

# **INFOTREE**

---

**NEWS LETTER OF THE DEPARTMENT  
OF INFORMATION TECHNOLOGY**

---

**VOLUME V  
(2022-23)**

# VISION & MISSION

## VISION

To achieve global standard in quality of education, research & development in Information Technology by adapting to the rapid technological advancement to empowering the IT-industry with the wings of knowledge and power of innovation through knowledge creation, acquisition and dissemination for the benefit of Society and Humanity.

## MISSION

- ❑ To produce well-rounded, up to date, scientifically tempered, design-oriented engineer and scientists capable of lifelong learning.
- ❑ To produce technologically competent and ethically responsible graduates through balanced and dynamic curriculum.
- ❑ To develop highly analytical and qualified IT engineers by imparting training on cutting edge technology professional ethics to make the nation as a knowledge power.
- ❑ To generate high quality knowledge resource in area of Information Technology and in emerging area to make valuable contribution in IT-Sector for social and economic development of nation.

## **PROGRAMME EDUCATIONAL OBJECTIVES (PEOs)**

Graduates are expected to attain Program Educational Objectives within three to four years after the graduation.

Following PEOs of Department of Information Technology have been laid down based on the needs of the programs constituencies:

- PEO 1:** Students will be able to engage in life- long learning and research including supportive and responsible roles on multi- disciplinary tasks.
- PEO 2:** Students will acquire, use and develop skills as required for effective professional and societal practices and leadership quality.
- PEO 3:** Students will be able to create a new dimension of innovation and entrepreneurship

## PROGRAMME OUTCOMES (Pos)

- ❑ **PO1 : Engineering knowledge:** An ability to apply the knowledge of mathematics, science, engineering fundamentals, and an engineering specialization to get the solution of the engineering problems.
- ❑ **PO2: Problem analysis:** Ability to Identify, formulates, review research literature, and analyze complex engineering problems.
- ❑ **PO 3 : Design/ development of solutions:** Ability to design solutions for complex engineering problems by considering social, economical and environmental aspects.
- ❑ **PO 4 : Conduct investigations of complex problems:** Use research- based knowledge to design, conduct analyse experiments to get valid conclusion.
- ❑ **PO 5 : Modern tool usage:** ability to create, select, and apply appropriate techniques, and to model complex engineering activities with an understanding of the limitations.
- ❑ **PO 6 : The engineer and society:** Ability to apply knowledge by considering social health, safety, legal and cultural issues.

- ❑ **PO 7** : Environment and sustainability Understanding of the impact of the adopted engineering solutions in social and environmental contexts.
- ❑ **PO 8** : **Ethics**: Understanding of the ethical issues of the civil engineering and applying ethical principles in engineering practices.
- ❑ **PO 9** : Individual and teamwork: Ability to work effectively as an individual or in team, as a member or as a leader.
- ❑ **PO 10** : Communication: An ability to communicate clearly and effectively through different modes of communication.
- ❑ **PO 11** : Project management and finance: Ability to handle project and to manage finance related issue.
- ❑ **PO 12** : Life- long learning: Recognize the need for, and have the preparation and ability to engage in independent and life- long learning.

## **PROGRAMME SPECIFIC OUTCOMES (PSOs)**

- ❑ **PSO1** : Analysis and design of different components of Software and Hardware and its application.
- ❑ **PSO2**: Identify and recommend sustainable technologies, materials and practice in different fields of IT.
- ❑ **PSO3**: Capability of managing resources like: material, manpower and machine to achieve economical construction.



## FROM PRINCIPAL'S DESK

In the twenty-first century where everything seems to be going through transitional phase education is not an exception. Education denotes much more than acquiring knowledge only. It is obtainment of knowledge, wisdom and skills to refine and increase the employability of young and inspiring talents.

I believe in overall development of my students. MIT tends to make students not only promising engineers, but also human beings developed in all faculties. We organise several events to facilitate overall development of our students. MIT is on the path of consistent advancement and the academic year 2022-23 has epitomized that. Compendium mirrors the activities in which MIT has made incredible mark. Our faculties and students have brought honour to the institute by achieving recognition at state and national level.

**DR. CB MAHTO**



## HOD'S MESSAGE

Welcome to Department of Information Technology, Department of Information Technology was established in year 2001. The Department seeks to combine excellence in education with service to the industry. Our vision is to achieve global standard in quality of education, research & development in Information Technology by adapting to the rapid technological advancement to empowering the IT-industry with the wings of knowledge and power of innovation through knowledge creation. Our goal is to provide students with a balance of intellectual and practical experiences that enable them to serve a variety of societal needs. In our department students are nurtured to become best IT professionals as Project Managers, System Analysts or Team leaders in Industry or become Entrepreneurs in their own innovative way. We are having hard-working students young and dynamic faculty, whose expertise spans the range of disciplines in IT stream and a very healthy work-culture are the basic elements that comprise the Department of Information Technology.

The Department of IT believes in building career, enriching minds and provides a remarkable experience that lasts a life time.

I am confident that the students of the department would justify the credibility of the department by showing a high level of professional competence in their respective field.

**Prof.(Mr.)Vijay Kumar**





# EDITORIAL

I take pride in presenting INFOTREE Volume V for year 2022-23. It is an effort to luminaries the indelible events and activities occurred at MIT in the academic year 2022-23. The newsletter foregrounds the achievements of our faculty members, staffs and students in academic year 2022-23. The editorial board shows its gratitude to all those who have helped MIT to achieve new mile stone.

On Behalf of the editorial team, we thank our Hon'ble Principal, DR. CB MAHTO, faculty members, staffs and students for their support in bringing out this newsletter.

We sincerely hope this edition will be an interesting read! We would be happy to receive constructive criticism to improve the quality of the newsletter.

**Mr. Ashish Kumar**

# INDEX

1. MIT AT GLANCE
2. ORGANIZATIONAL STRUCTURE
3. FACULTY & STAFF OF IT
4. IT IN NEWS
5. ACADEMIC ACTIVITIES
6. GATE RECORDS
7. TRAINING & PLACEMENT RECORDS
8. SWAYAM-NPTEL LOCAL CHAPTER
9. TECHNICAL ACTIVITIES
10. ACHIEVER'S SECTION
11. CULTURAL ACTIVITIES
12. SPORTS ACTIVITIES
13. LABS & INFRASTRUCTURE
14. GALLERY

# MIT AT GLANCE

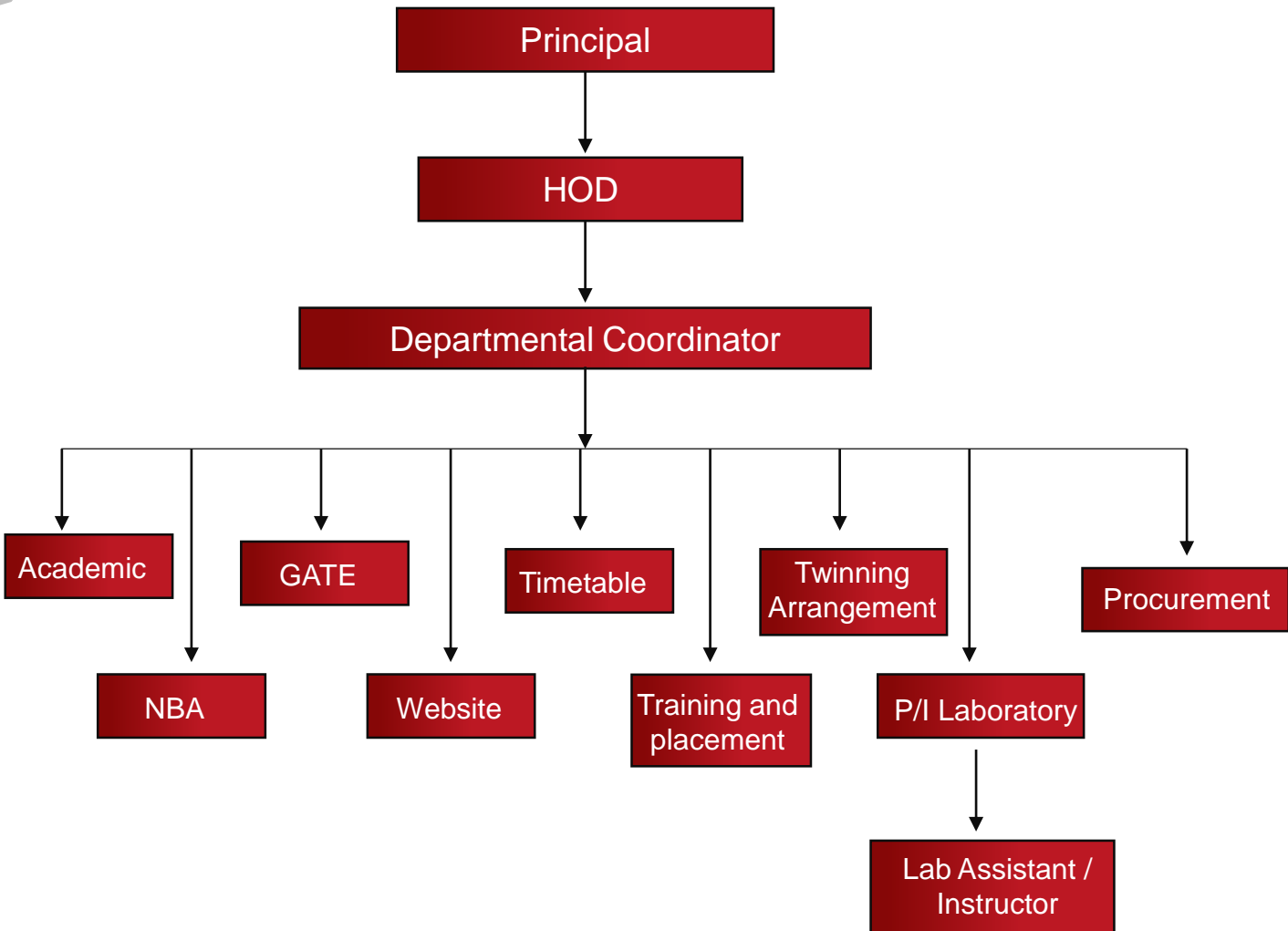


MIT Muzaffarpur came into existence on 25th September 1954, just seven years after independence of India. It was inaugurated by Sri C.P.N. Sinha, then governor of East Punjab. Initially it was started with Civil Engineering discipline with a batch of 45 students as 1954-55 batch with the name 'College of Civil Engineering, Muzaffarpur'.

Muzaffarpur Institute of Technology (MIT), Muzaffarpur is a premier institution of eastern India for technical education Affiliated to Bihar Engineering University, Patna. It is under administrative control of department of science and technology and wholly funded by Govt. of Bihar. Established in 1954, MIT is one of the oldest technical institute in India working with motto MIT Moto || सर्वोपरि कर्म|| i.e. [Work is above everything else]. The foundation stone was laid by the first prime minister of India, Pandit Jawaharlal Nehru.

On 21st April 1956 the first prime minister of India Pd. Jawaharlal Nehru laid down the foundation stone of main building. Electrical & Mechanical Engineering branches were added from session 1960-61 and the institute was renamed as Muzaffarpur Institute of Technology. Pharmacy, Leather Technology Information Technology & Electronics and Communication Engineering were added in 1978, 1986 and 2001 respectively. Postgraduate in Machine Design & Thermal Engineering started in 2017. The institute also caters to the research and development activities of the state of Bihar.

# ORGANIZATIONAL STRUCTURE



# DEPARTMENTAL COORDINATORS

---

## **Academic Coordinator:**

- Mrs. Shweta Kumari, Assistant Professor

## **NBA Coordinator:**

- Mr. Vijay Kumar, Assistant Professor
- Mr. Ashish Kumar (NBA Facilitator), Assistant Professor

## **GATE Coordinator:**

- Mr. Ashish Kumar, Assistant Professor

## **Website Coordinator:**

- Mr. Vijay Kumar, Assistant Professor
- Mr. Ashish Kumar, Assistant

## **Timetable Coordinator:**

- Mr. Ashish Kumar, Assistant Professor

## **Training and Placement Coordinator:**

- Mr. Vijay Kumar, Assistant Professor

## **Procurement Coordinator:**

- Mr. Vijay Kumar, Assistant Professor
- Mr. Ashish Kumar, Assistant Professor

## **Twinning Arrangement Coordinator:**

- Mr. Vijay Kumar, Assistant Professor

# FACULTY OF IT

---

**1. MR.VIJAY KUMAR**

(Assistant Professor & Head of Department of Information Technology)

**2. MR.ASHISH KUMAR**

(Assistant Professor of Department of Information Technology)

**3. MS.SHWETA KUMARI**

(Assistant Professor of Department of Information Technology)

**4. MR.SANTOSH KUMAR RAI**

(Assistant Professor of Department of Information Technology)

**5. MR.ABHISHEK KUMAR**

(Assistant Professor of Department of Information Technology)

**6. DR. RAJEEV RANJAN**

(Assistant Professor of Department of Information Technology)

# STAFF OF IT

S.NO	NAME OF STAFF	DESIGNATION	QUALIFICATION
1.	MR. VIKRAMADITYA RAJDEEP	LAB ASSISTANT	B.Tech
2.	MR. RAJESH KUMAR	LAB ASSISTANT	B.Tech
3.	MR. SHANU SRIVASTAVA	LAB ASSISTANT	B.Tech
4.	MR. GULSHAN KUMAR	LAB ASSISTANT	Diploma
5.	MR. VINOD KUMAR	DAFTARI	GRADUATE



The image features a central circular graphic with a grey interior and a red border. The background consists of dynamic, flowing red and black lines that create a sense of motion and depth. The text 'IT IN NEWS' is centered within the circle, with 'IT IN' in black and 'NEWS' in red, both in a bold, italicized sans-serif font.

***IT IN***  
***NEWS***



# स्मार्ट इंडिया हैकेथॉन में एमआईटी के विद्यार्थियों का पलड़ा भारी

मुजफ्फरपुर, बिहार में वाटरफ्लाई इंजीनियरिंग कॉलेज के छात्रों के लिए वाटरफ्लाई पर दो रविवार स्मार्ट इंडिया हैकेथॉन प्रतियोगिता के पहले दिन एमआईटी के छात्रों का पलड़ा भारी रहा। प्रतिस्पर्धिता में जितने भी मॉडल एमआईटी के छात्रों ने बनाए उसे निर्माण मंडल ने फायदा साराया। प्रतिस्पर्धिता देश में पांच जगह - हैदराबाद, कोलकाता, मुंबई, दिल्ली और चिन्नमन में हो रही है। एमआईटी के छात्रों के मदद व आर्थिक सहायता के प्रो. आशीष कुमार ने बताया कि सभी शहरों में हुई प्रतियोगिताओं में रामआईटी छात्र अग्रणी रहे हैं। कार्यक्रम

- संस्था की पांच टीमों ने रविवार हैकेथॉन में हिस्सा
- देश में पांच जगहों पर हो रही है प्रतियोगिता

उदघाटन कार्यक्रम के प्रस्तावित विधि में एमआईटी के अध्यक्ष प्रो. अजित कुमार ने कहा कि एमआईटी के छात्रों को इनके शक्ति से इंजीनियरिंग के क्षेत्र में नए अविष्कार करने पर जोर दिया। स्मार्ट इंडिया हैकेथॉन में एमआईटी की पांच टीम शामिल हो रही हैं। एक टीम में छह छात्र शामिल हैं। बाकी एमआईटी के 30 छात्र इस प्रतियोगिता में शामिल हो रहे हैं। प्रो.

कुमार ने बताया कि स्मार्ट इंडिया हैकेथॉन में एमआईटी के छात्र आर्योपेक्षित फ्लो आर्किटेक्चर, मनेरा इमेज फॉर्मेशन, वाटर फ्लो इमेज फॉर्मेशन, वाटर फ्लो इमेज फॉर्मेशन के मॉडल बनाएंगे। पहले दिन सभी मॉडलों को निर्माण मंडल ने सजाया और इनमें और नए तकनीक जोड़ने की कोशिश की। बताया कि मुजफ्फरपुर की प्रतियोगिता का फाइनल राउंड होगा। इसमें एमआईटी के शिक्षक मोहित कुमार, रॉय, नीवीश और कल्याण, उत्पलकांत, अजित सिंह, अजित व संतोष कुमार ने सहभाग दिया।



दो रविवार पर हो रही स्मार्ट इंडिया हैकेथॉन प्रतियोगिता में हिस्सा लेती एमआईटी की टीम।

# एमआईटी स्टूडेंट्स के लो कॉस्ट रेजिडेंशियल वाटर फ्लो मीटर का हुआ इंडियन पेटेंट, पानी की बर्बादी को रोकेगा यह मॉडल

प्रशांत कुमार | मुजफ्फरपुर

एमआईटी के स्टूडेंट्स की ओर से विकसित लो कॉस्ट रेजिडेंशियल वाटर फ्लो मीटर का इंडियन पेटेंट हो गया है। दो वर्ष पहले पेटेंट के लिए संस्थान की ओर से आवेदन किया गया था। वैरिफिकेशन समेत अन्य प्रक्रियाओं से गुजरते हुए अधिकार मॉडल का इंडियन पेटेंट हो गया है। यह मॉडल घरों में लेकर शहरों में पानी की बर्बादी को रोकने में कारगर होगा। वाटर फ्लो मीटर में सेंसर और माइक्रो प्रोसेसर लगा हुआ है। इसकी मदद से पानी का अनावश्यक बहाव, लीकेज से लेकर बर्बादी को रोका जा सकेगा। जैसे ही पानी लीकेज होगा, सेंसर की मदद से इसकी जानकारी मिल जाएगी। सप्लाई होने वाले पानी और उपभोक्ताओं तक पहुंचने वाले पानी की मात्रा की जानकारी भी आसानी से मिल सकेगी।



पेटेंट हासिल करने वाली एमआईटी की टीम।

## पेटेंट में इनका है जिक्र

एफसीकेट : एमआईटी, अजित झा, उत्पलकांत, आदित्य कुमार ठाकुर, विद्या कुमारी, सुप्रिया भारती, नेल्सन रानी।  
 नेम ऑफ इन्वेंटर : डॉ. जयेश झा (दिवंगत पूर्व प्राचार्य), आशीष कुमार, मोहित कुमार, आकरा त्रिपट्टी, उमंग केजरीवाल।

घरों के साथ ही नगर निगम की ओर से सप्लाई के प्राचार्य प्रो. सीबी महतो, रजिस्ट्रार प्रो. मणिकांत, डॉ. सीबी रॉय, प्रो. आशीष कुमार, प्रो. रवि कुमार, प्रो. विजय कुमार समेत अन्य ने बर्भादी दी है। वर्ष 2019 में एमएचआरडी और एमआईटी की टीमों की ओर से आयोजित स्मार्ट इंडिया हैकेथॉन (हाईवेयर एडिशन) प्रतियोगिता में एमआईटी की टीम इसी मॉडल के बल पर राष्ट्रीय स्तर पर विजेता बनी थी।

## प्रोडक्ट बन कर अब स्थानीय बाजार में आया मॉडल

छात्रों की ओर से विकसित मॉडल प्रोडक्ट के रूप में बाजार में आया। हालांकि, इसमें अभी 1 से 2 वर्ष और लगेगे। आईटी के प्रो. आशीष कुमार और मोहित कुमार ने बताया कि अब इस टेक्नोलॉजी का इस्तेमाल कोई भी दूसरा नहीं कर सकेगा। वहीं इससे होने वाली विक्री और रॉयल्टी समेत अन्य मुनाफे में संस्थान और डेवलपर को भी हिस्सा मिलेगा। इसे डेवलप करने वाली टीम का नाम सुबाना था। यह कॉलेज के लिए बड़ी उपलब्धि है।

# कैंपस जागरण

## एमआइटी के विद्यार्थियों ने स्मार्ट इंडिया हैकथान के पहले राउंड में बनाया दबदबा

**जागरण संवाददाता मुजफ्फरपुर :** स्मार्ट इंडिया हैकथान के पहले दिन एमआइटी के विद्यार्थियों ने अपने टीमों का नाम रखा। वेमसू, कोलार, मिस्सिस, हैदराबाद और गजियाबाद में एमआइटी की टीम फाइनल राउंड में भाग ले रही है। इसमें गजियाबाद में हाइटेक एडवेंचर्स और अन्य चार टीमों में साफ्टवेयर एडवेंचर्स के लिए टीम का चयन फाइनल राउंड के लिए किया गया है। टीम के सदस्य गा. कालेज के आर्टीफिशियल इंटेलिजेंस प्रो. अशोक ने बताया कि पहले दिन एमआइटी की टीम ने पहले राउंड के बाद अपने जवाबदायिता सहे। उन्होंने बताया कि इस बार भी स्थिति अच्छी है। उन्होंने बताया कि इस बार भी टीम की प्रतिस्पर्धा और तेवर प्रोत्साहित

● टीम को दो घंटे का समय और वेयर कोडिंग को हिलारवाली ने देना  
● साफ्टवेयर एडवेंचर्स का फाइनल परिचयन अज्ञात सेच जरी



**जागरण संवाददाता मुजफ्फरपुर :** एमआइटी परिसर में आयोजित स्मार्ट इंडिया हैकथान में एमआइटी के विद्यार्थियों ने अपने टीमों का नाम रखा। वेमसू, कोलार, मिस्सिस, हैदराबाद और गजियाबाद में एमआइटी की टीम फाइनल राउंड में भाग ले रही है। इसमें गजियाबाद में हाइटेक एडवेंचर्स और अन्य चार टीमों में साफ्टवेयर एडवेंचर्स के लिए टीम का चयन फाइनल राउंड के लिए किया गया है। टीम के सदस्य गा. कालेज के आर्टीफिशियल इंटेलिजेंस प्रो. अशोक ने बताया कि पहले दिन एमआइटी की टीम ने पहले राउंड के बाद अपने जवाबदायिता सहे। उन्होंने बताया कि इस बार भी स्थिति अच्छी है। उन्होंने बताया कि इस बार भी टीम की प्रतिस्पर्धा और तेवर प्रोत्साहित

**अगले माह मूल भवन में शिफ्ट होगा समस्तीपुर इंजीनियरिंग कालेज**  
समस्तीपुर के सरदारवदन कालेज के नवदिवस में भवन का निर्माण शुरू होने के बाद नवदिवस प्रशासन ने उसे ले शिफ्ट में आने का फैसला किया। समस्तीपुर के सरदारवदन कालेज के नवदिवस में भवन का निर्माण पूरा होने के बाद नवदिवस प्रशासन ने उसे ले शिफ्ट में आने का फैसला किया। समस्तीपुर के सरदारवदन कालेज के नवदिवस में भवन का निर्माण पूरा होने के बाद नवदिवस प्रशासन ने उसे ले शिफ्ट में आने का फैसला किया।

समस्तीपुर के सरदारवदन कालेज के नवदिवस में भवन का निर्माण शुरू होने के बाद नवदिवस प्रशासन ने उसे ले शिफ्ट में आने का फैसला किया। समस्तीपुर के सरदारवदन कालेज के नवदिवस में भवन का निर्माण पूरा होने के बाद नवदिवस प्रशासन ने उसे ले शिफ्ट में आने का फैसला किया। समस्तीपुर के सरदारवदन कालेज के नवदिवस में भवन का निर्माण पूरा होने के बाद नवदिवस प्रशासन ने उसे ले शिफ्ट में आने का फैसला किया।

जागरण संवाददाता मुजफ्फरपुर : स्मार्ट इंडिया हैकथान में भाग लेने वाले एमआइटी की टीम ने प्रथम आ जकारण को साफ्टवेयर एडवेंचर्स का फाइनल परिचयन अज्ञात सेच जरी में शामिल हो के विद्यार्थियों को

जागरण संवाददाता मुजफ्फरपुर : स्मार्ट इंडिया हैकथान में भाग लेने वाले एमआइटी की टीम ने प्रथम आ जकारण को साफ्टवेयर एडवेंचर्स का फाइनल परिचयन अज्ञात सेच जरी में शामिल हो के विद्यार्थियों को

# स्मार्ट इंडिया हैकथान में एमआइटी की हैट्रिक

**जागरण संवाददाता मुजफ्फरपुर :** मुजफ्फरपुर (एमआइटी) ने स्मार्ट इंडिया हैकथान में लगातार तीसरी बार विजेता का खिताब अपने नाम किया है। साफ्टवेयर एडवेंचर्स में हैदराबाद के वर्तमान कालेज आफ इंजीनियरिंग में आयोजित कार्यक्रम में एमआइटी की टीम 'रेनबो-61' ने इंडियन नेशनल सेंटर फार ओरियंटल इंफार्मेशन सर्विसेस को ओर से दी गई समस्या पर तैयार अटॉफिशर प्रोजेक्ट को प्रस्तुत कर यह उपलब्धि हासिल की है।

● टीम ने देश की प्रमुख मछलियों की जानकारी देने वाला एप बनाया

● हैदराबाद में हुआ आयोजन, एक लाख रुपये का मिला पुरस्कार



स्मार्ट इंडिया हैकथान की विजेता एमआइटी की टीम। ● सी. टीम

टीम ने देश की प्रमुख मछलियों के बारे में जानकारी देने वाला एप 36 घंटे में विकसित किया। मछुआरों से लेकर खरीदार तक को मछलियों के बारे में जानकारी देने के लिए बनाए गए इस एप में अभी 50 प्रजातियों को शामिल किया गया है। इस एप को मछलियों की अद्यतन

जागरण संवाददाता मुजफ्फरपुर : स्मार्ट इंडिया हैकथान में भाग लेने वाले एमआइटी की टीम ने प्रथम आ जकारण को साफ्टवेयर एडवेंचर्स का फाइनल परिचयन अज्ञात सेच जरी में शामिल हो के विद्यार्थियों को

विजेता बनने का गौरव हासिल किया था। वर्ष 2021 में कोरोना संक्रमण के कारण यह आयोजन नहीं हुआ था। कालेज के प्राचार्य डॉ. सीबी महतो और रजिस्ट्रार प्रो. मणिकांत ने विजेता टीम को बधाई दी है। बता दें कि एमआइटी से साफ्टवेयर एडवेंचर्स में चार और हाइटेक एडवेंचर्स में एक टीम का चयन फाइनल राउंड के लिए हुआ था।

**36 घंटे तक मेहनत कर तैयार किया एप :** टीम रेनबो ने मछलियों को पहचान बताने वाले इस एप को मशाल लॉन्गि, आर्टिफिशियल इंटेलीजेंस, इमेज प्रोसेसिंग, एंड्रॉइड, सर्वर-क्लाउड समेत अन्य कई तकनीक का उपयोग कर विकसित किया। टीम लीडर अनुराग ने बताया कि टीम ने लगातार 36 घंटे तक मेहनत की। तीन बार एक-एक घंटे तक कार्य का परीक्षण किया गया।



***GATE***  
***RECORDS***

## STUDENTS OF IT WHO QUALIFIED GATE 2023

Full Name	Registration No.
GAURAV KUMAR	19106107014
SHRISHU RANJAN	20106107033
ARPIT ANAND	19106107001
PINTU RAJ	20106107022
RANI KUMARI	20106107026
APPU KUMAR	19106107011
RISHABH KUMAR SINGH	19106107028



***TRAINING &  
PLACEMENT  
RECORDS***

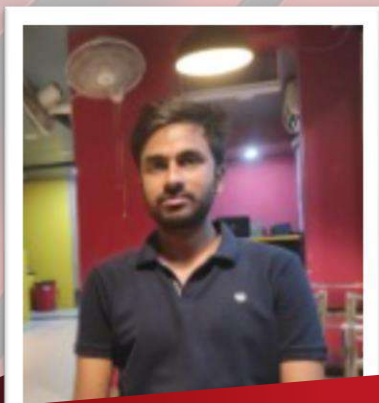
# Placement Status of IT 2019 Batch



**Name: Alka Bharti**  
**Company: ALSTROM**  
**Post: GET**  
**Package: 6.8 LPA**



**Name: Nikhil Kumar Singh**  
**Company: TCS**  
**Post: Assistant System Eng.**  
**Package: 3.36 LPA**



**Name: Prateek Kumar**  
**Company: TCS**  
**Post: Assistant System Eng.**  
**Package: 3.36 LPA**

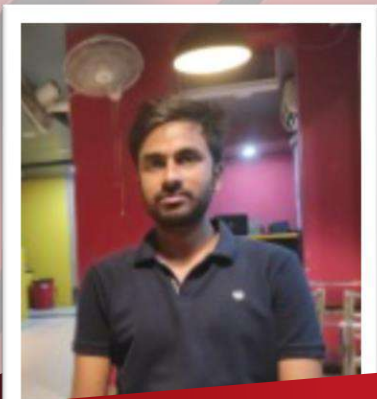




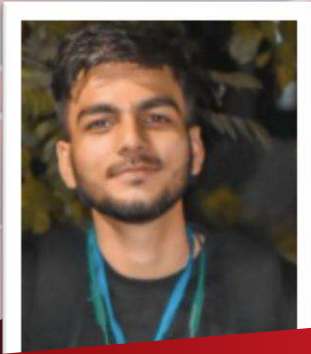
**Name: Siddhu Kumar**  
**Company: TCS**  
**Post: Assistant System Eng.**  
**Package: 3.36 LPA**



**Name: Atul Kumar Pandey**  
**Company: TCS**  
**Post: Assistant System Eng.**  
**Package: 3.36 LPA**



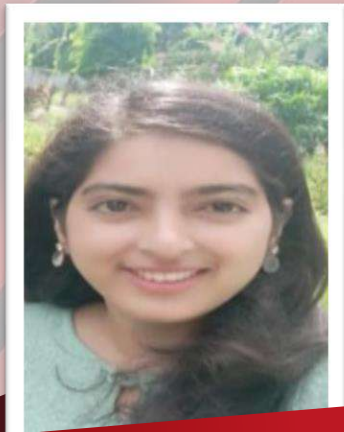
**Name: Prateek Kumar**  
**Company: Infosys**  
**Post: Digital Specialist Eng.**  
**Package: 6.25 LPA**



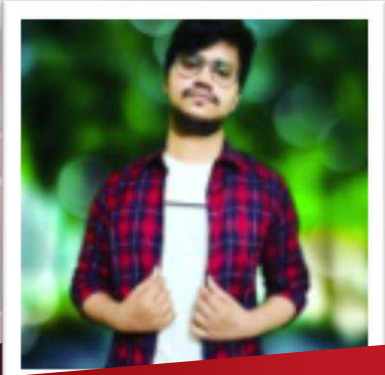
**Name: Sudhanshu Shekhar**  
**Company: HCL Technologies**  
**Package: 2.7 LPA**



**Name: Vaibhavi Bhushan**  
**Company: ALSTROM.**  
**Package: 6.8 LPA**



**Name: Kajal Singh**  
**Company: ALSTROM.**  
**Package: 6.8 LPA**



**Name: Aniket Kumar**  
**Company: HCL Technologies**  
**Package: 3.5 LPA**



**Name: Vaibhavi Bhushan**  
**Company: HCL Technologies**  
**Package: 3.5 LPA**



**Name: Rishi Kumar**  
**Company: HCL Technologies**  
**Package: 3.5 LPA**

The logo features a central grey circle with a red border, set against a background of dynamic, flowing red and black lines. The text is centered within the circle.

***SWAYAM-NPTEL***  
***LOCAL CHAPTER***

## **SWAYAM-NPTEL LOCAL CHAPTER**

The institute became local chapter of SWAYAM-NPTEL in December 2018. Web Link to the NPTEL Page on Institute website: - <https://www.mitmuzaffarpur.org/nptel/about-nptel/>

Horizon of education is endless. The more we explore, the more we feel urge to explore. NPTEL provides us with an opportunity to explore the endless horizon of learning. MIT Muzaffarpur became NPTEL Local Chapter in December 2018. The College Code ID is 2392. The SPoC of SWAYAM-NPTEL Local Chapter is Mr. Ashish Kumar(Assistant Professor, Dept. of Information Technology). Mr. Ashish Kumar(Assistant Professor, Dept. of Information Technology)got certificate of Top Performing Mentor for mentoring “Problem Solving Through Programming in C”

## SWAYAM - NPTEL SESSION JAN - APR 2022

This is the report of the NPTEL Session Jan – Apr 2022. Out of 855 candidates (Faculties and Students), 571 got certified which includes 30 Course Toppers, 18 Gold, 100 Silver, 232 Elite, and 221 successful completion certificates.

COURSE NAME	NAME	ROLE	DEPARTMENT	R.NO	CERTIFICATE	TOPPER
					TYPE	
Data Analytics with Python	MD TAHAMMUL NOOR	student	IT	19IT23	Elite+Silver	Topper of 5% in this course
Cloud computing	APPU KUMAR	student	IT	19IT10	Elite+Silver	Topper of 5% in this course
Data Analytics with Python	Adarsh Ranjan	student	IT	19IT02	Elite+Silver	Topper of 5% in this course
Introduction To Internet Of Things	Vishal Kumar	student	IT	18IT35	Elite+Silver	Topper of 1% in this course
Introduction To Internet Of Things	Ravi Kumar	student	IT	18IT21	Elite+Silver	Topper of 1% in this course
Ethical Hacking	Jyoti kumari	student	IT	18IT11	Elite+gold	Topper of 1% in this course
The Joy of Computing using Python	ANJALI PRIYA	student	IT	18IT05	Elite+gold	Topper of 1% in this course

<b>Enhancing Soft Skills and Personality</b>	<b>Raviranjn Kumar</b>	<b>student</b>	<b>IT</b>	<b>18IT22</b>	<b>Successfully completed</b>
<b>Data Mining</b>	Aniket Kumar Sinha	student	IT	18IT04	Successfully completed
<b>Cloud computing</b>	Md Saif Ali	student	IT	19IT21	Successfully completed
<b>Cloud computing</b>	RISHAV ANAND	student	IT	19106107027	Successfully completed
<b>Cloud computing</b>	PRINCE KUMAR	student	IT	19IT28	Successfully completed
<b>Introduction To Internet Of Things</b>	Vaibhavi Bhushan	student	IT	20(LE)IT04	Successfully completed
<b>Data Analytics with Python</b>	Ayush kumar	student	IT	18IT07	Successfully completed
<b>Cloud computing</b>	Ayush kumar	student	IT	18IT07	Successfully completed
<b>Introduction To Internet Of Things</b>	Aman Kumar	student	IT	19IT06	Successfully completed
<b>Introduction To Internet Of Things</b>	MD SOHAIL	student	IT	18IT15	Successfully completed
<b>Cloud computing</b>	ABHINAV ADITYA	student	IT	19IT01	Successfully completed
<b>Introduction To Internet Of Things</b>	SAURABH KUMAR	student	IT	19106107032	Successfully completed
<b>Social Networks</b>	NIKITA	student	IT	18IT16	Successfully completed
<b>Introduction To Internet Of Things</b>	dilip kumar	student	IT	18IT08	Successfully completed
<b>Programming in Modern C++</b>	Sudhir Kumar	student	IT	20IT37	Elite

<b>Enhancing Soft Skills and Personality</b>	<b>RISHAV ANAND</b>	<b>student</b>	<b>IT</b>	<b>19106107027</b>	<b>Elite</b>
<b>Introduction To Internet Of Things</b>	Utkarsh kumar	student	IT	19IT42	Elite
<b>Ethical Hacking</b>	AMIN AKHTER	student	IT	18IT03	Elite
<b>Data Analytics with Python</b>	Sachin Kumar	student	IT	18IT24	Elite
<b>Cloud computing</b>	AMIT KUMAR	student	IT	20106107904	Elite
<b>Cloud computing</b>	SANDEEP KUMAR	student	IT	18106107024	Elite
<b>Cloud computing</b>	Aman Kumar	student	IT	18IT38	Elite
<b>Online Privacy</b>	Shashi shekhar	student	IT	18IT27	Elite
<b>Programming In Java</b>	<b>Aditya Kumar Ashwini</b>	<b>student</b>	<b>IT</b>	<b>19IT04</b>	<b>Elite</b>
<b>Enhancing Soft Skills and Personality</b>	Piyush Shekhar	student	IT	19IT26	Elite
<b>Cloud computing</b>	Shaan Ali Arifi	student	IT	18IT26	Elite
<b>Cloud computing</b>	Aniket Raj	student	IT	19106107005	Elite
<b>Cloud computing</b>	Saurabh Kumar Vigyananand	student	IT	19LEIT04	Elite
<b>Cloud computing</b>	Kumar Abhishek	student	IT	18IT13	Elite



<b>Enhancing Soft Skills and Personality</b>	<b>Aniket Kumar</b>	<b>student</b>	<b>IT</b>	<b>19106107010</b>	<b>Elite</b>
<b>Cloud computing</b>	ASTHA	student	IT	18IT06	Elite
<b>The Joy of Computing using Python</b>	AMAN RAJ	student	IT	19106107007	Elite
<b>The Joy of Computing using Python</b>	Manish kumar	student	IT	19106107040	Elite
<b>Enhancing Soft Skills and Personality</b>	Gaurav Kumar	student	IT	18106107006	Elite
<b>Cloud computing</b>	Shashi shekhar	student	IT	18IT27	Elite
<b>The Joy of Computing using Python</b>	RAUSHAN KUMAR	student	IT	19IT30	Elite
<b>The Joy of Computing using Python</b>	SHUBHAM RAJ	student	IT	19106107033	Elite
<b>Programming In Java</b>	Md Saif Ali	student	IT	19IT21	Elite
<b>Social Networks</b>	Abhishek Kumar	student	IT	18IT01	Elite
<b>Cloud computing</b>	Arpit Anand	student	IT	19106107001	Elite
<b>Data Analytics with Python</b>	Chandan Kumar Pathak	student	IT	19106107012	Elite

<b>Enhancing Soft Skills and Personality</b>	<b>ATUL KUMAR PANDEY</b>	<b>student</b>	<b>IT</b>	<b>19IT12</b>	<b>Elite</b>
<b>Cloud computing</b>	Vishnu Darshan Kumar	student	IT	18IT36	Elite
<b>Ethical Hacking</b>	Ravi Shankar Jha	student	IT	18IT40	Elite+Silver
<b>The Joy of Computing using Python</b>	aditi kumari	student	IT	19IT03	Elite+Silver
<b>The Joy of Computing using Python</b>	AMIT KUMAR	student	IT	20106107904	Elite+Silver
<b>Programming In Java</b>	Utkarsh	student	IT	19106107034	Elite+Silver
<b>Cloud computing</b>	Nirbhay Singh	student	IT	19LEIT02	Elite+Silver
<b>Programming In Java</b>	SANDEEP KUMAR	student	IT	18106107024	Elite+Silver
<b>Programming In Java</b>	RAVI SHANKAR	student	IT	19106107026	Elite+Silver
<b>Programming In Java</b>	BANTI KUMAR	student	IT	19IT14	Elite+Silver
<b>Programming In Java</b>	Md Shad Alam	student	IT	19106107020	Elite+Silver
<b>Cloud computing</b>	Purnima	student	IT	19(LE)IT01	Elite+Silver
<b>Enhancing Soft Skills and Personality</b>	Aditya Kumar Ashwini	student	IT	19IT04	Elite+Silver
<b>Cloud computing</b>	Khadija	student	IT	19106107903	Elite+Silver

<b>Ethical Hacking</b>	<b>Suryakant Vishal</b>	<b>student</b>	<b>IT</b>	<b>18IT32</b>	<b>Elite+Silver</b>
<b>Programming In Java</b>	Shekhar kumar sinha	student	IT	18IT28	Elite+Silver
<b>Programming In Java</b>	ALKA BHARTI	student	IT	19IT05	Elite+Silver
<b>Cloud computing</b>	Rajni kumari	student	IT	20106107902	Elite+Silver
<b>The Joy of Computing using Python</b>	Khadija	student	IT	19106107903	Elite+Silver
<b>Cloud computing</b>	ADITYA PRAKASH GIRI	student	IT	20106107901	Elite+Silver
<b>Cloud computing</b>	ABHISHEK KUMAR	student	IT	18IT02	Elite+Silver
<b>Programming In Java</b>	GAURAV KUMAR	student	IT	19106107014	Elite+Silver
<b>Programming In Java</b>	Siddhu Kumar	student	IT	19106107030	Elite+Silver
<b>Programming In Java</b>	Raja Babu	student	IT	19106107025	Elite+Silver
<b>Programming In Java</b>	Shivani Kumari	student	IT	19IT37	Elite+Silver
<b>The Joy of Computing using Python</b>	Shekhar kumar sinha	student	IT	18IT28	Elite+Silver
<b>The Joy of Computing using Python</b>	Rishabh Kumar Singh	student	IT	19IT32	Elite+Silver

<b>Programming In Java</b>	<b>SUDHANSHU SHEKHAR MISHRA</b>	<b>student</b>	<b>IT</b>	<b>19106107035</b>	<b>Elite+Silver</b>
<b>The Joy of Computing using Python</b>	Shubhangi Shreya	student	IT	18IT30	Elite+Silver
<b>The Joy of Computing using Python</b>	Hrishita Jha	student	IT	19106107017	Elite+Silver
<b>The Joy of Computing using Python</b>	Shristi Singh	student	IT	18IT29	Elite+Silver
<b>Programming In Java</b>	Aviraj	student	IT	19IT13	Elite+Silver
<b>Programming In Java</b>	Prateek Kumar	student	IT	19IT27	Elite+Silver
<b>The Joy of Computing using Python</b>	NIKHIL KUMAR SINGH	student	IT	19106107019	Elite+gold
<b>The Joy of Computing using Python</b>	Krishna Murari	student	IT	19106107015	Elite+gold
<b>Programming, Data Structures And Algorithms Using Python</b>	ATUL KUMAR PANDEY	student	IT	19106107003	Elite
<b>Programming, Data Structures And Algorithms Using Python</b>	Krishna Murari	student	IT	19106107015	Elite
<b>Soft Skill Development</b>	Kajal Singh	student	IT	18IT12	Elite

## SWAYAM - NPTEL SESSION JUL - DEC 2022

This is the report of the NPTEL Session Jul – Dec 2022. Out of 429 candidates (Faculties and Students), 272 got certified which includes 20 Course Toppers, 5 Gold, 72 Silver, 106 Elite, and 89 successful completion certificates.

COURSE NAME	NAME	ROLE	DEPARTMENT	R.NO	CERTIFICATE	TOPPER
					TYPE	
Problem Solving Through Programming In C	Aditya Singh	student	IT	20106107004	Elite+Silver	Topper of 5% in this course
Programming In Java	Rishabh Kumar Singh	student	IT	19106107028	Elite+gold	Topper of 5% in this course
Problem Solving Through Programming In C	Vijaya Laxmi	student	IT	21IT41	Elite+Silver	Topper of 2% in this course
Soft skills	Maneesh Kumar	student	IT	20106107017	Elite+gold	Topper of 1% in this course
Programming In Modern C++	PINTU RAJ	student	IT	20106107022	Elite+Silver	Programming In Modern C++
Introduction To Internet Of Things	Rajni kumari	student	IT	20106107902	Elite+Silver	Introduction To Internet Of Things
Data Base Management System	Sudhir Kumar	student	IT	20106107034	Successfully completed	Data Base Management System

<b>Data Base Management System</b>	<b>GAURAV KUMAR</b>	<b>student</b>	<b>IT</b>	<b>19106107014</b>	<b>Successfully completed</b>
<b>Problem Solving Through Programming In C</b>	Shivani	student	IT	21IT32	Elite
<b>Getting Started with Competitive Programming</b>	NIKHIL KUMAR SINGH	student	IT	19106107019	Elite
<b>Problem Solving Through Programming In C</b>	AMAN KUMAR	student	IT	20106107005	Elite+Silver
<b>Problem Solving Through Programming In C</b>	Aniket Rathore	student	IT	20106107007	Elite
<b>Data Base Management System</b>	Hrishita Jha	student	IT	19106107017	Elite
<b>Data Base Management System</b>	Raja Babu	student	IT	19106107025	Elite
<b>Data Base Management System</b>	Aviraj	student	IT	19IT13	Successfully completed
<b>Programming In Modern C++</b>	Atul Kumar	student	IT	20106107009	Elite
<b>Problem Solving Through Programming In C</b>	Ashwini Kumar	student	IT	21IT09	Successfully completed

<b>Data Base Management System</b>	<b>Manish Kumar</b>	<b>student</b>	<b>IT</b>	<b>21LEIT02</b>	<b>Elite</b>
<b>The Joy of Computing using Python</b>	Prateek Kumar	student	IT	19106107024	Elite+Silver
<b>The Joy of Computing using Python</b>	Md Shad Alam	student	IT	19106107020	Elite+Silver
<b>The Joy of Computing using Python</b>	Siddhu Kumar	student	IT	19106107030	Elite+Silver
<b>Programming In Java</b>	komal Rani	student	IT	19106107016	Elite
<b>Programming In Java</b>	Vaibhavi Bhushan	student	IT	20106107903	Elite+Silver
<b>The Joy of Computing using Python</b>	PRINCE KUMAR	student	IT	19106107039	Elite+Silver
<b>Soft skills</b>	Nihal Alam	student	IT		Successfully completed
<b>Data Structure And Algorithms Using Java</b>	Randhir Kumar	student	IT	20IT28	Elite+Silver
<b>Programming In Java</b>	Krishna Murari	student	IT	19106107015	Elite+Silver
<b>The Joy of Computing using Python</b>	Rishu kumar	student	IT	21IT39	Elite

<b>The Joy of Computing using Python</b>	<b>SAURABH KUMAR</b>	<b>student</b>	<b>IT</b>	<b>19106107032</b>	<b>Elite+Silver</b>
<b>Soft skills</b>	aditi kumari	student	IT	19106107008	Elite
<b>Cloud Computing</b>	Aman Kumar	student	IT	19106107009	Elite
<b>Programming In Java</b>	AMIT KUMAR	student	IT	20106107904	Elite+Silver
<b>Programming In Java</b>	ATUL KUMAR PANDEY	student	IT	19106107003	Elite+Silver
<b>Soft skills</b>	Md Danish Noor	student	IT	20106107018	Elite
<b>The Joy of Computing using Python</b>	Chandan Kumar Pathak	student	IT	19106107012	Elite+Silver
<b>Soft skills</b>	SAURABH KUMAR	student	IT	19106107032	Elite
<b>The Joy of Computing using Python</b>	Shivani Kumari	student	IT	19106107031	Elite+Silver
<b>The Joy of Computing using Python</b>	ALKA BHARTI	student	IT	19106107004	Elite+Silver
<b>The Joy of Computing using Python</b>	RAVI SHANKAR	student	IT	19106107026	Elite+Silver



<b>Soft skills</b>	<b>AMAN RAJ</b>	<b>student</b>	<b>IT</b>	<b>19106107007</b>	<b>Successfully completed</b>
<b>The Joy of Computing using Python</b>	APPU KUMAR	student	IT	19106107011	Elite+Silver
<b>The Joy of Computing using Python</b>	ABHINAV ADITYA	student	IT	19106107037	Elite+Silver
<b>Data Science for Engineers</b>	MD TAHAMMUL NOOR	student	IT	19106107018	Elite
<b>Introduction to Operating Systems</b>	SUDHANSHU SHEKHAR MISHRA	student	IT	19106107035	Successfully completed



***ACADEMIC***  
***ACTIVITES***

Ramanujan Talent Search Examination was organized at MIT Muzaffarpur on the occasion of Mathematics Day.



Kascade, the prelims of events of Kshitij, IIT KGP, was successfully organized on December 10, 2022, in our campus, with a participation of about 200 students



One day seminar organised on " Employment Potential and opportunities in industrial sector in India" by expert Dr. B.K. Pandeya FIE, C.Eng., lead auditor (ISO QMS) -QMI London.

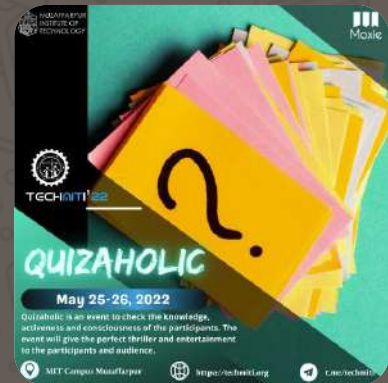


**Induction Programme of 22 Batch**

The image features a central grey circle with a red border, set against a background of dynamic, flowing red and black lines. The text 'TECHNICAL' is in black and 'ACTIVITES' is in red, both in a bold, italicized sans-serif font.

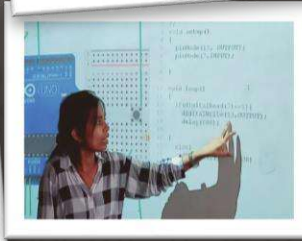
***TECHNICAL***  
***ACTIVITES***

TechMITi'22, the biggest TechFest in Bihar, took place on 25th-26th May, creating a buzz of excitement and innovation. The event had a Grand Pool Prize of 1.5 Lakh rupees for the winners of the 17 events, with cash prizes for the top performers in each tournament. Participants and attendees were treated to a thrilling experience filled with intense competition, fun activities, and surprises.





Moxie Club, MIT Muzaffarpur organized Tech Darshan, where Students got the chance to know everything like working, components required, challenges, expected expenses and many more about the events like RC Plane, Robo Soccer, Bot a maze, Prastuti, Line Tracer, Hurdle Mania, Robo war.

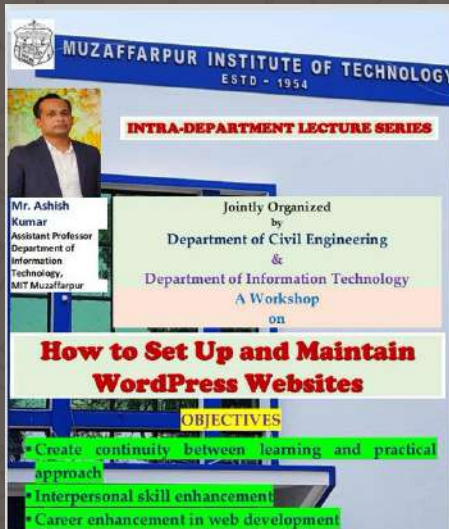


2 days Arduino workshop organised by Moxie.



Glimpses of GitHub workshop conducted on 15th & 16th of October, 2022





MIT Muzaffarpur, Dept. of Civil Engg. and Information & Technology jointly organized a two days workshop on " How to set Up and maintain WordPress website."



3 days Web Development workshop conducted from 9th to 11th of November, 2022

# एमआइटी में वर्कशॉप कैड कैप 2.0 में छात्रों ने सीखी डिजाइनिंग

करीब संवत्सराता, गुजफरपुर

एमआइटी में वर्कशॉप कैड कैप 2.0 में बुधवार को छात्रों को असैनिक एवं यात्रिक विभाग से संबधित सॉफ्टवेयर ऑटोकेड सिखाया गया. इस वर्कशॉप के माध्यम से छात्रों को कंप्यूटर आधारित डिजाइनिंग के बारे में जानकारी दी गयी. करीब 100 छात्रों ने इसमें भाग लिया. बता दें कि मॉव्सी के द्वारा नियमित रूप से वर्कशॉप का

आयोजन किया जाता है, जिससे छात्रों का शैक्षणिक ज्ञान के साथ ही कौशल विकास हो सके.

वर्कशॉप का सफल आयोजन संकाय समन्वयक, सूचना एवं प्रौद्योगिकी विभाग के प्रोफेसर आशीष कुमार, असैनिक विभाग के प्रोफेसर प्रणव कुमार के निगरानी में हुआ. बताया गया कि कैड कैप 2.0 में कई सॉफ्टवेयर के बारे में बताया गया. इससे छात्रों को काफी लाभ हुआ.



***ACHIEVER'S***  
***SECTION***



## इंटर कॉलेज क्रॉसवर्ड स्पर्धा के जोनल राउंड में एमआईटी के स्टूडेंट्स सेकंड

ईस्ट ज़ोन का प्रतिनिधित्व कर रहे थे स्टूडेंट्स, अब दिल्ली में लगे हैं फ़िनाल

एनडीएन दिल्ली | सुखरामा

एमआईटी के एक छात्र और उसके दो सहपाठी ने एनडीएन दिल्ली के एमआईटी कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग और टेक्नोलॉजी के छात्रों में आयोजित हुए कॉलेज स्तर के क्रॉसवर्ड प्रतियोगिता में जेनरल सेक्टर में प्रथम स्थान हासिल किया है। प्रतियोगिता में के जेनरल सेक्टर और आईटी के कॉलेज आईटी जेनरल के स्टूडेंट्स हैं। तीन स्त्री या डीने जेनरल का प्रतिनिधित्व कर आए हैं। एमआईटी के एक छात्र ने प्रथम स्थान हासिल किया था। जेनरल सेक्टर में एक ही टीम शामिल हुई है। अब



दुसरा स्थान परने पर सुखरामा द्वारा कहे हुएआईटी के अफसर और छात्रों।

में दोनो स्टूडेंट्स अफसर में शामिल थे जोने कहे प्रतिनिधित्व में सेक्टर और का प्रतिनिधित्व करते हैं। प्रथम पुरस्कार जी. सी.सी. मराठी, टी.एस.एस.टी. पी.सी.एस.टी. पी. अशोक कुमार, पी. रवि कुमार, पी. विजय कुमार, पी. सीतल में जगदीश पी. जेनरल प्रतिनिधित्व में पहले

स्थान पर जी.सी.सी. मराठी, दूसरे स्थान पर एमआईटी और तीसरे स्थान पर एमआईटी पराडो को टोप है। कुल भाग लेने वाले 400 से अधिक प्रतिस्पर्धी कर्मियों का प्रतिनिधित्व में शामिल हुए हैं। अब जेनरल सेक्टर के लिए पूरे भारत में चुने जाते हैं।

**Achievement Desc:-** National Inter- College Crossword Finalist

**Team Members:-** Aman Satyam (2k19), Samir Sundaram (2k20)

**Achievement Title:-** Runner Up in Inter College Crossword Competition from East Zone

## इन्हांस लर्निंग में एमआईटी के 30 स्टूडेंट्स बने नेशनल टॉपर

एनपीटीईएल के ऑनलाइन-अपडैट लैंग्वेज डिस्करी परियोजना

एनडीएन दिल्ली | सुखरामा

एनपीटीईएल (नैशनल इंस्टीट्यूट ऑफ एडवांस्ड एजुकेशन रिसर्च) एनपीटीईएल में एमआईटी के 30 स्टूडेंट्स ने एनपीटीईएल के ऑनलाइन-अपडैट लैंग्वेज डिस्करी परियोजना में नेशनल टॉपर बनने का गौरव हासिल किया है।



एनपीटीईएल के ऑनलाइन-अपडैट लैंग्वेज डिस्करी परियोजना में नेशनल टॉपर बनने का गौरव हासिल किया है।

एनपीटीईएल के ऑनलाइन-अपडैट लैंग्वेज डिस्करी परियोजना में नेशनल टॉपर बनने का गौरव हासिल किया है।

एनपीटीईएल के ऑनलाइन-अपडैट लैंग्वेज डिस्करी परियोजना में नेशनल टॉपर बनने का गौरव हासिल किया है।



**Achievement Desc:-** NPTEL Online Course

**Name:-** Satyendra Chourasia

**Achievement Title:-** NPTEL

Super Star & NPTEL

Discipline Star



**Achievement Desc:-** Team Tech Star secured 1st Position at Enyugma among students participating from IITs and many more known institute of the country

**Team Name:-** Tech Star

**Team Members:-** Aman(2k21), Shivam (2k21), Prince(2k21)

**Achievement Title:-** Won 1st Prize in LFR-Maze - techfest of IIIT Bhagalpur

# SMART INDIA HACKATHON



दैनिक  
संवाद  
मुजफ्फरपुर 30-08-2022

## पहली बार एमआईटी की टीम एक ही वर्ष में दो बार बनी चैंपियन, कोवला खदान में श्रमिकों की जान बचाने वाली डियाइस बना कर जीती प्रतियोगिता

मुजफ्फरपुर (संवाद) - 30 अगस्त को मुजफ्फरपुर में हुए स्मार्ट इंडिया हैकथॉन में एक एमआईटी का टीम ने पहली बार कोवला खदान में श्रमिकों की जान बचाने वाली डियाइस बना कर जीती प्रतियोगिता।

इस अवसर पर कोवला खदान के डायरेक्टर और मंत्रियों के साथ टीम को पुरस्कार प्रदान किया गया।

इस अवसर पर कोवला खदान के डायरेक्टर और मंत्रियों के साथ टीम को पुरस्कार प्रदान किया गया।

**Team Name:-** SRIJAN 2.0  
**Team Members:-** Satyendra Chourasia (2k19), Isha Singh (2k19), Vidyasagar Kumar (2k19), Shubham Kumar (2k19)  
**Idea Title:-** Work clothing that has sensors embedded in it to securely transmit data to manager about hazardous conditions and the workers physical conditions, improving safety overall  
**Problem Category:-** Hardware  
**Problem Given By:-** Coal India Limited



दैनिक  
संवाद  
मुजफ्फरपुर 27-08-2022

## हैदराबाद में आयोजित स्मार्ट इंडिया हैकथॉन 2022 के सॉफ्टवेयर कैटेगरी में राष्ट्रीय स्तर पर जैती प्रतियोगिता जीत की हैदरिका : मछली की पहचान बताने वाला एप बना एमआईटी की टीम स्मार्ट इंडिया हैकथॉन में चैंपियन, नकद पुरस्कार मिलेगा

हैदराबाद में आयोजित स्मार्ट इंडिया हैकथॉन 2022 के सॉफ्टवेयर कैटेगरी में राष्ट्रीय स्तर पर जैती प्रतियोगिता जीत की हैदरिका : मछली की पहचान बताने वाला एप बना एमआईटी की टीम स्मार्ट इंडिया हैकथॉन में चैंपियन, नकद पुरस्कार मिलेगा।

इस अवसर पर कोवला खदान के डायरेक्टर और मंत्रियों के साथ टीम को पुरस्कार प्रदान किया गया।

इस अवसर पर कोवला खदान के डायरेक्टर और मंत्रियों के साथ टीम को पुरस्कार प्रदान किया गया।

**Team Name:-** Rainbow 61  
**Team Members:-** Anurag (2k18), Aniket Kr Sinha (2k18), Priya (2k18), Ramesh Kumar (2k20)  
**Idea Title:-** Automated Identification of Fish Species (AutoFIS)  
**Problem Category:-** Software  
**Problem Given By:-** Indian National Centre for Ocean Information Services (INCOIS), Ministry of Earth Sciences (MOES)

# SMART INDIA HACKATHON



**Team Name:-** GALAXIUS 6

**Team Members:-** Aditi Singh (2k19), Sudhanshu Shekhar (2k19), Chandan Kr. Pathak (2k19)

**Idea Title:-** Develop a tool to detect, separate and match Individual from a group photo using Face Recognition mechanism.

**Problem Category:-** Software

**Problem Given By:-** Ministry of Rural Development



**Team Name:-** Rainbow 7

**Team Members:-** Abhinav Kumar (2k18), Vivek Kr Singh (2k18), Ashish (2k18), Saumya Singh (2k18) & Aman Kumar (2k21)

**Idea Title:-** Linking Smart cameras with alarm systems to avoid triggering a false alarm by birds or animals or vibrations due to wind, loud sounds, etc.

**Problem Category:-** Software

**Problem Given By:-** Ministry of External Affairs (MEA)



**Team Name:-** Shazam7

**Team Member:-** Sakshi Shrestha (2k19)

**Project Title:-** Develop a system for high compression and decompression of Photograph and documents without loss of Quality

**Problem Category:-** Software

**Problem Given By:-** Ministry of Rural Development



***CULTURAL  
ACTIVITIES***



On International Women's Day (8th March 2022), JUNOON: The Arts & Cultural Club at MIT Muzaffarpur celebrated the occasion with a powerful skit titled "Gender Equality Today for a Sustainable Tomorrow." The skit, performed by the talented team from the Acting & Drama Society of JUNOON, delved into the crucial theme of gender equality and its role in building a sustainable future. Through compelling storytelling and captivating performances, the skit sparked meaningful discussions among the audience, highlighting the importance of equal rights, opportunities, and representation for women. It was a poignant reminder of the progress made and the work that still lies ahead on the journey towards a more inclusive and equitable society.





Under the banner of RangManch'22, JUNOON: The Arts and Cultural Club of MIT Muzaffarpur paid a heartfelt tribute to the esteemed memory of our former Principal, Late Dr. Jagadanand Jha. This event was a vibrant amalgamation of drama, dance, and singing, brimming with joy and excitement. As a homage to Dr. Jha's invaluable contributions to our college, the event kicked off with a formal inauguration illuminated by the ceremonial Lamp Lighting Ceremony, presided over by our esteemed Principal, Dr. C B Mahto Sir. The evening of 14th March, 2022 witnessed awe-inspiring dance performances that enthralled the audience. From devotional dances to mesmerizing group performances by both girls and boys, the stage was alive with energy and enthusiasm. A special mention goes to the captivating "Shikayat Dance" that added a unique twist of storytelling and emotion to the cultural extravaganza. RangManch'22 truly encapsulated the spirit of celebration, remembrance, and artistic expression, making it a memorable event for everyone involved.



The 69th Foundation Day of M.I.T Muzaffarpur was graced with refreshing and melodious musical performances that added an enchanting dimension to the celebrations. As the saying goes, "When words fail, music speaks," and indeed, the event was incomplete without the soul-stirring tunes and rhythms that filled the air. Music, being life itself, breathed vibrancy into the festivities, creating charming glimpses of the day. From classical renditions to contemporary beats, the musical performances showcased a diverse range of talent and artistic expression. The melodies resonated with the spirit of the institute's rich legacy and the collective joy of commemorating another milestone in its journey. It was a celebration where music became the universal language, speaking volumes and touching hearts, making the 69th Foundation Day of M.I.T Muzaffarpur truly unforgettable.



CONNECTIONS'22, the Alumni Meet at M.I.T Muzaffarpur, was a gathering filled with memorable and fascinating glimpses. It was a truly inspiring and stunning moment as former students of our prestigious institute returned for a heartfelt homecoming. The warmth of the reunion was palpable as alumni were welcomed wholeheartedly by current students, marking the occasion as a celebration of cherished connections and shared experiences. The MIT Working Committee played a pivotal role in organizing this event and recognizing the valuable contributions of our alumni. Amidst this nostalgic ambiance, the evening also witnessed awe-inspiring performances by our talented students, adding an extra layer of excitement and appreciation to the festivities. CONNECTIONS'22 was not just a meet-up; it was a celebration of the enduring bond that unites the MIT Muzaffarpur family across generations.

The background features a dynamic, abstract design with flowing red and black lines that create a sense of motion and energy. A large, semi-transparent grey circle is centered on the page, serving as a backdrop for the text.

***SPORTS***  
***ACTIVITIES***



UMANG 2022, Bihar's biggest inter-college fest, was a spectacular event held from 19th to 25th January 2023, bringing together a plethora of colleges from across the state. Participating institutions included MIT Muzaffarpur, BCE Bhagalpur, DCE Darbhanga, GEC Banka, GP Muzaffarpur, NCE Chandi, PCE Purnea, SCE Saharsa, GEC Sheohar, GEC Vaishali, GEC West Champaran, MCE Motihari, GEC Madhubani, BPMCE Madhepura, RRS DCE Begusarai, SIT Sitamarhi, GEC Jamui, GEC Aurangabad, GEC Munger, GEC Nawada, DCE Darbhanga, SCE Saharsa, and St. Xavier's College of Management Technology. The fest featured an array of sports events including badminton, cricket, chess, carrom, table tennis, volleyball, football, and athletics, making it a vibrant platform for showcasing talent, sportsmanship, and camaraderie among the participating colleges. UMANG 2022 was a testament to the spirit of unity and competitiveness that thrives in Bihar's academic landscape.

# GLIMPSES OF UMANG 2022





***LABS AND  
INFRASTRUCTURE***

# IT LABS



**LAB-01**



**LAB-02**

MIT Computer Lab has round the clock internet connectivity through NKN. These are spacious allowing students the peace and space they require to study. They are equipped with 65 machines with the latest configuration available. In addition, computer lab has all the software that a student might require, whether there is requirement of networking of software technologies. This include window 10, UNIX, Oracle 11g, VB, C++ and Java.



# IT BUILDING



The department takes immense interest in conducting professional activities such as organizing workshops, seminars and expert lectures to meet the challenges in the IT industry . The future agenda of the department is to further augment these professional activities.



***GALLERY***





# OUR TEAM



**SOMESH MISHRA**  
**22IT34**



**SHIVAM KUMAR SINGH**  
**22IT32**