

# वार्षिक प्रतिवेदन 2024-25



पंडित द्वारका प्रसाद मिश्र  
**भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी, अभिकल्पन एवं  
विनिर्माण संस्थान, जबलपुर**  
(संसदीय अधिनियम द्वारा स्थापित राष्ट्रीय महत्व का संस्थान)

• निदेशक डेस्क	3-4
• संस्थान	5
• संस्थान एक दृष्टि में	6-7
• प्रशासन	8-16
➤ प्रशासन मंडल समिति	8
➤ सीनेट	9-10
➤ सीनेट की विभिन्न स्थायी समितियाँ	11-12
➤ वित्त समिति	12
➤ भवन एवं निर्माण समिति	13
➤ कार्यालय प्रशासन	14-16
• विभाग	17-52
➤ कंप्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	17-22
➤ इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी	22-28
➤ यांत्रिक अभियांत्रिकी	29-37
➤ डिज़ाइन	38-39
➤ प्राकृतिक विज्ञान	40-44
➤ उदार कलाएँ	45-47
• पुस्तकें, पुस्तक अध्याय और मोनोग्राफ	48
• पेटेंट एवं प्रकाशन	49
• शैक्षणिक एवं अनुसंधान गतिविधियाँ	50-83
➤ शैक्षणिक कार्यक्रम	50-58
➤ स्नातक छात्रों का विवरण	59
➤ परियोजनाएँ	60-65
➤ संकाय की उपलब्धियाँ	66
➤ सम्मेलनों का आयोजन	66
➤ मुख्य भाषण	66
➤ कार्यक्रमों का आयोजन	67
➤ आमंत्रित वार्ताएँ और विशेषज्ञ व्याख्यान	68-71
➤ पेटेंट	72-81
➤ ई एंड आईसीटी एफडीपी	82-83
• छात्रवृत्ति, निःशुल्क छात्रवृत्तियाँ और वित्तीय सहायता	84-85
• छात्र उत्सव और कार्यक्रम	86-114
• पुस्तकालय	115-121
• प्लेसमेंट	122
• हिंदी पखवाड़ा 2024	123
• भवन और अवसंरचना	124-130
• वार्षिक लेखा ( वित्तीय वर्ष 2024-25 )	131-135
• सूचना का अधिकार अधिनियम- 2005 : रिपोर्ट	136



स्वागत आईआईआईटीडीएम जबलपुर के मित्र एवं बंधुत्व !

भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी, अभिकल्पन एवं विनिर्माण संस्थान जबलपुर को 2005 में उच्च गुणवत्ता वाली शिक्षा को बढ़ावा देने के प्राथमिक उद्देश्य से मानव संसाधन विकास मंत्रालय ( अब शिक्षा मंत्रालय ), भारत सरकार द्वारा स्थापित पहला संस्थान होने का गौरव प्राप्त है। इसका मुख्य उद्देश्य भारतीय विनिर्माण क्षेत्र के विकास के लिए नवीन ज्ञान से युक्त प्रतिभाशाली एवं कुशल मानव संसाधन तैयार करना है। संस्थान रचनात्मकता और नवाचार के लिए एक सहज वातावरण प्रदान करता है। संकाय, छात्र और पूर्व छात्र व्यावसायिक अवसर पैदा करने और भारतीय उद्योग के साथ स्थायी साझेदारी बनाने के लिए प्रयासरत हैं।

यह बताते हुए अत्यंत प्रसन्नता हो रही है कि संस्थान 7 फरवरी, 2025 को अपने अस्तित्व के 20 वर्ष पूरे कर लिया है। पीडीपीएम भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी, अभिकल्पन एवं विनिर्माण संस्थान जबलपुर (आईआईआईटीडीएमजे) को आईआईआईटी अधिनियम, 2014 द्वारा 'राष्ट्रीय महत्व के संस्थान' का दर्जा दिया गया। इस ऐतिहासिक वर्ष में संस्थान की प्रगति और उपलब्धियों की रिपोर्ट देना और वर्ष 2024-25 में संस्थान में होने वाली कुछ मुख्य गतिविधियों और कार्यक्रमों का संक्षिप्त विवरण देना मेरे लिए वास्तव में सौभाग्य की बात है।

यह वार्षिक रिपोर्ट वर्ष 2024-25 की अवधि के लिए संस्थान की उपलब्धियों को दर्शाती है। मुझे यह बताते हुए अत्यंत प्रसन्नता हो रही है कि इस वर्ष स्नातक, स्नातकोत्तर और डॉक्टरेट शोध कार्यक्रमों में कुल 2566 छात्रों ने नामांकन कराया है, तथा मुझे आशा है कि आने वाले वर्षों में हमारे छात्रों की संख्या में निरंतर वृद्धि होगी।

इलेक्ट्रॉनिक्स और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय ने जुलाई 2024 में ई एंड आईसीटी अकादमी के चरण ढुङ्गु को 10.05 करोड़ रुपये के कुल बजट के साथ मंजूरी दी थी। वित्त वर्ष 2024-25 में, इस अकादमी अंतर्गत इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी के विशिष्ट क्षेत्रों में 22 संकाय विकास कार्यक्रम आयोजित किए। ये कार्यक्रम अकादमी द्वारा तीन तरीकों से आयोजित किए गए (6 एकल कार्यक्रम, 4 साझेदार संस्थानों के साथ और 12 संयुक्त कार्यक्रम, भारत सरकार के इलेक्ट्रॉनिक्स और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय द्वारा बनाए गए सभी प्रमुख ई एंड आईसीटी अकादमियों के साथ)। कुल लाभार्थी 2381 हुए, जिनमें से 2026 भारत भर के कॉलेजों, विश्वविद्यालयों और तकनीकी/व्यावसायिक संस्थानों के संकाय थे।

2024-25 के प्लेसमेंट सीज़न में असाधारण उपलब्धियां देखी गईं, जिसमें 13 अंतर्राष्ट्रीय ऑफर, रु. 80 एलपीए का उच्चतम अंतर्राष्ट्रीय पैकेज और रु. 87.54 एलपीए का उच्चतम घरेलू पैकेज शामिल है। 95 से अधिक कम्पनियों ने कैम्पस का दौरा किया और 346 से अधिक ऑफर दिए, जिनमें से 71% से अधिक छात्रों को रु. 10 लाख प्रति वर्ष से अधिक का पैकेज मिला। प्रमुख भर्तीकर्ताओं में गूगल, एडोब, एनवीडिया, सेल्सफोर्स, पेपाल, डेलोइट, गोल्डमैन सैक्स, मॉर्गन स्टेनली, ओरेकल, हुंडई

और रिमो जापान आदि शामिल थे, जो उत्कृष्टता के लिए संस्थान की बढ़ती प्रतिष्ठा को दर्शाता है।

किसी भी शैक्षणिक संस्थान की असली ताकत उसके संकाय में निहित होती है, जो युवा मस्तिष्कों को उत्कृष्टता और नवाचार की ओर प्रेरित और मार्गदर्शन करते हैं। आईआईआईटीडीएम जबलपुर को अपने प्रतिष्ठित संकाय सदस्यों पर गर्व है, जिनमें से कई ने भारत और विदेश के प्रतिष्ठित संस्थानों से पीएचडी की उपाधि प्राप्त की है। अनुसंधान और शैक्षणिक उन्नति के प्रति दृढ़ प्रतिबद्धता प्रदर्शित करते हुए, हमारे संकाय ने शोधार्थियों, एम.टेक. और स्नातक छात्रों के सहयोग से, 2024-25 के दौरान प्रतिष्ठित अंतरराष्ट्रीय पत्रिकाओं में 175 शोध लेख प्रकाशित किए। इसी अवधि में, 52 पेटेंट दायर किए गए, 25 पेटेंट प्रकाशित किए गए और 9 पेटेंट प्रदान किए गए, जो संस्थान की नवाचार और प्रभावशाली अनुसंधान की बढ़ती संस्कृति को दर्शाता है।

संस्थान को अपने समर्पित अधिकारियों और कर्मचारियों पर बहुत गर्व है, जो इसके प्रशासनिक और परिचालन उत्कृष्टता की रीढ़ हैं। व्यावसायिक विकास को बढ़ावा देने और दक्षता बढ़ाने के लिए, स्टाफ सदस्यों को विभिन्न प्रशिक्षण और कौशल विकास कार्यक्रमों में भाग लेने के लिए प्रोत्साहित किया जाता है, जिससे वे गुणवत्तापूर्ण सेवा प्रदान कर सकें और अपने करियर में प्रगति कर सकें।

तकनीकी शिक्षा प्रदान करने के अलावा, संस्थान छात्रों के सर्वांगीण विकास पर भी ध्यान केंद्रित करता है और इसलिए उन्हें प्रेरित करने और उनकी शिक्षा में सक्रिय रूप से शामिल रखने के लिए सांस्कृतिक, खेल और तकनीकी जैसी विभिन्न पाठ्येतर गतिविधियाँ आयोजित की जाती हैं। 11 से 13 अक्टूबर 2024 तक आयोजित एन्थ्यूज़ 2024, आईआईआईटीडीएम जबलपुर का भव्य अंतर-वर्षीय खेल उत्सव था, जिसमें एथलेटिक उत्कृष्टता, टीम वर्क और परिसर भावना का उत्सव मनाया गया। सभी बैचों के छात्रों ने एथलेटिक्स, क्रिकेट, फुटबॉल, बैडमिंटन, बास्केटबॉल, वॉलीबॉल, टेबल टेनिस, लॉन टेनिस, कबड्डी, शतरंज, कैरम और पावरलिफ्टिंग सहित विभिन्न प्रतियोगिताओं में उत्साहपूर्वक भाग लिया। द्वितीय वर्ष समग्र विजेता रहा, जबकि तृतीय वर्ष उपविजेता रहा। उल्लेखनीय जीतों में द्वितीय वर्ष की टीम ने बैडमिंटन (लड़के) और टेबल टेनिस में जीत हासिल की, जबकि तृतीय वर्ष की टीम ने नाटकीय पेनल्टी शूटआउट में फुटबॉल का खिताब जीता। इस उत्सव में न केवल खेल प्रतिभाओं का प्रदर्शन हुआ, बल्कि सभी बैचों में सौहार्द्र और प्रतिस्पर्धा की भावना भी देखने को मिली। खेलों के अलावा, आईआईआईटीडीएम जबलपुर की विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी परिषद और सांस्कृतिक क्लबों ने उल्लेखनीय राष्ट्रीय पहचान हासिल की। स्मार्ट इंडिया हैकथॉन, एसईई एरोथॉन, टेककृति आईआईटी कानपुर, जीएसओसी चयन और एस्ट्रोक्विज आईआईटी-बीएचयू में जीत शामिल हैं, जो संस्थान की मजबूत तकनीकी और नवाचार संस्कृति को दर्शाती है। सांस्कृतिक परिषद ने अंतराग्नि (आईआईटी कानपुर) और अलचेरिंगा (आईआईटी गुवाहाटी) जैसे प्रतिष्ठित उत्सवों में शानदार प्रदर्शन किया तथा ओरिगेमी और नुक्कड़ नाटक प्रतियोगिताओं में शीर्ष सम्मान अर्जित किया।

मुझे यह बताते हुए प्रसन्नता हो रही है कि संस्थान समय-समय पर भारत सरकार की विभिन्न पहलों में सक्रिय रूप से भाग लेता रहा है। संस्थान ने 14 से 28 सितंबर, 2024 तक हिंदी पखवाड़ा 2024 बड़े उत्साह और उमंग के साथ मनाया। इस समारोह का एक प्रमुख आकर्षण 14 सितम्बर को मनाया जाने वाला हिन्दी दिवस था, जो 1949 में हिन्दी को भारत की आधिकारिक भाषा के रूप में अपनाए जाने की याद में मनाया जाता है। पखवाड़े के दौरान, कर्मचारियों और विद्यार्थियों के लिए निबंध लेखन, हिंदी भाषण, हिंदी टिप्पण एवं प्रारूपण सहित कई प्रतियोगिताएं आयोजित की गईं। इन कार्यक्रमों में संस्थान समुदाय की ओर से पूरे उत्साह से भागीदारी देखी गई और विजेताओं को उनके सराहनीय प्रदर्शन के लिए पुरस्कार देकर सम्मानित किया गया।

इसके अतिरिक्त, संस्थान भारत सरकार द्वारा शुरू किए गए स्वच्छ भारत अभियान का भी सक्रिय रूप से समर्थन कर रहा है। संकाय सदस्यों, छात्रों और कर्मचारियों ने परिसर के भीतर, आस-पास के गांवों में और जबलपुर के विभिन्न सार्वजनिक स्मारकों पर आयोजित स्वच्छता अभियानों में उत्साहपूर्वक भाग लिया है।

यह वर्ष उपलब्धियों का वर्ष रहा है और संस्थान ने हर क्षेत्र में अभूतपूर्व प्रगति की है। छात्रों, शिक्षकों और कर्मचारियों ने संस्थान की परंपराओं और संस्कृति के निर्माण में महत्वपूर्ण योगदान दिया है।

(भारतेन्दु कुमार सिंह)  
निदेशक

## संक्षिप्त ऐतिहासिक पृष्ठभूमि

पंडित द्वारका प्रसाद मिश्र भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी, अभिकल्पन एवं विनिर्माण संस्थान जबलपुर (पीडीपीएम ट्रिपलआईटीडीएम) की स्थापना भारत सरकार के मानव संसाधन विकास मंत्रालय द्वारा 24 जनवरी, 2005 को मध्य प्रदेश सोसाइटी एक्ट अधिनियम 1973 के तहत की गई थी। संस्थान का शिलान्यास 7 फरवरी, 2005 को तत्कालीन मानव संसाधन विकास (एमएचआरडी) मंत्री स्वर्गीय श्री अर्जुन सिंह ने किया था। पीडीपीएम ट्रिपलआईटीडीएम जबलपुर का पहला शैक्षणिक सत्र अगस्त, 2005 से आरम्भ हुआ था। जबलपुर इंजीनियरिंग कॉलेज के आईटी भवन में अस्थाई स्थान से संस्थान का संचालन शुरू हुआ। प्रो. संजय धांडे जी, आईआईटी कानपुर के निदेशक को संस्थान निदेशक के रूप में अतिरिक्त प्रभार दिया गया। इसके साथ ही उपयुक्त भूमि तलाशने के प्रयास चल रहे थे, जहां नए संस्थान का परिसर विकसित किया जा सके। तीन मई 2006 को जबलपुर के डुमना एयरपोर्ट के पास 250 एकड़ जमीन को मप्र राज्य सरकार ने चिह्नित कर संस्थान को सौंप दिया था। इमारतों का चरण 1 में निर्माण कार्य 2007 में शुरू किया गया था।

दिनांक 9 दिसंबर 2014 को आईआईआईटी अधिनियम 2014 के बाद संस्थान को राष्ट्रीय महत्व के संस्थान का दर्जा दिया गया।

## विज़न

पंडित द्वारका प्रसाद मिश्र भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी, अभिकल्पन एवं विनिर्माण संस्थान जबलपुर (पीडीपीएम ट्रिपलआईटीडीएम) क्रॉस डिस्प्लिनरी, इनोवेटिव के जरिए डिजाइन एंड मैनुफैक्चरिंग के व्यापक क्षेत्र के तहत भविष्य और गतिशील दृष्टिकोण के साथ क्वालिटी रिसर्च एंड टीचिंग हेतु ग्लोबल नॉलेज हब के रूप में उभरेगा।

## मिशन

उच्च गुणवत्ता वाले अनुसंधान और प्रशिक्षण हेतु:

- बौद्धिक और रचनात्मक विकास के लिए अधिकतम अवसर प्रदान करता है।
- अंतः विषय दृष्टिकोण के माध्यम से वास्तविक जीवन की समस्याओं को हल करने के लिए जोखिम प्रदान करता है।
- छात्रों को कक्षा कक्ष शिक्षण के माध्यम से ज्ञान के सरल संचरण के बजाय अनुभव के माध्यम से सीखने के लिए प्रोत्साहित करता है।

## मूल्य

सक्रिय गतिविधियों को जारी रखने के अलावा, संस्थान इस तरीके से कार्य करना चाहता है जिसमें अपनी भविष्य की योजना के लिए साझा मूल्यों और आकांक्षाओं की गहरी जड़ें स्थापित हो। इस संदर्भ संस्थान द्वारा किये जा रहे कार्य :

- क. अकादमिक समुदाय को बौद्धिक और रचनात्मक जोखिम उठाने और भविष्य के वर्षों में तकनीकी नवाचारों और विकास को बढ़ावा देने वाले बदलावों को अपनाने के लिए एक वातावरण स्थापित करना।
- ख. बौद्धिक जिज्ञासा को बढ़ावा देने और अकादमिक स्वतंत्रता के बुनियादी सिद्धांतों की रक्षा करने, शिक्षण, छात्रवृत्ति, अनुसंधान और अन्य रचनात्मक गतिविधियों में उच्च प्रदर्शन को प्रोत्साहित और पुरस्कृत करना।
- ग. एक ऐसा वातावरण प्रदान करना जो प्रकृति और पर्यावरण, संस्कृति और मानवीय मूल्यों के प्रति सम्मान को आत्मसात करता है।
- घ. संस्थान सभ्यतापूर्ण परिसर के माहौल हेतु अपने प्रत्येक घटक सदस्य के मूल्य और व्यक्तिगत गरिमा की पुष्टि करके तथा इसमें अपना योगदान देकर बिना किसी लिंग, जाति, धार्मिक, क्षेत्रीय या क्रॉस कंट्री पूर्वाग्रह के सहिष्णुता और तर्कवाद का माहौल बनाने की आकांक्षा रखता है।

फैकल्टी की संख्या	73	
अधिकारियों की संख्या	10 (08 प्रशासनिक अधिकारी, 02 तकनीकी अधिकारी )	
सहयोगी स्टाफ की संख्या	48	
छात्रों की संख्या	यूजी-2317, पीजी-100, पीएचडी-155	
शैक्षणिक कार्यक्रम	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. बी.टेक. - कम्प्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग</li> <li>2. बी.टेक. - इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कम्युनिकेशन इंजीनियरिंग</li> <li>3. बी.टेक. - मैकेनिकल इंजीनियरिंग</li> <li>4. बी.टेक. - स्मार्ट मैनुफैक्चरिंग</li> <li>5. बी.डेस. - डिजाइन</li> <li>6. एम.टेक. - कम्प्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग</li> <li>7. एम.टेक. - इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कम्युनिकेशन इंजीनियरिंग</li> <li>8. एम.टेक. - मैकेनिकल इंजीनियरिंग</li> <li>9. एम.टेक. - मेकाट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग</li> <li>10. एम.डेस. - डिजाइन</li> <li>11. पीएचडी - कम्प्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग</li> <li>12. पीएचडी - इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कम्युनिकेशन इंजीनियरिंग</li> <li>13. पीएचडी - मैकेनिकल इंजीनियरिंग</li> <li>14. पीएचडी - डिजाइन</li> <li>15. पीएचडी - एनएस ( गणित )</li> <li>16. पीएचडी - एनएस ( भौतिकी )</li> <li>17. पीएचडी - लिबरल आर्ट ( अंग्रेजी )</li> </ol>	
परिसर	1000000 वर्गमीटर	
निर्मित इमारतें ( प्लिंथ क्षेत्र )	126736 वर्गमीटर	
निर्माणाधीन भवन ( प्लिंथ क्षेत्र )	---	
	प्रमुख अधिकृत वाली इमारतें	01 प्रशासनिक भवन 01 कोर लैब कॉम्प्लेक्स + वर्कशॉप एनेक्स 01 व्याख्यान हॉल व ट्यूटोरियल कॉम्प्लेक्स 01 पुस्तकालय सह कम्प्यूटर केन्द्र 03 छात्रावास ( क्षमता 1400 ) 01 बालिका छात्रावास ( क्षमता 256 )

		01 पीजी छात्रावास (चरण-1) (विवाहित आवास) 01 पीजी छात्रावास (चरण- II)(एकल सीटिंग आवास) 01 आगंतुक छात्रावास 01 मेस एवं डाइनिंग हॉल 01 नर्मदा रेजीडेंसी-II (55 संख्या 2 बीएचके फ्लैट) 01 नर्मदा रेजीडेंसी-III (60 संख्या 2 बीएचके फ्लैट) 01 रीवा रेजीडेंसी-2 (ब्लॉक ए एवं बी) (72 संख्या 2 बीएचके फ्लैट) 02 टाइप वी क्वार्टर (2 संख्या 2 बीएचके फ्लैट) 01 प्राथमिक स्वास्थ्य केन्द्र 01 सुरक्षा बैरक 01 विद्युत उपकेन्द्र		
	छात्र गतिविधि सेंटर	01 बास्केट बॉल कोर्ट (इनडोर) 01 लॉन टेनिस कोर्ट 01 वॉलीबॉल ग्राउंड 01 सामान्य खेल का मैदान + 400 मीटर ट्रैक 01 छात्र गतिविधि केन्द्र		
	अन्य भवन अंतर्गत निर्माण	-----		
कुल संस्थागत परियोजना		रु. 1105.57 लाख		
कुल अनुसंधान परियोजना		रु. 768.66 लाख		
कुल परामर्श परियोजना		रु. 208500.00 लाख		
आय (वित्त वर्ष 2024-25) (लाख रुपये में)	सहायता अनुदान 8452.00	वित्त वर्ष 2024-25 का अव्ययित शेष 2311.59		
व्यय (वित्तीय वर्ष 2024-25) (लाख रुपये में)	पूंजी (हेड 35) 724.35	सामान्य (हेड 31) 2533.99	वेतन (हेड 36) 3093.49	कुल 6351.83

प्रशासन व शासन : संस्थान आईआईआईटी एक्ट 2014 के तहत संचालित है। उक्त अधिनियम के तहत निम्नलिखित संस्थान के प्रशासनिक अधिकारी हैं:

- ★ बोर्ड ऑफ गवर्नर्स (बीओजी)
- ★ सीनेट
- ★ वित्त समिति (एफसी)
- ★ भवन एवं निर्माण समिति (बीडब्ल्यूसी)

## बोर्ड ऑफ गवर्नर्स (बीओजी)



**अध्यक्ष**

**श्री दीपक घैसास**

अध्यक्ष

जेनकोवल स्ट्रैटेजिक सर्विसेज  
प्राइवेट लिमिटेड, मुंबई



**सदस्य ( पदेन )**

**सुश्री तुलिका पांडे**

वैज्ञानिक जी एवं समूह समन्वयक  
इलेक्ट्रॉनिक्स एवं सूचना प्रौद्योगिकी  
मंत्रालय (MeitY)

(01 अक्टूबर 2024 से अब तक)



**सदस्य ( पदेन )**

**श्री निकुंज श्रीवास्तव**

प्रमुख सचिव

विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग,  
म.प्र. शासन

(01 अप्रैल 2024-29 सितम्बर 2024)



**सदस्य**

**प्रो. दीपक कुमार श्रीवास्तव**

निदेशक

आईआईएम रांची



**सदस्य ( पदेन )**

**श्री संजय दुबे**

अपर मुख्य सचिव

विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग,  
म.प्र. शासन

(30 सितम्बर 2024 से आज तक)



**सदस्य**

**श्रीमती अत्रेयी बरूह ठेकेदाथ**

संस्थापक निदेशक

वेब.कॉम (इंडिया) प्रा.लि.  
गुवाहाटी



**सदस्य ( पदेन )**

**श्रीमती सौम्या गुप्ता**

संयुक्त सचिव (IIITs)

शिक्षा मंत्रालय,  
भारत सरकार



**सदस्य**

**श्री प्रशांत पॉल**

निदेशक

दिशा कंसल्टेंट्स, जबलपुर



**सदस्य ( पदेन )**

**श्री ए.के. पिपल**

वैज्ञानिक जी एवं समूह समन्वयक

इलेक्ट्रॉनिक्स एवं सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय  
(01 अप्रैल 2024 - 30 सितंबर 2024)



**सदस्य**

**श्री सुब्रमण्या एस.वी.**

पूर्व उपाध्यक्ष

इंफोसिस लिमिटेड, बेंगलुरु



**सदस्य**  
**प्रो. प्रीति खन्ना**  
प्रोफेसर  
पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम, जबलपुर  
(07 मई 2024 से अब तक)



**सदस्य ( पदेन )**  
**प्रो. भारतेंदु के. सिंह**  
निदेशक  
पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम, जबलपुर



**सदस्य ( पदेन )**  
**प्रो. प्रवीन कुमार पाथे**  
प्रोफेसर  
पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम, जबलपुर  
(07 मई 2024 से अब तक)



**सचिव ( पदेन )**  
**श्रीमती स्वप्नाली डी. गडेकर**  
कार्यकारी कुलसचिव  
पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम, जबलपुर

वर्ष 2024-25 के दौरान बीओजी की चार बैठकें हुईं।

## सीनेट



**अध्यक्ष**  
**प्रो. भारतेंदु के. सिंह**  
निदेशक  
पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम, जबलपुर



**सदस्य**  
**प्रो. प्रीति खन्ना**  
प्रोफेसर  
पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम, जबलपुर  
(01 अप्रैल 2024 से 07 अप्रैल 2024)



**सदस्य ( पदेन )**  
**डॉ. मुकेश कुमार राय**  
एफआईसी (विद्यार्थी)  
पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम, जबलपुर



**सदस्य ( पदेन )**  
**डॉ. मोहम्मद जाहिद अंसारी**  
विभाग प्रमुख, (एम ई विभाग)  
पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम जबलपुर  
(01 अप्रैल 2024 से 23 जनवरी 2025)



**सदस्य ( पदेन )**  
**प्रो. विजय कुमार गुप्ता**  
पीआईसी (शैक्षणिक)  
पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम जबलपुर



**सदस्य ( पदेन )**  
**प्रो. तनुजा शेवडे**  
विभाग प्रमुख, (एम ई विभाग)  
पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम जबलपुर  
(24 जनवरी 2025 से आज तक)



**सदस्य ( पदेन )**  
**प्रो. दिनेश कुमार विश्वकर्मा**  
पीआईसी (आर एस पी सी)  
पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम जबलपुर  
(01 अप्रैल 2024 से 07 अप्रैल 2024)



**सदस्य**  
**प्रो. तनुजा शेवडे**  
प्रोफेसर  
पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम जबलपुर  
(01 अप्रैल 2024 से 23 जनवरी 2025)



**सदस्य ( पदेन )**  
**प्रो. प्रीति खन्ना**  
पीआईसी (आर एस पी सी)  
पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम, जबलपुर  
(08 अप्रैल 2024 से आज तक)



**सदस्य ( पदेन )**  
**डॉ. मातादीन बंसल**  
विभाग प्रमुख, (ई सी ई विभाग)  
पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम जबलपुर  
(01 अप्रैल 2024 से 23 जनवरी 2025)



**सदस्य ( पदेन )**

**प्रो. प्रवीन कुमार पाधे**

विभाग प्रमुख ( ईसीई विभाग )  
पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम, जबलपुर  
( 24 जनवरी 2025 से आज तक )



**सदस्य ( पदेन )**

**डॉ. भूपेन्द्र गुप्ता**

विभाग प्रमुख ( प्राकृतिक विज्ञान )  
पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम, जबलपुर  
( 24 जनवरी 2025 से आज तक )



**सदस्य**

**प्रो. प्रवीन कुमार पाधे**

प्रोफेसर  
पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम, जबलपुर  
( 01 अप्रैल 2024 से 23 जनवरी 2025 )



**सदस्य ( पदेन )**

**डॉ. ममता आनंद**

विभाग प्रमुख ( लिबरल आर्ट्स )  
पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम, जबलपुर



**सदस्य ( पदेन )**

**डॉ. प्रवीर मुखोपाध्याय**

विभाग प्रमुख ( डिजाइन विभाग )  
पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम जबलपुर  
( 01 अप्रैल 2024 से 23 जनवरी 2025 )



**सदस्य ( पदेन )**

**डॉ. पोनप्पा के.**

विभाग प्रमुख ( स्मार्ट मैनुफैक्चरिंग )  
पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम जबलपुर  
( 24 जनवरी 2025 से आज तक )



**सदस्य ( पदेन )**

**डॉ. संगीता पंडिल**

विभाग प्रमुख ( डिजाइन विभाग )  
पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम जबलपुर  
( 24 जनवरी 2025 से आज तक )



**सदस्य**

**प्रो. अपराजिता ओझा**

प्रोफेसर  
पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम जबलपुर



**सदस्य ( पदेन )**

**डॉ. वी.के. जैन**

विभाग प्रमुख ( सीएसई विभाग )  
पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम जबलपुर  
( 01 अप्रैल 2024 से 20 नवम्बर 2024 )



**सदस्य**

**प्रो. पुनीत टंडन**

प्रोफेसर  
पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम जबलपुर



**सदस्य ( पदेन )**

**डॉ. श्रबन कुमार मोहंती**

विभाग प्रमुख ( सीएसई विभाग )  
पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम जबलपुर  
( 21 नवम्बर 2024 से 31 मार्च 2025 )



**सदस्य**

**प्रो. पी एन कोंडेकर**

कार्यकारी निदेशक  
पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम, जबलपुर



**सदस्य ( पदेन )**

**डॉ. लोकेन्द्र के. बालयान**

विभाग प्रमुख ( प्राकृतिक विज्ञान )  
पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम, जबलपुर  
( 01 अप्रैल 2024 से 23 जनवरी 2025 )



**सदस्य**

**प्रो. प्रशांत जैन**

प्रोफेसर  
पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम जबलपुर



**सदस्य**  
**डॉ. अतुल गुप्ता**  
प्रोफेसर  
पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम जबलपुर



**सचिव ( पदेन )**  
**श्रीमती स्वप्नाली डी. गडेकर**  
कार्यकारी कुलसचिव  
पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम,  
जबलपुर



**सदस्य**  
**प्रो. संजीव एन शर्मा**  
प्रोफेसर  
पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम, जबलपुर

वर्ष 2024-25 के दौरान सीनेट की दो बैठकें हुई।

## सीनेट की विभिन्न स्थायी समितियाँ

### 1. सीनेट की छात्र सलाहकार समिति (SACS) ( 01 अप्रैल, 2024 से 31 मार्च, 2025 तक )

- |   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| 1. डॉ. एम. के. रॉय, एफआईसी ( छात्र )                        | - संयोजक                             |
| 2. डॉ. दीपमाला, विभागाध्यक्ष ( परामर्श सेवाएँ )             | - सदस्य                              |
| 3. डॉ. के. पोनप्पा, वार्डन, वशिष्ठ छात्रावास                | - सदस्य                              |
| 4. डॉ. पंकज शर्मा, वार्डन, विवेकानंद छात्रावास              | - सदस्य                              |
| 5. डॉ. मनु श्रीवास्तव, वार्डन, माँ सरस्वती बालिका छात्रावास | - सदस्य                              |
| 6. डॉ. मातादीन बंसल, ( वार्डन के अलावा संकाय सदस्य )        | - सदस्य                              |
| 7. श्री ओम शर्मा ( 20BCS148 )                               | - सदस्य ( छात्र सीनेट प्रतिनिधित्व ) |
| 8. श्री अय्यूब हसनैन ( 21BEC069 )                           | - सदस्य ( छात्र सीनेट प्रतिनिधित्व ) |
| 9. सुश्री अंकिता नेमू ( 20PNP001 )                          | - स्नातकोत्तर समन्वयक, परामर्श सेवा  |
| 10. श्री शुभम चंद्रवंशी ( 20BCS064 )                        | - स्नातकोत्तर समन्वयक, परामर्श सेवा  |

### 2. सीनेट की छात्रवृत्ति एवं पुरस्कार वितरण समिति (SPACS) ( 1 अप्रैल, 2024 से 31 मार्च, 2025 तक )

- |   |   |
|---|---|
| श्रीमती प्रीति पटेल, सहायक कुलसचिव ( शैक्षणिक ) | - छात्रवृत्ति संबंधी मामलों के लिए नोडल अधिकारी 23 सितंबर, 2024 से प्रभावी। |
|---|---|

### 3. सीनेट की शैक्षणिक कार्यक्रम समिति ( एपीसीएस ) ( 01 अप्रैल 2024 से 31 मार्च 2025 तक )

- |                                  |           |
|----------------------------------|-----------|
| 1. निदेशक                        | - अध्यक्ष |
| 2. प्रो. अपराजिता ओझा            | - सदस्य   |
| 3. प्रो. पुनीत टंडन              | - सदस्य   |
| 4. प्रो. पी. एन. कोंडेकर         | - सदस्य   |
| 5. डॉ. प्रबीर मुखोपाध्याय        | - सदस्य   |
| 6. डॉ. सुबीर सिंह लांबा          | - सदस्य   |
| 7. डॉ. ममता आनंद                 | - सदस्य   |
| 8. प्रोफेसर प्रभारी ( शैक्षणिक ) | - पदेन    |

## अन्य समिति

संस्थान पुस्तकालय समिति

( 01 अप्रैल 2024 से 25 सितम्बर 2024 तक )

- |                          |          |
|--------------------------|----------|
| 1. डॉ. पंकज शर्मा        | - संयोजक |
| 2. डॉ. तुषार चौधरी       | - सदस्य  |
| 3. डॉ. तृप्ति सिंह       | - सदस्य  |
| 4. डॉ. यशपाल सिंह कथरिया | - सदस्य  |
| 5. डॉ. नीलम दयाल         | - सदस्य  |

( 26 सितंबर से, 2024 से 31 मार्च 2025 )

- |                      |          |
|----------------------|----------|
| 1. डॉ. पंकज शर्मा    | - संयोजक |
| 2. डॉ. तुषार चौधरी   | - सदस्य  |
| 3. डॉ. तृप्ति सिंह   | - सदस्य  |
| 4. डॉ. नीलम दयाल     | - सदस्य  |
| 5. डॉ. शिवांश मिश्रा | - सदस्य  |
| 6. डॉ. दीपमाला       | - सदस्य  |

## वित्त समिति



**अध्यक्ष ( पदेन )**

**श्री दीपक घैसास**

अध्यक्ष

जेनकोवल स्ट्रैटेजिक सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड, मुंबई



**सदस्य**

**श्री प्रशांत पॉल**

निदेशक

दिशा कंसल्टेंट्स, जबलपुर



**सदस्य ( पदेन )**

**श्रीमती सौम्या गुप्ता**

संयुक्त सचिव ( IIITs )

शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार



**सदस्य ( पदेन )**

**प्रो. भारतेंदु के. सिंह**

निदेशक

पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम, जबलपुर  
( 01 मई 2023 से आज तक )



**सदस्य ( पदेन )**

**श्री मुकेश कुमार**

निदेशक ( वित्त )

शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार



**सचिव ( पदेन )**

**श्रीमती स्वप्नाली डी. गडेकर**

कार्यकारी कुलसचिव

पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम,  
जबलपुर



**सदस्य**

**श्रीमती अत्रेयी बरूह ठेकेदाथ**

संस्थापक निदेशक

वेब.कॉम ( इंडिया ) प्रा.लि.,  
गुवाहाटी

वर्ष 2024-25 के दौरान वित्त समिति की दो बैठकें हुईं।

भवन एवं निर्माण समिति



**अध्यक्ष**  
प्रो. भारतेंदु के. सिंह  
निदेशक  
पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम, जबलपुर



**सदस्य**  
इंजी. जयंत कुमार गुप्ता  
ईई (सिविल)  
सीपीडब्ल्यूडी, भोपाल



**सदस्य**  
श्री अतुल कुमार पाण्डेय  
परियोजना अभियंता-सह-  
संपदा अधिकारी  
आईआईटी, इंदौर



**सदस्य**  
इंजी. सुनील त्रिवेदी  
एसई (इलेक्ट्रिकल)  
एमपीपीकेवीवीसीएल, जबलपुर



**सदस्य**  
श्री प्रशांत पॉल  
निदेशक  
दिशा कंसल्टेंट्स, जबलपुर



**सचिव (पदेन)**  
श्रीमती स्वजाली डी. गडेकर  
कार्यकारी कुलसचिव व  
ओआईसी (संपदा)  
पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम, जबलपुर

वर्ष 2024-25 के दौरान भवन एवं निर्माण समिति की कोई बैठक नहीं हुई।



**श्री आर.पी. द्विवेदी**  
संयुक्त कुलसचिव  
एमसीए, एमपीएम, एलएलबी  
(आईआईपीई, विशाखापत्तनम में रजिस्ट्रार  
के पदग्रहण के लिए 24/02/2023 को  
कार्यमुक्त किया गया)



**श्रीमती मेनिका पटेल**  
सहायक पुस्तकाध्यक्ष  
पुस्तकालय  
एम.लिब.



**श्रीमती स्वप्नाली डी. गडेकर**  
कार्यवाहक कुलसचिव एवं  
सचिव (बीओजी),  
उप कुलसचिव, वित्त व लेखा,  
प्रथम अपीलीय प्राधिकारी (आरटीआई)  
एमबीए



**श्री शैलेश शर्मा**  
सहायक कुलसचिव  
अनुसंधान, प्रायोजित परियोजनाएँ  
एवं परामर्श (आरएसपीसी)  
क्रय एवं भंडारण, अति. प्रभार  
आगंतुक छात्रावास  
एम.कॉम., एम.सी.ए., एलएलबी,  
एम.ए. (हिन्दी)



**श्री रिजवान अहमद**  
उप कुलसचिव  
सामान्य प्रशासन, स्थापना,  
आंतरिक लेखा परीक्षा  
एम.एससी., पीजीडीएचआरएम, एलएल.बी.



**श्री ओमवीर सिंह भदोरिया**  
सहायक कुलसचिव  
प्लेसमेंट सह जनसंपर्क अधिकारी,  
आईआईसी  
एमई, पीजीडीबीए



**श्री संतोष महोबिया**  
सहायक कुलसचिव  
विद्यार्थी क्रियाकलाप, सीपीआईओ,  
राजभाषा अधिकारी  
एमबीए



**श्रीमती प्रीति पटेल**  
सहायक कुलसचिव  
शैक्षणिक  
एम.बी.ए., एम.सी.ए.

## तकनीकी अधिकारी



**श्री डी. एस. रामटेके**  
तकनीकी अधिकारी  
मशीन डिजाइन  
आईआईटी इंदौर से पीएचडी अध्ययनरत्



**श्री आदित्य शर्मा**  
तकनीकी अधिकारी  
कम्प्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग  
एम.टेक. (सीएस)  
जोधपुर राष्ट्रीय विश्वविद्यालय

## ग्रुप 'बी' स्टाफ

क्र.	नाम	पद
1.	श्री अशोक कुमार	अधीक्षक
2.	श्री आर.के. मिश्रा	सहायक अभियंता (सिविल)
3.	श्री सुनील जाट	सहायक अभियंता (सिविल)
4.	श्री एलौसियस बीनू माइकल	कनिष्ठ अधीक्षक
5.	श्रीमती मेघा कुशवाह	कनिष्ठ तकनीकी अधीक्षक (पुस्तकालय)
6.	श्री संदीप अवस्थी	कनिष्ठ अधीक्षक
7.	श्री अनिल कुमार	कनिष्ठ अधीक्षक
8.	श्री देव कृष्ण झा	कनिष्ठ अधीक्षक
9.	श्री कन्हैया लाल बरमैया	कनिष्ठ अधीक्षक
10.	श्री निशांत कारडा	कनिष्ठ अधीक्षक
11.	श्री मयंक शर्मा	कनिष्ठ अभियंता (सिविल)
12.	श्री पीयूष जैन	कनिष्ठ अभियंता (सिविल)
13.	श्री संतोष कुमार गौड़ा	कनिष्ठ अभियंता (विद्युत)
14.	श्री सौरव गरारी	कनिष्ठ अभियंता (विद्युत)
15.	श्रीमती सविता शाह	स्टाफ नर्स (अनुबंध पर)

## ग्रुप 'सी' स्टाफ

क्र.	नाम	पद
1.	श्री प्रवीण आर्मो	वरिष्ठ सहायक
2.	श्री कमलेश एस वरकड़े	वरिष्ठ सहायक
3.	श्री जितेन्द्र बहादुर सिंह	वरिष्ठ सहायक
4.	श्री पंकज प्रजापति	वरिष्ठ सहायक
5.	श्री सिमांता कर गुप्ता	वरिष्ठ सहायक
6.	श्री प्रशांत अग्निहोत्री	वरिष्ठ सहायक
7.	श्री राजेश कुमार	वरिष्ठ सहायक

8.	श्री आदेश कुमार	वरिष्ठ सहायक
9.	श्री राजेश	वरिष्ठ सहायक
10.	श्री अभिषेक बवाने	वरिष्ठ सहायक
11.	श्री रिचर्ड सबेरियो	वरिष्ठ सहायक
12.	श्री राहुल कुमार देशमुख	वरिष्ठ सहायक
13.	श्रीमती ऐश्वर्या प्रधान	वरिष्ठ सहायक
14.	डॉ. सपना एस. तायडे	वरिष्ठ तकनीकी अधीक्षक (पुस्तकालय)
15.	श्री अखिलेश श्रीवास्तव	वरिष्ठ तकनीशियन
16.	श्री आलोक कुलकर्णी	वरिष्ठ तकनीशियन
17.	श्रीमती भारती केवट	वरिष्ठ तकनीशियन
18.	श्री पीयूष कुमार उसरेटे	वरिष्ठ तकनीशियन
19.	श्री अनूप बाजपेयी	वरिष्ठ तकनीशियन
20.	श्री घनश्याम मेश्राम	वरिष्ठ तकनीशियन
21.	श्री मयूर एस. मंगोले	वरिष्ठ तकनीशियन
22.	श्री अनुपम शुक्ला	वरिष्ठ तकनीशियन
23.	श्री वरुण दुबे	वरिष्ठ तकनीशियन
24.	श्रीमती आयशा बी. मंसूरी	वरिष्ठ तकनीशियन
25.	श्री मिलिंद पी. बोपदे	वरिष्ठ तकनीशियन
26.	श्री रॉबिन्सन जॉर्ज मरकाम	वरिष्ठ तकनीशियन
27.	श्री अनूप कुमार गुप्ता	वरिष्ठ तकनीशियन
28.	श्री ताबिश खान	वरिष्ठ तकनीशियन
29.	श्री मनोज तिग्गा	वरिष्ठ तकनीशियन
30.	श्री सुमित विश्वकर्मा	कनिष्ठ सहायक
31.	सुश्री नेहा शर्मा	कनिष्ठ तकनीशियन
32.	श्री मो. इजराइल खान	चालक
33.	श्री गणेश प्रसाद कश्यप	चालक

# कम्प्यूटर साइंस और इंजीनियरिंग

**क**म्प्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग विभाग ( सीएसई ) डिज़ाइन-केंद्रित कार्यक्रम प्रदान करता है जैसे कि सीएसई में बी.टेक., सीएसई में एम.टेक. दो विशेषज्ञताओं ( एआई और एमएल और डेटा साइंस ) के साथ और विभिन्न शोध क्षेत्रों में पीएचडी कार्यक्रम। सीएसई अनुशासन न केवल देश भर से बल्कि विदेशों से भी लगभग 1100 उत्कृष्ट युवा दिमागों की मेजबानी करता है ताकि विभिन्न क्षेत्रों में नवाचार, अनुसंधान और विकास की दिशा में आगे बढ़ सकें और उन्हें समाज में योगदान देने के लिए अच्छे नागरिक बनने के लिए तैयार कर सकें।

विभाग की प्रयोगशालाएँ शक्तिशाली अत्याधुनिक वर्कस्टेशन, एचपीसी सर्वर, डेबियन लिनक्स सर्वर और नेटवर्क इन्फ्रास्ट्रक्चर जैसे कि आईएसडीएन उपकरण, नेटवर्क वितरण स्विच, फायरवॉल और रिडंडेंट वायरलेस एक्ससेस कंट्रोलर से सुसज्जित हैं, ताकि संस्थान के शोध और पेशेवर प्रयासों की कंप्यूटिंग आवश्यकताओं को पूरा किया जा सके और छात्रों को कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग के विभिन्न क्षेत्रों में नवीनतम तकनीकी प्रगति का अनुभव कराया जा सके। छात्रों को कुशल हार्डवेयर-सॉफ्टवेयर इंटरैक्शन और सिस्टम डेवलपमेंट के लिए आवश्यक आवश्यक कौशल से लैस करने के लिए पाठ्यक्रम को नियमित रूप से अपग्रेड किया जा रहा है। स्नातकों को एप्लिकेशन डेवलपमेंट के अवसरों और उच्च अध्ययन के अलावा आईटी और उत्पाद निर्माण से संबंधित उद्योगों में व्यापक गुंजाइश मिलती है।

विभाग में उच्च योग्यता वाले संकाय सदस्य हैं, जिन्होंने प्रतिष्ठित विश्वविद्यालयों / संस्थानों से स्नातक किया है और वे एआई और कम्प्यूटेशनल इंटेलिजेंस, आईओटी और एम्बेडेड सिस्टम, नेटवर्किंग और सुरक्षा और इमेज और विज्ञान इंजीनियरिंग डोमेन में अत्याधुनिक शिक्षण और अनुसंधान में शामिल हैं। विभाग ने कई राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, कार्यशालाएँ और राष्ट्रीय स्तर के प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किए हैं।



**अपराजिता ओझा**

पीएचडी - आरडीवीवी जबलपुर  
प्रोफेसर  
सीएजीडी, फिनट एलिमेंट्स, स्लीन थ्योरी,  
अप्रॉक्सिमेशन थ्योरी, ववेलेट एनालिसिस



**प्रीति खन्ना**

पीएचडी - कुरुक्षेत्र विश्वविद्यालय  
प्रोफेसर  
कंप्यूटर ग्राफिक्स, डीबीएमएस, डेटा संरचनाएं,  
एल्गोरिदम, कम्प्यूटर सक्षम उत्पाद डिजाइन



**अतुल गुप्ता**

पीएचडी - आई आई टी कानपुर  
प्रोफेसर  
सॉफ्टवेयर इंजीनियरिंग  
मशीन लर्निंग



**श्रबण कुमार मोहंती**

पीएचडी- आईआईटी गुवाहाटी  
असिस्टेंट प्रोफेसर (ग्रेड-I)  
आई/ओ एम्फिसिएंट अल्गोरिथ्मस फॉर  
मैट्रिक्स कम्प्यूटेशनस



**विनोद कुमार जैन**

पीएचडी - एबीवी-आईआईआईटीएम  
ग्वालियर  
असिस्टेंट प्रोफेसर (ग्रेड-I)  
लोकेशन एस्टिमेशन इन इंडोर वायरलेस नेटवर्क्स



**मनीष कुमार बाजपेयी**

पीएचडी - आईआईटी कानपुर  
असिस्टेंट प्रोफेसर (ग्रेड-I)  
पैरेलल अल्गोरिथ्मस, इमेज रिकंस्ट्रक्शन



**अयान सील**

पीएचडी - जादवपुर विश्वविद्यालय  
असिस्टेंट प्रोफेसर (ग्रेड-I)  
बायोमेट्रिक सुरक्षा प्रणाली के लिए थर्मल फेस  
रिकग्निशन (इमेज प्रोसेसिंग और कम्प्यूटर विजन)



**मुनेश सिंह**

पीएचडी - आईआईटी दिल्ली  
असिस्टेंट प्रोफेसर (ग्रेड-I)  
वायरलेस सेंसर नेटवर्क



**नीलम दयाल**

पीएचडी - एमएनआईटी इलाहाबाद  
असिस्टेंट प्रोफेसर (ग्रेड-II)  
सॉफ्टवेयर डिफाईड नेटवर्क सिस्तेमिटी



**दुर्गेश सिंह**

पीएचडी - आईआईटी बीएचयू  
असिस्टेंट प्रोफेसर (ग्रेड-II)  
इमेज प्रोसेसिंग



**अविनाश चंद्र पाण्डेय**

पीएचडी - जेआईआईटी नोएडा  
असिस्टेंट प्रोफेसर (ग्रेड-II)  
मशीन लर्निंग और कम्प्यूटेशनल इंटेलीजेंस



**विजयपाल सिंह राठौर**

पीएचडी - एबीवीआईआईआईटीएम ग्वालियर  
असिस्टेंट प्रोफेसर (ग्रेड-II)  
डिजाइन फॉर ट्रस्ट टेक्निक्स फॉर  
ट्रस्टवर्धी सिस्टम डिजाइन



**अक्षय पांडे**

पीएचडी - आईआईटी रुड़की  
सहायक प्रोफेसर  
वेबजीआईएस, गहन शिक्षण, कृषि, मानवरहित हवाई  
प्रणाली इंजीनियरिंग, सुदूर संवेदन



**आशीष सिंह परिहार**

पीएचडी - एनआईटी, अरुणाचल प्रदेश  
सहायक प्रोफेसर  
सैद्धांतिक कंप्यूटर विज्ञान, वितरित प्रणालियाँ, वायरलेस  
नेटवर्क, बिग डेटा



**नितीश अंडोला**

पीएचडी - आईआईआईटी इलाहाबाद  
सहायक प्रोफेसर  
क्रिप्टोग्राफी, साइबर सुरक्षा,  
ब्लॉकचेन



**राकेश कुमार सनोडिया**

पीएचडी - आईआईटी पटना  
सहायक प्रोफेसर  
मशीन लर्निंग, डीप लर्निंग, रोबोटिक्स इंटीलिजेंस,  
एआई/एमएल अनुप्रयोग



**रंजीत कुमार रंजन**

पीएचडी - जेएनयू, नई दिल्ली  
सहायक प्रोफेसर  
डेटा वेयरहाउसिंग, एफ्लाइट मशीन लर्निंग और  
डीप लर्निंग, सॉफ्ट कंप्यूटिंग



**शिवांश मिश्रा**

पीएचडी - आईआईटी (बीएचयू)  
सहायक प्रोफेसर  
सामाजिक नेटवर्क विश्लेषण, लिंक पूर्वानुमान,  
समुदाय पहचान, प्रभाव अधिकतमीकरण



**विकास चौहान**

पीएचडी - आईआईटी इंदौर  
सहायक प्रोफेसर  
(16/08/2024 से 13/12/2024 तक)

## पत्रिकाएँ

1. जैन, एस; जैन, वी.के. और मिश्रा, एस — भिनेट में यूएभी-सहायित आर एस यू डिप्लॉयमेंट (एम ओ यू आर डी) (के लिए एक कुशल मल्टी-ऑब्जेक्टिव स्कीम, 1 अक्टूबर 2024, एडी एचओसी नेटवर्क 163, 103598.
2. खान, ए.ए.; अख्तर, एम.एम.; महान्ति, एस.के. — एस सी आर ए टोपोलॉजिकल रूप से संरक्षित प्रतिनिधियों का उपयोग करते हुए एक लिनियरिथमिक टाइम अनुमानित स्पेक्ट्रल क्लस्टरिंग एल्गोरिथ्म, दिसंबर 2024, आई ट्रिपल ई ट्रांजीशन ओन नॉलेज एंड डाटा इंजीनियरिंग 36(12), पृष्ठ 8643–8654.
3. चतुर्वेदी, एस; अरुण, सी.एस.; खन्ना, पी.; ओझा, ए — अर्ली फायर स्मोक डिटेक्शन के लिए अल्ट्रा-लाइटवेट कॉन्वॉल्यूशन-ट्रांसफॉर्मर नेटवर्क, 16 सितम्बर 2024, फायर इकोलॉजी 20(1), 83.
4. चौधरी, एस; बाजपेई, एम.के.; भारती, के.के. — अवसाद का पता लगाने के लिए ईईजी का उपयोग कर मस्तिष्क गतिविधि मापन की जटिलता को कम करने हेतु इलेक्ट्रोड उपसमूह चयन, अक्टूबर 2024, ट्रांजीशन ऑफ़ द इंस्टिट्यूट ऑफ़ मेजरमेंट एंड कंट्रोल 46(14), पृष्ठ 2782–2794.
5. जैन, एस; जैन, वी.के.; मिश्रा, एस — सड़क और ट्रैफ़िक विश्लेषण का उपयोग कर फजी एचपी आधारित बेहतर आर एस यू डिप्लॉयमेंट (फजी एचपी आधारित) दृष्टिकोण, 1 अगस्त 2024, एड होक नेटवर्क 161, 103529.
6. बंसल, के.; कुमार, वी.; सील, ए — फुदप्ल्र और ग्रेविटेशनल फोर्स ऑपरेटर आधारित इन्फ़ारेड और विज़िबल इमेज फ्यूज़न, सितम्बर 2024, सिग्नल इमेज एंड विडियो प्रोसेसिंग 18(10), पृष्ठ 6973–6986.
7. मिश्रा, एस; जैन, वी.के.; जैन, एस — NDN-IoT नेटवर्क्स में डिस्टेंस-आधारित डायनामिक कैशिंग और रिप्लेसमेंट रणनीति, अक्टूबर 2024, इन्टरनेट ऑफ़ थिंग्स 27, 101264.
8. मिश्रा, एस; जैन, वी.के.; जैन, एस — NDN-IoT नेटवर्क्स में महत्वपूर्ण सामग्री को बनाए रखने के लिए नवीन सामग्री निष्कासन रणनीति, मार्च 2025, वायरलेस नेटवर्क्स 31(3), पृष्ठ 2327–2349.
9. चौरसिया, एस; भारती, के.के.; गुप्ता, ए — व्यक्तित्व लक्षण भविष्यवाणी के लिए मल्टी-मॉडल ध्यान आधारित सीएनएन बिल्स्टं (CNN-BiLSTM) मॉडल.
10. चौधरी, एस; बाजपेई, एम.के.; भारती, के.के. — दो इलेक्ट्रोड का उपयोग कर अवसाद का पता लगाने के लिए स्थानिक-कालिक विशेषताओं पर आधारित डीप लर्निंग मॉडल, 1 अगस्त 2024, मेजरमेंट साइंस एंड टेक्नोलॉजी 35(8), 086015.
11. गोयल, एस; वर्मा, ए; जैन, वी.के. — आरपीएल प्रोटोकॉल के खिलाफ नेटवर्क पार्टिशनिंग अटैक के समाधान हेतु लाइटवेट शमन तंत्र का डिजाइन और कार्यान्वयन, दिसंबर 2024, वायरलेस पर्सनल कम्युनिकेशन 139(4), पृष्ठ 2027–2050.
12. अख्तर, एम.एम.; खान, ए.ए.; महान्ति, एस.के. — डाटा पॉइंट्स के प्रसार का उपयोग कर तेज़ स्पार्स ग्राफ-आधारित क्लस्टरिंग तकनीक, 14 फरवरी 2025, नयूरोकोम्प्युटिंग 618, 129054.
13. चौधरी, एस; बाजपेई, एम.के.; भारती, के.के. — स्पैटियो-टेम्पोरल अटेंशन मैकेनिज़्म का उपयोग करते हुए अवसाद पहचान के लिए कम इलेक्ट्रोड सेट के साथ कंप्यूटर-सहायक निदान प्रणाली, 15 जनवरी 2025, मेजरमेंट 239, 115500..
14. कर्णाटी, एम; साहू, जी; सील, ए; क्रेज़कार, ओ — स्किज़ोफ्रेनिया पहचान के लिए पिरामिडल स्पैटियल-आधारित फीचर अटेंशन नेटवर्क, जून 2024, आई

- ट्रिपल ई ट्रांजीशन ओन कोगेटीव एंड डेवलपमेंट सिस्टम्स 16(3), पृष्ठ 935-946.
15. कलाम्बे, एस; कर्णाटी, एम; सील, ए; क्रेज़कार, ओ — अल्जाइमर की पहचान के लिए सेपरेबल बाई-पिरामिडल फीचर अटेंशन नेटवर्क — ईसीजी सिग्नल्स का उपयोग, 2025, आई ट्रिपल ई ट्रांजीशन ओन इंस्ट्रूमेंटेशन एंड मेजरमेंट 74, 4009115. ट्रिपल आईटीडीएम जबलपुर— ट्रांजीशन ओन कम्प्यूटेशनल बायोलॉजी एंड बायोइन्फरमेटिक्स 22(1), पृष्ठ 310-321.
16. कर्णाटी, एम; साहू, जी; सील, ए; क्रेज़कार, ओ — एपिलेप्सी डिटेक्शन के लिए मल्टी-स्केल डाइलेशन-आधारित डीप सीएनएन एमडी-डी सीएनएन 9 अक्टूबर 2024, नॉलेज बेस्ड सिस्टम 301, 112322.
17. भाटी, ए; हीरन, के.के.; अहमद, एच — ग्रामीण क्षेत्रों के लिए कम लागत वाली AI आधारित IoT जल गुणवत्ता निगरानी प्रणाली, अक्टूबर 2024, इन्टरनेट ऑफ़ थिंग्स 27.
18. मिश्रा, डी; कुमार, ए; राठौर, वी.एस. — फसल चित्र संपीड़न के लिए एस्मिएसआर और टी क्यू डब्लू टी आधारित एक नवीन हाइब्रिड दृष्टिकोण, मार्च 2025, कंप्यूटर एंड इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग 122, 110008.
19. कर, ए.के.; मिश्रा, ए.सी.; महान्ति, एस.के. — संख्यात्मक, नाममात्र और क्रमिक विशेषताओं वाले मिश्रित डेटा को क्लस्टर करने के लिए डिससिमिलैरिटी मापन, मार्च 2025, नॉलेज एंड इनफार्मेशन सिस्टम 67(3), पृष्ठ 3023-3045.
20. कर, ए.के.; अख्तर, एम.एम.; मिश्रा, ए.सी.; महान्ति, एस.के. — ईडीएमडी (EDMD): मिश्रित-श्रेणी डेटा क्लस्टरिंग के लिए एंट्रॉपी-आधारित डिससिमिलैरिटी माप, नवंबर 2024, पेटर्न मान्यता 155, 110674.
21. महेश्वरी, आर; खान, ए.ए.; महान्ति, एस.के.; मिश्रा, ए.सी.— जीजीडीसी (GGDC): ग्राफिकल और ग्रैविटेशनल फोर्स-आधारित डेन्सिटी क्लस्टरिंग, अक्टूबर 2024 (अर्ली एक्सेस), आई ट्रिपल ई ट्रांजीशन ओन कम्प्यूटेशनल सोशल सिस्टम.
22. ठाकुर, पी.एस.; चतुर्वेदी, एस.; सील, ए.; खन्ना, पी.; श्योरे, टी.; ओझा, ए — प्लांट डिज़ीज़ पहचान के लिए अल्ट्रा-लाइटवेट व्याख्यात्मक कॉन्वॉल्यूशन-विजन ट्रांसफॉर्मर फ़्यूज़न मॉडल: कॉन विटक्स, जनवरी 2025, आई ट्रिपल ई कांफ़्रेंस पब्लिकेशन.

## सम्मेलन प्रकाशन

- कुमार, मुकेश; दीप्टि दास; शिवांश मिश्रा; धर्मेन्द्र कुमार — मेडिकल इमेज डेटा में एन्सेम्बल-आधारित रोग पूर्वानुमान, प्रोसडिया कंप्यूटर साइंस 258 (2025): 622-632.
- मिश्रा, शिवांश; नवीन कुमार; ओजल अग्रवाल; सक्षम अरोड़ा; चेस्ता मेहता — कुशल फेक न्यूज़ डिटेक्शन के लिए ग्राफ न्यूरल नेटवर्क्स, आईसी 3 ईसीभी 2025, पृष्ठ 1011-1015.
- कुमार, मुकेश; दीप्टि दास; निशा सिंह; शिवांश मिश्रा; धर्मेन्द्र कुमार — एन्सेम्बल-आधारित रोग पूर्वानुमान, प्रोसडिया कंप्यूटर साइंस 258 (2025): 622-632.
- भाकल, साहिल; अक्षय पांडे; कमल जैन — सटीक कृषि: बहु-स्रोत रिमोट सेंसिंग डेटा का उपयोग कर स्वास्थ्य और तनाव आकलन हेतु वेब- जिआईएस फ्रेमवर्क, 2024.

# इलेक्ट्रॉनिक्स और कम्यूनिकेशन इंजीनियरिंग

## इ

लेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग ( ईसीई ) के अनुशासन में इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार के क्षेत्र से संबंधित शिक्षण और अनुसंधान गतिविधियों का एक आदर्श संयोजन है। अपनी स्थापना के बाद से अनुशासन का मुख्य उद्देश्य आईटी सक्षम डिजाइन और विनिर्माण पर व्यापक ध्यान देने के साथ इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग के अग्रणी क्षेत्रों में गुणवत्तापूर्ण शिक्षा, व्यावहारिक प्रशिक्षण और अनुसंधान प्रदान करना है। अनुशासन के संकाय सदस्यों की अनुसंधान और शिक्षण विशेषज्ञता इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग के व्यावहारिक और बुनियादी पहलुओं के व्यापक क्षेत्र को कवर करती है। अनुशासन के अनुसंधान समूहों और अन्य विषयों और संस्थानों के बीच अंतःविषय अनुसंधान भी अभ्यास में है। इस अनुशासन में अनुसंधान और शैक्षणिक गतिविधियों के व्यापक क्षेत्र हैं :

- आरएफ एवं माइक्रोवेव इंजीनियरिंग
- संचार इंजीनियरिंग
- सिग्नल और इमेज प्रोसेसिंग
- माइक्रो एवं नैनो इलेक्ट्रॉनिक्स
- बिजली और नियंत्रण प्रणाली

इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार के क्षेत्र में तकनीकी उत्कृष्टता की चुनौतीपूर्ण जरूरतों को पूरा करने के लिए अनुशासन चार साल का बी.टेक कार्यक्रम प्रदान करता है। इसके अलावा, इसमें एम.टेक और पीएचडी के लिए मजबूत अनुसंधान कार्यक्रम हैं। इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग के सभी प्रमुख क्षेत्रों में डिग्री। वर्तमान में बड़ी संख्या में पीएच.डी. और एम.टेक छात्र अनुशासन में अत्याधुनिक अनुसंधान में लगे हुए हैं। अनुशासन में आरएफ और माइक्रोवेव, मुद्रित आरएफ सर्किट, वायरलेस संचार, डिजिटल सिग्नल और छवि प्रसंस्करण, नैनो-इलेक्ट्रॉनिक्स और वीएलएसआई, ड्राइव और डिवाइस इत्यादि में शिक्षण और अनुसंधान और विकास में सहायता के लिए कई अत्याधुनिक सुविधाएं हैं।



**पी एन कोंडेकर**

पीएचडी - आईआईटी बाम्बे  
प्रोफेसर

माइक्रोइलेक्ट्रॉनिक्स, वीएलएसआई-सीएमओएस स्तर के डिजाइन, नैनो इलेक्ट्रॉनिक्स डिवाइस और सेमीकंडक्टर पावर डिवाइस, शिक्षा के लिए प्रौद्योगिकी



**प्रवीन कुमार पाधी**

पीएचडी - आईआईटी गुआहाटी  
प्रोफेसर  
कंट्रोल सिस्टम



**दिनेश कुमार विश्वकर्मा**

पीएचडी - आईआईएससी बैंगलोर  
प्रोफेसर

इलेक्ट्रोमैग्नेटिक्स, एंटनास, माइक्रोवेव, एप्लाइड फोटोनिक्स, फोटोनिक क्रिस्टल और ऑप्टिकल कम्युनिकेशन



**संजीव नारायण शर्मा**

पीएचडी - थापर यूनिवर्सिटी, पटियाला  
प्रोफेसर  
सिग्नल प्रोसेसिंग, कम्प्यूटेशनल जीनोमिक्स एण्ड प्रोटियोमिक्स



**अनिल कुमार**

पीएचडी - आईआईटी रूड़की  
एसोसिएट प्रोफेसर  
मल्टीरेट सिग्नल प्रोसेसिंग



**सचिन कुमार जैन**

पीएचडी-आईआईटी कानपुर  
असिस्टेंट प्रोफेसर (ग्रेड-I)  
पावर क्वालिटी



**मनोज सिंह परिहार**

पीएचडी - आईआईटी दिल्ली  
असिस्टेंट प्रोफेसर (ग्रेड-I)  
रोकाइफगरेबल प्रिंटेड सर्किट



**त्रिवेश कुमार**

पीएचडी - आईआईटी कानपुर  
असिस्टेंट प्रोफेसर (ग्रेड-I)  
आरएफ, माइक्रोवेव और एंटेनास



**मातादीन बंसल**

पीएचडी- एबीवी-आईआईआईटीएम  
ग्वालियर  
असिस्टेंट प्रोफेसर (ग्रेड-I)  
वायरलेस कम्युनिकेशंस एंड नेटवर्किंग



**दीप प्रकाश समजदार**  
पीएचडी - कलकत्ता विश्वविद्यालय  
असिस्टेंट प्रोफेसर (ग्रेड-I)  
इलेक्ट्रॉनिक विज्ञान (सामग्री विज्ञान)



**पंकज शर्मा**  
पीएचडी-आईआईटी इंदौर  
असिस्टेंट प्रोफेसर (ग्रेड-II)  
ननोएलेक्ट्रॉनिक्स, फोटोवोल्टिक्स, आई ओ टी,  
वीएलएसआई



**कौशिक दत्ता**  
पीएचडी-आईआईईएसटी, शिवपुर  
असिस्टेंट प्रोफेसर (ग्रेड-II)  
मेटल ऑक्साइड बेस्ड गैस सेंसर



**अमित विश्वकर्मा**  
पीएचडी-आईआईटी गुवाहाटी  
असिस्टेंट प्रोफेसर (ग्रेड-II)  
कम्प्यूटर विज्ञान



**पुष्पा रैकवाल**  
पीएचडी-डीएवीवी इंदौर  
असिस्टेंट प्रोफेसर (ग्रेड-II)  
वीएलएसआई डिजाइन



**सतीश कुमार तिवारी**  
पीएचडी - आईआईटी इंदौर  
असिस्टेंट प्रोफेसर (ग्रेड-II)  
संचार एवं सिग्नल प्रोसेसिंग

## पत्रिकाएँ

- गांधी, एन और कोंडेकर, पीएन, जंक्शनलेस नेगेटिव कैपेसिटेंस फिनफेट-आधारित डाइइलेक्ट्रिक मॉड्युलेटेड बायोसेन्सर, विभिन्न एफई मोटाई पर स्ट्रेन सिलिकॉन एकीकरण के साथ, 10 मार्च 2025, जर्नल ऑफ फिजिक्स डी-एप्लाइड फिजिक्स 58 (10) डीओआई: 10.1088/161-6463/ada2f81
- साहू, एस; बौध, आरके; परिहार, एमएस; कुमार, वीडी (कुमार, वी. दिनेश), एक्स/कु-बैंड अनुप्रयोगों के लिए एक वाइड-बैंड सर्कुलरली पोलराइज्ड यूलर स्पाइरल डाइइलेक्ट्रिक रेज़ोनेटर एंटीना, 1 सितंबर 2024, आईईटीई जर्नल ऑफ रिसर्च 70 (9), पृ. 7294-73011
- विमल, आर; कुमार, ए और तिवारी, ए, असतत कारहुनेन-लोएव विस्तार और ट्यूनेबल क्वालिटी वेवलेट ट्रांसफॉर्म पर आधारित एक नई वीसीजी सिग्नल संपीड़न तकनीक, मार्च-अप्रैल 2025, जर्नल ऑफ इलेक्ट्रोकार्डियोलॉजी 89 डीओआई: 10.1016/j.jelectrocard.2025.153894
- शर्मा, ए और कुमार, वी.डी. (कुमार, वी. दिनेश), सुपरस्ट्रेट लोडेड अल्ट्रावाइडबैंड ड्यूल-रिजेड टेशहर्ट्ज़ पिरामिडल हॉर्न एंटीना की जांच, दिसंबर 2024, आईईईई एंटीना और वायरलेस प्रोपेगेशन लेटर्स 23 (12), पृ.4533-4537.
- पटेल, ए; कुमार, टी (कुमार, त्रिवेश) और परिहार, एमएस, यूडब्ल्यूबी संचार और संवेदन अनुप्रयोगों के लिए ट्रिपल बैंड नॉच और वाइड स्टॉप बैंड रिजेक्शन के साथ अत्यधिक चयनात्मक अल्ट्रा-वाइडबैंड फिल्टेना, 2 जनवरी 2025, आईईटीई टेक्निकल रिव्यू 42 (1), पृष्ठ 80-881
- पटनायक, ए और शर्मा, पी, गैडोलिनियम-डॉप्ड सेरिया-आधारित सॉलिड ऑक्साइड फ्यूल सेल के प्रदर्शन पर इलेक्ट्रोलाइट मापदंडों का अध्ययन: एक विश्लेषणात्मक अध्ययन, नवंबर 2024, जर्नल ऑफ सॉलिड स्टेट इलेक्ट्रो-केमिस्ट्री 28 (11), पृष्ठ 4247-42571
- पाधी, पी.के. और समाजदार, डी.पी., पी.आई.डी. और मॉडल प्रेडिक्टिव कंट्रोल के एकीकरण के माध्यम से वोल्तेज नियंत्रित डीसी-डीसी बूस्ट कन्वर्टर के डिजाइन सिद्धांत, 1 जून 2024, फिज़िका स्क्रिप्टा 99 (6) 0652021
- सिंह, एम. और परिहार, एम.एस., मिलीमीटर-वेव-बैंड 5जी अनुप्रयोगों के लिए एनिसोट्रोपिक प्लानर मेटा-लेंस ऐरे का उपयोग करके व्यापक बीम स्कैन रेंज के साथ उच्च-लाभ एमआईएमओ एंटीना, फरवरी 2025, आई.ई.ई.ई. एंटीना और वायरलेस प्रोपेगेशन लेटर्स 24 (2), पृ. 324-3281
- प्रभाकर, के; जैन, एस.के. और पाधी, पी.के., जी.डब्ल्यू.ओ.-अनुकूलित संशोधित आई.एम.सी. नियंत्रक का उपयोग करके पृथक माइक्रोग्रिड्स का आभासी जड़त्व नियंत्रण, फरवरी 2025, ट्रांज़ैक्शंस ऑफ द इंस्टीट्यूट ऑफ मेजरमेंट एंड कंट्रोल 47 (4), पृ. 733-7451
- साहू, डी. और पनवार, आर., उन्नत माइक्रोवेव स्टील्थ और ई.मी. परिरक्षण अनुप्रयोगों के लिए फायरफ्लाई एल्गोरिथम-संचालित प्रतिरोधी स्याही-लेपित ग्लास और मेश फाइबर का विकास, नवंबर 2024, जर्नल ऑफ इलेक्ट्रॉनिक मैटेरियल्स 53 (11), पृ. 7140-71511
- गुप्ता, एम और झा, आरके, 6जी के लिए उन्नत नेटवर्क डिज़ाइन: एज स्थिरता के लिए ग्राफ सिद्धांत और स्लाइसिंग का लाभ उठाना, जनवरी 2025, सिमुलेशन मॉडलिंग प्रैक्टिस एंड थ्योरी 138 DOI: 10.1016/J.SIMPAT. 2024.103029.
- तिवारी, जी; मिश्रा, एम; कुमार, त्रिवेश; मुखर्जी, बी, उच्च गुणवत्ता कारक अल्ट्राथिन ध्रुवीकरण-असंवेदनशील वाइड एंगुलर स्टेबल अण्डाकार आकार का माइक्रोवेव अवशोषक जिसमें पुनः विन्यास क्षमता की विशेषताएं हैं,

- 4 मार्च 2025, आईटीई जर्नल ऑफ रिसर्च 71 (3), पृ. 960-968.
13. कौर, एच; झा, आर.के. और जैन, एस., ग्रीन और सुरक्षित 6जी वायरलेस नेटवर्क: एक हाइब्रिड दृष्टिकोण, दिसंबर 2024, आईईईई ट्रांजैक्शंस ऑन ग्रीन कम्युनिकेशंस एंड नेटवर्किंग 8(4), पृ. 1729-1741.
14. मिश्रा, एम.; राजपूत, ए.; मुखर्जी, बी., आईएसएम और सी बैंड अनुप्रयोगों के लिए स्प्लिट रिंग रेज़ोनेटर से युक्त एक लो प्रोफाइल हाई गेन अवतल अनुरूप रिंग बेलनाकार डाइइलेक्ट्रिक रेज़ोनेटर एंटीना, 25 नवंबर 2024, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ कम्युनिकेशन सिस्टम्स 37 (17) डीओआई: 10.1002/डीएसी.5921.
15. अग्रवाल, एम.; कुमार, टी और सारस्वत, के, एक कॉम्पैक्ट हाफ-मोड सबस्ट्रेट इंटीग्रेटेड वेवगाइड आधारित ड्यूल-वाइडबैंड एंटीना, मई 2024, वायरलेस पर्सनल कम्युनिकेशन्स 136 (2), पृ. 1283-1296.
16. गोयल, एन और पनवार, आर, विषम मिश्रित संलयनित हल्के छिद्रित माइक्रोवेव अवशोषक का परावैद्युत लक्षण वर्णन, अप्रैल 2024, आईईईई ट्रांजैक्शंस ऑन डाइइलेक्ट्रिक्स एंड इलेक्ट्रिकल इंसुलेशन 31 (2), पृ. 817-823।
17. कुमार, टी; अग्रवाल, एम और सारस्वत, के, परजीवी वर्गाकार पैच एंटेना का उपयोग करते हुए एक सबस्ट्रेट-एकीकृत वेवगाइड-आधारित वाइडबैंड वृत्ताकार ध्रुवीकृत स्लॉट एंटीना, 21 सितंबर 2024, जर्नल ऑफ इलेक्ट्रोमैग्नेटिक वेव्स एंड एप्लीकेशंस 38 (14), पृ. 1605-1620।
18. अग्रवाल, ए; कुमार, ए और पनवार, आर, समतुल्य परिपथ मॉडलिंग-इंटरफेस डीप लर्निंग तकनीक का उपयोग करके प्रतिरोधी स्याही व्युत्पन्न एफएसएस-आधारित माइक्रोवेव अवशोषक, फरवरी 2025, एप्लाइड फिजिक्स ए-मटेरियल्स साइंस एंड प्रोसेसिंग 131 (2) डीओआई: 10.1007/s00339-024-08216-w।
19. कुमार, ए; विश्वकर्मा, ए और बजाज, वी, एमएल3सीनेट: हिस्टोपैथोलॉजिकल छवियों का उपयोग करके फेफड़ों के कैंसर उपप्रकारों के वर्गीकरण के लिए गैर-स्थानीय साधनों-सहायता प्राप्त स्वचालित ढांचा, जून 2024, कंप्यूटर मेथड्स एंड प्रोग्राम्स इन बायोमेडिसिन 251 डीओआई: 10.1016/j.compbi.2024.108207।
20. द्विवेदी, पी; दीक्षित, वी और कुमार, ए, बीईपी विश्लेषण एल-पीपीएम मॉड्युलेटेड सहकारी वीएलसी प्रणाली के साथ पूर्ण और अपूर्ण सीएसआई, 16 सितंबर 2024, ऑप्टिकल और क्वांटम इलेक्ट्रॉनिक्स 56 (10) डीओआई: 10.1007/s11082-024-07384-6.
21. प्रशांत, डी.वी.; अग्निहोत्री, एस.के.; समाजदार, डी.पी., कैरियर सेलेक्टिव कॉन्टैक्ट्स और एंटी-रिफ्लेक्शन कोटिंग्स के साथ एकीकृत पतली फिल्म GaAs सौर सेल के डिजाइन परिप्रेक्ष्य: ऑप्टिकल और डिवाइस विश्लेषण, जनवरी 2025, जर्नल ऑफ फिजिक्स एंड केमिस्ट्री ऑफ सॉलिड्स 196, डीओआई: 10.1016/j.jpcs.2024.112396.
22. द्विवेदी, पी.; दीक्षित, वी. और कुमार, ए., अपूर्ण सीएसआई परिदृश्य के तहत विविधता संयोजन तकनीकों के साथ OOK/L-PPM मॉड्युलेटेड NOMA सहकारी VLC सिस्टम के प्रदर्शन पर, 15 सितंबर 2024, IEEE सेंसर्स जर्नल 24 (18), पृ. 29331-29339.
23. राँय, डी.; बिस्वास, ए और समाजदार, डीपी, GaAs<sub>0.99</sub>Bi<sub>0.01</sub>/ZnO/ITO कोर-शेल नैनोवायर सौर सेल के कोर-शेल इंटरफ़ेस पर धातु नैनोकणों का समावेश, फोटोवोल्टिक प्रदर्शन में वृद्धि के लिए, 1 जून 2024, फिज़िका स्क्रिप्टा 99 (6) DOI: 10.1016/j.jpcs.202.112396।
24. राँय, डी.; समाजदार, डीपी और बिस्वास, ए, GaAs<sub>0.99</sub>Bi<sub>0.01</sub> नैनोवायर-आधारित सौर

कोशिकाओं के ZnO, TiO<sub>2</sub> और Ta<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, और MoO<sub>2</sub> वाहक चयनात्मक संपर्कों की कार्यक्षमता का अनुकरण, 1 नवंबर 2024, सेमीकंडक्टर साइंस एंड टेक्नोलॉजी 39 (11) DOI: 10.1088/1361-6641/ad7b6e1

25. जैन, एन; माल, आई; समाजदार, डीपी, घनत्व कार्यात्मक सिद्धांत और परिमित तत्व विधि विश्लेषण के संयोजन का उपयोग करके इनपीबीआई-आधारित सौर कोशिकाओं का फोटोवोल्टिक कार्यक्षमता मूल्यांकन, 1 जनवरी 2025, सौर ऊर्जा 285 डीओआई: 10.1016/j.solener.2024.113092.

26. दास, एस; राजपूत, ए और मुखर्जी, बी, एप्सिलॉन-नेगेटिव फ्रीक्वेंसी सेलेक्टिव सरफेस का उपयोग करके बैंड स्टॉप फिल्टर का डिज़ाइन, 1 फरवरी 2025, आईईटीई जर्नल ऑफ रिसर्च 71 (2), पृ. 575-582।

27. सिंह, एस; अग्निहोत्री, एसके; समाजदार, डीपी, बायोसेन्सिंग अनुप्रयोग के लिए जेएफ-ईडी-वीटीएफईटी के डिज़ाइन सिद्धांतों में अंतर्दृष्टि, 1 अप्रैल 2024, फिज़िका स्क्रिप्टा 99 (4) 045012 डीओआई: 10.1088/1402-4896/ad2748।

28. गोयल, एन और पनवार, आर, लघुकृत हाइब्रिड माइक्रोवेव अवशोषक के लिए मेन्डर लाइन और विषम मिश्रित का तालमेल, अप्रैल 2024, माइक्रोवेव और ऑप्टिकल प्रौद्योगिकी पत्र 66 (4) DOI: 10.1002/mop.34158।

29. जैन, एन; माल, आई; समाजदार, डीपी, लंबी तरंगदैर्घ्य अवरक्त संवेदन के लिए हाइड्रोस्टैटिक दबाव की उपस्थिति में InAsNBi/InAs क्वांटम सीमित हेटरोस्ट्रक्चर के ऑप्टोइलेक्ट्रॉनिक गुणों की जांच, 5 जुलाई 2024, ऑप्टिकल और क्वांटम इलेक्ट्रॉनिक्स 56 (8) DOI: 10.1007/s11082-024-07111-1।

30. भदोरिया, आरपीएस; बजाज, वी और पनवार, आर, चुंबकीय सामग्री और प्लाज्मा एकीकृत अगली पीढ़ी के ब्रॉडबैंड पिरामिडल माइक्रोवेव अवशोषक का

सीजीओ-संचालित डिजाइन, सितंबर 2024, आईईईई ट्रांज़ैक्शंस ऑन मैग्नेटिक्स 60 (9) 1291।

31. भदोरिया, आरपीएस; बजाज, वी और पनवार, आर, अराजकता खेल अनुकूलन का उपयोग करके प्लाज्मा-सहायता प्राप्त ब्रॉडबैंड बहुस्तरीय माइक्रोवेव अवशोषक डिजाइन में विश्लेषणात्मक अंतर्दृष्टि, जुलाई 2024, आईईईई ट्रांज़ैक्शंस ऑन प्लाज्मा साइंस 52 (7), पृ. 3083-3091 डीओआई: 10.1109/टीएमएजी.2024.3417276।

32. अवधिया, बी; रत्नाकुमार, आर; कोंडेकर, पीएन, सिंगल और डुअल मेटल गेट जंक्शनलेस ट्रांज़िस्टर का रैखिकता और इंटरमॉड्यूलेशन विरूपण विश्लेषण, 15 जून 2024, हेलियन 10 (11), डीओआई: 10.1016/j.heliyon.2024.e32325।

33. अग्रवाल, एम; यादव, आर; पिएट्रेनको-डाब्रोव्स्का, ए, सिंगल एसआईडब्ल्यू-एम्बेडेड एंटीना एलिमेंट में विकिरण शून्य कमी के लिए असमान दूरी वाली स्लॉट रणनीति, 29 जुलाई 2024, साइंटिफिक रिपोर्ट्स 14 (1) डीओआई: 10.1038/s41598-024-68646-7।

34. राठौर, एस; जायसवाल, आरके; कोंडेकर, पीएन; बग्गा, एन, नैनोशीट और फिनफेट का व्यवस्थित प्रदर्शन बेंचमार्किंग: एक आंतरिक स्व-तापन परिप्रेक्ष्य, फरवरी 2025, माइक्रोइलेक्ट्रॉनिक्स विश्वसनीयता 165 DOI: 10.1016/j.microrel.2025.115588।

35. चिलमकुर्थी, एनएस; हकीम, एसए; तिवारी, एसके; पांडे, ओजे, एसडब्ल्यूसी का उपयोग करके एलपीडब्ल्यूएन में इष्टतम रूटिंग प्रोटोकॉल: एक नवीन सुदृढीकरण शिक्षण ढांचा, 1 मई 2024, आईईईई सेंसर जर्नल 24 (9), पृ. 15607-15619।

36. सैदानी, ओ; यूसफी, ए; समाजदार, डीपी; साहू, जी.एस., उच्च प्रदर्शन वाले सी.एस.एन.सी.3 आधारित पेरोव्स्काइट सौर सेल के रहस्यों का खुलासा: डी.एफ.टी. और एस.सी.ए.पी.एस.-1डी संख्यात्मक

- अंतर्दृष्टि में एक गोता, 15 अक्टूबर 2024, सौर ऊर्जा सामग्री और सौर सेल 277 डीओआई: 10.1016/j.solmat.2024.113122.
37. गोहरी, एस; मदन, जे; समाजदार, डीपी; पांडे, आर, 2डी पेरोव्स्काइट सौर कोशिकाओं में 24.6% दक्षता प्राप्त करना: (बीडीए)(एमए) एन-1पीबीएनआई3एन+1 संरचनाओं में बैंडगैप ट्यूनिंग और एमएक्सईएन संपर्क अनुकूलन, 16 जून 2024, केमिकल फिजिक्स लेटर्स 845, डीओआई: 10.1016/j.cplett.2024.1412911
38. रभी, एस; शेखर, के; समाजदार, डीपी; हुसैन, एमके, एक-चरणीय प्रक्रिया का उपयोग करके पीबीआई2 इन-सीटू पैसिवेशन के माध्यम से पेरोव्स्काइट सौर सेल प्रदर्शन में वृद्धि: प्रायोगिक अंतर्दृष्टि और सिमुलेशन, 23 अक्टूबर 2024, आरएससी एडवांसेज 14 (46), पृष्ठ 34051-340651
39. मिश्रा, डी; कुमार, ए और राठौर, वीएस, फसल छवि संपीड़न के लिए एसवीएसआर और टीक्यूडब्ल्यूटी पर आधारित एक नया हाइब्रिड दृष्टिकोण, मार्च 2025, कंप्यूटर्स एंड इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग 122 डीओआई: 10.1016/j.compeleeng.2024.110008.
40. रविदास, बीके; रॉय, एमके और समाजदार, डीपी, युग्मित घनत्व कार्यात्मक सिद्धांत और एससीएपीएस-1डी सिमुलेशन फ्रेमवर्क के माध्यम से गैर-सीसा अकार्बनिक आरबीएसएनएक्स3 (एक्स = आई, बीआर, सीएल) पेरोव्स्काइट्स की डिजाइन अंतर्दृष्टि और फोटोवोल्टिक प्रदर्शन विश्लेषण, 11 जुलाई 2024, एसीएस एप्लाइड इलेक्ट्रॉनिक मैटेरियल्स 6 (7), पृ. 5126-5150.
41. सोनी, टी; कुमार, ए; पांडा, एमके; सिंह, जी.के., विभिन्न आर्किटेक्चर के साथ सीओओटी बर्ड ऑप्टिमाइजेशन एल्गोरिथम का उपयोग करके मल्टीप्लायरलेस एफ.आर. फ़िल्टर का डिजाइन और कार्यान्वयन, दिसंबर 2024, जर्नल ऑफ सर्किट सिस्टम्स एंड कंप्यूटर्स 33 (18) 4033-40581
42. लुंगे, ओ.आर.; रविदास, बी.के.; रॉय, एम.के.; समाजदार, डी.पी., डी.एफ.टी. और एस.सी.ए.पी.एस.-1डी आधारित डबल पेरोव्स्काइट सी.एस.2एयूबी.सी.एल.6 सौर कोशिकाओं का अनुकूलन अध्ययन, विभिन्न आवेश परिवहन परतों का उपयोग करते हुए, दिसंबर 2024, जर्नल ऑफ फिजिक्स एंड केमिस्ट्री ऑफ सॉलिड्स 195, डीओआई: 10.1016/j.jpacs.2024.1122601
43. रविदास, बी.के.; कुमार, ए.आर.; रॉय, एम.के.; समाजदार, डी.पी., आरबीजीआई3 आधारित पेरोव्स्काइट सौर सेल के प्रदर्शन मूल्यांकन के लिए एस.सी.ए.पी.एस.-1डी और घनत्व कार्यात्मक सिद्धांत का एकीकरण, जनवरी 2025, जर्नल ऑफ फिजिक्स एंड केमिस्ट्री ऑफ सॉलिड्स 196, डीओआई: 10.1016/j.jpacs.2024.1123251
44. वर्मा स्वाति, नेमु ए, रायकवाल पी और जायसवाल एनके, नकारात्मक विभेदक प्रतिरोध/स्विचिंग अनुप्रयोग के लिए ज़िगज़ैग InN नैनोरिबन के इलेक्ट्रॉनिक और परिवहन गुणों का अनुकूलन, 2024, मैट. एससी इन सेमीकंडक्टर 185, 1089581

## सम्मेलन प्रकाशन

1. सतीश कुमार तिवारी, "एस. आर. के. अयालुरु, सी. श्रीवास्तव, एस. के. तिवारी, एन. पांडे, जी. शर्मा और ओ. जे. पांडे", "ट्रंकेटेड लेवी वितरण का उपयोग करके आणविक बायो-नैनोसेंसर नेटवर्क के लिए एक दो-तरफ़ा तुल्यकालन विधि", "सूचना संचार प्रौद्योगिकी पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (सीआईसीटी)", IIIT इलाहाबाद, 1-5, 06-08 दिसंबर 2024, CPDA, प्रकाशित, हाँ, हाँ।

# मैकेनिकल इंजीनियरिंग

## मै

केनिकल इंजीनियरिंग विभाग ने वर्ष 2005 में अपनी यात्रा शुरू की है। पिछले दशक में, हमने मुख्य मैकेनिकल इंजीनियरिंग पाठ्यक्रम और अनुसंधान में अपनी विशेषज्ञता और क्षमता बढ़ाई है।

हमारे पास मैकेनिकल इंजीनियरिंग में एक मजबूत स्नातक कार्यक्रम है। स्नातकोत्तर स्तर पर, हम मास्टर और डॉक्टरेट कार्यक्रम प्रदान करते हैं। उद्योगों और अनुसंधान प्रयोगशालाओं से कई प्रायोजित उम्मीदवार हमारे विभाग में अपने स्नातकोत्तर अध्ययन करते हैं।

हमारे शिक्षण का प्राथमिक ध्यान छात्रों को तकनीकी जानकारी प्रदान करना, उनकी समस्या समाधान और नवाचार कौशल को बढ़ावा देना और उन्हें नई तकनीकों से अवगत कराना है। विभाग छात्रों को उनकी रुचि को आगे बढ़ाने के लिए वैकल्पिक पाठ्यक्रमों की एक विस्तृत श्रृंखला प्रदान करता है। पाठ्यक्रम की सामग्री को वैश्विक विकास के अनुरूप रखने के लिए समय-समय पर अपडेट किया जाता है। स्नातक छात्रों को पाठ्यक्रम परियोजनाओं के रूप में व्यावहारिक प्रशिक्षण के लिए प्रोत्साहित किया जाता है और विभिन्न प्रायोजित शोध परियोजनाओं में भाग लेते हैं। विभाग वित्त पोषित सहयोगी और अंतःविषय अनुसंधान करने के लिए सक्रिय अनुसंधान समूहों को बनाए रखने के लिए जाना जाता है। हमारे पास अपने शैक्षणिक कार्यक्रमों और अनुसंधान का समर्थन करने के लिए अत्याधुनिक अनुसंधान सुविधाएँ हैं। अनुसंधान निधि हमें अपने अनुसंधान बुनियादी ढांचे को बनाए रखने और आधुनिक बनाने में मदद करेगी।





**पुनीत टंडन**

पीएचडी-आईआईटी कानपुर  
प्रोफेसर

कम्प्यूटर एडिड डिजाइन, कम्प्यूटर एडिड मैनुफैक्चरिंग,  
रैपिड प्रोटोटीपिंग एंड टूलिंग टेक्नोलॉजीज, रिवर्स  
इंजीनियरिंग, प्रोडक्ट इनोवेशन, डिजाइन एंड डेवलपमेंट



**तनुजा शेवडे**

पीएचडी-आईआईटी कानपुर  
प्रोफेसर

सीडीएफ, अल्गोरिथम डेवलपमेंट,  
पेरलल कम्प्यूटेशन



**विजय कुमार गुप्ता**

पीएचडी - आईआईटी बाम्बे  
प्रोफेसर

मैकेनिकल इंजीनियरिंग ( डिजाइन)



**प्रशांत कुमार जैन**

पीएचडी - आईआईटी दिल्ली  
प्रोफेसर

रैपिड प्रोटोटीपिंग एंड टूलिंग, सीएनसी मशीनिंग,  
जियोमेट्रिक मॉडलिंग, सीएडी/सीएएम इंटीग्रेशन,  
कम्प्यूटेशनल ज्योमेट्री, नैनो टेक्नोलॉजीज इन मैनुफैक्चरिंग



**सुनील अग्रवाल**

पीएचडी - आईआईटी कानपुर  
एसोसिएट प्रोफेसर

इंडस्ट्रियल इंजीनियरिंग



**मोहम्मद ज़ाहिद अंसारी**

पीएचडी - इहा विश्वविद्यालय कोरिया  
एसोसिएट प्रोफेसर

एमईएमएस, बायोसेन्सर, मैकेनिकल डिजाइन,  
ऑप्टिमाइजेशन



**एम. अमरनाथ**

पीएचडी - आईआईटी मद्रास  
असिस्टेंट प्रोफेसर (ग्रेड-I)

कंडीशन बेस्ड मॉटेनेंस, ट्राइबोलॉजी



**एच. चेल्लादुरई**

पीएचडी - आईआईटी कानपुर  
असिस्टेंट प्रोफेसर (ग्रेड-I)

डिजाइन एंड मैनुफैक्चरिंग



**सुजॉय मुखर्जी**

पीएचडी - आईआईएससी बैंगलोर  
असिस्टेंट प्रोफेसर (ग्रेड-II)

स्मार्ट मेटेरियल्स एंड स्ट्रक्चरल, स्ट्रक्चरल डायनामिक्स,  
एरोइलास्टिसिटी, लैपिंग विंग एमएवी



**हिमांसु शेखर नंदा**

पीएचडी - एनआईएमएस जापान ( डिग्री  
त्सुकुबा, जापान विश्वविद्यालय द्वारा प्रदत्त )  
असिस्टेंट प्रोफेसर (ग्रेड-I)

एडवांस्ड हेल्थ केयर मटेरियल मैनुफैक्चरिंग  
( स्कैफोल्ड बेस्ड बायोमेटेरियल्स फॉर टिशू  
इंजीनियरिंग एंड ड्रग डिलीवरी )



**पोनप्पा के**

पीएचडी - आईआईटी दिल्ली  
असिस्टेंट प्रोफेसर (ग्रेड-I)

( कास्टिंग ऑफ मेटल मैट्रिक्स कम्पोजिट एंड मशीनिंग )  
फैब्रिकेशन ऑफ मैग्नेशियम बेस्ड मेटल मैट्रिक  
कम्पोजिट बाय टू स्टेप स्टिर कास्टिंग प्रोसेस एंड देयर  
ग्राइंडबिलिटी स्टडीज



**शिवदयाल पटेल**

पीएचडी - आईआईटी दिल्ली  
असिस्टेंट प्रोफेसर (ग्रेड-II)

प्रोग्रेसिव डेमेज मॉडलिंग, कंपोजिट्स, स्टाचैस्टिक  
फिनित एलिमेंट एनालिसिस, इम्पैक्टस, प्रोबबिलिस्टिक  
डिजाइन, सेंसिटिविटी बेस्ड डिजाइन ऑप्टिमाइजेशन



**मनु श्रीवास्तव**

पीएचडी - दिल्ली विश्वविद्यालय  
असिस्टेंट प्रोफेसर (ग्रेड-II)  
अडिक्टिव मैनुफैक्चरिंग



**तुषार चौधरी**

पीएचडी - एनआईटी जमशेदपुर  
असिस्टेंट प्रोफेसर (ग्रेड-II)  
सीएफडी, एफईए, ऑटोमोबाइल, थर्मोडायनामिक्स,  
आई.सी. इंजन, मैनुफैक्चरिंग



**अविनाश रवि राजा**

पीएच.डी. - आईआईटी (बीएचयू), वाराणसी  
असिस्टेंट प्रोफेसर (ग्रेड-II)  
घर्षण हलचल वेल्डिंग, बार्कहाउजेन शोर विश्लेषण,  
सामग्री लक्षण वर्णन, धातु मैट्रिक्स समग्र, वेल्डिंग  
प्रौद्योगिकी



**गौतमन एस**

पीएच.डी. - एनआईटी कालीकट  
असिस्टेंट प्रोफेसर (ग्रेड-II)  
मशीनिंग, भूतल इंजीनियरिंग,  
ट्राइबोलॉजी, संक्षारण



**मनीष कुमार ठाकुर**

पीएच.डी. - आईआईटी, पटना  
असिस्टेंट प्रोफेसर (ग्रेड-II)  
रियोलॉजी, ट्राइबोलॉजी, सेंसर और एक्स्युएटर्स,  
इंटेलिजेंट सामग्री, थर्मोफ्लुइड्स, कम्प्यूटेशनल तरल  
गतिशीलता



**परीक्षित कुंडू**

पीएच.डी. - आईआईटी खड़गपुर  
असिस्टेंट प्रोफेसर (ग्रेड-II)  
टर्बोमशीनरी, नवीकरणीय ऊर्जा, सीएफडी,  
प्रायोगिक द्रव यांत्रिकी, टर्बाइन डिजाइन,  
वायुगतिकी / हाइड्रोडायनामिक्स



**रवीन्द्र प्रसाद**

पीएच.डी. - आईआईटी (बीएचयू), वाराणसी  
असिस्टेंट प्रोफेसर (ग्रेड-II)  
घर्षण हलचल वेल्डिंग/प्रसंस्करण, निरंतर प्रबलित  
एल्युमिनियम कंपोजिट, नैनोफेज एल्युमिनियम  
मिश्र धातु / कंपोजिट, कार्बिडिंग, ट्राइबोलॉजी



**सचिन कुमार**

पीएच.डी. - शेडोंग विश्वविद्यालय, चीन  
असिस्टेंट प्रोफेसर (ग्रेड-II)  
कंपोजिट, फ्रिक्शन स्ट्रिच वेल्डिंग / प्रोसेसिंग, मेटल  
एडिटिव मैनुफैक्चरिंग, माइक्रोस्ट्रक्चर मॉडिफिकेशन,  
फॉर्मिंग, स्मार्ट मैनुफैक्चरिंग



**श्याम कुमार चौका**

पीएच.डी. - एनआईटी, तिरुचिरापल्ली  
असिस्टेंट प्रोफेसर (ग्रेड-II)  
चिपकने वाले बंधुआ जोड़ों का डिजाइन, गैर  
विनाशकारी मूल्यांकन, पॉलिमर कंपोजिट और  
स्व-उपचार कंपोजिट

## पत्रिकाएँ

1. बाजपेयी, ए. और जैन, पी.के., एक्सट्रूजन-आधारित ऐडिटिव मैनुफैक्चरिंग के माध्यम से लचीले विद्युत-चालक भागों के निर्माण के लिए उपयुक्त फिलर के चयन की विधि, फरवरी 2025 (प्रारंभिक प्रकाशन), जर्नल ऑफ मटेरियल्स इंजीनियरिंग एंड परफॉर्मेंस DOI: 10.1007/s11665-025-10812-7.
2. महरशी, के. और पटेल, एस., कम वेग के प्रभाव के तहत हल्के हाइब्रिड कम्पोजिट्स का प्रायोगिक और संख्यात्मक विश्लेषण, अगस्त 2024, एप्लाइड कम्पोजिट मटेरियल्स 31 (4), पृष्ठ 1393-1412।
3. बदोनिया, पी; श्रीवास्तव, एम और जैन, पी.के., मजबूरन शीतलन (Forced Cooling) के तहत WAAM द्वारा निर्मित LCS-SS 316L द्विधात्विक संरचना की सूक्ष्म-संरचनात्मक विशेषताएँ और यांत्रिक प्रदर्शन, फरवरी 2025 (अर्ली एक्सेस), जर्नल ऑफ मैटेरियल्स इंजीनियरिंग एंड परफॉर्मेंस DOI: 10.1007/s11665-025-10765-x.
4. यादव, ए; श्रीवास्तव, एम और जैन, पी.के., WAAM प्रक्रिया द्वारा विभिन्न प्रकार के स्टील को ऐडिटिव तरीके से जमा करके उनकी उन्नत अनुरूपित विशेषताओं तथा वायर आर्क ऐडिटिव मैनुफैक्चरिंग सेटअप के डिजाइन और निर्माण पर कार्य, फरवरी 2025, STRUCTURES 72. DOI:0.1016/j.istruc.2025.108228.
5. यादव, ए; श्रीवास्तव, एम; जैन, पी.के.; राठी, एस, ट्विन वायर आर्क ऐडिटिव मैनुफैक्चरिंग के माध्यम से नवीन मल्टी-लेयर्ड जमाव का क्रियात्मक व्यवहार: सूक्ष्मसंरचना विकास और पहनने योग्य विशेषताओं का निर्धारण, सितंबर 2024, STRUCTURES 67, DOI: 10.1016/j.istruc.2024. 106901.
6. राजपूत, ए.एस.; चौधरी, टी.; चेल्लदुरई, एच.एम.; सिन्हा, ए.ए., पाम ऑयल बायोडीज़ल से संचालित डीज़ल इंजन की ऊर्जा, एक्सर्जी और सततता विश्लेषण पर ऑक्सीहाइड्रोजन के प्रभाव, जून 2024 (अर्ली एक्सेस), इंस्टीट्यूशन ऑफ़ मेकेनिकल इंजीनियर्स के प्रोसिडिंग्स, पार्ट E – जर्नल ऑफ़ प्रोसेस मेकेनिकल इंजीनियरिंग, DOI: 10.1177/0954408924125958.
7. सोनी, आर; शर्मा, एम; पोनप्पा, के; टंडन, पी, SCOPY: फूड लेयर्ड मैनुफैक्चरिंग (FLM) के माध्यम से सस्ता और पौष्टिक भोजन विकसित करने का एक वैकल्पिक समाधान, 1 मई 2024, रैपिड प्रोटोटाइपिंग जर्नल 30 (4), पृष्ठ 745-759.
8. बैदोनिया, पी; श्रीवास्तव, एम और जैन, पी.के., इंटरलेयर फोर्स कूलिंग रणनीतियों का वायर आर्क ऐडिटिवली निर्मित SS 316L पर प्रभाव, फरवरी 2025, मैटेरियल्स टुडे कन्फ़ेरेंस 43, DOI: 10.1016/j.mtcomm.2025. 111758.
9. यादव, ए; श्रीवास्तव, एम और जैन, पी.के., विभिन्न स्टील संरचना का विकास और पोस्ट-प्रोसेस हीट ट्रीटमेंट: हेटेरोजीनियस फंक्शनली ग्रेडेड डिपॉज़िशन रणनीति का उपयोग करते हुए ट्विन-वायर आर्क ऐडिटिव मैनुफैक्चरिंग द्वारा, फरवरी 2025, STRUCTURES 72, DOI: 10.1016/ j.struc.2025.108255.
10. पांडे, वी; सीताराम, आर और चेल्लदुरई, एच., व्यापक समीक्षा: उच्च-एंटरपी मिश्रधातुओं के प्रबलन के रूप में धातु मैट्रिक्स कम्पोजिट गुण, निर्माण तकनीकें और अनुप्रयोगों पर प्रभाव पर चर्चा, 15 अक्टूबर 2024, जर्नल ऑफ़ अलॉयज़ एंड कंपाउंड्स 1002, DOI: 10.1016/ j.jallcom.2024.175095.
11. यादव, ए; श्रीवास्तव, एम; जैन, पी.के.; राठी, एस, आर्क-आधारित DED प्रक्रिया द्वारा ऐडिटिवली निर्मित ऑस्टेनितिक स्टेनलेस स्टील की माइक्रोस्ट्रक्चर रूपांतरण और पहनने के प्रतिरोध में सुधार, अगस्त 2024, डिफेंस टेक्नोलॉजी 38, पृष्ठ 194-204.
12. श्रीवास्तव, के; सिन्हा, ए.ए.; चौधरी, टी; राजपूत, ए.एस., सौर जल हीटर और उपचार का ऊष्मप्रवैगिकी मूल्यांकन: ऊर्जा-एक्सर्जी और सततता विश्लेषण,

नवंबर 2024, जर्नल ऑफ़ थर्मल एनालिसिस एंड कैलोरीमेट्री 149 (22), पृष्ठ 13053–13070.

13. बैदोनिया, पी.; श्रीवास्तव, एम; जैन, पी.के.; कुमार, ए, हीट ट्रीटमेंट के माध्यम से वायर आर्क एडिटिवली निर्मित निर्माण-ग्रेड निम्न-कार्बन स्टील का सूक्ष्म-संरचनात्मक परिशोधन और सुदृढीकरण, अक्टूबर 2024, STRUCTURES 68, DOI: 10.1016/j.istruc.2024.107153.
14. पांडे, जे; अंसारी, एम.जेड.; हुसैन, ए, जेट इम्पिंजमेंट माइक्रोचैनल हीट सिंक के हाइड्रोथर्मल प्रदर्शन के लिए प्रायोगिक और संख्यात्मक जांच, 1 जुलाई 2024, एएसएमई जर्नल ऑफ़ हीट एंड मास ट्रांसफर 146 (7), DOI: 10.1115/1.4065454.
15. रावत, डी.एस.; लोधी, एम.एस.; शियोरी, टी, प्रोसेसर चिप के लिए सक्रिय माइक्रोफ्लुइडिक कूलिंग समाधान की प्रायोगिक जांच, जनवरी 2025, जर्नल ऑफ़ एप्लाइड फ्लुइड मेकेनिक्स 18 (1), पृष्ठ 145–158.
16. राजपूत, ए.एस.; चौधरी, टी; सिन्हा, ए.ए., तीसरी पीढ़ी के माइक्रोएल्गी बायोडीजल के ऊर्जा, एक्सर्जी, उत्सर्जन और सततता पहलुओं का तुलनात्मक विश्लेषण (डीज़ल इंजन में), अगस्त 2024, प्रोसेस सेफ्टी एंड एनवायरनमेंटल प्रोटेक्शन 188, पृष्ठ 1026–1036.
17. पांडे, वी; सीताराम, आर; चेल्लदुरई, एच; इम्मानुएल, आर.जे., एयरोस्पेस अनुप्रयोगों के लिए डबल अल्ट्रासोनिक स्टिर कास्टिंग के माध्यम से नैनोक्रीस्टलाइन Al4CrFeMnTi0.25 उच्च-एंटीपी मिश्रधातु कणों से सुदृढ Al मिश्रधातु समग्रों का निर्माण और विशेषता निर्धारण, 5 जनवरी 2025, जर्नल ऑफ़ अलॉयज़ एंड कंपाउंड्स 1010, DOI: 10.1016/j.jallcom.2024.177900.
18. भंडारकर, वी.वी.; बोस, एस; टंडन, पी, आसानी से प्रिंट होने वाले पॉलिमर राफ्ट को एकीकृत करके चुनौतीपूर्ण पॉलिमरों की त्रि-आयामी प्रिंटिंग में प्रिंटेबिलिटी और सततता बढ़ाना, दिसंबर 2024 (अर्ली एक्सेस), इंस्टीट्यूशन ऑफ़ मेकेनिकल इंजीनियर्स के प्रोसिडिंग्स पार्ट E – जर्नल ऑफ़ प्रोसेस मेकेनिकल इंजीनियरिंग, DOI: 10.1177/09544089241305238.
19. शर्मा, एस; गुप्ता, वी.के.; सालेह, टी, टर्निंग ऑपरेशन के दौरान वास्तविक समय में चैटर डिटेक्शन के लिए वेवलेट स्कैटरिंग नेटवर्क का उपयोग, अगस्त 2024, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ़ एडवांस्ड मैनुफैक्चरिंग टेक्नोलॉजी 133 (7–8), पृष्ठ 3699–3713.
20. बैदोनिया, पी.; श्रीवास्तव, एम; जैन, पी.के.; राठी, एस, मेटल एडिटिव मैनुफैक्चरिंग पर अत्याधुनिक समीक्षा: माइलस्टोन्स, रुझान, चुनौतियाँ और दृष्टिकोण, जून 2024, जर्नल ऑफ़ द ब्राज़ीलियन सोसाइटी ऑफ़ मेकेनिकल साइंसेज़ एंड इंजीनियरिंग 46 (6), DOI: 10.1007/S40430-024-04917-8.
21. कुमार, बी; राठी, एस; श्रीवास्तव, एम, वायर आर्क एडिटिवली निर्मित SS308L अवयव की यांत्रिक और ट्राइबोलॉजिकल विशेषताएँ, दिसंबर 2024, ट्राइबोलॉजी इंटरनेशनल 200, DOI: 10.1016/j.triboint.2024.110051.
22. यादव, ए; श्रीवास्तव, एम; जैन, पी.के.; राठी, एस, आर्क-आधारित DED प्रक्रिया के माध्यम से विकसित डिसिमिलर स्टील फंक्शनल संरचना की माइक्रोस्ट्रक्चर और ट्राइबोलॉजिकल व्यवहार, सितंबर 2024, ट्राइबोलॉजी इंटरनेशनल 197, DOI: 10.1016/j.triboint.2024.109782.
23. चौधरी, के; भोई, एन.के.; सिंह, एच, मैग्नेटो-रियोलॉजिकल एब्रेसिव फिनिशिंग में प्रक्रिया अनुकूलन और सीमित तत्त्व मॉडलिंग (SS-316L के सतह लक्षण निर्धारण सहित), मार्च 2025, प्रोसिडिंग्स ऑफ़ द IMechE पार्ट C – जर्नल ऑफ़ मेकेनिकल इंजीनियरिंग साइंस 239 (5), पृष्ठ 1749–1765.
24. कामारापु, एस.के.; अमरनाथ, एम; प्रसाद, डी.के., रोलर बेयरिंग अनुप्रयोग हेतु नैनो-एन्हांस्ड पाम ब्लेंड लुब्रिकेंट का ट्राइबो-डायनेमिक विश्लेषण, 1 सितम्बर 2024,

- जर्नल ऑफ़ ट्राइबोलॉजी – ASME 146 (9), DOI: 10.1115/1.4065397. 2024, जर्नल ऑफ़ मैटीरियल्स केमिस्ट्री B 12 (28), पृष्ठ 6886–6904.
25. पचौरी, एच; चौधरी, टी; शियोरी, टी; वर्मा, वी, सौर तापीय अनुप्रयोग हेतु वी-आकार की कृत्रिम खुरदरापन से युक्त विकेन्द्रीकृत सौर वायु हीटर का ऊर्जा-एक्सर्जी-सततता विश्लेषण, जून 2024, सस्टेनेबल एनर्जी टेक्नोलॉजीज़ एंड असेसमेंट्स 66, DOI: 10.1016/j.seta.2024.103816.
  26. कुमार, वाई; सिंह, एच; टंडन, पी, कम्पोज़िट मैग्नेटिक एब्रेसिव के माध्यम से AI-6061 की केमोमैकेनिकल मैग्नेटो-रियोलॉजिकल फिनिशिंग की प्रायोगिक जांच, 25 जनवरी 2025, मैटीरियल्स एंड मैनुफैक्चरिंग प्रोसेसेस 40 (2), पृष्ठ 213–230.
  27. राजपूत, ए.एस.; शेंडे, वी; चेल्लदुरई, एच.एम.; चौधरी, टी, सतत जैव-ईंधन उत्पादन हेतु माइक्रोएलगी बायोमास उत्पादन, हार्वेस्टिंग और प्री-ट्रीटमेंट की क्षमता और प्रगति की व्यापक समीक्षा, जनवरी 2025 (अर्ली एक्सेस), एनवायरनमेंट डेवलपमेंट एंड सस्टेनेबिलिटी, DOI: 10.1007/S10668-025-05984-0.
  28. कर, ए; शर्मा, ए; कुमार, एस, ऐल्युमिनियम आधारित मेटल मैट्रिक्स कम्पोज़िट्स में हालिया प्रगति पर एक महत्वपूर्ण समीक्षा, मई 2024, CRYSTALS 14 (5), DOI: 10.3390/cryst14050412.
  29. नबी, एस; श्रीवास्तव, एम; छाबड़ा, डी, फ्रिक्शन स्टिर प्रोसेसिंग के माध्यम से निर्मित AI-5052/SiC+CeO<sub>2</sub> हाइब्रिड सतह कम्पोज़िट्स के ट्राइबोलॉजिकल और संक्षारण गुणों की जांच, जनवरी 2025, ट्रिबोलॉजी इंटरनेशनल 201, DOI: 10.1016/j.triboint.2024.110176.
  30. अंसारी, एम. ए. ए.; माकवाना, पी; जैन, पी.के.; नंदा, एच.एस., अस्थि ऊतक इंजीनियरिंग हेतु 3D प्रिंटेड शेप मेमोरी ट्राइफेज़िक पॉलिमर-सिरेमिक बायोएक्टिव स्कैफोल्ड्स का डिज़ाइन और विकास, 17 जुलाई 2024, जर्नल ऑफ़ मैटीरियल्स केमिस्ट्री B 12 (28), पृष्ठ 6886–6904.
  31. गुप्ता, एस.के.; महतो, एम.के.; राजा, अविनाश रवि; युसुफ़ज़ई, एम.ज़ेड.के., फ्रिक्शन स्टिर प्रोसेसिंग का गैस मेटल आर्क वेल्डेड AISI 409L स्टेनलेस स्टील प्लेट की यांत्रिक विशेषताओं पर प्रभाव, दिसंबर 2024, मैटीरियल्स टुडे कन्फ़रेंस 41, DOI: 10.1016/j.mtcomm.2024.111075.
  32. लियू, टी; गाओ, एस; कुमार, एस; गुओ, एन, अल्ट्रासोनिक ऊर्जा की क्षमता का मूल्यांकन: फ्रिक्शन स्टिर लैप-वेल्डेड AI-स्टील जॉइंट्स के फेल्योर लोड और संक्षारण प्रतिरोध पर प्रभाव, अक्टूबर 2024, जर्नल ऑफ़ आयरन एंड स्टील रिसर्च इंटरनेशनल 31 (10), पृष्ठ 2489–2504.
  33. महतो, डी.के.; अंबाडे, बी; चौधरी, टी; अललुहयब, ए.एच., धुंध और सामान्य वायु गुणवत्ता का शहरी पर्यावरण पर प्रभाव: दिन-रात परिवर्तन, स्रोत विभाजन और सहसंबंध का अध्ययन, दिसंबर 2024, वाटर, एयर एंड सोइल पॉल्यूशन 235 (12), DOI: 10.1007/S11270-024-07579-3.
  34. दुबे, ए.के.; कुमार, वाई; राजा, ए.आर., टाइटेनियम ग्रेड-5 मिश्रधातु हेतु AWJM का RSM–Grey–TLBO आधारित MCDM दृष्टिकोण से पैरामीट्रिक अनुकूलन, अगस्त 2024 (अर्ली एक्सेस), अरैबियन जर्नल फॉर साइंस एंड इंजीनियरिंग 50, पृष्ठ 13693–13711.
  35. सिन्हा, एन.के.; चौधरी, आई.एन.; प्रसाद, रबिन्द्र; सिंह, जे.के., ठोस अपशिष्ट साँचों और पारंपरिक रेत साँचों में ढाले गए A319 मिश्रधातु की सूक्ष्म-संरचनात्मक, यांत्रिक और ट्राइबोलॉजिकल व्यवहार की तुलनात्मक अध्ययन, 1 जुलाई 2024, जर्नल ऑफ़ ट्रिबोलॉजी – ASME 146 (7), DOI: 10.1115/1.104.4064757.
  36. यिन, क्यू.पी.; गाओ, एस.; कुमार, एस. उभरे हुए सिलेंडर उपकरण का उपयोग करके FSWed AA2024 की संवर्धित पदार्थ प्रवाह और जॉइंट निर्माण, 15 फरवरी

- 2025, *Materials Letters* 381, DOI: 10.1007/S40430-024-04917-8, DOI: 10.1016/j.matlet.2024.137763.
37. डैश, एम; दुबे, ए.के.; चौधरी, टी; नंदा, एच.एस.; पाटी, एस. प्रयुक्त बैटरी कैथोड से महत्वपूर्ण धातुओं का निष्कर्षण और नेट-ज़ीरो भविष्य प्राप्त करने के लिए अगली पीढ़ी के हरित विलायकों का उपयोग करके अपेक्षित विकास, 1 मार्च 2025, केमिकल इंजीनियरिंग जर्नल 507, DOI: 10.1016/j.cej.2025.160324.
38. सिन्हा, ए.ए.; श्रीवास्तव, के; चौधरी, टी; राजपूत, ए.एस.एक नवीन अर्ध-बंद लूप गैस टरबाइन पारंपरिक हाइब्रिड चक्र का ऊष्मागतिकीय विश्लेषण: 4E-S दृष्टिकोण (ऊर्जा, एक्सर्जी, अर्थशास्त्र, उत्सर्जन, और स्थिरता), 15 फरवरी 2025, एनर्जी कन्वर्ज़न एंड मैनेजमेंट 326, DOI: 10.1016/j.enconman.2025.119489.
39. यांग, वाई.वाई.; चैन, एच.ज़ैड.; नंदा, एच.एस.; झोउ, वाई.बी. एक्स्ट्रासेल्युलर वेसिकल्स से लोडेड हाइड्रोजेल: घाव भरने के लिए एक उभरती रणनीति, जुलाई 2024, फार्मास्युटिकल्स 17 (7), DOI: 10.3390/ph17070923.
40. कुमार, एच.; अग्रवाल, ए.; प्रसाद, रवींद्र; येलामासेटी, बी. हीट-सिंक अनुप्रयोग के लिए थर्मो-मैकेनिकल प्रक्रिया (फ्रिक्शन स्टिर प्रोसेसिंग) द्वारा Cu/SiC सतह समग्र का निर्माण, मार्च 2025, मैटेरियल्स 18 (5), DOI: 10.3390/ma18051179.
41. कमरापु, एसके; मुनियप्पा, अमरनाथ; वर्धमान, बीएसए, रोलिंग संपर्क बेयरिंग में सतह थकान विफलता का आकलन करने हेतु प्रायोगिक जांच, जनवरी 2025, इंस्टीट्यूशन ऑफ़ मेकेनिकल इंजीनियर्स के प्रोसिडिंग्स पार्ट L – जर्नल ऑफ़ मैटेरियल्स: डिज़ाइन और एप्लिकेशंस 239 (1), pp. 138–153.
42. मा, सीवाई; दे बर्सेस, एनआर; नंदा, एचएस; ली, बीबी, इन-विट्रो अध्ययन में बेहतर अस्थि-एकीकरण के लिए Ti6Al4V स्केफोल्ड्स की 3D प्रिंटिंग और सतह इंजीनियरिंग, जुलाई 2024, बियमिमेटिक्स 9 (7), DOI: 10.3390/biomimetics.9070423.
43. नुरोहमान, डीटी; चिउ, एनएफ; नंदा, एचएस, नैनोप्लाज़्मोनिक बायोसेंसर में प्रगति: एक्सोसोम डिटेक्शन अनुप्रयोगों के लिए प्रदर्शन का अनुकूलन, जून 2024, *Biosensors-Basel* 14 (6), DOI: 10.3390/bios14060307.
44. लियू, टी; गाओ, एस; कुमार, एस; कियाओ, जेएन, अल्ट्रासोनिक वाइब्रेशन-संवर्धित फ्रिक्शन स्टिर लैप वेल्डिंग में वेल्डिंग लोड, तापमान और पदार्थ प्रवाह (एल्युमिनियम मिश्रधातु से स्टील), अगस्त 2024, मैटेरियल्स टुडे कम्प्युनिकेशंस 40, DOI: 10.1016/j.mtcomm.2024.109894.
45. तिवारी, जेके; सिंह, वीके; अमिर्थलिंगम, एम, लेज़र-पाउडर बेड फ्यूजन द्वारा निर्मित फ्रिक्शनली ग्रेडेड YSZ/IN718 कॉम्पोज़िट की सूक्ष्मसंरचना और तापीय प्रसार व्यवहार की जांच, 15 नवंबर 2024, जर्नल ऑफ़ अलॉयज़ एंड कंपाउंड्स 1005, DOI: 10.1016/j.allcom.2024.175947.
46. कश्यप, पी; पटेल, एमएस; गाहिर, एस; इम्मानुएल, आरजे, सतत चक्रीय मैटेरियल अर्थव्यवस्था के लिए पुनर्नवीनीकृत IN718 पाउडर से सुदृढ़ित एक नवीन AZ31 आधारित Mg मैट्रिक्स समग्र, 15 दिसंबर 2024, मैटेरियल्स लेटर्स 377.
47. कुमार, वाई; सिंह, एच; टंडन, पी; विश्वकर्मा, पीएन, कम्पोज़िट मैग्नेटिक अपघर्षकों (EIP-AI2O3) द्वारा सहायक हाइब्रिड CMMRF प्रक्रिया से AI-6061 की संवर्धित पॉलिशिंग विशेषताएँ, 15 नवंबर 2024, *Wear* 556.
48. त्रिपाठी, एस; डैश, एम; नंदा, एचएस, 3D बायोप्रिंटिंग अनुप्रयोगों के लिए ऊतक-विशिष्ट बायोइंक के डिज़ाइन में इंजीनियरिंग संबंधी विचार, 17 दिसंबर 2024, बायोमैटेरियल्स साइंस 13 (1), pp. 93–129.

49. त्रिपाठी, एस; रहीम, ए; नंदा, एचएस, बेहतर नैदानिक स्वीकृति के लिए आर्थोपेडिक इम्प्लांट्स की सतह इंजीनियरिंग, 13 नवंबर 2024, जर्नल ऑफ़ मैटीरियल्स केमिस्ट्री B 12 (44), pp. 11302–11335.
50. सिवालिंगम, वी; लियू, एचसी; तिवारी, एस; राजू, आर, MQL, क्रायोजेनिक और हाइब्रिड स्नेहन स्थितियों में AI मिश्रधातु की मशीनिबिलिटी पर सुदृढ़ कणों का प्रभाव, जून 2024, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ़ एडवांस्ड मैनुफैक्चरिंग टेक्नोलॉजी 132 (7–8), pp. 3349–3361.
51. ठाकुर, पीएस; चतुर्वेदी, एस; सील, ए; खन्ना, पी; श्यौरै, टी; ओझा, ए, पौधों की बीमारियों की पहचान के लिए एक अति-हल्का इंटरप्रेटेबल कन्वॉल्यूशन-विजन ट्रांसफॉर्मर फ्यूज़न मॉडल: ConViTX, जनवरी 2025, IEEE ट्रांज़ैक्शंस ऑन कंप्यूटेशनल बायोलॉजी एंड बायोइन्फॉर्मेटिक्स 22 (1), pp. 310–321.
52. कुमार, केएस; मुनियप्पा, ए; (...); गुप्ता, एमके, नैनो-संवर्धित जैव-स्नेहक का उपयोग कर स्टील-स्टील संपर्क ट्राइबोसतहों का ट्राइबोलॉजिकल प्रदर्शन, जून 2024, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ़ एडवांस्ड मैनुफैक्चरिंग टेक्नोलॉजी 132 (7–8), pp. 3605–3620.
53. गौथमन्, एस, ऐडिटिव मैनुफैक्चर किए गए Inconel 718 मिश्रधातु की कार्यक्षमता पर कटर शब्दावली का प्रभाव, प्रोसिडिंग्स ऑफ़ द इंस्टिट्यूशन ऑफ़ मेकेनिकल इंजीनियर्स पार्ट C: जर्नल ऑफ़ मेकेनिकल इंजीनियरिंग साइंस 239, pp. 4132–4142.
2. जैन, एन; दुबे, ए.के.; शाहारे, एच.वाई.; पोन्प्पा, के; पुस्टोवॉयटोव, डी; लोकोतुनिना, एन; पेसिन, ए; टंडन, पी., "असमान रोलिंग परिस्थितियों में AI-Mg बाइमेटलिक शीट्स के गंभीर प्लास्टिक डिफॉर्मेशन में स्ट्रेन विकास," 13वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन ऑन प्रिसिजन, मेसो, माइक्रो और नैनो इंजीनियरिंग (COPEN 2024), NIT कालिकट, केरल, 13-15 दिसंबर 2024।
3. श्रीवास्तव, आर; पोन्प्पा, के; किनारे, एबी; टंडन, पी., "FEA के माध्यम से न्यूनतम रीकॉइल और रेस्टेनोसिस वाले स्टैंट्स का वर्चुअल अनुकूलन," ASME इंटरनेशनल मेकेनिकल इंजीनियरिंग कांग्रेस & एक्सपोज़िशन (IMECE2024), 17-21 नवंबर 2024।
4. तिवारी, मिथिलेश कुमार; पोन्प्पा, के; टंडन, पुनीत, "हाइब्रिड एडिटिव मैनुफैक्चरिंग इंक्रीमेंटल फॉर्मिंग दृष्टिकोण के माध्यम से एडिटिव मैनुफैक्चर किए गए पार्ट्स की सतह गुणवत्ता में सुधार," एएसएमई इंटरनेशनल मेकेनिकल इंजीनियरिंग कांग्रेस एंड एक्सपोज़िशन, vol. 88605, p. V002T03A011, अमेरिकन सोसाइटी ऑफ़ मेकेनिकल इंजीनियर्स, 2024।
5. रश्मि सावंत; शिवदयाल पटेल, "ब्लास्ट लोडिंग के संपर्क में स्टील सर्कुलर-कोर्डेड सैंडविच पैनेल का फाइनाइट एलिमेंट विश्लेषण," FRAME-2024 इंटरनेशनल कॉन्फ़ेस ऑन फ्यूचर एंड रीसेंट एडवांसेज़ इन मेकेनिकल इंजीनियरिंग, 15-17 अक्टूबर 2024, NIT कुरुक्षेत्र।
6. पटेल, मुरलीधर; शिवदयाल पटेल; सुहैल अहमद; कार्लोस गुएदेस सोआरेस, "विस्फोटक लोडिंग के तहत समान द्रव्यमान वाले सॉलिड प्लेट, स्ट्रिफ़ेड प्लेट और सैंडविच प्लेट की डायनेमिक प्रतिक्रिया का तुलनात्मक मूल्यांकन," 43rd इंटरनेशनल कॉन्फ़ेस ऑन ओशन, ऑफ़शोर एंड आर्कटिक इंजीनियरिंग (OMAE-2024), सिंगापुर EXPO, सिंगापुर, 9-14 जून 2024।
7. कीर्तन कुमार साहू; संजीव कुमार; विजय कुमार गुप्ता, "स्टैटिक रिक्स विधि का उपयोग करके दो-स्टेज

## सम्मेलन प्रकाशन

- हाइड्रोलिक सिलेंडर का नॉनलाइनियर बकलिंग विश्लेषण," इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन फिजिक्स एंड Mechanics of New Materials and Their Applications (PHENMA-2024), DAVV इंदौर, 2024।
8. भंडारकर, वी.वी.; टंडन, पी, "डीप लर्निंग मॉडल का उपयोग कर 3D-प्रिंटेड पॉलिमर पार्ट्स में स्ट्रिंगिंग का वास्तविक समय में पता लगाना," 13वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन ऑन प्रिसिजन, मेसो, माइक्रो और नैनो इंजीनियरिंग (COPEN 2024), NIT कालिकट, केरल, 13-15 दिसंबर 2024।
  9. सोनि, आर; पोनप्पा, के; टंडन, पी., "मैश किए हुए आलू की 3D एक्सट्रूज़न प्रिंटेबिलिटी और प्रक्रिया पैरामीटर्स का अनुकूलन," COPEN 2024, NIT कालिकट, केरल, 13-15 दिसंबर 2024।
  10. जैन, एन; दुबे, ए.के.; शाहारे, एच.वाई.; पोनप्पा, के; पुस्टोवॉयटोव, डी; लोकोतुनिना, एन; पेसिन, ए; टंडन, पी"असमान रोलिंग स्थितियों में Al-Mg बाइमेटलिक शीट्स में स्ट्रेन विकास," COPEN 2024, NIT कालिकट, केरल, 13-15 दिसंबर 2024।
  11. रविचंद्रन, वी; चोमल, एस; अरुडा, आर; अल रुमोन, एम.ए.; दुप्रे, ए-एम; फापोहुंडा, के; टंडन, पी; ओवेन्स, जे; माच्छ, जी; कोसीबा-क्वितेरियो, सी; सोलंकी, डी; मांकोदिया, के., पार्किंसंस रोग के लिए उपयोगिता संवर्धित सेंसिंग ग्लव्स का रैपिड प्रोटोटाइपिंग," इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन द चैलेंजेस, अपॉर्चुनिटीज, इनोवेशंस एंड एप्लिकेशंस इन इलेक्ट्रॉनिक टेक्स्टाइल्स (E-Textiles 2024), फ्राउनहोफर फोरम, बर्लिन, जर्मनी, 19-21 नवंबर 2024।
  12. श्रीवास्तव, आर; पोनप्पा, के; किनारे, एबी; टंडन, पी., "FEA के माध्यम से स्टेंट्स का वर्चुअल अनुकूलन," IMECE2024, 17-21 नवंबर 2024।
  13. तिवारी, मिथिलेश कुमार; पोनप्पा, के; पुनीत टंडन, "एडिटिव मैनुफैक्चर किए गए पार्ट्स की सतह गुणवत्ता में सुधार," एएसएमई इंटरनेशनल मेकेनिकल इंजीनियरिंग कांफ्रेंस & एक्सपोज़िशन, वॉल्यूम 88605, पृष्ठ V002T03A011, 2024।
  14. भंडारकर, विवेक वी; ब्रोटीन दास; पुनीत टंडन, "इंडस्ट्री 4.0 तकनीक को एडिटिव मैनुफैक्चरिंग के साथ संयोजित कर गुणवत्ता आश्वासन बढ़ाना और एडिटिव मैनुफैक्चरिंग को सेवा उद्योग के रूप में सक्षम बनाना," एएसएमई इंटरनेशनल मेकेनिकल इंजीनियरिंग कांफ्रेंस एंड एक्सपोज़िशन, vol. 88605, p. V002T03A044, 2024।
  15. सोनी, आर., पोनप्पा, के. और टंडन, पी., 2024. फूड लेयर्ड मैनुफैक्चरिंग (FLM) के द्वारा प्लांट-आधारित कस्टमाइज्ड और पौष्टिक खाद्य पदार्थों का निर्माण, में: 2024 6वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन ऑन नैनोमैटेरियल्स, मटीरियल्स और मैनुफैक्चरिंग इंजीनियरिंग (ICNMM 2024), सिंगापुर। पेपर ID: CM24-327 [राहुल सोनी द्वारा 22 अक्टूबर, 2024 को प्रस्तुत किया गया]।
  16. निकितिना, एम.ए.; पेसिन, ए.एम.; टंडन, पी; पुस्टोवॉयटोव, डी.ओ.; पेसिन, आई.ए.; लोकोतुनिना, एन.एम.; बिर्यूकोवा, ओ.डी., "स्कैंडियम के साथ असममित रोलिंग का अल्युमिनियम 5XXX सीरीज मिश्रधातु पर प्रभाव," जर्नल ऑफ़ फिजिक्स: कांफ्रेंस सीरीज़, vol. 2892, no. 1, p. 012008, IOP Publishing, 2024।

# डिज़ाइन

## पी

डीपीएम भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी, अभिकल्पन एवं विनिर्माण संस्थान, जबलपुर में डिज़ाइन अनुशासन एक 'समग्र' डिज़ाइन कार्यक्रम प्रदान करता है। यह अनुशासन चार साल के बैचलर इन डिज़ाइन ( बीडीएस ), दो साल के मास्टर इन डिज़ाइन ( एमडीएस ) और डिज़ाइन में पीएचडी कार्यक्रम प्रदान करता है। पाठ्यक्रम डिज़ाइन और प्रौद्योगिकी का एक अनूठा मिश्रण है ताकि यह सुनिश्चित किया जा सके कि जब वे अंततः संस्थान से स्नातक हों तो वे अच्छी तरह से सुसज्जित हों। पाठ्यक्रम की विशेषता यह है कि, सभी छात्रों को प्रारंभिक सेमेस्टर में अनिवार्य रूप से डिज़ाइन के विभिन्न क्षेत्रों को सीखना होता है। उन्नत सेमेस्टर में, छात्रों को मुख्य रूप से तीन प्रमुख डोमेन में ऐच्छक चुनने का विकल्प दिया जाता है; उत्पाद, अंतरिक्ष और संचार डिज़ाइन। छात्रों को अपनी रुचि के क्षेत्र में स्नातक / मास्टर की थीसिस को आगे बढ़ाने की स्वतंत्रता है। इस प्रकार, अनुशासन से स्नातक करने वाले छात्रों को डिज़ाइन के विभिन्न पहलुओं, डिज़ाइन से संबंधित विभिन्न तकनीकों की अच्छी समझ होती है और साथ ही वे उत्पाद, अंतरिक्ष या संचार डिज़ाइन जैसे प्रमुख डोमेन में से किसी एक में विशेषज्ञता हासिल करते हैं, जिससे उन्हें एक डोमेन से दूसरे डोमेन में सुविधाजनक और कुशल स्विच करने का लाभ मिलता है।

वर्ष 2008 में शुरू हुए इस अनुशासन ने कई अच्छे डिज़ाइनर तैयार किए हैं, जिन्होंने डिज़ाइन के विभिन्न पहलुओं में अभ्यास करने वाले डिज़ाइनर, डिज़ाइन उद्यमी और डिज़ाइन शिक्षक के रूप में उत्कृष्टता हासिल की है। हमारे अनुशासन के छात्रों को इस तरह से प्रशिक्षित किया जाता है कि वे किसी भी चुनौतीपूर्ण भूमिका को निभाने में सक्षम हों, जिसमें डिज़ाइन हस्तक्षेप की आवश्यकता होती है। अनुशासन की ओर से, हम उन्हें इस उम्मीद और विश्वास के साथ शुभकामनाएं देते हैं कि वे देश के साथ-साथ वैश्विक स्तर पर विभिन्न क्षेत्रों में डिज़ाइन के अपने ज्ञान को लागू करने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाएंगे। हमें विश्वास है कि अनुशासन उन्हें डिज़ाइन भर्तीकर्ताओं की आकांक्षाओं को पूरा करने के लिए पर्याप्त रूप से प्रशिक्षित करता है।





**प्रवीर मुखोपाध्याय**

पीएचडी - यूनिवर्सिटी ऑफ लाइमरिक,  
आयरलैंड  
एसोसिएट प्रोफेसर  
एगोनॉमिक्स



**संगीता पंडित**

पीएचडी - आईआईटी गुवाहाटी  
असिस्टेंट प्रोफेसर (ग्रेड-II)  
डिजाइन एगोनॉमिक्स



**तृप्ति सिंह**

पीएचडी - वनस्थली विश्वविद्यालय  
असिस्टेंट प्रोफेसर (ग्रेड-II)  
विशुअल कम्युनिकेशन, न्यू मीडिया



**अमृता भट्टाचार्यजी**

पीएचडी - आईआईटी गुवाहाटी  
असिस्टेंट प्रोफेसर (ग्रेड-II)  
लाइटिंग डिजाइन एंड विशुअल परसेप्शन

## पत्रिकाएँ

- साहू, ए और पंडित, एस, धोकरा हस्तशिल्प प्रक्रिया में उत्पादकता बढ़ाने और मांसपेशियों पर पड़ने वाले तनाव को कम करने के लिए एक नई मोम धागा एक्सट्रूडर मशीन का विकास: भारतीय हस्तशिल्प उद्योग का एक असंगठित क्षेत्र, फरवरी 2025 (अर्ली एक्सेस), एगोनॉमिक्स।

## सम्मेलन प्रकाशन

- त्रिपाठी, सर्वेश और तृप्ति सिंह। "डिजिटल शासन के माध्यम से स्थानीय समुदायों का सशक्तिकरण: समावेशी भागीदारी और सतत विकास के लिए क्षमता निर्माण दृष्टिकोण।" डिजिटल सरकार अनुसंधान पर 25वें वार्षिक अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन की कार्यवाही में, पृष्ठ 352-360। 2024।

# प्राकृतिक विज्ञान

## प्रा

कृतिक विज्ञान शुरुआत से ही आईआईआईटीडीएम जबलपुर का अभिन्न अंग रहा है। प्राकृतिक के क्षेत्र विज्ञान, पहले से ही संस्थान के विभिन्न अन्य विषयों को कुछ उभरते क्षेत्रों के साथ एकीकृत करता है जैसे कि सामग्री इंजीनियरिंग, नैनोमटेरियल्स, बायोमेडिकल भौतिकी, संख्यात्मक विश्लेषण और वैज्ञानिक कंप्यूटिंग, छवि प्रसंस्करण आदि। इसके अलावा विभिन्न विज्ञान और प्रौद्योगिकी आधारित ज्ञान के अनुप्रयोग प्राकृतिक विज्ञान से निकलता है।

संस्थान के अंतःविषय पाठ्यक्रम का मूल उद्देश्य ज्ञान का विस्तार करना है विशेषज्ञों के विभिन्न क्षेत्रों को ओवरलैप करने वाले अनुप्रयोग सीखने की प्रक्रिया को किसी सीमा तक सीमित नहीं किया जा सकता और इसलिए प्राकृतिक विज्ञान को अन्य विषयों के साथ मिलकर इसका पालन करना चाहिए। बुद्धिजीवी उदार शिक्षा के माध्यम से विकास मात्रात्मक रूप की अपेक्षा गुणात्मक रूप से संतुष्टि की इच्छा को पूरा करेगा अनुसंधान और विकास किसी राष्ट्र की भावी पीढ़ी और समृद्धि की कुंजी है। अंतःविषय पाठ्यक्रम वाले एक शैक्षणिक संस्थान के माध्यम से बुनियादी विज्ञान ज्ञान का स्रोत यह अन्य सभी विषयों के आविष्कारों और अनुप्रयोगों की नींव है। भौतिकी और गणित यूजी और पीजी के अभिन्न अंग के रूप में पाठ्यक्रम सीधे तौर पर आईआईआईटीडीएम जबलपुर में अनुसंधान और विकास में महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है

### भौतिक विज्ञान

भौतिकी अनुशासन में छह संकाय सदस्य हैं जो विभिन्न क्षेत्रों में अत्याधुनिक अनुसंधान करते हैं विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी के क्षेत्र में अनुप्रयोग। इनमें से कुछ क्षेत्र चुंबकीय सामग्री हैं, मल्टीफेरोइक्स, चुंबकत्व और अन्य अनुप्रयोगों के लिए नैनोमटेरियल्स, बायोमेडिकल भौतिकी और इलेक्ट्रोडेपोजिटेड चुंबकीय पतली फिल्में।

### गणित

गणित अनुशासन में छह संकाय सदस्य हैं और अनुशासन समानांतर के विभिन्न क्षेत्रों पर ध्यान केंद्रित करेगा कंप्यूटिंग, कम्प्यूटेशनल फ्लूइड डायनेमिक्स, हाइपरबोलिक आईबीवीपी, स्पेक्ट्रल विधि और संभाव्यता सिद्धांत और वायरलेस नेटवर्क और वायरलेस संचार का टोपोलॉजिकल अध्ययन।



**भारतेन्दु कुमार सिंह**

पीएचडी - बनारस हिन्दू विश्वविद्यालय, वाराणसी  
प्रोफेसर  
नाभिकीय एवं कण भौतिकी, सापेक्षतावादी भारी  
आयन टकराव, विकिरण पहचान भौतिकी



**अशीष कुमार कुंडू**

पीएचडी - जेएनसीएसआर डीम्ड यूनिवर्सिटी  
एसोसिएट प्रोफेसर  
सॉलिड स्टेट फिजिक्स



**सुबीर सिंह लांबा**

पीएचडी - आईआईटी कानपुर  
असिस्टेंट प्रोफेसर (ग्रेड-I)  
पैरलल कम्प्यूटिंग, स्पेक्ट्रल मेथड और सीएफडी



**मुकेश कुमार रॉय**

पीएचडी - आईआईटी कानपुर  
असिस्टेंट प्रोफेसर (ग्रेड-I)  
नुक्लेअर फिजिक्स तकनीक, मटेरियल साइंस



**भूपेन्द्र गुप्ता**

पीएचडी - आईआईटी कानपुर  
असिस्टेंट प्रोफेसर (ग्रेड-I)  
प्रोबेबिलिटी थ्योरी



**लोकेन्द्र कुमार बालयान**

पीएचडी - आईआईटी कानपुर  
असिस्टेंट प्रोफेसर (ग्रेड-I)  
स्पेक्ट्रल मेथड्स हाई परफॉरमेंस कम्प्यूटिंग इलिप्टिक  
पार्शियल डिफरेंशियल एक्वेशन्स



**निहार रंजन जेना**

पीएचडी - बनारस हिंदू विश्वविद्यालय  
असिस्टेंट प्रोफेसर (ग्रेड-I)  
मॉलिक्यूलर मॉडलिंग ऑफ स्ट्रक्चर्स एंड इंटरैक्शन्स  
ऑफ बाओमोलोक्यूलस, कम्प्लेक्सिस एंड क्लस्टर्स



**अमरेश चंद्र मिश्रा**

पीएचडी - आईआईटी खड़गपुर  
असिस्टेंट प्रोफेसर (ग्रेड-I)  
एलेक्ट्रोडेपोसिटेड मैग्नेटिक फिल्म कोटेड वायर्स फॉर  
गमी (जॉयंट मैग्नेटो-इम्पीडेन्स) सेंसर एप्लिकेशन्स



**निहार कुमार महतो**

पीएचडी - आईआईटी खड़गपुर  
असिस्टेंट प्रोफेसर (ग्रेड-I)  
एप्लाइड फंक्शनल एनालिसिस एंड ऑप्टिमाइजेशन



**मनोज कुमार पांडा**

पीएचडी-आईआईटी कानपुर  
असिस्टेंट प्रोफेसर (ग्रेड-I)  
मैथमेटिकल मॉडलिंग ऑफ बायो- फ्लूइड  
डायनामिक्स (फोटोटेक्टिक बायोकोनवेक्शन)  
सीएफडी हाइड्रोडायनेमिक इंस्टाबिलिटी



**नीरज कुमार जायसवाल**

पीएचडी - एबीवी-आईआईआईटीएम  
ग्वालियर  
असिस्टेंट प्रोफेसर (ग्रेड-I)  
एप्लाइड फिजिक्स



**दीपमाला**

पीएचडी - पं. रविशंकर शुक्ल  
विश्वविद्यालय, रायपुर  
असिस्टेंट प्रोफेसर (ग्रेड-I)  
फिक्स्ड पॉइंट थ्योरी एंड प्लिकेशन्स  
प्रोग्रामिंग इंटीग्रल एक्वेशन्स एनालिसिस



**यशपाल सिंह कठैरिया**

पीएचडी - जवाहरलाल नेहरू  
विश्वविद्यालय/ इंटर-यूनिवर्सिटी  
एक्सेलेरेटर सेंटर नई दिल्ली  
असिस्टेंट प्रोफेसर (ग्रेड-I)  
एक्सपेरिमेंटल कंडेंस मटर फिजिक्स

पत्रिकाएँ

1. राजपूत, एस.के. और पांडा, एम.के., एक आइसोट्रोपिक छिद्रपूर्ण माध्यम में प्रकाश-प्रेरित जैवसंवहन का गणितीय मॉडलिंग, अक्टूबर 2024 चाइनीज जर्नल ऑफ फिजिक्स 91, पृ.792-806
2. कोट्टी, एपी और मिश्रा, एसी, उत्तल आकार के बेलनाकार नैनोडिस्क में चुंबकीयकरण उत्क्रमण और भंवर अवस्था की स्थिरता, जून 2024, जर्नल ऑफ मैग्नेटिज्म एंड मैग्नेटिक मैटेरियल्स 599, 172102
3. राजपूत, एस.के. और पांडा, एम.के., विसरित सूर्य के प्रकाश के संपर्क में फोटोटैक्टिक शैवाल के अनिसोट्रोपिक बिखराव निलंबन में बायोकेम्बिनेशन, 1 फरवरी 2025, फ्लूइड डायनेमिक्स रिसर्च 57 (1)
4. राजपूत, एस.के. और पांडा, एम.के., नो-स्लिप सीमा स्थितियों के साथ फोटोटैक्टिक शैवाल के निलंबन में हीटिंग या कूलिंग का प्रभाव, 28 जनवरी 2025, यूरोपियन फिजिकल जर्नल प्लस 140 (1) 80.
5. राजपूत, एस.के. और पांडा, एम.के., विसरित सौर प्रवाह के संपर्क में आने वाली कठोर दीवारों के बीच रखे गए अग्र प्रकीर्णन शैवाल निलंबन में फोटोटैक्टिक जैवसंवहन की शुरुआत, जनवरी 2025, द्रव भौतिकी 37 (1) 014128
6. कोट्टी, ए.पी. और मिश्रा, ए.सी., मोटाई के रेडियल मॉड्यूलेशन द्वारा पतले पर्मालॉय नैनोडिस्क में चुंबकीय भंवर अवस्था के लिए बढ़ी हुई स्थिरता और घटी हुई आकार सीमा, 28 अक्टूबर 2024, जर्नल ऑफ मैटेरियल्स रिसर्च 39 (20), पृष्ठ 2833-2842
7. वर्मा, एस; नेमू, ए; रायकवाल, पी; जायसवाल, एन.के., ऋणात्मक विभेदक प्रतिरोध/स्विचिंग अनुप्रयोगों के लिए जिगजैग InN नैनोरिबन्स के इलेक्ट्रॉनिक और परिवहन गुणों का अनुकूलन, जनवरी 2025, सेमीकंडक्टर प्रसंस्करण में सामग्री विज्ञान 185, 108958
8. जेना, एन.आर. और शुक्ला, पी.के., विभिन्न कृत्रिम न्यूक्लियोटाइडों की हाइड्रॉक्सिल रेडिकल-प्रेरित C1'-H अमूर्तन अभिक्रिया, अक्टूबर 2024, जर्नल ऑफ मॉलिक्यूलर मॉडलिंग 30 (10) 330
9. सिंह, एच; बाल्यान, एल.के.; सैनी, पी., बहुआयामी सामान्यीकृत बर्गर-फिशर समीकरण के लिए संख्यात्मक रूप से मजबूत और स्थिर समय-स्थान छद्म-विशिष्ट दृष्टिकोण, नवंबर 2024, सिमुलेशन में गणित और कंप्यूटर 225, पृष्ठ 177-194
10. राठौर, वी; सागर, आर; रॉय, एमके; गौर, एम.एस., पॉली(विनाइलिडीन फ्लोराइड) के संरचनात्मक, परावैद्युत और ऊष्मीय गुणों पर ZnO नैनोकण और KI क्रियाशील ZnO नैनोकण का प्रभाव, सितंबर 2024, जर्नल ऑफ थर्मल एनालिसिस एंड कैलोरीमेट्री 149 (17), पृ. 9249-9259
11. साहू, डी; पांडा, एम और पंवार, आर, फायरफ्लाई एल्गोरिथम के माध्यम से अनुकूलित माइक्रोवेव अवशोषण और ईएमआई परिरक्षण संरचनाओं का परावैद्युत अभिलक्षणन, फ़रवरी 2025, आईईईई ट्रांजेक्शन्स ऑन डाइइलेक्ट्रिक्स एंड इलेक्ट्रिकल इंजुलेशन 32 (1), पृ. 198-205
12. रोहित, त्रिपाठी, एस.के.; गुप्ता, बी; लांबा, एसएस, एक साथी मैट्रिक्स-आधारित कुशल छवि एन्क्रिप्शन विधि, मार्च 2025, सिग्नल प्रोसेसिंग 228, 109753
13. हलदर, एस; वंदना और दीपमाला, महामारी मॉडल के अनुप्रयोगों के साथ सामान्यीकृत अरैखिक कार्यात्मक समाकल समीकरणों का समाधान, 30 जनवरी 2025, अनुप्रयुक्त विज्ञान में गणितीय विधियाँ 48 (2), पृष्ठ 2318-23371

14. सिंह, एनपी; घोष, जे और जायसवाल, एनके, दुर्लभ मृदा धातु (एसएम, जीडी) सह-डोपड जिगज़ैग गैलियम फ़ॉस्फ़ाइड नैनोरिबन में अर्ध-धात्विक व्यवहार, 15 अक्टूबर 2024, सॉलिड स्टेट कम्युनिकेशंस 390, 115593।
15. देवी, जी.; सिंह, ए. और सिंह, बी.के., हाइड्रजेट प्लस के साथ  $\sqrt{sNN}=200$  GeV पर Au प्लस Au टकरावों में (बहु-) विचित्र हैड्रॉनों के pT-स्पेक्ट्रा, नाभिकीय संशोधन कारक (RAA, और RCP), 1 सितंबर 2024, जर्नल ऑफ़ फिजिक्स G-न्यूक्लियर एंड पार्टिकल फिजिक्स 51 (9)।
16. पांडे, एस और सिंह, बी.के., एलएचसी पर समस्थानिक 54 128-135 Xe टकरावों में अनिसोट्रोपिक प्रवाह और अनुप्रस्थ संवेग स्पेक्ट्रा के माध्यम से चतुर्थवीय विरूपण की भविष्यवाणी, 16 मई 2024, यूरोपियन फिजिकल जर्नल सी 84 (5), 511.
17. पौविजयकांतन, एल; जायसवाल, एन.के. और घोष, एच, मोनोलेयर BeN<sub>4</sub> में रिक्तियाँ और स्टोन-वेल्स प्रकार के दोष, अगस्त 2024, मैटेरियल्स टुडे कम्युनिकेशंस 40, 109621.
18. पांडे, एस और सिंह, बी.के.,  $\sqrt{sNN}=5.44$  TeV पर Xe-Xe टकरावों में उच्च-क्रम विषमदैशिक प्रवाह सहसंबंध, 9 मई 2024, यूरोपियन फिजिकल जर्नल प्लस 139(5) 400
19. हलदर, एस.; दीपमाला और टंक, सी., पेटीशिन के स्थिर बिंदु प्रमेय के माध्यम से बानाच बीजगणित में भिन्नात्मक समाकल समीकरण की सुलझनीयता पर एक अध्ययन, 31 दिसंबर 2024, तैयबा विश्वविद्यालय विज्ञान पत्रिका 18 (1), 2410047
20. विनीता; कुमार, सी; सिंह, बी.के., एसएनएस पतली फिल्मों की विद्युत चालकता पर सतह-खुरदरापन और फ्रैक्टलिटी का प्रभाव, 15 नवंबर 2024, फिजिका ए-स्टैटिस्टिका एल मैकेनिक्स और इसके अनुप्रयोग 654, 130165
21. नीलिमा, आई; सिंह, बी.के. और जमाल, एम.वाई., परिमित चुंबकीय क्षेत्र और क्वार्क संघनन के प्रभाव में क्वार्कोनिया द्रव्यमान स्पेक्ट्रा और ऊष्मागतिकीय गुण, 25 दिसंबर 2024, यूरोपियन फिजिकल जर्नल प्लस 139 (12) 1126
22. मुरुगेसन, आर.ए.; राजा, के.सी.एन.; जायसवाल, एन.के.; चैन, वाई.एस., एनियन एक्सचेंज मेम्ब्रेन वाटर इलेक्ट्रोलिसिस के लिए Ni-डोपेड Co<sub>3</sub>O<sub>4</sub> ऑक्सीजन इवोल्यूशन उत्प्रेरकों का विकास, 27 जून 2024, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ़ हाइड्रोजन एनर्जी 72, पृ. 677-686
23. टंडन, पी; कोट्टी, एपी; मिश्रा, एसी; गोपालन, आर, सोडियम ग्लूकोनेट-आधारित बाथ से इलेक्ट्रोप्लेटेड पर्मालॉय फिल्म से लेपित तांबे के तार में मृदु चुंबकीय अभिलक्षण और मैग्नेटोइम्पेडेंस परिघटना, अगस्त 2024, जर्नल ऑफ़ इलेक्ट्रॉनिक मैटेरियल्स 53 (8), पृ. 4450-4465
24. सिंह, ए; कुमार, ए; सिंह, बी.के., एलएचसी ऊर्जा पर कण घनत्व उतार-चढ़ाव के स्केलिंग गुण, अक्टूबर 2024, ईपीएल 148 (1) 14001
25. कर, ए.के.; मिश्रा, ए.सी. और मोहंती, एस.के., ई.डी.एम.आई.एक्स.: संख्यात्मक-नाममात्र-क्रमिक विशेषताओं वाले मिश्रित डेटा को समूहीकृत करने के लिए एक एन्ट्रॉपी-आधारित असमानता माप, मार्च 2025, नॉलेज एंड इन्फॉर्मेशन सिस्टम्स 67 (3), पृष्ठ 3023-3045
26. रविदास, बी.के.; रॉय, एम.के. और समाजदार, डी.पी., युग्मित घनत्व कार्यात्मक सिद्धांत और एससीएपीएस-1डी सिमुलेशन फ्रेमवर्क के माध्यम से गैर-लेड अकार्बनिक आरबीएसएनएक्स3 (एक्स = आई, बीआर, सीएल) पेरोव्काइट्स की

- डिज़ाइन अंतर्दृष्टि और फोटोवोल्टिक प्रदर्शन विश्लेषण, जुलाई 11 2024, एसीएस एप्लाइड इलेक्ट्रॉनिक मैटेरियल्स 6 (7), पृष्ठ 5126-5150
27. कर, ए.के.; अख्तर, एम.एम.; मिश्रा, ए.सी.; मोहंती, एस.के., ईडीएमडी: मिश्रित-श्रेणीबद्ध डेटा को क्लस्टर करने के लिए एक एन्ट्रॉपी आधारित असमानता माप, नवंबर 2024, पैटर्न पहचान 155110674
28. माहेश्वरी, आर; खान, एए; मोहंती, एस.के.; मिश्रा, एसी, जीजीडीसी: ग्राफिकल और गुरुत्वाकर्षण बल-आधारित घनत्व क्लस्टरिंग, अक्टूबर 2024 (प्रारंभिक पहुँच), आईईईई ट्रांज़ैक्शन ऑन कम्प्यूटेशनल सोशल सिस्टम्स डी ओ आई: 10.1109/tcss.2024.3461797
29. सोनी, टी; कुमार, ए; पांडा, एमके; सिंह, जी.के., विभिन्न आर्किटेक्चर के साथ COOT बर्ड ऑप्टिमाइज़ेशन एल्गोरिदम का उपयोग करके मल्टीप्लायरलेस एफआईआर फ़िल्टर का डिज़ाइन और कार्यान्वयन, दिसंबर 2024, जर्नल ऑफ सर्किट सिस्टम्स एंड कंप्यूटर्स 33(18) DOI: 10.1142/s0218126625500124
30. लुंगे, ओरेगॉन; रविदास, बीके; रॉय, एमके; समाजदार, डीपी, विभिन्न आवेश परिवहन परतों का उपयोग करते हुए द्वि-परवोस्काइट Cs<sub>2</sub>AuBiCl<sub>6</sub> सौर कोशिकाओं का DFT और SCAPS-1D आधारित अनुकूलन अध्ययन, दिसंबर 2024, जर्नल ऑफ फिजिक्स एंड केमिस्ट्री ऑफ सॉलिड्स 195, 112260
31. रविदास, बीके; कुमार, एआर; रॉय, एमके; समाजदार, डी.पी., आरबीजीईआई3-आधारित पेरोव्स्काइट सौर सेल के निष्पादन मूल्यांकन हेतु एससीएपीएस-1डी और घनत्व कार्यात्मक सिद्धांत का एकीकरण, जनवरी 2025, जर्नल ऑफ फिजिक्स एंड केमिस्ट्री ऑफ सॉलिड्स 196, 112325
32. कुमार, एस. और वांग, एस.डब्ल्यू, नीचे से गर्म किए गए प्रकाश-संवहनी सूक्ष्मजीवों के निलंबन में तापीय जैव संवहन अस्थिरता, अगस्त 2024, थर्मल साइंस एंड इंजीनियरिंग प्रोग्रेस 53, 102651
33. विनीता, पी. अरुण, चंद्र कुमार, ऋचा राय, और बी.के. सिंह, "आणविक ध्रुवीकरण के कारण p-SnS पतली फिल्म के अपवर्तनांक में परिवर्तन" जर्नल ऑफ फोटोनिक्स फॉर एनर्जी 14 (2024):034002.

# लिबरल आर्ट्स

पी

डीपीएम आईआईआईटीडीएमजे ने 13 अगस्त, 2021 को मानविकी को शामिल करते हुए लिबरल आर्ट्स विभाग की स्थापना की। लेकिन 2006 में संस्थान की स्थापना के बाद से, तकनीकी पाठ्यक्रमों में छात्रों के लक्ष्यों की सहायता के लिए मानविकी पाठ्यक्रमों को बहुत मूल्यवान महत्व दिया गया है। संचार रणनीतियों और सॉफ्ट स्किल्स के माध्यम से छात्रों के पारस्परिक कौशल को विकसित करके मानविकी ने छात्रों की प्लेसमेंट में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई है।

छात्रों के व्यक्तित्व को प्रभावी संचार, संचार कौशल प्रबंधन, संस्कृति और मानव मूल्य तथा भारतीय दर्शन जैसे लोकप्रिय पाठ्यक्रमों द्वारा और भी आकार दिया गया। विज्ञान और संस्कृति, संस्कृति और प्रौद्योगिकी तथा जीवन कौशल प्रबंधन जैसे पाठ्यक्रमों को अपनाकर छात्रों को अपने क्षेत्रों में पेशेवर बढ़त भी मिलती है। कई छात्रों ने कविताओं से प्रेरित होकर इंजीनियरिंग उत्पादों के डिजाइन तैयार किए हैं।

पीएचडी अंग्रेजी कार्यक्रम लिबरल आर्ट्स विभाग का मुकुट है। अंग्रेजी में शोध करने वाले विद्वानों के पहले शोधों ने अंतरराष्ट्रीय और राष्ट्रीय स्तर पर ख्याति प्राप्त की है। विद्वान चेतना अध्ययन, संज्ञानात्मक विज्ञान, सांस्कृतिक अध्ययन, भाषा और साहित्य के क्षेत्र में अपने शोध विचारों की जांच कर रहे हैं, साथ ही चिकित्सा मानविकी जैसे महत्वपूर्ण महत्व के नए उभरते क्षेत्रों में भी।



ममता आनंद

पीएचडी - वनस्थली विश्वविद्यालय, राजस्थान  
फुलब्राइट फेलो, हार्वर्ड यूनिवर्सिटी (यूएसए)  
असिस्टेंट प्रोफेसर (ग्रेड-I)  
कल्चरल स्टडीज, लैंग्वेज लिटरेचर एंड कॉग्निटिव साइंस



जे अल मुज्जमिल फरीन

पीएचडी - अन्ना विश्वविद्यालय चेन्नई  
असिस्टेंट प्रोफेसर (ग्रेड-II)  
लैंग्वेज लिटरेचर लिंग्विस्टिक्स एंड कम्युनिकेशन

## पत्रिकाएँ

1. आनंद ममता, "मन - शरीर और आत्मा: स्वामी विवेकानंद और दीपक चोपड़ा के निबंधों में चिकित्सा मानवीयता के माध्यम से जीवन की संभावनाओं को उजागर करने का मंत्र", लिटरेरी वॉइस, वॉल्यूम 2, नंबर 1 (जून 2024)
2. फरीन, जे. ए. एम. (2025). विषय ज्ञान प्रसंस्करण और उच्च-दांव परीक्षाओं का सामना करने के लिए स्मृति और समझ कौशल विकसित करना: एक केस स्टडी. जर्नल ऑफ एजुकेशनल एंड साइकोलॉजिकल स्टडीज़, 19(1), 125-138.
3. फरीन, जे. ए. एम. एवं फरहाना, एम. ए. एम. (2025). प्रभावी व्यवसायिक और तकनीकी प्रस्तुति कौशल विकसित करने के लिए रणनीतियों को समझना. बोधि इंटरनेशनल जर्नल ऑफ रिसर्च इन

ह्यूमैनिटीज़, आर्ट्स एंड साइंसेज़, 9(3), 1-4. E-ISSN: 2456-5571

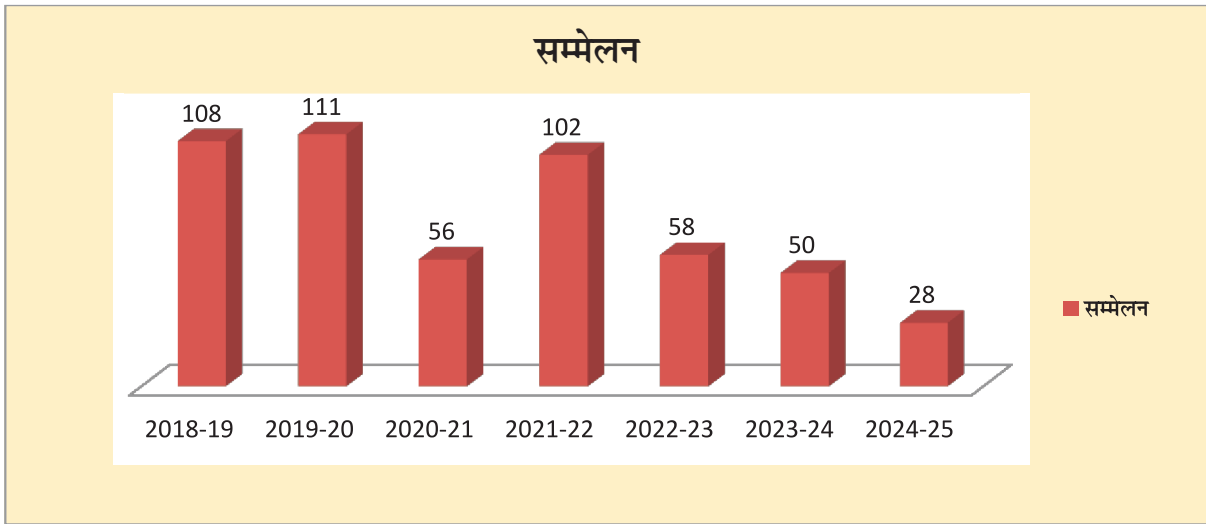
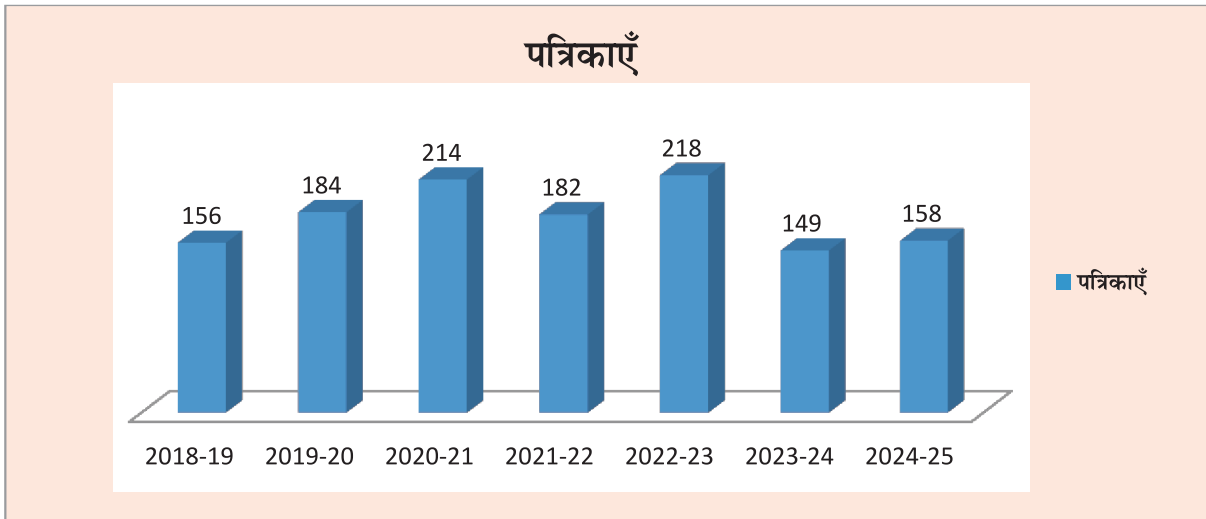
4. सरकार, डी एवं फरीन, जे. ए. एम. (2024). अस्थिरता और भाषा की राजनीति के चौराहे पर आघात: जॉय कोगावा की कृति 'ओबासन में स्मृति और हेरफेर की पड़ताल. 3L भाषा, भाषाविज्ञान, साहित्य: दक्षिण-पूर्व एशियाई अंग्रेजी भाषा अध्ययन पत्रिका, 30(3), 105-118.
5. फरीन, जब्बार अल मुज्जमिल. "उभरती मोबाइल तकनीकें: डिजिटल संचार के निर्माण के लिए दायरा और प्रासंगिकता, इनोवेशन इन इंजीनियरिंग डिज़ाइन सोसायटी, 16(3) (2024): 212-221. <https://doi.org/10.1504/IJSSOC.2024.10053649>.

## सम्मेलन प्रकाशन

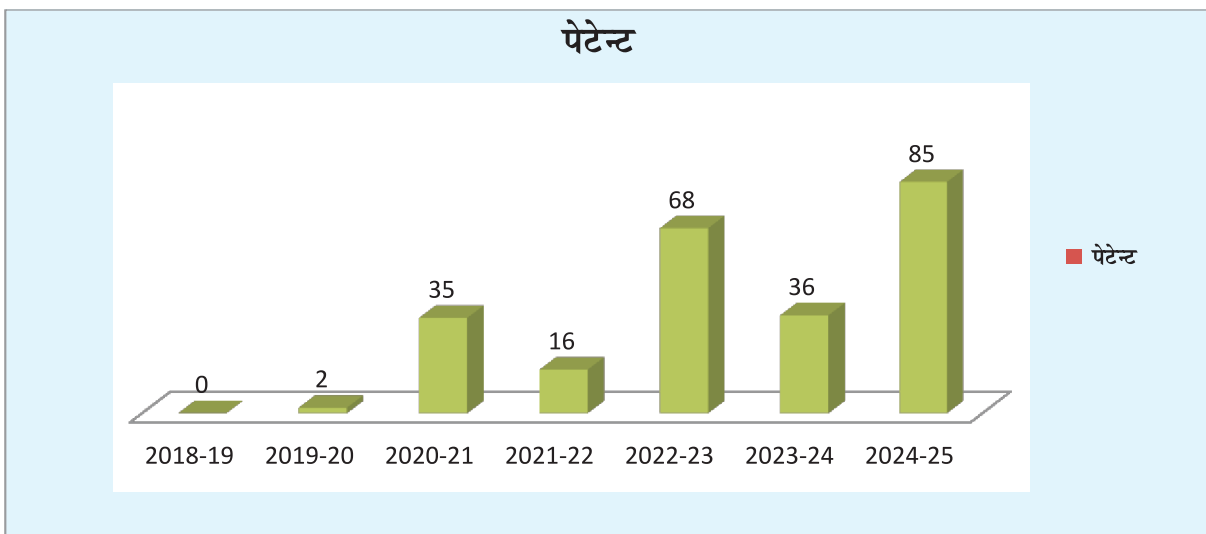
1. फरीन जे. ए. एम. एवं फरहाना, एम. ए. एम. (2025). "प्रभावी व्यवसायिक और तकनीकी प्रस्तुति कौशल विकसित करने की रणनीतियों को समझना: एक अवलोकन", बोधि हाइब्रिड अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन "सीमाओं को पार करना: अंग्रेजी भाषा, साहित्य और सांस्कृतिक अध्ययन में हालिया प्रगति" में, 22 जनवरी 2025, मद्रुरै कामराज विश्वविद्यालय।
2. सरकार, डी., एवं फरीन, जे. ए. एम. (3-4 अक्टूबर 2024). "लचीलापन विमर्श के भीतर धरती-आघात की कल्पना: ईस्टरीन किर की 'सन ऑफ द थंडरक्लाउड' में मिथक का पुनर्जीवन और प्रकृति की पुनर्बहाली" — लिविंग विद प्रिकेरीटी: 21वीं सदी के संदर्भ में साहित्य सम्मेलन, बोडोलैंड विश्वविद्यालय, असम, भारत। (सार प्रकाशित)
3. सरकार, डी. एवं फरीन, जे. ए. एम. (16-18 सितंबर 2024). "कंक्रीट और हरियाली के बीच: मार्गरेट एटवुड की 'कैट्स आई' के अध्ययन के माध्यम से मानव-प्रकृति अंतःक्रियाओं में स्मृति और आघात पर पुनर्विचार, इंटरनेशनल मेमोरी स्टडीज़ कॉन्फ्रेंस – मेमोरी, सिक्योरिटी एंड सस्टेनेबिलिटी, आईआईटी मद्रास। (पृष्ठ 116)
4. सरकार, डी. एवं फरीन, जे. ए. एम. (12-14 अक्टूबर 2024). "स्मृति की परतें: 'इंदुबाला भातेर होटल' (2023) में भोजन के माध्यम से आघात, पहचान और अस्तित्व, नेशनल आइडेंटिटीज़ 25वीं वर्षगांठ सम्मेलन, वेस्टमिंस्टर यूनिवर्सिटी, लंदन, यूके (आभासी)। (सार प्रकाशित)
5. सरकार, डी. एवं फरीन, जे. ए. एम. (2024). "विद्रोह के शब्द: मार्क्स जुसाक की 'द बुक थीफ़' में पीड़ित से अपराधी आघात की सांस्कृतिक बदलाव की खोज, इंग्लिश लिटरेचर समिट 2024 (वर्चुअल)
6. अकीक, एम. एवं फरीन, जे. ए. एम. (2024). "हाशिए पर रहने वालों की धुनें: लैंग्स्टन ह्यूज़ की कविताओं के माध्यम से सामाजिक परिवर्तन का साहित्यिक आह्वान", एनईपी 2020 और भाषा एवं साहित्य के शिक्षण-अधिगम पर अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन, 21-22 जून 2024, विभाग-अंग्रेज़ी, जीएलए यूनिवर्सिटी मथुरा, केंद्रीय भारतीय भाषाएँ संस्थान मैसूर के सहयोग से।

1. प्रीति खन्ना, सं. कंप्यूटर विज्ञान और इमेज प्रोसेसिंग : 8वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, सीवीआईपी 2023, जम्मू, भारत, 3-5 नवंबर, 2023, संशोधित चयनित पेपर, भाग I (आईएसबीएन 978-3-031-58180-9), भाग II (आईएसबीएन 978-3-031-58173-1) और भाग III (आईएसबीएन 978-3-031-58534-0)। कंप्यूटर और सूचना विज्ञान में संचार 2009, 2010, 2011, स्प्रिंगर नेचर, भाग I (आईएसबीएन 978-3-031-58180-9), भाग II (आईएसबीएन 978-3-031-58173-1) और भाग III (आईएसबीएन 978-3-031-58534-0), 2014, रमन, बालासुब्रमण्यम, हरकीरत कौर, संजीव कुमार, विनीत जाखेटिया और पुनीत गोयल।
2. मुखोपाध्याय, पी., प्रदर्शन कला में मानव कारक : एक आम आदमी का दृष्टिकोण (पुस्तक), सीआरसी प्रेस, 9781032826912, 2024, कोई नहीं।

## प्रकाशन



पेटेन्ट्स : प्रकाशित ( 25 ) / स्वीकृत ( 09 ) / दाखिल ( 51 )



संस्थान निम्नलिखित शैक्षणिक कार्यक्रम प्रदान करता है:

## 1. स्नातक कार्यक्रम:

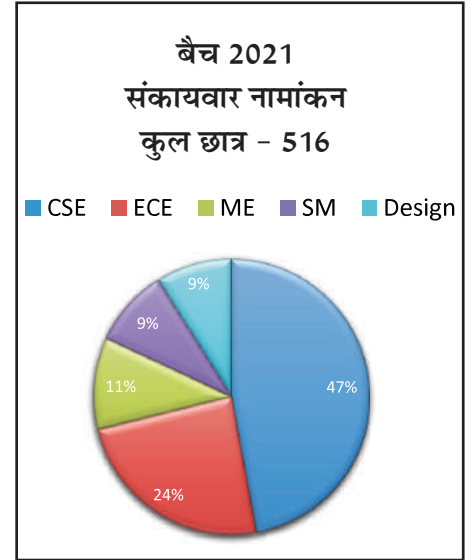
संस्थान में इंजीनियरिंग के निम्नलिखित अनुशासन में शिक्षा प्रदान करने के लिए एक अद्वितीय स्नातक पाठ्यक्रम है:

1. बी.टेक - कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग ( सी.एस.ई. )
2. बी.टेक - इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग ( ईसीई )
3. बी.टेक - इंजीनियरिंग ( एमई )
4. बी.टेक - स्मार्ट विनिर्माण ( एसएम )
5. बी.डेस. - डिजाइन ( डीएस )

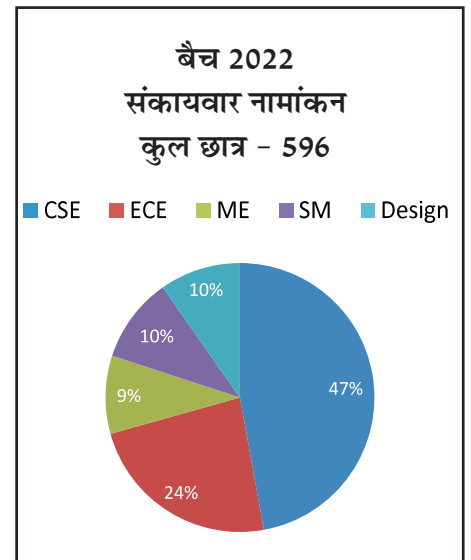
यूजी छात्रों से संबंधित विभिन्न आंकड़े इस प्रकार हैं:

## (I) छात्र नामांकन का विवरण ( बैचवार ) निम्नानुसार है शैक्षणिक वर्ष 2024-25 :

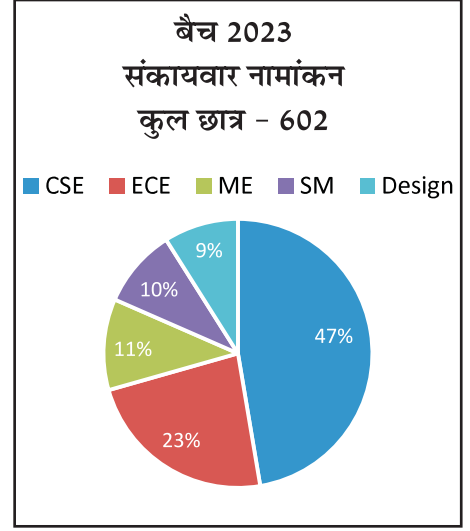
2021 बैच						
संकाय	ओपी	ईडब्ल्यूएस	ओबी	अनुसूचित जाति	अनुसूचित जनजाति	कुल
सीएसई	87	37	67	35	17	243
ईसीई	41	23	32	19	9	124
एमई	10	11	22	8	5	56
एसएम	4	9	21	8	5	47
डिजाइन	17	4	12	8	5	46
<b>कुल</b>	<b>159</b>	<b>84</b>	<b>154</b>	<b>78</b>	<b>41</b>	<b>516</b>



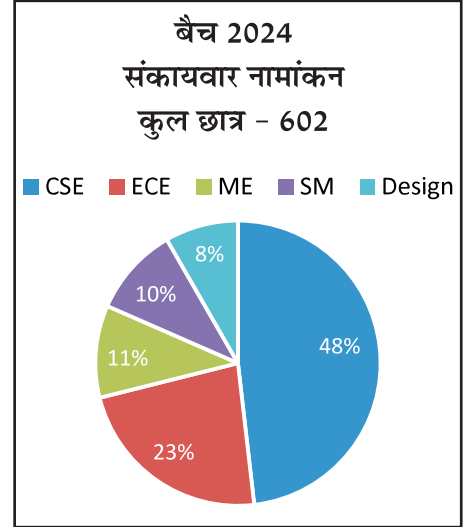
2022 बैच						
संकाय	ओपी	ईडब्ल्यूएस	ओबी	अनुसूचित जाति	अनुसूचित जनजाति	कुल
सीएसई	106	39	77	39	20	281
ईसीई	42	25	42	21	10	140
एमई	15	9	19	9	5	56
एसएम	18	9	19	11	4	61
डिजाइन	19	12	18	7	2	58
<b>कुल</b>	<b>200</b>	<b>94</b>	<b>175</b>	<b>86</b>	<b>41</b>	<b>596</b>



2023 बैच						
संकाय	ओपी	ईडब्ल्यूएस	ओबी	अनुसूचित जाति	अनुसूचित जनजाति	कुल
सीएसई	124	27	73	41	20	285
ईसीई	57	14	38	21	10	140
एमई	26	6	21	11	2	66
एसएम	24	4	17	9	3	57
डिजाइन	20	8	13	12	1	54
<b>कुल</b>	<b>251</b>	<b>59</b>	<b>162</b>	<b>94</b>	<b>36</b>	<b>602</b>



2024 बैच						
संकाय	ओपी	ईडब्ल्यूएस	ओबी	अनुसूचित जाति	अनुसूचित जनजाति	कुल
सीएसई	98	53	79	40	20	290
ईसीई	43	26	38	21	10	138
एमई	13	10	25	10	5	63
एसएम	15	9	22	10	5	61
डिजाइन	19	6	13	10	2	50
<b>कुल</b>	<b>188</b>	<b>104</b>	<b>177</b>	<b>91</b>	<b>42</b>	<b>602</b>

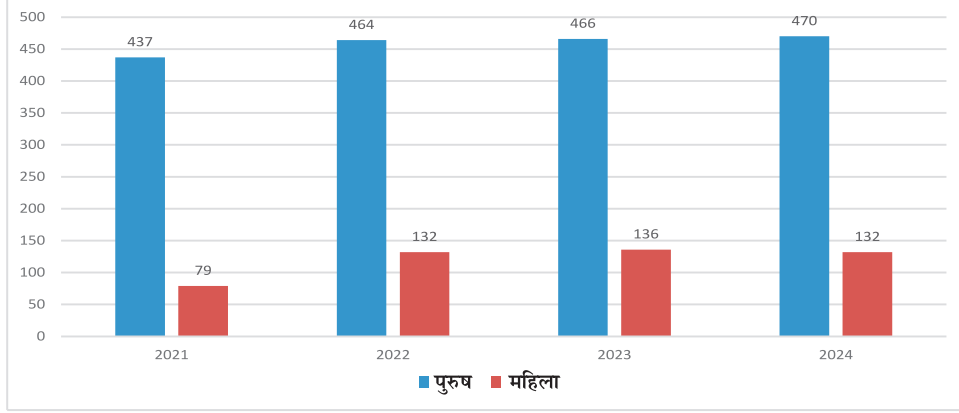


(II) बी.टेक कार्यक्रम के लिए - अकादमिक प्रदर्शन मूल्यांकन समिति की रिपोर्ट

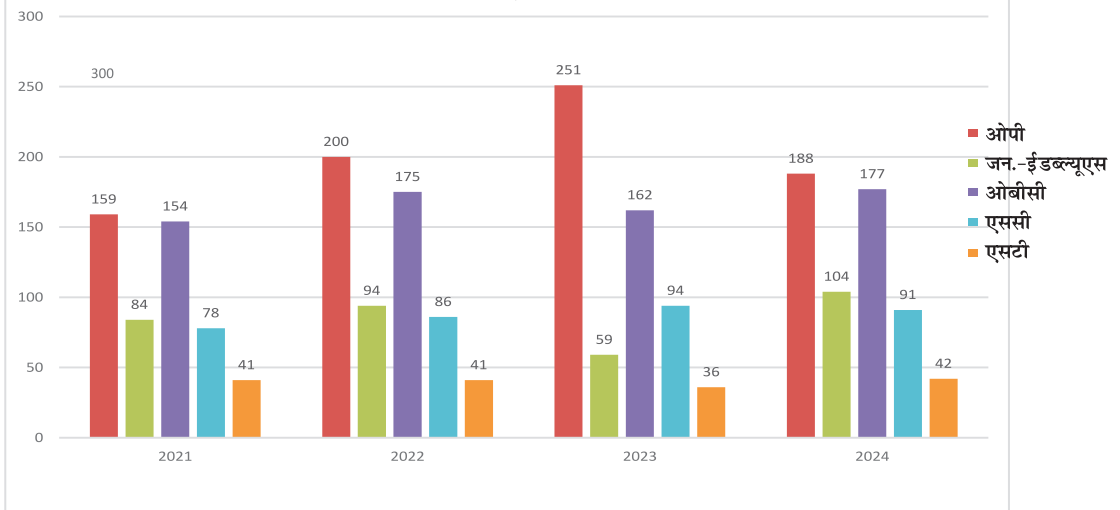
स्नातक सेमेस्टर I ( 2024-25 )

बैच	रजिस्टर छात्र की संख्या	उत्तीर्ण छात्रों की संख्या	निलंबित / निष्कासित की संख्या
2021	516	516	0
2022	597	596	1 (निकासी)
2023	603	602	1 (निकासी)
2024	607	602	5 (निकासी)

### (III) स्नातक कार्यक्रम में पुरुष और महिला छात्रों की स्थिति दर्शाने वाला ग्राफ



### (IV) स्नातक कार्यक्रम में श्रेणीवार छात्रों की स्थिति दर्शाने वाला ग्राफ



## 2. स्नातकोत्तर कार्यक्रम

संस्थान निम्नलिखित में मास्टर डिग्री कार्यक्रम प्रदान करता है: -

### I. मास्टर ऑफ टेक्नोलॉजी ( एम.टेक. )

- (i) कंप्यूटर विज्ञान एवं इंजीनियरिंग ( सीएसई )
  - a. ए.आई. और एम.एल.
  - b. डेटा विज्ञान
- (ii) इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कम्युनिकेशन इंजीनियरिंग ( ईसीई )
  - a. संचार प्रणाली डिजाइन
  - b. नैनोइलेक्ट्रॉनिक्स और वीएलएसआई डिजाइन
  - c. शक्ति और नियंत्रण

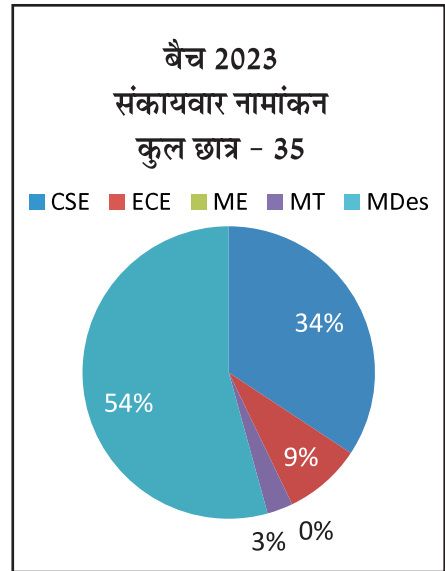
- (iii) मैकेनिकल इंजीनियरिंग ( एमई )
- डिजाइन
  - सीएडी/सीएएम
  - स्मार्ट विनिर्माण और स्वचालन
- (iv) मेक्ट्रॉनिक्स

II. मास्टर ऑफ डिजाइन ( एम.डेस )

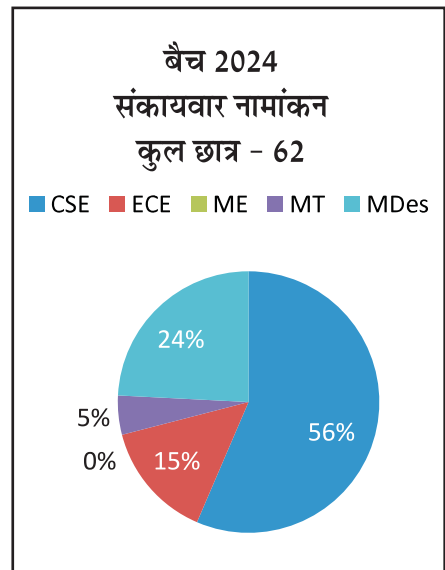
पीजी छात्रों से संबंधित विभिन्न आंकड़े इस प्रकार हैं :

(I) छात्र नामांकन ( बैचवाइज ) का विवरण इस प्रकार है :

2023 बैच						
संकाय	ओपी	ईडब्ल्यूएस	ओबी	अनुसूचित जाति	अनुसूचित जनजाति	कुल
सीएसई	6	0	1	5	0	12
ईसीई	2	0	0	1	0	3
एमई	0	0	0	0	0	0
एमटी	0	0	1	0	0	1
एमडेस	10	1	4	3	1	19
<b>कुल</b>	<b>18</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>35</b>



2024 बैच						
संकाय	ओपी	ईडब्ल्यूएस	ओबी	अनुसूचित जाति	अनुसूचित जनजाति	कुल
सीएसई	12	6	12	4	1	35
ईसीई	3	0	2	4	0	9
एमई	0	0	0	0	0	0
एमटी	0	0	2	1	0	3
एमडेस	6	2	2	5	0	15
<b>कुल</b>	<b>21</b>	<b>8</b>	<b>18</b>	<b>14</b>	<b>1</b>	<b>62</b>

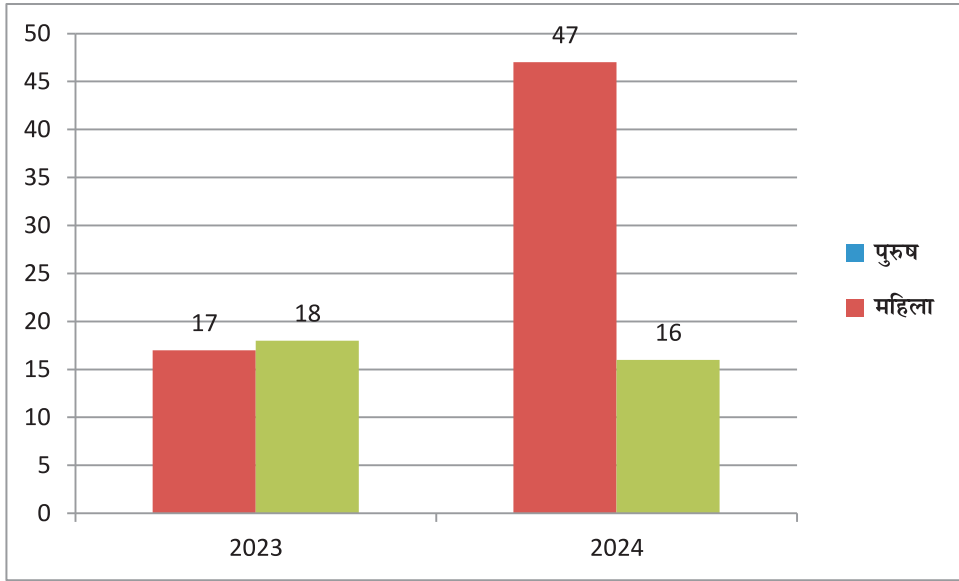


## (II) स्नातकोत्तर - शैक्षणिक प्रदर्शन मूल्यांकन समिति की रिपोर्ट

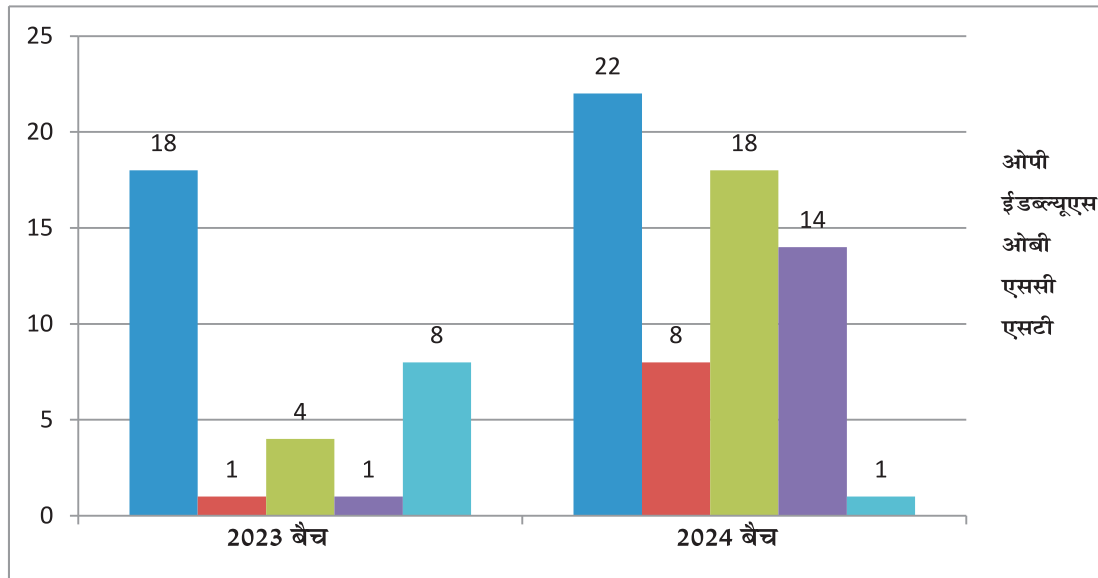
स्नातकोत्तर सेमेस्टर I ( 2024-25 )

बैच	पंजीकृत छात्रों की संख्या	उत्तीण छात्रों की संख्या	निलंबित / निष्कासित छात्रों की संख्या
2024	35	35	0
2025	62	62	0

## (III) स्नातकोत्तर कार्यक्रम में पुरुष और महिला छात्रों की स्थिति दर्शाने वाला ग्राफ़



## (IV) स्नातकोत्तर कार्यक्रम में श्रेणीवार छात्रों की स्थिति दर्शाने वाला ग्राफ़



### 3. पीएच.डी. कार्यक्रमों

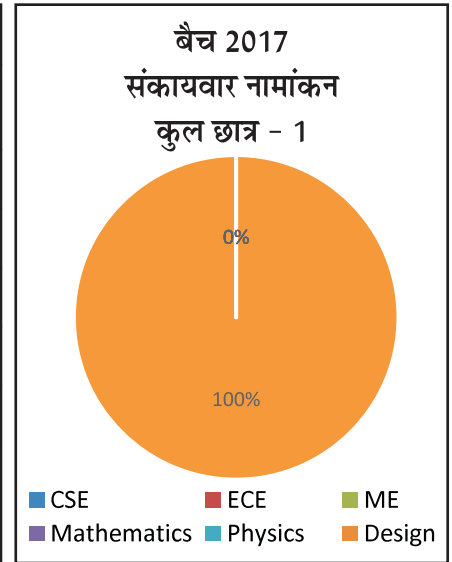
संस्थान पीएच.डी. प्रदान करता है। निम्नलिखित अनुशासन में-

- कंप्यूटर विज्ञान एवं इंजीनियरिंग (सीएसई)
- इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार इंजीनियरिंग (ईसीई)
- मैकेनिकल इंजीनियरिंग (एमई)
- डिजाइन (डिजाइन)
- प्राकृतिक विज्ञान (भौतिकी, गणित)
- लिबरल आर्ट्स (अंग्रेजी)

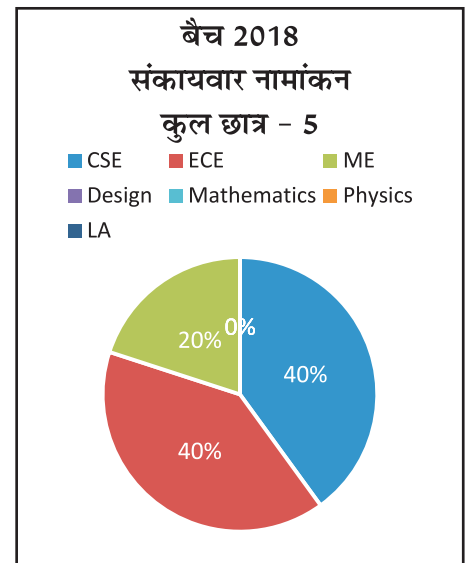
पीएच.डी. छात्रों से संबंधित विभिन्न आँकड़े इस प्रकार हैं :

#### (I) पीएच.डी. में छात्रों का नामांकन।

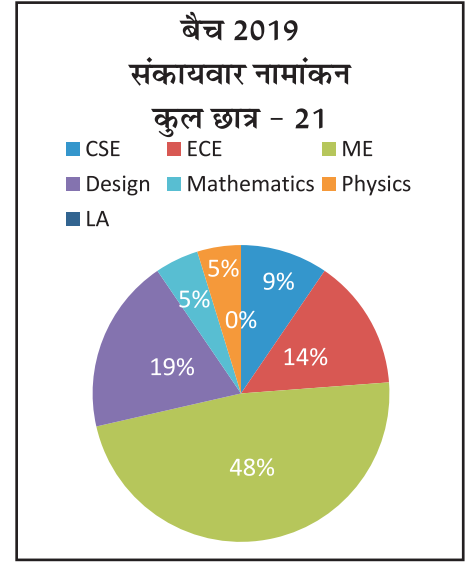
2017 बैच						
संकाय	ओपी	ईडब्ल्यूएस	ओबी	अनुसूचित जाति	अनुसूचित जनजाति	कुल
सीएसई	0	0	0	0	0	0
ईसीई	0	0	0	0	0	0
एमई	0	0	0	0	0	0
गणित	0	0	0	0	0	0
भौतिकी	0	0	0	0	0	0
डिजाइन	0	0	1	0	0	1
<b>कुल</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>



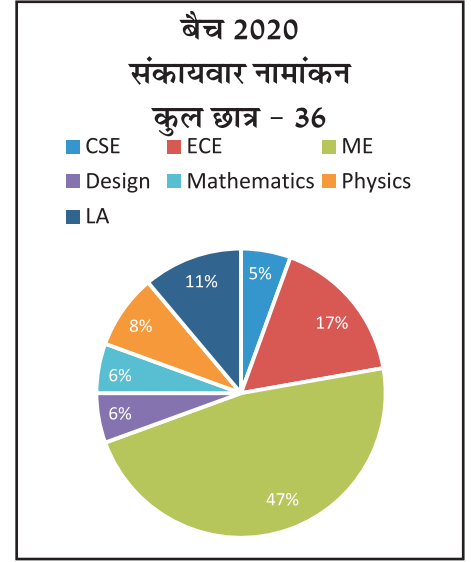
2018 बैच						
संकाय	ओपी	ईडब्ल्यूएस	ओबी	अनुसूचित जाति	अनुसूचित जनजाति	कुल
सीएसई	2	0	0	0	0	2
ईसीई	2	0	0	0	0	2
एमई	0	0	0	1	0	1
डिजाइन	0	0	0	0	0	0
गणित	0	0	0	0	0	0
भौतिकी	0	0	0	0	0	0
एलए	0	0	0	0	0	0
<b>कुल</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>5</b>



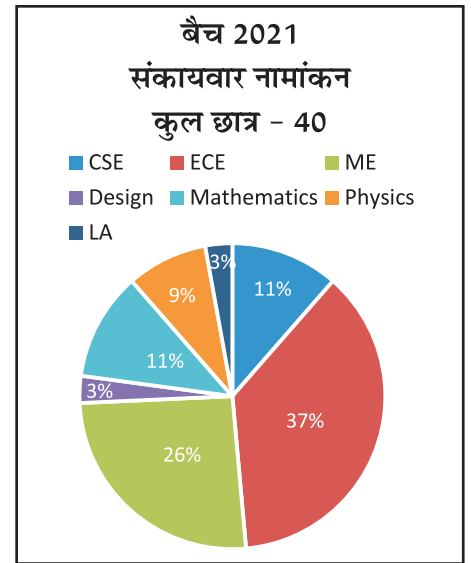
2019 बैच						
संकाय	ओपी	ईडब्ल्यूएस	ओबी	अनुसूचित जाति	अनुसूचित जनजाति	कुल
सीएसई	2	0	0	0	0	2
ईसीई	1	0	32	0	0	3
एमई	5	0	2	3	0	10
डिजाइन	0	0	1	1	2	4
गणित	0	0	1	0	0	1
भौतिकी	1	0	0	0	0	1
एलए	0	0	0	0	0	0
<b>कुल</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>21</b>



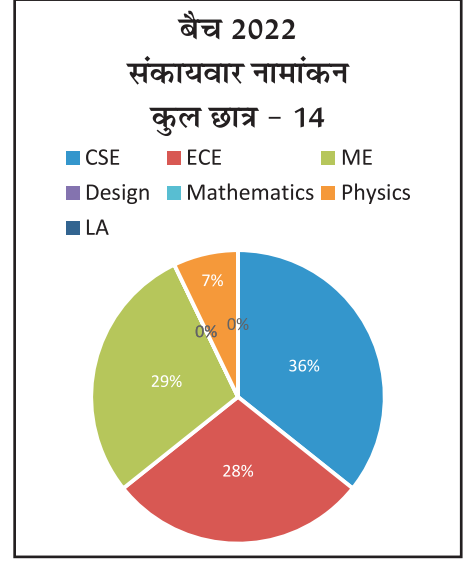
2020 बैच						
संकाय	ओपी	ईडब्ल्यूएस	ओबी	अनुसूचित जाति	अनुसूचित जनजाति	कुल
सीएसई	1	0	1	0	0	2
ईसीई	3	0	3	0	0	6
एमई	11	0	4	2	0	17
डिजाइन	1	0	1	0	0	2
गणित	0	1	1	0	0	2
भौतिकी	1	0	2	0	0	3
एलए		0	3	0	0	4
<b>कुल</b>	<b>18</b>	<b>1</b>	<b>18</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>36</b>



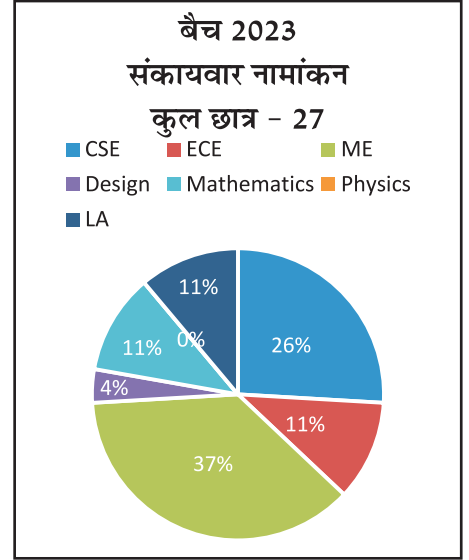
2021 बैच						
संकाय	ओपी	ईडब्ल्यूएस	ओबी	अनुसूचित जाति	अनुसूचित जनजाति	कुल
सीएसई	1	0	2	0	0	3
ईसीई	4	0	3	0	0	7
एमई	13	0	4	2	0	19
डिजाइन	1	0	1	0	0	2
गणित	0	1	1	0	0	2
भौतिकी	1	0	2	0	0	3
एलए	1	0	3	0	0	4
<b>कुल</b>	<b>21</b>	<b>1</b>	<b>16</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>40</b>



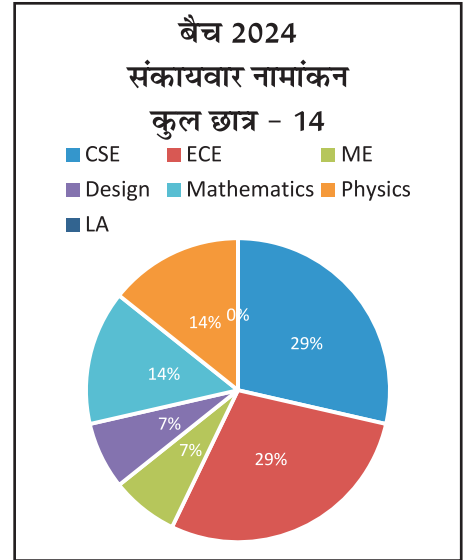
2022 बैच						
संकाय	ओपी	ईडब्ल्यूएस	ओबी	अनुसूचित जाति	अनुसूचित जनजाति	कुल
सीएसई	3	0	1	1	0	5
ईसीई	4	0	0	0	0	4
एमई	3	0	1	0	0	4
डिजाइन	0	0	0	0	0	0
गणित	0	0	0	0	0	0
भौतिकी	1	0	0	0	0	1
एलए	0	0	0	0	0	0
<b>कुल</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>14</b>



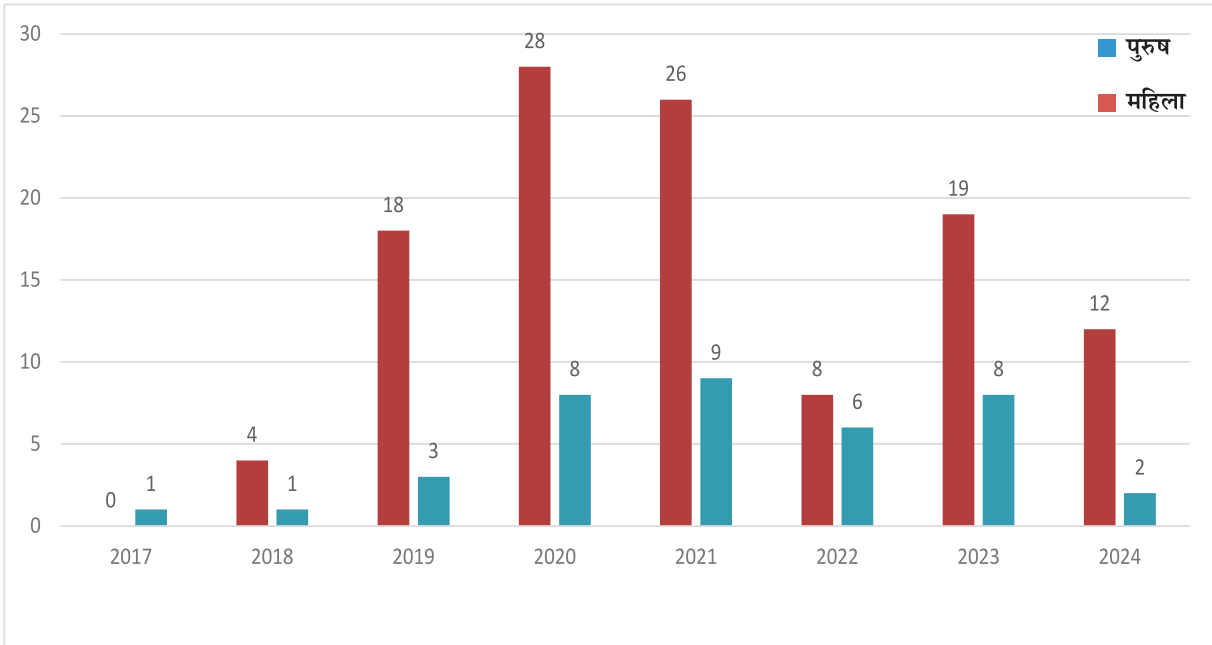
2023 बैच						
संकाय	ओपी	ईडब्ल्यूएस	ओबी	अनुसूचित जाति	अनुसूचित जनजाति	कुल
सीएसई	4	0	1	2	0	7
ईसीई	1	0	2	0	0	3
एमई	4	0	3	3	0	10
डिजाइन	0	0	0	1	0	1
गणित	2	0	1	0	0	3
भौतिकी	0	0	0	0	0	0
एलए	1	0	1	1	0	3
<b>कुल</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>27</b>



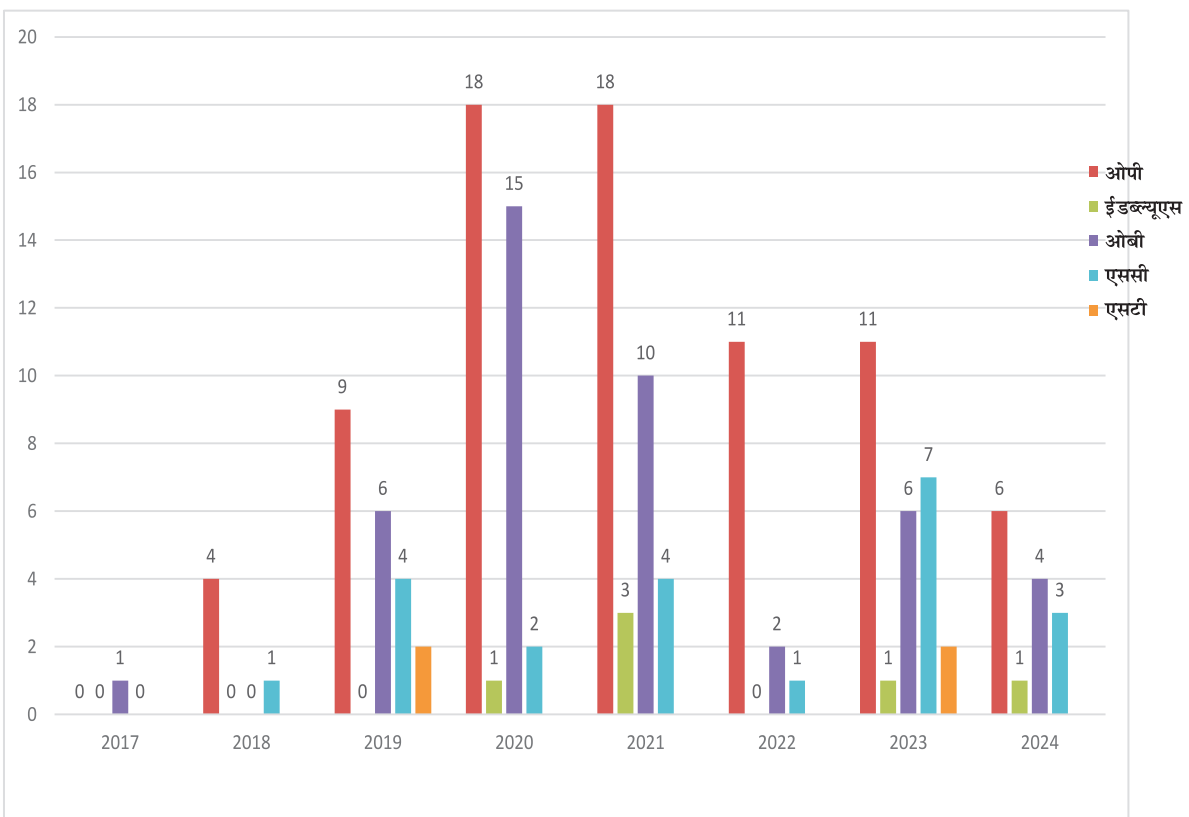
2024 बैच						
संकाय	ओपी	ईडब्ल्यूएस	ओबी	अनुसूचित जाति	अनुसूचित जनजाति	कुल
सीएसई	2	0	1	1	0	4
ईसीई	3	0	1	0	0	4
एमई	0	0	1	0	0	1
डिजाइन	0	0	0	1	0	1
गणित	1	0	1	0	0	2
भौतिकी	0	1	0	1	0	2
एलए	0	0	0	0	0	0
<b>कुल</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>14</b>



## (II) पीएच.डी. कार्यक्रम में पुरुष और महिला छात्रों की स्थिति दर्शाने वाला ग्राफ़



## (III) पीएच.डी. कार्यक्रम में श्रेणीवार छात्रों की स्थिति दर्शाने वाला ग्राफ़



## दीक्षांत समारोह 2024

कुल 540 डिग्रियाँ प्रदान की गईं जिनका शाखा / कार्यक्रमवार विवरण निम्नानुसार है -

### बैचलर ऑफ टेक्नोलॉजी ( बी.टेक. )

क्रम संख्या	अनुशासन	कुल
1.	कंप्यूटर विज्ञान एवं इंजीनियरिंग	231
2.	इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार इंजीनियरिंग ( 2019 बैच के 2 छात्र )	120
3.	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	53
4.	स्मार्ट मैन्यूफैक्चरिंग	36
5.	बी.डिस.	48
	<b>कुल</b>	<b>488</b>

### मास्टर ऑफ टेक्नोलॉजी ( एम.टेक. )

क्रम संख्या	अनुशासन	कुल
1.	कंप्यूटर विज्ञान एवं इंजीनियरिंग	13
2.	इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार इंजीनियरिंग	02
3.	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	01
4.	मेकट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग	01
5.	मास्टर ऑफ डिजाइन	10
	<b>कुल</b>	<b>27</b>

### डॉक्टर ऑफ फिलॉसफी ( पीएचडी )

क्रम संख्या	अनुशासन	कुल
1.	कंप्यूटर विज्ञान एवं इंजीनियरिंग	05
2.	इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार इंजीनियरिंग	10
3.	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	06
4.	प्राकृतिक विज्ञान ( गणित )	02
5.	प्राकृतिक विज्ञान ( भौतिकी )	01
6.	डिजाइन	01
	<b>कुल</b>	<b>25</b>

वित्तीय वर्ष 01/04/2024 से 31/03/2025

योजनाएँ

(I) संस्थागत योजना

क्र. सं.	परियोजना का शीर्षक	अवधि	अन्वेषक	वित्तपोषक एजेंसी	स्वीकृत कुल राशि (₹ लाख में)	स्थिति
1	इलेक्ट्रॉनिक्स एवं आईसीटी अकादमियों की स्थापना हेतु वित्तीय सहायता योजना	2024-25	CI: प्रो. ए. ओझा Co-CI: प्रो. वी.के. गुप्ता, प्रो. पी.के. पाधी, डॉ. दीप प्रकाश समाजदार	वित्तपोषक एजेंसी: इलेक्ट्रॉनिक्स एवं सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय (E&ICT)	1005.57	प्रगतिरत
2	DIC हब/स्पोक मॉडल की स्थापना हेतु राष्ट्रीय पहल	2016-23	समन्वयक: प्रो. तनुजा शियोरे, प्रो. अतुल गुप्ता	शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार (RDVV जबलपुर के माध्यम से)	100.00	प्रगतिरत

(II) अनुसंधान परियोजनाएँ

क्र. सं.	परियोजना का शीर्षक	अवधि	अन्वेषक	वित्तपोषक एजेंसी	स्वीकृत कुल राशि (₹ लाख में)	स्थिति
1.	घनत्व कार्यात्मक सिद्धांत एवं K-डॉट विधि का उपयोग करते हुए समूह III-V <sub>N</sub> चतुर्धात्विक अर्धचालक क्वांटम डॉट्स में इलेक्ट्रॉनिक एवं प्रकाशीय गुणों का अध्ययन	2020-23	PI: डॉ. दीप प्रकाश समाजदार	CSIR	17.10	पूर्ण
2.	कॉम्पैक्ट, वाइडबैंड एवं कॉन्फॉर्मल अनुप्रयोगों हेतु लो-प्रोफाइल डाइइलेक्ट्रिक रेज़ोनेटर एंटीना	2021-24	PI: डॉ. बिस्वजीत मुखर्जी	SERB	26.07	पूर्ण
3.	IoT-डेटा एनालिटिक्स आधारित मीठे पानी के मोती उत्पादन इकाई का विकास	2021-23	PI: डॉ. मुनेश सिंह	DST	8.90	पूर्ण
4.	साइबर-फिजिकल सिस्टम्स में बॉट रोकथाम	2021-23	PI: डॉ. नीलम दयाल Co-PI: प्रो. अतुल गुप्ता	IHUB- NTIHAC, IIT कानपुर	35.00	प्रगतिरत
5.	उन्नत संगणनात्मक तकनीकों द्वारा ज़ीका वायरल संक्रमण के उपचार हेतु चिकित्सीय उम्मीदवारों की खोज	2021-23	PI: डॉ. एन.आर. जेना	CSIR	12.27	पूर्ण
6.	निम्न तापमान ठोस ऑक्साइड ईंधन कोशिका (SOFC) हेतु Li-डोपड ZnO आधारित इलेक्ट्रोलाइट का विकास	2021-23	PI: डॉ. पंकज शर्मा	SERB	32.86	पूर्ण
7.	वितरण ट्रांसफार्मरों की उच्च विफलता दर वाले क्षेत्रों का अध्ययन, कारणों का विश्लेषण एवं आईटी व मीटरिंग समाधानों के एकीकरण द्वारा समाधान	2021-23	PI: डॉ. वी.के. जैन Co-PI: डॉ. एस.के. जैन	DSIR	22.22	पूर्ण

8.	दो-चरणीय गियरबॉक्स के बहु-दोषों की भविष्यवाणी हेतु एआई आधारित तकनीक का विकास	2021-23	PI: डॉ. वी.के. गुप्ता Co-PI: डॉ. शिवदयाल पटेल	SERB	30.91	प्रगतिरत
9.	उच्च इलेक्ट्रॉन गतिशीलता ट्रांजिस्टर अनुप्रयोगों हेतु $\beta$ - $(Al_xGa_{1-x})_2O_3/Ga_2O_3$ हेटेरोजंक्शनों का इंटरफ़ेस अध्ययन	2022-25	PI: डॉ. पंकज शर्मा	UGC-DAE, CSIR	7.29	प्रगतिरत
10.	प्रतिबंधित परिधि में UAV ट्रैकिंग एवं गतिविधि निगरानी हेतु UAV-सहायित Wi-Fi जियोफेंसिंग	2022-24	PI: डॉ. मुनेश सिंह Co-PIs: डॉ. वी.के. जैन, डॉ. विजयपाल सिंह राठौर, डॉ. अभिषेक वर्मा	TiHAN-IIT हैदराबाद	15.70	प्रगतिरत
11.	घर्षण स्टर इंजीनियरिंग द्वारा रक्षा अनुप्रयोगों हेतु अल्ट्रा-फाइन ग्रेन नवीन धात्विक सामग्रियों का विकास एवं विशेषण	2022-24	PI: डॉ. मनु श्रीवास्तव Co-PIs: डॉ. पी.एम. पांडेय, डॉ. संदीप राठी	DST-SERB	40.81	प्रगतिरत
12.	MIMO एवं सहकारी प्रणालियों में क्वांटम संचार का अन्वेषण: भविष्य के संचार हेतु रोडमैप	2023-26	PI: डॉ. अतुल कुमार	DST-SERB	19.72	स्थानांतरित
13.	क्लस्टरिंग हेतु मेट्रिक स्पेस में श्रेणीबद्ध एवं सतत डेटा के लिए सूचना एंट्रॉपी आधारित दूरी मापों का अध्ययन एवं विकास	2022-25	PI: डॉ. श्रबन कुमार मोहंती	SERB	6.60	प्रगतिरत
14.	मध्य एवं दक्षिण भारत की जनजातियों में प्रचलित न्याय: स्वास्थ्य प्रणालियों में नीतियों की पहुँच, उपयोग एवं बाधाएँ	2022-24	PI: डॉ. सुनील अग्रवाल	ICSSR	11.55	प्रगतिरत
15.	व्यक्तिगत पोषणयुक्त खाद्य तैयारी हेतु कम लागत वाली 3D प्रिंटिंग तकनीक का विकास	2023-26	PI: प्रो. पुनीत टंडन Co-PI: डॉ. के. पोन्नप्पा	DST -SERB	38.61	प्रगतिरत
16.	खाद्य पदार्थों हेतु स्मार्ट हाइब्रिड IoT आधारित सोलर ड्रायर का डिज़ाइन एवं निर्माण	2023-24	PI: डॉ. तुषार चौधरी Co-PI: डॉ. मुनेश सिंह	CSPC	5.00	प्रगतिरत

17.	IoT उपकरणों को हार्डवेयर एवं साइबर हमलों से सुरक्षित रखने हेतु हल्का हार्डवेयर लॉजिक लॉकिंग आधारित डेटा एन्क्रिप्शन मॉडल	2023-24	PI: डॉ. विजयपाल सिंह राठौर	DSCI	6.00	प्रगतिरत
18.	क्लाउड मैनुफैक्चरिंग वातावरण में 3D-मेश मॉडल स्टेगनोग्राफी एवं सुरक्षित संचार	2023-25	PI: प्रो. ए. ओझा Co-PIs: प्रो. प्रीती खन्ना, डॉ. श्रबन कुमार मोहंती	DST	5.98	पूर्ण
19.	उच्च प्रदर्शन डिजिटल इंटीग्रेटेड सर्किट्स हेतु जीवनकाल विश्वसनीयता विश्लेषण एवं शमन तकनीकें	2023-25	PI: डॉ. पुष्पा रैकवाल	MPCST	7.90	प्रगतिरत
20.	खाद्य एवं कृषि उद्योगों हेतु स्वदेशी स्मार्ट हाइब्रिड सोलर ड्रायर का डिज़ाइन एवं विकास	2023-25	PI: डॉ. तुषार चौधरी	MPCST	8.36	प्रगतिरत
21.	मल्टीफैक्टर प्रमाणीकरण के विश्लेषण हेतु तकनीक एवं टूलकिट	2023-25	PI: प्रो. प्रीती खन्ना Co-PIs: डॉ. विजयपाल सिंह राठौर, प्रो. ए. ओझा	DRDO	85.20	प्रगतिरत
22.	बिस्तर पर निर्भर रोगियों हेतु स्वायत्त बिस्तर प्रणाली	2023-25	PI: प्रो. प्रबीन कुमार पाधी Co-PI: प्रो. विजय कुमार गुप्ता	IIT मंडी iHub एवं HCL फाउंडेशन	25.63	प्रगतिरत
23.	दूरस्थ क्षेत्रों में स्वास्थ्य प्रणालियों को सुदृढ़ करने हेतु VCG सिग्नलों के पुनर्निर्माण तकनीकों का विकास	2023-26	PI: डॉ. अनिल कुमार	SERB	20.03	प्रगतिरत
24.	विभिन्न प्रतिकूल (Adversarial) हमलों के विरुद्ध डीप न्यूरल नेटवर्क्स की क्षमता एवं साइबर सुरक्षा में उनके अनुप्रयोगों का अध्ययन	2023-25	PI: डॉ. श्रबन कुमार मोहंती Co-PIs: डॉ. अयान सील, प्रो. ए. ओझा	DST	5.72	पूर्ण

25.	हाइब्रिड असममित रोलिंग एवं इन्क्रीमेंटल फॉर्मिंग विधियों द्वारा उच्च शक्ति अनुप्रयोगों हेतु हल्के नैनोस्ट्रक्चर्ड फंक्शनली ग्रेडेड मटीरियल्स का विकास	2023-26	PI: प्रो. पुनीत टंडन	DST	43.71	प्रगतिरत
26.	एडिटिव मैनुफैक्चरिंग एवं IoT आधारित लचीली स्वास्थ्य सेवा तथा प्रभावी महामारी प्रबंधन	2023-26	PI: प्रो. पुनीत टंडन Co-PIs: प्रो. वी.के. गुप्ता, प्रो. प्रीती खन्ना	DST	26.59	प्रगतिरत
27.	सीसा-मुक्त पेरोव्स्काइट सौर कोशिकाओं में फोटो रूपांतरण दक्षता एवं स्थिरता वृद्धि हेतु प्रायोगिक एवं सैद्धांतिक अध्ययन	2023-26	PI: डॉ. दीप प्रकाश समाजदार	MoE- STARS	41.51	प्रगतिरत
28.	स्वचालित ग्राहक धारणा विश्लेषण हेतु बुद्धिमान बॉट	2023-25	PI: डॉ. अविनाश चंद्र पांडेय	रूटीन क्लाउड्स प्राइवेट लिमिटेड	5.61	प्रगतिरत
29.	ऑनबोर्ड हाइड्रोजन उत्पादन हेतु कॉम्पैक्ट थर्मोइलेक्ट्रिक जेनरेटर समेकित PEM इलेक्ट्रोलाइज़र का विकास	2024-27	PI: डॉ. तुषार चौधरी	ANRF	48.12	प्रगतिरत
30.	ऑटोमोबाइल अनुप्रयोग हेतु हल्के बैलिस्टिक कंपोज़िट मटीरियल्स का डिज़ाइन एवं विकास	2024-26	PI: डॉ. शिवदयाल पटेल	सान्विका मोटर्स, रीवा	5.03	प्रगतिरत
31.	मानव गति निगरानी हेतु IoT आधारित इलेक्ट्रोस्पिन पहनने योग्य सेंसर	2024-27	PI: डॉ. एम. ज़ाहिद अंसारी	SERB	36.68	प्रगतिरत
32.	मल्टीलेयर्ड थिन फ़िल्म कोटेड माइक्रोवायर आधारित निम्न चुंबकीय क्षेत्र सेंसर का विकास	2024-27	PI: डॉ. ए.सी. मिश्रा	NRB	6.13	प्रगतिरत
33.	THz संचार हेतु ग्राफीन आधारित बीम-फॉर्मिंग एंटीना	2024-27	PI: प्रो. दिनेश कुमार वी. Co-PI: डॉ. मनोज सिंह परिहार	DOT	35.85	प्रगतिरत

34.	सामाजिक सुरक्षा प्रदान करने में वृद्धाश्रमों की भूमिका: भारत में जेरियाट्रिक केयर का अध्ययन	2024-25	PI: डॉ. ममता आनंद	ICSSR	14.00	प्रगतिरत
35.	मध्य प्रदेश के बुंदेलखंड क्षेत्र के विद्यालयों में मध्याह्न भोजन योजना का अनुभवजन्य अध्ययन	2024-25	PI: डॉ. तृप्ति सिंह	ICSSR	10.00	प्रगतिरत

परामर्श परियोजनाएँ

क्र. सं.	कंसल्टेंसी काम का नाम (प्रोजेक्ट टाइटल)	कंसल्टेंट (फैकल्टी का नाम)	फंडेड बाय (क्लाइंट का नाम)	वित्त वर्ष 2023-24 में प्राप्त राशि (रुपये में)
1	SLDC, ओडिशा हेतु लोड फ़ोरकास्टिंग सॉफ़्टवेयर का विकास एवं परिनियोजन	डॉ. वी.के. जैन, डॉ. एस.के. जैन	SLDC, OPTCL, भुवनेश्वर, ओडिशा	1,28,500/-
2	खनन ड्रोन का मशीन लर्निंग आधारित पूर्वानुमानित अनुरक्षण	डॉ. मटादीन बंसल	व्योमचारा प्राइवेट लिमिटेड	80,000/-

क्रम सं.	नाम	पुरस्कार / उपलब्धियाँ	विवरण	प्रदान करने वाली संस्था	दिनांक
1	डॉ. अमृता भट्टाचार्य	पुरस्कार	सर्वाधिक उत्पादक युवा डिज़ाइन एवं कॉपीराइट उपलब्धि	पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम जबलपुर	8 फ़रवरी 2025
2	प्रो. प्रीति खन्ना	एक्शन एडिटर, न्यूरोल नेटवर्क्स जर्नल (Elsevier)	—	—	जनवरी 2025 से आगे

## सम्मेलन का आयोजन

1. प्रो. प्रीति खन्ना, सम्मेलन संयोजक, 9वां आईएपीआर अंतर्राष्ट्रीय कंप्यूटर विज्ञान और इमेज प्रोसेसिंग सम्मेलन (सीवीआईपी 2023), आईआईआईटीडीएम कांचीपुरम, आईएपीआर, 19-12-2024 से 21-12-2024 तक।
2. डॉ. ममता आनंद और डॉ. जे. अल मुज़म्मिल फ़रीन, संयोजक, क्रिटिकल थिंकिंग और रिसर्च एनालिसिस, पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम जबलपुर, पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम जबलपुर, 8-9 जून 2024।

## आधार व्याख्यान

संख्या क्रम	नाम	संस्था का नाम	शीर्षक	सम्मेलन का नाम	स्थान	दिनांक
1	डॉ. रणजीत कुमार रंजन	मनिपाल यूनिवर्सिटी जयपुर, राजस्थान इंडिया	वर्ग असंतुलन समस्या	डेटा साइंस में इनोवेशन पर इंटरनेशनल कॉन्फ़ेंस 2024 (ICIDS-2024)	मनिपाल यूनिवर्सिटी जयपुर, राजस्थान इंडिया	28 नवम्बर, 2024
2	डॉ. एस.के. जैन	जे.इ.सी जबलपुर	उभरते रिन्यूएबल पावर सिस्टम में वर्चुअल इनर्शिया और इलेक्ट्रिक व्हीकल शेड्यूलिंग की भूमिका	बिजली प्रणाली नियोजन पर राष्ट्रीय सम्मेलन	जे.इ.सी जबलपुर	17 दिसम्बर, 2024

क्र.	नाम	कार्यक्रम प्रकार	कार्यक्रम का नाम	प्रायोजक एजेंसी	स्थान	भूमिका	आरंभ तिथि	समापन तिथि
1.	प्रो. अपराजिता ओझा और प्रो. प्रीती खन्ना	एफडीपी	"कंप्यूटर विज्ञान के लिए जनरेटिव एआई के साथ गहरे शिक्षण पर फैकल्टी विकास कार्यक्रम"	इलेक्ट्रॉनिक्स और आईसीटी अकादमी, चरण II	ऑन-लाइन मोड	सह-समन्वयक	08 नव. 2024	19 नव. 2024
2.	डॉ. शिवांश मिश्रा	एफडीपी	सोशल नेटवर्क विश्लेषण में हालिया प्रगति	ई एंड आईसीटी अकादमी	ऑनलाइन	सह-आयोजक	6 जनवरी 2025	11 जनवरी 2025
3.	डॉ. शिवांश मिश्रा	एफडीपी	सभी के लिए डेटा विज्ञान	ई एंड आईसीटी अकादमी	ऑनलाइन	संयुक्त सह-समन्वयक	24 फरवरी 2025	4 मार्च 2025
4.	प्रो. प्रीती खन्ना	जीआईएन कोर्स	डॉ. स्टीफन बैक, वर्जीनिया विश्वविद्यालय द्वारा भौतिकी जागरूक गहन शिक्षण पर जीआईएन कोर्स	भारत सरकार, शिक्षा मंत्रालय	भौतिक मोड	समन्वयक	10 फरवरी 2025	11 फरवरी 2025

क्र. सं.	नाम	प्रस्तुति का प्रकार	संगठन का नाम	शीर्षक	तिथि
1.	प्रो. प्रीती खन्ना	विशेषज्ञ व्याख्यान	कॉन्वोल्यूशनल न्यूरल नेटवर्क्स	इलेक्ट्रॉनिक्स और आईसीटी अकादमी, फेज़ II द्वारा पीडीपीएम IIITDM जबलपुर में 8-19 नवम्बर, 2024 के दौरान आयोजित "कम्प्यूटर विज्ञान के लिए जनरेटिव एआई के साथ डीप लर्निंग" पर फैकल्टी डेवलपमेंट प्रोग्राम	12 नवंबर 2024
2.	प्रो. प्रीती खन्ना	विशेषज्ञ व्याख्यान	ऑटोएन्कोडर्स	इलेक्ट्रॉनिक्स और आईसीटी अकादमी द्वारा पीडीपीएम IIITDM जबलपुर में 8-19 नवम्बर 2024 के दौरान आयोजित "कम्प्यूटर विज्ञान के लिए जनरेटिव एआई के साथ डीप लर्निंग" नामक फैकल्टी विकास कार्यक्रम	15 नवम्बर 2024
3.	प्रो. प्रीती खन्ना	विशेषज्ञ व्याख्यान	इमेज सेगमेंटेशन के लिए एनकोडर-डिकोडर मॉडल	12.09.2024 से 16.09.2024 के दौरान ऑनलाइन मोड में आयोजित STC on Machine Intelligence and Vision Algorithms (MIVA 2024), आयोजनकर्ता: विभाग ऑफ कंप्यूटर एप्लिकेशन्स, NIT कुरुक्षेत्र।	16 सितम्बर 2024
4.	डॉ. अक्षय पाण्डेय	विशेषज्ञ व्याख्यान	छवि विश्लेषण और पैटर्न पहचान के लिए MATLAB	जयपी विश्वविद्यालय ऑफ इंफॉर्मेशन टेक्नोलॉजी (सरकार भारत), आयोजित द्वारा इलेक्ट्रॉनिक्स एवं आईसीटी अकादमी, C-DAC मोहाली	04 सितंबर 2024
5.	डॉ. अक्षय पाण्डेय	विशेषज्ञ व्याख्यान	सोशल नेटवर्क विश्लेषण में हाल की प्रगति	आईआईआईटीडीएमजे	01 जनवरी 2025
6.	डॉ. अक्षय पाण्डेय	विशेषज्ञ व्याख्यान	आईओटी, रोबोटिक्स और स्मार्ट सेंसर	आईआईआईटीडीएमजे	22 जनवरी 2025
7.	प्रो. प्रीती खन्ना	विशेषज्ञ व्याख्यान	फंडस इमेजेज में मधुमेह संबंधी रेटिनोपैथी के लिए गहन अध्ययन	निदान और उपचार में एआई अनुप्रयोगों पर डीबीटी-प्रायोजित लोकप्रिय व्याख्यान श्रृंखला, केवीसीईटी चेन्नई	8 मार्च 2025
8.	प्रो. प्रीती खन्ना	विशेषज्ञ व्याख्यान	"बायोमेट्रिक सिस्टम मूल्यांकन" और "डीपफेक जनरेशन और डिटेक्शन"	"जनरेटिव एआई युग में बायोमेट्रिक सुरक्षा" पर एफडीपी, आईआईआईटीडीएम जबलपुर	1-12 मार्च 2025

9.	प्रो. प्रीती खन्ना	विशेषज्ञ व्याख्यान	बहुकारक प्रमाणीकरण के विश्लेषण के लिए तकनीकें और टूलकिट	वैज्ञानिक विश्लेषण समूह, डीआरडीओ, नई दिल्ली में उपयोगकर्ता कार्यशाला	17 फ़रवरी 2025
10.	प्रो. प्रीती खन्ना	विशेषज्ञ व्याख्यान	"सीएनएन मॉडल", "ऑटोएनकोडर", और "डीपफेक"	एआई और डीप लर्निंग पर एफडीपी, आईआईआईटीडीएम जबलपुर	13 फ़रवरी 2025
11.	प्रो. प्रीती खन्ना	विशेषज्ञ व्याख्यान	डायबिटिक रेटिनोपैथी के लिए स्वचालित ग्रेडिंग और घावों का विभाजन: फंडस छवियों में ग्रेडिंग और विभाजन	बडरीया ग्लोबल इंस्टिट्यूट ऑफ इंजीनियरिंग एंड मैनेजमेंट, जबलपुर में 'मेडिकल इमेज एनालिसिस के लिए मशीन लर्निंग और डीप लर्निंग में प्रगति' पर एफडीपी हो रहा है।	22 फ़रवरी 2025
12.	डॉ. डी.पी. समाजदार	मुख्य भाषण	एओटी, पश्चिम बंगाल	पेरोस्काइट सौर कोशिकाएँ	28 सितंबर 2024
13.	डॉ. डी.पी. समाजदार	आमंत्रित वार्ता	एसएमआईटी	सौर फोटोवोल्टैक्स में नवाचार: अनुसंधान और विकास दृष्टिकोण	03 अगस्त 2024
14.	डॉ. सतीश कुमार तिवारी	एफडीपी	आईआईआईटीडीएम जबलपुर	6G की ओर संयुक्त संचार और संवेदन: स्वास्थ्य देखभाल अनुप्रयोगों के लिए एक नैनो संचार दृष्टिकोण	14 जून 2024
15.	डॉ. मातादीन बंसल	विशेषज्ञ वार्ता	5G और B5G पर कार्यशाला आईआईआईटीडीएम जबलपुर में	नोमा	14 June. 2024
16.	डॉ. एन.आर. जेना	आमंत्रित व्याख्यान	आईआईआईटीडीएम जबलपुर	घनत्व कार्यात्मक सिद्धांत, डॉकिंग, और दवा डिज़ाइन के लिए एमडी-सिमुलेशन	2025
17.	डॉ. दीपमाला	विशेषज्ञ व्याख्यान	दयानंद सागर इंजीनियरिंग कॉलेज, बेंगलुरु	"डेटा विज्ञान और कृत्रिम बुद्धिमत्ता के युग में 'गणनात्मक गणित' पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (ICCMD SAI-2025)	22 फ़रवरी 2025
18.	डॉ. मनीष कुमार ठाकुर	आमंत्रित व्याख्यान	संदीप प्रौद्योगिकी और अनुसंधान केंद्र, नासिक	स्मार्ट सामग्री आधारित चुंबकीय एक्ट्यूएटर्स का डिज़ाइन और विकास	10 अगस्त 2024
19.	डॉ. मनु श्रीवास्तव	विशेषज्ञ वार्ता	वैश्विक सिलिकोन रुझान संगोष्ठी 2024, डसेलडॉर्फ, जर्मनी	निर्माण में सिलिकोन सामग्री के हाल के रुझान और अनुप्रयोग	25-27 सितंबर 2024
20.	डॉ. मनु श्रीवास्तव	विशेषज्ञ वार्ता	उच्च स्तरीय कार्यशाला 3डी प्रिंटिंग, जैव-निर्माण और सामग्री की विशेषता पर, पीडीपीएम IIITDM जबलपुर	वायर आर्क एडिटिव मैनुफैक्चरिंग	6-12 मई 2024

21.	डॉ. मनु श्रीवास्तव	विशेषज्ञ वक्ता FDP के लिए	ऊतकों और अंगों की जैव- प्रिंटिंग: प्रौद्योगिकी और सामग्रियों का विकास	ऊतकों का पुनर्जनन	19 नवंबर 2024
22.	डॉ. मनु श्रीवास्तव	विशेषज्ञ वक्ता FDP के लिए	ऊतकों और अंगों का बायो- प्रिंटिंग: प्रौद्योगिकी और सामग्रियों का विकास	अंगों का पुनर्जनन	19 नवंबर 2024
23.	डॉ. शिवदयाल पटेल	आमंत्रित व्याख्यान	SRM कॉलेज	फाइनाइट एलिमेंट एनालिसिस और सॉफ्टवेयर आधारित अनुप्रयोग का परिचय	दिसंबर 2024
24.	डॉ. शिवदयाल पटेल	आमंत्रित व्याख्यान (FDP)	आईआईआईटीडीएम जबलपुर	इंजीनियरिंग और भौतिक विज्ञान के लिए हाल के उन्नत गणितीय विधियाँ	मार्च 2025
25.	प्रो. पी के जैन	मुख्य भाषण	यांत्रिकी विभाग, एनआईटी कुरुक्षेत्र	एडिटिव मैनुफैक्चरिंग: चुनौतियाँ, अनुप्रयोग और भविष्य	1-3 मार्च 2024
26.	प्रो. पी के जैन	विशेषज्ञ वार्ता	पीडीपीएम भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी डिजाइन और निर्माण संस्थान जबलपुर	3डी प्रिंटिंग और अनुसंधान के लिए प्रोग्रामिंग समाधान	06-12 मई 2024
27.	प्रो. पी के जैन	विशेषज्ञ वार्ता	यांत्रिकी इंजीनियरिंग विभाग, ड्रीम इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, कोलकाता	एडिटिव मैनुफैक्चरिंग में उभरते अनुसंधान रुझान	23-25 मई 2024
28.	प्रो. पी के जैन	विशेषज्ञ वार्ता	यूजीसी- मालवीय मिशन शिक्षक प्रशिक्षण केंद्र जवाहरलाल नेहरू प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय हैदराबाद कुकटपल्ली	प्रभावी शिक्षण में प्रोग्रामिंग की भूमिका	09-24 सितंबर 2024
29.	प्रो. पी के जैन	विशेषज्ञ वार्ता	एएम में उत्कृष्टता केंद्र और यांत्रिकी इंजीनियरिंग विभाग	एडिटिव मैनुफैक्चरिंग में शोध करने के लिए आवश्यक प्रोग्रामिंग कौशल	02-07 दिसंबर 2024
30.	प्रो. पुनीत टंडन	मुख्य भाषण	आईआईटी हैदराबाद	जनरेटिव एआई का डिजाइन में परिवर्तन पर प्रभाव	9 जनवरी 2025
31.	प्रो. पुनीत टंडन	विशेषज्ञ वार्ता	आर्मर्ड व्हीकल्स निगम लिमिटेड (एवीएनएल), वाहन फैक्ट्री, जबलपुर	हाइब्रिड मैनुफैक्चरिंग	25 सितंबर 2024
32.	प्रो. पुनीत टंडन	विशेषज्ञ वार्ता	आर्मर्ड व्हीकल्स निगम लिमिटेड (एवीएनएल), वाहन फैक्ट्री, जबलपुर	धातु निर्माण	24 सितंबर 2024
33.	प्रो. पुनीत टंडन	विशेषज्ञ वार्ता	आर्मर्ड व्हीकल्स निगम लिमिटेड (एवीएनएल), वाहन फैक्ट्री, जबलपुर	प्रक्रिया इंजीनियरिंग का परिचय	23 सितंबर 2024

34.	प्रो. पुनीत टंडन	विशेषज्ञ वार्ता	हाई-एंड SERB कार्यशाला, IIITDM जबलपुर	जैव चिकित्सा अनुप्रयोगों के लिए एडिटिव मैनुफैक्चरिंग	8 मई 2024
35.	प्रो. पुनीत टंडन	विशेषज्ञ वार्ता	आईआईटी गुवाहाटी	एडिटिव मैनुफैक्चरिंग के लिए साइबर-फिजिकल सिस्टम का डिज़ाइन	2 अप्रैल 2024
36.	डॉ. श्याम कुमार चोक्का	एफडीपी के लिए विशेषज्ञ वक्ता	केएल विश्वविद्यालय विजयवाड़ा	बेल्ड ड्राइव का डिज़ाइन	26 दिसंबर 2024
37.	डॉ. श्याम कुमार चोक्का	विशेषज्ञ वार्ता	जेम्स पॉलिटैक्निक कॉलेज, पटना	मैकेनिकल इंजीनियर्स के लिए एनडीटी	27 सितंबर 2024
38.	डॉ. एच एस नंदा	विशेषज्ञ वार्ता	यूजीसी- मालवीय मिशन शिक्षक प्रशिक्षण केंद्र - जवाहरलाल नेहरू प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय हैदराबाद, तेलंगाना।	बायोमैटेरियल्स का परिचय: आधुनिक स्वास्थ्य देखभाल में मूल बार्ते, गुण और अनुप्रयोग।	11 सितंबर 2024
39.	डॉ. एच एस नंदा	विशेषज्ञ वार्ता	यूजीसी- मालवीय मिशन शिक्षक प्रशिक्षण केंद्र - जवाहरलाल नेहरू प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय हैदराबाद, तेलंगाना।	बायोमैटेरियल्स को ऊतक अनुकरण सामग्री के रूप में: regenerative engineering में तैयारी और अनुप्रयोग	18 सितंबर 2024
40.	डॉ. एच एस नंदा	विशेषज्ञ वार्ता	यूजीसी- मालवीय मिशन शिक्षक प्रशिक्षण केंद्र - जवाहरलाल नेहरू प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय हैदराबाद, तेलंगाना।	बायोमैटेरियल आधारित बायोएडहेसिव: चिकित्सा इम्प्लांट और उपकरणों के फिक्सेशन के लिए सर्जिकल गोंद के रूप में तैयारी और अनुप्रयोग	21 सितंबर 2024
41.	डॉ. एच एस नंदा	विशेषज्ञ वार्ता	जीएमआर प्रौद्योगिकी संस्थान, राजम, विशाखापत्तनम, आंध्र प्रदेश, भारत	3डी बायोप्रिंटिंग के लिए बायोइंक के डिज़ाइन में इंजीनियरिंग विचार	19 अक्टूबर 2024
42.	डॉ. एच एस नंदा	विशेषज्ञ वार्ता	जीएमआर प्रौद्योगिकी संस्थान, राजम, विशाखापत्तनम, आंध्र प्रदेश, भारत	बायोमैटेरियल्स को ऊतक अनुकरण सामग्री के रूप में: 3डी प्रिंटिंग और बायोप्रिंटिंग की ओर निर्माण में प्रगति	19 अक्टूबर 2024
43.	डॉ. एच एस नंदा	विशेषज्ञ वार्ता	MIPS रायगड़ा (MITS संस्थानों का समूह), रायगड़ा, ओडिशा, भारत	आधुनिक स्वास्थ्य देखभाल के लिए बायोमैटेरियल्स में नवाचार	22 दिसंबर 2024

पेटेंट प्रकाशित (वित्त वर्ष - 2024-25)

एस. नं.	शीर्षक	आविष्कारक का नाम	आवेदन नं.	दाखिल करने की तिथि	दाखिल करने का वर्ष	प्रकाशन की तिथि	प्रकाशन का वर्ष
1.	FMRI इमेज का इस्तेमाल करके सिज़ोफ्रेनिया बीमारी का ऑटोमैटिक पता लगाने वाला डिवाइस और उसका तरीका	डॉ. वरुण बजाज, डॉ. राजवीर सिंह लालावत	202321084407	11-दिसंबर-2023	2023	17-मई-2024	2024
2.	बुजुर्गों और विकलांग व्यक्तियों के लिए गतिशीलता और चलने में सहायता उपकरण	प्रो. पुनीत टंडन, तृष्णा गोपालराव खालोदे	202421031099	18-अप्रैल-2024	2024	17-मई-2024	2024
3.	निचले शरीर के एक्सोस्केलेटन के लिए एक उपकरण	प्रो. विजय कुमार गुप्ता, प्रो. तनुजा श्योरी, हर्ष यादव, सौरभ अकेला	202421045715	13-जून-2024	2024	12-जुलाई-2024	2024
4.	पोस्ट-प्रोसेसिंग मॉड्यूल के साथ IoT-आधारित पाककला 3D प्रिंटिंग सिस्टम	प्रो. पुनीत टंडन, डॉ. के. पोन्प्पा, राहुल सोनी, हर्षल यादोराओ शाहरे	202421046750	18-जून-2024	2024	19-जुलाई-2024	2024
5.	चौकीदारों के लिए आसान सफाई उपकरण	प्रो. पुनीत टंडन, साक्षी पटेल, वर्षा यादव, अनन्या वार्ष्णेय	202421007931	06-फरवरी-2024	2024	26-जुलाई-2024	2024
6.	3D प्रिंटेड पार्ट्स में खराबी का रियल-टाइम पता लगाने के लिए एक सिस्टम और तरीका	प्रो. पुनीत टंडन, विवेक वसंत भंडारकर, मिथिलेश कुमार तिवारी	202421016804	08-मार्च-2024	2024	26-जुलाई-2024	2024
7.	ब्रेल छापने वाला उपकरण और उसकी विधि	प्रो. पुनीत टंडन, लक्ष्मी	202421017516	11-मार्च-2024	2024	26-जुलाई-2024	2024
8.	IoT सक्षम स्मार्ट इनहेलर डिवाइस	प्रो. पुनीत टंडन, अंबंतिका दास, अनन्या वार्ष्णेय, वर्षा यादव	202421045802	13-जून-2024	2024	26-जुलाई-2024	2024

9.	बेड को ऑटोनोंमसली कंट्रोल करने का सिस्टम और उसका तरीका	प्रो. प्रवीन कुमार पाढ़ी, प्रो. विजय कुमार गुप्ता, निखिल कुशवाहा, अभिषेक गुप्ता, नितिन मिश्रा	202421049185	27-जून- 2024	2024	26-जुलाई- 2024	2024
10.	एक स्मार्ट पाउडर डोजिंग सिस्टम	प्रो. पुनीत टंडन, डॉ. शेखर श्रीवास्तव, डॉ. के. पोन्प्पा, राहुल सोनी	202421050733	02- जुलाई- 2024	2024	16-अगस्त- 2024	2024
11.	निरंतर स्नेहन गैद बनाने वाला उपकरण	प्रो. पुनीत टंडन, डॉ. के. पोन्प्पा, राहुल सोनी, हर्षल यादोराओ शाहरे	202421050817	03- जुलाई- 2024	2024	16-अगस्त- 2024	2024
12.	उत्पाद वितरण प्रणाली	डॉ. संगीता पंडित, राहुल डी उइके, पंकज मिश्रा, पुष्पेंद्र अधिकारी	202421050264	01- जुलाई- 2024	2024	06- सितंबर- 2024	2024
13.	एक इलेक्ट्रॉनिक उपकरण और उसके निर्माण की विधि	डॉ. पंकज शर्मा, आकाश पटनायक	202421061536	13- अगस्त- 2024	2024	06- सितंबर- 2024	2024
14.	एक मेडिकल स्ट्रेचर गद्दा	डॉ. अमृता भट्टाचार्य, लक्ष्मी, श्रीजा श्रीराम, विनय प्रियदर्शन जयमणि, उदित कृष्ण	202421036499	08-मई- 2024	2024	14-मार्च- 2025	2025
15.	डुअल-मोड डेस्क लैप और ऑपरेशन का तरीका	डॉ. अमृता भट्टाचार्य, आदि अभय कुलकर्णी, आदीश अमरदीप पाटिल, आरुषि चांडक, तेजस सुनील सूर्यवंशी	202421053845	15- जुलाई- 2024	2024	14-मार्च- 2025	2025
16.	मैग्नेटिक केस वाला एक फोल्डेबल आईवियर	डॉ. अमृता भट्टाचार्य, अमल कृष्ण ए., तेजस निषाद, थारुणवर्षण ए.एस., ऐश्वर्या नितिन घाटोले, सचजित एम.	202421066601	03- सितंबर- 2024	2024	14-मार्च- 2025	2025
17.	एक इंटीग्रेटेड रैक-इन-सिंक डिशवाॅशर	डॉ. अमृता भट्टाचार्य, संकपाल, अंजलि सोमनाथ, कदम जान्हवी प्रसाद, बरूरी सात्विक	202421071250	20- सितंबर- 2024	2024	14-मार्च- 2025	2025

18.	बिजली उत्पादन के लिए एक मनोरंजन उपकरण	डॉ. अमृता भट्टाचार्य	202421099126	14-दिसंबर-2024	2024	14-मार्च-2025	2024
19.	ओवन और उसके संचालन का तरीका	डॉ. अमृता भट्टाचार्य	202421078650	16-अक्टूबर-2024	2024	14-मार्च-2025	2025
20.	एक अनुकूलनीय टोट बैग	डॉ. अमृता भट्टाचार्य, अक्षरा वज्जा, ज्योत्सना त्रिपाठी, राहुल आर नाडकर्णी, रेवती राज एन, श्रद्धा सिंह, विश्रुत सागर	202421086942	11-नवंबर-2024	2024	14-मार्च-2025	2025
21.	एक ऑटोमेटेड इंद्रावेनस ड्रिप मॉनिटरिंग और कंट्रोल सिस्टम और उसके ऑपरेशन का एक तरीका	प्रोफेसर पुनीत टंडन, अनुष्का गोपाल, कुशाग्र रावत, शुभांग माथुर, ऋषिकेश शिंदे, प्रियल राज	202521004528	20-जनवरी-2025	2025	21-फरवरी-2025	2025
22.	डॉकिंग मैकेनिज्म के साथ बोन कंडक्शन हिपरिंग एड डिवाइस	प्रोफेसर पुनीत टंडन, निखिल श्रीकृष्णन, रिद्धिमान दत्ता चौधरी, जितेंद्र काकाडे	202521001181	06-जनवरी-2025	2025	28-फरवरी-2025	2025
23.	360 डिग्री व्यू मिरर सिस्टम	डॉ. अमृता भट्टाचार्य, आयुषी वत्स	202521014671	20-फरवरी-2025	2025	21-मार्च-2025	2025
24.	एक टिकाऊ और पोर्टेबल एयर कूलर	डॉ. अमृता भट्टाचार्य, चारवी गोलेछा, स्नेहा अनिल पाटनी, शानू प्रिया गर्ग, ऐश्वर्या नितिन घाटोले	202521016064	24-फरवरी-2025	2025	21-मार्च-2025	2025
25.	टर्निंग प्रोसेस के दौरान चटर का पता लगाने के लिए एक रियल-टाइम वॉर्निंग सिस्टम और तरीका	प्रो. विजय कुमार गुप्ता, संजय शर्मा, मुस्तफिजुर रहमान और तनवीर सालेह	202521010784	08-फरवरी-2025	2025	28-फरवरी-2025	2025

## पेटेंट स्वीकृत (वित्त वर्ष-2024-25)

एस. नं.	आविष्कारक का नाम	आवेदन संख्या	शीर्षक	दाखिल करने की तिथि	अनुदान की तिथि	पेटेंट नं.
1.	प्रो. तनुजा शीयोरे, डॉ. शिवदयाल पटेल	202021053251	दो-बिंदु ऑक्सीजन और/या वायु सक्शन कार्डियो-पल्मोनरी रिससिटेशन (सीपीआर) डिवाइस	07-दिसंबर-2020	06-अगस्त-2024	547143
2.	प्रो. दिनेश कुमार विश्वकर्मा, डॉ. मनोज सिंह परिहार, अभिषेक पाहुजा	202021024822	बेहतर एब्जॉर्प्शन और ट्रेपिंग एफिशिएंसी वाला सोलर सेल डिवाइस और इसके काम करने का तरीका	12-जून-2020	30-अगस्त-2024	549350
3.	प्रो. प्रवीण कुमार पाटी, भारत वर्मा	202021015342	कंट्रोलर की ऑनलाइन ट्यूनिंग के लिए सिस्टम और तरीका	07-अप्रैल-2020	17-मार्च-2025	562664
4.	डॉ. विश्वजीत मुखर्जी, मोनिका चौहान	202021039785	डाइइलेक्ट्रिक रेज़ोनेटर एंटीना (डीआरए) प्रणाली और इसके डिजाइन की विधि	14-सितंबर-2020	24-जून-2024	542625
5.	डॉ. विश्वजीत मुखर्जी, शिवांगी पांडे, अक्षय केंजले, आदित्य मथुरे, पुलुगुजू डैनियल अखिल कुमार, मैत्रयी गौतमी, निखिल कृष्ण रेड्डी	202121012746	यूजर के लिए असिस्टेड कम्युनिकेशन देने वाले वॉकिंग एड के लिए सिस्टम और तरीका	24-मार्च-2021	28-मार्च-2025	564416
6.	डॉ. विश्वजीत मुखर्जी, शिवांगी पांडे, पुलुगुजू डैनियल अखिल कुमार	202121012265	स्ट्रेन कम करने वाले हैंड बैड के साथ एसिमेट्रिक छाता	22-मार्च-2021	24-जुलाई-2024	545802
7.	प्रो. विजय कुमार गुप्ता, तेजकरण नारोलिया	202121001943	ऊर्जा संचयन की प्रणाली और विधि	15-जनवरी-2021	31-जुलाई-2024	546810
8.	प्रो. पुनीत टंडन, डॉ. के. पोनप्पा, राहुल सोनी	202221059835	एक IOT इनेबल्ड थ्री-डायमेंशनल फूड प्रिंटिंग सिस्टम और उसके ऑपरेशन का एक तरीका	19-अक्टूबर-2022	09-मई-2024	537498
9.	प्रो. प्रवीण नेमिनाथ कोंडेकर, अमन कुशवाहा	202321054167	कॉल मैनेज करने के लिए एक इलेक्ट्रॉनिक डिवाइस और उसका तरीका	11-अगस्त-2023	29-जनवरी-2025	559085

पेटेंट फाइल किया गया (वित्त वर्ष 2024-25)

क्र.	आवेदन संख्या	शीर्षक	आविष्कारक का नाम	दाखिल करने की तिथि	प्रकाशन की तिथि
1.	202421045715	निचले शरीर के एक्सोस्केलेटन के लिए एक उपकरण	हर्ष यादव सौरभ अकेला प्रो. तनुजा शीयोरे प्रो. विजय कुमार गुप्ता	13/06/2024	12/07/2024
2.	202421045824	लोअर नी रोबोटिक का एक्सोस्केलेटन डिवाइस	प्रखर रघुवंशी ठाकुर अश्विनी कुमार प्रदीप कुशवाहा देवेन्द्र पाटिल मृणाल राज तिकर्ी डुगो शशिधर निखिलेश शिव रमन नविले डॉ. संगीता पंडित	13/06/2024	25/07/2025
3.	202421050817	निरंतर स्नेहन बॉल-टिप बनाने वाला उपकरण	अंकित कुमार गुप्ता हर्षल वाई. शहारे प्रो. पुनीत टंडन	03/07/2024	16/08/2024
4.	202421049185	बेड को अपने आप कंट्रोल करने का सिस्टम और उसका तरीका	निखिल कुशवाहा अभिषेक गुप्ता नितिन मिश्रा प्रो. प्रबीन कुमार पाढ़ी प्रो. विजय कुमार गुप्ता	27/06/2024	26/07/2024
5.	202421036499	एक मेडिकल स्ट्रेचर गद्दा	सुश्री लक्ष्मी सुश्री श्रीजा श्रीराम विनय प्रियदर्शन जयामनी उदित कृष्ण डॉ. अमृता भट्टाचार्य	05/08/2024	14/03/2025
6.	202421031099	बुजुर्गों और विकलांग व्यक्तियों के लिए गतिशीलता और चलने में सहायता उपकरण	तृष्णा गोपालारो खालोडे प्रो. पुनीत टंडन	18/04/2024	17/05/2024
7.	202421028250	एक डिप्रेस्ड डिटेक्शन सिस्टम और उसका तरीका	शुभम चौधरी, डॉ. मनीष कुमार बाजपेयी डॉ. कुसुम कुमारी भारती	05/04/2024	25/07/2025
8.	202421050264	उत्पाद वितरण प्रणाली	राहुल उईके पंकज कुमार पुष्पेद्र अधिकारी डॉ. संगीता पंडित	01/07/2024	06/09/2024

9.	202421045802	IoT सक्षम स्मार्ट इनहेलर	सुश्री अबंतिका दास अनन्या वार्षोय वर्षा यादव प्रो. पुनीत टंडन	13/06/2024	26/07/2024
10.	202421061536	एक इलेक्ट्रॉनिक डिवाइस और उसे बनाने का तरीका	आकाश पटनायक डॉ. पंकज शर्मा	13/08/2024	06/09/2024
11.	202421046750	पोस्ट-प्रोसेसिंग मॉड्यूल के साथ IOT-आधारित पाककला 3D प्रिंटिंग सिस्टम	राहुल सोनी हर्षल यादोराओ शाहरे डॉ. के. पोनप्पा प्रो. पी . टंडन	18/06/2024	19/07/2024
12.	202421062012	फंक्शनली ग्रेडेड डिपोजिशन की इमेज प्रोसेसिंग के लिए ग्रीन सबस्ट्रेट-बेस्ड ट्विन-शेड मेटल डिपोजिशन	आशीष यादव पुष्कल बड़ोनिया डॉ. मनु श्रीवास्तव प्रो. प्रशांत के. जैन	28/06/2024	18/07/2025
13.	202421062968	एक इंटेलिजेंट ट्विन आर्क-बेस्ड लेयर्ड मैनुफैक्चरिंग (TALM) सिस्टम	आशीष यादव पुष्कल बड़ोनिया डॉ. मनु श्रीवास्तव प्रो. प्रशांत के. जैन	20/08/2024	18/07/2025
14.	202421072470	ट्विन आर्क-बेस्ड लेयर्ड मैनुफैक्चरिंग (TALM) के लिए एक अडैप्टिव कूलिंग सिस्टम	पुष्कल बड़ोनिया आशीष यादव डॉ. मनु श्रीवास्तव प्रो. प्रशांत के. जैन	25/09/2024	30/05/2025
15.	202421081274	शेड मेटल डिपॉजिशन (SMD) प्रोसेस से हरे त्रिकोणीय आकार के सबस्ट्रेट बनाने का तरीका	आशीष यादव पुष्कल बड़ोनिया डॉ. मनु श्रीवास्तव प्रो. प्रशांत कुमार जैन	25/10/2024	30/05/2025
16.	202421069044	वीडियो की इमेज की जालसाजी को रोकने के लिए सिस्टम और तरीका	भगवान कृष्ण गुप्ता अभिषेक कुमार चौहान डॉ. दुर्गेश सिंह	12/09/2024	05/09/2025
17.	202421053845	डुअल-मोड डेस्क लैंप और ऑपरेशन का तरीका	ए.ए. कुलकर्णी आदीश ए. पटेल आरुषि चांडक टीएस सूर्यवंशी डॉ. अमृता भट्टाचार्यजी	15/07/2024	14/03/2025
18.	202421071250	एक इंटीग्रेटेड रैक-इन-सिंक डिशवॉशर	डॉ. अमृता भट्टाचार्यजी	20/09/2024	14/03/2025
19.	202421059037	वितरण ट्रांसफार्मर अधिभार निगरानी और विफलता प्रबंधन	डॉ. सचिन कुमार जैन डॉ. विनोद कुमार जैन	05/08/2024	20/06/2025

20.	202421091552	कढ़ाई के लिए एक एडिप्टेबल वर्कस्टेशन	पंकज कुमार राहुल उईके रजत कामले डॉ. संगीता पंडित	25/11/2024	25/07/2025
21.	202421085309	कच्चे आम को काटने का औजार	पंकज कुमार राहुल उके अविनाश साहू डॉ. संगीता पंडित	07/11/2024	25/07/2025
22.	202421080714	एक डबल पास सोलर एयर हीटर डिवाइस और उसके ऑपरेशन का तरीका	डॉ. तुषार चौधरी प्रो. तनुजा शीयोरे	23/10/2024	11/04/2025
23.	202421099126	बिजली उत्पादन के लिए एक मनोरंजन उपकरण	स्नेहा अनिल पाटनी शानू प्रिया गर्ग, साई प्रणति बोडा, चारवी गोलेछा, फाल्गुनी चंद्रशेखर कात्रे डॉ. अमृता भट्टाचार्यजी	14/12/2024	14/03/2025
24.	202421078650	ओवन और उसके काम करने का तरीका	फ़ैज़ हुसैन, पार्थ संजय पाटिल, तनिष्क हेमंत कुंभारे, वेद दिलीप दाभाड़े, सार्थक जैन और डॉ. अमृता भट्टाचार्यजी	16/10/2024	14/03/2025
25.	202421086942	एक अनुकूलनीय टोट बैग	अक्षरा वज्जा ज्योत्सना त्रिपाठी राहुल एन नाडकर्णी रेवती राज एन श्रद्धा सिंह विश्रुत सागर डॉ. अमृता भट्टाचार्यजी	11/11/2024	14/03/2025
26.	202421065373	मल्टीफंक्शनल लैप के साथ इंटीग्रेटेड बैकपैक	रिया जैन अनंत प्रकाश यादव	29/08/2024	25/07/2025
27.	202421065414	वन्यजीव मुठभेड़ों से मुआवज़े के दावों को मैनेज करने का एक सिस्टम और तरीका	सर्वेश त्रिपाठी गौरव प्रह्लाद चंद्रकार डॉ. वृप्ति सिंह	29/08/2024	25/07/2025
28.	202421050733	एक स्मार्ट पाउडर डोज़िंग सिस्टम	राहुल सोनी डॉ. शेखर श्रीवास्तव डॉ. के. पोनप्पा प्रो. पुनीत टंडन	02/07/2024	16/08/2024

29.	202421050264	उत्पाद वितरण प्रणाली	राहुल डी उइके पंकज मिश्रा पुष्पेंद्र अधिकारी डॉ. संगीता पंडित	01/07/2024	06/09/2024
30.	202421072793	कंप्यूटेड टोमोग्राफी (CT) स्कैन में इमेज रिकंस्ट्रक्शन का एक तरीका	कैलाश कलारे डॉ. मनीष बाजपेयी	26/09/2024	25/07/2025
31.	202421066601	मैग्नेटिक केस वाला फोल्डेबल आईवियर	अमल कृष्ण ए तेजस निषाद एस थरुनवर्षण ऐश्वर्या घाटोले एम सचजित डॉ. अमृता भट्टाचार्यजी	03/09/2024	14/03/2025
32.	202421080493	प्रोसेसिंग चिप को ठंडा करने के लिए एक एम्बेडेड माइक्रोचैनल हीट सिक	देवी सिंह रावत मयूर मुंगोले प्रो. तनुजा शीयोरे	23/10/2024	11/04/2025
33.	202421085439	घर्षण हलचल वेल्डिंग प्रदान करने के लिए एक उपकरण	आशीष यादव डॉ. संदीप राठी प्रो. पुलक मोहन पांडे डॉ. मनु श्रीवास्तव	07/11/2024	30/05/2025
34.	202421104574	शारीरिक रूप से अक्षम लोगों के लिए एक ऑगमेंटेड रियलिटी-बेस्ड सिस्टम	वुडुकुरी साहित ओवी चाचड़ खुश्मी शाह वाई. माधुरी श्रीजा श्रीराम ऐश्वर्या सिनी लाल शानू प्रिया गर्ग मनीष चंदोल् प्रो. प्रीति खन्ना	30/12/2024	25/07/2025
35.	202421091087	कोलोरेक्टल टिशू को क्लासिफ़ाई करने का सिस्टम और उसके काम करने का तरीका	अनुरोध कुमार, डॉ. अमित विश्वकर्मा डॉ. वरुण बजाज	22/11/2024	25/07/2025
36.	202421092815	ज़्यादा से ज़्यादा सोलर एनर्जी को ट्रैक करने का सिस्टम और तरीका	के. ज्ञानेश्वर ऋषिका त्रिवेदी पुष्कर प्रकाश आर्य प्रो. पीके . पाढ़ी	27/11/2024	30/05/2025

37.	202421080581	बेहतर फ्रिक्शन स्टिर इंजीनियरिंग सिस्टम और उसके तरीके के लिए अडैप्टिव फिक्सचर	संदीप राठी पीएम पांडे ऋषभ द्विवेदी आशीष यादव डॉ. मनु श्रीवास्तव	23/10/2024	18/07/2025
38.	202521001181	डॉकिंग के साथ बोन कंडक्टिंग हियरिंग एड डिवाइस	निखिल श्रीकृष्णन रिधिमान दत्ता चौधरी जितेंद्र काकड़े प्रो. पुनीत टंडन	06/01/2025	28/02/2025
39.	202521003751	हाइब्रिड कम्पोजिट मटीरियल बनाने के लिए एक रियल टाइम मॉनिटरिंग सिस्टम और उसका तरीका	डॉ. शिव दयाल पटेल	16/01/2025	02/05/2025
40.	202521003750	नींद के स्टेज के क्लासिफिकेशन के लिए एक आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस-बेस्ड सिस्टम	डॉ. शिव दयाल पटेल	16/01/2025	30/05/2025
41.	202521004528	एक ऑटोमेटेड इंटरवीनस ड्रिप मॉनिटरिंग और कंट्रोल सिस्टम और उसके ऑपरेशन का तरीका	सुश्री अनुष्का गोपाल कुशाग्र रावत शुभांग माथुर ऋषिकेश शिंदे प्रियल राज प्रो. पुनीत टंडन	20/01/2025	21/02/2025
42.	202521010784	टर्निंग प्रोसेस के दौरान चटर का पता लगाने के लिए एक रियल-टाइम वॉर्निंग सिस्टम और तरीका	संजय शर्मा प्रो. एम. रहमान तनवीर सालेह प्रो. वी.के. गुप्ता	08/02/2025	28/02/2025
43.	202521014671	360-डिग्री व्यू मिरर प्रणाली	आयुषी वत्स डॉ. अमृता भट्टाचार्यजी	20/02/2025	21/03/2025
44.	202521015185	इंटीग्रेटेड रूलर वाला कंपास और उसके इस्तेमाल का तरीका	प्रखर श्रीवास्तव अखिल नेगी डॉ. प्रबीर मुखोपाध्याय	21/02/2025	08/08/2025
45.	202521016064	एक टिकाऊ और पोर्टेबल एयर कूलर	चारवी गोलेछा स्नेहा अनिल पाटिल शानू प्रिया गर्ग ऐश्वर्या नितिन घाटोले डॉ. अमृता भट्टाचार्यजी	24/02/2025	21/03/2025

46.	202521020167	इंटरनल हार्ड ड्राइव को एडजस्ट करने के लिए एक एनक्लोजर	डॉ. अमृता भट्टाचार्यजी	06/03/2025	27/06/2025
47.	202521020630	3D प्रिंटिंग के लिए एक एक्सट्रूजन सिस्टम और उसके ऑपरेशन का तरीका	विक्की एस तैलंग श्री संकल्प डॉ. हिमांशु शेखर नंदा प्रो. पुनीत टंडन	07/03/2025	09/05/2025
48.	202521021818	रिट्रीवल और ऑर्गनाइज़ेशन के लिए एक AI-बेस्ड अडैप्टिव सिस्टम	निशांत खरे सुश्री आस्था सिंह विरल दोशी समीर जैन प्रो. अपराजिता ओझा प्रो. प्रीति खन्ना	11/03/2025	20/06/2025
49.	202521022016	एक सुपर वाइडबैंड फिल्टेना और इसे बनाने का तरीका	अभिषेक पटेल डॉ. त्रिवेश कुमार डॉ. मनोज सिंह परिहार	11/03/2025	20/06/2025
50.	202521029227	हाइब्रिड एडिटिव मैनुफैक्चरिंग के लिए IOT-इनेबल्ड स्मार्ट डैशबोर्ड और मोबाइल ऑगमेंटेड रियलिटी सिस्टम के लिए सिस्टम और तरीका	ए दुबे एम.के. तिवारी डॉ. के. पोनप्पा प्रो. पुनीत टंडन	27/03/2025	09/05/2025
51.	202521031669	एक विस्तार योग्य खाद्य कंटेनर	सुश्री रिया जैन डॉ. अमृता भट्टाचार्यजी	31/03/2025	27/06/2025

## वित्तीय वर्ष 2024-25 में आयोजित फैकल्टी डेवलपमेंट प्रोग्रामों का विवरण

क्र.	कोर्स का नाम	कोऑर्डिनेटर का नाम	प्रारंभ तिथि	समाप्ति तिथि	प्रकार	आयोजक संस्थान	लाभार्थियों की कुल संख्या	फैकल्टी की संख्या	एफडीपी का प्रकार
1	कंप्यूटर विज्ञान के लिए जनरेटिव एआई के साथ गहन शिक्षा	प्रो. ए. ओझा, प्रो. प्रीति खन्ना	08- नवम्बर - 24	19- नवम्बर 24	ऑनलाइन	पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम जबलपुर	368	321	एकमात्र
2	सोशल नेटवर्किंग विश्लेषण में हालिया प्रगति	डॉ. अविनाश चंद्र पांडे एवं डॉ. शिवांश मिश्रा, आईआईआईटीडीएम जबलपुर	06- जनवरी - 25	11- जनवरी - 25	ऑनलाइन	पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम जबलपुर	75	68	एकमात्र
3	जनरेटिव एआई और इसके उपयोग मामले	डॉ. राकेश सनोडिया, संयुक्त प्रिंसिपल कोऑर्डिनेटर, आईआईआईटीडीएम जबलपुर	11- जनवरी - 25	02- फरवरी - 25	ऑनलाइन	पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम जबलपुर	109	99	सभी अकादमियों के साथ संयुक्त कार्यक्रम
4	उन्नत बायोमेट्रिकल सिग्नल प्रोसेसिंग के लिए IoT और मशीन लर्निंग	डॉ. अंसारी ए. आई., डॉ. प्रज्ञा स्वामी, डॉ. बिस्वबन्धु जना, एबीवी- आईआईआईटीडीएम ग्वालियर एवं डॉ. अमित विश्वकर्मा, पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम जबलपुर	15- जनवरी - 25	24- जनवरी - 25	ऑनलाइन	एबीवी- आईआईआईटीडीएम ग्वालियर	82	79	सहभागी संस्थान के साथ संयुक्त
5	सेमीकंडक्टर निर्माण एवं पैकेजिंग प्रौद्योगिकी	डॉ. दीप प्रकाश समजदार, संयुक्त प्रिंसिपल कोऑर्डिनेटर, आईआईआईटीडीएम जबलपुर	20- जनवरी - 25	31- जनवरी - 25	ऑनलाइन	पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम जबलपुर	105	52	सभी अकादमियों के साथ संयुक्त कार्यक्रम
6	साइबर सुरक्षा (डार्क वेब)	डॉ. नीलम दयाल, संयुक्त प्रिंसिपल कोऑर्डिनेटर, आईआईआईटीडीएम जबलपुर	21- जनवरी - 25	31- जनवरी - 25	ऑनलाइन	पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम जबलपुर	96	78	सभी अकादमियों के साथ संयुक्त कार्यक्रम
7	वायरलेस संचार तकनीकें :5G और उससे आगे	डॉ. यादव एन. आर., डॉ. ललिता गुप्ता, डॉ. गौरव उपाध्याय, मैनिट भोपाल तथा डॉ. मातादीन बंसल, आईआईआईटीडीएम जबलपुर	06- जनवरी - 25	10- जनवरी - 25	फिजिकल	मैनिट भोपाल	52	40	सहभागी संस्थान के साथ संयुक्त कार्यक्रम
8	सूचना और साइबर सुरक्षा के लिए कृत्रिम बुद्धिमत्ता का उपयोग	डॉ. मुनेश सिंह, आईआईआईटीडीएम जबलपुर	23- जनवरी - 25	02- फरवरी - 25	ऑनलाइन	पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम जबलपुर	67	58	एकमात्र
9	एआई और डीप लर्निंग	डॉ. अमित विश्वकर्मा, प्रिंसिपल कोऑर्डिनेटर, आईआईआईटीडीएम जबलपुर (ज्वॉइंट एकेडमी प्रोग्राम)	01- फरवरी - 25	23- फरवरी - 25	ऑनलाइन	पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम जबलपुर	113	97	सभी अकादमियों के साथ संयुक्त कार्यक्रम (प्रिंसिपल कोऑर्डिनेटर, आईआईआईटीडीएम जबलपुर)
						अन्ना विश्वविद्यालय, चेन्नई	34	31	
10	संस्थानों के लिए प्रौद्योगिकीसक्षम - शिक्षण, अधिगम और प्रक्रियाएँ	डॉ. पोत्रप्पा के, संयुक्त प्रिंसिपल कोऑर्डिनेटर, आईआईआईटीडीएम जबलपुर (ज्वॉइंट एकेडमी प्रोग्राम)	03- फरवरी - 25	14- फरवरी - 25	ऑनलाइन	पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम जबलपुर	59	55	सभी अकादमियों के साथ संयुक्त कार्यक्रम
						अन्ना विश्वविद्यालय, चेन्नई	38	37	
						अटल बिहारी वाजपेयी विश्वविद्यालय, बिलासपुर	66	63	
11	अगली पीढ़ी के सेमीकंडक्टर उपकरण और सामग्री	डॉ. दीप प्रकाश समजदार, पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम जबलपुर (सोल एकेडमी प्रोग्राम)	03- फरवरी - 25	08- फरवरी - 25	ऑनलाइन	पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम जबलपुर	54	40	एकमात्र
12	बड़े भाषा मॉडलों के साथ पाठ हेतु जनरेटिव एआई	डॉ. स्वाति हिरा, डॉ. निशात अंसारी, डॉ. पी अमोल, भोपाले, आईआईआईटीडीएम नागपुर तथा डॉ. अविनाश चंद्र पांडे, आईआईआईटीडीएम जबलपुर (स्पोक संस्थान के साथ कार्यक्रम)	03- फरवरी - 25	12- फरवरी - 25	ऑनलाइन	आईआईआईटीडीएम नागपुर	59	50	सहभागी संस्थान के साथ संयुक्त कार्यक्रम

13	ओपन सोर्स टूल्स का उपयोग करके वीएलएसआई डिज़ाइन	डॉ. पुष्पा रैकवाल, संयुक्त प्रिंसिपल कोऑर्डिनेटर, आईआईआईटीडीएम जबलपुर (ज्वॉइंट एकेडमी प्रोग्राम)	10- फ़रवरी - 25	21- फ़रवरी - 25	ऑनलाइन	पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम जबलपुर	21	15	सभी अकादमियों के साथ संयुक्त कार्यक्रम
						आईआईआईटी नागपुर	40	27	
14	MATLAB का उपयोग करके उन्नत अनुकूलन तकनीकें	प्रो. प्रबीन कुमार पाथी, संयुक्त प्रिंसिपल कोऑर्डिनेटर, आईआईआईटीडीएम जबलपुर (ज्वॉइंट एकेडमी प्रोग्राम)	17- फ़रवरी - 25	28- फ़रवरी - 25	ऑनलाइन	पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम जबलपुर	60	60	सभी अकादमियों के साथ संयुक्त कार्यक्रम
						आईआईआईटी नागपुर	39	31	
15	एनालॉग और मिक्स्ड सिग्नल डिज़ाइन की जटिलताएँ	डॉ. अनिल कुमार, संयुक्त प्रिंसिपल कोऑर्डिनेटर, आईआईआईटीडीएम जबलपुर (ज्वॉइंट एकेडमी प्रोग्राम)	17- फ़रवरी - 25	28- फ़रवरी - 25	ऑनलाइन	पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम जबलपुर	27	20	सभी अकादमियों के साथ संयुक्त कार्यक्रम
						आईआईआईटी नागपुर	10	9	
16	सेंसर, एम्बेडेड सिस्टम और डेटा विश्लेषण के साथ IoT अनुप्रयोग	प्रो. विजय कुमार गुप्ता, संयुक्त प्रिंसिपल कोऑर्डिनेटर, आईआईआईटीडीएम जबलपुर (ज्वॉइंट एकेडमी प्रोग्राम)	17- फ़रवरी - 25	28- फ़रवरी - 25	ऑनलाइन	पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम जबलपुर	98	90	सभी अकादमियों के साथ संयुक्त कार्यक्रम
						अन्ना विश्वविद्यालय, चेन्नई	62	47	
						आईआईआईटी नागपुर	3	3	
17	वीएलएसआई डिज़ाइन, एम्बेडेड सिस्टम और कम्प्यूटेशनल इंटेलिजेंस में स्टार्टअप	प्रो. कविता ठाकुर, पं. रविशंकर शुक्ल विश्वविद्यालय रायपुर, प्रो. के. डी. यादव आईएसवीई रांची तथा डॉ. पंकज शर्मा, आईआईआईटीडीएम जबलपुर (स्पोक संस्थान के साथ कार्यक्रम)	17- फ़रवरी - 25	22- फ़रवरी - 25	फिजिकल	प्र. रविशंकर शुक्ल विश्वविद्यालय, रायपुर	54	25	सहभागी संस्थान के साथ संयुक्त
18	सभी के लिए डेटा साइंस	डॉ. शिवांश मिश्रा, संयुक्त प्रिंसिपल कोऑर्डिनेटर, आईआईआईटीडीएम जबलपुर (ज्वॉइंट एकेडमी प्रोग्राम)	24- फ़रवरी - 25	06- मार्च -25	ऑनलाइन	पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम जबलपुर	101	90	सभी अकादमियों के साथ संयुक्त कार्यक्रम
						अटल बिहारी वाजपेयी विश्वविद्यालय, बिलासपुर	20	20	
						अन्ना विश्वविद्यालय, चेन्नई	27	20	
						आईआईआईटी नागपुर	50	43	
19	क्वांटम प्रौद्योगिकियाँ और अनुप्रयोग	डॉ. दीप प्रकाश समजदार, संयुक्त प्रिंसिपल कोऑर्डिनेटर, आईआईआईटीडीएम जबलपुर (ज्वॉइंट एकेडमी प्रोग्राम)	28- फ़रवरी - 25	22- मार्च -25	ऑनलाइन	पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम जबलपुर	69	59	सभी अकादमियों के साथ संयुक्त कार्यक्रम
						आईआईआईटी नागपुर	30	27	
20	जनरेटिव एआई युग में बायोमेट्रिक सुरक्षा	प्रो. प्रीति खन्ना, प्रिंसिपल कोऑर्डिनेटर, आईआईआईटीडीएम जबलपुर (ज्वॉइंट एकेडमी प्रोग्राम)	01- मार्च -25	12- मार्च -25	ऑनलाइन	पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम जबलपुर	85	78	सभी अकादमियों के साथ संयुक्त कार्यक्रम (प्रिंसिपल कोऑर्डिनेटर, आईआईआईटीडीएम जबलपुर)
						अन्ना विश्वविद्यालय, चेन्नई	36	35	
						आईआईआईटी नागपुर	38	35	
21	एआई आधारित दवा डिज़ाइन	डॉ. निहार आर. जेना, पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम जबलपुर	17- मार्च -25	22- मार्च -25	ऑनलाइन	पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम जबलपुर	72	66	एकमात्र
22	इंजीनियरिंग और भौतिक विज्ञान के लिए हाल की उन्नत गणितीय विधियाँ	डॉ. लोकेन्द्र के. बालयान, पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम जबलपुर	20- मार्च -25	25- मार्च -25	ऑनलाइन	पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम जबलपुर	62	58	एकमात्र
कुल							2381	2026	

# छात्रवृत्ति, फ्रीशिप और वित्तीय सहायता

- अप्रैल 2024 से मार्च 2025 तक - वित्तीय वर्ष 2024-25 के लिए छात्रों का शैक्षणिक वर्ष अगस्त माह से शुरू होकर जुलाई माह में समाप्त होता है। अतः, एमसीएम और ट्यूशन फीस माफी के तहत किए गए व्यय निम्नलिखित हैं:
  - अप्रैल 2024 से मार्च 2025 तक किए गए व्यय (वित्तीय वर्ष 2024-25 के लिए)।

क्र.	बी. टेक. बैच	वित्तीय वर्ष 2023-24 के लिए एमसीएम प्राप्त करने के पात्र छात्रों की कुल संख्या	कुल भुगतान राशि @ 1000/- रुपये प्रति माह (बैच 2020 के लिए 9 महीने और 2021, 2022, 2023 के लिए 12 महीने)		बैच 2020 के लिए ट्यूशन फीस में छूट: 118580/- रुपये (प्रथम और द्वितीय) बैच 2021 के लिए ट्यूशन फीस में छूट: 130440/- रुपये (प्रथम और द्वितीय) बैच 2022 के लिए ट्यूशन फीस में छूट: 130440/- रुपये (प्रथम और द्वितीय) बैच 2023 के लिए ट्यूशन फीस में छूट: 143500/- रुपये (प्रथम और द्वितीय)		भुगतान की गई कुल राशि
			(B)	(C)	(D)	(B)+(D)	
1	2021	65	9000x65	5,85,000.00	65x130440	84,78,600.00	90,63,600.00
2	2022	47	12000x47	5,64,000.00	44x130440	57,39,360.00	63,03,360.00
3	2023	44	12000x44	5,28,000.00	43x143500	61,70,500.00	66,98,500.00
4	2024	44	12000x44	5,28,000.00	41x143500	58,83,500.00	64,11,500.00
			कुल				2,84,76,960.00

- क्रमांक 2 के 47 विद्यार्थियों में से 3 विद्यार्थी अनुसूचित जाति श्रेणी के हैं, जिनके लिए शिक्षण शुल्क शून्य है।
- क्रमांक 3 के 44 विद्यार्थियों में से 1 विद्यार्थी अनुसूचित जाति श्रेणी का है, जिनके लिए शिक्षण शुल्क शून्य है।
- क्रमांक 4 के 44 विद्यार्थियों में से 3 विद्यार्थी अनुसूचित जाति श्रेणी के हैं, जिनके लिए शिक्षण शुल्क शून्य है।

शैक्षणिक वर्ष 2024-25 के लिए एमसीएम छात्रवृत्ति और शिक्षण शुल्क माफी के रूप में कुल भुगतान राशि 2,84,76,960/- रुपये है।

- शैक्षणिक वर्ष 2024-25 के लिए एकल आय अर्जित करने वाले अभिभावकों के लिए छात्रवृत्ति।

क्रमांक	विद्यार्थियों की संख्या	कुल स्वीकृत राशि	वर्ष
1	3	3,26,100.00	2024-25

- मध्य प्रदेश राज्य एसोसिएशन (मामविवाई) म.प्र. योजना के अंतर्गत पोर्टल ऑनलाइन 2.0:

क्रमांक	विद्यार्थियों की संख्या	कुल स्वीकृत राशि	वर्ष
1	100	1,70,06,020.00	2024-25

मुख्यमंत्री मेधावी विद्यार्थी योजना 2024-25।

# छात्रवृत्ति, फ्रीशिप और वित्तीय सहायता

4.) मध्य प्रदेश राज्य स्कॉलरशिप (ममजेकेवाई) एम.पी.आर. योजना के अंतर्गत पोर्टल ऑनलाइन 2.0:

क्रमांक	छात्रों की संख्या	कुल स्वीकृत राशि	वर्ष
1	3	5,15,380.00	2024-25

मुख्यमंत्री मेधावी जन कल्याण कल्याण योजना 2024-25।

5.) सामाजिक न्याय एवं सशक्तिकरण मंत्रालय (पिछड़ा वर्ग), नई दिल्ली के अंतर्गत ओबीसी, ईबीसी और डीएनटी छात्रों के लिए पीएम यशस्वी कॉलेज में उच्च स्तरीय शिक्षा (छात्रवृत्ति भुगतान, शैक्षणिक वर्ष 2024-25)।

क्रमांक	बैच	छात्रों की संख्या	राशि (रुपये में)
1	2021	03	5,59,320.00
2	2022	04	7,45,760.00
3	2023	33	1,08,45,750.00
4	2024	56	1,42,80,000.00

6.) जनजातीय मामलों का मंत्रालय (एसटी छात्र), नई दिल्ली (छात्रवृत्ति भुगतान, वर्ष 2024-25)।

क्रमांक	बैच	छात्रों की संख्या	राशि (रुपये में)
1	2021	11	4,51,000.00
2	2022	11	4,51,000.00
3	2023	18	15,48,000.00
4	2024	19	21,18,500.00

7.) सामाजिक न्याय और अधिकारिता मंत्रालय (अनुसूचित अनुसूचित छात्र), नई दिल्ली (छात्रवृत्ति भुगतान शैक्षणिक वर्ष 2024-25)।

क्रमांक	बैच	छात्रों की संख्या	राशि (रुपये में)
1	2021	10	5,60,000.00
2	2022	7	3,92,000.00
3	2023	17	9,52,000.00
4	2024	34	37,91,000.00

शैक्षणिक गतिविधियों पर ध्यान केंद्रित करने के अलावा, संस्थान अपने छात्रों के सर्वांगीण विकास पर भी जोर देता है। इसीलिए, संस्थान ने विभिन्न सह-पाठ्यचर्या और पाठ्येतर गतिविधियों, जैसे खेलकूद, छात्र प्रकाशन, रोबोटिक्स, साथ ही सांस्कृतिक और कल्याणकारी कार्यक्रमों के लिए उत्कृष्ट बुनियादी ढाँचा तैयार किया है।

छात्र जिमखाना के तीन क्षेत्र हैं: सांस्कृतिक, विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी, और खेलकूद। वर्तमान में, छात्र जिमखाना के 23 क्लब कार्यरत हैं और संबंधित क्षेत्र के संकाय परामर्शदाताओं के मार्गदर्शन में छात्रों द्वारा संचालित किए जा रहे हैं।

छात्र जिमखाना का गठन परिसर में विभिन्न पाठ्येतर गतिविधियों के संचालन हेतु एक अनुशासित स्वशासन विकसित करने और एक जिम्मेदार एवं उत्तरदायी छात्र निकाय की स्थापना के लिए किया गया है। छात्र जिमखाना का संचालन छात्र सीनेट द्वारा किया जाता है, जिसका गठन प्रत्येक विषय और छात्रों के बीच के बीच चुनाव के माध्यम से लोकतांत्रिक तरीके से किया जाता है। छात्र सीनेट के सदस्यों का चुनाव प्रत्यक्ष मतदान द्वारा किया जाता है।

छात्र जिमखाना का नेतृत्व डीन (छात्र) करते हैं। डीन (छात्र) छात्र सीनेट की सभी बैठकों की अध्यक्षता करते हैं और वर्ष भर जिमखाना गतिविधियों के आयोजन में छात्र प्रतिनिधियों का मार्गदर्शन करते हैं। इसके अलावा, खेल, सांस्कृतिक और तकनीकी परामर्शदाता के रूप में नामित तीन संकाय सदस्य क्रमशः खेल, सांस्कृतिक और तकनीकी गतिविधियों और छात्र जिमखाना द्वारा आयोजित संबंधित प्रमुख उत्सवों की देखरेख करते हैं।

## आईआईआईटीडीएमजे स्पोर्ट्स काउंसिल

### 1. इंटर आईआईआईटी मीट 2025 ( आईआईआईटीएम ग्वालियर ) :

इंटर आईआईआईटी स्पोर्ट्स मीट का 7वां संस्करण आईआईआईटीएम ग्वालियर द्वारा 20-23 मार्च, 2025 तक आयोजित किया गया। विभिन्न आईआईआईटी संस्थानों के बीच क्रिकेट, फुटबॉल, बास्केटबॉल, वॉलीबॉल, बैडमिंटन, कैरम, शतरंज, लॉन टेनिस, टेबल टेनिस, कबड्डी, पावर लिफ्टिंग, स्क्वैश, खो-खो और एथलेटिक्स जैसे कई खेल आयोजनों में प्रतियोगिताएँ आयोजित की गईं।

आईआईआईटीडीएम जबलपुर ने विभिन्न खेल स्पर्धाओं में दूसरे सबसे अधिक पदक (136 अंक) प्राप्त करके इंटर आईआईआईटी मीट में ओवरऑल रनर अप का खिताब जीता, जबकि आईआईआईटीडीएम कांचीपुरम (148 अंक) दूसरे स्थान पर रहा। लड़कियों की टीम सभी आईआईआईटी संस्थानों में ओवरऑल चैंपियन बनी।



### 2. फिट इंडिया वीक 2024 :

हमारे माननीय प्रधान मंत्री श्री नरेंद्र मोदी जी द्वारा शुरू किए गए फिट इंडिया मूवमेंट के तत्वावधान में और युवा



कार्यक्रम एवं खेल मंत्रालय और उच्च शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार से प्राप्त निर्देशों के तहत, हमारे संस्थान ने 15 से 30 दिसंबर, 2023 तक फिट इंडिया सप्ताह मनाया। स्टाफ और संकाय सदस्यों के लिए फुटबॉल टूर्नामेंट, बच्चों के लिए दौड़ कार्यक्रम और महिला छात्रों और स्टाफ और संकाय सदस्यों के परिवार के सदस्यों के लिए मनोरंजक खेलों का आयोजन किया गया।

### 3. उत्साह 2024 :

एन्थ्यूज़ 2024 एक इंटर कॉलेज स्पोर्ट्स इवेंट था जो 10 अक्टूबर से 12 अक्टूबर, 2024 के बीच पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम जबलपुर में आयोजित किया गया था। इस विशाल आयोजन में लगभग 500 छात्रों ने भाग लिया, जिसमें छात्रों के बीच क्रिकेट, फुटबॉल, बास्केटबॉल, वॉलीबॉल, बैडमिंटन, कैरम, शतरंज, लॉन टेनिस, टेबल टेनिस, कबड्डी और एथलेटिक्स में प्रतियोगिताएं आयोजित की गईं। हमारे माननीय निदेशक प्रो. भारतेंदु के. सिंह, डीन छात्र डॉ. मुकेश कुमार राय और विभिन्न खेल क्लबों के एफआईसी द्वारा विजेताओं को पदक और ट्रॉफियां वितरित की गईं।

### 4. अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस 2024 :

योग हमारी प्राचीन परंपरा और सांस्कृतिक विरासत है, जो अनादि काल से चली आ रही है और यह हमारे जीवन का अनिवार्य हिस्सा बन गई है। योग हमारे मानसिक और शारीरिक स्वास्थ्य दोनों को बेहतर बनाने के लिए आवश्यक है। हमारे माननीय प्रधान मंत्री श्री नरेंद्र मोदी जी द्वारा की गई पहल के आधार पर 11 दिसंबर 2014 को संयुक्त राष्ट्र महासभा द्वारा 21 जून को अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस के रूप में घोषित किया गया है। इस वर्ष योग दिवस की थीम स्वयं और समाज के लिए योग है। आईडीवाई 2024 के इस विशेष अवसर को मनाने के लिए, कई कार्यक्रमों की योजना बनाई गई थी जिसमें बच्चों के लिए 5 दिवसीय योग शिविर, कर्मचारियों और छात्रों के लिए निबंध लेखन प्रतियोगिता, डॉ. मुकुल मुखर्जी द्वारा योग और स्वास्थ्य पर व्याख्यान शामिल है। समापन कार्यक्रम में, हमारे माननीय निदेशक प्रो. भारतेंदु के. सिंह और सुश्री आभा जैन, डिप्टी कमिश्नर सेल्स टैक्स द्वारा विजेताओं और बच्चों को पुरस्कार वितरित किए गए।

### 5. आंतरिक टूर्नामेंट :

उपरोक्त टूर्नामेंटों के अलावा, खेल क्लबों द्वारा समय-समय पर विभिन्न गतिविधियों का आयोजन किया जाता है, जिससे आईआईआईटीडीएमजे में एक सर्वांगीण खेल संस्कृति में योगदान होता है। इसमें क्रिकेट क्लब द्वारा 45यार्ड टूर्नामेंट और नाइट टूर्नामेंट, कबड्डी क्लब द्वारा ओपन टूर्नामेंट, टेबल टेनिस और वॉलीबॉल क्लब शामिल हैं। इसके अलावा तीन मैचों का टूर्नामेंट आयोजित किया गया शिवाजी मैदान पर धर्मशास्त्र नेशनल लॉ यूनिवर्सिटी और पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम जबलपुर के बीच मुकाबला हुआ, जिसमें पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम जबलपुर ने 2-1 से जीत हासिल की।

## 6. फिट इंडिया क्रिकेट टूर्नामेंट :

पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम जबलपुर के संकाय, छात्रों, स्टाफ सदस्यों और आउटसोर्सिंग कर्मचारियों के बीच 'फिट इंडिया कप - 2024' का 9वां सीज़न 28 सितंबर, 2024 से 24 नवंबर, 2024 तक इंस्टीट्यूट क्रिकेट ग्राउंड में शुरू हुआ। माननीय निदेशक महोदय - प्रो. भारतेन्दु के. सिंह, छात्र अधिष्ठाता डॉ. एम.के. राय ने इस विशाल आयोजन का उद्घाटन किया। इस आयोजन में संस्थान के 200 से अधिक प्रतिभागियों के साथ कुल 13 टीमों ने भाग लिया। इसके बाद पहली फिट इंडिया प्रीमियर लीग हुई जिसमें नीलामी मोड के माध्यम से टीमों का चयन किया गया। इस अभिनव टूर्नामेंट में 7 टीमों खेलीं। दिसंबर से फरवरी 2025 तक तीन महीने तक चले इस आयोजन में वासेपुर टस्कर की टीम विजयी रही।



## 7. पहली इंटर आईआईआईटी कर्मचारी बैठक :

आईआईआईटी इलाहाबाद द्वारा संकाय और स्टाफ सदस्यों के लिए पहली इंटर आईआईआईटी बैठक 15 से 17 नवंबर 2024 तक आयोजित की गई थी। इस कार्यक्रम में विभिन्न आईआईआईटी के 180 से अधिक प्रतिभागियों ने भाग लिया। आईआईआईटी इलाहाबाद चैंपियन रहे, उसके बाद आईआईआईटीडीएम कुरनूल और आईआईआईटीडीएम जबलपुर रहे। इस बैठक के अलावा क्रिकेट, फुटबॉल, शतरंज, टेबल टेनिस, कैरम, लॉन टेनिस, वॉलीबॉल, बास्केटबॉल और एथलेटिक्स जैसे विभिन्न कार्यक्रम आयोजित किए गए।



## विज्ञान एवं तकनीकी क्लब

### एयरो फैब्रिकेशन क्लब

#### • थ्रस्ट 3.0 - जल रॉकेट प्रतियोगिता : :

थ्रस्ट 3.0 एयरो फैब्रिकेशन क्लब द्वारा आयोजित एक रोमांचक व्यावहारिक कार्यक्रम था, जहां प्रतिभागियों ने जोर, दबाव और वायुगतिकी के मूलभूत सिद्धांतों का उपयोग करके पानी से चलने वाले रॉकेटों को डिजाइन और लॉन्च किया। टीमों ने ऊंचाई और उड़ान स्थिरता को अधिकतम करने के लिए रॉकेट के आकार, नोजल के आकार और पानी से हवा के अनुपात जैसे कारकों को अनुकूलित किया। प्रतियोगिता ने नवाचार और तरल गतिशीलता के व्यावहारिक



अनुप्रयोग को प्रोत्साहित किया, जिससे छात्रों को एक गतिशील मंच प्रदान किया गया।

वास्तविक समय में इंजीनियरिंग अवधारणाओं का परीक्षण करें।

## • आरसी ग्लाइडर कार्यशाला :

एक बिल्ड-एंड-फ्लाई सत्र जहां प्रतिभागियों ने स्थिरता और वायुगतिकी के बारे में सीखते हुए रिमोट-नियंत्रित ग्लाइडर का निर्माण और उड़ान भरी।

## • ड्रोन कार्यशाला :

यूएवी घटकों, संयोजन और उड़ान प्रणालियों पर एक परिचयात्मक सत्र, ड्रोन निर्माण का व्यावहारिक अनुभव प्रदान करता है।

## • डीडीसी - ड्रोन डिज़ाइन चैलेंज 2024 ( एसईआईआईएसएस )

ड्रोन डिज़ाइन चैलेंज 2024 में, हमारी टीम ने वायुगतिकीय दक्षता पर केंद्रित एक उच्च-प्रदर्शन फिक्स्ड-विंग यूएवी डिज़ाइन किया। हमने लिफ्ट, ड्रैग और स्थिरता विशेषताओं को अनुकूलित करने के लिए एएनएसवाईएस फ्लुएंट का उपयोग करके व्यापक सीएफडी सिमुलेशन आयोजित किया। वास्तविक दुनिया की व्यवहार्यता और प्रदर्शन को सुनिश्चित करते हुए हमारे डिज़ाइन को उच्च-निष्ठा विश्लेषण के माध्यम से मान्य किया गया था। परियोजना ने सिमुलेशन-संचालित यूएवी विकास में हमारी क्षमता का प्रदर्शन किया। हमने कम्प्यूटेशनल डिज़ाइन और एयरोडायनामिक्स में अपनी उत्कृष्टता को पहचानते हुए, सर्वश्रेष्ठ एयरोडायनामिक विश्लेषण के लिए अखिल भारतीय रैंक 2 हासिल की है।



## • विश्व रोबोटिक्स चैम्पियनशिप 2024 :

ड्रोन रेस्क्यू चैलेंज (टेक्नोक्सियन) ड्रोन रेस्क्यू चैलेंज (टेक्नोक्सियन) में, हमारी टीम एयरोएलिट ने 32 देशों की 226 टीमों के बीच विश्व स्तर पर 5वीं रैंक हासिल की। हमने एक बचाव ड्रोन को डिज़ाइन और संचालित किया जो जटिल वातावरण में नेविगेट करने और एक लाइव मिशन को अंजाम देने में



सक्षम है। चुनौती ने नियंत्रण प्रणालियों, पेलोड परिनियोजन और वास्तविक समय अनुकूलन क्षमता में हमारे कौशल का परीक्षण किया। हमारे प्रदर्शन ने तकनीकी सटीकता और नवीनता के लिए अंतरराष्ट्रीय पहचान अर्जित की। यह आयोजन हमारी टीम की समस्या-समाधान और यूएवी परिनियोजन क्षमताओं का एक प्रमाण था।

## • SAE एयरोथॉन 2024 - राष्ट्रीय यूएवी इनोवेशन चैलेंज :

टीम एयर गार्डियंस ने हाइब्रिड जीपीएस और विज़न-आधारित नेविगेशन का उपयोग करके कस्टम-निर्मित क्वाड्रोटर के साथ सर्वश्रेष्ठ स्वायत्त मिशन (एम4) पुरस्कार जीता। ड्रोन ने उन्नत एआई-संचालित नियंत्रण, बाधा से बचाव और लक्ष्य का पता लगाने का प्रदर्शन किया। हमारा



वास्तविक दुनिया मिशन सिमुलेशन में प्रदर्शन ने स्वायत्त यूएवी सिस्टम और नवाचार में मजबूत विशेषज्ञता का प्रदर्शन किया

## • स्काई युद्धाभ्यास - कॉग्निजेंस 2025 ( आईआईटी रुड़की ) :

टीम प्रॉपमास्टर्स ने उच्च परिशुद्धता वाले हवाई नियंत्रण कार्यक्रम में राष्ट्रीय स्तर पर दूसरा स्थान हासिल किया। हमने वास्तविक समय वेपॉइंट ट्रैकिंग, बाधा नेविगेशन और स्वायत्त और मैनुअल उड़ान मोड के निर्बाध एकीकरण को क्रियान्वित किया। परियोजना ने चुनौतीपूर्ण परिस्थितियों में उड़ान नियंत्रण प्रणालियों और मिशन सटीकता में हमारे कौशल पर प्रकाश डाला।



## 1. खगोल विज्ञान और भौतिक विज्ञानी समाज:

### • राष्ट्रीय अंतरिक्ष दिवस समारोह :

भारत के पहले राष्ट्रीय अंतरिक्ष दिवस (23 अगस्त, 2024) पर, हमने अंतरिक्ष नवाचार का जश्न मनाते हुए एक विशेष

कार्यक्रम की मेजबानी की। हाइलाइट एम आर की बातचीत थी। ब्रह्मोस एयरोस्पेस के पूर्व सीईओ सुधीर कुमार मिश्रा अपनी अंतर्दृष्टि साझा कर रहे हैं। इस कार्यक्रम में 50+ पी आर टी आई पी एन टी एस के



साथ एक गतिशील स्पेस क्यू आई जेड भी प्रदर्शित किया गया। यह छात्रों में अंतरिक्ष विज्ञान और प्रौद्योगिकी के प्रति उत्साह जगाया।

- **टेलीस्कोप हैंडलिंग कार्यशाला :**

नई कार्य समिति के सदस्यों को दूरबीनों को असेंबल करने, कैलिब्रेट करने और संचालित करने में प्रशिक्षित किया गया, ताकि भविष्य में स्टारगेजिंग कार्यक्रमों के लिए तैयारी सुनिश्चित की जा सके।

- **क्वांटम क्वेस्ट - क्वांटम भौतिकी और कंप्यूटिंग का परिचय :**

हमने क्वांटम कंप्यूटिंग पर एक खुला सत्र आयोजित किया, जिसमें अवधारणाओं का परिचय दिया गया सुपरपोज़िशन, उलझाव, क्वैबिट और उनके वास्तविक दुनिया अनुप्रयोग। सत्र में विभिन्न विभागों के छात्रों की



उत्साहपूर्ण भागीदारी रही। इसने उभरती प्रौद्योगिकियों में रुचि जगाई और मूलभूत क्वांटम सिद्धांत।

- **स्कूल आउटरीच - स्टेमफील्ड स्कूल का दौरा :**

स्कूली बच्चों के लिए दूरबीन देखने के सत्र और खगोल विज्ञान पर चर्चा का आयोजन किया गया, जिससे युवा मन में जिज्ञासा पैदा हुई और वैज्ञानिक रुचि को बढ़ावा मिला।

## 2. व्यवसाय एवं प्रबंधन क्लब :

- **व्यवसाय रणनीति हैकथॉन :**

टीमों ने बाज़ार रणनीति, उत्पाद नवाचार और ग्राहक प्रतिधारण से संबंधित वास्तविक दुनिया की व्यावसायिक समस्याओं का समाधान किया। इस आयोजन ने उद्योग की चुनौतियों के अनुरूप आलोचनात्मक सोच, सहयोग और व्यावहारिक समस्या-समाधान को प्रोत्साहित किया।

- **क्रिप्टो ट्रेडिंग प्रतियोगिता :**

प्रतिभागियों ने एक अनुरूपित क्रिप्टो बाजार में कारोबार किया, रुझानों का विश्लेषण करना और वास्तविक समय में पोर्टफोलियो का प्रबंधन करना सीखा। प्रतियोगिता ने डिजिटल परिसंपत्तियों और जोखिम प्रबंधन के साथ व्यावहारिक अनुभव प्रदान किया।

- **वित्त 101 - निवेश और वित्तीय साक्षरता :**

इस शुरुआती-अनुकूल सत्र ने बुनियादी निवेश अवधारणाओं, व्यापारिक रणनीतियों और व्यक्तिगत वित्त प्रबंधन की शुरुआत की, जिससे छात्रों को वित्तीय जागरूकता और स्वतंत्रता बनाने में मदद मिली।

## 3. सीएडी और 3डी प्रिंटिंग क्लब

- **MAD 4 CAD 20.**

हमने संस्थान कैंटीन के लिए मॉड्यूलर फर्नीचर सिस्टम के 3डी मॉडल बनाने पर केंद्रित एक प्रतिस्पर्धी डिजाइन चुनौती का आयोजन किया।

नवोन्मेषी और व्यावहारिक विकास के लिए प्रतिभागियों ने



सॉलिडवर्क्स और फ्यूजन 360 जैसे सीएडी टूल का उपयोग किया डिजाइन. प्रस्तुतियों का मूल्यांकन रचनात्मकता, कार्यक्षमता और विवरण के आधार पर किया गया। इस आयोजन ने व्यावहारिक सीएडी कौशल और वास्तविक दुनिया की डिजाइन सोच को बढ़ावा दिया।

## • आकृति '24 ( डिसॉल्ट सिस्टम्स डिजाइन प्रतियोगिता ) :

चार महीने तक चलने वाली एक राष्ट्रीय प्रतियोगिता हरित ऊर्जा और टिकाऊ गतिशीलता जैसे विषयों पर अत्याधुनिक 3डी डिजाइन विकसित करने के लिए अंतर-विषयक टीमों को प्रोत्साहित करती है। कई क्लब सदस्यों ने अपनी तकनीकी विशेषज्ञता और उद्योग की तत्परता का प्रदर्शन करते हुए पेशेवर प्रमाणपत्र ( सीएसडब्ल्यूए, सीएसडब्ल्यूपी ) अर्जित किए।

## • टेककृति '25 - ऑटोडेस्क डिजाइन चैलेंज :

हमारे क्लब की दो टीमों ने आईआईटी कानपुर के टेकफेस्ट में प्रतिष्ठित ऑटोडेस्क डिजाइन चैलेंज में भाग लिया।

उन्होंने इलाके के अनुकूलन के साथ एक स्मार्ट व्हीलचेयर डिजाइन किया है जो उपयोगकर्ता के आराम और स्वतंत्रता को बढ़ाते



हुए इनडोर और उबड़-खाबड़ बाहरी इलाकों में नेविगेट करने में सक्षम है।

## • सीएडी और सिमुलेशन टूल पर कार्यशालाएं :

हमने 3डी मॉडलिंग और परिमित तत्व विश्लेषण में तकनीकी दक्षता बनाने के लिए फ्यूजन 360, सॉलिडवर्क्स और एएनएसवाईएस को कवर करते हुए व्यावहारिक सत्र आयोजित किए। इन कार्यशालाओं ने डिजाइन, सिमुलेशन और उत्पाद विकास वर्कफ्लो में सदस्यों के कौशल को बढ़ाया।



## • सहयोगात्मक परियोजनाएँ: रोबोटिक भुजा विकास :

इलेक्ट्रॉनिक्स और रोबोटिक्स सोसाइटी के सहयोग से, क्लब ने एक रोबोटिक बांह के यांत्रिक घटकों को डिजाइन और 3डी प्रिंट किया, जो अंतःविषय टीमवर्क का उदाहरण है जो सीएडी डिजाइन को इलेक्ट्रॉनिक्स और ऑटोमेशन के साथ मिश्रित करता है।



## • संज्ञान '25 - स्मार्ट डिस्ट्रिक्ट डिजाइन :

हमारी टीम ने नवीन बुनियादी ढांचे और जलवायु लचीलापन समाधानों के माध्यम से शहरी विस्तार चुनौतियों का समाधान करते हुए एक टिकाऊ, आत्मनिर्भर स्मार्ट जिले को डिजाइन करके आईआईटी रूड़की की आर्किटेक्ट प्रतियोगिता में प्रथम पुरस्कार जीता।

## 4. इलेक्ट्रॉनिक्स एवं रोबोटिक्स सोसायटी:

### • माइक्रोकंट्रोलर्स का परिचय :

एक शुरुआती-अनुकूल सत्र जहां छात्रों ने Arduino UNO, NodeMCU और ESP मॉड्यूल का उपयोग करके रिमोट-नियंत्रित बॉट बनाए। मुख्य माइक्रोकंट्रोलर अवधारणाओं और व्यावहारिक हार्डवेयर अनुभव पर ध्यान केंद्रित किया गया।

## • बॉल ट्रेकिंग रोबोट कार्यशाला :

प्रतिभागियों ने एक रोबोट विकसित किया जो ओपनसीवी और माइक्रोकंट्रोलर का उपयोग करके पीली गेंद को ट्रैक करता है। कार्यशाला में रोबोटिक्स प्रणालियों में वास्तविक समय दृष्टि एकीकरण का प्रदर्शन किया गया।

## • रोबोरश 3.0 ( रोबो सॉकर ) :

प्रथम वर्ष के छात्रों ने फुटबॉल-शैली के रोबोटिक्स कार्यक्रम में सक्रिय रूप से भाग लिया, जहाँ उन्होंने शुरुआत से ही अपने स्वयं के बॉट बनाए और प्रोग्राम किए।

चुनौती में टीम वर्क, रणनीतिक गेमप्ले और सटीक मोटर नियंत्रण पर जोर दिया गया।



छात्रों ने मैचों के दौरान प्रदर्शन को समायोजित करते हुए वास्तविक समय में अनुकूलन करना सीखा।

इस आयोजन ने एम्बेडेड सिस्टम और रोबोटिक्स में एक मजबूत आधार प्रदान किया।

इसने रचनात्मकता, समस्या-समाधान और तकनीकी सहयोग को सफलतापूर्वक प्रोत्साहित किया।

## • आरओएस 2 पर सत्र :

हमने रोबोट ऑपरेटिंग सिस्टम ( आरओएस 2 ) पर एक गहन सत्र आयोजित किया, जिसमें इसके मूल आर्किटेक्चर, सिमुलेशन टूल और मॉड्यूलर रोबोटिक सिस्टम में उपयोग की खोज की गई। सत्र में रोबोटिक्स और ऑटोमेशन में रुचि रखने वाले छात्रों के लिए करियर और सीखने का मार्गदर्शन भी प्रदान किया गया। इसने वास्तविक दुनिया के आरओएस अनुप्रयोगों और भविष्य के अवसरों में मूल्यवान अंतर्दृष्टि प्रदान की।



## • एफपीवी भूलभुलैया सॉल्वर :

इस चुनौती में, प्रतिभागियों ने एक जटिल भूलभुलैया के माध्यम से नेविगेट करने के लिए एफपीवी ( फर्स्ट पर्सन व्यू ) कैमरों से लैस बॉट बनाए।

उन्होंने केवल लाइव वीडियो फीडबैक पर भरोसा करते हुए, प्रत्यक्ष दृष्टि के बिना बॉट्स का संचालन किया।

इस कार्यक्रम में वास्तविक समय में निर्णय लेने, सटीक नियंत्रण और स्थानिक अभिविन्यास का परीक्षण किया गया।

छात्रों को कुशल रास्तों की योजना बनानी थी और बाधाओं का तुरंत जवाब देना था।

इसने दूरस्थ नेविगेशन, समस्या-समाधान और रोबोटिक्स नियंत्रण प्रणालियों में उनके कौशल को बढ़ाया।



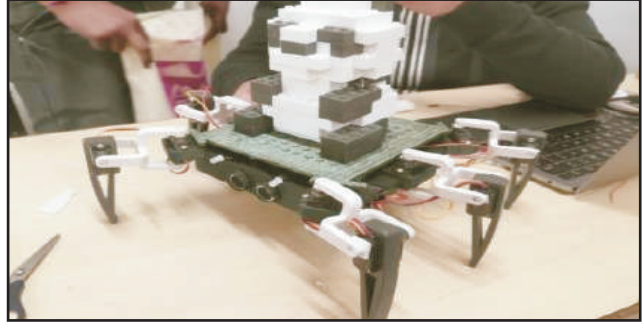
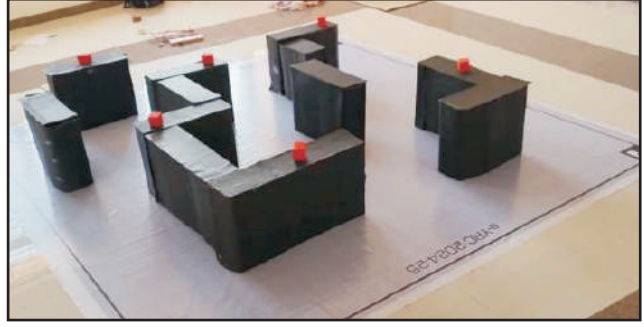
## • रोबोरेसलिंग :

हमने एक युद्ध-शैली रोबोटिक्स कार्यक्रम की मेजबानी की, जहां प्रतिभागियों ने नॉकआउट क्षेत्र में प्रतिस्पर्धा करने के लिए वाईफाई/ब्लूटूथ-नियंत्रित बॉट बनाए। चुनौती के लिए नवीन यांत्रिक डिजाइन, त्वरित प्रतिक्रिया नियंत्रण और रणनीतिक सोच की आवश्यकता थी। टीमों ने अपने बॉट्स के स्थायित्व और चपलता का परीक्षण करते हुए, अपराध और रक्षा दोनों पर ध्यान केंद्रित किया। इस आयोजन ने व्यावहारिक सीखने को प्रोत्साहित किया और प्रतिस्पर्धी इंजीनियरिंग की भावना को बढ़ावा दिया।



## ई-यंत्र रोबोटिक्स प्रतियोगिता :

ईआरएस टीमों ने आईआईटी बॉम्बे की राष्ट्रीय रोबोटिक्स चुनौती में भाग लिया और उन्नत ड्रोन प्रणालियों में अपने कौशल का प्रदर्शन किया। एक टीम ने आरओएस2, दृष्टि-आधारित नेविगेशन और पीआईडी -नियंत्रित उड़ान का उपयोग करके एक पूर्णतः स्वायत्त ड्रोन विकसित करके शीर्ष 50 में स्थान प्राप्त किया। इस परियोजना ने वास्तविक दुनिया में स्वायत्त संचालन के लिए सॉफ्टवेयर और हार्डवेयर के सशक्त एकीकरण का प्रदर्शन किया। इसने रोबोटिक्स और सिस्टम-स्तरीय डिज़ाइन में टीम की विशेषज्ञता को उजागर किया।

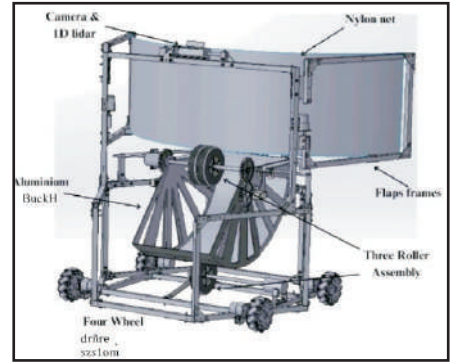


## ई-टॉयकैथॉन 2025 :

ईआरएस ने एक स्मार्ट टॉय प्रोटोटाइप के साथ देश भर की शीर्ष 20 टीमों में जगह बनाई: एक हेक्सापॉड पांडा जिसमें सीएडी डिज़ाइन, एक कस्टम पीसीबी और मोबाइल ऐप कंट्रोल है। अंतिम प्रोटोटाइप का निर्माण किया गया और सी-डैक नोएडा में लाइव प्रस्तुत किया गया।

## डीडी रोबोकॉन 2025 :

ईआरएस ने उच्च स्कोर के साथ चरण 1 में सफलतापूर्वक उत्तीर्णता प्राप्त की, जिसमें एक सु-इंजीनियर्ड डुअल-बॉट सिस्टम प्रदर्शित किया गया। इस डिज़ाइन में अर्ध-स्वायत्तता, मेकैनम व्हील्स और सटीक गति और समन्वय के लिए सेंसर फ्यूज़न शामिल थे। खेल-विशिष्ट कार्यों के लिए कस्टम मैकेनिज़्म विकसित किए गए थे। इस परियोजना में टीमवर्क, नियंत्रण एकीकरण और मजबूत सिस्टम प्रदर्शन पर जोर दिया गया।



## 5. आईआईआईटीडीएमजे रेसिंग

### नए बैच के लिए ऑटोमोटिव सत्र :

हमने आगामी बैचों को इंटरैक्टिव सत्रों के माध्यम से चेसिस, एयरोडायनामिक्स, पावरट्रेन और वाहन गतिकी के मूल सिद्धांतों से परिचित कराया। छात्रों को वास्तविक दुनिया की ऑटोमोटिव अवधारणाओं और घटकों के कार्यों से परिचित कराया गया। इस पहल का उद्देश्य वाहन डिज़ाइन में आधारभूत ज्ञान का निर्माण करना था। प्रतिभागियों ने ऑटोमोटिव उपकरणों और सिमुलेशन का व्यावहारिक अनुभव भी प्राप्त किया। इस अनुभव ने मोटरस्पोर्ट्स इंजीनियरिंग और व्यावहारिक समस्या-समाधान में प्रारंभिक रुचि जगाई।



### ईवी कार्यशाला:

हमने नवीनतम उद्योग रुझानों और प्रौद्योगिकियों का पता लगाने के लिए ऑटोमोटिव उत्साही लोगों के लिए 2-दिवसीय ईवी कार्यशाला आयोजित की। सत्र में बैटरी सेल को संभालने में सैद्धांतिक अंतर्दृष्टि और व्यावहारिक अनुभव दोनों शामिल थे। प्रतिभागियों ने बैटरी पैक डिज़ाइन के बारे में सीखा एक ईवी पावरट्रेन। कार्यशाला ने अकादमिक ज्ञान और

वास्तविक दुनिया ईवी के बीच अंतर को पाट दिया अनुप्रयोग। इसने छात्रों को इलेक्ट्रिक वाहन विकास में व्यावहारिक कौशल के साथ सशक्त बनाया।

## • SAEINDIA SUPRA 2024 :

हमारी टीम ने भारत की प्रमुख फॉर्मूला छात्र प्रतियोगिताओं में से एक, स्त्रश्चद्रुहृष्टद्रु स्क्करमें भाग लिया, जहां हमने चेसिस, सर्पेंशन, पावरट्रेन और लागत अनुकूलन पर विशेष ध्यान देने के साथ एक फॉर्मूला-शैली रेस कार डिजाइन की। हमने सहित सभी स्थैतिक आयोजनों को सफलतापूर्वक पूरा किया।



इंजीनियरिंग डिजाइन रिपोर्ट, लागत प्रस्तुति और व्यवसाय योजना, वास्तविक दुनिया के ऑटोमोटिव विकास का अनुकरण करने के लिए रणनीतिक योजना के साथ व्यावहारिक इंजीनियरिंग का संयोजन। इस परियोजना ने फुल-व्हीकल में हमारे कौशल को उल्लेखनीय रूप से बढ़ाया।



एकीकरण, परियोजना प्रबंधन और टीम समन्वय। हमारे प्रयास हमारी तकनीकी ताकत और निष्पादन क्षमताओं को प्रदर्शित करते हुए प्रभावशाली 21वीं समग्र रैंक में परिणत हुए। विशेष रूप से, राष्ट्रीय महत्व के सभी संस्थानों (आईएनआई) के बीच, हमने गर्व से तीसरी रैंक हासिल की, जो हमारी टीम के लिए एक बड़ी उपलब्धि है।

## • प्रथम महाकौशल मेले में एफएसई वाहन शोकेस :

हम पहले महाकौशल विज्ञान मेला 2024 में 2024 स्त्रश्चद्रुहृष्टद्रु वाहन लेकर आए हैं और 100 से अधिक छात्रों के साथ बातचीत की और उन्हें ऑटोमोटिव उद्योग की मूल बातें सिखाई।



## • केटीएम 390 ईबाइक की रेट्रोफिटिंग :

हमने केटीएम ड्यूक 390 को फिर से तैयार किया

इसके आंतरिक दहन इंजन को पूरी तरह से इलेक्ट्रिक पावरट्रेन से बदलना। इसमें बाइक की मूल चेसिस संरचना को संरक्षित करते हुए एक कस्टम-डिजाइन किए गए बैटरी पैक, इलेक्ट्रिक मोटर और नियंत्रक का एकीकरण शामिल था। परियोजना ने ईवी रूपांतरण, पावरट्रेन एकीकरण और टिकाऊ वाहन डिजाइन प्रथाओं में मूल्यवान व्यावहारिक अनुभव प्रदान किया। इसने वास्तविक दुनिया के इलेक्ट्रिक मोबिलिटी समाधानों के बारे में हमारी समझ को भी गहरा किया है।



## सांस्कृतिक क्लब



### राष्ट्रीय अंतरिक्ष दिवस :

अभिव्यक्ति द्वारा सभागार सजावट की उसकी रचनात्मकता और भारत की उपलब्धियों के विचारशील प्रतिनिधित्व के लिए अत्यधिक प्रशंसा की गई। इसका डिजाइन, जो अंतरिक्ष अन्वेषण से लेकर डिजिटल परिवर्तन तक भारत की यात्रा को दर्शाता है, को कई आयोजनों के लिए पर्याप्त बहुमुखी माना गया था। परिणामस्वरूप, इस सजावट का उपयोग संस्थान के राष्ट्रीय अंतरिक्ष दिवस समारोह की पृष्ठभूमि के रूप में भी किया जाएगा, जो अंतरिक्ष अन्वेषण और तकनीकी प्रगति में भारत की उल्लेखनीय प्रगति का सम्मान करेगा। तारीख- 23 अगस्त, 2024



### सांस्कृतिक अभिमुखीकरण :

कला और शिल्प क्लब, अभिव्यक्ति ने एक जीवंत समूह कार्यक्रम के साथ 2024 के बैच का गर्मजोशी से स्वागत किया। छात्रों ने कागज की छोटी चौकोर शीटों को एक साथ जोड़कर एक शांत बिल्ली का एक अनोखा कोलाज बनाने के लिए सहयोग किया। परिणाम एक जीवंत, मजेदार कलाकृति थी जिसने टीम वर्क और रचनात्मकता को उजागर किया। क्लब में नए लोगों को पेश करने के लिए, अभिव्यक्ति ने दो आकर्षक वीडियो भी साझा किए, जिनमें से एक में एक लघु एनीमेशन दिखाया गया जिसने क्लब की भावना को जीवंत कर दिया। इस कार्यक्रम ने एक सकारात्मक, स्वागतयोग्य माहौल स्थापित किया और अभिव्यक्ति के साथ भविष्य के कलात्मक कारनामों के लिए उत्साह जगाया।



## कांच की पेंटिंग :

आईआईआईटीडीएम जबलपुर के कला और शिल्प क्लब, अभिव्यक्ति ने एक आकर्षक ग्लास पेंटिंग कार्यशाला के साथ 2024 बैच का स्वागत किया। गतिविधि के लिए आवश्यक सभी चीजें प्रदान की गईं, जिससे छात्रों को सीधे इसमें शामिल होने और अपनी कलाकृति पर ध्यान केंद्रित करने की अनुमति मिली। क्लब के सदस्यों ने प्रतिभागियों को पेंटिंग प्रक्रिया, टिप्स साझा करने और प्रोत्साहन के माध्यम से मार्गदर्शन किया। छात्रों ने अपना उत्साह बढ़ाया, प्रत्येक टुकड़े को अद्वितीय बनाने के लिए डिज़ाइन और रंगों के साथ प्रयोग किया। यह सत्र न केवल कला का एक पाठ था बल्कि एक मौका भी था। साथी छात्रों के साथ जुड़ें और स्थायी यादें बनाएं। जैसे ही सत्र समाप्त हुआ, कमरा रंगीन कांच के टुकड़ों और भविष्य के क्लब कार्यक्रमों के लिए साझा उत्साह से भर गया। तारीख- 5 सितंबर, 2024

**गेम नाइट ( गणेश उत्सव एक्स अभिव्यक्ति ) :**



अभिव्यक्ति ने इस साल गणेश उत्सव टीम के साथ मिलकर एक मजेदार गेम नाइट की मेजबानी की, जिसमें म्यूजिकल चेयर जैसे पारंपरिक खेल और पिंग पेंग पोंग जैसे अनूठे खेल शामिल थे। साथ में, उन्होंने छात्रों को सांस्कृतिक गतिविधियों में शामिल करने और पहली छमाही में पूजा में भागीदारी को बढ़ावा देने के लिए कार्यक्रम का सफलतापूर्वक आयोजन किया। अभिव्यक्ति ने प्रतिभागियों के लिए उपहारों के रूप में रचनात्मक और रंगीन स्टिकर भी डिज़ाइन किए।



दिनांक: 12 सितंबर, 2024

## स्क्रीन पर कला :

अभिव्यक्ति ने हमारे कॉलेज में एनिमेटेड फिल्म लविंग विन्सेंट का प्रदर्शन करते हुए एक आकर्षक आर्ट ऑन स्क्रीन सत्र का आयोजन किया। यह अनूठी फिल्म, जो दुनिया की पहली पूर्णतः चित्रित फीचर फिल्म के रूप में जानी जाती है, ने एक सम्मोहक कथा और आश्चर्यजनक हाथ से पेंट किए गए फ्रेम के माध्यम से विन्सेंट वान गॉग की प्रतिष्ठित कला को जीवंत कर दिया। सत्र देखने में मनोरम और शैक्षिक दोनों था, जिससे प्रतिभागियों को वान गॉग के जीवन, कलात्मक यात्रा और कला जगत पर प्रभाव के बारे में गहरी सराहना प्राप्त करने का मौका मिला। इस कार्यक्रम ने उपस्थित लोगों को प्रेरित किया। पारंपरिक कला और आधुनिक कहानी कहने की तकनीकों के अंतर्संबंध का पता लगाएं। तारीख- 11 अक्टूबर 2024



## आईआईटी कानपुर - अंतराग्नि '24 :

दिनांक- 17-20 अक्टूबर 2024

अभिव्यक्ति ( पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम जबलपुर का आर्ट एंड क्राफ्ट क्लब) ने आईआईटी कानपुर के वार्षिक सांस्कृतिक उत्सव अंतराग्नि '24 में भाग लिया, और कई रचनात्मक कार्यक्रमों में हमारे कॉलेज का प्रतिनिधित्व किया। क्लब ने पेंटिंग, कॉस्प्ले, ओरिगेमी और क्विलिंग में कौशल का प्रदर्शन किया, उल्लेखनीय पुरस्कार और प्रशंसा अर्जित की।

### कुल घटनाएँ :

1. जापानी क्विलिंग और ओरिगेमी
2. एनीकॉन - कॉस्प्ले
3. फैशन गीक
4. अतियथार्थवाद
5. कला की लड़ाई

### 1. जापानी ओरिगेमी और क्विलिंग :

ओरिगेमी मेकिंग प्रतियोगिता ने प्रतिभागियों के बीच रचनात्मकता को प्रोत्साहित किया, जिसमें अधिकतम दो टीमों ने 2डी या 3डी टुकड़े बनाए। एक खुला विषय. प्रतिभागियों ने 3 घंटे की सीमा के भीतर मूल कलाकृतियों को डिजाइन करने के लिए अपनी स्वयं की ओरिगेमी शीट, क्विलिंग पेपर और उपकरण लाए, साथ में उनकी रचनाओं को समझाने वाला एक छोटा नोट भी लाया। समुद्री जीवन का खतरा वैश्विक जैव विविधता के लिए एक गंभीर खतरा बन गया है। हमारी कलाकृति ओरिगेमी और क्विलिंग तकनीकों के मिश्रण के माध्यम से इस गंभीर वास्तविकता को पकड़ने का प्रयास करती है।

18 अक्टूबर 2024 (दोपहर 1 बजे से शाम 4 बजे तक)



### 2. एनीकॉन - कॉस्प्ले :

एनीमे और जापानी पॉप संस्कृति उत्सव एनीकॉन में एक कॉस्प्ले प्रतियोगिता आयोजित की गई, जहां प्रतिभागियों ने हस्तनिर्मित वेशभूषा और प्रदर्शन के साथ अपने पसंदीदा पात्रों का प्रदर्शन किया। वेशभूषा और प्रॉप्स को कम से कम 60% हस्तनिर्मित होना आवश्यक था और सटीकता, विस्तार और मंच उपस्थिति पर ध्यान केंद्रित करना



आवश्यक था। कार्यक्रम योग एवं एरोबिक्स कक्ष में हुआ। 18 अक्टूबर (दोपहर 3 बजे से)

### 3. फैशन गीक :

प्रतियोगिता में पांच सदस्यों की टीमों को केवल समाचार पत्रों, रंगीन चादरों, तारों और चिपकने वाले पदार्थों का उपयोग करके एक पोशाक डिजाइन करने और बनाने की आवश्यकता थी। पोशाकें साइट पर ही बनाई जानी थीं, बिना किसी पूर्व-निर्मित तत्वों की अनुमति के। प्रतियोगिता के विषय जादुई, ऐतिहासिक, गॉथिक और रेट्रो-फ्यूचरिज्म थे, प्रत्येक टीम को अपनी पोशाक के लिए एक विषय चुनना था। इस आयोजन में अभिव्यक्ति की दो टीमों ने भाग लिया। 19 अक्टूबर 2024 (सुबह 9 बजे से दोपहर 1 बजे तक)



### 4. अतियथार्थवाद :

अतियथार्थवाद प्रतियोगिता का उद्देश्य प्रतिभागियों को अतियथार्थवाद के सिद्धांतों का प्रतीक कलाकृति बनाने के लिए आमंत्रित करके कल्पना और कलात्मक अभिव्यक्ति की सीमाओं का पता लगाना था। प्रतिभागियों को एक खाली कैनवास और रंगों का चयन प्रदान किया गया, जिसमें विषय की व्याख्या के लिए खुला छोड़ दिया गया। इस आयोजन में दो विचारोत्तेजक कलाकृतियाँ बनाई गईं।



19 अक्टूबर 2024 (दोपहर 1 बजे से शाम 4 बजे तक)

### 5. कला की लड़ाई :

इस गतिशील कार्यक्रम ने तीन टीमों को अपनी कलात्मक प्रतिभा दिखाने के लिए आमंत्रित किया, जिन्होंने 4 घंटे की समय सीमा के भीतर तीन अलग-अलग 30 सेमी × 30 सेमी वर्ग टुकड़ों से एक समेकित



कलाकृति बनाई। प्रत्येक सदस्य ने अपने स्वयं के माध्यम चुनते समय एक अनूठी कला शैली का उपयोग किया - जैसे अमूर्त, पॉप, या यथार्थवाद। प्रतिभागी लाए। उनकी अपनी सामग्री. तीन कलाकृतियाँ एक साथ जीवन की अंतहीन दौड़ की कहानी कहती हैं। यह कलाकृति इच्छा के चक्र और समय की क्षणभंगुर प्रकृति को दर्शाती है।

20 अक्टूबर 2024 (रात 9 बजे - दोपहर 1 बजे)

## परिणाम और उपलब्धियाँ :

1. अभिव्यक्ति के सदस्यों, तेजस सूर्यवंशी और अरुशी चांडक (22 बैच) ने ओरिगेमी और क्विलिंग इवेंट में प्रथम पुरस्कार हासिल करके एक प्रभावशाली उपलब्धि हासिल की।
2. एनिकॉन कॉसप्ले प्रतियोगिता के प्रारंभिक दौर के बाद, पांच फाइनलिस्ट चुने गए और हमारी टीम ने गर्व के साथ उनमें जगह बनाई। देकु का किरदार निभाने वाले स्वास्तिक भोमिक (22 बैच) ने प्रभावशाली पहला स्थान हासिल किया, जबकि टोडोरोकी के रूप में सजे रितुराज सैकिया (23 बैच) ने तीसरा स्थान हासिल किया, जबकि दिव्यांशु शुक्ला ने चौथा स्थान हासिल किया।
3. फैशन गीक प्रतियोगिता में जादुई विषय का प्रतिनिधित्व करने वाली टीम ने सराहनीय चौथा स्थान हासिल किया।

## सूती मूर्तिकला कार्यशाला :

कार्यशाला ने प्रतिभागियों को कपास मूर्तिकला की मनोरम कला से परिचित कराया, जिससे पता चला कि जटिल मॉडल तैयार करने के लिए कपास को एक बहुमुखी सामग्री में कैसे बदला जा सकता है। प्रतिभागियों ने कपास को आकार देने और ढालने की तकनीक सीखी, सुंदर, अनूठी मूर्तियां बनाने का व्यावहारिक अनुभव प्राप्त किया। इस



गहन गतिविधि ने न केवल उन्हें हस्तनिर्मित शिल्प कौशल की दुनिया से परिचित कराया बल्कि उन्हें एक नए और रचनात्मक माध्यम का पता लगाने की भी अनुमति दी। तारीख- 9 नवंबर, 2024

## महाकोशल विज्ञान मेला 2024 :

अभिव्यक्ति ने आईआईआईटीडीएम जबलपुर द्वारा महाकोशल विज्ञान परिषद और एमपीसीएसटी के साथ वेटरनरी कॉलेज ग्राउंड, जबलपुर में आयोजित प्रथम महाकोशल विज्ञान मेला (एमवीएम-2024) में स्वेच्छा से भाग लिया। इस कार्यक्रम ने 'आजादी का अमृत महोत्सव' और भारतीय वैज्ञानिकों के योगदान का जश्न मनाते हुए वैज्ञानिक जागरूकता को बढ़ावा दिया। अभिव्यक्ति ने आईआईआईटीडीएमजे के विभिन्न तकनीकी क्लबों के लिए स्टॉल

बैनर डिजाइन किए और विज्ञान भारती (विभा) स्टॉल की पृष्ठभूमि को 'अमृत काल के लिए विज्ञान, प्रौद्योगिकी और नवाचार' थीम के अनुरूप सजाया। सजावट में जैव प्रौद्योगिकी (टीके) के बारे में महत्वपूर्ण बातों पर प्रकाश डाला गया। खगोल विज्ञान (दूरबीन), गणित (आर्यभट्ट की शून्य की



खोज) और भौतिकी और रसायन विज्ञान में प्रमुख उपलब्धियाँ। प्रदर्शन में अंतरिक्ष मिशन और उपग्रह प्रक्षेपण सहित इसरो के मील के पत्थर का भी जश्न मनाया गया, जो वैज्ञानिक क्षेत्रों में नवाचार और आत्मनिर्भरता में भारत की प्रगति को दर्शाता है। दिनांक: 15 नवंबर 2024

## लहर 2024 :

अभिव्यक्ति ने एक गतिशील रैंप वॉक का आयोजन करके लेहर 2024 में ऊर्जा और रचनात्मकता लाई, जिसमें छात्रों की उत्साहपूर्ण भागीदारी देखी गई। प्रतिभागियों ने आकाशगंगा-प्रेरित पोशाकों से लेकर ग्लैमरस लुक तक की एक श्रृंखला प्रदर्शित की। थीम. एक विशेष आकर्षण में सांस्कृतिक बिरादरी के अंतिम वर्ष के छात्र शामिल थे, जिन्होंने अपने साझा अनुभवों को प्रतिबिंबित करते हुए, अपने साथियों के साथ पुरानी यादों में सैर की। रैंप वॉक के प्रबंधन के अलावा, अभिव्यक्ति ने कार्यक्रम के लिए आधिकारिक बैनर और पोस्टर डिजाइन किया और लहर के जीवंत सार को पकड़ने के लिए मंच को सजाया। दिनांक: 30 नवंबर 2024



पुरानी यादों में सैर की। रैंप वॉक के प्रबंधन के अलावा, अभिव्यक्ति ने कार्यक्रम के लिए आधिकारिक बैनर और पोस्टर डिजाइन किया और लहर के जीवंत सार को पकड़ने के लिए मंच को सजाया। दिनांक: 30 नवंबर 2024

## मार्शमैलो सत्र :

आईआईआईटीडीएम जबलपुर के कला और शिल्प क्लब, अभिव्यक्ति ने एक मजेदार और आकर्षक मार्शमैलो सत्र आयोजित किया, जहां प्रतिभागियों ने खाद्य रंगों का उपयोग करके मार्शमैलो को चित्रित करना शुरू किया, नरम व्यंजनों को छोटे कार्यों में बदल दिया।



कला का. पेंटिंग गतिविधि के बाद, मार्शमैलोज़ को एक सुरक्षित आंच पर गर्म और कुरकुरा बनावट देते हुए टोस्ट किया गया। फिर सभी ने उनकी टोस्टेड कृतियों को खाने का आनंद लिया और सत्र मजेदार खेलों की एक श्रृंखला के साथ एक जीवंत नोट पर समाप्त हुआ, जिससे यह सभी के लिए एक आनंददायक और यादगार अनुभव बन गया। दिनांक: 16 जनवरी 2025

## गणतंत्र दिवस :

78वें गणतंत्र दिवस का जश्न मनाते हुए, आईआईआईटीडीएम जबलपुर के कला और शिल्प क्लब, अभिव्यक्ति ने एक जीवंत और रचनात्मक मंच सजावट के माध्यम से परिसर को देशभक्ति की भावना से भर दिया। यह भारत की सांस्कृतिक विरासत और आधुनिक उपलब्धियों का आपका पारंपरिक प्रतिनिधित्व है, प्रगति और राष्ट्रीय गौरव के सार को



पकड़ना। प्रतिष्ठित स्थलों से लेकर तकनीकी प्रगति और खेल उत्कृष्टता के प्रतीकों तक, प्रत्येक तत्व एक बढ़ते और लचीले राष्ट्र की भावना को दर्शाता है। क्लब के विचारशील प्रयासों ने 26 जनवरी के समारोह में एक जीवंत और प्रेरणादायक स्पर्श जोड़ा, जिससे यह आयोजन यादगार और सार्थक दोनों बन गया।

## स्थापना दिवस

20वें स्थापना दिवस के लिए, आईआईआईटीडीएम जबलपुर के कला और शिल्प क्लब, अभिव्यक्ति ने परिसर में एक रचनात्मक और उत्सवपूर्ण स्पर्श जोड़ा। उद्घाटन के लिए मंच पर कॉलेज का एक अनोखा पहली-शैली वाला नक्शा प्रदर्शित किया गया, जिसने सबका ध्यान खींचा विस्तृत और कलात्मक डिज़ाइन। कार्यक्रम स्थल के रास्ते में रंग-बिरंगे झंडे लगे हुए थे, शुभदीप सर के मार्गदर्शन में अतिथियों का गर्मजोशी से प्रतियोगिता और एक चाक कला प्रतियोगिता भी आयोजित की गई, जहाँ छात्रों ने अपनी कलात्मक प्रतिभा का प्रदर्शन किया। इसके अतिरिक्त, अभिव्यक्ति ने हस्तनिर्मित डिज़ाइनों के साथ एक चाबी का गुच्छा स्टॉल स्थापित किया, जिसे कैंपस समुदाय से बहुत उत्साह और सराहना मिली।



जो जश्न के माहौल को बढ़ा रहे थे। प्रवेश द्वार पर बनाई गई सुंदर रंगोली ने स्वागत किया। इस दिन एक रंगोली

## वेदी फेरबदल :

आईआईआईटीडीएम जबलपुर के कला और शिल्प क्लब, अभिव्यक्ति ने सेंसरी शफल का आयोजन किया, जो एक अनूठा और आकर्षक कार्यक्रम था जिसने समन्वय, संचार और विश्वास का परीक्षण किया। इस गतिविधि में



टीमों ने मिलकर काम किया। जहाँ एक व्यक्ति गूंगा था, दूसरा बहरा और तीसरा आंखों पर पट्टी बांधे हुए था। चुनौती में कर्षणों को एक विशिष्ट क्रम में जमा करना शामिल था - मूक प्रतिभागी ने कार्यों के माध्यम से बधिर टीम के साथी को अनुक्रम बताया, जिसने फिर आंखों पर पट्टी बांधे हुए सदस्य को कार्य पूरा करने के लिए निर्देशित किया। यह कार्यक्रम मौज-मस्ती, टीम वर्क और रचनात्मक समस्या-समाधान से भरा था, जो एक ताज़ा अनुभव प्रदान करता था जो प्रतिभागियों को गैर-मौखिक सहयोग के माध्यम से करीब लाता था।

## अभिकल्पन: दीवार पेंटिंग :

अभिकल्पन - टेक्नो डिज़ाइन फेस्ट में, आईआईआईटीडीएम जबलपुर के कला और शिल्प क्लब, अभिव्यक्ति ने रचनात्मक रूप से दो परिसर की दीवारों को आकर्षक और कल्पनाशील कलाकृति के साथ बदल दिया। पेंटिंग, भविष्य के नवाचार, अंतरिक्ष के विषयों पर केंद्रित हैं और मानवीय क्षमता ने प्रौद्योगिकी, रोमांच और रचनात्मकता की दुनिया को जीवंत कर दिया। अंतरिक्ष यात्रियों और रोबोटिक्स से लेकर गतिशील पात्रों तक, प्रत्येक तत्व अन्वेषण और प्रगति की भावना को दर्शाता है। इन जीवंत भित्तिचित्रों ने न केवल परिसर में रंग भर दिया बल्कि क्लब के सदस्यों के कलात्मक कौशल और दूरदर्शिता को भी प्रदर्शित किया।





## साज़ नाइट 2024 :

संगीत हमेशा से हमारी कॉलेज संस्कृति के केंद्र में रहा है और साज़ ने उस भावना को जीवित रखने में केंद्रीय भूमिका निभाई है। पिछली सफलताओं को आगे बढ़ाते हुए, हम उसे वापस लाने के लिए रोमांचित थे। 16 अप्रैल 2024 को 'साज़ नाइट', संगीत और कलाकारों के हमारे प्रतिभाशाली समुदाय का जश्न मनाने के लिए समर्पित एक प्रतिष्ठित क्लब परंपरा।

जीवंत ओपन-एयर थिएटर (ओएटी) में आयोजित, \*साज़ नाइट\* वास्तव में एक अद्भुत अनुभव था। शाम को एक रोमांचक \*स्वर प्रतियोगिता\* आयोजित की गई, जहाँ छात्रों ने दर्शकों को मंत्रमुग्ध करते हुए अपनी प्रभावशाली गायन प्रतिभा का प्रदर्शन किया। इसके बाद अनुभवी साज़ सदस्यों के साथ क्लब प्रदर्शन हुआ।

क्लब की विविधता और संगीत के प्रति जुनून को उजागर करते हुए, उच्च-ऊर्जापूर्ण कार्य प्रस्तुत करना। कार्यक्रम को ऊंचा उठाने के लिए, हम एक उच्च गुणवत्ता वाली ध्वनि प्रणाली और पेशेवर प्रकाश व्यवस्था लेकर आए, जिसने प्रदर्शन को बढ़ाया और एक विद्युतीकृत माहौल बनाया। हर सुर और लय दर्शकों के बीच गूँज उठा, जिससे \*साज़ नाइट\* अविस्मरणीय बन गई। उपस्थित सभी लोगों के लिए संगीत, एकता और कॉलेज भावना का उत्सव।

## गायन प्रतियोगिताएं :

साज़ नाइट का मुख्य आकर्षण, शास्त्रीय, भावपूर्ण और समकालीन गीतों में कॉलेज की गायन प्रतिभा का प्रदर्शन। सांस्कृतिक परामर्शदाता डॉ. कौशिक दत्ता द्वारा निर्णायक, मंच पर विजेताओं की घोषणा की गई, जिसमें निदेशक प्रो. भारतेन्दु कुमार सिंह उपस्थित थे, जिन्होंने कार्यक्रम में एक प्रतिष्ठित स्पर्श जोड़ा और प्रत्येक प्रतिभागी के समर्पण का सम्मान किया।

## क्लब प्रदर्शन :

हमारे प्रतिभाशाली क्लब के सदस्यों ने मंच पर अपना सर्वश्रेष्ठ प्रदर्शन किया और विभिन्न प्रकार के प्रदर्शन किए, जिन्होंने संगीत के प्रति साज़ के जुनून को उजागर किया। लाइनअप में एक भावपूर्ण कव्वाली, ऊर्जावान रॉक नंबर, सामंजस्यपूर्ण समूह गीत और क्लासिक टुकड़े शामिल थे, जिनमें से प्रत्येक हमारे सदस्यों के अद्वितीय कौशल और रचनात्मकता को प्रदर्शित करता था। पारंपरिक से लेकर समकालीन तक, हर प्रदर्शन ने दर्शकों को मंत्रमुग्ध कर दिया, जिससे यह संगीत प्रतिभा और बहुमुखी प्रतिभा की एक यादगार रात बन गई। क्लब प्रदर्शन

## स्वतंत्रता दिवस '2024' :

स्वतंत्रता दिवस का सांस्कृतिक कार्यक्रम विभिन्न क्लबों के बीच एक सहयोगात्मक प्रयास था, जिसमें साज़ ने देशभक्ति गीतों की प्रस्तुति देकर महत्वपूर्ण भूमिका निभाई। इस कार्यक्रम में राष्ट्रीय गौरव और एकता के सार को प्रदर्शित करने वाले विविध प्रदर्शनों, उत्तेजक स्वरों से लेकर पारंपरिक नृत्यों तक का प्रदर्शन किया गया। इसने स्वतंत्रता के लिए किए गए बलिदानों की याद दिलाई और भारत की सांस्कृतिक समृद्धि का जश्न मनाया, प्रत्येक क्लब ने स्वतंत्रता की भावना का सम्मान करने में योगदान दिया।

## अभिमुखीकरण( बैच 24 ) :

26 अगस्त 2024 को, साज़ म्यूज़िकल क्लब ने, अन्य सांस्कृतिक क्लबों के सहयोग से, प्रथम वर्ष के छात्रों के स्वागत के लिए एक आकर्षक ओरिएंटेशन सत्र की मेजबानी की। कार्यक्रम की शुरुआत साज़ के गर्मजोशी भरे परिचय के साथ हुई, जिसमें संगीत के प्रति



उसके जुनून और उसके द्वारा प्रदान किए जाने वाले अवसरों पर प्रकाश डाला गया। सदस्यों द्वारा लाइव प्रदर्शन ने क्लब की प्रतिभा को प्रदर्शित किया, जबकि एक मल्टीमीडिया प्रस्तुति ने इसकी उपलब्धियों का जश्न मनाया। एक इंटरैक्टिव प्रश्नोत्तरी में साज की अनूठी पेशकशों को शामिल किया गया, जो छात्रों के लिए सभी सांस्कृतिक क्लबों का पता लगाने के निमंत्रण के साथ समाप्त हुई। नए छात्रों को साज और अन्य कैंपस क्लबों में शामिल होने के लिए प्रेरित करने के लिए एक सूचना बूथ और सोशल मीडिया उपस्थिति स्थापित की गई।

## परिचयात्मक सत्र '2024' :

9 सितंबर 2024 को, हमने नए लोगों को जोड़ने और उन्हें संगीत की सहयोगी भावना में डुबाने के लिए एक आकर्षक सत्र का आयोजन किया। प्रत्येक टीम ने, जिसमें एक प्रतिभाशाली नए वादक शामिल थे, हिंदी और अंग्रेजी गीतों के मिश्रण से एक आश्चर्यजनक 'चीट' गीत का चयन किया। दूसरे और तीसरे वर्ष के सलाहकारों ने अनुभवी छात्रों और नवागंतुकों के बीच अंतर को कम करते हुए टीमों का मार्गदर्शन किया। इस कार्यक्रम ने सहयोग, संगीत सामंजस्य और टीम वर्क को प्रोत्साहित किया, जिससे नवागंतुकों को संगीत के भीतर रचनात्मकता और सौहार्द से परिचित कराया गया। हमारा लक्ष्य एक समावेशी, यादगार माहौल बनाना था जो आने वाले बैच के बीच अपनेपन की भावना को बढ़ावा दे और संगीत के अनुभवों को साझा करे।

## ओणम '2024' :

15 सितंबर 2024 को, ओणम का त्यौहार मनाने के लिए, साज ने संस्थान के अन्य सांस्कृतिक क्लबों के साथ मिलकर प्रदर्शनों की एक श्रृंखला प्रस्तुत की, जिसमें चार प्रभावशाली एकल गायन प्रस्तुतियाँ और युगल गीतों का संग्रह शामिल था। भीड़ ने अत्यधिक उत्साह के साथ प्रतिक्रिया व्यक्त की, विशेष रूप से एकल प्रदर्शन के दौरान, जहां उपस्थित लोगों ने कार्यक्रम स्थल को फ्लैशलाइट के समुद्र से रोशन किया। इस सहयोगात्मक प्रयास ने न केवल ओणम उत्सव में एक संगीतमय आयाम जोड़ा, बल्कि उपस्थित सभी लोगों के लिए एक यादगार और मनमोहक अनुभव भी बनाया।

## ओस 9.0 :

7 अक्टूबर 2024 को, आईआईआईटीडीएम जबलपुर में डिजाइन कार्यशाला के दौरान, साज ने जापान से आए मेहमानों का गर्मजोशी से स्वागत करने के लिए भारतीय शास्त्रीय गीत और संगीत का प्रदर्शन करके एक महत्वपूर्ण भूमिका निभाई। हमारे प्रदर्शनों ने एक समृद्ध सांस्कृतिक स्पर्श जोड़ा, एक आकर्षक माहौल बनाया और उपस्थित लोगों को भारतीय संगीत विरासत का एक यादगार अनुभव प्रदान करना।

## गेम नाइट '2024' :

8 अक्टूबर 2024 को आयोजित दूसरे सत्र में, हमने एक इंटरैक्टिव संगीत-आधारित कार्यक्रम के साथ फ्रेशर्स का स्वागत किया, उन्हें दो रोमांचक राउंड के लिए टीमों में संगठित किया। पहले दौर में, हमने एक गाना बजाया और टीमों को इसे पहचानना था। दूसरे दौर में एक शब्द एसोसिएशन चुनौती थी, जहां टीमों ने दिए गए शब्दों के आधार पर गीत और गायक का अनुमान लगाया। 2 और 5 अंकों के टोकन के माध्यम से अंक प्रदान किए गए, जिससे प्रतिस्पर्धा में बढ़त मिली और यह संगीत समुदाय के लिए एक यादगार, मजेदार परिचय बन गया।



## अंतराग्नि '2024':

संगीत क्लब साज़ ने 16 अक्टूबर 2024 से 21 अक्टूबर 2024 तक आईआईटी कानपुर में अंतराग्नि में भाग लिया और कई कार्यक्रमों में अपनी



प्रतिभा का प्रदर्शन किया। में संगम प्रतियोगिता में हमने भारतीय लोक गीतों की प्रस्तुति दी, जबकि अंतराग्नि आइडल में हमारी गायन प्रतिभा चमकी। हमने पेयर ऑन स्टेज में उत्कृष्ट प्रदर्शन किया, 65 में से 62 अंक प्राप्त किए और अनप्लग्ड इवेंट में, हमने दो बॉलीवुड गानों के साथ तीसरा पुरस्कार जीता, मौलिकता के लिए विशेष पहचान अर्जित की। सिम्फनी कार्यक्रम में हमारे वाद्ययंत्रकारों ने भी प्रभावित किया संगम प्रतियोगिता में हमने भारतीय लोक गीतों की प्रस्तुति दी, जबकि अंतराग्नि आइडल में हमारी गायन प्रतिभा चमकी। हमने पेयर ऑन स्टेज में उत्कृष्ट प्रदर्शन किया, 65 में से 62 अंक प्राप्त किए और अनप्लग्ड इवेंट में, हमने दो बॉलीवुड गानों के साथ तीसरा पुरस्कार जीता, मौलिकता के लिए विशेष पहचान अर्जित की। सिम्फनी कार्यक्रम में हमारे वाद्ययंत्रकारों ने भी प्रभावित किया

## स्वतंत्रता दिवस '2024':

स्वतंत्रता दिवस का सांस्कृतिक कार्यक्रम विभिन्न क्लबों के बीच एक सहयोगात्मक प्रयास था, जिसमें साज़ ने देशभक्ति गीतों की प्रस्तुति देकर महत्वपूर्ण भूमिका निभाई। इस कार्यक्रम में राष्ट्रीय गौरव और एकता के सार को प्रदर्शित करने वाले विविध प्रदर्शनों, उत्तेजक स्वरों से लेकर पारंपरिक नृत्यों तक का प्रदर्शन किया गया। इसने स्वतंत्रता के लिए किए गए बलिदानों की याद दिलाई और भारत की सांस्कृतिक समृद्धि का जश्न मनाया, प्रत्येक क्लब ने स्वतंत्रता की भावना का सम्मान करने में योगदान दिया।

## अभिमुखीकरण ( बैच 24 ) :

26 अगस्त 2024 को, साज़ म्यूज़िकल क्लब ने, अन्य सांस्कृतिक क्लबों के सहयोग से, प्रथम वर्ष के छात्रों के स्वागत के लिए एक आकर्षक ओरिएंटेशन सत्र की मेजबानी की। कार्यक्रम की शुरुआत साज़ के गर्मजोशी भरे परिचय के साथ हुई, जिसमें संगीत के प्रति उसके जुनून और उसके द्वारा प्रदान किए जाने वाले अवसरों पर प्रकाश डाला गया। सदस्यों द्वारा लाइव प्रदर्शन ने क्लब की प्रतिभा को प्रदर्शित किया, जबकि एक मल्टीमीडिया प्रस्तुति ने इसकी उपलब्धियों का जश्न मनाया। एक इंटरैक्टिव प्रश्नोत्तरी में साज़ की अनुठी पेशकशों को शामिल किया गया, जो छात्रों के लिए सभी सांस्कृतिक क्लबों का पता लगाने के निमंत्रण के साथ समाप्त हुई। नए छात्रों को साज़ और अन्य कैंपस क्लबों में शामिल होने के लिए प्रेरित करने के लिए एक सूचना बूथ और सोशल मीडिया उपस्थिति स्थापित की गई।



## स्थापना दिवस 2025 :

7 और 8 फरवरी 2025 को, आईआईआईटीडीएमजे ने अपना स्थापना दिवस बड़े उत्साह और सांस्कृतिक समृद्धि के साथ मनाया। 'शास्त्रीय शक्ति' की थीम को अपनाते हुए इस अवसर पर भारत की कालजयी शास्त्रीय विरासत को श्रद्धांजलि दी गई। समारोह के हिस्से के रूप में, साज़ ने एलएचटीसी ऑडिटोरियम में खूबसूरती से तैयार शास्त्रीय संगीत प्रदर्शनों की एक श्रृंखला प्रस्तुत की। जहां हमारे सदस्यों ने भावपूर्ण



प्रस्तुतियों के माध्यम से पारंपरिक भारतीय संगीत की गहराई और सुंदरता का प्रदर्शन किया। एक मजेदार और इंटरैक्टिव टिव्स्ट जोड़ते हुए, हमने एलएचटीसी के बाहर एक कराओके-शैली जैमिंग स्टॉल भी स्थापित किया, जहां छात्रों, शिक्षकों और आगंतुकों को गाने के लिए आमंत्रित किया गया और संगीत के आनंद का अनुभव किया गया। यह स्टॉल एक जीवंत आकर्षण बन गया, जिसमें प्रो. अपराजिता ओझा, प्रो. पुनीत टंडन, प्रो. प्रीति खन्ना, डॉ. अक्षय पांडे और श्री ओमवीर सिंह भदौरिया जैसे प्रतिष्ठित प्रोफेसरों ने उत्साहपूर्वक भाग लिया, जिनमें से सभी न केवल इसमें शामिल हुए बल्कि इस पहल के लिए वास्तविक सराहना भी व्यक्त की। उनकी गर्मजोशी भरी भागीदारी ने इस कार्यक्रम को और भी खास बना दिया, जिसने कैम्पस जीवन के सभी क्षेत्रों के लोगों को जोड़ने में संगीत की शक्ति को उजागर किया।

## कार्यशालाएँ '2025':

6 नवंबर से 24 नवंबर 2024 तक, साज ने छात्रों के बीच संगीत कौशल को प्रेरित करने और विकसित करने के लिए डिज़ाइन की गई संगीत कार्यशालाओं की एक गतिशील श्रृंखला आयोजित की। कार्यशालाओं में गायन प्रशिक्षण, गिटार, क्लैपबॉक्स, बांसुरी और कीबोर्ड पर केंद्रित सत्र शामिल थे, जो संगीत की व्यापक रुचियों को पूरा करते थे। के नेतृत्व में अनुभवी क्लब सदस्यों, प्रत्येक कार्यशाला ने सभी कौशल स्तरों के प्रतिभागियों के लिए एक इंटरैक्टिव और सहायक सीखने का माहौल बनाया। इस पहल में विभिन्न बैचों के छात्रों की उत्साहपूर्ण भागीदारी देखी गई और यह परिसर में एक मजबूत और अधिक समावेशी संगीत समुदाय के निर्माण की दिशा में एक सार्थक कदम साबित हुआ।



## युगल प्रतियोगिताएँ :

साज नाइट का एक प्रमुख आकर्षण मनमोहक युगल गायन प्रतियोगिता थी, जिसमें गतिशील गायन जोड़ियों को एक साथ लाया गया, जिन्होंने शास्त्रीय संलयन से लेकर समकालीन धुनों तक सभी शैलियों में खूबसूरती से सामंजस्य बिठाया। इस कार्यक्रम का मूल्यांकन हमारे प्रतिष्ठित सांस्कृतिक परामर्शदाता, डॉ. कौशिक दत्ता द्वारा किया गया, जिनकी अंतर्दृष्टि ने निर्णय प्रक्रिया में अत्यधिक मूल्य जोड़ा।



## क्लब प्रदर्शन :

हमारे प्रतिभाशाली क्लब कलाकारों ने जीवंत प्रस्तुतियों से मंच को जगमगा दिया, जो वास्तव में संगीत के सभी रूपों में साज के प्रेम को दर्शाता है। शाम की लाइनअप में एक मार्मिक कव्वाली, रोमांचक रॉक प्रदर्शन, मधुर समूह प्रस्तुति और कालातीत क्लासिक्स शामिल थे - प्रत्येक प्रस्तुति मौलिकता और चालाकी से चमक रही थी। चाहे वह परंपरा में निहित हो या आधुनिक शैलियों से प्रेरित हो, प्रत्येक प्रदर्शन ने दर्शकों को प्रभावित किया और हमारे क्लब को परिभाषित करने वाली प्रतिभा, समर्पण और संगीत विविधता का जश्न मनाया। यह कलात्मकता और ऊर्जा का अविस्मरणीय प्रदर्शन था जिसने सभी को प्रेरित किया।





## संसदीय वाद-विवाद कार्यशाला ( शास्त्रार्थ - संवाद ) :

डीएनएलयू की वाद-विवाद सोसायटी - शास्त्रार्थ के सहयोग से, संवाद ने 3 अप्रैल को एक संसदीय वाद-विवाद कार्यशाला का आयोजन किया। प्रतिभागियों को संसदीय बहस की मूल बातें और प्रारूप से परिचित कराया गया। डीएनएलयू के छात्रों द्वारा की गई नकली बहस ने मजबूत तर्कों की संरचना करने और विरोधी दृष्टिकोण का प्रभावी ढंग से मुकाबला करने का एक आदर्श उदाहरण स्थापित किया।

## वाद-विवाद अभ्यास :

संवाद क्लब ने 11 अप्रैल को एक संसदीय वाद-विवाद अभ्यास बैठक आयोजित की। प्रतिभागी प्रतिस्पर्धी सेटिंग में अपने कौशल को निखारते हुए, पिछली कार्यशालाओं से सीखी गई वाद-विवाद तकनीकों को लागू करने में सक्रिय रूप से लगे रहे। इस कार्यक्रम ने सीखने, अवलोकन करने और औपचारिक बहस में रुचि जगाने के लिए एक जीवंत मंच प्रदान किया।

## स्वतंत्रता दिवस :

स्वतंत्रता दिवस - 15 अगस्त पर, संवाद ने एक शक्तिशाली साहित्यिक कार्यक्रम प्रस्तुत किया जिसने भारत के कवियों और लेखकों का जश्न मनाया। प्रदर्शन में देश की यात्रा का सम्मान करने वाले मार्मिक पाठ और आख्यान प्रस्तुत किए गए। यह अभिनय दर्शकों को गहराई से पसंद आया, जिससे समारोह में एक सार्थक स्पर्श जुड़ गया।

## सांस्कृतिक परिचय :

2024 बैच के सभी छात्रों को सांस्कृतिक क्लबों से परिचित कराने के लिए 1 सितंबर को सांस्कृतिक परिचय कार्यक्रम आयोजित किया गया। 2024 बैच के छात्रों को सभी क्लबों के कामकाज और विभिन्न गतिविधियों की झलक देखने का अवसर मिला। संवाद की ओर से, हमने एक संक्षिप्त सामान्य प्रश्नोत्तरी और अंग्रेजी, मराठी और हिंदी में तीन कविता पाठ प्रस्तुत किए, साथ ही एक परिचयात्मक वीडियो दिखाया और कार्यक्रम का संचालन किया।

## जे.ए.एम. ( एक मिनट रुकिए ) :

संवाद के प्रमुख आयोजनों में से एक, जे.ए.एम. 4 जनवरी 2024 को आयोजित किया गया था। JAM सत्र में, सदस्यों को एक कहानी या किसी अन्य लीड प्रॉम्प्ट को जारी रखने के लिए आगे के संकेतों के साथ अनायास आने के लिए प्रेरित किया गया था। इस कार्यक्रम ने प्रतिभागियों के त्वरित-सोच कौशल का परीक्षण करते हुए एक जीवंत, आकर्षक और मजेदार माहौल बनाया।

## कयामत की खुराक :

16 सितंबर को संवाद के डोज ऑफ ड्रूम खजाने की खोज ने अपनी रोमांचक कहानी और चुनौतीपूर्ण सुरागों से प्रतिभागियों को मंत्रमुग्ध कर दिया। टीमों ने 'इलाज' खोजने और 'संदिग्ध मृतकों' के भाग्य से बचने के लिए पहेलियों को सुलझाने के लिए पूरे परिसर में दौड़ लगाई। एक अविस्मरणीय अनुभव के लिए सस्पेंस, टीम वर्क और मौज-मस्ती के संयोजन से यह कार्यक्रम हिट रहा।



## प्रश्नोत्तरी कार्यशाला :

29 सितंबर को, संवाद ने वरुण आदित्य के साथ एक क्विज़िंग कार्यशाला आयोजित की, जिसमें उपस्थित लोगों को क्विज़िंग की कला और बुनियादी बातों से परिचित कराया गया। उन्हें विभिन्न प्रकार के प्रश्नोत्तरी प्रारूपों और प्रभावी प्रश्नोत्तरी के बारे में बताया गया और अद्वैत द्वारा सह-आयोजित एक मजेदार प्रश्नोत्तरी में शामिल किया गया।



## वाद-विवाद कार्यशाला :

संवाद ने 2 अक्टूबर को एक गतिशील कार्यशाला आयोजित की, जिसमें प्रतिभागियों को औपचारिक बहस और सार्वजनिक भाषण की अनिवार्यताओं से परिचित कराया गया। उपस्थित लोगों ने प्रमुख तकनीकें सीखीं और अपने कौशल को व्यवहार में लाने के लिए लघु-बहस में भाग लिया। सत्र ने आत्मविश्वास बढ़ाया और विचारों को प्रभावी ढंग से व्यक्त करने की उनकी क्षमता को तेज किया।



## ओपन एमआईसी 24 :

संवाद का वार्षिक शोकेस इवेंट ओपन एमआईसी 6 अक्टूबर को आयोजित किया गया था। इस कार्यक्रम ने प्रतिभागियों को कविता, कहानी, रैप और स्टैंडअप कॉमेडी के माध्यम से अपने दिल की बात कहने का एक आदर्श मंच प्रदान किया। दर्शकों ने प्रतिभागियों की सराहना करते हुए हस्तलिखित पोस्टकार्ड भी सौंपे।



## हिन्दी एवं उर्दू काव्य कार्यशाला :

संवाद ने 9 अक्टूबर को एक इंटरैक्टिव हिंदी/उर्दू कविता कार्यशाला की मेजबानी की, जहां प्रतिभागियों ने इन भाषाओं की अभिव्यंजक गहराई का पता लगाया। इन सत्रों ने उपस्थित लोगों को काव्यात्मक तकनीकों से जुड़ने और अपनी हार्दिक रचनाएँ साझा करने के लिए प्रोत्साहित किया। कार्यशाला ने रचनात्मकता और सांस्कृतिक प्रशंसा के लिए एक समृद्ध वातावरण प्रदान किया।



## व्यतीत प्रश्नोत्तरी :

संवाद ने एक बहुत ही मजेदार और आकर्षक स्पेन्ट का आयोजन किया। 17 अक्टूबर को प्रश्नोत्तरी। प्रतिभागियों को खेल से लेकर फिल्मों और पॉप संस्कृति तक विभिन्न विषयों पर अपने ज्ञान का परीक्षण करने के लिए विभिन्न प्रकार के ब्रेन टीज़र दिए गए।

## अंतराग्नि '24 - आईआईटी कानपुर :

वरुण आदित्य, संभव गुप्ता, अरीब सिद्दीकी, अद्वय सागरकर, कुशाग्र यादव, भक्ति बालनसे और श्वेता तिवारी सहित संवाद की 7 सदस्यीय टीम ने आईआईटी कानपुर में अंतराग्नि '24 में भाग लिया और विभिन्न वाद-विवाद, प्रश्नोत्तरी और हिंदी कविता प्रतियोगिताओं में भाग लिया।

बहस करने वाली टीम क्वार्टर फाइनल में पहुंची और अद्वय को पूरे टूर्नामेंट में चौथे सर्वश्रेष्ठ वक्ता के रूप में नामित किया गया। कुशाग्र ने टर्नकोट वाद-विवाद प्रतियोगिता में प्रथम स्थान प्राप्त किया है।

## टर्नकोट टूर्नामेंट :

संवाद ने 10 नवंबर को एक आकर्षक टर्नकोट वाद-विवाद प्रतियोगिता की मेजबानी की, जिसमें प्रतिभागियों को किसी विषय के दोनों पक्षों पर



सहजता से बहस करने की चुनौती दी गई। इस अनूठे प्रारूप का त्वरित परीक्षण किया गया।

## लहर'24 :

संवाद के 2021 बैच के चार मेंबर - वरुण, अद्वैत, अरीब और भक्ति ने संवाद के लिए और आईआईआईटीडीएमजे में लहर नाइट के हिस्से के तौर पर अपनी आखिरी कविताएं पेश कीं। सोचने पर मजबूर करने वाली, अपने जैसी लगने वाली और मजेदार कविताएं सुनकर दर्शक बहुत खुश हुए। संवाद ने पूरी रात एंकरिंग और स्टेज भी संभाला, जिसमें साहिल और भूमि एंकर थे।



## काई पो चे :

वर्किंग कमिटी ने मकर संक्रांति (14 जनवरी) के मौके पर एक गेम इवनिंग ऑर्गनाइज़ की थी, इसलिए इसका नाम 'काई पो चे' रखा गया। इसमें बड़ी संख्या में स्टूडेंट्स ने हिस्सा लिया और इन गेम्स को खेलकर खूब मज़ा किया।

## गणतंत्रता दिवस :

गणतंत्रता दिवस (26 जनवरी) के मौके पर, संवाद ने ऑडिटोरियम और एडमिन ब्लॉक एरिया दोनों में इवेंट्स की एंकरिंग और फ्लो को मैनेज किया। एक क्लब के तौर पर, हमने हर बैच के स्टूडेंट्स को मौका देते हुए एक स्टेज एक्ट भी किया।



हमने जिस थीम पर परफॉर्म किया, वह थी संविधान द्वारा अपने नागरिकों को दिए गए फंडामेंटल राइट्स।

## स्पिन अयार्न :

संवाद ने 1 फरवरी, 2025 को एक इंटरैक्टिव स्टोरी बिल्डिंग सेशन होस्ट किया, जो बिना किसी पहले से तय एंडिंग के दिए गए प्रॉम्प्ट पर आधारित था, जिससे स्टूडेंट्स की सोचने की क्षमता और क्रिएटिविटी बढ़ी।



## जनरल क्विज़ :

संवाद ने 16 फरवरी, 2025 को एक पूरा जनरल क्विज़ ऑर्गनाइज़ किया। इस इवेंट को ज़बरदस्त रिस्पॉन्स मिला क्योंकि 250+ लोगों ने इसके लिए रजिस्टर किया।



टीम-बेस्ट इस इवेंट में पार्टिसिपेंट्स ने अपनी समझ और नॉलेज का इस्तेमाल करके अलग-अलग डोमेन के मजेदार सवाल हल किए।

## भाषा उत्सव :

20 फरवरी, 2025 को 'भारतीय भाषा उत्सव' और इंटरनेशनल मदर्स टंग डे के मौके पर, संवाद पूरे भारत में अलग-अलग मातृभाषाओं पर परफॉर्म करने के लिए शुक्रगुजार था। स्टूडेंट्स ने अपनी मातृभाषा में अलग-अलग कविताएं पेश कीं, जिसमें 'अनेकता में एकता' का कॉन्सेप्ट दिखाया गया।



## वर्ड वॉर्स :

संवाद ने 30 मार्च 2025 को वर्ड वॉर्स होस्ट किया, जो वर्ल्ड वॉर थीम से प्रेरित एक अक्ल की लड़ाई थी। टीमों आमने-सामने थीं, कोडब्रेकर्स की सटीकता के साथ मुश्किल वर्ड पज़ल्स को सुलझा रही थीं। कमरा हंसी, लॉजिक और भाषा की लड़ाई से गूँज रहा था।

## ओपन माइक :

संवाद का सालाना शोकेस इवेंट, ओपन माइक, 23 मार्च 2025 को हुआ। कविता और कहानी सुनाने से लेकर रैप और स्टैंड-अप कॉमेडी तक, पार्टिसिपेंट्स ने स्टेज पर अपने दिल की बातें बताईं। ऑडियंस ने परफॉर्मर्स को हाथ से लिखे पोस्टकार्ड देकर इस प्यार भरे माहौल में शामिल हुए।



## जज़्बात - द ड्रामेटिक्स सोसाइटी

### स्वतंत्रता दिवस :

15 अगस्त के खास मौके पर, जज़्बात ने एक दमदार और दिल को छू लेने वाली परफॉर्मेंस से दिल जीत लिया। इसमें भारत को मिली मुश्किलों से मिली आज़ादी और उसके स्वतंत्रता सेनानियों की हमेशा रहने वाली विरासत का जश्न मनाया गया। दिल को छू लेने वाले एक्सप्रेशन और असरदार कहानी सुनाने के ज़रिए, कलाकारों ने जुल्म से आज़ादी तक के सफ़र को दिखाया—आज़ादी के आंदोलन की पहचान बताने वाले साहस, एकता और बलिदान को दिखाया। माइम



ने क्रांतिकारियों के संघर्ष, अनगिनत गुमनाम नायकों की खामोश ताकत और आज़ाद होने की चाहत रखने वाले देश की अटूट उम्मीद को बखूबी दिखाया। एक दिल को छू लेने वाले हिस्से में आंदोलन की उन महिलाओं को श्रद्धांजलि दी गई, जिनके योगदान को अक्सर पहचान नहीं मिली, लेकिन वे बहुत ज़रूरी थे। परफॉर्मेंस का अंत तिरंगे को दिल से श्रद्धांजलि देने के साथ हुआ, जिसमें आज़ादी, बराबरी और मज़बूती के आदर्शों को दिखाया गया। भावनाओं में डूबे दर्शक, गर्व और शुकुगुज़ारी की नई भावना के साथ वहां से गए, जिससे यह परफॉर्मेंस आज़ादी की कीमत और कीमत की एक दिल को छू लेने वाली याद बन गई।

### ओरिएंटेशन :

नए बैच का ड्रामेटिक्स की शानदार दुनिया में स्वागत करने के लिए, जज़्बात ने एक रोमांचक और इंटरैक्टिव ओरिएंटेशन सेशन होस्ट किया, जिसमें जूनियर्स को क्लब की धड़कन की एक झलक मिली। यह इवेंट परफॉर्मेंस, मजेदार एक्टिविटीज़ और खुली बातचीत का एक परफेक्ट मिक्स था—जिसे माहौल बनाने और क्रिएटिविटी की चिंगारी जलाने के लिए डिज़ाइन किया गया था।

हाई-एनर्जी वाले इम्प्रूव गेम्स से लेकर दिल को छू लेने वाले मोनोलॉग तक, इस सेशन में थिएटर के अलग-अलग रूपों को पेश किया गया, साथ ही टीमवर्क और एक्सप्रेशन की भावना को भी दिखाया गया जो जज़्बात को दिखाता है। मेंबर्स ने अपने सफ़र, पर्दे के पीछे की कहानियाँ और थिएटर का उनकी जिंदगी पर क्या असर पड़ा है, यह शेयर किया—जूनियर्स को स्टेज से आगे किसी चीज़ का हिस्सा बनने के लिए इनवाइट किया।

कमरा हँसी, क्यूरीऑसिटी और तालियों से गूँज उठा क्योंकि जूनियर्स ने थिएटर को सिर्फ परफॉर्मेंस के तौर पर नहीं, बल्कि आवाज़, इमोशन और बदलाव के एक प्लेटफॉर्म के तौर पर देखना शुरू किया। ओरिएंटेशन एक अच्छे नोट पर खत्म हुआ—खुले दिलों, खुले दिमागों और आगे क्या होने वाला है, इसके लिए ज़बरदस्त एक्साइटमेंट के साथ।

### गणेश उत्सव :

गणेश उत्सव के खुशी के मौके पर, जज़्बात ने एक दिल को छू लेने वाली और जोशीली परफॉर्मेंस से जश्न में चार चांद लगा दिए, जिसमें भक्ति और ड्रामा का बहुत अच्छा मेल था। रिदमिक मूवमेंट, एक्सप्रैसिव कहानी और शानदार विजुअल्स के

साथ, कलाकारों ने भगवान गणेश को श्रद्धांजलि दी—जो ज्ञान, नई शुरुआत और रुकावटों को दूर करने वाले हैं।

इस परफॉर्मेंस में पौराणिक कथाओं और परंपराओं की कहानियों को जिंदा किया गया, और उनके गहरे मतलब को दिखाया गया। इस फेस्टिवल के पीछे की कहानी और आज की दुनिया में इसकी अहमियत। म्यूजिक, एक्सप्रेशन और इमोशन के मिक्स के ज़रिए, जज़्बात ने एकता, उम्मीद और आध्यात्मिक जागृति का मैसेज दिया, जिससे ऑडियंस बहुत इमोशनल हो गई।



परफॉर्मेंस की वाइब्रेंट एनर्जी, चारों ओर त्योहार की भावना के साथ मिलकर, एक दिव्य और जश्न का माहौल बनाती है। एक्ट मंत्रों और एक सिंबॉलिक आरती के साथ खत्म हुआ, जो सबकी आस्था और आभार से भरा था।

यह सिर्फ एक परफॉर्मेंस नहीं थी, बल्कि एक अनुभव था—जिसने दिलों को खुशी, भक्ति और कल्चरल गर्व की नई भावना से भर दिया।

## गणतंत्र दिवस :

गणतंत्र दिवस के गर्व भरे मौके पर, जज़्बात ने एक दिल को छू लेने वाली परफॉर्मेंस दी, जिसमें भारतीय संविधान की भावना और हमारे देश को बनाने वाले मूल्यों का जश्न मनाया गया। अपने भावपूर्ण मूवमेंट और दमदार कहानी कहने के साथ, कलाकारों ने न्याय, आज़ादी, बराबरी और भाईचारे के आदर्शों को श्रद्धांजलि दी - वही आधार जिन पर हमारा गणतंत्र खड़ा है।



इस परफॉर्मेंस में भारत की डेमोक्रेटिक पहचान के सफ़र को दिखाया गया, जिसमें उन लोगों के संघर्षों को दिखाया गया जिन्होंने न सिर्फ आज़ादी के लिए, बल्कि अपने लोगों की मर्जी से चलने वाले देश के लिए भी लड़ाई लड़ी। असरदार सीन के ज़रिए, इसने हर नागरिक की ज़िम्मेदारियों, विविधता में एकता के महत्व और असमानता और अन्याय के खिलाफ़ चल रही लड़ाई पर रोशनी डाली।

एक दिल को छू लेने वाले हिस्से ने उन आवाज़ों को सम्मान दिया जो अक्सर अनसुनी रह जाती हैं - किसान, फ्रंटलाइन वर्कर और रोज़मर्रा के हीरो जो चुपचाप देश की इज्जत बनाए रखते हैं। एक्ट का अंत संविधान को एक ज़ोरदार सलाम के साथ हुआ, जिससे दर्शकों में देशभक्ति और मकसद की एक नई भावना भर गई।

## नुक़ड़ नाटक ( फाउंडेशन डे ) :

हमारे कॉलेज के फाउंडेशन डे के मौके पर, जज़्बात ने एक सोचने पर मजबूर करने वाले नुक़ड़ नाटक के साथ सबका ध्यान खींचा, जिसमें इंस्टीट्यूशन की भावना, तरक्की और विरासत को दिखाया गया। कैंपस के बीचों-बीच हुए इस स्ट्रीट प्ले ने अपनी रॉ एनर्जी, दिलचस्प डायलॉग और दमदार सिंबॉलिज़्म से दर्शकों का मन मोह लिया।

बोल्ड एक्सप्रेशन और असरदार कहानी कहने के ज़रिए, इस परफॉर्मेंस ने कॉलेज के सफ़र को दिखाया—इसकी छोटी सी शुरुआत से लेकर ज्ञान, इनोवेशन और कम्युनिटी का हब बनने तक।

सटायर के पल दिल को छू लेने वाली भावनाओं के साथ आसानी से मिल गए, जिससे एक बैलेंस्ड कहानी बनी जो स्टूडेंट्स, फैकल्टी और एल्युमनाई सभी के दिलों में उतर गई। नाटक का अंत एक ज़ोरदार एक्शन की अपील के साथ हुआ—जिसमें सभी से उन आदर्शों को बनाए रखने की अपील की गई जिन पर इंस्टीट्यूशन बना था और इसके भविष्य में सार्थक योगदान देने की अपील की गई।



## नुक़ड़ नाटक ( द्वितीय रनर अप ) :

बीआईटीएस हैदराबाद के पर्ल फेस्ट 2025 में, जज़्बात ने अपने दमदार नुक़ड़ नाटक 'महामीडिया' से सबका ध्यान खींचा, और टॉप नेशनल टीमों में द्वितीय रनर-अप की जगह बनाई।

बोल्ड आवाज़ों, दिलचस्प डायलॉग और तीखे सटायर के ज़रिए, महामीडिया ने मॉडर्न मीडिया के मैनिपुलेटिव अंडरबेली को सामने लाया—टीआरपीएस और डिजिटल रीच की दौड़ में सेंसेशनलिज़्म, बायस्ड नैरेटिव और सच्चाई को तोड़-मरोड़कर पेश करने को हाईलाइट किया। नाटक ने सवाल किया: क्या मीडिया राय बना रहा है या बस उन्हें बेच रहा है?



अपनी असरदार कहानी और बेबाक कमेंट्री से, परफॉर्मेंस ने दर्शकों और जूरी दोनों के दिलों को छू लिया। राँ एनर्जी, सिंक्रोनाइज़्ड डिलीवरी और निडर चित्रण ने महामीडिया को सिर्फ एक नाटक नहीं, बल्कि एक दमदार स्टेटमेंट बना दिया। यह जीत जज़्बात के थिएटर को समाज के आईने और सच की आवाज़ के तौर पर इस्तेमाल करने के कमिटमेंट का सबूत है।

## मोनोएक्ट कॉम्पिटिशन ( द्वितीय रनर अप ) :

बीआईटीएस हैदराबाद में पर्ल फेस्ट 2025 में, जज़्बात के अपने मयंक जैन ने मोनोएक्ट कॉम्पिटिशन में शानदार परफॉर्मेंस दी, और देश भर के टैलेंटेड कलाकारों के कड़े कॉम्पिटिशन के बीच द्वितीय रनर-अप का टाइटल जीता।

अपनी शानदार स्टेज प्रेजेंस, बारीक एक्सप्रेशन और इमोशनल लेयर वाले किरदार से, मयंक ने अपने किरदार को पूरी ईमानदारी और गहराई के साथ ज़िंदा कर दिया। उनके एक्ट ने तेज़ी और कमज़ोरी के बीच एक ज़बरदस्त बैलेंस बनाया, जिससे दर्शक बहुत इमोशनल हो गए और जज भी पूरी तरह इम्प्रेस हुए। यह कामयाबी न सिर्फ मयंक की पर्सनल काबिलियत दिखाती है, बल्कि थिएटर में बेहतरीन काम के लिए जज़्बात के पक्के डेडिकेशन को भी दिखाती है।



## सेशन और वर्कशॉप :

क्रिएटिविटी और परफॉर्मेंस स्किल्स को बढ़ाने की अपनी लगातार कोशिशों के तहत, जज़्बात ने स्टूडेंट्स को थिएटर की बदलती दुनिया से परिचित कराने के लिए कई दिलचस्प सेशन और वर्कशॉप किए। इन इंटरैक्टिव सेशन ने पार्टिसिपेंट्स को ड्रामेटिक्स के अलग-अलग पहलुओं को समझने का एक प्लेटफॉर्म दिया—जिसमें आवाज़ का उतार-चढ़ाव, बॉडी लैंग्वेज, इम्प्रोवाइज़ेशन, कैरेक्टर बनाना और स्टेज पर मौजूदगी शामिल है।

क्लब के अनुभवी सदस्यों की लीडरशिप में, वर्कशॉप ने एक सुरक्षित और मिलकर काम करने वाला माहौल बनाया, जहाँ स्टूडेंट्स खुलकर अपनी बात कह सकते थे, अपनी झिझक तोड़ सकते थे और अपनी पहचान बना सकते थे।

कॉन्फिडेंस। एनर्जेटिक वार्म-अप से लेकर सोचने पर मजबूर करने वाली एक्टिविटीज़ तक, हर सेशन को क्रिएटिव

एक्सप्लोरेशन को बढ़ावा देने और कहानी कहने की काबिलियत को बढ़ाने के लिए बनाया गया था।

पार्टिसिपेंट्स ने न सिर्फ थिएटर की टेक्नीक के बारे में कीमती जानकारी हासिल की, बल्कि टीमवर्क, स्पॉन्टेनिटी और इमोशनल एक्सप्रेसन की खुशी भी महसूस की। ज़बरदस्त रिस्पॉन्स और जोश से भरे पार्टिसिपेशन ने युवा दिमागों को स्पॉटलाइट में आने और अपनी यूनिक आर्टिस्टिक आवाज़ खोजने के लिए इंस्पायर करने में ज़ब्त के रोल को पक्का किया।



## आवर्तन

### स्वतंत्रता दिवस :

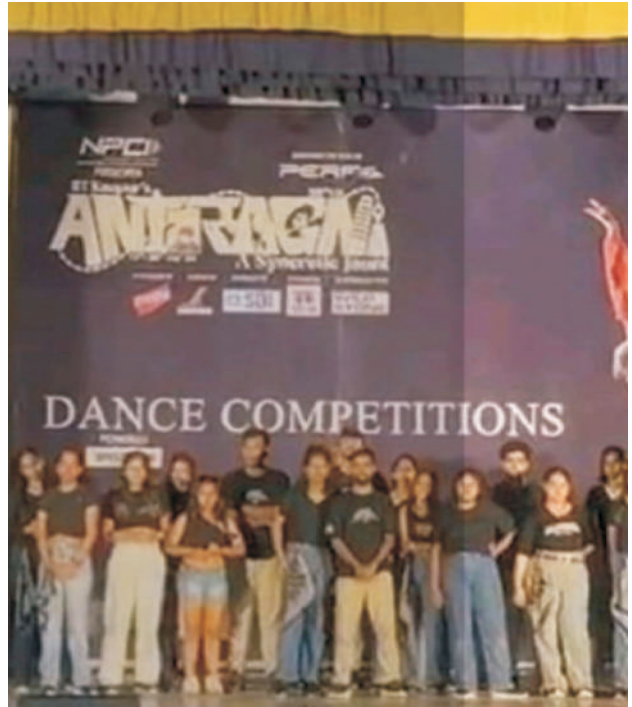
हमारे कॉलेज में स्वतंत्रता दिवस बहुत जोश और देशभक्ति की भावना के साथ मनाया गया। आवर्तन, डांस सोसाइटी ने प्रेरणा देने वाली परफॉर्मेंस दीं, जिसमें आज़ादी और एकता का सार दिखाया गया। उनकी जोशीली कोरियोग्राफी और भावपूर्ण कहानी कहने के तरीके ने ऐतिहासिक पलों को स्टेज पर जीवंत कर दिया। इस इवेंट ने दर्शकों में गर्व की भावना जगाई और सच में एक यादगार जश्न मनाया।

### कल्चरल ओरिएंटेशन :

कल्चरल ओरिएंटेशन इवेंट में आने वाले बैच का गर्मजोशी से स्वागत किया गया, जिससे उन्हें कैंपस लाइफ और ट्रेडिशन की एक झलक मिली। डांस सोसाइटी, आवर्तन ने एक वाइब्रेंट और अलग-अलग तरह के परफॉर्मेंस से माहौल बनाया, जिसमें हमारी स्टूडेंट कम्युनिटी की एनर्जी दिखी। अलग-अलग डांस स्टाइल के ज़रिए, उन्होंने क्रिएटिविटी, एकता और जोश का सार दिखाया जो कैंपस कल्चर को बताता है। उनकी परफॉर्मेंस ने न सिर्फ मनोरंजन किया बल्कि नए स्टूडेंट्स को इंस्टीट्यूट की कल्चरल स्पिरिट में शामिल होने के लिए भी प्रेरित किया।

### अंतराग्नि :

आईआईटी कानपुर का कल्चरल फेस्ट, अलग-अलग डांस कैटेगरी में बेहतरीन प्रदर्शन करके। टीम ने क्लासिकल ग्रुप डांस कॉम्पिटिशन, रूट्स में रनर-अप पोजीशन हासिल की, जिसमें भारतीय परंपरा का जश्न मनाने वाली एक दिल को छू लेने वाली और सिंक्रोनाइज़्ड परफॉर्मेंस थी। वेस्टर्न ग्रुप डांस कॉम्पिटिशन, ज़िटरबग में, आवर्तन ने प्रीलिम्स में चौथा स्थान हासिल करने के बाद फाइनल के लिए क्वालीफाई किया, जिसमें हाई एनर्जी कोरियोग्राफी और स्टेज प्रेजेंस दिखाया गया। इसके अलावा, एस्टैम्पी में, 50 से ज्यादा पार्टिसिपेंट्स वाले एक प्रतिष्ठित सोलो डांस कॉम्पिटिशन में, हमारे सदस्य वरुण वरक फाइनलिस्ट के रूप में उभरे, जो व्यक्तिगत उत्कृष्टता और जुनून को दर्शाता है। इन उपलब्धियों ने आईआईटीडीएम जबलपुर को बहुत गर्व महसूस कराया और आवर्तन की वर्सेटिलिटी को हाईलाइट किया।



## रिपब्लिक डे :

एक बड़ा नेशनल सेलिब्रेशन, हमारे कॉलेज में जोश के साथ मनाया गया। डांस सोसाइटी, आवर्तन ने दमदार और देशभक्ति वाले डांस परफॉर्मेंस के ज़रिए इवेंट को सफल बनाने में मदद की। उन्होंने स्टेज पर जो एनर्जी और इमोशन दिखाया, वह दर्शकों के दिलों में गहराई से उतर गया। उनकी परफॉर्मेंस यह देश के लिए एक श्रद्धांजलि थी और इस सेलिब्रेशन में एक यादगार कल्चरल पहलू भी जोड़ा।



## शोडाउन :

आवर्तन द्वारा खास तौर पर होस्ट और मैनेज किया गया एक ग्रुप डांस कॉम्पिटिशन, क्रिएटिविटी, कहानी कहने और डांस में बेहतरीन होने का जश्न था। हर ग्रुप ने अलग-अलग डांस फॉर्म, क्लासिकल से लेकर कंटेंपरी और अर्बन स्टाइल के मिक्स का इस्तेमाल करके अनोखी कहानियाँ पेश कीं। कॉन्सेप्ट से लेकर एग्जीक्यूशन तक, इवेंट के हर पहलू को आवर्तन ने संभाला, जिससे एक आसान और हाई एनर्जी वाला अनुभव मिला।

## फुटलूज :

फर्स्ट-ईयर के स्टूडेंट्स के लिए एक सोलो डांस कॉम्पिटिशन, एक जबरदस्त इवेंट था जिसमें क्रिएटिविटी और टैलेंट को सेलिब्रेट किया गया। कॉलेज डांस सोसाइटी, आवर्तन ने प्रोफेशनलिज़्म के साथ इवेंट को ऑर्गनाइज़ करने, होस्ट करने और जज करने की ज़िम्मेदारी ली। उनके सपोर्ट ने एक फेयर और हाई-क्वालिटी कॉम्पिटिशन पक्का किया, जिससे पार्टिसिपेंट्स को डांस के ज़रिए खुद को एक्सप्रेस करने का एक प्लेटफॉर्म मिला। इस इवेंट को बहुत अच्छा रिस्पॉन्स मिला, जिससे यह सभी के लिए एक यादगार एक्सपीरियंस बन गया।



## परिचय

संस्थान पुस्तकालय पी.डी.पी.एम.-आई.आई.आई.टी.डी.एम. जबलपुर संस्थान का ज्ञान का केंद्र है। पुस्तकालय विभिन्न प्रकार की पठन सामग्री खरीदकर, इलेक्ट्रॉनिक संसाधनों की सदस्यता लेकर और विभिन्न प्रकार की सूचना सेवाएँ प्रदान करके संस्थान की शैक्षणिक और अनुसंधान गतिविधियों को सहायता प्रदान करता है। पुस्तकालय अपने उपयोगकर्ताओं को पुस्तकों, लेखों, पत्रिकाओं आदि के सभी नवीनतम संग्रह ऑनलाइन या ऑफ़लाइन रूप में उपलब्ध कराता है। उक्त सामग्री इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी, अनुप्रयुक्त विज्ञान, प्रबंधन, मानविकी, डिजाइन और अन्य नए उभरते क्षेत्रों से संबंधित सीडी, डीवीडी, ऑनलाइन डेटाबेस, ई-जर्नल और प्रिंट सामग्री के रूप में उपलब्ध है।

वर्ष के दौरान पुस्तकालय ने पुस्तकालय सामग्री के अधिग्रहण, संगठन और प्रसार के माध्यम से नए

ज्ञान कौशल के निर्माण की सुविधा के अपने मिशन को जारी रखा। पुस्तकालय की टीम अत्यधिक प्रेरित, जानकार है और उपयोगकर्ताओं को बेहतर सेवा प्रदान करने के लिए हमेशा समर्थन प्रदान करती है।

संस्थान का पुस्तकालय न केवल अपने संग्रह भवन और बुनियादी ढांचे पर सक्रिय रूप से काम कर रहा है, बल्कि उपयोगकर्ताओं के लिए सुविधाओं पर भी बहुत जोर दे रहा है।

## पुस्तकालय संग्रह का सांख्यिकीय प्रतिनिधित्व



संग्रह विकास पुस्तकालय के महत्वपूर्ण कार्यों में से एक है और उपयोगकर्ताओं के शैक्षणिक पाठ्यक्रम और अनुसंधान गतिविधियों का समर्थन करने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है। पुस्तकों, पत्रिकाओं, थीसिस, रिपोर्टों और अन्य पठन सामग्री का संग्रह संस्थान पुस्तकालय की सबसे अच्छी और सबसे बड़ी संपत्ति है। 1 अप्रैल 2024 से 31 मार्च 2025 तक पुस्तकालय का कुल संग्रह इस प्रकार है।

खंड अ					
क्र.	माध्यम	संग्रह	31 मार्च 2023 को स्टॉक में	31 मार्च 2024 को स्टॉक में	31 मार्च 2025 को स्टॉक में
1	दस्तावेजी स्रोत (प्रिंट)	पुस्तकें	16550	16726	17118
		निःशुल्क पुस्तकें	1124	1182	1309
		सब्सक्राइब्ड प्रिंट जर्नल	11	11	11
		परियोजना रिपोर्ट/थीसिस	761	789	892
		निःशुल्क परियोजना रिपोर्ट / थीसिस	131	131	131
		वार्षिक प्रतिवेदन	81	83	85
		सम्मेलन रिपोर्ट	57	63	64
2	गैर- दस्तावेजी स्रोत (गैर प्रिंट)	सीडी / डीवीडी / फ्लॉपी (परियोजना रिपोर्ट, पुस्तकों और पत्रिकाओं के साथ प्राप्त)	2317 क्रय पुस्तकें सीडी = 1371 ई-बुक = 04 निःशुल्क पुस्तकें सीडी = 18 निःशुल्क पुस्तकें फ्लॉपी= 02 प्रोजेक्ट / थीसिस सीडी = 522 प्रोजेक्ट / थीसिस प्राप्त ईमेल के माध्यम से= 116 निःशुल्क प्रोजेक्ट / थीसिस सीडी = 0 वार्षिक रिपोर्ट = 0 सम्मेलन रिपोर्ट सीडी = 03 सदस्यता पत्रिका सीडी = 281	2341 खरीदी गई पुस्तकें सीडी = 1371 ई-बुक = 04 निःशुल्क पुस्तकें सीडी = 18 निःशुल्क पुस्तकें फ्लॉपी = 02 निःशुल्क पुस्तकें पेन ड्राइव = 01 प्रोजेक्ट/थीसिस सीडी = 545 ईमेल के माध्यम से प्राप्त परियोजना/ थीसिस = 116 निःशुल्क परियोजना/ थीसिस सीडी = 0 वार्षिक रिपोर्ट = 0 सम्मेलन रिपोर्ट सीडी = 03 सब्सक्राइब्ड पत्रिका सीडी = 281	2478 खरीदी गई पुस्तकें सीडी = 1371 ई-बुक = 04 निःशुल्क पुस्तकें सीडी = 18 निःशुल्क पुस्तकें फ्लॉपी = 02 निःशुल्क पुस्तकें पेन ड्राइव = 01 प्रोजेक्ट/थीसिस सीडी = 588 ईमेल के माध्यम से प्राप्त परियोजना/ थीसिस = 210 निःशुल्क परियोजना/ थीसिस सीडी = 0 वार्षिक रिपोर्ट = 0 सम्मेलन रिपोर्ट सीडी = 03 सब्सक्राइब्ड पत्रिका सीडी = 281
3	अभिलेखागार (पुराने)	पत्रिकाओं के बाउंड वॉल्यूम	175	175	175
		पत्रिका के बाउंड वॉल्यूम	341	341	341

खंड ब					
क्र	माध्यम	संग्रह	2022-23 में खरीदा गया	2023-24 में खरीदा गया	2024-25 में खरीदा गया
1	प्रिंट सामग्री	सदस्यता प्राप्त समाचार पत्र	14 (ई-5, एच-9)	14 (ई-5, एच-9)	14 (ई-5, एच-9)
2		सदस्यता प्राप्त पत्रिकाएँ	13	13	15
3	गैरप्रिंट सामग्री	सदस्यता प्राप्त ऑनलाइन ई-संसाधन (ई-जर्नल)	49,097	7,490	13,272

### हिंदी संग्रह

पाठ्यक्रम की पुस्तकों की नियमित खरीद के अलावा, संस्थान के पुस्तकालय ने हिंदी पुस्तकें जैसे: उपन्यास, प्रेरणा पुस्तकें, कहानी पुस्तकें, प्रसिद्ध आत्मकथा पुस्तकें, पुरस्कृत हिंदी पुस्तकें आदि खरीदी हैं। हिंदी पुस्तकों का कुल संग्रह 550 है।

खंड स				
1	हिंदी संग्रह	हिंदी पुस्तकें	464	550
		निःशुल्क हिंदी पुस्तकें	86	
		हिन्दी सीडियाँ	32	32

### विभिन्न प्रकार के भाषा संग्रह

संस्थान के पुस्तकालय ने पुस्तकालय उपयोगकर्ताओं को बेहतर सुविधा प्रदान करने के लिए उर्दू, तमिल, फ्रेंच और जापानी जैसी विभिन्न प्रकार की भाषा की पठन सामग्री का संग्रह बनाए रखा है।

### बुक बैंक

संस्थान पुस्तकालय अनुसूचित जाति / अनुसूचित जनजाति के छात्रों के लिए पुस्तक बैंक अनुभाग बनाए हुए है। इस अनुभाग में लगभग 978 पुस्तकें हैं, जो विशेष रूप से पाठ्य पुस्तकों के रूप में अनुशासित हैं और ये पुस्तकें केवल अनुसूचित जाति / अनुसूचित जनजाति के छात्रों को ही जारी की जा सकती हैं।



### सर्कुलेशन डेस्क और आरक्षण काउंटर

सर्कुलेशन डेस्क उपयोगकर्ताओं को पठन सामग्री की चेक-इन और चेक-आउट सेवाएँ प्रदान करता है और पुस्तकालय के बारे में सामान्य पूछताछ के लिए व्यक्तिगत सहायता भी प्रदान करता है। पुस्तकालय उन उपयोगकर्ताओं के लिए अग्रिम आरक्षण सुविधा प्रदान करता है जो अन्य उपयोगकर्ताओं को पहले से जारी किए गए शिक्षण संसाधनों का उपयोग करते हैं। पुस्तकालय उपयोगकर्ताओं को उनके पदनाम के अनुसार पुस्तकें जारी करता है। पुस्तकों की संख्या और उनकी वैधता का विवरण नीचे दिया गया है।

पुस्तकालय उपयोगकर्ताओं के लिए ऋण मानदंड			
क्र.	संस्थान पुस्तकालय की सदस्य श्रेणी	एक बार में जारी होने वाली पुस्तकों की संख्या	ऋण अवधि
1.	संकाय सदस्य	20	180 दिवस
2.	अनुसंधान अभियंता	20	180 दिवस
3.	सभी गैर-शिक्षण सदस्य	05	30 दिवस
4.	स्नातकोत्तर छात्र (पीजी और पीएचडी)	07	30 दिवस
5.	स्नातक छात्र (यूजी)	07 (सेमेस्टर पुस्तक सहित)	15 दिवस

### संदर्भ सेवा

संस्थान के पुस्तकालय में संदर्भ अनुभाग में विभिन्न प्रकार के संग्रह रखे गए हैं, जैसे विश्वकोश, पुस्तिकाएं, शब्दकोश, थीसिस, रिपोर्ट और दुर्लभ पुस्तकें आदि।

संदर्भ अनुभाग पुस्तकालय उपयोगकर्ताओं को पुस्तकालय संसाधनों और सेवाओं का पूर्ण उपयोग करने में सहायता करता रहता है। यह उपयोगकर्ताओं को उनकी पसंद के दस्तावेज खोजने के लिए आवश्यक सहायता प्रदान करता है।



### डिजिटल लाइब्रेरी सुविधा

- संस्थान पुस्तकालय में ई-संसाधन :** हमारा संस्थान वन नेशन वन सब्सक्रिप्शन (ONOS) योजना का सदस्य है, जो शिक्षा मंत्रालय (MoE) की एक केंद्रीय क्षेत्र पहल है। ONOS के माध्यम से, पुस्तकालय को AAAS, ACM डिजिटल लाइब्रेरी, ASME जर्नल्स ऑनलाइन, स्प्रिंगर, IEEE, एल्सेवियर, टेलर एंड फ्रांसिस, विले आदि सहित 30 से अधिक प्रतिष्ठित प्रकाशकों की 13,000 से अधिक पत्रिकाओं तक पहुँच प्राप्त है। इसके अतिरिक्त, ONOS प्लेटफॉर्म CSIR-NISCPR जैसे भारतीय ओपन-एक्सेस संसाधनों तक पहुँच प्रदान करता है। सभी ई-संसाधन IP-प्रमाणित हैं और संस्थान के नेटवर्क रेंज के भीतर सुलभ हैं।
- इलेक्ट्रॉनिक थीसिस और शोध प्रबंध:** संस्थान पुस्तकालय ने स्नातकोत्तर और डॉक्टरेट छात्रों द्वारा प्रस्तुत थीसिस और परियोजना रिपोर्ट को इलेक्ट्रॉनिक प्रारूप के साथ-साथ प्रिंट प्रारूप में भी संरक्षित किया है। 2008 से इन पठन सामग्रियों ने इंटरनेट पर एक पूर्ण-पाठ डेटाबेस बनाए रखा और संरक्षित किया है। पुस्तकालय उपयोगकर्ता किसी भी समय आसानी से सामग्री तक पहुँच सकते हैं और डाउनलोड कर सकते हैं। संस्थान पुस्तकालय ने इन्फ्लिबनेट केंद्र, गांधीनगर, गुजरात द्वारा बनाए गए शोध गंगा पोर्टल पर 114 पीएचडी थीसिस अपलोड की हैं और यह हमारे पुस्तकालय उपयोगकर्ताओं को उनके शोध कार्यों के लिए भी मदद करता है।
- राष्ट्रीय डिजिटल लाइब्रेरी ( एनडीएल ) संसाधन:** शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार के तहत सूचना और संचार प्रौद्योगिकी के माध्यम से शिक्षा पर राष्ट्रीय मिशन ने भारतीय राष्ट्रीय डिजिटल लाइब्रेरी ( एनडीएल, भारत ) की शुरुआत की है। इसे आई.आई.टी खड़गपुर में विकसित किया जा रहा है। पुस्तकालय ने उपयोगकर्ताओं को यह सुविधा प्रदान की है और वर्ष के दौरान, पुस्तकालय उपयोगकर्ता एनडीएल द्वारा प्रदान किए गए ई-संसाधनों तक सक्रिय रूप से पहुँचते हैं।

एनडीएल इंडिया ई-संसाधनों की सूची

क्र.	संसाधन / पत्रिका का नाम	संसाधन / पत्रिका का तरीका
1.	विश्व ई-पुस्तक पुस्तकालय	ऑनलाइन
2.	दक्षिण एशिया पुरालेख (एसएए)	ऑनलाइन

4. **वेब-ओपेक :** वेब-ओपेक पुस्तकालय के सबसे अधिक इस्तेमाल किए जाने वाले डेटाबेस में से एक है और लाइब्रेरी वेब पेज के माध्यम से 24x7 उपलब्ध है। पुस्तकालय में उपलब्ध सभी दस्तावेजों को सूचीबद्ध करने के अलावा, यह ऑनलाइन आरक्षण, पुस्तकों की स्थिति, उपयोगकर्ता विवरण, अतिदेय विवरण आदि की सुविधा देता है। संस्थान की लाइब्रेरी ई-संसाधनों, अध्ययन सामग्री की सीडी-रोम को एक ही प्लेटफॉर्म पर डाउनलोड करने की सुविधा प्रदान कर रही है।



5. **साहित्यिक चोरी का पता लगाने वाला सॉफ्टवेयर ( पीडीएस ):** शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार ने एक कार्यक्रम 'शोध शुद्धि' शुरू किया है। और भारत में शैक्षणिक अखंडता और अनुसंधान की गुणवत्ता में सुधार के लिए साहित्यिक चोरी का पता लगाने वाले सॉफ्टवेयर ' डिलिबिट एक्सट्रीम सॉफ्टवेयर' प्रदान करता है। संस्थान पुस्तकालय ने उपयोगकर्ताओं को यह सुविधा प्रदान की है। शोध के महत्व और शोध कार्य में साहित्यिक चोरी की गंभीरता को देखते हुए, संस्थान पुस्तकालय ने पुस्तकालय उपयोगकर्ताओं के लिए एक और साहित्यिक चोरी का पता लगाने वाले सॉफ्टवेयर ' टर्निटिन' की सदस्यता ली है।
6. **रेप्रोग्राफी :** संस्थान का पुस्तकालय उपयोगकर्ताओं को फोटोकॉपी सुविधा प्रदान कर रहा है।
7. **सीसीटीवी कैमरा :** संस्थान के पुस्तकालय में निगरानी के लिए सीसीटीवी कैमरा लगाया गया है।
8. **वाई-फाई :** संस्थान पुस्तकालय परिसर में उपयोगकर्ताओं को वाई-फाई सुविधा भी प्रदान कर रहा है।

उपयोगकर्ताओं के लिए पुस्तकालय सेवाएँ

- **पुस्तकालय खुलने और बंद होने का समय:** उपयोगकर्ताओं को बेहतर सुविधाएं प्रदान करने के लिए संस्थान का पुस्तकालय संस्थान की छुट्टियों पर भी खुलता है और समय निम्नानुसार है:-

### पुस्तकालय का समय

खुलने और बंद होने का समय		निर्गम/पुनःनिर्गम/वापसी का समय
सोमवार से रविवार (संस्थान अवकाश सहित)	प्रातः 09:00 बजे से रात्रि 10:00 बजे तक	प्रातः 09:00 बजे से सायं 05:30 बजे तक (सोमवार से शनिवार)

- **अध्ययन कक्ष:** पुस्तकालय में 100 से अधिक बैठने की क्षमता वाला एक 'अध्ययन कक्ष सुविधा' है जो पूरे वर्ष 24x7 खुला रहता है।
- **ऑनलाइन भुगतान प्रणाली:** पुस्तकालय उपयोगकर्ता इंटरनेट बैंकिंग प्रणाली के माध्यम से पुस्तकालय से संबंधित भुगतान को पुस्तकालय बैंक खाते में स्थानांतरित कर सकते हैं।

#### अन्य सेवाएँ प्रदान करता है

- **पुस्तक खोज सेवा :** संस्थान के पुस्तकालय कर्मचारी पुस्तकालय उपयोगकर्ताओं को खोज करने में भी मदद करते हैं और यदि कोई उपयोगकर्ता विशेष पठन सामग्री खोजने में असमर्थ है, तो उसे पठन सामग्री उपलब्ध कराते हैं।
- **पुस्तक आरक्षण सेवा :** संस्थान पुस्तकालय को मेल/टेलीफोन के माध्यम से विभिन्न पुस्तक आरक्षण अनुरोध प्राप्त करते हैं और संचलन डेस्क उन्हें विधिवत आरक्षित करता है और संबंधित उपयोगकर्ता को प्रदान करता है।
- **सूचना सचेतक सेवाएँ :** पुस्तकालय समय-समय पर अपने उपयोगकर्ताओं को नवीनतम जानकारी के बारे में ईमेल के माध्यम से सचेत करता है और इसे नोटिस बोर्ड पर प्रदर्शित किया जाता है। नीचे उल्लिखित अलर्ट सभी पुस्तकालय उपयोगकर्ताओं को प्रदान किए जाते हैं:

a) नई आगमन पुस्तकें.	b) नए ई-संसाधनों की सदस्यता लें.
c) समाचार आगमन अन्य आइटम.	d) संकाय और छात्र प्रकाशन।
e) आगामी सम्मेलन, सेमिनार, कार्यशाला, अन्य राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय कार्यक्रम।	f) छात्रवृत्ति और फेलोशिप संबंधी जानकारी।
g) ई-संसाधनों के उपयोग के लिए कार्यशाला/व्याख्यान।	h) परीक्षण/निःशुल्क पहुँच संसाधन
l) ऑनलाइन संसाधनों के लिए दूरस्थ पहुँच सुविधा	j) ओपन एक्सेस लेख/पत्रिकाएँ

- **समाचार पत्र कतरन सेवाएँ :** संस्थान पुस्तकालय ने सदस्यता प्राप्त समाचार पत्रों में प्रकाशित संस्थान से संबंधित समाचारों को भी संरक्षित किया है और यह भविष्य में तत्पर संदर्भ के लिए बहुत उपयोगी है।
- **पुस्तक प्रदर्शनी :** संस्थान पुस्तकालय ने 20 मार्च 2025 (गुरुवार) से 21 मार्च 2025 (शुक्रवार) तक एक पुस्तक प्रदर्शनी का आयोजन किया। इस आयोजन में छह (06) प्रतिष्ठित प्रकाशकों - पियर्सन प्रकाशक, सीबीएस प्रकाशक, पेंगुइन रैंडम हाउस, एस. चंद्र प्रकाशन, सेंगेज प्रकाशक और विवेकानंद केंद्र ने भाग लिया और अपनी नवीनतम पुस्तकों और कैटलॉग का प्रदर्शन किया। अधिकांश संकाय सदस्यों, कर्मचारियों, अधिकारियों और छात्रों ने पुस्तक प्रदर्शनी का अवलोकन किया और संस्थान पुस्तकालय के लिए कुछ पुस्तकों की अनुशंसा की।



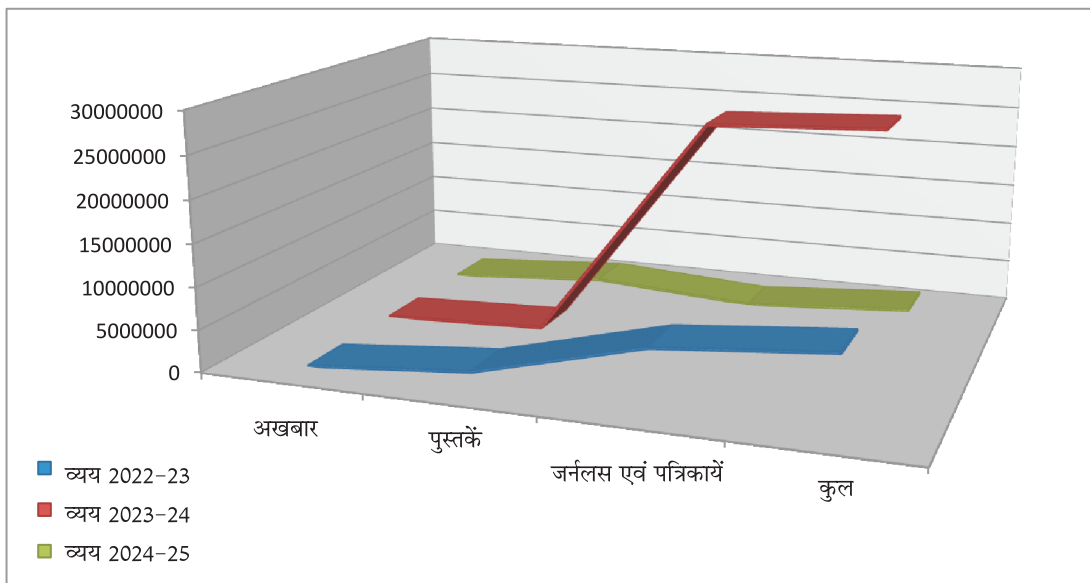
- उपयोगकर्ता अभिविन्यास/सम्मेलन/कार्यशाला सेवाएँ : संस्थान नियमित रूप से नए पुस्तकालय उपयोगकर्ताओं के लिए अभिविन्यास कार्यक्रम आयोजित करता है ताकि उन्हें पुस्तकालय के संग्रह, डेटाबेस और उपलब्ध सेवाओं से परिचित कराया जा सके। इसके अतिरिक्त, पुस्तकालय IEEE, एल्सेवियर और अन्य जैसे इलेक्ट्रॉनिक संसाधनों के प्रभावी उपयोग पर केंद्रित लघु प्रशिक्षण सत्र और कार्यशालाएँ भी आयोजित करता है। ये कार्यक्रम विशेष रूप से संकाय सदस्यों, शोधार्थियों और छात्रों के लिए डिज़ाइन किए गए हैं, जिनका उद्देश्य उनकी शोध क्षमताओं को बढ़ाना और शैक्षणिक संसाधनों के कुशल उपयोग को बढ़ावा देना है।

#### भविष्य योजना

- डिजिटल लाइब्रेरी अनुभाग:** डिजिटल लाइब्रेरी के लिए 10-15 कंप्यूटर स्थापित किए जाएंगे और उपयोगकर्ता लाइब्रेरी समय के दौरान आसानी से ई-संसाधनों, ई-पत्रिकाओं, संस्थागत रिपॉजिटरी आदि तक पहुंच सकते हैं।
- पुस्तकालय प्रशिक्षु:** सेवाओं को बढ़ाने के लिए भविष्य में 2 पुस्तकालय प्रशिक्षुओं को शामिल किया जाएगा।
- ई-बुक:** पुस्तकालय छात्रों को बेहतर सेवाएं प्रदान करने के लिए मुख्य पाठ्यक्रम की ई-पुस्तकें खरीदने की योजना बना रहा है।

व्यय का विवरण				
क्रम सं.	सामान	व्यय 2022-23	व्यय 2023-24	व्यय 2024-25
1.	समाचार पत्र	₹ . 15,338.00	₹ . 23,906.00	₹ . 25,094.00
2.	पुस्तकें	₹ . 17,47,045.00	₹ . 7,61,863.00	₹ . 13,24,646.00
3.	पत्रिकाएँ और पत्रिकाएँ	₹ . 68,14,823.48	₹ . 2,69,78,502.00	₹ . 25,574.00 (केवल पत्रिकाएँ)
	<b>कुल</b>	<b>₹ . 85,77,206.48</b> (लगभग।)	<b>₹ . 2,77,64,271.00</b> (लगभग।)	<b>₹ . 13,75,314.00</b> (लगभग।)

#### व्यय चार्ट



## कैम्पस प्लेसमेंट रिपोर्ट 2024-25

### प्रशिक्षण एवं प्लेसमेंट प्रकोष्ठ :

हमारे संस्थान में, प्रशिक्षण एवं प्लेसमेंट प्रकोष्ठ कार्यशालाओं, प्रशिक्षण कार्यक्रमों और कौशल-निर्माण गतिविधियों में सक्रिय रूप से भागीदारी को बढ़ावा देकर छात्रों के करियर को आकार देने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है। ये पहल छात्रों को पेशेवर दुनिया की गतिशील माँगों के लिए तैयार करने के लिए डिज़ाइन की गई हैं।

सॉफ्ट स्किल्स प्रशिक्षण पहल: समग्र विकास के महत्व को समझते हुए, संस्थान ने संचार, नेतृत्व और पारस्परिक क्षमताओं को बढ़ाने के लिए एक विशेष सॉफ्ट स्किल्स प्रशिक्षण कार्यक्रम शुरू किया है - यह सुनिश्चित करते हुए कि छात्र उद्योग के लिए तैयार हों और भविष्य की चुनौतियों के लिए पूरी तरह से सुसज्जित हों।

### कैम्पस प्लेसमेंट हाइलाइट्स ( 2024-25 ) :

हमें कैम्पस प्लेसमेंट में अपने छात्रों की उत्कृष्ट उपलब्धियों को साझा करते हुए गर्व हो रहा है:

- छात्रों द्वारा प्राप्त 13 अंतर्राष्ट्रीय ऑफर
- उच्चतम अंतर्राष्ट्रीय पैकेज: रु. 80 एलपीए
- उच्चतम घरेलू पैकेज: रु. 87.54 एलपीए
- 95+ कंपनियों ने कैम्पस का दौरा किया
- 2024-25 स्नातक बैच को 346+ ऑफर दिए गए
- 71.18% छात्रों को रु. 10 एलपीए से अधिक के पैकेज मिले



### शीर्ष भर्तीकर्ता :

हमारे प्लेसमेंट सीज़न में कई प्रमुख बहुराष्ट्रीय कंपनियों ने भाग लिया, जिनमें शामिल हैं:

### अंतर्राष्ट्रीय कंपनियाँ:

रिमो जापान, प्लेड जापान, बैटन जापान, नेट्रोपोलिस जापान, एकचुअल इंक. जापान, टेक जापान इंक., मर्करी जापान

### वैश्विक और राष्ट्रीय ब्रांड :

गूगल, क्रेड, एडोब, एनवीडिया, पालो ऑल्टो नेटवर्क्स, यूकेजी, बीईएल, सेल्सफोर्स, पेपाल, यूआईपाथ, सैमसंग डिस्प्ले, फ्यूचर फर्सट, मीशो, सिस्को, कॉमवॉल्ट, डेलॉइट, मॉर्गन स्टेनली, होंडा कार्स, हुंडई, ओरेकल, इंफोसिस, टीसीएस, एचसीएल, फ्लिपकार्ट, रिलायंस इंडस्ट्रीज, एलएंडटी, गोल्डमैन सैक्स, जेएसडब्ल्यू स्टील, जीई डिजिटल, क्वाटिफी, इंटुइट, एडवर्ब टेक्नोलॉजीज आदि।

### इंटरशिप के अवसर :

शैक्षणिक शिक्षा और वास्तविक दुनिया के अनुप्रयोग के बीच की खाई को पाटने के लिए, संस्थान 6 महीने और एक साल की अवधि की परियोजना-आधारित इंटरशिप प्रदान करता है। ये इंटरशिप छात्रों को व्यावहारिक अनुभव और कॉर्पोरेट कार्य वातावरण का प्रत्यक्ष अनुभव प्रदान करती हैं।



### INTERNSHIP STATISTICS

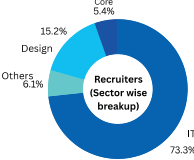
Number of companies Offered Internship -> 150

Number of International Interns -> 17

Number of students received Internship -> 300+

Number of PPOs offered in Phase I -> 45

Number of International PPOs offered -> 13



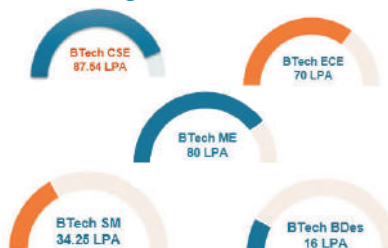
Highest International Intern Stipend	2.81 Lakhs/month
Highest Domestic Intern Offered	1.5 Lakhs/month
Avg. UG Stipend	50000 per month
Avg. PG Stipend	36500 per month
Avg. Stipend of Top 20% companies	77000 per month



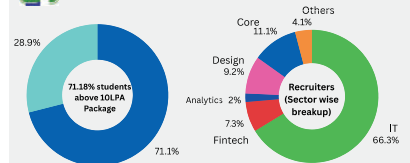
### CTC Breakup

CTC Range	Placed Percentage
Below 10 LPA	27.18 %
10 LPA to Below 20 LPA	38.51 %
20 LPA to Below 30 LPA	8.41 %
Above 30 LPA	23.94 %

### Highest CTC in LPA



### PLACEMENT STATISTICS 2024-25



13 INTERNATIONAL PPOs OFFERED

80 LPA HIGHEST INTERNATIONAL PACKAGE\*

Highest Domestic Package 87.54 LPA

Avg. CTC of Top 20 companies 47.09 LPA

Avg. UG Package 21.49 LPA

Highest PG Package 21 LPA

Avg. PG Package 12.52 LPA

(\* To be officially announced)

प्रत्येक वर्ष की भांति इस वर्ष भी संस्थान में हिंदी पखवाड़ा मनाया गया। हिंदी पखवाड़े का शुभारंभ भारत मंडपम्, नई दिल्ली में दिनांक 14 सितंबर 2024 को माननीय गृह एवं सहकारिता मंत्री की अध्यक्षता में हिंदी दिवस का भव्य एवं गरिमामयी आयोजन के साथ हुआ तथा 28 सितंबर 2024 को संस्थान में समाप्त हुआ। राष्ट्र प्रत्येक वर्ष 14 सितंबर को हिंदी दिवस के रूप में मनाता है, क्योंकि इसी दिन संविधान सभा द्वारा वर्ष 1949 में हिंदी को राजभाषा के रूप में अपनाया गया।

पखवाड़े के दौरान कर्मचारियों एवं विद्यार्थियों हेतु विभिन्न प्रतियोगिताओं का आयोजन किया गया। लोगों ने उत्साह पूर्वक इन प्रतियोगिताओं में हिस्सा लिया। समापन समारोह 04 अक्टूबर 2024 को मनाया गया जिसमें निदेशक महोदय, अधिष्ठातागण एवं कुलसचिव तथा संस्थान के अन्य सदस्य उपस्थित थे। विभिन्न प्रतियोगिताओं के विजेताओं को पुरस्कार प्रदान किये गये।



पंडित द्वारका प्रसाद मिश्र भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी, डिजाइन एवं विनिर्माण संस्थान, जबलपुर (संक्षेप में पीडीपीएम आईआईआईटीडीएमजे) ने वर्ष 2005-06 में जबलपुर इंजीनियरिंग कॉलेज, जबलपुर में लीज पर लिए गए परिसर में अपना संचालन प्रारंभ किया। वर्ष 2009 में संस्थान अपने स्वयं के परिसर में स्थानांतरित हो गया, जहाँ उस समय केवल कोर लैब कॉम्प्लेक्स भवन ही पूरा निर्मित था।

संस्थान एक स्वायत्त तकनीकी संस्थान है, जिसे संसद के अधिनियम के तहत राष्ट्रीय महत्व के संस्थान के रूप में स्थापित किया गया है। यह दुमना नेचर रिजर्व के निकट, जबलपुर हवाई अड्डे (डुमना एयरपोर्ट) रोड पर स्थित है। संस्थान का परिसर लगभग 250 एकड़ भूमि में फैला हुआ है, जो प्राकृतिक सौंदर्य, हरियाली और विभिन्न प्रकार की वनस्पतियों तथा जीव-जंतुओं से परिपूर्ण है।

कैंपस की अधोसंरचना इस प्रकार विकसित की गई है कि वह प्राकृतिक सौंदर्य को और अधिक निखारती है। व्यवस्थित वृक्षारोपण और हरियाली परिसर के निवासियों के रहने के अनुभव को और सुखद बनाती है। परिसर में सुंदर पक्षी, तितलियाँ, मोर, हिरण आदि अक्सर दिखाई देते हैं। सभी भवनों में वर्षा जल संचयन की सुविधा उपलब्ध है। परिसर पूर्णतः प्रदूषण-रहित और स्वच्छ वातावरण प्रदान करता है। कैंपस के निवासी परिसर को साफ-सुथरा बनाए रखने के लिए समर्पित हैं।

परिसर के अंदर सुगम पहुँच सुनिश्चित करने के लिए पूरे कैंपस को तीन क्षेत्रों में विभाजित किया गया है- शैक्षणिक एवं प्रशासनिक क्षेत्र, छात्रावास क्षेत्र, आवासीय क्षेत्र इन नामों से स्पष्ट होता है कि प्रत्येक क्षेत्र एक शैक्षणिक संस्थान से जुड़ी विभिन्न प्रकार की गतिविधियों के लिए निर्धारित है।

**शैक्षणिक एवं प्रशासनिक क्षेत्र कैंपस** के मुख्य प्रवेश द्वार पर स्थित है। इसके एक छोर पर आवासीय क्षेत्र तथा दूसरे छोर पर छात्रावास क्षेत्र स्थित है। ये तीनों क्षेत्र सीमेंट कंक्रीट सड़कों द्वारा आपस में अच्छी तरह जुड़े हुए हैं। इस क्षेत्र (ज़ोन) में टेक्नोलॉजी इन्व्यूबेशन सेंटर, लेक्चर हॉल एवं ट्यूटोरियल कॉम्प्लेक्स, लाइब्रेरी-कम-कंप्यूटर

सेंटर, कोर लैब कॉम्प्लेक्स, प्राथमिक स्वास्थ्य केंद्र (पीएचसी), ओपन-एयर थिएटर तथा अन्य सहायक भवन स्थित हैं। दो वृत्ताकार सड़कें (भीतरी और बाहरी) इन सभी भवनों को आपस में जोड़ती हैं।

**आवासीय क्षेत्र कैंपस** के पिछली ओर स्थित है, जहाँ सभी आवासीय क्वार्टर और विज़िटर्स हॉस्टल मौजूद हैं।

सभी छात्रावास भवन तथा छात्र गतिविधियों से संबंधित क्षेत्र कैंपस के दक्षिण-पश्चिम दिशा में स्थित छात्रावास क्षेत्र में स्थित हैं।

कैंपस के सभी भवन और गतिविधियों के क्षेत्र आपस में सड़कों और पैदल मार्गों से अच्छी तरह जुड़े हुए हैं, जिनमें रात के समय आवश्यक रोशनी की भी व्यवस्था है। निर्बाध विद्युत आपूर्ति सुनिश्चित करने के लिए दो डीज़ल जनरेटर सेट उपलब्ध हैं। ऊर्जा दक्षता प्राप्त करने के लिए सभी भवनों की छतों पर उपयुक्त स्थानों पर सोलर पावर जनरेशन और सोलर वॉटर हीटिंग सिस्टम लगाए गए हैं। प्राथमिक स्वास्थ्य केंद्र (पीएचसी) कैंपस के केंद्र में स्थित है, जिससे कैंपस के सभी भागों से आसानी से पहुँचा जा सकता है। कैंपस के निवासियों को जबलपुर शहर के महत्वपूर्ण स्थानों पर जाने हेतु बस सुविधा भी उपलब्ध है। विशेष रूप से सक्षम व्यक्तियों के लिए भी सभी भवनों तक बिना किसी बाधा के पहुँच की व्यवस्था की गई है।

नीचे तीनों ज़ोनों में उपलब्ध अधोसंरचना सुविधाओं का विवरण दिया गया है।

## शैक्षणिक सह प्रशासनिक क्षेत्र -

यह कैंपस का मुख्य क्षेत्र है, जहाँ सभी शैक्षणिक और प्रशासनिक गतिविधियाँ संचालित होती हैं। इस क्षेत्र के भवनों और अधोसंरचना का स्थान निर्धारण इस प्रकार किया गया है कि गतिविधियों का प्रवाह निरंतर बना रहे और एक भवन से दूसरे भवन तक पहुँच आसान हो। जिन भवनों के आसपास वाहनों की आवाजाही होती है, वहाँ पर्याप्त पार्किंग की सुविधा प्रदान की गई है।

निवासियों को वाहनों की आवाजाही के कारण किसी प्रकार की असुविधा न हो, इसके लिए पर्याप्त व्यवस्था की गई है। इस क्षेत्र में स्थित पावर हाउस पूरे परिसर को निर्बाध

विद्युत आपूर्ति प्रदान करता है। इस क्षेत्र में निम्नलिखित महत्वपूर्ण भवन स्थित हैं:

## प्रशासनिक भवन सह टेक्नोलॉजी एवं बिज़नेस इन्व्यूबेशन सेंटर :

यह भवन कैंपस के मुख्य प्रवेश द्वार के ठीक पास स्थित है। इस भवन में निदेशक, डीन, रजिस्ट्रार तथा अन्य प्रशासनिक अधिकारियों के कार्यालय स्थित हैं। इसके अतिरिक्त, संस्थान का वर्क्स विभाग, क्रय एवं भंडार अनुभाग, प्लेसमेंट सेल, लेखा अनुभाग आदि भी इसी भवन में स्थित हैं, ताकि कैंपस में आने-जाने वाले बाहरी व्यक्तियों के कारण होने वाली संभावित व्यवधान को न्यूनतम किया जा सके।

भवन की दूसरी मंज़िल में स्टार्ट-अप सेल तथा टेक्नोलॉजी एवं बिज़नेस इन्व्यूबेशन सेंटर के कार्यालय स्थित हैं।



प्रशासनिक भवन सह टेक्नोलॉजी एवं बिज़नेस इन्व्यूबेशन सेंटर

## लेक्चर हॉल एवं ट्यूटोरियल कॉम्प्लेक्स :

यह कैंपस का प्रमुख और पहचान योग्य भवन है, जहाँ सभी शिक्षण गतिविधियाँ संचालित की जाती हैं। इस भवन में अत्याधुनिक कक्षाएँ, लेक्चर हॉल, सेमिनार हॉल आदि उपलब्ध हैं, जिनका उपयोग विभिन्न शैक्षणिक गतिविधियों के लिए किया जाता है। संस्थान का डिज़ाइन विभाग भी इसी भवन में स्थित है, जिसमें डिज़ाइन स्टूडियो, बी.डिज़ाइन तथा एम.डिज़ाइन कार्यक्रमों के लिए विशेष प्रकार की कक्षाएँ हैं। भवन के एक भाग को डिज़ाइन परियोजनाओं के प्रदर्शन के लिए आरक्षित किया गया है। योग सत्र भी इसी भवन में आयोजित किए जाते हैं।

इस विशेष क्षेत्र में योग सत्र आयोजित किए जाते हैं। भवन में 500 से अधिक सीटों वाला एक बड़ा लेक्चर हॉल सह ऑडिटोरियम भी उपलब्ध है।



लेक्चर हॉल एवं ट्यूटोरियल कॉम्प्लेक्स

**कोर लैब कॉम्प्लेक्स :** यह कैंपस का पहला भवन है, जिसमें वर्ष 2009-10 में संस्थान की गतिविधियाँ प्रारंभ हुई थीं। सभी कोर लैब और वर्कशॉप इसी भवन में स्थित हैं, जहाँ नव-प्रवेशित विद्यार्थी अपने प्रायोगिक कार्य (लैब वर्क) करते हैं। भवन की भूतल पर मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग की कई प्रोफेशनल लैब्स और फैकल्टी कक्ष स्थित हैं। भवन की प्रथम मंज़िल पर इलेक्ट्रॉनिक्स एवं कम्युनिकेशन इंजीनियरिंग विभाग की प्रोफेशनल लैब्स तथा फैकल्टी कक्ष स्थित हैं। वर्कशॉप एनेक्सी और कुछ अन्य प्रोफेशनल लैब्स के अस्थायी ढाँचे कोर लैब कॉम्प्लेक्स के समीप स्थित हैं।



कोर लैब कॉम्प्लेक्स

**लाइब्रेरी-कम-कंप्यूटर सेंटर :** इस भवन को सुविधानुसार दो भागों में विभाजित किया गया है। एक भाग में संस्थान का कंप्यूटर सेंटर, फैकल्टी एवं स्टाफ के कार्यालय, कंप्यूटर लैब्स स्थित हैं। कंप्यूटर साइंस (ष्टस्त्र) विभाग से संबंधित सेमिनार हॉल, कंप्यूटर लैब्स और लेक्चर रूम आदि भवन के एक भाग में स्थित हैं। भवन के दूसरे भाग में सेंट्रल लाइब्रेरी, जर्नल सेक्शन, तथा

24×7 उपलब्ध अध्ययन कक्ष स्थित हैं। इलेक्ट्रॉनिक्स और दृष्टि अकादमी भी इसी भवन में स्थित है।



लाइब्रेरी-कम-कंप्यूटर सेंटर

**प्राथमिक स्वास्थ्य केंद्र ( पीएचसी ) :** कैंपस में निवासियों की तत्काल स्वास्थ्य सेवाओं हेतु प्राथमिक स्वास्थ्य केंद्र ( पीएचसी ) की सुविधा उपलब्ध कराई गई है। यह भवन कैंपस के मध्य भाग में स्थित है, जिससे कैंपस के सभी क्षेत्रों से आसानी से पहुँचा जा सके। पीएचसी में विभिन्न विशेषज्ञताओं के डॉक्टर शिफ्ट के अनुसार उपलब्ध रहते हैं। इसके अतिरिक्त, नर्सिंग स्टाफ और एम्बुलेंस सुविधा 24×7 उपलब्ध रहती है। पीएचसी में सामान्य एलोपैथिक उपचार के साथ-साथ आयुर्वेदिक और होम्योपैथिक उपचार की भी सुविधाएँ उपलब्ध हैं। इन-पेशेंट वार्ड हेतु भवन में एक पुरुष वार्ड, एक महिला वार्ड, तथा पाँच निजी वार्ड उपलब्ध कराए गए हैं, जहाँ सामान्य भर्ती की व्यवस्था है। नियमित स्वास्थ्य जाँच शिविर और रक्तदान शिविर भी पीएचसी में आयोजित किए जाते हैं। पीएचसी में नियमित रूप से स्वास्थ्य जाँच शिविर और रक्तदान शिविर आयोजित किए जाते हैं।



प्राथमिक स्वास्थ्य केंद्र ( पीएचसी )

**विज़िटर्स' हॉस्टल :** विज़िटर्स' हॉस्टल भवन में संस्थान आने वाले अतिथियों, आगंतुक प्रोफेसरों तथा नव-नियुक्त संकाय सदस्यों के ठहरने की सुविधा उपलब्ध है। भवन का

स्थान इस प्रकार चुना गया है कि यहाँ ठहरने वाले अतिथि अपने प्रवास के दौरान परिसर की प्राकृतिक सुंदरता का आनंद ले सकें। भवन में सिंगल तथा डबल ऑक्यूपेंसी कमरे, साथ ही सुइट्स भी उपलब्ध हैं। इमारत में मीटिंग रूम, सेमिनार रूम, रसोई एवं भोजनालय की सुविधाएँ भी हैं, जिससे अतिथियों की सभी आवश्यकताओं की पूर्ति होती है।



विज़िटर्स' हॉस्टल

## आवासीय क्षेत्र :

नाम से ही स्पष्ट है कि कैंपस का यह क्षेत्र संकाय सदस्यों व स्टाफ सदस्यों के आवासीय फ्लैटों से युक्त है। यह क्षेत्र कैंपस के अन्य भागों से सीमेंट-कंक्रीट सड़कों के माध्यम से जुड़ा हुआ है, जिनके दोनों ओर पैदल पथ बनाए गए हैं। इस क्षेत्र के बहुमंजिला आवासीय भवनों के नाम पवित्र नदी 'नर्मदा' के विभिन्न रूपों पर रखे गए हैं, जो जबलपुर शहर की जीवन रेखा भी है। सभी आवासीय टावर आपस में सीमेंट-कंक्रीट सड़कों/मार्गों से जुड़े हुए हैं। निवासियों के मनोरंजन हेतु इन आवासीय टावरों के साथ बच्चों के पार्क और खेल मैदान की सुविधाएँ उपलब्ध कराई गई हैं। इस क्षेत्र के प्रमुख भवन निम्नलिखित हैं:

**नर्मदा रेज़िडेंसी-II :** नर्मदा रेज़िडेंसी-II एक पाँच मंजिला भवन है, जिसमें स्टिल्ट पार्किंग की सुविधा उपलब्ध है। यह भवन संस्थान के स्टाफ तथा नव-नियुक्त संकाय सदस्यों के लिए आवास उपलब्ध कराता है। इसमें कुल 55 फ्लैट हैं, जिनमें प्रत्येक में दो बेडरूम, प्रत्येक फ्लैट में ड्राइंग-कम-डाइनिंग रूम और रसोईघर (किचन) उपलब्ध हैं। भवन परिसर में बच्चों के खेलने के क्षेत्र तथा सोलर वॉटर हीटिंग की सुविधा उपलब्ध है। भवन के चारों ओर हरियाली, चौबीसों घंटे जल एवं बिजली की आपूर्ति,

तथा आसपास फलदार पौधों की उपस्थिति निवासियों के लिए आरामदायक जीवन सुनिश्चित करती है।



नर्मदा रेजिडेंसी-II

**नर्मदा रेजिडेंसी-III :** नर्मदा रेजिडेंसी-III भी एक पाँच मंजिला भवन है जिसमें स्टिल्ट पार्किंग की सुविधा है। यह भवन संस्थान के वरिष्ठ संकाय सदस्यों के लिए 60 फ्लैटों का आवास उपलब्ध कराता है। प्रत्येक फ्लैट में दो बेडरूम, ड्राइंग-कम-डाइनिंग रूम तथा एक किचन उपलब्ध है। सोलर वॉटर हीटिंग सिस्टम, चौबीसों घंटे जल/बिजली आपूर्ति, आसपास हरियाली एवं फलदार पौधे आदि निवासियों को आरामदायक और सुखद रहने का वातावरण प्रदान करते हैं।



नर्मदा रेजिडेंसी-III

**रेवा रेजिडेंसी-2 :** रेवा रेजिडेंसी-2 में दो बहुमंजिला भवन शामिल हैं, जिनमें से प्रत्येक में 36 फ्लैट उपलब्ध हैं। प्रत्येक फ्लैट में दो बेडरूम, ड्राइंग-कम-डाइनिंग रूम तथा एक किचन उपलब्ध है। यह भवन संस्थान के जूनियर स्टाफ के लिए आवासीय सुविधा प्रदान करता है। यह भवन जूनियर स्टाफ सदस्यों तथा कुछ शोधार्थियों के परिवारों को भी आवास सुविधा प्रदान करता है।



रेवा रेजिडेंसी-2 - ए एवं बी

## छात्रावास क्षेत्र :

इस क्षेत्र में विभिन्न छात्रावास भवन, मेस एवं भोजनालय की सुविधाएँ तथा छात्र गतिविधियों के क्षेत्र शामिल हैं। सभी छात्रावास भवनों में कैंटीन सुविधा उपलब्ध है। सभी हॉस्टल और छात्र गतिविधि क्षेत्र सीमेंट-कंक्रीट सड़कों और पैदल मार्गों द्वारा आपस में जुड़े हुए हैं। इस क्षेत्र में एक समर्पित सीवेज ट्रीटमेंट प्लांट उपलब्ध है, जो इस क्षेत्र के सभी अपशिष्ट जल का पूर्ण उपचार करता है, ताकि उपचारित जल का उपयोग बागवानी में किया जा सके। इस क्षेत्र के सभी भवनों में शुद्ध पेयजल एवं वॉटर-कूलर की सुविधाएँ उपलब्ध हैं। इस क्षेत्र में उपलब्ध प्रमुख भवन और अधोसंरचना निम्नलिखित हैं:

**वशिष्ठ हॉस्टल ( पूर्व में हॉल ऑफ रेजिडेंस -I ):** यह भवन 404 विद्यार्थियों के लिए सिंगल-सीटड कमरे उपलब्ध कराता है। इस हॉस्टल में संस्थान के वरिष्ठ स्नातक विद्यार्थियों को स्थान दिया जाता है। इस हॉस्टल में रीडिंग रूम, टीवी देखने का कमरा, कैंटीन आदि सुविधाएँ उपलब्ध हैं। भवन के भीतर छात्रों की मनोरंजन गतिविधियों के लिए सुविधाएँ उपलब्ध हैं। भवन के प्रवेश द्वार पर केयरटेकर/हॉस्टल वार्डन का कार्यालय सहित



वशिष्ठ हॉस्टल ( पूर्व में हॉल ऑफ रेजिडेंस -I )

फैसिलिटी ब्लॉक स्थित है। भवन के चारों ओर सुंदर हरियाली वातावरण को और आकर्षक बनाती है।

**आर्यभट्ट हॉस्टल ( पूर्व में हॉल ऑफ रेजिडेंस-III ):** यह भवन 498 विद्यार्थियों के लिए ट्रिपल-सीटेड कमरों में आवास उपलब्ध कराता है। इस हॉस्टल में रहने वाले छात्रों के लिए मनोरंजन सुविधाएँ उपलब्ध हैं, जैसे टीवी देखने का कक्ष, डांस एवं ड्रामा कक्ष, व्यायामशाला, कैंटीन ये सभी सुविधाएँ फैसिलिटी ब्लॉक में उपलब्ध हैं, जहाँ भवन के सभी हिस्सों से आसानी से पहुँचा जा सकता है। भवन अन्य गतिविधि क्षेत्रों से सड़कों और पैदल मार्गों द्वारा अच्छी तरह जुड़ा हुआ है। भवन के भीतर ही इनडोर बैडमिंटन कोर्ट की सुविधा भी उपलब्ध है। भवन के चारों ओर सुंदर हरियाली इसे और आकर्षक बनाती है।



आर्यभट्ट हॉस्टल ( पूर्व में हॉल ऑफ रेजिडेंस-III )

**विवेकानंद हॉस्टल ( पूर्व में हॉल ऑफ रेजिडेंस-IV ):** यह भवन 498 विद्यार्थियों के लिए ट्रिपल-सीटेड कमरों में आवास प्रदान करता है। वास्तव में यह भवन हॉल ऑफ रेजिडेंस-III ( आर्यभट्ट हॉस्टल ) का दर्पण प्रतिबिंब है। इस हॉस्टल में भी छात्रों के लिए टीवी देखने का कक्ष, डांस एवं ड्रामा कक्ष, व्यायामशाला, कैंटीन जैसी सभी मनोरंजन सुविधाएँ फैसिलिटी ब्लॉक में उपलब्ध हैं, जहाँ सभी दिशाओं से पहुँचना आसान है। भवन अन्य सभी गतिविधि



विवेकानंद हॉस्टल ( पूर्व में हॉल ऑफ रेजिडेंस-IV )

क्षेत्रों से सड़कों और पैदल मार्गों द्वारा जुड़ा हुआ है। भवन के चारों ओर स्थित सुंदर हरियाली वातावरण को और मनोहर बनाती है।

**नागार्जुन हॉस्टल ( पूर्व में पीजी मैरिड आवास चरण- I ):** इस भवन में कुल 98 फ्लैट हैं, जिनमें प्रत्येक में एक बेडरूम, एक हॉल और एक किचन उपलब्ध है। मूल रूप से यह भवन विवाहित पीजी छात्रों के लिए बनाया गया था। हालांकि, वर्तमान छात्र संख्या की आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए दो ब्लॉक में छात्राओं को तथा एक ब्लॉक में पीजी छात्र ( लड़कों ) को आवास प्रदान किया जा रहा है। लड़कियों और लड़कों के ब्लॉकों को एक-दूसरे से पूरी तरह अलग ( अलग-थलग ) रखा गया है। भवन के चारों ओर सुंदर हरियाली और पौधों का वातावरण उपलब्ध है।



नागार्जुन हॉस्टल ( पूर्व में पीजी मैरिड आवास चरण- I )

**पाणिनि हॉस्टल ( पूर्व में पीजी मैरिड आवास चरण-II ):** इस भवन में दो ब्लॉक हैं, और प्रत्येक ब्लॉक में 202 सिंगल-सीटेड कमरे उपलब्ध हैं। वर्तमान छात्र संख्या के अनुसार एक ब्लॉक में पीजी छात्रों को और दूसरे ब्लॉक में यूजी छात्रों को आवास प्रदान किया जा रहा है। हॉस्टल ब्लॉकों के पास स्थित फैसिलिटी ब्लॉक में छात्रों



पाणिनि हॉस्टल ( पूर्व में पीजी मैरिड आवास चरण-II )

के लिए मेस एवं कैटीन की सुविधा उपलब्ध है। भवन परिसर और आसपास के क्षेत्र में सुंदर पौधरोपण किया गया है, जिससे वातावरण सुखद और आकर्षक बना रहता है।

**माँ सरस्वती गर्ल्स हॉस्टल ( पूर्व में हॉल ऑफ रेजिडेंस-VIII ):** इस भवन में छात्राओं के लिए सिंगल-सीटेड और ट्रिपल-सीटेड आवासीय कमरे उपलब्ध हैं। भवन में कुल 250 छात्राओं के रहने की व्यवस्था है। भवन के भीतर ही कैटीन/मेस की सुविधा उपलब्ध है, जिसका उपयोग इस हॉस्टल में रहने वाली छात्राएँ तथा नागार्जुन हॉस्टल में रहने वाली छात्राएँ दोनों करती हैं। भवन के प्रवेश द्वार पर वार्डन का कार्यालय तथा केयरटेकर का आवास स्थित है। भवन के अंदर रीडिंग रूम और मनोरंजन कक्ष भी उपलब्ध हैं। भवन के चारों ओर सुंदर हरियाली पूरे वातावरण को सुखद और आकर्षक बनाती है।



माँ सरस्वती गर्ल्स हॉस्टल ( पूर्व में हॉल ऑफ रेजिडेंस-VIII )

**स्टूडेंट्स एक्टिविटी सेंटर ( एसएसी ):** स्टूडेंट्स एक्टिविटी सेंटर भवन का निर्माण छात्रों को खेल और सांस्कृतिक गतिविधियों की सभी सुविधाएँ एक ही स्थान पर उपलब्ध कराने के उद्देश्य से किया गया है। इस भवन में निम्नलिखित गतिविधियों/सुविधाओं की व्यवस्था की गई है - स्टूडेंट्स एक्टिविटी सेंटर में उपलब्ध सुविधाएँ -

- बैडमिंटन कोर्ट-3,
- जिम्नेज़ियम हॉल-4,
- टेबल टेनिस कोर्ट-2,
- स्क्वैश कोर्ट-2,

- बिलियर्ड्स रूम-1,
- शतरंज कक्ष-1,
- कॉन्फ्रेंस/मीटिंग हॉल-3,
- मल्टी-एक्टिविटी हॉल-1,
- वेटिंग हॉल-1,
- ऑफिस/स्टोर रूम-4,

इसके अतिरिक्त, 300 सीटों की क्षमता वाला ओपन एयर थिएटर भवन के ठीक पास स्थित है। यह भवन ऐसे स्थान पर बनाया गया है जहाँ से छात्रावास क्षेत्र तथा शैक्षणिक



स्टूडेंट्स एक्टिविटी सेंटर ( एसएसी )

क्षेत्र दोनों से आसानी से पहुँचा जा सके। इससे छात्रों के लिए कक्षाओं और हॉस्टल से दूर तक पहुँचना बहुत सुविधाजनक रहता है। इस भवन के पास दो खेल मैदान भी उपलब्ध हैं, जिनका उपयोग छात्र विभिन्न खेलों के लिए करते हैं।

**आउटडोर खेल सुविधाएँ :** बाहरी खेलों जैसे क्रिकेट, फुटबॉल, खो-खो, रनिंग ट्रैक, एथलेटिक्स एवं अन्य

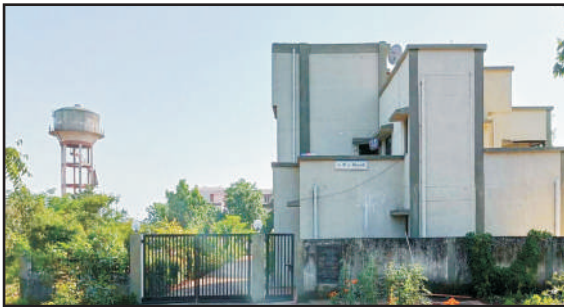
फील्ड इवेंट्स के लिए मैदान उपलब्ध हैं। इसके अतिरिक्त, खेल मैदान के एक तरफ आउटडोर बास्केटबॉल कोर्ट, वॉलीबॉल कोर्ट भी उपलब्ध हैं।

**सेंट्रल मेष ( मेष एवं भोजनालय भवन ) :** यह भवन आर्यभट्ट हॉस्टल और विवेकानंद हॉस्टल के बीच स्थित है। यह दो मंजिला भवन छात्रों के लिए भोजन की सुविधा प्रदान करता है। भवन सभी हॉस्टल भवनों से अच्छी तरह जुड़ा हुआ है। इसके आसपास सुंदर पौधे और हरियाली वातावरण को आकर्षक बनाते हैं।



सेंट्रल मेष ( मेष एवं भोजनालय भवन )

**टाइप-V क्वार्टर्स ( 2 संख्या ) - नालंदा :** यह हॉस्टल क्षेत्र में स्थित एक आवासीय भवन है, जिसमें दो डुप्लेक्स शैली के टाइप-V क्वार्टर्स उपलब्ध हैं। यह आवास छात्रों से संबंधित दो संकाय सदस्यों / अधिकारियों को उपलब्ध कराया जाता है, ताकि छात्रों को आवश्यकता पड़ने पर तुरंत और नज़दीक से सहायता मिल सके। हॉस्टल जोन में



टाइप-V क्वार्टर्स ( 2 संख्या ) नालंदा

मौजूद इस आवासीय भवन परिसर की प्रत्येक यूनिट में दो ड्रॉइंग-कम-डाइनिंग रूम, दो बेडरूम, एक किचन, तथा एक गैरेज उपलब्ध है।

**सिक्वोरिटी बैरक :** यह भवन सुरक्षा कर्मचारियों के लिए अस्थायी आवास प्रदान करता है, जब वे कैंपस के भीतर हों लेकिन ड्यूटी पर न हों। भवन के अंदर रसोई और भोजनालय की सुविधाएँ उपलब्ध हैं। यह भवन कैंपस के अंतिम छोर, मेहगाँव गाँव की दिशा में स्थित है।



सिक्वोरिटी बैरक

**स्वच्छता अभियान एवं वृक्षारोपण कार्य :** कैंपस में वर्षभर नियमित रूप से स्वच्छता अभियान और वृक्षारोपण गतिविधियाँ आयोजित की जाती हैं। कैंपस का प्रत्येक सदस्य परिसर की स्वच्छता और हरियाली बनाए रखने के लिए समर्पित है। वृक्षारोपण कार्य ट्रॉपिकल फॉरेस्ट रिसर्च इंस्टीट्यूट द्वारा तैयार किए गए वृक्षारोपण योजना के अनुसार किया जाता है, जिसके लिए संस्थान के साथ एक एमओए निष्पादित किया गया है। कैंपस में विभिन्न भवनों में स्थापित सीवेज ट्रीटमेंट प्लांट से प्राप्त उपचारित जल, तथा वाटर प्यूरीफायर से निकलने वाले अपशिष्ट जल, का उपयोग बागवानी कार्यों में किया जाता है, जो जल संरक्षण के प्रति संस्थान की प्रतिबद्धता को दर्शाता है। कैंपस में पौधों और लॉन की देखभाल के लिए एक समर्पित बागवानी टीम उपलब्ध है।

## वित्त वर्ष 2024-25 के दौरान उपलब्ध निधि और व्यय

### (i) वित्तीय वर्ष 2024-25 के दौरान प्राप्त सहायता अनुदान

विवरण	जीआईए (लाख रुपये में)
वेतन	3,469.00
सामान्य व्यय	3,450.00
पूंजीगत व्यय	1,533.00
<b>कुल राशि</b>	<b>8,452.00</b>

### (ii) वित्त वर्ष 2024-25 के लिए व्यय

विवरण	राशि (लाख रुपये में)
वेतन	3,093.49
सामान्य व्यय	2,533.99
पूंजीगत व्यय	724.35
<b>कुल राशि</b>	<b>6,351.83</b>

### (ए) वित्त वर्ष 2024-25 के लिए वेतन व्यय

विवरण	राशि (लाख रुपये में)
शैक्षणिक	1,793.42
गैर शैक्षणिक	540.12
वेतन के अन्य घटक	759.95
<b>कुल राशि</b>	<b>3,093.49</b>

### (बी) वित्त वर्ष 2024-25 के लिए सामान्य व्यय

विवरण	राशि (लाख रुपये में)
बाह्य जनबल	1,049.07
बिजली	327.57
सहायता / छात्रवृत्ति	640.01
मरम्मत एवं रखरखाव	64.67
यात्रा भत्ता	19.17
परिवहन खर्च	55.93
मानदेय	62.71
छात्र सहायता सेवा	19.07
अन्य खर्च	295.79
<b>कुल राशि</b>	<b>2,533.99</b>

### (सी) वित्तीय वर्ष 2024-25 के लिए पूंजीगत व्यय

विवरण	राशि (लाख रुपये में)
सिविल एवं इलेक्ट्रिकल	154.45
फर्नीचर और फिक्चर	45.25
लैब और कार्यालय उपकरण	31.23
कंप्यूटर हार्डवेयर और सॉफ्टवेयर	27.78
पुस्तकें और पत्रिकाएँ	446.62
विद्युत इंस्टालेशन	19.02
<b>कुल राशि</b>	<b>724.35</b>



(एस. डी. गडेकर)  
उप कुलसचिव (वि. व ले.)



(एस. डी. गडेकर)  
कार्यकारी कुलसचिव



(भारतेन्दु कुमार सिंह)  
निदेशक

पंडित द्वारका प्रसाद मिश्र भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी, अभिकल्पन एवं विनिर्माण संस्थान, जबलपुर

31 मार्च 2025 तक की बैलेंस शीट

(₹ में राशि)

निधि के स्रोत	अनुसूची	वर्तमान वर्ष (FY 2024-25)	पिछला वर्ष (FY 2023-24)
कॉर्पस/पूंजी निधि	1	4,362,595,256	4,028,510,919
निर्दिष्ट/विशेष रूप से रखे गए/ बंदोबस्ती निधि	2	-	-
वर्तमान देनदारियां और प्रावधान	3	767,956,178	533,895,992
<b>कुल</b>		<b>5,130,551,434</b>	<b>4,562,406,911</b>
<b>निधियों का अनुप्रयोग</b>			
स्थिर परिसंपत्तियां	4		
मूर्त परिसंपत्तियां		2,980,079,369	3,032,952,083
अमूर्त परिसंपत्तियां		52,817,160	4,445,736
प्रगति पर पूंजीगत कार्य		47,746,635	99,578,898
निर्दिष्ट/बंदोबस्ती निधियों से निवेश	5		
अन्य निवेश	6	-	-
वर्तमान परिसंपत्तियां	7	2,000,299,496	1,377,556,186
ऋण, अग्रिम और जमा	8	49,608,774	47,874,008
<b>कुल</b>		<b>5,130,551,434</b>	<b>4,562,406,911</b>
महत्वपूर्ण लेखांकन नीतियां	23		
आकस्मिक देनदारियां और लेखों पर नोट्स	24		



(एस. डी. गड्ढेकर)  
उप कुलसचिव (वि. व ले.)



(एस. डी. गड्ढेकर)  
कार्यकारी कुलसचिव



(भारतेन्दु कुमार सिंह)  
निदेशक

पंडित द्वारका प्रसाद मिश्र भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी, अभिकल्पन एवं विनिर्माण संस्थान, जबलपुर

आय और व्यय खाता

अवधि: 01.04.2024 से 31.03.2025 तक

(₹ में राशि)

विवरण	अनुसूची	वर्तमान वर्ष (FY 2024-25)	पिछला वर्ष (FY 2023-24)
<b>A आय</b>			
शैक्षणिक प्राप्तियाँ	9	272,813,212	220,359,617
अनुदान/सब्सिडी	10	562,749,624	552,185,768
निवेश से आय	11	-	-
अर्जित ब्याज	12	109,144,171	60,162,916
अन्य आय	13	7,312,389	7,208,589
पूर्व अवधि की आय	14	-	-
<b>कुल (A)</b>		<b>952,019,396</b>	<b>839,916,890</b>
<b>B व्यय</b>			
स्टाफ वेतन और लाभ (स्थापना व्यय)	15	309,349,804	281,390,016
शैक्षणिक व्यय	16	77,590,747	89,398,069
प्रशासनिक और सामान्य व्यय	17	163,727,301	171,261,875
परिवहन व्यय	18	5,593,105	3,525,963
मरम्मत और रखरखाव	19	6,467,159	6,552,443
वित्त लागत	20	21,509	57,402
मूल्यहास	4	149,920,325	118,018,679
अन्य व्यय	21	-	-
पूर्व अवधि के व्यय	22	264,211	719,099
<b>कुल (B)</b>		<b>712,934,161</b>	<b>670,923,546</b>
<b>आय पर व्यय की अधिकता का शेष (A-B)</b>		<b>239,085,236</b>	<b>168,993,343</b>
<b>संस्थान पूंजी निधि में हस्तांतरण</b>			
आंतरिक आय		389,269,772	287,731,122
भवन निधि		-	-
आंतरिक कॉर्पस में ले जाया गया अधिशेष का शेष		389,269,772	287,731,122
कॉर्पस फंड में ले जाया गया अधिशेष (घाटा) का शेष		(150,184,536)	(118,737,779)
महत्वपूर्ण लेखांकन नीतियाँ	23		
आकस्मिक देनदारियाँ और लेखों पर नोट	24		

*(Signature)*

(एस. डी. गड्ढेकर)  
उप कुलसचिव (वि. व ले.)

*(Signature)*

(एस. डी. गड्ढेकर)  
कार्यकारी कुलसचिव

*(Signature)*

(भारतेन्दु कुमार सिंह)  
निदेशक

पंडित द्वाराका प्रसाद मिश्र भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी, डिजाइन और विनिर्माण संस्थान, जबलपुर  
रसीदें और भुगतान खाते  
वित्त वर्ष 2024-2025 के लिए

क्र.सं.	प्राप्तियां	चाहू वर्ष (2024-25)	पिछला वर्ष (2023-24)	क्र.सं.	भुगतान	चाहू वर्ष (2024-25)	पिछला वर्ष (2023-24)	राशि रुपये में
I	A) प्रारंभिक शेष			I	खर्च			
A)	नकद शेष			A)	कर्मचारी भुगतान और लाभ	15,666,488	168,656,504	
B)	बैंक शेष			B)	शैक्षणिक व्यय	69,987,640	65,416,066	
		236,669	236,669	C)	प्रशासनिक और सामान्य व्यय	52,020,278	48,999,085	
	i) इंडियन बैंक अमुदान खाता	12,085,995	40,635	D)	परिवहन खर्च	4,946,572	3,352,761	
	ii) इंडियन बैंक छात्र शुल्क खाता	1,835,954	3,813,780	E)	मरम्मत और रखरखाव	3,375,819	5,772,848	
	iii) इंडियन बैंक छात्र शुल्क खाता	919,084	818,829	F)	वित्त लागत	8,723	59,454	
	iv) इंडियन बैंक अमुदान चालू खाता	65,161	60,035					
	v) आईएनएसआईएमएम 2021 खाता	9,458,160	10,614,842	II	निर्धारित/बंदोबस्ती निधियों के विरुद्ध भुगतान			9,608,546
	a) इंडियन बैंक एसईआरबी परियोजना खाता	16,982,795	20,986,170	III	प्रायोजित परियोजनाओं/योजनाओं के लिए भुगतान	39,296,654	9,314,017	
	b) इंडियन परियोजना खाता							
	c) ई एंड आईसीटी अकादमी खाता	50,667	15,725,903	IV	प्रायोजित फेलोशिप और छात्रवृत्तियों के बदले किए गए भुगतान			
	d) स्टार्टअप खाता	6,124	5,958	A)	केंद्रीय क्षेत्र छात्रवृत्ति	104,000	539,000	
	e) क्यूआईपी एआईसीटीई	714,956	695,577	B)	बाह्य छात्रवृत्ति	21,623,700	15,377,490	
	v) इंडियन अमुदान बचत बैंक खाता	49,918,403	28,426,623					
	vii) एसबीआई टिकट खाता	82,834	-	V	अनुसूचित बैंकों में सावधि जमा			
	viii) एक्सिस बैंक	7,128,762	6,667,586	A)	सावधि जमा की गई	2,181,200,002	853,497,897	
	x) वीएच खाता 7292	1,190,680	-					
	x) एचडीएफसी बैंक	6,567,082	1,547,192	VI	स्थिर परिसंपत्तियों और पूंजीगत कार्यों पर व्यय			
	xi) स्वैप सुविधा	-	16,519,829	A)	अचल संपत्तियों की खरीद	16,710,248	27,651,889	
II	प्राप्त अमुदान							
A)	भारत सरकार (मानव संसाधन विकास मंत्रालय)	345,000,000	276,500,000	VII	अन्य भुगतान जिनमें शामिल हैं			
	(योजना) - सामान्य				वैधानिक भुगतान			
B)	भारत सरकार (मानव संसाधन विकास मंत्रालय) की ओर से (योजना) - पूंजीगत परिसंपत्तियों के सृजन के लिए	153,300,000	92,200,000	A)	□			312,875
					पेशेवर कर का भुगतान किया गया			
C)	भारत सरकार (मानव संसाधन विकास मंत्रालय)	346,900,000	293,600,000	B)	श्रम कल्याण उपकर			294,408
	(योजना) से - वेतन							
				C)	नई पेंशन जारी है	50,906,397	46,091,501	
III	शैक्षणिक शुल्क			D)	टीडीएस भुगतान	43,722,837	37,824,186	
A)	शैक्षणिक शुल्क	318,476,647	286,957,104	E)	जीएसटी भुगतान (जीएसटी, टीडीएस और आरसीएम)	3,135,096	3,028,436	
B)	हॉल प्रबंधन खाता							
				VIII	अमुदान/परियोजना खाता कोष की वापसी	573,965	6,649,007	
IV	निर्धारित/बंदोबस्ती निधियों के विरुद्ध प्राप्तियां		7,842,461		एनआईसीएसआई			5,493,094
					सुरक्षा जमा राशि	4,500,000	272,982	
V	प्रायोजित परियोजनाओं/योजनाओं के लिए प्राप्तियां	50,158,437	16,551,063		इएमडी और पीबीजी	166,000	391,028	
					सुरक्षा जमा-एमपीपीकेवीसीएल	234,900	1,853,400	



## सूचना का अधिकार अधिनियम 2005

प्रतिवेदन

( 01-04-2024 से 31-03-2025 )

संस्थान ने सूचना का अधिकार अधिनियम 2005 के कार्यान्वयन पर जोर दिया। संस्थान प्रणाली को पारदर्शी बनाने के लिए पहल कर रहा है और भारत के नागरिकों के लिए स्वतः ही वेबसाइट पर अधिकतम जानकारी अपलोड करने की कोशिश कर रहा है। सूचना का अधिकार अधिनियम 2005 का कार्यान्वयन, इस उद्देश्य के लिए नामित अधिकारियों द्वारा सुनिश्चित किया जाता है, जो इस प्रकार हैं:

श्री संतोष महोबिया सहायक कुलसचिव केन्द्रीय लोक सूचना अधिकारी	श्रीमती स्वप्नाली डी गाडेकर कार्यवाहक कुलसचिव प्रथम अपीलीय प्राधिकारी	प्रो. पी एन कोंडेकर प्राध्यापक पारदर्शिता अधिकारी
--	---	---

### अन्य विवरण नीचे दिए गए हैं :

संस्थान में प्राप्त आरटीआई आवेदनों की संख्या	:	125
संस्थान द्वारा उत्तर दिए गए आरटीआई आवेदन की संख्या	:	113
संस्थान द्वारा प्राप्त प्रथम अपीलों की संख्या	:	25
संस्थान के एफएए द्वारा पारित निर्णयों की संख्या	:	25
आरटीआई शुल्क और अतिरिक्त शुल्क के रूप में एकत्रित राशि	:	610/-