

# E - NEWS LETTER

April - June 2025

Volume : Second



## **SAMRAT ASHOK TECHNOLOGICAL INSTITUTE** An Autonomous Grant-In-Aided Engineering College Vidisha (M.P) 464001

(Approved from AICTE and affiliated to RGPV & BU, Bhopal)  
NBA Accredited (B.Tech. Civil, Mech., E&I, CSE) and NAAC Accredited



Estd. 1960

## **ELECTRICAL ENGINEERING**

योगः कर्मसु कौशलम् ॥



[www.satiengg.in](http://www.satiengg.in)

E-Mail : [hod.ee@satiengg.in](mailto:hod.ee@satiengg.in)

# MESSAGE FROM OUR DIRECTOR

---



**Estd. 1960**



**Dear all,**

In our college, we and our faculty always think we need to teach beyond curriculum to make our students 'Industry Ready'. Recent observations made by many stalwarts in the industry indicate the fact that most Engineering Graduates out of colleges are not employable. SATI has always been in the forefront in ensuring that students are employable. It gives me immense pleasure to write a few words as prologue to the inhouse Second Volume 2025 E-Newsletter of the EE Department. The issue is designed to present the events that have occurred in the department makes this E-Newsletter resourceful and informative.

I appreciate the HoD and the Faculty & Staff for accompanying the students and I very much admire the initiatives and talents of our students. Keep up the good work.

I congratulate all the contributors and the editorial board for bringing out such a nice issue.

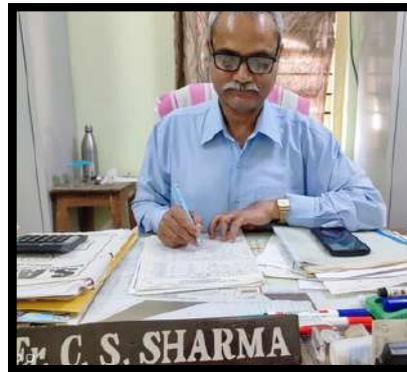
**Dr. Yogendra Kumar Jain**  
**Director**

# MESSAGE FROM HEAD OF DEPARTMENT

---



Estd. 1960



**Dear readers,**

It gives me immense pride and pleasure to lead the Electrical Engineering Department. It is very pleasing to congratulate the faculty, Supporting staff and students of the Department of Electrical Engineering of the SATI who have contributed significantly to the success of the department and also in coming up with the fifth volume of the E-newsletter. I feel happy to release E- Newsletter Second volume.

Our editorial team has done an appreciable job in reporting all the events that have taken place in the Department over a time period of three months. To all your notice, our E- Newsletter is presenting you the success of major events witnessed by students, faculty and external participants of Electrical Engineering fields. The objective of the E-Newsletter is to provide information about involvement, inspiration and dedication in diversified areas of Electrical Engineering from students, faculty, parents and alumni, with a timely and honest portrait of our Department activities. This has made an earnest attempt in this direction and all the credit for its success falls upon faculty and students who have worked with dedication and enthusiasm to bring this forward.

I take this opportunity to thank our Director for his continuous support and encouragement.

I convey my regards to all the readers.

**Chandra Shekhar Sharma**  
Head of the Department

# **ABOUT ELECTRICAL DEPARTMENT**

---



**Estd. 1960**

**Welcome to the Department of Electrical Engineering at Samrat Ashok Technological Institute (Engg. College) Vidisha (M.P.). The Department of Electrical Engineering is one of the oldest department established in the year 1960. At present, the department offers both undergraduate and postgraduate courses in Electrical Engineering. The Department has well equipped laboratories in the area of Electrical Machines, Power Systems, Control Systems Engineering, Electrical Measurements, Power Electronics & Drives, Microprocessor and Embedded System. The Department has software computing facilities with latest software and high speed Internet connection to support modeling and simulation work. The Department is actively engaged in research, PG & PhD consultancy and testing in the area of Electrical Engineering.**



Estd. 1960

## **VISION**

**TO BE A PREMIER & VALUE BASED DEPARTMENT COMMITTED TO EXCELLENCE IN PREPARING STUDENTS FOR SUCCESS IN ELECTRICAL ENGINEERING AND TECHNOLOGY PROFESSIONS.**

### **PROGRAM OUTCOMES (POS)**

1. **ENGINEERING KNOWLEDGE**
2. **PROBLEM ANALYSIS**
3. **DESIGN/ DEVELOPMENT OF SOLUTIONS**
4. **CONDUCT INVESTIGATIONS OF COMPLEX PROBLEMS**
5. **MODERN TOOL USAGE**
6. **THE ENGINEER AND SOCIETY**
7. **ENVIRONMENT AND SUSTAINABILITY**
8. **ETHICS**
9. **INDIVIDUAL AND TEAM WORK**
10. **COMMUNICATION**
11. **PROJECT MANAGEMENT AND FINANCE**
12. **LIFE-LONG LEARNING**

### **MISSION**

- M-1 : To provide quality teaching blended with practical engineering skills.
- M-2 : To prepare students to develop all round competitiveness.
- M-3 : To motivate faculty & students to do impactful research on social needs

### **GOALS**

- Contribute the best engineers in the field of Energy.
- Better understanding of Electrical Engineering by strengthen of fundamentals of Electrical Engineering students.
- Motivate students for research.
- Encourage students for Entrepreneurship.
- Encourage innovative ideas & its implementation in Electrical Engineering.
- Encourage students to popularize Energy Saving.



Estd. 1960

# NEWS AT A GLANCE

## राज एकसप्रेस

मंगलवार, 3 जून, 2025

### फॉलोइंग रोबोट, मोटर कंट्रोल पर प्रोजेक्ट्स बनाए

#### 15 दिवसीय इन-हाउस इंटरनशिप आयोजित



विदिशा। एसएटीआई डिग्री कॉलेज के इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग विभाग द्वारा 19 मई से 2 जून 2025 तक आईओटी एप्लिकेशन्स और एम्बेडेड सिस्टम्स विषय पर

आधारित 15 दिवसीय इन-हाउस इंटरनशिप का सफल आयोजन किया गया। सोमवार को इंटरनशिप का समापन हुआ, जिसमें एसएटीआई

निदेशक डॉ. वायके जैन द्वारा अभ्यर्थियों को प्रमाण पत्र वितरित किए गए। यह 120 घंटे की इंटरनशिप छात्रों को वास्तविक समय पर आधारित तकनीकी एवं प्रायोगिक अनुभव प्रदान करने के उद्देश्य से आयोजित की गई थी। महाराजा जीवाजीराव एज्युकेशन सोसायटी के सचिव डॉ. लक्ष्मीकांत मरखेड़कर ने आयोजकों को बधाई देते हुए सभी अभ्यर्थियों को शुभकामनाएं प्रदान कीं। यह आयोजन इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग

के विभागाध्यक्ष प्रो. सीएस शर्मा के मार्गदर्शन में हुआ। कार्यक्रम के कोऑर्डिनेटर डॉ. शिल्पी तोमर एवं डॉ. सुधीर शर्मा रहे। संस्था के पूर्व छात्र इजी. कपिल कुमार सोनी एवं ग्रुप इनोवेशन ने औद्योगिक अनुभव साझा किया। छात्रों ने अरडूईनो प्रोग्रामिंग, आईओटी आधारित स्मार्ट होम ऑटोमेशन, डेटा लॉगर, लाइन फॉलोइंग रोबोट, मोटर कंट्रोल आदि पर विभिन्न हैड्स-ऑन प्रोजेक्ट्स तैयार किए। साथ ही, एक डेन सेशन का आयोजन भी किया गया।

केवल सेवू का नाम कलम सेतु रखने और महात्मा गांधी सेवू को अर्पित करके नगर के रूप में मान्यता देने की मांग की गई।

#### आज का पंचांग

पंडित प्रो. विनोद शास्त्री

विधि संवत् : वैश्व कृष्ण चतुर्दशी, शुक्रवार रवि 07.56 तक रहेगी, शिवराज संवत् 2081, शके 1947, विक्रम 1446, सुविम मङ्गल रमजान, तारीख 27, पूर्व उत्तरायण, बसंत ऋतु, 28 मघा।

सूर्योदय कालीन नक्षत्र : पूर्वभाद्रपद नक्षत्र रवि 10.09 तक रहेगा, इसके बाद उत्तराश्रव नक्षत्र रहेगा। शुक्रवार रवि 02.07 तक रहेगा, इसके बाद ब्रह्म योग रहेगा। शिष्टि फलम प्रातः 09.30 तक रहेगा, इसके बाद रक्तुनि करण रहेगा।

ग्रह विचार (प्रातः 05.30) : सूर्य-शनि, चंद्र-शुक्र, मंगल-शुक्र, बुध-शनि, गुरु-शुक्र, शुक-शनि, शनि-शुक्र, राहु-शनि, केतु-शुक्र राशि में स्थित हैं।

राहुकाल : प्रातः 10.30 से 12.00 तक रहेगा।

दिनाशुभल : परिष्कृत शिव - बड़े बरुते हो तो इल्लयची खानर कलम कर सकते हैं।

शुभमसुख ज्ञानम् : शुभ प्रातः 09.30 तक, शुक्र मन्वलय सुगत रवि 09.45, मंगल, जेठ विषेण तैर्ष हरिणया, मङ्गल शुक 01.05 से सुभा 04.32 तक।

शुभविश्या सुहृत्तः प्रातः 06.26 से 07.58 तक भर कर, प्रातः 07.58 से 11.01 तक लग्न व अमृत का, दोहर 12.32 से 02.04 तक शुभ कर, सवें 05.06 से 06.38 तक चर कर चोपड़िया रहेगा।

आज विधिष : शुक्रवार को गरीब बच्चों को आठरकमि अन्न खीर खिलाएं। विधियों को चकल कर चुग्य डालें तो शुक्राड अनित पौड़ा दूर होती है और सभी मनोकामनाएं पूरी होती हैं। आज शुक्रवार योग में लोके का धन करण शुभ फलदायी होत

संसाधन 2025 चतुर्मासागत आयोजन में छात्र-छात्राओं को जात जात उत्साह का साथ दिया गया।

### रंगोली, काव्य व वाद-विवाद से सजा पहला दिन युवा इंजीनियर्स ने लोक पोशाकों में बिखेरा जलवा

भास्कर संवाददाता | विदिशा

डायरेक्टर बोले- ये कार्यक्रम विद्यार्थियों द्वारा, विद्यार्थियों के लिए है



छात्रों ने रंगोली, होरी, कन्याट्टी, पेंगल और सामाजिक एकता जैसे थीम पर रंगोलीयें सजाईं।

पहले दिन की रंगारंग शुरुआत: 40 टीमों के 100 प्रतिभागियों द्वारा शामिल

उत्सव के पहले दिन फैलावा सभागृह में रंगोली प्रतियोगिता से शुरुआत हुई। इसमें 40 टीमों के करीब

2 बच्चे से वाद-विवाद प्रतियोगिता में 'एक राष्ट्र एक भाषा', 'सोशल मीडिया का प्रभाव' और

#### नई कार्यकारिणी घोषित

पहली पक्षवादी मंडल की 61 सदस्यीय कार्यकारिणी घोषित कर दी गई है। मंडल अध्यक्ष कल्याण दलवी ने पक्षवादी विद्यार्थी मंडल के कार्यकारिणी के सदस्यों को शुभकामनाएं दीं और विद्यार्थियों से कार्यकारिणी में अधिकतम पंजी और रीजेंट्स का सहयोग करने का अनुरोध किया। इसके अलावा मनोचर सिध्या, रमेश तिवारी, अमर चव्हा, विवेक चौहान, रविंद्र दानी और राज अग्रवाल को उपस्थित कर लिया। अश्विनी सोनी, रमेश चव्हा, सुरेश दानी, कल्याण राव, उमेशचंद्र कुर्मी और रमेश चव्हा को मंत्री मनवाया गया। सौरभ दानी कोषाध्यक्ष और नेहा कुर्मी को सचिव मनवाया गया।

#### भाजपा मंडल अध्यक्षों ने घोषित की कार्य समिति

पहली पक्षवादी मंडल के कुर्मी विद्यार्थी मंडल के अध्यक्ष कल्याण दलवी ने कार्यकारिणी में शामिल हुए। उन्होंने विद्यार्थी और मंडल अध्यक्ष की कार्यकारी समिति की घोषणा की। इस समिति में कुर्मी मंडल अध्यक्ष कल्याण दलवी, मंडल अध्यक्ष सुरेश दानी, पंजीवा

कार्यक्रम में मौजूद युवा।

#### आगे वे होंगे कार्यक्रम

जनसंघ के अध्यक्ष डॉ. आरती कुर्मी ने बताया कि 28 मार्च को शुभ 10 बजे से ईरिसा एस्टेट में, कविता, वाद-विवाद, रोल प्ले और शॉर्ट फिल्म प्रतियोगिताएं होंगी। शुभ 6 बजे से संस्कृतिक कार्यक्रमों की शुरुआत होगी। 29 मार्च को स्टूडेंट्स पब्लिक रूनिंग में



Estd. 1960

## STUDENT ACHIEVEMENT



**2023 Jayant Shakya MBA-CAT Selected  
2025, IIM Nagpur**



**DEV KUMAR JAISWAL SITE ENGINEER  
NTPC SINGROLI, SUPER CRITICAL  
THERMAL POWER PLANT**



**SAGAR PATEL 2023 BATCH, WEB  
DEVELOPER, SURAT**

**Heartiest Congratulations**



# INTERNSHIP

Estd. 1960



**IN HOUSE INTERNSHIP ON IOT APPLICATION AND EMBEDDED SYSTEM  
(19<sup>TH</sup> MAY TO 2 JUNE)**



Estd. 1960

# FACULTY ACHIEVEMENT

## PAPER PUBLICATIONS

*Madhu Raghuvanshi, Dr. Monika Jain, Dr. Jitendra Kumar Tandekar, Prof. Deepti Jain and Prof. Chandra Shekhar Sharma* published a paper entitled Multilevel Inverter with Asymmetrical SPV Source Management for Single-Phase Charging Station in the 2025 International Conference on Engineering Innovations and Technologies (ICoEIT) at LNCT, Bhopal

*Rajesh Kumar Dhurve, Shilpi Tomar, Shivendra Singh Thakur, C S sharma* published paper entitled Economic and emission load dispatch using modified Particle swarm Optimisation in IEEE conference SCEEE 25 (18 -19 January 25) at MANIT, Bhopal

*Trivendra Mahavar, Shilpi Tomar, Jitendra Kumar Tandekar* published paper entitled Performance and analysis of Multilevel inverter in integrating grid in IEEE conference (ICEPES) held at MANIT, Bhopal

## FDP

*Dr. Shilpi Tomar*, Faculty Development Programme (Online) on Recent Advances in Social Networking Analysis at Pandit Dwarka Prasad Mishra Indian Institute of Information Technology, Design and Manufacturing, Jabalpur, Under ELECTRONICS AND ICT ACADEMY (PHASE II), January 06-11, 2025

*Prof. Deeti Jain*, Faculty Development Programme (Offline) on Future Technologies Under AICTE Idea Lab, SATI Vidisha Feb 17-21, 2025



Estd. 1960

# PLACEMENT

**Congratulations**  
*for getting placed in*

**VE COMMERCIAL VEHICLES**  
A VOLVO GROUP AND EICHER MOTORS JOINT VENTURE



**Rashi Sharma**



**Sanchit Gupta**



Heartiest congratulations to all Selected students





Estd. 1960

# PLACEMENT

1	Atlas Copco	Chinky Kodle	6.36 LPA
2	Atlas Copco	Ajeet sharma	6.36 LPA
3	Indigrid	Harshita Patidar	3.75
4	Indigrid	Monica Bathri	3.75
5	Indigrid	Rashi Sharma	3.75
8	Skill Forge	Sakshi soni	4.86 CTC
9	Skill Forge	Harsh Suryawanshi	4.86 CTC
10	Skill Forge	Ankna Litoriya	4.86 CTC
11	Skill Forge	HARSHIT GARG	4.86 CTC
12	Skill Forge	Vikas patel	4.86 CTC
13	Teachnook	Rashi Sharma	4-6 LPA
14	Teachnook	Vikas patel	4-6 LPA
15	Teachnook	Monica Bathri	4-6 LPA
16	Teachnook	Sanchit Gupta	4-6 LPA
17	Teachnook	Aditya Gupta	4-6 LPA
18	Teachnook	Harshita Patidar	4-6 LPA
19	Teachnook	Abhay Savita	4-6 LPA
20	Teachnook	ANURAG MALVIYA	4-6 LPA
21	Acadomer	Rohit Vishwakarma	4-6 LPA
22	Acadomer	Monica Bathri	4-6 LPA
23	Acadomer	Vishesh kirar	4-6 LPA
24	Volvo Eicher	Rashi Sharma	6 LPA
25	Volvo Eicher	Sanchit Gupta	6 LPA
26	Volvo Eicher	Aditya Gupta	6 LPA
27	HEG Bhopal	Abhishek Malviya	3.5 LPA



**Heartiest congratulations to all Selected students**





Estd. 1960

## OUR PROMINENT ALUMINI



### ALUMINI 2013 BATCH PRATIBHA NAGLE



**2023 Jayant Shiksha MBA-CAT Selected  
2025, IIM Nagpur**



**DEV KUMAR JAISWAL SITE ENGINEER  
NTPC SINGROLI, SUPER CRITICAL  
THERMAL POWER PLANT**



**MR. SAGAR PATEL WEB DEVLOPER SURAT PASS  
OUT 2023**



Estd. 1960

## DEPARTMENTAL ACTIVITY



**Book Donation by Department**



**Er Rajiv Agrawal  
MD, Ananya Package Private Ltd.  
President, Mandideep Industries Association  
Visited at College**



**Plantation by Department**



Estd. 1960

## DEARTMENTAL ACTIVITY



**Farewell of 2025 Batch**



**BIS Mentors Training on 26th and 27th June 2025 at Bhopal**

# EDITORIAL TEAM

---



Estd. 1960

## FACULTY ADVISOR



**Dr. Jitendra K Tandekar**  
Assistant Professor



## Supporting Team

**Vijay Singh Mourya**

ENTHUSIASM IS THE ELECTRIC CURRENT THAT KEEPS THE ENGINE OF LIFE GOING AT TOP SPEED