

# MIT S NEWSLETTER

VOL. 10 ♦ ISSUE 04 ♦  
OCTOBER TO DECEMBER-2022



## HIGHLIGHTS

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



"Technology will never replace great teachers but technology in the hands of great teachers is transformational."

Written by  
*GEORGE COURAS*



## MADHAV INSTITUTE OF TECHNOLOGY AND SCIENCE, GWALIOR

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

### INDUCTION PROGRAM

1st of November, the first day of Induction programme for the batch of 2022 was organised in MITS college campus. Students and their parents were cordially invited to attend this auspicious event.

Mr. Prashant Mehta, Member, Board of Governors, MITS, was the chief guest on the occasion. Many dignitaries including Er. Ramesh Agrawal, Secretary, Scindia Engineering College Society, Dr. R. K. Pandit, Director MITS, Dr. Manjaree Pandit, Dean Academics, Dr, R. Kansal, Dean (Student welfare) and the Heads of Departments were present in the inaugural ceremony. The event marked the presence of all the respected faculties.

Director, Dr. R. K. Pandit congratulated the students and welcomed them to the institute. He motivated the students by saying that students are the foundation of any educational institute. He also gave an example of his own experience, and said parents should track the status of students.

*The stage is now set for you all to take off !! All that is needed is to have a clear focus and a set of specific goals in your life. The institute has your back, always. Remember, it is never too late. The time is right for you to start drawing the roadmap of your life and career.*

*“You can't go back and change the beginning but you can start where you are and change the ending”.*

My dear students, no matter what you do, where you go from here, you will always represent this great old Institution and you must do all in your power to earn goodwill and good name for your alma mater and must always try to live up to its 64-year-old grand legacy. On behalf of the management, faculty, alumni and staff, I wish all my students all the best for all their present and future endeavours.





MITS music Club got the opportunity to perform to introduce them and to welcome freshers. In the event, The Faculty coordinator of Music Club Prof. Harbhjan Ahirwar also participated and started the event with his musical performance for the freshers with the whole team of Music Club.

The induction programme was a huge success and its successful completion inspired everyone to make it even bigger in the coming year.

There were also some other solo and group performances which were performed by the students of the dance club.



Then **Dr. Rajeev Kansal**, Dean Student Welfare briefed about various Student chapters, NSS, NCC and their activities. He encouraged the students to join the club as per their passion and interest and learn various skills like teamwork.

**Dr Anshu Chaturvedi** introduced everyone with GIRLS GRIEVANCE CELL (GGC) whose objective is to create an environment of gender equity in the institute and to specifically address all types of grievances of the female students of the institute, the girls grievance cell has been constituted.



**Dr. C.S. Malvi** introduced the Alumni and Industry Interaction Cell who aims to promote the close interaction of industry and various departments of the institute. The Cell facilitates industrial and academic training.

**Dr. Manjree Pandit** ma'am shared the achievements of MITS which included 2nd rank in NPTEL. She also introduced the students to the clubs of the institute, the benefits of joining them and advised the students to take part in them.



## TALK DELIVER OUTSIDE THE INSTITUTE

- **Dr. Yashwant Sawle**, delivered a lecture as a Keynote speaker in International conference on emerging Trends and innovation in engineering and science (ICETIES 2022) during October 14 to 15 2022 organized by SOET, SUN, Nashik, Maharashtra.
- **Dr. Arun Kumar Wadhvani** delivered an expert lecture in One Week Online Faculty Development Programme on “Intellectual Property Rights, Innovations, Entrepreneurship, Patents & Copyrights” during 30 Nov. to 06 Dec. 2022, organized by Amity School of Architecture and Planning, Amity University Madhya Pradesh, Gwalior.
- **Dr. Arun Kumar Wadhvani** delivered an expert lecture on “Development of Diagnostic System for Neuromuscular Disorder” in FDP under AICTE ATAL on Application of Artificial Intelligence in Modern Days Engineering Problems during 14.11.2022 to 25.11.2022, at UIT, RGPV Bhopal.
- **Dr. Vikas Shinde**, Expert Talk at Amity University, Gwalior, December 22, 2022.
- **Dr. Ranjeet Singh** participate as a key notes speakers in Three days of Workshop "Coding and Programming Concept" at TULAS Institute Dehradun, NAAC A+ Graded Institute.
- **Dr C S Malvi** delivered lecture on Engineers Day i.e. on 15th Sep, 2022 at Bundelkhand University, Jhansi at DST-STUTI program.
- **Dr. C.S. Malvi** has delivered a lecture in online mode to IMA, Gwalior on 7th Oct, 2022.
- **Dr. C.S. Malvi** has delivered a lecture during One Week Online Faculty Development Program on “Intellectual Property Rights, Innovations, Entrepreneurship, Patents & Copyrights” from 30th Nov to 6th Dec, 2022 organized by Amity School of Architecture and Planning, Amity University Madhya Pradesh, Gwalior.



## **NPTEL/ATAL/COURSERA/INTERNSHALA ATTENDED BY THE FACULTIES**

- Dr. Shishir Dixit Successfully completed SWAYAM NPTEL certificate course on Introduction to Smart Grid, Jul-Sep 2022.
- Dr. Vikas Mahor Successfully completed 4 Weeks NPTEL Course in Elite category.
- Dr. Shubhi kansal Successfully completed 4 Weeks NPTEL Course in Elite category.
- Dr. Rahul Dubey Successfully completed 4 Weeks NPTEL Course in Elite category.
- Dr. Sushmita Chaudhari Successfully completed 4 Weeks NPTEL Course in Elite category.
- Dr. Varun Sharma completed 4 Weeks NPTEL Course in Elite category.
- Dr. Karuna Markam Successfully completed 12 Weeks NPTEL Course in Elite category.
- Prof. Pooja Sahoo Successfully completed 12 Weeks NPTEL Course in Elite category.
- Dr. Tej Singh , has successfully completing the Swayam NPTEL courses on the subjects: Data Science with Python (Elite+Silver), Accreditation And Outcome Based Learning (Elite), Digital Circuits (Elite) and Embedded System Design With ARM (Elite).
- Abhilash Sonker has NPTEL Online Certification for successfully completing the course “ Cryptography and Network Security ” July-Oct 2022.
- Dr. Vikram Rajpoot has NPTEL Online Certification for successfully completing the course “ Theory of Computation ” July-Oct 2022.
- Dr. Shourabh Singh Raghuwanshi Got Elite certificate in 12 weeks FDP course on “ Basic Environmental Engineering and Pollution Abatement”.
- Dr. Shourabh Singh Raghuwanshi Successfully completed the 12 weeks FDP course on “Heat Exchangers: Fundamentals and Design Analysis” and Successfully completed the 12 weeks NPTEL course on “Chemical Process Safety”.
- Anish P. Jacob Successfully completed the 8 weeks NPTEL course on “Colloids & Surfaces” and Got Elite + Silver certificate in 12 weeks NPTEL course on “ Hydrogen Energy: Production, Storage, Transportation and Safety”.
- Dr. Divya Chaturvedi, Attended and Qualified SWAYAM NPTEL FDP Course “Introduction to Methods of Applied Mathematics” with Elite Certificate, July - Oct, 2022.
- Dr. Atul Kumar Ray, Attended and Qualified SWAYAM NPTEL FDP Course “Introduction to Methods of Applied Mathematics” with Elite Certificate, July - Oct, 2022.



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

- A special session was organized by the Mechanical Engineering Department on the topic “Science of Knowledge-3” (a part of NEC-Bhagwad Gita-An Introduction) on 12th Oct, 2022. Dr. C.S. Malvi was the coordinator and speaker of this program.
- Deptt. of Mech. Engg. and Computer Science Engineering have jointly organized an Expert talk on IoT (How Industry & Technology is Moving) by our MITS Proud Alumni Mr. Ashish Khare, General Manager and Global Head – IoT & 5G, Wipro Limited on 20th Dec, 2022.



- Department of Electronics Engineering organized a poster making competition was organized on 10th Dec 2022 on the topic “ Violence against Women”.
- Prof. Smita Parte, CSE Department Organized a Two days Workshop on “See Yourself in Cyber”.
- Online interaction session was conducted on by Chemical Engineering Department on 20th Nov. 2022 on the occasion of Child Rights Day in institute. Dr. Nusrat Ali Rizvi, Assistant Professor, Dept of Law, MLB Govt. Arts & Commerce College, and Gwalior conducted the session.



4th International conference on **Sustainable and Innovative Solutions for Current Challenges in Engineering & Technology (ICSIS CET - 2022)** organized by MITS, Gwalior on 19-20 November 2022. Technically sponsored by Soft Computing Research Society (SCRS) Akbar Bhawan, Chankyapuri, New Delhi.



## BOOK CHAPTER/BOOKS PUBLISHED

Dinesh, P., and Yashwant Sawle. "**Optimization of Hybrid Solar, Wind, and Diesel Energy System from Cost Analysis of Micro-Grid Using Homer Software.**" Emerging Electronics and Automation. Springer, Singapore, 2022. 161-172.

## FDP/STC/WORKSHOP ATTENDED BY THE FACULTIES

- **Dr Vijay Bhuria** attended one week UGC Approved online Short Term Professional Development Programme on 'Implementation of NEP2020 for University and College Teachers' with 'A' Grade held from October 27 to November 05, 2022.
- **Dr Vijay Bhuria** attended one Day National Level Seminar on "Understanding of Key Indicators and Metrics for Preparation of DVV and Documents for Submission of SSR of Autonomous Institutes" (01 October 2022) organised by AISSMS Institute of Information Technology under IQAC.
- **Dr. Laxmi Shrivastava, Dr. Karuna Markam, Dr. Vandana Vikas Thakare, Prof. Pooja Sahoo and Dr. Sushmita Chaudhari** attended STPDP 'Implementation of NEP2020 for University and College Teachers' held from 07-15October, 2022.
- **Dr. Laxmi Shrivastava, Dr. Karuna Markam and Prof. Pooja Sahoo** attended online STTP on "Training of trainers for teacher educators" during 05-12-2022 to 09-12-2022 conducted by NITTTR, Bhopal.
- **Dr. R.P. Narwaria** attended FDP on "Optimization for Engineering Problems with MATLAB" from 05/12/2022 to 09/12/2022 organized by Applied Science Department, NITTTR, Chandigarh.
- **Dr. Tej Singh** has participated in NAAC Sponsored Two Days Online National Workshop on "Curriculum Development for the Effective Implementation of NEP-2020", under IQAC conducted during September 03-04, 2022 at Madhav Institute of Technology & Science, Gwalior, MP, India.
- **Dr. Vikram Rajpoot** attended an online one week Faculty Enablement Program(FEP) on Java Programming using Infosys Springboard platform from Nov 2nd - Nov 9th 2022.





- **Dr. Abhishek Dixit** has participated in NAAC Sponsored Two Days Online National Workshop on “Curriculum Development for the Effective Implementation of NEP-2020”, under IQAC conducted during September 03-04, 2022 at Madhav Institute of Technology & Science, Gwalior, MP, India.
- **Dr. Jitendra Kumar, Dr. S. K.Bharadwaj & Dr. D. K. Mishra:** One Day Training Workshop on Sympy: A Python Library for Symbolic Mathematics, held on 22 Dec. 2022, organized by Mathtech Thinking Foundation (MTTF), India.

#### WORKSHOP ATTENDED BY THE STAFF

- **Er. Yogeshwar Dayal Jaital** of Department of Electrical Engineering, Madhav Institute of Technology and Science (M.I.T.S.), Gwalior, (M.P.) India has successfully attended National /Workshop Seminar on "Acoustics Metrology & Noise Pollution Control in India" on October 29, 2022
- **Er. Yogeshwar Dayal Jaital** of Department of Electrical Engineering, Madhav Institute of Technology and Science (M.I.T.S.), Gwalior, (M.P.) India has successfully attended National /Workshop Seminar on “Precision measurements in Electrical Parameters & Calibration of Electrical Equipment” on December 31, 2022.
- **Mrs. Sushma Khare** of Department of Electrical Engineering, Madhav Institute of Technology and Science (M.I.T.S.), Gwalior, (M.P.) Act for violence against women" to celebrate " International day for the elimination of violence against women “Conclave Centre Gwalior, 25-11-2022.

#### ACTIVITIES ORGANIZED UNDER NATIONAL SERVICE SCHEME



SWACHHATA HI SEWA and PRARTHANA SABHA on 2nd October 2022



0751-240-9300



newslettermits20@gmail.com



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



**Career awareness programme for the students of Govt. Girls MLB H.S. School Morar, Gwalior on 12th November 2022.**



**Seminar on “Har Din Har Ghar Ayurved on 21st November 2022 ”**



**National Service Scheme units MITS organised a Oath/pledge ceremony on 31st November 2022 (National unity day) at MITS Gwalior. Total 201 students and faculty members participated in this event.**



**Music event by Spic MACAY**



**Workshop on Connect to Yourself**



## ACTIVITIES ORGANIZED UNDER CLUBS

- **Holistic Health Club** MITS in collaboration with the Electrical Engineering Department organized a Cleanliness Program in Madhav Institute of Technology & Science on 03/10/2022. Total 45 students actively participated in the event.
- **ISTE Students' Chapter** MITS organized “FOOD FIESTA 4.0” during first year Induction Program 2022 on 02/11/2022 in Madhav Institute of Technology & Science. Approx. 1400 students actively participated in the event.
- **Holistic Health Club** MITS Conduct a session during first year Induction Program 2022 on 02/11/2022 in Madhav Institute of Technology & Science. Approx. 1400 students actively participated in the event.



- Diya making, craft and decoration was organized by **Art club** on 15th October 2022.
- **Robotics club** organized quizzes on Children's Day 14th November 2022.
- **IETE Student's forum** organized 'Codathon' on 1 October 2022. Total 115 students participated in it. Pratyanch Dongre stood on 1st position.
- **IETE Student's forum** organized 'ETHIX- Quiz competition' on 9 October 2022. Total 263 students participated in it. Jaydeep Sitole stood on 1st position.
- **IETE Student's forum** organized "Awareness Campaign" on 18th and 19th October 2022. All the participants were given certificates.
- **IETE Student's forum** organized "Workshop on Web Development" on 25 Dec 2022. Total 51 students participated in it.
- **Chemical Engineering Club** organized ChemHunt: Treasure Hunt and Quiz round (Interdepartmental MITS) on 26 Nov 2022 and A seminar on "Fundamental and Application on MATLAB" by Dr. A. Mishra (Asst. Professor, NIT Calicut) on 15 Oct 2022.
- Dr. Atul Kumar Ray and Dr. Divya Chaturvedi, "Presentation and Speech Competition on Contribution of Ramanujan in Mathematics" under the banner of **Analytic Club**, 22nd December, 2022.



## PATENT PUBLISHED/GRANTED

**Dr. Shishir Dixit**, "A system for Classifying multiple signals for direction of arrival estimation", application number 202022105574.2, Deutsches Patent-und Markenamt (German) Published on 20/10/2022

**Dr. R.K. Ranjan** titled "Method and Apparatus for Measuring the Absorptivity of Materials with Different Contour Surface" Patent (Patent No. 408905) and Grant Date 12th Oct, 2022.

**Rahul Dubey , Dheraj K Agrawal, Dr. Vivek Tiwari, Dr. Vikram Rajpoot, Ritu Shukla** "Smart Necklace And Wrist Band With Machine Learning Based Image Processing And GPS" Indian Patent Granted with Patent Number 412649 and Grant Date 28/11/2022.

## CONFERENCE PROCEEDINGS

- Ojha, Shailendra Singh, P.K. Singhal and Vandana Vikas Thakare, "Triple wide band antenna for RF energy harvesting" International conference CNC 2022.
- Sanjay Patsariya, Manish Dixit, "Entropy Based Transparent Robust and Secure watermarking approach using Arnold Transform" ICAISC2022, IEEE 2022.
- Sihare, S., & Dixit, **M. MRI-based Tumour Prediction based on U-Net and VGG-Net**. In 2022 International Conference on Edge Computing and Applications (ICECAA) (pp. 1014-1019). IEEE, (2022, October).
- Jharbade, P., & Dixit, M. **Detecting Space Debris using Deep Learning Algorithms: A Survey**. In 2022 4th International Conference on Inventive Research in Computing Applications (ICIRCA) (pp. 883-890). IEEE, (2022, September).
- Milee, Mahesh Parmar: "Sentiment analysis of twitter dataset using ensemble classification approach". International Conference on Artificial Intelligence and Data Engineering (AIDE-2022), organized by NMAMIT, Nitter in association with IEEE Bangalore Section at NMAM Institute of Technology, Nitte, Karkala during 22-23 December, 2022
- Vishal Jain, Mahesh Parmar: **Emotion Classification and Intensity Prediction using Hybrid Deep Learning Models**. International Conference on Edge Computing and Applications (ICECAA 2022), Gnanamani College of Tehnology, Namakkal, Tamil Nadu, India. 13-15 October 2022. Pages 1167-1172, IEEE Xplore, ISBN: 978-1-6654-8231-8
- Jitendra Kumar "Evaluation of Optimize Cost of Cloud Computing Systems using Queuing Model", "International Conference on Evaluation in Pure & Applied Mathematics", Department of Mathematics, Akal University, Talwandi Sabo, Bathinda, Punjab (India), November 16-18, 2022.



- **Rahul Jha** “**Transient and Availability Analysis of Glass Manufacturing System**”, “International Conference on Evaluation in Pure & Applied Mathematics”, Department of Mathematics, Akal University, Talwandi Sabo, Bathinda, Punjab (India), November 16-18, 2022.
- **Rahul Jha** “**Statistical Analysis of Online Knowledge sharing of Air Travelers**”, “International Conference on Non-linear Analysis and Applications”, Institute of Physics and Mathematics, Technological University of Mixteca, Mexico, November 22-23, 2022.
- **Mahor. k., Manjhvar A.K.** “**Public Sentiment Assessment of Coronavirus-Specific Tweets using a Transformer-based BERT Classifier**”, International Conference on Edge Computing and Applications, ICECAA 2022 - Proceedings, 2022, pp. 1559–1564

## JOURNAL PUBLICATIONS

- **Vikas Kumar Thakur and M. K. Gaur** “**Energy and exergy analysis of Passive solar still augmented with nanoparticles**” in the Journal of International Journal of Exergy. 10.1504/IJEX.2022.10051211
- **Dr. Nitin Upadhayay** “**Assessment of Thermal Conductivity of Phase Change Materials by Incorporating Metal and Metal Oxides Nanoparticles**” in the Journal of Advances and Applications in Mathematical Sciences, Volume 21, Issue 9, July 2022, Pages 5223-5230.
- **Dr. M.K. Gaur, Anand Kushwaha and Anil Kumar** “**Optimization of drying Parameters for Hybrid Indirect Solar Dryer for Banana Slices using Response Surface Methodology**” in the Journal of Process Safety and Environmental Protection, doi.org/10.1016/j.psep.2022.12.003
- **Wang, Baojun, Yulan Lv, Jyoti Bhola, Vikas Mahor, Ranjeet Yadav, and Karthikeyan Kaliyaperumal.** “**Vibration compensation for railway track displacement monitoring system using biomedical image processing concept**” The Journal of Engineering 2022, no. 11 (2022):1076-1085.
- **Ojha, Shailendra Singh, P.K. Singhal and Vandana Vikas Thakare,** “**Dual– band rectenna system for biomedical wireless applications**” Measurement: Sensors 24(2022).
- **Dinesh, P., and Yashwant Sawle.** “**Optimization of Hybrid Solar, Wind, and Diesel Energy System from Cost Analysis of Micro-Grid Using Homer Software**” Emerging Electronics and Automation. Springer, Singapore, 2022. 161-172.
- **Jitendra Kumar, Vikas Shinde,** “**Study of Production System And Repair System With Maintenance Policy**”, Advances and Applications in Mathematical Sciences Volume 21, Issue 12, Pages 6871-6885, Oct 2022.



**Paper publications continue.....**

- D. K. Jain, Kalpana Rajput, Rajshreemishra, Farooq Ahmad, Peer Javaid Ahmad, "Certain quantum calculus operators associated with the q-Analogue of Aleph-Function", International Journal of Enhanced Research in Educational Development (IJERED), Vol. 10 Issue 6, Nov-Dec, 2022.
- D. K. Jain, Kalpana Rajput, Rajshreemishra, Farooq Ahmad, Peer Javaid Ahmad, "Fractional Integral Inequalities Involving Riemann-Liouville Operators", International Journal of Innovative Research in Multidisciplinary Education(IJIRME), Volume 01 Issue 03 , Page No. 83-85, November 2022.
- Atul Kumar Ray, Divya Chaturvedi, Minakshi Poonia, "Convective Flow Of Non-Newtonian Fluid Over The Surface With Cattaneo-Christov Model, Proceedings of International Conference on Advances in Transport Phenomena", Chapter-57, Page no-147-149, ISBN 978-81-952903-0-7, November 2022.
- Saurabh Kumar Rajput & Dharmendra Kumar Dheer (2022). "Forecasting power-factor reductions in rooftop PV-integrated industrial power systems: Mathematical modelling and experimental validation" Elsevier, Sustainable Energy, Grids and Networks; Volume 33: 100974. <https://doi.org/10.1016/j.segan.2022.100974>
- Saurabh Kumar Rajput & Dharmendra Kumar Dheer (2022). "Performance Analysis and Energy Conservation of PV Based Hybrid Power System" River Publication, Distributed Generation & Alternative Energy Journal, 38(01), 67–84. <https://doi.org/10.13052/dgaej2156-3306.3814>
- Rahul Dubey, Vikram Rajpoot, Ankur Chaturvedi, Abhishek Dixit ,Saumil Maheshwari "Ball-Bearing Fault Classification Using Comparative Analysis of Wavelet Coefficient based on Entropy Measurement" IETE Journal of Research <https://doi.org/10.1080/03772063.2022.2142685>

*Congratulations!*



0751-240-9300



newslettermits20@gmail.com

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

## STUDENT ACHIEVEMENTS

- Mr. Sarthak Shivhare (0901AU191049), a 4th Year Automobile has topped in NPTEL Exam with 11th rank all of India and with a consolidated score of 93% in ‘Fundamentals of Automotive System’.
- Yash Agarwal from EC secured 1st position in the 5th sem with 9.13 CGPA.
- Divyansh Gour from ET secured 1st position in the 5th sem with 8.98 CGPA.
- Naman Agarwal from EC secured 1st position in the 3rd sem with 9.09 CGPA.
- Naveen Mittal of CSE 3rd Year selected as Google developer Expert.

### Architecture Student Achievements



Second year student Shreshtha Khare participated in RGPV Inter College(Nodals) 2022 Volleyball Competition, held in VISM College,Gwalior on 22-10-22 and secured 1st position.



Fourth year student Abhay Pratap Singh Tomar participated in RGPV States 2022 Volleyball Competition, held in JNCT College, Bhopal on 27-10-22 and secured 1st position.

### COMPETITIONS

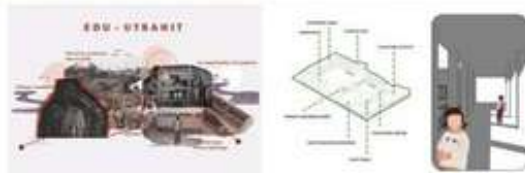
#### IGBC GREEN DESIGN COMPETITION 2022

##### Jury Commendation

Roshni Kushwaha, Shivangi Swarnkar, Nayani Pandit  
MADR Institute of Technology and Science, Gwalior

##### Special Recognition

Austin Dominic, Anuj Dogne, Aniruddh Verma  
MADR Institute of Technology and Science, Gwalior



Fourth year students Nayani Pandit, Roshni Kushwaha and Shivangi Swarnkar participated in IGBC Green Design Competition 2022 and got Jury Commendation for their design, meanwhile Austin Dominic, Anuj Dogne and Aniruddh Verma of the same year got special recognition for their design.



Fourth year student Abhay Pratap Singh Tomar participated in RGPV Inter College(Nodals) 2022 Volleyball competition, held in VISM College, Gwalior on 22-10-22 and secured 1st position.



Third year students Kavyanjali Chauhan and Sanjivani Singh participated in RGPV Inter College(Nodals) 2022 Chess competition, held on 01-11-22 and secured 1st position.





Second year students Chahak Gupta and Rudraksh Rao Kakde participated in International Dance and Music Festival "17th Udbhav Utsav 2022" organised by Udbhav Sports and Cultural Association, Gwalior and secured 2nd position in the semi-classical open category.



Fourth year student Roshni Kushwaha became a 'Cultural researcher' for India's Standfound, a campaign that creates value for Indian Society.



Third year student Sneha Pathak participated in Digital Poster Making Competition conducted on Literacy Day Event by Journalism Club on 8th September 2022 and secured 1st position.

### STARTUP - NEST



Fourth year student Chirag Makhija secured second position and also got a certificate and internship form by STARTUP-NEST, held in MITS in September 2022.



Second year student Chahak Gupta participated in DIYwalli 2.0, an event organised by Artistry Club of MITS and secured 1st position for her creativity.

## MEDIA COVERAGE

### नवाचार वहीं जो समाज की वर्तमान समस्याओं को हल कर सके

ग्वाल्दियर ■ राज न्यूज नेटवर्क

वर्तमान तकनीकी चुनौतियों का अभिनव एवं समाधान विस्तार के द्वारा खोजा जा सकता है। सॉफ्ट कम्प्यूटिंग मशीन लर्निंग, इंटेलेजेंट सस्टेनेबल कम्प्यूटिंग सिस्टम अत्यन्त प्रसंगिक सिद्ध हुई है। यह खात माधव प्रौद्योगिकी एवं विज्ञान संस्थान में आयोजित दो दिवसीय सतत एवं अभिनव समाधान विषय पर अंतर्राष्ट्रीय शोध सम्मेलन के उद्घाटन सत्र में एनबीए के चेयरमैन और मेबर बोर्ड ऑफ गवर्नर्स एमआईटीएस के डॉ. केके अग्रवाल ने कही।

यहाँ उद्घाटन सत्र में एएचबी टिफ्टन आईटीएम डायरेक्टर डॉ. एसएन सिंह ने बताया कि समय प्रबंधन एवं अर्जित ज्ञान का



समाज को उत्कृष्ट बनाने में अहम योगदान होता है। नवाचार वहीं सतत एवं सार्थक होता है जो समाज की वर्तमान समस्याओं का प्रसंगिक हल प्रदान कर सके। साथ ही सिधिया इंजीनियरिंग कॉलेज सोसायटी के

सचिव रमेश अग्रवाल ने सफल आयोजन के लिए शुभकामनाएं प्रदान की एवं शोध सम्मेलन अपने अपेक्षित लक्ष्यों को प्राप्त कर सके इसके लिए संस्थान प्रबंधन का हर संभव प्रयास रहे यह प्रतिबद्धता ज्ञापित की।

सम्मेलन की चेयरमैन डॉ. मंजरी पण्डित ने कहा कि शोध पत्रों की गुणवत्ता प्रतिवर्ष बढ़ रही है तथा सॉफ्ट कम्प्यूटिंग के माध्यम से सतत एवं अभिनव समाधान निकाले जा सकते हैं। अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन के सह आयोजक सॉफ्ट कम्प्यूटिंग एवं रिसर्च सोसायटी के जनरल सेक्रेटरी डॉ. जगदीश चंद्र बंसल ने कहा कि यह सोसायटी लगातार इस तरह की शोध गतिविधियों के आयोजन को संभव बनाने के लिए प्रतिबद्ध रहती है। डॉ. प्रवेश जायसवाल ने बताया कि सम्मेलन में 36 शोध पत्रों का वाचन किया गया। यह शोध पत्र 16 विभिन्न देशों (कनाडा, जापान, स्पेन, यूएई, साउथ अफ्रीका, अल्बेर्निया इत्यादी) के 52 तकनीकी संस्थानों के शोधार्थियों एवं विषय विशेषज्ञों ने प्रस्तुत किये। पीआरओ मुकेश मीर के अनुसार सम्मेलन का द्वितीय सत्र 20 नवंबर 2022 को आयोजित किया जाएगा।



## Media Coverage Continue.....

## मई तक चलेगा कैंपस प्लेसमेंट, इस बार आएंगी 30 से 40 नई कंपनियां

एजुकेशन रिपोर्टर | ग्वालियर

विंटर सीजन के साथ ही शहर के तकनीकी शिक्षण संस्थानों में प्लेसमेंट की शुरुआत हो चुकी है। पिछले 2 वर्षों की अपेक्षा इस बार प्लेसमेंट बेहतर रहने वाला है। इसकी सबसे बड़ी वजह है कि इस बार प्लेसमेंट के लिए आने वाली नई कंपनियों की संख्या अधिक रहेगी। एक्सपर्ट सोहेल अहमद और अर्पित चौहान बताते हैं कि प्लेसमेंट मई तक चलेगी। लिहाजा अभी से कंपनियों से संपर्क किया जा रहा है। इस सीजन में करीब 30 से 40 कंपनियां ऐसी होंगी, जो पहली बार कैंपस प्लेसमेंट के लिए ग्वालियर आएंगी। इसको देखते हुए पैकेज भी अच्छे मिलने की उम्मीद जताई जा रही है। साथ ही प्लेसमेंट की संख्या भी बढ़ेगी। इस बार प्लेसमेंट पिछले 2 साल की अपेक्षा अधिक रहने की उम्मीद है। संस्थानों ने जनवरी और उसके बाद

### 150 से अधिक पहुंचेगी संख्या

तकनीकी शिक्षण संस्थानों में प्लेसमेंट के लिए आने वाली कंपनियों की संख्या इस बार 150 के करीब पहुंचने की संभावना है। अब तक ग्वालियर में 100 और 120 के करीब अलग-अलग कंपनी कैंपस प्लेसमेंट के लिए आती रही हैं। इस सीजन में यह 150 के करीब पहुंच जाएगी। इनमें ऑनलाइन प्लेसमेंट करने वाली कंपनियां भी शामिल हैं। हालांकि इस बार फिजिकल रूप से आने वाली कंपनियों की तादाद भी बेहतर रहेगी।

होने वाले प्लेसमेंट के लिए विद्यार्थियों की प्रोफाइल बनवाना शुरू कर दिया है ताकि उनकी जानकारी कंपनी तक भेजी जाए।



## छात्रों ने सुनाए बापू पर लिखे गीत व कविताएं ग्वालियर पत्रिका plus.

एमआईटीएस के सीएसई विभाग की ओर से गांधी जयंती पर 'स्वच्छता ही सेवा है' विषय पर कार्यक्रम हुआ। छात्रों ने भजन, गांधी पर लिखे गए गीत व कविताएं सुनाई। संचालन प्रो. महेश परमार एवं डा रंजीत सिंह ने किया। कार्यक्रम में विभागाध्यक्ष डॉ. मनीष दीक्षित, प्रो महेश परमार, डॉ. रंजीत सिंह उपस्थित रहे।

## एमआईटीएस: पानी की बर्बादी रोकने के लिए बनाया आईओटी बेस्ड वाटर लीकेज सिस्टम

ग्वालियर | देश में 35 फीसदी पानी लीकेज की वजह से बर्बाद हो जाता है। इसी को ध्यान में रखकर हमारी कंपनी ने एक वाटर लीकेज सिस्टम विकसित किया है, जो पानी का लीकेज रोकता है। यह इंटरनेट ऑफ थिंग्स (आईओटी) बेस्ड



है। हालांकि सिस्टम की कीमत अभी ज्यादा है। यह बात एमआईटीएस के एल्युमिनाई और विप्रो के जीएम आशीष खरे ने कही। वे मंगलवार को एमआईटीएस में आयोजित कार्यक्रम में बोल रहे थे।

### एमआईटीएस में दो दिवसीय अंतर्राष्ट्रीय शोध सम्मेलन शुरू

## 16 देशों के 52 शोधार्थियों ने पढ़े शोधपत्र

### आचरण संवाददाता

ग्वालियर। वर्तमान तकनीकी चुनौतियों का अभिनव एवं समाधान विस्तार के द्वारा खोजा जा सकता है। सोफ्ट कम्प्यूटिंग मशीन लर्निंग, इटेलीजेंट सस्टेनेबल कम्प्यूटिंग सिस्टम अत्यन्त प्रारम्भिक सिद्ध हुई है। यह बात माधव प्रोद्योगिकी एवं विज्ञान संस्थान में आयोजित दो दिवसीय सतत एवं अभिनव समाधान विषय पर अंतर्राष्ट्रीय शोध सम्मेलन के उद्घाटन सत्र में एनबीए के चेयरमैन और मेबर बोर्ड ऑफ गवर्नर्स एमआईटीएस के डॉ. केके अग्रवाल ने कही। वहीं उद्घाटन सत्र में ए.व्ही.बी. टिफल आईटीएम डायरेक्टर डॉ. एस.एन. सिंह ने बताया कि समय प्रबंधन एवं अर्जित ज्ञान का समाज को उत्कृष्ट बनाने में अहम योगदान होता है। नवाचार वहीं सतत एवं सार्थक होता है जो समाज की वर्तमान समस्याओं का प्रारम्भिक हल प्रदान कर सके। साथ ही सिंधिया इंजीनियरिंग कॉलेज

सोसायटी के सचिव रमेश अग्रवाल ने सम्मेलन आयोजन के लिए शुभकामनाएं प्रदान की एवं शोध



सम्मेलन अपने अपेक्षित लक्ष्यों को प्राप्त कर सके इसके लिए संस्थान प्रबंधन का हर संभव प्रयास रहे यह प्रतिबद्धता ज्ञापित की। सम्मेलन की चेयरपर्सन डॉ.

मंजरी पाण्डे ने कहा कि शोध पत्रों की गुणवत्ता प्रतिकर्ष बढ़ रही है तथा सोफ्ट कम्प्यूटिंग के माध्यम से

सतत एवं अभिनव समाधान निकाले जा सकते हैं। अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन के सह आयोजक सोफ्ट कम्प्यूटिंग एवं रिसर्च सोसायटी के जनरल सेक्रेटरी डॉ. जगदीश चंद्र बंसल ने कहा कि यह सोसायटी लगातार इस तरह की शोध गतिविधियों के आयोजन को संभव बनाने के लिए प्रतिबद्ध रहती है। डॉ. प्रवेश जायसवाल ने बताया कि सम्मेलन में 36 शोध पत्रों का वाचन किया गया। यह शोध पत्र 16 विभिन्न देशों (कनाडा, जापान, स्पेन, पुरु, साउथ अफ्रीका, अल्जीरिया इत्यादि) के 52 तकनीकी संस्थानों के शोधार्थियों एवं विषय विशेषज्ञों ने प्रस्तुत किये। पीआरओ मुकेश मौर्य के अनुसार सम्मेलन का द्वितीय सत्र 20 नवंबर को आयोजित किया जाएगा।

## एमआइटीएस में एक्सपर्ट ने बताए ऑनलाइन फ्रॉड से बचने के तरीके

पत्रिका **plus** रिपोर्टर

ग्वालियर. साइबर सिक्योरिटी जागरूकता माह को सेलिब्रेट करने के उद्देश्य से एमआइटीएस के कम्प्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग डिपार्टमेंट और एनआइआईटी फाउंडेशन दिल्ली की ओर से साइबर सिक्योरिटी विषय पर वर्कशॉप हुई। इस वर्कशॉप में सिसको एक्सपर्ट्स ने पहले दिन साइबर सिक्योरिटी के तहत डिजिटल

ट्रांसफॉर्मेशन से जुड़े पहलुओं जैसे बैंकिंग ऑनलाइन ट्रांजेक्शन, मैनुफैक्चरिंग, प्रोडक्शन ऑटोमेशन, कम्प्युनिकेशन टेक्नोलॉजी में होने वाले फ्रॉड और उनसे बचाव के बारे में जानकारी दी। साथ ही साइबर अटैक्स और इनसे बचने के प्रैक्टिकल एस्पेक्ट भी बताए। इस मौके पर ऑनलाइन और ऑफलाइन मोड में तकरीबन 130 छात्र छात्राओं ने उपस्थिति दर्ज कराई।

## डवलपर-एक्सपर्ट



टॉप-10 आइडिया को दिए गए नगद पुरस्कार

कार्यक्रम के दौरान तकनीकी क्षेत्र के विद्यार्थियों के लिए हैकथॉन का आयोजन किया गया। साथ ही उनसे आइडिया भी मांगे गए। इनमें टॉप-10 आइडिया को पुरस्कार दिए गए। टॉप-3 में आने वाले नवीन दास, नवीन मित्तल और विनीत तोमर को 20 हजार रुपए का नगद पुरस्कार दिया गया। इसमें ग्वालियर के विभिन्न संस्थान के 350 विद्यार्थियों ने हिस्सा लिया।

## साइबर फ्रॉड से बचने का बताया तरीका

ग्वालियर | साइबर सिक्योरिटी जागरूकता माह के तहत सोमवार को एमआईटीएस और एनआईआईटी फाउंडेशन नई दिल्ली के संयुक्त तत्वावधान में दो दिवसीय कार्यशाला आयोजित की गई। इसमें एक्सपर्ट ने बैंकिंग ऑनलाइन ट्रांजेक्शन, मैनुफैक्चरिंग प्रोडक्शन ऑटोमेशन, कम्प्युनिकेशन टेक्नोलॉजी में होने वाले फ्रॉड और उससे बचाव के तरीके बताए। इसमें 130 से ज्यादा विद्यार्थियों ने हिस्सा लिया। सीएसई विभाग के एचओडी डॉ. मनीष दीक्षित ने बताया कि जागरूकता माह के तहत और भी कार्यक्रम होंगे। इस मौके पर प्रो. स्मिता बरते और डॉ. पारुल सक्सेना मौजूद रहे।

## कई मायनों में फायदेमंद है नवीन शिक्षा नीति: डॉ.दीक्षित



ग्वालियर | **DBStar**

नवीन शिक्षा नीति कई मायनों में फायदेमंद और अपने आप में विशिष्ट है। समय के साथ इस नीति के लाभ छात्रों को दिखाई देंगे। यह बात एमआईटीएस के इलेक्ट्रिकल विभाग डॉ.शिशिर दीक्षित ने कही। वह राष्ट्रीय शिक्षा दिवस के उफलश्व में संस्थान के इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग

विभाग व इंस्टीट्यूशनल इन्वेस्टिगेशन कार्डिसल के संयुक्त तत्वावधान में हुई वाद विवाद प्रतियोगिता में छात्रों को नवीन शिक्षा नीति के फायदों के बारे में बात रहे थे। इस अवसर पर प्रो. निखिल पालीवाल सहित द्वितीय वर्ष के छात्र आदित्य प्रताप सिंह, युक्ति, अरुण सिंह, सौर्य निगम, नितिन, मोहित आदि की सहभागिता रही।



0751-240-9300



newslettermits20@gmail.com



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

## रिसर्च: ग्वालियर के प्रोफेसर ने पहले ही किया था दावा भारत में 17 जनवरी से 13 अप्रैल के बीच आएगी कोविड की अंतिम लहर

नरेन्द्र कुईया  
patrika.com

ग्वालियर, चीन में एक बार फिर कोविड की लहर कहर बरपा रही है। इससे भारत में भी इस महामारी को लेकर चिंता बढ़ गई है और सरकार ने इसको लेकर सतर्क किया है। इस बीच ग्वालियर के माधव इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी एंड साइंस (एमआइटीएस) के इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग विभाग के प्रो. अरुण कुमार वाधवानी ने दावा किया है कि भारत में भी 17 जनवरी से 13 अप्रैल के बीच कोविड की लहर आ सकती है। यह कोविड की अंतिम लहर होगी। खास बात यह है कि इसकी घोषणा उन्होंने सालभर पहले ही कर दी थी।

ज्योतिष साइंटिफिक मॉडल पर आधारित उनका ये रिसर्च पेपर इंटरनेशनल जर्नल ऑफ ज्योतिष रिसर्च में 17 मार्च-2021 को पब्लिश हो चुका था। ये डब्ल्यूडब्ल्यूडब्ल्यू ज्योतिषजर्नल.कॉम पर ऑनलाइन उपलब्ध है। प्रो.वाधवानी ने इसे ज्योतिष साइंटिफिक मॉडल के आधार पर

### 18 फरवरी से आएगा पीक..

प्रो.वाधवानी ने इस सिस्टम के आधार पर पूर्व में भारत को प्रथम वेक्सीन में सफलता तथा तीसरी लहर की गणना की थी, जो बिल्कुल सही साबित हुई थी। इस सिस्टम की गणना के मुताबिक देश में कोरोना की अंतिम लहर 17 जनवरी-2023 से प्रारंभ होगी और 18 फरवरी से इसका पीक शुरू होगा। इस समय नार्मलाइज्ड फजी पैडेमिक इंडेक्स (एनएफपीआई) 0.8 रहेगा तथा 13 मार्च को ये 0.5 पर पहुंच जाएगा। वहीं 28 मार्च को एनएफपीआई 0.1 हो जाएगा।

फजी लॉजिक और हेगमन डिस्टेंस के आधार पर नॉलेज बेस सिस्टम से तैयार किया है।

शेष@पेज 7

फजी लॉजिक और हेगमन डिस्टेंस के आधार पर नॉलेज बेस सिस्टम से मैंने इसकी गणना की है। ये गणना पूर्व में बी पैडेमिक में बिल्कुल सटीक रही है, इसके मुताबिक भारत में कोविड की अंतिम लहर का आगमन 17 जनवरी 2023 से 13 अप्रैल 2023 के बीच हो सकता है। मेरा ये रिसर्च पेपर इंटरनेशनल जर्नल ऑफ ज्योतिष रिसर्च में 17 मार्च 2021 को पब्लिश हो चुका है। इसी सिस्टम के आधार पर मैंने भारत को प्रथम वेक्सीन में सफलता तथा तीसरी लहर की गणना की थी, वह भी सही साबित हुई थी।

प्रो.अरुण कुमार वाधवानी, इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग विभाग,  
एमआइटीएस ग्वालियर

## पेज 1 के शेष

### भारत में 17 जनवरी...

गणना में पांच महामारियों का जिक्र प्रो.अरुण कुमार वाधवानी ने इसकी गणना में विश्व की पिछली पांच महामारियों का भी जिक्र किया है। ये भी हेगमन डिस्टेंस और फजी लॉजिक के अनुसार ही हुई थीं। इनमें ब्लैक डेथ (1346-1353), द ग्रेट प्लेज ऑफ मार्सआइल (1720-1723), द फर्स्ट कोलेरा पैडामिक (1817-1824), स्पेनिश फ्लू (1918-1920) और स्वाइन फ्लू (2009-2010) शामिल हैं।

17 जनवरी को बृहस्पति ग्रह शनि एवं राहु के मध्य आ जाएगा: यह गणना बृहस्पति ग्रह की राहु, केतु, शनि तथा नेपच्यून ग्रह से हेगमन डिस्टेंस से की गई है। इसमें यह देखा गया है कि जब भी बृहस्पति ग्रह, केतु एवं शनि या शनि एवं राहु या शान एवं नेपच्यून या नेपच्यून एवं राहु क साथ संयोग हो तो महामारी आती है। 17 जनवरी-2023 में बृहस्पति ग्रह शनि एवं राहु के मध्य आ जाएगा तथा 18 फरवरी-2023 से बृहस्पति ग्रह नेपच्यून ग्रह के साथ संयोग करेगा। 28 मई-2023 को बृहस्पति ग्रह राहु से आगे निकल जाएगा, उस समय एनएफपीआई 0.1 हो जाएगा, तब महामारी समाप्त होना प्रारंभ हो जाएगी। एनएफपीआई जब 0.5 से अधिक होता है, तब महामारी का पीक प्रारंभ होता है।

नवंबर-2023 कोरोना मुक्त होगा भारत: गणना के अनुसार 1 नवंबर-2023 को राहु एवं बृहस्पति दोनों अलग हो जाएंगे। तब जाकर एनएफपीआई 0.001 होगा और उस समय भारत पूर्ण रूप से कोरोना मुक्त होगा।

Media Coverage.....

# सऊदी अरब से सीखें पानी बचाने का तरीका

सुदहन एवासप्रस  
नगर संवाददाता



ग्वालियर। एमआईटीएस के एल्युमनी एवं विप्रो के जनरल मैनेजर आशीष खरे ने इंडस्ट्री में वर्तमान तकनीक एवं उनके अनुप्रयोग विषय में व्याख्यान दिया। उन्होंने कहा कि आजकल इंडस्ट्री में एमआईएस और कम्प्यूटर प्रणाली का उपयोग हो रहा है। मैन्युफैक्चरिंग इंडीनियरिंग सिस्टम का उपयोग करने में निम्नलिखित कार्य में होता है। प्लांट का उपयोग सेवाओं के वितरण और विलेन का व बिकली आपूर्ति। ह्यूमन मशीन इंटरवशन के बारे में भी छात्रों को बताया कि मैन्युफैक्चरिंग पर काम करने के लिए बेसिक मैकेनिकल इंजीनियरिंग एवं कम्प्यूटर साइंस की जानकारी होना आवश्यक है। संस्थान के निदेशक डॉ. आरके पंडित ने इंजीनियर आशीष खरे को बताया कि संस्थान ने इंडस्ट्री ओरिएण्टेड कोर्स को अपने कोर्स करैकुलम में शामिल किया है जिससे संस्थान के छात्रों की एमप्लोयीबिलिटी बढ़ी है एवं उनको इंटरडिसिप्लिनरी क्षेत्रों में कार्य करने के लिए स्किल डेवलपमेंट हुआ है। कार्यक्रम में यांत्रिकी विभाग के हेड डॉ. मनोज गौर, कम्प्यूटर साइंस विभाग के हेड डॉ. मनीष दीक्षित और इंडस्ट्रीयुशन इनोवेशन सेल के अध्यक्ष प्रो. चंद्रशेखर मालवी उपस्थित थे। संचालन डॉ. दिनेश कुमार राठी एवं आभार व्यक्त प्रदर्शन डॉ. सुरेन्द्र कुमार चौरसिया ने किया। कार्यक्रम के समन्वयक डॉ. गवेंद्र नोके और डॉ. नितिन उपाध्याय थे।

लोकल नहीं होत बल्कि गैर होत। एर जल इन्फेक्शन सिस्टम लगाने और उनको ठीक से चलाये जाने पर ही एमआईएस का उपयोग हो सकेगा। यह सिस्टम अपने आप काम करेगा और एमआईएस के उपयोग से जल बचाने में मदद करेगा। डॉ. आरके पंडित ने इंडस्ट्रीयुशन ओरिएण्टेड कोर्स को अपने कोर्स करैकुलम में शामिल किया है जिससे संस्थान के छात्रों की एमप्लोयीबिलिटी बढ़ी है एवं उनको इंटरडिसिप्लिनरी क्षेत्रों में कार्य करने के लिए स्किल डेवलपमेंट हुआ है।

डॉ. आरके पंडित ने कहा कि संस्थान ने इंडस्ट्रीयुशन ओरिएण्टेड कोर्स को अपने कोर्स करैकुलम में शामिल किया है जिससे संस्थान के छात्रों की एमप्लोयीबिलिटी बढ़ी है एवं उनको इंटरडिसिप्लिनरी क्षेत्रों में कार्य करने के लिए स्किल डेवलपमेंट हुआ है।



एमआईटीएस के इंडक्शन प्रोग्राम में मंच पर मौजूद अतिथि।

## एमआईटीएस: इंडक्शन प्रोग्राम शुरू डिजिटल किट का हुआ शुभारंभ

ग्वालियर। माधव इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी एंड मैनेजमेंट (एमआईटीएस) में नव प्रवेशित विद्यार्थियों के लिए पांच दिवसीय इंडक्शन प्रोग्राम की शुरुआत मंगलवार से हुई। सबसे पहले विद्यार्थियों ने अपने-अपने ब्रांच में पंजीकरण कराया। इसके बाद शॉर्ट फिल्म के जरिए संस्थान के बारे में जानकारी दी गई। इसके बाद डिजिटल इंडिया के तहत डिजिटल किट का शुभारंभ किया गया। संस्थान के फोटोग्राफी क्लब ने प्रदर्शनी भी लगाई थी। कार्यक्रम में बोर्ड ऑफ गवर्नर्स के सदस्य प्रशांत मेहता, सिंधिया इंजीनियर कॉलेज सोसायटी के सचिव रमेश अग्रवाल, संस्थान के डायरेक्टर आरके पंडित, डीन एकेडमिक डॉ. मंजरी पंडित, डॉ. चंद्रशेखर मालवी सहित अन्य लोग मौजूद रहे।

## एमआईटीएस में 'इंडस्ट्री में वर्तमान तकनीक एवं उनके अनुप्रयोग' विषय पर व्याख्यान

ग्वालियर। एमआईटीएस के एल्युमनी एवं विप्रो के जनरल मैनेजर आशीष खरे ने मंगलवार को 'इंडस्ट्री में वर्तमान तकनीक एवं उनके अनुप्रयोग' विषय में एक व्याख्यान दिया। उन्होंने कहा कि आजकल इंडस्ट्री में एमआईएस और स्काडा प्रणाली का उपयोग हो रहा है। मैन्युफैक्चरिंग इंडीनियरिंग सिस्टम का उपयोग उद्योग में निर्माण कार्य में होता है और स्काडा का उपयोग सेवाओं के वितरण जैसे जल व बिजली आपूर्ति। ह्यूमन मशीन इंटरवशन के बारे में बताया कि सीएनसी मशीन पर काम करने के लिए बेसिक मैकेनिकल इंजीनियरिंग एवं कम्प्यूटर साइंस की जानकारी होना आवश्यक है। संस्थान के निदेशक डॉ. आरके पंडित ने इंजीनियर आशीष खरे को बताया कि संस्थान ने इंडस्ट्री ओरिएण्टेड कोर्स को अपने कोर्स करैकुलम में शामिल किया है जिससे संस्थान के छात्रों की एमप्लोयीबिलिटी बढ़ी है एवं उनको इंटरडिसिप्लिनरी क्षेत्रों में कार्य करने के लिए स्किल डेवलपमेंट हुआ है। कार्यक्रम में यांत्रिकी विभाग के हेड डॉ. मनोज गौर, कम्प्यूटर साइंस विभाग के हेड डॉ. मनीष दीक्षित और इंडस्ट्रीयुशन इनोवेशन सेल के अध्यक्ष प्रो. चंद्रशेखर मालवी उपस्थित थे। संचालन डॉ. दिनेश कुमार राठी एवं आभार व्यक्त प्रदर्शन डॉ. सुरेन्द्र कुमार चौरसिया ने किया। कार्यक्रम के समन्वयक डॉ. गवेंद्र नोके और डॉ. नितिन उपाध्याय थे।



## एमआईटीएस के एल्युमनी कार्यक्रम में व्याख्यान के जटिए छात्रों को दी जानकारी

ग्वालियर। एमआईटीएस के एल्युमनी कार्यक्रम में आशीष खरे ने मंगलवार को 'इंडस्ट्री में वर्तमान तकनीक एवं उनके अनुप्रयोग' विषय में एक व्याख्यान दिया। उन्होंने कहा कि आजकल इंडस्ट्री में एमआईएस और स्काडा प्रणाली का उपयोग हो रहा है। मैन्युफैक्चरिंग इंडीनियरिंग सिस्टम का उपयोग उद्योग में निर्माण कार्य में होता है और स्काडा का उपयोग सेवाओं के वितरण जैसे जल व बिजली आपूर्ति। ह्यूमन मशीन इंटरवशन के बारे में बताया कि सीएनसी मशीन पर काम करने के लिए बेसिक मैकेनिकल इंजीनियरिंग एवं कम्प्यूटर साइंस की जानकारी होना आवश्यक है। संस्थान के निदेशक डॉ. आरके पंडित ने इंजीनियर आशीष खरे को बताया कि संस्थान ने इंडस्ट्री ओरिएण्टेड कोर्स को अपने कोर्स करैकुलम में शामिल किया है जिससे संस्थान के छात्रों की एमप्लोयीबिलिटी बढ़ी है एवं उनको इंटरडिसिप्लिनरी क्षेत्रों में कार्य करने के लिए स्किल डेवलपमेंट हुआ है।



Media Coverage.....



ग्वालियर - मुख्य संस्करण  
20 Nov 2022

**आयोजन** एमआईटीएस में अंतर्राष्ट्रीय शोध सम्मेलन का शुभारम्भ  
**तकनीकी चुनौतियों का समाधान विश्लेषण से संभव: अग्रवाल**

**नगर संवाददाता** ग्वालियर  
वर्तमान तकनीकी चुनौतियों का अभिनव एवं सतत समाधान चुनौतियों के विश्लेषण एवं पूर्वानुमान के द्वारा खोजा जा सकता है। साथ ही उपरते हुए तकनीकी विधियों जैसे सोफ्ट कम्प्यूटिंग मशीन लर्निंग, इटेलीजेंट सरस्टेनेबल कम्प्यूटिंग सिस्टम अत्यन्त प्रामाणिक सिद्ध हुई है।



यह बात माधव प्रोद्योगिकी एवं विज्ञान संस्थान में आयोजित दो दिवसीय ज्वलंत तकनीकी चुनौतियों के सतत एवं अभिनव समाधान विषय पर अंतर्राष्ट्रीय शोध सम्मेलन के उद्घाटन सत्र में डॉ. के.के. अग्रवाल चेयरमैन एनबीए एवं मेबर बोर्ड ऑफ गवर्नर्स एमआईटीएस ने व्यक्त किया। उद्घाटन सत्र में एलबी

डिपल आईटीएस के निदेशक डॉ. एस.एन. सिंह ने कहा कि समय प्रबंधन एवं अर्जित ज्ञान का समाज को उत्कृष्ट बनाने में अहम योगदान होता है। नवाचार वही सतत एवं सार्थक होता है जो समाज की वर्तमान समस्याओं का प्रासंगिक हल प्रदान कर सके। विधिया इजीनियरिंग

कॉलेज सोसायटी के संचालक योगेश अग्रवाल ने अंतर्राष्ट्रीय शोध सम्मेलन के सफल एवं सार्थक आयोजन के लिए शुभकामनाएं प्रदान कीं। इस अवसर पर विशेष रूप से डॉ. अग्रवाल के निदेशक डॉ. आर. के. पण्डित, सम्मेलन के सह आयोजक डॉ. अग्रवाल एवं रिसेच

सोसायटी के महासचिव डॉ. जगदीश चंद बंसल, डॉ. मनेश कुमार, प्रोफेसर विद्वान फिलानी गोवा कैम्पस ने भी प्रशंसा व्यक्त की।  
संस्थान के प्रवक्ता मुकुंदा कौर ने बताया कि सम्मेलन में 36 शोध पत्रों का वाचन किया गया। यह शोध पत्र 16 विभिन्न देशों (कनाडा, जापान, स्पेन, यूएई, साउथ अफ्रीका, आर्जेन्टीना आदि) के 52 तकनीकी संस्थानों के शोधार्थियों एवं विषय विशेषज्ञों ने प्रस्तुत किया। साथ ही सम्मेलन का द्वितीय सत्र 20 नवंबर को आयोजित किया जाएगा। विद्यार्थी पांच तकनीकी सत्रों में तीन शोधार्थी ज्ञान का समाज को उत्कृष्ट बनाने में अहम योगदान देंगे। इस मौके पर चेयर पर्सन डॉ. मंजरी पण्डित छीन अकेडमिक, डॉ. स्नेहलु साह प्रोफेसर फिलानी गोवा कैम्पस आईटीएस ग्वालियर के सत्र आयोजक रहे।

**एमआईटीएस: अंतर्राष्ट्रीय शोध सम्मेलन में पहले दिन 52 शोधपत्र प्रस्तुत किए तकनीक से ही वर्तमान समस्याओं का निदान हो सकता है: डॉ. अग्रवाल**

एकुशहन रिपोर्टर | ग्वालियर



तकनीक से परिचितियों का विश्लेषण कर समस्याओं का पूर्वानुमान खोजा जा सकता है। तकनीक में जैसे सोफ्ट कम्प्यूटिंग मशीन लर्निंग, इटेलीजेंट सरस्टेनेबल कम्प्यूटिंग सिस्टम वर्तमान में अत्यंत उपयोगी साबित हुई हैं। यह बात माधव प्रोद्योगिकी एवं विज्ञान संस्थान (एमआईटीएस) में आयोजित दो दिवसीय ज्वलंत तकनीक चुनौतियों के सतत एवं अभिनव समाधान विषय पर अंतर्राष्ट्रीय शोध सम्मेलन के उद्घाटन सत्र में डॉ. केके अग्रवाल चेयरमैन एनबीए एवं मेबर बोर्ड ऑफ गवर्नर्स एमआईटीएस ग्वालियर ने कहा। उद्घाटन सत्र में डॉ. एम.एन. सिंह डिप्लोमा ऑफिस, डिप्लोमा आईटीएस ने कहा कि समय प्रबंधन एवं अर्जित ज्ञान का समाज को उत्कृष्ट बनाने में अहम योगदान होता है। इस मौके पर चेयर पर्सन डॉ. मंजरी पण्डित छीन अकेडमिक, डॉ. स्नेहलु साह प्रोफेसर फिलानी गोवा कैम्पस आईटीएस ग्वालियर के सत्र आयोजक रहे।

एमआईटीएस में आयोजित अंतर्राष्ट्रीय शोध सम्मेलन में मौजूद अतिथि।  
जनरल सेक्रेटरी डॉ. जगदीश चंद बंसल ने कहा कि यह सोसायटी लगातार इस तरह की शोध गतिविधियों के आयोजन को संभव बनाने के लिए प्रतिबद्ध रहती है। डॉ. प्रदेश जायसवाल ने बताया कि सम्मेलन में 36 शोध पत्रों को प्रस्तुत किया गया। यह शोध पत्र 16 विभिन्न देशों (कनाडा, जापान, स्पेन, यूएई, साउथ अफ्रीका, आर्जेन्टीना आदि) के 52 तकनीकी संस्थानों के शोधार्थियों एवं विषय विशेषज्ञों ने प्रस्तुत किया। संस्थान के जनसंपर्क अधिकारी मुकुंदा कौर ने अनुसार सम्मेलन का द्वितीय सत्र 20 नवंबर को आयोजित किया जाएगा। विद्यार्थी पांच तकनीकी सत्रों में तीन शोधार्थी ज्ञान का समाज को उत्कृष्ट बनाने में अहम योगदान देंगे। इस मौके पर चेयर पर्सन डॉ. मंजरी पण्डित छीन अकेडमिक, डॉ. स्नेहलु साह प्रोफेसर फिलानी गोवा कैम्पस आईटीएस ग्वालियर के सत्र आयोजक रहे।

**पेस मेकर हृदय रोगियों के लिए अभिनव तकनीकी समाधान है : डॉ. के. के. अग्रवाल**

एमआईटीएस में अंतर्राष्ट्रीय शोध सम्मेलन शुरू

नगर विद्यार्थी ग्वालियर

वर्तमान तकनीकी चुनौतियों का अभिनव एवं सतत समाधान चुनौतियों के विश्लेषण एवं पूर्वानुमान के द्वारा खोजा जा सकता है एवं उपरते हुए तकनीकी विधियों जैसे सोफ्ट कम्प्यूटिंग मशीन लर्निंग, इटेलीजेंट सरस्टेनेबल कम्प्यूटिंग सिस्टम अत्यन्त प्रामाणिक सिद्ध हुई है। यह उद्घाटन माधव प्रोद्योगिकी एवं विज्ञान संस्थान ग्वालियर में आयोजित दो दिवसीय ज्वलंत तकनीकी चुनौतियों के सतत एवं अभिनव समाधान विषय पर अंतर्राष्ट्रीय शोध सम्मेलन के उद्घाटन सत्र में डॉ. के. के. अग्रवाल चेयरमैन एनबीए एवं मेबर बोर्ड ऑफ गवर्नर्स एमआईटीएस ग्वालियर ने व्यक्त किया। उद्घाटन सत्र में डॉ. एस.एन. सिंह डिप्लोमा ऑफिस, डिप्लोमा आईटीएस ग्वालियर ने बताया कि समय प्रबंधन एवं अर्जित ज्ञान का समाज को उत्कृष्ट बनाने में अहम योगदान होता है। नवाचार वही सतत एवं सार्थक होता है जो समाज की वर्तमान समस्याओं का प्रासंगिक हल प्रदान कर सके। साथ ही इजीनियरिंग रमेश अग्रवाल संचालक विधिया इजीनियरिंग कॉलेज सोसायटी ने अंतर्राष्ट्रीय शोध सम्मेलन के सफल एवं सार्थक आयोजन के लिए शुभकामनाएं प्रदान कीं एवं शोध सम्मेलन अपने अपेक्षित लक्ष्यों



को प्राप्त कर सके इसके लिए संस्थान प्रबंधन का हर संभव प्रयास रहे यह प्रतिबद्धता ज्ञापित की। संस्थान अभिनव एवं सतत तकनीकी समाधान की लगातार चौथी अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन का आयोजन कर रहा है एवं यह सम्मेलन विश्व स्तरीय हो एवं अपने क्षेत्र का उत्कृष्ट आयोजन बने एवं अंतर्राष्ट्रीय शोधार्थी एवं विषय विशेषज्ञ का पारस्परिक संवाद संस्थान के फेकल्टी एवं शोधार्थियों से हो सके ताकि संस्थान नवाचारी समाधान खोजने में अपनी सार्थक योगदान दे सके इस तरह की प्रतिबद्धता उद्घाटन सत्र में संस्थान

के निदेशक डॉ. आर. के. पण्डित ने व्यक्त की। अंतर्राष्ट्रीय शोध सम्मेलन के उद्देश्य एवं प्राप्त शोध पत्रों की गुणवत्ता प्रतिवर्ष बढ़ रही है तथा सोफ्ट कम्प्यूटिंग के माध्यम से सतत एवं अभिनव समाधान निकाले जा सकते हैं। यह उद्घाटन सत्र में आयोजित शोध सम्मेलन की चेयरपर्सन डॉ. मंजरी पण्डित छीन अकेडमिक ने उद्घाटन सत्र में दिया। अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन के सह आयोजक सोफ्ट कम्प्यूटिंग एवं रिसेच सोसायटी के जनरल सेक्रेटरी डॉ. जगदीश चंद बंसल ने कहा कि यह सोसायटी लगातार इस तरह की शोध गतिविधियों के

आयोजन को संभव बनाने के लिए प्रतिबद्ध रहती है ताकि अत्याधुनिक जटिल समस्याओं के समाधान प्राप्त करने के लिए शोधार्थियों को प्रेरित एवं प्रोत्साहित किया जा सके। अंतर्राष्ट्रीय शोध सम्मेलन के प्रथम सत्र में डॉ. स्नेहलु साह प्रोफेसर विद्वान फिलानी गोवा कैम्पस, ने सोफ्ट कम्प्यूटिंग के प्रयोग से सरस्टेनेबल डेवलपमेंट गोल (एसडीजी) को अपेक्षित स्तर पर प्राप्त किया जा सकता है तथा आर्टीमाइजेशन एल्गोरिदम का प्रयोग करके उर्जा के महत्त्व उपयोग को बढ़ाया जा सकता है। वर्तमान वैश्विक तापन समस्या का उपयुक्त समाधान खोजा जा रहा है। प्रथम दिवस छः तकनीकी सत्रों का आयोजन किया गया जिसमें तकनीकी के विभिन्न क्षेत्रों में सोफ्ट कम्प्यूटिंग टेक्नीक्स फार सरस्टेनेबल डेवलपमेंट सरस्टेनेबल कम्प्यूटिंग एण्ड इनफॉर्मेशन टेक्नोलॉजी कम्प्यूटेशनल प्रोब्लेमस सरस्टेनेबल डेवलपमेंट कम्प्यूटिंग एण्ड इजीनियरिंग सिस्टम एण्ड डिजायन एडवांसेड इटेलीजेंट कम्प्यूटिंग, सरस्टेनेबल इजीनियरिंग सिस्टम एण्ड प्रोब्लेमस सरस्टेनेबल डेवलपमेंट एण्ड इनोवेशन इन टेक्नोलॉजी डॉ. प्रदेश जायसवाल प्रोग्राम चेयर ने बताया कि सम्मेलन में 36 शोध पत्रों का वाचन किया गया।

## 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

## ARTWORK



NIKITA THAKUR  
II year



SUHANI JHA  
II year



TANVI NAMDEV  
III year



KHUSHI SONI  
I year

## CRAFT



ISHA SAMADDAR  
II year

**MITS CONTACT DETAIL**  
 Email: [infomitsgw1@gmail.com](mailto:infomitsgw1@gmail.com),  
 Tel: 0751-240-9354 Fax: 0751-266-4684  
 For all published Newsletter, kindly visit  
<https://web.mitsgwalior.in/>

0751-240-9300

[newslettermits20@gmail.com](mailto:newslettermits20@gmail.com)

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