



MITS NEWSLETTER

VOL. 10 ♦ ISSUE 02 ♦
APRIL TO JUNE-2022



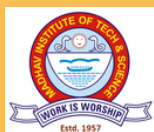
HIGHLIGHTS

- FACULTY OUTREACH
- TALK DELIVER OUTSIDE THE INSTITUTE
- NPTEL/ ATAL/INTERNSHALA COURSES ATTENDED BY THE FACULTY
- ACTIVITIES ORGANIZED
(WORKSHOP/CONFERENCE/FDP/STC/EXPERT TALK)
- FDP/STC/WORKSHOP ATTENDED BY THE FACULTY
- BOOK CHAPTERS/BOOKS PUBLISHED
- ACTIVITIES ORGANIZED UNDER NATIONAL SERVICE SCHEME
- ACTIVITIES ORGANIZED UNDER STUDENT CLUBS/CHAPTERS
- PATENTS PUBLISHED/GRANTED
- PUBLICATIONS
- STUDENT'S ACHIEVEMENTS
- STUDENT PLACEMENT 2022
- MEDIA COVERAGE
- TEAM NEWSLETTER

"Innovation comes from recombining existing technology and different perspectives in innovative ways."

Written by
CHARLES G. KOCH.





FACULTY OUTREACH

- **Dr. Nitin Updhayay** from mechanical engineering department have received Elite+ Silver certificate for an online swayam NPTEL on 'Operation Management', Elite certificate for an online Swayam NPTEL course on "Introduction to operation research" & qualified in "Communication Skills Modes & Knowledge Dissemination", "Development of Self Learning Material" and Academic and Research Report Writing" Exam conducted by SWAYAM NTA and offered by NITTTR.
- **Dr. G. Norkey** from mechanical engineering department have received Elite certificate for online SWAYAM NPTEL course on 'Manufacturing Process Technology I & II', Elite certificate for SWAYAM NPTEL course on "Introduction to Abrasive Machining and Finishing Processes" & Elite certificate for SWAYAM NPTEL course on "Introduction to Machining and Machining Fluids". He has also qualified in "Communication Skills Modes & Knowledge Dissemination", "Development of Self Learning Material" and Academic and Research Report Writing" Exam conducted by SWAYAM NTA and offered by NITTTR.
- **Dr. Ashish Agarwal** from mechanical engineering department have received NPTEL (Elite + Silver) certificate for online SWAYAM NPTEL 8 weeks course on 'Steam and Gas Power Systems', and NPTEL Elite certificate for online SWAYAM NPTEL 8 weeks course on 'Computational Science in Engineering'.
- **Dr. Bhagat Singh Raghuwanshi** from IT department has recognized as NPTEL believer (NPTEL STAR Award) in session Jan-June 2022.
- **Dr. Dhananjay Bisen** from IT department has recognized as NPTEL believer (NPTEL STAR Award) in session Jan-June 2022.
- **Prof. Namrata Agrawal** from IT department has received certificate of appreciation in recognition of role as mentor for the NPTEL online certification course of "Online Privacy".
- **Dr. Dhananjay Bisen** from IT department has received certificate of appreciation in recognition of role as mentor for the NPTEL online certification course of "Advance Graph Theory".
- **Mr. Saurabh Kumar Rajput** from Electrical engineering department is awarded the best paper in 3rd Electric Power and renewable Energy Conference (EPREC 2022), National Institute of Technology Jamshedpur, India (May, 2022) in recognition of his paper titled "Energy-Metrics Analysis of 2 kWp Rooftop PV system located in Gwalior India (paper ID-218)".
- **Dr. Shishir Dixit** from Electrical engineering department, Session Chair for 11th IEEE Communication Systems and Network Technologies (CSNT 2022) during 23-24 April, 2022.



- **Dr. Manish Dixit**, Professor & Head, from Computer Science & Engineering department have elected chairmen of IETE in Annual Meeting of IETE.
- **Dr. Shishir Dixit** from Electrical engineering department Reviewer for International Conference on Electronic and Electrical Engineering and Intelligent System, ICE3IS 2022, Bantul Yogyakarta, June 2022.
- **Dr. Shishir Dixit** from Electrical engineering department, Reviewer for International Journal of Computing and Digital Systems, IJCDS. (A Peer Reviewed Journal) June 2022.
- **Dr. Shishir Dixit** from Electrical engineering department, Reviewer for 1st International Conference on Information System and Information Technology 2022 Universitas Mercu Buanak, Yogyakarta. July 2022.



- **Saurabh Kumar Rajput** from Electrical engineering department, Reviewer in Journal of Textile and leather review.
- **Nikhil Paliwal** from Electrical engineering department, Reviewer in Journal of Engineering, an open access journal, published by the IET and Wiley.
- **Vishal Chaudhary** from Electrical engineering department received the Outstanding Young Person Award 2022 on 18 April 2022 by JCI Gwalior.

Outstanding Young Person Award 2022

डॉ. दीक्षित बने आईईटीई ग्वालियर के चेयरमैन

15/06/2022

ग्वालियर plus रिपोर्टर. आइईटीई के ग्वालियर चैप्टर की एनुअल मीटिंग में एमआइटीएस के कंप्यूटर साइंस एवं इंजीनियरिंग के प्रोफेसर एवं विभाग प्रमुख डॉ. मनीष दीक्षित को चेयरमैन



चुना गया। आइटीएम यूनिवर्सिटी के डीन डॉ रंजीत सिंह को सचिव एवं एमिटी विश्वविद्यालय के डॉ विवेक कुशवाह को ट्रेजरर चुना गया। डॉ. दीक्षित ने कहा कि आइईटीई से मेरा सम्बंध लगभग 22 वर्ष पुराना है।

मेरा उद्देश्य रिसर्च एवं अकादमिक विकास के लिए सतत कार्य करना है।

TALK DELIVER OUTSIDE THE INSTITUTE

- **Dr. Shubhi Kansal** from electronics engineering department delivered an invited talk at BMS, College of Engineering, Bangalore on 18 June 2022 on the topic “ Industrial Applications of Image Processing”.
- **Prof. Deep Kishore Parsediya** from electronics engineering department delivered an invited talk at Institute of Engineering, JU on 18 June 2022 on the topic “ MEMS and MECHATRONICS”.
- **Dr. Atul Kumar Ray** from department of engineering mathematics & computing, delivered Talk on “Numerical solution of Fluid Flow Problem Using Homotopy Analysis Method”, 30/06/ 2022 organized by department of mathematics, centurion university, Odisha.
- **Dr. Abhilash Shukla** from department of civil engineering, delivered an expert lecture on “UHPC-Introduction and fundamental of design and optimization of materials” on 6th June 2022 in an institute FDP titled "Emerging areas in civil & environment engineering".
- **Dr. Hemant Shrivastava** from department of civil engineering, delivered an expert lecture on “Earthquake Resistant Design of Structures” on 7th June 2022 in an institute FDP titled "Emerging areas in civil & environment engineering".
- **Dr. Chayan Gupta** from department of civil engineering, delivered an expert lecture on “Introduction to Geosynthetics and It’s Application in Civil Engineering” on 7th June 2022 in an institute FDP titled "Emerging areas in civil & environment engineering".
- **Dr. Prachi Singh** from department of civil engineering, delivered an expert lecture on “Introduction to Hydrogeological Modelling” on 9th June 2022 in an institute FDP titled "Emerging areas in civil & environment engineering".
- **Dr. Jayvant Choudhary** from department of civil engineering, delivered an expert lecture on “Bituminous Mix Design and Testing: An Indian Perspective” on 10th June 2022 in an institute FDP titled "Emerging areas in civil & environment engineering".
- **Dr. Yashwant Sawle** from department of electrical engineering, delivered an expert lecture on “Scrutiny of a standalone hybrid system for electrification of remote location” in National level online FDP on "Renewable Energy Sources Integration into the Power System" MITS Gwalior, 22.06.2022.
- **Mr. Saurabh Kumar Rajput** from department of electrical engineering, delivered an expert lecture on “Impact of PV on transformer operation” in the National level One Week Online FDP on "Renewable Energy Sources Integration into the Power System" MITS Gwalior, 26.06.2022.
- **Mr. Nikhil Paliwal** from department of electrical engineering, delivered an expert lecture on “Impact of Integration of Renewable Energy Sources and Energy Storage Systems on Load Frequency Regulation” in the National level One Week Online FDP on "Renewable Energy Sources Integration into the Power System" MITS Gwalior, 26.06.2022.



NPTEL/ATAL/COURSERA/INTERNSHALA ATTENDED BY THE FACULTIES

- **Dr. Saumil Maheshwari** successfully completed the certification course (with elite) on Intellectual Property Right , Design and Analysis of Algorithms through Swayam/NPTEL platform.
- **Prof. Abhishek Dixit** successfully completed the certification course (with elite) on Design and Analysis of Algorithms ,Intellectual Property Rights through Swayam/NPTEL platform.
- **Dr. Dhananjay Bisen** successfully completed (with ELITE) the course “Introduction to Internet of Things, Python for Data Science, Data Base Management System, Compiler Design, Introduction to Industry IOT, Fundamental algorithm: Design and Analysis” offered by NPTEL in session Jan-June 2022.
- **Dr. Bhagat Singh Raghuwanshi** successfully completed (with elite) the course “Python for Data Science, DataBase Management System, Compiler Design, Computer Network and Protocols,” offered by NPTEL in session Jan-June 2022.
- **Dr. Sushmita Chaudhari** attended 12 Weeks NPTEL SWAYAM FDP on Sensors and Actuators conducted by AICTE.
- **Dr. Deepak Batham** Successfully completed 12 Weeks NPTEL Course “Fuzzy Sets, Logic and Systems and Applications” and “Digital Electronic circuits” in Elite category.
- **Prof. Madhav Singh** Successfully completed 12 Weeks NPTEL Course “Integrated Circuits, Mosfets, Op-amps and their applications” in Elite category.
- **Dr. Sandeep Sharma** Successfully completed 12 Weeks NPTEL Courses “Microprocessors and Microcontrollers” and “Microprocessors and interfacing” in Elite category.
- **Dr. Shubhi Kansal** Successfully completed 12 Weeks NPTEL Courses “Computer Vision and Image Processing” and “Digital Electronic circuits”.
- **Dr. Sushmita Chaudhari** Successfully completed 12 Weeks NPTEL Course “Sensors and Actuators” in Elite category.
- **Dr. Vikas Mahor** Successfully completed 12 Weeks NPTEL Courses. “Digital Electronic circuits” and “Embedded System Design”.
- **Dr. Vandana Vikas Thakare** Successfully completed 8 Weeks NPTEL Course “ Outcome based Pedagogic principles for effective teaching” in Elite + Silver category.
- **Dr. P.K Singhal** Successfully completed completed 8 Weeks NPTEL Course “ Outcome based Pedagogic principles for effective teaching” in Elite + Silver category..
- **Dr. Karuna Markam** Successfully completed 8 Weeks NPTEL Course “Discrete Time Signal Processing”.
- **Dr. Varun Sharma** Successfully completed 12 Weeks NPTEL Course “Physics of Nanoscale Devices” and “ CMOS Digital VLSI Design” in Elite category.




 Continue...

- **Prof. Aditya Kumar Agrawal** successfully Completed and Passes (with ELITE + GOLD Certification) NPTEL-AICTE 12 Week Course on “Environmental Impact” during Jan-April 2022.
- **Prof Archana Tiwari** Successfully Completed NPTEL-AICTE 12-week FDP on “Retrofitting and Rehabilitation of civil Infrastructure” in Jan- April 2022 Session.
- **Dr. Vikram**, Successfully completed SWAYAM NPTEL online certificate 12-week course on “Control Engineering”. (Elite) January-April 2022, (12-week) Conducted by IIT Madras.
- **Dr. Vikram**, Successfully completed SWAYAM NPTEL online certificate 12-week course on “Fuzzy Logic and Neural Networks”. (Elite) January-April 2022, (12-week) Conducted by IIT Kharagpur.
- **Dr. Vikram**, Successfully completed SWAYAM NPTEL online certificate 08-week course on “Machine Learning, ML”. (Elite) January-April 2022, (12-week) Conducted by IIT Madras.
- **Dr. Shishir Dixit** from Electrical engineering department, Successfully completed SWYAM NPTEL online certificate 12-week course, on “Non-Conventional Energy Resources”. (Elite) January-April 2022, (12-week) Conducted by IIT Madras
- **Nikhil Paliwal** from Electrical engineering department, Successfully completed SWAYAM NPTEL online certificate 12-week course on “Non-Conventional Energy Resources”. (Elite) January-April 2022, (12-week) Conducted by IIT Madras.
- **Dr. Rakesh Kumar Dubey** successfully completed the nptel offered course (by iit kharagpur) “Introduction to Mineral Processing” with Elite + Gold during april 2022 (course topper)
- **Dr. Shourabh Singh Raghuwanshi** successfully completed the nptel offered course (by IIT Madras) “Environmental Quality Monitoring & analysis” and completed the NPTEL offered course (by IIT Guwahati) on “Membrane Technology”.
- **Dr. Divya Chaturvedi, Dr. Minakshi and Dr. Atul Kumar Ray** attended and Qualified SWAYAM NPTEL Faculty Development Programme (FDP) course “Computation Science in Engineering” during session Feb-April 2022 organised by IIT Bombay.
- **Dr. Minakshi, Dr. Divya Chaturvedi and Dr. Atul Kumar Ray** attended and Qualified SWAYAM NPTEL Faculty Development Programme (FDP) course “Transform Calculus and its application in Differential Equation” during session Feb-April 2022 organised by IIT Bombay.



0751-240-9300



newslettermits20@gmail.com

Gola ka Mandir, Gwalior - 474005,
Madhya Pradesh, India



MADHAV INSTITUTE OF TECHNOLOGY AND SCIENCE, GWALIOR

(A Govt. Aided UGC Autonomous & NAAC Accredited Institute Affiliated to RGPV, Bhopal)

ACTIVITIES ORGANIZED (WORKSHOP/CONFERENCE/FDP/STC/EXPERT TALK)

1. Dr. Yashwant Sawle from **Electrical Engineering Department**, organised national level online one week FDP on "Renewable Energy Sources Integration into the Power System" MITS Gwalior, 22.06.2022.
2. Dr. Shishir Dixit from **Electrical Engineering Department**, Successfully Conducted one day online workshop on "Facilities and Opportunities: Internship at NPTI, Shivpuri", on 22.01.2022 (01 Day), Organised by Madhav Institute of Technology and Science, Gwalior, M.P.
3. Dr. Shishir Dixit from **Electrical Engineering Department**, Successfully Conducted one day online workshop on "COVID and It's Variants: Symptom, Prevention and Cure" 19.02.2022 (01 Day), Organised by Madhav Institute of Technology and Science, Gwalior, M.P.
4. Dr. Shishir Dixit from **Electrical Engineering Department**, Successfully Conducted one day online national workshop on "Consumer Awareness: जागो ग्राहक जागो", 26.02.2022 (01 Day), Organised by Madhav Institute of Technology and Science, Gwalior, M.P.



1. Department of CSE and IEEE student chapter, MITS Gwalior organized six-day workshop on "GATE Module Training & Placement Preparation". This Workshop is pinioned towards generating and enhancing awareness about how can solve the technical problem of placement activity. This event is geared to provide and enhanced the understanding analyzing power of our students.
2. Department of CSE organised One-day workshop on "Idea generation, Innovation & start-up" (20 May 2022).

1. Vishal Chaudhary from Electrical Engineering Department, organized a Yoga session for faculty, staff & students 21.06.2022 International Yoga Day.
2. Dr. Vikram from Electrical Engineering Department, organised national level online one week FDP on "Renewable Energy Sources Integration into the Power System" MITS Gwalior, 22.06.2022.



0751-240-9300



newslettermits20@gmail.com



Gola ka Mandir, Gwalior - 474005,
Madhya Pradesh, India

Continue...

09. **Department of Mechanical Engineering** has organized an online programme on an event “Market Ka Eklavya” a short one-hour online program on “Basics of Investments and Money Management” for the students of MITS Gwalior. This program was organized by the National Securities Depository Limited (NSDL) on 9/6/2022 (Thursday) under "Aazadi Ke Amrit Mahotsava".

10. In-house workshop organized by **Electronics Engineering Department** on “Deciding Modes of Teaching According to the Multiple Mode Teaching Learning Pattern (MMTLP)” on 10th May 2022. Total 17 participant has successfully completed this workshop.

11. In-House workshop organized by **Electronics Engineering Department** on “Exercise for Question Paper Analysis (Mid-term/end-term modes of evaluation)” on 10th June 2022. Total 17 participant has successfully completed this workshop.

12. **Electronics Engineering Department** organized workshop on “Drone Technology” organized at MITS Gwalior on 23rd April 2022. Capt. Pranay Deep Gaur. delivered the lecture. Total 260 participants have successfully completed this workshop.

13. **Electronics Engineering Department** organized workshop on “Patents designs and functional aspects of IPR” organized at MITS Gwalior on 26th April 2022. Mr. Saumya Jain, Examiner of Patent and design, Patent office delivered the lecture. Total 134 participants have successfully completed this workshop.

14. **Electronics Engineering Department** organized Online Faculty Development Program organized on “Recent Trends in Electronics Engineering(Under CLPA)” at MITS Gwalior from 2 June to 6 June 2022. Total 8 expert of different field have delivered their lecture. Total 36 participants have successfully completed this workshop.

15. Dr. Atul Kumar Ray from **Department of Mathematics Engineering and Computing** conducted a Q & A Session on “Scope of Mathematics and Computing (MnC)”, 09/04/2022.

16. Dr Chayan Gupta from **Department of Civil Engineering** organized an expert talk with Dr Sunanda Manke, BUIT, BU (Bhopal), on "World Telecommunication Day" on May 17, 2022.

17. Prof Archana Tiwari from **Department of Civil Engineering** conducted an in-house Workshop on “Gender Sensitization” on May 25th 2022.

18. Dr. Atul Kumar Ray from **Department of Civil Engineering** conducted a Q & A Session on “Scope of Mathematics and Computing (MnC)”, 09/04/2022

FDP/STC/WORKSHOP ATTENDED BY THE FACULTIES

- **Dr. G. Norkey** has participated in IP Awareness/training program under National Intellectual Property Awareness Mission, Organized by Intellectual Property Office, Govt. of India on 6th April, 2022.
- **DR. Manish Dixit**, Professor & Head, CSE MITS, Participated in IP awareness/ Training Program under National Intellectual Property Awareness Mission on 26 April 2022.
- **Dr. Atul Kumar Ray** attended Training program “IP Awareness/Training Program” on 26/04/2022, organized by Intellectual Property Office, India.
- **Dr. Atul Kumar Ray** participated in “Expert Talk on How to Write and File Patent” on April 29, 2022, organized by IQAC and Department of Electrical Engineering, MITS Gwalior, M.P, India.
- **Dr. Yashwant Sawle**, successfully attended, Two week Short Term Training Program on ‘Optimization-Tools and Techniques for Solving Real-World Problems in the field of Electrical Engineering’ 06th to 18th June 2022 sponsored by IIT Bombay.
- **Dr. Yashwant Sawle**, attended two day virtual academia – Industry Conclave on “Recent Trends in Smart Power Systems” organised by the School of Electrical Engineering (SELECT), Vellore Institute of Technology - Vellore, during 23rd – 24th, June, 2022.
- **Dr. Shourabh Singh Raghuwanshi** Successfully FDP completed in “Environmental Quality Monitoring & analysis” Offered (by IIT Madras) and “Membrane Technology” Offered (by IIT Guwahati).
- **Dr. Rakesh Kumar Dubey** successfully completed FDP in “Introduction to Mineral Processing” Offered (by IIT Kharagpur).

BOOK CHAPTER/BOOKS PUBLISHED

- Amit Kumar Mishra , Vikram Rajpoot , Ramakant Bhardwaj , Pankaj Kumar Mishra and Pushpendra Dwivedi published a book on title "**A Fuzzy-GA for Predicting Terrorist Networks in Social Media Dark Web Pattern Recognition and Crime Analysis Using Machine Intelligence**" in IGI Global with DOI: 10.4018/978-1-6684-3942-5.ch010.
- Jain; D. K., Ahmad, Farooq, published a chapter on "**Numerical Analysis, Modern Approaches to Mathematics and Computer Sciences**" Volume-I, Vol- 1 Page 41-56, April, 2022.



0751-240-9300



newslettermits20@gmail.com

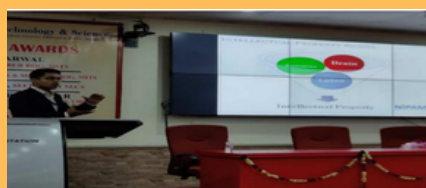
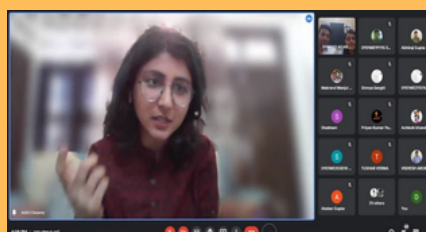
Gola ka Mandir, Gwalior - 474005,
Madhya Pradesh, India

ACTIVITIES ORGANIZED UNDER NATIONAL SERVICE SCHEME

- Prof. Jaimala Jha, conducted a social awareness program on **International Day against Drug Abuse and ILLICIT Trafficking** on 26 June 2022 under CSE department approx.

ACTIVITIES ORGANIZED UNDER CLUBS

- **Scrabble club** under the guidance of Prof. Jai mala Jha organize a Blind Artist event on 7th April 2022 approx. 110 registered participants.
- **Departmental Alumni Cell** of Mechanical Engineering Department has organized an interactive session in virtual mode on CAT preparation by a MITS Alumni Ms. Aditi Chourey (IIM Shillong) on 1st April, 2022.
- **The innovation club** has conducted a two hours offline session under the theme IPR on 06/04/2022 (Wednesday) from 04:00 PM-6:00 PM. The expert lecture on the topic “Intellectual Property Awareness” is delivered by Mr. Arpit Jain, Examiner of Patents and Designs, Patent Office, Mumbai, DPIIT, Ministry of Commerce & Industry, Govt. of India. Dr. C.S. Malvi & Dr. Gavendra Norkey were the coordinator of the programme.
- **The innovation club** has conducted a two-hour offline session under the theme “Azadi ka Amrit Mahotsav” on 25/04/2022 (Monday) from 04:00 PM – 06:00 PM. The expert lecture on the topic on the topic “भारत में विज्ञान की गौरिशाली परंपरा (प्राचीन काल से आधुवनक काल तक)” is delivered by Dr. Sadanand Damodar Sapre, former professor of MANIT, Bhopal (Electronics engineering), author of Hindu dharma Sanskriti.
- A free hand drawing Inter College competition “Tare Zameen Par” was organized by **Art club** on 15th April 2022.
- Workshop on “Drone Technology” organized at MITS Gwalior in collaboration with **Rocket club** on 23rd April 2022. Capt. Pranay Deep Gaur. delivered the lecture. Total 260 participants have successfully completed this workshop.



PATENT FILED/GRANTED

- Dr. Shishir Dixit, Published Patents on date 08/04/2022 under Intellectual Property, India with Patents Application No. 202221006680
Title of the Patent
An AI Based System to Detect Person and Their Activity in Low Illuminated Space and Method Thereof
- Dr. Shishir Dixit, Published Patents on date 06/04/2022 under Intellectual Property, India with Patents Application No. 358114-001
Title of the Patent
"Cup"
- Dr. Laxmi Shrivastava, Madhav Singh, Manoj Singh Tomar and Bhupendra Dhakad, Published Patents on date 04/06/2022 under Intellectual Property, India
Patents Application No. 202221032110
Title of the Patent
An Energy-Optimized System for Tracking and Localization of Objects in Wireless Sensor Network

CONFERENCE PROCEEDINGS

- Dr. Ashish Agarwal Presented a Research Paper in International Conference on Emerging Trends in Science Technology & Applications (ICETSTA-2022) on “Analysis of Pressure Drop and Suspension Velocity of Solid- Liquid Slurries in Process Equipment” organized by Sree Sakthi Engineering College, Coimbatore, Tamilnadu, India on 27th May, 2022.
- Dr. Nitin Upadhyay has Presented a Research Paper on "A Review on Mechanical Properties of coir reinforced Polymer Composites" 7th international Conference "Shastrarth-2022" on Computational Optimization, Modelling, and Simulation, Recent Trend and challenges, 25 & 26 March 2022, Organized by Rungta College of Engineering and Technology, Bhilai.
- Ruchi jayaswal, Manish Dixit have Presented a Research Paper on “A study on human computer Interaction based on surveillance tasks” AIC 2022 IEEE conference, June 2022.
- Ruchi jayaswal, Manish Dixit have Presented a Research Paper on “Monitoring social distancing based on regression object detector for reducing covid-19”, CSNT 2022.
- Priyanka Gupta, Manish Dixit have Presented a Research Paper on Image-based crack detection approaches: a comprehensive survey. Multimedia Tools and Applications. 2022 May 6 :1-49.



- Saurabh Kumar Rajput, Ankit Kumar Tripathi and Manjaree Pandit, “Energy-Metrics Analysis of 2 kWp Rooftop PV system located in Gwalior India” 3rd Electric Power and renewable Energy Conference (EPREC 2022), National Institute of Technology Jamshedpur, India, May, 2022.
- Sonu Kumar Roy, Saurabh Kumar Rajput, Rahul Prakash, and Dharmendra Kumar Dheer, “Performance and energy metrics analysis of stand alone rooftop PV plant”, IEEE International Conference on Emerging Frontiers in Electrical and Electronic Technologies (ICEFEET)”, National Institute of Technology Patna, India, June -2022.

JOURNAL PUBLICATIONS

- Ranjeet Kumar Singh, Anand Prakash Dube, Rinki Singh ,“Least Significant Bit Based image watermarking Mechanism: A review”, International Journal of Social Ecology and Sustainable Development (IJSESD), Scopus
- Rachna Yadav, Amit Kumar Manjhvar, “Data Base Model for predicting COVID-19 Incidence Using Data Mining”, International Journal of computer science & Engineering(IJCSE), Vol. 10, Issue 5, May 2022
- Vishal Jain, Amit Manjhvar,”Block chain based evoting system”, International Journal for research in applied science & Engineering Technology (IJRASET), ISSN: 2321-9653, Vol. 10, Issue V, May 2022.
- Nitin Paharia, Rakesh S. Jadon, and Sanjay K. Gupta "Feature selection using improved multiobjective and opposition-based competitive binary gray wolf optimizer for facial expression recognition," Journal of Electronic Imaging 31(3), 033039 (21 June 2022). <https://doi.org/10.1117/1.JEI.31.3.033039>.
- Devendra Pathak,Vijay Bhuria (June 2022) A case study on saturation of core of R phase unit of three phase bank of 765/400/33KV,1500MVA Transformer at 765KV transmission substation, International Journal of Research in Engineering and Science (IJRES), Volume 10 Issue 6, 2022 PP. 1074-1078 ISSN (Online): 2320-9364
- Devendra Pathak,Vijay Bhuria (June 2022) Analysis of onsite failure of perma-wood ring of three-phase auto transformer at 400kv transmission substation, International journal of scientific research, Vol.-11, Issue-06, June-2022, pp 1-3, ISSN No. 2277 – 8179, DOI: 10.36106/ijsr.
- Saurabh Kumar Rajput & Dharmendra Kumar Dheer “Integration of 100-kWp PV with low-voltage distribution power system in composite climate: performance and energy metrics analysis”, International Journal of Ambient Energy- Taylor and Francis, DOI: 10.1080/01430750.2022.2092775 URL <https://doi.org/10.1080/01430750.2022.2092775> (June 2022).

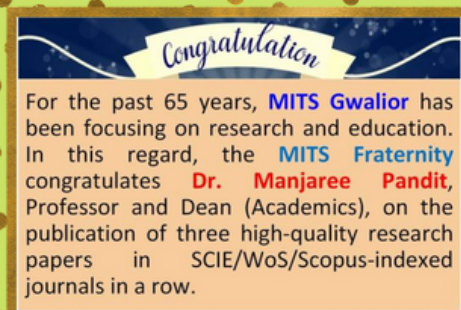


Paper publications continue.....

- Saurabh Kumar Rajput & Dharmendra Kumar Dheer “Impact of Solar Intensity on PV Generated Current Harmonics and Transformer Life: A Mathematical Model With Experimental Validation”, Journal of Solar Energy Engineering- Transaction of ASME (Accepted for publication, June 2022).
- D. K. Mishra, Vikas Shinde and S. K. Bharadwaj, A Convergence Study of Firefly Algorithm, International Journal of Research in Science & Engineering Vol.2, Issue 3, pp. 17-25, April 2022.
- Prakash Chandra Sharma, Rohit Raja, Santosh Kumar Vishwakarma, Sanjiv Sharma, Pankaj Kumar Mishra & Vivek Singh Kushwah , Analysis of brain signal processing and real-time EEG signal enhancement. Springer Multimedia Tools Application, ISSN: 1573-7721, Volume 81,16 May 2022(SCI Journal), Impact Factor: 2.757.
- Devendra Kumar Mishra ,Kushal Johari ,Shivangi Ghildiyal, Arvind Kumar Upadhyay and Sanjiv Sharma, “A Novel Approach in Business Intelligence for Big Data Analytics Using an Unsupervised Technique”, IOP ECS Transaction, ISSN: 1938-5862, Vol 107 (1), April 2022. ((SCOPUS Index)
- Devendra Kumar Mishra, Jitendra Kumar, Jitendra Kumar Chaudhary, Dr. Arvind Kumar Upadhyay and Sanjiv Sharma, “Role of Text Mining to Enhance the Quality of Product Using an Unsupervised Machine Learning Approach”, IOP ECS Transaction, ISSN: 1938-5862, Vol 107 (1), April 2022. (SCOPUS Index)
- Jyoti Kumari and Sanjiv Sharma, “A Movie Recommendation System Based on A Convolutional Neural Network”, International Journal for Research in Applied Science & Engineering Technology (IJRASET) ISSN: 2321-9653; IC Value: 45.98; SJ Impact Factor: 7.538 Volume 9 Issue XII Dec 2021
- Vikram Rajpoot , Rahul Dubey, Safdar Sardar Khan, Saumil Maheshwari,Abhishek Dixit, Arpit Deo, Nikita Vats Dohan Orchard Boumans Algorithm and MRF Approach Based on Full Threshold Segmentation for Dental X-Ray Images, Traitement Du Signal Page: 737-744 DOI: <https://doi.org/10.18280/ts.390239> (SCI Index).
- Dhananjay Bisen, Rishabh Shukla, Narendra Rajpoot, Praphull Maurya, Atul Kr. Uttam & Siddhartha kr. Arjaria, Responsive human-computer interaction model based on recognition of facial landmarks using machine learning algorithms., Multimedia Tools and Applications 2022, Impact factor 2.757, <https://doi.org/10.1007/s11042-022-12775-6>. (SCIE, UGC care).
- Gyanendra Chaubey, Prathamesh Rajendra Gavhane, Dhananjay Bisen and Siddhartha Kumar Arjaria, Customer purchasing behavior prediction using machine learning classification techniques., Journal of Ambient Intelligence and Humanized Computing (2022), impact factor 7.104, <https://doi.org/10.1007/s12652-022-03837-6>. (SCIE, UGC care).

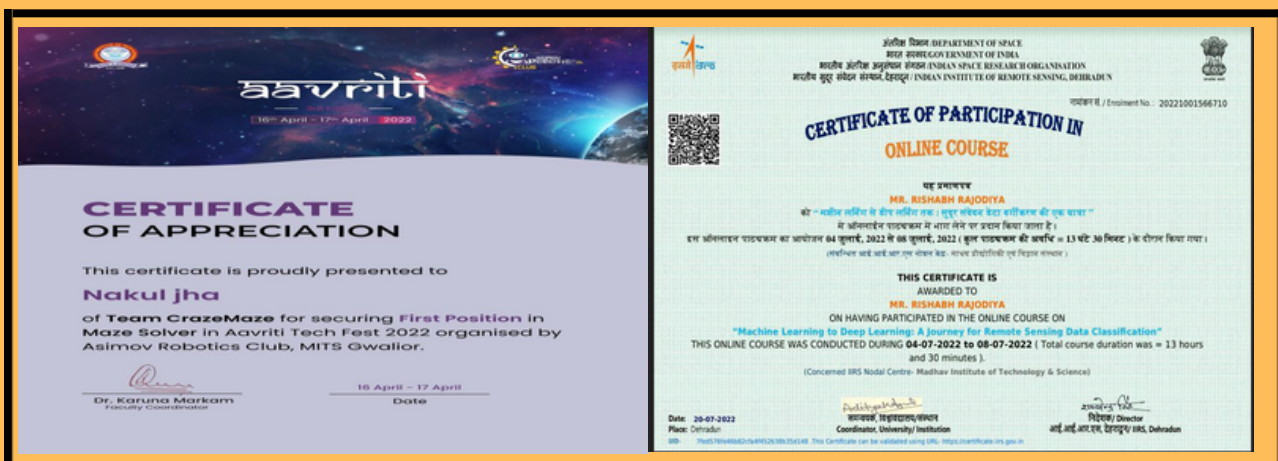


- Bhagat Singh Raghuwanshi, Akansha Mangal, Sanyam Shukla, “Universum based kernelized weighted extreme learning machine for imbalanced datasets” International Journal of Machine Learning and Cybernetics, pp. 1-21, July 2022 (SCI Index with I.F. 4.38) DOI: <https://doi.org/10.1007/s13042-022-01601-y>
- Rishika Shah, R.K. Pandit & M.K. Gaur have published a paper titled “Urban physics and outdoor thermal comfort for sustainable street canyons using ANN models for composite climate” in the Journal of ‘Alexandria Engineering Journal’ on 10th April, 2022. <https://doi.org/10.1016/j.aej.2022.04.024>
- Akanksha Prajapati1, Gavendra Norkey and Girish D Gautam have published a paper titled “Optimization of heat affected zone in laser cutting of Kevlar-29 fiber composite using hybrid response surface based grey wolf optimization (RSGWO) algorithm” in the Journal of Mechanical Engineering Science on 5th April, 2022. DOI: 10.1177/09544062221096557
- Pushpendra Singh, M.K. Gaur & C.S. Malvi have published a paper titled “Effect of Drying Area on Heat Transfer Coefficient and Drying Kinetics of High-Moisture Crop Dried in A Hybrid Active Greenhouse Solar Dryer” in the Journal of Heat Transfer Research in May, 2022. DOI: 10.1615/HeatTransRes.2022040797
- Kaushal Pratap Singh, Ankur Bahl, Gavendra Norkey & Girish Dutt Gautam have published a paper titled “Experimental investigation and parametric optimization of the hole-circularity and taper angle during laser drilling kevlar-29 fiber composite” in the Journal of Materials Today: Proceedings. <https://doi.org/10.1016/j.matpr.2021.10.155>
- Dr. Nitin Upadhyay and Dr. Surendra Kumar Chourasiya have published a paper entitled “Extreme learning machine and ensemble techniques for classification of rolling element bearing defects” in the Journal of Life Cycle Reliability and Safety Engineering. doi.org/10.1007/s41872-022-00196-1.
- M.K. Gaur & Vikash Kumar Thakur have published a paper entitled “Experimental Analysis of Sustainability of Passive Solar Still with Nanoparticles Operating at Various Angles of Glass Cover” in the Journal of Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization, And Environmental Effects 2022, Vol. 44, NO. 2, 5227–5245. doi.org/10.1080/15567036.2022.2082600



STUDENT ACHIEVEMENTS

- **Pushendra Sharma** from mechanical engineering department has awarded with an appreciation letter from VE Commercial Vehicles for ‘Excellent support in A frame DC nut runner I&C, Diesel dispensing unit I&C at HD1 line’ on 12th May, 2022.
- **Sahil Singh**, a final year student from mechanical engineering department has successfully completed the internship at IIT Guwahati on the topic ‘Advances Machining Processes’ under advisor Professor Manas Das on 10th May, 2022. He also got a stipend of total Rs. 20000/- on completion of his internship.
- CSE Final Year Students **Chetna Mahajan** got selected for placements in amazon.
- CSE Final Year student **Akshada wakankar** got placement offer from Microsoft.
- **Nakul Jha** First Year (EED) of team CrazeMaze won the first prize in Avriti Tech fest 2022 organized by Asimov Robotics club MITS Gwalior.



Students Passed with Minor Specializations

S. No.	Name of Candidates	Division
1	AAMNA BHALLA	FIRST DIVISION WITH DISTINCTION AND MINOR SPECIALIZATION IN COMPUTER SCIENCE & ENGINEERING
2	JITENDRA SINGH	FIRST DIVISION WITH DISTINCTION AND MINOR SPECIALIZATION IN COMPUTER SCIENCE & ENGINEERING
3	MANSI SAXENA	FIRST DIVISION WITH DISTINCTION AND MINOR SPECIALIZATION IN COMPUTER SCIENCE & ENGINEERING
4	KRITI PATWARI	FIRST DIVISION WITH DISTINCTION AND MINOR SPECIALIZATION IN COMPUTER SCIENCE & ENGINEERING

Students Passed with Honour Specializations

S. No.	Name of Candidates	Division
1	RITIK MATHE	FIRST DIVISION WITH DISTINCTION AND HONOURS
2	YASHIKA SINGHAL	FIRST DIVISION WITH DISTINCTION AND HONOURS
3	KAUSHIKI SINGH	FIRST DIVISION WITH DISTINCTION AND HONOURS
4	HIMANSHI AGRAWAL	FIRST DIVISION WITH DISTINCTION AND HONOURS
5	PRIYAM SHIVHARE	FIRST DIVISION WITH DISTINCTION AND HONOURS
6	RAJAN PANDEY	FIRST DIVISION WITH DISTINCTION AND HONOURS
7	SHIVANGI SHARMA	FIRST DIVISION WITH DISTINCTION AND HONOURS
8	SNEHA RAJAWAT	FIRST DIVISION WITH DISTINCTION AND HONOURS
9	DEEPAK CHOUDHARY	FIRST DIVISION WITH DISTINCTION AND HONOURS
10	NAINA SINGH	FIRST DIVISION WITH DISTINCTION AND HONOURS
11	NAKUL KALGAONKAR	FIRST DIVISION WITH DISTINCTION AND HONOURS
12	RISHAV SARASWAT	FIRST DIVISION WITH DISTINCTION AND HONOURS
13	RITIK RANVE	FIRST DIVISION WITH DISTINCTION AND HONOURS
14	SHIVAM SHRIVASTAVA	FIRST DIVISION WITH DISTINCTION AND HONOURS
15	SHREY ARORA	FIRST DIVISION WITH DISTINCTION AND HONOURS
16	ABHAY AGRAWAL	FIRST DIVISION WITH DISTINCTION AND HONOURS
17	NITIN GOYAL	FIRST DIVISION WITH DISTINCTION AND HONOURS
18	RAJARSH DWIVEDI	FIRST DIVISION WITH DISTINCTION AND HONOURS
19	RITIK GUPTA	FIRST DIVISION WITH DISTINCTION AND HONOURS
20	SAURAV SINGH	FIRST DIVISION WITH DISTINCTION AND HONOURS
21	ESHAN SHARMA	FIRST DIVISION WITH DISTINCTION AND HONOURS
22	SHAANTANU AGARWAL	FIRST DIVISION WITH DISTINCTION AND HONOURS
23	ASHUTOSH KUSHWANSHI	FIRST DIVISION WITH DISTINCTION AND HONOURS
24	ASHUTOSH SINGH KUSHWAH	FIRST DIVISION WITH DISTINCTION AND HONOURS
25	AYUSH SHARMA	FIRST DIVISION WITH DISTINCTION AND HONOURS
26	JISHNU MUKHERJEE	FIRST DIVISION AND HONOURS
27	MIRAJ VERMA	FIRST DIVISION WITH DISTINCTION AND HONOURS
28	NEERAJ SINGH	FIRST DIVISION WITH DISTINCTION AND HONOURS
29	SURYANSH GUPTA	FIRST DIVISION WITH DISTINCTION AND HONOURS




STUDENTS PLACEMENT



MADHAV INSTITUTE OF TECHNOLOGY & SCIENCE, GWALIOR

OUR TOP ACHIEVERS: PLACEMENTS 2022

 <p>Samarth Sharma (CSE) PRIME LAB, NY Rs. 1.0 Crore</p>		 <p>Akshada Wakankar (CSE) AMAZON - Rs.25 LPA MICROSOFT - Rs.40 LPA</p>	
 <p>Saumay Kulshreshtha (CSE) Capillary Technologies 13 LPA</p>	 <p>Archit Agarwal (IT) Capillary Technologies 13 LPA</p>	 <p>Tanishq Gupta (EC) Bajaj Finserv Ltd. 12 LPA</p>	 <p>Jyoti Chaudhary (IT) Persistent 9 LPA</p>

Aman Singh(ET)	Tiger Analytics	8.5 LPA	Deepanshu Sharma(CSE)	Kloudspot	7.5 LPA
Yashraj Singh Chouhan(CSE)	Tiger Analytics	8.5 LPA	Jayant Gangwani(CSE)	Kloudspot	7.5 LPA
Himanshu Gupta(EC)	Tiger Analytics	8.5 LPA	Rishabh Johar(CSE)	Kloudspot	7.5 LPA
Karishma Parashar(CSE)	Tiger Analytics	8.5 LPA	Saumay Kulshreshtha(CSE)	Kloudspot	7.5 LPA
Ruchi Chetwani(IT)	Tiger Analytics	8.5 LPA	Abhishek Singh(IT)	Kloudspot	7.5 LPA
Abi Soni(IT)	Tiger Analytics	8.5 LPA	Archit Agarwal(IT)	Kloudspot	7.5 LPA
Utkarsh Sharma(CSE)	Tiger Analytics	8.5 LPA	Devansh Sharma(IT)	Kloudspot	7.5 LPA
Divesh Taneja(EC)	L&T Infotech	8.0 LPA	Anant Gupta(CSE)	CSG	7.5 LPA
Arya Mishra(EE)	L&T Infotech	8.0 LPA	Ashwani kumar verma(CSE)	CSG	7.5 LPA
Ayush Shahi(EC)	Persistent	7.5 LPA	Ayushi Mittal(CSE)	CSG	7.5 LPA
Sakshi Sharma(IT)	Persistent	7.5 LPA	Sakshi Sharma(IT)	CSG	7.5 LPA

and 904 Total no. of offers made

Our Top Recruiters



and many more.....

MEDIA COVERAGE

प्लसेमेंट इंटरैक्शन प्रोग्राम में दी जानकारी

पत्रिका plus रिपोर्टर

ग्वालियर. माधव इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी एंड साइंस के कम्प्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग डिपार्टमेंट की ओर से प्लसेमेंट इंटरैक्शन प्रोग्राम संपन्न हुआ। प्रोग्राम में एमआइटीएस के छात्र समर्थ शर्मा, राम एस गोयल, देवन शर्मा, मोहित कौशिक, त्रयम्बकेश अग्रवाल और सार्थक सिंघल ने बड़ी सफलता कैसे पाए इस पर अपने एक्सपीरियंस साझा किए।

इन छात्रों ने टू टेक टेक्नोलॉजी नाम की स्टार्टअप कंपनी की शुरुआत की है। प्रोग्राम के दौरान छात्रों ने विभाग के जूनियर बैच से इंटरैक्शन करते हुए नई तकनीकों जैसे आर्टिफिशियल इंटेलीजेंस, मशीन लर्निंग, डीप लर्निंग के बारे में बताया कि कैसे क्लास रूम में पढ़ाए गए विषय आगे करियर में लाभदायक हो सकते हैं। उन्होंने अपने स्टार्टअप की सबसेस स्टोरी के बारे में बताते हुए कहा कि



लगभग एक साल बाद उन्हें पहला अच्छा प्रोजेक्ट मिला था। प्रोग्राम में करियर अपॉर्चुनिटी से कोडिंग के बारे में भी बात की गई। कार्यक्रम में संस्थान के निदेशक डॉ.आरके पंडित, डॉ. मनीष दीक्षित आदि मौजूद रहे।

एमआइटीएस के तेजेंद्र ने बनाया रिमोट कंट्रोल कार का नया प्रोटोटाइप



ग्वालियर. माधव इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी एंड साइंस (एमआइटीएस) के कम्प्यूटर साइंस डिपार्टमेंट के फाइनल ईयर के छात्रों ने इंटरनशिप एवं नवीनतम टेक्नोलॉजी के प्रोजेक्ट पर काम किया।

वर्तमान परिदृश्य में आइओटी आधारित उच्च तकनीक के साथ कई रोबोट को पेश किया गया। स्टूडेंट तेजेंद्र प्रजापति ने रशवेरीपाई एवं आइओटी का उपयोग करके रिमोट कंट्रोल कार का एक नया प्रोटोटाइप बनाया है। इस कार की सबसे खास बात यह है कि आसानी से लैपटॉप के जरिए कंट्रोल की जा सकती है। यह माइक्रोफोन का उपयोग करके किसी व्यक्ति की आवाज रिकॉर्ड कर सकता है। कैमरे की मदद से फोटो भी कैप्चर कर सकता है।



एम.आई.टी.एस संस्थान में चली दाना पानी मुहि

सबभारत न्यूज

ग्वालियर 8 मई। एम. आई. टी. एस. कॉलेज के डिपार्टमेंट ऑफ मैनेजमेंट, एन.एस.एम युनिट एम.आई.टी.एस एवं साईं लोहा सेवा संस्था ग्वालियर ने तेजी से बढ़ती गर्मी के बीच दाना पानी

मुहिम को शुरुआत की, इस अवसर पर उत्तम अतिथियों और आगत अतिथियों ने मिट्टी के अनगिनत बर्तनों में अनाज के दाने और साफ पानी एम आई टी एस परिसर के फर्कों में बिंधिय स्थानों पर रखें हुए आम अनाज को जागरूक करने का संदेश दिया।

इस अवसर पर एम आई टी की डीन एकेडीनिस डॉ. मं पंडित, प्रोक्टर डॉ. आर. जाटीन, डॉ. विलोक प्रताप। विभाग अध्यक्ष प्रबन्धन वि एवं साईं लोहा सेवा संस्थान सचिव नैतू सिंह के साथ समाजसेवी उपस्थित रहे।

एडवांस टेक्नोलॉजी के लिए बेहतर समय, 'आइओटी' से गढ़ रहे हैं सुनहरा भविष्य

प्रोग्राम सेमिनर में सम्मेलित होना छात्रों

आज की दुनिया में कुछ ऐसी चीजें हैं जो हमारे जीवन को बदल रही हैं। इनमें से एक है आइओटी (IoT)। यह एक ऐसी तकनीक है जो हमारे जीवन को बेहतर बना रही है।

आइओटी (IoT) का मतलब है कि हम अपने जीवन में जो चीजें भी जोड़ सकते हैं, वे सब जोड़ सकते हैं।



येजी से बड़ों नेट के उपयोग से खुली राहें

इंजीनियरिंग की छात्र है आइओटी

आज के समय में आइओटी (IoT) का उपयोग बढ़ रहा है। यह हमारे जीवन को बेहतर बना रहा है।

आइओटी (IoT) का मतलब है कि हम अपने जीवन में जो चीजें भी जोड़ सकते हैं, वे सब जोड़ सकते हैं।

एमआइटीएस में हुई एक दिवसीय कार्यशाला... छात्रों की जिज्ञासाओं का किया समाधान



ग्वालियर। माधव इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी एंड साइंस में एक दिवसीय कार्यशाला का आयोजन किया गया। इस कार्यशाला में ग्वालियर के प्रमुख मैनजर डॉ. रावत और स्टूडेंट कार्डिनल डॉ. रामन कुमारी ने विद्यार्थियों को विद्युत और इलेक्ट्रॉनिक्स के बारे में बताया।

Media Coverage.....

बिजनेस नेटवर्क में लेनदेन रिकॉर्ड करने को सुविधाजनक बनाता है ब्लॉकचैन



पत्रिका plus रिपोर्टर

ग्यालियर एमआइटीएस में गुरुल इवलरर वुच ग्यालियर की ओर से प्रमुख अध्येताओं-2022 का वर्कशॉप हुआ। एमआइटीएस साहू ने छात्रों को बताया कि ब्लॉकचैन एक साइबर अप्रैरिक्टिविटी बन्दी खाता है, जो व्यापार नेटवर्क में लेनदेन रिकॉर्ड करने और संपत्ति को ट्रैक करने की प्रक्रिया को सुविधाजनक बनाता है।

छात्रों को प्रेरित किया। फेडरल्टी को-ऑर्डिनेटर डॉ आरएस जादेवन ने बताया कि भविष्य में हम टेक्नोलॉजी के साथ किस तरीके से नए इनोवेशंस कर सकते हैं। जीटीजी ग्यालियर की ऑर्गनाइजर सीता कवचानी ने बताया कि अगले कुछ समय में जीटीजी ग्यालियर छात्रों के लिए इसी तरह के कार्यक्रम ला रहा है, जहां छात्र जीटीजी से जुड़कर अपने हजर को दुनिया के सामने रख

समर्थ को अमेरिका की कंपनी ने दिया एक करोड़ का सालाना पैकेज

ग्यालियर (नईदुनिया प्रतिनिधि)। नई सड़क क्षेत्र में रहने वाले समर्थ शर्मा को अमेरिका की प्राइमलैब्स कंपनी ने एक करोड़ रुपये के सालाना पैकेज पर प्लेसमेंट दिया है। समर्थ एमआइटीएस से कंप्यूटर साइंस ब्रांच से बीई कर रहे हैं और गुरुवार वर्ष में हैं। समर्थ ने बताया उनका सिलेक्शन मार्च में अकलाइन हुआ था। एमआइटीएस के किसी भी छात्र को संभवतः इतना बड़ा प्लेसमेंट नहीं मिला है। प्राइमलैब्स साफ्टवेयर कंपनी है, जो गूगल और यूट्यूब के अलावा अन्य इंटरनेट प्लेटफॉर्म के लिए प्रोडक्ट तैयार करती है। समर्थ ड्यूच टेक्नोलॉजी के नाम से स्टार्टअप भी चलाते हैं। इनके साथ तीन साथियों की टीम है। यह स्टार्टअप भी साफ्टवेयर प्रोडक्ट से जुड़ा हुआ है। वे अपनी टीम को लीड करते हैं। उन्होंने बताया टीम तय काम के साथ-साथ कमजोर तबके के बच्चों को शिक्षित करने में भी जुटी हुई है। सभी साथी मिलकर हर रविवार ऐसे बच्चों को अलग-अलग क्षेत्रों में लेकर पहुंचते हैं। इतना ही नहीं



समर्थ शर्मा। • नईदुनिया

उनकी जरूरतों को भी जमाए गए पैसों से पूरा करते हैं। समर्थ के पिता राहुल शर्मा अमेरिका के मिनेसोटा में हैं, जहां का नाम शर्मा खुब का स्कूल बलाती है। उन्होंने बताया वे डिग्री पूरी होने अमेरिका के न्यूयार्क शहर में साल 2023 में जाएंगे। अभी उनका ध्यान पूरी तरह से चतुर्थ वर्ष की पढ़ाई पर टिक रहा है। उन्होंने बताया ब्लेडिड में मिले मौके से उन्होंने अपनी तैयारी को पूरता किया और अकलाइन हर सवाल का जवाब दिया।

तकनीक से निकलेगा ट्रैफिक सुधार का रास्ता

ब्लैक स्पॉट • पीटीआरआई और एमआइटीएस के बीच एमओयू हुआ साइन

ग्यालियर (नईदुनिया प्रतिनिधि)। ग्यालियर में लगातार सड़क हादसों में ही रही मौतों को रोकने के लिए एन पुलिस ट्रेनिंग रिसर्च इन्स्टीट्यूट (पीटीआरआई) शहर के इंजीनियरिंग छात्रों की मदद लेगा। इसके लिए पीटीआरआई और एमआइटीएस के बीच एमओयू भी साइन हुआ है। जिसके तहत ग्यालियर के ब्लैक स्पॉट, जहां लगातार सड़क हादसे हो रहे हैं, वहां ट्रैफिक इंजीनियरिंग से जुड़ी छात्रियों इंजीनियरिंग छात्र होंगे। हादसों की तकनीकी वजह तलाशने के बाद इसे कैसे सुधारा जा सकता है, इसकी भी रिपोर्ट बनाकर एमआइटीएस की ओर से पीटीआरआई को भी जाएगी। इन पर पीटीआरआई अमल करेगी। इतना ही नहीं ट्रैफिक सुधार को लेकर भी इंजीनियरिंग छात्र सचेत होंगे।



छात्रों के समूह बनाकर दिया जाएगा प्रोजेक्ट

सड़क दुर्घटनाओं से संकेत बढ़ा को मशीन लर्निंग तकनीक की मदद से एनालिसिस करे, इसके बाद उन्हें रोकने के लिए सर्व कारगर रिपोर्ट तैयार की जाएगी। संस्था के सिल्व, मैकेनिक, आर्टिफैक्ट और कंप्यूटर साइंस के जरिए ट्रैफिक समस्याओं को कैसे सुधारा जा सकता है, इसके लिए छात्र काम करेंगे। छात्रों के समूह बनाकर प्रोजेक्ट दिया जाएगा।

अब यह होगा

ट्रैफिक सुधार के लिए आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस, मशीन लर्निंग और डेटा साइंस का प्रयोग कर सर्व किया जाएगा। शहर के इन स्थानों को पहचाना जाएगा, जहां ट्रैफिक सबसे ज्यादा अवरुद्ध है। यहां सर्व किया जाएगा। ट्रैफिक अवरुद्ध होने के कारण पूरे जाएगा। कई अन्य ट्रैफिक सिग्नल को टारगेटिंग काम की वजह है, इसे सुधारने सुझाव दें। बॉटिंग जॉन, डिवाइडर और ट्रैफिक सिग्नल को दूरी को लेकर सर्व होंगे। वहां ट्रैफिक सिग्नल की जरूरत है, वहां अवरुद्ध होने पर भी ट्रैफिक सिग्नल लगे है ऐसे स्थान भी छात्र होंगे। ट्रैफिक सुधार के लिए फोटोग्राफी, ड्रोन फोटोग्राफी भी करवा जाएगी।

आवृत्त अघियन वताकर पुराणी को जंटे

छात्र जानकरका अभियान भी चलाएंगे। यातायात नियमों का ध्यान करने के लिए लोगों को जानकरक करने के उद्देश्य से नुकसंद नाटक और अन्य कार्यक्रम आयोजित किए जाएंगे। इंटरनेट मीडिया के माध्यम से भी अभियान चलाया जाएगा।

कर्मठ राजनीति

RNI.No. MPHIN/2017/73313

भोपाल, रविवार 05 जून 2022



MITS एवं PTRI भोपाल के बीच एमओयू पर हुए हस्ताक्षर

ग्यालियर। सड़क यातायात की स्थिति और सड़क हादसों में सुधार लाने के उद्देश्य को लेकर प्रदेश के दो प्रमुख संस्थानों माधव प्रौद्योगिकी एवं विज्ञान संस्थान, ग्यालियर (एम.आई.टी.एस.) एवं पुलिस प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान (पी.टी.आर.आई.) भोपाल के बीच एक एमओयू हस्ताक्षरित किया गया जिससे सड़क यातायात में मूलचूल सुधार लाया जा सके। एम.आई.टी.एस. की ओर से संस्थान के संचालक डॉ. आर. के. पंडित एवं पी.टी.आर.आई. भोपाल की ओर से पी.टी.आर.आई. जनादन न उक्त समझौते पर हस्ताक्षर किए। इसके अंतर्गत यातायात व्यवस्था को आधुनिक और सुरक्षित बनाने के लिए आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस, मशीन लर्निंग, इंटरनेट ऑफ थिंग्स और डेटा साइंस का प्रयोग करके नयी कार्य प्रणाली विकसित की जाएगी। कार्यक्रम केइस अवसर पर एम.आई.टी.एस. के प्रोफेसर एवं विभागाध्यक्ष (आई.टी.) डॉ. अखिलेश तिवारी एवं पी.टी.आर.आई. भोपाल के आई.जी. मनोजरॉय, मंजुला खत्री, प्रितीपाल सिंह महोदय, राहुल देवविला, पूजा त्रिपाठी एवं कई अन्य कर्मचारी उपस्थित रहे।



Media Coverage.....

टेक फेस्ट: दो दिन में तैयार किए रोबोट, हर्डल्स पार कराए सिटी रिपोर्टर | दो साल बाद स्टूडेंट्स टेक फेस्ट में अपना हुनर दिखा पा रहे हैं। एमआईटीएस में एसिमोव रोबोटिक्स क्लब ने इंटर कॉलेज टेक फेस्ट का आयोजन किया। इसमें 500 से ज्यादा प्रतिभागियों ने हिस्सा लिया। सबसे खास रोबोटिक्स इवेंट रहा। 40 टीमों ने 2 दिन पहले से रोबोट बनाए। इसमें कोड हंट, बोट रेस और ड्रोन आइडिया कॉम्प्यूटेशन हुए। साथ ही कम्प्यूटर साइंस विभाग में एक सेमिनार हुआ। इसमें निदेशक राहुल श्रीवास्तव ने स्टार्टअप पर चर्चा की।



एमआईटीएस में शुरू हुई हैकथॉन, जो रविवार सुबह 8 बजे तक चलेगी लगातार 20 घंटे काम करेंगी 21 टीम नए ढंग से खोज रहीं समस्या का हल

हैकथॉन-2022

शहर की पहली हैकथॉन जो लगातार 20 घंटे तक चलेगी। रविवार से एमआईटीएस में शुरू हुई इस हैकथॉन में देशभर से आई 21 टीमों 10 समस्याओं का समाधान निकालेंगी। रातभर कोडिंग रूम में काम चलेगा और सुबह 8 बजे समस्याओं का समाधान सबसे सफल होगा। इसमें टीमों के माध्यम से ब्रूड रही है। ऑर्टिफिशियल इंटेलिजेंस, मशीन लर्निंग, डीप लर्निंग सहित कई भेड का इन्तेमाल टीमों करेगी। इसके लिए देश और विदेश की कंपनियों ने समस्याएं सभी टीमों को दी हैं। डॉ. मनीष दीक्षित ने बताया कि रविवार दोपहर विजेता टीमों को नगद पुरस्कार दिए जाएंगे। हैकथॉन के शुभारंभ पर संस्थान के बोर्ड ऑफ गवर्नर्स सदस्य प्रशांत मेहता, सिंधिया इंजीनियरिंग कॉलेज सोसाइटी के सचिव रमेश अग्रवाल और डायरेक्टर डॉ. आरके पांडेय मौजूद रहे।

• 21 टीमों देशभर से आई हैं।

• 03 सदस्य प्रत्येक टीम में और एक मेंटर है।

• 01 लाख रुपए के कुल पुरस्कार दिए जाएंगे।



एमआईटीएस में शुरू हुई हैकथॉन में शामिल देशभर से आई टीमों के सदस्य।

इन समस्याओं का ढूंढा जा रहा है समाधान

• **स्मार्ट एनर्जी मीटर** | टीमों को यह सिस्टम विकसित करने के लिए दिया गया है। यह बिजली का मीटर होगा, जिसका सीधा फायदा आम उपभोक्ता को मिलेगा। वास्तविक समय में बिजली के उपकरणों को खपत कितनी है। इसका पता इस मीटर के जरिए चल सकेगा।

• **मार्क डिटेक्ट सिस्टम** | कोविड भले ही कम हो गया है, फिर भी संस्थान इसको लेकर सतर्क है। इसलिफ्ट मार्क डिटेक्ट सिस्टम विकसित करने का टास्क टीमों को दिया गया है। टीम ऐसा सिस्टम डेवलप करेंगी जो भीड़ में उन लोगों को पहचान करेगी, जो बिना मास्क लगाए घूम रहे हैं।

ढाई साल में डिवाइस हुई तैयार, प्रोविजनली पेटेंट भी इसे मिला हवा से चलने वाली ऐसी डिवाइस जो सोलर पैनल की करेगी सफाई

नवाचार

सिटी रिपोर्टर, ग्वालियर

सोलर पैनल की सफाई अब हवा के जरिए की जा सकेगी। शहर के विनय ने यह डिवाइस एमआईटीएस में एचओडी डॉ. सोमेश मालवी के निदेशन में तैयार की है। इसका उपयोग शहर की स्ट्रीट लाइट के सोलर पैनल की सफाई से लेकर घर, खेत सहित सभी जगह किया जा सकता है। विनय ने बताया कि इसमें एक ब्रश का उपयोग किया गया है, जो सोलर पैनल को साफ करता है। अभी तक सोलर पैनल की सफाई के लिए पानी का उपयोग किया जाता है। इसमें उपयोग होने वाली मोटर 5 से 10 हजार

इस तरह से काम करेगी ये डिवाइस

डिवाइस में विंड टर्बाइन लगाया गया है। हवा चलते ही यह घूमता है। इसमें कनेक्ट वार्म गियर चलता है और वो वार्म व्हेल गरी को घुमाता है। इसके घूमते ही रोलर फेलोअर घूमता है जिसका कनेक्शन रिक एंड पिनिनियम गियर से है। पिनिनियम गियर ब्रश से जुड़ा है जो उसे वाह्य को तरह घुमाती है। इसके उपयोग से दो फायदे मिलेंगे। पहला यह है कि मैन पावर की जरूरत नहीं होगी और दूसरा कि महंगा खर्च घटाना जा सकेगा।

रुपर के करीब आती है जबकि इस डिवाइस की कीमत करीब 4 हजार के आसपास रहेगी। इसके लिए पेटेंट भी दाखिल किया गया है।

सोलर एनर्जी में निरंतर नवाचार किए जा रहे हैं डॉ. मालवी के मार्गदर्शन में और भी इन्वेस्टमेंट किए जा रहे हैं। उन्होंने बताया कि सोलर एनर्जी पर आधारित डिवाइस जल्द ही सक्के सामने लाई जाएंगी। साथ ही एक खास ब्रेटरी पर भी काम चल रहा है।

शहर के प्रमुख 10 स्थानों पर इसे लगाया जाएगा

डॉ. मालवी ने बताया कि हमारा प्लान इस डिवाइस को शहर में 10 प्रमुख स्थानों पर लगाने का है। इस संबंध में स्मार्ट सिटी और यातायात पुलिस से संपर्क किया जा चुका है। इसके अलावा इस प्रोजेक्ट को फंडिंग के लिए भी प्रयास किए जा रहे हैं। अगर इसके लिए फंडिंग मिल जाए तो यह डिवाइस जल्द से जल्द बनाकर लगाई जा सकेगी।

एमआईटीएस में 'हैकथॉन-2022' का समापन

डीफ एंड डंब के लिए नॉलेज सिस्टम बनाकर आइपीएस टीम बनी विनर



पत्रिका plus रिपोर्टर

ग्वालियर. माधव इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी एंड साइंस (एमआईटीएस) में 'हैकथॉन-2022' का समापन रविवार को हुआ। यह प्रक्रिया लगातार 20 घंटे तक संस्थान के कोडिंग रूम में चली। प्रथम आई टीम ने साइन पर आधारित डीफ एंड डंब बच्चों के लिए नॉलेज सिस्टम बनाया। दूसरे एवं तीसरे स्थान

पर रही टीम ने संस्थान के छात्रों के लिए प्रोडक्ट ट्रांसफर एवं सेल करने के लिए ऑनलाइन सेल सिस्टम बनाया, जो पूरी तरह से फंक्शनल था। पहले एवं दूसरे नंबर पर आइपीएस कॉलेज की टीम को स्थान मिला एवं उन्हें 50 हजार एवं 30 हजार की इनाम राशि मिली। तीसरे स्थान पर एमआईटीएस संस्थान की टीम रही, जिसे 20 हजार की इनाम राशि दी गई।

एक विषय में दक्षता के साथ अन्य विषयों की नॉलेज रखें

संस्थान के कम्प्यूटर साइंस विभाग के प्रमुख डॉ मनीष दीक्षित ने बताया कि प्रतिभागियों का कई पैरामीटर्स पर इवैल्यूएशन किया गया, जिसमें कोड परफॉर्मंस, इन्वेक्टिव सॉल्यूशन, कोड फंक्शन, कोड प्रोजेक्शन एवं डॉक्यूमेंटेशन विशेष तौर पर देखे गए। संस्थान के निदेशक डॉ आरके पांडेय ने कहा कि प्रतियोगिता के लिए पढ़ाई के साथ-साथ लगातार काम करने का जज्बा हैकथॉन जैसी प्रतियोगिता जीतने में सहायक होता है।



0751-240-9300



newslettermits20@gmail.com



Gola ka Mandir, Gwalior - 474005, Madhya Pradesh, India

TEAM NEWSLETTER



Advisor

Dr. Pratesh Jayaswal

(Professor, Mechanical Engineering Department & Registrar)



Editor & Incharge E-News Letter

Prof. Pooja Sahoo

(Assistant Professor, Electronics Engg. Dept.)

EDITORIAL BOARD TEAM:-

1. Prof. Prabhakar Sharma
2. Prof. Aditya Kumar Agarwal
3. Mr. Vivek Sharma

TECHNICAL TEAM: -

1. Mrs. Jyotsana Singh
2. Mrs. Priyanka Bhadouria

Dr. C.S. Malvi wrote an article on Intellectual Property Right titled “4 movies on Intellectual Property Rights”.

MITS CONTACT DETAIL

Email: infomitsgw@gmail.com,
 Tel: 0751-240-9354 Fax: 0751-266-4684
 For all published Newsletter, kindly visit
<https://www.mitsgwaliior.in/index.php>

Towards 26 April 'World I.P.R. day'

4 movies on 'PATENT * COPYRIGHT * DESIGN * TRADEMARK' Intellectual Property Rights



Dr C S Malvi
 Professor, MITS, Gwalior
csmalvi@mitsgwaliior.in
 9991207600

In western world people are aware of these rights thus make a lot of money. Though, in India people are intellects but do not know about rights, even if they know the rights they do not know how to convert this intellect to money.

Apple vs Samsung, or hotel, more patent are some popular but old examples thus no more motivates the students. Simultaneously, a lecture may make an intellect bore; in result he or she can ignore the learning for the IPK, and only try to focus on their work, which is better because practice makes you perfect. But in modern world everything ends to money, and opportunists can make money on your work. This same thing happened with Margaret, she was a painter but her husband took credit of wife's painting which were commercial success as shown in 'Big Eyes'.

Also, poster depicts the idea of the theft i.e. picture inside the pictures.

Well, this was art side but what happens to engineering side. To know this every engineer should watch 'Flash of Genius' it is a story of a college professor who invented intermittent wind-shield wiper but a big car company stole his idea. Even though he could not afford to buy that car but fought a long legal case against the big company. He argued, proved and won. He couldn't earn money but earn several followers whenever owns the intellectual property.

'Followers' is the today's money. It may be on Twitter, Instagram, Facebooks etc. social media. To understand the battle on developing biggest social media platform, one must see 'the social network'. It is a compilation of legal debates and settlement of money in millions of dollars. The money was huge even several cannot think of.



So, we discussed about art, engineering and internet, then what about doctors and India. Also, what happens to the research paper publications? Some of the answers one may get while seeing Indian hindi movie 'di doctor ki maut'. It is a story of a doctor who discovered the treatment of in vitro fertilization but could not submit the written matter on time. On the same time another scientist from England published the complete detail of the experiment to treat the same. This is old story and due to lack of knowledge, real talents, lengthy and unclear processes in India, the Doctor migrated to foreign, the correct example of brain-drain. But now in India brains has to cultivate here only. Government started KAPILA scheme which is acronym for Kalam Program for IP Licencing and Awareness.








0751-240-9300



newslettermits20@gmail.com



Gola ka Mandir, Gwalior - 474005, Madhya Pradesh, India