH02	ADITYA KUMAR	Engineering Physics	Male
3	2201PH03	ADITYA KUMAR SINGH	Engineering Physics	Male
4	2201PH04	ANIL KUMAR RAM	Engineering Physics	Male
5	2201PH05	ANIMESH SHARMA	Engineering Physics	Male
6	2201PH06	ARUN MISHRA	Engineering Physics	Male

7	2201PH07	AYUSH GAUTAM	Engineering Physics	Male
8	2201PH08	BODA VISHNUWARDHAN	Engineering Physics	Male
9	2201PH09	CHANCHAL TOLANI	Engineering Physics	Female
10	2201PH10	GAURAV VERMA VERMA	Engineering Physics	Male
11	2201PH11	GOURAV KUMAR JHA	Engineering Physics	Male
12	2201PH12	GURINDER SINGH DHILLON	Engineering Physics	Male
13	2201PH13	HARSH JOSHI	Engineering Physics	Male
14	2201PH14	KHUSHAL YADAV	Engineering Physics	Male
15	2201PH15	KRISHNAKANT CHOUREY	Engineering Physics	Male
16	2201PH16	MANAS GUPTA	Engineering Physics	Male
17	2201PH17	MOHIT KUMAR SAINI	Engineering Physics	Male
18	2201PH18	MUDE CHARANTEJ NAIK	Engineering Physics	Male
19	2201PH19	MURARI KUMAR	Engineering Physics	Male
20	2201PH20	NISHANT YADAV	Engineering Physics	Male
21	2201PH21	PRANITHA MOLUGURI	Engineering Physics	Female
22	2201PH22	PREMANANDH SIGAMALA	Engineering Physics	Male
23	2201PH23	RUCHI CHAND THAKUR	Engineering Physics	Female
24	2201PH24	SATYAM SHANDILYA	Engineering Physics	Male
25	2201PH25	SATYAM SWAYAMJEET SAHOO	Engineering Physics	Male
26	2201PH26	SHYAM SUNDAR HEMBRAM	Engineering Physics	Male
27	2201PH27	SOUGATA SAHA	Engineering Physics	Male
28	2201PH28	SUMIT RAJPOOT	Engineering Physics	Male
29	2201PH29	SUPRAJIT DEWANJI	Engineering Physics	Male
30	2201PH30	YEPURI SUBHASH	Engineering Physics	Male
31	2201PH31	ADITI BAGHEL	Engineering Physics	Female
32	2201PH32	ARYAN RAJ	Engineering Physics	Male

33	2201PH33	DEVANSH SRIVASTAVA	Engineering Physics	Male
34	2201PH34	DOLLY SINGH	Engineering Physics	Female
35	2201PH35	HIMANSHU PATEL	Engineering Physics	Male

8.1 (B) Admissions to Postgraduate Students (M.Tech.)

Branch-wise list of students who enrolled for M.Tech. at IIT Patna for the academic session 2022-2023 is given below:

Year	Roll No.	Name	Gender	Department
2022	2211AI01	A S Sridhar	Male	Artificial Intelligence
2022	2211AI02	Akash Sanjay Zingade	Male	Artificial Intelligence
2022	2211AI03	Basha Mahaboob Mujavarsheik	Male	Artificial Intelligence
2022	2211AI04	Bhabya Shree Mohanty	Male	Artificial Intelligence
2022	2211AI05	Deepak Kori	Male	Artificial Intelligence
2022	2211AI06	Deepak Narayan K S	Male	Artificial Intelligence
2022	2211AI07	Desai Vishesh Yasheshbhai	Male	Artificial Intelligence
2022	2211AI08	Elidandi Rama Krishna	Male	Artificial Intelligence
2022	2211AI09	Mayur Rohidas Mhaske	Male	Artificial Intelligence
2022	2211AI10	Nemichand Rinwa	Male	Artificial Intelligence
2022	2211AI12	Rajvardhan Digambar Chougale Alas Salokhe	Male	Artificial Intelligence
2022	2211AI13	Ravi Joshi	Male	Artificial Intelligence
2022	2211AI14	Sonu Kumar	Male	Artificial Intelligence
2022	2211AI15	Sumit Samadhan Mate	Male	Artificial Intelligence
2022	2211AI16	Chandera Ravi Laxmanbhai	Male	Artificial Intelligence
2022	2211AI18	Ayush Anand	Male	Artificial Intelligence
2022	2211AI19	Pratik Mahesh Marudwar	Male	Artificial Intelligence
2022	2211AI20	Lalit Jadhav	Male	Artificial Intelligence

2022	2211AI21	Manas Dubey	Male	Artificial Intelligence
2022	2211AI22	Jagarapu Ashoknaidu	Male	Artificial Intelligence
2022	2211AI23	Ashwni Kumar	Male	Artificial Intelligence
2022	2211AI24	Kumar Sanatan	Male	Artificial Intelligence
2022	2211AI26	Siddharth Shankar Rout	Male	Artificial Intelligence
2022	2211AI27	Ayush Kumar Singh	Male	Artificial Intelligence
2022	2211AI28	Gaurav Kumar	Male	Artificial Intelligence
2022	2211AI29	Anurag Sharma	Male	Artificial Intelligence
2022	2211AI32	Paresh Prakash Bagde	Male	Artificial Intelligence
2022	2211AI33	Saurabh Gautam	Male	Artificial Intelligence
2022	2211AI34	Pooja Nigam	Female	Artificial Intelligence
2022	2211AI35	Neha Pandey	Female	Artificial Intelligence
2022	2211CE02	Gaurav Kant	Male	Civil Engineering
2022	2211CE03	Hani Singh	Female	Civil Engineering
2022	2211CE04	Hemant Sagar	Male	Civil Engineering
2022	2211CE05	Krishanu Prakash	Male	Civil Engineering
2022	2211CE06	Kumari Surbhi	Female	Civil Engineering
2022	2211CE08	Md Firdaus	Male	Civil Engineering
2022	2211CE09	Rahul Kumar	Male	Civil Engineering
2022	2211CE11	Sarfraz Ahmad Hashmi	Male	Civil Engineering
2022	2211CE29	Parikshit Gautam	Male	Civil Engineering
2022	2211CE31	Neel Kumar	Male	Civil Engineering
2022	2211CE34	Md Asif Hasan	Male	Civil Engineering
2022	2211CE36	Sonvane Chetan Chandrakant	Male	Civil Engineering
2022	2211CE39	Pritesh Shrivastava	Male	Civil Engineering
2022	2211CE40	Anubhav	Male	Civil Engineering

2022	2211CE41	Raja Kumar	Male	Civil Engineering
2022	2211CE42	Md Misbahul Haque	Male	Civil Engineering
2022	2211EE01	Abhinash Dash	Male	Communication System Engineering
2022	2211EE03	Akash H Pandey	Male	Communication System Engineering
2022	2211EE04	Debdoot Mitra	Male	Communication System Engineering
2022	2211EE05	Dewa Kumar	Male	Communication System Engineering
2022	2211EE06	Gaud Vikram Brahamanand	Male	Communication System Engineering
2022	2211EE07	Gaurav Kumar	Male	Communication System Engineering
2022	2211EE08	Kumari Surbhi	Female	Communication System Engineering
2022	2211EE09	Nilabh Ranjan Singh	Male	Communication System Engineering
2022	2211EE10	Rajani Rajput	Female	Communication System Engineering
2022	2211EE11	Sumit Saurabh Jha	Male	Communication System Engineering
2022	2211EE33	Ankit Kumar Pandit	Male	Communication System Engineering
2022	2211EE34	Preeti	Female	Communication System Engineering
2022	2211EE38	Adarsh Goenka	Male	Communication System Engineering
2022	2211EE39	Nilkamal Kumar	Male	Communication System Engineering
2022	2211EE44	Manish	Male	Communication System Engineering
2022	2211EE46	Kishan	Male	Communication System Engineering
2022	2211EE47	Kshitiz Dixit	Male	Communication System Engineering
2022	2211CS01	Aditi Umesh Marathe	Female	Computer Science and Engineering
2022	2211CS03	Ankit Raj	Male	Computer Science and Engineering
2022	2211CS04	Ayush Kumar Jain	Male	Computer Science and Engineering
2022	2211CS05	Burja Manisha	Female	Computer Science and Engineering

2022	2211CS07	Goddu Bhargav	Male	Computer Science and Engineering
2022	2211CS08	Gourab Chatterjee	Male	Computer Science and Engineering
2022	2211CS10	Kuntal Sarkar	Male	Computer Science and Engineering
2022	2211CS11	Mukesh Barpete	Male	Computer Science and Engineering
2022	2211CS12	Prabhash Meharia	Male	Computer Science and Engineering
2022	2211CS14	Raghavendra Ramesh Haibatti	Male	Computer Science and Engineering
2022	2211CS15	Rohit	Male	Computer Science and Engineering
2022	2211CS16	Shubham Kumar	Male	Computer Science and Engineering
2022	2211CS17	Vicky Jeswani	Male	Computer Science and Engineering
2022	2211CS19	Krishna Kant Verma	Male	Computer Science and Engineering
2022	2211CS22	Armita Mani Tripathi	Female	Computer Science and Engineering
2022	2211CS25	Arunima Roy	Female	Computer Science and Engineering
2022	2211CS26	Jitendra	Male	Computer Science and Engineering
2022	2211CS27	Shubhangi Shreya	Female	Computer Science and Engineering
2022	2211CS28	Rohit Raj	Male	Computer Science and Engineering
2022	2211CS29	Subir Kumar Sau	Male	Computer Science and Engineering
2022	2211CS30	Swaranjali Shanker	Female	Computer Science and Engineering
2022	2211CS32	Muskan Kashyap	Female	Computer Science and Engineering
2022	2211CS33	Aditya Ranjan	Male	Computer Science and Engineering
2022	2211CS34	Rajeev Dubey	Male	Computer Science and Engineering
2022	2211CE13	Ambikesh Dwivedi	Male	Geotechnical Engineering
2022	2211CE14	Chakravorthy Priya	Female	Geotechnical Engineering
2022	2211CE15	Fahim Ahmad Khan	Male	Geotechnical Engineering
2022	2211CE16	Neeraj Kumar	Male	Geotechnical Engineering
2022	2211CE17	Pratibha Kumari	Female	Geotechnical Engineering
2022	2211CE19	Shashi Shekhar Kumar	Male	Geotechnical Engineering

2022	2211CE20	Suraj Appaso Patil	Male	Geotechnical Engineering
2022	2211CE37	Suraj Kumar	Male	Geotechnical Engineering
2022	2211CE38	Jeet Prakash Sharan	Male	Geotechnical Engineering
2022	2211MM01	Aman Raj	Male	Materials Science & Engineering
2022	2211MM02	Anupam Rai	Male	Materials Science & Engineering
2022	2211MM03	Avinash Kant Kaushal	Male	Materials Science & Engineering
2022	2211MM04	Bhartendu Kumar	Male	Materials Science & Engineering
2022	2211MM05	Ethena Sarkar	Female	Materials Science & Engineering
2022	2211MM06	Gaurav Mishra	Male	Materials Science & Engineering
2022	2211MM07	Harshit Raj	Male	Materials Science & Engineering
2022	2211MM08	Hemant Kumar	Male	Materials Science & Engineering
2022	2211MM09	Kumar Shubham	Male	Materials Science & Engineering
2022	2211MM13	Shreya Mathur	Female	Materials Science & Engineering
2022	2211MM14	Shreya Pal	Female	Materials Science & Engineering
2022	2211MM15	Sourav Kundu	Male	Materials Science & Engineering
2022	2211MM17	Anurag Kumar	Male	Materials Science & Engineering
2022	2211MC05	Garima Bansal	Female	Mathematics and Computing
2022	2211MC06	Gaurav Phalkey	Male	Mathematics and Computing
2022	2211MC08	Himanshu Ranjan	Male	Mathematics and Computing
2022	2211MC09	Intaj Ahmed Choudhury	Male	Mathematics and Computing
2022	2211MC10	Kiran Kumar Dugana	Male	Mathematics and Computing
2022	2211MC11	Nanda Gopal Naskar	Male	Mathematics and Computing
2022	2211MC13	Savara Kalyan	Male	Mathematics and Computing
2022	2211MC14	Shourya Srivastava	Male	Mathematics and Computing
2022	2211MC15	Sojitra Daivik	Male	Mathematics and Computing
2022	2211MC17	Konika Mandal	Female	Mathematics and Computing

2022	2211MC19	Neetu Kumari	Female	Mathematics and Computing
2022	2211MC20	Nikhil Dev Shrivastava	Male	Mathematics and Computing
2022	2211MC21	Nikunj Pansari	Male	Mathematics and Computing
2022	2211MC22	Prithwiraj Sinha	Male	Mathematics and Computing
2022	2211MC23	Vicky Kumar	Male	Mathematics and Computing
2022	2211MC24	Sushil Kumar	Male	Mathematics and Computing
2022	2211MC25	Bhoopendra Kumar	Male	Mathematics and Computing
2022	2211MC26	Supon Mazumdar	Male	Mathematics and Computing
2022	2211MC27	Sk Salim Ali	Male	Mathematics and Computing
2022	2211ME03	Akash Kumar	Male	Mechanical Engineering
2022	2211ME06	Mahavir Choudhary	Male	Mechanical Engineering
2022	2211ME08	Rajan Kumar	Male	Mechanical Engineering
2022	2211ME09	Rajiv Kumar	Male	Mechanical Engineering
2022	2211ME10	Saurabh Sharma	Male	Mechanical Engineering
2022	2211ME11	Vikash Kumar	Male	Mechanical Engineering
2022	2211ME12	Vishal Biswas	Male	Mechanical Engineering
2022	2211ME14	Alok Pundhir	Male	Mechanical Engineering
2022	2211ME15	Shivam Pandey	Male	Mechanical Engineering
2022	2211ME17	Shubham Saurav	Male	Mechanical Engineering
2022	2211ME18	Krish Anand	Male	Mechanical Engineering
2022	2211ME20	Parameswar Rout	Male	Mechanical Engineering
2022	2211ME21	Anubhav Kumar	Male	Mechanical Engineering
2022	2211ME23	Ravindra Kumar	Male	Mechanical Engineering
2022	2211ME24	Manish Kumar	Male	Mechanical Engineering
2022	2211ME25	Naveen Soni	Male	Mechanical Engineering
2022	2211ME26	Adarsh Kashyap	Male	Mechanical Engineering

2022	2211ME27	Vishal Antil	Male	Mechanical Engineering
2022	2211ME28	Pratik Raj	Male	Mechanical Engineering
2022	2211ME30	Aditya Kumar	Male	Mechanical Engineering
2022	2211ME31	Shyam Prakash Raut	Male	Mechanical Engineering
2022	2211ME33	Prashant Raj	Male	Mechanical Engineering
2022	2211ME35	Sunil Kumar Sonkar	Male	Mechanical Engineering
2022	2211MT01	Aditya Anil Savaji	Male	Mechatronics
2022	2211MT02	Aditya Jaiswal	Male	Mechatronics
2022	2211MT06	Laxman Kumar	Male	Mechatronics
2022	2211MT08	Mamkesh Kumar Gautam	Male	Mechatronics
2022	2211MT09	Manish	Male	Mechatronics
2022	2211MT11	Naganath T	Male	Mechatronics
2022	2211MT12	Purusottam Pradhan	Male	Mechatronics
2022	2211MT13	Pushpendra Kumar Pal	Male	Mechatronics
2022	2211MT15	Sudeep Sapkota	Male	Mechatronics
2022	2211MT17	Kodidasu Purna Rama Sai Usha Pranav	Male	Mechatronics
2022	2211MT18	Priyanshu Kumar	Male	Mechatronics
2022	2211MT19	Abhishek Kumar Mishra	Male	Mechatronics
2022	2211MT20	Nandini Rani	Female	Mechatronics
2022	2211MT21	Rantu Lodh	Male	Mechatronics
2022	2211MT22	Shashidhar S Motebennur	Male	Mechatronics
2022	2211MT23	Kundan Saha	Male	Mechatronics
2022	2211EE17	Abhishek Pandey	Male	Power and Control
2022	2211EE18	Ayush Kumar	Male	Power and Control
2022	2211EE24	Firoz Alam	Male	Power and Control

2022	2211EE26	Kapil Khinchi	Male	Power and Control
2022	2211EE28	Anurag	Male	Power and Control
2022	2211EE29	Sushil Kumar Mishra	Male	Power and Control
2022	2211EE30	Neelam Sai Gowtham	Male	Power and Control
2022	2211EE36	Saurav Bharti	Male	Power and Control
2022	2211EE40	Dayanand	Male	Power and Control
2022	2211EE43	Kumar Saurav Deep	Male	Power and Control
2022	2211CE21	Ajay	Male	Structural Engineering
2022	2211CE23	Prabhat Mishra	Male	Structural Engineering
2022	2211CE24	R Lalruatkima	Male	Structural Engineering
2022	2211CE26	Shubham Raj	Male	Structural Engineering
2022	2211CE27	Shubham Sinha	Male	Structural Engineering
2022	2211CE28	Susanta Bhunia	Male	Structural Engineering
2022	2211CE32	Dinesh Patel	Male	Structural Engineering
2022	2211CE43	Shashank Kumar	Male	Structural Engineering
2022	2211EE14	Amit Singh Kushawaha	Male	VLSI and Embeded Systems
2022	2211EE16	Pankaj Chandra Joshi	Male	VLSI and Embeded Systems
2022	2211EE22	Pranav Mishra	Male	VLSI and Embeded Systems
2022	2211EE31	Daanyal	Male	VLSI and Embeded Systems
2022	2211EE32	Kunal Vijay Thool	Male	VLSI and Embeded Systems
2022	2211EE37	Nabarjun Saha	Male	VLSI and Embeded Systems
2022	2211EE41	Yash Dwivedi	Male	VLSI and Embeded Systems
2022	2211EE42	Jyotishmoy Biswas	Male	VLSI and Embeded Systems

8.1 (C) Admission to Postgraduate Students (M.Sc.)

Students admitted in M.Sc. in 2022-23 in IIT Patna:

Course/Specialization	GEN	EWS	OBC	SC	ST	PD	Grand Total
CHEMISTRY	10	3	9	6	2	0	30
MATHEMATICS	11	5	7	4	1	1	29
PHYSICS	13	2	8	5	2	0	30
Grand Total	**34**	**10**	**24**	**15**	**5**	**1**	**89**

Branch-wise list of students who enrolled for M.Sc. at IIT Patna for the academic session 2022-23 is given below:

(I) MATHEMATICS:

Sl. No.	Roll No.	Department	Name	Gender
1	2212MA01	MATHEMATICS	ABHAY SHANKAR CHAUBEY	Male
2	2212MA02	MATHEMATICS	ADITYA MANI	Male
3	2212MA03	MATHEMATICS	ANKUSH KUMAR KATARIA	Male
4	2212MA05	MATHEMATICS	AYUSHI PANDEY	Female
5	2212MA06	MATHEMATICS	BHASWATI BHUNIA	Female
6	2212MA07	MATHEMATICS	BITHI MAIKAP	Female
7	2212MA08	MATHEMATICS	CHAPPIDI VIJAYACHANDRAREDDY	Male
8	2212MA09	MATHEMATICS	DIPANJON SEN	Male
9	2212MA11	MATHEMATICS	IMRAN HOSSAIN	Male
10	2212MA12	MATHEMATICS	JANVI	Female
11	2212MA13	MATHEMATICS	LATA KARAN	Female
12	2212MA14	MATHEMATICS	MAHESH KUMAR YADAV	Male
13	2212MA17	MATHEMATICS	POUSHALI DAS	Female
14	2212MA18	MATHEMATICS	RAJAT DAS	Male
15	2212MA19	MATHEMATICS	RAJAT FAUJDAR	Male
16	2212MA20	MATHEMATICS	RAVI RAJ	Male
17	2212MA22	MATHEMATICS	ROHIT KUMAR MANDAL	Male
18	2212MA23	MATHEMATICS	ROSHAN BHATTARAI	Male
19	2212MA24	MATHEMATICS	SUBHADEEP DAS	Male
20	2212MA25	MATHEMATICS	SUBHANKAR DHARA	Male
21	2212MA26	MATHEMATICS	SUSHMITA	Female
22	2212MA27	MATHEMATICS	SUSHMITA HALDER	Female
23	2212MA28	MATHEMATICS	SUSMITA DEBNATH	Female
24	2212MA29	MATHEMATICS	UTKARSH MINJ	Male
25	2212MA30	MATHEMATICS	VARTIKA MAURYA	Female
26	2212MA31	MATHEMATICS	MUSKAN JAIN	Female
27	2212MA32	MATHEMATICS	CHARU AGARWAL	Female
28	2212MA33	MATHEMATICS	ABHINAV KUMAR UPADHYAY	Male
29	2212MA34	MATHEMATICS	NILOTPAL CHANDRA	Male

(II) PHYSICS:

Sl. No.	Roll No.	Department	Name	Gender
1	2212PH02	PHYSICS	AMAN KUMAR	Male
2	2212PH03	PHYSICS	AMIT ANIRUDHA GUPTA	Male
3	2212PH04	PHYSICS	ANIT RANJAN ROY	Male
4	2212PH06	PHYSICS	ANKITA SRIVASTAVA	Female
5	2212PH07	PHYSICS	APARNA TRIVEDI	Female
6	2212PH08	PHYSICS	ASHUTOSH SHARMA	Male
7	2212PH09	PHYSICS	BIKASH BHANJA	Male
8	2212PH10	PHYSICS	BINAYAK ROUT	Male
9	2212PH11	PHYSICS	DARPAN SARKAR	Male
10	2212PH13	PHYSICS	GAURAV JAISWAL	Male
11	2212PH14	PHYSICS	GAURAV JANGID	Male
12	2212PH17	PHYSICS	KAUSHIP SAHA	Male
13	2212PH19	PHYSICS	MD SABIR HOSSAIN	Male
14	2212PH20	PHYSICS	NEELLOHIT KARMAKAR	Male
15	2212PH21	PHYSICS	PINTU KUMAR DOON	Male
16	2212PH23	PHYSICS	RITIK PAL	Male
17	2212PH25	PHYSICS	SINREL WANBE KOIRENG	Male
18	2212PH26	PHYSICS	SOUMIK KARMAKAR	Male
19	2212PH27	PHYSICS	SOURAV ROY	Male
20	2212PH28	PHYSICS	TIMOTHY LALSIAMLENA	Male
21	2212PH29	PHYSICS	VIJAY KUMAWAT	Male
22	2212PH30	PHYSICS	VIJENDRA KUMAR TRIPATHI	Male
23	2212PH31	PHYSICS	Sabuj Bairagi	Male
24	2212PH32	PHYSICS	Kaustab Bharasa	Male
25	2212PH33	PHYSICS	Umang Goyal	Male
26	2212PH34	PHYSICS	Kajal Kumari	Female
27	2212PH35	PHYSICS	Manas Ranjan Malik	Male
28	2212PH36	PHYSICS	Rajsekhar Bhowmick	Male
29	2212PH05	PHYSICS	ANKITA PAUL	Female
30	2212PH18	PHYSICS	MAYANK RAJ VAID	Male

(III) CHEMISTRY:

Sl. No	Roll No.	Department	Name	Gender
1	2212CH01	CHEMISTRY	ABRITTI DAS	Female
2	2212CH04	CHEMISTRY	ATUL KUMAR	Male
3	2212CH06	CHEMISTRY	DEBARUN MONDAL	Male
4	2212CH11	CHEMISTRY	MONIKA	Female
5	2212CH12	CHEMISTRY	NAYAN DEY	Male
6	2212CH13	CHEMISTRY	PINKY SHARMA	Female
7	2212CH14	CHEMISTRY	PIYUSH KUMAR	Male
8	2212CH17	CHEMISTRY	RAKIBA ANJUM FERDAUSY	Female
9	2212CH18	CHEMISTRY	SAHIL VERMA	Male
10	2212CH19	CHEMISTRY	SANGITA DOLAI	Female
11	2212CH20	CHEMISTRY	SHIVANI	Female
12	2212CH21	CHEMISTRY	SHIVANI GANGWAR	Female
13	2212CH24	CHEMISTRY	SRIDIPA MANDAL	Female
14	2212CH25	CHEMISTRY	SUBHAS KAMILYA	Male
15	2212CH26	CHEMISTRY	SUNIDHI RAJ	Female
16	2212CH27	CHEMISTRY	SWAPNANIL GOSWAMI	Male
17	2212CH30	CHEMISTRY	VINAY BASANT	Male
18	2212CH32	CHEMISTRY	SHRUTI SRIVASTAVA	Female
19	2212CH35	CHEMISTRY	AYAN CHAKRABORTY	Male
20	2212CH37	CHEMISTRY	SANKAR SAU	Male
21	2212CH38	CHEMISTRY	PRAMOD KUMAR	Male
22	2212CH39	CHEMISTRY	ABHISHEK KUMAR	Male
23	2212CH40	CHEMISTRY	SAURABH RAMESH ALAM	Male
24	2212CH41	CHEMISTRY	SUBHADIP MONDAL	Male
25	2212CH42	CHEMISTRY	RAJNISH KUMAR BHAGAT	Male
26	2212CH43	CHEMISTRY	LALIT KUMAR	Male
27	2212CH28	CHEMISTRY	SYAMANTAK RAY SARKAR	Male
28	2212CH29	CHEMISTRY	VARTIKA JAISWAL	Female
29	2212CH34	CHEMISTRY	SUMAN PATRA	Male
30	2212CH33	CHEMISTRY	SACHIN VASANT UMTOL	Male

Statementof Results (Post Graduate)

(A) FollowingtableshowsthesummaryoftheresultsofthePostGraduatestudents (M.Tech.) at IITPatna in the FY 2022-23 (up to end semester examination Dec 2022):

Years		Civil & Infrastructure Engineering	Computer Science & Engineering	Communication System Engineering	Mathematics & Computing	Mechanical Engineering	Materials Science & Engineering	Mechatronics	VLSI & Embedded Systems	Artificial Intelligence	Geotechnical Engineering	Power and Control	Structural Engineering	All Dept.
1st Year	Total	15	23	17	19	22	13	15	07	30	08	09	08	186
	Pass	13	22	17	18	20	13	15	07	29	08	09	07	178
	Fail/ Incomplete	02	01	0	01	02	0	0	0	01	0	0	01	8
2nd Year	Total	16	19	12	12	11	12	10	07	-	-	-	-	99
	Pass	12	16	12	12	10	11	09	04	-	-	-	-	86
	Fail/ Incomplete	04	04	0	0	01	01	01	03	-	-	-	-	14
Total	Total	31	42	29	31	33	25	25	14	30	08	09	08	285
	Pass	25	38	29	30	31	24	24	11	29	08	09	07	265
	Fail/ Incomplete	06	05	01	01	03	01	01	03	01	0	0	1	23

Fail means one or more subject failure or CPI less than 6.0

(B) Following table shows the summary of the results of the Post graduate students (M.Sc.) at IIT Patna in the FY2022-23 (up to end semester examination Dec, 2022):

Year		Mathematics	Physics	Chemistry	All Dept.
1st Year	Total	29	28	26	83
	Pass	28	25	25	78
	Fail/Incomplete	1	3	1	5
2nd Year	Total	25	23	24	72
	Pass	25	23	24	72
	Fail/Incomplete	0	0	0	0
On leave /Not registered					
Grand Total		54	51	50	155

8.2 Students Enrolled in Undergraduate Courses

The Table below gives the total number of students in B.Tech. course (Upto 31.12.2022):

Year	EWS	GEN	OBC-NCL	PD	SC	ST	Grand Total
2018			1		1		2
2019	6	165	89	1	51	23	335
2020	41	151	112	4	60	23	391

2021	55	194	138	6	75	38	506
2022	66	200	150	6	91	51	564
Grand Total	**168**	**710**	**490**	**17**	**278**	**135**	**1798**

8.3 Statement of Results (Undergraduate)

Following table shows the summary of the results of the undergraduate students at IIT Patna in the year Apr. 2020 to March 2021 (upto end semester examination Dec, 2022):

Year	Indicators	CSE	EE	ME	CBE	CEE	MME	AI	BSMC	EPH
4th Year	Pass	77	75	61	45	48	28			
	Fail	0	0	0	0	0	0			
	Total	77	75	61	45	48	28	0	0	0
3rd Year	Pass	87	85	78	54	56	29			
	Fail	1	1	1						
	Total	88	86	79	54	56	29	0	0	0
2nd Year	Pass	91	89	69	56	53	30	32	42	23
	Fail			1			2	1		1
	Total	91	89	70	56	53	32	33	42	24

Fail means one or more subject failure or CPI less than 05.

Following table shows the summary of the results of the undergraduate students at IIT Patna in the year Dec. 2022 to March 2021 (upto end semester examination Dec, 2022):

Year	Category					Grand Total
	EWS	GEN	OBC-NCL	SC	ST	
2019	6	165	90	51	23	335
2020	41	154	113	60	23	391
2021	55	197	140	76	38	506
2022	66	202	154	91	51	564
Grand Total	**168**	**718**	**497**	**278**	**135**	**1796**

8.4 List of Research Scholars Enrolled for the PhD Degree

The table below represents the number of research scholars in various departments as on 30.05.2023

Year of admission	SCHOOLS										TOTAL
	SCHOOL OF ENGINEERING						SCHOOL OF BASIC SCIENCES			SCHOOL OF HUMANITIES AND SOCIAL SCIENCES	
	CBE	CEE	CSE	EE	ME	MME	CHE	MA	PHY	HSS	
2014-15	0	1	0	1	3	0	0	1	0	0	6

2015-16	0	0	3	1	1	2	0	0	1	0	8
2016-17	1	3	4	5	10	0	1	0	3	4	31
2017-18	2	3	5	9	9	0	1	5	5	7	46
2018-19	3	7	21	13	15	4	11	4	15	13	106
2019-20	2	7	23	15	8	4	8	8	9	8	92
2020-21	9	22	33	22	24	8	9	17	16	11	171
2021-22	5	8	19	25	16	7	8	11	16	14	129
2022-23	4	17	16	21	12	7	7	8	8	9	109
TOTAL	**26**	**68**	**124**	**112**	**98**	**30**	**45**	**56**	**73**	**66**	**698**

List of Research Scholars Enrolled in Academic Year 2022-23

SL NO	NAME OF STUDENT	ROLL NO.
1	VIPIN KUMAR	2221CB09
2	KARNATI GANESH REDDY	2221CB11
3	RAHUL SUDHANSHU	2221CB12
4	RAUSHAN KUMAR	2221CB13
5	NIRUPMA RANI	2221CH05
6	NURABUL MONDAL	2221CH06
7	GAUTAM DEO	2221CH07
8	SURESH TIWARI	2221CH08
9	SK ABDUL WAHED	2221CH13
10	AAYUSH ANAND	2221CH10
11	NAUDAN KUMAR	2221CE07
12	RAHUL KUMAR	2221CE08
13	SOUMEN GHOSH	2221CE09
14	AKSHAY GAURAV	2221CE10
15	ABHISHEK PANDEY	2221CE12
16	ASHUTOSH KUMAR	2221CE13
17	BIPADTARAN KHAN	2221CE14
18	RAMANAND SINGH	2221CE15
19	MOHAMMAD YASIR SHAIKH	2221CE16
20	PRIYADARSHNI	2221CS16
21	ANMOL KUMAR	2221CS17
22	SHIVANI GUPTA	2221CS18
23	ANKUR JAIN	2221CS19
24	ATUL VERMA	2221CS20

25	SARMISTHA DAS	2221CS21
26	SUBHAM RAJ	2221CS25
27	RAGHVENDRA KUMAR	2221CS27
28	UTSAV KUMAR NARETI	2221CS28
29	ISHWAR CHANDRA MAHTO	2221CS30
30	DEBASHIS DAS	2221CS31
31	KARTIK KAUSHIK	2221CS32
32	FAWZIA OMER ALBASHEER MOHAMED	2221CS33
33	GAURAV PRASAD	2221EE21
34	AGNESH CHANDRA YADAV	2221EE22
35	KUMAR ABHINAV	2221EE23
36	MOHD MUFEED	2221EE25
37	RUPESH SINGH	2221EE28
38	AKHILESH KUMAR	2221EE30
39	HARSH RANJAN	2221EE31
40	ASHWANI DUBEY	2221HS09
41	UJJWAL ANAND	2221HS12
42	LABANI BISWAS	2221HS13
43	SUJATA PATEL	2221HS14
44	AMRITA TALUKDAR	2221HS16
45	PANCHALI ROY	2221HS17
46	SONY AGRAWAL	2221HS18
47	ANDRI MAULANA	2221HS19
48	ADI NUGROHO	2221HS20
49	ARIHANT PATAWARI	2221MA09
50	ANUP KUSHWAHA	2221MA11
51	ZAWED ALAM	2221ME14
52	NIKHIL KUMAR	2221ME15
53	VINIT KUMAR JHA	2221ME17
54	ALETI YESU	2221ME18
55	AASHISH RANJAN	2221ME19
56	NIRAJ KUMAR	2221MM08
57	SHUBHAM KUMAR SINGH	2221MM09
58	SHUBHENDRA SHIVAM MAURYA	2221MM10
59	SAGGAM VINAY KUMAR	2221MM11
60	SAURAV KESHRI	2221MM12
61	HIMANGSHU PAUL	2221PH22
62	SONALI JANA	2221PH23
63	RASMITA KUMARI	2221PH29

64	SOUMI DUTTA	2221PH26
65	PIYALI BISWAS	2221PH27
66	AMIT SHANKAR SANT	2321CE01
67	BIDYUT ROY	2321CE02
68	BODHANAM S PRAVEEN	2321CE03
69	PRASHANT KUMAR	2321CE04
70	RAKESH RAUSHAN	2321CE06
71	ROHIT RANJAN	2321CE07
72	SAGARIKA SINHA	2321CE08
73	SHALINI SINGH	2321CE09
74	VIDYA KUMARI	2321CH03
75	KUMARI PRIYA	2321CS02
76	MAITRI KUSHWAHA	2321CS03
77	SHUBHAM KANT AJAY	2321CS07
78	DURIYA MURALI	2321EE02
79	GAURISH JOSHI	2321EE03
80	KRITIKA	2321EE04
81	ROHIT RAY	2321EE05
82	UTTAMA KUMARI	2321EE06
83	VIKASH KUMAR	2321EE07
84	ABHIJNAN PRITAM SARMA	2321HS01
85	GARGI DOWARAH	2321HS02
86	MUSKAN KANWAR	2321HS03
87	NIDHI	2321HS04
88	PREETI PUJA	2321HS05
89	SIKHA MOHANTY	2321HS08
90	SRISHTI	2321HS09
91	ANKITA YADAV	2321MA01
92	MANSI MITTAL	2321MA02
93	PRADEEP KUMAR SAHU	2321MA03
94	SHIVANI SAIN	2321MA04
95	SOUMEN RAUL	2321MA05
96	SUBHAM PODDAR	2321MA06
97	ADITYA ANAND	2321ME02
98	AMIT KUMAR JHA	2321ME03
99	MANI THAKUR	2321ME07
100	MD DANISH EQBAL	2321ME09
101	MD PARWEZ ALAM	2321ME10
102	SURENDRA PRASAD YADAV	2321ME12

103	BHAROSH KUMAR YADAV	2321ME15
104	AMIT KUMAR	2321MM02
105	SELVAKUMAR C	2321MM04
106	AMAR DEV	2321PH01
107	ARYA KUMAR SIDDHARTH	2321PH02
108	SONU KUMAR RAO	2321PH04
109	JEEBAN KUMAR NAYAK	2321EE08

8.5 Merit-Cum-Means (MCM) Scholarship

The Institute provided MCM scholarships as per the following details:

No. of students provided MCM scholarship in 2022-23			
Year	**Gen+OBC**	**SC**	**ST**
2017-18	159	17	6
2018-19	115	14	6
2019-20	110	12	4
2020-21	128	13	5
2021-22	161	16	6
2022-23	253	44	7

The following students were selected for the award of the Merit-Cum-Means (MCM) scholarship in the academic year 2022-23 by the Institute:

Sl. NO.	**NAME**	**ROLL NO.**
1	AITHAGANI LOKESH	1901CB03
2	JANJIRALA ABHIRAM	1901CB20
3	SATYAM KUMAR THAKUR	1901CB45
4	SURAJ SHASHI CHETTIAR	1901CB53
5	VISHWARANJAN KUMAR JHA	1901CB55
6	YASH AGARWAL	1901CB56
7	HARDIK ARORA	1901CE15
8	LOKESH KUMAR SINGH	1901CE21
9	MANDAVYAPURAM HARIKA	1901CE24
10	PULIGA CHAKRI	1901CE35
11	RAKESH KUMAR	1901CE39
12	RAVI SHANKAR SINGH	1901CE40
13	SHYAM SUNDAR	1901CE48
14	SUDHANSHU CHAURASIA	1901CE50
15	SURESH SAHU	1901CE52
16	UTKARSH DUBEY	1901CE54

17	VENKATREDDOLLA ABHILASH REDDY	1901CE56
18	ANANT KUMAR	1901CS07
19	MAYANK SHEKHAR	1901CS36
20	RANJEET KHICHAR	1901CS45
21	SHIVAM SAHU	1901CS55
22	ADITYA GOYAL	1901EE06
23	AKSHAT PORWAL	1901EE09
24	GANGI REDDY GANGADHARA REDDY	1901EE23
25	GAURAV RAI	1901EE24
26	M.D MIDHUN REDDY	1901EE34
27	MADHUR JAIN	1901EE35
28	ANISH S. PATIL	1901EE45
29	ROHAN KUMAR	1901EE48
30	SAURAV KUMAR	1901EE54
31	SHIVAM SINGH KUSHWAH	1901EE55
32	TUSHAR AGARWAL	1901EE63
33	VISHAL	1901EE68
34	ABHISHEK KUMAR JHA	1901ME03
35	AKASH AGARWAL	1901ME06
36	GANESH KUMAR	1901ME23
37	JAL SINGH MALI	1901ME28
38	SUGANTHR	1901ME61
39	ABHAY TIWARI	1901MM01
40	SREEKANTH GANTHI	1901MM13
41	KESHAV KUMAR JHA	1901MM18
42	ANAND KUMAR	2001CB07
43	AYUSH CHAND	2001CB17
44	GAURAV	2001CB22
45	GUDE SUSMITHA	2001CB24
46	JATIN KUMAWAT	2001CB26
47	JAY KUMAR GUPTA	2001CB28
48	KALAKOTI HEMASWI	2001CB30
49	KAWADE ROHIT CHANDRASHEKHAR	2001CB31
50	RAHUL KUMAR	2001CB42
51	RAKESH KUMAR YADAV	2001CB43
52	SHAHNAWAZ SIDDIQUE	2001CB47
53	SUMIT KUMAR	2001CB55
54	SUNNY KUMAR	2001CB56
55	ABHIJEET KUMAR	2001CE01

56	ANAND DEEP KUMAR	2001CE07
57	ASHOK BISHNOI	2001CE15
58	HARSHVARDHAN SINGH	2001CE25
59	HRITIK SINGH	2001CE27
60	KUNDAN THAKUR	2001CE30
61	MUKUL	2001CE35
62	PANKAJ KUMAR PATEL	2001CE41
63	RAJA BABU	2001CE45
64	SANDEEP CHAHAR	2001CE53
65	VIVEK KUMAR SHUKLA	2001CE65
66	ATUL KUMAR	2001CS13
67	DHRUVAN KADAVALA	2001CS24
68	JADHAV ISHAN RAJESH	2001CS31
69	KAUSHAL RAJ	2001CS36
70	ROHIT KUMAR	2001CS55
71	SAMIR KUMAR	2001CS59
72	ASHISH KUMAR PANDEY	2001CS82
73	SHRISTI AGRAWAL	2001CS87
74	ADITYA RAMDAS PATIL	2001EE03
75	KAU ADITYA	2001EE26
76	PRIYA RAJ	2001EE46
77	SAMEER KANT	2001EE60
78	SANJU KUMAR	2001EE62
79	SHIVAM KRISHNA	2001EE66
80	SUYOG VINOD CHAUDHARI	2001EE77
81	TANYA KUMARI	2001EE79
82	ADARSH PANDEY	2001EE84
83	ADITYA KUMAR	2001EE85
84	UDIT SETHI	2001EE93
85	ANIL RUNDLA	2001ME08
86	WASIF ANSARI	2001ME09
87	CHANDRA PRAKASH SAH	2001ME15
88	PRANAV RAJ	2001ME47
89	SAKSHI YADAV	2001ME65
90	SRUJANA SIRIPURAPU	2001ME74
91	AYUSH KUMAR	2001MM05
92	SHANTANU SINGH	2001MM32
93	DIKSHA BARNWAL	2101AI14
94	N. HARITHA REDDY	2101AI20

95	AMAN VERMA	2101AI37
96	ABHAY KUMAR	2101CB01
97	AJAY SAINI	2101CB08
98	BISWAJIT SUBUDHI	2101CB21
99	KONA NAGA SURYA SIVA REDDY	2101CB30
100	MD. DAUD	2101CB37
101	PRASHANT KUMAR	2101CB41
102	RAUNAK KUMAR GUPTA	2101CB47
103	SAHINI VENKATA SITARAM SRUTI	2101CB49
104	SUNNY KUMAR	2101CB57
105	UTKARSH KUMAR GIRI	2101CB60
106	YOGESH KUMAR	2101CB61
107	AYUSH RAJ	2101CE14
108	DEVENDRA PRATAP SINGH RATHORE	2101CE18
109	J PRASANTH	2101CE28
110	PRAKASH KUMAR	2101CE39
111	RAJ KAMAL	2101CE45
112	SHASHIKANT KUMAR	2101CE50
113	ACCHADA HIREN RAJKUMAR	2101CS03
114	ALI HAIDER	2101CS07
115	ANUJ SHARMA	2101CS11
116	BHAGAT RAJNISH OMPRAKASH	2101CS18
117	JASMINE SRIVASTAVA	2101CS33
118	MAMTA KANWAR	2101CS42
119	NITYANAND KUMAR	2101CS54
120	PRADEEP	2101CS59
121	RAMAN BANSAL	2101CS64
122	BATA SAI PAVAN	2101EE19
123	GADDE JEEVAN KUMAR	2101EE28
124	GAURANG BANSAL	2101EE29
125	GAURAV KUMAR	2101EE30
126	GAURAV SINGH	2101EE32
127	G. MANOHAR REDDY	2101EE33
128	K. RAM SHASHANK REDDY	2101EE40
129	NIKHIL KUMAR JAISWAL	2101EE46
130	PRITAM RAJ	2101EE56
131	RAHUL KUMAR	2101EE58
132	SANDHYA RANI	2101EE62
133	SHAILENDRA MISHRA	2101EE65

134	UDITA DAS	2101EE77
135	USAKOYALA RAM PRASAD	2101EE78
136	AVNISH ARYAN	2101EE85
137	MANISH SINGH CHAUHAN	2101EE91
138	SONALI	2101EE98
139	ANIKET JAISWAL	2101MC04
140	ARKA DUTTA	2101MC08
141	DEVESH KUMAR PANDEY	2101MC16
142	KOTLA SAI CHARAN	2101MC27
143	KUNAL JHA	2101MC28
144	MOHD DARISH KHAN	2101MC29
145	PRAKASH KUMAR JHA	2101MC31
146	PRAKHAR GUPTA	2101MC32
147	PULKIT BANSAL	2101MC48
148	ANUPUNJ ALOK	2101ME11
149	GAURAV SINGH	2101ME23
150	MAHIBA AFTAB	2101ME38
151	MELVIN YESUDAS GEORGE	2101ME40
152	SAHIL	2101ME58
153	SHIVAM KUMAR	2101ME62
154	SHIVANI	2101ME64
155	SIBI T	2101ME67
156	VISHNU SIVASANKAR	2101ME80
157	ADITYA TOMAR	2101MM02
158	PRATYUSH MANAS	2101MM17
159	VIKAS SWAMI	2101MM38
160	AMAN KUMAR	2101PH05
161	AMAR KUMAR	2101PH06
162	NITISH KUMAR	2101PH22
163	SANJANA KUMARI	2101PH29
164	DEEPANSHU	2112CH06
165	SUJAL TRIPATHI	2112CH27
166	AKSHAY SANJAY KALANTRE	2112MA01
167	BIPNAB DAWN	2112MA05
168	DEEPA PANDEY	2112MA06
169	HARSH MALHAN	2112MA09
170	LOVEPREET SINGH	2112MA12
171	PAWAN KUMAR MISHRA	2112MA14
172	SANCHITA MAL	2112MA20

173	SUBHAM KUMAR SINGH	2112MA25
174	ATUL KULKARNI	2112PH04
175	CHANDAN KUMAR DASH	2112PH05
176	MUKESH KUMAR ROUT	2112PH13
177	AADESH MOHAN NAIK	2112PH14
178	NILESH TIWARI	2112PH16
179	AMMAR AHMAD	2201AI04
180	DIVYANSHU GUPTA	2201AI10
181	HARI OM KUMAR	2201AI12
182	NIRJAY KUMAR	2201AI26
183	SWATHI KEERTHANA MUDA	2201AI38
184	GODUGULURI VENKATA HASWANTHI	2201AI43
185	BHUMIKA CHAUHAN	2201CB17
186	PRANESH PRIYANSHU	2201CB39
187	SHAKSHI YADAV	2201CB55
188	SHUBHANKAR RAY	2201CB59
189	CHETAN SHARMA	2201CE13
190	DEEPAK PATEL	2201CE15
191	HARSH KUMAR	2201CE18
192	JANVI KUMARI	2201CE24
193	KHUSHBOO KUMARI	2201CE25
194	RAMNIVAS YADAV	2201CE50
195	RISHAV AANAND	2201CE52
196	ROSHAN MAHTO	2201CE53
197	SANU ANAND	2201CE57
198	SUMIT SUHAN	2201CE62
199	UTKARSH ARYA	2201CE65
200	ROHIT KUMAWAT	2201CE69
201	ANIMESH TRIPATHY	2201CS16
202	HRISHIKESH CHOUDHARY	2201CS31
203	MD. ADIL ANSARI	2201CS46
204	NAGESH DESAI	2201CS50
205	RANJAN KUMAR	2201CS59
206	UJJAWAL SINHA	2201CS73
207	SIDDHARTH SRIVASTAVA	2201CS86
208	PARV DINESHNBHAI GADHETHARIYA*	2201EE44
209	RAHUL KUMAR	2201EE47
210	RUPESH KUMAR	2201EE53
211	SANJANA KUMARI	2201EE59

212	SHIVA SINGH	2201EE67
213	ABHIJEET KUMAR	2201MC02
214	ABHISHEK JAISWAL	2201MC03
215	AMAN VYAS	2201MC04
216	ARPIT SINGH*	2201MC05
217	DEEPAK KISHORE	2201MC14
218	DEVANKAR RAJ*	2201MC15
219	HARSHIT SINGHAL	2201MC18
220	JENIL RAMESHBHAI SAVAI	2201MC20
221	ROSHAN KUMAR VERMA	2201MC34
222	SHRUTI KUMARI	2201MC39
223	ASHISH KUMAR SINGH*	2201ME17
224	N. PARDEEP REDDY	2201ME41
225	PRIYA YADAV	2201ME45
226	RAHUL RAUT	2201ME51
227	RITESH KUMAR	2201ME54
228	SABNOOR FATIMA	2201ME55
229	SHAH MOHAMMAD	2201ME60
230	SUCHI SAXENA	2201ME65
231	KASHIYA RUTVIKBHAI MADHUBHAI	2201MM13
232	NISHANT KUMAR	2201MM23
233	SURAJ KUMAR	2201MM30
234	SUMIT RAJPOOT	2201PH28
235	ARYAN RAJ	2201PH32
236	DEVANSH SRIVASTAVA	2201PH33
237	DOLLY SINGH	2201PH34
238	AMAN KUMAR	2201ME07
239	NAYAN DEY	2212CH12
240	PINKY SHARMA	2212CH13
241	VIANY BASANT	2212CH30
242	SANKAR SAU	2212CH37
243	ABHISHEK KUMAR	2212CH39
244	CHAPPIDI VIJAYCHANDRA REDDYY	2212MA08
245	IMRAN HUSSAIN	2212MA11
246	MAHESH KUMAR YADAV	2212MA14
247	SUBHANKAR DHARA	2212MA25
248	SUSHMITA DEBNATH	2212MA28
249	VARTIKA MAURYA	2212MA30
250	ANIT RANJAN ROY	2212PH04

251	BIKASH BHANJA	2212PH09
252	SOUMIK KARMAKAR	2212PH26
253	VIJENDRA KUMAR TRIPATHI	2212PH30
254	AKANKSHA BEN	1901CB04
255	ANUJ KUMAR SHAH	1901CE08
256	PROTIK HALDER	1901ME48
257	ANURAG VICTOR RATRE	1901MM07
258	TUSHAR SINGH KANWAR	1901MM35
259	ANURADHA DAS GROUP	2001CB10
260	CHETAN KUMAR	2001CB19
261	SWETA KUMARI	2001CB57
262	PUSHPANJAY	2001ME57
263	D SAITHARUN	2001MM11
264	ROHIT NAYAK	2001MM25
265	PRADEEP KUMAR	2101CB42
266	NIRAJ	2101CS51
267	RAYUDU VIVEK	2101CS65
268	AKASH KUMAR	2101EE06
269	ARJUN SINGH	2101EE14
270	ANURAG DAS GROUP	2101EE97
271	UTKARSH KHEMRAJ ANAVKAR	2101MC44
272	VIJAY KUMAR	2101MC47
273	MOHIT KUMAR	2101MM11
274	HARNATH RAY SARKAR	2112CH11
275	R. SATISHKUMAR	2112CH18
276	DILIP SANKAR	2112MA07
277	HEMANTA KUMAR MANDAL	2112MA10
278	SACHIN KUMAR MEENA	2112MA19
279	AJAY KUMAR MEENA	2112PH02
280	SIPAN MAJUMDER	2112PH22
281	SUMEDH VIJAY BHIVGADE	2112PH26
282	METLA UMESH CHANDRA	2201AI24
283	RISHABH VERMA	2201AI32
284	YASHWANT SAROJ	2201AI46
285	AAKASH LAL	2201CB01
286	ROHIT KUMAR	2201CB47
287	ADITYA BOUDH	2201CS06
288	SAHIL KUMAR	2201CS60
289	SONALIKA CHANDRA	2201CS68

290	BHAVIK NETAM	2201CS84
291	LAXMI KUMARI	2201EE36
292	MUSKAN SOHANI	2201EE84
293	HARSH MALIYA	2201MC17
294	RAVI PRATAP	2201MC28
295	ROHIT	2201MC33
296	PUSHPENDRA PAL SINGH PANWAR	2201ME49
297	HIMANSHU	2201ME81
298	SUSMITA ROY	2201ME84
299	RAUNAK BANSOD	2201MM39
300	SOUGATA SAHA	2201PH27
301	PRAMOD KUMAR	2212CH38
302	ANKUSH KUMAR KATARIA	2212MA03
303	BHASWATI BHUNIA	2212MA06
304	SUSHMITA HALDER	2212MA27

Infrastructure Development at IIT Patna

A) Infrastructure under construction: - The work of various academic & residential buildings & services under phase-II are in progress. Three numbers of workshops, three blocks of D type quarters (48 quarters), Girls Hostel (for 232 students), Married accommodation (for 36 students), two blocks of C type quarters (56 quarters), Guest House, Central Lecture Hall, Student Activity Centre and Boys Hostel (Block A1 & A2) are functional.

Academic building, B type quarters, A type quarters, Boys Hostel (B1 & B2), Library and Auditorium are at advance stage of finishing.

The overall progress up to March 2023 is 94%. The above work is being done by CPWD under EPC mode engaging NCC as contractor. Photographs of Buildings attached.



Workshop building completed



D type building completed



Girl's Hostel completed



Married Accommodation completed



C type quarters completed



Guest house completed



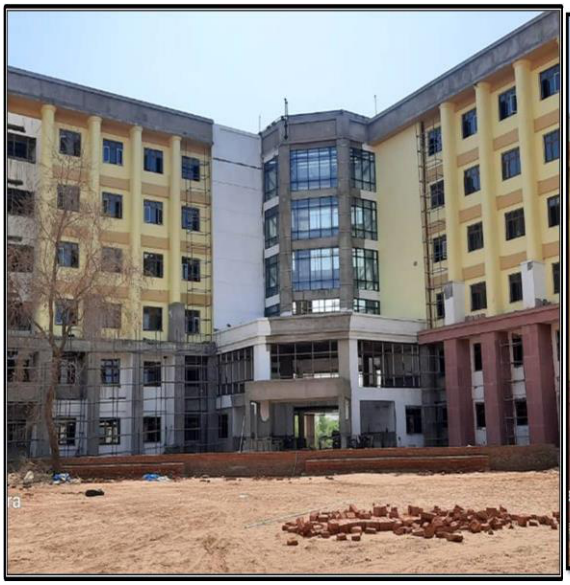
Student Activity Centre work is completed



Substation work is completed



Central Lecture hall work is completed





Academic block work is in progress.



B type quarters work is in progress



A type quarters work is in progress



Boy's Hostel Block (B1 & B2) work is in progress



Library building work is in progress



Auditorium building work is in progress

B) Painting & Minor repairing works: -

I. Painting: - External & Internal Painting of all the buildings of phase-I work has been taken up and work of D-type & B-type quarters are on the verge of completion.



Painting work of B-type & D-type is in progress

II. Road work: - Bituminous carpeting work of road of entire campus constructed in phase-I has been taken up and the work has been started.



Road work is in progress

C) Work of Academic & Research expansion: - This shall be taken up after completion of ongoing works under phase-II.

वार्षिक प्रतिवेदन

2022-2023

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान पटना

विषय-सूची

1.	निदेशक संदेश	3
2.	संस्थागत स्वरूप	5
3.	भा.प्रौ.सं. पटना का आल इंडिया रैंक ख्2021–2022,	8
4.	महत्वपूर्ण घटनाक्रम	8
5.	विभागानुसार उपलब्धियां	12
6.	केमिकल एंड बायोकेमिकल इंजीनियरिंग	13
7.	केमिस्ट्री	16
8.	सिविल एंड एनवायर्नमेंटल इंजीनियरिंग	21
9.	कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग	29
10.	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	39
11.	ह्यूमैनीटीज एंड सोशल साइंसेस	46
12.	मैथमेटिक्स	50
13.	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	54
14.	मेटालर्जिकल एंड मैटेरियल्स इंजीनियरिंग	61
15.	फिजिक्स	64
16.	सोफिस्टिकेटेड एनालिटिकल इंस्ट्रूमेंट फैसिलिटी (एसएआईएफ) इंडियन इंस्टिट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी पटना	70
17.	कंप्यूटर सेंटर, आईआईटी पटना की एक झलक	75
18.	ट्रेनिंग एवं प्लेसमेंट	83
19.	इनक्यूबेशन सेंटर	86
20.	केंद्रीय पुस्तकालय (2022–2023)	92
21.	आईआईटी पटना में शोध और विकास गतिविधियां	92
22.	वित्त वर्ष 2022–23 के दौरान स्वीकृत परामर्श परियोजना की सूची	101
23.	एसोसिएट डीन रिसोर्सेज के कार्यालय के अंतर्गत सीईपी–क्यूआईपी	111
24.	संसाधनों के अंतर्गत एमओयू की सूची	112
25.	स्पोर्ट्स ईवेंट्स	114
26.	अंतर आईआईटी टेक मीट 11.0	123
27.	एनजेएसीके कॉम्पीटीटिव प्रोग्रामिंग	125
28.	सोशल मीडिया आउटरीच	144
29.	सेंटर फोर ईंडेंजर्ड लैंग्वेज स्टडीज (2022–2023)	149
30.	सेंटर फॉर अर्थक्वेक इंजीनियरिंग	152
31.	विज्ञान और प्रौद्योगिकी में अन्वेषकों के लिए फाउंडेशन	155

निदेशक संदेश



आईआईटी पटना वर्ष 2023 के शैक्षणिक और अनुसंधान मंच को बढ़ावा देने के लिए नए आयाम तलाशने की यात्रा को शुरू करने के लिए प्रतिबद्ध है। जैसा कि हम सभी अमृत कालखंड में आगे बढ़ रहे हैं, अतः हमारे सभी क्रिया-कलाप इस कालखंड में सरकार द्वारा नियोजित दृष्टिकोण के अनुरूप होने चाहिए। संस्थान द्वारा "आज़ादी का अमृत महोत्सव" पूरे जोश और उत्साह के साथ मनाया गया है। आईआईटी पटना को गर्व है कि भारत को “जी-20” की अध्यक्षता करने का अवसर प्राप्त हुआ है। संस्थान "जय जवान, जय किसान, जय विज्ञान एवं जय अनुसंधान" के नारे का पालन करता है। आईआईटी पटना ने शैक्षणिक और अनुसंधान की दृष्टि से एक अविस्मरनीय वर्ष की अनुभूति की है और यह बताना हमारे लिए गौरव की बात है कि राष्ट्रीय शिक्षा नीति (एनईपी)-2020 के दिशानिर्देशों को शिक्षाविदों द्वारा लागू किया गया है, जिसमें हो रहे अनुसंधान राष्ट्र निर्माण की प्रक्रिया में सशक्त एवं महत्वपूर्ण भूमिका निभा रहे हैं।

अन्य कई नए शैक्षणिक कार्यक्रम जैसे बी.टेक. (आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस), बी.टेक. (डेटा साइंसेज), इंजीनियरिंग फिजिक्स में बी.टेक, गणित और कंप्यूटिंग में बी.एस. प्रारम्भ किए गए, जिसके परिणामस्वरूप, आईआईटी पटना के छात्रों की संख्या में वृद्धि भी हुई है। सीनेट-आईआईटी पटना द्वारा कुछ अन्य स्नातकोत्तर कार्यक्रमों जैसे एम.टेक. (जियोटेक्निकल इंजीनियरिंग), एम.टेक. (स्ट्रक्चरल इंजीनियरिंग), एम.टेक. (पावर एंड कंट्रोल), एवं एम.टेक. (आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस) को आरंभ करने के लिए (टीआईएच) से मंजूरी प्राप्त हो गई है।

“द कंटिन्यूइंग एजुकेशन प्रोग्राम” (सीईपी) के अंतर्गत गतिविधियां कार्यकारी पेशेवरों को उनके ज्ञानानुसार व्यापक बनाने एवं उनके पेशे से संबन्धित कौशल को बढ़ाने में सहायता करने के लिए सतत प्रयासरत्त है। सीईपी के अंतर्गत सिग्नल प्रोसेसिंग और मशीन लर्निंग, मोबाइल रोबोटिक्स, डेवलपमेंट ऑफ कम्यूनिकेशन और सॉफ्ट स्किल एट वर्कप्लेस, न्यूरोनल डायनेमिक और न्यूरोमॉर्फिक कंप्यूटिंग, मानविकी और सामाजिक विज्ञान में शोध प्रक्रिया, फोरेंसिक एवं भाषाविज्ञान, बेसिक इकोनोमेट्रिक और रेनफोर्समेंट लर्निंग जैसे कई क्षेत्रों में दस से अधिक पाठ्यक्रमों की शुरुवात हुई है। इन पाठ्यक्रमों में उद्योगों से कई पेशेवरों के उत्कृष्ट भागीदारी को सराहा गया है और सकारात्मक प्रतिक्रिया के साथ उच्च संख्या में प्रतिभागिता हुई है, जिससे आईआईटी पटना में इन सीईपी पाठ्यक्रमों के समन्वय के लिए संकाय सदस्यों के प्रयासों को भी समर्थन प्राप्त हुआ है।

संस्थान द्वारा अनुसंधान से संबंधित गतिविधियों में विभिन्न चुनौतियों के बावजूद अपने संकाय सदस्यों के कौशल के बल पर बहुत सी नई परियोजनाओं को प्राप्त किया है। संकाय सदस्यों ने यह सुनिश्चित किया कि अनुसंधान विद्वान हताश हुए बिना प्रेरित और केंद्रित रहें। आईआईटी पटना में इनक्यूबेशन सेंटर (आईसी) ने युवा उद्यमियों को अवसर प्रदान करने एवं मेडिकल इलेक्ट्रॉनिक्स पर ध्यान केंद्रित करने के साथ-साथ इलेक्ट्रॉनिक्स सिस्टम डिजाइन और मैनुफ़ेक्चरिंग (ईएसडीएम) के व्यापक क्षेत्र में प्रौद्योगिकी विचारों और नवाचार के साथ विकास करने के अपने मिशन को अपनी गतिविधियों के साथ जारी रखा है। आईसी की इनक्यूबेटी कंपनियों के द्वारा नए उत्पाद लॉन्च किए गए है, साथ ही बहुत से अनुदान एवं भारत के अग्रणी कंपनियों से ऑर्डर भी प्राप्त हुए हैं।

भर्ती से संबंधित प्रक्रिया में संस्थान द्वारा 2022-23 में संकाय सदस्यों की नियुक्ति की और गैर-शिक्षण कर्मचारियों के लिए भर्ती प्रक्रिया अग्रसर है। आईआईटी पटना में प्लेसमेंट और इंटर्नशिप ऑफर के क्षेत्र में रिकार्ड वृद्धि के साथ यह सत्र सबसे उत्तम प्लेसमेंट सीज़न के रूप में दर्ज किया गया है। कैंपस भर्ती में सबसे अधिक संख्या में नौकरी के प्रस्ताव, उच्चतम घरेलू वेतन पैकेज, उच्चतम औसत पैकेज और सबसे अधिक संख्या में प्री-प्लेसमेंट ऑफर की सूचना प्राप्त हुई है। चालीस से अधिक नई कंपनियों ने पहली बार कैंपस भर्ती में सहभागिता की है। उल्लेखनीय तथ्य यह है कि 2023 में स्नातक होने वाले बैच के कई छात्रों को शानदार पैकेज के ऑफर प्राप्त हुए हैं।

वर्तमान वर्ष में, परिसर में निर्माण गतिविधियों में लगातार प्रगति के साथ संस्थान का परिदृश्य बदलता रहा है, छात्रों के लिए नए छात्रावास, प्रोफेसरों के लिए आवास, संस्थान अतिथि गृह, केंद्रीय पुस्तकालय, नए शैक्षणिक भवन एवं एक नवीन ट्यूटोरियल ब्लॉक को इस वित्तीय वर्ष में सौंपे जाने की संभावना है।

टेक्नोलॉजी इनोवेशन हब (टीआईएच) एकेए "आईआईटी पटना विश्लेषण आई-हब फाउंडेशन" ने इंटरडिसिप्लिनरी साइबर फिजिकल सिस्टम (आईसीपीएस) की लगातार वृद्धि के लिए "स्पीच, वीडियो और टेक्स्ट एनालिटिक्स (एसवीटीए)" जैसे अपने केंद्रीय विषयों पर कार्य करना जारी रखा है। 2022-2023 में, टीआईएच ने शैक्षणिक गतिविधियों के साथ-साथ अनुसंधान के क्षेत्र में भी सकारात्मक पहल हुई है। टीआईएच के तहत नए कार्यक्रमों की भी शुरुआत हुई है।

मैं शैक्षणिक, अनुसंधान, बुनियादी ढांचे के साथ-साथ मानव संसाधन के क्षेत्र में विकास को और बढ़ाने के लिए प्रतिबद्ध हूँ। मैं आईआईटी पटना के अनवरत विकास में निरंतर समर्थन के लिए शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार एवं बिहार सरकार का धन्यवाद करता हूँ।

जय हिंद !

संस्थागत स्वरूप

राज्यपाल समिति

डॉ. आनंद देशपांडे
अध्यक्ष

प्रो. त्रिलोक नाथ सिंह
सदस्य (पदेन)
निदेशक, आईआईटी पटना

अपर सचिव/संयुक्त सचिव
सदस्य
शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार

प्रमुख सचिव, विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग,
सदस्य
बिहार सरकार

प्रमुख सचिव, विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग,
सदस्य
झारखंड सरकार

प्रो. कैलाश चन्द्र शर्मा
सदस्य
पूर्व कुलपति, कुरूक्षेत्र विश्वविद्यालय

प्रोफेसर योगेश सिंह
सदस्य
कुलपति, दिल्ली विश्वविद्यालय

डॉ. मंगेश वी. जोशी
सदस्य
प्रबंध निदेशक,
संरचना स्ट्रक्चरल स्टेनथेनिंग प्रा. लिमिटेड

प्रो. नवीन के निश्चल
सदस्य
प्रोफेसर, भौतिकी विभाग, आईआईटी पटना

डॉ. अखिलेन्द्र सिंह
एसोसिएट प्रोफेसर,
यांत्रिक इंजीनियरिंग विभाग, आईआईटी पटना

श्री विश्व रंजन
सचिव
रजिस्ट्रार, आईआईटी पटना

वित्त समिति

डॉ. आनंद देशपांडे
अध्यक्ष, आईआईटी पटना

प्रो. त्रिलोक नाथ सिंह
सदस्य (पदेन)
निदेशक, आईआईटी पटना

सदस्य
अपर सचिव, शिक्षा मंत्रालय

संयुक्त सचिव एवं वित्तीय सलाहकार, शिक्षा मंत्रालय

प्रो. नवीन के निश्चल
सदस्य
प्रोफेसर, भौतिकी विभाग, आईआईटी पटना

डॉ. अखिलेन्द्र सिंह
एसोसिएट प्रोफेसर,
यांत्रिक इंजीनियरिंग विभाग, आईआईटी पटना

श्री विश्व रंजन
सचिव
रजिस्ट्रार, आईआईटी पटना

प्रशासनिक प्रमुख

प्रो. त्रिलोक नाथ सिंह
निदेशक, आईआईटी पटना

श्री विश्व रंजन
रजिस्ट्रार, आईआईटी पटना

प्रो. अवलेंद्र के. ठाकुर
अधिष्ठाता, अकादमिक

प्रो. प्रोलय दास
सह-अधिष्ठाता, अकादमिक

सह-अधिष्ठाता, प्रशासन

प्रो. मानवेंद्र पाठक
अधिष्ठाता, संकाय मामले

डॉ. अनूप कुमार केशरी
सह-अधिष्ठाता, अनुसंधान एवं विकास

डॉ. आसिफ एकबाल
सह-अधिष्ठाता, संसाधन

प्रो स्मृति सिंह
सह-अधिष्ठाता, छात्र संबन्धित विषय

प्रो. सोमनाथ त्रिपाठी

भवन निर्माण समिति

प्रो. त्रिलोक नाथ सिंह
निदेशक, आईआईटी पटना

प्रो. धर्मेंद्र सिंह, प्रोफेसर (एचएजी),
इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग विभाग,
आईआईटी रूड़की

प्रो. राजेश कुमार,
सिविल इंजीनियरिंग विभाग, आईआईटी (बीएचयू)

श्री सुधीर कुमार
(सेवानिवृत्त) एडीजी, सीपीडब्ल्यूडी, पटना

डॉ. वीरेंद्र नाथ तिवारी (सेवानिवृत्त)
मुख्य अभियंता, पीएमजीएसवाई, उत्तराखंड, देहरादून, (उ.ख.)

डॉ. सुरेंद्र प्रसाद (सेवानिवृत्त) अधीक्षण अभियंता,
उत्तर प्रदेश राज्य विद्युत परिषद, वाराणसी (उ.प्र.)

श्री जी. अरविंद,
हेड-स्ट्रेटेजिक बिज़ सपोर्ट रॉकफॉल बीयू, (मुंबई)

रजिस्ट्रार, आईआईटी पटना

सीनेट

प्रो. त्रिलोक नाथ सिंह
निदेशक, आईआईटी पटना
सीनेट अध्यक्ष

श्री विश्व रंजन
रजिस्ट्रार, आईआईटी पटना

डॉ. रिचा चौधरी
विभागाध्यक्ष, एच एस एस

डॉ. दिनेश कुमार कोटनीस
विभागाध्यक्ष, एम एम ई

प्रो. मनोज कुमार तिवारी
वाह्य सदस्य

प्रो. वाई. सी. शर्मा
वाह्य सदस्य

प्रो. के. एन. सिंह
वाह्य सदस्य

प्रो. अवलेन्द्र कुमार ठाकुर
अधिष्ठाता, अकादमिक

प्रो. मानवेन्द्र पाठक
अधिष्ठाता, शिक्षक संबन्धित विषय

डॉ. आसिफ एकबाल
सह-अधिष्ठाता, संसाधन

प्रो. सोमनाथ त्रिपाठी
सह-अधिष्ठाता, प्रशासन

डॉ. अनूप कुमार केशरी
सह-अधिष्ठाता, अनुसंधान एवं विकास

प्रो. स्मृति सिंह
सह-अधिष्ठाता, छात्र संबन्धित विषय

प्रो. राजीव मिश्रा
विभागाध्यक्ष, सी एस ई

प्रो. मयंक तिवारी
विभागाध्यक्ष, एम ई

डॉ. पी. के. श्रीवास्तव
विभागाध्यक्ष, मेथमैटिक्स

प्रो. प्रीतम कुमार
विभागाध्यक्ष, ई ई

डॉ. वैभव सिंघल
विभागाध्यक्ष, सी ई ई

प्रो. नवीन के निश्चल
प्रोफेसर, भौतिकी विभाग, आईआईटी पटना

डॉ. जोश वी. परमबिल
विभागाध्यक्ष, सी बी ई

डॉ. देबब्रत सेठ
विभागाध्यक्ष, रसायन विज्ञान

प्रो. कराली पात्रा
प्रोफेसर

प्रो. नलिन भारती
प्रोफेसर

प्रो. प्रोलय दास
प्रोफेसर

प्रो. जवर सिंह
प्रोफेसर

प्रो. ओम प्रकाश
प्रोफेसर

प्रो. जीमसन मैथ्यू
प्रोफेसर

प्रो. मो. एल. एच. चौधरी
प्रोफेसर

डॉ. वाई. एम. त्रिपाठी
एसोसिएट प्रोफेसर

डॉ. ए. के. मुखर्जी
असिस्टेंट प्रोफेसर

चन्द्र प्रकाश सिंह
पी. जी. आर., जिमख़ाना

अतुल कुमार
वी. पी., जिमख़ाना

भा.प्रौ.सं. पटना का आल इंडिया रैंक [2021-2022]

आईआईटी पटना ने एनआईआरएफ 2021 की रैंकिंग के सभी तीन श्रेणियों में जैसे- समग्र, इंजीनियरिंग और अनुसंधान के अंतर्गत सहभागिता की है। पिछले वर्ष की तुलना में इस वर्ष आईआईटी पटना ने दोनों श्रेणियों में अधिक अंक प्राप्त किए, जिससे समग्र रैंकिंग में पिछले वर्ष के 54 से घटकर 51 पर आ चूका है। हालाँकि, इंजीनियरिंग श्रेणी में, समग्र और इंजीनियरिंग स्कोर में मामूली बढ़त के बावजूद रैंकिंग पिछले साल की 26वीं रैंक से उन्नति करते हुए 21वीं हो गई है। इसके साथ ही, पहली बार आईआईटी पटना ने अनुसंधान श्रेणी में भाग लिया और 47वां स्थान प्राप्त किया है।

अटल रैंकिंग ऑफ इंस्टीट्यूशन इन्नोवेशन एचिवमेंट्स (एआरआईआईए) - 2021 में, आईआईटी पटना को राष्ट्रीय महत्व के संस्थानो एवं केंद्रीय विश्वविद्यालयों/सीएफटीआई (तकनीकी) के तहत बैंड एक्सिलेन्स ग्रुप के अंतर्गत वर्गीकृत किया गया है।

आईआईटी पटना को 2022 की वर्ल्ड यूनिवर्सिटी रैंकिंग में 801-1000, एशिया यूनिवर्सिटी में 251-300, यंग यूनिवर्सिटी में 351-400, इंजीनियरिंग और टेक्नोलॉजी में 601-800 एवं इमर्जिंग इकोनॉमिक्स की श्रेणी 251-300 की श्रेणी में स्थान प्रदान किया गया है।

आईआईटी पटना को एशिया स्तर के क्यूएस 2022 रैंकिंग में आंका गया जहां इसे पिछले साल की तरह 301 से 350 की श्रेणी के बीच स्थान प्राप्त हुआ है।

2022 में इंडिया टुडे समूह द्वारा आयोजित एमडीआरए सर्वेक्षण में आईआईटी पटना को **"गवर्नमेंट इंजीनियरिंग कॉलेजेस"** में **10वां, "गवर्नमेंट कॉलेजों विथ प्लेसमेंट रिकॉर्ड"** में **9वां** और **"इमर्जिड्ग गवर्नमेंट इंजीनियरिंग कॉलेज"** में द्वितीय स्थान प्रदान किया गया है।

महत्वपूर्ण घटनाक्रम

आईआईटी पटना में कर्मचारियों भर्ती विवरण
2022-23 (अप्रैल, 2022 - मार्च, 2023)

शैक्षणिक सदस्यों के कार्यग्रहण तिथि एवं विवरण

क्रम. सं.	शैक्षणिक सदस्यों के नाम	विभाग	पद	कार्यग्रहण तिथि
1	डॉ. पटेल चेतनकुमार प्रतापभाई	एम ई	असिस्टेंट प्रोफेसर	27-अक्टूबर-22
2	डॉ. अक्षर त्रिपाठी	सी ई ई	असिस्टेंट प्रोफेसर	27- अक्टूबर -22
3	डॉ. महेंद्र राम	सी बी ई	असिस्टेंट प्रोफेसर	27- अक्टूबर -22
4	डॉ. बादिगा रामू	सी ई ई	असिस्टेंट प्रोफेसर	28- अक्टूबर -22
5	डॉ. कुलदीप सिंह पटेल	गणित	असिस्टेंट प्रोफेसर	07-नवंबर-22
6	डॉ. सतेंद्र कुमार	सी एस ई	असिस्टेंट प्रोफेसर	22- नवंबर-22
7	डॉ. हेमन्ता कुमार किसान	रसायन विज्ञान	असिस्टेंट प्रोफेसर	03-जनवरी-23
8	डॉ. सोमनाथ प्रधान	ई ई	असिस्टेंट प्रोफेसर	24- नवंबर -22

9	डॉ. चन्द्रशेखर प्रजापति	भौतिकी	असिस्टेंट प्रोफेसर	28- नवंबर-22
10	डॉ. मनोज कुमार यादव	सी ई ई	असिस्टेंट प्रोफेसर	28- नवंबर-22
11	डॉ. सूरज सुमन	ई ई	असिस्टेंट प्रोफेसर	01-दिसंबर-22
12	डॉ. सुनील कुमार सिंह	एम ई	असिस्टेंट प्रोफेसर	13- दिसंबर-22
13	डॉ. जगन्नाथ मलिक	ई ई	असिस्टेंट प्रोफेसर	30- दिसंबर-22
14	डॉ. बुसा विनोद कुमार	ई ई	असिस्टेंट प्रोफेसर	30- जनवरी-23
15	डॉ. अजय कुमार यादव	एम ई	असिस्टेंट प्रोफेसर	22- नवंबर-22
16	डॉ. सुधीर कुमार	ई ई	असिस्टेंट प्रोफेसर	25- अक्टूबर-22
17	डॉ. रामकृष्ण बाग	सी ई ई	असिस्टेंट प्रोफेसर	25- अक्टूबर-22

गैर-शैक्षणिक सदस्यों के कार्यग्रहण तिथि एवं विवरण

क्रम. सं.	गैर-शैक्षणिक सदस्यों के नाम	विभाग	पद	कार्यग्रहण तिथि
सत्र - 2022-23 में कोई नियुक्ति विवरण उपलब्ध नहीं है।				

सेवामुक्त शैक्षणिक सदस्यों का विवरण

क्रम. सं.	शैक्षणिक सदस्यों के नाम	विभाग	पद	कार्यग्रहण तिथि
1	डॉ. हेमन्त कुमार किसान	रसायन विज्ञान	असिस्टेंट प्रोफेसर	03-जनवरी-23

सेवामुक्त गैर-शैक्षणिक सदस्यों का विवरण (ग्रहणाधिकार आधारित)

क्रम. सं.	गैर-शैक्षणिक सदस्यों के नाम	विभाग	पद	कार्यग्रहण तिथि
1	श्री इम्तियाज अहमद	स्थापना एवं व्यवस्थापक	असिस्टेंट रजिस्ट्रार	27.10.2022
2	श्री लकी कुमार	विद्युत अभियांत्रिकी	टेक्निकल सुप्रीटेंडेंट	27.01.2023
3	श्री प्रदीप मैती	वित्त एवं लेखा	असिस्टेंट रजिस्ट्रार (स्केल-II)	23.02.2023

सेवामुक्त गैर-शैक्षणिक सदस्यों का विवरण

क्रम. सं.	गैर-शैक्षणिक सदस्यों के नाम	विभाग	पद	कार्यग्रहण तिथि

1	श्री अरुण कुमार सिंह भदोरिया	अकादमिक सेक्शन	जूनियर टेक्निकल सुप्रीटेंडेंट	26.09.2022

मार्च 2023 के उपरांत शैक्षणिक सदस्यों के कार्यग्रहण तिथि एवं विवरण

क्रम. सं.	शैक्षणिक सदस्यों के नाम	विभाग	पद	कार्यग्रहण तिथि
1	डॉ. भरत भूषण	एम एम ई	असिस्टेंट प्रोफेसर	17-अप्रैल-23
2	डॉ. अरिजीत रॉय	सी एस ई	असिस्टेंट प्रोफेसर	01-मई-23
3	डॉ. प्रधि राजीव	सी ई ई	असिस्टेंट प्रोफेसर	10- मई -23
4	डॉ. संदीप आशीष	फिजिक्स	असिस्टेंट प्रोफेसर	16- मई -23
5	डॉ. अभिनय कुमार सिंह	ई ई	असिस्टेंट प्रोफेसर	29- मई -23
6	डॉ. अमित कुमार वर्मा	सी ई ई	असिस्टेंट प्रोफेसर	11- मई -23
7	डॉ. सुजॉय कुमार सामंता	सी बी ई	असिस्टेंट प्रोफेसर	13- अप्रैल -23
8	डॉ. वैभव सिंघल	सी ई ई	असिस्टेंट प्रोफेसर	13- अप्रैल -23
9	डॉ. सुशांत कुमार	सी बी ई	असिस्टेंट प्रोफेसर	13- अप्रैल -23
10	डॉ. राघवन कोलेंगोडे ईश्वरन	फिजिक्स	असिस्टेंट प्रोफेसर	16- मई -23
11	डॉ. सौरभ कुमार पांडे	ई ई	असिस्टेंट प्रोफेसर	16- मई -23
12	डॉ. चिरंजीत सरकार	एम ई	असिस्टेंट प्रोफेसर	16- मई -23
13	डॉ. अनिर्बान भट्टाचार्य	एम ई	असिस्टेंट प्रोफेसर	16- मई -23
14	डॉ. जोबिन जोश	फिजिक्स	असिस्टेंट प्रोफेसर	16- मई -23
15	डॉ. सुरजीत कुमार पॉल	एम ई	असिस्टेंट प्रोफेसर	16- मई -23

बीआईएस चेयर प्रोफेसर के रूप में शैक्षणिक सदस्य के कार्यग्रहण तिथि एवं विवरण

क्रम. सं.	शैक्षणिक सदस्यों के नाम	विभाग	पद	कार्यग्रहण तिथि
1	प्रो. मयंक तिवारी	एम ई	प्रोफेसर	26.05.2023

आईआईटी पटना में अध्ययनरत्त विदेशी छात्रों का विवरण

क्रम. सं.	छात्रों के नाम	देश	शैक्षणिक कार्यक्रम	नामांकन तिथि	विभाग	फंडिंग एजेंसी
1.	ओब्सा गिलो वकुमा	इथियोपिया	पीएच.डी.	19-सितंबर-19	सी एस ई	एस आई आई (स्टडि इन इंडिया). बाद में इथियोपिया के दूतावास, नई दिल्ली द्वारा एडोप्ट किया गया
2.	तेरा टूक दून	वियतनाम	पीएच.डी.	18-अगस्त-20	सी ई ई	एसियन-डीआईए - अध्येतावृत्ति
3.	एस्रेस तेमम अबागिस्सा	इथियोपिया	पीएच.डी.	12-जनवरी-21	सी एस ई	इथियोपिया दूतावास, नई दिल्ली
4.	तिबेबू बेकेल शाना	इथियोपिया	पीएच.डी.	12-जनवरी-21	सी एस ई	इथियोपिया दूतावास, नई दिल्ली
5.	एंड्री मौलाना	इंडोनेशिया	पीएच.डी.	05-अगस्त-22	एच एस एस	एसियन-डीआईए - अध्येतावृत्ति
6.	आदि नुगरोहो	इंडोनेशिया	पीएच.डी.	05-अगस्त-22	एच एस एस	एसियन-डीआईए - अध्येतावृत्ति
7.	जोनास कोसी सामा	चल देना	एम-टेक.	26-अगस्त-21	सी ई ई	एस आई आई (स्टडि इन इंडिया) अध्येतावृत्ति
8.	अब्दुल समद	नेपाल	एम-टेक.	18-अगस्त-21	सी ई ई	एस आई आई (स्टडि इन इंडिया) अध्येतावृत्ति
9.	उदय शंकर यादव	नेपाल	एम-टेक.	18-अगस्त-21	सी ई ई	स्व-प्रायोजित
10.	ऋषव जयसवाल	नेपाल	एम-टेक.	23-जुलाई-21	सी ई ई	स्व-प्रायोजित
11.	फ़ौज़िया उमर अलबशीर मोहम्मद	सूडान	पीएच.डी.	29-जुलाई-22	सी एस ई	आई सी सी आर
12.	भरोश कुमार यादव	नेपाल	पीएच.डी.	16-जनवरी-23	एम ई	स्व-प्रायोजित

विभागानुसार उपलब्धियां

केमिकल एंड बायोकेमिकल इंजीनियरिंग

हेड: डॉ. जोस वी परम्बिल



डॉ. अनूप के गुप्ता
असिस्टेंट प्रोफेसर
कम्प्यूटेशनल फ्लूइड डाइनामिक्स, नॉन-न्यूटोनियन फ़्लो रियोलॉजी.
मोशन ऑफ बबल/बड्रोप्स. पार्टिकल डाइनामिक्स इन मल्टीफ़ेज़ फ्लोज़
सीएफडी-डीईएम कपलेड सिमुलेशन, हीट ट्रांसफर इन नैनोफ्लुइड्स मॉडलिंग ऑफ फेज़ चेंज मेटेरियल



डॉ. अतानु कुमार मेत्या
असिस्टेंट प्रोफेसर
थर्मोडाइनामिक्स एंड स्टैटिस्टिकल मैकेनिक्स
फेज एक्विलिब्रिअ एंड नुक्लिएशन, वेटिंग फिनॉमिना, स्ट्रक्चर, डायनॉमिक्स,
एंड इंटरफेसियल प्रॉपर्टीज ऑफ़ सोलूशन्स इन बल्क एंड कॉनफिनेड सिस्टम्स,
डिज़ाइन ऑफ़ एंटी-इचिंग सर्फेस एंड फोर्स फील्ड डेवलपमेंट यूसिंग डेंसिटी फंक्शनल थ्योरी



डॉ. जोस वी परम्बिल
असिस्टेंट प्रोफेसर
सेपरेशन प्रोसेसेज, कृस्टालाइजेशन, कार्बन फूटप्रिन्टिंग



डॉ. नितिन दत्त चतुर्वेदी
असिस्टेंट प्रोफेसर
मॉडलिंग एंड सिमुलेशन ऑफ़ केमिकल प्रोसेसेज, प्रोसेस सिस्टम इंजीनियरिंग,
प्रोसेस इंटीग्रेशनपिंच एनालिसिस, इंडस्ट्रियल एनर्जी कन्सेर्वटिव,
सचेंडुलिंग एंड ऑप्टिमाइजेशन ऑफ़ बैच प्रोसेसेज



डॉ. संदीप खान
असिस्टेंट प्रोफेसर
मॉलिक्यूलर मॉडलिंग एंड सिमुलेशन, स्टैटिस्टिकल थर्मोडीनमिक्स,
एक्विलिब्रियम, डायनामिक एंड इंटरफेसियल प्रॉपर्टीज ऑफ़ काम्प्लेक्स फ्लुइड्स



डॉ. सुजॉय कुमार सामंता
एसोसिएट प्रोफेसर
एडवांस्ड ऑक्सीडेशन प्रोसेसेज, वास्तेवटर ट्रीटमेंट,
फोटोकातालियस, माइक्रोवेव-असिस्टेड मटेरियल प्रोसेसिंग



डॉ. सुशांत कुमार
एसोसिएट प्रोफेसर
क्लीन हाइड्रोजन प्रोडक्शन मेथड्स, हाइड्रोजन स्टोरेज यूसिंग मेटल ह्यदृदेस,
सीओ*2* यूटिलाइजेशन एंड कैप्चर, काटलिस्ट्स फॉर क्लीन एनर्जी ऍप्लिकेशन्स



डॉ. महेंद्र राम
असिस्टेंट प्रोफेसर
थर्मोचेमिकल कन्वर्शन, वाटर ट्रीटमेंट, नुट्रिशन एक्सट्रैक्शन, ह्यूमन जीनोम एडिटिंग



डॉ. प्रियंका गुप्ता
डीएसटी इंस्पायर फैकल्टी
बायो-एलेक्ट्रोकेमिकल सिस्टम्स इन्क्लूडिंग माइक्रोबियल फोटो एलेक्ट्रोसिंथेसिस एंड माइक्रोबियल फ्यूल सेल्स;
सिंथेसिस ऑफ़ वैल्यू-एडेड केमिकल्स वाया सीओ2 रिडक्शन;
एडवांस्ड ऑक्सीडेशन प्रोसेसेज इन्क्लूडिंग कैटेलिटिक वेट एयर ऑक्सीडेशन एंड फोटोकैटालियस;
बाय़ोडीग्रेडेशन; सिंथेसिस ऑफ़ मल्टी-फंक्शनल ननोमैटेरिअल्स.

प्रायोजित अनुसंधान

1. ट्रेनिंग एंड टेक्निकल सपोर्ट फॉर सॉफ्ट इंटरवेंशन एज़ पर स्फूर्ति स्कीम एमएसएमई मिनिस्ट्री, जीओआई फॉर बिशनगढ़ ब्रास एंड ब्रोंज क्लस्टर, हज़ारीबाग, झारखण्ड (बिशनगढ़ ब्रास एंड ब्रोंज क्लस्टर, हज़ारीबाग, झारखण्ड. पीएस: फंड्स येट टू रिसीव., 19 लाख) पीआई: डॉ. एस . सारंगी; को-पीआई: डॉ. एस. एस. पांडा; डॉ. एस. के. सामंता.
2. मल्टीस्केल मॉडलिंग ऑफ़ डीप एउटैक्टिक साल्वेंट प्रमोटेड एनहांस्ड आयल रिकवरी (एनज़ेडएम, डीएसटी, 20.39 लाख) पीआई: डॉ. देबाशीष कुंडू; को-पीआई: डॉ. संदीप खान.
3. डेवलपमेंट ऑफ़ बाई/ट्राई-मैटेलिक प्लास्मोनिक नैनोपार्टिकल्स डेकोरेटेड मेटल ऑक्साइड सेमीकंडक्टर एज़ फोटोकातालित फॉर सीओ*2* रिडक्शन बाई एच*2*ओ टू फ्यूल्स: ए नैनोस्केले एप्रोच टू हार्वेस्ट विज़िबल लाइट (बीआरएनएस, डीएई, 23.0625 लाख) पीआई: डॉ. सुशांत कुमार; को-पीआई: नन.
4. प्लानिंग ऑफ़ प्रोसेस इंडस्ट्रीज प्रोडक्शन टू मिनीमाइज कार्बन एमिशन्स एंड एनर्जी कोन्सुम्प्शन (एसईआरबी, 22.36 लाख) पीआई: नितिन दत्त चतुर्वेदी; को-पीआई: एनए.
5. वेटिंग बिहेवियर ऑफ़ आयनिक लिक्विड्स ऑन डिफरेंट सर्फेस: इनसाइट फ्रॉम मॉलिक्यूलर डायनामिक सिमुलेशन (एसईआरबी, डीएसटी, 33 लाख) पीआई: डॉ. संदीप खान; को-पीआई: एनए.
6. कंटीन्यूअस पोलीमॉर्फिक क्रिस्टॉलिसातिओं ऑफ़ एक्टिव फार्मास्यूटिकल इंग्रेडिएंट्स इन इन ए स्लग-फ्लो कूलिंग-क्रिस्टॉलिसेर (एसईआरबी, 32 लाख) पीआई: डॉ. जोसे वी. परमबिल; को-पीआई: एनए.
7. डिज़ाइन एंड ऑप्टिमाइजेशन ऑफ़ सिस्टम्स कोन्टाइनिंग माइक्रो-एनकेप्सुलेटेड फेज चेंज मैटेरियल्स (एमपीसीएम) फॉर एफ्फिसिएंट थर्मल एनर्जी स्टोरेज एंड हीट ट्रांसफर (डीएसटी, 35 लाख) पीआई: अनूप कुमार गुप्ता (सेल्फ); को-पीआई: एनए
8. लौ प्रेशर अमोनिया सिंथेसिस यूजिंग नितृदेस एज़ कैटेलिस्ट (एसईआरबी, 33.0849 लाख) पीआई: डॉ. सुशांत कुमार; को-पीआई: एनए

पेटेंट (दायर/प्रदत्त)

1. पेटेंट का नाम : कैटेलिस्ट फॉर सिंथेसिस ऑफ़ अमोनिया, मेथड ऑफ़ प्रिपरेशन थेरोफ़ एंड मेथड ऑफ़ सिंथेसिस ऑफ़ अमोनिया, स्टेटस: फ़िल्ड, रिफरेंस. नंबर: 202231058859, पेटेंट ओनर: सुशांत कुमार.

एवार्ड

1. सुशांत कुमार (2022-12-08) लाइफ मेम्बरशिप
2. सुजॉय कुमार सामंता (2022-11-25) सर्विंग ऐज़ ए गेस्ट एसोसिएट एडिटर फॉर ए स्पेशल इशू (आईसीएचईसी 2022) इन एनवायर्नमेंटल साइंस एंड पोल्लुशण रिसर्च (स्प्रिंगर).
3. सुजॉय कुमार सामंता (2022-11-13) इलेक्टेड एज़ द फर्स्ट चेयरमैन, आईआईसीएच पटना रीजनल सेंटर इन नवंबर 2022.

संकाय सदस्यों द्वारा व्यावसायिक गतिविधियाँ

1. सुजॉय कुमार सामंता - इन्वाइटेड बाइ बिहार पब्लिक सर्विस कमीशन (बीपीएससी) ऑफिस, पटना, एज़ ए सब्जेक्ट एक्सपर्ट ऑफ़ केमिकल इंजीनियरिंग ऑन 24 मार्च 2023 टू इवैलुएट आंसर कॉपी ऑफ़ टेक्निकल एग्जाम क्वेश्चन पेपर.
2. सुजॉय कुमार सामंता - डेलीवेर्ड एन इन्वाइटेड टॉक ऑन "माइक्रोवेव असिस्टेड मटेरियल प्रोसेसिंग: ए ब्रीफ ओवरव्यू एंड फ्यू रिसर्च केस स्टडीज" ऐट एन इंटरनेशनल सेमिनार ऑन "केमिस्ट्री ऑफ़ द एनवायरनमेंट एंड साल्वेशन ऑफ़ ह्यूमन सिविलाइज़ेशन" होस्टेड बाइ द यूनिवर्सिटी डिपार्टमेंट ऑफ़ केमिस्ट्री, टीएमबीयू, भागलपुर, बिहार एंड आर्गनाइज्ड बाइ इंडियन केमिकल सोसाइटी, भागलपुर चैप्टर ऑन 3र्ड फेब्रुअरी 2023.
3. सुजॉय कुमार सामंता - डेलीवर्ड एन इन्वाइटेड टॉकऑन "रिलेवेंट गाइडेंस ऑन प्रोब्लेम्स फेसड बाई टुडेज बडिंग साइंटिस्ट्स/इंजीनीर्स" एट द केमिकल इंजीनियरिंग डिपार्टमेंट, जादवपुर यूनिवर्सिटी, कोलकाता ऑन 19थ नवंबर 2022 इन द स्टूडेंट इंडक्शन प्रोग्राम (एसएआईपी-2022).
4. सुजॉय कुमार सामंता - टेकेन मेजर इनिशिएटिव टू इनॉगरेट इंडियन इंस्टिट्यूट ऑफ़ केमिकल इंजीनीर्स (आईआईसीएचई) पटना रीजनल सेंटर ऑन 13थ नवंबर 2022.
5. नितिन दत्त चतुवेर्दी - इंक्लूडेड इन नेशनल ऑर्गेनिजिंग कमेटी ऑफ़ पीएसई एशिया 2022 (आईआईटी मद्रास).

सेमिनार, सम्मेलन एवं कार्यशाला आयोजन

1. सुजॉय कुमार सामंता - कन्वेनर:- इंटरनेशनल केमिकल इंजीनियरिंग कांफ्रेंस 2022, आईआईटी पटना (कन्वेनर) पार्टिसिपेंट्स: 160.

विदेश भ्रमण

1. अतनु कुमार मेत्या - कांफ्रेंस (दुबई, यू ए ई) 4 दिन

अन्य शैक्षणिक गतिविधियाँ

1. महेंद्र राम - विभागीय पीएच.डी. क्वार्डिनेटर.
2. सुशांत कुमार - एक्सपर्ट एट द सेमिनार-कम-ब्रैनस्टोर्मिंग ऑन इस्टैब्लिशमेंट ऑफ़ सेंटर ऑफ़ एक्सीलेंस इन एनर्जी स्टोरेज (एसबीईसीईईएस) इन रांची, झारखण्ड.

केमिस्ट्री

हेड: देबब्रत सेठ



डॉ. अमित कुमार
एसोसिएट प्रोफेसर
सिंथेसिस ऑफ़ मॉडिफाइड शुगर, ग्लैक्सीलट्रान्स्फरसे इन्हिबिटर्स, ओलिगोसाच्चारिदेस एंड चिराल कैटेलिस्ट; एप्लीकेशन ऑफ़ मेटल कटैलिसीस इन द सिंथेसिस ऑफ़ नेचुरल प्रोडक्ट्स एंड मेडिसिनल यूजफुल फार्माकोफोर्स.



डॉ. देबब्रत सेठ
एसोसिएट प्रोफेसर
फोटोफैसिक्स, केमिकल डायनामिक्स, आयनिक लिक्विड्स



डॉ. देबजीत सरमा
असिस्टेंट प्रोफेसर
कोआर्डिनेशन पॉलीमर, सॉलिड स्टेट केमिस्ट्री, चालकोगनिदे एंड चालकोगेल बेस्ड मैटेरियल्स, ऑक्साइड मैटेरियल्स, एनर्जी कन्वर्शन एंड कटैलिसीस.



प्रो. मो. लोकमन हकीम चौधरी
प्रोफेसर
डाइवर्सिटी ओरिएंटेड सिंथेसिस (डीओएस) यूसिंग मल्टीकम्पोनेंट रिएक्शंस (एमसीआर), द डिस्कवरी एंड डेवलपमेंट ऑफ़ न्यू सिंथेटिक मेथड्स विथ ए पर्टिकुलर इंटरेस्ट इन हेटेरोसीक्लिक केमिस्ट्री, एंड टोटल सिंथेसिस ऑफ़ वेरियस बायोलॉजिकली एक्टिव नेचुरल प्रोडक्ट्स एंड स्ट्रक्चरल एनोलॉगस.



डॉ. नीलाद्रि दास
एसोसिएट प्रोफेसर
सेल्फ-असेंबली एंड सुपरमोलेक्युलर केमिस्ट्री, आर्गेनिक सिंथेसिस, इनऑर्गेनिक हाइब्रिड मटेरियल सिंथेसिस, कोआर्डिनेशन पॉलीमर्स / मेटल-आर्गेनिक फ्रेमवर्क (एमओएफ़), पॉलीमर केमिस्ट्री-स्न्थेसेस/कैरेक्टराइजेशन/ऍप्लिकेशन्स.



प्रो. प्रलय दास
प्रोफेसर
डीएनए नैनोटेक्नोलाजी, कार्बन डॉट बेस्ड फंक्शनल नैनोस्त्रुक्टुरेस, बिओमाटेरिअल्स.



डॉ. रंगनाथन सुब्रमनियन
एसोसिएट प्रोफेसर
स्पेक्ट्रोस्कोपी, कम्प्यूटेशनल, इंस्ट्रूमेंटेशन डेवलपमेंट, फिजिकल केमिस्ट्री.



डॉ. सहीद हुसैन
एसोसिएट प्रोफेसर
नैनो-स्केल मैटेरियल्स, ग्रीन केमिस्ट्री एंड सिंथेटिक आर्गेनिक मेथडोलॉजी.



डॉ. स्नेहासिस दासचक्रबोर्ती
एसोसिएट प्रोफेसर
स्टडीज ऑफ़ रिएक्शन एंड रिलैक्सेशन प्रोसेसेज इन काम्प्लेक्स केमिकल एंड बायोलॉजिकल सिस्टम्स यूसिंग थ्योरी एंड कंप्यूटर सिमुलेशन टेक्निक.



डॉ. सुब्रत चट्टोपाध्याय
असिस्टेंट प्रोफेसर
पॉलीमर केमिस्ट्री (सस्टेनेबल/ग्रीन सिंथेसिस), ननोमाटेरिअल्स एंड सरफेस इंजीनियरिंग.



डॉ. टी. राजगोपाल राव
असिस्टेंट प्रोफेसर
क्वांटम रिएक्टिव स्कैटरिंग ऑफ़ गैस फेज बाई-मॉलिक्यूलर रिएक्शंस, नॉन-अड़िअबैतिक कपलिंग इफेक्ट्स, जियोमेट्रिक फेज इफेक्ट्स, नुक्लेअर स्पिन सिमिट्री इफेक्ट्स, इसोटोपिक इफेक्ट्स, स्पेक्ट्रल ऐट्रिब्यूट्स ऑफ़ क्वासि-बाउंड स्टेट्स, कंस्ट्रक्शन ऑफ़ पोटेंशियल एनर्जी सर्फेस.

स्पॉन्सर्ड रिसर्च:

1. एसएआईएफ़ (इंस्टिट्यूट प्रोजेक्ट) (डीएसटी गवर्नमेंट ऑफ़ इंडिया, 500 लाख) पीआई: एज़ हेड एंड पीआई (प्रोफ. मो. लोकमान एच. चौधरी); को-पीआई: एनए
2. डेवलपिंग फिजिक्स एंड केमिस्ट्री लेबोरेटरी इन 50 गवर्नमेंट स्कूल्ज इन बिहार (बीईपीसी, एजुकेशन डिपार्टमेंट, गवर्नमेंट ऑफ़ बिहार, 796.499 लाख) पीआई: पी. कुमार; एन. के. निश्छल; एस. हुसैन; को-पीआई: डी. शर्मा; मो. एल. एच. चौधरी; एन. दास; एम. कर; ए. डी. ठाकुर; एस. जे. राय
3. डेवलपिंग फिजिक्स एंड केमिस्ट्री लेबोरेटरी इन 50 सिलेक्टेड स्कूल्ज इन बिहार (डिपाटमेंट ऑफ़ एजुकेशन, गवर्नमेंट ऑफ़ बिहार, 10531400 लाख) पीआई: डॉ. सहीद हुसैन, प्रो. प्रीतम कुमार, प्रो. नवीन के निस्चल; को-पीआई: डॉ. लोकमन एच चौधुरी, डॉ. नीलादरी दास, डॉ. देबजीत शर्मा, डॉ. मनोरंजन कर, डॉ.ए डी ठाकुर.
4. डिज़ाइन एंड डेवलपमेंट ऑफ़ विज़िबल लाइट-ड्रिवेन मल्टीकम्पोनेंट रिएक्शंस यूसिंग ओर्गनोफोटोकैटालियस (एसईआरबी डीएसटी गवर्नमेंट ऑफ़ इंडिया, 45.28 लाख) पीआई: प्रो. मो. लोकमन एच. चौधरी; को-पीआई: एनए
5. डिज़ाइन एंड डेवलपमेंट ऑफ़ विज़िबल लाइट-ड्रिवेन मल्टीकम्पोनेंट रिएक्शंस यूसिंग ओर्गनोफोटोकैटालियस. (एसईआरबी डीएसटी गवर्नमेंट ऑफ़ इंडिया, 45 लाख) पीआई: प्रो. मो. लोकमन एच. चौधरी; को-पीआई: एनए
6. एमिडेस एंड इमीडेट्स ए वर्सटाइल स्य्न्ठों फॉर आर्गेनिक केमिस्ट्स: ए सिंथेटिक एक्सप्लोरेशन फॉर बिओलॉजिकली रिलेवेंट फंक्शनलिज़्ड आर्गेनिक मोलेक्युल्स, स्कोप एंड मैकेनिज्म (सीएसआईआर, नई दिल्ली, 17 लाख) पीआई: डॉ. अमित कुमार; को-पीआई: एनए
7. डिफ्फुसिओं ऑफ़ लिपिड इन लाटेराल्ल्य हेटेरोगेनोस सेल मेम्ब्रेन (सीएसआईआर, 10.9 लाख) पीआई: डॉ. स्नेहासिस दासचक्रबर्ती; को-पीआई: एनए
8. एक्सप्लोरेटरी सिंथेसिस ऑफ़ फंक्शनलिज़्ड लुमिनेसेन्ट मेटल आर्गेनिक फ्रेमवर्क्स (एलएमएफ़ओ) एंड देयर सेंसिंग ऍप्लिकेशन्स. (कौंसिल ऑफ़ साइंटिफिक एंड इंडस्ट्रियल रिसर्च (सीएसआईआर), 11 लाख) पीआई: देबजीत शर्मा; को-पीआई: एनए
9. परमानेंट दरोपविसे कंडेंसशन वाया अफिफीलिक अद्दितीवस इन वेपर फेज (डीएसटी (इंडो कोरिया), 30.3326 लाख) पीआई: डॉ. ऋषि राज; को-पीआई: डॉ. स्नेहासिस दासचक्रबर्ती
10. स्टडी ऑफ़ नावेल कार्बनेओस नैनोफिलर्स लाइक कार्बन डॉट इन पोलएरीथन एलास्टोमर्स (मनाली पेट्रोकेमिकल लिमिटेड, 21 लाख) पीआई: दिनेश कोटनेस; को-पीआई: प्रलय दास

11. ग्ल्यकोडीवर्सिफिकेशन: डिज़ाइन एंड सिंथेसिस ऑफ़ बिओलॉजिकली इम्पोर्टेन्ट कन्फोर्मशनालय कन्स्ट्रैनेड नॉन-क्लास्सिकल बीसीक्लिक शुगर्स वाया एक्टिवेशन ऑफ़ सी(एसपी3)-एच बांड्स (एसईआरबी नई दिल्ली, 43 लाख) पीआई: डॉ. अमित कुमार; को-पीआई: एनए
12. फंक्शनल पॉलीमर्स एंड मैटेरियल्स फ्रॉम चिटसन यूसिंग ग्रीन क्लिक इंस्पायर्ड रिएक्शंस (कौंसिल ऑफ़ साइंटिफिक एंड इंडस्ट्रियल रिसर्च, 14.5 लाख) पीआई: डॉ. सुब्रत चट्टोपाध्याय; को-पीआई: एनए
13. रैशनल डिज़ाइन एंड सिंथेसिस ऑफ़ फंक्शनलिज़्ड मेटल-आर्गेनिक फ्रेमवर्क्स/गैस फॉर बियमिमेटिक हेटेरोगेनोस कटैलिसीस (साइंस एंड इंजीनियरिंग रिसर्च बोर्ड (एसईआरबी), 24.31 लाख) पीआई: देबजीत शर्मा; को-पीआई: एनए

अवार्ड्स

1. देबजीत शर्मा (2023-03-31) लाइफ मेम्बरशिप
2. देबजीत शर्मा (2023-03-31) लाइफ मेम्बरशिप
3. रंगनाथन सुब्रमनियन (2023-03-02) लाइफ मेंबर ऑफ़ इंडियन प्लेनेटरी साइंस एसोसिएशन
4. रंगनाथन सुब्रमनियन (2023-02-21) एसोसिएट मेंबर ऑफ़ रॉयल सोसाइटी ऑफ़ केमिस्ट्री
5. सुब्रत चट्टोपाध्याय (2023-02-13) इमर्जिंग इन्वेस्टिगेटर फॉर थे जर्नल "केमिकल कम्युनिकेशन्स"
6. अमित कुमार (2023-02-04) सीआरएसआई ब्रोंज मैडल 2023
7. ताम्मिणेनि राजगोपाल राव (2022-11-27) ट्रेवल ग्रांट
8. सुब्रत चट्टोपाध्याय (2022-11-01) लाइफ मेम्बरशिप ऑफ़ द सोसाइटी फॉर पॉलीमर साइंस, इंडिया
9. स्नेहासिस दासचक्रबर्ती (2022-09-27) इन्वितेद टू कंट्रीब्यूट इन अर्ली करियर एंड इमर्जिंग रेसेअर्चेर्स इन फिजिकल केमिस्ट्री इन जे. फीस. चेम. बी (एसीएस)
10. सुब्रत चट्टोपाध्याय (2022-09-16) इमर्जिंग इन्वेस्टिगेटर फॉर द जर्नल "जर्नल ऑफ़ मैटेरियल्स केमिस्ट्री ए"
11. अमित कुमार (2022-09-01) लाइफ टाइम मेंबरशिप
12. सुब्रत चट्टोपाध्याय (2022-06-25) यंग टैलेंट्स देन एंड नाउ पब्लिश्ड इन द जर्नल मैक्रोमोलेक्युलर केमिस्ट्री एंड फिजिक्स
13. स्नेहासिस दाशचक्रबोर्ती (2022-05-07) फ्रंटियर्स इन केमिस्ट्री
14. रंगनाथन सुब्रमनियन (2022-05-02) एसोसिएट एडिटर
15. रंगनाथन सुब्रमनियन (2022-05-02) केमिकल रिसर्च सोसाइटी ऑफ़ इंडिया
16. रंगनाथन सुब्रमनियन (2022-05-02) मेंबर ऑफ़ अमेरिकन केमिकल सोसाइटी
17. अमित कुमार (2022-04-01) लाइफ टाइम मेंबरशिप
18. अमित कुमार (2022-04-01) लाइफ टाइम मेंबरशिप

प्रोफेशनल एक्टिविटीज बाई फैकल्टी मेंबर्स

1. देबजीत शर्मा - रिव्यूवर ऑफ़ सेवेरल पीयर रिव्यु इंटरनेशनल जर्नल्स, विज., इनऑर्गेनिक केमिस्ट्री, एसीएस एप्लाइड नैनो मैटेरियल्स, एसीएस एप्लाइड एनर्जी मैटेरियल्स, क्रिस्टल ग्रोथ एंड डिज़ाइन, जर्नल ऑफ़ मैटेरियल्स केमिस्ट्री सी, जर्नल ऑफ़ सॉलिड स्टेट केमिस्ट्री ईटीसी.
2. नीलाद्रि दास - एक्सटर्नल एक्सपर्ट इन एनआईटी पटना टू कंडक्ट पीएच.डी. थीसिस प्री-सबमिशन सेमिनार.
3. नीलाद्रि दास - इन्वाइटेड लेक्चर इन नेशनल सिम्पोजियम ऑन कन्वर्जेन्स ऑफ़ केमिस्ट्री एवं मैटेरियल्स (सीसीएम-2023) आर्गनाइज्ड बाइ द डिपार्टमेंट ऑफ़ केमिस्ट्री: जनवरी 6 - 7, केमिस्ट्री डिपार्टमेंट, बिट्स पिलानी हैदराबाद कैंपस.
4. सुब्रत चट्टोपाध्याय - एक्ट एज़ ए रेफ़री/रिव्यूवर फॉर वेरियस जर्नल्स इन 2022-23, सच एज़ पॉलीमर केमिस्ट्री, कार्बोहायड्रेट पॉलीमर्स, लांगमुईर, अनलिस्ट्स, जर्नल ऑफ़ मैटेरियल्स केमिस्ट्री ए.
5. प्रलय दास - डीबीटी नॉमिनेटेड इंस्टिट्यूट बायोसेफ़्टी कमेटी मेंबर (एक्सटर्नल) ऑफ़ सेंट्रल यूनिवर्सिटी ऑफ़ साउथ बिहार.
6. नीलाद्रि दास - एक्सटर्नल सब्जेक्ट एक्सपर्ट इन द कमेटी फॉर जेआरएफ़ टू एसआरएफ़ एनहांसमेंट इन एनआईटी पटना.
7. प्रलय दास - एक्सटर्नल डीसी मेंबर, एनआईटी पटना.
8. प्रलय दास - डीबीटी नॉमिनेटेड इंस्टिट्यूट बायोसेफ़्टी कमेटी मेंबर (एक्सटर्नल) ऑफ़ आरएमआरआई (आईसीएमआर) पटना.
9. नीलाद्रि दास - एक्सटर्नल एक्सपर्ट फॉर थीसिस इवैल्यूएशन इन आईआईटी गुवाहाटी.
10. नीलाद्रि दास - एक्सटर्नल एक्सपर्ट फॉर थीसिस इवैल्यूएशन इन आईआईटी गुवाहाटी.
11. नीलाद्रि दास - एक्सटर्नल डीएससी मेंबर ऑफ़ पीएच.डी. रिसर्च स्कॉलर इन आईआईटी पटना.

12. नीलाद्रि दास - इन्वाइटेड स्पीकर इन द पीसी रे केमिस्ट्री लेक्चर सीरीज आर्गनाइज्ड बाइ पी.जी. डिपार्टमेंट ऑफ़ केमिस्ट्री, टी.पी.एस. कॉलेज, पटना ऑन 8थ ऑफ़ सितम्बर.
13. नीलाद्रि दास - रिव्यूवर इन जर्नल्स पब्लिश्ड बाई एसीएस, आरसीएस, विलेय एंड एल्सेवियर.
14. रंगनाथन सुब्रमनियन - एक्सटर्नल एक्सपर्ट (डीएससी), फॉर प्री-रजिस्ट्रेशन सेमिनार ऑफ़ पीएच.डी. स्टूडेंट एनआईटी पटना.
15. देबब्रता सेठ - गिवेन इन्वाइटेड टॉक एज़ ए स्पीकर फॉर एन इंटरनेशनल सेमिनार कंडक्टेड बाई द डिपार्टमेंट ऑफ़ केमिस्ट्री इन कोलैबोरेशन विथ आईक्यूएसी ऑफ़ राजा राममोहन रॉय महाविद्यालय, डिस्ट: हूघली, वेस्ट बंगाल, ऑन 03.08.2022.
16. नीलाद्रि दास - रिव्यु एडिटर ऑन द एडिटोरियल बोर्ड ऑफ़ इनऑर्गेनिक केमिस्ट्री (स्पेशिलिटी सेक्शन ऑफ़ फ्रंटियर्स इन केमिस्ट्री).
17. नीलाद्रि दास - एक्सटर्नल एग्जामिनर ऑफ़ ए पीएच.डी. थीसिस सबमिटेड एट एसीएसआईआर-सीएसएमसीआरआई, गुजरात.
18. नीलाद्रि दास - डायरेक्टर आईआईटी पटना नॉमिनी एज़ केमिस्ट्री सब्जेक्ट एक्सपर्ट टू बीपीएससी, पटना.
19. अमित कुमार - रिव्युवर ऑफ़ सेवेरल जर्नल्स: जेओसी, ओआरजी. एलईटीटी, ईजेओसी.
20. नीलाद्रि दास - रिसोर्स पर्सन इन रिफ्रेशर कोर्स आर्गनाइज्ड बाई पटना यूनिवर्सिटी.
21. अमित कुमार - रेविएवेद सेवेरल प्रोजेक्ट फॉर गवर्नमेंट ऑफ़ इंडिया, एसईआरबी, सीएसआईआर.

सेमिनार, कांफ्रेंस एंड वर्कशॉप ओर्गनाइज्ड

1. सहीद हुसैन - रिर्सोस पर्सन (इन्वाइटेड टॉक):- मेटल चालकोगनिदे ननोमाटेरिअल्स फॉर फोटोकाटल्यटिक एडसोर्प्शन ऍप्लिकेशन्स, कोलकाता (रिर्सोस पर्सन (इन्वाइटेड टॉक)) पार्टिसिपेंट्स: 100.
2. सहीद हुसैन - रिर्सोस पर्सन:- एनएमआर थियोरी एंड एप्लीकेशन, आईआईटी पटना (रिर्सोस पर्सन) पार्टिसिपेंट्स: 40.
3. मो. लोकमान हकिम चौधरी - कन्वेनर:- हैंड्स-ऑन ट्रेनिंग ऑन मॉलिक्यूलर कैरेक्टराइजेशन यूसिंग एनएमआर, एक्सआरडी एंड एलसी-एमएस (जुलाई 15-21, 2022), आईआईटी पटना (कन्वेनर) पार्टिसिपेंट्स: 30.

अब्रॉड विजिट

1. ताम्मिणेनि राजगोपाला राव - टू इनिसिएट रिसर्च कोलैबोरेशन. (यूनिवर्सिटी ऑफ़ बोर्गोग्ने, द्विजों, फ्रांस) 6 डेज़.

अदर एकेडमिक एक्टिविटीज

1. देबब्रत सेठ – रिव्यूवर : जर्नल ऑफ़ लुमिनेसेन्स, पब्लिश्ड बाइ एल्सेवियर.
2. रंगनाथन सुब्रमनियन - 4थ इंडियन प्लेनेटरी साइंस कांफ्रेंस (आईपीएससी-2023) एट फिजिकल रिसर्च लेबोरेटरी, अहमदाबाद, ऑन थर्मोडाएनामिक एंड ऑप्टिकल प्रॉपर्टीज ऑफ़ वाटर क्लस्टर्स एट वेरियस टेम्परेचरस एंड प्रेस्सरस एंड इम्प्लिकेशन्स फॉर एटमोस्फियरिक केमिस्ट्री, इन्वाइटेड टॉक.
3. मो. लोकमान हकिम चौधरी - डेलीवरड इन्वाइटेड लेक्चर इन इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन इमर्जिंग ट्रेंड्स इन केमिस्ट्री (आईसीईटीसी 2023) आर्गनाइज्ड बाइ असम डॉन बोस्को यूनिवर्सिटी ड्यूरिंग 16-17थ मार्च 2023.
4. स्नेहासिस दासचक्रबर्ती - इन्वाइटेड टॉक, मिनी मीटिंग ऑन स्टैटिस्टिकल मैकेनिक्स, सॉफ्ट एंड लिविंग मैटर आईआईटी बॉम्बे, टाईटल: अनोमलोउस डायनामिक्स ऑफ़ लिपिड्स एंड लिक्विड्स.
5. देबब्रत सेठ - रिव्यूवर: जर्नल ऑफ़ ऑप्टिक्स, पब्लिश्ड बाई स्प्रिंगर.
6. देबजीत शर्मा - इंटरनेशनल सिम्पोजियम ऑन इमर्जिंग ट्रेंड्स इन केमिकल साइंसेज - इन्वाइटेड स्पीकर - टाइटल ऑफ़ द टॉक कोआर्डिनेशन ड्रिवेन फ्रेम-वर्क मैटेरियल्स फॉर सीओ2 सीक्लोाद्दीशन एंड फोटोकाटल्यटिक रिडक्शन एट एनईएचयू, शिलॉन्ग, मार्च 2-4, 2023.
7. सुब्रत चट्टोपाध्याय - टॉक: पॉली(एमिनॉमिड)एस: ए क्लास ऑफ़ स्मार्ट फंक्शनल पॉलीमर्स फॉर डाइवर्स ऍप्लिकेशन्स बाई डॉ. सुब्रत चट्टोपाध्याय एट इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन पॉलीमर्स फॉर एडवांस्ड टेक्नोलॉजी (एपीए 2023), आर्गनाइज्ड बाई एशिअन पॉलीमर एसोसिएशन (एपीए), गोवा, इंडिया, फेब्रुअरी 23-25, 2023.
8. अमित कुमार - मैडल टॉक एट 30थ आरएससी-सीआरएसआई, कांफ्रेंस, फेब 2-5थ, 2023, जेएनयू, नई दिल्ली.
9. अमित कुमार - इन्वाइटेड टॉक एट सिम्पोजियम ऑन मैटेरियल्स साइंस, जनवरी, 19-20थ, 2023, आईआईटी इंदौर.
10. सुब्रत चट्टोपाध्याय - इन्वाइटेड टॉक: ह्यपरब्रांचेड पॉली (एमिनॉमिडे)एस एज़ स्मार्ट फंक्शनल पॉलीमर्स: सिंथेसिस, कैरेक्टराइजेशन, एंड ऍप्लिकेशन्स बाइ डॉ. सुब्रत चट्टोपाध्याय एट 59थ कन्वेंशन ऑफ़ केमिस्ट्स, रीसेंट ट्रेंड्स इन केमिकल साइंसेज-2022 (आरटीसीएस-2022), आर्गनाइज्ड बाइ इंडियन केमिकल सोसाइटी एट आईआईटी (आईएसएम) धनबाद, दिसंबर 16-18, 2022.
11. देबजीत शर्मा - एमटीआईसी XIX मॉडर्न ट्रेंड्स इन इनऑर्गेनिक केमिस्ट्री एमटीआईसी 2022- इन्वाइटेड स्पीकर - टाइटल ऑफ़ द टॉक "कोआर्डिनेशन पॉलीमर बेस्ड फ्रेम-वर्क मैटेरियल्स फॉर सीओ2 कैप्चर एंड कन्वर्शन" एट आईआईटी-बीएचयू, वाराणसी, दिसंबर 15-17, 2022.

12. अमित कुमार - इन्वाइटेड टॉक एट आरटीसीएस-ओबीसी, आईसीएस, कांफ्रेंस, दिसंबर 16-18थ, 2022, आईआईटी धनबाद.
13. रंगनाथन सुब्रमनियन - 59थ एनुअल कन्वेंशन ऑफ़ केमिस्ट्स एंड इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन रीसेंट ट्रेंड्स इन केमिकल साइंसेज, मॉलिक्यूलर क्लस्टर्स ऑफ़ वाटर विथ इम्प्लिकेशन्स इन एटमोस्फियरिक केमिस्ट्री, एंड सुपरटिवित्य ऑफ़ हाइड्रोजन बांडस, इन्वाइटेड टॉक.
14. अमित कुमार - इन्वाइटेड टॉक एट इमर्जिंग ट्रेंड्स इन ग्ल्यकोचेमिस्ट्री, ग्ल्यकोबिओलोग्य एंड टेक्नोलॉजी, कार्बो-32, आईआईटी मुंबई-5-7थ दिसंबर 2022.
15. देबब्रत सेठ - रिव्यूवर: इनऑर्गेनिक केमिस्ट्री कम्युनिकेशन्स, पब्लिशड बाइ एल्सेवियर.
16. ताम्मिणेनि राजगोपाल राव - डेलीवर्ड इन्वाइटेड टॉक एट ए नेशनल कांफ्रेंस टाइटल्ड, "रीसेंट एडवांसेज इन केमिस्ट्री: थ्योरेटिकल एंड कम्प्यूटेशनल आस्पेक्ट्स", हेल्ड ऑन नवंबर 18-20, 2022, एंड ओरगानाइज्ड बाइ एनआईटी मेघालय एंड नार्थ ईस्टर्न हिल यूनिवर्सिटी (एनईएचयू), इंडिया.
17. मो. लोकमान हकिम चौधरी - डेलीवर्ड इन्वाइटेड लेक्चर इन 27थ आईएससीबी इंटरनेशनल कांफ्रेंस (आईएससीबीसी-2022) एट बीआईटी मेसरा, ड्यूरिंग 16थ - 19थ नवंबर, 2022.
18. अमित कुमार - इन्वाइटेड टॉक एट आईएससीबी-बीआईटी मेसरा, ड्यूरिंग 16थ-19थ नवंबर, 2022.
19. देबब्रत सेठ - रिव्यूवर: द जर्नल ऑफ़ फिजिकल केमिस्ट्री बी, पब्लिशड बाइ अमेरिकन केमिकल सोसाइटी.
20. स्नेहासिस दासचक्रबर्ती - इन्वाइटेड टॉक, रीसेंट एडवांसेज इन केमिस्ट्री: थ्योरेटिकल एंड कम्प्यूटेशनल आस्पेक्ट्स (आरएसी-टीसीए 2022) एनआईटी मेघालय एंड एनईएचयू शिलॉन्ग, टाइटल: अनोमलोउस डायनामिक्स ऑफ़ लिपिड्स इन राफ्ट मेम्ब्रेन.
21. सुब्रत चट्टोपाध्याय - इन्वाइटेड टॉक: पोरस पॉली (एमिनॉमिडे)एस: सिंथेसिस एंड ऍप्लिकेशन्स टुवर्ड्स रिवर्सेबल एफ्फिसिएंट आयोडीन कैप्चर बाइ डॉ. सुब्रत चट्टोपाध्याय एट ग्लोबल समिट ऑन सस्टेनेबल साइंस एंड टेक्नोलॉजी (जीएस3टी 2022), आर्गनाइज्ड बाई एडम्स यूनिवर्सिटी, कोलकाता, सितम्बर 15-16, 2022.
22. देबब्रत सेठ - रिव्यूवर: सेंसर्स एंड डायग्नोस्टिक्स, पब्लिशड बाइ द रॉयल सोसाइटी ऑफ़ केमिस्ट्री.
23. देबब्रत सेठ - रिव्यूवर: रिजल्ट्स इन केमिस्ट्री, पब्लिशड बाई एल्सेवियर.
24. सुब्रत चट्टोपाध्याय - इन्वाइटेड टॉक ऑनलाइन - पोरस पॉली (एमिनो-एमाइड): एन इमर्जिंग क्लास ऑफ़ फंक्शनल मैटेरियल्स विथ एक्सेप्शनली हाई मल्टीमीडिया आयोडीन एडसोर्प्शन एबिलिटी बाइ डॉ. सुब्रत चट्टोपाध्याय एट इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन ग्रीन टेक्नोलॉजी एंड एनवायर्नमेंटल साइंस, बैंकाक, थाईलैंड, अगस्त 25-26, 2022.
25. देबब्रत सेठ - रिव्यूवर: लुमिनेसेन्स, पब्लिशड बाइ द विलेय-वीसीएच.
26. देबब्रत सेठ - रिव्यूवर: जर्नल ऑफ़ मॉलिक्यूलर लिक्विड्स, पब्लिशड बाइ एल्सेवियर.
27. देबजीत शर्मा - फ्यूचर ओरिएंटेड रिसर्च कॉन्फरेन्सेस एंड एक्सहिबीशन्स (फोर्स) इंटरडिसिप्लिनरी इनिसिएटिवस इन केमिकल साइंसेज (आईआईसीएस) एट फोर्स -आईआईसीएस-2022- इन्वाइटेड स्पीकर - टाइटल ऑफ़ द टॉक "सेल्फ-टेम्पलेटेड कन्वर्शन ऑफ़ ए सेल्फ-हीलिंग मतललोगेल ईंटो एक्टिव फोटोकैटालिट फॉर सीओ2 रिडक्शन" -जेपी पैलेस, आगरा, जुलाई 28 - 31, 2022.
28. अमित कुमार - चेयरपर्सन एट फोर्स-आईआईसीएस-2022, आगरा.
29. स्नेहासिस दासचक्रबर्ती - इन्वाइटेड टॉक, फ्यूचर ओरिएंटेड रिसर्च कॉन्फरेन्सेस एंड एक्सहिबीशन्स (फोर्स आईआईसीएस-2022), बाइ आईआईएसईआर कोलकाता, आईआईटी कानपूर, एंड आईआईएसईआर भोपाल टाइटल: विस्कोसिटी ऑफ़ वाटर इनसाइड कार्बन ननोट्यूब.
30. देबब्रत सेठ - रिव्यूवर : मिक्रोचेमिकल जर्नल, पब्लिशड बाइ एल्सेवियर.
31. देबब्रत सेठ - रिव्यूवर : एनालिसिस एंड सेंसिंग, पब्लिशड बाइ द विलेय-वीसीएच.
32. देबब्रत सेठ - रिव्यूवर : जर्नल ऑफ़ द इंडियन केमिकल सोसाइटी, पब्लिशड बाइ एल्सेवियर.
33. सुब्रत चट्टोपाध्याय - ट्यूटोरिअल टॉक (एज़ रिसोरस पर्सन): ऍप्लिकेशन्स ऑफ़ एनएमआर फॉर पॉलीमर एनालिसिस बाइ डॉ. सुब्रत चट्टोपाध्याय एट हैंड्स ऑन ट्रेनिंग ऑन मॉलिक्यूलर कैरेक्टराईजेसन्स यूसिंग एनएमआर, एक्सआरडी एंड एलसी-एमएस, आर्गनाइज्ड बाइ एसएआईएफ़, आईआईटीपी एंड एमेटी यूनिवर्सिटी अंडर स्तुति प्रोग्राम, जुलाई 15-21, 2022.
34. अमित कुमार - रेसकोर्स पर्सन : यूजीसी स्पोंसर्ड, डीयू.
35. देबब्रत सेठ - रिव्यूवर : स्पेक्ट्रोकैमिका एकटा पार्ट ए: मॉलिक्यूलर एंड बिओमोलेक्युलर स्पेक्ट्रोस्कोपी, पब्लिशड बाइ एल्सेवियर.
36. देबब्रत सेठ - रिव्यूवर : जर्नल ऑफ़ फोटोचेमिस्ट्री एंड फोटोबिओलोग्य, सी: फोटोचेमिस्ट्री रिव्यूज, पब्लिशड बाइ एल्सेवियर.
37. अमित कुमार - रेसकोर्स पर्सन : यूजीसी स्पोंसर्ड, जेएनयू.
38. देबब्रत सेठ - रिव्यूवर : केमिकल पेपर्स, पब्लिशड बाइ स्प्रिंगर.
39. देबब्रत सेठ - रिव्यूवर : फिजिकल केमिस्ट्री केमिकल फिजिक्स, पब्लिशड बाइ द रॉयल सोसाइटी ऑफ़ केमिस्ट्री.
40. नीलाद्रि दास - एनआईटी पटना : एक्सटर्नल एक्सपर्ट फॉर फाइनल वाएवा - वोस प्रेजेंटेशन ऑफ़ एम. एससी. स्टूडेंट्स ग्रदुएटिंग इन 2022.
41. अमित कुमार - इन्वाइटेड टॉक एट ओसीएस-आईआईटी कानपूर कांफ्रेंस, 2-3 अप्रैल 2022.

सिविल एंड एनवायर्नमेंटल इंजीनियरिंग

हेड: डॉ. वैभव सिंघल



प्रो. टी. एन. सिंह, डायरेक्टर, आईआईटी पटना
प्रोफेसर
जियोटेक्निकल इंजीनियरिंग



डॉ. अमरनाथ हेगड़े
असिस्टेंट प्रोफेसर
जियोटेक्निकल इंजीनियरिंग



डॉ. अरविन्द कुमार झा
असिस्टेंट प्रोफेसर
जियोटेक्निकल इंजीनियरिंग



डॉ. अविक समानता
असिस्टेंट प्रोफेसर
स्ट्रक्चरल इंजीनियरिंग



डॉ. बच्चू अनिलकुमार
असिस्टेंट प्रोफेसर
ट्रांसपोर्टेशन इंजीनियरिंग



डॉ. कौशिक रॉय
असिस्टेंट प्रोफेसर
स्ट्रक्चरल इंजीनियरिंग



डॉ. ओम प्रकाश
असिस्टेंट प्रोफेसर
वाटर रिसोर्सेज इंजीनियरिंग



डॉ. प्रदीप्ता चक्रबर्ती
असिस्टेंट प्रोफेसर
जियोटेक्निकल इंजीनियरिंग



डॉ. रामकृष्ण बैग
एसोसिएट प्रोफेसर
जियोटेक्निकल इंजीनियरिंग



डॉ. सौरव गौर
असिस्टेंट प्रोफेसर
स्ट्रक्चरल इंजीनियरिंग



डॉ. सुब्रत हैत
एसोसिएट प्रोफेसर
एनवायर्नमेंटल इंजीनियरिंग



डॉ. सुधीर वर्मा
असिस्टेंट प्रोफेसर
ट्रांसपोर्टेशन इंजीनियरिंग



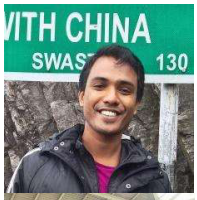
डॉ. सईद के के हुस्सैनी
असिस्टेंट प्रोफेसर
ट्रांसपोर्टेशन इंजीनियरिंग



डॉ. त्रिशिखि रायचौधरी
असिस्टेंट प्रोफेसर
एनवायर्नमेंटल इंजीनियरिंग



डॉ. वैभव सिंघल
एसोसिएट प्रोफेसर
स्ट्रक्चरल इंजीनियरिंग



डॉ. विशाल देशपांडे
असिस्टेंट प्रोफेसर
वाटर रिसोर्सेज इंजीनियरिंग



डॉ. अक्षर त्रिपाठी
असिस्टेंट प्रोफेसर
जोइन्फोर्मेटिक्स, रिमोट सेंसिंग एंड जीआईएस, सिंथेटिक अपर्चर रेडार (एसएआर) रिमोट सेंसिंग, मल्टी-सेंसर डाटा फ्यूज़न, इमेज प्रोसेसिंग, डीप लर्निंग अल्गोरिथ्म्स.



डॉ. बाडीगा रामु
असिस्टेंट प्रोफेसर
ट्रांसपोर्टेशन जोतेचनिक्स, फ्लेक्सिबल पेवमेंट डिज़ाइन एंड एनालिसिस, डिज़ाइन ऑफ़ लॉन्ग-लाइफ पावमेंट्स, जोसिंथेटिक इंजीनियरिंग, ग्राउंड इम्प्रूवमेंट, जोतेचणीकल इंजीनियरिंग.



डॉ. मनोज कुमार यादव
असिस्टेंट प्रोफेसर
वाटर एंड वास्तेवटर ट्रीटमेंट/रीसाइक्लिंग/रूस, जोगेनिक पोल्युटेंट रिमूवल, वाटर सप्लाई सिस्टम्स, इंडस्ट्रियल वेस्टवाटर ट्रीटमेंट एंड रियूज, फेट एंड ट्रांसपोर्ट ऑफ़ कंटामिनेंट्स, एनवायर्नमेंटल इम्पैक्ट असेसमेंट.



डॉ. अमित कुमार वर्मा
एसोसिएट प्रोफेसर
रॉक मैकेनिक्स एंड ग्राउंड कण्ट्रोल, कपल्ड न्यूमेरिकल मॉडलिंग,
सीओ2 सेक्वेस्ट्रेशन, न्यूक्लिअर वेस्ट डिस्पोजल एंड स्लरी फ्रैक्चर इंजेक्टिव, अंडरग्राउंड स्पेस टेक्नोलॉजी,
इंटेलीजेंट सिस्टम फॉर रॉक इंजीनियरिंग, स्लोप स्टेबिलिटी, लैंडस्लैड एंड टनलिंग.



डॉ. प्रधि राजीव
असिस्टेंट प्रोफेसर
एयर पोल्यूशन; एटमोस्फियरिक केमिस्ट्री; सोर्स अपपोरशंमेंट ऑफ़ एटमोस्फियरिक पोलूटेंट्स; पर्सनल एक्सपोज़र असेसमेंट एंड हेल्थ इफेक्ट्स ऑफ़ इन्हेलड पार्टिकल्स; ऑक्सीडेटिव पोटेंशियल ऑफ़ पार्टिकुलेट मैटर; एटमोस्फियरिक प्रोसेसेज इम्प्लिकेशन्स; सेकेंडरी ऐरोसोल्स फार्मेशन एंड ईवोल्यूशन मेकेनिसम्स.

स्पॉन्सर्ड रिसर्च

1. परफॉरमेंस इवैल्यूएशन ऑफ़ सीमेंट कंक्रीट पावमेंट्स इन रूरल रोड्स (नेशनल रूरल इंफ्रास्ट्रक्चर डेवलपमेंट एजेंसी मिनिस्ट्री ऑफ़ रूरल डेवलपमेंट, गवर्नमेंट ऑफ़ इंडिया, 25.36 लाख) पीआई: सुधीर वर्मा; को-पीआई: कौशिक रॉय
2. एनालिसिस एंड मॉडलिंग ऑफ़ ड्राइवर बिहेवियर यूसिंग नटुरालिस्टिक ड्राइविंग डाटा अंडर इंडियन ट्रैफिक कंडीशंस (एसईआरबी, 28 लाख) पीआई: बच्चू अनिलकुमार; को-पीआई: एनए
3. डिज़ाइन एंड डेवलपमेंट ऑफ़ पोर्टेबल सोलर इंसीनेटर फॉर डिस्पोजल ऑफ़ बायो-मेडिकल वेस्ट
(डिपार्टमेंट ऑफ़ साइंस एंड टेक्नोलॉजी, गवर्नमेंट ऑफ़ इंडिया, 29.26 लाख) पीआई: डॉ. सुब्रत हैत; को-पीआई: एनए
4. डेवलपमेंट ऑफ़ गाइडलाइन्स फॉर सिस्मिक इवैल्यूएशन एंड स्ट्रेंथेनिंग ऑफ़ ओल्ड मसोनरी बिल्डिंग्स इन बिहार बेस्ड ऑन ए पायलट स्टडी (बिहार स्टेट डिजास्टर मैनेजमेंट अथॉरिटी, बिहार, 13.49 लाख) पीआई: वैभव सिंघल; को-पीआई: एनए
5. एक्सपेरिमेंटल एंड न्यूमेरिकल इन्वेस्टीगेशन ऑफ़ इंटरलॉकिंग डिटेल्स फॉर स्टोन मसोनरी अंडर क्वासि-स्टेटिक साइक्लिक लोडिंग (बिल्डिंग कंस्ट्रक्शन डिपार्टमेन्ट, बिहार, 9.58 लाख) पीआई: वैभव सिंघल; को-पीआई: एनए

6. रोबस्ट एंड रिलायबिलिटी बेस्ड डिज़ाइन ऑप्टिमाइजेशन एंड परफॉरमेंस असेसमेंट ऑफ़ सुपेरेलास्टिक शेप मेमोरी एलॉय (एसएमए) डैम्पर फॉर सिस्मिक वाइब्रेशन कण्ट्रोल ऑफ़ स्ट्रक्चर्स (साइंस एंड इंजीनियरिंग रिसर्च बोर्ड (एसईआरबी), 16.7249 लाख) पीआई: सौरव गौर; को-पीआई: एनए
7. परफॉरमेंस बेस्ड बिटुमिनस मिक्स एंड रोड डिज़ाइन. (साइंस एंड इंजीनियरिंग रिसर्च बोर्ड (एसईआरबी), 28.38 लाख) पीआई: डॉ. सुधीर वर्मा; को-पीआई: एनए
8. एक्सपेरिमेंटल इवैल्यूएशन ऑफ़ टीएचएम प्रोसेसेज इन स्मेक्टिटी क्ले एंड देयर इम्पैक्ट ऑन की बैरियर फंक्शन्स (डीएई - बीआरएनएस, 35.4735 लाख) पीआई: डॉ. रामकृष्ण बैग; को-पीआई: डॉ. विशाल देशपांडे
9. परफॉरमेंस असेसमेंट ऑफ़ रोड्स कंस्ट्रक्टेड यूसिंग वेस्ट प्लास्टिक (नेशनल रूरल इंफ्रास्ट्रक्चर डेवलपमेंट एजेंसी (एनआरआईडीए), 20.5 लाख) पीआई: डॉ. सुधीर वर्मा; को-पीआई: डॉ. सुब्रत हैत
10. सिस्मिक स्ट्रेंथेनिंग ऑफ़ उनरेन्फोर्स्ड मसोनरी बिल्डिंग्स यूसिंग फ्रॉइमेंट बैंड्स (सीएसआईआर, 11.5 लाख) पीआई: वैभव सिंघल; को-पीआई: हेमंत बी कौशिक
11. बायो-एलेक्ट्रोकेमिकल एनालिसिस एंड सिस्टेमेटिक एन्हांसमेंट्स इन माइक्रोबियल फ्यूल सेल्स फॉर बीओएलेक्ट्रीसिटी जनरेशन (डिपार्टमेंट ऑफ़ बायोटेक्नोलॉजी, गवर्नमेंट ऑफ़ इंडिया, 26.14 लाख) पीआई: डॉ. सुब्रत हैत; को-पीआई: एनए
12. सिस्मिक डिज़ाइन एंड परफॉरमेंस वेरिफिकेशन ऑफ़ कॉनफिनेड मसोनरी वाल्स फॉर मीडियम-राइज़ बिल्डिंग्स (डीएसटी-एसईआरबी, 26.4 लाख) पीआई: वैभव सिंघा; को-पीआई: एनए

कंसल्टेंसी प्रोजेक्ट्स

1. वेटिंग ऑफ़ ड्राइंग फॉर ड्रेनेज (वेलजी रत्न सोरठिअ इंफ्रा प्राइवेट लिमिटेड, 0.17 लाख) पीआई: अविक सामंता; को-पीआई: एनए
2. स्ट्रक्चरल डिज़ाइन एंड ड्रॉइंग्स फॉर 25 एमएलडी वेट वेल एंड राइजिंग मेन एट दानापुर, पटना, बिहार (भूगण इंफ्राकं प्राइवेट लिमिटेड, 0.8 लाख) पीआई: अविक सामंता; सुब्रत हैत; को-पीआई: एनए
3. वेटिंग ऑफ़ डिज़ाइन एंड ड्रॉइंग्स ऑफ़ स्ट्रक्टुरेस फॉर रेजुवेनशन ऑफ़ भैरव तालाब प्रोजेक्ट अंडर भागलपुर स्मार्ट सिटी लिमिटेड. (पिरामिड डिजाइनर्स एंड कंसलटेंट, अहमदाबाद, 12 लाख) पीआई: डॉ. वैभव सिंघल एंड डॉ. अमरनाथ हेगड़े; को-पीआई: एनए
4. रिव्यु ऑफ़ डिज़ाइन एंड ड्राइंग ऑफ़ स्ट्रक्चर्स फॉर रेजुवेनशन ऑफ़ भैरव तालाब प्रोजेक्ट अंडर द भागलपुर स्मार्ट सिटी लिमिटेड (पिरामिड डिजाइनर्स एंड कंसलटेंट, 11.8 लाख) पीआई: डॉ. वैभव सिंघल एंड डॉ. अमरनाथ हेज; को-पीआई: एनए
5. स्ट्रक्चरल ऑडिट ऑफ़ इंदिरा गाँधी प्लैनेटेरियम, पटना (बिल्डिंग कंस्ट्रक्शन डिपार्टमेंट, बिहार, 17.7 लाख) पीआई: प्रो. टी. एन. सिंह; डॉ. वैभव सिंघल; डॉ. अरविन्द झा; को-पीआई: एनए
6. वेटिंग ऑफ़ स्ट्रक्चरल डिज़ाइन ड्रॉइंग्स वेटिंग फॉर बरारी घाट पार्ट पी3 एंड पार्ट पी4 (पिरामिड डिज़ाइनर्स एंड कंसलटेंट, 0.25 लाख) पीआई: अविक समानता; को-पीआई: एनए
7. वेटिंग ऑफ़ डिज़ाइन एंड ड्रॉइंग्स ऑफ़ 15 एमएलडी एसटीपी एंड 3 एनओएस. ऑफ़ आईपीएस फॉर मुजफ्फरपुर स्मार्ट सिटी, बिहार (तोशिबा वाटर सोलूशन्स प्राइवेट लिमिटेड, 2.7 लाख) पीआई: अविक सामंता; सुब्रत हैत; को-पीआई: मो. कलीम खान; मानबेन्द्र पाठक; एस. सिवासुब्रमनि
8. वेटिंग ऑफ़ स्ट्रक्चरल डिज़ाइन कॅल्क्युलेशन्स एंड स्ट्रक्चरल ड्रॉइंग्स फॉर द कंस्ट्रक्शन ऑफ़ नालंदा कॉलेज ऑफ़ इंजीनियरिंग एक्सटेंशन फेज़ - II एट चंडी, नालंदा (सेन एंड लाल कंसल्टेंट्स प्राइवेट लिमिटेड, पटना, बिहार, 6 लाख) पीआई: डॉ. प्रदीप्त चक्रबर्ती, डॉ. अविक समानता; को-पीआई: एनए
9. वेटिंग ऑफ़ ड्रॉइंग्स एंड डाक्यूमेंट्स ऑफ़ 6.5 एमएलडी एसटीपी एंड अलाइड इंफ्रास्ट्रक्टर्स एट मनेर, पटना, बिहार (सोफिस्टिकेटेड इंडस्ट्रियल मैटेरियल्स एनालिटिक्स लैब्स प्राइवेट लिमिटेड, 0.82 लाख) पीआई: अविक समानता; सुब्रत हैत; सईद के.के. हुस्सैनी; को-पीआई: एनए
10. थर्ड पार्टी क्वालिटी असुरनके ऑफ़ उप-ग्रेडेशन ऑफ़ पटना मेडिकल कॉलेज एंड हॉस्पिटल, अंडर पीएमएसएसवाई (फेज IV) (सीपीडबल्यूडी, 25.97 लाख) पीआई: डॉ. बैग, झा, अनिलकुमार, गौर एंड देशपांडे; को-पीआई: डॉ. जवर सिंह एवं डॉ. सुरजीत पॉल.
11. थर्ड पार्टी क्वालिटी अस्योरैंस ऑफ़ उप-ग्रेडेशन ऑफ़ पटना मेडिकल कॉलेज एंड हॉस्पिटल, अंडर पीएमएसएसवाई (फेज IV) (सीपीडबल्यूडी, 25.9742 लाख) पीआई: डॉ. रामकृष्ण बैग, डॉ. विशाल देशपांडे, डॉ. सौरव गौर, डॉ. कौशिक रॉय, डॉ. अरविन्द कुमार झा, डॉ. बच्चू अनिलकुमार; को-पीआई: एनए
12. प्रूफ चेकिंग ऑफ़ डिटेल डिज़ाइन एंड ड्राइंग्स ऑफ़ थ्री रेल ओवर ब्रिड्जस (आरओबी) इन रिप्लेसमेंट ऑफ़ एल.सी. नं.-केजे-3 (रेलवे केएम 4/0-1), एसके-369 (रेलवे केएम 145/ 1-2) एंड एसके-367 (रेलवे केएम 140/9-10) इन कटिहार-बलरामपुर सेक्शन ऑफ़ केआईआर डिवीज़न, 3.क्लाइंट: बिहार स्टेट रोड डेवलपमेंट कोऑपरेशन लिमिटेड. पटना-800014, बिहार (बिहार स्टेट रोड डेवलपमेंट कोऑपरेशन लिमिटेड. पटना-800014, बिहार, 944000 लाख) पीआई: वैभव सिंघल, अरविन्द कुमार झा; को-पीआई: एनए
13. प्रूफ चेकिंग ऑफ़ डिटेल डिज़ाइन एंड ड्रॉइंग्स ऑफ़ थ्री रेल ओवर ब्रिजेस (आरओबी) (बीएसआरडीसी प्राइवेट लिमिटेड गवर्नमेंट ऑफ़ बिहार, 9.44 लाख) पीआई: डॉ. वैभव सिंघल; को-पीआई: डॉ. अरविन्द के झा.

14. टेक्निकल वेटिंग ऑफ़ डिटेल्ड प्रोजेक्ट रिपोर्ट ऑफ़ डेवलपमेंट ऑफ़ स्ट्रीट वेंडिंग जोन प्रोजेक्ट ऑफ़ भागलपुर स्मार्ट सिटी (भागलपुर स्मार्ट सिटी लिमिटेड, 1.33 लाख) पीआई: डॉ. सुधीर वर्मा, डॉ. सुब्रत हैत, डॉ. अरविन्द कुमार झा; को-पीआई: एनए
15. थर्ड पार्टी इंस्पेक्शन ऑफ़ सीवेरज प्रोजेक्ट्स अंडर नमामि गंगे प्रोग्राम (क्लाइंट: अर्बन डेवलपमेंट एंड हाउसिंग डिपार्टमेंट, गवर्नमेंट ऑफ़ बिहार, पटना, 231 लाख) पीआई: डॉ. सुब्रत हैत; डॉ. अविक समानता; डॉ. एसकेके हुस्सैनी; डॉ. अमरनाथ हेगड़े; डॉ. सुधीर वर्मा; को-पीआई: एनए
16. थर्ड पार्टी क्वालिटी अस्योरैंस (टीपीक्यूए) इन उप-ग्रेडेशन ऑफ़ पटना मेडिकल कॉलेज एंड हॉस्पिटल, पटना अंडर पीएमएसएसवाई (फेज-IV) (सेंट्रल पब्लिक वर्क्स डिपार्टमेंट (सीपीडबल्यूडी) पटना, 26 लाख) पीआई: डॉ. रामकृष्ण बैग; को-पीआई: डॉ. बच्चू अनिलकुमार; डॉ. सौरव गौर; डॉ. ए. के झा; डॉ. कौशिक रॉय; डॉ. विशाल देशपांडे; प्रो. जवार सिंह; डॉ. सुरजीत कुमार पॉल
17. डिज़ाइन वेटिंग ऑफ़ सीवर नेटवर्क एंड अलाइड स्ट्रक्चर्स, एसटीपी एंड आई एंड डी अलाइड वर्क्स फॉर छपरा टाउन अंडर नमामि गंगे प्रोग्राम, क्लाइंट: चेवरॉक्स कंस्ट्रक्शंस प्राइवेट लिमिटेड (नमामि गंगे प्रोग्राम, क्लाइंट: चेवरॉक्स कंस्ट्रक्शंस प्राइवेट लिमिटेड, 663750 लाख) पीआई: एकेजे, एसएच, वीएस; को-पीआई: एनए
18. स्टेट स्पेसिफिक एक्शन प्लान फॉर वाटर सेक्टर इन बिहार (वाटर एंड लैंड मैनेजमेंट इंस्टिट्यूट (डबल्यूएएलएमआई) पटना, 38.64 लाख) पीआई: डॉ. विशाल देशपांडे; को-पीआई: डॉ. रामकृष्ण बैग, डॉ. सुधीर वर्मा.
19. स्टेट टेक्निकल एजेंसी कंसल्टेंसी सर्विसेज फॉर पीएमजीएसवाई रोड्स, वैल्यू: 0.00 लाख; पीआई: डॉ. सुधीर
वर्मा को-पीआई: डॉ. रामकृष्ण बैग, डॉ. एस. हैत, Dr. के रॉय (क्लाइंट: नेशनल रूरल इंफ्रास्ट्रक्चर डेवलपमेंट एजेंसी, मिनिस्ट्री ऑफ़ रूरल डेवलपमेंट, 1 लाख) पीआई: डॉ. सुधीर वर्मा; को-पीआई: डॉ. रामकृष्ण बैग; डॉ. कौशिक रॉय; डॉ. सुब्रत हैत.
20. स्टेट टेक्निकल एजेंसी कंसल्टेंसी सर्विसेज फॉर पीएमजीएसवाई रोड्स (क्लाइंट: नेशनल रूरल इंफ्रास्ट्रक्चर डेवलपमेंट एजेंसी, मिनिस्ट्री ऑफ़ रूरल डेवलपमेंट, 1 लाख) पीआई: डॉ. सुधीर वर्मा; को-पीआई: डॉ. रामकृष्ण बैग, डॉ. कौशिक रॉय.
21. थर्ड पार्टी इंस्पेक्शन ऑफ़ ऑनगोइंग प्रोजेक्ट्स रिलेटेड टू नेशनल मिशन फॉर क्लीन गंगा (अर्बन डेवलपमेंट एंड हाउसिंग डिपार्टमेंट, गवर्नमेंट ऑफ़ बिहार, 180 लाख) पीआई: डॉ. अमरनाथ हेगड़े, डॉ. सुधीर वर्मा, डॉ. सईद के.के. हुस्सैनी, डॉ. अविक समानता एंड डॉ. सुब्रत हैत; को-पीआई: एनए
22. टीपीआई ऑफ़ नमामि गंगे प्रोजेक्ट (बीयूआईडीसीओ, बिहार, 78 लाख) पीआई: डॉ. सईद के के हुस्सैनी; को-पीआई: डॉ. सुब्रत हैत; डॉ. अविक समानता, डॉ. सुधीर वर्मा, डॉ. अमरनाथ हेगड़े.
23. स्ट्रक्चरल डिज़ाइन रिव्यु ऑफ़ बूढ़ा स्मृति स्तूप ऑफ़ स्टोन मसोनरी एंड म्यूजियम एट वैशाली, बिहार (बिहार कंस्ट्रक्शन डिपार्टमेंट, गवर्नमेंट ऑफ़ बिहार, 17.25 लाख) पीआई: डॉ. वैभव सिंघल एंड डॉ. कौशिक रॉय; को-पीआई: एनए.

टेक्नोलॉजी ट्रांसफर

1. आईएस 17848: 2022 - कनफाइंड मसोनरी फॉर अर्थक्वेक रेजिस्टेंस - कोड ऑफ़ प्रैक्टिस (ब्यूरो ऑफ़ इंडियन स्टैण्डर्ड, 0 लाख).

अवार्ड्स

1. अरविन्द कुमार झा (2023-03-17) डेलीवरड एन इन्वाइटेड लेक्चर ऑन इंटरनेशनल कांफ्रेंस.
2. प्रदीप्त चक्रबर्ती (2023-03-10) इंडियन जियोटेक्निकल सोसाइटी लाइफ मेंबर.
3. अमरनाथ हेगड़े (2023-01-03) मेंबर ऑफ़ टीसी218: टेक्निकल समिति ऑन रेनफोर्स्ड फ़िल स्ट्रक्चर्स
4. वैभव सिंघल (2023-01-01) एसोसिएट मेंबर
5. प्रदीप्त चक्रबर्ती (2022-12-17) आईजीएसएआईएमआईएल बीननिअल अवार्ड फॉर बेस्ट पेपर पब्लिश्ड इन इंडियन जियोटेक्निकल जर्नल.
6. सुब्रत हैत (2022-11-28) मेंबर, अमेरिकन केमिकल सोसाइटी (एसीएस).
7. अनिलकुमार बच्चू (2022-11-24) लाइफ मेंबर, ट्रांसपोर्टेशन रिसर्च ग्रुप ऑफ़ इंडिया.
8. अमरनाथ हेगड़े (2022-11-01) फीचर्ड इन द लिस्ट ऑफ़ टॉप 2% साइंटिस्ट्स ऑफ़ द वर्ल्ड इन सिंगल ईयर केटेगरी (2020).
9. अनिलकुमार बच्चू (2022-09-25) लाइफ मेंबर, आईआरसी.
10. प्रदीप्त चक्रबोर्ती (2022-08-09) द इंस्टीटूशन ऑफ़ इंजिनीयर्स (इंडिया) मेम्बरशिप.
11. सुब्रत हैत (2022-07-05) फेलो, इंस्टीटूशन ऑफ़ इंजिनीयर्स (इंडिया).
12. अनिलकुमार बच्चू (2022-06-30) मेंबर, आईईईई.
13. अरविन्द कुमार झा (2022-06-15) टेक्निकल एक्सपर्ट, डीएसटी बिहार.
14. अरविन्द कुमार झा (2022-06-06) एमओयू बिटवीन आईआईटी पटना एंड सेंटर फॉर आदिवासी रिसर्च एंड. डेवलपमेंट (सीएआरडी), ओडिशा.
15. वैभव सिंघल (2022-06-01) चेयरपर्सन, इंडियन कंक्रीट इंस्टिट्यूट, पटना सेंटर.

16. वैभव सिंघल (2022-05-01) लाइफटाइम मेंबर.
17. अनिलकुमार बच्चू (2022-04-20) एफिलिएट मेंबर, एएससीई.
18. प्रदीप्त चक्रबर्ती (2022-04-10) इंडियन सोसाइटी ऑफ़ अर्थक्वेक टेक्नोलॉजी लाइफ मेंबर.
19. सुब्रत हैत (2022-04-05) अकादमिक एडिटर, पीएलओएस ओएनई.
20. सुब्रत हैत (2022-04-05) अकादमिक एडिटर, पीएलओएस वाटर.
21. सुब्रत हैत (2022-04-05) मेंबर, एडिटोरियल बोर्ड, एसएन एप्लाइड साइंसेज.
22. सुब्रत हैत (2022-04-05) मेंबर, इंटरनेशनल एसोसिएशन फॉर वाटर, एनवायरनमेंट, एनर्जी, एंड सोसाइटी (आईएडबल्यूईईएस).
23. सुब्रत हैत (2022-04-05) मेंबर, इंटरनेशनल सॉलिड वेस्ट एसोसिएशन (आईएसडबल्यूए).
24. सुब्रत हैत (2022-04-05) मेंबर, इंटरनेशनल वाटर एसोसिएशन (आईडबल्यूए).
25. सुब्रत हैत (2022-04-05) मेंबर, अमेरिकन सोसाइटी ऑफ़ सिविल इंजिनीर्स (एएससीई).
26. ओम प्रकाश (2022-04-01) एफिलिएट मेंबर ऑफ़ अमेरिकन सोसाइटी ऑफ़ सिविल इंजिनीर्स.
27. ओम प्रकाश (2022-04-01) मेंबर ऑफ़ इंटरनेशनल एसोसिएशन ऑफ़ हयड्रोजोलॉजिस्ट्स.

प्रोफेशनल एक्टिविटीज बाई फैकल्टी मेंबर्स

1. सईद खाजा करीमुल्लाह हुस्सैनी - रिव्यूवर: जियोमैकेनिक्स फॉर एनर्जी एंड द एनवायरनमेंट.
2. सुब्रत हैत - मैनुस्क्रिप्ट रिव्यूवर, जर्नल ऑफ़ एनवायर्नमेंटल मैनेजमेंट (एल्सेवियर).
3. मनोज कुमार यादव - रिसोर्सेज पर्सन फॉर वर्कशॉप ऑन डिज़ाइन इवैल्यूएशन ऑफ़ मैग्नेटिक आर्सेनिक रिमूवल यूनिट ए जॉइंट रिसर्च प्रोजेक्ट ऑफ़ बिहार बाल भवन किल्कारी एंड ट्रेनिंग कम रिसर्च सेंटर प्रांजल फेड, गवर्नमेंट ऑफ़ बिहार, आर्गनाइज्ड बाई पीएचईडी बिहार एट पटना, मार्च 03, 2023.
4. सुब्रत हैत - मैनुस्क्रिप्ट रिव्यूवर, साइंस ऑफ़ द टोटल एनवायरनमेंट (एल्सेवियर).
5. सुब्रत हैत - मैनुस्क्रिप्ट रिव्यूवर, जर्नल ऑफ़ एनवायर्नमेंटल केमिकल इंजीनियरिंग (एल्सेवियर).
6. सईद खाजा करीमुल्लाह हुस्सैनी - रिव्यूवर: ट्रांसपोर्टेशन रिसर्च रिकॉर्ड.
7. सुब्रत हैत - एक्सटर्नल मेंबर, डाक्टरल समिति, डिपार्टमेंट ऑफ़ सिविल इंजीनियरिंग, एनआईटी पटना.
8. अक्षर त्रिपाठी - मेंबर ऑफ़ द एक्सपर्ट पैनल ऑफ़ द बिहार पब्लिक सर्विस कमीशन (बीपीएससी) फॉर रिमोट सेंसिंग एंड जीआईएस.
9. सुब्रत हैत - एक्सपर्ट मेंबर, करिकुलम डेवलपमेंट कमेटी फॉर द डिप्लोमा इन ई-वेस्ट मैनेजमेंट, नेशनल इंस्टिट्यूट ऑफ़ ओपन स्कूलिंग (एनआईओएस), मिनिस्ट्री ऑफ़ एजुकेशन, गवर्नमेंट ऑफ़ इंडिया.
10. सुब्रत हैत - एक्सपर्ट मेंबर, प्रिपरेशन ऑफ़ मॉडल एंसर्स फॉर एग्जामिनेशन ऑन सॉलिड एंड लिक्विड वेस्ट मैनेजमेंट, बिहार पब्लिक सर्विस कमीशन (बीपीएससी), गोवटेरनमेंट ऑफ़ बिहार.
11. सईद खाजा करीमुल्लाह हुस्सैनी - रिव्यूवर: केस स्टडीज इन कंस्ट्रक्शन मैटेरियल्स.
12. वैभव सिंघल - इन्वाइटेड लेक्चर: फायर डैमेज असेसमेंट इन रेनफोर्स्ड कंक्रीट बिल्डिंग्स कीनोट लेक्चर आर्गनाइज्ड बाइ अल्ट्राटेक सीमेंट, पटना.
13. अमरनाथ हेगड़े - को-चेयर, टेक्निकल सेशन ऑन थीम-४ ऑन कम्प्यूटेशनल, एनालिटिकल एंड न्यूमेरिकल मॉडलिंग ड्यूरिंग इंडियन जियोटेक्निकल कांफ्रेंस - 2022, कोच्ची, इंडिया.
14. सुब्रत हैत - एक्सपर्ट मेंबर, डिस्कशन मीटिंग ऑन अप्रोचेस फॉर ई-वेस्ट मैनेजमेंट, बायोटेक्नोलॉजी इंडस्ट्री रिसर्च असिस्टेंस कौंसिल (बीआईआरएसी), डिपार्टमेंट ऑफ़ बायोटेक्नोलॉजी (डीबीटी), गवर्नमेंट ऑफ़ इंडिया.
15. अमरनाथ हेगड़े - को-चेयर, टेक्निकल सेशन ऑन कॉसेस एंड मिटिगेशन ऑफ़ फ्लूड्स ड्यूरिंग द वर्कशॉप सुफलाम-2022 ऑन द थीम साइल कन्सेर्वेटिव, फ्लड, ड्रौट एंड सस्टेनेबल डेवलपमेंट इन फार्मिंग ऑन गंगटोक.
प्लेन आर्गनाइज्ड बाइ इंडियन इंस्टिट्यूट ऑफ़ टेक्नोलॉजी पटना, इंडिया (23 सितम्बर, 2022).
16. वैभव सिंघल - इन्वाइटेड लेक्चर: कनफाइंड मसोनरी बिल्डिंग्स : एन अल्टरनेटिव एंड सस्टेनेबल हाउसिंग ड्यूरिंग 9थ सिविल इंजीनियरिंग कांफ्रेंस इस द आसिआन रीजन आर्गनाइज्ड बाइ द इंस्टीटूशन ऑफ़ सिविल इंजिनीर्स (इंडिया), गोवा, इंडिया.
17. अनिलकुमार बच्चू - साइंटिफिक समिति, 7थ सीटीआरजी 2023.
18. सुब्रत हैत - मैनुस्क्रिप्ट रिव्यूवर, जर्नल ऑफ़ हज़ारदौस मैटेरियल्स एडवांसेज (एल्सेवियर).
19. वैभव सिंघल - इन्वाइटेड लेक्चर: प्रिलिमिनार्य एंड डिटेल्ड सिस्मिक इवैल्यूएशन ऑफ़ मसोनरी स्ट्रक्चर्स ड्यूरिंग 1स्ट इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन इनोवेशन इन स्मार्ट एंड सस्टेनेबल इंफ्रास्ट्रक्चर (आईएसएसआई-2022) ओर्गनाइज्ड बाइ सिविल इंजीनियरिंग डिपार्टमेंट, स्कूल ऑफ़ टेक्नोलॉजी, पीडीईयू.
20. सुब्रत हैत- मैनुस्क्रिप्ट रिव्यूवर, वेस्ट मैनेजमेंट एवं रिसर्च (आईएसडबल्यूए).

21. अमरनाथ हेगड़े - एक्सपर्ट मेंबर, सिलेक्शन ऑफ़ द मैनेजर (आईटी) इन पटना स्मार्ट सिटी लिमिटेड, पटना.
22. वैभव सिंघल - इन्वाइटेड लेक्चर: इवैल्यूएशन एंड रिहैबिलिटेशन ऑफ़ मसोनरी स्ट्रक्चर्स ड्यूरिंग फैकल्टी डेवलपमेंट प्रोग्राम ओर्गनाइज्ड बाइ डिपार्टमेंट ऑफ़ सिविल इंजीनियरिंग राजश्री इंस्टिट्यूट ऑफ़ मैनेजमेंट एंड टेक्नोलॉजी, बरैली, इंडिया.
23. सईद खाजा करीमुल्लाह हुस्सैनी - रिव्यूवर: इंटरनेशनल जर्नल ऑफ़ जियोमेकैनिक्स.
24. सईद खाजा करीमुल्लाह हुस्सैनी - रिव्यूवर: जर्नल ऑफ़ जियोटेक्निकल एंड जियोएनवायर्नमेंटल इंजीनियरिंग.
25. सुब्रत हैत - मैनुस्क्रिप्ट रिव्यूवर, एनवायर्नमेंटल रिसर्च (एल्सेवियर).
26. अमरनाथ हेगड़े - एक्सपर्ट मेंबर, बोर्ड ऑफ़ स्टडीज फॉर सिलेबस रिव्यू, डिपार्टमेंट ऑफ़ सिविल इंजीनियरिंग, केएलई टेक्नोलॉजिकल यूनिवर्सिटी, हुबली. (14, जून 2022).
27. सईद खाजा करीमुल्लाह हुस्सैनी - रिव्यूवर: जर्नल ऑफ़ मैटेरियल्स इन सिविल इंजीनियरिंग.
28. अनिलकुमार बच्चू - पैनल मेंबर - आईपीसीसी एआर6 डबल्यूजीIII रिपोर्ट: हाइलाइट्स एवं इम्प्लिकेशन्स फॉर इंडिया एंड बिहार.
29. अनिलकुमार बच्चू - कन्वेनर फॉर सोशल मीडिया कमेटी, ट्रांसपोर्टेशन रिसर्च ग्रुप ऑफ़ इंडिया (नवंबर 2020 - टिल डेट).
30. वैभव सिंघल - इन्वाइटेड लेक्चर: "व्हाट इस अर्थक्वेक रिसालिएंस? ड्यूरिंग स्टेकहोल्डर्स कंसल्टेशन ओरगानाइजर्स बाई सेंटर ऑफ़ एक्सीलेंस इन डिजास्टर मैनेजमेंट (सीओईडीएम), डेवलपमेंट मैनेजमेंट इंस्टिट्यूट, इंडिया.
31. अनिलकुमार बच्चू - को-चेयर फॉर टेक्निकल कमेटीज़ ऑफ़ टीआरजी (टीसीटी-एच01): इमर्जिंग ट्रेवल टेक्नोलॉजीस (आईटीएस एंड आईओटी), 2022-2026.
32. सुधीर वर्मा - पीएमजीएसवाई, स्टेट टेक्निकल एजेंसी, बिहार कोऑर्डिनेटर आईआईटी पटना.
33. वैभव सिंघल - रिव्यूवर फॉर वेरियस इंटरनेशनल जर्नल्स: इंजीनियरिंग स्ट्रक्चर्स, जर्नल ऑफ़ आर्कियोलॉजिकल साइंस, प्रैक्टिस पिरिओडिकल ऑन स्ट्रक्चरल डिज़ाइन एंड कंस्ट्रक्शन, जर्नल ऑफ़ बिल्डिंग इंजीनियरिंग, स्ट्रक्चर्स एंड एप्लाइड साइंस.
34. वैभव सिंघल - मेंबर ऑफ़ डीएससी समिति ऑफ़ सेवेरल स्टूडेंट्स ऑफ़ एनआईटी पटना.
35. वैभव सिंघल - मेंबर, रिक्रूटमेंट/सिलेक्शन समिति, पटना स्मार्ट सिटी, गवर्नमेंट ऑफ़ बिहार, बिहार स्टेट डिजास्टर एंड मैनेजमेंट अथॉरिटी, गवर्नमेंट ऑफ़ बिहार, बिहार विकास मिशन, गवर्नमेंट ऑफ़ बिहार एवं बिहार स्टेट बिल्डिंग कंस्ट्रक्शन कारपोरेशन लिमिटेड, गवर्नमेंट ऑफ़ बिहार, इंडिया.

सेमिनार, कांफ्रेंस एंड वर्कशॉप ऑर्गनाइज़्ड

1. बाडीगा रामु - आर्गेनाइजर:- इंडो - कोरियाई सेमिनार सीरीज ऑन इनोवेटिव इंफ्रास्ट्रक्चर टेक्नोलॉजीज़ एंड लीडिंग रिसर्च मार्च 24, 2023, आईआईटी पटना, ऑनलाइन (आर्गेनाइजर) पार्टिसिपेंट्स: 100.
2. बाडीगा रामु - कमिटी मेंबर:- नेचर - इंस्पायर्ड टेक्नोलॉजीज फॉर कार्बन सेक्वेस्ट्रेशन एंड ग्राउंड इंजीनियरिंग [एनआईटीसीएसजीई] (रीसेंट एडवांसेज एंड फ्यूचर प्रॉस्पेक्ट्स), आईआईटी पटना, ऑफलाइन (कमेटी मेंबर) पार्टिसिपेंट्स: 100.
3. अमरनाथ हेगड़े - मेंबर ओर्गनइजिंग कमेटी:- नेशनल सेमिनार ऑन नेचर इंस्पायर्ड टेक्नोलॉजीज ऑन कार्बन सेक्वेस्ट्रेशन एंड ग्राउंड इंजीनियरिंग (एनआईटीसीएसजीई), डिपार्टमेंट ऑफ़ सिविल एंड एनवायर्नमेंटल इंजीनियरिंग, इंडियन इंस्टिट्यूट ऑफ़ टेक्नोलॉजी पटना (मेंबर ओर्गनइजिंग कमेटी) पार्टिसिपेंट्स: 45.
4. अरविन्द कुमार झा - कन्वेनर:- नेचर इंस्पायर्ड टेक्नोलॉजीज फॉर कार्बन सेक्वेस्ट्रेशन एंड ग्राउंड इंजीनियरिंग (एनआईटीसीएसजीई) रीसेंट एडवांसेज एंड फ्यूचर प्रॉस्पेक्ट्स,आईआईटी पटना (कन्वेनर) पार्टिसिपेंट्स: 54.
5. वैभव सिंघल - कन्वेनर:- स्मार्टनेट नॉन-इंजीनियर्ड सिस्मिक डिज़ाइन 2.0, आईआईटी पटना (कन्वेनर) पार्टिसिपेंट्स: 50.
6. सुधीर वर्मा - आर्गेनाइजर:- फैकल्टी डेवलपमेंट प्रोग्राम - ट्रांसपोर्टेशन इंजीनियरिंग, आईआईटी पटना (आर्गेनाइजर) पार्टिसिपेंट्स: 61.

अब्रॉड विजिट

1. अक्षर त्रिपाठी - इन्वाइटेड एज़ सेशन चेयर एट द इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन क्लाइमेट चेंज (आईसीसीसी 2023) आर्गनाइज्ड बाई द यूनिवर्सिटी ऑफ़ कोलोंबो (श्रीलंका) 3 डेज़.

अदर अकेडमिक एक्टिविटीज

1. मनोज कुमार यादव - एक्सटर्नल एग्जामिनर फॉर द प्रैक्टिकल एक्सामिनेशंस (बीटीपी) ऑफ़ टू बीई स्टूडेंट्स ऑफ़ केएलई टेक्नोलॉजिकल यूनिवर्सिटी, हुबली-धारवाड़, कर्नाटक, इंडिया.
2. सुधीर वर्मा - डीसी मेंबर, पीएचडी स्टूडेंट - राकेश कुमार सिंह (2121एमई12).
3. रामकृष्ण बैग - कंडक्टेड प्री-सबमिशन सेमिनार एज़ एक्सटर्नल डाक्टरल कमेटी मेंबर ऑफ़ एनआईटी पटना पीएचडी स्टूडेंट.
4. सुधीर वर्मा - डीसी मेंबर, पीएचडी स्टूडेंट - मिस्टर अमित दीपांकर (Roll No.195सीई66) एनआईटी पटना.
5. सुधीर वर्मा - डीसी मेंबर, पीएचडी स्टूडेंट - शुभम प्रकाश - एनआईटी पटना.
6. सुधीर वर्मा - डीसी मेंबर, पीएचडी स्टूडेंट - मनीष रंजन - एनआईटी पटना.
7. सुधीर वर्मा - डीसी मेंबर, पीएचडी स्टूडेंट - मिस्टर अनिल कुमार छोटू, एनआईटी पटना.
8. सुधीर वर्मा - डीसी मेंबर, पीएचडी स्टूडेंट - मिस्टर तीर्थ साथी बंद्योपाध्याय (1821सीई05).
9. सुधीर वर्मा - डीसी मेंबर, पीएचडी स्टूडेंट - अनुषा विश्वकर्मा 2021सीई08.
10. रामकृष्ण बैग - कंडक्टेड प्री-सबमिशन सेमिनार एज़ एक्सटर्नल डाक्टरल कमेटी मेंबर ऑफ़ एनआईटी पटना पीएचडी स्टूडेंट.
11. सुब्रत हैत - इन्वाइटेड टॉक ऑन "कंट्रोल-अल्ट-डिलीट: रबूटिंग द ई-वेस्ट प्रॉब्लम फॉर सर्कुलर अप्प्रोचेस टू सस्टेनेबिलिटी, वन-वीक शार्ट टर्म कोर्स ऑन रीसेंट एडवांसेज इन एनवायर्नमेंटल इंजीनियरिंग टुवर्ड्स सस्टेनेबिलिटी (आरएईईएस 2022), अक्टूबर 10-14, 2022, नेशनल इंस्टिट्यूट ऑफ़ टेक्नोलॉजी पटना.
12. सुब्रत हैत - इन्वाइटेड टॉक ऑन "मेटलर्जिकल रिकवरी ऑफ़ मेटल्स फ्रॉम ई-वेस्ट फॉर ए सर्कुलर इकॉनमी: चैलेंजेज एंड ओपर्चुनिटीज़, सेकंड लेक्चर ऑफ़ मंथली साइंटिफिक इंटरैक्टिव सीरीज, अगस्त 25, 2022, बिहार स्टेट पॉल्यूशन कण्ट्रोल बोर्ड, पटना.
13. अरविन्द कुमार झा - डेलीवेरेड एन एक्सपर्ट लेक्चर ऑन 5-डे ऑनलाइन फैकल्टी डेवलपमेंट प्रोग्राम (एफ़डीपी) ऑन "एनवायर्नमेंटल जियोटेक्नोलॉजी", स्पॉन्सर्ड बाइ एआईसीटीई, अटल लर्निंग अकैडमी एंड आर्गनाइज्ड बाइ एनआईटी गोवा ड्यूरिंग 21- 25, जून, 2021.
14. ओम प्रकाश - मेंबर, बोर्ड ऑफ़ एग्जामिनर (बीओई), पीएचडी थीसिस, डिपार्टमेंट ऑफ़ सिविल इंजीनियरिंग, नेशनल इंस्टिट्यूट ऑफ़ टेक्नोलॉजी पटना, बिहार, इंडिया.
15. ओम प्रकाश - मेंबर, बोर्ड ऑफ़ एग्जामिनर (बीओई), एम. टेक थीसिस, डिपार्टमेंट ऑफ़ सिविल इंजीनियरिंग, नेशनल इंस्टिट्यूट ऑफ़ टेक्नोलॉजी पटना, बिहार, इंडिया.
16. अरविन्द कुमार झा - सबमिटेड रिसर्च प्रोजेक्ट प्रपोजल इन मिनिस्ट्री ऑफ़ माइंस, इंडिया.
17. अरविन्द कुमार झा - सबमिटेड रिसर्च प्रोजेक्ट प्रपोजल इन डीएसटी-एसईआरबी अंडर कोर रिसर्च ग्रांट (सीआरजी).
18. अरविन्द कुमार झा - डेलीवर्ड एन एक्सपर्ट लेक्चर ऑन ई-शार्ट टर्म कोर्स (ई-एसटीसी), ऑन एडवांसेज इन ट्रांसपोर्टेशन एंड एनवायर्नमेंटल जियोटेक्निक्स (एटीईजी-2022)" हेल्ड ड्यूरिंग 4-8 अप्रैल, 2022 एट एनआईटी हमीरपुर.
19. अरविन्द कुमार झा - सबमिटेड रिसर्च प्रोजेक्ट प्रपोजल इन सीएमपीडीआई 2022.

कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग

हेड: प्रो. राजीव मिश्रा



डॉ. अब्ययनंद मैती
असिस्टेंट प्रोफेसर
ऑनलाइन अल्गोरिथ्म्स, काम्प्लेक्स नेटवर्क्स, सोशल नेटवर्क्स



डॉ. अरिजीत मंडल
असिस्टेंट प्रोफेसर
सीएडी फॉर वीएलएसआई, एनालॉग ईडीए



डॉ. आसिफ इकबाल
एसोसिएट प्रोफेसर
नेचुरल लैंग्वेज प्रोसेसिंग, डाटा माइनिंग एंड मशीन लर्निंग ऍप्लिकेशन्स,
इनफार्मेशन एक्सट्रैक्शन, टेक्स्ट माइनिंग



प्रो. जिमसन मैथ्यू
प्रोफेसर
फाल्ट टोलेरंट कंप्यूटिंग, वीएलएसआई डिज़ाइन एंड मेथोडोलोजिज़,
डीप लर्निंग आर्चिटेक्टर्स एंड एप्लाइड टाइम सीरीज एनालिसिस.



डॉ. जॉयदीप चंद्रा
एसोसिएट प्रोफेसर
ऑनलाइन सोशल नेटवर्क्स, काम्प्लेक्स नेटवर्क्स, मशीन लर्निंग



डॉ. मयंक अग्रवाल
असिस्टेंट प्रोफेसर
वायरलेस नेटवर्क, वाई-फ़ाई सिक्योरिटी, डिस्क्रीट इवेंट मॉडलिंग



प्रो. राजीव मिश्रा
प्रोफेसर
डिस्ट्रिब्यूटेड सिस्टम्स, क्लाउड कंप्यूटिंग, बिग डाटा कंप्यूटिंग, कंसेंसस इन ब्लॉकचैन, क्लाउड आईओटी एज़
कंप्यूटिंग, एडहॉक नेटवर्क्स एंड सेंसर नेटवर्क्स.



डॉ. राजू हलदर
एसोसिएट प्रोफेसर
फॉर्मल मेथड्स फॉर एनालिसिस एंड वेरिफिकेशन, ब्लॉकचैन एंड स्मार्ट कॉन्ट्रैक्ट,
प्रोग्रामिंग लैंग्वेजेज, इनफार्मेशन सिस्टम्स सिक्योरिटी



डॉ. सम्राट मंडल
एसोसिएट प्रोफेसर
सिक्योरिटी एंड प्राइवेसी, डेटाबेस एंड डाटा माइनिंग ऍप्लिकेशन्स,
एंड एनर्जी मैनेजमेंट एंड इंटेलीजेंट ट्रांसपोर्टेशन सिस्टमस



प्रो. सोमनाथ त्रिपाठी
प्रोफेसर
ब्लॉकचैन, क्लाउड सिक्योरिटी, आईओटी सिक्योरिटी, मशीन लर्निंग सिक्योरिटी



डॉ. सौरव कुमार दण्डपत
असिस्टेंट प्रोफेसर
वायरलेस नेटवर्किंग, मोबाइल सोशल कंप्यूटिंग, ह्यूमन कंप्यूटर इंटेरक्शन



डॉ. श्रीपर्णा शाह
एसोसिएट प्रोफेसर
मशीन लर्निंग, टेक्स्ट माइनिंग, पैटर्न रिकग्निशन, मल्टीऑब्जेक्टिव ऑप्टिमाइजेशन,
बायो-टेक्स्ट माइनिंग, बायोइन्फरमेटिक्स, सॉफ्ट कंप्यूटिंग



डॉ. सुमन कुमार माजी
असिस्टेंट प्रोफेसर
इमेज प्रोसेसिंग, मशीन लर्निंग एंड एआई, कंप्यूटर विज़न,
बिओमेडिकल इमेजिंग, बायोइन्फरमेटिक्स



डॉ. चन्द्रनाथ अदक
असिस्टेंट प्रोफेसर
कंप्यूटर विज़न, डॉक्यूमेंट इमेज एनालिसिस, डाटा साइंस, डीप लर्निंग,
रिएंफोर्समेंट लर्निंग, एंड एआई-रिलेटेड सब्जेक्ट्स.

स्पॉन्सर्ड रिसर्च

1. हेल्थचैन : ब्लॉकचैन-बेस्ड डिसेंट्रलाईज फ्रेमवर्क विथ एआई-बेस्ड प्रिडिक्टिव कैपेबिलिटीज फॉर ट्रैकिंग लॉन्ग-टर्म इम्पैक्ट ऑफ़ हेल्थ पेन्डेमिक (नेशनल इन्फार्मेटिक्स सेंटर, गवर्नमेंट ऑफ़ इंडिया, 63.442 लाख) पीआई: जॉयदीप चंद्रा एंड राजू हलदर; को-पीआई: एनए
2. विद्यापति: ए सिस्टम फॉर बाईडाइरेक्शनल मशीन ट्रांसलेशन इन्वोल्विंग बंगाली, कोंकणी, मैथिलि, मराठी एंड हिंदी, (एनएलटीएम, मैती, 120.77 लाख) पीआई: आसिफ इकबाल (आईआईटी पटना); को-पीआई: एनए
3. आर्टिफीसियल इंटेलिजेंस पॉवर्ड रिमोट सेंसिंग बेस्ड लाइटनिंग एंड हैलस्टॉर्म अलर्ट सिस्टम (आईआईआरएस, 37.60 लाख) पीआई: जिमसन मैथ्यू; को-पीआई: एनए
4. भाषिणी: इंडियन लैंग्वेज टू इंडियन लैंग्वेज मशीन ट्रांसलेशन सिस्टम (एनएलटीएम, मैती, 24.36 लाख) पीआई: आसिफ इकबाल (आईआईटी पटना); को-पीआई: एनए
5. 191013के06: डिस्ट्रिब्यूटेड सिस्टम्स एंड मशीन लर्निंग (ग्लोबल इनिशिएटिव फॉर अकैडमिक नेटवर्क (जीआईएएन)-एमएचआरडी गवर्नमेंट ऑफ़ इंडिया, 6.08 लाख) पीआई: प्रो. राजीव मिश्रा; को-पीआई: एनए

6. मल्टी-मोडल ऑब्स्ट्रक्टिव समराइज़ेशन विथ मल्टी-मॉडल आउटपुट (टीआईएच, आईआईटी पटना, 30 लाख) पीआई: डॉ. श्रीपर्णा साह; को-पीआई: एनए

7. एज-एआई बेस्ड सोशल-डिस्टेंस ट्रैकर आईओटी-कैमरा (विश्लेषण-आई-हब-फाउंडेशन आईआईटी पटना, 29.99 लाख) पीआई: प्रो. राजीव मिश्रा; को-पीआई: अदर फैकल्टी

8. फोरेंसिक एनालिसिस ऑफ़ वीडियो फाइल्स फॉर द पॉसिबल एक्सिस्टेंस ऑफ़ अनऑथोराइज़ मैनीपुलेशन (टीआईएच, आईआईटी पटना, 29.27 लाख) पीआई: डॉ. सम्राट मंडल; को-पीआई: डॉ. महेशकुमार एच. कोलेकर.

9. रियल-टाइम एनोमली डिटेक्शन इन ट्रैफिक वीडियो स्ट्रीम्स (टीआईएच, आईआईटी पटना, 29.83 लाख) पीआई: डॉ. महेशकुमार एच. कोलकर; को-पीआई: डॉ. सम्राट मंडल

10. डीप लर्निंग एंड न्यूरल नेटवर्क्स (टीसीएस, 3.07 लाख) पीआई: आसिफ इकबाल; को-पीआई: एनए

11. नावेल मल्टी-मॉडल रिकमेन्डेशन सिस्टम्स फॉर ऑनलाइन वीडियो रिकमेन्डेशन (सोनी रिसर्च इंडिया प्राइवेट लिमिटेड, 15.77 लाख) पीआई: श्रीपर्णा साह; को-पीआई: एनए

12. एन एम्पथेटिक नॉलेज ग्राउंडेड कंवर्सशनल सिस्टम फॉर मेन्टल हेल्थ काउन्सलिंग एंड लीगल असिस्टेंस (टीआईएच अनुभूति, आईआईआईटी दिल्ली, 30 लाख) पीआई: आसिफ इकबाल; को-पीआई: एनए

13. मल्टीमॉडल साइबर -बुली डिटेक्शन इन एसियन लैंग्वेजेज (साइंस एंड इंजीनियरिंग रिसर्च बोर्ड (एसईआरबी), 9.9 लाख) पीआई: डॉ. श्रीपर्णा साह; को-पीआई: डॉ. कितसुचारत पसुपा, डॉ. मंजीवन सिंह सीरा

14. सीआरआईएसआईएल-आईआईटी पटना कोलैबोरेशन (सीआरआईएसआईएल प्राइवेट लिमिटेड, 21 लाख) पीआई: डॉ. श्रीपर्णा साह; को-पीआई: एनए

15. सेंटर ऑफ़ एक्सीलेंस फॉर बिहार गवर्नमेंट पॉलिटेकनिक्स इंस्टीटूट्स (बिहार गवर्नमेंट साइंस एंड टेक्नोलॉजी डिपार्टमेंट, 6615 लाख) पीआई: Other faculty; को-पीआई: प्रो. राजीव मिश्रा एंड अदर फैकल्टी.

16. नॉलेज ग्राउंडेड पेर्सोना अवेयर एम्पथेटिक कंवर्सशनल एजेंट (अक्सेंचरे, 11.2 लाख) पीआई: आसिफ इकबाल; को-पीआई: एनए

17. डेवलपमेंट ऑफ़ मल्टीमॉडल पर्सनलाइज्ड परसुएसीव वर्चुअल एजेंट फॉर सेल्स एजेंट (एक्सेंचर प्राइवेट लिमिटेड, 11 लाख) पीआई: डॉ. श्रीपर्णा सहा; को-पीआई: एनए

18. परक्यूरो - ए होलिस्टिक सलूशन फॉर क्लीनिकल टेक्स्ट माइनिंग (विप्रो, 40 लाख) पीआई: आसिफ इकबाल; को-पीआई: द ड्यूरेशन इज़ टेंटेटिव (एक्सटेंडेबल)

19. एआई बेस्ड 6जी नेटवर्क स्लाइसिंग फॉर मल्टी-यूएवी प्रोटोटाइप (मैती गवर्नंट ऑफ़ इंडिया, 63.02 लाख) पीआई: प्रो. राजीव मिश्रा; को-पीआई: डॉ. आसिफ इकबाल.

20. आईटीपी- पृथ्वी एआई रिसर्च कोलैबोरेशन (पृथ्वी एआई, 15 लाख) पीआई: डॉ. श्रीपर्णा साह; को-पीआई: एनए

21. एआई-इनेबल्ड डैशबोर्ड टू ट्रैक की परफॉरमेंस इंडीकेटर्स ऑफ़ स्टेट प्लान ऑफ़ एक्शन फॉर चिल्ड्रन ऑफ़ बिहार (यूनिसेफ़ बिहार, 8.14 लाख) पीआई: डॉ. मयंक अग्रवाल; को-पीआई: डॉ. जिमसन मैथ्यू

22. डेवलपमेंट ऑफ़ एन आर्टिफीसियल इंटेलिजेंस सिस्टम फॉर कम्प्रेहैन्सिव स्ट्रोक इमेजिंग एंड प्रोग्नोस्टिकेशन (डीबीटी, 1832460 लाख) पीआई: जिमसन मैथ्यू; को-पीआई: एनए

23. एआई-बेस्ड कोविड-19 बाइंडर: डिस्कवर मोलेक्यूल-स्ट्रक्चर फॉर बाइंडिंग कोविड-१९ यूसिंग जेनरेटिव एडवेर्सरीअल नेटवर्क (जीएएन) (माइक्रोसॉफ्ट एआई फॉर हेल्थ कोविड-19 ग्रांट अवार्ड (आईडी: 00011000011)(माइक्रोसॉफ्ट, रेडमंड यूएसए), 0 लाख) पीआई: प्रो. राजीव मिश्रा एंड अमित रंजन; को-पीआई: एनए

24. प्रोडक्ट रिव्यु एंड कन्वर्सेशन मशीन ट्रांसलेशन (फ्लिपकार्ट, 36 लाख) पीआई: आसिफ इकबाल; को-पीआई: अनरिस्ट्रिक्टेड फैकल्टी ग्रांट.

25. स्पीच too स्पीच मशीन ट्रांसलेशन (पीएसए, गवर्नमेंट ऑफ़ इंडिया, 12.93 लाख) पीआई: प्रो. पुष्पक भट्टाचार्य्या; को-पीआई: डॉ. आसिफ इकबाल

26. आईटी पटना सेंटर ऑफ़ एक्सीलेंस इन साइबर क्राइम प्रिवेंशन अगेंस्ट वोमेन एंड चिल्ड्रन - एआई बेस्ड टूल्स फॉर वीमेन एंड चिल्ड्रन सेफ्टी बाइ आईआईटी पटना (मिनिस्ट्री ऑफ़ होम अफेयर्स, 284 लाख) पीआई: प्रो. जिमसन मैथ्यू, डॉ. आसिफ इकबाल; को-पीआई: डॉ. श्रीपर्णा साह, डॉ. अरिजीत मंडल, डॉ. जॉयदीप चंद्र, डॉ. सौरव दण्डपत, डॉ. अब्ययानंद मैती, प्रो. सोमनाथ त्रिपाठी

27. साइबर क्राइम प्रिवेंशन अगेंस्ट वीमेन एंड चिल्ड्रन (एमएचए, 284.66 लाख) पीआई: प्रो. जिमसन मैथ्यु; डॉ. आसिफ इकबाल; को-पीआई: प्रो. सोमनाथ त्रिपाठी; डॉ. श्रीपर्णा साह; डॉ. जॉयदीप चंद्र; डॉ. अरिजीत मंडल; डॉ. अब्ययानंद मैती; डॉ. सौरव कुमार दण्डपत

28. आईआईटी पटना सेंटर ऑफ़ एक्सीलेंस इन साइबर क्राइम प्रिवेंशन अगेंस्ट वीमेन एंड चिल्ड्रन (मिनिस्ट्री ऑफ़ होम अफेयर्स, 284.668 लाख) पीआई: प्रो. पुष्पक भट्टाचार्य्या; को-पीआई: डॉ. जॉयदीप चंद्रा; डॉ. अरिजीत मंडल; प्रो. जिमसन मैथ्यू; डॉ. सौरव कुमार दण्डपत; डॉ. अब्ययानंद मैती; डॉ. श्रीपर्णा साह; डॉ. आसिफ इकबाल; डॉ. सोमनाथ त्रिपाठी

29. एआई-बेस्ड टूल्स फॉर वीमेन एंड चाइल्ड सेफ्टी (एमएचए, 28466800 लाख) पीआई: प्रो. पी. भट्टाचार्य्या; को-पीआई: प्रो. सोमनाथ त्रिपाठी, प्रो. जिमसन मैथ्यू, डॉ. श्रीपर्णा सहा, डॉ. आसिफ इकबाल, डॉ. अरिजीत मंडल, डॉ. जॉयदीप चंद्रा, डॉ. एस. के. दण्डपत, डॉ. ए. मैती.

30. आईआईटी पटना सेंटर ऑफ़ एक्सीलेंस इन साइबर क्राइम प्रिवेंशन अगेंस्ट वीमेन एंड चिल्ड्रन-एआई-बेस्ड टूल्स फॉर वीमेन एंड चाइल्ड सेफ्टी (बीपीआरडी, एमएचए, 284 लाख) पीआई: प्रो. पुष्पक भट्टाचार्य्या; को-पीआई: डॉ. अरिजित मंडल; डॉ. जिमसन मैथ्यू; डॉ. जॉयदीप चंद्रा; डॉ. सौरव दण्डपत; डॉ. अब्ययानंद मैती; डॉ. आसिफ एकबाल; डॉ. श्रीपर्णा साह; डॉ. सोमनाथ त्रिपाठी.

31. प्राइवेसी प्रेसेर्विंग स्मार्ट कॉन्ट्रैक्ट बेस्ड टेकनीक टू परफॉर्म सिक्योर कम्प्यूटेशन इन क्लाउड स्टोरेज: डिज़ाइन एंड एनालिसिस (एसईआरबी, 6.6 लाख) पीआई: डॉ. सोमनाथ त्रिपाठी; को-पीआई: एनए

32. एचईएलआईओएस - हेट, ह्यपरपार्टिसन, एंड ह्यपरप्लूरलिस्म एलिकिटशन एंड आब्जर्वर सिस्टम (विप्रो, 39.2 लाख) पीआई: डॉ. आसिफ इकबाल; को-पीआई: एनए

33. ऑटोनोमस गोल-ओरिएंटेड एंड नॉलेज ग्राउंडेड कंवर्सशनल एजेंट (एक्सेंचर, 21 लाख) पीआई: डॉ. आसिफ इकबाल (विथ अदर्स); को-पीआई: एनए

34. डिस्ट्रिब्यूटेड ईवी चार्ज सचेंडुलिंग एंड कंसेंसस-बेस्ड कण्ट्रोल फॉर ईवी चार्जिंग नेटवर्क (डीएसटी-डीएएडी 2019, 8.82 लाख) पीआई: प्रो. राजीव मिश्रा (आईआईटी पटना) एंड प्रो. डॉ.-इंगग एक्सेल सिकोरा (जर्मनी); को-पीआई: एनए

35. वी2डी: वीडियो-टू-डिस्क्रिप्शन जनरेशन यूसिंग डीप लर्निंग (डीएसटी, 32 लाख) पीआई: डॉ. अरिजीत मंडल; को-पीआई: प्रो. जिमसन मैथ्यू.

36. डेवलपमेंट ऑफ़ लिज़र्ड-लाइक रोबोटिक स्पाई सर्विलांस सिस्टम (इंप्रिंट-II, एसईआरबी, 101.5 लाख) पीआई: डॉ. राजू हलदर; को-पीआई: डॉ. अतुल ठाकुर (आईआईटी पटना); डॉ. गौरीनाथ बाँदा (आईआईटी इंदौर); डॉ. राजर्षि राय (आईएसीएस कोलकाता); डॉ. अंशुमान भट्टाचार्य (आईआईटी धनबाद)

37. डीप Learned डिटेक्शन एंड क्लासिफिकेशन ऑफ़ मल्टीपल इंट्रक्शंस यूसिंग डबल्यूडीएम इंटेंसिटी एंड फेज-सेंसिटिव ओटीडीआर इन अंडरवाटर एनवायरनमेंट (एनआरबी, डीआरडीओ, 51 लाख) पीआई: डॉ. अरिजीत मंडल; को-पीआई: प्रो. सुमन्ता गुप्ता; प्रो. जिमसन मैथ्यू.

38. इम्प्रोविंग रीजनल ट्रांसपोर्टेशन सर्विसेज यूसिंग जीपीएस डाटा (एमएचआरडी, 53.4905 लाख) पीआई: डॉ. जॉयदीप चंद्रा; को-पीआई: डॉ. सौरव कुमार दण्डपत; जोओ मेंडिस मोरेइरा; निलॉय गांगुली.

39. सेवक- एन इंटेलीजेंट इंडियन लैंग्वेज चैटबॉट (इंप्रिंट2सी, एसईआरबी, 58 लाख) पीआई: डॉ. आसिफ इकबाल; को-पीआई: एनए.

40. इनफार्मेशन रिट्रीवल वाया नॉलेज ग्राफ्स डेवलप्ड फॉर एयरक्राफ्ट एक्सीडेंट्स डेटाबेस एंड एयरक्राफ्ट मैनुअल्स (इंप्रिंट-2, 50.36 लाख) पीआई: प्रो. पुष्पक भट्टाचार्य्या; को-पीआई: डॉ. आसिफ इकबाल.

41. डेवलपमेंट ऑफ़ प्लानिंग एंड डिजाइनिंग टूल फॉर स्मार्टली अडॉप्टिंग इलेक्ट्रिक व्हीकल्स इन इंडियन सिटीज (डीएसटी (इंप्रिंट-II), 56 लाख) पीआई: प्रो. सम्राट मंडल; को-पीआई: डॉ. अरिजीत मंडल; प्रो. जिमसन मैथ्यू.

42. विस्वेस्वर्या यंग फैकल्टी रिसर्च फ़ेलोशिप (मैती, 37.00 लाख) पीआई: डॉ. आसिफ इकबाल; को-पीआई: एनए

43. लौ-कॉस्ट एनर्जी एफ्फिसिएंट क्लाउड फॉर साइबर फिजिकल डिजास्टर मैनेजमेंट सिस्टम्स (डिपार्टमेंट ऑफ़ साइंस एंड टेक्नोलॉजी, 21.775 लाख) पीआई: प्रो. राजीव मिश्रा; को-पीआई: डॉ. आसिफ इकबाल.

44. डायनामिक नॉलेज नेचुरल लैंग्वेज जनरेशन (सैमसंग रिसर्च, 14.5 लाख) पीआई: डॉ. आसिफ इकबाल (एग्रीमेंट); को-पीआई: डॉ. श्रीपर्णा साह एंड प्रो. पुष्पक भट्टाचार्य्या.

45. सेंटीमेंट, इमोशन, सरकाज़म एंड हेट स्पीच डिटेक्शन (एसईएसएच) (सी-डॉट, 42.95 लाख) पीआई: डॉ. आसिफ इकबाल (कोऑर्डिनेटिंग पीआई एज़ पर दी एग्रीमेंट); को-पीआई: डॉ. श्रीपर्णा सहा एंड प्रो. पुष्पक भट्टाचार्य्या.

46. डेवलपमेंट ऑफ़ अडाप्टिव अल्गोरिथ्म्स फॉर सॉल्विंग मेनी-ऑब्जेक्टिव ऑप्टिमाइजेशन प्रॉब्लेम्स: एप्लीकेशन इन मशीन लर्निंग (एसईआरबी, डीएसटी, 16.97 लाख) पीआई: डॉ. श्रीपर्णा साह; को-पीआई: एनए

47. ए सॉफ्टवेयर टूल फॉर द प्लानिंग एंड डिज़ाइन ऑफ़ स्मार्ट माइक्रो पावर ग्रिड्स (डीएसटी (इंप्रिंट-I), 80 लाख) पीआई: डॉ. अरिजीत मंडल; प्रो. आर के बेहेरा; को-पीआई: एनए.

48. ए प्लेटफार्म फॉर क्रॉस-लिंगुअल एंड मल्टीलिंगुअल इवेंट मॉनिटरिंग इन इंडियन लैंग्वेजेज, (इंप्रिंट-1, 85.39 लाख) पीआई: डॉ. आसिफ इकबाल; पुष्पक भट्टाचार्य्या; को-पीआई: एनए

49. सेंटर ऑफ़ एक्सीलेंस फॉर नेचुरल लैंग्वेज प्रोसेसिंग (एल्सेवियर, 216 लाख) पीआई: प्रो. पुष्पक भट्टाचार्य्या; को-पीआई: डॉ. आसिफ इकबाल; डॉ. श्रीपर्णा साह.

कंसल्टेंसी प्रोजेक्ट्स

1. वेटिंग ऑफ़ डिज़ाइन डाक्यूमेंट्स फॉर इंटीग्रेटेड कमांड एंड कण्ट्रोल सेंटर (आईसीसीसी) एंड स्मार्ट कंपोनेंट्स ऑफ़ मुजफ्फरपुर स्मार्ट सिटी (शापूरजी पल्लोनजी एंड कंपनी प्राइवेट लिमिटेड, 11.8 लाख) पीआई: डॉ. राजू हलदर; डॉ. सम्राट मंडल; डॉ. अतुल ठाकुर; डॉ. सुब्रत हैत; को-पीआई: एनए
2. वेटिंग सलूशन डाक्यूमेंट्स ऑफ़ मास्टर सिस्टम इंटेग्रटोर फॉर इंटीग्रेटेड कमांड एंड कण्ट्रोल सेंटर फॉर भागलपुर स्मार्ट सिटी (भागलपुर स्मार्ट सिटी लिमिटेड, 7.34 लाख) पीआई: ="प्रो; को-पीआई: एनए
3. वेटिंग ऑफ़ डिज़ाइन डाक्यूमेंट्स फॉर इंटीग्रेटेड कमांड एंड कण्ट्रोल सेंटर फॉर मुज़्ज़फरपुर स्मार्ट सिटी (शापूरजी पल्लोनजी एंड कंपनी प्राइवेट लिमिटेड एंड एसपी सेंटर, 11.8 लाख) पीआई: डॉ. राजू हलदर, डॉ. सम्राट मंडल, डॉ. अतुल ठाकुर एंड डॉ. सुब्रत हैत; को-पीआई: एनए
4. वेटिंग सलूशन डॉक्यूमेंट ऑफ़ मास्टर सिस्टम इंटेग्रटोर फॉर इंटीग्रेटेड कमांड कण्ट्रोल सेण्टर भागलपुर स्मार्ट सिटी (भागलपुर स्मार्ट सिटी लिमिटेड, 7.34 लाख) पीआई: प्रो. जिमसन मैथ्यू, प्रो. सोमनाथ त्रिपाठी, प्रो. राजीव मिश्रा, डॉ. श्रीपर्णा साह, डॉ. सम्राट मंडल, डॉ. अरिजीत मंडल, डॉ. जॉयदीप चंद्रा, डॉ. मयंक अग्रवाल; को-पीआई: एनए
5. वेटिंग सलूशन डाक्यूमेंट्स ऑफ़ मास्टर सिस्टम इंटेग्रटोर फॉर इंटेगरतातेड़ कमांड एंड कण्ट्रोल सेंटर भागलपुर स्मार्ट सिटी (भागलपुर स्मार्ट सिटी, 8.34 लाख) पीआई: डॉ. अरिजीत मंडल, प्रो. जिमसन मैथ्यू, डॉ. जॉयदीप चंद्रा, डॉ. मयंक अग्रवाल, प्रो. राजीव मिश्रा, डॉ. सम्राट मंडल, प्रो. सोमनाथ त्रिपाठी, डॉ. श्रीपर्णा साह; को-पीआई: एनए
6. रिगार्डिंग वेटिंग ऑफ़ सलूशन - भागलपुर स्मार्ट सिटी (भागलपुर स्मार्ट सिटी, 7.3 लाख) पीआई: ऑदर फैकल्टी; को-पीआई: प्रो. राजीव मिश्रा एंड अदर्स.
7. एनएमआईएमएस - बिग डाटा ऑन क्लाउड (टाटा कंसल्टेंसी सर्विसेज, 1.87 लाख) पीआई: प्रो. राजीव मिश्रा; को-पीआई: डॉ. श्रीपर्णा साह.
8. डाटा मॉडलिंग एंड विसुअलाइज़ेशन: कोर्स डिज़ाइन एंड इम्प्लीमेंटेशन, असेसमेंट कंटेंट क्रिएशन, लाइव लेक्चर, कम्युनिटी मॉडरेशन एंड लाइव लेक्चर (अंडर टीसीएस ऑन इंडस्ट्री ऑनर सर्टिफिकेशन स्कीम, 3.77 लाख) पीआई: = "डॉ.; को-पीआई: एनए.
9. आईएचसी बिग डाटा ऑन क्लाउड (टाटा कंसल्टेंसी सर्विसेज लिमिटेड 3.7 लाख) पीआई: प्रो. राजीव मिश्रा; को-पीआई: डॉ. श्रीपर्णा साह.

पेटेंट्स (फ़ाइल्ड/ग्रांटेड)

1. पेटेंट नाम: सिस्टम एंड मेथड फॉर डिटेक्शन ऑफ़ बनद ऑब्जेक्ट्स फ्रॉम इमेजेज इन रियल-टाइम यूसिंग इंटेलिजेंस एट द एज, स्टेटस: फ़ाइल्ड , रिफ. नं: फ़ाइल्ड रिस्पांस टू फर्स्ट एग्जामिनेशन रिपोर्ट फॉर इंडियन पेटेंट एप्लीकेशन नं: 202031006618 || एलआरएन: पी4087-इन, पेटेंट ओनर: राजीव मिश्रा
2. पेटेंट नाम: डायनामिक गोल-ओरिएंटेड डायलॉग विथ वर्चुअल एजेंट्स, स्टेटस: फ़ाइल्ड, रिफ. नं: डी20-406/04395-पीआर-यूएस, 2021, पेटेंट ओनर: श्रीपर्णा साह
3. पेटेंट नाम: जनरेटिंग नॉलेज ग्राफ फ्रॉम कंवर्सशन्स. सबमिटेड एज़ यूएस पेटेंट, स्टेटस: फ़ाइल्ड, रिफ. नं: डी20-402/04260-00-यूएस, पेटेंट ओनर: आसिफ इकबाल.

अवार्ड्स

1. आसिफ इकबाल (2022-03-01) टॉप कंप्यूटर साइंस रेसेअर्चेर लिस्ट
2. आसिफ इकबाल (2022-02-22) सीनियर पीसी मेंबर
3. राजू हलदर (2022-02-11) आईईईई मेम्बरशिप
4. श्रीपर्णा सहा (2022-02-02) एसोसिएट एडिटर ऑफ़ आईईईई ट्रांसक्शन्स ऑन कम्प्यूटेशनल सोशल सिस्टम्स
5. सुमन कुमार माजी (2022-01-19) मेंबर आईईईई
6. आसिफ इकबाल (2022-01-01) प्रोग्राम कमेटी चेयर
7. श्रीपर्णा सहा (2021-10-25) नेम इस इन्क्लुडेड इन द लिस्ट ऑफ़ टॉप 2% ऑफ़ साइंटिस्ट्स ऑफ़ देयर मेन सब्फिएल्ड डिसिप्लिन (आर्टिफीसियल इंटेलिजेंस एंड इमेज प्रोसेसिंग), अक्रॉस दोज़ देट हैवे पब्लिश्ड एट लीस्ट फाइव पेपर्स (ए सर्वे कंडक्टेड बाई स्टैनफोर्ड यूनिवर्सिटी)
8. आसिफ इकबाल (2021-10-19) टॉप-2% साइंटिस्ट्स
9. श्रीपर्णा साह (2021-10-01) एसोसिएट एडिटर ऑफ़ इंजीनियरिंग ऍप्लिकेशन्स ऑफ़ आर्टिफीसियल इंटेलिजेंस.

10. राजू हलदर (2021-09-20) बेस्ट पेपर अवार्ड
11. श्रीपर्णा साह (2021-08-01) मशीन लर्निंग विथ ऍप्लिकेशन्स
12. श्रीपर्णा साह (2021-07-01) एसोसिएट एडिटर ऑफ़ आईईईई/एसीएम ट्रांसक्शन्स ऑन कम्प्यूटेशनल बायोलॉजी एंड बायोइन्फरमेटिक्स (इम्पैक्ट फैक्टर: 3.71)
13. श्रीपर्णा साह (2021-07-01) एसोसिएट एडिटर ऑफ़ एक्सपर्ट सिस्टम्स विथ ऍप्लिकेशन्स
14. श्रीपर्णा साह (2021-07-01) अकादमिक एडिटर ऑफ़ पीएलओएस वन
15. श्रीपर्णा साह (2021-07-01) एसोसिएट एडिटर ऑफ़ न्यूरोकपुटिंग
16. आसिफ इकबाल (2021-04-21) ट्रैक चेयर, लैंग्वेज रिसोर्सेज एंड इवैल्यूएशन
17. श्रीपर्णा साह (2021-04-01) एसोसिएट एडिटर ऑफ़ आईईईई इंटरनेट कंप्यूटिंग

टेक्स्ट बुक्स

1. बी मिश्रा, जिमसन मैथ्यू, पी पात्रा: आर्टिफीसियल इंटेलिजेंस ड्रिवेन सर्किट्स एंड सिस्टम्स पब्लिश्ड बाई स्प्रिंगर नेचर, (https://link.springer.com/book/10.1007/978-981-16-6940-8?noAccess=true (2021)

इंस्टिट्यूट एक्टिविटीज बाइ फैकल्टी मेंबर्स

1. राजू हलदर - आरएसडी 2022 कन्वेनर.
2. सम्राट मंडल - कंप्यूटर सेंटर परचेस कमेटी मेंबर सीन्स फेब्रुवरी 2022.
3. सम्राट मंडल - एमईएलसी मेंबर सीन्स जनवरी 2022.
4. सुमन कुमार मजी - लाइब्रेरी एडवाइजरी कमेटी.
5. अब्ययनंदा मैती - टीआईएच परचेस कमेटी मेंबर.
6. राजीव मिश्रा - कन्वेनर टीआईएच - अकादमिक कमेटी टू डेवेलप करिकुलम फॉर एम.टेक. - एआई प्रोग्राम.
7. राजीव मिश्रा - चेयरमैन गेट.
8. जॉयदीप चंद्र - हेड ऑफ़ द डिपार्टमेंट (कंप्यूटर सेंटर).
9. राजीव मिश्रा - मेंबर परचेस कमेटी फॉर कंप्यूटर सेंटर.
10. आसिफ इकबाल - प्रोफेसर इन-चार्ज, पोस्ट ग्रेजुएट प्रोग्राम.
11. राजीव मिश्रा - लीड - सब-कमेटिस फॉर स्मार्ट सिटी रिसर्च फोकस ऑफ़ आईआईटी पटना.
12. सम्राट मंडल - पीआईसी सीए (इन्क्लुडेस द रोल ऑफ़ पीआईसी गेस्टहॉउस, पीआईसी लैंडस्केप एंड पीआईसी मार्केट) सीन्स अगस्त 2021.
13. सुमन कुमार माजी - इंस्टिट्यूट स्टॉक वेरिफिकेशन कमेटी.
14. सोमनाथ त्रिपाठी - एसोसिएट डीन, एडमिनिस्ट्रेशन.
15. सम्राट मंडल - कमेटी मेंबर डबल्यूजीआरसी सीन्स 2019.
16. अबयायनंद मैती - इंस्टिट्यूट लाइब्रेरी कमेटी मेंबर.
17. अबयायनंद मैती - एसोसिएट हेड, कंप्यूटर सेंटर.
18. मयंक अग्रवाल - पीआईसी ऑटोमेशन.

प्रोफेशनल एक्टिविटीज बाइ फैकल्टी मेंबर्स

1. श्रीपर्णा साह - स्पीकर ऑफ़ वन डे वर्कशॉप ऑन "मशीन इंटेलिजेंस एंड ऍप्लिकेशन्स" हेल्ड ऑन मार्च 30, 2022 एट इंडियन स्टैटिस्टिकल इंस्टिट्यूट, कोलकाता, टू सेलिब्रेट द 29थ फाउंडेशन डे ऑफ़ मशीन इंटेलिजेंस यूनिट.
2. श्रीपर्णा साह - पीएमआरएफ़ डाटा साइंस रिव्यु कमेटी मेंबर.
3. श्रीपर्णा साह - स्पीकर ऑफ़ डिस्टिंगुइशड रिसर्चर स्पीकर सीरीज (डीआरएसएस) आर्गनाइज्ड बाइ एक्सेंचर प्राइवेट लिमिटेड.
4. सुमन कुमार माजी - स्पीकर एट फैकल्टी डेवलपमेंट प्रोग्राम (एफ़डीपी) ऑन कंप्यूटर विज़न एंड इटस ऍप्लिकेशन्स ओर्गनाइज्ड बाइ इंस्टिट्यूट ऑफ़ इंजीनियरिंग एंड मैनेजमेंट (आईईएम) कोलकाता.

5. श्रीपर्णा साह - डेलीवेरेड ए टॉक ऑन "मल्टी ऑब्जेक्टिव ऑप्टिमाइजेशन इन संराईज़ेशन" इन एफ़डीपी आर्गनाइज्ड बाइ ई एंड आईसीटी अकेडमी, एनआईटी वारंगल एंड एचआईटी हल्दीआ.

6. सुमन कुमार माजी - टेक्निकल प्रोग्राम समिति मेंबर फॉर आईएपीआर कंप्यूटर विज़न इमेज प्रोसेसिंग (सीवीआईपी) 2022 कांफ्रेंस इन वीएनआईटी नागपुर.

7. श्रीपर्णा साह - डेलीवर्ड ए टॉक ऑन "मल्टीमॉडल इनफार्मेशन प्रोसेसिंग: ऍप्लिकेशन्स इन डायलॉग सिस्टम्स एंड संराईज़ेशन" इन आईसीएमआई प्री-कांफ्रेंस वर्कशॉप.

8. श्रीपर्णा साह - स्पीकर फॉर एआईसीटीई-आईएसटीई स्पॉन्सर्ड ऑनलाइन वर्कशॉप आर्गनाइज्ड बाइ श्री रयेश्वर इंस्टिट्यूट ऑफ़ इंजीनियरिंग एंड इनफार्मेशन टेक्नोलॉजी, गोवा.

9. श्रीपर्णा साह - मेंबर ऑफ़ बोर्ड ऑफ़ स्टडीज मीटिंग सीएसई बीआईटी, मेसरा.

10. श्रीपर्णा साह - डेलीवर्ड ए टॉक इन एक्सपर्ट टॉक सीरीज आर्गनाइज्ड बाइ साउथ एसियन यूनिवर्सिटी, नई दिल्ली.

11. श्रीपर्णा साह - स्पीकर ऑफ़ 5-डे इंटरनेशनल रिसर्च वर्कशॉप ऑन एडवांसेज इन डीप लर्निंग एंड ऍप्लिकेशन्स (डबल्यूएडीएलए 2.0) ड्यूरिंग 21-25थ ऑफ़ फरवरी 2022 आर्गनाइज्ड बाइ इंडियन इंस्टिट्यूट ऑफ़ इनफार्मेशन टेक्नोलॉजी, श्री सिटी, चित्तूर.

12. श्रीपर्णा साह - स्पीकर ऑफ़ आईएसटीई - एआईसीटीई एफ़डीपी ऑन मल्टी-ऑब्जेक्टिव ऑप्टिमाइजेशन: अल्गोरिथ्म्स एंड इंजीनियरिंग ऍप्लिकेशन्स आर्गनाइज्ड बाइ जीईसी वलसाड.

13. श्रीपर्णा साह - स्पीकर ऑफ़ एफ़डीपी ऑन इन्नोवेशंस एंड रिसर्च ट्रेंड्स इन आर्टिफीसियल इंटेलिजेंस. (ऑनलाइन मोड), 21-26 फरवरी, 2022 आर्गनाइज्ड बाइ बनस्थली विद्यापीठ.

14. सुमन कुमार माजी - टेक्निकल प्रोग्राम समिति मेंबर फॉर कंप्यूटर विज़न मशीन इंटेलिजेंस (सीवीएमआई) 2022 कांफ्रेंस इन आईआईआईटी इलाहाबाद.

15. श्रीपर्णा साह - डेलीवर्ड टॉक एट नेचुरल लैंग्वेज प्रोसेसिंग (एफ़डीपी) आर्गनाइज्ड बाइ एनआईटी पटना फ्रॉम 7थ फरवरी टू 18थ फरवरी 2022.

16. श्रीपर्णा साह - एसोसिएट एडिटर ऑफ़ आईईईई ट्रांसक्शन्स ऑन कम्प्यूटेशनल सोशल सिस्टम्स.

17. राजू हलदर - इन्वाइटेड टॉक ऑन "रोबोट ऑपरेटिंग सिस्टम (आरओएस)" इन अटल एफ़डीपी कंडक्टेड बाइ एलबीआरसीई, मिळवाराम, आंध्र प्रदेश.

18. श्रीपर्णा साह - पीएचडी थीसिस एग्जामिनर ऑफ़ विस्वेस्वर्य टेक्नोलॉजिकल यूनिवर्सिटी (वीटीयू).

19. श्रीपर्णा साह - टुटोरिअल ऑन "सम्मराईजेशन" इन आईसीडीएमएआई 2022.

20. श्रीपर्णा साह - स्पीकर ऑफ़ एआईसीटीई-आईएसटीई स्पॉन्सर्ड वर्कशॉप ऑन "इमर्जिंग ट्रेंड्स,इश्यूज एंड चैलेंजेज इन मशीन लर्निंग एंड बिग डाटा", फ्रॉम 5थ -11थ जनवरी, 2022 आर्गनाइज्ड बाइ यूनिवर्सिटी ऑफ इंजीनियरिंग एंड मैनेजमेंट (यूईएम), जयपुर.

21. श्रीपर्णा साह - स्पीकर ऑफ़ 4-डे "हाइब्रिड इवेंट" आईईईई एसपीएस सीजनल स्कूल ऑन रीसेंट एडवांसेज इन आर्टिफीसियल इंटेलिजेंस फॉर सिग्नल प्रोसेसिंग फ्रॉम 28थ - 31स्ट दिसंबर 2021 ओर्गनइजिंग बाइ वीएनआर विगणना ज्योति इंस्टिट्यूट ऑफ़ इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी इन एसोसिएशन विथ एसपीएस आईईईई हैदराबाद सेक्शन एंड डबल्यूआईई एजी आईईईई हैदराबाद सेक्शन.

22. श्रीपर्णा साह - पीएचडी थीसिस एग्जामिनर ऑफ़ अमृता विश्व विद्यापीठम- कोच्ची कैंपस.

23. अर्जित मंडल - ऑर्गनाइजिंग चेयर, 7थ इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन डाटा साइंस एंड इंजीनियरिंग.

24. श्रीपर्णा साह - स्पीकर ऑफ़ लिंग्विस्टिक्स, एमएल एंड अनसर्टेनिटी थ्योरी, 2021, द 5 डेज़' इंटरनेशनल वेबिनार ऑर्गनाइजिंग बाइ द स्कूल ऑफ़ एप्लाइड साइंस एंड ह्यूमेनीटीज ऑफ़ हल्दीआ इंस्टिट्यूट ऑफ़ टेक्नोलॉजी फ्रॉम 14-18 दिसंबर 2021.

25. श्रीपर्णा साह - डेलीवर्ड ए सेशन ऑन रिसर्च एंड पब्लिशिंग इन सोनी रिसर्च इंडिया.

26. राजू हलदर - इन्वाइटेड टॉक ऑन "ब्लॉकचैन टेक्नोलॉजी" इन अटल एफ़डीपी एट आईआईआईटी गुवाहाटी.

27. राजू हलदर - इन्वाइटेड टॉक ऑन "ब्लॉकचैन टेक्नोलॉजी" इन अटल एफ़डीपी एट आईआईआईटीडीएम कांचीपुरम.

28. सुमन कुमार माजी - आईईईई मेंबर.

29. श्रीपर्णा साह - स्पीकर ऑफ़ डाटा-साइंस टॉक सीरीज एट आईआईटी पलक्कड़.

30. श्रीपर्णा साह - स्पीकर ऑफ़ एसीएम डबल्यू इवेंट सेलेब्रटिंग वीमेन इन कंप्यूटिंग.

31. श्रीपर्णा साह - डेलीवर्ड ए टॉक आर्गनाइज्ड बाइ वोमेन इन कंप्यूटर साइंस (डबल्यूआईसीएस) ग्रुप एट द इंडियन इंस्टिट्यूट ऑफ़ टेक्नोलॉजी मद्रास.

32. श्रीपर्णा साह - स्पीकर ऑफ़ आईईईई सीएस फ्लैगशिप इवेंट 2021 - डीपटेक.एआई.

33. श्रीपर्णा साह - डेलीवर्ड ए टॉक एट एनआईटी गोवा.

34. श्रीपर्णा साह - पीएचडी थीसिस इवैलुएटर एंड वाइवा-वोस एग्जामिनर ऑफ़ बिट्स पिलानी - हैदराबाद कैंपस.

35. श्रीपर्णा साह - स्पीकर ऑफ़ एआईसीटीई अटल एफ़डीपी एंटाइटिल्ड "एप्लीकेशन ऑफ़ एआई, एमएल एंड डीएल इन स्मार्ट हैल्थकेयर" फ्रॉम 09-27-2021 टू 01-101-2021, एट द डिपार्टमेंट ऑफ़ सीएसई, मौलाना अबुल कलाम आज़ाद यूनिवर्सिटी ऑफ़ टेक्नोलॉजी, डबल्यूबी.

36. राजू हलदर - इन्वाइटेड टॉक ऑन "रोबोट ऑपरेटिंग सिस्टम (आरओएस)" इन एआईसीटीई ट्रेनिंग एंड लर्निंग (अटल) एफ़डीपी एट आईआईटी पटना विथ डॉ. अतुल ठाकुर.

37. श्रीपर्णा साह - पीएचडी थीसिस इवैलुएट एंड वाएवा-वॉइस एग्जामिनर ऑफ़ आईआईटी दिल्ली.

38. श्रीपर्णा साह - पीएचडी थीसिस एग्जामिनर ऑफ़ बीआईटी, मेसरा.

39. श्रीपर्णा साह - स्पीकर ऑफ़ ओडीएससी एपीएसी कांफ्रेंस.

40. श्रीपर्णा साह - स्पीकर ऑफ़ 2- वीक्स ऑनलाइन एफ़डीपी ऑन" एडवांस्ड ऑप्टिमाइजेशन टेक्निक्स एंड हैंड्स ऑन विथ मेटलैब /एससीआईलैब" फ्रॉम 6 टू 17 सितंबर 2021 आर्गनाइज्ड बाइ ईआईसीटी अकादमी कोऑर्डिनेटर्स एट एमएनआईटी जयपुर, आईआईटी गुवाहाटी, एनआईटी पटना एंड आईआईआईटीडीएम जबलपुर.

41. श्रीपर्णा साह - स्पीकर ऑफ़ एनएलपी पैनल डिस्कशन, ओडीएससी एपीएसी 2021.

42. श्रीपर्णा साह - स्पीकर ऑफ़ एफ़डीपी ऑन "रिसर्च ऍप्लिकेशन्स इन आर्टिफीसियल इंटेलिजेंस एंड मशीन लर्निंग", हेल्ड इन द डिपार्टमेंट ऑफ़ कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग, हल्दीए इंस्टिट्यूट ऑफ़ टेक्नोलॉजी फ्रॉम 6-10थ सितंबर 2021.

43. श्रीपर्णा साह - स्पीकर एट 38थ फाउंडेशन डे ऑफ़ सी-डॉट (सेंटर फॉर डेवलपमेंट ऑफ़ टेलीमैटिक्स) ऑन फ्राइडे, 3र्ड सितम्बर, 2021 (ए सीरीज ऑफ़ टेक्निकल टॉक्स अंडर जी. बी. मेमांसी लेक्चर सीरीज).

44. श्रीपर्णा साह - स्पीकर ऑफ़ एफ़डीपी ऑन डीप लर्निंग एंड ऍप्लिकेशन्स फ्रॉम अगस्त 23 टू सितम्बर 3, 2021 आर्गनाइज्ड बाइ ईएंडआईसीटी एकेडमिक्स एस्टाब्लिशड बाइ द मिनिस्ट्री ऑफ़ इलेक्ट्रॉनिक्स एंड इनफार्मेशन टेक्नोलॉजी, गवर्नमेंट ऑफ इंडिया.

45. श्रीपर्णा साह - स्पीकर ऑफ़ 6-डेज एआईसीटीई स्पॉन्सर्ड शार्ट टर्म ट्रेनिंग प्रोग्राम (एसटीटीपी) ऑन न्यू एवेन्यूज ऑफ़ इमोशन रिकग्निशन एट मौलाना अब्दुल कलाम आज़ाद यूनिवर्सिटी ऑफ़ टेक्नोलॉजी, वेस्ट बंगाल.

46. श्रीपर्णा साह - स्पीकर ऑफ़ वन-वीक ऑनलाइन फैकल्टी डेवलपमेंट प्रोग्राम (एफ़डीपी) ऑन नेटवर्क साइंस : थ्योरी, चैलेंजेज एंड ऍप्लिकेशन्स अंडर द अटल एआईसीटीई एफ़डीपी प्रोग्राम फ्रॉम 23र्ड अगस्त 2021 टू 27थ अगस्त 2021 आर्गनाइज्ड बाइ एमिटी यूनिवर्सिटी राजस्थान, जयपुर, इंडिया.

47. राजू हलदर - इन्वाइटेड टॉक ऑन "ब्लॉकचैन टेक्नोलॉजी: ए पोटेंशियल गेम चंगेर" ऑनलाइन आर्गनाइज्ड बाइ जी. एन. एस. यूनिवर्सिटी, रोहतास, बिहार.

48. श्रीपर्णा साह - स्पीकर एट वन-वीक फैकल्टी डेवलपमेंट प्रोग्राम (एफ़डीपी) ऑन मशीन लर्निंग : टेक्निक्स, ऍप्लिकेशन्स एंड चैलेंजेज (03र्ड टू 07थ अगस्त 2021) आर्गनाइज्ड बाइ ओरिएण्टल इंस्टिट्यूट ऑफ़ साइंस एंड टेक्नोलॉजी, भोपाल.

49. श्रीपर्णा साह - की-नोट स्पीकर इन वन डे नेशनल वेबिनार ऑन इमर्जिंग कैपेबिलिटीज ऑफ़ आर्टिफीसियल इंटेलिजेंस" (ऑनलाइन मोड) आर्गनाइज्ड बाइ डिपार्टमेंट ऑफ़ कंप्यूटर इंजीनियरिंग, मिजोरम यूनिवर्सिटी (ए सेंट्रल यूनिवर्सिटी), ऐज़ौल, इन एसोसिएशन विथ कंप्यूटर सोसाइटी ऑफ़ इंडिया (सीएसआई), कोलकाता चैप्टर.

50. श्रीपर्णा साह - स्पीकर ऑफ़ एआईसीटीई स्पॉन्सर्ड एसटीटीपी ऑन आईओटी एंड इट्स एप्लीकेशन इन इंडस्ट्रीज आर्गनाइज्ड बाइ सिक्किम मणिपाल इंस्टिट्यूट ऑफ़ टेक्नोलॉजी.

51. श्रीपर्णा साह - स्पीकर ऑफ़ एआई सेमिनार ऑफ़ एलजी आईआईटी-बी जॉइंट प्रोग्राम.

52. राजू हलदर - कीनोट टॉक ऑन "इंट्रोडक्शन टू ब्लॉकचैन टेक्नोलॉजी: ए पोटेंशियल गेम चंगेर" इन इंटरनेशनल सिम्पोजियम ऑन ब्लॉकचैन टेक्नोलॉजी आर्गनाइज्ड बाइ भारत इंस्टिट्यूट ऑफ़ इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी, हैदराबाद.

53. श्रीपर्णा साह - स्पीकर ऑफ़ एआईसीटीई एसटीटीपी टूल्स एंड टेक्निक्स फॉर मशीन लर्निंग एंड इट्स ऍप्लिकेशन्स आर्गनाइज्ड बाइ मकौत, वेस्ट बंगाल.

54. श्रीपर्णा साह - स्पीकर ऑफ़ शार्ट टर्म कोर्स ऑन डाटा एनालिटिक्स एंड प्रेडिक्टिव टेक्नोलॉजीज आर्गनाइज्ड बाइ आई-डीएपीटी हब फॉउंडशन, आईआईटी (बीएचयू) ड्यूरिंग जुलाई 05-10, 2021.

55. राजू हलदर - कांफ्रेंस सेशन चेयर: डाटा 2021.

56. श्रीपर्णा साह - सेशन चेयर ऑफ़ एनएलडीबी (26थ इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन नेचुरल लैंग्वेज एंड इनफार्मेशन सिस्टमस) 2021 आर्गनाइज्ड इन जर्मनी फ्रॉम जून 23-25 2021.

57. श्रीपर्णा साह - इन्वाइटेड रिसोर्स पर्सन फॉर एआईसीटीई स्पॉन्सर्ड शार्ट टर्म ट्रेनिंग प्रोग्राम (एसटीटीपी) अंडर एक्यूआईएस ऑन डाटा साइंस एंड मशीन लर्निंग.

58. राजू हलदर - इन्वाइटेड टॉक ऑन "रोबोट ऑपरेटिंग सिस्टम (पीओएस)" इन एआईसीटीई ट्रेनिंग एंड लर्निंग (अटल) एफ़डीपी एट आईआईटी पटना विथ डॉ. अतुल ठाकुर.

59. श्रीपर्णा साह - एडिटोरियल बोर्ड ऑफ़ पीएलओएस वन (इम्पैक्ट फैक्टर: 3.240, एच5-इंडेक्स: 175).

60. श्रीपर्णा साह - टॉक इन ए एफ़डीपी आर्गनाइज्ड बाइ नरूला इंस्टिट्यूट ऑफ़ टेक्नोलॉजी, वेस्ट बंगाल.

61. श्रीपर्णा साह - एसोसिएट एडिटर ऑफ़ आईईईई/एसीएम ट्रांसक्शन्स ऑन कम्प्यूटेशनल बायोलॉजी एंड बायोइन्फरमेटिक्स.

62. श्रीपर्णा साह - एसोसिएट एडिटर ऑफ़ एक्सपर्ट सिस्टम्स विथ ऍप्लिकेशन्स (इम्पैक्ट फैक्टर: 5.452, एच5-इंडेक्स: 111).

63. श्रीपर्णा साह - एम.टेक. थीसिस एग्जामिनर ऑफ़ एनआईटी दुर्गापुर.

64. श्रीपर्णा साह - पीएचडी थीसिस एग्जामिनर एंड वायवा-वॉइस एग्जामिनर ऑफ़ अमृता विश्वा विद्यापीठम.

65. श्रीपर्णा साह - एम.टेक. थीसिस एग्जामिनर ऑफ़ आईआईटी खरगपुर.

66. श्रीपर्णा साह - डेलीवर्ड ए वेबिनार ऑन" मशीन लर्निंग" इन पीसीएसटी, भोपाल, इंडिया.

67. राजू हलदर - प्रोग्राम कमेटी मेंबर एंड रिव्यूवर: एफ़डीएसई 2021, डाटा 2021, एसीएसएस 2021, सीआईएसआईएम 2021.

68. राजू हलदर - जर्नल रेविएवेर: आईईईई ट्रांसक्शन्स ऑन रिलायबिलिटी, साधना, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ़ वेब इनफार्मेशन सिस्टम्स.

69. श्रीपर्णा साह - एसोसिएट एडिटर ऑफ़ आईईईई इंटरनेट कंप्यूटिंग (इम्पैक्ट फैक्टर: 2.68).

सेमिनार, कांफ्रेंस एंड वर्कशॉप ओर्गनाइज्ड

1. राजीव मिश्रा - कन्वेनर एंड टेक्निकल प्रोग्राम चेयर:- 2ड इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन मशीन लर्निंग एंड बिग डाटा एनालिटिक्स (आईसीएमएलबीडीए) 2022, ऑनलाइन (कन्वेनर एंड टेक्निकल प्रोग्राम चेयर) पार्टिसिपेंट्स: 45.

2. राजीव मिश्रा - स्पॉन्सर्ड बाइ आईसीपीएस-डीएसटी फंडेड प्रोजेक्ट नं 319 (पार्टिसिपेशन वाज़ फ्री) :- 3-डेज़ वर्कशॉप ऑन इंटेलीजेंट एज कंप्यूटिंग फॉर साइबर फिजिकल सिस्टम एंड क्लाउड कंप्यूटिंग, ऑनलाइन (स्पॉन्सर्ड बाइ आईसीपीएस-डीएसटी फंडेड प्रोजेक्ट नं 319 (पार्टिसिपेशन वाज़ फ्री) पार्टिसिपेंट्स: 15.

3. आसिफ इकबाल - ऑर्गनइजिंग कमेटी मेंबर:- फर्स्ट वर्कशॉप ऑन मल्टीमॉडल फैक्ट चेकिंग एंड हेट स्पीच डिटेक्शन, इन कंजंक्शन विथ एएएआई 2022 (ऑर्गनइजिंग कमेटी मेंबर) पार्टिसिपेंट्स: 32.

4. सम्राट मंडल - रिव्यूवर एंड सेशन चेयर:- आईईईई इंडिकोण 2021, गुवाहाटी (रेविएवेर एंड सेशन चेयर) पार्टिसिपेंट्स: 12.

5. जिमसन मैथ्यू - ऑर्गनइजिंग चेयर:-7थ इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन डाटा साइंस एंड इंजीनियरिंग (2021 आईसीडीएसई), आईआईटी पटना (ऑर्गनाइजिंग चेयर) पार्टिसिपेंट्स: 100.

6. सम्राट मंडल - ऑर्गनइजिंग चेयर:- इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन डाटा साइंस एंड इंजीनियरिंग (आईसीडीएसई 2021), आईआईटी पटना (ऑर्गनइजिंग चेयर) पार्टिसिपेंट्स: 30.

7. जिमसन मैथ्यु - ऑर्गनइजिंग चेयर:- इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन इनफार्मेशन सिस्टम्स सिक्योरिटी (आईसीआईएसएस), आईआईटी पटना (ऑर्गनाइजिंग चेयर) पार्टिसिपेंट्स: 60.

8. सम्राट मंडल - ऑर्गनइजिंग चेयर:- 17थ इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन इनफार्मेशन एंड सिस्टम्स सिक्योरिटी, आईआईटी पटना (वर्चुअल मोड) (ऑर्गनइजिंग चेयर) पार्टिसिपेंट्स: 30.

9. सोमनाथ त्रिपाठी - टेक्निकल प्रोग्राम को-चेयर्स:- 17थ इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन इनफार्मेशन सिस्टम्स सिक्योरिटी (आईसीआईएसएस), आईआईटी पटना (टेक्निकल प्रोग्राम को-चेयर्स) पार्टिसिपेंट्स: 60.

10. राजीव मिश्रा - स्पॉन्सर्ड बाइ मैती फंडेड प्रोजेक्ट नं: 529 (पार्टिसिपेशन वाज फ्री):- हैकेथॉन : 5जी स्लाइसिंग फॉर एप्लीकेशन इन यूएवी, ऑनलाइन (स्पॉन्सर्ड बाइ मैती फंडेड प्रोजेक्ट नं: 529 (पार्टिसिपेशन वाज फ्री)) पार्टिसिपेंट्स: 10.

11. राजीव मिश्रा - कन्वेनर एंड टेक्निकल प्रोग्राम चेयर:- 6थ इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन इंटरनेट ऑफ़ थिंग्स एंड कनेक्टेड टेक्नोलॉजीज (आईसीआईओटीसीटी) 2021, ऑनलाइन (कन्वेनर एंड टेक्निकल प्रोग्राम चेयर) पार्टिसिपेंट्स: 24.

अदर अकैडमिक एक्टिविटीज़

1. अरिजीत मंडल - गेस्ट लेक्टर्स ऑन एआई फॉर सीपीएस एट आईआईटी खरगपुर.

2. अरिजीत मंडल - लेक्चर ऑन "बिग डाटा" इन शार्ट टर्म कोर्स नेमली आईओटी विथ एआई एंड डाटा साइंस.

3. आसिफ इकबाल - टॉक इन एक्सेंचर ग्लोबल सेमिनार सीरीज ऑन "पेर्सोना, एम्पथी एंड नॉलेज ग्राउंडेड परसुएसिव कंवर्सशेनल सिस्टम".

4. राजीव मिश्रा - रिव्यूवर फॉर जर्नल "सॉफ्टवेर: प्रैक्टिस एंड एक्सपीरियंस" विलेय.

5. आसिफ इकबाल - इन्वाइटेड टॉक ऑन "न्यूरल मशीन ट्रांसलेशन इन लौ-रिसोर्स लैंग्वेज", स्पीच सिंथेसिस, यूनिवर्सिटी ऑफ़ केरला.

6. आसिफ इकबाल - इन्वाइटेड टॉक ऑन "न्यूरल मशीन ट्रांसलेशन: एफ़डीपी ऑन डीप लर्निंग फॉर एनएलपी, एनआईटी आंध्र प्रदेश.

7. श्रीपर्णा साह - सीनियर प्रोग्राम समिति मेंबर ऑफ़ एएएआई 2022.

8. राजीव मिश्रा - रिव्यूवर फॉर जर्नल "इंटरनेशनल जर्नल ऑफ़ कम्युनिकेशन सिस्टम्स", विलेय.

9. राजीव मिश्रा - एक्सपर्ट लेक्चर (ऑनलाइन) इन 5-डेज़ अटल-एफ़डीपी ऑन "डीप लर्निंग एंड कंप्यूटर विज़न" आर्गनाइज्ड बाइ केएनआईटी सुल्तानपुर: टॉपिक डीप लर्निंग एंड कंप्यूटर विज़न.

10. राजीव मिश्रा - रिव्यूवर फॉर जर्नल "कंप्यूटर नेटवर्क्स", एल्सेवियर.

11. जॉयदीप चंद्र - सर्टिफिकेट कोर्स ऑन डाटा एनालिटिक्स एंड बिज़नेस इंटेलिजेंस इन कोलैबोरेशन विथ बीएसईबीआई.

12. श्रीपर्णा साह - यंग रिसर्च सिम्पोजियम चेयर्स ऑफ़ सीओडीएस-सीओएमएडी 2022 9थ एसीएम आईकेडीडी सीओडीएस एंड 27थ सीओएमएडी.

13. आसिफ इकबाल - पीएचडी थीसिस इवैल्यूएटर, बिट्स पिलानी.

14. आसिफ इकबाल - इन्वाइटेड टॉक ऑन "यूनिमॉडल एंड मल्टीमॉडल कंवर्सशनल एआई", टुटोरिअल ऑन कंवर्सशनल एआई, आर्गनाइज्ड बाइ सैमसंग, आईसीओएन 2021.

15. आसिफ इकबाल - इन्वाइटेड टॉक एट "वर्कशॉप ऑन कंवर्सशनल एआई इन इंडियन लैंग्वेजेज", आईसीओएन 2021 .

16. आसिफ इकबाल - पैनेलिस्ट ऑन "पार्सिंग एंड इट्स ऍप्लिकेशन्स: करंट स्टेटस एंड फ्यूचर पर्सपेक्टिव्स", आईसीओएन 2021.

17. श्रीपर्णा साह - स्पेशल सेशन आर्गेनाइजर ऑफ़ आईसीओएनआईपी 2021 हेल्ड इन इंडोनेशिया फ्रॉम दिसंबर 08-12, 2021 ऑन द टॉपिक ऑफ़ "स्मार्ट होम टेक्नोलॉजीज एंड सर्विसेज फॉर द वेल्बीइंग एंड सस्टेनेबिलिटी ऑफ़ सोसाइटी".

18. श्रीपर्णा साह - स्पेशल सेशन आर्गेनाइजर ऑफ़ आईईईई सिम्पोजियम सीरीज ऑन कम्प्यूटेशनल इंटेलिजेंस (आईईईई एसएससीआई 2021) हेल्ड ड्यूरिंग दिसंबर 4थ 7थ 2021 इन ऑर्लैंडो, फ्लोरिडा, यूएसए, ऑन द टॉपिक ऑफ़ "कम्प्यूटेशनल इंटेलिजेंस फॉर नेचुरल लैंग्वेज प्रोसेसिंग".

19. राजीव मिश्रा - एक्सपर्ट लेक्चर (ऑनलाइन) इन क्लाउड कंप्यूटिंग ट्रेनिंग कोर्स फॉर बीईएल एम्प्लाइज आर्गनाइज्ड बाइ आईआईटी रूडकी टॉपिक: एडवांसेज इन क्लाउड कंप्यूटिंग: लाइव वीएम माइग्रेशन, क्लाउड नेटिव कंप्यूटिंग, कुबरनेटेस.

20. राजीव मिश्रा - रिव्यूवर फॉर जर्नल "नॉलेज-बेस्ड सिस्टम्स", एल्सेवियर.

21. आसिफ इकबाल - एआई वर्कशॉप, एलजी सॉफ्ट.

22. आसिफ इकबाल - इन्वाइटेड टॉक ऑन "डीप लर्निंग फॉर सेंटीमेंट एनालिसिस", आईईईई राजस्थान सेक्शन.

23. राजीव मिश्रा - एक्सपर्ट लेक्चर (ऑनलाइन) इन गवर्नमेंट ऑफिसर्स ट्रेनिंग (जीओटी): ऑन ब्लॉकचैन टेक्नोलॉजी, आर्गनाइज्ड बाइ एनआईईएलआईटी: टॉपिक कंसेंसस इन ब्लॉकचैन.

24. आसिफ इकबाल - डीप लर्निंग फॉर फाइन-ग्रेन्ड टू मल्टीमॉडल सेंटीमेंट एनालिसिस, इंटरनेशनल वर्कशॉप ऑन कम्प्यूटेशनल एनालिसिस ऑफ़ अनडिजायर्ड टेक्स्ट्स ऑन सोशल मीडिया, बांग्लादेश.
25. आसिफ इकबाल - पीएचडी थीसिस इवैल्यूएटर, आईआईटी मद्रास.
26. आसिफ इकबाल - एम.टेक. थीसिस इवैल्यूएशन, आईआईटी खरगपुर.
27. आसिफ इकबाल - पीएचडी थीसिस इवैल्यूएशन, एयू-केबीसी, चेन्नई.

इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग

हेड: डॉ. अहमद अली



डॉ. अहमद अली
एसोसिएट प्रोफेसर
कण्ट्रोल सिस्टम्स, ईवोल्यूशनरी अल्गोरिथ्म्स, नई ट्यूनिंग स्ट्रेटजीज़
फॉर कंट्रोलर डिज़ाइन, रिले बेस्ड सिस्टम आइडेंटिफिकेशन



प्रो. जवर सिंह
प्रोफेसर
सेमीकंडक्टर डिवाइसेस/ माइक्रोइलेक्ट्रॉनिक/वीएलएसआई/मॉडलिंग एंड सिमुलेशन ऑफ़
क्लासिकल एंड नॉन- क्लासिकल डिवाइसेस, न्यूरोमोर्फिक कंप्यूटिंग डिवाइस एंड सर्किट्स



डॉ. कैलाश चंद्र राय
एसोसिएट प्रोफेसर
वीएलएसआई आर्किटेक्चरल डिज़ाइन, वीएलएसआई सिग्नल प्रोसेसिंग, डिजिटल वीएलएसआई
डिज़ाइन, हार्डवेयर डिज़ाइन मेथोडोलॉजिज़, एफ़पीजीए बेस्ड सिस्टम डिज़ाइन, सीओआरडीआईसी



डॉ. महेशकुमार एच. कोलेकर
एसोसिएट प्रोफेसर
डिजिटल इमेज प्रोसेसिंग, डिजिटल सिग्नल प्रोसेसिंग, डिजिटल वीडियो प्रोसेसिंग, वीडियो
सर्विलांस, मल्टीमीडिया कम्युनिकेशन, सिग्नल प्रोसेसिंग फॉर कम्युनिकेशन, टेली-मेडिसिन,
मेडिकल सिग्नल एंड इमेज प्रोसेसिंग, न्यूरोसाइंस, न्यूरो-कोग्नीशन



डॉ. प्रमोद कुमार तिवारी
एसोसिएट प्रोफेसर
सेमीकंडक्टर डिवाइसेस एंड सर्किट्स



प्रो. प्रीतम कुमार
प्रोफेसर
फिजिकल लेयर इश्यूज इन वायरलेस कम्युनिकेशन्स, सिग्नल प्रोसेसिंग फॉर कम्युनिकेशन सिस्टम्स, वीएलएसआई फॉर कम्युनिकेशन, वाइडबैंड ऐन्टेना डिज़ाइन, अंडरवाटर कम्युनिकेशन्स



डॉ. राजीब कुमार झा
एसोसिएट प्रोफेसर
डिजिटल इमेज एंड वीडियो प्रोसेसिंग, मेडिकल इमेजिंग, स्टचास्तिक रेजोनेंस फॉर सिग्नल एंड इमेज प्रोसेसिंग ऍप्लिकेशन्स, मशीन लर्निंग एंड डीप लर्निंग



डॉ. रंजन कुमार बेहेरा
एसोसिएट प्रोफेसर
डिज़ाइन एंड फेब्रिकेशन ऑफ़ पावर इलेक्ट्रॉनिक्स सर्किट्स, कण्ट्रोल ऑफ़ इलेक्ट्रिकल ड्राइव्स, एप्लीकेशन ऑफ़ नॉनलीनार कण्ट्रोल थ्योरी टू पावर इलेक्ट्रॉनिक्स एंड इलेक्ट्रिक ड्राइव्स, पल्स विड्थ मॉडुलेशन टेक्निक्स फॉर पावर इलेक्ट्रॉनिक्स



डॉ. एस. सिवासुब्रमणि
एसोसिएट प्रोफेसर
पावर सिस्टम ऑप्टिमाइजेशन, स्मार्ट ग्रिड



डॉ. संजय कुमार परिदा
एसोसिएट प्रोफेसर
ऑप्टीमल ऑपरेशन एंड कण्ट्रोल ऑफ़ पावर सिस्टम; पावर सिस्टम डायनामिक्स; वाइड-एरिया मॉनिटरिंग, कण्ट्रोल एंड प्रोटेक्शन; मइक्रोग्रिड ऑपरेशन, कण्ट्रोल एंड प्रोटेक्शन



डॉ. सौरभ कुमार पांडेय
असिस्टेंट प्रोफेसर
ऑप्टोइलेक्ट्रॉनिक्स डिवाइसेस, सेमीकंडक्टर थिन फिल्म्स, फोटोवोल्टाइक, सेंसर्स, माइक्रोइलेक्ट्रॉनिक्स/वीएलएसआई डिवाइस मॉडलिंग एंड सिमुलेशन, एमईएमएस



डॉ. सुधीर कुमार
असिस्टेंट प्रोफेसर
वायरलेस सेंसर नेटवर्क्स, इंटरनेट ऑफ़ थिंग्स (आईओटी), मॉलिक्यूलर एंड एमआईएमओ कम्युनिकेशन्स, ऍप्लिकेशन्स ऑफ़ सिग्नल प्रोसेसिंग एंड मशीन लर्निंग. टॉपिक्स ऑफ़ करंट इंटेरेस्ट्स: लोकेशन बेस्ड सर्विसेज, ट्रैकिंग, नेविगेशन, क्लस्टरिंग, एनोमली डिटेक्शन, सुपरवाइस्ड एंड अनसुपरवाइस्ड लर्निंग फॉर स्मार्ट एनवीरोंमेंट्स, एक्टिविटी रिकग्निशन, मॉलिक्यूलर एंड एमआईएमओ कम्युनिकेशन्स



डॉ. सुमन्ता गुप्ता
एसोसिएट प्रोफेसर
डिजिटल सिग्नल प्रोसेसिंग फॉर कम्युनिकेशन, कोहेरेंट ऑप्टिकल कम्यूनिकेशन, फोटोनिक इंटीग्रेटेड सर्किट्स (पीआईसी), आल-ऑप्टिकल सिग्नल प्रोसेसिंग, डिज़ाइन, कैरेक्टराइजेशन, एंड ऑप्टिमाइजेशन ऑफ़ फाइबर-ऑप्टिक ट्रांसमिशन सिस्टम्स एंड नेटवर्क्स



डॉ. शोवन भौमिक
एसोसिएट प्रोफेसर
स्टैटिस्टिकल सिग्नल प्रोसेसिंग, नॉनलीनार एस्टिमेशन, एयरोस्पेस टारगेट ट्रैकिंग, एंड स्मार्ट मटेरियल. सोलर सेल्स. माइक्रो-ननोएलेक्ट्रॉनिक्स, एमईएमएस, मॉडलिंग एंड सिमुलेशन. पावर सिस्टम डायनामिक्स; वाइड-एरिया मॉनिटरिंग, कण्ट्रोल एंड प्रोटेक्शन; मइक्रोग्रिड ऑपरेशन, कण्ट्रोल एंड प्रोटेक्शन



डॉ. सुधन माझी
एसोसिएट प्रोफेसर
सिग्नल प्रोसेसिंग फॉर वायरलेस कम्युनिकेशन, ब्लाइंड सिग्नल क्लासिफिकेशन, ब्लाइंड सिग्नल सिंक्रोनाइजेशन, ब्लाइंड पैरामीटर एस्टिमेशन, सीक्रेसी कैपेसिटी ऑफ़ कॉग्निटिव रेडियोज़ एंड कोआपरेटिव कम्युनिकेशन्स, एमआईएमओ, ओएफ़डीएम, एमआईएमएमओ-ओएफ़डीएम, एससी-एफ़डीएमए, एनओएमए, यूडबल्यूबी सिस्टम्स, रिसीवर डिज़ाइन एंड इम्प्लीमेंटेशन ऑन टेस्टबैंड, एंड सीक्वेंस डिज़ाइन फॉर वायरलेस कम्युनिकेशन.



डॉ. उदित सतीजा
असिस्टेंट प्रोफेसर
बायो-मेडिकल सिग्नल प्रोसेसिंग, वीरबले हेल्थकेयर मॉनिटरिंग, ह्यूमन एक्टिविटी मॉनिटरिंग, मशीन एंड डीप लर्निंग, सिग्नल प्रोसेसिंग फॉर वायरलेस कम्युनिकेशन, कंप्रेस्ड सेंसिंग, कॉग्निटिव रेडियोज़, इंटरनेट ऑफ़ थिंग्स.



डॉ. यतेंद्र कुमार सिंह
एसोसिएट प्रोफेसर
आरएफ़ एमईएमएस, कम्प्यूटेशनल एलेक्ट्रोमग्नेटिक्स



डॉ. अमित कुमार सिंह
असिस्टेंट प्रोफेसर
एमएम-वेव एनटेंनास फॉर 5जी एंड बियॉन्ड, इंटेलीजेंट अडाप्टिव मेटासुरफकेस (आईआरएस) एंड एनटेंनास फॉर बियॉन्ड-5जी ऍप्लिकेशन्स, आईआरएस फॉर 5जी एंड बियॉन्ड, इज़ी डेप्लॉयेबल रिफ्लेक्टर-रे एनटेंना फॉर माइक्रोसेटॅलाइट ऍप्लिकेशन्स,
एसडीआर, एंड एसडीआर बेस्ड रडार फॉर डिटेक्शन एंड रैंगिंग.

स्पॉन्सर्ड रिसर्च

1. डिज़ाइन एंड डेवलपमेंट ऑफ़ सिलिकॉन आर्टिफीसियल न्यूरॉन एंड सिनेप्स फॉर ब्रेन इंस्पायर्ड कंप्यूटिंग (एसईआरबी डीएसटी गवर्नमेंट ऑफ़ इंडिया, 31.42 लाख) पीआई: प्रो. जवर सिंह; को-पीआई: डॉ. पी. के. तिवारी

2. स्टैटिस्टिकल मॉडलिंग ऑफ़ जेनेरिक\अल्फा-\कप्पा-\एटा-\एमयू फडिंग मॉडल फॉर स्मार्ट डिवाइस लोकलाइजेशन (साइंस एंड इंजीनियरिंग रिसर्च बोर्ड (एसईआरबी), गवर्नमेंट ऑफ़ इंडिया, 6.6 लाख) पीआई: डॉ. सुधीर कुमार; को-पीआई: एनए

3. ए नावेल वर्सटाइल मेमोरिस्टोर मॉडल फॉर न्यूरल नेटवर्क/न्यूरोमोर्फिक कंप्यूटिंग ऍप्लिकेशन्स (एसईआरबी-डीएसटी, 6.6 लाख) पीआई: सौरभ कुमार पांडेय; को-पीआई: एनए

4. डिज़ाइन एंड डेवलपमेंट ऑफ़ सिलिकॉन आर्टिफीसियल न्यूरॉन एंड सिनेप्स फॉर ब्रेन-इंस्पायर्ड कंप्यूटिंग आर्चिटेक्टर्स (डीएसटी, 33 लाख) पीआई: जवर सिंह; को-पीआई: प्रमोद कुमार तिवारी

5. पैथोलॉजिकल स्पीच एंड वीडियो बेस्ड बेहेवियर एनालिसिस फॉर स्मार्ट हेल्थकेयर (टीआईएच आईआईटी पटना, 30 लाख) पीआई: प्रो. प्रीतम कुमार; को-पीआई: डॉ. उदित सतीजा

6. डिज़ाइन एंड डेवलपमेंट ऑफ़ मेमरिस्टोर फॉर न्यूरो मॉर्फिक एप्लीकेशन (एसईआरबी- डीएसटी, 21.7 लाख) पीआई: सौरभ कुमार पांडेय; को-पीआई: एनए

7. पैथोलॉजिकल स्पीच एंड वीडियो बेस्ड बिहेवियर एनालिसिस फॉर स्मार्ट हेल्थकेयर (टीआईएच आईआईटी पटना, 29.94 लाख) पीआई: प्रीतम कुमार; को-पीआई: डॉ. उदित सतीजा

8. फोरेंसिक एनालिसिस ऑफ़ वीडियो फाइल्स फॉर द पॉसिबल एक्सिस्टेंस ऑफ़ अन ऑथॉराइज़्ड मैनीपुलेशन (डीएसटी नई दिल्ली (अंडर एनएम-आईसीपीएस टीआईएच आईआईटीपी), 29.2 लाख) पीआई: डॉ. सम्राट मंडल; को-पीआई: डॉ. महेशकुमार एच कोलेकर

9. ऑडिटरी सन एनालिसिस इन ऑडियो सिग्नल प्रोसेसिंग यूसिंग डीप लर्निंग मेथड्स (टीआईएच आईआईटी पटना, 30 लाख) पीआई: डॉ. सुधीर कुमार; को-पीआई: प्रो. जवर सिंह

10. फाल्ट-टोलेरंट कण्ट्रोल ऑफ़ फाइव-फेज़ इंडक्शन मोटर ड्राइव फॉर इंडस्ट्रियल ऍप्लिकेशन्स (मैती, 23 लाख) पीआई: डॉ. रंजन कुमार बेहेरा; को-पीआई: डॉ. संजोय कुमार परिदा

11. डिज़ाइन एंड इम्प्लीमेंटेशन ऑफ़ स्पेसिफिक एमिटर आइडेंटिफिकेशन सिस्टम फॉर डिटेक्टिंग मालिसियस यूएवीज़/ड्रोन्स एंड ट्रांसमीटर्स (साइंस एंड इंजीनियरिंग रिसर्च बोर्ड (एसईआरबी), 28.91 लाख) पीआई: डॉ. उदित सतीजा; को-पीआई: एनए

12. रियल-टाइम अनोमली डिटेक्शन इन ट्रैफिक वीडियोज़ स्ट्रीम्स (डीएसटी नई दिल्ली (अंडर एनएम-आईसीपीएस) टीआईएच आईआईटी पटना, 29 लाख) पीआई: डॉ. महेश कुमार एच कोलेकर; को-पीआईज़: डॉ. सम्राट मंडल

13. एस्टब्लिशिंग द सेंटर ऑफ़ एक्सीलेंस इन गवर्नमेंट पॉलिटेक्निक कॉलेजेस (डिपार्टमेंट ऑफ़ साइंस एंड टेक्नोलॉजी, गवर्नमेंट ऑफ़ बिहार, 6700 लाख) पीआई: प्रो. जवर सिंह; को-पीआई: प्रो. आर के मिश्रा; डॉ. पी के तिवारी

14. एनर्जी किट (टीबीआई एफ़आईएसटी आईआईटी पटना, 10 लाख) पीआई: डॉ. रंजन कुमार बेहरा; को-पीआई: सूर्यप्रकाश; पियल पाल; स्वपन

15. एक्सियल फ्लक्स मोटर डिज़ाइन (एनईएमआई-नियो इलेक्ट्रिक मोबिलिटी इन्नोवेशंस, 10 लाख) पीआई: डॉ. रंजन कुमार बहेरा; को-पीआईज़: एनए

16. सेंटर ऑफ़ एक्सीलेंस फॉर बिहार गवर्नमेंट पॉलिटेकनिक्स इंस्टीटूट्स (बिहार गवर्नमेंट, साइंस एवं टेक्नोलॉजी डिपार्टमेंट, 6615 लाख) पीआई: जवर सिंह; को-पीआई: पी के तिवारी एवं राजीव मिश्रा

17. डेवलपमेंट ऑफ़ वीरबल इंटेलीजेंट इलेक्ट्रो-एन्सेफलोग्राम्स (ईईजी) सिग्नल एनालिसिस आईओटी-इनेबल्ड सिस्टम फॉर अनसुपरवाइज़्ड मेन्टल-हेल्थ मॉनिटरिंग एंड बेहेवियर एनालिसिस (आईसीएमआर, 22.19 लाख) पीआई: डॉ. उदित सतीजा; को-पीआई: डॉ. सुधीर कुमार

18. डेवलपमेंट ऑफ़ वियरेबल इंटेलीजेंट एलेक्ट्रोएन्सेफलोग्राम (ईईजी) सिग्नल एनालिसिस आईओटी इनेबल्ड सिस्टम फॉर अनसुपरवाइज़्ड मेन्टल-हेल्थ मॉनिटरिंग एंड बिहेवियर एनालिसिस (इंडियन कौंसिल ऑफ़ मेडिकल रिसर्च (आईसीएमआर), नई दिल्ली, 22 लाख) पीआई: डॉ. उदित सतीजा; को-पीआई: डॉ. सुधीर कुमार

19. लीफ डिजीज़ डिटेक्शन एंड सिविएरिटी एस्टिमेशन यूसिंग डीप लर्निंग बेस्ड इमेज़ प्रोसेसिंग मेथड (साइंस एंड इंजीनियरिंग रिसर्च बोर्ड (एसईआरबी), गवर्नमेंट ऑफ़ इंडिया, 21.5 लाख) पीआई: डॉ. राजीब कुमार झा; को-पीआई: डॉ. सुधीर कुमार

20. मॉडलिंग, सिमुलेशन एंड फेब्रिकेशन ऑफ़ नॉवल जीएए एफ़ईटीज़ (जीआईटीए/डीएसटी, 38.6 लाख) पीआई: प्रमोद कुमार तिवारी; को-पीआईज़: एनए

21. पैसिव टारपीडो ट्रैकिंग यूसिंग टोएड ऐरे (डीआरडीओ, 29.25 लाख) पीआई: डॉ. शोवन भौमिक; को-पीआईज़: डॉ. सुब्रत कुमार

22. डिज़ाइन एंड इम्प्लीमेंटेशन ऑफ़ इंटेलीजेंट रिसीवर ओवर रॉंडोमाइज़्ड एनवायरनमेंट बाइ स्टैटिस्टिकल एंड मशीन लर्निंग एप्रोच (मैती नई दिल्ली, 65.5 लाख) पीआई: प्रीतम कुमार; को-पीआईज़: एनए

23. एफ्फिसिएंट मल्टीकैरिएर वेवफॉर्म डिज़ाइन फॉर नेक्स्ट जनरेशन नॉन-ओर्थोगोनल मल्टीप्ल एक्सेस फॉर वायरलेस मोबाइल कम्युनिकेशन (मैती, नई दिल्ली, 64.57 लाख) पीआई: प्रीतम कुमार; को-पीआईज़: एनए

24. डीप लर्नड डिटेक्शन एंड क्लासिफिकेशन ऑफ़ मल्टीप्ल इंटूजनस यूसिंग डबल्यूडीएम इंटेंसिटी एंड फेज़ सेंसिटिव ओटीडीआर इन अंडरवाटर एनवायरनमेंट (डिफेन्स रिसर्च एंड डेवलपमेंट आर्गेनाईजेशन, 51.2004 लाख) पीआई: डॉ. अरिजीत मंडल; को-पीआईज़: डॉ. सुमन्ता गुप्ता; प्रो. जिमसन मैथ्यू

25. डिज़ाइन एंड इम्प्लीमेंटेशन ऑफ़ ओएएम असिस्टेड स्पेक्ट्रली एफ्फिसिएंट डबल्यूडीएम कम्युनिकेशन सिस्टम यूसिंग कन्वेंशनल ऑप्टिकल फ़ाइबर्स (डिपार्टमेंट ऑफ़ साइंस एवं टेक्नोलॉजी, इंप्रिंट-II, 76.4326 लाख) पीआई: डॉ. सुमन्ता गुप्ता; को-पीआईज़: डॉ. वी. आर. दांथम

26. डिज़ाइन डेवलपमेंट एंड कैरेक्टराइजेशन ऑफ़ ब्लू एलईडी एंड विज़िबल लेज़र बेस्ड अंडरवाटर ऑप्टिकल वायरलेस कम्युनिकेशन सिस्टम (डिफेन्स रिसर्च एंड डेवलपमेंट आर्गेनाईजेशन, 24.2486 लाख) पीआई: डॉ. सुमन्ता गुप्ता; को-पीआईज़: प्रो. जिमसन मैथ्यू

कंसल्टेंसी प्रोजेक्ट्स

1. वेटिंग ऑफ़ इलेक्ट्रिक केबल, इंस्ट्रूमेंट डिज़ाइन एंड ड्राइंग सबमिटेड बाइ एम/एस जेएमसी-जेडबल्यूएल जॉइंट वेंचर (बीयूआईडीसीओ, पटना, 147500 लाख) पीआई: डॉ. महेश कोलेकर; को-पीआईज़: संजय कुमार परिदा

2. वेटिंग टेक्निकल डाटा शीट ऑफ़ इलेक्ट्रो मैकेनिकल इक्विपमेंट ऑफ़ एसटीपी एट मनेर, पटना (सोफेस्टिकेटेड इंडस्ट्रियल मैटेरियल्स एनालिटिक लैब प्राइवेट लिमिटेड, नई दिल्ली, 2.43375 लाख) पीआई: डॉ. मानबेन्द्र पाठक; को-पीआई: डॉ. मो. कलीम खान; डॉ. एस. सिवासुब्रमणि

3. पीर रिव्यु ऑफ़ द डिज़ाइन ऑफ़ वेरियस सर्विसेज फॉर द ऑफिस काम्प्लेक्स एंड रेजिडेंशियल क्वार्टर्स एट वडाला (एम/एस सिक्का एसोसिएट्स नई दिल्ली, 13.275 लाख) पीआई: डॉ. मोहद कलीम खान; को-पीआई: डॉ. एस. सिवासुब्रमणि; डॉ. राजीब के झा; डॉ. सुब्रत हैर; डॉ. ओम प्रकाश; डॉ. मानबेन्द्र पाठक

4. इम्पैक्ट असेसमेंट ऑफ़ स्मार्टग्राम(4जी/एलटीई-ए) डिप्लॉयमेंट इन विलेजेज़. (यूवीएसीए डिजिटल सिस्टम प्राइवेट लिमिटेड, बैंगलोर, 147500 लाख) पीआई: डॉ. प्रीतम कुमार; को-पीआई: एनए

5. वेटिंग ऑफ़ एमईपी ड्रॉइंग्स ऑफ़ आरआईओ एंड एनईपीएचआरओ ब्लॉक इन आईजीआईएमएस पटना (यूनिवर्सल कॉन्ट्रैक्टर्स एंड एंजिनीर्स प्राइवेट लिमिटेड, ग्रेटर नॉएडा, यू.पी., 3.835 लाख) पीआई: ="डॉ. ; को-पीआईज़: डॉ. मो. कलीम खान; डॉ. सुब्रत हैत

पेटेंट्स (फ़ाईल्ड /जनरेटेड)

1. पेटेंट नाम: मेथड फॉर इम्प्रूवमेंट ऑफ़ एरर परफॉरमेंस ऑफ़ ओर्थोगोनल फ्रीक्वेंसी डिवीज़न मल्टीप्लेक्सिंग यूसिंग सॉफ्टवेयर डिफाइंड रेडियो, स्टेटस: फ़ाईल्ड, रिफ. नं: 202331009347, पेटेंट ओनर: प्रीतम कुमार

2. पेटेंट नाम: सिस्टम फॉर जियोस्पेशल नैविगेसन फॉर स्मार्ट पार्किंग एंड डस्टबिन मैनेजमेंट फ्री ऑफ़ जीपीएस, स्टेटस: फ़ाईल्ड, रिफ. नं: 202231069042, पेटेंट ओनर: सुधीर कुमार

3. पेटेंट नाम: इन-मेमोरी कम्प्युटेशंस विथइन 10टी एसआरएएम सेल फॉर एफ़पीजीए अक्सेलरेशन, स्टेटस: पब्लिश्ड, रिफ. नं: 202231053177, पेटेंट ओनर: जवर सिंह

4. पेटेंट नाम: ए सिस्टम फॉर गेदरींग लार्ज नंबर ऑफ़ रैंडम एंड सिक्योर बिट्स, स्टेटस: पब्लिश्ड, रिफ. नं: 202221035511, पेटेंट ओनर: जवर सिंह

5. पेटेंट नाम: अल्ट्रा-लौ एनर्जी चार्ज ट्रैपिंग मॉस्फेट विथ न्यूरो-इंस्पायर्ड लर्निंग कैपेबिलिटीज, स्टेटस: पब्लिश्ड, रिफ. नं: 202231053176, पेटेंट ओनर: जवर सिंह

अवार्ड्स

1. सौरभ कुमार पांडेय (2023-03-05) बेस्ट पोस्टर अवार्ड

2. डॉ. महेशकुमार हनमंत कोलेकर (2023-03-04) बेस्ट पोस्टर अवार्ड

3. डॉ. महेशकुमार हनमंत कोलेकर (2023-02-23) चेयर, सिग्नल प्रोसेसिंग सिम्पोजियम, एनसीसी 2023

4. उदित सतीजा (2023-02-06) 2022 आईईटी हेल्थकेयर टेक्नोलॉजी लेटर्स प्रीमियम अवार्ड, जर्नल ऑफ़ आईईटी

5. सुधीर कुमार (2023-02-01) एक्सेम्पलरी रिव्यूवर

6. जवर सिंह (2023-02-01) स्फोट -- फॉर द प्रमोशन ऑफ़ स्टार्टअप इको-सिस्टम

7. सुधीर कुमार (2023-01-03) द बेस्ट पोस्टर पेपर अवार्ड (सेकंड रनर अप) एट सीओएमएसएनईटीएस 2023

8. प्रीतम कुमार (2022-12-05) सीनियर मेंबर आईईईई (एसएमआईईईई)

9. महेशकुमार एच कोलेकर (2022-11-04) पब्लिसिटी चेयर, 7थ इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन कंप्यूटर विज़न एंड इमेज़ प्रोसेसिंग, 2022

10. रंजन कुमार बहेरा (2022-10-17) 2022 आईईईई आउटस्टैंडिंग पेपर अवार्ड फॉर द आईईईई ट्रांसक्शन्स ऑन इंडस्ट्रियल इलेक्ट्रॉनिक्स

11. महेशकुमार एच कोलेकर (2022-10-01) एडिटर, आईईटीई जर्नल ऑफ़ रिसर्च

12. महेशकुमार एच कोलेकर (2022-09-01) टेक्निकल प्रोग्राम चेयर, 8थ इंटरनेशनल सिम्पोजियम ऑन कंप्यूटर विज़न एंड द इंटरनेट (विज़ननेट) 2022

13. प्रमोद कुमार तिवारी (2022-07-28) एसोसिएट एडिटर

14. प्रमोद कुमार तिवारी (2022-06-28) सीनियर मेंबर

15. उदित सतीजा (2022-06-18) एसोसिएट एडिटर

16. सौरभ कुमार पांडेय (2022-04-18) फाइव लाख रूपीज़’ फण्ड अंडर कार्यशाला स्कीम

प्रोफेशनल एक्टिविटीज बाइ फैकल्टी मेंबर्स

1. सूरज सुमन - पीर रिव्यूवर फॉर आईईईई ट्रांसक्शन्स ऑन वायरलेस कम्युनिकेशन्स, आईईईई ट्रांसक्शन्स ऑन कम्युनिकेशन्स, आईईईई ट्रांसक्शन्स ऑन वहिकुलर टेक्नोलॉजी.
2. जवर सिंह - बोर्ड ऑफ़ स्टडीज एनआईटी जालंधर.
3. जवर सिंह - बोर्ड ऑफ़ स्टडीज एनआईटी ईलाहाबाद.
4. सुधीर कुमार - चेयर-आईईईई पटना सबसेक्शन.
5. उदित सतीजा - एक्सपर्ट लेक्चर सेशन इन द टू वीक्स एआईसीटीई अटल एफ़डीपी ऑन "आर्टिफीसियल इंटेलिजेंस इन बिओमेडिकल सिग्नल एंड इमेज एनालिसिस" एट आईआईआईटी भागलपुर.
6. उदित सतीजा - इन्वाइटेड लेक्चर ऑन बिओमेडिकल साइबर फिजिकल सिस्टम्स एट हाई एन्ड वर्कशॉप नेम्ड कार्यशाला एंटाइटिल्ड "डीप लर्निंग बेस्ड बायोमेडिकल सिस्टम्स: डिज़ाइन चैलेंजेज एंड फ्यूचर डाएरेक्शंस" एट डिपार्टमेंट ऑफ़ इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग, आईआईटी पटना, स्पॉन्सर्ड बाइ एसईआरबी.
7. उदित सतीजा - इन्वाइटेड लेक्चर ऑन "इंट्रोडक्शन टू इंजीनियरिंग आस्पेक्ट्स ऑफ़ बायोमेडिकल सिग्नल्स" एट हाई एन्ड वर्कशॉप नेम्ड कार्यशाला एंटाइटिल्ड "डीप लर्निंग बेस्ड बायोमेडिकल सिस्टम्स: डिज़ाइन चैलेंजेज एंड फ्यूचर डाएरेक्शंस" एट डिपार्टमेंट ऑफ़ इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग, आईआईटी पटना, स्पॉन्सर्ड बाइ एसईआरबी.
8. जवर सिंह - मेंबर ऑफ़ बिहार पब्लिक सर्विस कमीशन (बीपीएससी): फैकल्टी सिलेक्शन समिति.
9. उदित सतीजा - इन्वाइटेड लेक्चर ऑन "सिग्नल प्रोसेसिंग एंड मशीन लर्निंग फॉर बायोमेडिकल सिग्नल्स" एट अटल एफ़डीपी ऑन आर्टिफीसियल इंटेलिजेंस (एआई)- पॉवर्ड स्मार्ट हेल्थकेयर सिस्टम्स एट आईआईटी पटना.
10. प्रीतम कुमार - फैकल्टी सिलेक्शन कमेटी मेंबर, एनआईटी, पटना.
11. महेशकुमार एच कोलेकर - मेंबर ऑफ़ रिसर्च प्रोजेक्ट इवैल्यूएशन कमेटी, डीएसटी बिहार, पटना.
12. जवर सिंह - एसोसिएट एडिटर फ्रंटियर्स ऑफ़ नैनोटेक्नोलाजी.
13. जवर सिंह - एडिटर आईईटीई जर्नल टेक्निकल रिव्यु.
14. जवर सिंह - इस्टैब्लिशमेंट ऑफ़ सेण्टर ऑफ़ एक्सीलेंस (सीओईएस) इन बिहार गवर्नंट पॉलिटेक्निक कॉलेजेस.

सेमिनार, कांफ्रेंस एंड वर्कशॉप ऑर्गनाइज़्ड

1. सुधीर कुमार - को-कोऑर्डिनेटर-7-डेज एसईआरबी स्पॉन्सर्ड कार्यशाला वर्कशॉप ऑन "ब्रेन-इंस्पायर्ड/न्यूरोमोर्फिक कंप्यूटिंग फॉर रेस्पोंसिबल एआई" विथ फंडिंग सपोर्ट ऑफ़ रूपीज़ 5 लाख, आईआईटी पटना (को-कोऑर्डिनेटर) पार्टिसिपेंट्स: 15.

2. प्रीतम कुमार - जनरल चेयर:- नेशनल कांफ्रेंस ऑन कम्युनिकेशन (एनसीसी), 2023, आईआईटी गुवाहाटी (जनरल चेयर) पार्टिसिपेंट्स: 300.

3. सुधीर कुमार – को-ऑर्डिनेटर:- 7-डेज़ एसईआरबी स्पॉन्सर्ड कार्यशाला वर्कशॉप ऑन "एआई-इनेबल्ड आईओटी फॉर हैल्थकारे एंड मेडिकल इलेक्ट्रॉनिक्स" विथ फंडिंग सपोर्ट ऑफ़ रूपीज़ 5 लाख फ्रॉम एसईआरबी, आईआईटी पटना (कोऑर्डिनेटर) पार्टिसिपेंट्स: 24.

4. डॉ. महेशकुमार हनमंत कोलेकर - टू ओर्गनइजे स्पेशल सेशन आईसीडीएलएआईआर २०२२ "आर्टिफीसियल इंटेलिजेंस असिस्टेड वीडियो प्रोसेसिंग", ऑनलाइन स्पेशल सेशन (टू ओर्गनाइज्ड स्पेशल सेशन एट आईसीडीएलएआईआर 2022) पार्टिसिपेंट्स: 40.

5. उदित सतीजा - इवेंट ऑर्गनिज़र:- डीप लर्निंग बेस्ड बिओमेडिकल सिस्टम्स: डिज़ाइन चैलेंजेज एंड फ्यूचर डिरेक्शंस, डिपार्टमेंट ऑफ़ ईई, आईआईटी पटना (इवेंट आर्गेनाइजर) पार्टिसिपेंट्स: 27.

6. प्रीतम कुमार - प्रोग्राम चेयर:- आईईईई इंटरनेशनल सिम्पोज़ियम ऑन 6जी मोबाइल वायरलेस कम्युनिकेशन, आईआईटी पटना (प्रोग्राम चेयर) पार्टिसिपेंट्स: 150.

7. उदित सतीजा - को-कोऑर्डिनेटर:- आर्टिफीसियल इंटेलिजेंस (एआई)-पॉवर्ड स्मार्ट हेल्थकेयर सिस्टम्स, डिपार्टमेन्ट ऑफ़ ईई, आईआईटी पटना (को-कोऑर्डिनेटर) पार्टिसिपेंट्स: 25.

8. सुधीर कुमार - को-कोऑर्डिनेटर:- 5 डेज़ टेक्निकल प्रोग्राम ऑन 3डी प्रिंटिंग स्पॉन्सर्ड (रूपीज़ 3 लाख) बाइ आईआरडीटी कानपुर, आईआईटी पटना (ऑनलाइन) (को-कोऑर्डिनेटर) पार्टिसिपेंट्स: 90.

9. सौरभ कुमार पांडेय - कोऑर्डिनेटर:- हाई-एन्ड इक्विपमेंट्स: फेब्रिकेशन एंड कैरेक्टराइजेशन ऑफ़ इलेक्ट्रॉनिक डिवाइसेस, आईआईटी पटना (कोऑर्डिनेटर) पार्टिसिपेंट्स: 36.

अब्रॉड विज़िट

1. जवर सिंह - आईटीयू ग्रुप-12 मीटिंग (जनेवा) 5 डेज़

अदर एकैडमिक एक्टिविटीज़

1. जवर सिंह - एडवाइजरी बोर्ड फॉर द सीआईएमपी (चन्द्रगुप्त इंस्टिट्यूट ऑफ़ मैनेजमेंट पटना) - बिज़नेस इन्क्यूबेशन एंड इनोवेशन फाउंडेशन.

2. सुधीर कुमार - इन्वाइटेड लेक्टर्स इन "हाई-एन्ड वर्कशॉप ऑन: ब्रेन-इंस्पायर्ड/न्यूरोमोर्फिक कंप्यूटिंग फॉर रेस्पोंसिबल एआई", अंडर कार्यशाला स्कीम ऑफ़ एसईआरबी, आईआईटी पटना.

3. सुधीर कुमार - लेक्टर्स इन "हाई-एन्ड वर्कशॉप ऑन: एआई-इनेबल्ड आईओटी फॉर हेल्थकेयर एंड मेडिकल इलेक्ट्रॉनिक्स", अंडर कार्यशाला स्कीम ऑफ़ एसईआरबी, आईआईटी पटना.

4. महेशकुमार एच कोलेकर - डेलीवर्ड इन्वाइटेड टॉक ऑन, डीप लर्निंग बेस्ड ह्यूमन एक्टिविटी रिकग्निशन, ड्यूरिंग हाई-एन्ड वर्कशॉप (कार्यशाला) ऑन आर्टिफीसियल इंटेलिजेंस एंड डाटा साइंस फॉर इंडस्ट्रियल ऍप्लिकेशन्स सीएसआईआर सीएमईआरआई दुर्गापुर, जनवरी 20, 2023.

5. प्रमोद कुमार तिवारी - अटेंडेड सलेक्शन पैनल मीटिंग, बीपीएससी, डीएसटी.

6. सुधिर कुमार - इन्वाइटेड टॉक इन "हाई-एन्ड वर्कशॉप ऑन: डीप लर्निंग बेस्ड बिओमेडिकल सिस्टम्स", अंडर कार्यशाला स्कीम ऑफ़ एसईआरबी, आईआईटी पटना.

7. सुधीर कुमार - ड्यूल पेपर प्रेजेंटेशन ऑन "एसएनआर एस्टिमेशन विथ रेक्टेंगुलर इनपुट कंसंट्रेशन इन मॉलिक्यूलर कम्युनिकेशन नेटवर्क्स" एंड "लेटेंसी-अवेयर टास्क पार्टिशनिंग एंड रिसोर्स एलोकेशन इन फोग नेटवर्कस" इन इंडिकोन 2022 हेल्ड एट कोच्ची, केरला.

8. जवर सिंह - यूजीसी न्यू एजुकेशन पालिसी गाइडलाइन फ्रेमिंग कमिटी मेंबर.

9. सुधीर कुमार - इन्वाइटेड टॉक इन द इंडक्शन प्रोग्राम फॉर फर्स्ट ईयर बी. टेक. स्टूडेंट्स ऑफ़ भागलपुर इंजीनियरिंग कॉलेज.

10. डॉ. महेशकुमार हनमंत कोलेकर - डेलीवर्ड इन्वाइटेड टॉक ऑन, "डीप लर्निंग टेक्निक्स फॉर कोविड-19 डिटेक्शन एंड मैनेजमेंट", वन डे वर्कशॉप ऑन रीसेंट ट्रेंड्स इन हेल्थकेयर टेक्नोलॉजी एट एम्स पटना.

11. जवर सिंह - मेंबर ऑफ़ एडिटोरियल बोर्ड: फ्रंटियर्स इन नैनोटेक्नोलाजी.

12. सुधीर कुमार - गेस्ट लेक्टर्स इन एमडीसीडबल्यूसी 2022, एनआईटी तिरूचिराप्पल्ली.

13. सुधीर कुमार - गेस्ट लेक्चर इन ई एंड आईसीटी - स्पॉन्सर्ड 10-डेज़ वर्कशॉप ऑन "ऍप्लिकेशन्स ऑफ़ एआई इन वायरलेस कम्युनिकेशन एंड सेंसर नेटवर्क्स", एनआईटी वारंगल.

ह्यूमैनीटीज़ एंड सोशल साइंसेस
हेड: डॉ. प्रियंका त्रिपाठी



डॉ. आदित्य राज
एसोसिएट प्रोफेसर
सोशियोलॉजी ऑफ़ एजुकेशन, माइग्रेशन एंड डायस्पोरा स्टडीज,
डेवलपमेंट डिस्कोर्स, क्वालिटेटिव रिसर्च डिज़ाइन, युथ



डॉ. मेघना दत्ता
असिस्टेंट प्रोफेसर
एप्लाइड मैक्रोइकॉनॉमिक्स, पैनल डाटा एंड क्रॉस–सेक्शन
इकोनोमैट्रिक्स, इंटरनेशनल ट्रेड, डेवलपमेंट इकोनॉमिक्स.



प्रो. नलिन भारती
प्रोफेसर
मैक्रोइकॉनमिक रिफॉर्म्स, लेबर इकोनॉमिक्स, डबल्यूटीओ एंड इंडिया,
इंटरनेशनल इकॉनमी



डॉ. पपिया राज
एसोसिएट प्रोफेसर
हेल्थ केयर मैनेजमेंट, पापुलेशन एंड पब्लिक हेल्थ, जेंडर एंड
डेवलपमेंट, एनवायर्नमेंटल हेल्थ, रीजनल डेवलपमेंट, क्वांटिटेटिव
मेथड्स



डॉ. प्रियंका त्रिपाठी
एसोसिएट प्रोफेसर
जेंडर स्टडीज़, इंडियन राइटिंग इन इंग्लिश, शार्ट फिक्शन, सेंसरशिप
स्टडीज़



डॉ. रिचा चौधरी
एसोसिएट प्रोफेसर
ओर्गनाइजेशनल बिहेवियर, ह्यूमन रिसोर्स मैनेजमेंट, वर्कप्लेस एथिक्स,
कॉर्पोरेट सोशल रिस्पांसिबिलिटी, एनवायर्नमेंटल सस्टेनेबिलिटी.



डॉ. राजेंद्र एन. प्रामाणिक
असिस्टेंट प्रोफेसर
मैक्रो-डायनामिक मॉडलिंग, टाइम सीरीज एनालिसिस, इंटरनेशनल
इकोनॉमिक्स एंड फाइनेंस



डॉ. स्वेता सिन्हा
असिस्टेंट प्रोफेसर
रिसर्च एरियाज़- सोसोलिंगुइस्टिक्स, फोनेटिक्स एंड फोनोलॉजी,
फॉरेंसिक लिंग्विस्टिक्स एंड लैंग्वेज टेक्नोलॉजी



प्रो. स्मृति सिंह
प्रोफेसर
इंग्लिश लैंग्वेज, एक्सप्लोरेटरी एक्शन रिसर्च, गैमीफिकेशन एंड लिटरेचर

स्पॉन्सर्ड रिसर्च

1. इंस्टीटूशन्स एंड क्लस्टर्स इन हैंडलूम वीविंग इंडस्ट्री: एविडेंस फ्रॉम उत्तर प्रदेश एंड वेस्ट बंगाल (आईसीएसएसआर , 0 लाख) पीआई: मानस आर भौमिक; को-पीआई: राजेंद्र एन. प्रामाणिक एंड प्रियब्रत साहू
2. मैपिंग डोमेस्टिक एब्यूज एंड वायलेंस इन द टाइम ऑफ़ कोविड-19: ए स्टडी फ्रॉम बिहार (आईसीएसएसआर, 1 लाख) पीआई: प्रियंका त्रिपाठी; को-पीआई: प्रभा एस द्विवेदी
3. फार्मर्स' इनकम: इश्यूज डेटर्मिनेन्ट्स एंड स्ट्रेटेजीज (आईसीएसएसआर, 0 लाख) पीआई: एन.एस धर; को-पीआई: मेघना दत्ता
4. एमहेल्थ टेक्नोलॉजीज़ फॉर जेंडर एम्पावरमेंट इन बिहार (आईसीएसएसआर, 7.35 लाख) पीआई: डॉ. पपिया राज ; को-पीआई: एनए

कंसल्टेंसी प्रोजेक्ट्स

1. स्पीच रिकग्निशन इन एग्रीकल्चर एंड फाइनेंस फॉर द पुअर इन इंडिया (बिल एंड मेलिंडा गेट्स फाउंडेशन, 0 लाख) पीआई: डॉ. प्रसन्ता कुमार घोष; को-पीआई: एनए

अवार्ड्स

1. डॉ. स्वेता सिन्हा (2023-03-05) कांफ्रेंस ग्रांट
2. मेघना दत्ता (2023-03-01) एसोसिएट एडिटर
3. रिचा चौधरी (2023-02-25) अवार्डेड वीमेन रिसर्चर ऑफ़ द ईयर अवार्ड फॉर द ईयर 2022
4. मेघना दत्ता (2023-02-21) मेंबर ऑफ़ एडिटोरियल बोर्ड
5. मेघना दत्ता (2023-02-10) मेम्बरशिप ऑफ़ साउथ एशिया इकनोमिक पालिसी नेटवर्क
6. डॉ. स्वेता सिन्हा (2023-01-27) स्टैनले एल्डलल न्यू रिसर्चर एक्सीलेंस अवार्ड
7. राजेंद्र नारायण प्रामाणिक (2022-12-28) फैकल्टी फ़ेलोशिप फ्रॉम आरबीआई
8. रिचा चौधरी (2022-10-28) रैंकड अमंग टॉप 2% साइंटिस्ट्स इन द वर्ल्ड बाइ स्टैनफोर्ड यूनिवर्सिटी फॉर द ईयर 2022
9. नलिन भारती (2022-05-15) बेस्ट पेपर अवार्ड
10. नलिन भारती (2022-05-13) सर्वेड एज़ ए मेंबर टेक्निकल कमिटी
11. प्रियंका त्रिपाठी (2022-04-26) विजिटिंग रिसर्च फ़ेलोशिप (2022-23)
12. नलिन भारती (2022-04-13) इलेक्टेड एज़ ए मेंबर ऑफ़ द एग्जीक्यूटिव कमिटी

टेक्स्ट बुक्स

1. आदित्य राज: इंडियन डायस्पोरा स्टडीज़: ए कलेक्शन पब्लिश्ड बाइ सिरिअल्स पब्लिकेशन्स, नई दिल्ली, (2022)
2. आदित्य राज: मल्टीकल्चरल एजुकेशन एंड इंडियन डायस्पोरा इन कनाडा पब्लिश्ड बाइ मित्तल पब्लिकेशन, नई दिल्ली, (2022)
3. पपिया राज एंड आदित्य राज: डिस्कार्ड स्टडीज इन इंडिया: ए केस ऑफ़ पटना पब्लिश्ड बाइ कल्पाज़ पब्लिकेशन, नई दिल्ली, (2022)

प्रोफेशनल एक्टिविटीज़ बाइ फैकल्टी मेंबर्स

1. रिचा चौधरी - डेलीवर्ड सेशन ऑन ओर्गनइजेशनल जस्टिस एंड एम्प्लोयी इंगेजमेंट इन एन एमडीपी ऑन डेवलपिंग एंड सस्टेनिंग एम्प्लोयी इंगेजमेंट कंडक्टेड बाइ एनटीपीसी बिज़नेस स्कूल ऑन 15थ फरवरी, 2023.

2. डॉ. स्वेता सिन्हा - डेलीवर्ड प्लेनरी ऑन इस्टेब्लिशिंग एकलिंगुइस्टिक्स वीथिन द फ्रेमवर्क ऑफ़ एनईपी 2020 इन द 2-डेज़ नेशनल सेमिनार मैपिंग लैंग्वेज, इकोलॉजी एंड कल्चरल डाइवर्सिटी इन इंडिया: एन एकलिंगुइस्टिक एप्रोच आर्गनाइज्ड बाइ द वेस्ट बंगाल स्टेट यूनिवर्सिटी इन कोलैबोरेशन विथ आईसीएसएसआर.

3. डॉ. स्वेता सिन्हा - डेलीवर्ड (विर्तुअली) ए लेक्चर ऑन पैराफ्रेसिंग स्किल्स इन राइटिंग आर्गनाइज्ड बाइ द सेंटर फॉर लैंग्वेजेज़, यूसीएसआई यूनिवर्सिटी, मलेशिया.

4. रिचा चौधरी - इन्वाइटेड टू इंटरव्यू पैनल मेंबर फॉर द रिक्रूटमेंट ऑफ़ पब्लिक रिलेशन्स ऑफिसर, पटना स्मार्ट सिटी लिमिटेड, पटना म्यूनिसीपल कारपोरेशन ऑन 14थ जनवरी, 2023.

5. डॉ. स्वेता सिन्हा - डेलीवर्ड 1 आवर इवाइटेड टॉक ऑन अंडरस्टैंडिंग इकोसिस्टम फॉर हेल्थ एंड वेल बीइंग: एन इंट्रोडक्शन एंड अप्रैज़ल इन नेशनल साइंस कांग्रेस आर्गनाइज्ड बाइ केंद्रीय विद्यालय संगठन.

6. रिचा चौधरी - एडिटोरियल बोर्ड मेंबर, एस.एन. बिज़नेस एंड इकोनॉमिक्स, स्प्रिंगर नेचर (सितंबर 2022).

7. डॉ. स्वेता सिन्हा - डेलीवर्ड 1 आवर इवाइटेड टॉक ऑन समाजशास्त्र, वैज्ञानिक शब्दावली: प्रासंगिकता और चुनौतियाँ इन 2 डेज़ नेशनल सेमिनार ऑन टेक्निकल टर्मिनोलॉजी इन सोशल साइंस एट ए. एन. कॉलेज, पटना इन कोलैबोरेशन विथ कमीशन फॉर साइंटिफिक एंड टेक्निकल टर्मिनोलॉजी, नई दिल्ली.

8. रिचा चौधरी - डेलीवर्ड सेशन ऑन बिज़नेस कनफ्लिक्ट एंड प्रॉब्लम सॉल्विंग इन एन ई एंड आईसीटी एकैडमी स्पॉन्सर्ड टू वीक ऑनलाइन फैकल्टी डेवलपमेंट प्रोग्राम प्रोफेशनल कम्युनिकेशन एंड सॉफ्ट स्किल्स कंडक्टेड एट आईआईआईटीडीएम जबलपुर (22 अगस्त 02 सितम्बर 2022).

9. रिचा चौधरी - डेलीवर्ड सेशन ऑन इमोशनल एंड सोशल इंटेलिजेंस इन एन ई एंड आईसीटी एकैडमी स्पॉन्सर्ड तवो वीक ऑनलाइन फैकल्टी डेवलपमेंट प्रोग्राम प्रोफेशनल कम्युनिकेशन एंड सॉफ्ट स्किल्स कंडक्टेड एट आईआईआईटीडीएम जबलपुर (22 अगस्त 02 सितम्बर 2022).

10. नलिन भारती - एक्सामिनड ए पीएचडी थीसिस फ्रॉम कलिंगा इंस्टिट्यूट ऑफ़ इंडस्ट्रियल टेक्नोलॉजी डीम्ड टू बी यूनिवर्सिटी, भुबनेश्वर.

11. नलिन भारती - जॉइंड बोर्ड ऑफ़ स्टडीज़ (बीओएस) ऑनलाइन मीटिंग ऑफ़ एमिटी स्कूल ऑफ़ बिज़नेस, एमिटी यूनिवर्सिटी पटना ऑन 03र्ड मार्च, 6थ अगस्त 2022.

12. रिचा चौधरी - डेलीवर्ड सेशन ऑन ओर्गनइजेशनल जस्टिस एंड एम्प्लोयी इंगेजमेंट इन एन एमडीपी ऑन डेवलपिंग एंड सस्टेनिंग एम्प्लोयी इंगेजमेंट कंडक्टेड बाइ एनटीपीसी बिज़नेस स्कूल ऑन 3र्ड अगस्त, 2022.

13. नलिन भारती - जॉएंड एज़ एन एक्सटर्नल एग्जामिनर फॉर ए पीएचडी थीसिस डिफेंस ऑन 25-07-2022 (ऑनलाइन) फॉर द डिपार्टमेंट ऑफ़ ह्यूमैनीटीज़ एंड सोशल साइंसेज, आईआईटी बॉम्बे.

14. नलिन भारती - इन्वाइटेड टॉक ऑन एम्प्लॉयमेंट ओप्पोर्तुनिटीज़ इन जीआईजी इकॉनमी ऑफ़ इंडिया ऑन जुलाई 22 एंड 23, 2022 इन हाइब्रिड मोड इन आईसीएसआईएबीएम, सेंचुरियन यूनिवर्सिटी, ओडिशा.

15. नलिन भारती - डेलीवर्ड ए वेब टॉक ऑन ट्रेड अर्थमेटिक्स ऑफ़ इंडिया, एट सीआईएमपी, पटना ऑन 19थ जून 2022.

16. डॉ. स्वेता सिन्हा - डेलीवर्ड 3 आवर्स इन्वाइटेड लेक्चर ऑन फोनेटिक्स एंड फोनोलॉजी: अंडरस्टैंडिंग फील्डवर्क एंड डोक्युमेंटिंग प्रोसोड़ी इन यूजीएस स्पॉन्सर्ड लिंग्विस्टिक्स रिफ्रेशर कोर्स आर्गनाइज्ड बाइ द नार्थ ईस्टर्न हिल यूनिवर्सिटी.

17. डॉ. स्वेता सिन्हा - डेलीवर्ड 1 आवर इन्वाइटेड लेक्चर ऑन डिटेक्टिंग बिहेवियर फ्रॉम वौइस्: ए फॉरेंसिक लिंगविस्टिक एग्जामिनेशन इन जीआईएएन कोर्स ऑन द Global Relevance of Forensic Linguistics organized by Aligarh Muslim University.

18. नलिन भारती - चेयरड ए सेशन इन एन ऑनलाइन सेशन 3-पार्ट ए: डिजिटल इकॉनमी एंड ई-कॉमर्स इन 12थ इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन इकोनॉमिक्स, ट्रेड एंड डेवलपमेंट (आईसीईटीडी 2022) ऑन 13-15 मई 2022, इन सीओल, साउथ कोरिया.

19. नलिन भारती - डिस्कशन इन टेक्निकल सेशन 1.11, द एम्प्लॉयमेंट चैलेंज इन 62न्ड एनुअल कांफ्रेंस ऑफ़ द इंडियन सोसाइटी ऑफ़ लेबर इकोनॉमिक्स (आईएसएलई), आईआईटी रूरकी, उत्तराखंड ड्यूरिंग 11-13 अप्रैल 2022.

20. नलिन भारती - जॉएंड ए मीटिंग ऐज़ ए मेंबर डीएसई फॉर ए पीएचडी स्टूडेंट एट एनआईटी पटना ऑन 11थ मई 2022.

21. नलिन भारती - इन्वाइटेड टॉक ऑन इंडियाज़ सस्टेनेबल एनर्जी पॉलिसी एंड करंट स्टेटिस्टिक्स, इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन सस्टेनेबिलिटी: इंटीग्रेटेड एंड साइंटिफिक एप्रोच (आईसीएस-2022), यूनिवर्सिटी ऑफ मुंबई (आईसीएस 2022), अगस्त 4-6,2022.

22. रिचा चौधरी - गेस्ट एडिटर फॉर स्पेशल इशू ऑन कॉर्पोरेट इन्नोवेशंस इन रिस्पांस टू द कोविड-19 क्राइसिस वीथिन साउथ एशिया इन साउथ एसियन जर्नल ऑफ़ बिज़नेस स्टडीज, एबीसीडी-सी जर्नल पब्लिश्ड बाइ एमरल्ड (2021). को-एडिटर्स: प्रो. बिरासनव मुथुराज एंड प्रो. जोनानी स्किललितोई.

सेमिनार, कांफ्रेंस एंड वर्कशॉप ओरगानाइज्ड

1. डॉ. स्वेता सिन्हा - कांफ्रेंस आर्गेनाइजर:- कल्चर, कॉग्निशन एंड ग्लोबलाइजेशन: द विज़िबिलटी ऑफ़ लैंग्वेजेज, आईआईटी पटना (कांफ्रेंस आर्गेनाइजर) पार्टिसिपेंट्स: 100.

2. स्मृति सिंह - कन्वेनर:-इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन कल्चर, कॉग्निशन एंड ग्लोबलाइजेशन: द विजबिलिटी ऑफ़ लैंग्वेजस, आईआईटी पटना (कन्वेनर) पार्टिसिपेंट्स: 100.

3. डॉ. स्वेता सिन्हा- सीईपी कोऑर्डिनेटर:- थ्री- डे सीईपी कोर्स ऑन मीडिया एंड कम्युनिकेशन स्टडीज़, वर्चुअल (सीईपी कोऑर्डिनेटर) पार्टिसिपेंट्स: 22.

4. प्रियंका त्रिपाठी - कन्वेनर:- इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन पोस्टकोलोनिअल स्टडीज इन कॉमिक्स एंड ग्राफ़िक नैरेटिव्ज़ फ्रॉम साउथ एशिया एंटाइटिल्ड, डोलोनीसिंग द पैनल, डिकंसट्रक्टिंग द गटर 25 -26थ सितम्बर 2021, ऑनलाइन (कन्वेनर) पार्टिसिपेंट्स: 90.

5. पापिया राज - ऑर्गनाईज़र एंड कोऑर्डिनेटर:- कंटेम्पररी डेवलपमेंट डिबेट्स, ऑनलाइन (ऑर्गनिज़र एंड कोऑर्डिनेटर) पार्टिसिपेंट्स: 485.

विजिट अब्रॉड

1. राजेंद्र नारायण प्रमाणिक - इंटरनेशनल कांफ्रेंस (एसआईबीआर) (टोक्यो, जापान) 5 डेज़

अदर एकैडमिक एक्टिविटीज़

1. नलिन भारती - रिव्यूड पेपर्स (टिल) फॉर द फॉलोइंग स्कोपस इंडेक्स्ड जर्नल्स, ट्रांसनेशनल कारपोरेशन रिव्यु, टेलर एंड फ्रांसिस, कंटेम्पररी साउथ एशिया, टेलर एंड फ्रांसिस, फॉरेन ट्रेड रिव्यु, सेज, मेटामॉरफोसिस - ए जर्नल ऑफ़ मैनेजमेंट रिसर्च, सेज इकनोमिक चेंज एंड रिस्ट्रक्चरिंग, स्प्रिंगर इंटरनेशनल जर्नल ऑफ़ इंटेलेक्चुअल प्रॉपर्टी मैनेजमेंट, इंडरसाइंस यूरोपियन जे. ऑफ़ इंटरनेशनल मैनेजमेंट, इंडरसाइंस.

2. रिचा चौधरी - प्रोजेक्ट एंटाइटिल्ड प्रेडिक्टर्स एंड आउटकम्स ऑफ़ लोनलिनेस्स इन द वर्कप्लेस: ए टाइम लगेज्ड मल्टी-स्टडी इन्वेस्टीगेशन सबमिटेड अंडर मैट्रिक्स स्कीम टू एसईआरबी (सबमिटेड).

3. डॉ. स्वेता सिन्हा - डी. सी. मेंबर फॉर द पीएचडी स्कॉलर देबब्रत हाज़रा एट आईआईटी वड़ोदरा.

4. नलिन भारती - रिपीट ऑफ़ द कोर्स इंफ्रास्ट्रक्चर इकोनॉमिक्स, ऑन एनपीटीईएल, मिनिस्ट्री ऑफ़ एजुकेशन, गवर्नमेंट ऑफ़ इंडिया.

5. रिचा चौधरी - प्रोजेक्ट टाइटल्ड रोल ऑफ़ द एंट्रेप्रेन्योरिअल इकोसिस्टम इन रेडूसिंग द जेंडर गैप इन एंट्रेप्रेन्योरशीप: ए स्टडी फ्रॉम कैपिटल डिविशंस ऑफ़ बिहार एंड उत्तर प्रदेश सब्मिटेड टू आईसीएसएसआर अंडर मेजर-माइनर प्रोजेक्ट कॉल 2023.

6. रिचा चौधरी - प्रोजेक्ट टाइटल्ड इंडिविजुअल एंड कंटेक्सटुअल डेटर्मिनेन्ट्स ऑफ़ प्रो-एनवायर्नमेंटल बेहवियर्स: ए मल्टी-सैंपल लोड्गिट्यूडनल स्टडी सब्मिटेड टू आईसीएसएसआर अंडर मेजर-माइनर प्रोजेक्ट कॉल 2023.

7. प्रियंका त्रिपाठी - एएचआरसी-फंडेड डायस्पोरा स्क्रीन मीडिया नेटवर्क (डीएसएमएन), बिर्मिंघम सिटी यूनिवर्सिटी, यू के फॉर प्रोजेक्ट टाइटल्ड, "इन सर्च ऑफ़ एजेंसी एंड सेल्फ: मैपिंग जेनरेटेड कोंजूगल वायलेंस इन डीएसपोरिक डिजीसेस (2022) https://www.bcu.ac.uk/media/research/research-groups/creative-industries/research-projects/diaspora-screen-media-network/creative-awards-projects.

8. नलिन भारती - रि-रन ऑफ़ द कोर्स इकोनॉमिक्स ऑफ़ आईपीआर, ऑन एनपीटीईएल, मिनिस्ट्री ऑफ़ एजुकेशन, गवर्नमेंट ऑफ़ इंडिया.

9. प्रियंका त्रिपाठी - थीसिस इवैल्यूएशन: हनुमंतु शेषगिरि स्ट्रगल फॉर सेल्फ-डेफिनिशन: ए स्टडी ऑफ़ वोमेन चरक्टेर्स इन ऐलिस वॉकर्स सिलेक्टेड नोवेल्स जवाहरलाल नेहरू टेक्नोलॉजिकल यूनिवर्सिटी, हैदराबाद (2022).

10. प्रियंका त्रिपाठी - थीसिस इवैल्यूएशन: कोमल यादव, स्पेस, नेशन एंड नेरेटिव्स: ए स्टडी ऑन पोस्ट-लिबरलाइजेशन इंडियन इंग्लिश ट्रेवल वरिटिंग्स जेएनयू, दिल्ली (2022).

11. प्रियंका त्रिपाठी - थीसिस इवैल्यूएशन: पौलिने ललथलमुआपुई, वॉइसेस ऑफ़ अफ़ग़ान वीमेन: वीमेन एंड आइडेंटिटी इन लिटरेचर ऑफ़ अफ़ग़ानिस्तान नेशनल इंस्टिट्यूट ऑफ़ टेक्नोलॉजी मिजोरम (2022).

12. प्रियंका त्रिपाठी - सब्जेक्ट एक्सपर्ट-इंग्लिश फॉर यूजीसी_एनईटी 2022 (कंडक्टेड बाइ एनटीए).

13. प्रियंका त्रिपाठी - थीसिस इवैल्यूएशन: एम. कल्याणकुमार, सोशल रेअलिस्म इन द सेलेक्ट प्लेज ऑफ़ महेश दत्तानि: ए स्टडी जवाहरलाल नेहरू टेक्नोलॉजिकल यूनिवर्सिटी, हैदराबाद (2022).

14. रिचा चौधरी - प्रोजेक्ट टाइटल्ड एन एट्रीब्यूशन प्रोसेस मॉडल टू एस्टीमेट द इफेक्ट्स ऑफ़ वर्कप्लेस इनसिविलिटी ऑन एम्प्लोयी परफॉरमेंस सब्मिटेड टू एसईआरबी अंडर कोर रिसर्च ग्रांट.

15. प्रियंका त्रिपाठी - थीसिस इवैल्यूएशन: हसीना कबीर, डिकोडिंग सोसिओ-एथनिक डायनामिक्स इन द राइटिंग्स ऑफ़ खालिद हूसैनी एंड नादिआ हाशिमी मणिपाल यूनिवर्सिटी, जयपुर (2022).

16. प्रियंका त्रिपाठी - एसोसिएट एग्जीक्यूटिव एडिटर, जर्नल ऑफ़ इंटरनेशनल विमेंस स्टडीज (एन ऑनलाइन, ओपन-एक्सेस, पीर-रिव्यूड फेमिनिस्ट जर्नल फ्रॉम ब्रिजवाटर स्टेट यूनिवर्सिटी, एमए, यूएसए. https://vc.bridgew.edu/jiws/) (अप्रैल 2022 से).

मैथमेटिक्स

हेड: डॉ. नूतन कुमार तोमर



डॉ. अमित कुमार वर्मा
एसोसिएट प्रोफेसर
मोनोटोनी इटेरेटिव टेक्निक्स इन एब्स्ट्रैक्ट स्पेसेस, अपर एंड लोअर सलूशन टेक्निक्स, नॉनलीनियर सिंगुलर बाउंड्री वैल्यू प्रोब्लेम्स, मल्टी पॉइंट बाउंड्री वैल्यू प्रोब्लेम्स, ववेलेट ट्रांस्फॉर्मस, थ्योरेटिकल न्यूमेरिकल एनालिसिस.



डॉ. बालेंदु भूषन उपाध्याय
असिस्टेंट प्रोफेसर
नॉनलीनेअर ऑप्टिमाइजेशन, वरिएशनल इनक्वालित्य सेमि-इनफिनिट प्रोग्रामिंग, फिक्स्ड पॉइंट थ्योरी, डिफरेंशियल मनिफोल्ड्स



डॉ. के. सलोनी
असिस्टेंट प्रोफेसर
कम्प्यूटेटिवे अलजेब्रा



डॉ. नूतन कुमार तोमर
एसोसिएट प्रोफेसर
मैथमेटिकल कण्ट्रोल थ्योरी, नॉनलीनेअर फंक्शनल एनालिसिस, ऑप्टीमल कण्ट्रोल



प्रो. ओम प्रकाश
प्रोफेसर
रिंग्स एंड मॉडल्स (स्क्यू पोलीनोमिअल रिंग्स, एसोसिएटेड प्राइम रिंग्स), अलजेब्रिक कोडन थ्योरी, अलजेब्रिक ग्राफ थ्योरी, अलजेब्रिक नंबर थ्योरी



डॉ. प्रशांत कुमार श्रीवास्तव
एसोसिएट प्रोफेसर
मैथमेटिकल मॉडलिंग इन इकोलॉजी एंड एपिडेमियोलॉजी, ऍप्लिकेशन्स ऑफ़ डिफरेंशियल एक्वेशन्स इन बायोलॉजी, स्टेबिलिटी एंड बाइफरशन, मैथमेटिकल मॉडलिंग ऑफ़ एचआईवी डायनामिक्स: इन वीवो



डॉ. प्रतिभामय दस
असिस्टेंट प्रोफेसर
न्यूमेरिकल एनालिसिस, मूविंग मेष मेथड्स, सिंगुलर परटर्बेशन, ए पोस्टीरियर एरर एस्टिमेट्स, आर-रिफाइनमेंट स्ट्रेटेजी आर्डिनरी एंड पार्शियल डिफरेंशियल एक्वेशन्स, सिस्टम ऑफ़ डिफरेंशियल एक्वेशन्स, इंटीग्रल एक्वेशन्स, फ्रैक्शनल आर्डर एक्वेशन्स, नॉनलीनियर प्रोब्लेम्स



डॉ. राहुल कुमार सिंह
असिस्टेंट प्रोफेसर
डिफरेंशियल ज्योमेट्री



डॉ. शैलेश कुमार तिवारी
असिस्टेंट प्रोफेसर
एस्सोसिएटिव रिंग्स एंड एलजेबराज़



डॉ. सुभब्राता पॉल
असिस्टेंट प्रोफेसर
अल्गोरिथ्मिक ग्राफ थ्योरी



डॉ. योगेश मणि त्रिपाठी
एसोसिएट प्रोफेसर
स्टैटिस्टिकल डिसिशन थ्योरी, स्टैटिस्टिकल इनफरेंस

स्पॉन्सर्ड रिसर्च

1. ओफ़्सेट लीनियर कैनोनिकल स्टॉकवेल ट्रांसफॉर्म (डीएसटी एसईआरबी (मैट्रिक्स), 660000 लाख) पीआई: अमित कुमार वर्मा; को-पीआई: एनए
2. थ्योरी एंड कम्प्यूटेशन ऑफ़ ऑप्शन प्राइस एंड ऑप्टीमल पोर्टफोलियो अंडर रेजिमे स्विचिंग मार्केट मॉडल्स (डीएसटी-डीएएडी, 0 लाख) पीआई: अनिंध्य गोस्वामी; को-पीआई: कुलदीप सिंह पटेल
3. स्क्यू साइक्लिक कोड्स ओवर द एक्सटेंशन ऑफ़ ज़ेड_4 एंड देयर ऍप्लिकेशन्स इन क्वांटम एंड डीएनए कंप्यूटिंग (एसईआरबी- डीएसटी, 20.73 लाख) पीआई: डॉ. ओम प्रकाश; को-पीआई: एनए
4. अल्गोरिथ्मिक आस्पेक्ट्स ऑफ़ वर्टेक्स-एज़ डोमिनेशन एंड इट्स वेरिएशन (सीएसआईआर, 15.16 लाख) पीआई: डॉ. शुभब्रता पॉल; को-पीआई: एनए
5. सिस्टम्स डेस्क्रिबेद बाइ डिफरेंशियल एंड एलजेब्रीक एक्वेशन्स टुगेदर: एनालिसिस एंड डिज़ाइन (एसईआरबी, 6.6 लाख) पीआई: नूतन कुमार तोमर; को-पीआई: एनए
6. अल्गोरिथ्मिक स्टडी ऑफ़ अपर डोमैटिक नंबर (एसईआरबी, 6.6 लाख) पीआई: डॉ. शुभब्रता पॉल; को-पीआई: एनए
7. एस्टिमेशन एंड प्रेडिक्शन विथ कन्स्ट्रैनेड एंड उनकंस्ट्रेनेड ऑब्सेर्वशन्स (डीएसटी, 4 लाख) पीआई: योगेश मणि त्रिपाठी; को-पीआई: एनए

अवार्ड्स

1. डॉ. ओम प्रकाश (2023-03-04) इनडिबार देबनाथ रिसीव्ड सेकंड बेस्ट पेपर अवार्ड इन द 12थ रिसर्च स्कॉलरस' डे ऑन द पेपर एंटाइटिल्ड.
2. प्रशांत कुमार श्रीवास्तव (2022-11-15) जॉइंट सेक्रेटरी

प्रोफेशनल एक्टिविटीज बाइ फैकल्टी मेंबर्स

1. प्रशांत कुमार श्रीवास्तव - रिव्यूड फॉर वेरियस जर्नल्स एंड इंस्टीटूट्स (पीएचडी).
2. डॉ. ओम प्रकाश - इन्वाइटेड टॉक डेलीवर्ड ऑन कंस्ट्रक्शन ऑफ़ क्वांटम कोड्स फ्रॉम स्क्विव कन्सासीक्लिक कोड्स ओवर ए जेनेरलाइज्ड नॉन-चैन रिंग एंड चैरेड ए सेशन इन द यूजीसी-स्पॉन्सर्ड नेशनल कांफ्रेंस ऑन एडवांसेज इन मैथमेटिकल साइंसेज एंड इट्ज़ ऍप्लिकेशन्स (एनसीएएमएसए- 2023) एट डिपार्टमेंट ऑफ़ मैथमेटिक्स, आचार्य नागार्जुन यूनिवर्सिटी, नागार्जुन नगर इन कोलैबोरेशन विथ आंध्र प्रदेश एंड तेलंगाना सोसाइटी फॉर मैथमेटिकल साइंसेज ड्यूरिंग मार्च 17-18, 2023.
3. डॉ. ओम प्रकाश - चीफ गेस्ट एंड जूरी मेंबर इन द साइंस एक्सिबीशन एंड प्रोजेक्ट कम्पटीशन - 2023 इवैल्यूएशन कमेटी एट हिमालयन इंटरनेशनल स्कूल, मनेर.
4. डॉ. ओम प्रकाश - ऐज़ ए रिसोर्स पर्सन, डेलीवर्ड 2 टॉक्स ऑन कोड्स ओवर रिंग्स, इन द रिफ्रेशर कोर्स ऑन मैथमेटिक्स, स्टेटिस्टिक्स एवं कंप्यूटर साइंस एट यूजीसी ह्यूमन रिसोर्स डेवलपमेंट सेंटर, यूनिवर्सिटी ऑफ़ लखनऊ, लखनऊ ड्यूरिंग जनवरी 10-23, 2023.
5. डॉ. ओम प्रकाश - इन्वाइटेड प्लेनरी टॉक डेलीवर्ड ऑन एलसीडी कोड्स यूसिंग हनकल मॉरीसस एंड चेयर्ड ए सेशन इन द इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन अलजेब्रा, एनालिसिस एंड ऍप्लिकेशन्स (आईसीएएए-2023) स्पॉन्सर्ड बाइ डीएसटी, गवर्नमेंट ऑफ़ इंडिया, आर्गनाइज्ड बाइ डिपार्टमेंट ऑफ़ मैथमेटिक्स, एमआईटी मणिपाल ड्यूरिंग जनवरी 06-08, 2023.
6. डॉ. ओम प्रकाश - जूरी मेंबर इन द साइंस एक्सहिबिशन एंड प्रोजेक्ट इवैल्यूएशन- 2022 एट एससीईआरटी पटना, गवर्नमेंट ऑफ़ बिहार.
7. कुलदीप सिंह पटेल - डेलीवर्ड एन इन्वाइटेड टॉक टाइटल्ड "न्यूमेरिकल मेथड्स फॉर ऑप्शन प्राइसिंग: नीड एंड चैलेंजेज" (वाया ऑनलाइन मोड) ऑन दिसंबर 29, 2022 इन 88थ एनुअल कांफ्रेंस ऑफ़ द इंडियन मैथमेटिकल सोसाइटी: एन इंटरनेशनल मीट, आर्गनाइज्ड बाइ बिरला इंस्टिट्यूट ऑफ़ टेक्नोलॉजी, मेसरा, रांची, दूरिंग दिसंबर 27 30, 2022.
8. डॉ. ओम प्रकाश - एज़ ए रिसोर्स पर्सन, डेलीवर्ड ए टॉक ऑन कोड्स फ्रॉम स्केव पोलीनोमिअल रिंग्स, इन the एफ़डीपी रीसेंट एडवांसेज इन एप्लाइड मैथमेटिक्स यूसिंग मैथमेटिकल टूल्स (आरएएएमएमटी-2022) स्पॉन्सर्ड बाइ एआईसीटीई, नई दिल्ली आर्गनाइज्ड एट डिपार्टमेंट ऑफ़ मैथमेटिक्स एंड साइंटिफिक कंप्यूटिंग, एमएमएमयूटी, गोरखपुर ड्यूरिंग दिसंबर 14-18, 2022.
9. कुलदीप सिंह पटेल - इन्वाइटेड माए रिसर्च कोलेबोरटर, प्रो. लड़जर ओवरबैक, फ्रॉम यूनिवर्सिटी ऑफ़ जिसन, जर्मनी टू विजिट आईआईटी पटना. डेलीवर्ड ए टॉक इन आईआईटीपी कैंपस फ्रॉम दिसंबर 12-14, 2022.

10. डॉ. ओम प्रकाश - इन्वाइटेड प्लेनरी टॉक डेलीवर्ड ऑन स्किव पॉलीसाइक्लिक कोड्स ओवर ए नॉन-चैन रिंग इन द 6थ इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन रीसेंट एडवांसेज इन मैथमेटिकल साइंसेज एंड इट्ज़ ऍप्लिकेशन्स (आरएएमएसए-2022) स्पॉन्सर्ड बाइ डीएसटी, गवर्नमेंट ऑफ इंडिया, आर्गनाइज्ड बाइ डिपार्टमेंट ऑफ़ मैथमेटिक्स, जेपी इंस्टिट्यूट ऑफ़ इनफार्मेशन टेक्नोलॉजी, नॉएडा ड्यूरिंग दिसंबर 8-10, 2022.
11. डॉ. ओम प्रकाश - इन्वाइटेड टॉक डेलीवेरेड ऑन एडवांसमेंट इन इनफार्मेशन एंड कम्युनिकेशन टेक्नोलॉजी एट एससीईआरटी पटना टू द स्कूल टीचर्स एंड स्टूडेंट्स ऑफ़ बिहार टू एंकरेज देम टू प्रीपेयर ए बेटर प्रोजेक्ट इन इनफार्मेशन टेक्नोलॉजी ऑन दिसंबर 6, 2022.
12. डॉ. ओम प्रकाश - इन्वाइटेड प्लेनरी टॉक डेलीवर्ड ऑन साइक्लिक कोड्स ओवर ए मैट्रिक्स रिंग एंड देयर ऍप्लिकेशन्स इन द इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन मैथमेटिकल साइंसेज एंड इमर्जिंग ऍप्लिकेशन्स इन टेक्नोलॉजी (आईसीएमएसईएटी- 2022) आर्गनाइज्ड इन कोलैबोरेशन विथ एपीटीएसएमएस बाइ डिपार्टमेंट ऑफ़ मैथमेटिक्स, जीआईटीएएम हैदराबाद ड्यूरिंग सितम्बर 9-11, 2022.
13. डॉ. ओम प्रकाश - इन्वाइटेड टॉक डेलीवर्ड ऑन कोड्स ओवर रिंग्स आर्गनाइज्ड एट डिपार्टमेंट ऑफ़ मैथमेटिक्स, बाबू बनारसी दास इंस्टिट्यूट ऑफ़ टेक्नोलॉजी एंड मैनेजमेंट, लखनऊ ऑन अगस्त 24, 2022.
14. अमित कुमार वर्मा - डेलीवर्ड ए टॉक ऑन मैथमेटिकल एंड इट्ज़ ऍप्लिकेशन्स एट एन एफ़डीपी आर्गनाइज्ड बाइ एमएमएमटीयू, गोरखपुर, फ्रॉम 16-20 अगस्त 2021, मैथमेटिकल टूल्स एंड रीसेंट एडवांसेज इन एप्लाइड मैथमेटिक्स (एमटीआरएएएम-2021) (स्पॉन्सर्ड बाइ एआईसीटीई ट्रेनिंग एंड लर्निंग अकादमी अटल).
15. डॉ. ओम प्रकाश - एज़ ए रिसोर्स पर्सन, डेलीवर्ड ए सीरीज ऑफ लेक्टर्स फॉर सिक्स डेज़ इन द ऑनलाइन टीचर एनरिच्मेंट वर्कशॉप (टीईडबल्यू) ऑन अलजेब्रा, नंबर थ्योरी एंड ग्राफ थ्योरी, फाइनली सपोर्टेड बाइ एनसीएम, आईआईटी बॉम्बे आर्गनाइज्ड एट डिपार्टमेंट ऑफ़ मैथमेटिक्स, अमेटी यूनिवर्सिटी, गुरुग्राम ड्यूरिंग जुलाई 04-18, 2022.
16. डॉ. ओम प्रकाश - इन्वाइटेड टॉक फॉर द स्कूल स्टूडेंट्स ऑफ़ बिहार, बिहार ऑन अलजेब्रा एंड नंबर थ्योरी अंडर द बैनर ऑफ़ बिहार मैथमेटिकल सोसाइटी, पटना.

सेमिनार, कांफ्रेंस एंड वर्कशॉप ओर्गनाइज्ड

1. डॉ. ओम प्रकाश - मेंबर ऑफ़ द एडवाइज़री कमेटी एंड इन्वाइटेड टॉक:- यूजीसी-स्पॉन्सर्ड नेशनल कांफ्रेंस ऑन एडवांसेज इन मैथमेटिकल साइंसेज एंड इट्स ऍप्लिकेशन्स (एनसीएएमएसए- 2023), डिपार्टमेंट ऑफ़ मैथमेटिक्स, आचार्य नागार्जुन यूनिवर्सिटी, नागार्जुन नगर (मेंबर ऑफ़ द एडवाइजरी कमेटी एंड इन्वाइटेड टॉक) पार्टिसिपेंट्स: 85.
2. कुलदीप सिंह पटेल - ओर्गनइजिंग कमेटी मेंबर:- नेशनल कांफ्रेंस ऑन डिफरेंशियल एक्वेशन्स (थ्योरी, मेथड एंड ऍप्लिकेशन्स), डिपार्टमेंट ऑफ़ मैथमेटिक्स, इंडियन इंस्टिट्यूट ऑफ़ टेक्नोलॉजी पटना (ओर्गनइजिंग कमेटी मेंबर) पार्टिसिपेंट्स: 60.
3. डॉ. ओम प्रकाश - मेंबर ऑफ़ द एडवाइजरी कमेटी एंड इन्वाइटेड टॉक:- द इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन अलजेब्रा, एनालिसिस एंड ऍप्लिकेशन्स (आईसीएएए-2023) स्पॉन्सर्ड बाइ डीएसटी, गवर्नमेंट ऑफ़ इंडिया, डिपार्टमेंट ऑफ़ मैथमेटिक्स, एमआईटी मणिपाल (मेंबर ऑफ़ द एडवाइजरी कमेटी एंड इन्वाइटेड टॉक) पार्टिसिपेंट्स: 122.
4. डॉ. ओम प्रकाश - एडवाइजरी कमेटी मेंबर एंड इन्वाइटेड टॉक:- रीसेंट एडवांसेज इन मैथमेटिकल साइंसेज एंड इट्स ऍप्लिकेशन्स (आरएएमएसए-2022) स्पॉन्सर्ड बाइ डीएसटी, गवर्नमेंट ऑफ़ इंडिया, डिपार्टमेंट ऑफ़ मैथमेटिक्स, जेपी इंस्टिट्यूट ऑफ़ इनफार्मेशन टेक्नोलॉजी, नॉएडा (एडवाइजरी कमेटी मेम्बर एंड इन्वाइटेड टॉक) पार्टिसिपेंट्स: 150.
5. डॉ. ओम प्रकाश - एडवाइजरी कमेटी मेंबर एंड इन्वाइटेड टॉक:- द इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन मैथमेटिकल साइंसेज एंड इमर्जिंग ऍप्लिकेशन्स इन टेक्नोलॉजी (आईसीएमएसईएटी- 2022) आर्गनाइज्ड इन कोलैबोरेशन विथ एपीटीएसएमएस, डिपार्टमेंट ऑफ़ मैथमेटिक्स, जीआईटीएएम हैदराबाद ड्यूरिंग सितम्बर 9-11, 2022. (एडवाइजरी कमेटी मेंबर एंड इन्वाइटेड टॉक) पार्टिसिपेंट्स: 135.

अदर एकैडमिक एक्टिविटीज़

1. प्रशांत कुमार श्रीवास्तव - एम. टेक. बाइ रिसर्च थीसिस एग्जामिनर फॉर सीबीई डिपार्टमेंट.
2. योगेश मणि त्रिपाठी - टूक लेक्टर्स इन आईएसएमएफ़ 2022.
3. डॉ. ओम प्रकाश - आर्गनाइज्ड ए गेस्ट लेक्चर ऑफ़ प्रो. आर. के. शर्मा, आईटी दिल्ली इन द डिपार्टमेंट ऑफ़ मैथमेटिक्स, आईआईटी पटना.

मैकेनिकल इंजीनियरिंग
हेड: डॉ. प्रोबीर साह



डॉ. अखिलेन्द्र सिंह
एसोसिएट प्रोफेसर
एफ़ईएम, एक्सएफ़ईएम, मेषफ्री मेथड, कम्प्यूटेशनल मैकेनिक्स, फ्रैक्चर एंड फटीग, थर्मल इंजीनियरिंग.



डॉ. अतुल ठाकुर
एसोसिएट प्रोफेसर
बायो-इंस्पायर्ड रोबोटिक्स, फिजिक्स अवेयर प्लानिंग ऑफ़ रोबोटिक्स सिस्टम एंड एप्लीकेशन ऑफ़ रोबोटिक्स टेक्निक्स फॉर माइक्रो-मैनीपुलेशन ऑफ़ बायोलॉजिकल सेल



डॉ. अनिर्बान भट्टाचार्य
असिस्टेंट प्रोफेसर
इंक्रीमेंटल शीट मेटल फॉर्मिंग, रैपिड प्रोटोटीपिंग, कन्वेंशनल मशीनिंग, ग्राइंडिंग, नॉन-कन्वेंशनल मैचिंग वेल्डिंग, मॉडलिंग एंड सिमुलेशन ऑफ़ मैन्युफैक्चरिंग प्रोसेस



डॉ. अभिषेक राज
असिस्टेंट प्रोफेसर
मइक्रोफ्लूइडिक्स, बायो-मैकेनिक्स, बायो-एमईएमएस



डॉ. अश्वनी असाम
असिस्टेंट प्रोफेसर
कम्प्यूटेशनल फ्लूइड डायनामिक्स (सीएफ़डी), कम्प्रेसिब्ले फ्लूइड फ्लो, टर्बुलेन्स मॉडलिंग, रारेफ़ील्ड गैस फ्लो, न्यूमेरिकल मेथड्स फॉर फ्लो एंड हीट ट्रांसफर.



डॉ. अनिर्बान महतो
असिस्टेंट प्रोफेसर
मैन्युफैक्चरिंग प्रोसेसेज, मटेरियल प्रोसेसिंग, ट्राइबोलॉजी



डॉ. चिरंजीत सरकार
असिस्टेंट प्रोफेसर
मैग्नेटोरीओलॉजिकल (एमआर) फ्लुइड्स एंड डिवाइसेस, ट्राइबोलॉजी, सीएफ़डी ऑफ़ ग्रीज़ फ्लो, डिज़ाइन ऑफ़ बायो-मेडिकल डिवाइसेस, इकनोमिक इन डिज़ाइन



डॉ. दीपू पी
असिस्टेंट प्रोफेसर
हाइड्रोडायनामिक्स स्टेबिलिटी, बायो-फिजिकल ऐरोडायनामिक्स, मल्टीफेज़ फ्लो



प्रो. करली पात्रा
प्रोफेसर
माइक्रो मशीनिंग टेक्निक्स, माइक्रो ग्राइंडिंग स्मार्ट सेंसर एंड एक्टुएटर्स, एनर्जी हार्वेस्टिंग.



डॉ. मो. कलीम खान
एसोसिएट प्रोफेसर
नुक्लेअर रिएक्टर सेफ्टी, सोलर थर्मल कलेक्टर्स, फ्लो बोइलिंग इन मिस्रोचंनेल्स, पूल बोइलिंग हीट ट्रांसफर एनहांसमेंट यूसिंग, नॉन-न्यूटोनियाँ फ्लूइड मैकेनिक्स, थरमोहायड्रोलिक्स ऑफ़ केओटिक कॉइल्स



प्रो. मानबेन्द्र पाठक
प्रोफेसर
कम्प्यूटेशनल फ्लूइड डायनामिक्स एंड हीट ट्रांसफर, टर्बुलेन्स मॉडलिंग, टू फेज फ्लो इन माइक्रो एंड मिनी चैनल्स, डिस्पेरशन ऑफ़ पार्टिकल्स, ड्रॉप्लेट्स एंड बबल्स एट माइक्रो एंड नैनो स्केल्स, रहोलॉजिकल एंड हीट ट्रांसफर चरक्टेरिस्टिक्स ऑफ़ विस्कॉपलास्टिक फ्लुइड्स, नुक्लेअर मैटेरियल्स, सोलर थर्मल टेक्नोलॉजी



प्रो. मयंक तिवारी
प्रोफेसर
मशीन डायनामिक्स- रोटर डायनामिक्स, अकॉस्टिक्स,
ट्राइबोलॉजी-रोलिंग स्लाइडिंग, फ्रेटटिंग एंड वैक्यूम ट्राइबोलॉजी



डॉ. मुर्शिद इमाम
असिस्टेंट प्रोफेसर
अद्वितीवे मैन्युफैक्चरिंग, प्लास्टिक डेफोर्मेशन, सुपरप्लास्टिसिटी, फ्रिक्शन स्टिर प्रोसेसिंग/वेल्डिंग, माइक्रो स्ट्रक्चरल कैरेक्टराइजेशन ऑफ़ डेफोर्मेड मेटल्स, फाइनाइट एलिमेंट मॉडलिंग ऑफ़ वेल्डिंग मशीन



डॉ. प्रोबीर साह
एसोसिएट प्रोफेसर
कन्वेंशनल एंड नॉन-कन्वेंशनल मशीनिंग, वेल्डिंग, सॉफ्ट कंप्यूटिंग इन मैन्युफैक्चरिंग प्रोसेस



डॉ. ऋषि राज
एसोसिएट प्रोफेसर
बोइलिंग हीट ट्रांसफर फॉर थर्मल मैनेजमेंट एप्लीकेशन, कलोईड्स एंड इंटरफेसियल साइंस, एनर्जी वाटर फ़ूड नेक्सस.



डॉ. सोमनाथ सारंगी
एसोसिएट प्रोफेसर
कॉन्टीनुम मैकेनिक्स



डॉ. सुब्रत कुमार
एसोसिएट प्रोफेसर
हीट ट्रांसफर, लेज़र मटेरियल प्रोसेसिंग, फ्लो ऑफ़ ग्रैनुलर मटेरियल, सीएफ़डी



डॉ. सुधांशु सेखर पांडा
एसोसिएट प्रोफेसर
टूल कंडीशन मॉनिटरिंग, सॉफ्ट कंप्यूटिंग, मेटल कटिंग एंड मैचिनिंग, इंडस्ट्रियल एप्लीकेशन ऑफ़ सॉफ्ट कंप्यूटिंग, टेक्निक इन मैचिनिंग, डिजाइनिंग एक्सपेरिमेंट्स, स्टैटिस्टिकल मॉडलिंग, बायो-मशीनिंग, सेंसर कैलिब्रेशन



डॉ. सुरजीत कुमार पॉल
असिस्टेंट प्रोफेसर
कम्प्यूटेशनल प्लास्टिसिटी, फटीग एंड फ्रैक्चर, शीट मेटल फॉर्मिंग, क्रैशवॉर्थीनेस, फाइनाइट एलिमेंट एनालिसिस, मॉलिक्यूलर डायनामिक्स

स्पॉन्सर्ड रिसर्च

1. पोरस मेम्ब्रेन बेस्ड वपौर वेंटिंग तकनीक फॉर परफॉरमेंस इम्प्रूवमेंट इन माइक्रोचैनल हीट सिंक (सीआरजी, एसईआरबी, डिपार्टमेंट ऑफ़ साइंस एंड टेक्नोलॉजी, गवर्नमेंट ऑफ़ इंडिया, 32.83 लाख) पीआई: डॉ. मानबेन्द्र पाठक; को-पीआई: डॉ. मो. कलीम खान
2. डिकोडिंग द साइंस ऑफ़ बोइलिंग वाया बबल अकॉस्टिक्स: टुवर्ड्स पृएम्प्टिव कण्ट्रोल ऑफ़ वेपर एक्सप्लोसिव इन इंडस्ट्रियल ऍप्लिकेशन्स (स्वर्णजयंती फ़ेलोशिप - एसईआरबी, 334 लाख) पीआई: ऋषि राज; को-पीआई: एनए
3. डिज़ाइन एंड डेवलपमेंट ऑफ़ सुपरक्रिटिकल कार्बन डाइऑक्साइड बेस्ड नैचुरली सर्कुलेटेड सोलर थर्मल कलेक्टर (एसईआरबी, नई दिल्ली, 0 लाख) पीआई: डॉ. अजय कुमार यादव; को-पीआई: डॉ. एम. आर. रमेश
4. डायरेक्ट मेटल लेज़र सिंटरिंग ऑफ़ सी103 रिफ्रैक्टरी एलाय (डिफेन्स रिसर्च एंड डेवलपमेंट आर्गेनाइजेशन (DRDO), 6.08 लाख) पीआई: डॉ. विश्वनाथ चिंतापेंटा; को-पीआई: डॉ. मुर्शिद इमाम.
5. डिज़ाइन ऑफ़ ए हाइब्रिड मैग्नेटो रहोमेटेर ऑपरेटिंग अंडर कम्प्रेशन एंड शियर मोड फॉर केरेक्टरइज़िंग रहोलॉजिकल एंड ट्रिबोलोजिकल प्रॉपर्टीज ऑफ़ नैनो स्मार्ट फ्लुइड्स (डीएसटी नैनो मिशन, 22.41 लाख) पीआई: डॉ. चिरंजीत सरकार; को-पीआई: एनए
6. परमानेंट ड्रॉपवाइस कंडेंसशन वाया अफिफीलिक एड्डिटिवस इन वेपर फेज (इंडो-कोरिया बाईलेटरल स्कीम, डीएसटी, 30 लाख) पीआई: ऋषि राज; को-पीआई: डॉ. स्नेहशीस दशचक्रबोर्ती

7. इन्फ्लुएंस ऑफ़ हाइड्रोजन ऑन फैटीग एंड फ्रैक्चर परफॉरमेंस ऑफ़ फ्रीतिक-मार्टेन्सिटिक स्टील (पी91) बोथ एट रूम एंड एलिवेटेड टेम्परेचर (साइंस एंड इंजीनियरिंग रिसर्च बोर्ड (एसईआरबी), 36.41 लाख) पीआई: अखिलेन्द्र सिंह; को-पीआई: सुरजीत कुमार पॉल

8. इंटरेक्शन ऑफ़ वेसिकल्स विथ डेफोरमाबले बाउंड्री: मिमिकिंग सेल-वाल इंटरेक्शन इन कार्डियोवैस्कुलर डिसीसेस (साइंस एंड इंजीनियरिंग रिसर्च बोर्ड (एसईआरबी), जीओआई, 29.98 लाख) पीआई: डॉ. अभिषेक राज; को-पीआई: एनए

9. डिज़ाइन एंड डेवलपमेंट ऑफ़ हाइब्रिड मैग्नेटोरीओलॉजिकल ब्रेक एंड इट्ज़ ट्रिबो इफेक्टिवनेस स्टडीज ऑन ए ब्रेक इनरटिआ डाइनेमोमीटर (एसईआरबी, 37.23 लाख) पीआई: डॉ. चिरंजीत सरकार; को-पीआई: एनए

10. पसीक्रोमेट्री ड्रिवेन डिज़ाइन एंड फेब्रिकेशन ऑफ़ एन आल-सीजन ऑप्टीमल एटमोस्फियरिक वाटर हार्वेस्टर (वाटर टेक्नोलॉजी इनिशिएटिव, डीएसटी, 32 लाख) पीआई: ऋषि राज; को-पीआई: डॉ. अजय डी. ठाकुर

11. पैसिव टारपीडो ट्रैकिंग यूसिंग टोवड ऐरे (डीआरडीओ, 29.25 लाख) पीआई: डॉ. शोवन भौमिक; को-पीआई: डॉ. सुब्रत कुमार

12. स्टडी ऑफ़ नॉन-एक्विलिब्रियम फ्लौस रिलेटेड टू स्पेस डेब्रिस एंड नैनो/मइक्रोफ्लूइडिक्स (डिपार्टमेंट ऑफ़ साइंस एंड टेक्नोलॉजी, 35 लाख) पीआई: डॉ. अश्वनी असाम; को-पीआई: एनए

13. पैसिव टू-फेज हीट स्प्रेडर फॉर हॉटस्पॉट मिटिगेशन इन मिस्रोग्रविटी ऑफ़ स्पेस (एचएफ़एससी इसरो, 31 लाख) पीआई: ऋषि राज; को-पीआई: एनए

14. डेवलपमेंट ऑफ़ एन आयनिक लिक्विड-बेस्ड अल्ट्रा-हाई हीट डीसीपेशन मॉडल फॉर एनर्जी एफ्फिसिएंट बोइलिंग सिस्टम्स (सीआरजी स्कीम एसईआरबी, 47 लाख) पीआई: ऋषि राज; को-पीआई: एनए

15. सरफेस एक्टिव अड्डिटिव्स फॉर एनहांस्ड फ्लो बोयलिंग इन मिक्रोचेन्नल्स (डीएसटी-आरएफ़बीआर जॉइंट कॉल, 16 लाख) पीआई: ऋषि राज ; को-पीआई: डॉ. दमित्री जयत्सेव, रशिया.

16. इफ़ेक्ट ऑफ़ बर्नअप एंड बैलूनिंग एंड बर्स्ट बिहेवियर ऑफ़ ज़िरकलोय-4 क्लैडिंग ट्यूबस अंडर सिमुलेटेड एलओसीए (बीआरएनएस, 32.99 लाख) पीआई: डॉ. मो. कलीम खान; को-पीआई: डॉ. मानबेन्द्र पाठक

17. इफ़ेक्ट ऑफ़ बर्नअप एंड बैलूनिंग एंड बर्स्ट बिहेवियर ऑफ़ ज़िरकलोय-4 क्लैडिंग ट्यूबस अंडर सिमुलेटेड एलओसीए (बोर्ड ऑफ़ रिसर्च इन न्यूक्लेअर साइंसेज, डीएई, गवर्नमेंट ऑफ़ इंडिया, 32.991 लाख) पीआई: डॉ. मो. कलीम खान; को-पीआई: डॉ. मानबेन्द्र पाठक.

18. डेवलपमेंट ऑफ़ लौ फ्रिक्शन रोलिंग एलिमेंट बियरिंग्स फॉर एनहांस्ड रिलायबिलिटी एंड एफिशिएंसी फंडिंग एजेंसी (आईएमपीआरआईएनटी II एसईआरबी एंड नेशनल बेअरिंग कंपनी प्राइवेट लिमिटेड, Rs. 63.00 लाख) पीआई: मयंक तिवारी; को-पीआई: सुरजीत पॉल. (एनईआई लिमिटेड एंड एसईआरबी, 63 लाख) पीआई: मयंक तिवारी; को-पीआई: सुरजीत के पॉल.

19. डेवलपमेंट ऑफ़ लिज़र्ड-लाइक रोबोटिक स्पाई सर्विलांस सिस्टम (एसईआरबी, 101.499 Lakhs) पीआई: डॉ. राजू हलदर; को-पीआई: डॉ. अतुल ठाकुर; डॉ. अंशुमान भट्टाचार्य; डॉ. राजर्षि राय; डॉ. गौरीनाथ बाँदा

20. स्ट्रेंथेनिंग इंटरफेसियल कैरेक्टराइजेशन फैसिलिटीज: फंड्स फॉर इम्प्रूवमेंट ऑफ़ एसएंडटी इंफ्रास्ट्रक्चर (डीएसटी एफ़आईएसटी, 290 लाख) पीआई: एचओडी, एमई ; को-पीआई: ऋषि राज एंड 6 अदर्स

21. मैकेनिकल एंड माइक्रो-स्ट्रक्चरल कैरेक्टराइजेशन ऑफ़ एडिटिव फ्रिक्शन स्टीरॉएड (एफएस) 3डी स्ट्रक्चर्स मेड ऑफ़ एआई6061 टी6 एल्युमीनियम पाउडर (एसईआरबी, 21.7 लाख) पीआई: डॉ. प्रोबीर साह; को-पीआई: एनए

22. डेवलपिंग इंटरफेसियल कैरेक्टराइजेशन फैसिलिटीज (डीएसटी-एफ़आईएसटी, 297 लाख) पीआई: हेड, मैकेनिकल इंजीनियरिंग; को-पीआई: एम. पाठक, आर. राज, ए. महतो, ए. भट्टाचार्य, सी. सरकार, दीपू पी, एम. इमाम, एस. कुमार, के. पात्रा

23. डेवलपिंग इंटरफेसियल कैरेक्टराइजेशन फैसिलिटीज (डीएसटी, फंड्स फॉर इम्प्रूवमेंट ऑफ़ एसएंडटी इंफ्रास्ट्रक्चर, (एफ़आईएसटी, डीएसटी, 297 लाख) पीआई: हेड, एमई ; को-पीआई: डॉ. मानबेन्द्र पाठक एंड अदर फैकल्टी मेंबर्स

24. कंट्रोलिंग द विब रैशनल डायनामिक्स ऑफ़ फ्लूइड-कैरिंग फ्लेक्सिबल ट्यूबस वाया एकॉस्टिक इरेडिएशन (एसईआरबी-डीएसटी, 26.5 लाख) पीआई: दीपू पी; को-पीआई: एनए

25. डेवलपमेंट ऑफ़ एन एग्रीकल्चरल वास्ते बेस्ड ऑफ-द-ग्रिड क्लाइमेट कण्ट्रोल यूनिट फॉर स्टोरेज एंड प्रोसेसिंग ऑफ़ एग्रीकल्चरल प्रोड्यूस (इंप्रिंट II ए, 108 लाख) पीआई: ऋषि राज ; को-पीआई: डॉ. अजय डी. ठाकुर

26. डेवलपमेंट ऑफ़ कॉस्ट इफेक्टिव रेडियोफ्रीक्वेंसी एब्लेशन सिस्टम एंड मैग्नेटिक ह्यपरथेरमिआ इक्विपमेंट फॉर थर्मल थेरपीएस ऑफ़ सांसरौस ट्यूमर्स. (एसईआरबी (इंप्रिंट-II), नई दिल्ली, 0 लाख) पीआई: डी. अजय कुमार यादव; को-पीआई: प्रो. लक्समिनिधि टी

27. डेवलपमेंट ऑफ़ लॉ फ्रिक्शन रोलिंग एलिमेंट बियरिंग्स फॉर एनहांस्ड रिलायबिलिटी एंड एफिशिएंसी (साइंस एवं इंजीनियरिंग रिसर्च बोर्ड (एसईआरबी), 47.27 लाख) पीआई: मयंक तिवारी; को-पीआई: सुरजीत कुमार पॉल

28. हाइब्रिड 3डी प्रिंटिंग विथ जीएमएडबल्यू - ट्विन वायर बेस्ड अड्डिटीव लेयर एनहांस्ड बाइ फ्रिक्शन स्टिर प्रोसेसिंग (मिनिस्ट्री ऑफ़ ह्यूमन रिसोर्स डेवलपमेंट (स्कीम फॉर प्रमोशन ऑफ़ अकादमिक एंड रिसर्च कोलैबोरेशन (एसपीएआरसी)), 43.185 लाख) पीआई: डॉ. मुर्शिद इमाम (इंडियन-पीआई); डॉ. एनरिके जिमेनेज-मेलेरो (फॉरेन पीआई) ; को-पीआई: डॉ. विस्वनाथ चिनथापेन्ता (इंडियन को-पीआई); प्रो. रॉजर पॉल वेब (फॉरेन को-पीआई)

29. डेवलपमेंट ऑफ़ नावेल एसएमए बेअरिंग सपोर्ट एंड रेट्रोफिट फॉर एनहांस्ड पर्फॉर्मन्सेस एंड ड्यूरेबिलिटी ऑफ़ रोटेटिंग मशीनरी (यूएवाई एमएचआरडी एंड जीई इंडिया प्राइवेट लिमिटेड, 100 लाख) पीआई: प्रो. मयंक तिवारी ; को-पीआई: डॉ. अखिलेन्द्र सिंह; प्रो. एस श्रीनवासन

30. डिज़ाइन ऑफ़ एस्पेरिटी फॉर टेक्सचरड मेटल सर्फेस टू इम्प्रूव ट्रिबोलॉजिकल कैरेक्टरिस्टिक इन स्लाइडिंग: एन इन सीटू इमेजिंग एप्रोच (डीएसटी-एसईआरबी, 28.96 लाख) पीआई: अनिर्बान महतो; को-पीआई: एनए

31. एक्सपेरिमेंट्स एंड मॉडलिंग ऑफ़ वाल-बॉण्डेड फ्लो ऑफ़ लुब्रिकेटिंग मग्नेतोर्हेओलॉजिकल ग्रीज़ (एसईआरबी, 18.5 लाख) पीआई: डॉ. चिरंजीत सरकार; को-पीआई: प्रो. मानबेन्द्र पाठक

32. डेवलपमेंट ऑफ़ लौ कॉस्ट एफ्फिसिएंट मैकेनिज्म फॉर कलेक्शन ऑफ़ गार्बेज एंड डर्ट फॉर म्युनिसिपल कारपोरेशन पंचायत्स (स्वत्छता एक्शन प्लान, 16.71 लाख) पीआई: प्रो. मयंक तिवारी; को-पीआई: डॉ. अतुल ठाकुर.

33. टेक्नोलॉजिकल गैप टेक्नोलॉजी गैप एनालिसिस एंड लॉन्ग टर्म टेक्नोलॉजिकल इंटरवेंशन फॉर डिफरेंट क्लस्टर इन बिहार, (टीआईएफ़एसी, 900000 लाख) पीआई: ; को-पीआई: डॉ. एस. एस. पांडा

कंसल्टेंसी प्रोजेक्ट्स

1. वेटिंग ऑफ़ डिज़ाइन एंड ड्रॉइंग्स ऑफ़ 15 एमएलडी एसटीपी एंड 03 एनओएस. ऑफ़ आईपीएस फॉर मुजफ्फरपुर स्मार्ट सिटी प्रोजेक्ट (आईआईटी प्रोजेक्ट नं. 595) (तोशिबा वाटर सोलूशन्स प्राइवेट लिमिटेड, 15.93 लाख) पीआई: सुब्रत हैत; अविक समानता; सीओ-पीआईएस: शिव सुब्रमणि; मोहद कलीम खान; मानबेन्द्र पाठक.

2. प्री-डिलीवरी इंस्पेक्शन ऑफ़ 150 यूनिट्स ऑफ़ मल्टी यूनिट्स ई-कार्ट हाइड्रोलिक गार्बेज विथ टिप्पिंग फैसिलिटी टू बी डेलीवेरेड टू पटना म्यूनिसीपल कारपोरेशन (शिल्पी इंजीनियरिंग वर्क्स, एफ़, भवानी नगर, पुनपुर रोड, पारडी, भंडारा रोड, नागपुर-440008, महाराष्ट्र (इंडिया), 2.93 लाख) पीआई: डॉ. मानबेन्द्र पाठक; को-पीआई: डॉ. मो. कलीम खान; डॉ. अनिर्बान भट्टाचार्या, डॉ. अनिर्बान महतो

3. प्रीडिलीवरी इंस्पेक्शन ऑफ़ 150 यूनिट मल्टी-यूटिलिटी ई-कार्ट हाइड्रोलिक गार्बेज विथ टिप्पिंग फैसिलिटी (टू बी डेलीवर्ड टू पटना म्यूनिसीपल कारपोरेशन) (शिल्पी इंजीनियरिंग वर्क्स, नागपुर, 2.93 लाख) पीआई: डॉ. मानबेन्द्र पाठक; को-पीआई: डॉ. मो. कलीम खान; डॉ. अनिर्बान भट्टाचार्य; डॉ. अनिर्बान महतो

4. इंस्पेक्शन ऑफ़ वन यूनिट रोड स्वीपिंग मशीन एसई-6 (टू बी डेलीवर्ड टू नगर परिषद् दानापुर) (एचएआर इंटरनेशनल, लुधिअना, पंजाब, 1.41 लाख) पीआई: डॉ. मानबेन्द्र पाठक; को-पीआई: डॉ. मो. कलीम खान; डॉ. अनिर्बान भट्टाचार्य; डॉ. अनिर्बान महतो

5. प्री-डिलीवरी इंस्पेक्शन ऑफ़ वन यूनिट ऑफ़ रोड स्वीपर मशीन (मॉडल: एसई-6) टू बी डेलीवर्ड टू पटना नगर परिषद् दानापुर, पटना (एचएआर इंटरनेशनल, हाउस नं. 253, समराला, लुधिअना, पंजाब-141114, 1.42 लाख) पीआई: डॉ. मानबेन्द्र पाठक; को-पीआई: डॉ. मो. कलीम खान; डॉ. अनिर्बान भट्टाचार्य, डॉ. अनिर्बान महतो

पेटेंट्स (फ़ाइल्ड/ग्रांटेड)

1. पेटेंट नाम: एन आटोमेटिक सिस्टम फॉर ब्लेंडिंग हाइड्रोकार्बनस, स्टेटस: ग्रांटेड, रेफ. नं: 202131036758, पेटेंट ओनर: करली पात्रा

2. पेटेंट नाम: बीएक्सिअल स्ट्रेचिंग डिवाइस फॉर सॉफ्ट मैटेरियल्स, स्टेटस: ग्रांटेड, रीफ़. नं: 372333-001, पेटेंट ओनर: सोमनाथ सारंगी

3. पेटेंट नाम: मैग्नेटोरीओलॉजिकल ब्रेक ऑपरेटिंग अंडर शियर, कम्प्रेशन एंड वाल्व मोड्स, स्टेटस: ग्रांटेड, रीफ़. नं: 416532, पेटेंट ओनर: चिरंजीत सरकार

4. पेटेंट नाम: ए मेथड ऑफ़ जोइनिंग पॉलीमर्स रोडस थ्रू डेफोर्मेशन तकनीक यूसिंग ए वाई-शेप डाई एपरेटस, स्टेटस: फ़ाइल्ड, रीफ़. नं: 201831007503, पेटेंट ओनर: सुधांसु सेखर पांडा

5. पेटेंट नाम : ए मैग्नेटोरीओलॉजिकल ड्रम ब्रेक डिवाइस, स्टेटस: फाइल्ड, रीफ़. नं: 202231067989, पेटेंट ओनर: चिरंजीत सरकार

6. पेटेंट नाम: डिवाइस फॉर परफार्मिंग ओफ्थल्मिक सर्जरी, स्टेटस: पब्लिश्ड, रीफ़. नं: 202231043016, पेटेंट ओनर: करली पात्रा

7. पेटेंट नाम: एन एपरेटस एंड मेथड फॉर ऑफ-द-ग्रिड क्लाइमेट कण्ट्रोल, स्टेटस: फाइल्ड, रीफ़. नं: 202231026031, पेटेंट ओनर: ऋषि राज

अवार्ड्स

1. ऋषि राज (2023-03-27) मेमोरेंडम ऑफ़ एग्रीमेंट बिटवीन इंडियन इंस्टिट्यूट ऑफ़ टेक्नोलॉजी पटना एंड प्रोजेक्ट मैनेजमेंट यूनिट, ओजोन सेल, मिनिस्ट्री ऑफ़ एनवायरनमेंट, फारेस्ट एंड क्लाइमेट चेंज, गवर्नमेंट ऑफ़ इंडिया.
2. चिरंजीत सरकार (2023-03-01) सोसाइटी ऑफ़ ऑटोमोबाइल एंगिनीर्स (एसएई), इंडिया, मेंबर.
3. ऋषि राज (2023-02-01) एडिटोरियल बोर्ड मेंबर, इंटरफेसियल फिनामिना एंड हीट ट्रांसफर.
4. ऋषि राज (2022-12-18) मेंबर, एग्जीक्यूटिव कमेटी, आईएसएचएमटी.
5. मो. कलीम खान (2022-12-14) लाइफ मेंबर, एनएसएफ़एमएफ़पी सीन्स 2018
6. चिरंजीत सरकार (2022-12-14) ट्राइबोलॉजी सोसाइटी ऑफ़ इंडिया (टीएसआई), लाइफ मेंबर.
7. प्रोबीर साह (2022-12-08) बेस्ट पेपर अवार्ड इन आईसीआरएएमएम 2022
8. ऋषि राज (2022-12-01) मेंबर, पब्लिकेशन समिति, इंडियन नेशनल अकादमी ऑफ़ इंजीनियरिंग (आईएनएई)
9. मो. कलीम खान (2022-11-22) लाइफ मेंबर, आईएसएचएमटी सीन्स 2022
10. ऋषि राज (2022-11-01) एडिटर
11. अनिर्बान भट्टाचार्य (2022-10-10) टॉप 2% साइंटिस्ट ऑफ़ द वर्ल्ड बी स्टैनफोर्ड यूनिवर्सिटी फॉर द ईयर 2021.
12. मो. कलीम खान (2022-09-01) मेंबर, एएसएचआरएई सीन्स 2010
13. मो. कलीम खान (2022-09-01) मेंबर, एएसएमई सीन्स 2011
14. Mo. कलीम खान (2022-08-26) मेंबर, आईएसईएस सीन्स 2018
15. ऋषि राज (2022-06-06) कीनोट एड्रेस
16. अनिर्बान भट्टाचार्य (2022-04-01) मेंबर, एडिटोरियल एडवाइजरी बोर्ड ऑफ़ जर्नल- 'इंजीनियरिंग फेलियर एनालिसिस', एल्सेवियर.

प्रोफेशनल एक्टिविटीज बाइ फैकल्टी मेंबर्स

1. मो. कलीम खान - सेर्वेद एन एक्सटर्नल एक्सपर्ट इन द प्री-सबमिशन ऑफ़ ए पीएचडी थीसिस इन द डिपार्टमेंट ऑफ मैकेनिकल इंजीनियरिंग, आईआईटी पटना.
2. मयंक तिवारी - पीएचडी एग्जामिनर एनआईटी जयपुर.
3. मो. कलीम खान - एनबीए एक्सपर्ट विजिट टू एएए कॉलेज ऑफ़ इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी, सिवकासी, तमिल नाडु फ्रॉम 26.01.2023 टू 30.01.2023.
4. मानबेन्द्र पाठक - एक्सपर्ट टॉक, हीट ट्रांसफर एनहांसमेंट इन ए क्लोज्ड-लूप टू-फेज थर्मोसीफोन सिस्टम एआईसीटीई स्पॉन्सर्ड शार्ट टर्म ट्रेनिंग प्रोग्राम (एसटीटीपी) ऑन मॉडर्न ट्रेंड्स इन मैन्युफैक्चरिंग एंड थर्मल साइंसेज (एमटीएमटीएस 2022) एट मदन मोहन मालवीय यूनिवर्सिटी ऑफ़ टेक्नोलॉजी.
5. मानबेन्द्र पाठक - एक्सपर्ट टॉक, हीट ट्रांसफर ऑग्मेंटेशन इन ए पीसीएम बेस्ड थर्मल एनर्जी स्टोरेज सिस्टम, एआईसीटीई स्पॉन्सर्ड शार्ट टर्म ट्रेनिंग प्रोग्राम (एसटीटीपी) ऑन मॉडर्न ट्रेंड्स इन मैन्युफैक्चरिंग एंड थर्मल साइंसेज (एमटीएमटीएस 2022) एट मदन मोहन मालवीय यूनिवर्सिटी ऑफ़ टेक्नोलॉजी.
6. मानबेन्द्र पाठक - एक्सपर्ट टॉक, सीएफ़डी एनालिसिस ऑफ़ टू-फेज फ्लो इन ए क्लोज्ड-लूप थर्मोसीफोन लूप, शार्ट टर्म कोर्स ऑन सीएफ़डी फॉर एप्लाइड इंजीनियरिंग प्रोब्लेम्स विथ हैंड्स-ऑन प्रैक्टिस, एनआईटी राउरकेला.
7. मयंक तिवारी - पीएचडी एग्जामिनर एमएनएनआईटी अल्लाहाबाद.
8. मयंक तिवारी - चेयर ऑफ़ सेशन एंड इन्वाइटेड टॉक इन 17थ इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन वाइब्रेशन इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी ऑफ़ मशीनरी (वीईटीओएमएसी 2022) इंस्टिट्यूट ऑफ़ इंजीनियरिंग, ललितपुर (काठमांडू वैली), नेपाल, फ्रॉम 15 टू 17 दिसंबर 2022.
9. मानबेन्द्र पाठक - सेशन चेयर एट 9थ इंटरनेशनल एंड 49थ नेशनल कांफ्रेंस ऑन फ्लूइड मैकेनिक्स एंड फ्लूइड पावर (एफ़एमएफ़पी-2022), आईआईटी रूरकी.

10. मो. कलीम खान - डेलीवर्ड ए की-नोट लेक्चर ऑन अंडरस्टैंडिंग फ्लूइड फ्लो एंड हीट ट्रांसफर इन केओटिक कॉइल्स इन द 1स्ट इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन एडवांसेस इन हीट ट्रांसफर एंड फ्लूइड डायनामिक्स (एएचटीएफ़डी-2022), एएमयू अलीगढ ऑन 3र्ड दिसंबर 2022.
11. अनिर्बान महतो - रेविएवेर ऑफ़ मैटेरियल्स कैरेक्टराइजेशन.
12. मानबेन्द्र पाठक - रेविएवेर मानक.
13. दीपू पी - रिव्यूवर: फिजिक्स ऑफ़ फ्लुइड्स.
14. दीपू पी - रिव्यूवर: बायो-फिजिकल जर्नल.
15. मयंक तिवारी - इन्वाइटेड लेक्चर इन आईसीईटीएटी 2022 ताइवान.
16. मानबेन्द्र पाठक - एक्सपर्ट टॉक, एन वन-एक्सिस सोलर ट्रैकिंग मैकेनिज्म फॉर कंसन्ट्रेटेड पैराबोलिक थ्रू कलेक्टर्स, शार्ट टर्म कोर्स (एसटीसी) ऑन रिन्यूएबल एनर्जी: पाथवेज़ एंड टेक्नोलॉजीज, एनआईटी उत्तराखंड.
17. दीपू पी - रिव्यूवर: यूरोपियन फिजिकल जर्नल स्पेशल टॉपिक्स.
18. अखिलेन्द्र सिंह - देलीवेरेद ए टॉक ऑन" इंट्रोडक्शन टू फाइनाइट एलिमेंट मेथड एंड इट्स ऍप्लिकेशन्स फॉर सॉल्विंग इंजीनियरिंग प्रोब्लेम्स" एट आईआईटी रोपड़.
19. मानबेन्द्र पाठक - रिव्यूवर, जर्नल ऑफ़ थर्मल एनालिसिस एंड कैलोरिमेट्री.
20. प्रोबीर साह - पैनल एक्सपर्ट फॉर बीपीएससी.
21. प्रोबीर साह - एक्सटर्नल डीसी मेंबर फॉर पीएचडी एट एनआईटी पटना.
22. अतुल ठाकुर - सर्विंग एज़ एसोसिएट एडिटर ऑफ़ आईईईई रोबोटिक्स एंड ऑटोमेशन लेटर्स (आरए-एल).
23. मानबेन्द्र पाठक - रिव्यूवर, केस स्टडीज इन थर्मल इंजीनियरिंग.
24. मानबेन्द्र पाठक - रिव्यूवर, एप्लाइड थर्मल इंजीनियरिंग.
25. ऋषि राज - सर्वड एज़ द नेशनल एडवाइजर कमेटी मेंबर फॉर द 1स्ट इंटरनेशनल कांफ्रेंस इन फ्लूइड, थर्मल, एंड एनर्जी सिस्टम्स (आईएफ़सीटीई 22), एनआईटी कालीकट, जून 9, 2022..
26. अश्वनी असाम - एज़ एन एक्सपर्ट, पार्टिकिपेटेड इन सेटिंग एंड मोढेराटिंग क्वेश्चन्स रिलेटेड टू द मैकेनिकल स्ट्रीम फॉर एग्जामिनेशन डिपार्टमेंट नेशनल इंस्टिट्यूट ऑफ़ इलेक्ट्रॉनिक्स एंड इनफार्मेशन टेक्नोलॉजी (एनआईईएलआईटी).
27. मानबेन्द्र पाठक - रिव्यूवर, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ़ हीट एंड मास ट्रांसफर.
28. दीपू पी. - रिव्यूवर: जर्नल ऑफ़ फ्लूइड मैकेनिक्स.
29. ऋषि राज - इंटरनेशनल साइंटिफिक कमिटी मेंबर एट द 11थ इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन बोइलिंग एंड कंडेंसशन हीट ट्रांसफर, एडिनबर्ग, स्कॉटलैंड, 2023.
30. ऋषि राज - रिव्यूवर फॉर: इंटरनेशनल जर्नल ऑफ़ हीट एंड मास ट्रांसफर, एप्लाइड थर्मल इंजीनियरिंग, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ़ थेरम. साइंसेज, एक्सपेरिमेंटल थर्मल एंड फ्लूइड साइंसेज, जर्नल ऑफ़ हीट ट्रांसफर ट्रांसक्शन्स ऑफ़ एएसएमई, जर्नल ऑफ़ इलेक्ट्रॉनिक पैकेजिंग ट्रांसक्शन्स ऑफ़ एएसएमई, जर्नल ऑफ़ थर्मल साइंस एंड इंजीनियरिंग ऍप्लिकेशन्स ट्रांसक्शन्स ऑफ़ एएसएमई, थर्मल साइंस एंड इंजीनियरिंग प्रोग्रेस, जर्नल ऑफ़ एनहांस्ड हीट ट्रांसफर, लांगमुईर, सॉफ्ट मटर, जर्नल ऑफ़ कलोईड्स एंड इंटरफ़ेस साइंस, कलोईड्स एंड सर्फेस ए: फैसिकोचेमिकल एंड इंजीनियरिंग आस्पेक्ट, द जर्नल ऑफ़ फिजिकल केमिस्ट्री.
31. अश्वनी असाम - रिव्यूवर फॉर फिजिक्स ऑफ़ फ्लूइड, साधना, द जर्नल ऑफ़ सुपरकम्प्यूटिंग, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ़ न्यूमेरिकल मेथड्स फॉर हीट एंड फ्लूइड फ्लो.
32. अनिर्बान महतो - रिव्यूवर ऑफ़ बुलेटिन ऑफ़ मैटेरियल्स साइंस.
33. अनिर्बान भट्टाचार्य - रिव्यूवर ऑफ़ इंटरनेशनल जर्नल्स.
34. अनिर्बान महतो - रिव्यूवर ऑफ़ फिलोसोफिकल मैगज़ीन लेटर्स.
35. अनिर्बान महतो - रिव्यूवर ऑफ़ मेटलर्जिकल एंड मैटेरियल्स ट्रांसक्शन्स ए.
36. अनिर्बान महतो - रिव्यूवर ऑफ़ एसईआरबी.

सेमिनार, कांफ्रेंस एंड वर्कशॉप ओर्गनाइज्ड

1. करली पात्रा - कन्वेनर:- सेमिकोन रोड शो 2023, सीनेट हॉल, आईआईटी पटना (कन्वेनर) पार्टिसिपेंट्स: 80.
2. मयंक तिवारी - वन ऑफ़ द टेक्निकल एडिटर:- वीईटीओएमएसी 22, काठमांडू नेपाल (वन ऑफ़ द टेक्निकल एडिटर) पार्टिसिपेंट्स: 100.
3. मुर्शिद इमाम - आर्गेनाइजर:- मेटल एडेटीव मैन्युफैक्चरिंग एंड फ्रिक्शन स्टिर प्रोसेसिंग: प्रेजेंट एंड फ्यूचर, आईआईटी पटना (एसपीएआरसी वेबिनार) (आर्गेनाइजर) पार्टिसिपेंट्स: 410.

विजिट अब्रॉड

1. सुब्रता कुमार - टू प्रेजेंट पेपर इन जॉइंट 21स्ट आईएचपीसी एंड 15थ आईएचपीसी (मेलबोर्न, ऑस्ट्रेलिया) 7 डेज़

अदर एकैडमिक एक्टिविटीज

1. ऋषि राज - इन्वाइटेड टॉक: एकॉस्टिक कैरेक्टराइजेशन ऑफ़ बबल्स फॉर इन-सीटू प्रेडिक्शन एंड कण्ट्रोल ऑफ़ बोइलिंग हीट ट्रांसफर रेजिंस, डिपार्टमेंट ऑफ़ मैकेनिकल इंजीनियरिंग, आईआईटी गांधीनगर, जनवरी 6, 2023.
2. करली पात्रा - टीचिंग ऑफ़ थ्योरी ऑफ़ मचीनेस फॉर 3र्ड सेम. बी.टेक, मैकेनिकल एंड रेलवे इंजीनियरिंग, नेशनल रेल एंड ट्रांसपोर्ट इंस्टिट्यूट (एनआरटीआई): 40 लेक्टर्स डेलीवर्द एट आईआरआईएमईई, जमालपुर, 4-25 नवंबर, 2022 (इन टू फेसेस).
3. करली पात्रा - गेस्ट लेक्टर : इम्पोर्टेंस ऑफ़ एडिटिव मैन्युफैक्चरिंग इन इंडस्ट्री 4.0, वर्कशॉप ऑन स्मार्ट मैन्युफैक्चरिंग एंड इंडस्ट्री 4.0, आईआईटी (बीएचयू), वाराणसी, 15 अक्टूबर, 2022.
4. मानबेन्द्र पाठक - एम.एस. थीसिस इवैल्यूएशन आईआईटी दिल्ली.
5. करली पात्रा - ट्रेनिंग ऑफ़ टीचर्स ऑफ़ पॉलिटेक्निक कॉलेजेस बिहार ऑन रोबोटिक्स कोर्स (23-27 सितंबर, 2022): 8 लेक्टर्स एंड 8 हैंड्स-ऑन ट्रेनिंग सेशंस (विथ द असिस्टेंस ऑफ़ रिसर्च स्कॉलर्स).
6. करली पात्रा - ऑनलाइन लेक्टर्स ऑन 3डी प्रिंटिंग अंडर सीईपी प्रोग्राम फॉर टीचर्स ऑफ़ पॉलिटेक्निक कॉलेजेस ऑफ़ यूपी: 3 लेक्टर्स एंड 1 प्रैक्टिकल सेशन.
7. मानबेन्द्र पाठक - पीएचडी थीसिस इवैल्यूएशन, अना यूनिवर्सिटी.
8. मानबेन्द्र पाठक - पीएचडी थीसिस इवैल्यूएशन आईआईटी बॉम्बे.
9. मानबेन्द्र पाठक - पीएचडी थीसिस इवैल्यूएशन, गीतम यूनिवर्सिटी.
10. मानबेन्द्र पाठक - पीएचडी थीसिस, इवैल्यूएशन, बिट्स हैदराबाद, जून 2022.
11. करली पात्रा - डेलीवर्ड लेक्टर्स एंड हैंड्स-ऑन ट्रेनिंग इन सीओआई एंड सीईपी, आईआईटी पटना: ट्रेनिंग ऑफ़ टीचर्स ऑफ़ पॉलिटेक्निक कॉलेजेस बिहार ऑन 3डी प्रिंटिंग कोर्स (1-5 जून, 2022): 4 लेक्टर्स एंड 2 हैंड्स-ऑन ट्रेनिंग सेशंस (विथ द असिस्टेंस ऑफ़ इंजीनियर्स, टीबीआई).
12. मुर्शिद इमाम- देलीवेरेद सीरीज ऑफ़ लेक्टर्स इन टीओटी ऑन 3डी प्रिंटिंग बेसिक कोर्स (जून 01-जून 05, 2022).
13. ऋषि राज - एकॉस्टिक प्रेडिक्शन एंड कण्ट्रोल ऑफ़ बोइलिंग हीट ट्रांसफर रेजीमेंस, थर्मल ट्रांसपोर्ट कैफ, मई 19, 2022.
14. मानबेन्द्र पाठक - बी. टेक. प्रोजेक्ट इवैल्यूएशन, एनआईटी पटना, मई 2022.

मेटालर्जिकल एंड मैटेरियल्स इंजीनियरिंग

हेड: डॉ. देविंदर यादव



डॉ. अनिर्बान चौधरी
एसोसिएट प्रोफेसर
मैटेरियल्स केमिस्ट्री - केमिकल सिंथेसिस - स्ट्रक्चरल एंड स्पेक्ट्रोस्कोपिक चरक्टेरिस्तिओन्स - थिन फिल्म्स एंड कटिंग्स - ननोमैटेरिअल्स- शोल जेल–सिरेमिक्स



डॉ. अनूप कुमार केशरी
एसोसिएट प्रोफेसर
प्लाज्मा स्प्रेइंग, मैकेनिकल एंड तरीबोलोजिकल प्रॉपर्टी ऑफ़ कटिंग्स, ग्राफेन कोटिंग, टेलरिंग वेत्ताबिलिटी, थर्मल बैरियर कटिंग्स, नाइट्राइड कटिंग्स, करोसिओं रेसिस्टेंट कटिंग्स, वियर रेसिस्टेंट कटिंग्स



डॉ. अजय कुमार कालयनि
असिस्टेंट प्रोफेसर
एलेक्ट्रोकेरामिक मैटेरियल्स - फंड एप्लीकेशन इन एक्टुएटर्स, ट्रान्सडूसर्स, ऑप्टिकल, मेमोरी एंड मेनी एनर्जी कन्वर्शन डिवाइसेस. रिसर्च इन्क्लुडेस: स्ट्रक्चर- प्रॉपर्टी करेलशन ऑफ़ डिएलेक्ट्रिक, फ्रोएलेक्ट्रिक, पेज़ोएलेक्ट्रिक, रेलसोर्स, मुलतीफरोइक, एलेक्ट्रोकैलोरिक एंड इतर एनर्जी कन्वर्शन मैटेरियल्स.



डॉ. दिनेश कुमार कोटनीस
एसोसिएट प्रोफेसर
पॉलीमर साइंस एंड टेक्नोलॉजी विथ स्पेशलाइजेशन इन एडहेसिव, ब्लेंड्स, कंपोजिट्स, फिलर्स एंड बल्क/सरफेस प्रॉपर्टीज ऑफ़ पॉलीमर्स



डॉ. देविंदर यादव
असिस्टेंट प्रोफेसर
फ़्लैश सिंटरिंग ऑफ़ सिरेमिक्स, थेर्मोमेचानिकल प्रोसेसिंग, इलेक्ट्रान माइक्रोस्कोपी, ईबीएसडी एंड टेक्सचर, फ्रिक्शन स्टिर प्रोसेसिंग, स्ट्रक्चर-प्रॉपर्टी कोरिलेशन



डॉ. तमोघ्ना चक्रबर्ती
असिस्टेंट प्रोफेसर
प्रोसेसिंग, सिंटरिंग, कैरेक्टराइजेशन एंड मैकेनिकल बिहेवियर ऑफ़ सिरेमिक्स, अल्ट्रा हाई टेम्परेचर सिरेमिक्स (यूएचटीसी), कम्प्यूटेशनल मॉडलिंग ऑफ़ सिनटेरिंग एंड रिलेटेड फिनामिना, फेज फील्ड मॉडलिंग स्टडी ऑफ़ मैक्रोस्ट्रक्चरल इवोलूशन इन फेज ट्रांस्फ़ॉर्मेशन्स.



प्रो. बी बी अग्रवाल
विजिटिंग फैकल्टी
प्रोसेस मेटाल्लुरगी, आयरन एंड स्टीलमेकिंग, पेलेट मेकिंग, अल्टरनेट/इमर्जिंग टेक्नोलॉजीज इन आयरन एंड स्टीलमेकिंग, नॉन-फेरस मेटालर्जी, पाउडर मेटालर्जी

स्पॉन्सर्ड रिसर्च

1. लिक्विड फेज फ़्लैश सिनटेरिंग ऑफ़ यत्रिअ स्टैबिलीज़ेड जिरकोनिया सिरेमिक्स (डीएसटी-एसईआरबी-सीआरजी, 47 लाख) पीआई: तमोघ्ना चक्रबर्ती; को-पीआई: देविंदर यादव; अजय कुमार कल्याणी
2. इलेक्ट्रिक फील्ड एंड टेम्परेचर डिपेंडेंट स्ट्रक्चरल एंड मैक्रोस्ट्रक्चरल स्टडी इन फ्रोएलेक्ट्रिक HfO2- ZrO2 थिन फिल्म्स (डीएसटी- एसईआरबी, 33 लाख) पीआई: डॉ. अजय कुमार कल्याणी; को-पीआई: एनए
3. प्लाज्मा स्प्रेइंग ऑफ़ रेयर-अर्थ निओबेट्स पाउडर एंड कंट्रोलिंग इटस सटोइचिओमेट्री एंड पोरोसीटी फॉर द एडवांस्ड थर्मल बैरियर कोटिंग ऍप्लिकेशन्स (एआर एंड डीबी (डीआरडीओ), 72.38 लाख) पीआई: डॉ. अनूप कुमार केशरी; को-पीआई: डॉ. राघवन के ईस्वरन
4. कोल्ड सिनटेरिंग ऑफ़ सिरेमिक्स इन द प्रजेंस एंड एब्सेंस ऑफ़ पॉलीमर्स (कारबरंडम यूनिवर्सल लिमिटेड, चेन्नई, तमिलनाडु (सीयूएमआई), 16 लाख) पीआई: दिनेश कुमार कोटनीस ; को-पीआई: तमोघ्ना चक्रबर्ती
5. कोल्ड सिनटेरिंग ऑफ़ सिरेमिक पोडर्स इन द प्रजेंस ऑफ़ पॉलीमर्स (कारबरंडम यूनिवर्सल लिमिटेड, चेन्नई, तमिलनाडु, इंडिया, 16 लाख) पीआई: डॉ. दिनेश कुमार कोटनीस; को-पीआई: डॉ. तमोघ्ना चक्रबर्ती

6. प्लाज्मा स्प्रैड सीएनटी रैनफोर्स्ड ग्राफेन कोटेड इलेक्ट्रोड फॉर द सुपर कपैसिटर ऍप्लिकेशन्स: टुवर्ड्स इंडस्ट्रीलाईजेशन (डीएसटी, 28.2 लाख) पीआई: डॉ. अनूप कुमार केशरी; को-पीआई: डॉ. राघवन के ईस्वरन (फिजिक्स)

7. डेवलपमेंट ऑफ़ ऑप्टिकली ट्रांसपेरेंट एंड ट्रांसलूसेंट जिरकोनिया सिरेमिक प्रोडक्ट्स फॉर एडवांस्ड टेक्नोलॉजिकल ऍप्लिकेशन्स (डीएसटी-सीआरजी, 62.24 लाख) पीआई: अनिर्बान चौधुरी; को-पीआई: नीलरुद्रा मंडल

8. ग्राफेन बेस्ड मेम्ब्रेन फॉर वाटर देसलिनाशन विथ इम्प्रोवेद प्रॉपर्टीज (सीआरजी-एसईआरबी, 33.11 लाख) पीआई: अनूप कुमार केशरी; को-पीआई: एनए

9. ऑप्टिमाइजेशन ऑफ़ करोसिओं एंड वियर प्रॉपर्टीज इन प्लाज्मा स्प्रैड फे बेस्ड मैटेलिक गिलास प्रोटेक्टिव कटिंग्स (सीआरजी-एसईआरबी, 220000 लाख) पीआई: प्रो. तपस लाहा; को-पीआई: डॉ. अनूप कुमार केशरी

10. प्लाज्मा स्प्रैड नैनो-डायमंड रैनफोर्स्ड NiCrBSi नैनोकम्पोजिट कटिंग्स: सबस्टिट्यूट टू एलेक्ट्रोप्लेटेड हार्ड क्रोमियम (बीआरएनएस, 29.51 लाख) पीआई: डॉ. अनूप कुमार केशरी; को-पीआई: एनए

11. स्टडी ऑफ़ नावेल कारबोनकेयस नैनोफिलर्स लाइक कार्बन डॉट्स ऑन पॉल्यूरेथेने एलास्टोमर्स (मनाली पेट्रोकेमिकल्स लिमिटेड, चेन्नई, तमिलनाडु, इंडिया (प्रोजेक्ट विल बी एक्सटेंडेड (नो कॉस्ट एक्सटेंशन) फॉर एनॉदर 1.5 इयर्स ड्यू टू द लैप्सेस इन प्रोग्रेस ड्यूरिंग कोविड पीरियड), 20 लाख) पीआई: डॉ. दिनेश कुमार कोटनीस; को-पीआई: प्रो. प्रलय दास

12. फायर रेटार्डांत मैटेरियल्स: इन्वेस्टीगेशन ऑन मेचानिस्टिक एंड थर्मो-फिजिकल प्रॉप्स. एंड सिंथेसिस प्रोसेस (बीआरएनएस, 31.93 लाख) पीआई: अनिर्बान चौधुरी; को-पीआई: एस एन आचार्य

13. डेवलपमेंट एंड ऑप्टिमाइजेशन ऑफ़ कॉस्ट इफेक्टिव एंड स्केलेबल नियर नेट शेप प्लाज्मा स्प्रैड मेम्ब्रेन विथ ग्रेडेड पोरोसीटी फॉर मिक्रोफिल्ट्रेशन एप्लीकेशन. (एसईआरबी-इंप्रिंट II, 65 लाख) पीआई: डॉ. अनूप कुमार केशरी; को-पीआई: डॉ. अनिर्बान चौधरी.

14. स्टडी ऑन द डेनसिफिकेशन एंड फ्रैक्चर प्रॉपर्टीज ऑफ़ पेज़ोएलेक्ट्रिक सिरेमिक्स प्रोडूसेड बाइ नावेल फ़्लैश सिनटेरिंग टेक्निक (डीएसटी इंस्पायर, 35 लाख) पीआई: तमोघ्ना चक्रबर्ती; को-पीआई: एनए

कंसल्टेंसी प्रोजेक्ट्स

1. एस्टब्लिशिंग द प्लाज्मा प्रोसेस पैरामीटर्स फॉर सीयूएमआई जीएनपी, एआई2O3-जीएनपी एंड वाईएसज़ेड-जीएनपी पाउडर (कारबरंडम यूनिवर्सल लिमटेड, 15 लाख) पीआई: डॉ. अनूप कुमार केशरी; को-पीआई: एनए

2. डेवलपिंग प्लाज्मा स्प्रे कोटिंग ऑन कमर्शियल स्केल (एसोसिएटेड प्लासमत्रों प्राइवेट लिमिटेड, 17 लाख) पीआई: डॉ. अनूप कुमार केशरी; को-पीआई: एनए

पेटेंट्स (फ़ाइल्ड/ग्रांटेड)

1. पेटेंट नाम: ए फेज एंड स्तोइचिओमेट्रिकली पुरे सिरेमिक पाउडर एंड ए प्रोसेस फॉर द प्रिपरेशन देयर ऑफ, स्टेटस: ग्रांटेड, रिफ़. नं: 201731019619, पेटेंट ओनर: अनिर्बान चौधरी

2. पेटेंट नाम: च्लोरोप्रेनेः रबर हैविंग एक्सीलेंट कोल्ड रेजिस्टेंस (रिक्वेस्टिंग फॉर एग्जामिनेशन (नेशनल एंट्री जापान), स्टेटस: फाइल्ड, रिफ़. नं: 2019-088381, पेटेंट ओनर: दिनेश कुमार कोटनीस

3. पेटेंट नाम: ए मेथड फॉर कोल्ड सिनटेरिंग ऑफ़ सिरेमिक-पॉलीमर्स कम्पोजिट फॉर एडवांस्ड इंडस्ट्रियल एप्लीकेशन, स्टेटस: फाइल्ड, रिफ़. नं: 202341001710, पेटेंट ओनर: दिनेश कुमार कोटनीस

4. पेटेंट नाम: ए नावेल मेथड फॉर कोल्ड सिनटेरिंग ऑफ़ सिरामी-पॉलीमर्स कम्पोजिट फॉर एडवांस्ड इंडस्ट्रियल एप्लीकेशन, स्टेटस: फ़इल्ड, रिफ़. नं: 202341001710, पेटेंट ओनर: तमोघ्ना चक्रबर्ती

5. पेटेंट नाम: ए मेथड एंड ए डिवाइस फॉर एन ऑक्साइड फ्री एल्युमीनियम नाइट्राइड कोटिंग ऑन ए सब्सट्रेट, स्टेटस: फिलेद, रिफ़. नं: 202231075612, पेटेंट ओनर: अनूप कुमार केशरी

6. पेटेंट नाम: ए मेथड फॉर एक्सफोलिएशन ऑफ़ ग्रेफाइट अंडर लौ शियर, स्टेटस: फ़ाइल्ड, रिफ़. नं: 202341001710, पेटेंट ओनर: दिनेश कुमार कोटनीस

7. पेटेंट नाम: रबर कम्पोजीशन फॉर टायर बाद इंसुलेशन एंड पनुमातिक टायर, स्टेटस: ग्रांटेड, रिफ़. नं: 201941043079, पेटेंट ओनर: दिनेश कुमार कोटनीस

8. पेटेंट नाम: अन-मॉडिफाइड फुलर एअर्थ क्ले एंड कार्बन ब्लैक रैनफोर्स्ड एलस्टोमेरिक नैनो कम्पोजिट एंड मेथड देयरऑफ़, स्टेटस: ग्रांटेड, रिफ़. नं: 202041026770, पेटेंट ओनर: दिनेश कुमार कोटनीस

9. पेटेंट नाम: अन-मॉडिफाइड फुलर्स एअर्थ क्ले-कार्बन ब्लैक रैनफोर्स्ड क्योर्ड एलस्टोमेरिक नैनोकम्पोजिट एंड मेथड देयरऑफ़, स्टेटस: ग्रांटेड, रिफ़. नं: 202041026770, पेटेंट ओनर: दिनेश कुमार कोटनीस

10. पेटेंट नाम: ए मेथड ऑफ़ प्रिपरेशन ऑफ़ मोनोक्लिनिक फेज फ्री डोप्ड जिरकोनिया पोडर्स विथ लो टेम्परेचर सिन्टेराबिलिटी, स्टेटस: ग्रांटेड, रिफ़. नं: 201931036371, पेटेंट ओनर: अनिर्बान चौधरी

अवार्ड्स

1. देविंदर यादव (2023-03-10) लाइफटाइम मेंबर

2. देविंदर यादव (2022-11-29) लाइफटाइम मेंबर

3. देविंदर यादव (2022-09-01) लाइफटाइम मेंबर

टेक्स्ट बुक्स

1. अनिर्बान चौधरी: पिरोचलोर सिरेमिक्स: प्रॉपर्टीज, प्रोसेसिंग, एंड ऍप्लिकेशन्स पब्लिश्ड बाइ एल्सेवियर, https://www.elsevier.com/books/pyrochlore-ceramics/chowdhury/978-0-323-90483-4 (2022)

2. अरिहरन एस, रुबिआ हस्सान, अलोक भदौरिया, आशुतोष तिवारी, ऋतिक टंडन, अनूप कुमार केशरी एंड कंटेश बलानी: फंडामेंटल्स ऑफ़ थर्मल स्प्रेइंग पब्लिश्ड बाइ सीआरसी प्रेस, (2022)

अदर एकैडमिक एक्टिविटीज

1. अनिर्बान चौधरी - इन्वाइटेड लेक्चर ऑन "युटिलाइज़ेशन ऑफ़ थर्मल एनालाइसिस एंड रमन स्पेक्ट्रोस्कोपी इन हाई टेम्परेचर मैटेरियल्स" इन एन ऑनलाइन शार्ट-टर्म कोर्स ऑन कैरेक्टराइजेशन एंड टेस्टिंग ऑफ़ कंपोनेंट्स फोल्लोविंग लेज़र मैटेरियल्स प्रोसेसिंग इन्क्लूडिंग सरफेस इंजीनियरिंग एंड एडिटिव मैन्युफैक्चरिंग ओर्गानाइज्ड बाइ इंडियन इंस्टिट्यूट ऑफ़ टेक्नोलॉजी खरगपुर इन एसोसिएशन विथ बिरला इंस्टिट्यूट ऑफ़ टेक्नोलॉजी (बीआईटी) मेसरा, एंड द खरगपुर चैप्टर ऑफ़ द इंडियन नेशनल अकादमी ऑफ़ इंजीनियरिंग (आईएनईए), न्यू दिल्ली इन वर्चुअल मोड दूरिंग 18थ - 26थ मार्च, 2023.

2. अनूप कुमार केशरी - डेलीवर्ड ए टॉक ऑन "प्लाज्मा स्प्रेइंग: बियॉन्ड ट्रेडिशनल कोटिंग" एट नेशनल थर्मल स्प्रे कांफ्रेंस, जोधपुर.

3. अनिर्बान चौधरी - इन्वाइटेड लेक्चर ऑन "द क्यूरियस केस ऑफ़ 'जिरकोनिया स्टैबिलिसशन: पिनाकल एंड पेक्यूलियरीटीएस" एट नेशनल इंस्टिट्यूट ऑफ़ टेक्नोलॉजी सूरथकल जॉइंटली ओर्गनाइज्ड बाइ इंडियन इंस्टिट्यूट ऑफ़ मेटल, सूरथकल चैप्टर एंड डिपार्टमेंट ऑफ़ मेटलर्जिकल एंड मैटेरियल्स इंजीनियरिंग, नेशनल इंस्टिट्यूट ऑफ़ टेक्नोलॉजी कर्नाटक सूरथकल ऑन जनवरी-30, 2023".

4. अनूप कुमार केशरी - इन्वाइटेड टॉक ऑन "प्लाज्मा स्प्रेइंग: बियॉड ट्रेडिशनल कोटिंग" एट एनआईटी सिल्चर.

फिजिक्स

हेड: डॉ. अजय डी. ठाकुर



डॉ. अजय डी. ठाकुर
एसोसिएट प्रोफ़ेसर
कंडेंस्ड मटर फिजिक्स, एडवांस्ड इलेक्ट्रॉनिक
मैटेरियल्स फॉर एनर्जी हार्वेस्टिंग एंड सेंसिंग ऍप्लिकेशन्स



डॉ. अल्पना नायक
असिस्टेंट प्रोफेसर
कंडेंस्ड मैटर फिजिक्स (एक्सपेरिमेंटल), ननोयोनिक डिवाइसेस;
एटॉमिक स्वीट्चेस, स्कैनिंग प्रोब माइक्रोस्कोपी, आर्गेनिक थिन फिल्म्स



डॉ. अर्घ्य चौधुरी
असिस्टेंट प्रोफेसर
पार्टिकल फिजिक्स, कोल्लिदर फिजिक्स, फिजिक्स बियॉन्ड द स्टैण्डर्ड मॉडल, सुपरसिमिट्री,
हिग्ग्स फिजिक्स, डार्क मैटर.



प्रो. अवलेन्द्र के. ठाकुर
प्रोफेसर
रिन्यूएबल एनर्जी रिसोर्सेज, कम्पोजिट नैनो स्ट्रक्चर्स, सॉलिड स्टेट आईओनिक्स,
डिएलेक्ट्रिक्स एंड फ्रोएलेक्ट्रिक्स, सुपर कैपेसिटर्स, ई.एम.आई. शील्डिंग.



डॉ. अयश कांतों मुख़र्जी
असिस्टेंट प्रोफेसर
ट्रांसपोर्ट इन कंजुगेटेड पॉलीमर्स, आर्गेनिक इलेक्ट्रॉनिक डिवाइसेस, मॉलिक्यूलर इलेक्ट्रॉनिक्स



डॉ. जोबिन जोस
असिस्टेंट प्रोफेसर
कम्प्यूटेशनल एटॉमिक एंड मॉलिक्यूलर फिजिक्स



डॉ. मानस कुमार सारंगी
असिस्टेंट प्रोफेसर
बायोफिजिक्स एंड उल्ट्राफास्ट स्पेक्ट्रोस्कोपी



डॉ. मनोरंजन कर
एसोसिएट प्रोफेसर
मैग्नेटिक मैटेरियल्स, नैनोस्ट्रक्चर्ड फ्रिट्स, मल्टीफ्रोइस मैटेरियल्स, कंपोजिट्स



प्रो. नवीन कुमार निश्छल
प्रोफेसर
एप्लाइड ऑप्टिक्स (ऑप्टिकल इनफार्मेशन प्रोसेसिंग, इमेज एन्क्रिप्शन, वॉटरमार्किंग, डिजिटल होलोग्रफ़ी, फ्रैक्शनल फॉरिएर ट्रांसफॉर्म-बेस्ड सिग्नल प्रोसेसिंग, करेलशन-बेस्ड ऑप्टिकल पैटर्न रिकग्निशन)



डॉ. नेहा किरित्कुमार शाह
असिस्टेंट प्रोफेसर
एक्सपेरिमेंटल हाई एनर्जी फैसिक, हैवी-आयोन कलिसिएंस: अंडरस्टैंडिंग स्ट्रांग इंटेरेक्शन्स यूसिंग टू-पार्टिकल करेलशन फंक्शन्स, अंडरस्टैंडिंग क्यूसीडी फेज डायग्राम विथ स्ट्रांगेनेस्स प्रोडक्शन, ह्यपरनुक्ले एंड एंटीमैटर प्रोडक्शन, एक्सोटिक्स: डिबरयोंस, पेन्टाक्वार्क्स एंड हैड्रन स्पेक्ट्रोस्कोपी



डॉ. प्रकाश परिदा
असिस्टेंट प्रोफेसर
कंडेंस्ड मैटर थ्योरी, क्वांटम ट्रांसपोर्ट, टू-डायमेंशनल लयेरेड मैटेरियल्स, टोपोलॉजिकल इन्सुलेटर्स, चार्ज-स्पिन-हीट ट्रांसपोर्ट, स्ट्रांग करेलटेड इलेक्ट्रॉनिक सिस्टम्स, लाइट-मैटर इंटेरेक्शन



डॉ. राघवन के ईस्वरन
असिस्टेंट प्रोफेसर
क्वांटम ऑप्टिक्स (एक्सपेरिमेंट एंड थ्योरी)



डॉ. सौम्य ज्योति राय
असिस्टेंट प्रोफेसर
टू-डायमेंशनल लेयर्ड मैटेरियल्स, ननोएलेक्ट्रॉनिक्स, स्पिनट्रोनिक्स, सुपरकंडक्टिविटी, मैग्नेटिस्म



डॉ. उत्पल रॉय
एसोसिएट प्रोफेसर
बोस-आइंस्टीन कंडेंसट, नॉनलीनियर ऑप्टिक्स, क्वांटम ऑप्टिक्स, क्वांटम फिजिक्स



डॉ. वेंकटा आर. डांटम
एसोसिएट प्रोफेसर
बायो-फोटोनिक्स, नैनोफोटोनिक्स, अल्ट्रासेनसिटिव ऑप्टिकल बिओसेंसोर्स, फोटोनिक एटम्स

स्पॉन्सर्ड रिसर्च

1. डिज़ाइन एंड डेवलपमेंट ऑफ़ एन ऑप्टो-इलेक्ट्रॉनिक असिमेट्रिक क्रिप्टोसिस्टम (एसईआरबी, डीएसटी, जीओआई, 33 लाख) पीआई: प्रो. नवीन कुमार निश्छल ; को-पीआई: डॉ. अखिलेन्द्र सिंह

2. ऑप्टिकल करेलटोर-बेस्ड विसुअल नेविगेशन टेक्नोलॉजीज (इसरो, 40 लाख) पीआई: प्रो. नवीन कुमार निश्छल; को-पीआई: डॉ. राकेश कुमार सिंह

3. क्वांटम कंप्यूटिंग एंड क्वांटम टेक्नोलॉजी (टीसीएस (आईआईटी पटना एज़ टीसीएस-कॉइन पार्टनर फॉर क्वांटम टेक्नोलॉजी), 1 लाख) पीआई: उत्पल रॉय; को-पीआई: एनए

4. प्लाज्मा स्प्रेइंग ऑफ़ रेयर-अर्थ निओबॉट्स पाउडर एंड कंट्रोलिंग इट्स सटोईचिओमैट्री एंड पोरोसिटी फॉर द एडवांस्ड थर्मल बैरियर कोटिंग एप्लीकेशन (डीआरडीओ, डीएमआरएल, एआरएंडडीबी, 72.38 लाख) पीआई: डॉ. अनूप के के; को-पीआई: डॉ. राघवन के ईस्वरन

5. पसीक्रोमेट्री ड्रिवेन डिज़ाइन एंड फेब्रिकेशन ऑफ़ एन आल सीजन ऑप्टिमा एटमोस्फियरिक वाटर हार्वेस्टर (डीएसटी डबल्यूटीआई, 32.4026 लाख) पीआई: डॉ. ऋषि राज; को-पीआई: डॉ. अजय डी. ठाकुर

6. पोलरिज़्ड न्यूट्रॉन रेफ्लेक्टिविट्य मासुरेमेन्ट्स ऑफ़ थिन फिल्म हेटेरोस्त्रुक्टुरेस फॉर स्पिन-ट्रिप्लेट सुपरकंडक्टिंग स्टेट जनरेशन (डीएई, 16 Lakh) पीआई: एस. जे. राय; को-पीआई: एनए

7. प्लाज्मा स्प्रैड सीएनटी रैनफोर्स्ड ग्राफेन कोटेड इलेक्ट्रोड फॉर द सुपर कपैसिटर ऍप्लिकेशन्स: टुवर्ड्स इंडस्ट्रालाइजेशन (डीएसटी, 28.2 लाख) पीआई: डॉ. अनूप के के; को-पीआई: डॉ. राघवन के ईस्वरन

8. रेस्पेक्ट बिहार (गवर्नमेंट ऑफ़ बिहार, 239 लाख) पीआई: डॉ. मनोरंजन कर; को-पीआई: प्रो. एच. सी. वर्मा

9. टू-डायमेंशनल ननोमाटेरिअल बेस्ड हाइब्रिड स्ट्रक्चर्स फॉर स्विचन एंड मेमोरी ऍप्लिकेशन्स (डीएसटी, 50 लाख) पीआई: एस. जे. राय; को-पीआई: एनए

10. डेवलपमेंट ऑफ़ एन एग्रीकल्चरल वेस्ट बेस्ड ऑफ-द-ग्रिड क्लाइमेट कण्ट्रोल यूनिट फॉर स्टोरेज एंड प्रोसेसिंग of एग्रीकल्चरल प्रोड्यूस (एसईआरबी, 98.3554 लाख) पीआई: डॉ. ऋषि राज; को-पीआई: डॉ. अजय डी. ठाकुर

11. जनरेशन, इमेजिंग एंड कण्ट्रोल ऑफ़ नावेल कोहेरेंट इलेक्ट्रॉनिक स्टेट्स इन आर्टिफीसियल फ्रोमैग्नेटिक-सुपरकंडक्टिंग हाइब्रिड स्ट्रक्चर्स एंड डिवाइसेस (डीएसटी, 48.1 लाख) पीआई: एस. जे. राय; को-पीआई: एनए

12. वॉलीट्रॉनिक्स इन गप्पेड डिराक मटेरियल (डीएसटी-एसईआरबी, 3545520 लाख) पीआई: प्रकाश परिदा; को-पीआई: एनए

13. डिज़ाइन एंड इम्प्लीमेंटेशन ऑफ़ ऑर्बिटल एंगुलर मोमेंटम (ओएएम) असिस्टेड स्पेक्ट्रली एफिफसिएंट वेवलेंथ डिवीज़न मल्टिप्लैक्सेड कम्युनिकेशन सिस्टम यूसिंग कन्वेंशनल ऑप्टिकल फिबेर्स (एसईआरबी-इंप्रिंट-II, 73 लाख) पीआई: डॉ. सुमन्ता गुप्ता ; को-पीआई: डॉ. वेंकटा आर दान्थम

14. सुपर कंडक्टिंग स्पिनट्रोनिक्स यूसिंग हाइब्रिड सुपरकंडक्टिंग-फ्रोमैग्नेटिक मेटामटेरिअल्स (डीएसटी, 35 लाख) पीआई: एस. जे. राय; को-पीआई: एनए

15. इलेक्ट्रो मैग्नेटिकली इंड्यूसेड ट्रांसपेरेंसी एंड स्लो लाइट इन ए टू डायमेंशनल मैग्नेटो ऑप्टिकल ट्रैप (2डी एमओटी) (एसईआरबी (प्रोजेक्ट कम्प्लेटेड एंड इवैल्यूएशन रिपोर्ट वाज़ गिवेन इन 2021 अप्रैल विथ फोल्लोविंग कमैंट्स: पीआई हैज़ एचीवड सिग्नीफिकेंट रिजल्ट्स बोथ ऑन थ्योरी एंड एक्सपेरिमेंट्स. 4 गुड पुब्लिकेशन्स.), 21.2 लाख) पीआई: डॉ. राघवन के ईस्वरन; को-पीआई: एनए

पेटेंट्स (फ़इल्ड/ग्रांटेड)

1. पेटेंट नाम: एन एपरेटस एंड मेथड फॉर ऑफ-द-ग्रिड क्लाइमेट कण्ट्रोल, स्टेटस: फ़इल्ड, रिफ. नं: 202231026031, पेटेंट ओनर: अजय ठाकुर

अवार्ड्स

1. जोबिन जोस (2023-03-19) एडजंक्ट मेम्बरशिप इन सेंटर फॉर एटॉमिक, मॉलिक्यूलर, एंड ऑप्टिकल साइंसेज एंड टेक्नोलॉजीज (सीएएमओएसटी)
2. जोबिन जोस (2023-03-19) मेम्बरशिप इन इंडियन सोसाइटी ऑफ़ एटॉमिक, मॉलिक्यूलर फिजिक्स (आईएसएएमपी)
3. उत्पल रॉय (2023-02-27) कवर-पेज आर्टिकल इन रॉयल सोसाइटी पब्लिकेशन (फिलोसोफिकल ट्रांसक्शन्स ऑफ़ थे रॉयल सोसाइटी ए)
4. राघवन के ईस्वरन (2023-02-25) एशिया इंटरनेशनल रिसर्च अवार्ड्स 2023
5. वेंकटा रमणीयः दान्थम (2023-02-24) बेस्ट पोस्टर अवार्ड
6. अर्घ्य चौधुरी (2023-01-04) लाइफ मेंबर ऑफ़ इंडियन फिजिक्स एसोसिएशन
7. उत्पल रॉय (2022-12-17) एंडरसन लोकलाइजेशन इन बीईसी अंडर बिचरोमतिक ऑप्टिकल लैटिस
8. वेंकटा रमणीयः दान्थम (2022-12-07) मेरिट सर्टिफिकेट

9. नवीन कुमार निश्छल (2022-10-22) नाम एप्पिअरड इन वर्ल्डस टॉप 2% साइंटिस्ट्स लिस्ट बाइ स्टैनफोर्ड यूनिवर्सिटी, यूएसए एंड एल्सेवियर, लोनिडिस, जॉन पी.ए. सितम्बर 2022 डाटा-अपडेट फॉर "अपडेटेड साइंस-वाइड ऑथर डटबसेस ऑफ़ स्टैंडर्डज़ेड साइटेशन इंडिकेटरस", मंडली डाटा, वी4, अक्टूबर 10, 2022.
10. सौम्या ज्योति राय (2022-09-25) लिस्टेड अमंग द टॉप 2% साइंटिस्ट्स वर्ल्डवाइड बाइ द डेटाबेस क्रिएटेड बाइ स्टैनफोर्ड यूनिवर्सिटी, यूएसए
11. नवीन कुमार निश्छल (2022-09-05) दीनबंधु साहू मेमोरियल अवार्ड - 2022
12. उत्पल रॉय (2022-08-12) रिव्यु एडिटर (फ्रंटियर्स इन क्वांटम साइंस एंड टेक्नोलॉजी)
13. नवीन कुमार निश्छल (2022-07-22) इंटरनेशनल डिस्टिंगुइशेड रिसर्च एक्सीलेंस अवार्ड 2022
14. सौम्य ज्योति रॉय (2022-04-29) सीनियर मेंबर, आईईईई

प्रोफेशनल एक्टिविटीज बाय फैकल्टी मेंबर्स

1. आर्घ्य चौधरी - डीसी समिति मेंबर ऑफ़ सेवरल पीएचडी स्टूडेंट्स इन द डिपार्टमेंट ऑफ़ फिजिक्स, एंड मैथमेटिक्स आईआईटीपी.
2. वेंकटा रमणीयः दान्थम - इन्वाइटेड टॉक गिवेन इन इंडो-इतालियन वर्कशॉप ऑन फोटोनिक्स फॉर कम्युनिकेशन, सेंसिंग, एंड प्रोसेसिंग हेल्ड इन आईआईटी पटना.

प्रोफेशनल एक्टिविटीज बाय फैकल्टी मेंबर्स

1. आर्घ्य चौधरी - डीसी समिति मेंबर ऑफ़ सेवरल पीएचडी स्टूडेंट्स इन द डिपार्टमेंट ऑफ़ फिजिक्स, एंड मैथमेटिक्स आईआईटीपी.
2. वेंकटा रमणीयः दान्थम - इन्वाइटेड टॉक गिवेन इन इंडो-इतालियन वर्कशॉप ऑन फोटोनिक्स फॉर कम्युनिकेशन, सेंसिंग, एंड प्रोसेसिंग हेल्ड इन आईआईटी पटना.
3. जोबिन जोस - रिव्यूवर फॉर जर्नल्स 1. जर्नल ऑफ़ फिजिक्स बी: एटॉमिक एंड मॉलिक्यूलर ऑप्टिकल फिजिक्स 2. यूरोपियन फिजिक्स जर्नल डी 3. इंटरनेशनल जर्नल ऑफ़ क्वांटम केमिस्ट्री 4. फिसिका स्क्रिप्ट 5. इंडियन जर्नल ऑफ़ साइंस एंड टेक्नोलॉजी 6. एटॉमस.
4. सौम्य ज्योति राय - जर्नल रिव्यूवर - एल्सेवियर, स्प्रिंगर, आईईईई, आईओपी, एसीएस, आईईटी, वर्ल्ड साइंटिफिक, विली (मल्टीप्ल).
5. सौम्य ज्योति राय - डेलीवर्ड लेक्टर्स इन मल्टीप्ल एफ़डीपी इन द ईयर 2021.
6. नवीन कुमार निश्छल - पीएचडी थीसिस एग्जामिनर, कृष्णेंदु समानता, आईआईटी दिल्ली.
7. नवीन कुमार निश्छल - पीएचडी थीसिस एग्जामिनर, हरीश, मणिपाल यूनिवर्सिटी, जयपुर.
8. राघवन के ईस्वरन - गाइडेड इंटेर्नशिप्स फॉर एक्सटर्नल स्टूडेंट्स फ्रॉम आईआईटी जीएन एंड विस्वा भारती यूनिवर्सिटी शांतिनिकेतन.
9. राघवन के ईस्वरन - रेविएवेद जर्नल इन रेपुटेड पेपर्स लिखे जेओएसए बी, ऑप्टिक्स लेटर्स, जे. फिजिक्स बी एटॉमिक एंड मॉलिक्यूलर फिजिक्स, ऑप्टिक्स कम्युनिकेशन्स ईटीसी.
10. राघवन के ईस्वरन - इन्वोल्वड इन मैन्युअल प्रिपरेशन फॉर 11थ एंड 12थ स्टैण्डर्ड स्टूडेंट्स ऑफ़ बिहार स्कूल्ज.
11. वेंकटा रमणीयः दान्थम - इन्वाइटेड टॉक गिवेन इन रिसर्च कॉन्क्लेव ऑन "रीसेंट ट्रेंड्स एंड डेवलपमेंट्स इन नैनोटेक्नोलाजी" हेल्ड इन आईआईटी पटना.
12. वेंकटा रमणीयः दान्थम - रिव्यूवर फॉर इंडियन जर्नल ऑफ़ फिजिक्स.
13. वेंकटा रमणीयः दान्थम - रिव्यूवर फॉर एप्लाइड फिजिक्स लेटर्स.
14. वेंकटा रमणीयः दान्थम - रिव्यूवर फॉर जर्नल ऑफ़ एप्लाइड फिजिक्स.
15. वेंकटा रमणीयः दान्थम - रिव्यूवर फॉर ऑप्टिक्स एक्सप्रेस.
16. वेंकटा रमणीयः दान्थम - रिव्यूवर फॉर ऑप्टिक्स लेटर्स.
17. नेहा किरितकुमार शाह - मेंबर ऑफ़ जेंडर वर्किंग ग्रुप इन हाई एनर्जी फिजिक्स.
18. वेंकटा रमणीयः दान्थम - रिव्यूवर फॉर जर्नल ऑफ़ नैनोपार्टिकल रिसर्च.
19. वेंकटा रमणीयः दान्थम - रिव्यूवर फॉर एप्लाइड फिजिक्स ए.
20. वेंकटा रमणीयः दान्थम - रिव्यूवर फॉर ऑप्टिक्स कम्युनिकेशन.
21. वेंकटा रमणीयः दान्थम - रिव्यूवर फॉर सेंसर्स एंड एक्टुएटर्स बी: केमिकल.
22. वेंकटा रमणीयः दान्थम - रिव्यूवर फॉर फिसिका स्टेटस सोलिडी (बी).
23. वेंकटा रमणीयः दान्थम - रिव्यूवर फॉर फिजिक्स लेटर ए.
24. वेंकटा रमणीयः दान्थम - रिव्यूवर फॉर जर्नल ऑफ़ सिलेक्टेड टॉपिक्स इन क्वांटम इलेक्ट्रॉनिक्स.
25. वेंकटा रमणीयः दान्थम - रिव्यूवर फॉर जर्नल ऑफ़ रमन स्पेक्ट्रोस्कोपी.

26. वेंकटा रमणीयः दान्थम - रिव्यूवर फॉर जर्नल ऑफ़ रमन स्पेक्ट्रोस्कोपी.
27. वेंकटा रमणीयः दान्थम - रिव्यूवर फॉर द साइंटिफिक वर्ल्ड जर्नल.
28. वेंकटा रमणीयः दान्थम - रिव्यूवर फॉर स्पेक्ट्रोकैमिका ऑक्टा पार्ट ए: मॉलिक्यूलर एंड बिओमोलेक्युलर स्पेक्ट्रोस्कोपी.

सेमिनार, कांफ्रेंस एंड वर्कशॉप ओर्गनाइज्ड

1. अजय ठाकुर - रिसोर्स पर्सन फॉर द सेशन ऑन 'अंडरस्टैंडिंग फ्रिक्शनल फ़ोर्स':- रिस्पेक्ट-बिहार वर्कशॉप आर्गनाइज्ड फॉर स्कूल टीचर्स (जनुअरी 16-20, 2023), आईआईटी पटना (रिसोर्स पर्सन फॉर द सेशन ऑन 'अंडरस्टैंडिंग फ्रिक्शनल फ़ोर्स') पार्टिसिपेंट्स: 30.
2. मनोरंजन कर - टीचर ट्रेनिंग प्रोग्राम - कन्वेनर एंड पीआई:- रेस्पेक्ट बिहार, आईआईटी पटना (टीचर ट्रेनिंग प्रोग्राम- कन्वेनर एंड पीआई) पार्टिसिपेंट्स: 27.
3. नवीन कुमार निश्छल - जीआईएएन कोर्स कोऑर्डिनेटर:- जीआईएएन कोर्स कोऑर्डिनेटर: मिनिस्ट्री ऑफ़ एजुकेशन, गवर्नमेंट ऑफ़ इंडिया स्पॉन्सर्ड ग्लोबल इनिशिएटिव फॉर एकैडमिक नेटवर्क (जीआईएएन) कोर्स ऑन डिजिटल एंड डायनामिक होलोग्राफ़ी विथ ऍप्लिकेशन्स डिपार्टमेंट ऑफ़ फिजिक्स, आईआईटी पटना, दिसंबर. 12-17, 2022, आईआईटी पटना (जीआईएएन कोर्स कोऑर्डिनेटर) पार्टिसिपेंट्स: 25.
4. जोबिन जोस - आर्गेनाइजर:- विजिट टू फिजिक्स लैब इन आईआईटी पटना बाई स्कूल स्टूडेंट्स, संत. केरन स्कूल, पटना (आर्गेनाइजर) पार्टिसिपेंट्स: 50.
5. मनोरंजन कर - टीचर्स ट्रेनिंग प्रोग्राम- कोऑर्डिनेटर:- एफ़डीपी, डिपार्टमेंट ऑफ़ फिजिक्स, आईआईटी पटना (टीचर्स ट्रेनिंग प्रोग्राम - कोऑर्डिनेटर) पार्टिसिपेंट्स: 30.
6. जोबिन जोस - आर्गेनाइजर:- विजिट टू फिजिक्स लैब इन आईआईटी पटना बाइ स्कूल स्टूडेंट्स, फाउंडेशन एकैडमी, आईआईटी पटना (आर्गेनाइजर) पार्टिसिपेंट्स: 49.
7. अजय ठाकुर - रिसोर्स पर्सन (देलीवेरेद सेशन ऑन एक्सपेरिमेंटल कैरेक्टराइजेशन टेक्निके एंड इम्पोर्टेंस ऑफ़ प्रिकौशन विथ कैरेक्टराइजेशन प्रोब्स) :- कार्यशाला : वर्कशॉप ऑन हाई-एन्ड इक्विपमेंट (जुलाई 21-27, 2022), आईआईटी पटना (रिसोर्स पर्सन (देलीवेरेद सेशन ऑन एक्सपेरिमेंटल कैरेक्टराइजेशन टेक्नीक एंड इम्पोर्टेंस ऑफ़ प्रसौतिओं विथ कैरेक्टराइजेशन प्रोब्स)) पार्टिसिपेंट्स: 30.
8. मनोरंजन कर - ट्रेनिंग प्रोग्राम- कोऑर्डिनेटर:- कार्यशाला (वर्कशॉप ऑन हाई-एन्ड इक्विपमेंट्स : फेब्रिकेशन एंड कैरेक्टराइजेशन ऑफ़ इलेक्ट्रॉनिक डिवाइसेस, आईआईटी पटना (ट्रेनिंग प्रोग्राम- कोऑर्डिनेटर) पार्टिसिपेंट्स: 35.

अदर एकैडमिक एक्टिविटीज

1. आर्घ्य चौधरी - सेशन चेयर इन द "फ्रंटियर्स इन पार्टिकल फिजिक्स 2023" कांफ्रेंस हेल्ड एट आईआईएससी, बेंगलुरु ड्यूरिंग मार्च 10-12, 2023..
2. राघवन के ईस्वरन -इनिसिएशन ऑफ़ कोलैबोरेशन विथ यूनिवर्सिटी ऑफ़ ससेक्स फॉर एक्सचेंज प्रोग्राम्स ऑन क्वांटम टेक्नोलॉजी कोर्सेज इस अंडर वे.
3. राघवन के ईस्वरन - डेवलपमेंट ऑफ न्यू एक्सपेरिमेंटल सेट अप्स इन ऑप्टिक्स लैब: स्ट्रक्चर्ड बीम एंड पोलरीज़ेड बीम्स फॉर क्वांटम मेमोरी एप्लीकेशन.
4. राघवन के ईस्वरन - बी.टेक फिजिक्स लैब वास् एक्सपैंडेड इन नंबर ऑफ़ एक्सपेरिमेंटल सेटअप्स एंड ऑदर फैसिलिटीज टू हैंडल मोरे नंबर ऑफ़ स्टूडेंट्स.
5. राघवन के ईस्वरन - डेवलपमेंट ऑफ़ ईआईटी सेटअप विथ स्ट्रक्चर्ड लाइट एंड इफेक्ट्स ऑफ़ एंगुलर मोमेंटम ऑफ़ लाइट वास् सक्सेस्स्फुल्ली ऑब्सेर्वेद इन एटम्स.
6. अजय ठाकुर - टॉक टाइटल्ड 'फ्यूचर टेक्नोलॉजीज' डेलीवर्ड एट विज्ञानं उत्सव (ए बिहार कौंसिल ऑफ़ साइंस एंड टेक्नोलॉजी इवेंट).

सोफिस्टिकेटेड एनालिटिकल इंस्ट्रूमेंट फैसिलिटी (एसएआईएफ़)

इंडियन इंस्टिट्यूट ऑफ़ टेक्नोलॉजी पटना

सोफिस्टिकेटेड एनालिटिकल इंस्ट्रूमेंट फैसिलिटी (एसएआईएफ) एक अनुसंधान एवं विकास के लिए अवसंरचना है, जो विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग, भारत में, नाममात्र शुल्क का भुगतान करके अनुसंधान नमूना / सामग्रियों के डेटा संग्रह / लक्षण वर्णन हेतु सरकार द्वारा प्रायोजित है। यह सुविधा आंतरिक (आईआईटी पटना उपयोगकर्ताओं) के साथ-साथ अकादमिक, अनुसंधान प्रयोगशालाओं के साथ-साथ उद्योगों के बाहरी शोधकर्ताओं के लिए भी खुली है।

रिसर्च विज़न:

- अनुसंधान कार्य के लिए शैक्षणिक संस्थानों, अनुसंधान एवं विकास प्रयोगशालाओं और उद्योगों से वैज्ञानिकों/शोधकर्ताओं से प्राप्त नमूनों के लक्षण वर्णन के लिए परिष्कृत विश्लेषणात्मक उपकरणों से डेटा संग्रह की सुविधा प्रदान करना।
- उपकरणों के संचालन और रखरखाव हेतु टेकनीशियनों/छात्रों को प्रशिक्षित करें।

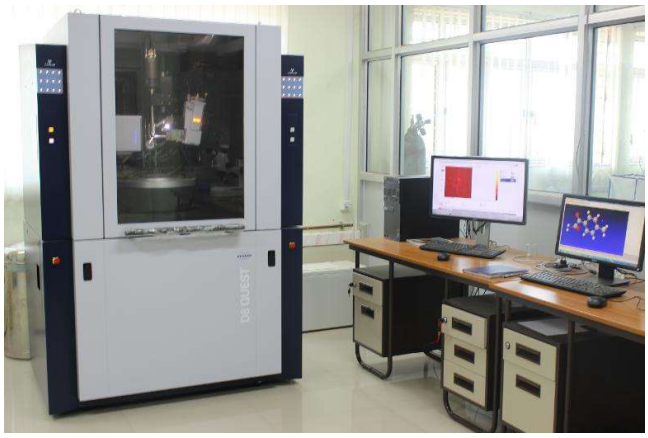
सुविधाएं: विवरण नीचे दिया गया है:

1. **हाई रेसोलुशन लिक्विड क्रोमैटोग्राफी–मास्स स्पेक्ट्रोमेट्री (एचआर-एलसीएमएस)**
   मेक: ब्रोकर जर्मनी
   मॉडल: इम्पैक्ट एचडी यूएचआर-टीओएफ़ मास्स स्पेक्ट्रोमीटर



एचआर-एलसीएमएस, एसएआईएफ़ आईआईटी पटना

2. **सिंगल क्रिस्टल एक्स-रे डिफ्रेक्टोमीटर (एससी-एक्सआरडी)**
   मेक: ब्रूकर जर्मनी
   मॉडल: एएक्सएस डी8 क्यूयूईएसटी



एससी-एक्सआरडी, एसएआईएफ़ आईआईटी पटना

3. **500** एमएचज़ेड न्यूक्लियर मगनेटिक रेसोनन्स (एनएमआर) स्पेक्ट्रोमीटर
   मेक - जेईओएल
   मॉडल - ईसीज़ेड500आर/एस1 विथ लिक्विड प्रोब अँड सॉलिड प्रोब



500 एमएच एनएमआर, एसएआईएफ़ आईआईटी पटना

वित्त वर्ष 2022-23 में तकनीकी प्रगति

- एसएआईएफ़ आईआईटीपी के कुल उपयोगकर्ताओं की संख्या (आंतरिक एवं वाह्य) 76 है।
- संसाधित नमूने की कुल संख्याएँ 1478 हैं.

वित वर्ष 2022-23 की महत्वपूर्ण उपलब्धि

1. **1.** डीएसटी से स्वीकृत अनुदान: वित्तीय वर्ष **2021-2022** के लिए **5** करोड़ का नया अनुदान स्वीकृत (साझा आधार **75:25** अनुपात पर, डीएसटी साझा **75%** और सैफ-आईआईटी पटना शेयर **25%**)। यह अनुदान पांच नई सुविधाओं (फिजिसोरेशन/केमिसोरेशन एनालाइजर, डिफरेंशियल स्कैनिंग कैलोरिमेट्री, थर्मोग्रैविमेट्रिक एनालाइजर, पार्टिकल साइज और जीटा पोटेंशियल एनालाइजर और ईडीएस के साथ एफईजी स्कैनिंग इलेक्ट्रॉन माइक्रोस्कोप) के लिए स्वीकृत किया गया है। सभी नये स्वीकृत उपकरणों की खरीद प्रक्रियाधीन है।

2. वैज्ञानिक और तकनीकी बुनियादी ढांचे (एसटीयूटीआई) का उपयोग करते हुए सिनर्जिस्टिक प्रशिक्षण कार्यक्रम के तहत "एनएमआर, एक्सआरडी और एलसी-एमएस का उपयोग करके आणविक विशेषताओं पर प्रशिक्षण कार्यक्रम, **15** जुलाई **- 21** जुलाई **2022"**। परिष्कृत विश्लेषणात्मक उपकरण सुविधा (एसएआईएफ) भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान पटना द्वारा एमिटी विश्वविद्यालय के सहयोग से (परियोजना प्रबंधन इकाई के रूप में) आयोजित किया गया।





3. सेंट कैरेन स्कूल, पटना के विज्ञान स्ट्रीम के 147 छात्रों ने अपने 5 शिक्षकों के साथ आईआईटी पटना में स्थित सैफ सुविधाओं को जानने के लिए 20 मई 2022 को सैफ आईआईटी पटना का दौरा किया है।





2022-2023 में एसएआईएफ़-आईआईटीपी के महत्वपूर्ण प्रकाशनों की सूची स्वीकार करते हुए

1. मो. अवैस, सुब्रता चट्टोपाध्याय*, पोरस पोळयामिनॉमिडेस वाया एक्सॉटेम्पलेटे सिंथेसिस एप्रोच फॉर अल्ट्राहाई मल्टीमीडिया आयोडीन एडसोर्प्शन, जर्नल ऑफ़ मैटेरियल्स केमिस्ट्री ए, 2022, 10, 20090-20100.
2. सुलभा कुमारी, मो. अवैस, सुब्रता चट्टोपाध्याय*, हाई मॉलिक्यूलर वेट मल्टिफंक्शनल फ्लोरोसेंट पॉल्यूरा: इसौयानाटे-फ्री फ़ास्ट सिंथेसिस, कोटिंग ऍप्लिकेशन्स एंड फोटोलुमिनेसेन्स स्टडीज, पॉलीमर, 2022, 256, 125219.
3. मो. अवैस, सुब्रता चट्टोपाध्याय*, दिवेर्जेंट सिंथेसिस ऑफ़ बिओकाम्पैटिब्ले नेअर्ल्य मोनोडिस्पर्स मल्टी-फंक्शनल पॉली(ईथीलीन ग्लाइकोल) पीरियाडिक कपोलीमर्स, मैक्रोमोलेक्युलर केमिस्ट्री एंड फिजिक्स, 2022, 223 (17), 2200109.
4. ज्योति देवी कटियार, सुब्रता चट्टोपाध्याय*, क्वांटिटेटिव फंक्शनलिज़तिओन ऑफ़ चिटसन यूसिंग ग्रीन एंड एफ्फिसिएंट अज़ेतिदिनियम-अमीन रिएक्शंस, कार्बोहायड्रेट पॉलीमर्स, 2022, 287, 119324.
5. साहू, एस.; शर्मा, डी., सिंथेसिस, स्ट्रक्चर, एंड हेटेरोजिनियस कटैलिसीस ऑफ़ ए सीरीज ऑफ़ स्ट्रैचरली डाइवर्स कोआर्डिनेशन पॉलीमर्स बेस्ड ऑन 5-नाईट्रोआईसोफाइहालटे क्रिस्ट ग्रोथ दिसंबर 2022,22 (9), 5645-5657.
6. मंडल, एस.; आलम, एन.; साहू, एस.; शर्मा, डी., ए “हीट सेट” ज़ेडआर-डीमीडे बेस्ड फ़िब्रोस मेटालोगेल: मल्टीरेस्पॉन्सिव सेंसर, कॉलम-बेस्ड डाई सेपरेशन, एंड आयोडीन सेक्वेस्ट्रेशन. जे. कोलॉइड इंटरफ़ेस साइंस.2023,633, 441-452.
7. साहू, एस.; मंडल, एस.; शर्मा, डी., ए लुमिनेसेन्ट जिंक(II) कोआर्डिनेशन पॉलीमर फॉर सेलेक्टिव डिटेक्शन ऑफ़ फे3+ एंड सीआर2O72− इन वाटर एंड कैटेलिटिक CO2 फिक्सेशन. इउर . जे. इनॉर्ग. चेम. एन/ए (एन/ए), e202300067.
8. रशनाली देसिग्नेड आयनिक कवलेंट आर्गेनिक नेटवर्क्स (आइकॉन) विथ एफ्फिसिएंट अंतिमिक्रोबिअल एक्टिविटी, अतिकुर हस्सान, सवेल्ला सरिता, विनोद के. राजना, देबब्रता मंडल, एंड नीलाद्रि दास*, एसीएस मैक्रो लेटर. 2023, 12, 3, 376–381.
9. सेल्फ-असेंबल्ड न्यूट्रल एंड आयनिक [2 + 2] मेटालोमेक्रोसिक्लेस यूसिंग ए न्यू फ्लेक्सिबल डिटोपिक पट(II)-बेस्ड ओर्गनोमेताल्लिक टेक्टों बेअरिंग ए पैरिमिडीने मोटिफ: फैसले स्य्न्तेसेस एंड एनहांस्ड एंटीकैंसर पोटेंसी, अर्नब चक्रबोर्ती, शाम्भवी पांडेय, ऋषभ कुमार पांडेय, खुशवंत सिंह, सौरभ कुमार, संतोष कुमार, टी. राजगोपाल राव, नीलाद्रि दास*, एपप्लीकेशन. ओर्गनोमेट. चेम. 2023,37(1), e6917.
10. तृप्तिकेने बेस्ड फ्लुओरीनटेड पॉलीमर्स विथ इम्प्रोवेद कार्बन डिऑक्सीडाप्टूरे एंड हाइड्रोजन/मीथेन स्टोरेज, अतिकुर हस्सान, रणजीत बेरा, अख्तर आलम, नीलाद्रि दास*, मिक्रोपोरोस एंड मेसोपोरोस मटेरियल, 2022, 346, 112320.
11. मेटल-फ्री सिंथेसिस ऑफ़ पैरिमिडीने एंड नाफ्थोक्विनोने-फुसेड पयररोल्स फ्रॉम एर्यलग्लोक्सल-बेस्ड डोमिनो रिएक्शंस. ए. के. पांडेय, डी. अली, टी. परवीन, एल. एच. चौधुरी. केमिस्ट्री सेलेक्ट, 2023,8, e20230015

12. एचएफ़आईपी-मेडिएटेड मल्टीकम्पोनेंट रिएक्शंस फॉर द सिंथेसिस ऑफ़ फ्लोरोसेंट क्विनोलिन-फ्यूज्ड पयररोल्स. आर. कुमार, एस. एस. आचार्य, पी. भौमिक, टी. परवीन, एल. एच. चौधरी. टेट्राहेड्रॉन,2023,132, 133250.
13. मल्टी कॉम्पोनेन्ट सिंथेसिस ऑफ़ फ्लोरोसेंट थिअजोल–इण्डोल ह्यब्रिडस एंड थिअजोले-बेस्ड नावेल पॉलीमर्स. पी. भौमिक, आर. कुमार, एस.एस. आचार्य, टी. परवीन, एल.एच. चौधरी. जे. ऑर्ग.चेम., 2022, 87, 17, 11399–11413.
14. एससी(ओटीएफ़) 3 -मेडिएटेड वन-पॉट सिंथेसिस ऑफ़ कुमारीं-फुसेड फुरेन्स: ए थिओल-डिपेंडेंट रिएक्शन फॉर द इजी एक्सेस ऑफ़ 2-फेनी1-4एच-फुरो[3,2-सी] क्रोमेन-4-वांस. ए. जाना, डी. अली, पी. भौमिक, एंड एल. एच. चौधरी. जे. ऑर्ग. चेम., 2022, 87, 12, 7763–7777.
15. आयोडीन-काटलीज़ेड मल्टीकॉम्पोनेन्ट सिंथेसिस ऑफ़ हाइली फ्लोरोसेंट पैरिमिडीने-लिंक्ड इमिडाज़ोपिरिदिनेस. एस. एस. आचार्य, पी.भौमिक, आर. कुमार एंड एल. एच. चौधुरी. एसीएस ओमेगा, 2022, 7, 22, 18660-18670.
16. सिंथेसिस ऑफ़ पेंटाकीक्लिक पीरां फुसेड पीराज़ोलो बेंज़ो [ह] क्विनॉलिन्स बाइ मल्टीकम्पोनेंट रिएक्शन एंड देयर फोटोफिसिकाल स्टडीज, राहुल यादव, दरक्शां, प्रभास भौमिक, लोकमन एच. चौधरी, टी परवीन, केमिस्ट्री सेलेक्ट, 2022 7, 202104124. https://doi.org/10.1002/slct.202104124.
17. विज़िबल लाइट-मेडिएटेड सी(एसपी2)–एच सेलेनिलेशन ऑफ़ एमिनो पीराज़ोले एंड एमिनो यूरासिलस इन द प्रजेंस ऑफ़ रोज बंगाल एज़ एन ओर्गनोफोटोकातालित, डेनिश अली, तस्नीम परवीन, लोकमन एच. चौधुरी, द जर्नल ऑफ़ आर्गेनिक केमिस्ट्री. 2022, 87, 1230–1239.
18. बघेल, आकांक्षा सिंह, एंड अमित कुमार. "रु (ii)-काटलीज़ेड एक्सटर्नल ऑक्सिलिअर-फ्री प्राइमरी एमाइड-डिरेक्टेड इनवर्स सोनोगाशिरा रिएक्शन ऑन (हेटेरो) एरीलामिडेस ." केमिकल कम्युनिकेशन्स 58, नं. 80 (2022): 11304-11307.
19. अघि, अंजलि, आकांक्षा सिंह बघेल, एंड अमित कुमार. "सिंथेसिस ऑफ़ नॉन-अनोमेरिक स्पैरो-फुसेड बीसीक्लिक शुगर डेरिवेटिव्स बाइ लाइट-मेडिएटेड 1, 5-हाइड्रोजन एटम ट्रांसफर (एचएटी) प्रोसेस." यूरोपियन जर्नल ऑफ़ आर्गेनिक केमिस्ट्री 2022, नं. 41 (2022): e202200847.
20. मिश्रा, सक्षम, एंड अमित कुमार. "सिंथेसिस ऑफ़ 3- एरीलाकेटमीडेस सब्स्टिट्यूटेड मालिमीडे वाया वैकल्य कोऑर्डिनेटिंग अस्टमीड़े असिस्टेड क्रॉस-डिहय्ड्रोजनाटिव कपलिंग एंड थेइर फोटोफिसिकाल स्टडीज."यूरोपियन जर्नल ऑफ़ आर्गेनिक केमिस्ट्री 2022, नं. 44 (2022): e202201129.
21. राव, एम. एस., एवं हुसैन, एस. (2022). लुदोष एचएस-40 काटलीज़ेड पॉट, एटम एंड स्टेप इकनॉमिक (पीएएसई) सिंथेसिस ऑफ़ पीरां अन्नूलातेड़ हेटेरोसीक्लिक स्कैफफोल्डस. पोलीकीक्लिक एरोमेटिक कंपाउंड्स, 42(6), 3724-3735.
22. अपराजिता, एम. चौधरी, स्ट्रक्चरल एंड कम्प्यूटेशनल स्टडीज ऑफ़ कोबाल्ट (II) एंड कॉपर (II) कम्प्लेक्सेस विथ एरोमेटिक हेटेरोसीक्लिक लिगंड, पोल्य्सीकल. अरोमाट. कंपाउंड., 2022, 43, 3024-3050.
23. दरक्शां, तस्नीम परवीन, डोमिनो रिएक्शन फॉर थे सिंथेसिस ऑफ़ पीराज़ोल/इसोक्सैज़ोले फुसेड नाफ्थीरिदिन डेरिवेटिव्स इन्वोल्विंग इण्डोल रिंग ओपनिंग एंड डबल रिंग फार्मेशन, जर्नल ऑफ़ आर्गेनिक केमिस्ट्री. 2023, https://doi.org/10.1021/acs.joc.3c00135
24. दरक्शां, तस्नीम परवीन, वन पॉट मल्टीकम्पोनेंट सिंथेसिस ऑफ़ बेंजोफेनजिने तेथेरेद तेतरहीड्रोपैरिडोप्रिमिडीने डेरिवेटिव्स, मॉलिक्यूलर डाइवर्सिटी वोल्यूम.: (0123456789)1 3मोल्युकुलर डाइवर्सिटी, https://doi.org/10.1007/s11030-022-10426-4, 2022.
25. रश्मि शर्मा एंड अनिल कुमार, ए कैटेलिस्ट-फ्री रूट फॉर द ग्रीन एंड एफ्फिसिएंट सिंथेसिस ऑफ 2ए-क्रोमेने-2-थिओनेस इन न्यूट्रल आयनिक लिक्विड, टेट्राहेड्रॉन लेटर, 2022, 154271.
26. रश्मि शर्मा एंड अनिल कुमार, एन एक्सपेडिटियस एंड क्लीन सिंथेसिस ऑफ़ नावेल बेन्जोत्रियजोलेट्रिएज़ोले कंजुगतेस वाया कोप्पेर्सेटालीज़ेड यज़ीदे- इलकयने सीक्लो ाद्दीशन क्लिक प्रोटोकॉल (सीयूएसीए), जे. चेम. साइंस. 2022, 134:69.

कंप्यूटर सेंटर, आईआईटी पटना की एक झलक

फैकल्टी इंचार्ज:

प्रो. सोमनाथ त्रिपाठी (हेड ऑफ़ डिपार्टमेंट, कंप्यूटर सेंटर)
स्टाफ:

श्री राजेंदर सीमार, सीनियर टेक्निकल सुपरिन्टेन्डेन्ट
श्री अजय कुमार शर्मा, टेक्निकल सुपरिन्टेन्डेन्ट
श्री अर्पित अशोक, जूनियर टेक्निकल सुपरिन्टेन्डेन्ट
श्री रणजीत कुमार, जूनियर टेकनीशियन
श्री राजीव कुमार, जूनियर असिस्टेंट

विषय

1. भूमिका
2. हार्डवेयर रिसोर्सेज
3. मेंटेनेंस एंड सॉफ्टवेयर रिसोर्सेज
4. नेटवर्क
5. एप्लीकेशन सर्विसेज
6. सर्विसेज एंड सपोर्ट
7.

1. भूमिका

आईआईटी पटना में एक अत्याधुनिक कंप्यूटर सेंटर है। दो कंप्यूटर सेंटर लैब है, **CC**-1 और **CC**-2। **CC**-1 लैब स्मार्ट ऑडियो-वीडियो सिस्टम वाले 159 डेस्कटॉप से सुसज्जित है और **CC**-2 लैब 40 डेस्कटॉप से सुसज्जित है। ये लैब सप्ताह के सातों दिन सुबह 9:00 बजे से आधी रात तक खुली रहती हैं। इसके अतिरिक्त, अठारह यूनिक्स/लिनक्स/वीएमवेयर आधारित सर्वर हैं जो संस्थान की आईटी सेवाओं जैसे मेल, इंस्टीट्यूट वेबसर्वर, इंट्रानेट, ऑनलाइन भर्ती, प्रवेश और छात्रों की शैक्षणिक आवश्यकताओं और अनुसंधान उद्देश्य को पूरा करते हैं। यूपीएस ग्रिड द्वारा प्रदान किए गए पावर बैकअप के साथ सर्वर और संसाधनों की उपलब्धता सुनिश्चित की जाती है।

शैक्षणिक और आवासीय दोनों क्षेत्रों में, आईपी टेलीफोनी से सुसज्जित एक स्थानीय क्षेत्र नेटवर्क कर्मचारियों, प्रशिक्षकों और छात्रों की जरूरतों को पूरा कर रहा है।

कंप्यूटर सेंटर में नेशनल नॉलेज नेटवर्क (एनकेएन) की सुविधा है। "देशव्यापी वर्चुअल क्लासरूम" विकसित करने के लिए, एनकेएन एक अभूतपूर्व, अत्याधुनिक, मल्टी-गीगाबिट पैन-इंडियन संसाधन-साझाकरण नेटवर्क है। इसका उद्देश्य सभी राष्ट्रीय विश्वविद्यालयों, कॉलेजों और अनुसंधान संगठनों को डिजिटल रूप से जोड़ना है।तीन पूरी तरह कार्यात्मक वर्चुअल क्लासरूम (वीसी) हैं जिनका उपयोग कैंपस समुदाय द्वारा शिक्षण, सम्मेलन, कार्यशालाएं और सेमिनार जैसे शैक्षणिक उद्देश्यों के लिए बड़े पैमाने पर किया जा रहा है।

विभिन्न स्थानों पर प्रदान की जाने वाली वर्चुअल क्लास की सुविधा इस प्रकार है:

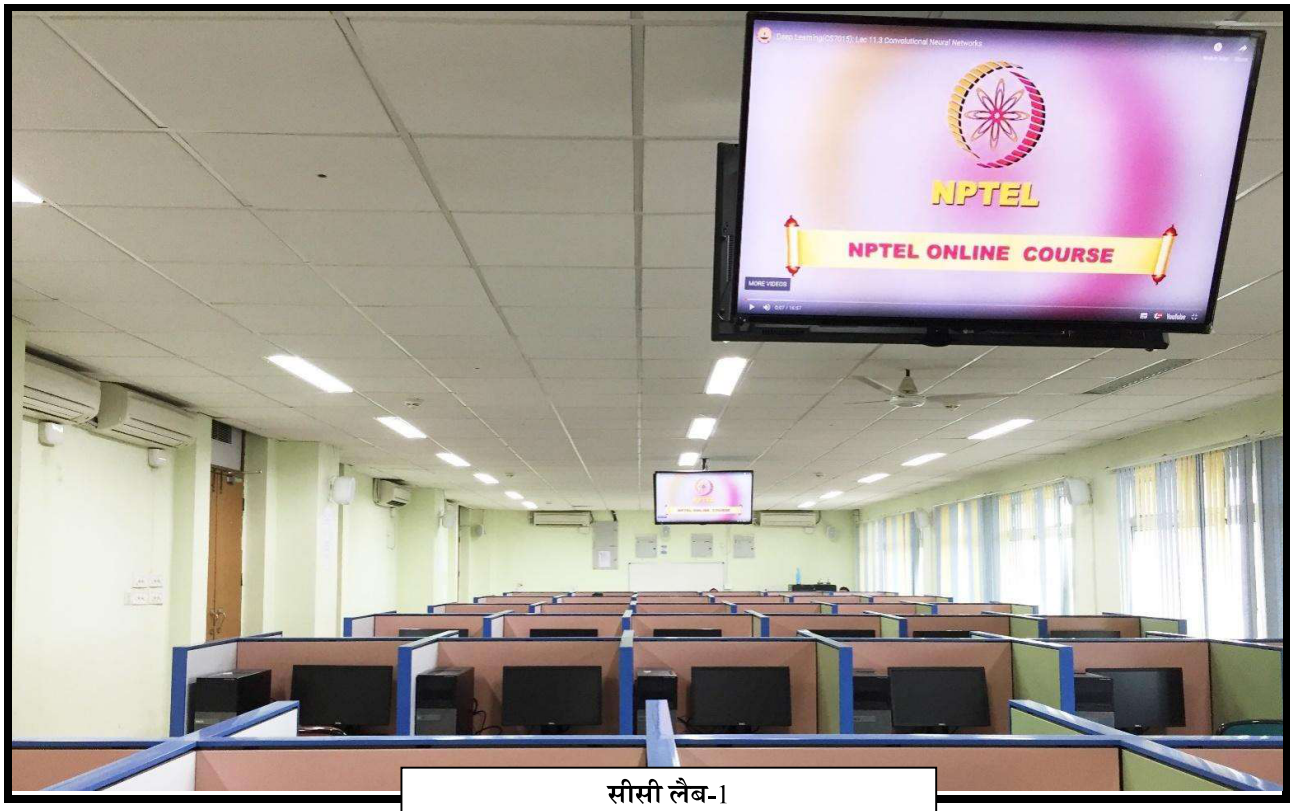
क्र. सं.	वर्चुअल कक्षा	बैठने की क्षमता	उपकरण
1	एनकेएन 407	65	1. वीसी के लिए हार्डवेयर, डीवीआई स्विचर, नेटवर्किंग उपकरण और कनेक्टिविटी और वीडियो स्ट्रीम और कक्षाओं की रिकॉर्डिंग के लिए पीटीजेड कैमरों के साथ आईपी वीसीआर से सुसज्जित एक रैक। 2. एक प्रोजेक्टर, 4 एलसीडी, ऑडियो सिस्टम, वायरलेस माइक, डॉक्यूमेंट कैमरा और इंटरैक्टिव एलसीडी पैनल। 3. एयर कंडीशनिंग और पोडियम के साथ मंच के साथ आरामदायक बैठने की व्यवस्था।
2	एनकेएन 408	110	
3	सीनेट हॉल	143	

डेडिकेटेड एनकेएन (नेशनल नॉलेज नेटवर्क) 1 जीबीपीएस की लीज्ड लाइन अत्याधुनिक वर्चुअल क्लासरूम सेवा के साथ-साथ इंटरनेट भी प्रदान करती है। रेलटेल और एनकेएन द्वारा प्रदान की गई कई आईएसपी (इंटरनेट सर्विस प्रोवाइडर) लीज लाइनों के माध्यम से पूरे परिसर में सभी को उच्च गति और निर्बाध इंटरनेट पहुंच प्रदान की जाती है। उच्च उपलब्धता मोड में, एनकेएन लीज्ड लाइन रेलटेल और बीएसएनएल की ऑप्टिकल फाइबर लाइनों पर दी जाती है। लीज्ड लाइनों के बैंडविड्थ विवरण इस प्रकार हैं:

क्र. सं.	आईएसपी	बैंडविथ (एमबीपीएस)
1	रेलटेल	512
2	एनकेएन	1000*

*वर्चुअल क्लास और इंटरनेट के लिए साझा किया गया

कंप्यूटर सेंटर फोटो गैलरी



सीसी लैब-1





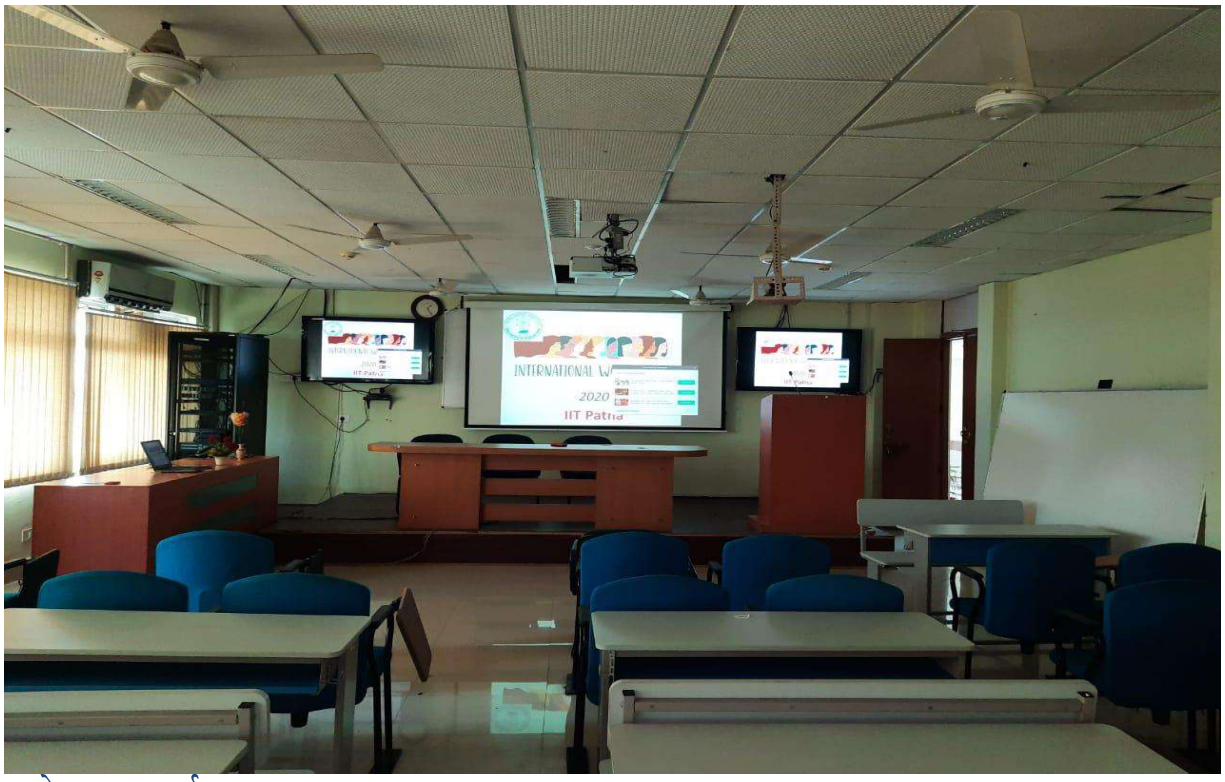


सीसी लैब-2



सर्वर कक्ष

एनकेएन 407 वर्चुअल कक्षा



एनकेएन 408 वर्चुअल कक्षा



सीनेट हॉल



1. हार्डवेयर संसाधन

कंप्यूटर सेंटर ने संस्थान के लिए नए हार्डवेयर संसाधन खरीदे। ये सामग्रियां शिक्षकों, कर्मचारियों और छात्रों की आवश्यकताओं को पूरा करती हैं। अन्य महत्वपूर्ण हार्डवेयर संसाधनों की सूची इस प्रकार है:

क्र.सं.	मद	इकाई	मूल्य (INR)
1	ओटीडीआर	1	1,94,999
2	केबल एनालाइज़र	1	12,42,304
3	डेस्कटॉप	284	2,22,06,220
4	लैपटॉप	37	26,45,500
5	फर्निचर	1	43,470
6	यूपीएस	16	40,960
7	वीडियो कॉन्फ्रेंसिंग डिवाइस	2	43,900
8	लेज़र डिस्टेंस मीटर	1	34,350
9	प्रिंटर	4	1,30,144
	कुल		**2,65,81,847**

कुल मिलाकर, विभिन्न विभागों की जरूरतों को पूरा करने के लिए प्रमुख मदों के तहत मात्र 2,65,81,847 रुपये मूल्य के हार्डवेयर संसाधन खरीदे गए थे।

2. रखरखाव और सॉफ्टवेयर संसाधन

मौजूदा हार्डवेयर और सॉफ्टवेयर संसाधनों का रखरखाव और नवीनीकरण किया गया और कंप्यूटर सेंटर सूची में नए सॉफ्टवेयर संसाधन जोड़े गए। ये संसाधन संकाय, कर्मचारियों और छात्रों की आवश्यकताओं के अनुरूप हैं। खरीदे गए सॉफ़्टवेयर संसाधनों की सूची निम्नलिखित है:

क्र.सं.	**मद**	**इकाई**	**मूल्य** (INR)
1	न्यूमेरिक यूपीएस का 1 वर्ष का रखरखाव अनुबंध	28	3,62,850
2	रेलटेल आईएसपी रिन्यूअल	1	12,98,000
3	मैटलैब कैंपस वाइड लाइसेंस	1	9,83,943
4	माइक्रोसॉफ्ट कैंपस वाइड लाइसेंस	1	14,62,437
5	सीआईएससीओ वेबेक्स लाइसेंस (कोलैबोरेशन फ्लेक्स प्लान फॉर एजुकेशन)	1	2,45,234
7	बीएसएनएल पीआरआई लाइन	1	3,54,000
8	रेडहैट इंटरप्राइजेज लिनक्स सर्वर लाइसेंस फॉर 3 इयर्स	4	6,11,830
9	एसएसएल सर्टिफिकेट	1	21,162
योग			53,39,456

संस्थान की जरूरतों को पूरा करने के लिए कंप्यूटर सेंटर के माध्यम से कुल मिलाकर, 53,39,456 रुपये मूल्य के रखरखाव और सॉफ्टवेयर संसाधन खरीदे गए।

3. नेटवर्क

नेटवर्क सेवाएँ पूरे 550 एकड़ परिसर में फ़ोन, इंटरनेट और **LAN** कनेक्शन प्रदान करती हैं। सीसी और बाहरी इंजीनियर मिलकर जिस तकनीकी समाधान का रखरखाव कर रहे हैं, उसमें निम्नलिखित विशेषताएं शामिल हैं:

- पूरे सिस्टम में तीन परतें होती हैं: एक कोर विथ रेडंडेंसी, ड्यूल हॉमेड डिस्ट्रीब्यूशन लेयर विथ रेडंडेंसी एंड ड्यूल हॉमेड पीओई (पावर ऑन ईथरनेट) इनेबल्ड एक्सेस लेयर।.
- एक्सेस लेयर तक इंटरकनेक्शन ओएफसी (ऑप्टिकल फाइबर केबल) पर है। कोर से डिस्ट्रिब्युशन तक उपलब्ध बैंडविड्थ 10जी+10जी है जिसे 40जी तक अपग्रेड कर सकते हैं, डिस्ट्रिब्युशन से एक्सेस तक 2जी+2जी है जो 10जी तक अपग्रेड की जा सकती है और लैन पोर्ट तक पहुंच 1जी तक अपग्रेड हो सकती है।
- अतिरिक्त वायरलेस नियंत्रक के साथ लगभग 130 वायरलेस एक्सेस प्वाइंट।
- 120 मिनट के साथ कुल 159 केवीए क्षमता के साथ सभी एक्टिव कंपोनेंट्स के लिए यूपीएस (कोर और डिस्ट्रिब्युशन के लिए 1+1 अतिरेक के साथ) और अर्थिंग। कोर के लिए बैकअप, वितरण के लिए 60 मिनट का बैकअप और एक्सेस लेयर के लिए 30 मिनट का बैकअप।
- 1 साइट प्रबंधक+3 इंजीनियरों+1 रिलीवर के साथ 24X7 संचालन एवं रखरखाव।
- LAN/इंटरनेट और IP टेलीफोन के लिए लगभग 5000+ एंड पॉइंट्स हैं।
- नवनिर्मित भवनों जैसे जिमखाना, हॉस्टल और आवासीय भवनों में भी नेटवर्क कनेक्टिविटी प्रदान की जाती है।

- 4 पीआरआई लाइनों और 854 आईपी टेलीफोनों का समर्थन करने के लिए अतिरिक्त वॉयस गेटवे के साथ 2000 क्षमता वाला कॉल मैनेजर।

क्र. सं.	मद	इकाई	मूल्य (INR)
1	आरएफपी फॉर अपग्रेडेशन, वारंटी रिन्यूअल एंड सीएएमसी ऑफ़ आईआईटी पटना कैंपस डाटा एंड टेलीफोन नेटवर्क" ऐट आईआईटी पटना	1	2,31,09,680
2	नेटवर्क एक्टिव डिवाइसेस	1	8,76,752
3	पैसिव केबलिंग वर्क्स ऐट आईआईटी पटना कैंपस	1	2,19,010
4	अमारों क्वांटा बयबाक 12 वाल्ट, 65 एच बैटरी फॉर एनकेएन	32	1,26,400
योग			**2,43,31,842**

4. एप्लीकेशन सर्विसेज

कंप्यूटर सेंटर संस्थान के विभिन्न वर्गों की सुविधा और सहयोग के लिए सॉफ्टवेयर एप्लिकेशन, वेब पोर्टल और स्वचालित समाधान के विकास में सक्रिय रूप से शामिल है। इस दौरान इस क्षेत्र में निम्नलिखित गतिविधियां शुरु की गईं :

क्र.सं.	विकसित एप्लिकेशन	विवरण
1	फाइल ट्रैकिंग सिस्टम	इंस्टिट्यूट में प्रसारित फिजिकल फाइल्स को ट्रैक करने में
2	स्टॉक डिस्ट्रीब्यूशन सिस्टम	सीसी में लैपटॉप, डेस्कटॉप और प्रिंटर्स की ट्रैकिंग के लिए
3	विभिन्न विभागों जैसे आईडब्ल्यूडी, सीसी, एकेडेमिक्स आदि के लिए ऑनलाइन कंप्लेंट पोर्टल	यूजर की शिकायत और मुद्दों को उठाने और ट्रैक करने के लिए
4	एसएआईएफ वेब पोर्टल	एसएआईएफ के लिए पब्लिक वेब पोर्टल
5	जीआईएएन वेब पोर्टल	जीआईएएन के लिए पब्लिक वेब पोर्टल
6	सीईपी वेब पोर्टल	सीईपी के लिए पब्लिक वेब पोर्टल
7	इंट्रानेट	आईआईटी कम्युनिटी के लिए इंट्रानेट सर्विसेज
8	इंस्टिट्यूट पब्लिक वेबसाइट रखरखाव और अपडेट	
9	हॉस्पिटल पेशेंट रिकॉर्ड सिस्टम	आईआईटीपी हॉस्पिटल के लिए
10	वेब पोर्टल एंड एप्लीकेशन होस्टिंग	आईआईटीपी समुदाय को उनकी वेब सामग्री, पोर्टल आदि की मेजबानी और प्रकाशन के लिए सहायता
11	मेलिंग सर्विसेज	मेलिंग प्रणाली को इन-हाउस समाधान से ऑनलाइन माइक्रोसॉफ्ट आउटलुक में स्थानांतरित कर दिया गया

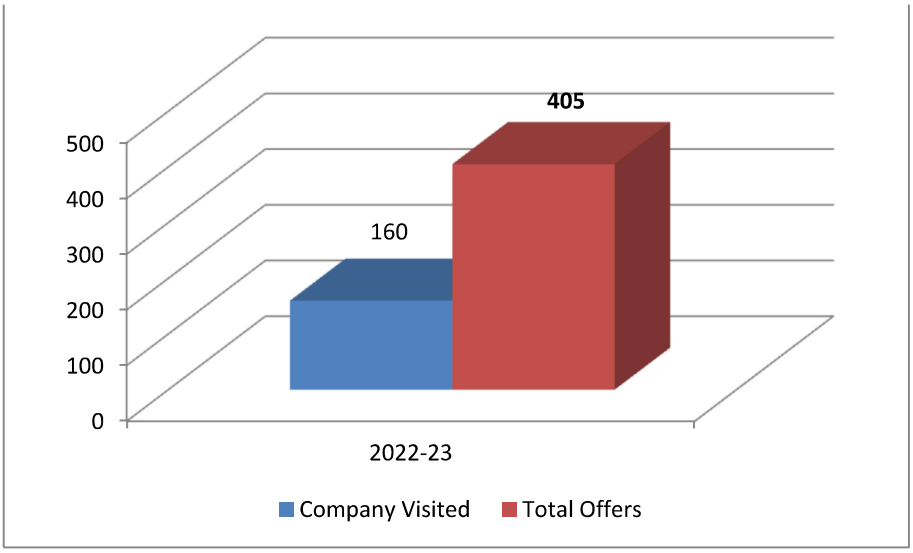
12	ऑनलाइन एक्टिविटीज	वेबेक्स/एमएस टीम्स प्लेटफ़ॉर्म का उपयोग करके ऑनलाइन शिक्षण और बैठकों की सुविधा प्रदान की जाती है।

5. सेवाएँ और सहायता

• नेटवर्क हेतु 365 **x** 24 **x** 7 सहायता सेवाएँ।
• कार्यालय समय के दौरान सभी कार्य दिवसों पर डेस्कटॉप/लैपटॉप/सर्वर सपोर्ट।
• संस्थान की वेबसाइट और ई-मेल सपोर्ट।
• रिमोट एक्सेस के लिए वीपीएन।
• कक्षाओं, सेमिनारों और सम्मेलनों के दौरान वर्चुअल क्लासरूम सहायता सेवाएँ।
• इंटरनेट का उपयोग, वाईफ़ाई (लड़कों का छात्रावास)।
• इंट्रानेट, लीव पोर्टल, ऑनलाइन शैक्षणिक मॉड्यूल।
• परीक्षा संबंधी सेवाएं (गेट, जेईई आदि)।
• छात्र प्लेसमेंट के दौरान सहायता।
• सम्मेलन स्थल का रखरखाव।
• प्रशिक्षण कार्यक्रम संगठन के लिए सपोर्ट।
• अन्वेषा, सेलेस्टा, रीवरबेंरस और अन्य पाठ्येतर गतिविधियों जैसे कार्यक्रमों के लिए छात्र जिमखाना वेबसाइट के लिए सपोर्ट ।
• लाइसेंस सर्वर समर्थन (**MATLAB, Mathematica, ANSYS,** और **Tecplot** 360 आदि)।
• वेब कॉन्फ्रेंसिंग, इंटरनेट एक्सेस आदि जैसे संस्थान बैठक संसाधनों के लिए सपोर्ट ।
• विभागीय और संस्थान संपत्तियों (कंप्यूटर और सहायक उपकरण, लैब, फर्नीचर और अन्य बुनियादी ढांचे से संबंधित वस्तुओं) की खरीद के लिए सहायता।

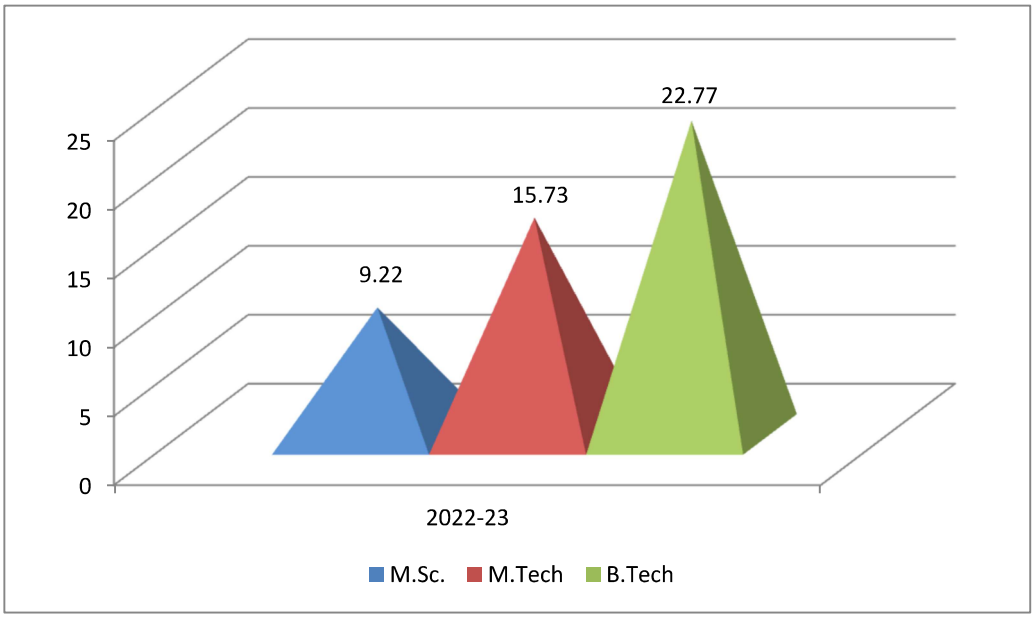
ट्रेनिंग एवं प्लेसमेंट

2022-23 आईआईटी पटना के सबसे अच्छे प्लेसमेंट सीज़न में से एक रहा इस साल की कैंपस भर्ती सबसे बड़े घरेलू वेतन पैकेज और सबसे बड़ी मात्रा में प्री-प्लेसमेंट ऑफर के लिए उल्लेखनीय है। आईटी/सॉफ्टवेयर, फाइनेंस एंड बैंकिंग, एनालिटिक्स एंड कंसल्टिंग, कोर इंजीनियरिंग, ई-कॉमर्स, हेल्थ केयर, मैन्युफैक्चरिंग, ऑटोमेटिव आदि क्षेत्रों में लगभग 160 संगठनों द्वारा 2023 की स्नातक बैच के लिए 405 जॉब ऑफ़र किए गए हैं। सूची में एक्सेंचर जापान, डेंसो कॉर्पोरेशन, जापान और राकुटेन मोबाइल, जापान के 22 अंतरराष्ट्रीय ऑफर भी शामिल हैं।



चित्र 1: विज़िट की गई कंपनियों की संख्या और ऑफ़र की कुल संख्या 2023

आईआईटी पटना प्लेसमेंट में पिछले शैक्षणिक वर्षों की तुलना में औसत पैकेज में लगातार वृद्धि देखी गई है। एम.टेक ग्रैजुएट्स की औसत सीटीसी 2022 में 14.99 लाख से बढ़कर 2023 में 15.73 लाख तक पहुंच गई। इसी तरह एमएससी की औसत सीटीसी भी 2022 में 6.86 लाख से बढ़कर 2023 में 9.22 लाख तक पहुंच गई और बीटेक ग्रैजुएट्स द्वारा प्राप्त औसत सीटीसी 22.77 लाख तक पहुंच गई। एटलसियन ने प्रति वर्ष 82.05 लाख रुपये का उच्चतम घरेलू वेतन पैकेज ऑफर किया, जिसके बाद उबर और डीई शॉ ने प्रति वर्ष 61.05 लाख रुपये का वेतन पैकेज और आईआईटी पटना के छात्रों को 57.75 लाख रुपये का वेतन पैकेज ऑफर किया है।



चित्र 2: वर्ष 2023 के लिए विभिन्न पाठ्यक्रमों के लिए प्लेसमेंट ऑफर की औसत सीटीसी (लाख में)।

पिछले कुछ वर्षों में छात्रों को दिए जाने वाले रिप्लेसमेंट ऑफर (पीपीओ) में काफी वृद्धि हुई है, प्लेसमेंट सत्र 2022-2023 में यह वृद्धि देखी गई है। 2022-23 में आईआईटी पटना के छात्रों को 79 पीपीओ (प्री प्लेसमेंट ऑफर) मिले, जबकि 2021-22 में यह 50 था, जो पिछले सत्र की तुलना में 78% अधिक है।

प्लेसमेंट प्रतिशत के मामले में कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग 98.65% के साथ शीर्ष स्थान पर है, इसके बाद इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग और मैकेनिकल इंजीनियरिंग क्रमशः 87.84% और 86.79% के साथ दूसरे स्थान पर है। बी.टेक का समग्र प्लेसमेंट प्रतिशत 88.74% था

बी.टेक 2023 बैच का प्लेसमेंट डेटा

क्र.सं.	शाखा का नाम	योग्य एवं इच्छुक पंजीकृत छात्रों की संख्या	प्लेस्ड छात्रों की कुल संख्या	कुल ऑफर	प्लेसमेंट प्रतिशत	ऑफर का प्रतिशत	औसत वेतन (एलपीए)
1	कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग	74	73	95	98.65	128.38	35.57
2	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	74	65	76	87.84	102.70	23.85
3	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	53	46	50	86.79	94.34	15.24
4	सिविल इंजीनियरिंग	33	27	30	81.82	90.91	12.23
5	केमिकल इंजीनियरिंग	39	32	34	82.05	87.18	14.63
6	मेटलर्जिकल एंड मैटेरियल्स इंजीनियरिंग	20	17	17	85.00	85.00	13.96
योग		**293**	**260**	**302**	**88.74**	**103.07**	**22.77**

इसी प्रकार, प्लेसमेंट प्रतिशत में एमटेक कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग, मेक्ट्रोनिक्स और वीएलएसआई/एंबेडेड सिस्टम 100% के साथ शीर्ष स्थान पर हैं, इसके बाद गणित और कंप्यूटिंग और मैकेनिकल इंजीनियरिंग क्रमशः 91.67% और 77.78% के साथ हैं। अन्य स्ट्रीम्स ने भी प्लेसमेंट प्रतिशत के मामले में अच्छा प्रदर्शन किया है। 2023 के एमटेक बैच में कुल मिलाकर 76.32% प्लेसमेंट दर्ज किया गया

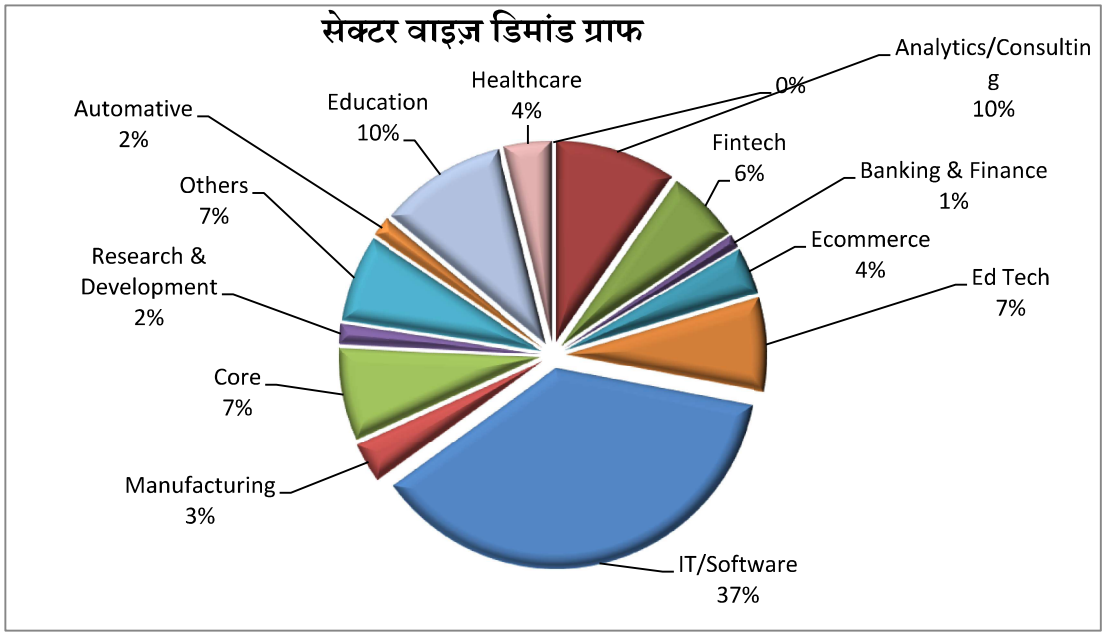
.

एम.टेक 2023 बैच का प्लेसमेंट डेटा

क्र.सं.	शाखा का नाम	योग्य एवं इच्छुक पंजीकृत छात्रों की संख्या	प्लेस्ड छात्रों की कुल संख्या	कुल ऑफर	प्लेसमेंट प्रतिशत	ऑफर का प्रतिशत	औसत वेतन (एलपीए)
1	कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग	13	13	16	100.00	123.08	19.13
2	मैथमेटिक्स एंड कंप्यूटिंग	12	11	13	91.67	108.33	21.88
3	मैक्ट्रॉनिक्स	10	10	11	100.00	110.00	12.56
4	कम्युनिकेशन सिस्टम इंजीनियरिंग	12	9	10	75.00	83.33	15.88
5	वीएलएसआई एंड एम्बेडेड सिस्टम	1	1	1	100.00	100.00	27.5
6	सिविल एंड इंफ्रास्ट्रक्चर इंजीनियरिंग	8	1	1	12.50	12.50	6.5
7	मैटेरियल्स साइंस एंड इंजीनियरिंग	11	6	7	54.55	63.64	8.70

8	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	9	7	9	77.78	100.00	8.38
योग		**76**	**58**	**68**	**76.32**	**89.47**	**15.73**

2023 के बैच ने ऑन-कैंपस भर्ती प्रक्रिया के माध्यम से बी.टेक और एम.टेक छात्रों द्वारा 22 अंतर्राष्ट्रीय प्रस्तावों को प्राप्त करके एक और उल्लेखनीय उपलब्धि हासिल की। अधिकतम अंतरराष्ट्रीय ऑफर के मामले में **Rakuten Mobile Japan** ने सबसे ज्यादा 13 ऑफर दिए हैं।
आईटी/सॉफ्टवेयर डोमेन से भर्ती करने वाली फर्मों ने अपने **37%** भागों के साथ सूची में अपना दबदबा बनाया, इसके बाद एनालिटिक्स/कंसल्टिंग **10%**, एजुकेशन **10%**, एडटेक **7%**, कोर इंजीनियरिंग **7%**, फिनटेक **7%**, हेल्थकेयर और ईकॉमर्स प्रत्येक **4%**, रिसर्च और विकास **2%**, विनिर्माण **3%** और अन्य में **7%** शामिल है।



चित्र 3: 2022-23 सत्र में प्रमुख भर्ती फर्मों का क्षेत्र-वार वितरण

कई नई कंपनियों ने इस सीजन में पहली बार कैंपस रिक्रूटमेंट में हिस्सा लिया। प्रस्तावित जॉब प्रोफाइल में सॉफ्टवेयर इंजीनियर, हार्डवेयर इंजीनियर, एप्लिकेशन इंजीनियर, उत्पाद इंजीनियर, डेटा वैज्ञानिक, डिजिटल सलाहकार, विश्लेषक, मशीन लर्निंग इंजीनियर, डिजिटल इंजीनियर, निर्णय विश्लेषक, परामर्श प्रबंधन प्रशिक्षु, जीईटी, पीजीईटी आदि शामिल हैं। शीर्ष की सूची सीज़न के भर्तीकर्ताओं में राकुटेन मोबाइल, गूगल, ओरेकल, एडोब, एटलसियन, ऑप्टम, ट्विलियो, रिपलिंग, डायरेक्टआई, डीई शॉ, उबर, पेटीएम, ज़ोमैटो, पीआई इंडस्ट्रीज, अडानी आदि शामिल हैं। इसके अलावा, बीईएल और सीडीओटी जैसे कुछ शीर्ष पीएएसयूज़ ने 2023 के बैच से छात्र की भर्ती भी की।

इनक्यूबेशन सेंटर

1. परिचय

उद्देश्य: छात्रों, प्रोफेसरों और अन्य नवप्रवर्तकों के बीच एंटरप्रेन्यौरशिप और इनोवेशन को प्रोत्साहित करके, मेडिकल इलेक्ट्रॉनिक्स पर ध्यान केंद्रित करते हुए, इलेक्ट्रॉनिक्स सिस्टम डिजाइन और विनिर्माण (ईएसडीएम) के व्यापक क्षेत्र में तकनीकी विचारों और आविष्कार को उजागर करना, विकसित करना और अनुवाद करना।

लक्ष्य: ईएसडीएम और मेडिकल इलेक्ट्रॉनिक्स क्षेत्र में प्रौद्योगिकी व्यवसाय इनक्यूबेशन में उत्कृष्टता और संस्थान, बिहार राज्य और देश के पूर्वी हिस्से में एंटरप्रेन्यौरशिप और इनोवेशन की संस्कृति को बढ़ावा देते हुए कई सफल उद्यमों के लिए लॉन्चिंग पैड के रूप में कार्य करना।

पहला कदम :

2014: प्रस्ताव एवं अनुमोदन
- आईआईटीपी ने ईएसडीएम और मेडिकल इलेक्ट्रॉनिक्स में इनक्यूबेटर स्थापित करने का प्रस्ताव
- एमईआईटीवाय और आईटी विभाग, बिहार सरकार ने सहयोग किया
- 47.10 करोड़ रुपये की कुल परियोजना परिव्यय को मंजूरी.

2015: मूल कार्य
- गैर-लाभकारी सोसायटी पंजीकरण
- उद्योग, निवेशकों और शिक्षा जगत के विशेषज्ञों के साथ गवर्निंग बोर्ड का गठन
- आधारभूत ढांचे की स्थापना की पहल

2016: इंक्यूबेशन का आरंभ
- स्थापित नीतियां और प्रक्रियाएं और कर्मचारियों की भर्ती
- अत्याधुनिक प्रयोगशालाओं की स्थापना
- कंपनियाँ शामिल और इंक्यूबेशन गतिविधियाँ शुरू

2. Snapshot of Progress on Key Project Milestones

प्रोजेक्ट मैंडेट	स्थिति
संस्था की रचना, संगठनात्मक संरचना, नीतियां और प्रक्रियाएं	✓ पंजीकृत संस्था, एमसी निर्मित, प्रोजेक्ट मूल्यांकन टीम (स्टार्टअप की फंडिंग का चयन, निगरानी और अनुशंसा करने के लिए) की बनाई गई है, इनक्यूबेशन नीतियां और प्रक्रियाएं लागू
ईएसडीएम उत्पाद विकास के लिए इनक्यूबिटीज़ को विश्व स्तरीय बुनियादी ढांचे से लैस करना - लैब्स	✓ डिज़ाइन, पीसीबी और उत्पाद प्रोटोटाइपिंग लैब पूर्ण रूप से क्रियाशील। ।उत्पाद प्रोटोटाइपिंग, पीसीबी निर्माण और डिज़ाइन के लिए प्रयोगशालाओं की क्षमता में वृद्धि। ✓ माइक्रो नैनो फैब्रिकेशन लैब: स्थापना प्रगति पर है, जुलाई 2023 तक पूर्ण होने की उम्मीद
इन्क्यूबिटीज़ को विश्व स्तरीय बुनियादी ढाँचे से सुसज्जित करना - 30,000 वर्ग फुट समर्पित सुविधा।	**संपन्न,** भवन का उद्घाटन 19 सितंबर 2020 को हुआ एवं वित्तीय वर्ष 21-22 से प्रयोग में है। यह सुविधा एक प्राकृतिक परिसर में विभिन्न प्रयोगशालाओं, बैठक सुविधाओं व अन्य सुविधाओं के अलावा, 110 इनक्यूबेटी सदस्यों को समायोजित कर सकती है। मेंटर पूल और नियमित मार्गदर्शन; विस्तार जारी है
टेक्नो बिजनेस मेंटरशिप	**मेंटर पूल और नियमित मार्गदर्शन; विस्तार जारी है** • तकनीकी/उत्पाद सलाहकार: 30 ; बिजनेस मेंटर : 10 • निवेश सलाहकार : 10 ; मेडटेक में डोमेन मेंटर: 7
स्टार्टअप कंपनियों की सहायता	✓ 110 से अधिक कंपनियों ने इसके इनक्यूबेशन के साथ-साथ प्री-इनक्यूबेशन इनक्यूबेशन कार्यक्रमों के तहत सहायता की। इन्क्यूबेशन कार्यक्रम के तहत 80 से अधिक कंपनियों को समर्थन दिया गया) 50% से अधिक कंपनियां बिहार से हैं)। प्रशासनिक अनुमोदन में बीज निधि प्रावधानों से 50 कंपनियों को फंडिंग। ✓ आईसी को अगले तीन वर्षों के लिए 30 कंपनियों को समर्थन देने के लिए स्टार्टअप इंडिया सीड फंड योजना की मंजूरी मिली।
उत्पाद विकास और व्यावसायीकरण पर कंपनियों को सहायता	✓ पीआईसी एवं प्रबंधन समिति के मार्गदर्शन में 17 सदस्यों की समर्पित टीम ✓ माइक्रो मशीनिंग, बाजार और मूल्यांकन विश्लेषण, घटकों की आपूर्ति, वित्तीय / कानूनी / आईपी आदि के लिए सेवा प्रदाता की पहुंच
इको सिस्टम निर्माण	**पारिस्थितिकी तंत्र भागीदारों के साथ घनिष्ठ सहयोग; विस्तार जारी है** ✓ बिहार गवर्मेंट स्टेकहोल्डर्स: आईटी विभाग, उद्योग, डीएसटी

	भारत सरकार स्टेकहोल्डर्स: एमईआईटीवाई, डीएसटी, एमएसएमई, एमएसएमई एनएसएसएच ✓ शैक्षिक स्टेकहोल्डर्स: एम्स पटना, बायोडिज़ाइन सेंटर एम्स दिल्ली, एनईआईएलआईटी पटना, राज्य इंजीनियरिंग कॉलेज ✓ इनक्यूबेटर: बीआईए, साइन आईआईटीबी, वेंचर सेंटर पुणे, एसआईआईसी आईआईटीके (आईसी आईएसबीए का सदस्य है) ✓ निवेशक नेटवर्क: आईएएन, वेंचर कैटलिस्ट, इंडक्ट वेंचर्स, नियोस एंजल्स ✓ अस्पताल: एम्स पटना; आईजीआईएमएस पटना
आईपी निर्माण	✓ इनक्यूबेटेड कंपनियों द्वारा 25 पेटेंट दाखिल किए गए, 9 स्वीकृत
रोजगार सृजन	✓ 200 से अधिक लोग सीधे इनक्यूबेटीज़ द्वारा नियोजित (संस्थापकों को छोड़कर)
बाज़ार में प्रवेश	✓ बाजार में 25 कंपनियां, 7 कंपनियों ने 1 करोड़ या उससे अधिक का आंकड़ा छुआ और 5 कंपनियों ने इनक्यूबेटेड होने के बाद से एक ही वित्त वर्ष में 50 लाख या उससे अधिक का आंकड़ा छुआ।

2.1 इनक्यूबेशन कार्यक्रम अवलोकन और विकास

- ✓ कार्यक्रम की अवधि एक वर्ष है (प्रदर्शन और आवश्यकता के आधार पर 2 वर्ष तक बढ़ाई जा सकती है) व्यावसायिक प्रस्ताव बिहार उद्योग विभाग के राष्ट्रीय प्रस्ताव कॉल/स्टार्टअप पोर्टल के माध्यम से प्राप्त किए गए
- ✓ परियोजना मूल्यांकन टीम (चिकित्सा, प्रौद्योगिकी, उद्यमिता और निवेश क्षेत्रों के विशेषज्ञों के साथ) प्रस्तावों की जांच करती है और कंपनियों का चयन करती है। प्रतिवर्ष 6+ मूल्यांकन चक्र किये जाते हैं।
- ✓ परियोजना मूल्यांकन टीम (जिसमें चिकित्सा, प्रौद्योगिकी, उद्यमिता और निवेश के क्षेत्र के पेशेवर शामिल हैं), प्रस्तावों का मूल्यांकन करती है और कंपनियों का चयन करती है। हर साल छह या अधिक मूल्यांकन चक्र होते हैं।
- ✓ कंपनियों को ऑफिस के लिए स्थान, लैब एक्सेस, मेंटरशिप, इकोसिस्टम कनेक्ट की सहायता दी जाती है। राष्ट्रीय कॉल के माध्यम से चयनित कंपनियों को 10 लाख रुपये का सीड फंड प्रदान किया जाता है। बिहार स्टार्टअप नीति के अंतर्गत शामिल कंपनियों को 10 लाख रुपये का सीड सॉफ्ट लोन उपलब्ध है।
- ✓ वर्चुअल और फिजिकल इनक्यूबेशन ऑफ़र की जाती है। ऑफिस एक्सेस वर्चुअल इनक्यूबेटर का हिस्सा नहीं है।
- ✓ अब तक बाजार में शामिल होने वाली 25 कंपनियों में से 20 ने सार्वजनिक या निजी निवेशकों से अनुवर्ती पूंजी जुटाई है। अनुवर्ती निवेश के रूप में उद्यमों को 4 करोड़ से अधिक की राशि प्राप्त हुई है।

- ✓ **आईसीआईआईटीपी में कुछ इनक्यूबेटेड कंपनियों द्वारा किया गया विकास**

कई कंपनियां बहुत अच्छा विकास कर रही हैं अच्छा प्रदर्शन करने वाली कंपनियों की आंशिक सूची इस प्रकार है:

1. पहली आईसी इनक्यूबेटी, बायोनिक होप प्राइवेट लिमिटेड ने चिकित्सा उपकरणों के अंतर्गत सक्रिय ऊपरी अंग कृत्रिम अंग विकसित करने के लिए (जैसा कि चित्र 1 में दिखाया गया है) - स्वास्थ्य और कल्याण श्रेणी में राष्ट्रीय स्टार्टअप पुरस्कार 2021 जीता। कंपनी ने आईआईपीएमई योजना के तहत 43.40 लाख का बीआईआरएसी अनुदान और अतिरिक्त निवेश भी हासिल किया।



चित्र 1: एक्टिव प्रोस्थेटिक हैंड

2. अपने "ऑरा" स्मार्ट सुविधा प्रबंधन समाधान सूट (चित्रा 2) की मदद से, 4मिररटेक इनोवेटिव ने देश की एक शीर्ष दूरसंचार फर्म से कई करोड़ रुपये का ऑर्डर प्राप्त करके एक महत्वपूर्ण उपलब्धि हासिल की है।



चित्र 2: स्मार्ट फैसिलिटी प्रोडक्ट

3. बिहार के कई हिस्सों में, ग्रामीण और अर्ध-शहरी आबादी ने बिगओहेल्थ जो एक स्वास्थ्य सेवा सुविधा प्रदान करने वाली कंपनी है, के लिए काफी स्वीकार्यता दिखाई है, जिसने 8,000 से अधिक कोविड रोगियों को टेली-परामर्श, ऑक्सीजन और अस्पताल की उपलब्धता प्रदान की है। कंपनी ने निवेशकों के विभिन्न समूहों से 1.16 करोड़ रुपये भी हासिल किए हैं जैसे (यूएसएआईडी: 45 लाख, एचडीएफसी बैंक: 16 लाख, बैंगलोर बायो इनोवेशन सेंटर: 15 लाख, पोंटाक वीसी: 10 लाख, टीआईएच आईआईटी पटना: 30 लाख)।



चित्र 3: टेलीमेडिसिन

4. अमजद अली हेल्थ केयर ने ओएमईडी नामक एक इनोवेटिव टेलीमेडिसिन प्लेटफॉर्म के साथ बाजार में प्रवेश किया है (जैसा कि चित्र 3 में दिखाया गया है)। यह सेवा एकीकृत टेलीमेडिसिन प्लेटफॉर्म अपने पोर्टेबल टेलीमेडिसिन एप्लिकेशन किट "बाइक डॉक" के साथ बाजार में है और कोविड महामारी के बीच अच्छी लोकप्रियता हासिल कर रही है।



चित्र 4: स्मार्ट पल्स ऑक्सीमीटर

5. किंगशाही इनोवेशन ने बंजर क्षेत्रों में संदूषण को सीमित करने के लिए डब्ल्यूएचओ मानदंडों का अनुपालन करते हुए, कम लागत, अत्यधिक प्रभावी पूर्ण शरीर स्वच्छता समाधान विकसित किया है। एम्स पटना में परीक्षण से आशाजनक परिणाम मिले।
6. स्मार्टवे इलेक्ट्रॉनिक्स ने एकीकृत IoT आधारित पल्स ऑक्सीमीटर सह इन्फ्रारेड थर्मो मीटर विकसित किया है। (चित्र 4)
7. मेडिकफाइबर ने अस्पताल के कपड़ों की सफाई के लिए रोगाणुरोधी के लिए पेटेंट फाइल्ड टेक्नोलोजी विकसित की है
8. स्क्रैपटेकीज़ कंपनी ने रक्षा और सुरक्षा ऐप्लिकेशंस के लिए एक काउंटर ड्रोन सिस्टम विकसित किया है।
9. सप्तकृषि ने एक सौर ऊर्जा संचालित कम लागत वाली सब्जी/फल भंडारण प्रणाली विकसित की (चित्र 5) जो सब्जियों के जीव तको 3 सप्ताह तक ताज़ा रख सकती है, कंपनी को डब्ल्यूडब्ल्यूएफ से क्लाइमेट सॉल्वर पुरस्कार प्राप्त हुआ है।
10. पोर्टेबल पावर द्वारा एक स्वदेशी पेटेंटेड एडवांस्ड बीएमएस विकसित किया गया है (चित्र 6)



चित्र 5: सब्जीखोटी



चित्र 6: एडवांस्ड बैटरी मैनेजमें

2.2 प्री-इनक्यूबेशन कार्यक्रम अवलोकन और विकास

आईसी प्री-इनक्यूबेशन कार्यक्रम: स्टार्ट-अप टीमों को उनकी व्यावसायिक रणनीतियों को बेहतर बनाने में मदद करना इस तीन महीने (छह महीने तक विस्तार योग्य) कार्यक्रम का लक्ष्य है। पिछले दो-तीन वर्षों में 13से अधिक टीमों को सहयोग दिया गया है, और उनके विकास के आधार पर, उनमें से कुछ को नियमित इन्क्यूबेशन के लिए चुना गया।

.

डीएसटी निधि प्रयास: भारत सरकार के विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग ने अपने प्रमुख प्रोटोटाइप समर्थन कार्यक्रम, निधि-प्रयास के लिए आईसी को बिहार में पहला "प्रयास केंद्र" चुना है। 12 से 18 महीने के इस कार्यक्रम का लक्ष्य स्टार्टअप टीमों को उनकी व्यावसायिक अवधारणाओं को निखारने में सहायता करना है। पिछले दो वर्षों में 13 से अधिक टीमों को समर्थन प्राप्त हुआ है, और कई को उनके विकास के आधार पर चल रहे इनक्यूबेशन के लिए चुना गया है। इस योजना के तहत 11 टीमों को अपनी तकनीक को पीओसी चरण से वर्किंग प्रोटोटाइप स्तर तक विकसित करने के लिए 10 लाख रुपये तक की वित्तीय सहायता प्रदान की जा रही है, ताकि टीम बाद में व्यावसायीकरण कर सके।

.केंद्र के पहले निधि प्रयास समूह के प्रबंधन में अच्छे प्रदर्शन के कारण, डीएसटी ने केंद्र को दूसरे समूह के प्रबंधन की अनुमति दे दी है, जिसमें कम से कम 10 उद्यमों के उत्पाद विकास का समर्थन करने के लिए 1 करोड़ रुपये का प्रोटोटाइप अनुदान उपलब्ध कराया जाएगा।

.

डीएसटी निधि ईआईआर: भारत सरकार के विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग ने अपनी उद्यमी विकास योजना "निधि-ईआईआर" को लागू करने के लिए आईसी को बिहार में पहले 'ईआईआर' केंद्र के रूप में चुना है। इस 12 महीने के फ़ेलोशिप कार्यक्रम का उद्देश्य स्टार्ट-अप के इच्छुक लोगों को उनकी व्यावसायिक योजनाओं का पता लगाने और उन्हें सुधारने में सहायता करना है। वर्तमान में 6 महत्वाकांक्षी उद्यमियों को अपनी व्यावसायिक योजनाओं को विकसित करने और बाद में व्यावसायीकरण को आगे बढ़ाने के लिए 30,000 रुपये की मासिक फ़ेलोशिप के साथ सहायता दी जा रही है। डीएसटी ने 10 महत्वाकांक्षी उद्यमियों के लिए "निधि-ईआईआर" के एक और समूह को मंजूरी दे दी है।

.

2.3 आईसी द्वारा प्रदान की जाने वाली सुविधाएं और सहायता

आईसी ने 110 से अधिक लोगों (कर्मचारियों और इन्क्यूबेटरों) के रहने के लिए 30,000 वर्ग फुट की एक सुविधा (चित्र) बनाई है। प्रयोगशालाओं, स्वच्छ कमरे, बैठक और सम्मेलन सुविधा, कैफेटेरिया, पुस्तकालय, मनोरंजन सुविधा और 4-कमरे वाले गेस्ट हाउस का उद्घाटन उप मुख्यमंत्री, बिहार सरकार द्वारा किया गया।



ईएसडीएम लैब्स: आईसी ने ईएसडीएम और मेडिकल इलेक्ट्रॉनिक्स पर ध्यान केंद्रित करते हुए अत्याधुनिक प्रयोगशालाएं स्थापित की हैं जो इनक्यूबेटेड कंपनियों को कॉन्सेप्ट से प्रोडक्ट प्रोटोटाइप तक जाने में सहायता करेंगी। इसे हासिल करने के लिए आईसी ने निम्नलिखित प्रयोगशालाएँ स्थापित की हैं:

- इलेक्ट्रॉनिक सिस्टम डिजाइन और प्रोटोटाइप लैब, डिजाइन सॉफ्टवेयर, इलेक्ट्रॉनिक कंपोनेंट्स, माइक्रो कंट्रोलर आधारित रैपिड प्रोटोटाइप किट एवं डिजाइन और प्रारंभिक प्रोटोटाइप के लिए स्थापित इलेक्ट्रॉनिक कार्य बेंच के साथ। (चित्र7)

चित्र 7: 30,000 स्कायर फिट परमानेंट फैसिलिटी

- पीसीबी डिजाइन और मैन्युफैक्चरिंग लैब (चित्र 8) इनक्यूबेटेड कंपनियों को मिलिंग, ड्रिलिंग रूटिंग, रबआउट, होल प्लेटिंग, कंपोनेंट पिक एंड प्लेस, सोल्डरिंग, मास्किंग और लिथोग्राफी के लिए परिष्कृत मशीनों की मदद से बोर्ड स्तर पर अपने हार्डवेयर को लागू करने में मदद करती है। पीसीबी का निर्माण 8 परतों तक किया जा सकता है।



चित्र 8: पीसीबी फबरिकेशन लैब

- टेस्टिंग और कैलिबरेशन लैब (चित्र 9) ऐड्वांस्ड ऑसिलोस्कोप, फ़ंक्शन जेनरेटर, आरएसए, लॉजिक विश्लेषक, स्रोत मीटर और इसी तरह का प्रयोग करके पीसीबी प्रोटोटाइप के लक्षण वर्णन को सक्षम बनाता है।.



- मैकेनिकल पैकेजिंग और उत्पाद प्रोटोटाइप लैब (चित्र 10) 3डी मल्टी-मटेरियल 3डी प्रिंटर और सॉफ्टवेयर का प्रयोग करके फॉर्म फैक्टर, संलग्नक डिजाइन और भागों के प्रोटोटाइप को सक्षम बनाता है।
- - (चित्र 10) 3डी मल्टी-मटेरियल 3डी प्रिंटर और सॉफ्टवेयर का उपयोग करके फॉर्म फैक्टर, संलग्नक डिजाइन और भागों के प्रोटोटाइप को सक्षम बनाता है।
- - आरएफ डीसी स्पटरिंग और थर्मल ईबीम इवैपोरशन इकाई को माइक्रो नैनो फैब्रिकेशन सुविधा के हिस्से के रूप में स्थापित किया गया था, उन कंपनियों के लिए जो सेंसर और मेम्स लेवल फैब्रिकेशन पर काम करना चाहते हैं।
- आरएफ डीसी स्पटरिंग और थर्मल ईबीम इवैपोरशन इकाई को माइक्रो नैनो फैब्रिकेशन सुविधा के हिस्से के रूप में स्थापित किया गया था, उन कंपनियों के लिए जो सेंसर और मेम्स लेवल फैब्रिकेशन पर काम करना चाहते हैं।
- इसके अतिरिक्त, पेशेवर ग्रेड फर्नीचर, कंप्यूटर और इंटरनेट कनेक्टिविटी के साथ वातानुकूलित कार्य स्थान (~100); प्रौद्योगिकी, मूल्य निर्धारण, विपणन, प्रभावी व्यवसाय प्रक्रिया विकसित करने, आईपीआर रणनीति आदि सहित विषयों पर एंजेल्स, सफल सीईओ, डॉक्टरों, आईआईटी प्रोफेसरों और आईसी प्रशासन द्वारा मार्गदर्शन; नियामक अनुपालन, उत्पाद डिजाइन, विपणन, आईपी आदि पर प्रशिक्षण कार्यक्रम; और कंपनियों को विभिन्न फंडिंग योजना प्रावधानों के अनुसार फंडिंग सहायता भी प्रदान की जाती है।

प्रमुख पारिस्थितिकी तंत्र भागीदारी के विकास में प्रगति

सहभागी	योगदान/भागीदारी
डिपार्टमेंट ऑफ़ आईटी, गवर्मेंट ऑफ़ बिहार	✓ स्थायी सुविधा, स्वच्छ कक्ष, बीज निधि के लिए फंडिंग ✓ उन्हें अतिरिक्त सीड फंडिंग और छात्रावास सुविधा का प्रस्ताव दिया गया है।
डिपार्टमेंट ऑफ़ इंडस्ट्रीज, गवर्मेंट ऑफ़ बिहार	✓ बिजनेस प्रोपोज़ल्स की सोर्सिंग ✓ कंपनी को सॉफ्ट लोन के रूप में 10 लाख तक सीड फंड सपोर्ट ✓ विभिन्न योजनाओं के अंतर्गत एंट्रेप्रेन्योरशिप ट्रेनिंग प्रोग्राम्स ✓ उद्योग विभाग की एक एजेंसी आईसी और बीआईएडीए ने इच्छुक एंट्रेप्रेन्योर्स को मदद करने और जागरूकता कार्यक्रम संचालित करने के लिए पटना में जीरो लैब स्थापित करने के लिए सहयोग किया।

एमईआईटीवाय, गवर्मेंट ऑफ़ इंडिया	✓ परियोजना की समीक्षा और परिचालन ✓ संचालन, उपकरण और बुनियादी ढांचे के लिए फंडिंग
डीएसटी, गवर्मेंट ऑफ़ इंडिया	✓ आईसी को टीबीआई के रूप में मान्यता देना ताकि इक्विटी रखी जा सके और सीएसआर फंडिंग का लाभ उठाया जा सके। ✓ निधि प्रयास योजना के तहत प्रोटोटाइप के लिए 10 लाख रुपये तक अनुदान सहायता, ✓ निधि ईआईआर योजना के तहत 30 हजार रुपये की फेलोशिप सहायता
एमएसएमई, गवर्मेंट ऑफ़ इंडिया	✓ इनक्यूबेटरों के माध्यम से एमएसएमई को समर्थन देने के लिए आईआईटी पटना को एचआई के रूप में मान्यता दी गई
एम्स पटना, बायो डिज़ाइन सेंटर एम्स दिल्ली, आईएसआईसी दिल्ली (इन डिस्कशन)	✓ मेडिकल डोमेन परामर्श समर्थन ✓ उपयोगकर्ता आवश्यकता सत्यापन ✓ चिकित्सा उपकरणों का परीक्षण और सत्यापन
एमएसएमई एनएसएसएच, गवर्मेंट ऑफ़ इंडिया	✓ राष्ट्रीय एससी एसटी हब योजना के तहत एंट्रेप्रेन्योरशिप, उत्पाद विकास और प्रशिक्षण कार्यक्रमों के लिए फंडिंग
एनईआईएलआईटी पटना	✓ प्रशिक्षण सहयोग (म्युचुअल) ✓ आईसी कंपनियों के लिए प्रशिक्षित जनशक्ति/प्रशिक्षु प्रदान करता है
इंडियन एंजेल नेटवर्क	✓ बोर्ड, मूल्यांकन पैनल और नियमित परामर्श का हिस्सा
सीआईआई, आईएसबीए	✓ सीआईआई: बोर्ड का हिस्सा, आईपी प्रशिक्षण कार्यक्रमों, उद्योग संपर्क में समर्थन ✓ आईएसबीए: अन्य इनक्यूबेटरों, योग्यता निर्माण और सलाह से जुडा

2.3 *ट्रेनिंग, आउटरीच एंड मार्केटिंग*

प्रशिक्षण कार्यक्रम: आईसी 2 घंटे से 2 सप्ताह की अवधि का प्रशिक्षण कार्यक्रम(उद्योग विभाग बिहार, एमएसएमई एनएसएसएच और स्वयं के लिए) संचालित किया। उद्यमिता विकास कार्यक्रमों और उत्पाद विकास कार्यशालाओं को भी उत्कृष्ट स्वागत मिलता है। आईसी विशेष रूप से इनक्यूबेटेड कंपनियों के लिए लक्षित प्रशिक्षण कार्यक्रम और बड़े दर्शकों के लिए आईपी, अनुपालन, फंडिंग आदि के लिए बड़े पैमाने पर जागरूकता कार्यक्रम आयोजित करता है। आईसी ने शुरुआत से ही अपने प्रशिक्षण कार्यक्रमों के माध्यम से 1500 से अधिक प्रतिभागियों को सेवा प्रदान की है। ICIITP ने स्टार्टअप्स (चित्र 9) और ESDM उत्साही लोगों के लिए विभिन्न कार्यक्रम आयोजित किए।

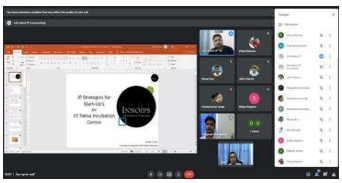


Fig 11: Training Programs



कार्यक्रम में भागीदारी : आईसी कन्वर्जेंस एक्सपो और स्मार्ट सिटी एक्सपो जैसे कार्यक्रमों में सक्रिय रूप से भाग लेता है, जिसमें देश भर के अनुसंधान संगठनों और स्टार्टअप और छात्र वर्ग की बड़ी भागीदारी देखी गई।

जीरो लैब : जीरो लैब: आईसी ने राज्य में उद्यमिता को बढ़ावा देने के लिए बिहार सरकार के उद्योग विभाग की एजेंसी बीआईएडीए के साथ साझेदारी की है। आईसी एक्ज़ीक्यूशन पार्ट्नरहै जबकि बीआईएडीए वित्तीय सहायता और परिसर के लिए स्थान प्रदान कर रहा है। यह सुविधा बिहार में अपनी तरह की पहली सुविधा है और इसका उद्देश्य जागरूकता सत्र, मास्टर कक्षाएं, कार्यशालाएं, बूट कैंप (चित्र 10) आयोजित करना और इच्छुक उद्यमियों को व्यावसायीकरण के लिए तैयार करना है और इससे संपन्न स्टार्टअप पारिस्थितिकी तंत्र के रूप में उभरने के प्रयासों को बढ़ावा मिलने की उम्मीद है।

निवेशक बैठक: आईसी ने *12* नवंबर *2022* को दिल्ली में हयात रीजेंसी में सोलह कंपनियों के लिए वेंचर बूस्ट नाम से एक निवेशक बैठक आयोजित की, जो पहले से ही बाजार में हैं और लोकप्रियता हासिल कर रही हैं। आईएएन और नियोस एंजल्स सहित नौ निवेशकों ने विभिन्न डोमेन से इस कार्यक्रम में भाग लिया और आगे की फंडिंग के लिए कुछ स्टार्टअप्स की सहायता करने में रुचि दिखाई।



चित्र 14: इन्वेस्टर मीट

मीडिया कवरेज: आईसीआईआईटीपी विभिन्न मीडिया चैनलों के माध्यम से स्वंय को बढ़ावा दे रहा है। आईसी ने राष्ट्रीय और राज्य स्तरीय प्रिंट मीडिया (अंग्रेजी और हिंदी दोनों) जैसे हिंदुस्तान टाइम्स, टाइम्स ऑफ इंडिया, हिंदुस्तान, दैनिक भास्कर, दैनिक जागरण आदि और डीडी सहित विजुअल मीडिया में उत्कृष्ट कवरेज बनाया। सभी घटनाओं और कार्यक्रमों को नियमित आधार पर प्रिंट मीडिया में रिपोर्ट किया जाता है। मीडिया हाउस विभिन्न इनक्यूबेटेड कंपनियों और उनकी प्रगति पर भी रिपोर्ट करते हैं।

केंद्रीय पुस्तकालय (2022-2023)

आईआईटी पटना की सेंट्रल लाइब्रेरी बहुत कम समय में एक ऐडवांस लाइब्रेरी बन गई है। इसमें पुस्तकों और ई-जर्नल्स का एक बड़ा संग्रह है और अपने उपयोगकर्ताओं को उत्कृष्ट सेवाएं प्रदान करता है। केंद्रीय पुस्तकालय ज्ञान-आधारित (और मूल्य वर्धित) सेवाओं और उत्पादों की एक विस्तृत श्रृंखला की पेशकश करके अपने अत्यधिक मांग वाले संकाय सदस्यों, शोधार्थियों, छात्रों के साथ-साथ संस्थान के कर्मचारियों की सूचना आवश्यकताओं को पूरा करता है। सेंट्रल लाइब्रेरी, आईआईटी पटना में आज तक 23,704 प्रिंट संसाधनों का संग्रह है। सभी प्रिंट संसाधनों को आरएफआईडी टैग किया गया है और उपयोग या संचलन से पहले विधिवत संसाधित किया गया है। इस अवधि के भीतर केंद्रीय पुस्तकालय ने उपयोगकर्ताओं की आवश्यकताओं को प्रसारित करने के लिए पूर्ण-पाठ ई-जर्नलों और ई-पुस्तकों के रूप में विभिन्न ई-संसाधनों की सदस्यता भी ली है। सभी ई-संसाधन परिसर के बाहर के सभी उपयोगकर्ताओं के लिए सुलभ हैं। इलेक्ट्रॉनिक संसाधनों की एक श्रृंखला तक पहुंच ईशोध सिंधु कंसोर्टियम में सेंट्रल लाइब्रेरी की सदस्यता का एक और लाभ है।

अपने ग्राहकों की विविध ज्ञान-आधारित मांगों को पूरा करने के लिए, सेंट्रल लाइब्रेरी ने 50 से अधिक ई-संसाधनों (ऑनलाइन जर्नल और) की सदस्यता लेने के अलावा, टेलर एंड फ्रांसिस और स्प्रिंगर-नेचर जैसे प्रकाशकों से 2000 से अधिक ई-पुस्तक शीर्षक जोड़े हैं। डेटाबेस) पैकेज। इसके अतिरिक्त, केंद्रीय पुस्तकालय द्वारा हिंदी भाषा की पुस्तकों का एक बड़ा संग्रह प्राप्त किया गया है। केंद्रीय पुस्तकालय अंग्रेजी और हिंदी भाषाओं में कुछ लोकप्रिय पत्रिकाएं और आठ दैनिक समाचार पत्र भी खरीद रहा है। सेंट्रल लाइब्रेरी नियमित रूप से अपने ई-संसाधनों को एनडीएलआई प्लेटफॉर्म पर अपडेट करती रही है। केंद्रीय पुस्तकालय के संसाधनों और सेवाओं से संबंधित सभी जानकारी वेबसाइट http://library.iitp.ac.in पर उपलब्ध है।

आईआईटी पटना में शोध और विकास गतिविधियां

अन्य संस्थानों के साथ एमओयू

क्र. सं.	प्रवर्तक/प्रधान अन्वेषक का नाम	विभाग	दस्तावेज़ का प्रकार- एमओयू/अनुसंधान समझौता/एनडीए	एग्रीमेंट/एमओयू का उद्देश्य	पार्टी का नाम
1	डॉ. नवीन निस्चल	फिजिक्स	कोऑपरेशन एग्रीमेंट	आईआईटी पटना के पीएचडी छात्रों को फेलोशिप प्रायोजित करना	फ्रेंच यूनिवर्सिटी
2	डॉ. श्रीपर्णा सहा	सीएसई	एग्रीमेंट	नेचुरल लैंग्वेज प्रोसेसिंग, मशीन लर्निंग, डीप लर्निंग पर शोध	सीआरआईएसआईएल

3	डॉ. श्रीपर्णा साहा	सीएसई	एग्रीमेंट	जबकि, सोनी प्रतिभागी से शोध कार्यक्रम चलाने की इच्छा रखता है	सोनी रिसर्च इंडिया प्राइवेट लिमिटेड
4	डॉ. आसिफ इकबाल	सीएसई	रिसर्च कोलैबोरेशन एग्रीमेंट	एक शोध परियोजना "पर्कुरो" के लिए शोध विकास और परामर्श कार्य करना	विप्रो लिमिटेड
5	डॉ. दिनेश कुमार कॉटनेस	सीएसई	जॉइंट डेवलपमेंट एग्रीमेंट	पॉलिमर की उपस्थिति और अनुपस्थिति में सिरेमिक की कोल्ड सिंटरिंग	कार्बोरन्डम यूनिवर्सल लिमिटेड
6	डॉ. श्रीपर्णा साहा	सीएसई	रिसर्च एग्रीमेंट	एम/एस सोनी रिसर्च इंडिया प्राइवेट लिमिटेड	एग्रीमेंट
7	डॉ. अनूप कुमार केशरी	एमएमई	एनडीए	प्लाज्मा स्प्रेड ग्राफीन कोटिंग्स पर अनुसंधानपरक कार्य।	एप्लाइड मटेरियल इंक
8	डॉ. अनूप कुमार केशरी	एमएमई	कंसल्टेंसी एग्रीमेंट	कोटिंग्स को बढ़ाने में तकनीकी विवरण और चरण-दर-चरण प्रगति पर चर्चा करना।	एसोसिएटेड प्लासमाटरों प्राइवेट लिमिटेड
9	डॉ. अनूप कुमार केशरी	एमएमई	रिसर्च एग्रीमेंट	CUMI के ग्राफीन नैनोप्लेट्स (जीएनपीएस) पाउडर के लिए प्लाज्मा स्प्रे पैरामीटर स्थापित करें	कार्बोरन्डम यूनिवर्सल लिमिटेड
10	डॉ. नवीन निस्चल	फिजिक्स	एमओयू	ऑप्टिकल कोरिलेटर आधारित विज़ुअल नेविगेशन प्रौद्योगिकियों के अनुसंधान और विकास के लिए सहयोग	आईएसआरओ, आईआईएसयू
11	डॉ. के.सी रे	ईई	एमओयू	चिप्स टू स्टार्टअप (सी2एस) कार्यक्रम के तहत एमओयू का अनुसंधान एवं विकास उद्देश्य	नेशनल इंस्टिट्यूट ऑफ़ टेक्नोलॉजी दुर्गापुर
12	डॉ. एस. के. परिदा	ईई	एमओयू	भारतीय संदर्भ में सिंक्रोफ़ेसर डेटा एनालिटिक्स के आधार पर पावर सिस्टम परिवेश, ट्रांसिएंट एंड फोर्स्ड ओस्किल्लाशन की विशेषता और जांच	सेंट्रल पावर रिसर्च इंस्टिट्यूट
13	डॉ. अनूप कुमार केशरी	एमएमई	एमओयू	थर्मल पावर प्लांट के लिए हाई टेम्परेचर वियर,एरोसिन और करोसिऑन रेसिस्टेंट ग्राफेन नैनोप्लाटेलेट्स रेफोरसेड प्लाज्मा स्प्रैड Cr3C2-NiCr समग्र कोटिंग का विकास (इसके बाद इसे "प्रोजेक्ट" कहा जाएगा)	सेंट्रल पावर रिसर्च इंस्टिट्यूट
14	रंजन कुमार बहेरा	ईई	एमओयू	औद्योगिक अनुप्रयोग के लिए पांच-चरण इंडक्शन मोटर ड्राइव का फाल्ट-टोलेरंट नियंत्रण	सेंटर फॉर डेवलपमेंट ऑफ़ एडवांस कंप्यूटिंग, तिरुवनंतपुरम

वित्त वर्ष 2022-2023 के दौरान स्वीकृत शोध परियोजनाओं की सूची

क्र. सं.	परियोजना संख्या	शोधकर्ता का नाम	सह-शोधकर्ता का नाम	विभाग	परियोजना का शीर्षक	फंडिंग एजेंसी
1	639	डॉ. रंजन कुमार बहेरा	--	ईई	ए प्रोटोटाइप डिज़ाइन एंड फाल्ट टोलेरंट हाई परफॉरमेंस कण्ट्रोल ऑफ़ ड्यूल ओपन-एंड वाइंडिंग इंड्रोडक्शन मोटर फॉर फोर-व्हील ड्राइव इलेक्ट्रिक व्हीकल	एसईआरबी
2	640	डॉ सुधीर वर्मा	--	सीईई	परफॉरमेंस इवैल्यूएशन ऑफ़ सीमेंट कंक्रीट पेवमेंट्स इन रूरल रोड्स	एनआरआईडीए
3	642	डॉ. प्रियंका त्रिपाठी (मेंटर)	डॉ. सुजाता झा	एचएसएस	एन एनालिसिस ऑफ़ द इम्पैक्ट ऑफ़ ऑनलाइन टीचिंग ड्यूरिंग कोविड-१९ ऑन स्टूडेंट्स ऑफ़ गवेर्नमेंट कॉलेजेस इन पटना	आईसीएसएसआर
4	645	डॉ. संजोय कुमार परिदा	--	ईई	कैरेक्टराइजेशन एंड डिटेक्शन ऑफ़ पावर सिस्टम एम्बिएंट, ट्रांसिएंट एंड फोर्स्ड ओस्किल्लाशंस बेस्ड ऑन सिन्क्रोफेसर डाटा एनालिटिक्स इन इंडियन कॉन्टेक्स्ट	सेंट्रल पावर रिसर्च इंस्टिट्यूट, बैंगलोर
5	647	डॉ. अनूप कुमार केशरी	--	एमएमई	डेवलपमेंट ऑफ़ हाई टेम्परेचर वेअरंड करोसिऑन रेसिस्टेंट ग्राफेन नैनोप्लाटेलेट्स रेनफोर्स्ड प्लाज्मा स्प्रैड Cr3C2_NiCr कम्पोज़िट कोटिंग फॉर थर्मल पावर प्लांट	सेंट्रल पावर रिसर्च इंस्टिट्यूट, बैंगलोर
6	648	डॉ जॉयदीप चंद्र डॉ. राजू हलदर	श्री शैलेश श्रीवास्तव (डी जी आरसी, एनआईसी पटना)	सीएसई	हेल्थचैन: ब्लॉकचैन बेस्ड डेरेंटरलिज़्ड फ्रेमवर्क विथ एआई बेस्ड प्रेडिक्टिव कैपेबिलिटीज फॉर ट्रैकिंग लॉन्ग टर्म इम्पैक्ट ऑफ़ हेल्थ पंडेमिक	मैती- एनआईसी

7	651	डॉ. रंजन कुमार बहेरा	डॉ. एस के परीदा	ईई	फाल्ट-टोलेरंट कण्ट्रोल ऑफ़ फाइव-फेज इंडक्शन मोटर ड्राइव फॉर इंडस्ट्रियल ऍप्लिकेशन्स	नामपेट- मैती
8	660	डॉ. सोमनाथ सारंगी	--	एमई	ट्रेनिंग एंड टेक्निकल सपोर्ट फॉर सॉफ्ट इंटरवेंशन एज़ पर स्फूर्ति स्कीम एमएसएमई मिनिस्ट्री, जीओआई फॉर बिशनगढ़ ब्रास एंड ब्रोंज क्लस्टर, हज़ारीबाग़, झारखण्ड	बिशनगढ़ ब्रास एंड ब्रोंज क्लस्टर, हज़ारीबाग़, झारखण्ड
9	662	डॉ. सुधीर वर्मा	--	सीईई	परफॉरमेंस इवैल्यूएशन ऑफ़ बिटचैम टेलर मेड कोल्ड मिक्स इन बिहार	बिटचैम एस्फाल्ट टेक्नोलॉजीज लिमिटेड
10	667	प्रो. नवीन के निश्छल	प्रो. अयमान अल्फालो आईएसईएन इन्क्रेआ फ्रांस	फिजिक्स	रिसर्च कोलैबोरेशन बिटवीन आईएसईएन येनसेरा ओयुएस्ट फ्रांस एंड आईआईटी पटना जॉइंट पीएचडी सुपरविज़न	आईएसईएन येनसेरा क्वेस्ट
11	673	डॉ. अमरनाथ हेगड़े	--	सीईई	फाइनेंसियल असिस्टेंस फॉर ओर्गनइजिंग ए ट्रेनिंग स्टील स्लैग फॉर लार्ज स्केल जियोटेक्निकल फिल ऍप्लिकेशन्स	एसईआरबी
12	675	डॉ. राजु हलदर	--	सीएसई	ब्लॉकचैन-बेस्ड सिक्योर एप्लीकेशन डेवलपमेंट इन ई-गवर्नेंस	एसईआरबी
13	679	प्रो. प्रीतम कुमार प्रो. नवीन के निश्चल डॉ. शाहिद हुसैन	डॉ. देबजीत शर्मा डॉ. लोकमान एच चौधरी डॉ. नीलाद्रि दास डॉ. मनोरंजन कर डॉ. अजय डी ठाकुर डॉ. सौम्या ज्योति रे	ईई/फिजिक्स/केमेस्ट्री	डेवलपिंग फिजिक्स एंड केमिस्ट्री लेबोरेटरी इन 50 गवर्नमेंट स्कूल्ज, बिहार	बीईपीसी, एजुकेशन डिपार्टमेंट, गवारमेंट ऑफ़ बिहार
14	681	डॉ. जिमसोन मैथ्यू	.1. श्री. वेद प्रकाश सिंह, मेट्रोलॉजिकल सेंटर, भोपाल 2. डॉ. आलोक ताओरी,अर्थ एंड क्लाइमेट साइंसेज, एनआरएससी 3. डॉ. जवार सिंह, आईआईटी पटना 4. डॉ. एस	सीएसई	आर्टिफीसियल इंटेलिजेंस पॉवर्ड रिमोट सेंसिंग बेस्ड लाइटिंग एंड हैलस्टॉर्म अलर्ट सिस्टम.	डेपेर्टमेन्ट ऑफ़ स्पेस, जीओआई

			सिवासुब्रमणि, आईआईटी पटना			
15	683	डॉ. जोसे वी परम्बिल	डॉ. ऐजाज़ अहमद दार, कश्मीर यूनिवर्सिटी	सीबीई	डेटर्मिनेशन ऑफ़ नुक्लिएशन एंड ग्रोथ कैनेटीक्स ऑफ़ कॉरिटाल्स इन सलूशन कॉरिस्टॉलिज़शन.	एसईआरबी
16	690	डॉ. आसिफ इकबाल	--	सीएसई	विद्यापति: बाईडायरेक्शनल मशीन ट्रांसलेशन इन्वोल्विंग बंगाली कोंकणी मैथिलि एंड हिंदी	मैती
17	691	डॉ. अतुल ठाकुर	डॉ. ऋषि राज	एमई	असेसमेंट ऑफ़ द यूज ऑफ मॉडर्न रोबोटिक एंड मशीन लर्निंग टूल्स एट पीपीजीसीएल	प्रयागराज पावर जनरेशन कंपनी लिमिटेड (पीपीजीसीएल), प्रयागराज
18	692	डॉ. आसिफ इकबाल	--	सीएसई	नेशनल लैंग्वेज ट्रांसलेशन मिशन (एनएलटीएम): भाषिणी	मैती
19	693	डॉ. रंजन कुमार बहेरा	--	ईई	एल3 मोटर एंड कंट्रोलर डिज़ाइन एंड डेवलपमेंट मोटर एंड कंट्रोलर डिज़ाइन एंड डेवलपमेंट ऑफ 3-व्हीलर पैसेंजर व्हीकल	आरएसबी ट्रांसमिशन (आई) लिमिटेड
20	697	डॉ. अखिलेन्द्र सिंह	प्रो. मयंक तिवारी प्रो. इन्द्र वीर सिंह	एमई	एन एक्सपेरिमेंटल एंड न्यूमेरिकल स्टडी ऑफ़ एनवायर्नमेंटल डिग्रडेशन इन एडहेसिव जॉइंट्स	एआरडीबी-डीआरडीओ
21	701	डॉ. मनोरंजन कर	डॉ. अल्पना नायक	फिजिक्स	माइक्रोवेव शील्डिंग ऑफ़ क्वाटर्नरी कंपोजिट्स फॉर एयरोस्पेस	डीआरडीओ
22	702	डॉ. श्रीपर्णा साहा	--	सीएसई	डिज़ाइन ऑफ़ फ़ेडरेटेड मेटा-लर्निंग अप्प्रोचेस फॉर सॉल्विंग प्रोब्लेम्स ऑफ़ नेचुरल लैंग्वेज प्रोसेसिंग	एसईआरबी
23	707	डॉ. तारकनाथ कोबकु	--	ईई	एक्सपेरिमेंटल इंवेस्टीगेशंस ऑफ़ मॉडल बेस्ड फाल्ट टोलेरंट कण्ट्रोल ऑफ़ एनर्जी स्टोरेज सिस्टम्स	डीएसटी इंस्पायर
24	708	डॉ. बद्री सुबुद्धि	डॉ. उदित सतीजा	ईई	एन इंटेलीजेंट स्टैटिस्टिकल इंड्यूसड डीप लर्निंग सिस्टम टू	आईसीएमआर

					ड्राइव द डेमोग्राफिक एंड कम्युनिटी बेस्ड डिजीज स्प्रेड मॉडलिंग एंड प्रेडिक्शन फ्रॉम हेटरोजिनस कोविड डाटा	
25	709	डॉ. मनोरंजन कर	प्रो. एच.सी. वर्मा, रिटायर्ड प्रो. आईआईटी कानपुर	फिजिक्स	रेस्पेक्ट बिहार	बिहार एजुकेशन प्रोजेक्ट कौंसिल
26	709	डॉ. मनोरंजन कर	प्रो. एच.सी. वर्मा, रिटायर्ड प्रो. आईआईटी कानपुर	फिजिक्स	रेस्पेक्ट बिहार	बिहार एजुकेशन प्रोजेक्ट कौंसिल
27	711	डॉ. अतानु कुमार मेट्या	--	सीबीई	एनहांस्ड द गैस हाइड्रेट फार्मेशन बाइ मोलेक्युल्स: ऍप्लिकेशन्स गैस स्टोरेज एंड एनर्जी रिकवरी	एसईआरबी
28	713	डॉ. चन्द्रनाथ अदक	--	सीएसई	डीप इंस्पेक्शन ऑन इन्ट्रा-वेरिएबल हैंडराइटिंग ऑफ़ मल्टीलिंगुअल स्क्रिप्ट्स फॉर स्ट्रेंथेनिंग बिहेवियरल बॉयोमीट्रिक्स	एसईआरबी
29	714	डॉ. प्रदीप्त चक्रबोर्ती	डॉ. रामकृष्ण बग	सीईई	डायनामिक बेहेवियर ऑफ़ सैंड इन क्वाटर्नरी एलूवियल डिपॉजिट कोन्टाइनिंग सॉइल लुम्प्स	बीआरएनएस
30	719	डॉ. सुमन्ता गुप्ता	डॉ. जिमसोन मैथ्यू	ईई	इंटीग्रेटेड फोटोनिक आर्टिफीसियल नेटवर्क्स (इंपॉर्टेंट)	डिपार्टमेंट ऑफ़ साइंस एंड टेक्नोलॉजी, डिवीज़न इंटरनेशनल डिवीज़न
31	723	डॉ. उदित सतीजा	--	ईई	इंटरनेट ऑफ़ थिंग्स इनेबल्ड सिस्टम डेवलपमेंट फॉर हेल्थ डिवाइसेस	एसईआरबी
32	724	डॉ. अमित कुमार सिंह	--	ईई	मैसिव एमआईएमओ हाई गेन बीम स्कैनिंग मिलीमीटर-वेव ऐन्टेना यूसिंग डिजिटल मेटासरफेस विथ कंट्रोल्ड बिट्स फॉर फिफ्थ जनरेशन (5जी) कम्युनिकेशन	एसईआरबी
33	728	डॉ. अरविन्द कुमार झा	--	सीईई	बायोकैल्सिफिकेशन ऑफ़ गंगा रिवर सैंड टू एनहान्स	एसईआरबी

					द शियर स्ट्रेंथ बेहेवियर फॉर इरोज़न कण्ट्रोल	
34	732	प्रो. प्रीतम कुमार	डॉ. सुधीर कुमार	ईई	डिज़ाइन एंड डेवलपमेंट ऑफ़ नई प्रोटोटाइप	आईआईटीबी सीओएमईटी फाउंडेशन, टेक्नोलॉजी इनोवेशन हब (टीआईएच)
35	735	डॉ. वैभव सिंघल	--	सीएसई	रिसर्च ऑन केमिकल ग्राउटिंग एंड इट्स ऍप्लिकेशन्स इन सिविल इंजीनियरिंग	जीईओ कोंस्टेच प्राइवेट लिमिटेड
36	736	डॉ. राजू हलदर	--	सीएसई	लिफ्टचैन: डेवलपमेंट ऑफ़ लैंग्वेज-इंडिपेंडेंट फॉर्मल मेथड टूलचैन फॉर एफिसिएंट एंड वेरिफ़िएड ब्लॉकचैन स्मार्ट कॉन्ट्रैक्ट्स	कोर रिसर्च ग्रांट, एसईआरबी
37	737	प्रो. सोमनाथ त्रिपाठी	--	सीएसई	कोलेबोरेटिव लर्निंग फॉर अर्ली डिटेक्शन ऑफ़ फ्रॉड इन फिंटेक एप्लीकेशन	आईआईटी भिलाई इनोवेशन टेक्नोलॉजी फाउंडेशन
38	740	डॉ. राजू हलदर	डॉ. राजेंद्र एन. प्रामाणिक श्री. चंद्र मोहन कुमार श्री. थिरु वासगाम	सीएसई	मेटासुरेन्स: ब्लॉकचैन-बेस्ड इन्शुरन्स एडमिनिस्ट्रेशन सिस्टम विथ एमएल-ड्राइव डायनामिक प्राइसिंग फॉर न्यू मेटवरसे प्रोडक्ट्स	आईबीआईटीएफ़, आईआईटी भिलाई (टेक्नोलॉजी इनोवेशन हब)
39	745	डॉ. आसिफ इकबाल	--	सीएसई	प्रोडक्ट रिव्यु एंड कन्वर्सेशन ट्रांसलेशन	फ्लिपकार्ट
40	746	डॉ. योगेश मणि त्रिपाठी	--	मैथ	इनफरेंस फॉर पैरामीट्रिक फंक्शन्स अंडर टर्नकांटेड ऑब्सेर्वशन्स	एसईआरबी
41	749	डॉ. स्नेहसिस दशचक्रबोर्ती	--	केमेस्ट्री	डेवलपमेंट एंड एप्लीकेशन ऑफ़ ए नॉवेल एंड एक्यूरेट थ्योरेटिकल मेथड फॉर द डेटर्मिनेशन ऑफ़ विस्कोसिटी ऑफ़ वाटर अंडर नैनो-कॉनफिनेमेंट	एसईआरबी
42	750	डॉ. राजीव मिश्रा	डॉ. वैभव सिंघल	सीएसई	क्रिएटिंग ऑगमेंटेड रियलिटी फॉर रेस्टोरेशन/ रिकंस्ट्रक्शन ऑफ़ कल्चरल हेरिटेज साइट-	डीएसटी

					नालंदा फॉर इमर्सिव एक्सपीरियंस	
43	753	डॉ. ओम प्रकाश	--	मैथ	क्वांटम कोड्स फ्रॉम स्केव क्वासि-साइक्लिक कोड्स ओवर फिनिट फ़ील्ड्स	एसईआरबी
44	754	डॉ. बालेंदु भूषण उपाध्याय	--	मैथ	ऑन द एक्सिस्टेंस ऑफ़ द सलूशन सेट ऑफ़ मिक्स्ड वेक्टर क्वासि-हेमिवरिएशनल इनक्वॉलिटीज़ ऑन हदमारद मनिफोल्ड्स: गैप फंक्शन्स एंड एरर	एसईआरबी
45	757	डॉ. अनूप कुमार केशरी	डॉ. शैलेश मणि पांडेय, एनआईटी पटना	एमएमई	बांड एनालिसिस	डीएसटी
46	760	डॉ. आदित्य राज	डॉ. पापिया राज	एचएसएस	डेवलपमेंट ऑफ़ रोबस्ट एंड सुपरहाइड्रोफोबिक प्लाज्मा स्प्रैड ग्राफेन रेंफरेद टीआईएजी इण्टरमाइटेलिक मेमब्रेन्स विथ इम्प्रोवेद डेसलिनाशन इन मेम्ब्रेन डिस्टिलेशन	एनआईईपीए
47	761	डॉ. वैभव सिंघल	आईआईटी बॉम्बे	सीईई	कॉलेज रेडीनेस एंड स्टूडेंट सक्सेस इन हायर एजुकेशन इन इंडिया	इंडियन नॉलेज सिस्टम्स डिवीज़न, एमओई, एआईसीटीई
48	762	डॉ. सुधीर कुमार	डॉ. राजीब कुमार झा	ईई	स्टडी ऑफ़ कंस्ट्रक्शन मेथोडोलोग्य एंड कम्पोजीशन ऑफ़ ब्रिक एंड मोर्टार यूसड इन द मसोनरी ऑफ़ नालंदा महाविहार	डीएसटी
49	765	डॉ. मनोरंजन कर	--	फिजिक्स	चैनल स्टेट इनफार्मेशन बेस्ड जॉइंट लोकलाइजेशन एंड एक्टिविटी रिकग्निशन यूसिंग डीप लाइर्निंग मेथड	एसईआरबी
50	766	डॉ. महेशकुमार एच कोलेकर	डॉ. सम्राट मंडल (सीएई)	ईई	डेवलपमेंट ऑफ़ जोमेट्रिकल कम्पेटिबिलिटी अक्रॉस द मैग्नेटो-स्ट्रक्चरल ट्रांजीशन फॉर जायंट रिवर्सेबल	डायरेक्टरेट ऑफ़ फॉरेंसिक साइंस सर्विसेज, मिनिस्ट्री ऑफ़ होम अफेयर्स,

					मैग्नेटोकलोरिक इफ़ेक्ट इन एमएन-नि-सी एलाय	जीओआई
51	767	डॉ. जोबिन जोस	--	फिजिक्स	सीसीटीवी स्टोरेज मीडिया रिकवरी एंड एनहांसमेंट सॉफ्टवेयर:- एआई- पॉवर्ड क्लाउड कपबले इमेज प्रोसेसिंग एंड ब्लॉकचैन बेस्ड डिजिटल फोरेंसिक चैन ऑफ़ कस्टडी	एसईआरबी
52	771	डॉ. योगेश कुमार	डॉ.त्रिभुवन कुमार, एम्स डॉ. माला महतो, एम्स डॉ. स्वेत्लिना प्रधान, एम्स डॉ. रूचि रानी, एम्स पटना प्रो. नवीन के निस्चल	साइकोलोजी एम्स पटना	स्कैटरिंग ऑफ़ इलेक्ट्रान एंड पोजीशन बाइ बेयर एंड इंजीनियर्ड आटोमस: ए बेंचमार्किंग स्टडी ऑफ़ इफेक्ट्स ऑफ़ रिलेटिविटी, करेलशन एंड कॉनफिनेमेंट	इंडियन कौंसिल ऑफ़ मेडिकल रिसर्च, नई दिल्ली
53	772	डॉ. अजय डी. ठाकुर	--	फिजिक्स	स्टडी ऑफ़ एफिसैय ऑफ़ अड्डिंग लौ लेवल लाइट थेरेपी वेवलेंथ बी660 ± 10नम एंड पावर ≤ 22 एमडबल्यू/सीएम² स्टैण्डर्ड थेरेपी यूसिंग इंडिजीनियसली डेवलप्ड हेल्म टाइप डिवाइस इन द ट्रीटमेंट ऑफ़ एंड्रोजेनेटिक अलोपेड एंड टेलोजेन एफ्फ्लूविम: ए सिंगल ब्लाइंड रॉंडोमिज़ेड शा कंट्रोल्ड ट्रायल	एसईआरबी
54	773	डॉ. सुमन कुमार माजी	प्रो. सोमनाथ त्रिपाठी	सीएसई	डेवलपिंग इनऑर्गेनिक-आर्गेनिक हाइब्रिड थिन फिल्म आर्चिटेक्टर्स एज़ आर्टिफीसियल न्यूरॉन्स फॉर नॉन-वॉन नुमानन आर्किटेक्चर	एसईआरबी
55	774	डॉ. दीपू पी	--	एमई	डेवलपमेंट ऑफ़ एन इंटेलीजेंट विसुअल क्वेरी रिस्पांस सलूशन फॉर रिमोट सेंसिंग	एसईआरबी
56	775	डॉ. रंजन कुमार बहेरा	--	ईई	इंटरफेसियल इंस्ताबिलिटी ऑफ़ ए लिक्विड लेयर फ्लोइंग डाउन ऑन एन	एसईआरबी

					इंक्लिनेड नॉन-यूनिफॉर्मली हीटिड वेवी सबस्ट्रैटे	
57	781	डॉ. प्रदीप्त चक्रबोर्ती	--	सीईई	परफॉरमेंस एनालिसिस ऑफ़ एसी-एसी कन्वर्ट फेड इंडक्शन मोटर ड्राइव अंडर वोल्टेज सैग एंड अनबैलेंस्ड ग्रिड	एसईआरबी
58	783	डॉ. प्रोबीर साहा	--	एमई	मिक्रोज़ोनाशन ऑफ़ पटना सिटी फॉर बेटर प्रिपरेशन दूरिंग फ्यूचर अर्थक्वेक्स	एसईआरबी जीओआई
59	784	डॉ. अनिर्बान महतो	--	एमई	एस्टब्लिशिंग ए सिंक्रोनस माइक्रो-एड्ज प्रोसेस यूसिंग ए पेंसिल-शेप्ड माइक्रो-पीसीडी टूल ऑन एसआईसी वेफर्स	एसईआरबी
60	785	डॉ. मानस कुमार सारंगी	--	फिजिक्स	ए नावेल रूट ऑफ़ सरफेस टेक्सचरिंग बाई मशीनिंग बेस्ड तकनीक फॉर ट्रिबोलॉजिकल एप्लीकेशन	एसईआरबी
61	787	डॉ. सईद खाजा करीमुल्लाह हुस्सैनी	--	सीईई	रेगुलेटेड एनर्जी ट्रांसफर इन परोव्स्किट्स नैनोक्रिस्टल्स फॉर एफ्फिसिएंट ऑप्टोइलेक्ट्रॉनिक ऍप्लिकेशन्स	एसईआरबी, डीएसटी, जीओआई
62	789	डॉ. राघवन के ईस्वरन	--	फिजिक्स	अस्सेस्सिन्ग द सुइताबिलिटी ऑफ़ स्टील स्लैग एंड रबर-कोटेड एग्रीगेट एज़ बलास्ट टू एनहान्स ट्रैक लोंगेविटी	एसईआरबी
63	792	डॉ. अनूप कुमार केशरी	डॉ. अनूप कुमार (एम्स, पटना) डॉ. शैलेश मणि (एनआईटी पटना) डॉ. केसवन रवि (आईआईटी धनबाद) डॉ. निलरुदा मंडल (सीएमईआरआई दुर्गापुर)	एमएमई	थ्योरेटिकल स्टडी ऑन एनकेप्सुलेटेड आरबी एटम इनसाइड ए सी-60 केज फॉर क्वांटम टेक्नोलो एप्लीकेशन यूसिंग इलेक्ट्रो मैग्नेटिकली इंड्युज्ड ट्रांसपेरेंसी प्रोटोकॉल	डीएसटी
64	793	डॉ. वैभव सिंघल (हेड सीईई)	प्रोजेक्ट इम्प्लीमेंटेशन ग्रुप	सीईई	एडवांस्ड वियर एंड कोररोसिओं रेजिस्टेंस कटिंग्स डेवलपमेंट एंड कमर्सिअलिजेशन इन	डीएसटी-एफ़आईएसटी

					इंडिया	

वित्त वर्ष 2022-23 के दौरान स्वीकृत परामर्श परियोजना की सूची

क्र. सं.	परामर्श संख्या	परामर्शदाता का नाम	सह परामर्शडाता का नाम	विभाग	कार्य का विवरण
1	डीएलबी -637	डॉ. चन्द्रनाथ अदक	--	सीएसई	डीप लर्निंग बेस्ड पेंमानशिप असेसमेंट ऑफ़ चाइनीज़ हैंडराइटिंग
2	वीडीपी -638	डॉ. कौशिक रॉय	--	सीईई	वेटिंग ऑफ़ डिज़ाइन एंड ड्राइंग ऑफ़ पाइल फाउंडेशन एंड बाउंड्री वाल फॉर लेक पार्ट - I,II एंड III इन एबीडी एरिया एट मुजफ्फरपुर, बिहार
3	वीएसडी-641	डॉ. रामकृष्ण बैग	--	सीईई	वेटिंग ऑफ़ स्ट्रक्चरल डिज़ाइन ड्रॉइंग्स फॉर बेऔतिफिकेशन ऑफ़ बरारी घाट पार्ट 1 एंड 2
4	पीसीएम -643	डॉ. अविक समानता	--	सीईई	परफॉरमेंस ऑफ़ कंक्रीट मिक्स डिज़ाइन फॉर कंक्रीट ग्रेड: - एम-10, एम-15, एम-20, एम-25, एम-30, एम-35
5	टीपीक्यू -644	डॉ. अविक समानता	डॉ. अब्यानन्द मैती प्रो. जीमसन मैथ्यू	सीईई	थर्ड पार्टी क्वालिटी असुरनके एंड इंस्पेक्शन (टीपीक्यूएआई) ऑफ़ प्रोजेक्ट्स अंडर मुजफ्फरपुर
6	पीओसी -646	डॉ. कौशिक रॉय	--	सीईई	परफॉरमेंस ऑफ़ कंक्रीट मिक्स डिज़ाइन फॉर कंक्रीट ग्रेड: - एम-10, एम-15, एम-20, एम-25, एम-30
7	टीपीक्यू-649	डॉ. सौरव गौड़	प्रो. राजीव मिश्रा प्रो. सोमनाथ त्रिपाठी प्रो. जीमसन मैथ्यू डॉ. श्रीपर्णा साह डॉ. राजू हलदर	सीईई	थर्ड पार्टी क्वालिटी असुरनके एंड इंस्पेक्शन (टीपीक्यूएआई) ऑफ़ प्रोजेक्ट्स अंडर बिहार शरीफ स्मार्ट सिटी लिमिटेड(बीएसएससीएल)

			डॉ. अब्यानन्द मैती डॉ. मयंक अग्रवाल डॉ. सम्राट मंडल डॉ. अरिजित मंडल डॉ. चंद्रनाथ अदक		
8	टीपीक्यू-650	डॉ. वैभव सिंघल	प्रो. जीमसन मैथ्यू डॉ. सोमनाथ त्रिपाठी डॉ. राजीव मिश्रा डॉ. श्रीपर्णा साह डॉ. अरिजित मंडल डॉ. जॉयदीप चंद्रा डॉ. मयंक अग्रवाल	सीईई	थर्ड पार्टी क्वालिटी असुरनके एंड इंस्पेक्शन (टीपीक्यूएआई) ऑफ़ प्रोजेक्ट्स अंडर भागलपुर स्मार्ट सिटी लिमिटेड(बीएसएससीएल)
9	टीटीआर-652	डॉ. अरविन्द कुमार झा	--	सीईई	टेस्टिंग द थर्मल रेसिस्टेन्स ऑफ़ शोर्टकरते यूसेड इन टनल्स
10	पीडीसी-653	डॉ. बच्चू अनिल कुमार	--	सीईई	प्रिपरेशन ऑफ़ डीपीआर, कैरिंग आवर सर्वे, ग्राउंड टेस्ट्स, डिज़ाइन टेस्ट्स, सबमिशन ऑफ़ रिपोर्ट फॉर कंस्ट्रक्शन
11	सीसीए -654	डॉ. कौशिक रॉय	--	सीईई	ऑफ़ स्नो अवालांचे प्रोटेक्शन स्ख्क्टुरेस इन्क्लूडिंग डिज़ाइन एंड बीओक्यू ऑफ़ अवालांचे प्रोटेक्शन स्ट्रक्चर एट 136.5 केएम ऑन श्रीनगर-लेह एनएच अंडर प्रोजेक्ट विजयकांत कारगिल, यूटी ऑफ़ लदाख
12	टीएएस -655	डॉ. प्रदीप्त चक्रबोर्ती	--	सीईई	कंक्रीट चीप एनालिसिस एज़ पैर एएसटीएम सी512 कम्प्रेस्सिवे स्ट्रेंथ टेस्ट एंड श्रीन्काग फॉर 180 डेज”

13	एलएफ़डी -656	डॉ. रामकृष्ण बैग	--	फिज़िक्स	टेस्टिंग एंड एनालिसिस ऑफ़ साइल सैम्पल्स
14	एडीआर -657	डॉ. सौरव गौड़	--	सीईई	लेबल-फ्री डिटेक्शन एंड कैरेक्टराइजेशन ऑफ़ सिंगल प्रोटीन मोलेक्युल्स यूसिंग बीमतल्लिक-फोटोनिक डिवाइसेस.
15	पीसीएम-658	डॉ. विशाल देशपांडे	--	सीईई	अप्रैज़ल ऑफ़ डीपीआर फॉर रेजुवेनशन ऑफ़ इम्फाल-मणिपुर रिवर एंड फेसल स्लज एंड सेप्टेज मैनेजमेंट एट 27 यूएलबी इन मणिपुर अंडर नेशनल रिवर कन्सेर्वटिव प्लान (एनआरसीपी)
16	पीवीएस -661	डॉ. अविक समानता	--	सीईई	परफॉरमेंस ऑफ़ कंक्रीट मिक्स डिज़ाइन फॉर कंक्रीट ग्रेड:- एम- 25, एम-30 एंड एम-35
17	आरएसएस - 664	डॉ. कौशिक रॉय	एनए	सीईई	प्रोटेक्शन ऑफ़ वर्टीकल स्लोप एंड रॉकफल बाइ वायर नेट्टिंग एंड रॉकफल बैरियर बिटवीन करैला रोड- कृष्णशिला सेक्शन अंडर द जूरिस्डिक्शन ऑफ़ डिप्टी सीई/सीओएन/आरएनक्यू इन कनेक्शन विथ डॉबलिंग ऑफ़ करैला
18	पीसीए -665	डॉ. सौरव गौड़	एनए	सीईई	रोड- शक्तिनगर डॉबलिंग प्रोजेक्ट इन धनबाद डिवीज़न ऑफ़ ईसीआर
19	एसएआर-666	डॉ. वैभव सिंघल	एनए	सीईई	रिव्यु ऑफ़ स्टोन टू स्टोन एंड स्टोन टू आरसी इंटरलॉकिंग जैनेरी फॉर अनुभव मोटापा
20	डीएई -668	डॉ. अरविन्द के झा	एनए	सीईई	प्रूफ चेकिंग ऑफ़ ऑदेकैय रिपोर्ट ऑफ़ ब्रिज इन झाँसी एंड बिना सेक्शन ऑफ़ एनसीआर

21	पीसीई -669	डॉ. बच्चू अनिलकुमार	डॉ. अमरनाथ हेगड़े	सीईई	स्ट्रक्चरल ऑडिट एंड रेमेडियल मेझस ऑफ़ विश्वेश्वर्या भवन बिल्डिंग दमगढ़ ड्यू टू फायर
22	पीआईयू -671	डॉ. कौशिक रॉय	डॉ. मो. कलीम खान डॉ. अनिर्बान भटाचार्य डॉ. अनिर्बान महतो	एमई	डिज़ाइन एड्यूकेसी ऑफ इरेक्शन स्कीम फॉर 100एम आर्च ट्रस स्टील गर्डर ब्रिज (सियोम)
23	वीडीडी -672	डॉ. प्रदीप्त चक्रबोर्ती	--	सीईई	प्रो. चेकिंग ऑफ़ एक्सटेंशन ऑफ़ एक्सिस्टिंग टीआरएस शेड एंड राजगीर कोचिंग डिपो
24	सीडबल्यूएस-676	डॉ. रामकृष्ण बैग	--	सीईई	कंसल्टेंसी वर्क फॉर सलोप प्रोटेक्शन मेझस फॉर स्लोप्स ऑफ़ टीबीएम एंट्री पोर्टल
25	पीयूडबल्यू-677	डॉ. सौरव गौड़	डॉ. मानवेंद्र पाठक डॉ. मो. कलीम खान डॉ. अनिर्बान महतो	एमई	प्री-डिलीवरी ऑफ़ 02 यूनिट्स ऑफ़ वाटर स्प्रिंकलर विथ स्मोग मशीन टू बी डेलीवर्ड टू पटना म्युनिसिपल कारपोरेशन
26	एसीएच-678	डॉ. ओम प्रकाश	--	सीईई	असेसमेंट एंड चेकिंग हेअल्थिनेस्स ऑफ़ पाइल लोकेशन नं. 563 ऑफ 400केवी डी/सी(क्वैड) पटना-सहरसा ट्रांसमिशन लाइन एट गंगा रिवर क्रासिंग नियर महेन्द्रपुर विलेज
27	एसटीसी -685	डॉ. विशाल देशपांडे	--	सीएसई	शार्ट टर्म कोर्स ऑन डाटा एनालिटिक्स एंड रिपोर्टिंग
28	एसटीसी-686	डॉ. सुधीर वर्मा	--	सीएसई	टीसीएस इओन इंडस्ट्री ऑनर सर्टिफिकेशन कोर्स ऑन डाटा मॉडलिंग एंड विसुअलाइजेशन
29	एसएएस-687	डॉ. अरविन्द कुमार झा	--	सीईई	स्ट्रक्चरल ऑडिट ऑफ़ स्कूल बिल्डिंग, केंद्रीय विद्यालय, गंगटोक
30	टीएमएस -695	डॉ. कौशिक रॉय	--	ईई	कंसल्टेशन फॉर टारगेट मोशन एनालिसिस

					(टीएमए)
31	बीएसएफ़-696	डॉ. ओम प्रकाश	--	एमई	ब्रेक शू फ्रिक्शन मटेरियल टेस्टिंग
32	पीआईयू -699	डॉ. सौरव गौड़	डॉ. मानवेंद्र पाठक डॉ. अनिर्बान भटाचार्य डॉ. अनिर्बान महतो	एमई	प्री-डिलीवरी इंस्पेक्शन ऑफ़ 03 यूनिट्स ऑफ़ टाटा-हिताची ईएक्स21 5Lसी लॉन्ग रीच एक्सकैवेटर टू बी डेलीवर्ड टू पटना म्युनिसिपल कारपोरेशन
33	वीसीडी -703	डॉ. रामकृष्ण बैग	--	सीईई	वेटिंग/प्रूफ चेकिनंग ऑफ़ डिज़ाइन एंड दर्वाइंगस फॉर ैकमोदतिओं ऑफ़ स्टोरेज फॉर एमम्यूनिशन एट ह्युलिआंग, अरुणाचल प्रदेश, इंडिया
34	पीसीएम-704	डॉ. बच्चू अनिल कुमार	--	सीईई	परफॉरमेंस ऑफ़ कंक्रीट मिक्स डिज़ाइन फॉर किंक्रेटे ग्रेड: -एम-25, एम-30 7 एम-35
35	वीसीडी 710	डॉ. विशाल देशपांडे	एनए	सीईई	वेटिंग/प्रूफ चकिंग ऑफ़ डिज़ाइन एंड ड्रॉइंग्स फॉर ए रेलवे प्रोजेक्ट बाई पीनस स्टील इंडस्ट्रीज प्राइवेट लिमिटेड दानापुर
36	वीडीएस -712	प्रो. टी एन. सिंह	एनए	सीईई	वेटिंग ऑफ़ डिज़ाइन एंड ड्राइंग ऑफ़ वेरियस स्ट्रक्टुरेस फॉर लेक पार्ट-I,II एंड III इन एबीडी एरिया एट मुजफ्फरपुर, बिहार
37	एसआईई -715	प्रो. टी एन. सिंह	डॉ. प्रोबीर साह डॉ. एस. शिवासुब्रमनी	सीईई	वेटिंग ऑफ़ डिज़ाइन एंड ड्रॉइंग्स ऑफ़ 30 एमएलडी एफ्लुएंट ट्रीटमेंट प्लांट (ईटीपी) एट अनपरा थर्मल पावर स्टेशन, अनपरा
38	डीपीआर-716	प्रो. टी एन. सिंह	एनए	सीईई	थर्ड पार्टी अप्रैज़ल ऑफ़ डीपीआर फॉर आईएंडडी एंड एसटीपी
39	सीएमडी-717	डॉ. रामकृष्ण बैग	एनए	सीईई	परफॉरमेंस ऑफ़ कंक्रीट मिक्स डिज़ाइन फॉर एम20, एम25, एम30 एंड एम35

40	पीटीबी-718	डॉ. अरविन्द कुमार झा	एनए	सीईई	फिजिकल टेस्ट्स ऑफ़ ब्रिक्स फॉर कम्प्रेस्सिवे स्ट्रेंथ एज़ पर एसआई स्टैंडर्ड्स
41	जेडबल्यूयू-720	डॉ. अमरनाथ हेगड़े	--	सीईई	प्रिपरेशन ऑफ़ डीपीआर ऑफ जेडबल्यूयू, जमशेदपुर
42	पीटीटी-721	डॉ. प्रदीप्त चक्रबोर्ती	एनए	सीईई	फिजिकल टेस्ट्स ऑफ़ टिम्बर अस पर एसआई स्टैंडर्ड्स
43	एएफ़बी -725	डॉ. वेंकट रमणा	डॉ. सोमनाथ सारंगी डॉ. सुरजीत कुमार पॉल	एमई	एनालिसिस ऑफ़ फेलयूर/ब्रेकडाउन ऑफ़ 2एमडबल्यू टूरबीन
44	एसईआर -729	दान्थम	एनए	सीईई	स्ट्रक्चरल इवैल्यूएशन ऑफ़ आरसी ओवरहेड वाटर टैंक एट पीटीसी, दरभंगा
45	ईपीडबल्यू -730	डॉ. ओम प्रकाश	एनए	सीईई	एक्सेक्यूटिव ऑफ़ प्रोटेक्टिव वर्क्स फॉर स्लोप फेलियर मिटिगेशन मैसर्स एट केएम 44.000, केएम 54.000, केएम 59.000 एंड केएम 62.000 ऑन रोड हपोली-सरली-हरि (हरि एक्सिस) इन्क्लूडिंग जियोलाजिकल इन्वेस्टीगेशन, प्रिपरेशन ऑफ़ डिज़ाइन एंड इट्ज़ प्रूफ चेक फ्रॉम आईआईटी अंडर 85 आरसीसी-कंसल्टेंसी वर्क फॉर अप्रूवल ऑफ़ डिजाइन एंड ड्रॉइंग्स.
46	पीसीए -733	डॉ. सुब्रता हैत	एनए	सीईई	प्रूफ चेकिंग ऑफ़ एडिक्वेसी रिपोर्ट एंड आरएसआई रिपोर्ट ऑफ़ ब्रिड्जस
47	ज़ेडईबी -734	डॉ. अविक समानता	एनए	सीएसई	जीरोलैब इवेंट बुकिंग सिस्टम
48	एमएससी-741	डॉ. कौशिक रॉय	एनए	सीईई	साइट विजिट अलोंग विथ रिकमेन्डेशन फॉर रेस्ट्रेंथेनिंग ऑफ़

					मल्टीपर्पसे स्टेडियम, मुज़फ़्फ़रपुर, इंडिया
49	वीपीसी-742	डॉ. सौरव गौड़	एनए	सीईई	वेटिंग/ प्रूफ चेकिंग ऑफ़ डिज़ाइन एंड ड्रॉइंग्स फॉर ए रेलवे प्रोजेक्ट बाई आईआरसीओएन, ओडिशा
50	आरवीएन-743	डॉ. वैभव सिंघल	एनए	सीईई	वेटिंग ऑफ़ द टेक्नो-कमर्शियल प्रपोजल आरवीएनएल साइट इन गोवा
51	डीबीएच-744	प्रो. टी. एन. सिंह	एनए	सीईई	डिफरेंट बोर होल सैम्पल्स (बीएच-1-बीएच-10) एंड पी2 (हॉरिज़ॉन्टल)
52	सीटीए-751	डॉ. वैभल सिंघल	एनए	सीईई	कैरेक्टराइजेशन एंड टॉक्सिसिटी असेसमेंट ऑफ़ पोंड ऐश एंड कंट्रोल्ड लो-स्ट्रेंथ मटेरियल (सीएलएसएम) मिक्स
53	वीओडी -752	डॉ. वैभल सिंघल	डॉ. मो. कलीम खान एंड डॉ. मानवेंद्र पाठक	सीईई	वेटिंग ऑफ़ डिज़ाइन ऑफ़ 25 एमएलडी एसटीपी एट बिहार शरीफ, बिहार अंडर द स्मार्ट सिटी मिशन
54	डीएमवी -755	प्रो. टी. एन. सिंह, डॉ. वैभल सिंघल, डॉ. सौरव गौड़ एंड डॉ. अमरनाथ हेगड़े	एनए	सीईई	डेटर्मिनेशन ऑफ़ मॉडुलुस वैल्यू ऑफ़ बिटुमिनस मिक्स फॉर डिज़ाइन ऑफ़ फ्लेक्सिबल पेवमेंट
55	वीएसडी -758	प्रो. टी. एन. सिंह,	एनए	सीईई	वेटिंग ऑफ़ इंक्लिने स्ट्रक्चरल डिज़ाइन ऑफ़ जगनाथपुर-बी अंडरग्राउंड कोल् माइन ऑफ़ एम/एस. पावरप्लस ट्रेडर्स प्राइवेट लिमिटेड, डिज़ाइन बाई एम/एस. बावर इंफ्रा कंसलटेंट प्राइवेट लिमिटेड ऑफ़ नवी मुंबई.
56	आईएलआर-759	डॉ. वैभल सिंघल	एनए	सीईई	इंस्पेक्शन ऑफ़ लैंडस्लैड एट केएम 81 ऑन रोइंग हुनली रोड इन अरुणाचल प्रदेश अंडर 752 बीआरटीएफ़

					(जीआरईएफ़) प्रोजेक्ट उदयक
57	वीडीएम-764	डॉ. वैभल सिंघल	--	सीईई	वेटिंग ऑफ़ ड्रॉइंग्स फॉर मैनहोल, चैम्बर, हाउस कनेक्शन एंड ड्रेन फॉर सेवेरगे प्रोजेक्ट एट बिहारशरीफ, बिहार
58	एईके-769	डॉ. मानबेन्द्र पाठक	--	सीईई एमएमई	एनालिसिस एंड इवैल्यूएशन ऑफ़ किचन यूटेंसिल्स
59	आईजीपी-770	डॉ. कोशीक रॉय	--	सीईई	स्ट्रक्चरल ऑडिट ऑफ़ इंदिरा गाँधी प्लैनेटेरियम, पटना
60	पीसीपी -776	प्रो. टी. एन. सिंह	--	सीईई	प्रूफ चेक ऑफ़ द पेवमेंट डिज़ाइन विथ टेचग्रिड बीएक्सिअल जोग्रिड 80/80 एज पेवमेंट रएंफोर्रसमेंट
61	वीआरडी-778	डॉ. अनिर्बान भट्टाचार्य	--	सीईई	वेटिंग ऑफ़ रिवाइज्ड डिज़ाइन एंड ड्राइंग ऑफ़ सेवेरगे नेटवर्क ऑफ़ बिहारशरीफ स्मार्ट सिटी, बिहार
62	डीडीपी-779	डॉ. प्रदीप्त चक्रवृत्य	--	एम	डिज़ाइन एंड डेवलपमेंट ऑफ़ द पॉवरेद एलीवेटर फॉर डेंटिस्ट्री
63	वीएसटी-782	डॉ. रामकृष्ण बैग	--	सीईई	वेटिंग ऑफ़ साइल टेस्ट रिपोर्ट फॉर ईटीपी अनपरा
64	वीडीपी -786	डॉ. श्रीपर्णा साह	--	सीईई	वेटिंग ऑफ़ डिज़ाइन प्रपोजल फॉर द वर्क ऑफ़ एक्सेक्यूटिव ऑफ़ हिल स्लोप स्टेबिलाइजेशन मैसूर फॉर सिंकिंग जोन ऑन रोड एलजीजी मुक्तो-तेली बिटवीन केएम 7.00 टू केएम 8.00 अंडर 90 आरसीसी/42 बीआरटीएफ़/प्रोजेक्ट वर्तक इन द स्टेट ऑफ़ अरुणाचल प्रदेश थ्रू ईपीसी

					मोड
65	वीओएफ़-788	डॉ. सम्राट मंडल	डॉ. मो. कलीम खान एंड प्रो. मानवेंद्र पाठक	सीईई	वेटिंग ऑफ़ रिवाइज्ड डिज़ाइन एंड ड्राइंग ऑफ़ 15 एमएलडी एसटीपी एंड 3 एनओएस ऑफ़ आईपीएस फॉर मुजफ्फरपुर स्मार्ट सिटी बिहार
66	एलटीआर-790	प्रो. टी एन सिंह	--	सीईई	लेबोरेटरी ऑफ़ द टेस्ट ऑफ़ रॉक सैम्पल्स इन रेस्पेक्ट ऑफ़ द प्रोजेक्ट एट बेल्लारी, कर्नाटका
67	ओएसएस-791	डॉ. वैभव सिंघल	--	ईई	वन सोलर स्ट्रीट लाइट इज़ टू बी टेस्टेड अलोंग विथ आरएमएस (रिमोट मॉनिटरिंग सिस्टम)
68	सीडबल्यूडी-794	डॉ. शोवन भौमिक	डॉ. अमरनाथ हेगड़े	सीईई	कंसल्टेंसी वर्क फॉर डेटर्मिनिंग द एलसीआर एंड एमआईएफ़ फैक्टर्स ऑफ़ टीजीबी 60 जोग्रिड टू बी यूसेड इन फ्लेक्सिबल पेवमेंट्स
69	सीएसपी-795	डॉ. चिरंजीत सरकार	--	सीईई	कंसल्टेंसी सर्विस फॉर प्रोवाइडिंग डिज़ाइन एंड ड्राइंग ऑफ़ सुब्स्ट्रक्चुरे फॉर 74 मीटर स्पेन मेजर परमानेंट ब्रिड्जस विथ स्टील सुपरस्ट्रक्चर (थ्रू टीपर) ऑन ओपन फाउंडेशन ओवर तीनपानी नल्लाह एट केएम 12.300 ऑन ह्युलिआंग-मेटालिआंग चांगलोहगाम रोड अंडर प्रोजेक्ट उदयक इन अरुणाचल प्रदेश स्टेट

एसोसिएट डीन रिसोर्सेज के कार्यालय के अंतर्गत सीईपी-क्यूआईपी

उद्योग, शिक्षा और अनुसंधान संगठनों के कर्मियों के प्रशिक्षण और ज्ञान उन्नयन आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए सतत शिक्षा कार्यक्रम (सीईपी) - गुणवत्ता सुधार कार्यक्रम (क्यूआईपी) गतिविधि स्थापित की गई है। भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान पटना के सीईपी-क्यूआईपी का मुख्य उद्देश्य उन लोगों को विज्ञान, प्रौद्योगिकी और प्रबंधन की सीमाओं से संबंधित ज्ञान प्रदान करना है, जो अपने रुचि के क्षेत्र से संबंधित अपने ज्ञान में वृद्धि करना चाहते हैं। आईआईटी पटना का सीईपी-क्यूआईपी कामकाजी पेशेवरों को उनके ज्ञान के आधार को बढ़ाने और उनके कौशल में सुधार करने में सहायता करने के लिए समर्पित है। सीईपी-क्यूआईपी देश भर के विभिन्न तकनीकी संस्थानों में बड़ी संख्या में संकाय सदस्यों के शिक्षण, अनुसंधान और प्रबंधन कौशल में सुधार करने पर भी ध्यान केंद्रित करता है, ताकि वे ऐसे संस्थानों से निकलने वाले प्रशिक्षित जनशक्ति की गुणवत्ता में सुधार कर सकें और अपने कौशल को भी बढ़ा सकें। कैरियर बनाने के मौके। इसके अलावा, इसका उद्देश्य इस देश के उद्योग पेशेवरों को विश्व स्तर पर प्रतिस्पर्धी बनाने के लिए अत्याधुनिक क्षेत्रों में प्रशिक्षण प्रदान करना है।

कठिन समस्याओं को संभालने, परिचालन और रणनीतिक आवश्यकताओं को पूरा करने और प्रतिस्पर्धात्मक लाभ को मजबूत करने के लिए विशिष्ट प्रतिभाओं, क्षमताओं और ज्ञान का निर्माण करना आउटरीच कार्यक्रम सीईपी-क्यूआईपी का लक्ष्य है।

आईआईटी पटना के सीईपी-क्यूआईपी सेल के कार्यक्षेत्र

1. फैकल्टी डेवलपमेंट प्रोग्राम (एफडीपी)
2. शार्ट टर्म कोर्सेज
3. नॉलेज ससेमिनाशन प्रोग्राम
4. नेशनल समर एंड विंटर इंटर्नशिप (एनएसडब्ल्यूटीआई)
5. इंटरनेशनल समर एंड विंटर इंटर्नशिप (आईएसडब्ल्यूटीआई)
6. ऑनलाइन कोर्सेज एंड ट्रेनिंग प्रोग्राम फॉर द स्कूल स्टूडेंट्स
7. सर्टिफिकेट प्रोग्राम्स
8. एग्जीक्यूटिव प्रोग्राम्स

सीईपी-क्यूआईपी ने पिछले कुछ वर्षों में पहले ही गति पकड़ ली है और हमारे विभागों ने इस मंच का प्रयोग करके विभिन्न पाठ्यक्रम ऑफ़र किए हैं। आईआईटी पटना द्वारा प्रस्तावित पाठ्यक्रम विज्ञान और प्रौद्योगिकी के व्यापक क्षेत्रों को कवर करते हैं। कार्यालय ने 2018-22 (पिछले पांच वर्षों) के दौरान उभरते उपकरणों और तकनीकों के साथ 50 से अधिक पाठ्यक्रम आयोजित किए हैं। अधिकांश पाठ्यक्रम बाहरी रूप से वित्त पोषित और स्व-समर्थित हैं और पिछले पांच वर्षों में 1000 से अधिक इंजीनियरों को प्रशिक्षित किया गया है। पाठ्यक्रम न केवल अत्याधुनिक प्रौद्योगिकी से संबंधित विषयों को कवर करते हैं, बल्कि पारंपरिक विषयों का गहरा और व्यावहारिक परिप्रेक्ष्य भी प्रदान करते हैं, जो नियमित पाठ्यक्रम में शामिल हैं। उद्योगपतियों को अपने उद्योगों में आने वाली समस्याओं को हल करने के लिए अपने कौशल को बढ़ाने के लिए विशेष पाठ्यक्रम भी डिज़ाइन किए गए हैं।

सीईपी-क्यूआईपी कार्यालय द्वारा पिछले कुछ वर्षों से कई आंतरिक पाठ्यक्रमों का आयोजन किया गया है; उनमें से कुछ इस प्रकार हैं:

1. नॉनलीनार एस्टिमेशन फॉर इंजीनीयर्स
2. सॉलिड एंड लिक्विड वेस्ट मैनेजमेंट इन रूरल एरियाज
3. एजुकेशनल टेक्नोलॉजी एंड लैंग्वेज क्लासेज
4. एक्सप्लोरिंग फ्रंटियर्स इन एप्लाइड लिंग्विस्टिक्स
5. मॉडर्न ट्रेंड्स एंड डेवलपमेंट इन सेमीकंडक्टर माइक्रोइलेक्ट्रॉनिक
6. न्यूरोनल डायनामिक एंड न्यूरोमोर्फिक कंप्यूटिंग
7. सिग्नल प्रोसेसिंग एंड मशीन लर्निंग फॉर एआई- ड्रिवेन हैल्थकेयर सिस्टम्स
8. मोबाइल रोबोटिक्स (एटीएएल)
9. सॉफ्ट स्किल्स ऐट वर्कप्लेस: डेवलपिंग राइट ऐटिटूड, एटिकेट एंड कम्युनिकेशन (एटीएएल)
10. न्यूरोनल डायनामिक एंड न्यूरोमोर्फिक कंप्यूटिंग (एटीएएल)

11. इंट्रोडक्शन टू रिसर्च मेथड्स इन हयूमैनिटीज़ एंड सोशल साइंसेज
12. फॉरेंसिक लिंग्विस्टिक्स: लैंग्वेजेज, लॉ एंड सोसाइटी
13. बेसिक ऐकोनोमेट्रिक्स
14. रिएंफोर्समेंट लर्निंग
15. नावेल मैटेरियल्स फॉर सस्टेनेबल डेवलपमेंट
16. डीप लर्निंग फॉर हेल्थकेयर मैनेजमेंट (एटीएएल)
17. डाटा एनालिसिस विथ द टेकनीक ऑफ़ आर्टीफ़ीशियल इंटेलिजेंस, मशीन लर्निंग एंड सिक्योरिटी
18. बैटरी साइंस एंड इंजीनियरिंग: फंडामेंटल्स एंड टेक्नोलॉजी
19. स्मार्टनेट- नॉन- इंजीनियर्ड सिस्मिक डिज़ाइन 2.0
20. डेवलपिंग कोंशियसनेस थ्रू योग एंड मैडिटेशन (एटीएएल)

कार्यालय ने टाटा कंसल्टेंसी सर्विसेज, बीएसई इंस्टीट्यूट, विली इंडिया प्राइवेट लिमिटेड, एरुलर्निंग सॉल्यूशंस प्राइवेट लिमिटेड, टीमलीज एडटेक, नोआ लर्निंग टेक्नोलॉजीज, ड्रोन डेस्टिनेशन प्राइवेट लिमिटेड, मासयूम एडटेक (इंडो-जापान), इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ रिस्क: मैनेजमेंट और ऑनलाइन/हाइब्रिड मोड में कार्यकारी पीजी और यूजी कार्यक्रम चलाने के लिए माइक्रोटेक एजुकेशनल सोसायटी के साथ एमओयू पर हस्ताक्षर किए हैं। कार्यालय ने ऑन द जॉब ट्रेनिंग (ओजेटी) या अप्रेंटिसशिप ट्रेनिंग को जोड़ने के लिए भी एमओयू पर हस्ताक्षर किए हैं।

सेल ने शॉर्ट टर्म और लॉन्ग टर्म दोनों के लिए भागीदारी प्रमाणन कार्यक्रमों के लिए कई एडटेक कंपनियों के साथ सहयोग किया है।

इसके अलावा, भागीदार संगठनों द्वारा ऑफ़र किए गए कार्यक्रमों की गुणवत्ता और निरंतरता की निगरानी के लिए एक क्यूआईपी-सीईपी सलाहकार बोर्ड बनाया गया है। प्रतिष्ठित बोर्ड सदस्य उद्योगों और अकादमियों के विशेषज्ञ हैं।

संसाधनों के अंतर्गत एमओयू की सूची:-

क्र. सं.	संगठन का नाम	एमओयू का उद्देश्य	वर्ष
1	माइक्रोटेक एजुकेशनल सोसाइटी	एग्जीक्यूटिव मास्टर प्रोग्राम्स/ हाइब्रिड यूजी और पीजी प्रोग्राम्स/ कोलेबोरेटिव सर्टिफिकेशन प्रोग्राम्स के लिए	2022
2	एमेरिटस	एग्जीक्यूटिव मास्टर प्रोग्राम्स के लिए	2022
3	टीमलीज़ एडटेक	एग्जीक्यूटिव मास्टर प्रोग्राम्स के लिए	2022
4	ड्रोन डेस्टिनेशन	ड्रोन ट्रेनिंग के क्षेत्र में सर्टिफिकेशन प्रोग्राम	2023
5	नोवा लर्निंग	जर्मन भाषाओं के लिए सर्टिफिकेशन प्रोग्राम	2023
6	एसबीआई लाइफ	इंटरनल ट्रेनिंग प्रोग्राम	2023
7	रिओनेट सोलूशन्स	रिसर्च और डेवलपमेंट्स/ लैंग्वेज लर्निंग्स के लिए	2023
8	मसायुमे एडटेक (इंडो -जापान)	रिसर्च और डेवलपमेंट्स के लिए	2023
9	आईआईआरएम-आईआईटी पटना	एग्जीक्यूटिव मास्टर प्रोग्राम्स/ कोलेबोरेटिव सर्टिफिकेशन प्रोग्राम्स के लिए	2023
10	टीसीएस	टीचिंग लर्निंग रिसोर्सेज (एक्सचेंज) के लिए	2022-23
11	आईएसईएन फ्रांस (पार्ट-1 एंड पार्ट-2)	द स्कोप ऑफ़ द रिसर्च कोऑपरेशन विल इन्वॉल्व: - वेलकमिंग ट्रैनीस एंड रिसअर्चेर्स, ट्रेनिंग डाक्टरल स्टूडेंट्स - रीलीज़िंग स्टडीज और टेस्ट्स - फसिलिटटिंग द यूज ऑफ़ लैबोरेट्रीज कपैसिटी - फसिलिटटिंग द एक्सेस ऑफ़ पार्टनर टीम्स टू साइंटिफिक फैसिलिटीज, नेटवर्कस,	2021 & 2023

		रिसर्च ग्रुप्स एंड क्लस्टर्स.	
12	डीएएडी जर्मनी	द स्कोप ऑफ़ द रिसर्च कोऑपरेशन विल इन्वॉल्व: - वेलकमिंग ट्रैनीस एंड रिसअर्चेर्स, ट्रेनिंग डाक्टरल स्टूडेंट्स - रीलीज़िंग स्टडीज और टेस्ट्स - फसिलिटटिंग द यूज ऑफ़ लैबोरेट्रीज कपसिटीज़ - फसिलिटटिंग द एक्सेस ऑफ़ पार्टनर टीम्स टू साइंटिफिक फैसिलिटीज़, नेटवर्क्स, रिसर्च ग्रुप्स एंड क्लस्टर्स.	2023
13	एडसिल	फॉर एक्सचेंज ऑफ़ स्टूडेंट्स/ फैकल्टी/ रिसर्च कोऑपरेशन (इंटरनेशनल)	2022
14	सॉर्टिंग हैट टेक्नोलॉजी प्राइवेट लिमिटेड (कडेचेफ)	फॉर स्टूडेंट्स असेसमेंटस/ इवैल्यूएशन	2022
15	श्रीमान फाउंडेशन टेक्सास, यूएसए	फॉर एक्सचेंज ऑफ़ स्टूडेंट्स/ फैकलटी / रिसर्च कोऑपरेशन	2022
16	आईसीसीआर	फॉर एक्सचेंज ऑफ़ स्टूडेंट्स/ फैकल्टी/ रिसर्च कोऑपरेशन (इंटरनेशनल)	2023
17	सीएआरडी, ओडिशा	आदिवासी रिसर्च एंड डेवलपमेंट	2022
18	टाटा पावर दिल्ली डिस्ट्रीब्यूशन	फॉर रिसर्च एंड डेवलपमेंट्स/ लैंग्वेज लर्निंग/टीचिंग लर्निंग रिसोर्सेज	2022
19	न्यूकास्टल यूनिवर्सिटी	बोथ इंस्टीटूशन्स विल एंकरेज डायरेक्ट कांटेक्ट एंड को-ऑपरेशन बिटवीन थेइर फैकल्टी एंड एडमिनिस्ट्रेटिव स्टाफ, डिपार्टमेंट्स एंड रिसर्च इंस्टीटूशन्स. द मेन ओप्पोर्तुनिटीज़ आर (i) स्टूडेंट एक्सचेंज (ii) जॉइंट रिसर्च एक्टिविटीज (iii) विजिट्स बाइ एंड इंटरचेंज ऑफ़ स्टाफ एंड ग्रेजुएट स्टूडेंट्स फॉर रिसर्च, टीचिंग एंड डिसकशंस (iv) जॉइंट कॉन्फरेन्सेस और सीम्पोसिएम ऑन सब्जेक्ट्स ऑफ़ म्यूच्यूअल इंटरेस्ट.	2021
20	विली	आईआईटी पटना एंड विलेय शेयर ए कॉमन गोआल ऑफ़ प्रेपरिंग एंड एडुकेटिंग स्टूडेंट्स बाइ प्रोवाइडिंग इफेक्टिव स्किल डेवलपमेंट इन फील्ड ऑफ़ एनालिटिक्स एंड इतर इमर्जिंग स्किल एरियाज.	2020
21	क्योटो यूनिवर्सिटी	द पर्पस ऑफ़ दिस मेमोरेंडम इस टू प्रमोट स्टूडेंट एक्सचेंज बिटवीन द टू इंस्टीटूशन्स बेस्ड अपॉन द जनरल मेमोरेंडम फॉर अकादमिक कोऑपरेशन एंड एक्सचेंज बिटवीन द पार्टीज. बोथ पार्टीज विल प्रमोट इन पर्टिकुलर द फोल्लोविंग एक्टिविटीज:	2018

स्पोर्ट्स ईवेंट्स : -



आईआईटी पटना की खेल इकाई
ऐनुयल ईवेंट रिपोर्ट 2022-2023 (1 अप्रैल 2022 से 31 मार्च 2023)

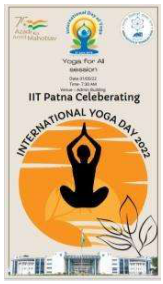
आईआईटी पटना परिसर में हर किसी को यथासंभव बेहतरीन खेल सुविधाएं और अनुभव देने के अपने चल रहे प्रयासों में। स्पोर्ट्स यूनिट आईआईटी पटना ने आईआईटी पटना की भावना को ऊंचा रखने और हमें सकारात्मकता की भावना देने और सभी बाधाओं से लड़ने और जीवन के हर पहलू में चैंपियन के रूप में उभरने के लिए प्रेरणा देने के लिए 2022 में निम्नलिखित कार्यक्रम आयोजित किए, सभी प्रमुख वर्ष 2022 में खेल इकाई द्वारा आयोजित किये जाने वाले कार्यक्रम एवं गतिविधियाँ इस प्रकार हैं।

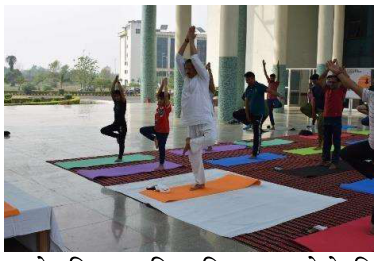
आईआईटी पटना के माननीय निदेशक प्रोफेसर टी.एन. सिंह ने फिटनेस और स्वस्थ जीवन शैली की संस्कृति को बढ़ावा देने के लिए जिमखाना बिल्डिंग में आईआईटी पटना जिम का उद्घाटन किया और प्रोफेसर स्मृति सिंह, एडीयन स्टूडेंट्स अफेयर्स, प्रोफेसर की गरिमामयी उपस्थिति में इसे आईआईटी पटना को समर्पित किया। सोमनाथ त्रिपाठी, एडीयन एडमिन, डॉ. राजेंद्र परमानिक, उपाध्यक्ष खेल, डॉ. करुणेश कुमार, खेल अधिकारी, खेल इकाई आईआईटी पटना के सदस्य, खेल प्रशिक्षकों की टीम और अन्य संकाय, कर्मचारी, अनुसंधान विद्वान और छात्र 24/04/2022 को।





माननीय निदेशक, आईआईटी पटना प्रोफेसर टी.एन. सिंह ने बिहार योग संघ के राष्ट्रीय स्तर के योग प्रशिक्षक, राष्ट्रीय योग रेफरी (योग फेडरेशन ऑफ इंडिया) और योग में स्वर्ण पदक विजेता श्री धर्मनाथ सिंग जी द्वारा "सभी के लिए योग सत्र" का उद्घाटन किया। एडमिन बिल्डिंग आईआईटी पटना 31/05/22 को आईवाईडी 2022 के जश्न में योग से संबंधित कार्यक्रमों की पिछली श्रृंखला की निरंतरता में प्रोफेसर स्मृति सिंह, एडियन स्टूडेंट्स अफेयर्स, श्री संजय कुमार- डिप्टी रजिस्ट्रार के साथ-साथ डॉ. की गरिमामय उपस्थिति में। करुणेश कुमार, खेल अधिकारी, खेल इकाई आईआईटी पटना के सदस्य, खेल प्रशिक्षकों की टीम, संकाय सदस्य, स्टाफ सदस्य, अनुसंधान विद्वान, छात्र और अन्य परिसर निवासी।



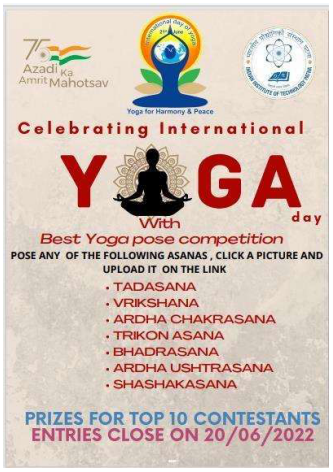





3 जून 2022 को "विश्व साइकिल दिवस" मनाने के लिए "पैडल योर वे टू फिटनेस" के आदर्श वाक्य के साथ "आईआईटी पटना साइक्लोथॉन 2022" को आज एसोसिएट डीन एडमिन प्रोफेसर सोमनाथ त्रिपाठी ने खेल अधिकारी डॉ. करुणेश कुमार की उपस्थिति में हरी झंडी दिखाकर रवाना किया। खेल इकाई आईआईटी पटना के सदस्य, खेल प्रशिक्षकों की टीम, अनुसंधान विद्वान और छात्र, संकाय, कर्मचारी और उनके परिवार। 150 से अधिक परिसर निवासियों की कुल भागीदारी के साथ यह कार्यक्रम बहुत अच्छी तरह से चला।

अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस, 2022 मनाने की प्रक्रिया में, आईआईटी पटना ने भारत की सबसे बड़ी प्राचीन विरासत "योग" के प्रति पूर्ण समर्थन प्रदर्शित किया और इसी क्रम में, अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस -2022 (आईडीवाई) के उसी उत्सव को आईआईटी पटना में हरी झंडी दिखाकर रवाना किया गया। माननीय निदेशक आईआईटी पटना प्रोफेसर टी.एन. सिंह द्वारा आईआईटी पटना बिरादरी के लिए एक अद्भुत योग और ध्यान सत्र का भव्य आयोजन।







आईआईटी पटना में आईवाईडी 2022 समारोह के लिए खेल इकाई द्वारा योग से संबंधित कार्यक्रमों की एक श्रृंखला आयोजित की गई जो इस प्रकार थी -:

जून- फोटोग्राफी कम्पटीशन

बेस्ड ऑन योगिक पोसेस जून - योग

पेंटिंग कम्पटीशन

जून- बेस्ट योग पोज़ कम्पटीशन







21 जून - आईवाईडी 2022 का भव्य उत्सव और कार्यक्रमों का पुरस्कार वितरण जिमखाना बिल्डिंग, आईआईटी पटना में आयोजित किया गया। आईवाईडी -2022 समारोह की शुरुआत सुबह 6:40 बजे मैसूरु पैलेस से आईवाईडी के लिए माननीय प्रधानमंत्री के संबोधन की लाइव स्ट्रीमिंग के साथ हुई।प्रो. टी. एन. सिंह, माननीय निदेशक आईआईटी पटना, रजिस्ट्रार, संकाय, कर्मचारी और उनके परिवार के साथ प्रो. स्मृति सिंह (एडीन स्टूडेंट अफेयर्स), पीआईसी वेलनेस डॉ. अभिषेक राज, खेल अध्यक्ष डॉ. एस. शिवसुब्रमणि, खेल अधिकारी डॉ. करुणेश कुमार, खेल इकाई आईआईटी पटना के सदस्य, खेल प्रशिक्षकों की टीम, अनुसंधान विद्वान और छात्रों ने योग हॉल-जिमखाना भवन में संबोधन देखा, जिसके बाद सुबह 7:20 बजे जिमखाना भवन के लंबे गलियारे में आईआईटी पटना आईवाईडी -2022 समारोह मनाया गया, जो इसमें भारत सरकार के आयुष मंत्रालय के योग शिक्षक और मूल्यांकनकर्ता श्री उज्ज्वल के नेतृत्व में एक योग सत्र और आईआईटी पटना IYD-2022 उत्सव के विभिन्न कार्यक्रमों का पुरस्कार वितरण शामिल था।

आज़ादी का अमृत महोत्सव (भारत की आज़ादी के 75 वर्ष), कारगिल विजय दिवस (कारगिल विजय दिवस) मनाने के लिए,

और हमारे प्रिय प्रधान मंत्री श्री नरेंद्र मोदी जी की "फिट इंडिया" पहल को बढ़ावा देने के लिए, स्पोर्ट्स यूनिट आईआईटी पटना ने 26 जुलाई 2022 को शाम 4 बजे से आईआईटी पटना कैंपस में एक्सिस बैंक "आईआईटी पटना मिनी मैराथन 2022" का आयोजन किया। इस मिनी मैराथन में पूरे बिहार से 500 से अधिक एथलीटों ने भाग लिया।











आईआईटी पटना में राष्ट्रीय खेल दिवस 2022 मनाने के लिए राष्ट्रीय खेल दिवस 2022 की पूर्व संध्या पर खेल इकाई द्वारा कई खेल कार्यक्रम आयोजित किए गए, विभिन्न खेलों जैसे फुटबॉल, बास्केटबॉल, टेनिस, क्रिकेट आदि का आयोजन किया गया। खेल भावना और निष्पक्ष खेल को बढ़ावा देने के उद्देश्य से आयोजित खेल प्रतियोगिताओं में छात्रों और कर्मचारियों ने बड़े जोश और उत्साह के साथ भाग लिया।







श्री रवींद्रन शंकरन (आईपीएस), महानिदेशक खेल और एडीजी एटीएस बिहार, श्रीमती आर मलार विजी (आईपीएस), एडीजी (प्रशिक्षण) के साथ बिहार रग्बी महिला टीम की लड़कियों को प्रेरित करने के लिए आईआईटी पटना परिसर का दौरा किया। बिहार के खेल विकास प्राधिकरण ने आईआईटी पटना के सहयोग से गुजरात में राष्ट्रीय खेलों के लिए आईआईटी पटना में

बिहार रग्बी महिला टीम के लिए उच्च प्रदर्शन वाले खेल कोचिंग शिविर का आयोजन किया। On this occasion, The इस अवसर पर, आईपीएस दंपत्ति ने एसोसिएशन डीन स्टूडेंट अफेयर्स प्रोफेसर स्मृति सिंह से मुलाकात की; डॉ. करुणेश कुमार, खेल अधिकारी, जिमखाना बिल्डिंग, आईआईटी पटना। स्पोर्ट्स टीम, आईआईटीपी ने श्री रवींद्रन शंकरन और श्रीमती आर मलार विज़ी को आईआईटी पटना में उपलब्ध संसाधनों और विभिन्न खेल गतिविधियों से अवगत कराया।






"आईआईटी पटना खेल दल ने प्रतिस्पर्धा 2022 में संस्थान का प्रतिनिधित्व किया, जो कि आईआईटी बीएचयू द्वारा आयोजित एक खेल उत्सव है। 14 से 16 अक्टूबर तक, स्पर्धा में कई खेल कार्यक्रम शामिल थे, और भारत भर के कई कॉलेजों ने इसमें प्रतिभागिता की। आईआईटी पटना द्वारा मैदान में उतारे गए दल में शामिल थे एथलेटिक्स, वॉलीबॉल, बास्केटबॉल, बैडमिंटन, स्क्वैश, टेबल टेनिस, लॉन टेनिस, भारोत्तोलन और शतरंज खिलाड़ियों को खेल के अध्यक्ष डॉ. एस शिवसुब्रमणि और खेल अधिकारी डॉ. करुणेश कुमार ने संबंधित प्रशिक्षकों के साथ छात्रों को उत्सव के लिए रवाना किया। आईआईटी पटना ने अच्छा प्रदर्शन किया और प्रतिस्पर्धा 2022 में 5 पदक (एथलेटिक्स में 1 रजत और वेटलिफ्टिंग में 3 कांस्य) जीते।






खेल इकाई, आईआईटी पटना ने बिहार मैथमैटिकल सोसाइटी और बिहार एजुकेशनल प्रोजेक्ट काउंसिल के सहयोग से आईआईटी पटना के गणित विभाग द्वारा आयोजित "इंस्ट्रक्शनल स्कूल ऑफ मैथमेटिक्स फाउंडेशन (आईएसएमएफ 2022)" में भाग लेने वाले छात्रों के लिए विभिन्न इनडोर और आउटडोर खेल गतिविधियों का आयोजन अक्टूबर और नवंबर 2022 के महीने में किया, जिसमें योग, एथलेटिक्स, बास्केटबॉल, फुटबॉल, वॉलीबॉल, क्रिकेट, बैडमिंटन, टेबल टेनिस, कैरम, शतरंज आदि के सत्र थे।





इनफिनिटो'22 एक बड़ी सफलता थी जहां आईआईटी पटना में कुछ अविश्वसनीय एथलेटिकिज्म, धैर्य और उत्साह देखा गया क्योंकि उन्होंने पटना और बिहार के कुछ बेहतरीन एथलीटों की मेजबानी की। समापन समारोह आयोजित किया गया जिसमें हमारे माननीय मुख्य अतिथि डॉ. सोमनाथ, खेल के अध्यक्ष डॉ. एस शिवसुब्रमणि और खेल अधिकारी डॉ. करुणेश कुमार द्वारा सभी अधिकारियों और विभिन्न खेल आयोजनों के विजेताओं को मोमेंटो और पुरस्कार वितरण शामिल था, इसके बाद उन्होंने सबको संबोधित किया और अगले वर्ष तक पर्दा गिरा दिया है।








खेल इकाई, आईआईटी पटना ने 12 और 13 नवंबर 2022 को " चेंजिंग ट्रेंड्स इन फिजिकल एजुकेशन एंड स्पोर्ट्स @ 75 इयर्स ऑफ़ इंडियन इंडिपेंडेंस: ऐन इंटरडिसिप्लिनरी एंड अलाइड साइंसेज एप्रोच" विषय पर एक आईसीएसएसआर-प्रायोजित राष्ट्रीय संगोष्ठी का आयोजन किया। कार्यक्रम का उद्घाटन आईआईटी पटना के निदेशक माननीय प्रोफेसर टीएन सिंह द्वारा आईआईटी पटना के एसोसिएट डीन आर एंड डी, एसोसिएट डीन छात्र मामले, अध्यक्ष खेल और खेल अधिकारी साथ 12 नवंबर को किया गया था। इस कार्यक्रम में पूरे बिहार व निकटवर्ती राज्य से लगभग 150 शारीरिक शिक्षा पेशेवरों, प्रशिक्षकों खिलाड़ियों ने भाग लिया।









दो वर्षों के अंतराल के बाद, इस वर्ष 14 से 22 दिसंबर 2022 तक आईआईटी दिल्ली और आईआईटी रूड़की द्वारा संयुक्त रूप से "इंटर आईआईटी स्पोर्ट्स मीट" का आयोजन किया गया। 127 सदस्यों के एक दल में 13 अधिकारियों और कोचों के साथ

30 महिलाएं और 97 पुरुष शामिल थे। 55वें इंटर आईआईटी स्पोर्ट्स मीट में आईआईटी पटना ने हिस्सा लिया।




"इंटर आईआईटी स्पोर्ट्स मीट" के उद्घाटन सत्र में आईआईटी रूड़की में 55वीं इंटर आईआईटी स्पोर्ट्स मीट 2022 के लिए आयोजित मार्च पास्ट प्रतियोगिता में आईआईटी पटना के दल ने दूसरा स्थान प्राप्त किया और मुख्य अतिथि भारत की सबसे सम्मानित खिलाड़ियों में से एक, अर्जुन पुरस्कार विजेता और राजीव गांधी खेल रत्न पुरस्कार विजेता पद्मश्री एन कुंजारानी देवी द्वारा मार्च पास्ट में उपविजेता ट्रॉफी सौंपी गई।



आईआईटी पटना के श्री आर्यन धाकड़ ने इतिहास रचा और इंटर के इतिहास में आईआईटी पटना के लिए पहला पदक जीता, उन्होंने 55वीं इंटर आईआईटी स्पोर्ट्स मीट में 5.97 मीटर की छलांग के साथ कांस्य पदक जीता। आईआईटी पटना ने इंटर आईआईटी स्पोर्ट मीट में लंबी कूद (एथलेटिक्स) में 5.97 मीटर की छलांग के साथ अपना पहला कांस्य पदक जीता। आईआईटी पटना बैडमिंटन लड़कियों की टीम क्वार्टर फाइनल तक पहुंची (सभी भाग लेने वाले आईआईटी के बीच शीर्ष 8)
आईआईटी पेंटा बास्केटबॉल बॉयज की टीम प्री-क्वार्टर फाइनल तक पहुंची (सभी भाग लेने वाले आईआईटी के बीच शीर्ष 16) आईआईटी पटना फुटबॉल बॉयज की टीम क्वार्टर फाइनल तक पहुंची (सभी भाग लेने वाले आईआईटी के बीच शीर्ष 8)









आईआईटी पटना वॉलीबॉल बॉयज की टीम क्वार्टर फाइनल (सभी भाग लेने वाले आईआईटी के बीच शीर्ष 8) तक पहुंच गई
आईआईटी दिल्ली में 24-29 दिसंबर 2022 तक "इंटर आईआईटी स्टाफ स्पोर्ट्स मीट" का आयोजन किया गया। छठे दिन की खेल प्रतियोगिता, 27वीं इंटर आईआईटी स्टाफ स्पोर्ट्स मीट में आईआईटी पटना के 53 सदस्यीय दल और 9 अधिकारियों और प्रशिक्षकों ने भाग लिया। इस स्पोर्ट्स मीट में आईआईटी पटना की टीम ने क्रिकेट, फुटबॉल, वॉलीबॉल, बास्केटबॉल, बैडमिंटन और एथलेटिक्स सहित विभिन्न इनडोर और आउटडोर खेलों में भाग लिया।

आईआईटी पटना के माननीय निदेशक प्रोफेसर टी एन सिंह ने टीम के रवाना होने से पहले प्रतिभागियों से मुलाकात की और टीम के सभी सदस्यों को शुभकामनाएं दीं और कहा कि खेल हमें जीवन को सही तरीके से जीने के लिए प्रेरित करते हैं। साथ ही, खेल आत्मविश्वास, अनुशासन और टीम भावना को भी दर्शाते हैं। इस अवसर पर भाग लेने वाली टीम को शुभकामनाएं देने के लिए आईआईटी पटना के कई प्रोफेसर, अधिकारी और कर्मचारी उपस्थित थे।







खेल इकाई, आईआईटी पटना ने फरवरी और मार्च के पहले सप्ताह में आरएसडी स्पोर्ट्स 2023 का आयोजन किया, जिसमें एथलेटिक्स, फुटबॉल, वॉलीबॉल, क्रिकेट, बैडमिंटन, टेबल टेनिस, शतरंज आदि जैसे विभिन्न इनडोर और आउटडोर खेल गतिविधियों का आयोजन किया गया। बड़े पैमाने पर भागीदारी और सक्रिय रुचि के साथ आरएसडी 2023 (रिसर्च स्कॉलर डे 2023) का सबसे सफल कार्यक्रम था।











खेल इकाई, आईआईटी पटना द्वारा बी.टेक छात्रों के लिए अंतर वर्ष खेल टूर्नामेंट का एक परिचयात्मक कार्यक्रम शुरू किया गया है, जो मार्च के तीसरे सप्ताह से आयोजित किया जा रहा है और अप्रैल के पहले सप्ताह तक संपन्न होगा, खेल इकाई विभिन्न आयोजन कर रही है इस टूर्नामेंट से प्रतिभा की पहचान के दूरदर्शी उद्देश्य के साथ एथलेटिक्स, फुटबॉल, बास्केटबॉल, वॉलीबॉल, क्रिकेट, बैडमिंटन, टेबल टेनिस, स्क्वैश आदि जैसे इनडोर और आउटडोर खेल गतिविधियां, जो आईआईटी पटना में बेहतर खेल टीमों की तैयारी के लिए सहायक होंगी। .

इन सभी आयोजनों को आईआईटी पटना के सभी संकायों, छात्रों और कर्मचारियों को इलेक्ट्रॉनिक मेल आमंत्रण के साथ-साथ पूरे परिसर में भौतिक बैनर और पोस्टर के माध्यम से स्वस्थ प्रचार दिया गया, जिसके परिणामस्वरूप आईआईटी पटना बिरादरी से जबरदस्त प्रतिक्रिया मिली और बड़ी संख्या में लोग उपस्थित हुए। इन सभी आयोजनों में आईआईटी पटना के प्रतिभागियों को देखा गया।

खेल इकाई इन सभी को बनाने में उनके असीम समर्थन और मार्गदर्शन के लिए आईआईटी पटना के माननीय निदेशक, ए. डीन एसए, चेयरमैन स्पोर्ट्स, वाइस चेयरमैन स्पोर्ट्स, डीआर एसए, एआर एसए के साथ-साथ आईआईटी पटना बिरादरी के प्रति आभार व्यक्त करना चाहती है। आयोजन बेहद सफल रहे और कामना है कि आने वाले समय में भी ऐसा ही आशीर्वाद मिले।

अंतर आईआईटी टेक मीट 11.0



22 आईआईटीज़ प्रतिभागियों में से हमने 7वां स्थान हासिल किया और 7 मेडल्स अपने नाम किए. यह आईआईटी पट्ना के सबसे अच्छे प्रदर्शनों में से एक था।

यह जीत पाने के लिए हमारे छात्रों ने अद्भुत तकनीकी कौशल, प्रौबलम सोल्विंग योग्यता और टीमवर्क का प्रदर्शन किया। हमारी टीमें मशीन लर्निंग, वेब डेवलपमेंट, साइबर सुरक्षा, सॉलिड मॉडलिंग और परामर्श से संबंधित प्रोब्लम स्टेट्मेंट्स में विभिन्न हाई प्रेप , मिड प्रेप और लो प्रेप स्पर्धाओं में पदक विजेता रहीं।

अंतर आईआईटी टेक मीट के परिणाम:

गोल्ड मेडल:

डेव रेव (आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस): ऋशिकेश देवनाथन, अस्मित गांगुली, अथर्व देशमुख, ए.एस. पूर्णाश, आयुश राज, अर्कादीप आचार्य, अर्चित शर्मा, कार्तिक शिंदे, अनय कार्निक, हार्दिक अरोडा।

सिल्वर मेडल :

कॉग्निटिव गैरेज (टेक मार्केटिंग): रोहन चौधरी , निशांत मंजुनाथ, सिबि टी., रिशभ रौनक, हर्शित धनखर, जाह्न्वी सिन्हा।

सप्तांग लैब्स (साइबर सुरक्षा): सार्थक बिस्वास, मो. दारिश खान, स्वप्निल श्रीवास्तव।

ब्रोंज मेडल:

ग्रोसिंप्ली (सॉफ्टवेयर डेवलपमेंट/आईओटी): मधुर मालपानी, रूपक विश्वास, जेनिश मोनपारा, हीत धोरजिया, साहिल गुप्ता, दिनेश चुक्काला, आदित्य कुमार, साई वर्धन वेमुलापल्ली, अनुराग देव, अरित्रा भादुड़ी।

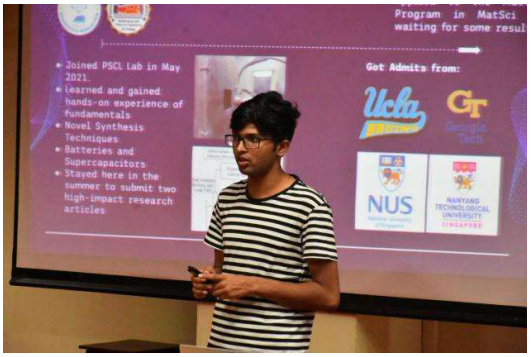
सर्वसम्मति (ब्लॉकचेन): अरित्रा बहादुरी, अंकुर कुमार, हर्ष सिंह, विश्वास एस., पद्माक्ष मिश्रा, कार्तिकेय गुप्ता, वैशाख श्रीकांत मेनन, धुष्यंत: एस।

आईजीडीसी (गेम डेवलपमेंट): हर्ष लूंबा, पटेल मार्टिन कमलनयन, आदित्य प्रकाश, वैभव गुप्ता, प्रशिक वानखेड़े

क्वांटइंस्टी (मात्रात्मक अनुसंधान): अंशुमन आजाद, ओंकार विवेक देशपांडे, श्रीयांस जैन, ध्रुव चितकारा, आर्यमान अमिताभ

शोध

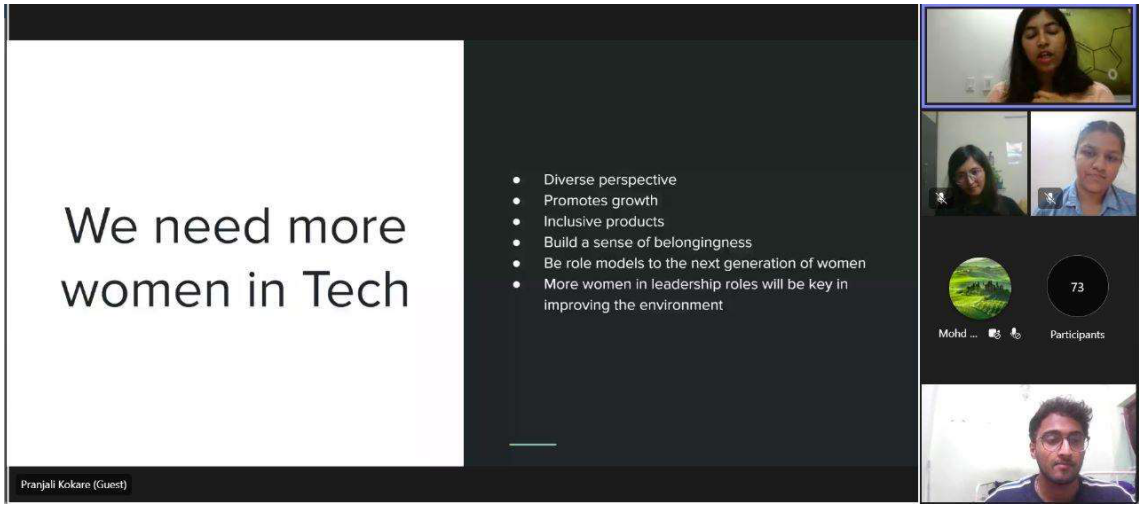
छात्र तकनीकी परिषद और अकादमिक परिषद द्वारा पहली बार "बी" टेक रिसर्च कॉन्क्लेव":की एक विशेष श्रृंखला पेश की गई। एक श्रृंखला जिसमें अतिथि व्याख्यान, पूर्व छात्रों से बातचीत, प्रश्न-उत्तर सत्र थे। विभिन्न क्षेत्रों में शोध कर रहे छात्रों ने अपने काम, अनुभव और कुछ सुझाव प्रस्तुत किए।



कॉन्क्लेव

अधिक जानकारी यहाँ से प्राप्त की जा सकती है: https://tinyurl.com/Research-Conclave-Resources
इसमें वक्ताओं की स्लाइड्स संपर्क और उन फ़ेलोशिप की सूची शामिल है जिनके लिए कोई भी आवेदन कर सकता है!





वुमेन इन टेक

प्रति वर्ष 8 मार्च को मनाए जाने वाले महिला दिवस के अवसर पर छात्र तकनीकी परिषद और अकादमिक परिषद द्वारा वुमेन इन टेक मनाया गया। सुश्री प्रांजलि काकोरे, आईआईटी पटना की पूर्व छात्रा, एक सॉफ्टवेयर मेटा, कैलिफ़ोर्निया, संयुक्त राज्य अमेरिका में इंजीनियर। सुश्री प्रांजलि, ने अपनी करियर यात्रा, तकनीकी उद्योग में काम करने के अपने अनुभवों और मशीन लर्निंग के भविष्य पर अपने विचार साझा किए। आईआईटी पटना की पूर्व विद्यार्थी और मेटा, कैलिफ़ोर्निया, युनाईटेड स्टेट्स में सोफ्ट्वेयर ईंजीनियर सुश्री प्रांजलि ने अपनी करियर यात्रा, तकनीकी उद्योग में काम करने के अपने अनुभवों और मशीन लर्निंग के भविष्य पर अपने विचार साझा किए।

एनजेएसीके

कॉम्पीटीटिव प्रोग्रामिंग

बाइटरेस:

एनजेएसीके समन्वयकों द्वारा तैयार और कोडफोर्स द्वारा आयोजित एक कॉम्पीटीटिव प्रोग्रामिंग प्रतियोगिता। दुनिया भर से 20000 से अधिक प्रतिभागियों ने इसको आज़माया।



CODEFORCES
Sponsored by TON

HOME TOP CATALOG CONTESTS GYM PROBLEMSET GROUPS RATING EDU API CALENDAR

PROBLEMS SUBMIT CODE MY SUBMISSIONS STATUS HACKS ROOM STANDINGS CUSTOM INVOCATION

Problems

#	Name		
A	Everybody Likes Good Arrays!	standard input/output 1 s, 256 MB	x18136
B	Emordnilap	standard input/output 1 s, 256 MB	x14844
C	Quiz Master	standard input/output 2 s, 256 MB	x6064
D	Score of a Tree	standard input/output 2 s, 512 MB	x2495
E	Edge Reverse	standard input/output 4 s, 512 MB	x1293
F	Comfortably Numb	standard input/output 8 s, 1024 MB	x601

Complete problemset

नवागंतुक प्रतियोगिता :

नवागंतुकों के लिए एक परिचयात्मक कॉम्पीटीटिव प्रोग्रामिंग प्रतियोगिता आयोजित की गई।

.मासिक प्रतियोगिता:

कोडफोर्स पर आयोजित प्रतिस्पर्धी प्रोग्रामिंग प्रतियोगिताएं मासिक आधार पर थी। जिनमें कॉलेज से कोई भी भाग ले सकता था। (आम तौर पर 100 - 200 छात्रों की भागीदारी प्राप्त हुई)।

CODEFORCES
Sponsored by TON

HOME TOP CATALOG CONTESTS GYM PROBLEMSET GROUPS RATING EDU API CALENDAR

PROBLEMS SUBMIT CODE MY SUBMISSIONS STATUS STANDINGS CUSTOM INVOCATION

Problems

#	Name		
A	Pragya's Papaya Plant	standard input/output 1 s, 256 MB	x70
B	Parth and Palindromes	standard input/output 1 s, 256 MB	x55
C	Swapnil'sSugarySmoothies[1]	standard input/output 1 s, 256 MB	x53
D	Poddar'sParty	standard input/output 2 s, 256 MB	x28
E	PoddarPrepares	standard input/output 1 s, 256 MB	x22
F	RudrakshRejectsReality	standard input/output 2 s, 256 MB	x2
G	AloneAyush	standard input/output 2 s, 256 MB	
H	VanshOnVacation	standard input/output 1 s, 256 MB	x1

PROBLEMS SUBMIT CODE MY SUBMISSIONS STATUS STANDINGS ADM. EDIT CUSTOM INVOCATION

F. ♻ PermutationForces ♻

time limit per test: 2 s.
memory limit per test: 256 MB
input: standard input
output: standard output

Bob found a special kind of glue while he was out on one of his evening walks. He decided to use that glue to join all permutations of the array $[1, 2, 3 \ldots n]$. After joining them, he calls the newly formed sequence as p.

The order in which he joins 1 permutation to another is in lexicographically increasing order.

For example, if $n = 3$, then all permutations of the array $[1, 2, 3 \ldots n]$ in lexicographically increasing order will be $[1, 2, 3], [1, 3, 2], [2, 1, 3], [2, 3, 1], [3, 1, 2], [3, 2, 1]$.

Joining all of them in the same order will form the sequence p. Note that the length of p will be $n! \cdot n$.

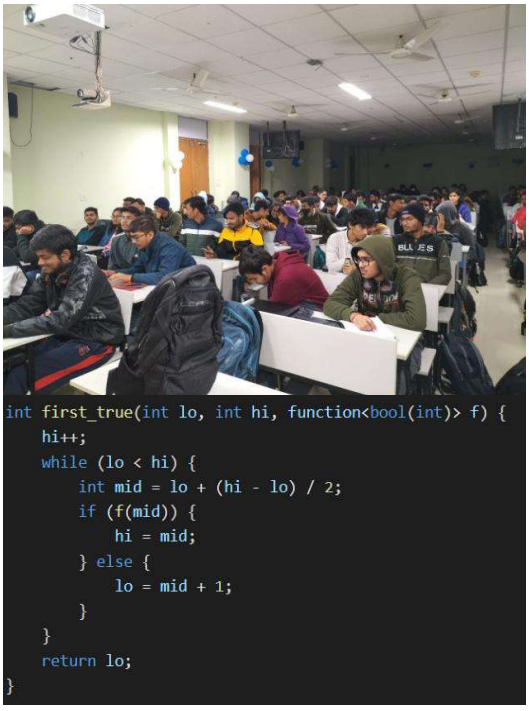
Find the number of subarrays of p of length n having sum $\frac{n(n+1)}{2}$. Since this number may be large, output it modulo 998244353.

We call the contiguous sequence $(p_i, p_{i+1}, \ldots, p_{j-1}, p_j)$ a **subarray** of p where $i < j$.

Input
The only line contains one integer n ($1 \le n \le 10^6$).

Output
Output a single integer — the number of subarrays of length n having sum $\frac{n(n+1)}{2}$, modulo 998244353.

शैक्षणिक सत्र:



```
int first_true(int lo, int hi, function<bool(int)> f) {
    hi++;
    while (lo < hi) {
        int mid = lo + (hi - lo) / 2;
        if (f(mid)) {
            hi = mid;
        } else {
            lo = mid + 1;
        }
    }
    return lo;
}
```

प्रतियोगिता चर्चाएँ:

हाल की कॉम्पीटीटिव प्रोग्रामिंग प्रतियोगिताओं पर नियमित रूप से विस्तृत चर्चाएँ आयोजित की गई। कोडफोर्स और आईसीपीसी अमृतपुरी प्रादेश की कठिन समस्याओं (मास्टर स्तर) पर आधारित एक सत्र भी आयोजित किया गया।





सामान्य बातचीत बैठकें:

नवागंतुक छात्रों के साथ उनकी शंकाओं का समाधान, प्रगति की निगरानी और कॉम्पीटीटिव प्रोग्रामिंग में उनकी यात्रा पर मार्गदर्शन करने के लिए बैठकें आयोजित की गई।

.

अन्य संस्थाओं के साथ गठजोड़ के माध्यम से प्रतियोगिताएं:

न सिर्फ कोडरश (एल्गोयूनिवर्सिटी) और एक अन्य कोडिंग प्रतियोगिता (कोडिंग निन्जा) थी। विजेताओं के लिए पुरस्कार थे।





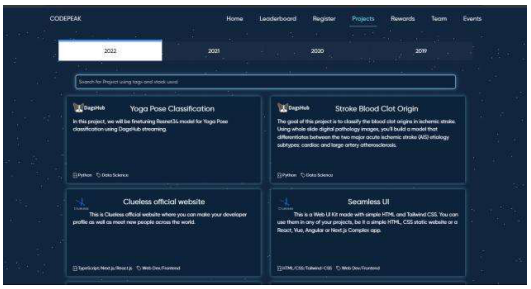
विकास एवं खुला स्रोत:

कोडपीक:



- आईआईटी गुवाहाटी और एनजेएसीके पटना के कोडिंग क्लब द्वारा संचालित किया गया कोडपीक एक महीने तक चलने वाला कार्यक्रम है।

- यह कार्यक्रम एक मेंटर-मेंटी प्रारूप का पालन करता है जहां हम मेंटर का चयन करते हैं जो अपनी स्वंय की परियोजनाएं लाते हैं जिनमें प्रतिभागी ओपन सोर्स की भावना को ध्यान में रखते हुए अपना योगदान दे सकते हैं।
- इस पूरे इवेंट का मुख्य उद्देश्य भारत में एक मूलभूत आधार रखना एवं ओपेन सोर्स की संस्कृति का प्रचार करना और उन्हें वैश्विक स्तर पर संभावित बड़े ओपन सोर्स इवेंट के लिए तैयार करना है।



कोडपीक के अंतर्गत कार्यशालाएं:

- फ्लटर वर्कशॉप
- डीएसए के लिए रोडमैप
- जीएसओसी विशेषज्ञों के साथ एएमए

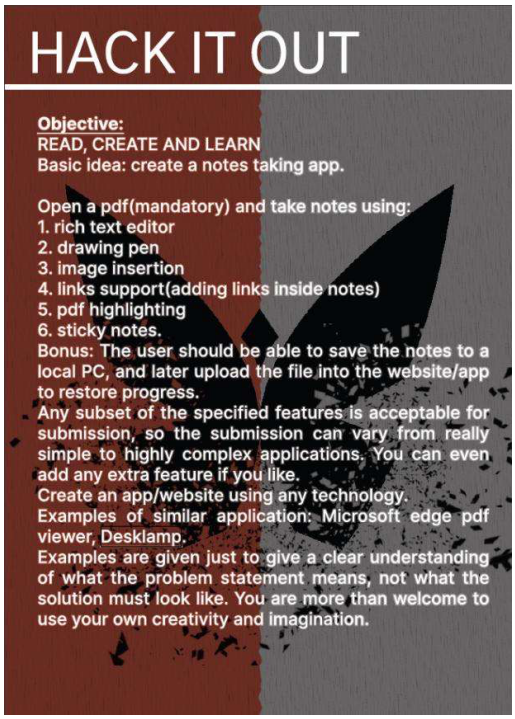




हैक इट आउट:

सेलेस्टा के तहत एक कार्यक्रम के रूप में हैकथॉन ने विद्यार्थियों और पेशेवरों के लिए सर्वश्रेष्ठ नोट टेकिंग ऐप बनाने पर ध्यान केंद्रित किया।





एंड्रोऐथॉन:

फायरबेस का प्रयोग करके एक एंड्रॉइड एप्लिकेशन बनाने के लिए एक हैकथॉन ताकि लोग एक दूसरे से बात करने के लिए इसका प्रयोग कर सकें।

एप्लिकेशन में पंजीकरण और लॉगिन स्क्रीन होनी चाहिए। उपयोगकर्ता प्रमाणीकरण के लिए फायरबेस का उपयोग करना होगा।।

एक ऐसा प्लेटफ़ॉर्म विकसित करने पर ध्यान होना चाहिए जो लोगों को अन्य पंजीकृत उपयोगकर्ताओं को खोजने और उनके साथ बातचीत करने दे।

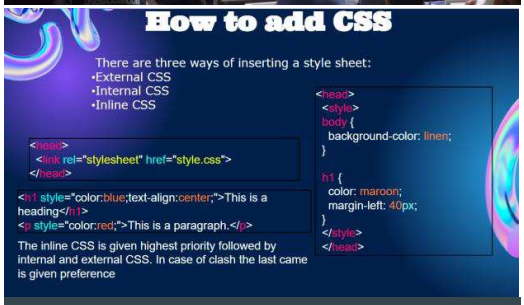


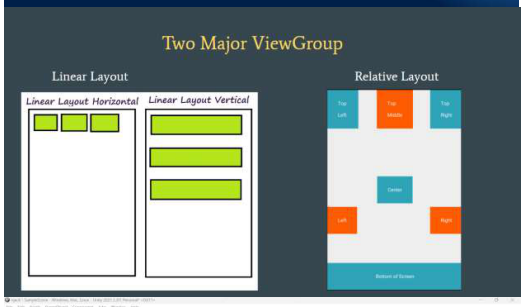
कार्यशालाएं/सत्र:

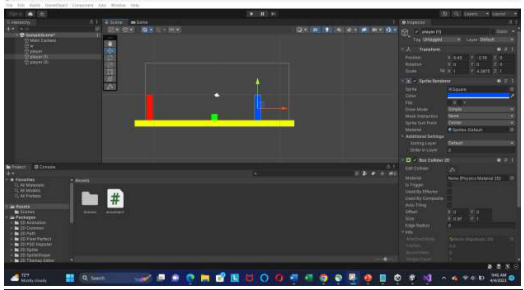
निम्नलिखित विषयों पर विभिन्न सत्र आयोजित किए गए:

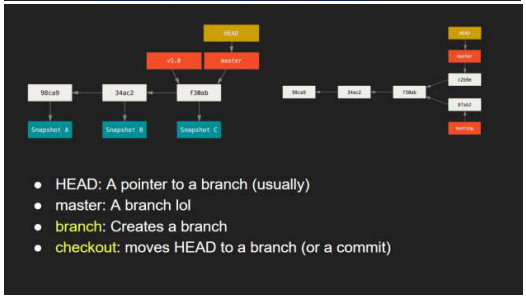
- गिट और गिट हब
- एचटीएमएल और सीएसएस
- गूगल समर ऑफ कोड (जीएसओसी)
- एंड्रॉइड विकास
- खेल विकास का परिचय
- रिएक्टजेएस







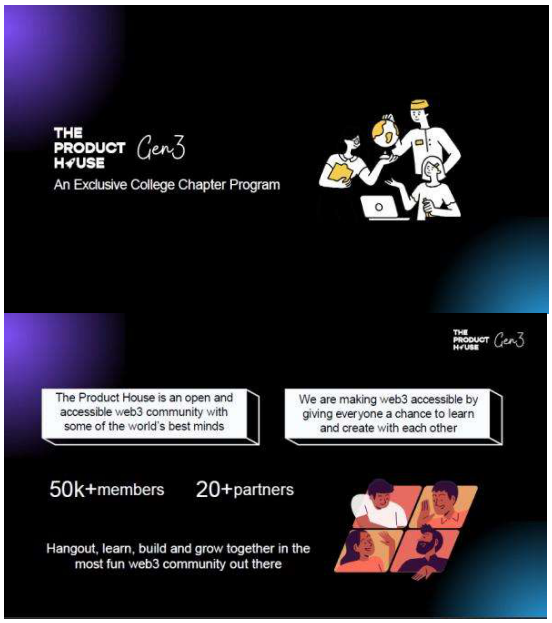






टीपीएच वेब3 अध्याय :

आईआईटी पटना की वेब3 और ब्लॉकचेन संस्कृति को और बेहतर बनाने के लिए एक अध्याय के रूप में एनजीएसीके ने 'द प्रोडक्ट हाउस' के साथ सहयोग किया है



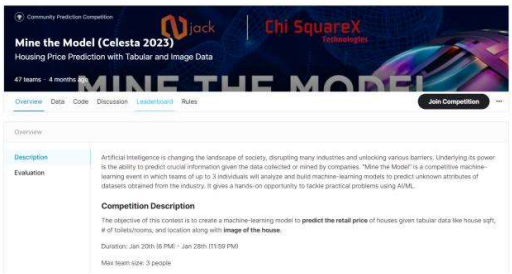
मशीन लर्निंग:

शोध पत्र चर्चाऐं:

शोध पत्र चर्चा ईवेंट ने विद्वानों के शोध पत्रों के गहन अन्वेषण और आलोचनात्मक विश्लेषण के लिए एक मंच के रूप में कार्य किया।.

माइन द मॉडल:

एक ऑनलाइन हैकथॉन 'माइन द मॉडल' का आयोजन सेलेस्टा 2023 द्वारा एनजेएसीके एमएल के साथ एक एमएल स्टार्टअप ची स्क्वायरएक्स की साझेदारी में किया गया।



- यह एक कॉम्पीटीटिव मशीन लर्निंग ईवेंट था जिसमें अधिकतम 3 व्यक्तियों की टीमों ने मशीन लर्निंग मॉडल का विश्लेषण और निर्माण किया ताकि घर की तस्वीर के साथ घर के वर्ग फुट, शौचालय/कमरों की संख्या और स्थान जैसे सारणीबद्ध डेटा देकर घरों की खुदरा कीमत की भविष्यवाणी की जा सके। .
- हैकथॉन दस दिनों 20 से 29 जनवरी 2023 तक चला, इस दौरान टीमों ने अपने मॉडल बनाए और कैगल पर अपनी भविष्यवाणियां प्रस्तुत कीं।
- लोगों को हैकथॉन की मूल बातों और उनकों कैगल प्लेटफ़ॉर्म से परिचित कराने के लिए 'इंट्रोड्क्शन टू कॉम्पीटीटिव मशीन लर्निंग' नामक एक ऑनलाइन कार्यशाला का भी आयोजन किया गया।

.

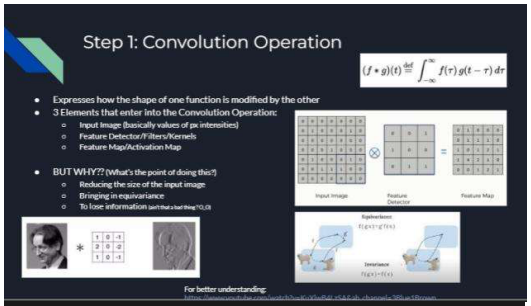
पेपर रीडिंग सत्र:

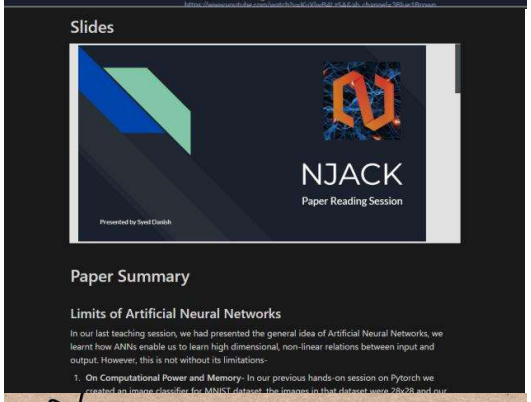
निम्नलिखित विषयों पर पेपर रीडिंग सत्र आयोजित किए गए:

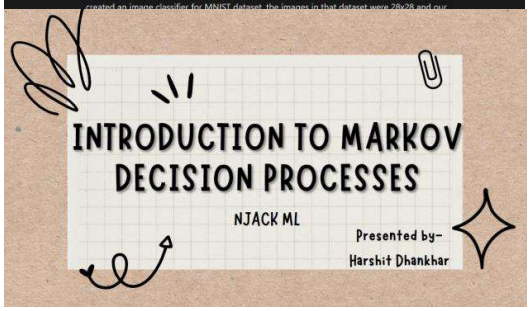
- **कन्वेन्शनल न्यूरल नेटवर्क्स:** न्यु डीप लर्निंग मॉडल सीएनएन पर यान लेकन के ऐतिहासिक पेपर पर चर्चा जिसका कंप्यूटर विज़न में आज व्यापक रूप से प्रयोग किया जाता है।.
- **सपोर्ट वेक्टर नेटवर्क :** एसवीएम एमएल में एक मुख्य क्लासीफिकेशन एल्गोरिथ्म है, इस सत्र में वापनिक और कोर्टेस के मूल पेपर पर चर्चा की गई।
- **मार्कोव डिसीज़न प्रोसेस:** रीइंफोर्स्मेंट लर्निंग की दुनिया में एमडीपी एक प्रथम प्रयास है, इस

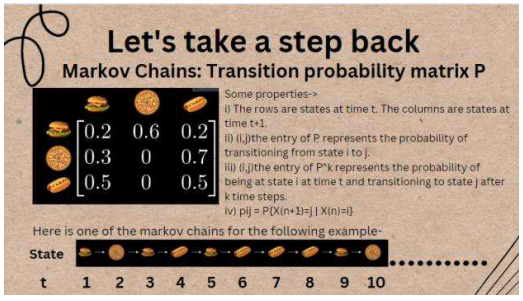
सत्र में आधारभूत बातों पर स्लाइड के माध्यम से चर्चा की गई।

- हैमिल्टनियन-जैकोबी रीचैबिलिटी (2 भाग): हैमिल्टनियन-जैकोबी रीचैबिलिटी, एक गणितीय ढांचा है जिसका प्रयोग ऑप्टिमल कंट्रोल और ट्रैजेक्ट्री प्लानिंग में किया जाता है। इस सत्र में इस क्षेत्र के सिद्धांतों, अनुप्रयोगों और हाल में हुए विकास पर गहन चर्चा हुई।









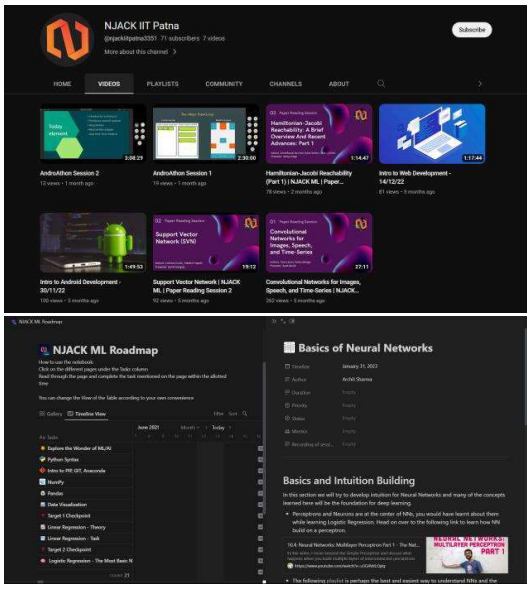
ऑफ़लाइन सत्र:

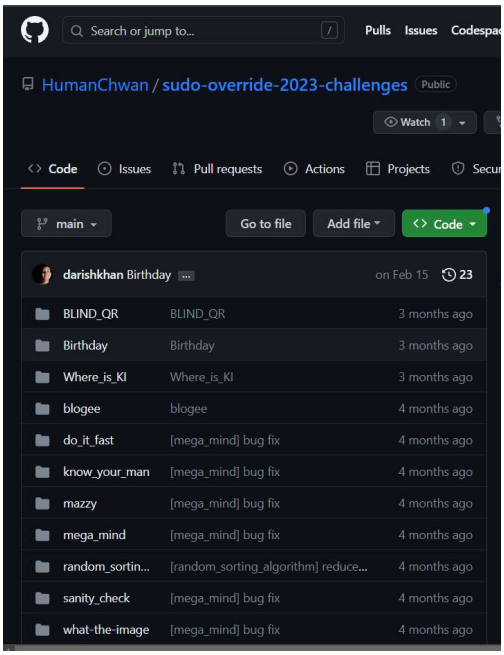
- पाइटोर्च के साथ लाइव कोडिंग सत्र
- एमएल और एआई का परिचय
- लीनीयर रिग्रेशन थ्योरी + कोडिंग सत्र
- लॉजिस्टिक रिग्रेशन थ्योरी + कोडिंग सत्र



यूट्यूब वीडियो और विचार पृष्ठ:

एनजेएसीके एमएल और डेव ने यूट्यूब पर अपने सत्रों के रिकॉर्ड किए गए और साफ-सुथरे संपादित वीडियो अपलोड करके और नोशन पर ब्लॉग लिखकर अपनी ऑनलाइन उपस्थिति बढ़ाई है।





साइबर सुरक्षा:

सूडो ओवरराइड:

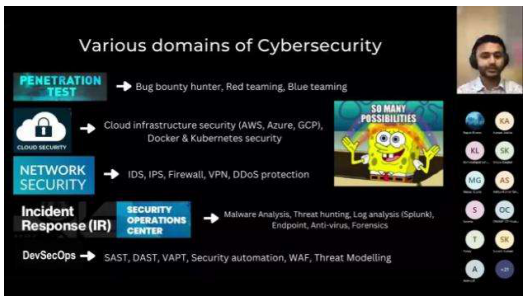


'सेलेस्टा' में एक ओपेन 'कैप्चर द फ़्लैग' टीम इवेंट आयोजित किया गया। इस इवेंट में 25 से अधिक समस्याएं थीं और 70 से अधिक प्रतिभागियों ने पहले हल करने के लिए संघर्ष किया।

.

आयोजित सत्र:

- साइबर सुरक्षा का परिचय
- लाइनक्स का परिचय
- सीटीएफ का परिचय (कैप्चर द फ्लैग)

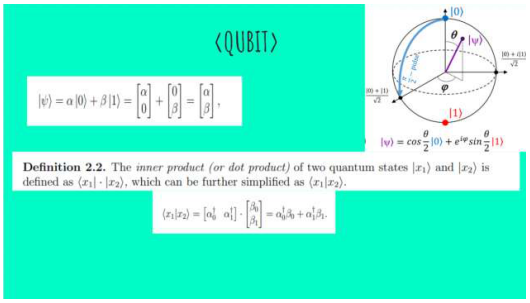


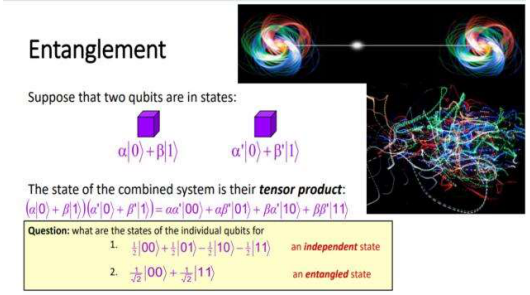
क्वांटम कंप्यूटिंग

परिचय सत्र:

हाल ही में, एनजेएसीके ने क्वांटम कंप्यूटिंग पर एक परिचयात्मक सत्र लिया।

.





एफईएनआईएक्स

आईआईटीपी के रसायन विभाग के छत्रों और संकायों के मध्य 26 अगस्त से 28 अगस्त 2022 तक अंतर-विभागीय स्पोर्ट्स टूर्नामेंट रखा गया जो कि बहुत सफल रहा। इसने विभाग में सौहार्द, टीम वर्क को बढ़ावा देने और संबंधों के निर्माण के अपने लक्ष्य को प्राप्त किया।

- इस टूर्नामेंट में विभिन्न प्रकार के खेल जैसे; क्रिकेट,बैडमिंटन, बास्केटबॉल, वॉलीबॉल, टेबल टेनिस और शतरंज शामिल थे, इसमें सभी वर्षों के अंडरग्रेजुएट, स्नातक प्रतिभागियों, संकाय और कर्मचारियों को अपने कौशल का प्रदर्शन करने और एक साथ प्रतियोगिता करने





सीएचईएसएसएक्स

का अवसर मिला।









- इस इवेंट ने छात्रों, प्रोफेसरों और स्टाफ सदस्यों को एजुकेशनल सेटिंग से बाहर बातचीत करने हेतु उत्कृष्ट मंच दिया। इससे एक दूसरे की शक्तियों और प्रतिभाओं के प्रति अधिक समझ व सरहना बढ़ी।







- अंतिम दिन पदक समारोह का आयोजन किया गया जिसने टूर्नामेंट को एक औपचारिक स्पर्श दिया। केमिकल एंड बायोलॉजिकल इंजीनियरिंग (सीबीई) विभाग के विभागाध्यक्ष ने विजेताओं और उपविजेताओं को उनके असाधारण प्रदर्शन और समर्पण को मानते हुए पदक प्रदान किए। यह भाव प्रतिभागियों की कड़ी मेहनत और प्रयासों को स्वीकारने और सराहने का काम करता है।

.

सम्मेलन :



आईआईटी पटना के केमिकल एंड बायोलॉजिकल इंजीनियरिंग विभाग द्वारा 12 नवम्बर 2022 से 13 नवम्बर 2022 **तक द इंटरनैशनल कैमिकल इंजीनियरिंग सम्मेलन, 2022** का आयोजन किया गया। 'द रोल ऑफ कैमिकल एंड अलाइड इंजीनियरिंग इन एनवायर्मेंटल प्रोटेक्शन एंड ग्रीन एनर्जी' इस सम्मेलन का विषय और प्रमुख आकर्षण था।

सीनेट हॉल, आईआईटीपी में आयोजित इस सम्मेलन में संरक्षक के रूप में श्री डी.एम. बुटाला (अध्यक्ष, IIChE), मुख्य अतिथि के रूप में प्रोफेसर जी.डी. यादव (एमेरिटस प्रोफेसर ऑफ एमिनेंस, आईसीटी मुंबई, भारत) और विशिष्ट अतिथि के रूप में श्री विभाष कुमार (कार्यकारी निदेशक और राज्य प्रमुख (बिहार और झारखंड), आईओसीएल) । ChESSx स्वयंसेवकों ने सम्मेलन के आयोजन में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई, जिससे पर्यावरणीय चुनौतियों और स्थायी समाधानों पर ज्ञान साझा करने की सुविधा मिली।

चेम चारडेस:

जनवरी 2023 में सेलेस्टा के सहयोग से कैमिस्ट्री का टच देते हुए 'डम्ब चराड्स' जैसी एक टीम गतिविधि का आयोजन किया गया। 27 और 28 जनवरी, 2023 को दो दिनों तक चलने वाले इस कार्यक्रम में नए लोगों की जबरदस्त उपस्थिति देखी गई। फाइनल के साथ 28 जनवरी को, चयनित टीमों ने इस कड़े मुकाबले को जीतने के लिए बहुत उत्साह और प्रतिस्पर्धी भावना का प्रदर्शन किया । पहला स्थान "केमोहॉलिक्स" टीम को मिला जबकि दूसरा और तीसरा स्थान क्रमशः "द अलकेमिस्ट्स" और "ब्लैंक" टीमों को मिला।







नैसेंस:



बहुप्रतीक्षित नैसेंस ईवेंट 16 अप्रैल, 2023 को एक ओपन हाउस सत्र के साथ हुआ जिसका आयोजन केमिकल इंजीनियरिंग स्टूडेंट सोसाइटी, ChESSx द्वारा किया गया। इस ईवेंट में गायन, नृत्य और शरई नामक एक आनंदित करने वाले स्टैंड-अप नाटक सहित कई प्रकार के प्रदर्शन प्रस्तुत किए गए। प्रथम वर्ष के छात्रों ने इन मनोरंजक प्रस्तुतियों का भरपूर आनंद लिया।



ईवेंट के दौरान, विभागाध्यक्ष (एचओडी) ने छात्रों द्वारा उठाई गई किसी भी चिंता या समस्या पर संबोधित करने का अवसर लिया। एचओडी ने प्रथम वर्ष के छात्रों को आश्वस्त करते हुए उन्हें बहुमूल्य मार्गदर्शन और समर्थन प्रदान किया साथ ही उनकी शैक्षणिक यात्रा के लिए शुभकामनाएं दीं।

.





नेसेंस एक यादगार ईवेंट साबित हुआ, इसने प्रथम वर्ष के छात्रों के बीच ऐक्य और उत्साह की भावना को बढ़ाया, साथ ही प्रतिभा और रचनात्मकता को चमकने के लिए एक मंच भी प्रदान किया।



एमएटीईएस

पीज़ोइलेक्ट्रिक्स पर अतिथि व्याख्यान – द एंसिएंट येट मोडेर्न:

डिपार्टमेंट ऑफ मैटीरियल इंजीनियरिंग आईआईएससी बैंगलोर के प्रोफेसर राजीव रंजन के साथ यह पहला ऑफ़लाइन अतिथि व्याख्यान था। बातचीत में

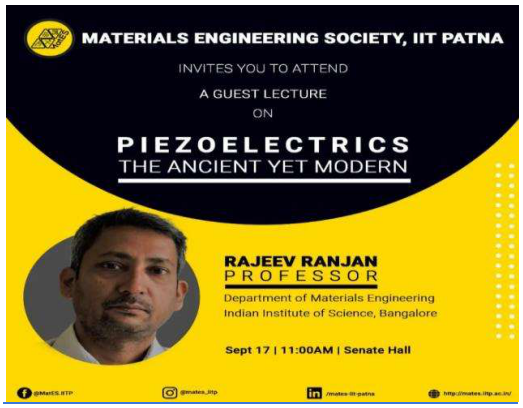
पीज़ोइलेक्ट्रिक्स के मूलभूत सिद्धांतों से लेकर उनके इंड्स्ट्रिअल एप्लिकेशन की चुनौतियों तक, विषय से संबंधित आवश्यक अवधारणाओं को संक्षेप में प्रस्तुत किया। उन्होंने एप्लिकेशन डोमेन और मैटिरीयल चैलेंजेस में कुछ नए विकास पर भी चर्चा की। अंत में, आईआईएससी की प्रयोगशालाओं में उनकी टीम द्वारा किए गए कुछ समसामयिक शोध कार्यों को उन्होंने हमारे साथ साझा किया और कैरियर-उन्मुख सलाह दी।





(प्रो. राजीव रंजन पीजोइलेक्ट्रिक्स पर छात्रों को संबोधित करते हुए)

मैटीरियल साइंस एग्जीबिशन और मैटीरियल क्विज़:



मैटीरियल साइंस एग्जीबिशन और मैटीरियल क्विज़ हमारे क्लब का वार्षिक कार्यक्रम है जिसे इस वर्ष हमने 15 अप्रैल को आयोजित किया था। इस कार्यक्रम के दो भाग थे; पहले भाग में मैटीरियल साइंस एग्जीबिशन और दूसरे भाग में मैटीरियल साइंस क्विज़। यह कार्यक्रम कक्षा 8 और उससे ऊपर के स्कूली छात्रों को लक्ष्य करके आयोजित किया गया था।. इस एग्जीबिशन में सिरेमिक, नैचुरल क्रिस्टल और मिनर्ल्स , ग्राफीन, पॉलिमर, हाइड्रोफोबिक कोटिंग आदि के प्रदर्शन शामिल थे। क्विज़ में मैटल्स और अलॉय, कार्बन और इसके एलोट्रोप्स पॉलिमर, मैट्लर्जिकल एक्स्ट्रैक्शन और रिफाइनिंग प्रोसेस और वैज्ञानिकों एवं उनकी खोजों के बारे में प्रश्न शामिल थे। इस कार्यक्रम का उद्देश्य छात्रों ने पाठ्यपुस्तकों में जो पढ़ा गया है उसका प्रैक्टिकल ऐप्लिकेशन ओवरव्यू देकर इस डोमेन में उनकी रुचि बढ़ाना था।



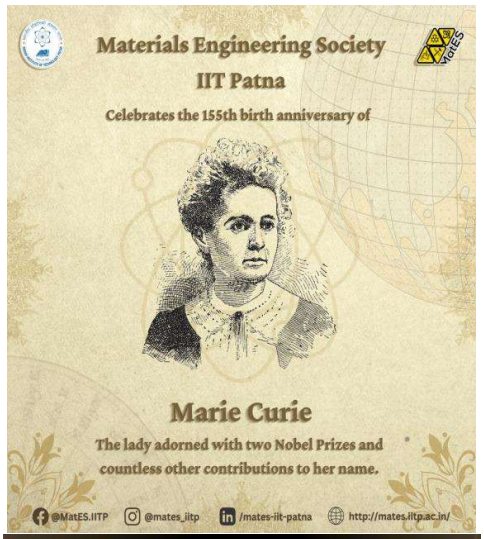


(क्रिस्टल और मिनर्ल्स का प्रदर्शन)



(स्कूली छात्र क्विज़ में भाग लेते हुए)

हमारी सोशल मीडिया उपस्थिति :







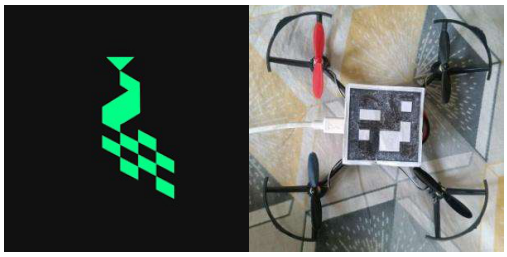


महामारी के कारण टिंकरर्स लैब दो साल से अधिक समय तक बंद रही और अक्टूबर 2022 में इसे फिर से खोला गया। लैब और इसकी गतिविधियों को पूर्व रूप में लाना सबसे बड़ी चुनौती थी। पिछले वर्ष टिंकरर्स लैब में संचालित गतिविधियों की सूची निम्न प्रकार है:

इंटर आईआईटी टेक मीट:

ग्रो सिंपली, जगुआर लैंड रोवर और ड्रोण एविएशन जैसे इंटर आईआईटी टेक मीट प्रॉब्लम स्टेटमेंट्स में से 3 के लिए कार्य स्थान और आवश्यक घटक प्रदान किए गए।

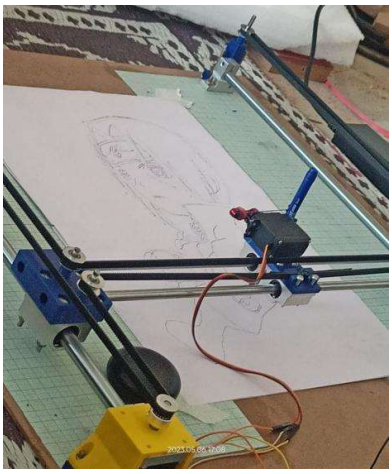
.



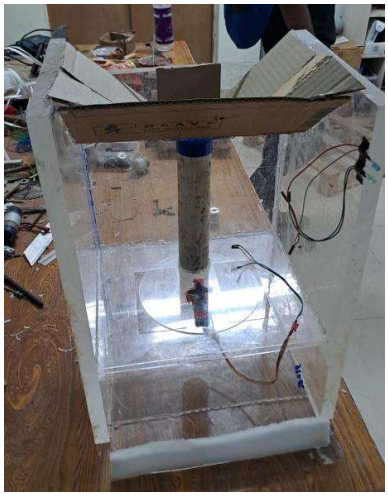
शैक्षणिक परियोजनाएँ:

कई छात्रों की उनके मिनीप्रोजेक्ट्स, प्रैक्टिकम्स, डिज़ाइन लैब्स और बीटीपी प्रोजेक्ट्स जैसी एकाडमिक स्टफ में सहायता की। - क्लीनर बॉट, अर्थ क्वैक डैम्पर, टोकन डिस्पेंसर, सीएनसी स्केचर, इमोशन डिटेक्टर, ब्लाइंड स्टिक और कई अन्य ऐसी कुछ परियोजनाएँ हैं।

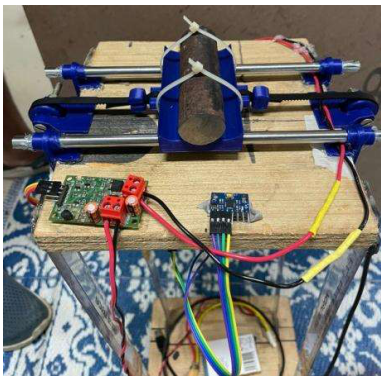
.



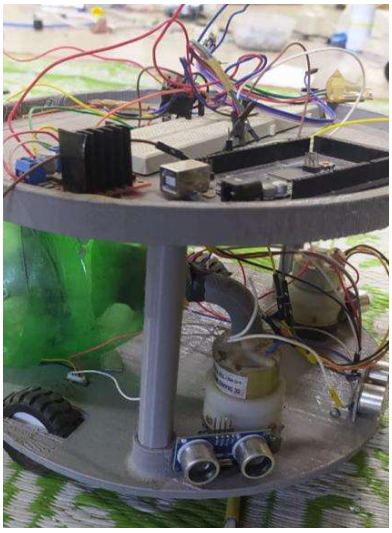
(सीएनसी स्केचर)



(टोकन डिस्पेंसर)



(अर्थ क्वैक डैम्पर)

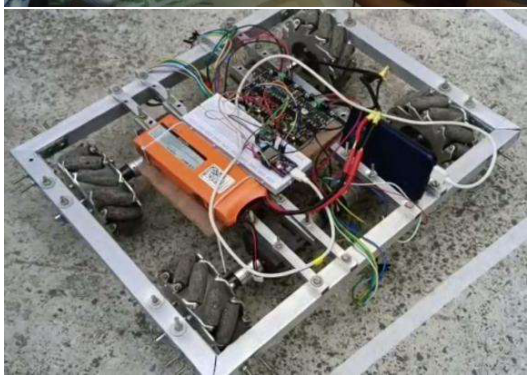


(क्लीनर बॉट)

एबीयू रोबोकॉन:

सेंसर, माइक्रोकंट्रोलर, एक्चुएटर्स, मोटर, बैटरी आदि के बारे में हैंड्स-ऑन–लर्निंग अनुभव प्रदान किया, और साथ ही सभी हार्डवेयर और घटकों की आवश्यकताओं को पूरा करके रोबोकॉन टीम का मार्गदर्शन किया।





अन्य आईआईटी में भागीदारी:

टेककृति (आईआईटीके) और विसेनेयर (आईआईटीबीबीएस) जैसे अन्य आईआईटी के टेक-फेस्ट के लिए छात्रों को तैयार किया।



कार्यशालाएं और सत्र:

जीडीएससी आईआईटी पटना के सहयोग से माइक्रोकंट्रोलर, सेंसर और इंटरनेट ऑफ थिंग्स (आईओटी) जैसे विषयों पर कार्यशालाएं आयोजित की गई।









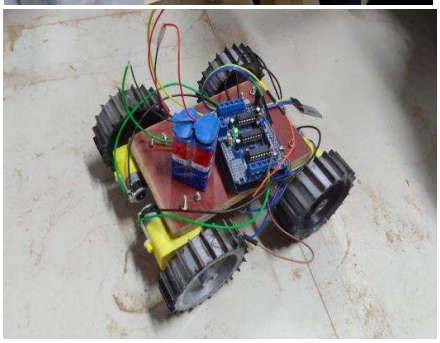
उत्सवों के साथ सहयोग:

कार्यक्रमों के लिए संसाधन और स्थान प्रदान करके सेलेस्टा के साथ सहयोग किया और प्रतिभागियों को डेथ रेस, ड्रोन टसल, रोबो सॉकर और रोबोवार्स में उनके बॉट बनाने में मार्गदर्शन कर उन कार्यक्रमों में भागीदारी बढ़ाने में सहायता की।

क्लब ने अन्वेषा को उनकी सीएनडी कार्य में भी सहायता की।









स्टार्टअप्स के साथ सहयोग:

ईड्राइव और रोबोट्रोन जैसी कार्यशालाओं में एड टेक कंपनियों जैसे टेक एनालॉजी के साथ सहयोग किया।

विविध परियोजनाएँ:

रैंडम आउट-ऑफ-द-बॉक्स परियोजनाओं जैसे एसी सिग्नल रेप्लिकशन , 3डी प्रिंटेड रास्पी मिनीपीसी पर सर्वर होस्टिंग आदि के साथ छात्रों के बीच जिज्ञासा को बढ़ाना।

सोशल मीडिया आउटरीच:

पोस्ट और कहानियों के साथ बंद पड़े सोशल मीडिया खातों को वापस लाया गया:
https://www.instagram.com/p/CrJH7u2sjgF/
https://www.instagram.com/p/CqK-O5GpJqo/
https://www.instagram.com/p/CqECFNYAPKK/
https://www.instagram.com/p/CppM7ZiOekc/

पिछले 8 महीनों की अवधि में, टीएल सफलतापूर्वक खुद को पूर्वरूप में लाने में सक्षम रहा है और वर्तमान में, टिंकरर्स लैब एसटीसी के सबसे सक्रिय क्लबों में से एक है और इसने फेस्ट, एकेड्स, स्टार्टअप्स आदि के साथ स्वस्थ संबंध बनाए रखे हैं।

रोबोकॉन



चरण I

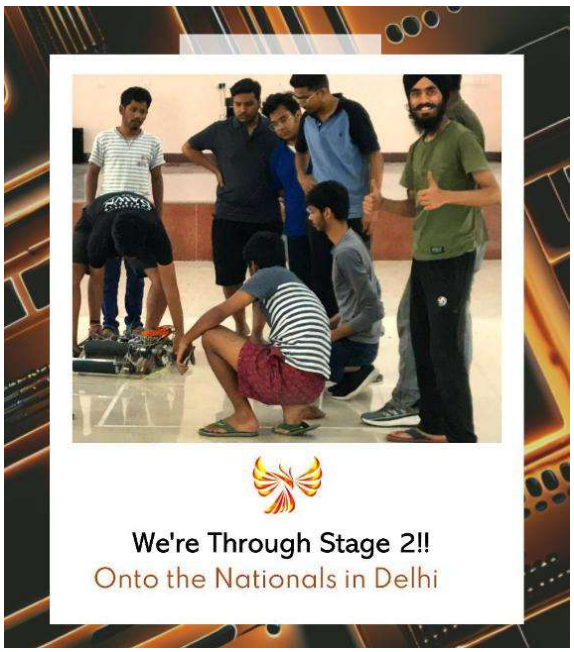
कोविड के कारण 3 वर्षों तक रोबोकॉन में ऑफ़लाइन भाग नहीं ले पाने के कारण इस वर्ष की प्रतियोगिता के लिए टीम रोबोकॉन को कई चीज़ें नए सिरे से तैयार करनी पड़ीं।
हमने समस्या कथन द्वारा प्रस्तुत चुनौती को पूरे जुनून से स्वीकार किया और एक असाधारण रोबोट बनाने में जी जान लगा दी। हमारी कड़ी मेहनत तब सफल हुई जब हमने चरण एक के लिए उत्कृष्ट 96/100 के साथ भारत में चौथा उच्चतम अंक प्राप्त किया। यह उपलब्धि हमारे समर्पण, तकनीकी कौशल और टीम वर्क का प्रमाण है।.



चरण 2 सफलता:

कई संस्थानों के बीच प्रतिष्ठा की होड़ में से टीम रोबोकॉन आईआईटी, पटना एबीयू रोबोकॉन 2023 के दूसरे चरण में आगे बढ़ने वाले एकमात्र दो आईआईटी में से एक के रूप में उभरा।





ट्रायल्स और ईनोवेशन:





जून में राष्ट्रीय फाइनल:

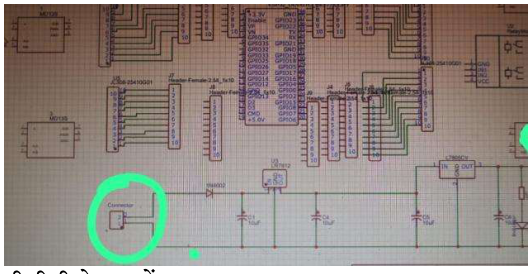
हमने अपने रोबोट के लिए विभिन्न तंत्रों के साथ पूरे वर्ष अथक प्रयोग किए। हमारी टीम ने ऑप्टीमल परफॉरमेंस प्राप्त करने के लिए लगातार हमारे डिज़ाइनों का परीक्षण और सुधार जारी रखा। इन परीक्षणों ने सफलताओं का मार्ग प्रशस्त करते हुए मील के पत्थर के रूप में काम किया।

ऐप डेवलपमेंट और पीसीबी डिजाइंस:



द ब्लू डैश ऐप

उत्कृष्टता की खोज में, हमने अपने रोबोट के लिए एक ऐडवांस एप्लिकेशन विकसित करने पर अपना ध्यान केंद्रित किया। और हमें. अपने ऐप के पूरा होने की घोषणा करते हुए गर्व हो रहा है।



पीसीबी डेवलपमेंट

इसके अतिरिक्त, अपने रोबोट की क्षमताओं को और बढ़ाने के लिए हमने अत्याधुनिक पीसीबी भी डिजाइन किए हैं। इन्हें इस बात को ध्यान में रखकर बनाया गया था कि हम इन्हें आगे बढ़ा सकें।

जून में नैशनल फाइनल्स :





अपना ऐप डेवलपमेंट और पीसीबी डिजाइन पूरा करने के बाद भी हमारी यात्रा अभी जारी है, हम जून में होने वाले नैशनल फाइनल्स का बेसब्री से इंतजार कर रहे हैं।.

टीम रोबोकॉन आईआईटी पटना के इतिहास में वर्ष 2023 एक महत्वपूर्ण मील का पत्थर सिद्ध हुआ है। हमारी सफलता का श्रेय टीम के प्रत्येक सदस्य, सहयोगी संकाय और प्रशासन के अटूट समर्पण, दृढ़ता और सहयोगात्मक भावना को दिया जा सकता है। इस क्लब को ऑफ़लाइन पुनर्जीवित करना निस्संदेह चुनौतीपूर्ण था, लेकिन हमारा उद्देश्य रोबोटिक्स के क्षेत्र में आईआईटी पटना के छात्रों की क्षमता को बढ़ाना है।

स्पार्कोनिक्स

इस क्लब का मुख्य उद्देश्य इलेक्ट्रिकल और इलेक्ट्रॉनिक्स क्षेत्र में प्रोजेक्ट करके छात्रों के बीच कोर इलेक्ट्रिकल में रुचि का विकास करना है किंतु दुर्भाग्यवश स्पार्कोनिक्स पिछले कुछ वर्षों से निष्क्रिय है। फिर भी हमने सबकॉर्ड्स के रूप में अपने कार्यकाल में क्लब को पुनर्जीवित करने का प्रयास किया है।

1. हम 4 प्रमुख परियोजनाओं पर काम कर रहे हैं इनमें हमारी टीम के सदस्यों द्वारा कुछ ऑनलाइन परियोजनाएं भी हैं।

अ) कॉन्फ़िगरेबल पासवर्ड सिक्योरिटी सिस्टम

ब) लॉट बेस्ड कोल माइनिंग सेफ्टी मॉनीटरिंग एंड अल्टरिंग सिस्टम

ग) स्मोक डिटेक्टर अलार्म

हमारी टीम के सदस्यों द्वारा किए गए कुछ ऑनलाइन प्रोजेक्ट इस प्रकार हैं:

https://drive.google.com/drive/folders/1d64WKtXrsyhMfL4NqEnc0Rl12Q5KFkT4

2. हमने स्पार्कोनिक्स के एक ईवेंट के रूप में सेलेस्टा में स्टेटिक रश आयोजित किया है।

3. हमने अपने क्लब की सोशल मीडिया साइट को पुनर्जीवित करने के लिए इंस्टाग्राम पोस्ट की एक श्रृंखला भी शुरू की है।
https://www.instagram.com/p/CiU9DqajDHN/?igshid=MzRlODBiNWFlZA==

a) https://www.instagram.com/p/CinH_ODv0_c/?igshid=MzRlODBiNWFlZA==

b) https://www.instagram.com/p/CjPeLwJub6S/?igshid=MzRlODBiNWFlZA==

c) https://www.instagram.com/p/CjdATAWPq5y/?igshid=MzRlODBiNWFlZA==

d) https://www.instagram.com/p/CjxFwM_jDVy/?igshid=MzRlODBiNWFlZA==

e) https://www.instagram.com/p/CkDWNRYOpJo/?igshid=MzRlODBiNWFlZA

एपी क्लब

मेसियर ट्रेजर हंट:

ईवेंट का उद्देश्य पूरे परिसर में बिखरे हुए खगोलीय पिंडों का पता लगाना और उनकी सही पहचान करना था। कार्यक्रम का विषय सौर मंडल था, और प्रतिभागियों को सौर मंडल के 8 ग्रहों के लिए क्यूआर ढूंढना था और उनके बारे में एक संक्षिप्त प्रश्न का उत्तर देने के लिए उन्हें स्कैन करना था। हमें लगभग 50 से अधिक टीमों से भागीदारी प्राप्त हुई, और प्राप्त फीडबैक के अनुसार, कई प्रतिभागियों ने इस ईवेंट की प्रशंसा की।



संकेत ढूंढ रहे प्रतिभागियों की छवियाँ

मूवी नाइट:

एपी क्लब ने लोकप्रिय मीडिया की मदद से वैज्ञानिक चर्चाओं को प्रोत्साहित करने के प्रयास में साई-फाई फिल्मों पर आईआईटीपी कम्युनिटी के लिए एक ऑफ़लाइन मूवी नाइट की मेजबानी की। मशहूर साइंस-फिक्शन फिल्म 'इंटरस्टेलर' दिखाई गई।

नाइट स्काय ओब्ज़र्वेशन सेशन:

एपी क्लब ने आईआईटीपी कम्युनिटी के लिए ऑफ़लाइन नाइट स्काय ओब्ज़र्वेशन सेशन की मेजबानी की। सत्र का उद्देश्य लोगों को नाइट स्काय नेविगेशन के बारे में जागरूक करना, प्लैनिस्फेयर जैसे उपकरणों का प्रयोग करना और रात को आकाश में दिखाई देने वाले कुछ सामान्य खगोलीय पिंडों से परिचय कराना था। नाइट स्काय ओब्ज़र्वेशन के लिए जलवायु परिस्थितियों के अनुसार, ये सत्र समय-समय पर आयोजित किए गए थे।



एक विशिष्ट टेलिस्कोप सेशन

ऐस्ट्रो पार्टिकल वोयेज:

यह ईवेंट सेलेस्टा, आईआईटी पटना के सहयोग से आयोजित किया गया था। इस कर्यक्रम/प्रतियोगिता में तीन चरण शामिल थे:

चरण 1: 5 विषयों; ऑब्ज़र्वेशनल एस्ट्रोनोमी, ऑब्ज़र्वेशनल पार्टिकल फिज़िक्स, थियोरोटिकल एस्ट्रोनोमी, थियोरोटिकल पार्टिकल फिज़िक्स और मैथेमैटिक्स में प्रतिभागी की बुनियादी समझ की जांच करने के लिए इन क्षेत्रों को कवर करने वाले 25 प्रश्नों की 15 मिनट की प्रश्नोत्तरी।

चरण 2: एक एलिमिनेशन राउंड, प्रतिभागियों को वर्चुअल स्पेस सिमुलेशन में प्रदर्शन करने के लिए एक कार्य दिया गया।

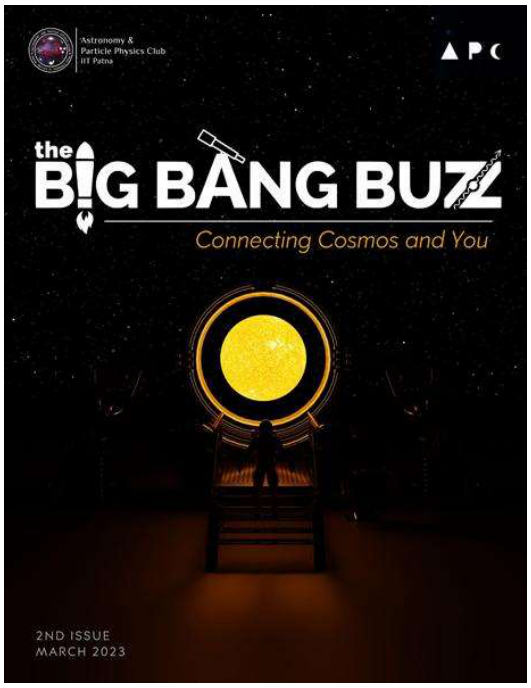
चरण 3: हमने इंटर आईआईटी टेक मीट में भागीदारी बढ़ाने के लिए डेटा एनालिटिक्स पर आधारित एक नया राउंड शुरू किया, क्योंकि दी गई प्रौब्लम सटेट्मेंट प्रमुख रूप से इस क्षेत्र में हैं। सबसे पहले, एक परिचयात्मक सत्र आयोजित किया गया और फिर प्रतिभागियों के लिए एक प्रौब्लम सटेट्मेंट जारी की गई।

सोशल मीडिया आउटरीच

हमारा डिस्कॉर्ड सर्वर कम्युनिटी के साथ संचार का हमारा प्राथमिक माध्यम था, लेकिन ऑनलाइन से ऑफलाइन में परिवर्तन के कारण, लोगों ने शायद ही कभी इस माध्यम का प्रयोग किया हो। इससे निपटने के लिए हमने व्हाट्सएप को संचार के माध्यम के रूप में प्रयोग करने का निर्णय लिया। हमारे इंस्टाग्राम अकाउंट में विभिन्न पोस्ट जैसे कॉस्मिक कैलेंडर, फैक्ट फ्राइडे और बर्थ एनिवर्सरी शामिल हैं जो लोगों को व्यस्त और सूचित रखेंगे।

पत्रिका विमोचन:

एपी क्लब ने अपनी पत्रिका- द बिग बैंग बज़ – के दूसरे वर्ज़न का विमोचन 2 अप्रैल 2023 को किया।
Link to the magazine



फाइनेंस क्लब

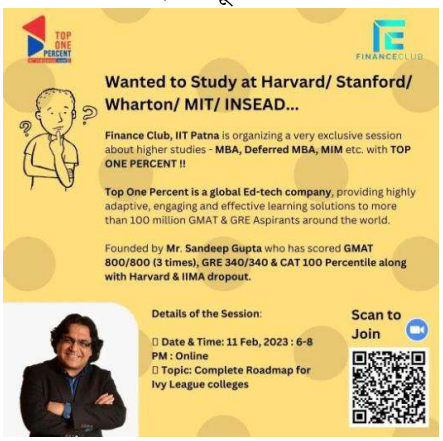
एमबीए काउंसलिंग सत्र:

प्रसिद्ध कोचिंग ईस्टिट्यूट्स द्वारा दिए जाने वाले ओर्गेनाइज़्ड एमबीए काउंसलिंग सेशंस एमबीए अभ्यर्थियों के लिए एक स्ट्रोंग और सपोर्टिव कम्युनिटी बनाने में निर्णायक निभा सकते हैं। ये काउंसलिंग सेशंस एक महत्वपूर्ण मंच की तरह कार्य करते हैं जहाँ एक जैसी सोच वाले व्यक्ति एक साथ आकर अपने अनुभव साझा कर सकते हैं, अंतर्दृष्टि प्राप्त कर सकते हैं और क्षेत्र के विशेषज्ञों से मार्गदर्शन ले सकते हैं। इस तरह के काउंसलिंग सेशंस के प्राथमिक लाभों में से एक साथी एमबीए अभ्यर्थियों से जुड़ने का अवसर है। एमबीए करने की यात्रा कभी-कभी चुनौतीपूर्ण और मुश्किल हो सकती है और ऐसे दौर से गुजरने वाले व्यक्तियों का एक सहायता समूह होना अविश्वसनीय रूप से आश्वस्त करने वाला हो सकता है। इन परामर्श सत्रों में भाग लेकर, अभ्यर्थी उनके संघर्षों को समझने, प्रोत्साहन और सौहार्द की भावना प्रदान करने वाले साथियों से संबंध बना सकते हैं। समूह की यह भावना सहभागिता और समर्थन के माहौल को बढ़ावा देती है, जिससे इसमें शामिल सभी लोगों के लिए एक सशक्त माहौल बनता है।

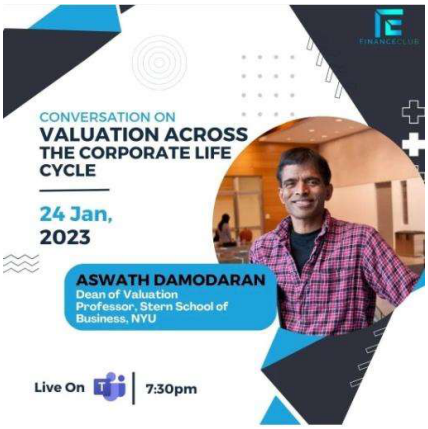


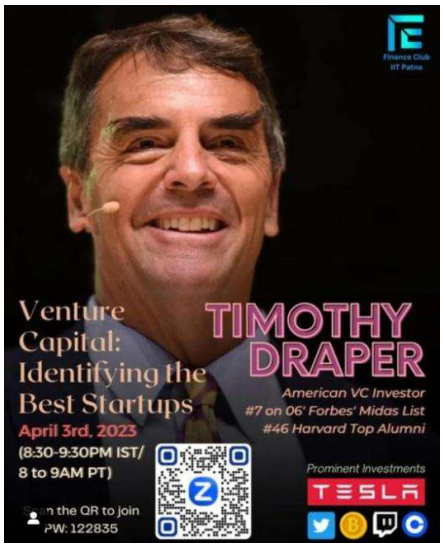
द वैल्युएशन एंड इंवेस्टिंग मंथ:

जनवरी 2023 से मई 2023 तक आयोजित द वैल्युएशन एंड इंवेस्टिंग मंथ: वर्कशॉप सीरीज़ का आयोजन किया गया, इच्छुक निवेशकों और वित्त उत्साही लोगों के लिए एक मूल्यवान संसाधन साबित हुई। ऑनलाइन और ऑफलाइन दोनों तरह से आयोजित कार्यशालाओं की इस व्यापक श्रृंखला ने प्रतिभागियों को उद्योग जगत के नेताओं, शिक्षा क्षेत्र की अग्रणी हस्तियों, हेज फंड से सीखने और बातचीत करने का एक अनूठा अवसर प्रदान किया।



इसके अतिरिक्त, इन काउंसलिंग सेशंस का सपोर्ट ग्रुप एस्पेक्ट अभ्यर्थियों के लिए एक जैसी विचारधारा वाले व्यक्तियों जो समान यात्रा से गुजर रहे हैं, से जुड़ने के लिए अनुकूल वातावरण बनाता है। सौहार्द और अनुभव साझा करने की यह भावना प्रतिभागियों के बीच सहयोग, प्रोत्साहन और स्वस्थ प्रतियोगिता की भावना को बढ़ावा देती है। साथियों के साथ बातचीत के माध्यम से, छात्र एक-दूसरे की शक्तियों और कमजोरियों से सीखते हुए, विविध दृष्टिकोणों से परिचित होते हैं। वे अध्ययन सामग्री का आदान-प्रदान, चुनौतीपूर्ण विषयों पर चर्चा और प्रभावी अध्ययन रणनीतियाँ विकसित कर सकते हैं, जो उनकी सम्पूर्ण तैयारी के स्तर को बढ़ाती है।





वर्कशॉप सीरीज़ के दौरान, प्रतिभागियों को वैल्युएशन एंड इंवेस्टिंग से संबंधित विषयों की एक विस्तृत श्रृंखला से अवगत कराया गया। सत्रों में फंडामेंटल कॉसेप्ट्स, एडवांस टेकनीक्स, केस स्ट्डी और रीअल वर्ल्ड के उदाहरणों जो विषय वस्तु की समग्र समझ प्रदान करते हैं, को शामिल किया गया। वर्कशॉप्स को ऐसे डिज़ाइन किया गया था कि वे इंटरैक्टिव बने, ताकि प्रतिभागी चर्चा में शामिल हो, प्रश्न पूछें और वक्ताओं से स्पष्टीकरण थी मांग सकें। इस इंटरैक्टिव प्रारूप ने सुनिश्चित किया कि प्रतिभागियों को न केवल सैद्धांतिक ज्ञान प्राप्त हुआ बल्कि उन्हें व्यावहारिक परिदृश्यों में अपनी शिक्षा को प्रयोग करने का अवसर भी मिला।



टिमोथी ड्रेपर, मोहनीश पबराई और अश्वथ दामोदरन जैसे सम्मानित अतिथियों के शामिल होने से वर्कशॉप सीरीज़ के महत्व में अत्यधिक वृद्धि हो गई। ये लोग अपने संबंधित क्षेत्रों में अग्रणी के रूप में व्यापक रूप से पहचाने जाते हैं, उन्होंने निवेश और वित्त की दुनिया में महत्वपूर्ण योगदान दिया है। उनकी उपस्थिति ने न केवल वर्कशॉप सीरीज़ को विश्वसनीयता प्रदान की, बल्कि प्रतिभागियों को उनके वर्षों के अनुभव और विशेषज्ञता से अंतर्दृष्टि प्राप्त करने का मौका भी दिया।



कुल मिलाकर, जनवरी 2023 से मई 2023 तक द वैल्युएशन एंड इंवेस्टिंग मंथ वर्कशॉप सीरीज़ प्रतिभागियों के लिए एक परिवर्तनकारी अनुभव सिद्ध हुई । कार्यशालाओं की कंप्रिहेंसिव और इंटरैक्टिव प्रकृति के साथ प्रसिद्ध विशेषज्ञों की उपस्थिति ने साथ मिलकर, एक अद्वितीय शिक्षण वातावरण तैयार किया जिसने प्रतिभागियों को द वैल्युएशन एंड इंवेस्टिंग की दुनिया में उत्कृष्टता प्राप्त करने के लिए आवश्यक ज्ञान और कौशल के साथ सशक्त बनाया।

केस कंपीटीशन सेशन:

बी.टेक'26 बैच को व्यापक शिक्षण अनुभव प्रदान करने और समस्या-समाधान कौशल को बढ़ाने के लिए, कई केस स्टडी और केस कंपीटीशन सेशन्स की एक सीरीज़ आयोजित की गई थी। इन सेशंस का उद्देश्य की एक सीरीज़ आयोजित की गई थी। इन सेशंस का उद्देश्य सैद्धांतिक ज्ञान और व्यावहारिक अनुप्रयोग के बीच अंतर को पाटना, छात्रों को उनके भविष्य में करियर में आने वाली वास्तविक दुनिया की चुनौतियों के लिए तैयार करना था।





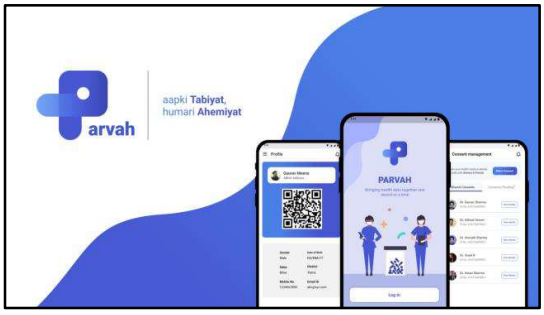
छात्रों को विभिन्न प्रकार के उद्योग परिदृश्यों और चुनौतियों से परिचित कराने के लिए केस स्टडी सत्र डिज़ाइन किए गए थे। प्रत्येक सत्र में एक यूनीक केस स्टडी प्रस्तुत की गई, जो सामान्य रूप से वास्तविक दुनिया की स्थितियों पर आधारित थी, जहां छात्रों को विश्लेषण, चर्चा और समाधान प्रस्तावित करने का मौका मिला। इन केस अध्ययनों में इंजीनियरिंग, प्रौद्योगिकी, प्रबंधन, वित्त और विपणन सहित कई विषयों को शामिल किया गया। छात्रों में इन केस स्टडीज़ से जुड़कर आलोचनात्मक सोच, समस्या-समाधान और निर्णय लेने के कौशल विकसित हुए। विभिन्न दृष्टिकोणों पर विचार करने, प्रासंगिक जानकारी इकट्ठा करने और मामले में प्रस्तुत मुद्दों के समाधान के लिए उनको प्रभावी रणनीति बनाने के लिए प्रोत्साहित किया गया।
कॉलेज के अंदर और बाहर क्लब की पहुंच बढ़ाने के लिए इंस्टाग्राम और सोशल मीडिया पोस्ट शुरू किए गए। .

वर्ल्डक्वांट का कैंपस पार्टनर:

वर्ल्डक्वांट के हम कैंपस पार्टनर बन गए हैं, जिसने विश्व स्तर पर अग्रणी मात्रात्मक निवेश फर्मों में से एक के साथ महत्वपूर्ण संबंध स्थापित किया है। वर्ल्डक्वांट एल्गोरिथमिक ट्रेडिंग, कटिंग एज रिसर्च और इनोवेटिव इनवेस्टमेंट में अपनी विशेषज्ञता के लिए प्रसिद्ध है।

मूडबोर्ड: डिज़ाइन क्लब

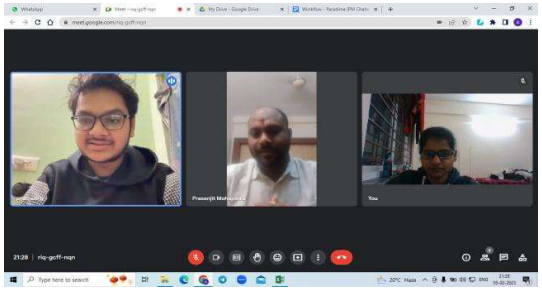
हमारे क्लब ने डिज़ाइन फॉर्मली टू द आईआईटीपी फैमिली की अवधारणा के परिचय पर ध्यान केंद्रित किया। अपने क्लब के अंतर्गत हमने सत्र और कार्यक्रम संचालित किए, जिनमें अच्छी भागीदारी देखी गई। हमारे सदस्यों ने इंटर आईआईटी टेक मीट और कल्चरल मीट में भाग लिया और अच्छे परिणाम दिए।



इंटर आईआईटी टेक मीट 11.0:

क्लब के सदस्यों ने टेक मीट में टू प्रौबलम स्टेट्मेंट में भाग लिया, पहला ग्रैड कैपिटल हाई प्रीप इवेंट, जिसमें हम एक स्वास्थ्य रिकॉर्ड प्रबंधन उत्पाद, परवाह लेकर आए थे। दूसरा प्रैडाइम लो प्री इवेंट, जिसमें हमने उत्पाद के लिए प्रयोगकर्ता के अनुभव को डिज़ाइन किया था।

.



इंटर आईआईटी सांस्कृतिक मीट 5.0:

डिज़ाइन कंटिंजेंट ने डिज़ाइन ईवेंट्स में भाग लिया और संस्थान को प्रसिद्धि दिलाई। हमने सभी आईआईटी के बीच फोटोशॉप बैटल (एडोब फोटोशॉप का उपयोग करके फोटो मैनिपुलेशन) में पहला पुरस्कार , डिजाइन मैराथन में सातवां (विभिन्न प्रौबलम स्टेट्मेंट्स को शामिल करते हुए), ऑनलाइन ग्राफिक डिजाइन में नौवां और इक्कीसवां पुरस्कार (प्रत्येक आईआईटी से दो सबमिशन शामिल) हासिल किया।



सेशंस:

ईंट्रोडक्शन टू ग्राफ़िक डिज़ाइनिंग (4 अप्रैल, 2023):

यह सत्र ग्राफ़िक डिज़ाइनिंग की आधारभूत बातें और वास्तविक दुनिया में इन डिज़ाइनों के अनुप्रयोग को सीखने के लिए आयोजित किया गया था।



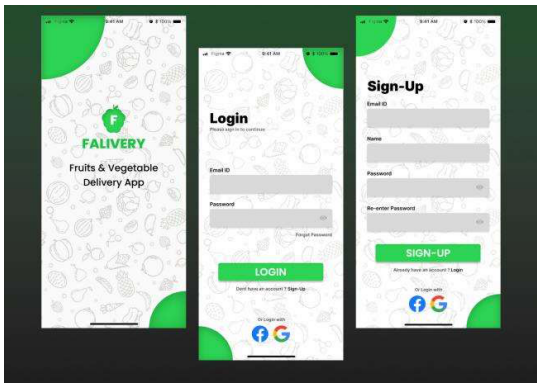
ईंट्रोडक्शन टू यूआई/यूएक्स डिजाइनिंग (23 अप्रैल, 2023):

इस सत्र में, हमने प्रोडक्ट डिजाइनिंग के विभिन्न अनुभागों को देखा और ऐप्पल, अमेज़न आदि जैसे विभिन्न जाने माने उत्पादों के डिजाइनों का विश्लेषण किया।

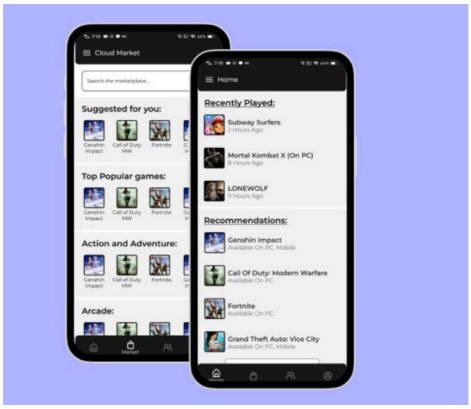
ईवेंट्स:

अन्वेषा' 23 डिज़ाइन इवेंट:

क्लब ने अन्वेषा के अंतर्गत क्रमश: द टेक्नो-कल्चरल फेस्ट, 2023 संस्करण- आर्ट ऑफ फोटोशॉप (फोटो मैनिपुलेशन), ब्रैंडथॉन (ब्रांडिंग किट) और प्रोटूयूआई (यूएक्स हैकथॉन) तीन कार्यक्रम आयोजित किए। इन ईवेंट्स में हमारे साथ कई कॉलेजों ने भाग लिया।



टास्क ऑफ द वीक (साप्ताहिक कार्यक्रम):



एक साप्ताहिक कार्यक्रम भी हमने पेश किया, जहां एक सप्ताह की समय सीमा के साथ एक प्रौबलम स्टेट्मेंट प्रदान किया गया। ये प्रौबलम स्टेट्मेंट क्लब के शिक्षण सत्रों के अनुरूप बनाए गए थे।

सेंटर फोर ईडेंजर्ड लैंग्वेज स्टडीज़ (2022-2023)

- **अकेड्मिक ईवेंट्स एंड मीडिया कवरेज**

अ. "लैंग्वेज , कल्चर, कॉग्निशन : विज़िबिलिटी ऑफ लैंग्वेज्स" पर दो दिवसीय अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन

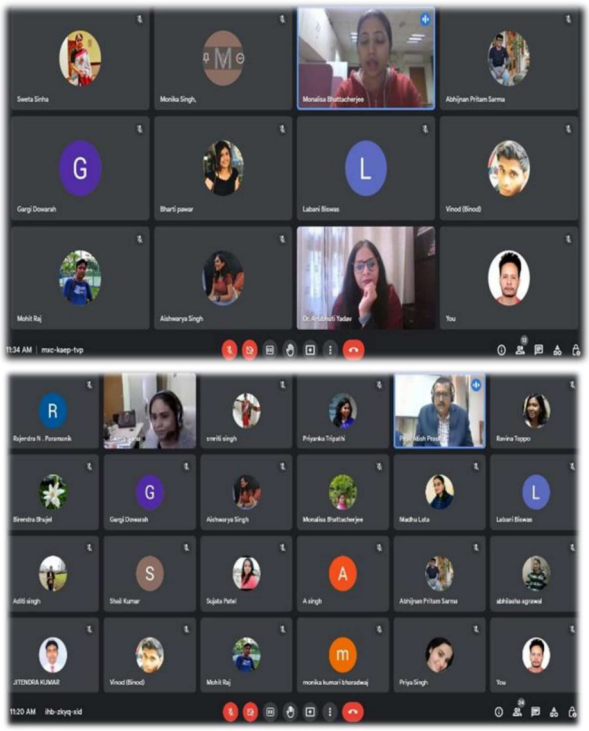
5-6 मार्च तक यह सम्मेलन आईआईटी पटना में भाषा संरक्षण की दिशा में प्रयासों को सुव्यवस्थित करने के लिए 7 मार्च को फौलोअप चर्चा के साथ सफलतापूर्वक आयोजित किया गया। इस सम्मेलन का मुख्य उद्देश्य मानव संज्ञान को आकार देने में भाषा और संस्कृति के मध्य संबंधों के महत्व को लेकर जागरूकता पैदा करना था। सम्मेलन का उद्देश्य एनईपी 2020 के साथ काफी हद तक मिलता जुलता था। सम्मेलन में सौ से अधिक प्रतिभागियों ने भाग लिया साथ ही कुल पैंतालीस शोध पत्र प्रस्तुत किए गए। आईआईटी पटना के निदेशक प्रोफेसर टी.एन. सिंह ने विशेषकर महानगरीय शहरी विमर्श में मुख्यधारा की भाषाओं के हाशिये पर होने के बावजूद दैनिक जीवन में मातृभाषा के प्रयोग करने पर जोर दिया। मुख्य वक्ता सीएसटीटी के अध्यक्ष और जवाहरलाल नेहरू विश्वविद्यालय के भाषाविद् प्रोफेसर गिरीश नाथ झा ने शिक्षा जगत से विशेष रूप से कम्प्यूटेशनल भाषाविज्ञान के क्षेत्र में मिलकर काम करने का आग्रह किया। मुख्य अतिथि प्रोफेसर क्रिस्टोफर सिन्हा, ईस्ट एंग्लिया विश्वविद्यालय, इंग्लैंड ने बिहार में अपनी जड़ें तलाशने वाले अंतरसांस्कृतिक संबंधों के बारे में बात की। आईआईटी बॉम्बे के प्रो. विक्रम एस. सिरोला ने संज्ञान पर भाषा के प्रभावों को समझने के लिए एक अंतर्विषयक दृष्टिकोण की आवश्यकता पर विचार-विमर्श किया। उन्होंने पूरे भारत से युवा स्नातक और स्नातकोत्तर विद्वानों की भारी भागीदारी की भी प्रशंसा की। सभी प्रतिष्ठित वक्ताओं और प्रतिभागियों ने आईआईटी पटना में सेंटर फोर ईडेंजर्ड लैंग्वेज स्टडीज़ के प्रयासों की प्रशंसा की। सम्मेलन के संयोजकों प्रो. नलिन भारती, प्रो. स्मृति सिंह एवं सम्मेलन समन्वयकों डॉ. श्वेता सिन्हा एवं डॉ. प्रियंका त्रिपाठी ने भविष्य में भी ऐसे आयोजनों का आश्वासन दिया। केंद्र समन्वयक डॉ. श्वेता सिन्हा ने टिप्पणी कर कहा कि बिहार में भाषा के मुद्दे चिंताजनक हैं और स्थानीय वक्ताओं में अपनी भाषाई पहचान छिपाने की प्रवृत्ति बढ़ रही है। विशेषज्ञ वक्ताओं के साथ आयोजन समिति ने सेंटर फोर ईडेंजर्ड लैंग्वेज स्टडीज़ की दृश्यता बढ़ाने के लिए भविष्य की कार्ययोजना पर विचार-विमर्श किया।



सम्मेलन दीप प्रज्जवलन और समूह फोटो

बी. "मीडिया एंड कम्यूनिकेशन स्ट्डीज़" पर सतत शिक्षा कार्यक्रम

सेंटर फोर ईडेंजर्ड लैंग्वेज स्टडीज़ और थे डिपार्टमेंट ऑफ़ हयुमैंनीटीज़ एंड सोशल साइंसेज, आईआईटी पटना ने 16-18 दिसंबर, 2022 को ऑनलाइन मोड में "मीडिया और संचार अध्ययन" पर तीन दिवसीय सीईपी पाठ्यक्रम सफलतापूर्वक आयोजित किया।. डॉ. श्वेता सिन्हा ने पाठ्यक्रम का समन्वय ऑनलाइन मोड में किया, जिसमें प्रोफेसर अनुभूति यादव (आईआईएमसी, नई दिल्ली), प्रोफेसर आतिश पराशर (सीयूएसबी), प्रोफेसर मुकुल श्रीवास्तव (लखनऊ विश्वविद्यालय) और प्रोफेसर नलिन भारती (आईआईटी पटना) जैसे प्रतिष्ठित रिसोर्स परसन्स ने मीडिया और संचार से संबंधित विभिन्न विषयों जैसे मीडिया और भाषा, पत्रकारिता: सिद्धांत और व्यवहार, न्यू मीडिया और इसकी चुनौतियां, मीडिया नैतिकता और कोविड19 पर व्याख्यान दिए। प्रो. श्रीश चौधरी (सेवानिवृत्त), आईआईटी मद्रास और श्री कुमार कौस्तुभ की अतिथि वार्ता (टीवी टुडे) बहुत ज्ञानवर्धक थी। दूरदर्शन और ज़ी के मीडिया कर्मियों की एक पैनल चर्चा के साथ सीईपी का समापन हुआ, जिसमें सुश्री मिनाती चकलानवीस, श्री अमित कनौजिया और सुश्री रिंकी सिंह ने मीडिया साक्षरता की आवश्यकता पर बल दिया। पाठ्यक्रम का समन्वयन प्रोफेसर स्मृति सिंह ने किया। इस पाठ्यक्रम में पूरे भारत से प्रतिभागियों ने भाग लिया, उन्होंने सभी सत्रों के लिए अच्छे फीडबैक दिए।



सी ई पी ऑनलाइन सेशन

अ. प्रोजेक्ट ग्रांट

आईआईटी पटना को "इंवेस्टिगेटिंग द सोशिओ-कोग्निटिव इफेक्ट ऑफ जेंडर स्टीरियोटाइपिंग इन द लिंगविस्टिक लैंडस्केप एंड इट्स इम्पैक्ट ऑन द बैलेंस ऑफ़ अपोरच्युनिटीज़: ए मिक्सड मेथड्स एंड मल्टी-मॉडल स्ट्डी ईस्टर्न इंडिया" प्रधान अन्वेषक: डॉ. श्वेता सिन्हा, एचएसएस, आईआईटी पटना।

प्रायोजक एजेंसी: (इंडियन काउंसिल ऑफ सोशल साइंस रिसर्च, मेजर) (2023-2025)

ब. प्रकाशित शोध पत्र

- कुमार, वी., एंड, सिन्हा, एस. (2023). मॉर्फोफोनेमिक एनालाइज़ेज़ ऑफ इनफ्लेक्शनल मॉर्फिम्स इन इंडो-आर्यन लैंग्वेजज़ ए केस ऑफ एम्फैटिक कंस्ट्रक्शन्स इन मगही डायलेक्टोलॉजिया 33.
- बेगम, नुसरत एंड श्वेता सिन्हा, (2023) "द विज़िबिलिटी एंड सेलिएन्स ऑफ लैंग्वेजज़ इन ऐन अर्बन ऐग्लोमरेशन : ए केस स्ट्डी" इन इंटरनैशनल मल्टीलिंगुअल रिसर्च जर्नल. टायलर एंड फ्रांसिस.
- भट्टाचर्जी, एम., एन्ड सिन्हा, एस.(2023). ए कॉग्निटिव एनालिसिस ऑफ़ एनिमल इमेजरी इन डिजिटल डिस्कोर्स: ए केस स्टडी ऑफ़ बंगाली ट्वीट्स. जर्नल ऑफ़ वर्ल्ड लैंग्वेजेज. डी ग्रुइटर माउटन.
- भुजेल, बीरेंद्र एन्ड श्वेता सिन्हा (2023). एथोलिंग्विस्टिक रिवाइटलाइज़ेशन अमंग नेपाली कम्युनिटीज़ इन दार्जलिंग: इन सर्च ऑफ़ फॉरगॉटेन इन्डेन्टिटी इन द हैंडबुक ऑन इंडेंजर्ड साउथ एशियन एंड साउथीस्ट एशियन लैंग्वेजेज टू बी पब्लिश्ड बाय स्प्रिंगर नेचर.
- टोप्पो, रवीना एन्ड श्वेता सिन्हा. (2022). "आइडेंटिफाइंग एकॉस्टिक केस फॉर डायलेक्ट प्रोफाइलिंग: पोलिसिंग इन मल्टीलिंगुअल कम्युनिटीज ऑफ़ इंडिया" इन वॉल. 12 (2) इन द इन्डोनेशियाई जर्नल ऑफ़ एप्लाइड लिंग्विस्टिक्स.

मीडिया कवरेज



TUESDAY, OCTOBER 18, 2022

BRIGHT BIHAR

IIT-P wing trying to conserve endangered languages of Bihar

B K Mishra

Photo courtesy IIT Patna website

IIT Patna's CELS was awarded a project to create a framework rooted in the indigenous knowledge system of Bihar

Patna: The Centre for Endangered Language Studies (CELS) at IIT Patna is doing a pioneering job for the conservation of endangered languages of Bihar and its adjoining regions.

Working under the department of humanities and social studies, the Centre has carried out a number of meaningful studies in a very short span of its establishment, the Covid-19 pandemic notwithstanding.

CELS head Sweta Sinha said that an annual project sponsored by the Indian Council for Social Science Research (ICSSR) and awarded to the Centre to create a contextualized disaster mitigation framework rooted in the indigenous knowledge system of Bihar has been successfully completed and the findings of the study have already been published in premier research journals.

She said that extensive linguistic fieldwork in the Gangetic plain, especially in Purvanchal and a few pockets of Bihta, have highlighted the presence of an undocumented language variety called 'Lathori'. Speakers of this language are supposedly the settlers from Rajasthan who migrated to this place decades ago. They observe rituals, some of which are from Hinduism and some for Islam. Their main occupation includes making cloth toys and making tattoos. The Centre is planning to carry out more intensive fieldwork on this issue in near future, she said.

A book on 'Linguistic Ecology of Bihar', edited by CELS head Sweta Sinha and North Eastern Hill University faculty Shailendra Singh has been published by a reputed foreign publisher, Lincom Europa (Germany) recently. The book extensively discusses characteristic features of the languages and linguistic habitat of Bihar. A number of conferences and seminars on relevant topics have been organized in the past few years.

The Centre would be organizing a three-day continuing education programme on media and communication studies from December 16 to 18, she said. She pointed out that just like other states of India, Bihar too boasts of being the melting pot of culture with many languages being spoken across the state. According to UNESCO findings, there are about 42 endangered languages spoken in Odisha, Jharkhand, Bihar and West Bengal. The languages spoken in Bihar include Angika (North-Eastern districts of Bihar), Bajjika (North-Central Bihar), Bhojpuri (Western Bihar), Kudmali (South-Eastern Bihar), Magahi (Southern Bihar), Maithili (Northern Bihar), Majhi (Eastern Bihar), Musasa (Eastern Bihar), Sadri (scattered) and Surjapuri (North-Eastern Bihar).

Of these languages, Kudmali, Majhi and Musasa have less than 50,000 speakers and the rate at which the number of speakers of these languages is declining, these three languages would perish in the coming few decades. Other languages like Sadri and Surjapuri have approximately 2,00,000 speakers, which is also not a very encouraging figure. The CELS is busy endeavouring to document all these languages digitally Sinha added.



IITP organises international conference on Culture, Cognition and Globalization

OUR CORRESPONDENT

PATNA: The Centre for Endangered Language Studies, IIT Patna and Department of Humanities and Social Sciences, IIT Patna organized an international conference in collaboration with CIIL, Mysore. The conference was inaugurated on Sunday.

The chief guest, Prof. Christopher Sinha outlined the essence of language extinction as a matter of life and death. The Director, IIT Patna exhorted to participants to feel proud of their mother tongues. He said that the relation between thought, word and action should be studied. The keynote address was delivered by Prof. Girish Nath Jha, professor and chairman, JNU and Commission for Scientific and Technical Technology (CSTT), Ministry of Education. He talked about various scopes in language studies and technologies.He also discussed about opportunities in areas of language preservation through technology. The conveners, Prof. Nalin Bharti and Prof. Smriti Singh laid down the focus of the conference on language preservation and language documentation. Adean RD Prof Keshri talked about linguistic sustainability. The HOD, Dr. Priyanka Tripathi welcomed the guests and outlined the researches in the department of HSS.

सेंटर फॉर अर्थक्वेक इंजीनियरिंग

आयोजित कार्यशाला :
शीर्षक: स्मार्टनेट – नॉट -इंजीनियर्ड सेस्मिक डिजाइन 2.0
07-08 नवंबर 2022 आईआईटी पटना में .
संयोजक: डॉ. वैभव सिंघल





अर्थक्वेक इंजीनियरिंग के क्षेत्र में चल रही प्रायोजित परियोजना:

- डेवलपमेंट ऑफ़ गाइडलाइन्स फॉर सिस्मिक इवैल्यूएशन एंड स्ट्रेंथेनिंग ऑफ़ ओल्ड मसोनरी बिल्डिंग्स इन बिहार बेस्ड ऑन ए पायलट स्टडी. [बीएसडीएमए, बिहार, 12.14 लाख],पीआई : डॉ . वैभव सिंघल.
- सिस्मिक स्ट्रेंथेनिंग ऑफ़ अनरेन्फोर्स्ड मसोनरी बिल्डिंग्स यूज़िंग फेरोसमेन्ट बैंड्स, पीआई: डॉ. वैभव सिंघल विद डॉ. हेमंत बी कौशिक, आईआईटी गुवाहाटी [सीइसआईआर-ईएमआर,28.9 लाख]
- माइक्रोज़ोनेशन ऑफ़ पटना सिटी फॉर बेटर प्रिपरेशन ड्युरिंग फ्यूचर अर्थक्वेक, पीआई: डॉ. प्रदीप्त चक्रबर्ती, [साइंस एंड इंजीनियरिंग रिसर्च बोर्ड (एसईआरबी) अंडर कोर रिसर्च ग्रांट (सीआरजी), डीएसटी, 28.02 लाख]
- डायनामिक बिहेवियर ऑफ़ सैंड इन क्वाटर्नरी ऐलूवियल डिपाजिट कंटेनिंग सॉइल लम्पस, पीआई: डॉ. प्रदीप्त चक्रबर्ती, को-पीआई: डॉ. रामकृष्ण बाग़, [बीआरएनएस, 31.37 लाख]
- रोबस्ट एंड रिलायबिलिटी बेस्ड डिज़ाइन ऑप्टिमाइजेशन एंड परफॉरमेंस असेसमेंट ऑफ़ सुपेरेलास्टिक शेप मेमोरी एलाय (एकएमए) डैम्पर फॉर सिस्मिक वाइब्रेशन कण्ट्रोल ऑफ़ स्ट्रक्चर, पीआई: डॉ. सौरव गुर [एसईआरबी (एसआरजी), 16.72 लाख]

प्रकाशन:

मॉडल बिल्डिंग कोड्स

1. आईएस 17848:2022- कंफाइंड मैसोनरी फोर अर्थक्वेक रेसिस्टेंस-कोड ओफ प्रैक्टिस (अलोंग विद प्रो. दुर्गेश सी राय, कन्वेनर ऑफ़ द वर्किंग ग्रुप, प्रो. सुधीर के जैन एंड प्रो. सवेत्लाना ब्रज़ेव)

जर्नल प्रकाशन

1. त्रिपाठी, डी. एंड सिंघल, वी., (2023). "बिहेवियर एंड डिज़ाइन ओफ मैसोनरी स्ट्रेंथेनेड विद स्टील वायर-रीइंफोर्स्ड समेंटिशिअस मैट्रिक्स अंडर फ्लेक्शर ," एएससीई जर्नल ऑफ़ कंपोजिट्स फॉर कंस्ट्रक्शन (इन प्रेस) [इफ = 4.210, एच 5 इंडेक्स = 35]
2. बोरह, बी., कौशिक, एच.बी. एंड सिंघल, वी., (2022). "इवैल्युशन ऑफ़ मोडलिंग स्ट्रेटेजीज़ फोर ग्रविटी एंड लेटरल लोड एनालिसिस ओफ कन्फाइंड मैसोनरी स्ट्रक्चर्स," बुलेटिन ऑफ़ अर्थक्वेक इंजीनियरिंग, https://doi.org/10.1007/s10518-022-01578-7.
3. फरिदी, एम.ए., राय, के. एंड सिंघल, वी. (2002), "पर्टर्बेशन ऐप्रोच फॉर डैमेज लोकलाइज़ेशन इन बीम-टाइप स्ट्रक्चर्स: ऐनालिटिकल, एक्स्पेरिमेंटल एंड न्युमेरिकल एक्स्पोज़िशन," जर्नल ऑफ़ स्ट्रचरल इंटिग्रिटी एंड मेंटेनेंस 8(2), 111-120.
4. बोरह, बी., कौशिक, एच. बी. एंड सिंघल, वी., **(2022).** "सिस्मिक फोर्स डिस्ट्रीब्यूशन इन मेंबर्स ऑफ़ कॉनफाइंड मैसोनरी बिल्डिंग्स," इंजीनियरिंग स्ट्रचर्स, **266, 114605, doi.org/10.1016/ j.engstruct.2022.114605.**
5. बोरह, बी., कौशिक, एच. बी. एंड सिंघल, वी., **(2022).** "लेटरल लोड – डेफोर्मेशन मॉडल्स फॉर सिस्मिक एनालिसिस फॉर परफॉरमेंस – बेस्ड डिज़ाइन ऑफ़ कॉनफाइंड मैंसोनरी वाल्स," जर्नल ऑफ़ बिल्डिंग इंजीनियरिंग, **48, 103978.**
6. टी.एस . बंद्योपाध्याय, पी . चक्रबर्ती एंड ए. हेगड़े (**2023**) "सिस्मिक परफॉरमेंस ऑफ़ मेकेनिकल स्टैबिलीज़ेड अर्थ वाल्स विथ सैंड-क्रम्ब रबर बैकफिल्स ऑफ़ वैरिंग प्रोपोरशन", कंस्ट्रक्शन एंड बिल्डिंग मैटेरियल्स, **389, 131717.**
7. टी.एस . बंद्योपाध्याय, पी . चक्रबर्ती एंड ए. हेगड़े (**2023**), "इंटरेक्शन बिटवीन जोग्रिड एंड सैंड-क्रम्ब रबर मिक्सचर्स इन लेबोरेटरी पुलआउट कंडीशंस", इनोवेटिव इंफ्रास्ट्रक्चर सोल्यूशन्स, **8 (5), 81-99.**
8. एन. जौहरी, ए. हेगड़े एंड पी. चक्रबर्ती (**2023**), "फुल स्केल फील्ड स्टडीज फॉर अस्सेस्सिन्ग द वाइब्रेशन आइसोलेशन परफॉरमेंस ऑफ़ सिंगल एंड ड्यूल ट्रेंचेस", ट्रांसपोर्टेशन जियोटेक्निक्स , **100932, 39,** एल्सेवियर .
9. टी.एस. बंद्योपाध्याय, पी. चक्रबर्ती एंड ए. हेगड़े (**2023**), "डायनामिक रिस्पांस ऑफ़ द मेकेनिकली स्टैबिलाइज़्ड अर्थ वाल्स विद डिफरेंट रीएंफोर्समेंट एंड बैकफिल कंडीशंस", इंटरनेशनल जर्नल ऑफ़ सिविल इंजीनियरिंग, **21 (1), 81-99.**
10. ए. दास, पी. चक्रबर्ती आर. देब एंड एस. बनर्जी (**2022**), "प्रेडिक्शन ऑफ़ लार्ज-स्ट्रेन साइक्लिक बिहेवियर ऑफ़ क्लीन सैंड यूज़िंग आर्टिफीशियल न्यूरल नेटवर्क एप्रोच", इंटरनेशनल जर्नल ऑफ़ एडवांसेज इन इंजीनियरिंग साइंसेज एंड एप्लाइड मैथमेटिक्स., स्प्रिंगर, **14 (3-4), 60-79.**
11. टी.एस. बंद्योपाध्याय, एस.के. नंदन, एंड पी. चक्रबर्ती (**2022**). इवैल्यूएशन ऑफ़ वाल इंक्लिनाशन इफ़ेक्ट ऑन द डयनमिक रिस्पांस ऑफ़ मैकेनिकली स्टैबलाइज़्ड अर्थ वाल्स यूज़िंग शेकिंग टेबल टेस्ट्स. इंटरनेशनल जर्नल ऑफ़ जियोटेक्नीकल अर्थक्वेक इंजीनियरिंग, **13 (1).**
12. टी. एस. बंद्योपाध्याय, पी. चक्रबर्ती एंड ए. हेगड़े (**2022**). लेबोरेटरी पुलआउट टेस्टिंग ऑफ़ बीएक्सिअल जोग्रिड इन सैंड-क्रम्ब रबर मिक्सचर्स. इंटरनेशनल जर्नल ऑफ़ सिविल इंफ्रास्ट्रक्चर, **5, 43-50**

13. ए. दास, एंड पी. चक्रबर्ती **(2022), "**सिंपल मॉडल्स फॉर प्रेडिक्टिंग साइक्लिक बेहेवियर ऑफ़ सैंड इन क्वार्टर्नरी एल्लुवीयम**",** अरेबियन जर्नल ऑफ़ जॉइनेस**, 15, 385,** स्प्रिंगर.
14. एन. निलय. पी. चक्रबर्ती**,** एंड आर. पॉपेस्कू**, (2022) "**लिक्विफैक्शन हैजर्ड मैपिंग यूज़िंग वेरियस टाइप्स ऑफ़ फील्ड टेस्ट डाटा**",** इंडियन जियोटेक्नीकल जर्नल**,** पीपी. **280-300, 52,** स्प्रिंगर.
15. उपाध्याय**,** एस. एंड गुर**,** एस.**, (2023). "**परफॉरमेंस ऑफ़ शेप मेमोरी एलाय लीड रबर बेअरिंग (एसएमए-एलआरबी) आइसोलेटेड बिल्डिंग अंडर ब्लास्ट-इंड्यूस्ड ग्राउंड मोशन कन्सिडरिंग पैरामीट्रिक अनसर्टेनिटी**,"** इंटरनेशनल जर्नल ऑफ़ स्ट्रक्चरल स्टेबिलिटी एंड डायनामिक्स**, 23(6), 2350061, [IF = 2.957, h5 index = 30].**
16. गुर**,** एस.**,** रॉय**,** के. एंड सिंह**,** पी.**, (2022). "**सिस्मिक परफॉरमेंस असेसमेंट ऑफ़ एडजासेन्ट बिल्डिंग स्ट्रक्चर्स कनेक्टेड विद सुपेरेलास्टिक शेप मेमोरी एलाय डैम्पर एंड कम्पेरिज़न विद यील्ड डैम्पर**,"** स्ट्रक्चरल कण्ट्रोल एंड हेल्थ मॉनिटरिंग**, 29(5), e2926, [IF = 6.058, h5 index = 53].**

कांफ्रेंस/सिम्पोजियम/सेमिनार पेपर्स

1. सिंघल, वी., सिंह, ए. के. एंड अहमद, एफ. के. के., (2022). "सिमुलेशन ऑफ़ इंटरेक्शन प्रॉपर्टीज इन कंफाइंड मैसोनरी वाल्स ऐट वाल-टू-टाई-कॉलम इंटरफ़ेस," 17th सिम्पोजियम ऑन अर्थक्वेक इंजीनियरिंग, पेपर न. . 085, रूरकी, इंडिया.
2. उपाध्याय, एस., मौर्या, एस. के., सिंघल, वी., एंड स्किलडकंप, एम., (2022). "परफॉरमेंस एनालिसिस ऑफ़ ए रैंडम रब्बल टोन मसोनरी बिल्डिंग विथ डिफरेंट कॉन्फ़िगरेशंस ऑफ़ सिस्मिक बैंड्स," 17th सिम्पोजियम ऑन अर्थक्वेक इंजीनियरिंग, रूरकी, इंडिया.
3. गुप्ता, ए. एंड सिंघल, वी., (2022). "पैरामीट्रिक फाइनाइट एलिमेंट एनालिसिस ऑफ़ कॉनफिनेड मैसोनरी वाल्स स्ट्रेंथेनेड विथ फैब्रिक रीएनफोरसड समेंटिशियस मैट्रिक्स," 17th सिम्पोजियम ऑन अर्थक्वेक इंजीनियरिंग, पेपर न.. 086, रूरकी, इंडिया.
4. सिंघल, वी., (2022). "कंफाइण्ड मैसोनरी बिल्डिंग्स: ऐन अल्टरनेटिव एंड सस्टेनेबल हाउसिंग" 9th सिविल इंजीनियरिंग कांफ्रेंस इज़ द एशियाई रीजन, द इंस्टीटूशन ऑफ़ सिविल इंजीनियर्स (इंडिया), पेपर न. 1112, गोवा, इंडिया.
5. बोरह, बी., कौशिक, एच. बी. एंड सिंघल, वी., (2022). "एप्लीकेशन ऑफ़ वी-डी स्ट्रट मॉडल फॉर एनालिसिस एंड डिज़ाइन ऑफ़ मल्टी-स्टोरे कॉनफिनेड मैसोनरी बिल्डिंग्स," प्रोसीडिंग्स ऑफ़ द 2न्ड इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन मैटेरियल्स, मैकेनिक्स एंड स्ट्रक्चर्स (आईसीएमएमएस 2022), कोजहिकोडे, इंडिया.
6. सुमन, एस., सामंता, ए. (2022). फ़रजिलिटी असेसमेंट फॉर वर्टीकल इर्रेगुलर आरसी बिल्डिंग इन इंडिया, सिम्पोजियम ऑन "सोशियो-टेक्नोलॉजिकल आस्पेक्ट्स ऑफ़ सिस्मिक डिजास्टर एंड इट्स मिटिगेशन (एसटीएएसडी एम)" ऐट इंडियन इंस्टिट्यूट ऑफ़ टेक्नोलॉजी, गुवाहाटी.
7. कुमार, ए., सामंता, ए., सिंह, आर (2022). इफ़ेक्ट ऑफ़ टीएलडी एंड लोडिंग पैरामीटर्स ऑन द वाइब्रेशन कण्ट्रोल ऑफ़ एमडीओएफ स्ट्रक्टुरेस यूज़िंग ट्यून्ड लिक्विड डंपर्स, पोस्टर प्रेजेंटेशन, सोशिओ-टेक्नोलॉजिकल आस्पेक्ट्स ऑफ़ सिस्मिक डिजास्टर एंड इट्स मिटिगेशन (एसटीएएसडीएम), आईआईटी गुवाहाटी.
8. समां, के. जे. एंड गुर, एस., (2023). "ऑप्टीमल डिज़ाइन ऑफ़ एसएमए डैम्पर फॉर वाइब्रेशन कण्ट्रोल ऑफ़ कनेक्टेड बिल्डिंग अंडर रैंडम सिस्मिक एक्ससिटेशन," मैटेरियल्स टुडे: प्रोसीडिंग्स, (इन प्रेस डीओआई: https://doi.org/10.1016/j.matpr.2023.03.554).
9. उपाध्याय, एस., गोगिनेनी, एन. एंड गुर, एस, (2023). "परफॉरमेंस असेसमेंट ऑफ़ एसएमए-एलआरबी आइसोलेटेड बिल्डिंग स्ट्रक्चर देय टू अंडरग्राउंड ब्लास्ट-इंड्यूसड ग्राउंड मोशन," रीसेंट ट्रेंड्स इन कंस्ट्रक्शन टेक्नोलॉजी एंड मैनेजमेंट (लेक्चर नोट्स इन सिविल इंजीनियरिंग), 260, 861-874.

10. कश्यप, एस., उपाध्याय, एस. एंड गुर, एस., (2022). "सिस्मिक परफॉरमेंस ऑफ़ सुपेरेलास्टिक एसएमए डैम्पर रेट्रोफिटेड बिल्डिंग," एएसपीएस कांफ्रेंस प्रोसीडिंग्स, 1(5), 1633-1640.
11. रोय्चौधुरी, डी. एंड गुर, एस., (2022). "एमआर ट्यून्ड लिक्विड कॉलम डैम्पर (एमआर-टीएलसीडी) फॉर सिस्मिक वाइब्रेशन कण्ट्रोल," एएसपीएस कांफ्रेंस प्रोसीडिंग्स, 1(4), 1139-1147.
12. सिंह, पी., गुर, एस. एंड रॉय, के., (2022). "सिस्मिक परफॉरमेंस ऑफ़ कपल्ड बिल्डिंग्स कनेक्टेड बाय यील्ड एंड एसएमए डैम्पर," एएसपीएस कांफ्रेंस प्रोसीडिंग्स, 1(4), 1129-1137.
13. कश्यप, एस., उपाध्याय, एस. एंड गुर, एस., (2022). "स्टोकास्टिक सिस्मिक रिस्पांस ऑफ़ बिल्डिंग विथ शेप मेमोरी एलाय डैम्पर," ई३एस वेब ऑफ़ कॉन्फरेन्सेस (ईडीपी साइंसेज), 347, 03013.

इंवाइटेड लेक्चर्स:

1. सिंघल, वी. "कन्फाइंड मैसोनरी बिल्डिंग्स: ऐन अल्टरनेटिव एंड सस्टेनेबल हाउसिंग" ड्यूरिंग 9th सिविल इंजीनियरिंग कांफ्रेंस इस द एशियन रीजन आर्गनाइज्ड बाय द इंस्टीट्यूशन ऑफ़ सिविल इंजीनियर्स (इंडिया), गोवा, इंडिया, सितम्बर 2022.
2. सिंघल, वी. "प्रिलिमिनरी एंड डिटेल्ड सिस्मिक इवैल्यूएशन ऑफ़ मैसोनरी स्ट्रक्चर्स" ड्यूरिंग 1st इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन इनोवेशन इन स्मार्ट एंड सस्टेनेबल इंफ्रास्ट्रक्चर (आईएसएसआई-2022) ओर्गेनाइज़्ड बाय सिविल इंजीनियरिंग डिपार्ट्मेंट, स्कूल ऑफ़ टेक्नोलोजी, पीडीईयू, अगस्त 2022.
3. सिंघल, वी. "इवैल्यूएशन एंड रिहेबिलिटेशन ऑफ़ मैसोनरी स्ट्रक्चर्स" ड्यूरिंग फैकल्टी डेवेलपमेंट प्रोग्राम ओर्गेनाइज़ेड बाय डिपार्ट्मेंट ऑफ़ सिविल इंजीनियरिंग राजश्री इंस्टिट्यूड ऑफ़ मैनेजमेंट एंड टेक्नोलॉजी, बरेली, जून 2022.
4. सिंघल, वी. "व्हाट इज़ अर्थक्वेक रेज़िलेंस ?" ड्यूरिंग स्टेकहोल्डर्स' कंस्टिट्यूशन ओर्गेनाइज़्ड बाय सेंटर ऑफ़ एक्सीलेंस इन डिज़ास्टर मैनेजमेंट (सीओईडीएम), डेवेलपमेंट मैनेजमेंट इन्सटिट्यूशन, अप्रैल 2022.
5. चक्रबर्ती. पी. एप्लीकेशन ऑफ़ एएनएन इन प्रेडिक्शन ऑफ़ साइक्लिक बिहेवियर ऑफ़ नेशनलस साइल. ऑनलाइन वेबिनार आर्गनाइज्ड बाय डिपार्टमेंट ऑफ़ सिविल इंजीनियरिंग, एसआरएम इंस्टिट्यूट ऑफ़ साइंस एंड टेक्नोलॉजी, तिरूचिराप्पल्ली, इंडिया, डेट: 22 अप्रैल 2022
6. चक्रबर्ती. पी. इंट्रोडक्शन टू अर्थक्वेक इंजीनियरिंग, ऑनलाइन फैकल्टी डेवलपमेंट प्रोग्राम आर्गनाइज्ड बाय डिपार्टमेंट ऑफ़ सिविल इंजीनियरिंग, डॉ. बी.सी. रॉय इंजीनियरिंग कॉलेज, दुर्गापुर, डेट: 21 जून 2022
7. चक्रबर्ती. पी. आर्टिफीशियल इंटेलिजेंस इन प्रेडिक्शन ऑफ़ साइक्लिक बिहेवियर ऑफ़ साइल, ऑनलाइन फैकल्टी डेवलपमेंट प्रोग्राम आर्गनाइज्ड बाय डिपार्टमेंट ऑफ़ सिविल इंजीनियरिंग, डॉ. बी.सी. रॉय इंजीनियरिंग कॉलेज, दुर्गापुर, डेट: 22 जून 2022

विज्ञान और प्रौद्योगिकी में अन्वेषकों के लिए फाउंडेशन

निधि-टीबीआई डीएसटी, भारत सरकार द्वारा वित्त पोषित

1.निदेशक की कलम से

वार्षिक रिपोर्ट एक ऊष्मायन केंद्र की पिछले कुछ वर्षों में केंद्र द्वारा की गई प्रगति के चरणों को क्रमानुसार दर्शाती है। ये एक ऊष्मायन केंद्र के इतिहास को रिकोर्ड। करने वाले महत्वपूर्ण दस्तावेज़ हैं। भारत सरकार के विज्ञान और प्रौद्योगिकी मंत्रालय, विज्ञान

और प्रौद्योगिकी विभाग के निधि-टीबीआई कार्यक्रम के तहत, आईआईटी पटना में फाउंडेशन फॉर इनोवेटर्स इन साइंस एंड टेक्नोलॉजी (एफआईएसटी) को विकसित किया गया है।

इनक्यूबेटीज़ के पहले बैच में शामिल होने की गति 2022-23 का मुख्य आकर्षण रहा है। आठवें बैच के लिए नया बिजनेस प्लान चुनने की प्रक्रिया अभी चल रही है। बुनियादी ढांचे का विकास, इनक्यूबेट्स का मार्गदर्शन, एक्सेलेरेशन फंड से वित्तीय सहायता, आकस्मिक सहायता, नई प्रयोगशाला का विकास, पेटेंट देना और भरना, उत्पाद विकास आदि सभी का लगातार विकास हो रहा है। FIST, IIT पटना ने लगातार अपने इनक्यूबेट्स की जरूरतों को पूरा किया है और उनका ख्याल रखा है। इनक्यूबेटीज़ के साथ बातचीत परस्पर संतुष्टिदायक बनी रही। इनक्यूबेटीज के लिए कई नए प्रशिक्षण कार्यक्रम, अल्पकालिक पाठ्यक्रम, कार्यशालाएं, नई प्रौद्योगिकी संवेदीकरण कार्यक्रम आदि आयोजित किए गए हैं, हमारा लक्ष्य स्टार्ट-अप के समर्थन से जुड़े सभी प्रशिक्षण कार्यक्रमनिष्पादित करना है। इस विकास और विस्तार के प्रयास में हमारे मूल डीएसटी के निरंतर सहयोग को कृतज्ञतापूर्वक स्वीकार करते हैं। नवाचारों, उद्योग साझेदारी, आर एंड डी कार्यक्रमों, लाइसेंसिंग, उद्योग यात्राओं आदि को सक्षम करने में एफआईएसटी, आईआईटी पटना की विभिन्न भूमिकाएं देखी जा सकती हैं। यह कृषि, विनिर्माण सहित क्षेत्रों में विचारों के उद्भव पर ध्यान केंद्रित करता है, लेकिन इन्हीं तक सीमित नहीं है। ऊर्जा, जल संचयन, फूड इन्क्यूबेट्स/स्टार्ट-अप्स 28 को एफआईएसटी, आईआईटी पटना में इन्क्यूबेट किया जा रहा है।

नवाचारों, उद्योग साझेदारी, आर एंड डी कार्यक्रमों, लाइसेंसिंग, उद्योग यात्राओं आदि को सक्षम करने में एफआईएसटी, आईआईटी पटना की विभिन्न भूमिकाएं देखी जा सकती हैं। यह कृषि, विनिर्माण सहित क्षेत्रों में विचारों के उद्भव पर ध्यान केंद्रित करता है, लेकिन इन्हीं तक सीमित नहीं है। ऊर्जा, जल संचयन, फूड इन्क्यूबेट्स/स्टार्ट-अप्स 28 को एफआईएसटी, आईआईटी पटना में इन्क्यूबेट किया जा रहा है।

सभी के अच्छे स्वास्थ्य की कामना करता हूँ !!

2. एफआईएसटी, आईआईटी पटना के बारे में

भारत सरकार के विज्ञान और प्रौद्योगिकी मंत्रालय, विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग के निधि-टीबीआई कार्यक्रम के तहत, आईआईटी पटना में फाउंडेशन फॉर इनोवेटर्स इन साइंस एंड टेक्नोलॉजी (एफआईएसटी) को विकसित किया गया है। यह कॉर्पोरेट मामलों के मंत्रालय के अंतर्गत धारा 8 कंपनी के रूप में पंजीकृत है।

यह प्रौद्योगिकी-आधारित उद्यमिता के लिए 'स्टार्ट टू स्केल' समर्थन प्रदान करने वाले और अनुसंधान विचारों को उद्यमशीलता उद्यमों में बदलने की सुविधा प्रदान करने वाले एक टैकनोलजी बिजनेस इनक्यूबेटर (टीबीआई) का प्रबंधन करता है। यह कृषि, विनिर्माण, ऊर्जा, जल संचयन और अन्य नवीन उत्पादों/सेवाओं सहित अन्य क्षेत्रों में भी विचारों के उद्भव पर ध्यान केंद्रित करता है।

.

3. मिशन



- बुनियादी सुविधाओं का निर्माण करके कृषि, विनिर्माण, ऊर्जा और जल प्रबंधन सहित अन्य क्षेत्रों में अनुसंधान और विकास को आगे बढ़ाना।
- इस क्षेत्र में उभरते उद्यमियों को ज्ञान का आधार और प्रयोगशाला सहायता प्रदान करना।

1. दृष्टि

- उभरते हुए उद्यमियों को आर्थिक रूप से व्यवहार्य और व्यावसायिक रूप से प्रतिस्पर्धी प्रौद्योगिकियों को बनाने के लिए नए विचारों का पोषण और अनुवाद करने में सक्षम बनाना।

2. एफआईएसटी आईआईटी पटना का उद्देश्य

- राष्ट्रीय प्राथमिकताओं के अनुरूप नौकरियाँ, धन और व्यवसाय का निर्माण करना।
- नई तकनीक/ज्ञान/नवाचार-आधारित स्टार्ट-अप को प्रोत्साहित करना।
- व्यक्तियों, शैक्षणिक, तकनीकी, या आर एंड डी संस्थानों, साथ ही मेजबान विश्वविद्यालय द्वारा बनाई गई प्रौद्योगिकियों के तीव्र व्यावसायीकरण के लिए एक मंच प्रदान करना।
- शिक्षा जगत, वित्तीय संस्थानों, उद्योगों और अन्य संस्थानों के बीच नेटवर्क स्थापित करके एक जीवंत स्टार्ट-अप पारिस्थितिकी तंत्र का निर्माण करना।
- स्टार्ट-अप को तकनीकी, कानूनी, वित्तीय, परामर्श और बौद्धिक संपदा सेवाओं जैसी सस्ती, मूल्य वर्धित सेवाएं देना।

.

1. संचालक मंडल



प्रो.टी.एन सिंह
चेयरमैन एफआईएसटी
डॉ अनूप केशरी
आईआईटी पटना



प्रो. के. पात्रा

डायरेक्टर, बोर्ड ऑफ़ डायरेक्टर्स, **एफआईएसटी**

एसोसिएट डीन, आर एंड डी, आईआईटी पटना



डॉ श्रीमती अनीता गुप्ता
हेड, एनईबी डिवीज़न, एनएसटीईडीबी,
डिपार्टमेंट ऑफ़ साइंस एंड टेक्नोलॉजी,
मिनिस्ट्री ऑफ़ साइंस एंड टेक्नोलॉजी, इंडिया

निष्पादन दल



डॉ. कराली पात्रा
पीआईसी, एफआईएसटी



डॉ. प्रवीण कुमार
सीईओ, एफआईएसटी



श्री राज नारायण शर्मा
इंजीनियर, एफआईएसटी



श्री. रविंद्र कुमार
जूनियर मैकेनिक, एफआईएसटी



श्री सुनिल कुमार
अटैंडेंट, एफआईएसटी



श्री गुलशन कुमार, अकाउंटैंट,
एफआईएसटी



एग्जीक्यूटिव इन्क्यूबेशन-ऑपरेशन्स
एंड मार्केटिंग. एफआईएसटी



असिस्टेंट ऑफिस
एडमिनिस्ट्रेटर, एफआईएसटी

8. परियोजना मूल्यांकन टीम

क्र./सं.	सदस्य का नाम	इंस्टिट्यूट/ आर्गेनाइजेशन का नाम
1	श्री शैलेंद्र कुमार	सीनियर. जनरल मैनेजर, कम्मिंस इंडिया, पुणे
2	डॉ. संतोष कुमार सिन्हा	एग्जीक्यूटिव डायरेक्टर, बिहार इंडस्ट्रियल एरिया डेवलपमेंट अथॉरिटी (बीआईएडीए), पटना
3	डॉ. हरप्रीत सिंह	प्रोफेसर, डिपार्टमेंट ऑफ़ मैकेनिकल इंजीनियरिंग एंड डीन (इंडस्ट्रियल कंसल्टेंसी, स्पॉन्सर्ड रिसर्च एंड इंडस्ट्री इंटरेक्शन), आईआईटी रोपड़, रूपनगर, पंजाब
4	प्रो. थिल्लई राजन ए.	प्रोफेसर, डिपार्टमेंट. मैनेजमेंट स्टडीज, आईआईटी मद्रास
5	डॉ. दुष्यंत सिंह	सीनियर साइंटिस्ट, आईसीएआर-सेंट्रल इंस्टिट्यूट ऑफ़ एग्रीकल्चरल इंजीनियरिंग, भोपाल
6	श्री. सैंड्रो स्टीफन	रीजनल हेड नार्थ इंडिया ऑपरेशन ऐट इंडियन एंजेल नेटवर्क
7	डॉ. रंजन बेहेरा	एसोसिएट प्रोफेसर, इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग, आईआईटी पटना
8	डॉ. प्रमोद तिवारी	पीआईसी, आईसी एंड एसोसिएट प्रोफेसर, इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग, आईआईटी पटना
9	डॉ जिमसोन मैथ्यू	एसोसिएट प्रोफेसर, कंप्यूटर साइंस इंजीनियरिंग
10	डॉ. आसिफ इकबाल	एसोसिएट प्रोफेसर, कंप्यूटर साइंस इंजीनियरिंग, आईआईटी पटना

9. एफआईएसटी, आईआईटी पटना का बुनियादी ढांचा और लैब सुविधा

कृषि, ऊर्जा, विनिर्माण, जल संचयन और अन्य नवीन इंजीनियरिंग उत्पादों/सेवाओं के क्षेत्रों में उद्यमशीलता अवधारणाओं का समर्थन करने के लिए, एफआईएसटी की स्थापना आईआईटी पटना के परिसर में की गई थी। यह इनक्यूबेटेड स्टार्ट-अप को बाजार में लाभ प्रदान करने के लिए अत्याधुनिक सुविधाएं प्रदान करता है। एक स्टार्ट-अप के लिए संभवतः आवश्यक हर चीज उपलब्ध कराई जाती है, जिसमें बाजार में उत्पाद को सुचारू रूप से लॉन्च करने के लिए पूरी तरह सुसज्जित कार्यालय स्थान और प्रयोगशाला सहायता शामिल है।

1. आधुनिक सह-कार्यस्थल और व्यावसायिक सहायता

इन्क्यूबेशन के लिए चुनी गई कंपनियों को बुनियादी ढांचे का समर्थन और व्यावसायिक समर्थन प्राप्त होगा, जिनमें से कुछ इस प्रकार है:

- पूरी तरह सुसज्जित कार्यालय और संचार सुविधा, पीसी, हाई-स्पीड इंटरनेट।
- मार्गदर्शन।
- विकास की रिपोर्टिंग और आवधिक अंतराल के बाद मूल्यांकन परामर्श देने की एक मानक प्रक्रिया है।
- सीड फांडिंग।
- प्रशिक्षण कार्यक्रम, इंटर्नशिप
- पारिस्थितिकी तंत्र तक पहुंच।
- बिजनेस सपोर्ट कनेक्ट।

2. उत्पाद विकास के लिए अत्याधुनिक सुविधाएं

- डिज़ाइन, डायज़ और डेवलपमेंट (3डी) लैब (3डी प्रिंटिंग, 3डी स्कैनर, हाई-स्पीड कंप्यूटिंग, डिज़ाइन और मैन्युफैक्चरिंग सॉफ्टवेयर जैसे सॉलिड वर्क्स, सॉलिडकैम, आदि।
- मशीनिंग और जॉइनिंग लैब (सीएनसी वीएमसी मशीनें, एब्रेसिव वॉटरजेट कटिंग मशीन, रोबोटिक वेल्डिंग सेटअप)
- विभाग के पास विनिर्माण के लिए एक समर्पित उत्पादन कर्मी और एक स्वचालित सीएनसी वीएमसी मशीन है।
- मापन प्रयोगशाला
- परीक्षण और अंशांकन प्रयोगशाला।
- परीक्षण और अंशांकन उपकरण की विस्तृत श्रृंखला।

10. इंफ्रास्ट्रक्चर और लैब सुविधा की कुछ झलकियाँ

ब्लॉक **9** में एफआईएसटी कार्यालय,
5वीं मंजिल पर आईआईटी पटना



कान्फ्रेंस हॉल



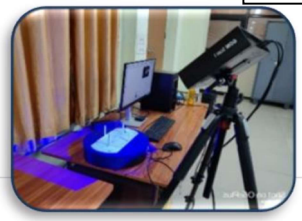


11. डिज़ाइन, डाइज़ और डेवलपमेंट (3डी) लैब





इनक्यूबेट्स केबिन





12. मेज़रमेंट और टेस्टिंग लैब





13. फैब्रिकेशन और असेंबली लैब





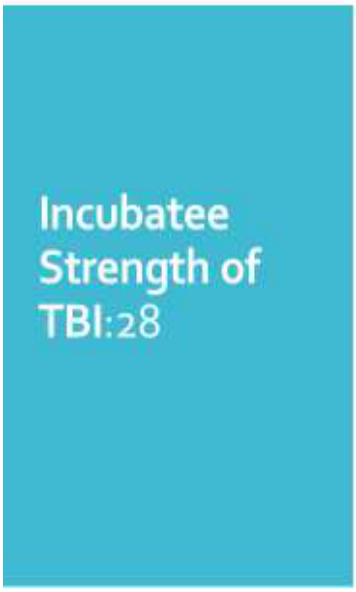
14. मशीनिंग और जॉइनिंग लैब

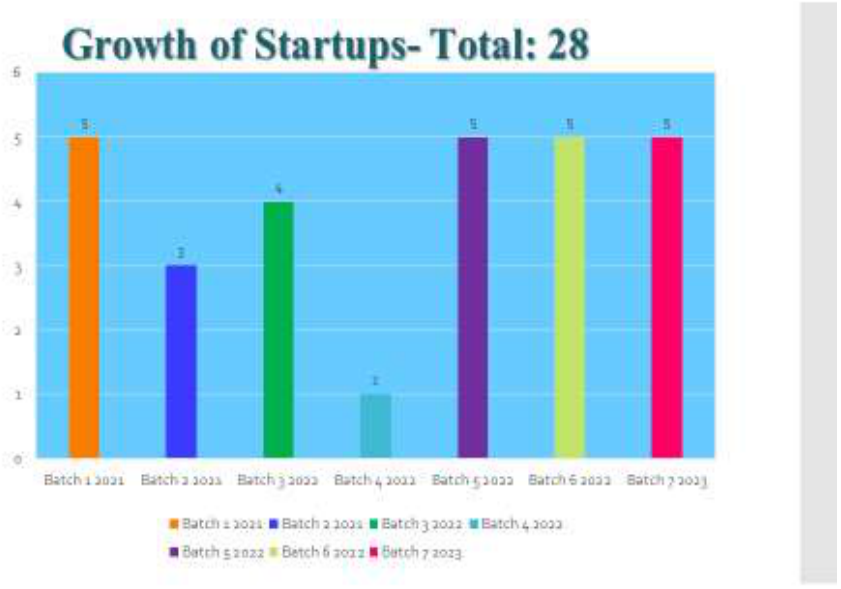
15. 2022-23 की प्रमुख विशेषताएं

मेजर एसेट्स/ फैसिलिटीज़/ डीएसटी की फंडिंग से खरीदे गए इक्विप्मिंट

क्र.सं.	एसेट्स / इक्विप्मिंट का नाम अथवा विवरण	मात्रा	खरीद की तारीख	खरीद की लागत (रुपए में)
1	एब्रेसिव वॉटरजेट कटिंग मशीन	1	05-03-2023	86,73,000.00
2	3डी स्कैनर	1	26-09-2022	25,19,890.00
3	सीएएम सॉफ्टवेयर विथ सीएडी सीएएम बंडल	1	15-03-2023	11,00,000.00
4	फर्नीचर (कॉन्फ्रेंस टेबल, चेयर, एग्जीक्यूटिव टेबल आदि)	1	17-06-2022	5,80,973.00

16. एफआईएसटी-टीबीआई की इन्क्यूबेटी स्ट्रेंथ





17. टारगट माइलस्टान अचाव्ड

क्र. सं.	टीबीआई से ग्रैजुएट होने वाले स्टार्ट-अप की संख्या	प्रथम वर्ष (2020-21)		द्वितीय वर्ष (2021-22)		तृतीय वर्ष (2022-23)	
		लक्ष्य	वास्तविक उपलब्धि	लक्ष्य	वास्तविक उपलब्धि	लक्ष्य	वास्तविक उपलब्धि
1	इन्क्यूबेशन के लिए भर्ती किए जाने वाले नए उद्यमियों की संख्या	**05**	**05**	**10**	**07**	**15**	**16**
2	इनक्यूबेटर से स्नातक होने वाले उद्यमियों की संख्या	**0**	**0**	**5**	0	**10**	**00**
3	विकसित किए जाने वाले नए उत्पादों/प्रौद्योगिकियों/व्यवसायीकरण किए जाने वाले नवाचारों की संख्या	**0**	**0**	**5**	**5**	**10**	**04**
4	आयोजित किए जाने वाले प्रशिक्षण कार्यक्रम, सम्मेलन/सेमिनार/कार्यशालाओं की संख्या	**1**	**0**	**2**	8	**3**	**03**

* एफआईएसटी-टीबीआई वास्तव में कोविड-19 महामारी के कारण मार्च 2021 से काम कर रहा है

18. पेटेंट पोर्ट्फोलिओ

- ऊर्जा भंडारण मॉड्यूल प्रदर्शन नियंत्रण के लिए स्वदेशी रूप से डिज़ाइन किए गए और बड़े पैमाने पर बनाए गए इलेक्ट्रॉनिक सर्किट। स्वीकृत पेटेंट :01 (पेटेंट संख्या 411032)

- दाखिल पेटेंट की संख्या: **0**
- पेटेंट भरने की प्रक्रिया चल रही है: **03**

क्र.सं.	कंपनी	विषय	ऐप्लिकेशन न.
1	मास इनोवेटर्स प्राइवेट लिमिटेड	इलेक्ट्रिसिटी मार्केटिंग डिवाइस एंड सिस्टम	202241050564
2	एम/एस कूलिंग एंड वेंटिलेशन एंटेर्प्राइज़ेज़ प्रा. लिमिटेड	कूलिंग सिस्टम एंड इट्स कूलिंग मेथड थेरोफ़	202321035015
3	पारखी स्किल सिस्टम प्राइवेट लिमिटेड	360-डिग्री व्यू ऑफ़ ए ड्राइवर	202231065282
4	गोब्लेट इन्स्ट्रुलॉजी प्राइवेट लिमिटेड	मशीन मैन्युफैक्चर्ड वायलिन	प्रगति पर है
5	डी के धर टेक्नोलोजी प्रा.लि..	सोलर-बेस्ड वाटर प्यूरीफायर यूज़िंग नेचुरल एलिमेंट्स	प्रगति पर है
6	एम/एस अनघ इनोवेशन प्राइवेट लिमिटेड	एनर्जी किट	प्रगति पर है

19. उद्योग/शिक्षा जगत के साथ सहयोग/नेटवर्क की स्थापना

किसी मान्यता प्राप्त उद्योग या शैक्षणिक संस्थान और अन्य प्रतिष्ठित संगठनों के साथ सहयोग जो नवाचार, अनुसंधान, व्यावसायीकरण और स्टार्टअप विकास में अपने कौशल पर जोर देते हैं, जैसे कि आईक्रिएट, एसोचैम, नैसकॉम, आईसीसी, सीआईआई, टर्नटाइड, यूएसए और आईआईटी दिल्ली, मंडी, मद्रास। हैदराबाद, एसटीपीआई, आईकेपी हैदराबाद, बॉम्बे, आदि।

क्र.सं.	इंस्टिट्यूट	एजेंडा	स्टेटस
1	एसआईएनई, आईआईटी बॉम्बे	ओर्गनइजेशनल सपोर्ट, मेंटरिंग, हेल्पिंग इन बिज़नेस एक्सटेंशन	कोलैबोरेशन एस्टाब्लिशड
2	आईकेपी हैदराबाद	आईपीआर सर्विसेज, ट्रेनिंग्स, रिसोर्स शेयरिंग	कोलैबोरेशन एस्टाब्लिशड
3	आईआईटी दिल्ली	इंडस्ट्री कनेक्ट, रिसोर्स शेयरिंग, मेंटरिंग	कोलैबोरेशन स्टार्टेड

4	आईआईटी मंडी	मेंटरिंग, बिज़नेस एक्सपेंशन	कोलैबोरेशन स्टार्टेड
5	आईआईटी हैदराबाद	इंडस्ट्री कनेक्ट, रिसोर्स शेयरिंग	कोलैबोरेशन स्टार्टेड
6	सीआईआई	इंडस्ट्री कनेक्ट	कोलैबोरेशन स्टार्टेड
7	टर्नटाइड, यूएसए	आर एंड डी, मेंटरिंग, बिज़नेस डेवलपमेंट सपोर्ट, आदि .	कोलैबोरेशन स्टार्टेड
8	रेनेसांस टेक्नोलॉजी	रिसोर्स शेयरिंग, इंडस्ट्री कनेक्ट	कोलैबोरेशन स्टार्टेड
9	सैमसंग इंडिया	इंडस्ट्री कनेक्ट	कोलैबोरेशन स्टार्टेड
10	एसटीपीआई	स्टार्ट-अप सपोर्ट, इकोसिस्टम कनेक्ट	**यू/पी**
11	बिहार इंडस्ट्री एसोसिएशन	इंडस्ट्री इकोसिस्टम	**यू/पी**
12	आईआईटी मद्रास	एंट्रेप्रेन्योरशिप, रिसोर्स शेयरिंग	**यू/पी**

20. उद्योगों/संस्थानों के साथ हस्ताक्षर किए गए एमओयू

क्र. सं.	संस्थान	स्थिति	वर्ष
1	आईटीआईसी आईआईटी हैदराबाद एंड एफआईएसटी – टीबीआई आईआईटी पटना	हस्ताक्षरित	**02/06/2023**
2	रेनेसांस टेक्नोलॉजी एंड एफआईएसटी –टीबीआई आईआईटी पटना	हस्ताक्षरित	**13/03/2023**

21. आई एंड ई के प्रचार के लिए आयोजित प्रमुख गतिविधियों और कार्यक्रमों का विवरण

(अ) इंडस्ट्री -एकेडेमिया समिट (18.06.2022)

प्रतिभागियों की संख्या – लगभग *200*

इन्क्यूबेशन के लिए सुविधाओं और बुनियादी ढांचे की स्थापना को सुनिश्चित करने के साथ-साथ पूर्व- इन्क्यूबेशन गतिविधियों के लिए सहायता के प्रावधान की गारंटी के लिए संसाधन जुटाने की एक योजना विकसित की गई है। उद्यमशीलता एजेंडे के कार्यान्वयन में संस्थागत बाधाओं को खत्म करने के लिए एक स्थायी वित्तपोषण योजना विकसित की जा रही है। इसके आलोक में, 18 जून, 2022 को इंडस्ट्री -एकेडेमिया समिट का आयोजन किया गया।

(ब) एफआईएसटी मई-जुलाई 2022 में इंटर्नशिप का अवसर

बी.टेक छात्रों के लिए असिस्टेंटशिप के साथ एक नया इंटर्नशिप कार्यक्रम शुरू किया गया। देश भर में 5 इंटर्न्स को एफआईएसटी में इंटर्नशिप के अवसर प्राप्त हुए।

.

क्र. सं.	*नाम*	*संस्थान का नाम*	*स्टार्टअप्स के साथ काम किया*
1	दिक्षा रूपम सिंह	आईआईटी पटना	एम/एस पोर्टेबल पावर टेक्नोलॉजी प्राइवेट लिमिटेड
2	ज्ञान शिवम सिंह	एनएसआईटी बिहटा पटना	रॉयल एन डायनामिक ऑटोमोबाइल्स प्राइवेट लिमिटेड
3	ऋतिक बरदा	एनएसयूटी दिल्ली	गोब्लेट इंस्ट्रूलोजी प्राइवेट लिमिटेड
4	उत्कर्ष पाटिल	आईआईटी एम/एस कूलिंग एंड वेंटिलेशन एंटरप्राइज प्रा. लिमिटेड	उत्कर्ष पाटिल
5	अमित कुमार	बीआईटी सिंधरी, धनबाद	मॉस इनोवेटर्स प्राइवेट लिमिटेड

(स) सेमीकॉन रोड शो-2023 आईआईटी पटना और आईआईटी हैदराबाद (11 जनवरी, 2023 को आयोजित)

प्रतिभागियों की संख्या- लगभग 150

उद्देश्य: एफआईएसटी आईआईटी पटना ने आईआईटी हैदराबाद में एनएक्सपी, फैबसीआई और आईटीआईसी इनक्यूबेटर के सहयोग से 11 जनवरी, 2023 को एक सेमीकॉन रोड शो का आयोजन किया। इसका उद्देश्य चिप डिजाइनरों को आकर्षक स्टार्ट-अप दुनिया में उतरने के लिए लुभाना, आकर्षित करना और प्रेरित करना है। रोड शो पर आईआईटी हैदराबाद के संकाय सदस्यों के सत्र के बाद एक पैनल चर्चा हुई। कार्यक्रम में आईआईटीपी के संकाय सदस्यों और छात्रों ने भाग लिया।

.



(1) अनुदान पर निर्भरता कम करने के लिए विभिन्न स्रोतों से धन जुटाना: सरकारी (केंद्र और राज्य) मंत्रालयों, संगठनों/एजेंसियों जैसे डीएसटी, डीबीटी, एमएचआरडी, स्टार्टअप इंडिया, इन्वेस्ट इंडिया, एमईआईटीवाई, एमएसएमई, टीडीबी, टीआईएफएसी के माध्यम से बाहरी फंड। , डीएसआईआर, सीएसआईआर, एनएसटीईबीडी, नीति आयोग, एआईएम, एसीआईसी, सार्वजनिक उद्यम विभाग, भारत सरकार, आदि।

(ii) **इनक्यूबीटीज़ का समर्थन:** पूर्व छात्रों के नेटवर्क को वित्तीय सहायता देने के लिए प्रोत्साहित करना, पीपीपी को बढ़ावा देने के लिए पीएसयू सीएसआर प्रमुखों के साथ संयुक्त बैठकें आयोजित करना, और कंपनी अधिनियम 2013 की धारा 135 के अनुसार सीएसआर के तहत धन का समर्थन करने के लिए पीएसयू, उद्योगों, निजी/बहुराष्ट्रीय कंपनियों और कॉर्पोरेट क्षेत्रों से संपर्क करना इनमें से कुछ हैं।

राजस्व आय (वर्ष-वार): विभिन्न सेवाओं (मशीनरी सुविधाएं) से उत्पन्न राजस्व

वर्ष	**प्रथम वर्ष (2020-21)**	**द्वितीय वर्ष (2021-22)**	**तृतीय वर्ष ((2022-23)**
टीबीआई का राजस्व (रुपये में)	**NA**	**22,000.00**	**1,02,679.00**

ब) वित्तीय स्थिरता के लिए कार्य योजना

• ईवीटी, ड्रोन टेक्नोलॉजी, रोबोटिक्स और ऑटोमेशन आदि में नई तकनीक आधारित एक्ज़िक्यूटिव एम.टेक.।

• उद्यमियों को कंपनी उद्यमों के एकीकरण आदि तक व्यापक सहायता सेवाएँ प्रदान करें।।

• आंतरिक राजस्व बनाने के लिए, मशीनिंग और अन्य प्रयोगशाला सुविधाओं सहित कई प्रकार की सेवाएँ शुल्क के आधार पर दी जाती हैं।।

• छह लघु अवधि पाठ्यक्रम शुरू किए गए

• परामर्श

• डीजीसीए-अनुमोदित आरटीपीओ केंद्र की स्थापना (यूएवी पायलट प्रशिक्षण)

स) प्रायोजित कार्यक्रम

रिसर्च स्कॉलरशिप डेके लिए प्रायोजन बनाया गया: 20 मार्च 2023

23. स्टार्ट-अप पोर्टफोलियो

क्र.सं.	**नाम**	**स्टेज**	**सैक्टर**	**नोटेबल अचीवमेंट**
1	एम/एस पोर्टेबल पावर टेक्नोलॉजी प्राइवेट लिमिटेड	प्रोटोटाइप डेवलप्ड	एनर्जी एंड मैन्युफैक्चरिंग	पेटेंट ग्रांटेड: **01 (**पेटेंट न.- **411032),** फण्ड रेज़्ड : **30** लाख
2	एम/एस कूलिंग एंड वेंटिलेशन एंटरप्राइज प्रा.लिमिटेड	प्रोटोटाइप डेवलप्ड	एनर्जी सेविंग	प्रोविज़नली फिल्ड
3	रॉयल एन डायनामिक ऑटोमोबाइल्स प्राइवेट लिमिटेड	प्रोटोटाइप डेवलपिंग	एग्रीकल्चर	

4	एम/एस क्यू एम ई	क्विट	टाइम एंड हेल्थ (एसएएएस)	
5	एम/एस अभ्यधिकधिक इंडिया प्रा. लिमिटेड.	प्रोटोटाइप डेवलप्ड	एग्रीकल्चर	रिवेन्यू जनरेटेड: 67400
6	एम/एस कृषक फार्म्स	प्रोटोटाइप डेवलप्ड	एग्रीकल्चर/एग्रीटेक	रिवेन्यू: रू 50,000 (मंथली) एक्सटर्नल इंवेस्टमेंट्स ग्रांट- रू 10,57,500 बिहार गवर्नमेंट सब्सिडीज - 18,30,000 रुपए
7	एम/एस अनघा इनोवेशन प्राइवेट लिमिटेड	प्रोटोटाइप डेवलपिंग	एनर्जी	
8	डीके धर टेक्नोलॉजी प्रा. लिमिटेड.	प्रोटोटाइप डेवलप्ड	वाटर मैनेजमेंट	प्रोविज़नली फिल्ड
9	मास इनोवेटर्स प्राइवेट लिमिटेड	प्रोटोटाइप डेवलपिंग	एनर्जी सेविंग	प्रोविज़नली फिल्ड
10	फ़ेडरेटेड लर्निंग एक्स्प्लोरर प्रा. लिमिटेड	प्रोटोटाइप डेवलपिंग	एग्रीकल्चर	
11	मशीन मैन्युफैक्चरिंग ऑफ़ ए वायलिन	प्रोटोटाइप डेवलपिंग	मैन्युफैक्चरिंग	
12	सोलर फ़ास्ट चार्जिंग फॉर इलेक्ट्रिक व्हीकल्स	प्रोटोटाइप डेवलपिंग	एनर्जी सेविंग	
13	नत्छा आईओटी लैब प्रा. लिमिटेड	प्रोटोटाइप डेवलपिंग	एग्रीकल्चर	
14	एम/एस सिंकग्रीड	प्रोटोटाइप डेवलपिंग	एनर्जी	
15	एम/एस पाफ ग्लोबल प्राइवेट लिमिटेड	प्रोटोटाइप डेवलपिंग	फ़ूड प्रोसेसिंग	
16	पारखी स्किल सिस्टम्स प्राइवेट लिमिटेड	प्रोटोटाइप डेवलपिंग	आईटी	प्रोविज़नली फील्ड
17	एम/एस क्वांट समुराई एलएलपी	प्रोटोटाइप डेवलपिंग	आईटी	
18	एम/एस पुलिफुएलेर	प्रोटोटाइप डेवलपिंग	एनर्जी	
19	कस्टम क्यूआर	प्रोटोटाइप डेवलपिंग	आईटी	
20	अदा लवलेस सॉफ्टवेयर प्राइवेट लिमिटेड	प्रोटोटाइप डेवलपिंग	आईटी	
21	शान्तया प्रा. लि.	प्रोटोटाइप डेवलपिंग	एनवायरनमेंट	
22	एनिमेटा एग्रीटेक	प्रोटोटाइप डेवलपिंग	एग्रीकल्चर	
23	फ्लावर वेस्ट मैनेजमेंट	प्रोटोटाइप डेवलपिंग	एनवायरनमेंट	
24	डिवाइन कैंपस इंफोटेक प्रा. लि.	प्रोटोटाइप डेवलपिंग	आईटी	
25	कार्बन वौल्ड नैनोट्यूब्स	प्रोटोटाइप डेवलपिंग	मैन्युफैक्चरिंग	

26	मैगटप्प टेक्नोलॉजीज प्रा. लि.	प्रोटोटाइप डेवलपिंग	आईटी	
27	डेवलपिंग ऑन इनोवेटिव डिवाइस फॉर द क्वालिटेटिव डिटेक्शन ऑफ़ पेस्टीसाइस्ड एंड हार्मफुल केमिकल्स इन फ्रूट्स, वेजटेबल्स फॉर इको-सिस्टम एंड हेल्थ।	प्रोटोटाइप डेवलपिंग	फ़ूड प्रोसेसिंग	
28	वर्धन बिज़नेस एसोसिएट्स प्राइवेट लिमिटेड	प्रोटोटाइप डेवलपिंग	एग्रीकल्चर	

24. फंड की स्थिति

स्वीकृत फंड: **11.60** करोड़ (अब तक **4.65** करोड़ प्राप्त)

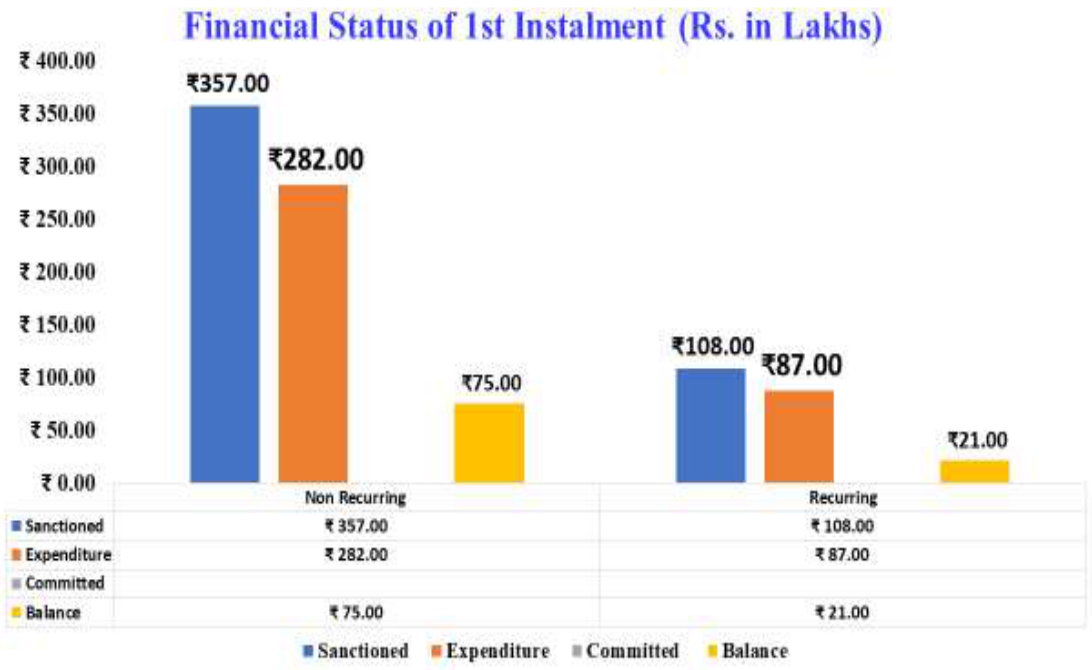
BUDGET (Rs. in Lakh)

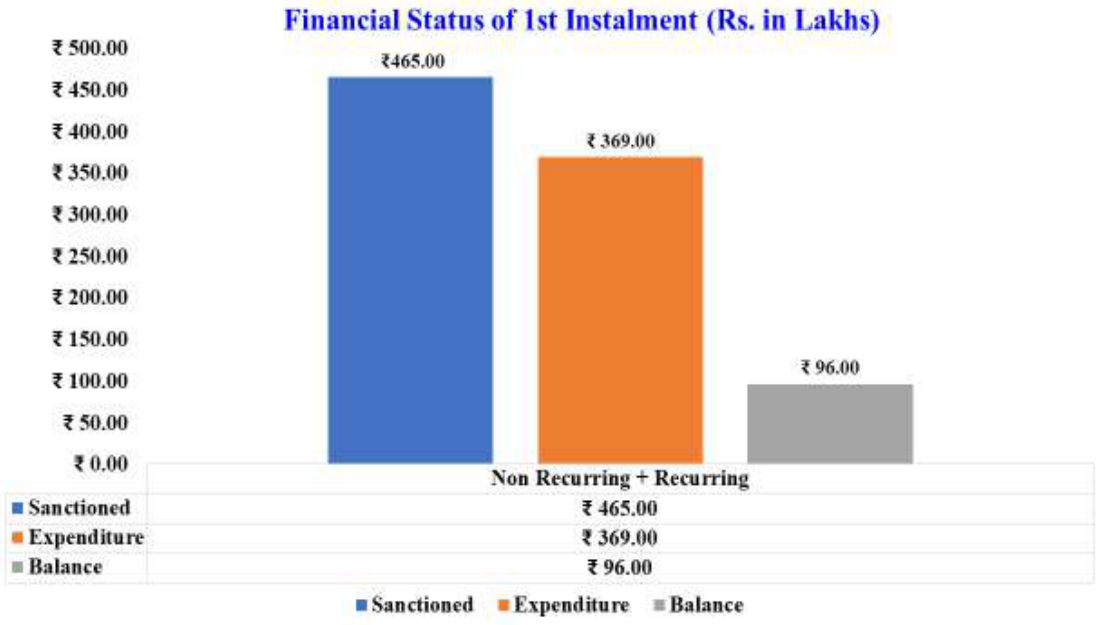
Sl.	Item of Expenditure	1 Year	IInd	IIIrd	IV Yr	V Yr	Total
A	**Non - Recurring**						
a	Renovation / furnishing of space for NIDHI-TBI including electrical and LAN data cable wiring	65.00	55.00	0.00	0.00	0.00	**120.00**
b	Thrust Area Equipments	214.00	73.00	0.00	0.00	0.00	**287.00**
c	D&D Rooms	43.00	42.00	0.00	0.00	0.00	**85.00**
d	Office Equipments and infrastructure including State - of - the - art communication network	25.00	15.00	0.00	0.00	0.00	**40.00**
e	Contingencies for non recurring expenditure and other items	10.00	15.00	0.00	0.00	0.00	**25.00**
	Total A (Non Recurring)	**357.00**	**200.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**557.00**
B	**Recurring**						
	Total B (Recurring)	**108.00**	**111.90**	**118.40**	**127.00**	**138.00**	**603.30**
C	**DST's Contribution (% of B)**	100%	100%	80%	60%	40%	
	Total C	**108.00**	**111.90**	**94.70**	**76.20**	**55.20**	**446.00**

Means of Financing:

	Contributing Agency	Amount (Rs. in Lakh)
1	Contribution of DST (Non-Recurring Grant)	557.00
2	Contribution of DST (Recurring Grant)	446.00
3	Contribution of HI (Recurring Grant)/Revenue generation from TBI activities	157.30
	TOTAL	**1160.30**

25. फंड उपयोग की स्थिति

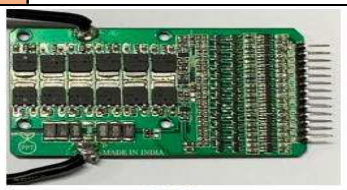
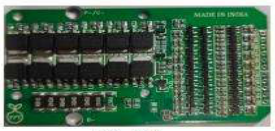
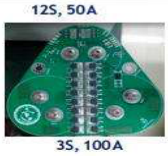




26. एफआईएसटी-टीबीआई आईआईटी पटना में विकसित उत्पाद

1. एम/एस कूलिंग एंड वेंटिलेशन एंटरप्राइज प्रा. लिमिटेड

स्टार्ट अप के बारे में	कूलर का नया डीएनए जो ए/सी कम्फर्ट से मेल खाता है।	
प्रमुख संस्थापक	सेक्टर	एनर्जी
श्री. सत्यजीत कुमार	मुख्य बिंदु	पेटेंट फिलिंग मार्केट ट्रायल
	वर्तमान स्थिति	स्केलिंग के लिए उत्पाद का विकास
	उत्पाद/सेवाएं	बाइनोकुलर सिस्टम
उत्पाद स्थिति		

2. एम/एस पोर्टेबल पावर टेक्नोलॉजी प्राइवेट लिमिटेड		
स्टार्ट अप के बारे में	ऊर्जा भंडारण मॉड्यूल प्रदर्शन नियंत्रण के लिए मूल इलेक्ट्रॉनिक सर्किट का स्वदेशी डिजाइन और स्केलिंग	
प्रमुख संस्थापक	सेक्टर	एनर्जी एंड मैन्युफैक्चरिंग
श्री अभिजीत	मुख्य बिंदु	स्विकृत पेटेंट: 01 (पेटेंट सं.-411032) फंड रेज़्ड: 30 लाख ग्रैजुएशन सून
	वर्तमान स्थिति	विकसित उत्पाद
	उत्पाद/सेवाएं	बैटरी मैनेजमेंट सिस्टम
उत्पाद स्थिति	 4S, 60A  12S, 50A   10S, 60A  3S, 100A	
वेबसाइट	www.portablepowertechnology.com	
3. एम/एस अनघा इनोवेशन प्राइवेट लिमिटेड		
स्टार्ट अप के बारे में	ऐन इमरजेंसी ग्रीन पावर सप्लाई यूनिट	

प्रमुख संस्थापक	सेक्टर	एनर्जी
डॉ. रंजन बेहेरा	मुख्य बिंदु	पेटेंट फिलिंग अंडर प्रोग्रेस
	वर्तमान स्थिति	विकसित उत्पाद
	उत्पाद/सेवाएं	एनर्जी किट
तस्वीरें		

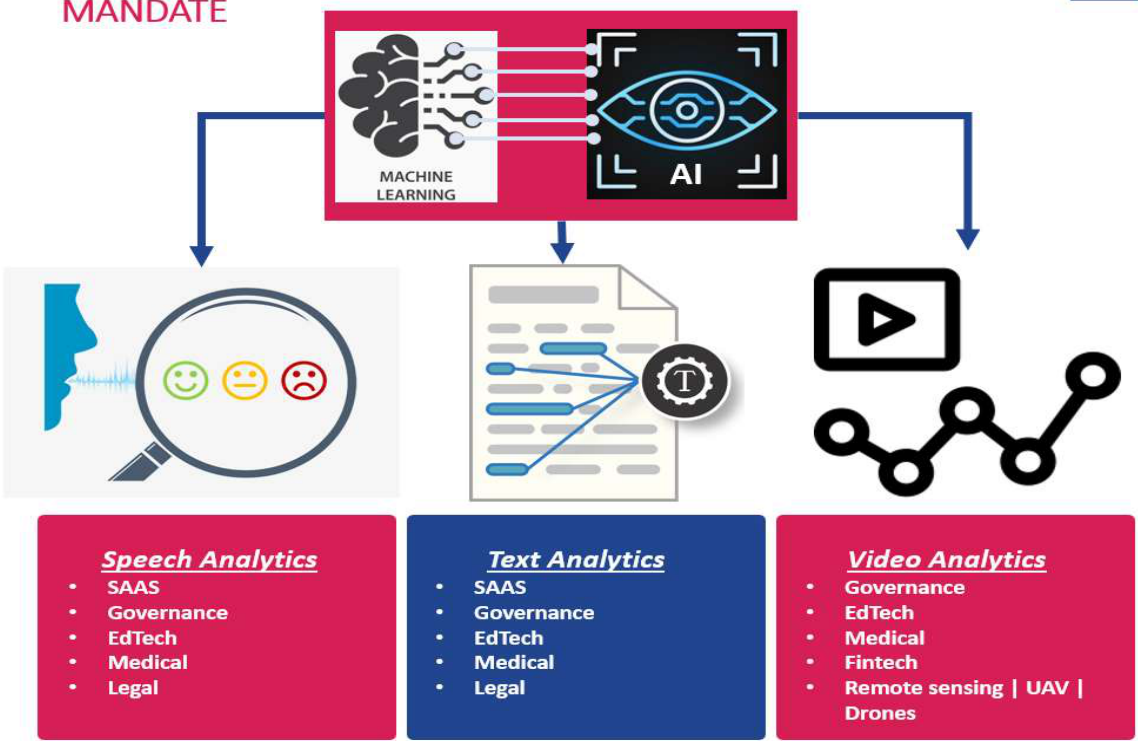
4. डीके धर टेक्नोलॉजी प्रा. लिमिटेड		
स्टार्ट अप के बारे में	सबसे किफायती सौर ऊर्जा चालित जल शोधक प्राकृतिक जल शोधक है। यह प्राकृतिक तत्वों का उपयोग करके प्रति मिनट 1.5 लीटर ताज़ा पानी उत्पन् करता है।	
प्रमुख संस्थापक	सेक्टर	वाटर मैनेजमेंट
श्री रंजन धर	मुख्य बिंदु	पेटेंट फिलिंग अंडर प्रोग्रेस
	वर्तमान स्थिति	प्रोटोटाइप डेवेलप्ड
	उत्पाद/सेवाएं	सौर ऊर्जा आधारित जल शोधक
तस्वीरें		

5. एम/एस कृषक फार्म्स	
स्टार्ट अप के बारे में	उच्च दक्षता के साथ प्रीमियम जैविक उत्पाद उगाने वाला कृषक फार्म्स एक एग्रीटेक स्टार्टअप है जो अत्याधुनिक कृषि तकनीकों का उपयोग करता है।

प्रमुख संस्थापक	सेक्टर	एनर्जी
	सेक्टर	ग्रांट-10,57,500 रुपए बिहार गवर्नमेंट सब्सिडीज- 18,30,000 रुपए
	मुख्य बिंदु	विकसित उत्पाद
	वर्तमान स्थिति	एक्वापॉनिक्स एंड हयड्रोपॉनिक्स
तस्वीरें	  
6. मैग टैप टेक्नोलॉजीज प्रा. लि.		
स्टार्ट अप के बारे में	मैगटैप दुनिया का पहला विज़ुअल वेब ब्राउज़र, विज़ुअल दस्तावेज़ रीडर और विज़ुअल डिक्शनरी है। हम अपने अत्याधुनिक वन टैप विज़ुअल मीनिंग के साथ, पढ़ना आसान बनाते हैं।	
प्रमुख संस्थापक	सेक्टर	आईटी
	सेक्टर	कैपिटल रेज़्ड-11 करोड
	मुख्य बिंदु	विकसित उत्पाद

विश्लेसन आई-हब फाउंडेशन टेक्नोलॉजी इनोवेशन हब (टीआईएच) भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान पटना

MANDATE



People

Chairman



Prof. Dr. Trilok Nath Singh

Project Director



Dr. Anup Kumar Keshri



CEO

Dr. Sai Kiran Oruganti Sharma

Advisory



Dr. Asif Ekbal



Dr. Sriparna Saha

NLP- Speech & Text



Dr. Mahesh Kolekar



Dr. Rajib Jha

Video/ Image



Dr. Rajiv Misra

Cloud IoT Edge Computing



Dr. Pramod K Tiwari

Semiconductor Devices



गतिविधि	विवरण	टिप्पणी
एआई एमएल कोर्स	15 छात्रों को एआई और एमएल के क्षेत्र में प्रशिक्षित किया गया	20 पंजीकृत, 15 प्रशिक्षण पाठ्यक्रम से ग्रेजुएट
एम टेक कोर्स एआई फॉर आईओटी	प्रवेश 50	छात्रों का चयन जारी है
एमटेक कोर्स डाटा साइंस	प्रवेश 50	छात्रों का चयन जारी है
एमटेक एआई (सेकंड बैच)	प्रवेश 50	छात्रों का चयन जारी है

कौशल विकास

टीआईएच आईआईटी पटना ने (ए) डेटा साइंस और (बी) एम्बेडेड मैटेरियल्स साइंसेज फॉर एडिटिव मैन्युफैक्चरिंग एंड आईओटी के क्षेत्र में कौशल विकास के लिए महत्वपूर्ण पाठ्यक्रम शुरू किए हैं। दोनों पाठ्यक्रम विषय को भाषण, पाठ और वीडियो विश्लेषण परिप्रेक्ष्य से देखते हैं।

पठ्यक्रम का नाम	अवधि	प्रतिभागियों की संख्या
कोर्स 1: डाटा साइंस स्पीच टेक्स्ट वीडियो एनालिटिक्स पर्सपेक्टिव	6 माह	400 छात्र पंजिकृत
कोर्स 2: एम्बेडेड, मैटेरियल्स साइंस फॉर एडिटिव मैन्युफैक्चरिंग, एंड आईओटी फॉर स्पीच टेक्स्ट वीडियो एनालिटिक्स पर्सपेक्टिव	6 माह	200 छात्र पंजिकृत

प्रौद्योगिकी विकास के लिए पहल

पिछले साल शुरू की गई विभिन्न प्रौद्योगिकी विकास परियोजनाओं के अलावा, टीआईएच ने अक्टूबर 2023 में आईआईटी कानपुर में आयोजित तीसरी टिप्स एनएमआईसीपीएस कार्यशाला में डीएसटी के नवीनीकृत निर्देशों के तहत एक प्रमुख प्रौद्योगिकी विकास गतिविधि शुरू की है। टीआईएच आईआईटी पटना को कृषि, आपदा प्रबंधन और चिकित्सा विज्ञान प्रौद्योगिकी विकास शुरू करने का निर्देश दिया गया था। इस संबंध में टीआईएच आईआईटी पटना द्वारा दो नई परियोजनाएं शुरू की गई हैं; इन पर अपडेट टीआईएच वेबसाइट और न्यूज़लेटर्स में पोस्ट किए जाएंगे।

8.1 सांख्यिकीय जानकारी

8.1 (ए) स्नातक छात्रों का प्रवेश

आईआईटी पटना में बी.टेक में प्रवेश 2022 में आयोजित संयुक्त प्रवेश परीक्षा के माध्यम से किया गया था। शैक्षणिक सत्र 2022-223 के लिए आईआईटी पटना में प्रवेश पाने वाले छात्रों का विभागवार और श्रेणीवार विवरण नीचे दिया गया है:

आईआईटी पटना में जेईई 2022 के माध्यम से प्रवेश पाने वाले छात्र:

पाठ्यक्रम/विशेषज्ञता	ईडब्ल्यूएस	जनरल	ओबीसी	एससी	एसटी	कुल योग
आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस एंड डाटा साइंस	5	22	13	7	3	50
केमिकल इंजीनियरिंग	6	24	19	10	10	69
सिविल इंजीनियरिंग	9	19	20	13	7	68
कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग	9	34	25	13	6	87
इलेक्ट्रिकल एंड इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग	12	29	22	13	7	83
इंजीनियरिंग फिजिक्स	5	10	10	7	3	35
मैथमेटिक्स एंड कंप्यूटिंग	7	17	13	7	5	49
मैकेनिकल इंजीनियरिंग	10	33	21	14	6	84
मेटलर्जिकल एंड मैटेरियल्स इंजीनियरिंग	3	14	11	7	4	39
कुल योग	**66**	**202**	**154**	**91**	**51**	**564**

बी.टेक. के लिए नामांकन करने वाले छात्रों की शाखा-वार सूची। शैक्षणिक सत्र 2022-23 के लिए आईआईटी पटना में विवरण नीचे दिया गया है:

(I) अर्टिफिशियल इंटेलिजेंस एंड डाटा साइंस:

क्र.सं.	अनुक्रमांक	नाम	विभाग	लिंग
1	2201AI01	आदिल शाजहाँ चडाचीमड़े	अर्टिफिशियल इंटेलिजेंस एंड डाटा साइंस	पुरुष
2	2201AI02	आकाश सिन्हा	अर्टिफिशियल इंटेलिजेंस एंड डाटा साइंस	पुरुष
3	2201AI03	अमित विनोद	अर्टिफिशियल इंटेलिजेंस एंड डाटा साइंस	पुरुष
4	2201AI04	अम्मर अहमद	अर्टिफिशियल इंटेलिजेंस एंड डाटा साइंस	पुरुष
5	2201AI05	आनंद कुमार	अर्टिफिशियल इंटेलिजेंस एंड डाटा साइंस	पुरुष
6	2201AI06	अनिरुद्ध डी भट	अर्टिफिशियल इंटेलिजेंस एंड डाटा साइंस	पुरुष
7	2201AI07	अंश फुटेला	अर्टिफिशियल इंटेलिजेंस एंड डाटा साइंस	पुरुष
8	2201AI08	बोरेड्डी अक्षिता रेड्डी	अर्टिफिशियल इंटेलिजेंस एंड डाटा साइंस	स्त्री
9	2201AI09	देवांश जिंदल	अर्टिफिशियल इंटेलिजेंस एंड डाटा साइंस	पुरुष
10	2201AI10	दिव्यांशु गुप्ता	अर्टिफिशियल इंटेलिजेंस एंड डाटा साइंस	पुरुष
11	2201AI11	डूंगा उत्तेज	अर्टिफिशियल इंटेलिजेंस एंड डाटा साइंस	पुरुष
12	2201AI12	हरी ओम कुमार	अर्टिफिशियल इंटेलिजेंस एंड डाटा साइंस	पुरुष
13	2201AI13	हरप्रणव सिंह उप्पल	अर्टिफिशियल इंटेलिजेंस एंड	पुरुष

			डाटा साइंस	
14	2201AI14	हर्ष कुमार	अर्टिफिशियल इंटेलिजेंस एंड डाटा साइंस	पुरुष
15	2201AI15	हर्षित तोमर	अर्टिफिशियल इंटेलिजेंस एंड डाटा साइंस	पुरुष
16	2201AI16	हिमानी यादव	अर्टिफिशियल इंटेलिजेंस एंड डाटा साइंस	स्त्री
17	2201AI17	कंकनाला साई प्रतीक रेड्डी	अर्टिफिशियल इंटेलिजेंस एंड डाटा साइंस	पुरुष
18	2201AI18	कात्यायनी चुक्काला	अर्टिफिशियल इंटेलिजेंस एंड डाटा साइंस	स्त्री
19	2201AI19	कोप्पोलू बुद्धा भवन	अर्टिफिशियल इंटेलिजेंस एंड डाटा साइंस	पुरुष
20	2201AI20	अभिनव रेड्डी कोथा	अर्टिफिशियल इंटेलिजेंस एंड डाटा साइंस	पुरुष
21	2201AI21	इंद्रा नारायण कृष्णा तेजा कुचिमांची	अर्टिफिशियल इंटेलिजेंस एंड डाटा साइंस	पुरुष
22	2201AI22	लोकेश सिंगला	अर्टिफिशियल इंटेलिजेंस एंड डाटा साइंस	पुरुष
23	2201AI23	मेधा अग्गरवाल	अर्टिफिशियल इंटेलिजेंस एंड डाटा साइंस	स्त्री
24	2201AI24	मेतला उमेश चंद्र	अर्टिफिशियल इंटेलिजेंस एंड डाटा साइंस	पुरुष
25	2201AI25	नैनावत सुरेश	अर्टिफिशियल इंटेलिजेंस एंड डाटा साइंस	पुरुष
26	2201AI26	निर्जय कुमार	अर्टिफिशियल इंटेलिजेंस एंड डाटा साइंस	पुरुष
27	2201AI27	पवन जरूपला	अर्टिफिशियल इंटेलिजेंस एंड डाटा साइंस	पुरुष
28	2201AI28	प्रांतिक बिस्वास बिस्वास	अर्टिफिशियल इंटेलिजेंस एंड डाटा साइंस	पुरुष
29	2201AI29	प्रतिक अमृत	अर्टिफिशियल इंटेलिजेंस एंड	पुरुष

			डाटा साइंस	
30	2201AI30	राज दुर्गेश पाटिल	अर्टिफिशियल इंटेलिजेंस एंड डाटा साइंस	पुरुष
31	2201AI31	रशद आलम	अर्टिफिशियल इंटेलिजेंस एंड डाटा साइंस	पुरुष
32	2201AI32	ऋषभ वर्मा	अर्टिफिशियल इंटेलिजेंस एंड डाटा साइंस	पुरुष
33	2201AI33	सक्षम सिंह	अर्टिफिशियल इंटेलिजेंस एंड डाटा साइंस	पुरुष
34	2201AI34	समर कुमार श्रीवास्तव	अर्टिफिशियल इंटेलिजेंस एंड डाटा साइंस	पुरुष
35	2201AI35	सौम्य प्रताप सिंह	अर्टिफिशियल इंटेलिजेंस एंड डाटा साइंस	पुरुष
36	2201AI36	सोमिल अग्रवाल	अर्टिफिशियल इंटेलिजेंस एंड डाटा साइंस	पुरुष
37	2201AI37	सौम्याराज गोरंटला	अर्टिफिशियल इंटेलिजेंस एंड डाटा साइंस	स्त्री
38	2201AI38	स्वाति कीर्तना मुडा	अर्टिफिशियल इंटेलिजेंस एंड डाटा साइंस	स्त्री
39	2201AI39	तनय छाजेड़	अर्टिफिशियल इंटेलिजेंस एंड डाटा साइंस	पुरुष
40	2201AI40	तनीषा गर्ग	अर्टिफिशियल इंटेलिजेंस एंड डाटा साइंस	स्त्री
41	2201AI41	वाणी गोयल	अर्टिफिशियल इंटेलिजेंस एंड डाटा साइंस	स्त्री
42	2201AI42	वैशिका धर्मेश अग्रवाल	अर्टिफिशियल इंटेलिजेंस एंड डाटा साइंस	स्त्री
43	2201AI43	वेंकटा हसवंती गोडुगुलुरी	अर्टिफिशियल इंटेलिजेंस एंड डाटा साइंस	स्त्री
44	2201AI44	विनय सदुपति	अर्टिफिशियल इंटेलिजेंस एंड डाटा साइंस	पुरुष
45	2201AI45	यश दीपल कामदर	अर्टिफिशियल इंटेलिजेंस एंड डाटा साइंस	पुरुष

46	2201AI46	यशवंत सरोज	अर्टिफिशियल इंटेलिजेंस एंड डाटा साइंस	पुरुष
s47	2201AI47	अंकित सिंह	अर्टिफिशियल इंटेलिजेंस एंड डाटा साइंस	पुरुष
48	2201AI48	दिव्यम गुप्ता	अर्टिफिशियल इंटेलिजेंस एंड डाटा साइंस	पुरुष
49	2201AI49	पदामति प्रणव साई	अर्टिफिशियल इंटेलिजेंस एंड डाटा साइंस	पुरुष
50	2201AI50	शुभ मिश्रा	अर्टिफिशियल इंटेलिजेंस एंड डाटा साइंस	पुरुष

(II) केमिकल इंजीनियरिंग:

क्र.सं.	अनुक्रमांक	नाम	विभाग	लिंग
1	2201CB01	आकाश लाल	केमिकल इंजीनियरिंग	पुरुष
2	2201CB02	अभय गुप्ता	केमिकल इंजीनियरिंग	पुरुष
3	2201CB03	अभिनव बांगरु	केमिकल इंजीनियरिंग	पुरुष
4	2201CB04	अभिनव तिवारी	केमिकल इंजीनियरिंग	पुरुष
5	2201CB05	अडे बालकृष्ण	केमिकल इंजीनियरिंग	पुरुष
6	2201CB06	अद्वैत अतुल शर्मा	केमिकल इंजीनियरिंग	पुरुष
7	2201CB07	आदित्य बाजार	केमिकल इंजीनियरिंग	पुरुष
8	2201CB08	अलोक कुमार	केमिकल इंजीनियरिंग	पुरुष
9	2201CB09	अनन्य गुप्ता	केमिकल इंजीनियरिंग	स्त्री
10	2201CB10	अनुभव चांडक	केमिकल इंजीनियरिंग	पुरुष
11	2201CB11	अन्वय शर्मा	केमिकल इंजीनियरिंग	स्त्री
12	2201CB12	अर्पित अग्रवाल	केमिकल इंजीनियरिंग	पुरुष
13	2201CB13	अर्पिता अग्रवाल	केमिकल इंजीनियरिंग	स्त्री
14	2201CB14	राठौड़ अरुण नायक	केमिकल इंजीनियरिंग	पुरुष

15	2201CB15	बनावथ राहुल	केमिकल इंजीनियरिंग	पुरुष
16	2201CB16	बनोठ वंशीकृष्णा	केमिकल इंजीनियरिंग	पुरुष
17	2201CB17	भूमिका चौहान	केमिकल इंजीनियरिंग	स्त्री
18	2201CB18	चप्पा ललित आदर्श	केमिकल इंजीनियरिंग	पुरुष
19	2201CB19	छवि बमोरिया	केमिकल इंजीनियरिंग	स्त्री
20	2201CB20	दर्भा श्री बदरी कार्तिकेय	केमिकल इंजीनियरिंग	पुरुष
21	2201CB21	धर्मराज धाकड़	केमिकल इंजीनियरिंग	पुरुष
22	2201CB22	धवन एन	केमिकल इंजीनियरिंग	पुरुष
23	2201CB23	दीक्षा तालुकदार	केमिकल इंजीनियरिंग	स्त्री
24	2201CB24	गुडीकंदुला स्मिथ	केमिकल इंजीनियरिंग	पुरुष
25	2201CB25	हर्षिता सिंह	केमिकल इंजीनियरिंग	स्त्री
26	2201CB26	हेमंत चौरासिया	केमिकल इंजीनियरिंग	पुरुष
27	2201CB27	हितेश कुमार	केमिकल इंजीनियरिंग	पुरुष
28	2201CB28	कार्तिक पांडेय	केमिकल इंजीनियरिंग	पुरुष
29	2201CB29	कोमराम तेजा श्री	केमिकल इंजीनियरिंग	स्त्री
30	2201CB30	लुक़मान मोतीवाला	केमिकल इंजीनियरिंग	पुरुष
31	2201CB31	मयंक सेन	केमिकल इंजीनियरिंग	पुरुष
32	2201CB32	मो. फर्शीद हुसैन	केमिकल इंजीनियरिंग	पुरुष
33	2201CB33	मोहित सिंह	केमिकल इंजीनियरिंग	पुरुष
34	2201CB34	मोजम्मिल वारसी	केमिकल इंजीनियरिंग	पुरुष
35	2201CB35	नक़्क़ा सुप्रजा	केमिकल इंजीनियरिंग	स्त्री
36	2201CB36	नेनवाथ राजेश	केमिकल इंजीनियरिंग	पुरुष
37	2201CB37	नेतावत प्रशांत	केमिकल इंजीनियरिंग	पुरुष
38	2201CB38	पंकज कुमार मीणा	केमिकल इंजीनियरिंग	पुरुष

39	2201CB39	प्राणेश प्रियांशु	केमिकल इंजीनियरिंग	पुरुष
40	2201CB40	प्रशांत यादव	केमिकल इंजीनियरिंग	पुरुष
41	2201CB41	प्रियांशी	केमिकल इंजीनियरिंग	स्त्री
42	2201CB42	पुरुषोत्तम कुमार	केमिकल इंजीनियरिंग	पुरुष
43	2201CB43	राहुल पुरषोत्तम	केमिकल इंजीनियरिंग	पुरुष
44	2201CB44	राजवीर सिंह गौर	केमिकल इंजीनियरिंग	पुरुष
45	2201CB45	रक्षित लूना	केमिकल इंजीनियरिंग	पुरुष
46	2201CB46	रविंद्र कुमार	केमिकल इंजीनियरिंग	पुरुष
47	2201CB47	रोहित कुमार	केमिकल इंजीनियरिंग	पुरुष
48	2201CB48	एस आकाश	केमिकल इंजीनियरिंग	पुरुष
49	2201CB49	साक्षी कुमारी	केमिकल इंजीनियरिंग	स्त्री
50	2201CB50	साक्षी सिन्हा	केमिकल इंजीनियरिंग	स्त्री
51	2201CB51	समर्थ संभाजी खैरनार	केमिकल इंजीनियरिंग	पुरुष
52	2201CB52	संचय राठौर	केमिकल इंजीनियरिंग	पुरुष
53	2201CB53	संध्या	केमिकल इंजीनियरिंग	स्त्री
54	2201CB54	सौम्य जैन	केमिकल इंजीनियरिंग	पुरुष
55	2201CB55	शाक्षी यादव	केमिकल इंजीनियरिंग	स्त्री
56	2201CB56	इरशाद अहमद	केमिकल इंजीनियरिंग	पुरुष
57	2201CB57	श्रेया अनुमोद	केमिकल इंजीनियरिंग	स्त्री
58	2201CB58	श्रेयस गुहा	केमिकल इंजीनियरिंग	पुरुष
59	2201CB59	शुभंकर राय	केमिकल इंजीनियरिंग	पुरुष
60	2201CB60	सौमित्र उपाध्याय	केमिकल इंजीनियरिंग	पुरुष
61	2201CB61	सुमंत कुमार प्रियवर्त	केमिकल इंजीनियरिंग	पुरुष
62	2201CB62	सुमित राज	केमिकल इंजीनियरिंग	पुरुष

63	2201CB63	वेट्टी सुरेंद्र	केमिकल इंजीनियरिंग	पुरुष
64	2201CB64	विहान अग्रवाल	केमिकल इंजीनियरिंग	पुरुष
65	2201CB65	विपिन कुमार	केमिकल इंजीनियरिंग	पुरुष
66	2201CB66	यश राज	केमिकल इंजीनियरिंग	पुरुष
67	2201CB67	अंश अग्रवाल	केमिकल इंजीनियरिंग	पुरुष
68	2201CB68	बोल्लोजु सत्य वंदना	केमिकल इंजीनियरिंग	स्त्री
69	2201CB70	अमन आर्यन	केमिकल इंजीनियरिंग	पुरुष

(III) सिविल इंजीनियरिंग:

क्र. सं.	अनुक्रमांक	नाम	विभाग	लिंग
1	2201CE01	आशीष कुमार मिश्रा	सिविल इंजीनियरिंग	पुरुष
2	2201CE02	अभय प्रताप	सिविल इंजीनियरिंग	पुरुष
3	2201CE03	अभिषेक राज	सिविल इंजीनियरिंग	पुरुष
4	2201CE04	आदर्श सिंह	सिविल इंजीनियरिंग	पुरुष
5	2201CE05	आदित्य आनंद	सिविल इंजीनियरिंग	पुरुष
6	2201CE06	अमन बसवाल	सिविल इंजीनियरिंग	पुरुष
7	2201CE07	अनित कुमार	सिविल इंजीनियरिंग	पुरुष
8	2201CE08	अवनि श्रीहर्ष	सिविल इंजीनियरिंग	स्त्री
9	2201CE09	आयुष श्रीवास्तव	सिविल इंजीनियरिंग	पुरुष
10	2201CE10	आयुष्मान सिंह	सिविल इंजीनियरिंग	पुरुष
11	2201CE11	बोद्दु भूमिका	सिविल इंजीनियरिंग	स्त्री
12	2201CE12	बोगी युवा राजू	सिविल इंजीनियरिंग	पुरुष
13	2201CE13	चेतन शर्मा	सिविल इंजीनियरिंग	पुरुष
14	2201CE14	दीपक कुमार	सिविल इंजीनियरिंग	पुरुष

15	2201CE15	दीपक पटेल	सिविल इंजीनियरिंग	पुरुष
16	2201CE16	दिव्यम वालिया	सिविल इंजीनियरिंग	पुरुष
17	2201CE17	गौतम कुमार	सिविल इंजीनियरिंग	पुरुष
18	2201CE18	हर्ष कुमार	सिविल इंजीनियरिंग	पुरुष
19	2201CE19	हर्ष श्रीवास्तव	सिविल इंजीनियरिंग	पुरुष
20	2201CE20	हर्षदीप खरवार	सिविल इंजीनियरिंग	पुरुष
21	2201CE21	हिमांशु कुमार सिंह	सिविल इंजीनियरिंग	पुरुष
22	2201CE22	हीरकजयोति डेका	सिविल इंजीनियरिंग	पुरुष
23	2201CE23	इम्तियाज अहमद	सिविल इंजीनियरिंग	पुरुष
24	2201CE24	जानवी कुमारी	सिविल इंजीनियरिंग	स्त्री
25	2201CE25	खुशबू कुमारी	सिविल इंजीनियरिंग	स्त्री
26	2201CE26	खुशबू कुमारी	सिविल इंजीनियरिंग	स्त्री
27	2201CE27	कुमार अनुराग	सिविल इंजीनियरिंग	पुरुष
28	2201CE28	कुम्मारी श्रावणी	सिविल इंजीनियरिंग	स्त्री
29	2201CE29	कुशाग्र पांडेय	सिविल इंजीनियरिंग	पुरुष
30	2201CE30	लक्ष्य प्रताप सिंह	सिविल इंजीनियरिंग	पुरुष
31	2201CE31	मयंक कुमार	सिविल इंजीनियरिंग	पुरुष
32	2201CE32	मो. ज़ीशान हसन	सिविल इंजीनियरिंग	पुरुष
33	2201CE33	मिंगकैंग लिबांग	सिविल इंजीनियरिंग	पुरुष
34	2201CE34	मो. इज़हान खान	सिविल इंजीनियरिंग	पुरुष
35	2201CE35	मोहित कुमार	सिविल इंजीनियरिंग	पुरुष
36	2201CE36	मुनागला साई रामा लक्ष्मी वैष्णवी	सिविल इंजीनियरिंग	स्त्री
37	2201CE37	एन अविनाश वेंकटा रेड्डी नायडू	सिविल इंजीनियरिंग	पुरुष
38	2201CE38	पैला दिव्या	सिविल इंजीनियरिंग	स्त्री

39	2201CE39	पन्थागानि स्रवंती	सिविल इंजीनियरिंग	स्त्री
40	2201CE40	पसुपुला हर्षिनी	सिविल इंजीनियरिंग	स्त्री
41	2201CE41	पवन कुमार सिंह	सिविल इंजीनियरिंग	पुरुष
42	2201CE42	पोदीली रूबी वेरोनिका	सिविल इंजीनियरिंग	स्त्री
43	2201CE43	प्रशांत	सिविल इंजीनियरिंग	पुरुष
44	2201CE44	प्रशांत कुमार	सिविल इंजीनियरिंग	पुरुष
45	2201CE45	प्रीतम के	सिविल इंजीनियरिंग	पुरुष
46	2201CE46	प्रियदर्शनी सिन्हा	सिविल इंजीनियरिंग	स्त्री
47	2201CE47	प्रियांशु आर्यन	सिविल इंजीनियरिंग	पुरुष
48	2201CE48	पुलकित उपाध्याय	सिविल इंजीनियरिंग	पुरुष
49	2201CE49	रबी कुमार शॉ	सिविल इंजीनियरिंग	पुरुष
50	2201CE50	रामनिवास यादव	सिविल इंजीनियरिंग	पुरुष
51	2201CE51	रतन प्रिया	सिविल इंजीनियरिंग	स्त्री
52	2201CE52	ऋषव आनंद	सिविल इंजीनियरिंग	पुरुष
53	2201CE53	रोशन महतो	सिविल इंजीनियरिंग	पुरुष
54	2201CE54	सचिन कुमार	सिविल इंजीनियरिंग	पुरुष
55	2201CE55	साक्षी प्रिया	सिविल इंजीनियरिंग	स्त्री
56	2201CE56	सलोनी बौद्ध	सिविल इंजीनियरिंग	स्त्री
57	2201CE57	सानू आनंद	सिविल इंजीनियरिंग	पुरुष
58	2201CE58	सात्विक सिंह चौहान	सिविल इंजीनियरिंग	पुरुष
59	2201CE59	सुब्रत कुमार वर्मा	सिविल इंजीनियरिंग	पुरुष
60	2201CE60	सोहम बंसल	सिविल इंजीनियरिंग	स्त्री
61	2201CE61	सुधांशु कुमार	सिविल इंजीनियरिंग	पुरुष
62	2201CE62	सुमित सुहान	सिविल इंजीनियरिंग	पुरुष

63	2201CE63	संकरा लक्ष्मी सृजा	सिविल इंजीनियरिंग	स्त्री
64	2201CE64	तुषार कुमार	सिविल इंजीनियरिंग	पुरुष
65	2201CE65	उत्कर्ष आर्य	सिविल इंजीनियरिंग	पुरुष
66	2201CE66	वैभव कुमार	सिविल इंजीनियरिंग	पुरुष
67	2201CE68	अरुण नग	सिविल इंजीनियरिंग	पुरुष
68	2201CE69	रोहित कुमावत	सिविल इंजीनियरिंग	पुरुष

(IV) कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग:

क्र. सं.	अनुक्रमांक	नाम	विभाग	लिंग
1	2201CS01	आकाश शंकर प्रसाद	कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग	पुरुष
2	2201CS02	आयुष नितिन भारंबे	कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग	पुरुष
3	2201CS03	अभिनव गुप्ता	कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग	पुरुष
4	2201CS04	अभिनय कुमार	कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग	पुरुष
5	2201CS05	अडे मणिकांत	कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग	पुरुष
6	2201CS06	आदित्य बौद्ध	कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग	पुरुष
7	2201CS07	आदित्य हरेंद्र सिंह चौहान	कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग	पुरुष
8	2201CS08	आदित्य कुमार यादव	कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग	पुरुष
9	2201CS09	अजय कलिंदला	कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग	पुरुष
10	2201CS10	आकर्ष श्रीवास्तव	कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग	पुरुष
11	2201CS11	अखंड प्रताप नारायण सिंह	कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग	पुरुष
12	2201CS12	आलम साई भारत	कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग	पुरुष
13	2201CS13	अमन कुमार	कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग	पुरुष
14	2201CS14	अमितेश राज	कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग	पुरुष
15	2201CS15	अंचल दुबे	कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग	स्त्री

16	2201CS16	अनिमेष त्रिपाठी	कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग	पुरुष
17	2201CS17	अंशुल चौहान	कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग	पुरुष
18	2201CS18	अन्थादुपुला अक्षय तन्वी	कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग	स्त्री
19	2201CS19	आर्यन केशरवानी	कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग	पुरुष
20	2201CS20	अस्तित्व पांडेय	कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग	पुरुष
21	2201CS21	दसारी श्रीकर	कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग	पुरुष
22	2201CS22	धीरज विस्लावत	कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग	पुरुष
23	2201CS23	दिव्यम गोयल	कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग	पुरुष
24	2201CS24	एरुम मेराज	कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग	स्त्री
25	2201CS25	गौरव कुमार	कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग	पुरुष
26	2201CS26	गेद्देवालासा रामा गणेश	कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग	पुरुष
27	2201CS27	गोरले मणिदीप नायडू	कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग	पुरुष
28	2201CS28	गोरले सुरेश	कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग	पुरुष
29	2201CS29	गुर्रम निखिल	कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग	पुरुष
30	2201CS30	हर्ष दहिया	कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग	पुरुष
31	2201CS31	ऋषिकेश चौधरी	कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग	पुरुष
32	2201CS32	ईशा जैसवाल	कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग	स्त्री
33	2201CS33	जतिन सिंगला	कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग	पुरुष
34	2201CS34	कार्तिक साई कांकनाला	कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग	पुरुष
35	2201CS35	काशिका अग्रवाल	कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग	स्त्री
36	2201CS36	कशिश गर्ग	कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग	पुरुष
37	2201CS37	काव्य श्री वट्टम	कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग	स्त्री
38	2201CS38	कोमरबथिनी विश्वचैतन्य	कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग	पुरुष
39	2201CS39	कृष्णा कांत	कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग	पुरुष

40	2201CS40	कृष्णा पुरवार	कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग	पुरुष
41	2201CS41	कृष राज	कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग	पुरुष
42	2201CS42	क्षितिज जजोरी	कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग	पुरुष
43	2201CS43	कुसुमा ऋतविक राजेश	कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग	पुरुष
44	2201CS44	मारसु एमंथ	कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग	पुरुष
45	2201CS45	मयूर विश्वनाथ बोरसे	कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग	पुरुष
46	2201CS46	मो. आदिल अंसारी	कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग	पुरुष
47	2201CS47	मो. कमरान	कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग	पुरुष
48	2201CS48	मोहम्मद फैज़ान	कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग	पुरुष
49	2201CS49	मौलिक जैन	कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग	पुरुष
50	2201CS50	नागेश राजेन्द्रभाई देसाई	कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग	पुरुष
51	2201CS51	काङ्क्षितः रेड्डी पन्नला	कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग	स्त्री
52	2201CS52	परेपल्ली सस्य श्री हर्षिता	कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग	स्त्री
53	2201CS53	प्राची धीरज सिंह ठाकुर	कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग	स्त्री
54	2201CS54	प्रखर शुक्ल	कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग	पुरुष
55	2201CS55	प्रांजल चमरिअ	कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग	स्त्री
56	2201CS56	रचित पंवार	कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग	पुरुष
57	2201CS57	राहुल चंदू निख़ते	कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग	पुरुष
58	2201CS58	राहुल कुमार	कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग	पुरुष
59	2201CS59	रंजन कुमार	कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग	पुरुष
60	2201CS60	साहिल कुमार	कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग	पुरुष
61	2201CS61	साई लास्य पेनुगोंडा	कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग	स्त्री
62	2201CS62	समां सुप्रतीक रेड्डी	कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग	पुरुष
63	2201CS63	संज्ञान दयाल	कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग	पुरुष

64	2201CS64	सत्यम पटेल	कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग	पुरुष
65	2201CS65	सौम्य सिन्हा	कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग	स्त्री
66	2201CS66	शांतनु एकनाथ लोंढे	कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग	पुरुष
67	2201CS67	शानू कुमार	कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग	पुरुष
68	2201CS68	सोनालिका चंद्रा	कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग	स्त्री
69	2201CS69	स्नियाश भासकरुणि	कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग	पुरुष
70	2201CS70	सुप्रीत मौर्या	कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग	पुरुष
71	2201CS71	श्रीपति सूर्य तेजा	कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग	पुरुष
72	2201CS72	स्वरुप मागरम सुथार	कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग	पुरुष
73	2201CS73	उज्जवल सिन्हा	कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग	पुरुष
74	2201CS74	उम्र खान	कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग	पुरुष
75	2201CS75	वर्तिका पाठक	कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग	स्त्री
76	2201CS76	विक्रम बलाइ	कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग	पुरुष
77	2201CS77	विनय प्रजापति	कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग	पुरुष
78	2201CS78	विश्वास एस	कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग	पुरुष
79	2201CS79	येणुगु कार्तिक रेड्डी	कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग	पुरुष
80	2201CS80	युवराज वर्मा	कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग	पुरुष
81	2201CS81	रवीना	कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग	स्त्री
82	2201CS82	संजना मूली	कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग	स्त्री
83	2201CS83	अंकित आज़ाद	कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग	पुरुष
84	2201CS84	भाविक नेताम	कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग	पुरुष
85	2201CS85	दीपांशी वर्मा	कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग	स्त्री
86	2201CS86	सिद्धार्थ श्रीवास्तव	कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग	पुरुष
87	2201CS87	उदय श्रोत्रिय	कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग	पुरुष

(V) इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग:

क्र. सं.	अनुक्रमांक	नाम	विभाग	लिंग
1	2201EE01	आराध्य सिंह	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	स्त्री
2	2201EE02	अभिनव	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	पुरुष
3	2201EE03	आदित्य कारन	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	पुरुष
4	2201EE04	ऐश्वर्या बसवानी पाटिल	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	स्त्री
5	2201EE05	अखिलेश गंगाधर इंगोले	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	पुरुष
6	2201EE06	अकुला गिरीश साई कृष्णा	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	पुरुष
7	2201EE07	अलोक पूरबी	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	पुरुष
8	2201EE08	अलोक सिंह	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	पुरुष
9	2201EE09	अम्बिकेश शर्मा	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	पुरुष
10	2201EE10	अन्तर पाल	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	स्त्री
11	2201EE11	अनुभव राय	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	पुरुष
12	2201EE12	अनुज कुमार	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	पुरुष
13	2201EE13	अरिचय शर्मा	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	पुरुष
14	2201EE14	अर्पित मौर्या	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	पुरुष
15	2201EE15	अरशान परवेज़	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	पुरुष
16	2201EE16	अरुणाङ्गशू पाल	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	पुरुष
17	2201EE17	आश्मान सिंह	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	पुरुष
18	2201EE18	अशोक कुशवाहा	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	पुरुष
19	2201EE19	आयुष कुमार	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	पुरुष
20	2201EE20	बी एल जैशीश	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	पुरुष
21	2201EE21	बंडारू हेमा नागा सुबह ललिता	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	स्त्री
22	2201EE22	भुक्य प्रेम नाइक	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	पुरुष

23	2201EE23	बुड्ढा गंगा लीला रामा कृष्णा	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	पुरुष
24	2201EE24	सी गणेश यादव	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	पुरुष
25	2201EE25	ध्रुव शर्मा	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	पुरुष
26	2201EE26	गौरव बिस्वास	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	पुरुष
27	2201EE27	गुगुलोठू अनंत नाइक	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	पुरुष
28	2201EE28	हर्ष राज	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	पुरुष
29	2201EE29	हर्ष विशाल	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	पुरुष
30	2201EE30	हर्षवर्धन सिंह	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	पुरुष
31	2201EE31	ईश कपूर	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	पुरुष
32	2201EE32	जय प्रकाश प्रजापति	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	पुरुष
33	2201EE33	के. हेमंत कुमार	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	पुरुष
34	2201EE34	काव्य श्रीवास	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	स्त्री
35	2201EE35	कथावथ मोनिका	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	स्त्री
36	2201EE36	लक्ष्मी कुमारी	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	स्त्री
37	2201EE37	मनीष कुमार	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	पुरुष
38	2201EE38	मिहिर बैराठि	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	पुरुष
39	2201EE39	मोपुरी सत्यनारायण मूर्ति	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	पुरुष
40	2201EE40	नगम श्रीनिवासुलु	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	पुरुष
41	2201EE41	नेमालि नेहा रेड्डी	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	स्त्री
42	2201EE42	निधि मिश्रा	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	स्त्री
43	2201EE43	पडला राम संपथ	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	पुरुष
44	2201EE44	पर्व दिनेशभाई गड़हेथिया	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	पुरुष
45	2201EE45	पवन कुमार सिंह	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	पुरुष
46	2201EE46	प्रधुमन नायक	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	पुरुष

47	2201EE47	राहुल कुमार	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	पुरुष
48	2201EE48	राहुल पवार	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	पुरुष
49	2201EE49	रवि शंकर राम	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	पुरुष
50	2201EE50	ऋषिराज	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	पुरुष
51	2201EE51	रित्तिक शर्मा	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	पुरुष
52	2201EE52	रॉबिन्स कुमार	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	पुरुष
53	2201EE53	रुपेश कुमार	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	पुरुष
54	2201EE54	एस. आकाश	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	पुरुष
55	2201EE55	साई स्पंदना प्रिया येलती	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	स्त्री
56	2201EE56	समुद्राला इश्मा	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	स्त्री
57	2201EE57	सम्यक गुप्ता	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	पुरुष
58	2201EE58	सनेहा सिंह	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	स्त्री
59	2201EE59	संजना कुमारी	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	स्त्री
60	2201EE60	सत्यम कुमार	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	पुरुष
61	2201EE61	सहायक अब्दुल रज़ाक	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	पुरुष
62	2201EE63	शनि कसौधन	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	पुरुष
63	2201EE64	शशि राज	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	पुरुष
64	2201EE65	शशि सौरभ	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	पुरुष
65	2201EE66	शयन अहमद	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	पुरुष
66	2201EE67	शिवा सिंह	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	पुरुष
67	2201EE68	सोऽहं दत्ता	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	पुरुष
68	2201EE69	स्पंदन मुकेश सालुंखे	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	पुरुष
69	2201EE70	सुजल पचौरी	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	पुरुष
70	2201EE71	सुरुचि कुमारी	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	स्त्री

71	2201EE72	स्वयं सागर जैन	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	पुरुष
72	2201EE73	तनिष्क गोयल	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	पुरुष
73	2201EE74	तोषित संघरत्न वाघमारे	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	पुरुष
74	2201EE75	उल्हास उत्तम मिस्त्री	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	पुरुष
75	2201EE76	विशेष पांडेय	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	पुरुष
76	2201EE77	यार्रा तरुण तेजा	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	पुरुष
77	2201EE78	यशवंत गुड़ीवाड़ा	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	पुरुष
78	2201EE79	आदित्य चौहान	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	पुरुष
79	2201EE80	मलयाला ऋषिकेश रेड्डी	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	पुरुष
80	2201EE81	साक्षी	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	स्त्री
81	2201EE82	श्रेया रेड्डी बी आर	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	स्त्री
82	2201EE83	विनीत लष्मणरो पाटिल	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	पुरुष
83	2201EE84	मुस्कान सोहनी	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	स्त्री

(VI) मैथमेटिक्स एंड कंप्यूटिंग:

क्र. सं.	अनुक्रमांक	नाम	विभाग	लिंग
1	2201MC01	आशुतोष गाँधी	मैथमेटिक्स एंड कंप्यूटिंग (4 वर्ष, बैचलर ऑफ़ साइंस)	पुरुष
2	2201MC02	अभिजीत कुमार	मैथमेटिक्स एंड कंप्यूटिंग (4 वर्ष, बैचलर ऑफ़ साइंस)	पुरुष
3	2201MC03	अभिषेक जायसवाल	मैथमेटिक्स एंड कंप्यूटिंग (4 वर्ष, बैचलर ऑफ़ साइंस)	पुरुष
4	2201MC04	अमन व्यास	मैथमेटिक्स एंड कंप्यूटिंग (4 वर्ष, बैचलर ऑफ़ साइंस)	पुरुष
5	2201MC05	अर्पित सिंह	मैथमेटिक्स एंड कंप्यूटिंग (4 वर्ष, बैचलर ऑफ़ साइंस)	पुरुष
6	2201MC06	अरुण नैनावत	मैथमेटिक्स एंड कंप्यूटिंग (4 वर्ष, बैचलर ऑफ़ साइंस)	पुरुष
7	2201MC07	आर्यन	मैथमेटिक्स एंड कंप्यूटिंग (4 वर्ष, बैचलर ऑफ़ साइंस)	पुरुष

8	2201MC08	आशुतोष प्रसाद	मैथमेटिक्स एंड कंप्यूटिंग (4 वर्ष, बैचलर ऑफ़ साइंस)	पुरुष
9	2201MC09	अविषि खटलोइया	मैथमेटिक्स एंड कंप्यूटिंग (4 वर्ष, बैचलर ऑफ़ साइंस)	स्त्री
10	2201MC10	बतलादीनने मिथिलीप्रिया	मैथमेटिक्स एंड कंप्यूटिंग (4 वर्ष, बैचलर ऑफ़ साइंस)	स्त्री
11	2201MC11	चिक्कम साई थानुषा	मैथमेटिक्स एंड कंप्यूटिंग (4 वर्ष, बैचलर ऑफ़ साइंस)	स्त्री
12	2201MC12	चिराग गुप्ता	मैथमेटिक्स एंड कंप्यूटिंग (4 वर्ष, बैचलर ऑफ़ साइंस)	पुरुष
13	2201MC13	दीप दास	मैथमेटिक्स एंड कंप्यूटिंग (4 वर्ष, बैचलर ऑफ़ साइंस)	पुरुष
14	2201MC14	दीपक किशोर	मैथमेटिक्स एंड कंप्यूटिंग (4 वर्ष, बैचलर ऑफ़ साइंस)	पुरुष
15	2201MC15	देवणकर राज	मैथमेटिक्स एंड कंप्यूटिंग (4 वर्ष, बैचलर ऑफ़ साइंस)	पुरुष
16	2201MC16	गुज्जुला हर्षिता रेड्डी	मैथमेटिक्स एंड कंप्यूटिंग (4 वर्ष, बैचलर ऑफ़ साइंस)	स्त्री
17	2201MC17	हर्ष मालिया	मैथमेटिक्स एंड कंप्यूटिंग (4 वर्ष, बैचलर ऑफ़ साइंस)	पुरुष
18	2201MC18	हर्षित सिंघल	मैथमेटिक्स एंड कंप्यूटिंग (4 वर्ष, बैचलर ऑफ़ साइंस)	पुरुष
19	2201MC19	हिमांशु पांडेय	मैथमेटिक्स एंड कंप्यूटिंग (4 वर्ष, बैचलर ऑफ़ साइंस)	पुरुष
20	2201MC20	जेनिल रमेशभाई सवाज	मैथमेटिक्स एंड कंप्यूटिंग (4 वर्ष, बैचलर ऑफ़ साइंस)	पुरुष
21	2201MC21	कनिष्क सिंघल	मैथमेटिक्स एंड कंप्यूटिंग (4 वर्ष, बैचलर ऑफ़ साइंस)	पुरुष
22	2201MC22	कुशल अग्रवाल	मैथमेटिक्स एंड कंप्यूटिंग (4 वर्ष, बैचलर ऑफ़ साइंस)	पुरुष
23	2201MC23	लावूरी राहुल	मैथमेटिक्स एंड कंप्यूटिंग (4 वर्ष, बैचलर ऑफ़ साइंस)	पुरुष
24	2201MC24	उदय लक्ष्मी लोल्ला	मैथमेटिक्स एंड कंप्यूटिंग (4 वर्ष, बैचलर ऑफ़ साइंस)	स्त्री
25	2201MC25	राहुल प्रसाद	मैथमेटिक्स एंड कंप्यूटिंग (4 वर्ष, बैचलर ऑफ़ साइंस)	पुरुष
26	2201MC26	रामवत माणसा	मैथमेटिक्स एंड कंप्यूटिंग (4 वर्ष, बैचलर ऑफ़ साइंस)	स्त्री
27	2201MC27	रठलवत हर्षा वर्धन	मैथमेटिक्स एंड कंप्यूटिंग (4 वर्ष, बैचलर ऑफ़ साइंस)	पुरुष
28	2201MC28	रवि प्रताप	मैथमेटिक्स एंड कंप्यूटिंग (4 वर्ष, बैचलर ऑफ़ साइंस)	पुरुष

29	2201MC29	रविंद्र धयाल	मैथमेटिक्स एंड कंप्यूटिंग (4 वर्ष, बैचलर ऑफ़ साइंस)	पुरुष
30	2201MC30	रविंद्र कुमार नायक	मैथमेटिक्स एंड कंप्यूटिंग (4 वर्ष, बैचलर ऑफ़ साइंस)	पुरुष
31	2201MC31	रेवेल्ली तेजश्विनी	मैथमेटिक्स एंड कंप्यूटिंग (4 वर्ष, बैचलर ऑफ़ साइंस)	स्त्री
32	2201MC32	ऋतुपर्ण सिंह परिहार	मैथमेटिक्स एंड कंप्यूटिंग (4 वर्ष, बैचलर ऑफ़ साइंस)	पुरुष
33	2201MC33	रोहित कुमार	मैथमेटिक्स एंड कंप्यूटिंग (4 वर्ष, बैचलर ऑफ़ साइंस)	पुरुष
34	2201MC34	रोशन कुमार वर्मा	मैथमेटिक्स एंड कंप्यूटिंग (4 वर्ष, बैचलर ऑफ़ साइंस)	पुरुष
35	2201MC35	एस. श्रीहरि	मैथमेटिक्स एंड कंप्यूटिंग (4 वर्ष, बैचलर ऑफ़ साइंस)	पुरुष
36	2201MC36	साक्षी कुमारी	मैथमेटिक्स एंड कंप्यूटिंग (4 वर्ष, बैचलर ऑफ़ साइंस)	स्त्री
37	2201MC37	शाम्भवी वर्मा	मैथमेटिक्स एंड कंप्यूटिंग (4 वर्ष, बैचलर ऑफ़ साइंस)	स्त्री
38	2201MC38	श्रेष्ठ देओरारी	मैथमेटिक्स एंड कंप्यूटिंग (4 वर्ष, बैचलर ऑफ़ साइंस)	पुरुष
39	2201MC39	श्रुति कुमारी	मैथमेटिक्स एंड कंप्यूटिंग (4 वर्ष, बैचलर ऑफ़ साइंस)	स्त्री
40	2201MC40	सुधांशु नैन	मैथमेटिक्स एंड कंप्यूटिंग (4 वर्ष, बैचलर ऑफ़ साइंस)	पुरुष
41	2201MC41	तनिष्का गुप्ता	मैथमेटिक्स एंड कंप्यूटिंग (4 वर्ष, बैचलर ऑफ़ साइंस)	स्त्री
42	2201MC42	तेजस कुमार	मैथमेटिक्स एंड कंप्यूटिंग (4 वर्ष, बैचलर ऑफ़ साइंस)	पुरुष
43	2201MC43	वंशिका	मैथमेटिक्स एंड कंप्यूटिंग (4 वर्ष, बैचलर ऑफ़ साइंस)	स्त्री
44	2201MC44	यश महेंदिआ	मैथमेटिक्स एंड कंप्यूटिंग (4 वर्ष, बैचलर ऑफ़ साइंस)	पुरुष
45	2201MC45	कनहिआ	मैथमेटिक्स एंड कंप्यूटिंग (4 वर्ष, बैचलर ऑफ़ साइंस)	पुरुष
46	2201MC46	कृष्णा राठौर	मैथमेटिक्स एंड कंप्यूटिंग (4 वर्ष, बैचलर ऑफ़ साइंस)	पुरुष
47	2201MC47	रचित	मैथमेटिक्स एंड कंप्यूटिंग (4 वर्ष, बैचलर ऑफ़ साइंस)	पुरुष
48	2201MC48	सिद्धार्थ ठाकुर	मैथमेटिक्स एंड कंप्यूटिंग (4 वर्ष, बैचलर ऑफ़ साइंस)	पुरुष
49	2201MC49	कार्तिकेय तिवारी	मैथमेटिक्स एंड कंप्यूटिंग (4 वर्ष, बैचलर ऑफ़ साइंस)	पुरुष

(VII) मैकेनिकल इंजीनियरिंग:

क्र. सं.	अनुक्रमांक	नाम	विभाग	लिंग
1	2201ME01	आयुष अभय नागरले	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	पुरुष
2	2201ME02	अभय व्यास	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	पुरुष
3	2201ME03	आदर्श राज	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	पुरुष
4	2201ME04	अजय पांडेय	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	पुरुष
5	2201ME05	अजय तंवर	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	पुरुष
6	2201ME06	आकाश मरावी	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	पुरुष
7	2201ME07	अमन कुमार	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	पुरुष
8	2201ME08	अमन राज	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	पुरुष
9	2201ME09	अमन वैभव झा	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	पुरुष
10	2201ME10	अनिल गौर	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	पुरुष
11	2201ME11	अनिरुद्ध सिंह	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	पुरुष
12	2201ME12	अंश सिंह	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	पुरुष
13	2201ME13	अंशिका श्रीवास्तव	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	स्त्री
14	2201ME14	आरती देवांगन	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	स्त्री
15	2201ME15	आर्या कुमारी	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	स्त्री
16	2201ME16	आर्यन कौशल	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	पुरुष
17	2201ME17	आशीष कुमार सिंह	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	पुरुष
18	2201ME18	आशुतोष तिवारी	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	पुरुष
19	2201ME19	अश्वनी कुमार झा	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	पुरुष
20	2201ME20	अस्मित कुमार सिंह	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	पुरुष
21	2201ME21	अयान राज कुमार	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	पुरुष
22	2201ME22	आयुष सोनी	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	पुरुष

23	2201ME23	बलवंत मीणा	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	पुरुष
24	2201ME24	बिक्रमदीप सिंह	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	पुरुष
25	2201ME25	बिपुल राज	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	पुरुष
26	2201ME26	बिश्वमोहन जेना	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	पुरुष
27	2201ME27	दीपक कुमार आज़ाद	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	पुरुष
28	2201ME28	गेडला अभिराम	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	पुरुष
29	2201ME29	गुरमान दीप सिंह	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	पुरुष
30	2201ME30	हर्ष कुमार	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	पुरुष
31	2201ME31	हर्ष मित्तल	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	पुरुष
32	2201ME32	हर्ष राज	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	पुरुष
33	2201ME33	हर्षिता	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	स्त्री
34	2201ME34	हर्षिता चोलवती	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	स्त्री
35	2201ME35	जाग्रति कँवर	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	स्त्री
36	2201ME36	कल्पना कुमारी	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	स्त्री
37	2201ME37	काशवी सध्या	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	स्त्री
38	2201ME38	कुमार आयुष अमन	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	पुरुष
39	2201ME39	कुमारी अंकिता	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	स्त्री
40	2201ME40	लव कुमार पाठक	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	पुरुष
41	2201ME41	प्रदीप रेड्डी नगेंदला	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	पुरुष
42	2201ME42	निखिल सिंह	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	पुरुष
43	2201ME43	पिल्ली ससि कलाधर	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	पुरुष
44	2201ME44	पियूष सनीवेल	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	पुरुष
45	2201ME45	प्रिया यादव	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	स्त्री
46	2201ME46	प्रियांशी शर्मा	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	स्त्री

47	2201ME47	प्रियांशु	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	पुरुष
48	2201ME48	पुलह दिव्येशकुमार पनारा	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	पुरुष
49	2201ME49	पुष्पेंद्र पाल सिंह पंवार	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	पुरुष
50	2201ME50	पुट्टी साई तेजा	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	पुरुष
51	2201ME51	राहुल राउत	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	पुरुष
52	2201ME52	ऋषभ शिवहरे	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	पुरुष
53	2201ME53	ऋषि	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	पुरुष
54	2201ME54	रितेश कुमार	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	पुरुष
55	2201ME55	सबनूर फातिमा	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	स्त्री
56	2201ME56	सदासिवनी हर्षित पटनायक	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	पुरुष
57	2201ME57	संस्कृति व्यंकटेश कुलकर्णी	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	स्त्री
58	2201ME58	सप्तर्षि दास	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	पुरुष
59	2201ME59	सत्यम राज	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	पुरुष
60	2201ME60	शाह मोहम्मद	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	पुरुष
61	2201ME61	शशांक सिंह	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	पुरुष
62	2201ME62	शयाँ ज़फर अंसारी	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	पुरुष
63	2201ME63	श्रावणी मुद्राकोला	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	स्त्री
64	2201ME64	शुभांशी बिश्नोई	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	स्त्री
65	2201ME65	शुचि सक्सेना	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	स्त्री
66	2201ME66	श्याम	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	पुरुष
67	2201ME67	सोहम गोकुल अमृतकर	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	पुरुष
68	2201ME68	सुजीत कुमार	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	पुरुष
69	2201ME69	सुकृत घोष	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	पुरुष
70	2201ME70	सुमन कुमार सिंह	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	पुरुष

71	2201ME71	स्वराज मिश्रा	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	पुरुष
72	2201ME72	स्वस्तिक विश्वकर्मा	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	पुरुष
73	2201ME73	तनिष्क शर्मा	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	पुरुष
74	2201ME74	विक्रम कुमार	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	पुरुष
75	2201ME75	विनायक गोयल	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	पुरुष
76	2201ME76	यष्कृत सिंह	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	पुरुष
77	2201ME77	युवांश शर्मा	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	पुरुष
78	2201ME78	आदर्श राज	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	पुरुष
79	2201ME79	आदित्य अग्रवाल	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	पुरुष
80	2201ME80	धनेश कुमार वेट्टि	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	पुरुष
81	2201ME81	हिमांशु	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	पुरुष
82	2201ME83	रितिका कोस्टा	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	स्त्री
83	2201ME84	सुष्मिता रॉय	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	स्त्री
84	2201ME85	स्वर्णिम	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	स्त्री

(VIII) मेटलर्जिकल एंड मैटेरियल्स इंजीनियरिंग:

क्र. सं.	अनुक्रमांक	नाम	विभाग	लिंग
1	2201MM01	अभिलाष चौधरी	मेटलर्जिकल एंड मैटेरियल्स इंजीनियरिंग	पुरुष
2	2201MM02	अभिषेक रॉय	मेटलर्जिकल एंड मैटेरियल्स इंजीनियरिंग	पुरुष
3	2201MM03	आदित्य वार्ष्णेय	मेटलर्जिकल एंड मैटेरियल्स इंजीनियरिंग	पुरुष
4	2201MM04	अमन कुमार	मेटलर्जिकल एंड मैटेरियल्स इंजीनियरिंग	पुरुष
5	2201MM05	अंशुल नवीन भटनागर	मेटलर्जिकल एंड मैटेरियल्स इंजीनियरिंग	पुरुष
6	2201MM06	अनु प्रिया	मेटलर्जिकल एंड मैटेरियल्स इंजीनियरिंग	स्त्री
7	2201MM07	अनुप्रिया बिष्ट	मेटलर्जिकल एंड मैटेरियल्स इंजीनियरिंग	स्त्री
8	2201MM08	अनुराग आनंद सिंह	मेटलर्जिकल एंड मैटेरियल्स इंजीनियरिंग	पुरुष

9	2201MM09	चंद्रदीप रॉय	मेटलर्जिकल एंड मैटेरियल्स इंजीनियरिंग	पुरुष
10	2201MM10	देबांगशू माजी	मेटलर्जिकल एंड मैटेरियल्स इंजीनियरिंग	पुरुष
11	2201MM11	गुगुलोठू प्रेम चंद	मेटलर्जिकल एंड मैटेरियल्स इंजीनियरिंग	पुरुष
12	2201MM12	हिमांशु चक्रवर्ती	मेटलर्जिकल एंड मैटेरियल्स इंजीनियरिंग	पुरुष
13	2201MM13	काशीय ऋत्विक्भाई मधुभाई	मेटलर्जिकल एंड मैटेरियल्स इंजीनियरिंग	पुरुष
14	2201MM14	कौस्तुभ कुमार	मेटलर्जिकल एंड मैटेरियल्स इंजीनियरिंग	पुरुष
15	2201MM15	कोनकंदला मुकेश गौड़	मेटलर्जिकल एंड मैटेरियल्स इंजीनियरिंग	पुरुष
16	2201MM16	कृष्णा केशव सिंह	मेटलर्जिकल एंड मैटेरियल्स इंजीनियरिंग	पुरुष
17	2201MM17	कुमार नलिन सिंह	मेटलर्जिकल एंड मैटेरियल्स इंजीनियरिंग	पुरुष
18	2201MM18	कुंजल सिंह	मेटलर्जिकल एंड मैटेरियल्स इंजीनियरिंग	स्त्री
19	2201MM19	मलोथू मधु	मेटलर्जिकल एंड मैटेरियल्स इंजीनियरिंग	पुरुष
20	2201MM20	मेघा साहू	मेटलर्जिकल एंड मैटेरियल्स इंजीनियरिंग	स्त्री
21	2201MM21	मृदुल कुमार	मेटलर्जिकल एंड मैटेरियल्स इंजीनियरिंग	पुरुष
22	2201MM23	निशांत कुमार	मेटलर्जिकल एंड मैटेरियल्स इंजीनियरिंग	पुरुष
23	2201MM24	ऋषव मित्र	मेटलर्जिकल एंड मैटेरियल्स इंजीनियरिंग	पुरुष
24	2201MM25	रोहित बलवंत कांबले	मेटलर्जिकल एंड मैटेरियल्स इंजीनियरिंग	पुरुष
25	2201MM26	रूद्र गोयल	मेटलर्जिकल एंड मैटेरियल्स इंजीनियरिंग	पुरुष
26	2201MM27	साई वेंकटा यशवंत गोसुकोण्डा	मेटलर्जिकल एंड मैटेरियल्स इंजीनियरिंग	पुरुष
27	2201MM28	सौमित साहा	मेटलर्जिकल एंड मैटेरियल्स इंजीनियरिंग	पुरुष
28	2201MM29	शुभम प्रसाद गौड़	मेटलर्जिकल एंड मैटेरियल्स इंजीनियरिंग	पुरुष
29	2201MM30	सूरज कुमार	मेटलर्जिकल एंड मैटेरियल्स इंजीनियरिंग	पुरुष
30	2201MM31	तनय अग्रवाल	मेटलर्जिकल एंड मैटेरियल्स इंजीनियरिंग	पुरुष
31	2201MM32	तन्मय सिंह	मेटलर्जिकल एंड मैटेरियल्स इंजीनियरिंग	पुरुष
32	2201MM33	तन्वी मिश्रा	मेटलर्जिकल एंड मैटेरियल्स इंजीनियरिंग	स्त्री

33	2201MM34	तेलुकुला रेवंत साहू	मेटलर्जिकल एंड मैटेरियल्स इंजीनियरिंग	पुरुष
34	2201MM35	वेव प्रतिम सोनोवाल	मेटलर्जिकल एंड मैटेरियल्स इंजीनियरिंग	पुरुष
35	2201MM36	यानमाला अभिनव	मेटलर्जिकल एंड मैटेरियल्स इंजीनियरिंग	पुरुष
36	2201MM37	अर्पण पटेल	मेटलर्जिकल एंड मैटेरियल्स इंजीनियरिंग	पुरुष
37	2201MM38	बनोथु डेनियल	मेटलर्जिकल एंड मैटेरियल्स इंजीनियरिंग	पुरुष
38	2201MM39	रौनक शैलेन्द्र बंसोड़	मेटलर्जिकल एंड मैटेरियल्स इंजीनियरिंग	पुरुष
39	2201MM40	मनोज कुम्हार	मेटलर्जिकल एंड मैटेरियल्स इंजीनियरिंग	पुरुष

(IX) इंजीनियरिंग फिजिक्स**:**

क्र. सं.	अनुक्रमांक	नाम	विभाग	लिंग
1	2201PH01	अधिला असलम	इंजीनियरिंग फिजिक्स	स्त्री
2	2201PH02	आदित्य कुमार	इंजीनियरिंग फिजिक्स	पुरुष
3	2201PH03	आदित्य कुमार सिंह	इंजीनियरिंग फिजिक्स	पुरुष
4	2201PH04	अनिल कुमार राम	इंजीनियरिंग फिजिक्स	पुरुष
5	2201PH05	अनिमेष शर्मा	इंजीनियरिंग फिजिक्स	पुरुष
6	2201PH06	अरुण मिश्रा	इंजीनियरिंग फिजिक्स	पुरुष
7	2201PH07	आयुष गौतम	इंजीनियरिंग फिजिक्स	पुरुष
8	2201PH08	बोडा विष्णुवर्धन	इंजीनियरिंग फिजिक्स	पुरुष
9	2201PH09	चंचल तोलानी	इंजीनियरिंग फिजिक्स	स्त्री
10	2201PH10	गौरव वर्मा वर्मा	इंजीनियरिंग फिजिक्स	पुरुष
11	2201PH11	गौरव कुमार झा	इंजीनियरिंग फिजिक्स	पुरुष
12	2201PH12	गुरिंदर सिंह ढिल्लों	इंजीनियरिंग फिजिक्स	पुरुष
13	2201PH13	हर्ष जोशी	इंजीनियरिंग फिजिक्स	पुरुष
14	2201PH14	खुशाल यादव	इंजीनियरिंग फिजिक्स	पुरुष

15	2201PH15	कृष्णकांत चौरेय	इंजीनियरिंग फिजिक्स	पुरुष
16	2201PH16	मानस गुप्ता	इंजीनियरिंग फिजिक्स	पुरुष
17	2201PH17	मोहित कुमार सैनी	इंजीनियरिंग फिजिक्स	पुरुष
18	2201PH18	मुड़े चरणतेज नाइक	इंजीनियरिंग फिजिक्स	पुरुष
19	2201PH19	मुरारी कुमार	इंजीनियरिंग फिजिक्स	पुरुष
20	2201PH20	निशांत यादव	इंजीनियरिंग फिजिक्स	पुरुष
21	2201PH21	प्रणिता मोलूगुरी	इंजीनियरिंग फिजिक्स	स्त्री
22	2201PH22	प्रेमानन्द सिगमाला	इंजीनियरिंग फिजिक्स	पुरुष
23	2201PH23	रूचि चंद ठाकुर	इंजीनियरिंग फिजिक्स	स्त्री
24	2201PH24	सत्यम शांडिल्य	इंजीनियरिंग फिजिक्स	पुरुष
25	2201PH25	सत्यम स्वयंजीत साहू	इंजीनियरिंग फिजिक्स	पुरुष
26	2201PH26	श्याम सुन्दर हेंब्रम	इंजीनियरिंग फिजिक्स	पुरुष
27	2201PH27	सौगात साहा	इंजीनियरिंग फिजिक्स	पुरुष
28	2201PH28	सुमित राजपूत	इंजीनियरिंग फिजिक्स	पुरुष
29	2201PH29	सुप्रजित देवजी	इंजीनियरिंग फिजिक्स	पुरुष
30	2201PH30	येपुरी सुभाष	इंजीनियरिंग फिजिक्स	पुरुष
31	2201PH31	अदिति बघेल	इंजीनियरिंग फिजिक्स	स्त्री
32	2201PH32	आर्यन राज	इंजीनियरिंग फिजिक्स	पुरुष
33	2201PH33	देवांश श्रीवास्तव	इंजीनियरिंग फिजिक्स	पुरुष
34	2201PH34	डॉली सिंह	इंजीनियरिंग फिजिक्स	स्त्री
35	2201PH35	हिमांशु पटेल	इंजीनियरिंग फिजिक्स	पुरुष

8.1 (बी) एडमिशंस टू पोस्टग्रेजुएट स्टूडेंट्स (टेक)

शैक्षणिक सत्र **2022-2023** के लिए आईआईटी पटना में एम.टेक. के लिए नामांकन करने वाले छात्रों की शाखा-वार सूची। विवरण नीचे दिया गया है:

क्र. सं.	अनुक्रमांक	नाम	लिंग	विभाग
2022	2211AI01	ए एस श्रीधर	पुरुष	आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस
2022	2211AI02	आकाश संजय जिंगडे	पुरुष	आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस
2022	2211AI03	बाशा महबूब मुजावरशैक	पुरुष	आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस
2022	2211AI04	भव्या श्री मोहंती	पुरुष	आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस
2022	2211AI05	दीपक कोरी	पुरुष	आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस
2022	2211AI06	दीपक नारायण के एस	पुरुष	आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस
2022	2211AI07	देसाई विशेष यशेषभाई	पुरुष	आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस
2022	2211AI08	एलईडांड़ी रामा कृष्णा	पुरुष	आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस
2022	2211AI09	मयूर रोहिदास महस्के	पुरुष	आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस
2022	2211AI10	नेमीचंद रिणवा	पुरुष	आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस
2022	2211AI12	राजवर्धन दिगंबर चौगले आलास सलोखे	पुरुष	आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस
2022	2211AI13	रवि जोशी	पुरुष	आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस
2022	2211AI14	सोनू कुमार	पुरुष	आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस
2022	2211AI15	सुमित समाधान मते	पुरुष	आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस
2022	2211AI16	चंदेरा रवि लक्ष्मणभाई	पुरुष	आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस
2022	2211AI18	आयुष आनंद	पुरुष	आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस
2022	2211AI19	प्रतिक महेश मरुद्वार	पुरुष	आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस
2022	2211AI20	ललित जाधव	पुरुष	आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस

2022	2211AI21	मानस दुबे	पुरुष	आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस
2022	2211AI22	जागरपु अशोकनैडू	पुरुष	आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस
2022	2211AI23	अश्वनी कुमार	पुरुष	आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस
2022	2211AI24	कुमार सनातन	पुरुष	आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस
2022	2211AI26	सिद्धार्थ शंकर राउत	पुरुष	आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस
2022	2211AI27	आयुष कुमार सिंह	पुरुष	आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस
2022	2211AI28	गौरव कुमार	पुरुष	आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस
2022	2211AI29	अनुराग शर्मा	पुरुष	आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस
2022	2211AI32	परेश प्रकाश बागड़े	पुरुष	आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस
2022	2211AI33	सौरभ गौतम	पुरुष	आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस
2022	2211AI34	पूजा निगम	स्त्री	आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस
2022	2211AI35	नेहा पांडेय	स्त्री	आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस
2022	2211CE02	गौरव कांत	पुरुष	सिविल इंजीनियरिंग
2022	2211CE03	हनि सिंह	स्त्री	सिविल इंजीनियरिंग
2022	2211CE04	हेमंत सागर	पुरुष	सिविल इंजीनियरिंग
2022	2211CE05	कृशानु प्रकाश	पुरुष	सिविल इंजीनियरिंग
2022	2211CE06	कुमारी सुरभि	स्त्री	सिविल इंजीनियरिंग
2022	2211CE08	मो. फिरदौस	पुरुष	सिविल इंजीनियरिंग
2022	2211CE09	राहुल कुमार	पुरुष	सिविल इंजीनियरिंग
2022	2211CE11	सरफ़राज़ अहमद हाश्मी	पुरुष	सिविल इंजीनियरिंग
2022	2211CE29	परीक्षित गौतम	पुरुष	सिविल इंजीनियरिंग
2022	2211CE31	नील कुमार	पुरुष	सिविल इंजीनियरिंग
2022	2211CE34	मो. आसिफ हसन	पुरुष	सिविल इंजीनियरिंग
2022	2211CE36	सोनवाने चेतन चंद्रकांत	पुरुष	सिविल इंजीनियरिंग

2022	2211CE39	प्रितेश श्रीवास्तव	पुरुष	सिविल इंजीनियरिंग
2022	2211CE40	अनुभव	पुरुष	सिविल इंजीनियरिंग
2022	2211CE41	राजा कुमार	पुरुष	सिविल इंजीनियरिंग
2022	2211CE42	मो. मिस्बाहुल हक़	पुरुष	सिविल इंजीनियरिंग
2022	2211EE01	अभिनाश दाश	पुरुष	कम्युनिकेशन सिस्टम इंजीनियरिंग
2022	2211EE03	आकाश एच पांडेय	पुरुष	कम्युनिकेशन सिस्टम इंजीनियरिंग
2022	2211EE04	देबदूत मित्र	पुरुष	कम्युनिकेशन सिस्टम इंजीनियरिंग
2022	2211EE05	देवा कुमार	पुरुष	कम्युनिकेशन सिस्टम इंजीनियरिंग
2022	2211EE06	गौड़ विक्रम ब्रह्मानंद	पुरुष	कम्युनिकेशन सिस्टम इंजीनियरिंग
2022	2211EE07	गौरव कुमार	पुरुष	कम्युनिकेशन सिस्टम इंजीनियरिंग
2022	2211EE08	कुमारी सुरभि	स्त्री	कम्युनिकेशन सिस्टम इंजीनियरिंग
2022	2211EE09	नीलभ रंजन सिंह	पुरुष	कम्युनिकेशन सिस्टम इंजीनियरिंग
2022	2211EE10	रजनी राजपूत	स्त्री	कम्युनिकेशन सिस्टम इंजीनियरिंग
2022	2211EE11	सुमित सौरभ झा	पुरुष	कम्युनिकेशन सिस्टम इंजीनियरिंग
2022	2211EE33	अंकित कुमार पंडित	पुरुष	कम्युनिकेशन सिस्टम इंजीनियरिंग
2022	2211EE34	प्रीति	स्त्री	कम्युनिकेशन सिस्टम इंजीनियरिंग
2022	2211EE38	आदर्श गोएंका	पुरुष	कम्युनिकेशन सिस्टम इंजीनियरिंग
2022	2211EE39	नीलकमल कुमार	पुरुष	कम्युनिकेशन सिस्टम इंजीनियरिंग
2022	2211EE44	मनीष	पुरुष	कम्युनिकेशन सिस्टम इंजीनियरिंग
2022	2211EE46	किशन	पुरुष	कम्युनिकेशन सिस्टम इंजीनियरिंग
2022	2211EE47	क्षितिज दीक्षित	पुरुष	कम्युनिकेशन सिस्टम इंजीनियरिंग
2022	2211CS01	अदिति उमेश मराठे	स्त्री	कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग
2022	2211CS03	अंकित राज	पुरुष	कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग
2022	2211CS04	आयुष कुमार जैन	पुरुष	कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग

2022	2211CS05	बुर्जा मनीषा	स्त्री	कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग
2022	2211CS07	गुड्डू भार्गव	पुरुष	कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग
2022	2211CS08	गौरब चटर्जी	पुरुष	कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग
2022	2211CS10	कुंटल सरकार	पुरुष	कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग
2022	2211CS11	मुकेश बरपेटे	पुरुष	कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग
2022	2211CS12	प्रभाष मेहरिआ	पुरुष	कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग
2022	2211CS14	राघवेंद्र रमेश हैबट्टी	पुरुष	कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग
2022	2211CS15	रोहित	पुरुष	कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग
2022	2211CS16	शुभम कुमार	पुरुष	कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग
2022	2211CS17	विक्की जेसवानी	पुरुष	कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग
2022	2211CS19	कृष्णा कांत वर्मा	पुरुष	कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग
2022	2211CS22	अर्मिता मणि त्रिपाठी	स्त्री	कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग
2022	2211CS25	अरुणिमा रॉय	स्त्री	कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग
2022	2211CS26	जीतेन्द्र	पुरुष	कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग
2022	2211CS27	शुभांगी श्रेया	स्त्री	कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग
2022	2211CS28	रोहित राज	पुरुष	कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग
2022	2211CS29	सुबीर कुमार साउ	पुरुष	कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग
2022	2211CS30	स्वरांजलि शंकर	स्त्री	कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग
2022	2211CS32	मुस्कान कश्यप	स्त्री	कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग
2022	2211CS33	आदित्य रंजन	पुरुष	कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग
2022	2211CS34	राजीव दुबे	पुरुष	कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग
2022	2211CE13	अम्बिकेश द्विवेदी	पुरुष	जियोटेक्निकल इंजीनियरिंग
2022	2211CE14	चक्रवर्ति प्रिया	स्त्री	जियोटेक्निकल इंजीनियरिंग
2022	2211CE15	फहीम अहमद खान	पुरुष	जियोटेक्निकल इंजीनियरिंग

2022	2211CE16	नीरज कुमार	पुरुष	जियोटेक्निकल इंजीनियरिंग
2022	2211CE17	प्रतिभा कुमारी	स्त्री	जियोटेक्निकल इंजीनियरिंग
2022	2211CE19	शशि शेखर कुमार	पुरुष	जियोटेक्निकल इंजीनियरिंग
2022	2211CE20	सूरज अप्पासो पाटिल	पुरुष	जियोटेक्निकल इंजीनियरिंग
2022	2211CE37	सूरज कुमार	पुरुष	जियोटेक्निकल इंजीनियरिंग
2022	2211CE38	जीत प्रकाश शरण	पुरुष	जियोटेक्निकल इंजीनियरिंग
2022	2211MM01	अमन राज	पुरुष	मैटिरियल्स साइंस एंड इंजीनियरिंग
2022	2211MM02	अनुपम राय	पुरुष	मैटिरियल्स साइंस एंड इंजीनियरिंग
2022	2211MM03	अविनाश कांत कौशल	पुरुष	मैटिरियल्स साइंस एंड इंजीनियरिंग
2022	2211MM04	भारतेन्दु कुमार	पुरुष	मैटिरियल्स साइंस एंड इंजीनियरिंग
2022	2211MM05	एथेना सरकार	स्त्री	मैटिरियल्स साइंस एंड इंजीनियरिंग
2022	2211MM06	गौरव मिश्रा	पुरुष	मैटिरियल्स साइंस एंड इंजीनियरिंग
2022	2211MM07	हर्षित राज	पुरुष	मैटिरियल्स साइंस एंड इंजीनियरिंग
2022	2211MM08	हेमंत कुमार	पुरुष	मैटिरियल्स साइंस एंड इंजीनियरिंग
2022	2211MM09	कुमार शुभम	पुरुष	मैटिरियल्स साइंस एंड इंजीनियरिंग
2022	2211MM13	श्रेया माथुर	स्त्री	मैटिरियल्स साइंस एंड इंजीनियरिंग
2022	2211MM14	श्रेया पाल	स्त्री	मैटिरियल्स साइंस एंड इंजीनियरिंग
2022	2211MM15	सौरव कुंडू	पुरुष	मैटिरियल्स साइंस एंड इंजीनियरिंग
2022	2211MM17	अनुराग कुमार	पुरुष	मैटिरियल्स साइंस एंड इंजीनियरिंग
2022	2211MC05	गरिमा बंसल	स्त्री	मैथमेटिक्स एंड कंप्यूटिंग
2022	2211MC06	गौरव फाल्के	पुरुष	मैथमेटिक्स एंड कंप्यूटिंग
2022	2211MC08	हिमांशु रंजन	पुरुष	मैथमेटिक्स एंड कंप्यूटिंग
2022	2211MC09	इंताज अहमद चौधरी	पुरुष	मैथमेटिक्स एंड कंप्यूटिंग
2022	2211MC10	किरण कुमार दुगाना	पुरुष	मैथमेटिक्स एंड कंप्यूटिंग

2022	2211MC11	नंदा गोपाल नस्कर	पुरुष	मैथमेटिक्स एंड कंप्यूटिंग
2022	2211MC13	सवार कल्याण	पुरुष	मैथमेटिक्स एंड कंप्यूटिंग
2022	2211MC14	शौर्य श्रीवास्तव	पुरुष	मैथमेटिक्स एंड कंप्यूटिंग
2022	2211MC15	सोजित्र दैविक	पुरुष	मैथमेटिक्स एंड कंप्यूटिंग
2022	2211MC17	कोनिका मंडल	स्त्री	मैथमेटिक्स एंड कंप्यूटिंग
2022	2211MC19	नीतू कुमारी	स्त्री	मैथमेटिक्स एंड कंप्यूटिंग
2022	2211MC20	निखिल देव श्रीवास्तव	पुरुष	मैथमेटिक्स एंड कंप्यूटिंग
2022	2211MC21	निकुंज पंसारी	पुरुष	मैथमेटिक्स एंड कंप्यूटिंग
2022	2211MC22	पृथ्वीराज सिन्हा	पुरुष	मैथमेटिक्स एंड कंप्यूटिंग
2022	2211MC23	विक्की कुमार	पुरुष	मैथमेटिक्स एंड कंप्यूटिंग
2022	2211MC24	सुशील कुमार	पुरुष	मैथमेटिक्स एंड कंप्यूटिंग
2022	2211MC25	भूपेंद्र कुमार	पुरुष	मैथमेटिक्स एंड कंप्यूटिंग
2022	2211MC26	सुपोन मजूमदार	पुरुष	मैथमेटिक्स एंड कंप्यूटिंग
2022	2211MC27	एस के सलीम अली	पुरुष	मैथमेटिक्स एंड कंप्यूटिंग
2022	2211ME03	आकाश कुमार	पुरुष	मैकेनिकल इंजीनियरिंग
2022	2211ME06	महावीर चौधरी	पुरुष	मैकेनिकल इंजीनियरिंग
2022	2211ME08	राजन कुमार	पुरुष	मैकेनिकल इंजीनियरिंग
2022	2211ME09	राजीव कुमार	पुरुष	मैकेनिकल इंजीनियरिंग
2022	2211ME10	सौरभ शर्मा	पुरुष	मैकेनिकल इंजीनियरिंग
2022	2211ME11	विकाश कुमार	पुरुष	मैकेनिकल इंजीनियरिंग
2022	2211ME12	विशाल बिस्वास	पुरुष	मैकेनिकल इंजीनियरिंग
2022	2211ME14	अलोक पुंढीर	पुरुष	मैकेनिकल इंजीनियरिंग
2022	2211ME15	शिवम् पांडेय	पुरुष	मैकेनिकल इंजीनियरिंग
2022	2211ME17	शुभम सौरव	पुरुष	मैकेनिकल इंजीनियरिंग

2022	2211ME18	कृष आनंद	पुरुष	मैकेनिकल इंजीनियरिंग
2022	2211ME20	परमेस्वर राउत	पुरुष	मैकेनिकल इंजीनियरिंग
2022	2211ME21	अनुभव कुमार	पुरुष	मैकेनिकल इंजीनियरिंग
2022	2211ME23	रविंद्र कुमार	पुरुष	मैकेनिकल इंजीनियरिंग
2022	2211ME24	मनीष कुमार	पुरुष	मैकेनिकल इंजीनियरिंग
2022	2211ME25	नवीन सोनी	पुरुष	मैकेनिकल इंजीनियरिंग
2022	2211ME26	आदर्श कश्यप	पुरुष	मैकेनिकल इंजीनियरिंग
2022	2211ME27	विशाल अंतिल	पुरुष	मैकेनिकल इंजीनियरिंग
2022	2211ME28	प्रतिक राज	पुरुष	मैकेनिकल इंजीनियरिंग
2022	2211ME30	आदित्य कुमार	पुरुष	मैकेनिकल इंजीनियरिंग
2022	2211ME31	श्याम प्रकाश राउत	पुरुष	मैकेनिकल इंजीनियरिंग
2022	2211ME33	प्रशांत राज	पुरुष	मैकेनिकल इंजीनियरिंग
2022	2211ME35	सुनील कुमार सोनकर	पुरुष	मैकेनिकल इंजीनियरिंग
2022	2211MT01	आदित्य अनिल सावजी	पुरुष	मेकाट्रोनिक्स
2022	2211MT02	आदित्य जायसवाल	पुरुष	मेकाट्रोनिक्स
2022	2211MT06	लक्षमण कुमार	पुरुष	मेकाट्रोनिक्स
2022	2211MT08	ममकेश कुमार गौतम	पुरुष	मेकाट्रोनिक्स
2022	2211MT09	मनीष	पुरुष	मेकाट्रोनिक्स
2022	2211MT11	नागनाथ टी	पुरुष	मेकाट्रोनिक्स
2022	2211MT12	पुरुसोत्तम प्रधान	पुरुष	मेकाट्रोनिक्स
2022	2211MT13	पुष्पेंद्र कुमार पाल	पुरुष	मेकाट्रोनिक्स
2022	2211MT15	सुदीप सापकोटा	पुरुष	मेकाट्रोनिक्स
2022	2211MT17	कोड़ीदासु पुर्ना रामा साई ऊषा प्रणव	पुरुष	मेकाट्रोनिक्स

2022	2211MT18	प्रियांशु कुमार	पुरुष	मेकाट्रोनिक्स
2022	2211MT19	अभिषेक कुमार मिश्रा	पुरुष	मेकाट्रोनिक्स
2022	2211MT20	नंदिनी रानी	स्त्री	मेकाट्रोनिक्स
2022	2211MT21	रंतु लोध	पुरुष	मेकाट्रोनिक्स
2022	2211MT22	शशिधर एस मोटेबेन्नूर	पुरुष	मेकाट्रोनिक्स
2022	2211MT23	कुंदन साहा	पुरुष	मेकाट्रोनिक्स
2022	2211EE17	अभिषेक पांडेय	पुरुष	पावर एंड कंट्रोल
2022	2211EE18	आयुष कुमार	पुरुष	पावर एंड कंट्रोल
2022	2211EE24	फ़िरोज़ आलम	पुरुष	पावर एंड कंट्रोल
2022	2211EE26	कपिल खींची	पुरुष	पावर एंड कंट्रोल
2022	2211EE28	अनुराग	पुरुष	पावर एंड कंट्रोल
2022	2211EE29	सुशील कुमार मिश्रा	पुरुष	पावर एंड कंट्रोल
2022	2211EE30	नीलम साई गौतम	पुरुष	पावर एंड कंट्रोल
2022	2211EE36	सौरव भर्ती	पुरुष	पावर एंड कंट्रोल
2022	2211EE40	दयानन्द	पुरुष	पावर एंड कंट्रोल
2022	2211EE43	कुमार सौरव दीप	पुरुष	पावर एंड कंट्रोल
2022	2211CE21	प्रभात मिश्रा	पुरुष	स्ट्रक्चरल इंजीनियरिंग
2022	2211CE23	आर लालरुआतकीमा	पुरुष	स्ट्रक्चरल इंजीनियरिंग
2022	2211CE24	शुभम राज	पुरुष	स्ट्रक्चरल इंजीनियरिंग
2022	2211CE26	शुभम सिन्हा	पुरुष	स्ट्रक्चरल इंजीनियरिंग
2022	2211CE27	सुसंता भूणिया	पुरुष	स्ट्रक्चरल इंजीनियरिंग
2022	2211CE28	दिनेश पटेल	पुरुष	स्ट्रक्चरल इंजीनियरिंग
2022	2211CE32	शशांक कुमार	पुरुष	स्ट्रक्चरल इंजीनियरिंग
2022	2211CE43	प्रभात मिश्रा	पुरुष	स्ट्रक्चरल इंजीनियरिंग

2022	2211EE14	अमित सिंह कुशवाहा	पुरुष	वीएलएसआई एंड एम्बेडेड सिस्टम्स
2022	2211EE16	पंकज चंद्र जोशी	पुरुष	वीएलएसआई एंड एम्बेडेड सिस्टम्स
2022	2211EE22	प्रणव मिश्रा	पुरुष	वीएलएसआई एंड एम्बेडेड सिस्टम्स
2022	2211EE31	दान्याल	पुरुष	वीएलएसआई एंड एम्बेडेड सिस्टम्स
2022	2211EE32	कुणाल विजय थूल	पुरुष	वीएलएसआई एंड एम्बेडेड सिस्टम्स
2022	2211EE37	नाबार्जुन साहा	पुरुष	वीएलएसआई एंड एम्बेडेड सिस्टम्स
2022	2211EE41	यश द्विवेदी	पुरुष	वीएलएसआई एंड एम्बेडेड सिस्टम्स
2022	2211EE42	ज्योतिषमय बिस्वास	पुरुष	वीएलएसआई एंड एम्बेडेड सिस्टम्स

8.1 (सी) एडमिशन टू पोस्टग्रेजुएट स्टूडेंट्स (एम.एससी.)

2022-23 में आईआईटी पटना में एम.एससी. में छात्रों को प्रवेश दिया गया**:**

पाठ्यक्रम/विशेषज्ञता	सा.	ईडब्ल्यूएस	ओबीसी	एससी	एसटी	पीडी	कुल योग
केमिस्ट्री	10	3	9	6	2	0	30
मैथमेटिक्स	11	5	7	4	1	1	29
फिजिक्स	13	2	8	5	2	0	30
कुल योग	**34**	**10**	**24**	**15**	**5**	**1**	**89**

शैक्षणिक सत्र 2022-23 के लिए आईआईटी पटना में एम.एससी. में दाखिला लेने वाले छात्रों की शाखा-वार सूची का विवरण इस प्रकार है:

(I) मैथमेटिक्स:

क्र.सं.	अनुक्रमांक .	विभाग	नाम	लिंग
1	2212MA01	मैथमेटिक्स	अभय शंकर चौबे	पुरुष
2	2212MA02	मैथमेटिक्स	आदित्य मणि	पुरुष
3	2212MA03	मैथमेटिक्स	अंकुश कुमार कटारिया	पुरुष
4	2212MA05	मैथमेटिक्स	आयुषी पांडेय	स्त्री
5	2212MA06	मैथमेटिक्स	भास्वती भूनिया	स्त्री
6	2212MA07	मैथमेटिक्स	बीथी मैकप	स्त्री
7	2212MA08	मैथमेटिक्स	चप्पीड़ि विजयचंद्ररेड्डी	पुरुष
8	2212MA09	मैथमेटिक्स	दीपंजों सेन	पुरुष
9	2212MA11	मैथमेटिक्स	इमरान हुस्सैन	पुरुष
10	2212MA12	मैथमेटिक्स	जानवी	स्त्री

11	2212MA13	मैथमेटिक्स	लता करण	स्त्री
12	2212MA14	मैथमेटिक्स	महेश कुमार यादव	पुरुष
13	2212MA17	मैथमेटिक्स	पौशाली दास	स्त्री
14	2212MA18	मैथमेटिक्स	रजत दास	पुरुष
15	2212MA19	मैथमेटिक्स	रजत फौजदार	पुरुष
16	2212MA20	मैथमेटिक्स	रवि राज	पुरुष
17	2212MA22	मैथमेटिक्स	रोहित कुमार मंडल	पुरुष
18	2212MA23	मैथमेटिक्स	रोशन भट्टराई	पुरुष
19	2212MA24	मैथमेटिक्स	सुभदीप दास	पुरुष
20	2212MA25	मैथमेटिक्स	शुभंकर धारा	पुरुष
21	2212MA26	मैथमेटिक्स	सुष्मिता	स्त्री
22	2212MA27	मैथमेटिक्स	सुष्मिता हलदर	स्त्री
23	2212MA28	मैथमेटिक्स	सुष्मिता देबनाथ	स्त्री
24	2212MA29	मैथमेटिक्स	उत्कर्ष मिंज	पुरुष
25	2212MA30	मैथमेटिक्स	वर्तिका मौर्या	स्त्री
26	2212MA31	मैथमेटिक्स	मुस्कान जैन	स्त्री
27	2212MA32	मैथमेटिक्स	चारु अग्रवाल	स्त्री
28	2212MA33	मैथमेटिक्स	अभिनव कुमार उपाध्याय	पुरुष
29	2212MA34	मैथमेटिक्स	निलोत्पल चंद्र	पुरुष

(II) **फिज़िक्स**:

क्र.सं.	**अनुक्रमांक .**	**विभाग**	**नाम**	**लिंग**
1	2212PH02	फिज़िक्स	अमन कुमार	पुरुष
2	2212PH03	फिज़िक्स	अमित अनिरुध गुप्ता	पुरुष
3	2212PH04	फिज़िक्स	अनित रंजन रॉय	पुरुष
4	2212PH06	फिज़िक्स	अंकिता श्रीवास्तव	स्त्री
5	2212PH07	फिज़िक्स	अपर्णा त्रिवेदी	स्त्री
6	2212PH08	फिज़िक्स	आशुतोष शर्मा	पुरुष
7	2212PH09	फिज़िक्स	बिकाश भंजा	पुरुष
8	2212PH10	फिज़िक्स	बिनायक राउत	पुरुष
9	2212PH11	फिज़िक्स	दर्पण सरकार	पुरुष
10	2212PH13	फिज़िक्स	गौरव जायसवाल	पुरुष
11	2212PH14	फिज़िक्स	गौरव जांगिड़	पुरुष
12	2212PH17	फिज़िक्स	कौशिप साहा	पुरुष
13	2212PH19	फिज़िक्स	मो. साबिर हुस्सैन	पुरुष
14	2212PH20	फिज़िक्स	नीललोहित कर्मकार	पुरुष
15	2212PH21	फिज़िक्स	पिंटू कुमार दून	पुरुष
16	2212PH23	फिज़िक्स	ऋतिक पाल	पुरुष
17	2212PH25	फिज़िक्स	सिनरेल आंबे कोइरंग	पुरुष

18	2212PH26	फिज़िक्स	सौमिक कर्मकार	पुरुष
19	2212PH27	फिज़िक्स	सौरव रॉय	पुरुष
20	2212PH28	फिज़िक्स	टिमोथी लालसीएमलेना	पुरुष
21	2212PH29	फिज़िक्स	विजय कुमावत	पुरुष
22	2212PH30	फिज़िक्स	विजेंद्र कुमार त्रिपाठी	पुरुष
23	2212PH31	फिज़िक्स	सबुज बैरागी	पुरुष
24	2212PH32	फिज़िक्स	कौस्तब भरासा	पुरुष
25	2212PH33	फिज़िक्स	उमंग गोयल	पुरुष
26	2212PH34	फिज़िक्स	काजल कुमारी	स्त्री
27	2212PH35	फिज़िक्स	मानस रंजन मालिक	पुरुष
28	2212PH36	फिज़िक्स	राजशेखर भौमिक	पुरुष
29	2212PH05	फिज़िक्स	अंकिता पॉल	स्त्री
30	2212PH18	फिज़िक्स	मयंक राज वैद	पुरुष

(III) केमिस्ट्री:

क्र.सं.	अनुक्रमांक .	विभाग	नाम	लिंग
1	2212CH01	केमिस्ट्री	आबृत्ति दास	स्त्री
2	2212CH04	केमिस्ट्री	अतुल कुमार	पुरुष
3	2212CH06	केमिस्ट्री	देबारून मंडल	पुरुष
4	2212CH11	केमिस्ट्री	मोनिका	स्त्री
5	2212CH12	केमिस्ट्री	नयन डे	पुरुष
6	2212CH13	केमिस्ट्री	पिंकी शर्मा	स्त्री
7	2212CH14	केमिस्ट्री	पियूष कुमार	पुरुष
8	2212CH17	केमिस्ट्री	रक़ीबाअंजुम फिरदौसी	स्त्री
9	2212CH18	केमिस्ट्री	साहिल वर्मा	पुरुष
10	2212CH19	केमिस्ट्री	संगीता डोलै	स्त्री
11	2212CH20	केमिस्ट्री	शिवानी	स्त्री
12	2212CH21	केमिस्ट्री	शिवानी गंगवार	स्त्री
13	2212CH24	केमिस्ट्री	सृदीपा मंडल	स्त्री
14	2212CH25	केमिस्ट्री	सुभास कमीलया	पुरुष
15	2212CH26	केमिस्ट्री	सुनिधि राज	स्त्री
16	2212CH27	केमिस्ट्री	स्वप्नील गोस्वामी	पुरुष
17	2212CH30	केमिस्ट्री	विनय बसंत	पुरुष
18	2212CH32	केमिस्ट्री	श्रुति श्रीवास्तव	स्त्री
19	2212CH35	केमिस्ट्री	अयान चक्रबोर्ती	पुरुष
20	2212CH37	केमिस्ट्री	शंकर साउ	पुरुष
21	2212CH38	केमिस्ट्री	प्रमोद कुमार	पुरुष
22	2212CH39	केमिस्ट्री	अभिषेक कुमार	पुरुष
23	2212CH40	केमिस्ट्री	सौरभ रमेश आलम	पुरुष

24	2212CH41	केमिस्ट्री	सुभदीप मंडल	पुरुष
25	2212CH42	केमिस्ट्री	रजनीश कुमार भगत	पुरुष
26	2212CH43	केमिस्ट्री	ललित कुमार	पुरुष
27	2212CH28	केमिस्ट्री	सयमंत रे सरकार	पुरुष
28	2212CH29	केमिस्ट्री	वर्तिका जायसवाल	स्त्री
29	2212CH34	केमिस्ट्री	सुमन पात्रा	पुरुष
30	2212CH33	केमिस्ट्री	सचिन वसंत उमटल	पुरुष

परिणामों का विवरण (पोस्ट ग्रैजुएट)

(अ) नीचे दी गई तालिका वित्तीय वर्ष 2022-23 (अंतिम सेमेस्टर परीक्षा दिसंबर 2022 तक) में आईआईटीपटना में पोस्टग्रैजुएट छात्रों (एम.टेक.) के परिणामों का सारांश दर्शा रही है:

वर्ष		सिविल एंड इंफ्रास्ट्रक्चर इंजीनियरिंग	कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग	कम्युनिकेशन सिस्टम इंजीनियरिंग	मैथमेटिक्स एंड कंप्यूटिंग	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	मैटिरियल्स साइंस एंड इंजीनियरिंग	मैक्ट्रोनिक्स	वीएलएसआई एंड एम्बेडेड सिस्टम्स	अर्टिफिशियल इंटेलिजेंस	जियोटेक्निकल इंजीनियरिंग	पावर एंड कंट्रोल	स्ट्रक्चरल इंजीनियरिंग	**ऑल डिपार्टमेंट.**
प्रथम वर्ष	कुल	15	23	17	19	22	13	15	07	30	08	09	08	186
	उत्तीर्ण	13	22	17	18	20	13	15	07	29	08	09	07	178
	अनुत्तीर्ण / अपूर्ण	02	01	0	01	02	0	0	0	01	0	0	01	8
द्वितीय वर्ष	कुल	16	19	12	12	11	12	10	07	-	-	-	-	99
	उत्तीर्ण	12	16	12	12	10	11	09	04	-	-	-	-	86
	अनुत्तीर्ण / अपूर्ण	04	04	0	0	01	01	01	03	-	-	-	-	14
कुल	कुल	31	42	29	31	33	25	25	14	30	08	09	08	285
	उत्तीर्ण	25	38	29	30	31	24	24	11	29	08	09	07	265
	अनुत्तीर्ण / अपूर्ण	06	05	01	01	03	01	01	03	01	0	0	1	23

अनुत्तीर्ण का अर्थ है एक या अधिक विषय में अनुत्तीर्ण होना या सीपीआई 6.0 से कम होना

(A) नीचे दी गई तालिका वित्तीय वर्ष 2022-23 में आईआईटी पटना में पोस्टग्रैजुएट छात्रों (एमएससी) के परिणामों का सारांश दर्शा रही है (अंतिम सेमेस्टर परीक्षा दिसंबर, 2022 तक):

वर्ष		मैथमेटिक्स	फिज़िक्स	केमिस्ट्री	सभी विभाग
प्रथम वर्ष	कुल	29	28	26	83
	उत्तीर्ण	28	25	25	78

	अनुत्तीर्ण/अपूर्ण	1	3	1	5
द्वितीय वर्ष	कुल	25	23	24	72
	उत्तीर्ण	25	23	24	72
	अनुत्तीर्ण/अपूर्ण	0	0	0	0
अवकाश पर/पंजिकृत नहीं					
कुल योग		54	51	50	155

8.2 अंडरग्रैजुएट पाठ्यक्रमों में नामांकित छात्र

नीचे दी गई तालिका बी.टेक में छात्रों की कुल संख्या प्रदर्शित कर रही है (31.12.2022 तक):

वर्ष	ईडब्ल्यूएस	सा.	ओबीसी-एनसीएल	पीडी	एससी	एसटी	कुल योग
2018			1		1		2
2019	6	165	89	1	51	23	335
2020	41	151	112	4	60	23	391
2021	55	194	138	6	75	38	506
2022	66	200	150	6	91	51	564
कुल योग	**168**	**710**	**490**	**17**	**278**	**135**	**1798**

8.3 परिणामों का विवरण (अंडरग्रैजुएट)

नीचे दी गई तालिका आईआईटी पटना में अंडरग्रैजुएट छात्रों के वर्ष 2020 अप्रैल से 2021 मार्च तक के परिणामों का सारांश दर्शा रही है (अंतिम सेमेस्टर परीक्षा दिसंबर, 2022 तक):

वर्ष	सूचक	सीएसई	ईई	एमई	सीबीई	सीईई	एमएमई	एआई	बीएस एमसी	ईपी एच
चतुर्थ वर्ष	उत्तीर्ण	77	75	61	45	48	28			
	अनुतीर्ण	0	0	0	0	0	0			
	कुल	77	75	61	45	48	28	0	0	0
तृतीय वर्ष	उत्तीर्ण	87	85	78	54	56	29			
	अनुतीर्ण	1	1	1						
	कुल	88	86	79	54	56	29	0	0	0
द्वितीय वर्ष	उत्तीर्ण	91	89	69	56	53	30	32	42	23
	अनुतीर्ण			1			2	1		1
	कुल	91	89	70	56	53	32	33	42	24

अनुत्तीर्ण का अर्थ है एक या अधिक विषय में अनुत्तीर्ण होना या सीपीआई 05 से कम होना

नीचे दी गई तालिका आईआईटी पटना में अंडरग्रैजुएट छात्रों के वर्ष दिसंबर 2022 से मार्च 2021 तक के परिणामों का सारांश दर्शा रही है (अंतिम सेमेस्टर परीक्षा दिसंबर, 2022 तक):

वर्ष	श्रेणी					कुल योग
	ईडब्ल्यूएस	सा.	ओबीसी-एनसीएल	एससी	एसटी	
2019	6	165	90	51	23	335
2020	41	154	113	60	23	391

2021	55	197	140	76	38	506
2022	66	202	154	91	51	564
कुल योग	**168**	**718**	**497**	**278**	**135**	**1796**

8.4 पीएचडी डिग्री के लिए नामांकित शोधार्थियों की सूची

नीचे दी गई तालिका में 30.05.2023 तक विभिन्न विभागों में शोधार्थियों की संख्या को दर्शाया गया है:

प्रवेश का वर्ष	**स्कूल**										**योग**
	स्कूल ऑफ़ इंजीनियरिंग						**स्कूल ऑफ़ बेसिक साइंसेज**			**स्कूल ऑफ़ ह्युमैनिटीज़ एंड सोशल साइंसेज**	
	सीबेई	**सेईई**	**सीएसई**	**ईई**	**एमई**	**एमएमई**	**सीएचई**	**एमए**	**पीएचई**	**एचएसएस**	
2014-15	0	1	0	1	3	0	0	1	0	0	6
2015-16	0	0	3	1	1	2	0	0	1	0	8
2016-17	1	3	4	5	10	0	1	0	3	4	31
2017-18	2	3	5	9	9	0	1	5	5	7	46
2018-19	3	7	21	13	15	4	11	4	15	13	106
2019-20	2	7	23	15	8	4	8	8	9	8	92
2020-21	9	22	33	22	24	8	9	17	16	11	171
2021-22	5	8	19	25	16	7	8	11	16	14	129
2022-23	4	17	16	21	12	7	7	8	8	9	109
योग	**26**	**68**	**124**	**112**	**98**	**30**	**45**	**56**	**73**	**66**	**698**

शैक्षणिक वर्ष 2022-23 में नामांकित शोधार्थियों की सूची

क्र.सं.	छात्र का नाम	अनुक्रमांक
1	विपिन कुमार	2221CB09
2	कर्णाती गणेश रेड्डी	2221CB11
3	राहुल सुधांशु	2221CB12
4	रौशन कुमार	2221CB13
5	निरुपमा रानी	2221CH05

6	नुराबुल मंडल	2221CH06
7	गौतम देव	2221CH07
8	सुरेश तिवारी	2221CH08
9	एस के अब्दुल वाहिद	2221CH13
10	आयुष आनंद	2221CH10
11	नौदान कुमार	2221CE07
12	राहुल कुमार	2221CE08
13	सौमन घोष	2221CE09
14	अक्षय गौरव	2221CE10
15	अभिषेक पांडेय	2221CE12
16	आशुतोष कुमार	2221CE13
17	बिपादतरां खान	2221CE14
18	रामानंद सिंह	2221CE15
19	मोहम्मद यासिर शेख	2221CE16
20	प्रियदर्शनी	2221CS16
21	अनमोल कुमार	2221CS17
22	शिवानी गुप्ता	2221CS18
23	अंकुर जैन	2221CS19
24	अतुल वर्मा	2221CS20
25	सरमिष्ठा दास	2221CS21
26	सुभम राज	2221CS25
27	राघवेंद्र कुमार	2221CS27
28	उत्सव कुमार नरेती	2221CS28
29	ईश्वर चंद्र महतो	2221CS30
30	देबाशीष दास	2221CS31
31	कार्तिक कौशिक	2221CS32
32	फौज़िआ ओमर अलबशीर मोहमद	2221CS33
33	गौरव प्रसाद	2221EE21
34	अग्नेश चंद्र यादव	2221EE22
35	कुमार अभिनव	2221EE23
36	मो. मुफीद	2221EE25
37	रुपेश सिंह	2221EE28
38	अखिलेश कुमार	2221EE30
39	हर्ष रंजन	2221EE31
40	अश्वनी दुबे	2221HS09
41	उज्जवल आनंद	2221HS12
42	लबानी बिस्वास	2221HS13
43	सुजाता पटेल	2221HS14
44	अमृता तालुकदार	2221HS16
45	पांचाली रॉय	2221HS17
46	सोनी अग्रवाल	2221HS18

47	अंदरी मौलाना	2221HS19
48	अदि नगरोहो	2221HS20
49	अरिहंत पटवारी	2221MA09
50	अनूप कुशवाहा	2221MA11
51	जावेद आलम	2221ME14
52	निखिल कुमार	2221ME15
53	विनीत कुमार झा	2221ME17
54	अलिटी येसु	2221ME18
55	आशीष रंजन	2221ME19
56	नीरज कुमार	2221MM08
57	शुभम कुमार सिंह	2221MM09
58	शुभेन्द्र शिवम् मौर्या	2221MM10
59	सग्गम विनय कुमार	2221MM11
60	सौरव केशरी	2221MM12
61	हिमांग्शु पॉल	2221PH22
62	सोनाली जाना	2221PH23
63	रश्मिता कुमारी	2221PH29
64	सौमि दत्ता	2221PH26
65	पियाली बिस्वास	2221PH27
66	अमित शंकर संत	2321CE01
67	बिद्युत रॉय	2321CE02
68	बोधनं एस प्रवीण	2321CE03
69	प्रशांत कुमार	2321CE04
70	राकेश रौशन	2321CE06
71	रोहित रंजन	2321CE07
72	सागरिका सिन्हा	2321CE08
73	शालिनी सिंह	2321CE09
74	विद्या कुमारी	2321CH03
75	कुमारी प्रिया	2321CS02
76	मैत्री कुशवाहा	2321CS03
77	शुभम कांत अजय	2321CS07
78	दरिया मुरली	2321EE02
79	गौरीश जोशी	2321EE03
80	कृतिका	2321EE04
81	रोहित रे	2321EE05
82	उत्तमा कुमारी	2321EE06
83	विकाश कुमार	2321EE07
84	अभिजनन प्रीतम शर्मा	2321HS01
85	गार्गी दोबारह	2321HS02
86	मुस्कान कँवर	2321HS03
87	निधि	2321HS04

88	प्रीती पूजा	2321HS05
89	सिखा मोहंती	2321HS08
90	सृष्टि	2321HS09
91	अंकिता यादव	2321MA01
92	मानसी मित्तल	2321MA02
93	प्रदीप कुमार साहू	2321MA03
94	शिवानी सैन	2321MA04
95	सौमन रोल	2321MA05
96	सुभम पोद्दार	2321MA06
97	आदित्य आनंद	2321ME02
98	अमित कुमार झा	2321ME03
99	मणि ठाकुर	2321ME07
100	मो. दानिश इक़बाल	2321ME09
101	मो. परवेज़ आलम	2321ME10
102	सुरेंद्र प्रसाद यादव	2321ME12
103	भरोष कुमार यादव	2321ME15
104	अमित कुमार	2321MM02
105	सेल्वाकुमार सी	2321MM04
106	अमर देव	2321PH01
107	आर्य कुमार सिद्धार्थ	2321PH02
108	सोनू कुमार राव	2321PH04
109	जीबन कुमार नायक	2321EE08

8.5 मेरिट-कम-मीन्स (एमसीएम) स्कॉलरशिप

संस्थान द्वारा निम्नलिखित विवरण के अनुसार एमसीएम स्कॉलरशिप प्रदान की गई:

2022-23 में एमसीएम स्कॉलरशिप प्राप्त करने वाले छात्रों की संख्या			
वर्ष	सा.+ओबीसी	एससी	एसटी
2017-18	159	17	6
2018-19	115	14	6
2019-20	110	12	4
2020-21	128	13	5
2021-22	161	16	6
2022-23	253	44	7

संस्थान द्वारा शैक्षणिक वर्ष 2022-23 में मेरिट-कम-मीन्स (एमसीएम) स्कॉलरशिप के लिए निम्नलिखित छात्रों का चयन किया गया:

क्र.सं.	नाम	अनुक्रमांक
1	ऐथागानी लोकेश	1901CB03
2	जंजिराला अभिराम	1901CB20

3	सत्यम कुमार ठाकुर	1901CB45
4	सूरज शशि चेट्टियर	1901CB53
5	विश्वरंजन कुमार झा	1901CB55
6	यश अग्रवाल	1901CB56
7	हार्दिक अरोरा	1901CE15
8	लोकेश कुमार सिंह	1901CE21
9	मांडव्यपुराम हरिका	1901CE24
10	पुलिगा चाकरी	1901CE35
11	राकेश कुमार	1901CE39
12	रवि शंकर सिंह	1901CE40
13	श्याम सुन्दर	1901CE48
14	सुधांशु चौरसिया	1901CE50
15	सुरेश साहू	1901CE52
16	उत्कर्ष दुबे	1901CE54
17	वेंकटरेडोला अभिलाष रेड्डी	1901CE56
18	अनंत कुमार	1901CS07
19	मयंक शेखर	1901CS36
20	रणजीत खिचार	1901CS45
21	शिवम साहू	1901CS55
22	आदित्य गोयल	1901EE06
23	अक्षत पोरवाल	1901EE09
24	गंगी रेड्डी गंगाधारा रेड्डी	1901EE23
25	गौरव राय	1901EE24
26	एम.डी मिधुन रेड्डी	1901EE34
27	मधुर जैन	1901EE35
28	अनीश एस. पाटिल	1901EE45
29	रोहन कुमार	1901EE48
30	सौरव कुमार	1901EE54
31	शिवम सिंह कुशवाह	1901EE55
32	तुषार अग्रवाल	1901EE63
33	विशाल	1901EE68
34	अभिषेक कुमार झा	1901ME03
35	आकाश अग्रवाल	1901ME06
36	गणेश कुमार	1901ME23
37	जल सिंह माली	1901ME28
38	सुगान्तर	1901ME61
39	अभय तिवारी	1901MM01
40	श्रीकंठ गाँठि	1901MM13
41	केशव कुमार झा	1901MM18
42	आनंद कुमार	2001CB07
43	आयुष चंद	2001CB17

44	गौरव	2001CB22
45	गुदे सुस्मिता	2001CB24
46	जतिन कुमावत	2001CB26
47	जय कुमार गुप्ता	2001CB28
48	कालाकोटी हेमस्वी	2001CB30
49	कावड़े रोहित चंद्रशेखर	2001CB31
50	राहुल कुमार	2001CB42
51	राकेश कुमार यादव	2001CB43
52	शाहनवाज़ सिद्दीकी	2001CB47
53	सुमित कुमार	2001CB55
54	सनी कुमार	2001CB56
55	अभिजीत कुमार	2001CE01
56	आनंद दीप कुमार	2001CE07
57	अशोक बिश्नोई	2001CE15
58	हर्षवर्धन सिंह	2001CE25
59	ऋतिक सिंह	2001CE27
60	कुंदन ठाकुर	2001CE30
61	मुकुल	2001CE35
62	पंकज कुमार पटेल	2001CE41
63	राजा बाबू	2001CE45
64	संदीप चाहर	2001CE53
65	विवेक कुमार शुक्ल	2001CE65
66	अतुल कुमार	2001CS13
67	ध्रुवन कड़वाला	2001CS24
68	जाधव ईशान राजेश	2001CS31
69	कौशल राज	2001CS36
70	रोहित कुमार	2001CS55
71	समीर कुमार	2001CS59
72	आशीष कुमार पांडेय	2001CS82
73	सृस्टि अग्रवाल	2001CS87
74	आदित्य रामदास पाटिल	2001EE03
75	काउ आदित्य	2001EE26
76	प्रिया राज	2001EE46
77	समीर कांत	2001EE60
78	संजू कुमार	2001EE62
79	शिवम कृष्णा	2001EE66
80	सुयोग विनोद चौधरी	2001EE77
81	तान्या कुमारी	2001EE79
82	आदर्श पांडेय	2001EE84
83	आदित्य कुमार	2001EE85
84	उदित सेठी	2001EE93

85	अनिल रूंडला	2001ME08
86	वासिफ अंसारी	2001ME09
87	चंद्र प्रकाश साह	2001ME15
88	प्रणव राज	2001ME47
89	साक्षी यादव	2001ME65
90	सृजना सिरिपुरापु	2001ME74
91	आयुष कुमार	2001MM05
92	शांतनु सिंह	2001MM32
93	दीक्षा बरनवाल	2101AI14
94	एन. हरिता रेड्डी	2101AI20
95	अमन वर्मा	2101AI37
96	अभय कुमार	2101CB01
97	अजय सैनी	2101CB08
98	बिस्वजीत सुबुद्धि	2101CB21
99	कोना नागा सूर्य शिव रेड्डी	2101CB30
100	मो. दौड़	2101CB37
101	प्रशांत कुमार	2101CB41
102	रौनक कुमार गुप्ता	2101CB47
103	साहिनी वेंकटा सीताराम श्रुति	2101CB49
104	सनी कुमार	2101CB57
105	उत्कर्ष कुमार गिरी	2101CB60
106	योगेश कुमार	2101CB61
107	आयुष राज	2101CE14
108	देवेंद्र प्रताप सिंह राठौर	2101CE18
109	जे प्रशांत	2101CE28
110	प्रकाश कुमार	2101CE39
111	राज कमल	2101CE45
112	शशिकांत कुमार	2101CE50
113	अच्च्छादा हिरेन राजकुमार	2101CS03
114	अली हैदर	2101CS07
115	अनुज शर्मा	2101CS11
116	भगत रजनीश ओमप्रकाश	2101CS18
117	जास्मिन श्रीवास्तव	2101CS33
118	ममता कँवर	2101CS42
119	नित्यानंद कुमार	2101CS54
120	प्रदीप	2101CS59
121	रमन बंसल	2101CS64
122	बता साई पवन	2101EE19
123	गड्डे जीवन कुमार	2101EE28
124	गौरांग बंसल	2101EE29
125	गौरव कुमार	2101EE30

126	गौरव सिंह	2101EE32
127	जी मनोहर रेड्डी	2101EE33
128	के राम शशांक रेड्डी	2101EE40
129	निखिल कुमार जायसवाल	2101EE46
130	प्रीतम राज	2101EE56
131	राहुल कुमार	2101EE58
132	संध्या रानी	2101EE62
133	शैलेन्द्र मिश्रा	2101EE65
134	उदिता दास	2101EE77
135	उसकोयला राम प्रसाद	2101EE78
136	अवनीश आर्यन	2101EE85
137	मनीष सिंह चौहान	2101EE91
138	सोनाली	2101EE98
139	अनिकेत जायसवाल	2101MC04
140	अरका दत्ता	2101MC08
141	देवेश कुमार पांडेय	2101MC16
142	कोटला साई चरण	2101MC27
143	कुणाल झा	2101MC28
144	मो. दरिश खान	2101MC29
145	प्रकाश कुमार झा	2101MC31
146	प्रखर गुप्ता	2101MC32
147	पुलकित बंसल	2101MC48
148	अनुपुंज अलोक	2101ME11
149	गौरव सिंह	2101ME23
150	महोबा आफताब	2101ME38
151	मेल्विन येसुदास जॉर्ज	2101ME40
152	साहिल	2101ME58
153	शिवम कुमार	2101ME62
154	शिवानी	2101ME64
155	सीबी टी	2101ME67
156	विष्णु सिवसङ्कर	2101ME80
157	आदित्य तोमर	2101MM02
158	प्रत्युष मानस	2101MM17
159	विकास स्वामी	2101MM38
160	अमन कुमार	2101PH05
161	अमर कुमार	2101PH06
162	नितीश कुमार	2101PH22
163	संजना कुमारी	2101PH29
164	दीपांशु	2112CH06
165	सुजल त्रिपाठी	2112CH27
166	अक्षय संजय कलंत्रे	2112MA01

167	बिपनब दावं	2112MA05
168	दीपा पांडेय	2112MA06
169	हर्ष मल्हन	2112MA09
170	लवप्रीत सिंह	2112MA12
171	पवन कुमार मिश्रा	2112MA14
172	संचिता मल	2112MA20
173	सुभम कुमार सिंह	2112MA25
174	अतुल कुलकर्णी	2112PH04
175	चन्दन कुमार दाश	2112PH05
176	मुकेश कुमार राउत	2112PH13
177	आदेश मोहन नाइक	2112PH14
178	नीलेश तिवारी	2112PH16
179	अम्मार अहमद	2201AI04
180	दिव्यांशु गुप्ता	2201AI10
181	हरि ओम उमर	2201AI12
182	निर्जय कुमार	2201AI26
183	स्वाति कीर्तन मुडा	2201AI38
184	गोदुगुलुरी वेंकटा हसवंती	2201AI43
185	भूमिका चौहान	2201CB17
186	प्राणेश प्रियांशु	2201CB39
187	शाक्षी यादव	2201CB55
188	शुभंकर रे	2201CB59
189	चेतन शर्मा	2201CE13
190	दीपक पटेल	2201CE15
191	हर्ष कुमार	2201CE18
192	जानवी कुमारी	2201CE24
193	खुशबू कुमारी	2201CE25
194	रामनिवास यादव	2201CE50
195	ऋषव आनंद	2201CE52
196	रोशन महतो	2201CE53
197	सानू आनंद	2201CE57
198	सुमित सुहान	2201CE62
199	उत्कर्ष आर्य	2201CE65
200	रोहित कुमावत	2201CE69
201	अनिमेष त्रिपाठी	2201CS16
202	ऋषिकेश चौधरी	2201CS31
203	मो. आदिल अंसारी	2201CS46
204	नागेश देसाई	2201CS50
205	रंजन कुमार	2201CS59
206	उज्जवल सिन्हा	2201CS73
207	सिद्धार्थ श्रीवास्तव	2201CS86

208	पर्व दिनेशनभाई गाढेतारिया*	2201EE44
209	राहुल कुमार	2201EE47
210	रुपेश कुमार	2201EE53
211	संजना कुमारी	2201EE59
212	शिवा सिंह	2201EE67
213	अभिजीत कुमार	2201MC02
214	अभिषेक जायसवाल	2201MC03
215	अमन व्यास	2201MC04
216	अर्पित सिंह*	2201MC05
217	दीपक किशोर	2201MC14
218	देवनकर राज*	2201MC15
219	हर्षित सिंघल	2201MC18
220	जेनिल रमेशभाई सवाई	2201MC20
221	रोशन कुमार वर्मा	2201MC34
222	श्रुति कुमारी	2201MC39
223	आशीष कुमार सिंह[*	2201ME17
224	एन. प्रदीप रेड्डी	2201ME41
225	प्रिया यादव	2201ME45
226	राहुल राउत	2201ME51
227	रितेश कुमार	2201ME54
228	सबनूर फातिमा	2201ME55
229	शाह मोहम्मद	2201ME60
230	सूचि सक्सेना	2201ME65
231	काशीय ऋत्विक्भाई मधुभाई	2201MM13
232	निशांत कुमार	2201MM23
233	सूरज कुमार	2201MM30
234	सुमित राजपूत	2201PH28
235	आर्यन राज	2201PH32
236	देवांश श्रीवास्तव	2201PH33
237	डॉली सिंह	2201PH34
238	अमन कुमार	2201ME07
239	नयन डे	2212CH12
240	पिंकी शर्मा	2212CH13
241	विन्य बसंत	2212CH30
242	संकर साउ	2212CH37
243	अभिषेक कुमार	2212CH39
244	चैपिडी विजयचन्द्र रेड्दीय	2212MA08
245	इमरान हुसैन	2212MA11
246	महेश कुमार यादव	2212MA14
247	शुभंकर धरा	2212MA25
248	सुष्मिता देबनाथ	2212MA28

249	वर्तिका मौर्या	2212MA30
250	अनित रंजन रॉय	2212PH04
251	बिकाश भांजा	2212PH09
252	सौमिक कर्मकार	2212PH26
253	विजेंद्र कुमार त्रिपाठी	2212PH30
254	आकांक्षा बेन	1901CB04
255	अनुज कुमार शाह	1901CE08
256	प्रतीक हलदर	1901ME48
257	अनुराग विक्टर रत्रे	1901MM07
258	तुषार सिंह कँवर	1901MM35
259	अनुराधा दास ग्रुप	2001CB10
260	चेतन कुमार	2001CB19
261	स्वेता कुमारी	2001CB57
262	पुष्पंजय	2001ME57
263	डी सैथारुन	2001MM11
264	रोहित नायक	2001MM25
265	प्रदीप कुमार	2101CB42
266	नीरज	2101CS51
267	रायुडु विवेक	2101CS65
268	आकाश कुमार	2101EE06
269	अर्जुन सिंह	2101EE14
270	अनुराग दास ग्रुप	2101EE97
271	उत्कर्ष खेमराज अनावकर	2101MC44
272	विजय कुमार	2101MC47
273	मोहित कुमार	2101MM11
274	हरनाथ रे सरकार	2112CH11
275	आर. सतीशकुमार	2112CH18
276	दिलीप संकर	2112MA07
277	हेमंत कुमार मंडल	2112MA10
278	सचिन कुमार मीणा	2112MA19
279	अजय कुमार मीणा	2112PH02
280	सीपन मजूमदेर	2112PH22
281	सुमेध विजय भिवगड़े	2112PH26
282	मेतला उमेश चंद्र	2201AI24
283	ऋषभ वर्मा	2201AI32
284	यशवंत सरोज	2201AI46
285	आकाश लाल	2201CB01
286	रोहित कुमार	2201CB47
287	आदित्य बौद्ध	2201CS06
288	साहिल कुमार	2201CS60
289	सोनालिका चंद्र	2201CS68

290	भाविक नेताम	2201CS84
291	लक्ष्मी कुमारी	2201EE36
292	मुस्कान सोहनी	2201EE84
293	हर्ष मालिया	2201MC17
294	रवि प्रताप	2201MC28
295	रोहित	2201MC33
296	पुष्पेंद्र पाल सिंह पंवार	2201ME49
297	हिमांशु	2201ME81
298	सुस्मिता रॉय	2201ME84
299	रौनक बंसोड़	2201MM39
300	सौगाता साहा	2201PH27
301	प्रमोद कुमार	2212CH38
302	अंकुश कुमार कटारिया	2212MA03
303	भास्वती भुंइया	2212MA06
304	सुष्मिता हलदर	2212MA27

आईआईटी पटना में बुनियादी ढांचे का विकास

अ) निर्माणाधीन बुनियादी ढाँचा:- चरण- **II** के तहत कई आवासीय और शैक्षणिक भवनों और सेवाओं का निर्माण वर्तमान में चल रहा है। तीन कार्यशालाएँ, डी टाइप क्वार्टर के तीन ब्लॉक (**48** क्वार्टर), गर्ल्स हॉस्टल (**232** छात्रों के लिए), विवाहित आवास (**36** छात्रों के लिए), सी टाइप क्वार्टर के दो ब्लॉक (**56** क्वार्टर), गेस्ट हाउस, सेंट्रल लेक्चर हॉल, छात्र गतिविधि केंद्र और लड़कों का छात्रावास (ब्लॉक ए**1** और ए**2**) क्रियाशील हैं।

शैक्षणिक भवन, बी टाइप क्वार्टर, ए टाइप क्वार्टर, बॉयज हॉस्टल (बी**1** और बी**2**), लाइब्रेरी और ऑडिटोरियम फिनिशिंग के अग्रिम चरण में हैं।

मार्च **2023** तक कुल विकास **94%** है। उपरोक्त कार्य सीपीडब्ल्यूडी द्वारा ईपीसी मोड के तहत एनसीसी को ठेकेदार के रूप में नियुक्त करके किया जा रहा है। इमारतों की तस्वीरें संलग्न हैं।





वर्कशॉप की बिल्डिंग तैयार है।



डी टाइप बिल्डिंग तैयार है



गर्ल्स होस्ट्ल का निर्माण पूर्ण है



वैवाहिक आवास को अंतिम रूप दिया गया



सी टाइप क्वार्टर पूर्ण



गेस्ट हाउस बनकर तैयार है



स्टूडेंट एक्टिविटी सेंटर का काम पूरा हो गया है



सबस्टेशन का काम पूरा



सेंट्रल लेक्चर हॉल का कार्य पूर्ण





एकेडमिक ब्लॉक का कार्य चल रहा है।



बी टाइप क्वार्टर का काम प्रगति पर है



ए टाइप क्वार्टर का काम जारी है



बॉयज हॉस्टल ब्लॉक (बी1 एवं बी2) का कार्य प्रगति पर है



पुस्तकालय का निर्माण कार्य प्रगति पर है



ऑडिटोरियम निर्माण का कार्य प्रगति पर है

ब) पेंटिंग और छोटे-मोटे मरम्मत कार्:-

I. पेंटिंग: - चरण- I के सभी भवनों की बाहरी और आंतरिक पेंटिंग का काम शुरू कर दिया गया है और डी-टाइप एवं बी-टाइप क्वार्टरों का काम पूरा होने के कगार पर है।




बी-टाइप एवं डी-टाइप की पेंटिंग का कार्य चल रहा है

I. सड़क कार्य:- चरण-I में निर्मित पूरे परिसर की सड़क का बिटुमिनस कारपेटिंग कार्य शुरू कर दिया गया है।



सड़क का कार्य प्रगति पर है

स) शैक्षणिक और अनुसंधान विस्तार का कार्य: - इसे चरण- II के अंतर्गत चल रहे कार्यों के पूरा होने के बाद शुरू किया जाएगा।

