



MADHAV INSTITUTE OF TECHNOLOGY & SCIENCE, GWALIOR
(A Government Aided UGC Autonomous Institute Affiliated to R.G.P.V. Bhopal)

NAAC Accredited With A++ Grade

ELEC-TECH TIMES



ELECTRICAL ENGINEERING DEPARTMENT

Vol. 08 No. 03

July - September 2023

This Newsletter Contains : Faculty Achievements, Publications, Activities Organized, Student Achievements , Media Coverage, Articles

Circuiting through challenges, sparking innovation, and illuminating the world – Electrical Engineers are the true architects of the future

The Department of Electrical Engineering established in 1957, boasts a rich history as one of the institution's most earliest departments, initially enrolling 40 students. Currently, the department provides a diverse spectrum of educational opportunities, encompassing undergraduate, postgraduate, and doctoral programs in various Electrical Engineering disciplines. As of now, the B.Tech. program has a total capacity of 120 students, while the M.E. program in "Industrial Systems & Drives" accepts 25 students. Notably, in 2020, the department introduced a novel B.Tech. program focused on "Internet of Things," accommodating up to 60 students.

The department's primary areas of emphasis include Power Systems, Power Electronics, Control Systems, and Biomedical Instrumentation. To foster high-quality research, the department offers M.E. and Ph.D. programs, nurturing a culture of excellence in academic exploration. Equipped with cutting-edge laboratories, our department is dedicated to providing hands-on experiences that strengthen students' practical skills and actively support groundbreaking research initiatives.

Our department's mission is to prepare students for challenging roles in a wide array of industries and encourage engagement in research and development endeavors aimed at advancing society. To stay abreast of rapid technological advancements, our course syllabi are continually updated, and our laboratories are modernized.

Our course offerings cater to a broad spectrum of learning needs, spanning from foundational knowledge to advanced expertise. Furthermore, the department offers a wide range of elective courses to cover contemporary technological trends and developments.

Vision

Our Vision: To Prepare Professionally Competent Electrical Engineers for Global Industrial requirements and Social needs

Mission

Our mission: Quality technical education, technology awareness, collaboration, and holistic student development through soft skills and ethics training.

TALK DELIVERED OUTSIDE THE INSTITUTE

- Dr. Arun Kumar Wadhvani has delivered an Expert talk on General Guidelines to publish research Papers in Journal & Meta Analysis for Social,problem, Faculty Development Programme on Systematic Literature Review and Meta Analysis (SLR&MA-2023), 4th – 10th September 2023, Department of Management Studies, ABV-Indian Institute of Information Technology & Management, Gwalior-www.iiitm.ac.in

TRAINING PROGRAMME/ FDP ATTENDED

- Dr. Kaushal Pratap Sengar has successfully completed One Week (10 hours) Live Online Industrial Training on Data Analysis With Python held on 24 - 28 July 2023 Organized by EduLakes Solutions LLP In Association with National Service Scheme (NSS)-IIT Roorkee

WORKSHOP/WEBINAR ATTENDED

- Dr. Shishir Dixit of Department of Electrical Engineering, Madhav Institute of Technology and Science (M.I.T.S.), Gwalior, (M.P.) India has successfully attended For AI in fashion design on 09 September, 2023, organized by BVICAM, New Delhi.
- Dr. Shishir Dixit of Department of Electrical Engineering, Madhav Institute of Technology and Science (M.I.T.S.), Gwalior, (M.P.) India has been acknowledged as Reviewer in the 7th International conference on Sustainable Innovation (ICOSI 2023), Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
- Dr. Shishir Dixit of Department of Electrical Engineering, Madhav Institute of Technology and Science (M.I.T.S.), Gwalior, (M.P.) India has been acknowledged as Track chair reviewer in the 7th International conference on Sustainable Innovation (ICOSI 2023), Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
- Dr Bhavna Rathore has successfully completed faculty development program for NPTEL Course- Dc Microgrid And Control Systems.

FACULTY ACHIEVEMENTS

PUBLICATIONS

(JOURNALS, CONFERENCES & BOOK CHAPTER)

- **Book Chapter: An IOT-Based Moving Vehicle Healthcare Service by Vandana Roy, Hemant Ambia, Shailja Shukla, and A.K.Wadhvani, PP-177-190, entitled “IoT in Healthcare Systems Application, Benefits, Challenges, and Case Studies”, Edited by Piyush Kumar Shukla, Aditya Patel, Prashant Kumar Shukla, Prashant Parashar, and Basant Tiwari, CRC Press, Taylor & Francis Group, ISBN 9780367702151(paperback), ISBN9781003145035(ebook), July-2023.**
- **A Supervised machine learning classification for epileptic seizure prognosis based on wavelet transformation, S. Babu & A.K.Wadhvani, 8th International Conference on Computing in Engineering and Technology (ICCET 2023),978-1-83953-917-6, PP 537-543, Hybrid Conference, Patna, 14-15 July 2023 .**
- **A. Singh, S. K. Rajput and A. Gantayet, "Grid Connected Rooftop PV Plant Economic Analysis Using Present Time Frame Methodology," 2023 International Conference in Advances in Power, Signal, and Information Technology (APSIT), Bhubaneswar, India, 2023, pp. 800-805, doi: 10.1109/APSIT58554.2023.10201656.**

ACHIEVEMENTS

- **Dr.Praveen Bansal , Awarded PhD from Delhi Technological university , Delhi on 04.07.2023**
- **Dr.Praveen Bansal awarded by IIT-Kanpur for Outstanding contribution as Single Point of contact (SPOC) in NPTEL Local chapter of MITS for institute ranking under AAA category among 5500+ active local chapters of country**

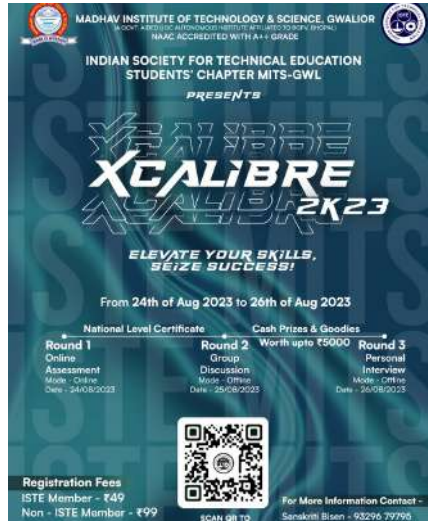


- **Dr.Praveen Bansal , Receiving Award at outreach Centre, IIT-Knapur during SPOC Felicitaton**
- **Dr Yashwant Sawle, Listed top 2% of scientists**
- **Dr Bhavna Rathore has received NPTEL Course Certificate for Dc Microgrid And Control Systems in Silver+Elite category.**

ACTIVITIES ORGANIZED (WORKSHOP/CONFERENCE/FDP/STC/WEBINAR)

XCALIBRE 2K23

The event "X-CALIBRE" was organized by ISTE Students' Chapter MITS Gwalior on August 25th and 26th. It offered a mock campus placement test to enhance interview skills, prepare for assessments like Online Assessment, GD, and PI rounds, and provided various opportunities for all batches, including internships, high-quality projects, and self-development resources.



YOGA WORKSHOP

Holistic Health Club MITS organized a rejuvenating Yoga Workshop on August 11th, 2023. Participants experienced inner peace and improved physical wellness through various yoga techniques, mindfulness practices, and expert guidance, fostering holistic well-being



ACTIVITIES ORGANIZED (WORKSHOP/CONFERENCE/FDP/STC/WEBINAR)

MOON THE ULTIMATE GOAL

On the occasion of Teacher's Day, the Electrical Engineering Department successfully organized a National-level quiz Competition "Moon: The Ultimate Goal" on September 5, 2023. This event showcased academic excellence, promoting knowledge and innovation in the field of Electrical Engineering.



TEACHER'S DAY

On September 5, 2023, all students of the Electrical Engineering Department organized a function for the faculty. The event was attended by Dean Academics, Head of Department, and all esteemed faculty members. It was a celebration of Teacher's Day to honor and appreciate their dedication and guidance.



ACTIVITIES ORGANIZED (WORKSHOP/CONFERENCE/FDP/STC/WEBINAR)

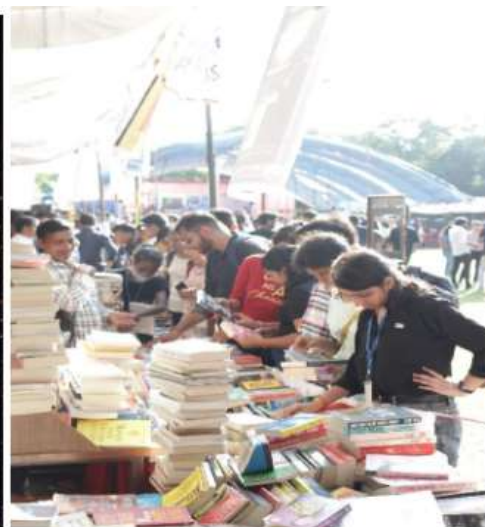
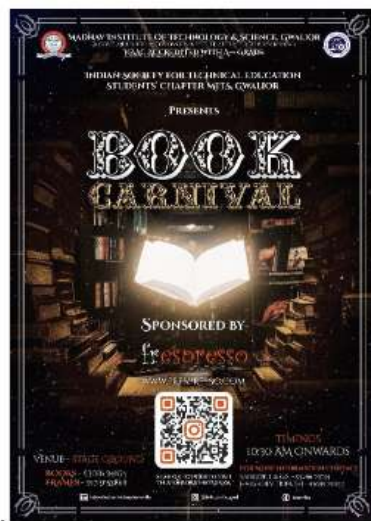
ROBOTICS WORKSHOP

Electrical Engineering Department recently hosted a robotics workshop in collaboration with Techfest IIT Bombay on September 16, 2023. The event aimed to foster innovation and skill development, enhancing participants' knowledge in robotics and technology.



BOOK CARNIVAL

On September 19, 2023, ISTE Students' Chapter at MITS organized "Book Carnival 3.0", a one-day book fair celebrating literature & reading. The event featured a diverse range of books, fostering community engagement and strengthening the local literary network. Sponsored by Frespresso Gwalior, it attracted over 1500 attendees and successfully promoted reading as a leisure activity, leaving a lasting impact on the love of books & storytelling in the community.



ACTIVITIES ORGANIZED (WORKSHOP/CONFERENCE/FDP/STC/WEBINAR)

INDUCTION PROGRAM 2023

MITS Gwalior held an extensive induction program from September 18 to 20, 2023, for the incoming B.Tech batch of 2023-2027. The program included department-specific welcomes and orientations, ensuring that students received a comprehensive introduction to their academic journey and fostering a smooth transition into their respective disciplines.



INDUSTRIAL VISIT

The Department of Electrical Engineering organized an industrial visit on September 9, 2023 to the 220 KV S/S Gwalior - II Sithouli, Madhya Pradesh, India. This educational excursion provided students with practical insights into electrical infrastructure and operations, enhancing their understanding of real-world applications in the field.



Student Participations & Achievements

First Year

Rajvardhan Singh Tomar participated in a badminton competition held at Jiwaji Club Badminton, where he secured the 4th position on August 29, 2023.



Lavoisie Sunny participated in the Self Development Networking program by Infosys



Student Participations & Achievements

Second Year

Tejaswa Karodi secured first place in the Mythology Quiz at Tulsi Mohotsav, receiving a certificate and cash prize. They also led their team to victory in the "Billion Reasons to Build by Push" workshop challenge, earning POAPs and swag items.



Khushi Khandelwal organized "Moon: The Ultimate Goal" quiz, earned a national-level certificate. Also volunteered during the 2023 batch Induction Program.



Sneha Sharma participated in the quiz competition 'Moon: The Ultimate Goal' and also took part in a panel discussion on the topic of gender-neutral bathrooms.



Student Participations & Achievements

Second Year

Sakshi Kushwaha participated in the technical event "Moon: The Ultimate Goal 2023" on September 5, 2023. Additionally, she also participated in the event "Chandrayaan 3 Maha Mission" on September 13, 2023.



Aditya Singh Tomar served as a volunteer for the Induction Program of the 2023 batch. participate in Nature Quiz & Organising Moon the ultimate Goal Quiz.



Shambhavi Sharma participated in a panel discussion on "Gender Neutral Bathrooms" and volunteered for the Induction Program 2023.



N
E
W
S
L
E
T
T
E
R

Student Participations & Achievements

Second Year

Raj Kamal participated in a group discussion and panel discussion on the topic of gender-neutral washrooms organized by the Girls' Grievance Cell.



Yash Shrivastava participated in the "Moon: The Ultimate Goal" quiz on September 5th and secured the fourth position.



Aman Sharma volunteered during the Induction Program for the year 2023.



NEWSPLETTER

Student Participations & Achievements

Second Year

Deepak Prajapati participated in an e-learning course and quiz on "Cyber Hygiene Practices" as part of India's G20 presidency's .



Vinayak Singh participated in the GDSC INFO SESSION.



Avishi Asati participated in an Idea Presentation at IIIT Gwalior.



Student Participations & Achievements

Second Year

Deepansh Kulshrestha participated in a panel discussion on "Gender Neutral Washrooms" and worked as an organizing member in the Chandryaan Mahaquiz, as well as in Quiz Moon: The Ultimate Goal.



Third Year

Divyanshu Tiwari participated in a panel discussion on "Gender Neutral Washrooms"



Student Participations & Achievements

Third Year

Owais Ahmed Ghauri participated in the Technoxian World Robotics Championship's technical event, which took place from July 25, 2023, to July 27, 2023.



Utkarsh Gupta participated in two events: a Quiz on Nature Conservation and Tech Trek. The Quiz on Nature Conservation took place on August 18, 2023, while the Tech Trek event occurred on August 27, 2023.



Anushka Rawat participated in the Robo Race Challenge of Technoxian from July 25th to 27th.



N
E
W
S
L
E
T
T
E
R

Student Participations & Achievements

Third Year

Alok Sharma has been selected as a campus ambassador for GUVI's Campus Ambassador Program, an initiative by an IIT Madras-based company. The program commenced on September 27th and is anticipated to conclude in November.



Yogesh participated in a gender-neutral bathroom group discussion from August 21st, 2023, to August 25th, 2023.



Divyanshi Sikarwar participated in the Robo Race Challenge at Technoxian from July 25th to 27th.



Student Participations & Achievements

Third Year

Tanishqa Sharma participated in the Nature Conservation Quiz on August 27, 2023.



Roobi Bharthey participated in the "Quiz on Nature Conservation" on August 27, 2023.



Sourabh Kumar successfully achieved the Cyber Hygiene Practitioner certification.



NEWSLETTER

Student Participations & Achievements

Final Year

Apoorv Mishra worked as an intern in the role of Data Analyst at NoQs Digital from June 1, 2023, to August 15, 2023. He was recognized for his exceptional performance and dedication and was awarded the Star Intern Award by the company's CEO.



Ankush Agrawal participated in the Chandrayaan Mahaquiz on September 5, 2023.



Anany Verma participated in the Chandrayaan Maha Mission quiz on August 26, 2023.



NEW
S
L
E
T
T
E
R

Student Participations & Achievements

Final Year

Himanshu Mishra participated in the "Hands-On Introduction to Internet of Things with Machine Learning" workshop from July 14th to July 18th.



Yashika Agrawal participated in the Ninja Slayground event hosted by Coding Ninjas from August 13th, 2023, to September 2nd, 2023.



Kunal Jolly Saxena participated in "My Trianga, My Pride, Fit India Freedom Run, Har ghar Tiranga"



N
E
W
S
L
E
T
T
E
R

भारत के लिए G20 का महत्व

भारत के लिए G20 का महत्व जानने से पहले हमें जानना होगा कि G20 क्या है और इसका कार्य क्या है?

G20 या 20 का समूह एक अन्तःसरकारी मंच है जिसमें 19 सम्प्रभु राज्य, अफ्रीकीय संघ और यूरोपीय संघ शामिल हैं। यह विश्व अर्थव्यवस्था से सम्बन्धित प्रमुख मुद्दों, जैसे अन्तर्राष्ट्रीय वित्तीय स्थिरता, जलवायु परिवर्तन शमन, स्वास्थ्य, कृषि, ऊर्जा, पर्यावरण, भ्रष्टाचार विरोध और संधारणीय विकास के सम्बोधन हेतु कार्य करता है।

G20 शिखर सम्मेलन का आयोजन प्रतिवर्ष अलग-अलग सदस्य देशों में किया जाता है।

G20 भारत के लिए कई कारणों से महत्वपूर्ण है:

● प्रतिनिधित्व: भारत G20 में शामिल 20 देशों में से एक है, जो इसे वैश्विक अर्थव्यवस्था से संबंधित नीतिगत मुद्दों पर चर्चा के लिए अंतर्राष्ट्रीय मंच में अपना पक्ष रखने का मौका देता है। जी20 सम्मेलन भारत को प्रमुख आर्थिक मुद्दों पर अपने दृष्टिकोण और राय साझा करने के साथ ही वैश्विक आर्थिक नीतियों की दिशा तय करने वाले मुद्दों पर राय देने का अवसर प्रदान करता है।

● आर्थिक विकास: G20 भारत को दुनिया की सबसे बड़ी अर्थव्यवस्थाओं के साथ जुड़ने और अपने आर्थिक हितों को बढ़ावा देने के लिए एक मंच प्रदान करता है। भारत निवेश और व्यापार को आकर्षित करने के लिए जी20 मंच का भरपूर लाभ उठा सकता है, जो इसके आर्थिक विकास और विकास को गति दे सकता है।

● वैश्विक मुद्दे: भारत के लिए G20 जलवायु परिवर्तन, गरीबी और असमानता जैसे वैश्विक मुद्दों को संबोधित करने का एक महत्वपूर्ण मंच है। भारत इन मुद्दों का समाधान खोजने और सतत व समावेशी आर्थिक विकास को बढ़ावा देने के लिए अन्य जी20 देशों के साथ सहयोग कर सकता है।

● वित्तीय स्थिरता: G20 समूह भारत के लिए भी प्रासंगिक है क्योंकि यह अंतर्राष्ट्रीय वित्तीय स्थिरता को बढ़ाने में अहम भूमिका निभाता है। भारत वित्तीय विनियमन और स्थिरता से जुड़े विषयों पर चर्चा में भाग ले सकता है, जो यह सुनिश्चित करने में मदद कर सकता है कि वैश्विक वित्तीय प्रणाली स्थिर और लचीली बनी रहे और इसके हितों की अनदेखी न होने पाए।

G20 शिखर सम्मेलन बेहद प्रासंगिक है क्योंकि यह दुनिया की सबसे बड़ी अर्थव्यवस्थाओं के नेताओं को महत्वपूर्ण वैश्विक मुद्दों को संबोधित करने और उनका समाधान खोजने की दिशा में काम करने के लिए उन्हें एक साथ एक मंच पर लेकर आता है। इसका महत्व अंतरराष्ट्रीय सहयोग और निर्णय लेने की सुविधा और सामूहिक कार्रवाई को चलाने और सभी के लिए बेहतर भविष्य बनाने की क्षमता में निहित है।



शाम्भवी शर्मा

2nd year (Electrical)

Overcoming Mental Health Stigma

Mental health is an integral part of our overall well-being, yet it remains one of the most stigmatized and misunderstood aspects of human health. Mental health stigma not only perpetuates discrimination but also discourages individuals from seeking help when they need it most. Students are the one , who mostly neglect their mental health , as they are not very aware about the it's consequences.

Understanding Mental Health Stigma

Mental health stigma is a collection of negative beliefs, attitudes, and stereotypes that surround mental health conditions and the people who experience them. It manifests in various ways, from subtle bias and judgmental remarks to outright discrimination and social exclusion.

The detrimental effect of stigma are

- 1.Reduced self esteem
- 2.Delayed help seeking
- 3.Isolation and loneliness

For challenging the stigma

1. Education and awareness
- 2.advocacy and policy change
3. Support system and open conversation are crucial

Mental health stigma is a pervasive issue that affects millions of people worldwide. However, by challenging negative beliefs, fostering understanding, and advocating for change, we can break down the barriers that prevent individuals from seeking help and living full and healthy lives. It's time to replace stigma with empathy, judgment with support, and isolation with community. Together, we can create a world where mental health is treated with the same compassion and care as physical health, and where no one has to suffer in silence.



Sneha Sharma
2nd year (Electrical)

CyberCrime

Cybercrime, also called computer crime, the use of a computer as an instrument to further illegal ends, such as committing fraud, trafficking in child pornography and intellectual property, stealing identities, or violating privacy. Cybercrime, especially through the Internet, has grown in importance as the computer has become central to commerce, entertainment, and government.

Cyber crime against individual: Generally, ordinary individuals are the most vulnerable targets of cybercriminals. This is due to various reasons like lack of information, guidance, and cyber-security. As per a recent report published by Norton, 44% of individuals consider themselves as 'worthwhile targets' for hackers.

Cyber terrorism: Cyber terrorism means using cyberspace to hurt the general public and damage the integrity and sovereignty of any country.

The IT Act defines cyber terrorism under Section 66F as any acts done by a person with the intent to create a threat to the unity, integrity, sovereignty and security of the nation or create terror in minds of people or section of people by way of disrupting the authorised access to a computer resource or getting access to a computer resource through unauthorised means or causing damage to a computer network.

Cyber terrorism is generally carried out in the following ways:

Hacking government-owned systems of the target country and getting confidential information.

Destructing and destroying government databases and backups by incorporating viruses or malware into the systems.

Disrupting government networks of the target nation.

Distracting the government authorities and preventing them from focusing on matters of priority.

The punishment for cyber terrorism as provided under Section 66F of the IT Act is imprisonment of up to 3 years and/or up to Rs 2 lakh fine.



Anushka Rawat
3rd year (Electrical)

Addressing Global Warming: Urgent Action for a Sustainable Future

Global warming, also referred to as climate change, has emerged as one of the most critical challenges facing our planet today. Its far-reaching consequences are evident in rising temperatures, melting ice caps, extreme weather events, and the endangerment of countless species. As global citizens, it is essential that we comprehend the gravity of this issue and take authentic steps toward mitigating and adapting to these changes.

Impacts of Global Warming:

Global warming has profound impacts on various aspects of our ecosystem. Rising temperatures have accelerated the melting of glaciers and ice caps, contributing to rising sea levels. This, in turn, poses a significant threat to coastal areas and small island nations, increasing the risk of flooding, erosion, and habitat loss. Extreme weather events like hurricanes, droughts, and heatwaves have become more frequent and intense, leading to food and water scarcity, displacement, and increased vulnerability of certain regions.

Impacts on Biodiversity:

The repercussions of global warming on biodiversity are undeniable. Changes in climate patterns disrupt natural habitats, forcing many species to migrate or face extinction. Coral reefs, which harbor incredible biodiversity, are suffering from bleaching events due to warmer ocean temperatures. Plants and animal species that are unable to adapt quickly enough will struggle to survive in their changing environments, disturbing delicate ecosystems and reducing biodiversity.

Mitigation Strategies:

To combat global warming, immediate and concerted action is required at both individual and collective levels. The following measures can help mitigate the crisis:

- 1. Transition to renewable energy:** Shifting to clean and renewable energy sources such as solar, wind, and hydroelectric power can significantly reduce carbon emissions.

2. **Energy efficiency:** Embrace energy-efficient technologies and practices through efficient buildings, transportation, and industrial processes.
3. **Preserve forests:** Protecting and restoring forests is crucial due to their capacity to absorb carbon dioxide. Encourage reforestation efforts and sustainable land use practices.
4. **Sustainable agriculture:** Promote organic farming, precision agriculture, and reduce greenhouse gas emissions from livestock production.
5. **Raise awareness:** Education and awareness campaigns are essential to rally public support for climate action, encouraging responsible consumption, and lifestyle choices.

Adaptation Strategies:

While mitigation efforts are crucial, preparing for the unavoidable consequences of global warming is equally significant. Adaptation strategies include:

1. **Investing in infrastructure:** Developing climate-resilient infrastructure that can withstand extreme weather events and rising sea levels.
2. **Water resource management:** Implementing water conservation methods, improving water storage, and implementing efficient irrigation systems.
3. **Enhancing disaster management:** Strengthening early warning systems, emergency responses, and disaster risk reduction measures can save lives and protect communities.
4. **Resilient agriculture:** Encouraging the adoption of drought-resistant and crop diversity practices to ensure food security in changing climate conditions.

Conclusion:

Global warming demands our immediate attention and concerted efforts from all corners of the globe. We need transformative policies, sustainable practices, and active international cooperation to reduce greenhouse gas emissions, safeguard vulnerable communities, and conserve the rich biodiversity on our planet. By acting collectively, we can create a sustainable future for generations to come, mitigating the impacts of global warming and transitioning to a climate-resilient world.



Divyanshu Tiwari
3rd year (Electrical)

ANY OTHER POINTS

Dr. Saurabh Kumar Rajput, reviewed the manuscripts for the prestigious ‘Elsevier Engineering Applications of Artificial Intelligence Journal’.

Dr. Kaushal Pratap Sengar, worked as a reviewer for the prestigious Springer’s SCI journal.

Dr. Kaushal Pratap Sengar, Worked as a reviewer for IEEE conference, ICDDS, organised in National Institute of Technology, Surathkal, Karnataka.



प्रकृति से प्रेरित होकर ऊर्जा बचाने में जुटीं डॉ. मंजरी

महेश गुप्ता @ ग्वालियर. महिलाओं ने साइंस एंड टेक्नोलॉजी के क्षेत्र में भी लोहा मनवाया है। डॉ. मंजरी पंडित ऐसी ही एक महिला वैज्ञानिक हैं। वह प्रकृति से प्रेरित इंटेलेक्ट ऑप्टिमाइजेशन का उपयोग करके ऑफ गिड और मिड दोनों से जुड़ी हाइब्रिड ऊर्जा प्रणाली का डिजाइन तैयार कर रही हैं। उनका अगला लक्ष्य ऊर्जा टैरिफ की लागत में कमी और मानव विकास सूचकांक में सुधार करना है। वह ग्वालियर के एमआईटीएस में डीन हैं। उन्हें कई पुरस्कार मिल चुके हैं।

रोजाना 16 घंटे करती हैं तकनीकी पर काम

कार्बन डाइऑक्साइड उत्सर्जन रोका

डॉ. मंजरी बताती हैं कि एमआईटीएस में 100 किलोवाट रूफटॉप सौर संयंत्र स्थापित किया है, जिससे 11 लाख रुपए की सालाना बचत हो रही है। हर साल 1.15 लाख किलोग्राम कार्बन डाइऑक्साइड उत्सर्जन को रोका जा रहा है।



आपका पत्रिका

गैस के अंदर 24 घण्टीय लेखक 20 जनवरी 2023 सुबह 8 बजे 1 रुपए



नगर चिंगारी



एमआईटीएस में तीन दिवसीय नेशनल लेवल प्रतियोगिता संपन्न



नगर चिंगारी | ग्वालियर

तकनीकी शिक्षा के छात्रों को कॉरपोरेट कंपनियों के साक्षात्कार के अलग-अलग चरणों से अवगत कराने के लिए माधव प्रौद्योगिकी एवं विज्ञान संस्थान में इंडियन सोसाइटी फॉर टेक्निकल एजुकेशन स्टूडेंट सोसायटी ने 3 दिवसीय नेशनल लेवल प्रतियोगिता का आयोजन किया। छात्र कंपनियों में अंछे पद पाने के लिए तकनीकी शिक्षा का अध्ययन तो सुगमता से कर लेते हैं किंतु साक्षात्कार का अनुभव न होने के कारण उस समय स्वयं के विचारों को सुगमता से प्रेषित नहीं कर पाते हैं। इसी भय को दूर करने के लिए सोसायटी ने इस प्रतियोगिता का आयोजन किया। ये प्रतियोगिता 3 चरणों में 24 अगस्त से 26 अगस्त तक आयोजित की गई। प्रतियोगिता के प्रथम चरण में ऑनलाइन क्विज के माध्यम से प्रतिभागियों को अंग्रेजी, कोडिंग, करंट अफेयर्स

व तकनीकी शिक्षा से संबंधित प्रश्न पूछे गए। यह प्रतियोगिता अनस्टॉप प्लेटफॉर्म में आयोजित की गई। द्वितीय चरण में ग्रुप डिस्कसन में विभिन्न विषयों में छात्रों ने अपने विचार प्रकट किए। जो छात्रों के व्यक्तित्व के विकास के लिए कारगर साबित होगा। अंतिम चरण में छात्रों का व्यक्तिगत साक्षात्कार लिया गया जिसमें निर्णायक समिति के द्वारा छात्रों से उनके कौशल, वक्तव्य शैली, व्यवहार आदि मानकों पर उनका मूल्यांकन किया गया। विजेताओं को 5 हजार तक का नगद पुरस्कार व सभी प्रतिभागियों को नेशनल लेवल प्रमाण पत्र प्रदान किया गया। अंत में सभी निर्णायकों को यादगार के तौर पर प्रतीक चिन्ह व पौधे प्रदान किए गए। कार्यक्रम के समापन पर आईएसटीई की चेयरपर्सन डॉ मंजरी पंडित व समन्वयक प्रो. विशाल चौधरी ने आभार व्यक्त किया।

प्रासिद्ध 28 अगस्त 2023 • पृष्ठ-25 • अंक-39 • पृष्ठ-16 • मूल्य-103



एमआईटीएस में तीन दिवसीय नेशनल लेवल प्रतियोगिता संपन्न

सत्ता सुधार | ग्वालियर

तकनीकी शिक्षा के छात्रों को कॉरपोरेट कंपनियों के साक्षात्कार के अलग-अलग चरणों से अवगत कराने के लिए माधव प्रौद्योगिकी एवं विज्ञान संस्थान में इंडियन सोसाइटी फॉर टेक्निकल एजुकेशन स्टूडेंट सोसायटी ने 3 दिवसीय नेशनल लेवल प्रतियोगिता का आयोजन किया। छात्र कंपनियों में अंछे पद पाने के लिए तकनीकी शिक्षा का अध्ययन तो सुगमता से कर लेते हैं किंतु साक्षात्कार का अनुभव न होने के कारण उस समय स्वयं के विचारों को सुगमता से प्रेषित नहीं कर पाते



है। इसी भय को दूर करने के लिए सोसायटी ने इस प्रतियोगिता का आयोजन किया। ये प्रतियोगिता 3 चरणों में 24 अगस्त से 26 अगस्त तक आयोजित की गई। प्रतियोगिता के प्रथम चरण में ऑनलाइन क्विज के माध्यम से प्रतिभागियों को अंग्रेजी, कोडिंग, करंट अफेयर्स व

तकनीकी शिक्षा से संबंधित प्रश्न पूछे गए। यह प्रतियोगिता अनस्टॉप प्लेटफॉर्म में आयोजित की गई। द्वितीय चरण में ग्रुप डिस्कसन में विभिन्न विषयों में छात्रों ने अपने विचार प्रकट किए। जो छात्रों के व्यक्तित्व के विकास के लिए कारगर साबित होगा। अंतिम चरण

में छात्रों का व्यक्तिगत साक्षात्कार लिया गया जिसमें निर्णायक समिति के द्वारा छात्रों से उनके कौशल, वक्तव्य शैली, व्यवहार आदि मानकों पर उनका मूल्यांकन किया गया। विजेताओं को 5 हजार तक का नगद पुरस्कार व सभी प्रतिभागियों को नेशनल लेवल प्रमाण पत्र प्रदान किया गया। अंत में सभी निर्णायकों को यादगार के तौर पर प्रतीक चिन्ह व पौधे प्रदान किए गए। कार्यक्रम के समापन पर आईएसटीई की चेयरपर्सन डॉ मंजरी पंडित व समन्वयक प्रो. विशाल चौधरी ने आभार व्यक्त किया।

सफलता के लिए दिल से डर निकालो

मोटिवेशनल वर्कशॉप

सिटी रिपोर्टर • ग्वालियर | तकनीकी शिक्षा के स्टूडेंट्स को कॉरपोरेट कंपनियों के साक्षात्कार के चरणों से अवगत कराने के लिए एमआईटीएस में इंडियन सोसायटी फॉर टेक्निकल एजुकेशन स्टूडेंट सोसायटी ने वर्कशॉप रखी। तीन दिवसीय गतिविधि को नेशनल लेवल प्रतियोगिता एक्स कैलिबर नाम दिया गया। इसमें वक्ताओं ने बताया कि कुछ स्टूडेंट्स को साक्षात्कार का अनुभव न होने से उन्हें बेहतर जाँव नहीं मिल पाती। विशेषज्ञों के सामने आने पर मन में एक अलग डर रहता है। सफलता पाने के लिए डर को निकालना जरूरी है। वर्कशॉप में स्टूडेंट्स



के लिए प्रतियोगिता के तीन चरण रखे गए। इस मौके पर एमआईएसटीएस की चेयरपर्सन डॉ. मंजरी पंडित, समन्वयक प्रोफेसर विशाल चौधरी मौजूद थे।

न एमआईटीएस के विद्यार्थियों ने किया 200 किलोवाट सब स्टेशन का दौरा

सत्ता सुधार • ग्वालियर
विद्युत अभियांत्रिकी विभाग, माधव इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी एंड साइंस, ग्वालियर, म.प्र. द्वारा 220 किलोवाट सबस्टेशन, मध्य प्रदेश पावर ट्रांसमिशन कॉर्पोरेशन लिमिटेड सिथोली के लिए औद्योगिक यात्रा आयोजित की गयी। इस औद्योगिक यात्रा का आयोजन डॉक्टर शिशिर दीक्षित, प्रोफेसर विद्युत अभियांत्रिकी विभाग, एमआईटीएस ग्वालियर एवं निखिल पालीवाल असिस्टेंट प्रोफेसर द्वारा किया गया है। एवं इंजीनियर संजय निगड़ीकर, कार्यकारी इंजीनियर (टेस्टिंग डीएन.आई) ग्वालियर जो सिथोली

के 220 किलोवाट सबस्टेशन के अधिकारी हैं एवं राजेश अरोड़ा सहायक इंजीनियर ने छात्रों को गाइड किया और सबस्टेशन के बारे में विवरण प्रदान किया।
उक्त इंडस्ट्रियल ट्रिप में इलेक्ट्रिकल विभाग के छात्रों ने सिथोली, ग्वालियर में स्थित 220 किलोवाट सबस्टेशन का दौरा मध्य प्रदेश पावर ट्रांसमिशन कॉर्पोरेशन लिमिटेड के साथ आयोजित किया गया। इस इंडस्ट्रियल ट्रिप में 60 से अधिक छात्र-छात्राओं के साथ प्रोफेसर राकेश नावें, प्रोफेसर



कुलदीप स्वर्णकर, इंजीनियर आर पी गुप्ता व श्रीमती शशि गोयल के साथ

गए थेज इस इंडस्ट्रियल ट्रिप में एक आधुनिक सबस्टेशन की विभिन्न विशिष्टताओं से अवगत कराया गया। 160 एमवीए ट्रांसफार्मर, संचरण सिस्टम में लगातार मॉनिटरिंग एवं किसी भी तरह के फाल्ट के दौरान उसे स्वयं ठीक करके अनवरत सप्लाई देना सुनिश्चित करता है। ट्रांसमिशन सिस्टम में ग्राउंड वायर की जगह ऑप्टिकल फाइबर का उपयोग किया जाता है जो की कम्युनिकेशन के लिए भी उपयोग में आता है 7 औद्योगिक सबस्टेशन के इरेक्शन, चार्ज,

नियमित संचालन, कामकाज और रखरखाव संचालन सहित विभिन्न नई चीजें सिखने को मिली हैं। अति आधुनिक उपकरण जैसे के वैक्यूम सर्किट ब्रेकर, एसफ 6 सर्किट ब्रेकर आदि के बारे में भी जानकारी उलब्ध कराई गयी। इस औद्योगिक यात्रा के माध्यम से महाविद्यालय ग्वालियर के निदेशक आर.के. पंडित और विभाग अध्यक्ष, श्रीमती सुलोचना वधवानी ने छात्रों को नवीनतम तकनीकी ज्ञान के विकास के लिए प्रोत्साहित किया एवं यात्रा के पूरे होने पर छात्रों का उत्साह वर्धन किया। प्रेस को यह जानकारी संस्थान के जनसंपर्क अधिकारी मुकेश मौर्य ने दी।



ग्वालियर 11-09-2023

छात्रों ने किया विद्युत सब स्टेशन का भ्रमण, जाना फॉल्ट ठीक करना

एजुकेशन रिपोर्टर • ग्वालियर

माधव इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी एंड साइंस के इलेक्ट्रिकल विभाग के विद्यार्थियों ने सिथोली स्थित 220 किलोवाट विद्युत सबस्टेशन, पावर ट्रांसमिशन कॉर्पोरेशन लिमिटेड में इंडस्ट्रियल ट्रिप के दौरान भ्रमण किया। इस दौरान विद्यार्थियों ने इंजीनियरों से जाना कि फॉल्ट के दौरान इसे ठीक कर किस तरह बिजली सप्लाई अनवरत जारी रखते हैं? साथ ही फॉल्ट को पहचान किस तरह से करते हैं? औद्योगिक यात्रा का आयोजन इलेक्ट्रिकल विभाग के प्रोफेसर डॉक्टर शिशिर दीक्षित ने किया। संस्थान के जनसंपर्क अधिकारी मुकेश

मौर्य ने बताया कि 220 किलोवाट सब-स्टेशन के इंजीनियर संजय निगड़ीकर व राजेश अरोड़ा सहायक इंजीनियर ने छात्रों को गाइड किया और सब-स्टेशन की कार्यप्रणाली के मामले में विस्तार से जानकारी दी। इस इंडस्ट्रियल ट्रिप में 60 से अधिक छात्र-छात्राएं शामिल थे। इस दौर में छात्रों को 220 किलो वाट सब-स्टेशन के इरेक्शन, चार्ज, नियमित संचालन, कामकाज और रखरखाव सहित कई नई चीजें सीखने को मिली हैं। छात्रों को अति आधुनिक उपकरण जैसे की वैक्यूम सर्किट ब्रेकर आदि के बारे में भी जानकारी दी गई। एचओडी सुलोचना वधवानी ने छात्रों को नई तकनीक के बारे में जानकारी दी।

एमआईटीएस के छात्रों का शैक्षणिक भ्रमण

ट्रांसमिशन सिस्टम में ग्राउंड वायर की जगह ऑप्टिकल फाइबर का उपयोग

पत्रिका प्लस @ ग्वालियर . एमआईटीएस के विद्युत अभियांत्रिकी विभाग की ओर से सिथोली स्थित पावर ट्रांसमिशन कॉर्पोरेशन लिमिटेड के सब स्टेशन का भ्रमण स्टूडेंट्स ने डॉ. शिशिर दीक्षित एवं निखिल पालीवाल के मार्गदर्शन में किया। इंजीनियर संजय निगड़ीकर एवं सहायक इंजीनियर राजेश अरोड़ा ने सब स्टेशन के बारे में बताया। इस ट्रिप में अधिकारियों ने बताया कि ट्रांसमिशन सिस्टम में ग्राउंड वायर की जगह ऑप्टिकल फाइबर का उपयोग किया जाता है। 160 एमवीए ट्रांसफार्मर संचरण सिस्टम में लगातार मॉनिटरिंग एवं किसी भी तरह के फाल्ट के दौरान उसे स्वयं ठीक करके अनवरत



आधुनिक उपकरण के बारे में जाना

छात्रों ने कहा कि औद्योगिक दौरे में हमें सब स्टेशन के इरेक्शन, चार्ज, नियमित संचालन, कामकाज और रखरखाव संचालन सहित विभिन्न नई चीजें सिखने को मिली। आधुनिक उपकरण वैक्यूम सर्किट ब्रेकर, एस 6 सर्किट ब्रेकर आदि के बारे में भी जानकारी मिली।

सप्लाई देना सुनिश्चित करता है। इस दौरान 60 छात्र-छात्राएं उपस्थित रहे

EDITORIAL BOARD



Dr. Sulochna Wadhvani
Prof & Head EED
(Advisor)



Prof. Kuldeep Kumar Swarankar
Newsletter Coordinator



Prof. Vishal Chaudhary
Newsletter Coordinator



Prof. Manoj Kumar
Newsletter Coordinator



Prof. Richa Sharma
Newsletter Coordinator

EDITORIAL BOARD



Divyanshu Tiwari
Newsletter Student Coordinator



Anushka Rawat
Newsletter Student Coordinator



Shivam Patidar
Newsletter Student Coordinator



Deepansh Kulshrestha
Newsletter Student Coordinator