

वार्षिक प्रतिवेदन 2023-24



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
➤ प्रशासक मंडल समिति	8
➤ सीनेट	9-10
➤ सीनेट की विभिन्न स्थायी समितियाँ	11-12
➤ वित्त समिति	13
➤ भवन एवं निर्माण समिति	13
➤ कार्यालय प्रशासन	14-16
• विभाग	17-49
➤ कम्प्यूटर साइंस और इंजीनियरिंग	17-20
➤ इलेक्ट्रॉनिक्स और कम्प्यूनिकेशन इंजीनियरिंग	21-26
➤ मैकेनिकल इंजीनियरिंग	27-39
➤ डिज़ाइन	40-42
➤ प्राकृतिक विज्ञान	43-46
➤ लिबरल आर्ट	47-49
• पुस्तक, पुस्तकें अध्याय और मोनोग्राफ	50-52
• पेटेंट एवं प्रकाशन	53
• शैक्षणिक और अनुसंधान गतिविधियाँ	54-81
➤ शैक्षणिक कार्यक्रम	54-62
➤ स्नातक छात्रों का विवरण	63
➤ परियोजनाएँ	64-70
➤ संकाय उपलब्धियाँ	71
➤ सम्मेलन का आयोजन	72-73
➤ आयोजित कार्यक्रम	74
➤ आमंत्रित वार्ता और विशेषज्ञ व्याख्यान	75-76
➤ पेटेंट	77-80
➤ सत्र की अध्यक्षता	81
• छात्रवृत्ति, फ्रीशिप और वित्तीय सहायता	82-83
• छात्रों के त्यौहार और कार्यक्रम	84-104
• पुस्तकालय	105-112
• प्लेसमेंट	113
• हिन्दी पखवाड़ा 2023	114
• भवन और बुनियादी ढाँचा	115-121
• वार्षिक खाता (वित्तीय वर्ष 2023-24)	122-127
• सूचना का अधिकार अधिनियम- 2005 : रिपोर्ट	128



स्वागत आईआईआईटीडीएम जबलपुर के मित्र एवं बंधुत्व !

यह सम्माननीय सबसे बेहतरीन क्षणों में से एक है कि हम 2023-24 में हासिल की गई अपनी शैक्षणिक, अनुसंधान और तकनीकी साख को साझा कर रहे हैं। यह वर्ष वास्तव में फलदायी रहा है क्योंकि हमने अपने सभी तकनीकी विषयों में उल्लेखनीय रूप से कई डॉक्टरेट उपाधियाँ प्रस्तुत की हैं। स्नातक, स्नातकोत्तर और डॉक्टरेट कार्यक्रमों में 2497 छात्रों की कुल संख्या के साथ सभी विषयों में, हम अपने संस्थागत विकास के सभी संभावित क्षेत्रों में नए लक्ष्य निर्धारित करने की दिशा में खुशी से आगे बढ़ रहे हैं।

पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम जबलपुर का दोनों देशों के प्रधानमंत्रियों के बीच हस्ताक्षरित एक समझौता ज्ञापन के माध्यम से जापान के साथ सहयोग करने का एक अद्वितीय इतिहास है। आईआईआईटीडीएम जबलपुर जापान के साथ अंतर्राष्ट्रीय सहयोग को और मजबूत करने की संभावनाओं और सहयोग की स्थिति की समीक्षा करने के लिए संचालन समिति की वार्षिक बैठक आयोजित करता है। इसके अलावा, कई प्रतिष्ठित राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय संगठनों के साथ समझौता ज्ञापन (एमओयू) पर हस्ताक्षर किए गए हैं।

हमारा संस्थान पूरे वर्ष विभिन्न सहपाठ्यचर्या और पाठ्येतर कार्यक्रमों का आयोजन करने में गर्व महसूस करता है और हमारे छात्र इंटरकॉलेज और इंटरकॉलेजिएट उत्सवों से कई प्रशंसाएं लाने में सहज हुए हैं।

बिट्स हैदराबाद में पर्ल 2023, फुटलूज, ग्लोबल यूथ फेस्टिवल, गायन कार्यशाला, अलचेरिंगा 2024 - आईआईटी गुवाहाटी में इंटर-कॉलेज प्रतियोगिता, हिंदी और उर्दू कविता कार्यशाला और नुक्कड़ नाटक ऐसे सांस्कृतिक कार्यक्रम हैं जो वास्तव में लोकप्रिय रहे हैं और इनमें हमारे छात्रों का वास्तविक उत्साह देखा गया है। तरंग 2023 संस्थान के सभी सांस्कृतिक क्लबों द्वारा आयोजित एक कार्यक्रम था जिसमें तैंतीस प्रतिस्पर्धी कार्यक्रम आयोजित किए गए और इंटर-कॉलेज भागीदारी सराहनीय तरीके से देखी गई। संस्थान में 'साज', 'आवर्तन', 'अभिव्यक्ति', 'संवाद', 'जज़्बात' और 'शटरबॉक्स' आयोजन शामिल हैं जो तीन दिनों तक चले और 1500 से अधिक छात्रों ने भाग लिया,

इन कार्यक्रमों को सभी ने व्यापक रूप से सराहा।

रेसिंग क्लब, द प्रोग्रामिंग क्लब, एस्ट्रोनॉमी एंड फिजिक्स सोसाइटी, ऑटोमोटिव एंड फैब्रिकेशन क्लब, इलेक्ट्रॉनिक्स एंड रोबोटिक क्लब, सीएडी एंड 3डी प्रिंटिंग क्लब और बिजनेस एंड मैनेजमेंट क्लब जैसे विज्ञान और प्रौद्योगिकी क्लबों ने पूरे वर्ष तकनीकी उत्सवों की श्रृंखला की मेजबानी की है।

हमारे माननीय प्रधानमंत्री 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 फिट इंडिया सप्ताह मनाया जिसके तहत कर्मचारियों, छात्रों, बच्चों/कर्मचारियों के बच्चों के लिए फिट इंडिया प्रतिज्ञा, साइक्लोथॉन और रन फॉर यूनिटी, योग सत्र और छात्रों, कर्मचारियों और उनके परिवार के सदस्यों और छात्रों के लिए प्रश्नोत्तरी प्रतियोगिता का आयोजन किया गया। एन्थ्यूज़ 2023 छात्रों के लिए एक इंटर कॉलेज स्पोर्ट्स इवेंट आयोजित किया गया था, इस मेगा इवेंट 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 प्रतियोगिताओं का आयोजन किया गया।

संस्थान में हिन्दी पखवाड़ा-2023 मनाया गया। हिन्दी पखवाड़ा के दौरान कर्मचारियों और छात्रों के लिए विभिन्न प्रतियोगिताओं का आयोजन किया गया और विजेताओं को पुरस्कार प्रदान किए गए।

संस्थान ने विभिन्न सफल कैंपस प्लेसमेंट गतिविधियों का आयोजन किया और ऑनलाइन और ऑफलाइन दोनों तरह से कैंपस भर्ती अभियान चलाए। वर्ष 2023-24 में भारत में रूब्रिक इंडिया द्वारा दिया जाने वाला उच्चतम पैकेज 101 लाख प्रति वर्ष (एलपीए) है और विदेश में अमेर्जन लंदन द्वारा 135 लाख प्रति वर्ष (एलपीए) है। छात्रों को कुल 3 अंतर्राष्ट्रीय ऑफर दिए गए। वर्तमान सत्र के लिए कुल यूजी औसत पैकेज 17.55 लाख प्रति वर्ष (एलपीए) है। लगभग 65% छात्रों को रुपये 10 लाख प्रति वर्ष (एलपीए) से अधिक के प्रस्ताव प्राप्त हुए हैं। संस्थान छात्रों को कॉर्पोरेट कार्यस्थल संस्कृति के बारे में पर्याप्त तकनीकी ज्ञान और व्यावहारिक अनुभव प्राप्त करने के लिए 6 महीने के लिए इंटर्नशिप करने की भी अनुमति देता है। जापानी संस्थानों में इंटर्नशिप और नौकरी के अवसर प्रदान करने के लिए हाल ही में संस्थान ने टेक जापान इंक के साथ एक समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए हैं।

वर्ष 2023-24 आशाओं और वादों से भरा रहा है। हम छात्रों को नवाचार और उद्यमशीलता गतिविधियाँ शुरू करने के लिए लगातार समर्थन देते रहे हैं। हम अपने छात्रों को उन व्यक्तिगत, जोड़ी और समूह परियोजनाओं में शामिल होने के लिए लगातार प्रेरित करते हैं जो वास्तव में हमारे समाज के लिए फायदेमंद हो सकते हैं। अपने राष्ट्र और समाज के प्रति दृढ़ प्रतिबद्धता और अथक सेवा प्रदान करने के लिए, आइए हम सभी अपने द्वारा किए गए प्रत्येक प्रयास में अपनी सफलता के शिखर तक पहुंचने के लिए ईमानदारी के साथ निष्ठापूर्वक मिलकर काम करें।

(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 डिसिप्लिनरी, 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 :

- 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।
- 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।
- एक ऐसा वातावरण प्रदान करना जो प्रकृति और पर्यावरण, संस्कृति और मानवीय मूल्यों के प्रति सम्मान को आत्मसात करता है।
- 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	68		
अधिकारियों की संख्या	12 (09 प्रशासनिक अधिकारी, 03 तकनीकी अधिकारी)		
सहयोगी स्टाफ की संख्या	48		
छात्रों की संख्या	यूजी-2248, पीजी-70, पीएचडी-179		
शैक्षणिक कार्यक्रम	1. बी.टेक. - कम्प्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग 2. बी.टेक. - इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कम्युनिकेशन इंजीनियरिंग 3. बी.टेक. - मैकेनिकल इंजीनियरिंग 4. बी.टेक. - स्मार्ट मैन्युफैक्चरिंग 5. बी.डिस. - डिजाइन 6. एम.टेक. - कम्प्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग 7. एम.टेक. - इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कम्युनिकेशन इंजीनियरिंग 8. एम.टेक. - मैकेनिकल इंजीनियरिंग 9. एम.टेक. - मेकाट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग 10. एम.डिस. - डिजाइन 11. पीएचडी - कम्प्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग 12. पीएचडी - इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कम्युनिकेशन इंजीनियरिंग 13. पीएचडी - मैकेनिकल इंजीनियरिंग 14. पीएचडी - डिजाइन 15. पीएचडी - एनएस (गणित) 16. पीएचडी - एनएस (भौतिकी) 17. पीएचडी - लिबरल आर्ट (अंग्रेजी)		
परिसर	1000000 वर्गमीटर		
निर्मित इमारतें (प्लिंथ क्षेत्र)	124039 वर्गमीटर		
निर्माणाधीन भवन (प्लिंथ क्षेत्र)	2697 वर्गमीटर		
	<table> <tr> <td>प्रमुख अधिकृत वाली इमारतें</td><td> 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) </td></tr> </table>	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)
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-I) (विवाहित आवास) 01 पीजी छात्रावास (चरण-II) (एकल सीटिंग आवास) 01 आगतुक 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		
	अन्य भवन अंतर्गत निर्माण	01 छात्र गतिविधि केंद्र		
कुल संस्थागत परियोजना		रु. 2600 लाख		
कुल अनुसंधान परियोजना		रु. 1139.22 लाख		
आय (वित्त वर्ष 2023-24) (लाख रुपये में)	सहायता अनुदान 6623.00	वित्त वर्ष 2023-24 का अव्ययित शेष 216.44		
व्यय (वित्तीय वर्ष 2023-24) (लाख रुपये में)	पूँजी (हेड 35) 889.70	सामान्य (हेड 31) 2707.95	वेतन (हेड 36) 2813.90	कुल 6411.55

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

प्रो. दीपक कुमार श्रीवास्तव

निदेशक

आईआईएम रांची



सदस्य (पदेन)

श्री निकुंज श्रीवास्तव

प्रमुख सचिव

विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग, म.प्र. शासन



सदस्य

श्रीमती अब्रेयी 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 भुवनेश कुमार

अतिरिक्त सचिव एवं समूह समन्वयक इलेक्ट्रॉनिक्स एवं मंत्रालय सूचना प्रौद्योगिकी

(1 अप्रैल 2023 से 20 अगस्त 2023)



सदस्य

श्री सुब्रमण्या एस.वी.

पूर्व उपाध्यक्ष

इंफोसिस लिमिटेड, बेंगलुरु



सदस्य (पदेन)

श्री कुंतल सेनसारमा

आर्थिक सलाहकार और समूह समन्वयक, इलेक्ट्रॉनिक्स और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय

(21 अगस्त 2023 से आज तक)



सदस्य

प्रो. संजीव एन शर्मा

प्रोफेसर

पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम, जबलपुर (1 अप्रैल 2023 से 17 नवम्बर 2023)



सदस्य

प्रो. प्रशांत जैन

प्रोफेसर

पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम, जबलपुर
(1 अप्रैल 2023 से 17 नवम्बर 2023)



सदस्य (पदेन)

प्रो. भारतेन्दु के. सिंह

निदेशक

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



सदस्य (पदेन)

प्रो. पी एन कोण्डेकर

कार्यकारी निदेशक

पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम, जबलपुर
(1 अप्रैल 2023 से 30 अप्रैल 2023)



सचिव (पदेन)

श्रीमती स्वजाली डी. गडेकर

कार्यकारी कुलसचिव

पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम, जबलपुर

वर्ष 2023-24 के दौरान बीओजी की तीन बैठकें हुईं।

सीनेट



अध्यक्ष

प्रो. पी एन कोण्डेकर

कार्यकारी निदेशक

पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम, जबलपुर
(1 अप्रैल 2023 से 30 अप्रैल 2023)



सदस्य

प्रो. विजय कुमार गुप्ता

पीआईसी (शैक्षणिक)

पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम जबलपुर
(01 फरवरी 2024 से आज तक)



सदस्य (पदेन)

प्रो. भारतेन्दु के. सिंह

निदेशक

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



सदस्य (पदेन)

प्रो. दिनेश कुमार विश्वकर्मा

अधिष्ठाता (आर एस पी सी)

पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम जबलपुर



सदस्य (पदेन)

प्रो. प्रशांत जैन

अधिष्ठाता (विद्यार्थी)

पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम जबलपुर
(1 अप्रैल 2023 से 23 अगस्त 2023)



सदस्य (पदेन)

डॉ. मोहम्मद जाहिद अंसारी

विभाग प्रमुख, (एम ई विभाग)

पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम जबलपुर



सदस्य (पदेन)

डॉ. मुकेश कुमार राय

एफआईसी (विद्यार्थी)

पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम, जबलपुर
(24 अगस्त 2023 से आज तक)



सदस्य (पदेन)

डॉ. मातादीन बंसल

विभाग प्रमुख, (ई सी ई विभाग)

पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम जबलपुर



सदस्य (पदेन)

प्रो. संजीव एन शर्मा

अधिष्ठाता (शैक्षणिक)

पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम जबलपुर
(01 अप्रैल 2023 से 31 जनवरी 2024)



सदस्य (पदेन)

डॉ. प्रवीर मुखोपाध्याय

विभाग प्रमुख (डिजाइन विभाग)

पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम जबलपुर



सदस्य (पदेन)

डॉ. वी.के. जैन

विभाग प्रमुख (सीएसई विभाग)
पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम जबलपुर
(23 जनवरी 2023 से आज तक)



सदस्य (पदेन)

प्रो. पी एन कोंडेकर

कार्यकारी निदेशक
पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम, जबलपुर
(1 अप्रैल 2023 से 30 अप्रैल 2023)



सदस्य (पदेन)

डॉ. लोकेन्द्र के. बालयान

विभाग प्रमुख (प्राकृतिक विज्ञान)
पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम, जबलपुर



सदस्य

प्रो. प्रीति टंडन

प्रोफेसर
पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम जबलपुर



सदस्य (पदेन)

डॉ. ममता आनंद

विभाग प्रमुख (लिबरल आर्ट्स)
पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम, जबलपुर



सदस्य (पदेन)

प्रो. प्रशांत जैन

प्रोफेसर
पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम जबलपुर
(24 अगस्त 2023 से आज तक)



सदस्य

प्रो. अपराजिता ओझा

प्रोफेसर
पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम जबलपुर



सदस्य (पदेन)

प्रो. प्रवीन कुमार पाथी

प्रोफेसर
पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम जबलपुर



सदस्य

प्रो. पुनीत टंडन

प्रोफेसर
पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम जबलपुर



सदस्य

डॉ. अतुल गुप्ता

प्रोफेसर
पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम जबलपुर



सदस्य

प्रो. तनुजा शेवडे

प्रोफेसर
पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम जबलपुर



सदस्य (पदेन)

प्रो. संजीव एन शर्मा

अधिष्ठाता (शैक्षणिक)
पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम जबलपुर
(01 फरवरी 2024 से आज तक)



सदस्य

प्रो. विजय कुमार गुप्ता

प्रोफेसर
पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम जबलपुर
(01 अप्रैल 2023 से 31 जनवरी 2024)



सचिव (पदेन)

श्रीमती स्वजाली डी. गडेकर

कार्यकारी कुलसचिव
पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम,
जबलपुर

वर्ष 2023-24 के दौरान सीनेट की एक बैठक हुई।

सीनेट की विभिन्न स्थायी समितियाँ

1. सीनेट की छात्र सलाहकार समिति (एसएसीएस) (01/04/2023 से 30/11/2023 तक)

- | | |
|---|---|
| 1. डॉ. मनोज सिंह परिहार, एसोसिएट पीआईसी (छात्र) | - संयोजक |
| 2. डॉ. दीपमाला, प्रमुख (परामर्श सेवाएँ) | - सदस्य (पदेन) |
| 3. डॉ. इरशाद अहमद अंसारी | - सदस्य, वार्डन (वशिष्ठ छात्रावास) |
| 4. डॉ. तुषार चौधरी | - सदस्य, वार्डन (पाणिनि छात्रावास) |
| 5. डॉ. मनु श्रीवास्तव | - सदस्य, वार्डन (माँ सरस्वती कन्या छात्रावास) |
| 6. डॉ. मातादीन बंसल | - सदस्य (वार्डन के अलावा अन्य संकाय) |
| 7. श्री ओम शर्मा (रोल नंबर 20BCS148) | - सदस्य (छात्र सीनेट प्रतिनिधि) |
| 8. श्री समर्थ राज (रोल नंबर 21BEC094) | - सदस्य (छात्र सीनेट प्रतिनिधि) |
| 9. यूजी समन्वयक, परामर्श सेवा | - सदस्य (पदेन) |
| 10. पीजी समन्वयक, परामर्श सेवा | - सदस्य (पदेन) |

(01/12/2023 से 31/03/2024 तक)

- | | |
|---|-----------------------------------|
| 1. डॉ. एम.के. रॉय, एफआईसी (छात्र) | - संयोजक |
| 2. डॉ. दीपमाला, प्रमुख (परामर्श सेवाएँ) | - सदस्य |
| 3. डॉ. के. पोनप्पा, वार्डन (वशिष्ठ छात्रावास) | - सदस्य |
| 4. डॉ. पंकज शर्मा, वार्डन (विवेकानन्द छात्रावास) | - सदस्य |
| 5. डॉ. मनु श्रीवास्तव, वार्डन (माँ सरस्वती कन्या छात्रावास) | - सदस्य |
| 6. डॉ. मातादीन बंसल (वार्डन के अलावा संकाय सदस्य) | - सदस्य |
| 7. श्री ओम शर्मा (20BCS148) | - सदस्य (छात्र सीनेट प्रतिनिधि) |
| 8. श्री अय्यूब हसनैन (21BEC069) | - सदस्य (छात्र सीनेट प्रतिनिधि) |
| 9. सुश्री अंकिता नेमु (20PNPO01) | - पीजी समन्वयक, परामर्श सेवा |
| 10. श्री शुभम चंद्रवंशी (20BCS064) | - यूजी समन्वयक, परामर्श सेवा |

2. सीनेट की छात्रवृत्ति और पुरस्कार समिति (एसपीएसीएस) (01 अप्रैल 2023 से 31 मार्च 2024 तक)

- | | |
|----------------------------|--|
| 1. डॉ. नीरज कुमार जायसवाल | - संयोजक (01 अप्रैल 2023 से 9 अगस्त 2023 तक) |
| 2. डॉ. अतुल कुमार | - संयोजक (10 अगस्त 2023 से 02 जनवरी 2024 तक) |
| 3. डॉ. दीप प्रकाश समजदार | - संयोजक (03 जनवरी 2024 से 31 मार्च 2024) |
| 4. डॉ. आर. सीताराम | - सदस्य |
| 5. डॉ. विजयपाल सिंह राठौड़ | - सदस्य |
| 6. डॉ. अमृता भट्टाचार्य | - सदस्य |
| 7. डॉ. अनिल कुमार | - सदस्य |

3. सीनेट की शैक्षणिक कार्यक्रम समिति (एपीसीएस)
(01 अप्रैल 2023 से 16 अक्टूबर 2023 तक)

- | | |
|----------------------------------|---------------|
| 1. निदेशक | - अध्यक्ष |
| 2. प्रमुख (सीएसई) | - सदस्य |
| 3. प्रमुख (ईसीई) | - सदस्य |
| 4. प्रमुख (एमई) | - सदस्य |
| 5. प्रमुख (डिजाइन) | - सदस्य |
| 6. प्रमुख (एनएस) | - सदस्य |
| 7. प्रोफेसर-प्रभारी (शैक्षणिक) | - सदस्य, सचिव |

(17 अक्टूबर 2023 से 31 मार्च 2024 तक)

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

अन्य समिति

संस्थान पुस्तकालय समिति

(01 अप्रैल 2023 से 17 सितम्बर 2023 तक)

- | | |
|--------------------------|--------------------|
| 1. डॉ. आशीष के. कुंडू | - संयोजक |
| 2. डॉ. नीलम दयाल | - सदस्य (सीएसई) |
| 3. डॉ. पंकज शर्मा | - सदस्य (ईसीई) |
| 4. डॉ. तुषार चौधरी | - सदस्य (एमई) |
| 5. डॉ. तृप्ति सिंह | - सदस्य (डिजाइन) |
| 6. डॉ. यशपाल सिंह कथरिया | - सदस्य (एनएस) |

(सितंबर 18, 2023 से 31 मार्च, 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 |

वित्त समिति



अध्यक्ष (पदेन)

श्री दीपक घैसास

अध्यक्ष

जेनकोवल स्ट्रेटिजिक सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड, मुंबई



सदस्य (पदेन)

श्रीमती सौम्या गुप्ता

संयुक्त सचिव (IIITs)

शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार



सदस्य (पदेन)

श्री अनिल कुमार

निदेशक (वित्त)

शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार



सदस्य

श्रीमती अत्रेयी बरूह ठेकेदाथ

संस्थापक निदेशक

वेब.कॉम (इंडिया) प्रा.लि., गुवाहाटी



सदस्य

श्री प्रशांत पॉल

निदेशक

दिशा कंसल्टेंट्स, जबलपुर



सदस्य (पदेन)

प्रो. पी एन कोंडेकर

कार्यकारी निदेशक

पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम, जबलपुर
(01 अप्रैल 2023 से 30 अप्रैल 2023)



सदस्य (पदेन)

प्रो. भारतेन्दु के. सिंह

निदेशक

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



सचिव (पदेन)

श्रीमती स्वजाली डी. गडेकर

कार्यकारी कुलसचिव

पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम, जबलपुर

वर्ष 2023-24 के दौरान वित्त समिति की दो बैठकें हुईं।

भवन एवं निर्माण समिति



अध्यक्ष

प्रो. पी एन कोंडेकर

कार्यकारी निदेशक

पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम, जबलपुर
(01 अप्रैल 2023 से 30 अप्रैल 2023)



अध्यक्ष

प्रो. भारतेन्दु के. सिंह

निदेशक

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



सदस्य

श्री अतुल कुमार पाण्डेय

परियोजना अभियंता-सह-

संपदा अधिकारी

आईआईटी, इंदौर



सदस्य

श्री प्रशांत पॉल

निदेशक

दिशा कंसल्टेंट्स, जबलपुर



सदस्य

प्रो. पी. एन. कोंडेकर

अधिष्ठाता (यो. एवं वि.)

पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम जबलपुर
(01 मई 2023 से 30 जनवरी 2024)



सदस्य

इंजी. जयंत कुमार गुप्ता

ईई (सिविल)

सीपीडब्ल्यूडी, भोपाल



सदस्य

इंजी. सुनील त्रिवेदी

एसई (इलेक्ट्रिकल)

एमपीपीकेवीवीसीएल, जबलपुर



सचिव (पदेन)

श्रीमती स्वजाली डी. गडेकर

कार्यकारी कुलसचिव व

ओआईसी (संपदा)

पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम, जबलपुर

वर्ष 2023-24 के दौरान भवन एवं निर्माण समिति की एक बैठक हुई।



श्री आर.पी. द्विवेदी
संयुक्त कुलसचिव
एमसोए, 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
आरएसपीसी, क्रय एवं भंडार,
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
एमई, पीजीडीबीए



श्री विजय कुमार दुबे
कार्यपालक अभियंता (सिविल)
बीई (सिविल), एमबीए



श्रीमती प्रीति पटेल
सहायक कुलसचिव
शैक्षणिक, अंतर्राष्ट्रीय मामले,
आईआईसी और पीसीसी
एम.बी.ए., एम.सी.ए.



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

तकनीकी अधिकारी



श्री अवधेश कुमार सिंह
तकनीकी अधिकारी
मेकैट्रॉनिक्स
एशियाई प्रौद्योगिकी संस्थान
थाईलैंड से एम ई



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



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

ग्रुप 'बी' स्टाफ

क्र.	नाम	पद
1.	श्री आर.के. मिश्रा	सहायक अभियंता (सिविल)
2.	श्री सुनील जाट	सहायक अभियंता (सिविल)
3.	श्री अशोक कुमार	अधीक्षक
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 आर्मी	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 उसरेठे	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

कम्प्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग विभाग (सीएसई) डिजाइन-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 एक्सेस 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 इंटीग्रेशन 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

सीएचडी, फिनिट एलिमेंट्स, स्पेसियल व्योरो,
अप्रोक्सिमेशन व्योरी, चकलेट एनालिसिस



प्रीति खन्ना

पीएचडी - कुरुक्षेत्र विश्वविद्यालय
प्रोफेसर

कंप्यूटर ग्राफिक्स, डीबीएमएस, डेटा संरचनाएं,
एल्गोरिथ्म, कम्प्यूटर सक्षम उत्पाद डिजाइन



अतुल गुप्ता

पीएचडी - आई आई टी कानपुर
प्रोफेसर

सॉफ्टवेयर इंजीनियरिंग
मशीन लर्निंग



श्रवण कुमार मोहंती

पीएचडी - आईआईटी गुवाहाटी
असिस्टेंट प्रोफेसर (ग्रेड-I)

आई/ओ एप्लिकेशन एल्गोरिथ्म फॉर
मैट्रिक्स कम्प्यूटेशन



विनोद कुमार जैन

पीएचडी - एबीवी-आईआईआईटीएम
ग्वालिपर

असिस्टेंट प्रोफेसर (ग्रेड-I)
लोकेशन एम्बेडिंग इन इंडोर वायरलेस नेटवर्क्स



मनीष कुमार बाजपेयी

पीएचडी - आईआईटी कानपुर
असिस्टेंट प्रोफेसर (ग्रेड-I)

पेरिल एल्गोरिथ्म, इमेज रिकॉन्स्ट्रक्शन



अयान सील

पीएचडी - जादवपुर विश्वविद्यालय
असिस्टेंट प्रोफेसर (ग्रेड-I)

बायोमेट्रिक सुरक्षा प्रणाली के लिए धर्मन 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 सिम्पॉरिटी



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 ग्वालिपर
असिस्टेंट प्रोफेसर (ग्रेड-II)

डिजाइन फॉर ट्रस्ट टेक्निकल फॉर
ट्रस्टवर्थी सिस्टम डिजाइन

पत्रिकाएँ

1. भाटी अमित, गौर नेहा, खन्ना प्रीती, ओझा ए. और वेर्गी एन., 'डायबिटिक रेटिनोपैथी ग्रेडिंग के लिए एक व्याख्यात्मक दोहरा ध्यान नेटवर्क : आईडीएनेट', आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस इन मेडिसिन, 149 (2024) 102782, doi : <https://doi.org/10.1016/j.artmed.2024.102782>।
2. गौर एन., हसन टी., ओवैस एम., गणपति आई.आई., खन्ना प्रीती, सेधियर एम. एल. और वेरघी एन., 'कच्चे और असंतुलित ईईजी संकेतों के माध्यम से मनोरोग संबंधी शिथिलता की स्वायत्त पहचान के लिए ट्रांसफार्मर', ब्रेन इंफॉर्मेटिक्स, 10(25), सितंबर 2023, पृष्ठ 1-13, doi : <https://doi.org/10.1186/s40708-023-00201-वाई>।
3. ठाकुर पूर्णिमा सिंह, शुभांगी चतुर्वेदी, प्रीति खन्ना, तनुजा शेवड़े और अपराजिता ओझा। 'विज्ञान ट्रांसफार्मर पादप रोग वर्गीकरण के लिए कन्वेंशनल न्यूरल नेटवर्क से मिलता है।' पारिस्थितिक सूचना विज्ञान 77 (2023): 102245।
4. एस. गंगोपाध्याय और वी.के. जैन, 'फ्लाईंग एंड हॉक नेटवर्क के लिए एक स्थिति-आधारित संशोधित ओएलएसआर रूटिंग प्रोटोकॉल,' आईईईई ट्रांजेक्शन ऑन व्हीक्युलर टेक्नोलॉजी में, doi: 10.1109/TVT.2023.3265704।
5. शेफाली गोयल, अभिषेक वर्मा, विनोद कुमार जैन, सीआरए-आरपीएल: ड्रॉप किए गए डीएओ हमलों के खिलाफ आरपीएल को सुरक्षित करने के लिए एक उपन्यास लाइटवेट चुनौती-प्रतिक्रिया प्रमाणीकरण-आधारित तकनीक, कंप्यूटर और सुरक्षा, 2023, 103346, आई एस एस एन 0167-4048, <https://doi.org/10.1016/j.cose.2023.103346>।
6. मोहन कर्नाटी, अयान सील, अनीस यजीदी और ओन्ड्रेज क्रेजकर, 'लीनैट : धोखे का पता लगाने के लिए एक डीप कन्वोल्यूशन न्यूरल नेटवर्क फ्रेमवर्क', IEEE ट्रांजेक्शन ऑन कॉम्प्यूटेशनल इंटेलेजेंस सिस्टम्स, 2021, DOI: 10.1109/TCDS.2021.3086011, IF. 2.667.'।
7. साहू गीत, अयान सील, जोआना जैरिक-कोरजाकोव्का और ओन्ड्रेज क्रेजकर। 'दृष्टि-आधारित माप अनुप्रयोगों के लिए बहुस्तरीय ध्यान नेटवर्क के संलयन के माध्यम से एकल छवि डीहेजिंग।' IEEE ट्रांजेक्शन ऑन इंस्ट्रुमेंटेशन एंड मेजरमेंट 72 (2023): 1-15।
8. दयाल नीलम और शशांक श्रीवास्तव, 'सॉफ्टवेयर परिभाषित नेटवर्किंग के साथ DDoS हमले के प्रभावी शमन का विश्लेषण।' कंप्यूटर और सुरक्षा 130 (2023): 103269।
9. नटराजन अनीशा, विजयकुमार कृष्णस्वामी और मुनेश सिंह। 'कमोडिटी IoT डिवाइस से WiFi माप का उपयोग करके निष्क्रिय मानव गति का पता लगाने के लिए एक मशीन लर्निंग दृष्टिकोण।' IEEE ट्रांजेक्शन ऑन इंस्ट्रुमेंटेशन एंड मेजरमेंट 72 (2023): 1-10।
10. नटराजन अनीशा, विजयकुमार कृष्णस्वामी और मुनेश सिंह। 'स्मार्ट एलईडी लाइटिंग कंट्रोल के लिए कम लागत और डिवाइस मुक्त मानव गतिविधि पहचान मॉडल का डिजाइन।' IEEE इंटरनेट ऑफ थिंग्स जर्नल (2023)।
11. सिंह मुनेश, क्षीर सागर साहू और अमीर एच. गंडोमी। 'फ्रेशवाटर रीसर्क्युलेंटिंग एक्वाकल्चर सिस्टम के लिए एक इंटेलिजेंट-IoT-आधारित डेटा एनालिटिक्स।' IEEE इंटरनेट ऑफ थिंग्स जर्नल 11, नंबर 3 (2023): 4206-4217।
12. शर्मा गिरीश, ग्रोवर, ज्योति और अभिषेक वर्मा, 'क्यूसेक -आरपीएल: क्यू-लर्निंग का उपयोग करके आरपीएल आधारित मोबाइल आईओटी में संस्करण संख्या हमलों का पता लगाना।' एंड हॉक नेटवर्क 142 (2023): 103118।
13. आशीष त्रिपाठी, अविनाश चंद्र पांडे और निखिल शर्मा। 'हाइब्रिड अडेप्टिव सैंपलिंग और पाइपलाइन मशीन लर्निंग का उपयोग करके

- विजली चोरी का पता लगाने की एक नई विधि।' मल्टीमीडिया टूल्स और एप्लीकेशन, 1-24, 2023।
14. बंसल कामाख्या, आशीष कुमार त्रिपाठी, अविनाश चंद्र पांडे और विवेक शर्मा। 'आरएफगैनेट : आरएफगैने और डीप कन्वोल्यूशनल न्यूरल नेटवर्क का उपयोग करके भारत और इसके क्लस्टर क्षेत्रों के लिए एक कुशल वर्षा भविष्यवाणी विधि।' विशेषज्ञ प्रणालियाँ अनुप्रयोगों के साथ (2023): 121191।
 15. वी.एस. राठौर, एम. सिंह, के.एस. साहू और एस.पी. मोहंती, 'गेटलॉक : सैट रेसिस्टेंट लॉजिक लॉकिंग के लिए इनपुट-डिपेंडेंट की-बेस्ड लॉकड गेट्स,' आईईईई ट्रांजेक्शन ऑन वेरी लार्ज स्केल इंटीग्रेशन (वीएलएसआई) सिस्टम्स में, वॉल्यूम 32, नंबर 2, पृष्ठ 361-371, फरवरी 2024, doi : 10.1109/TVLSI.2023.3340350.
 16. दीपक मिश्रा, अनिल कुमार, वीएस राठौर, जीके सिंह, 'डिस्क्रीट वेवलेट ट्रांसफॉर्म और स्पार्स सिंगुलर वेक्टर रिकंस्ट्रक्शन का उपयोग करके फसल छवि संपीड़न के लिए हाइब्रिड तकनीक', कृषि में कंप्यूटर और इलेक्ट्रॉनिक्स, खंड 215, नवंबर, 2023, 108391, आईएसएसएन 0168-1699, <https://doi.org/10.1016/j.compag.2023.108391>
 17. विजयपाल सिंह राठौर, जीके शर्मा, हार्डवेयर ट्रोजन डिटेक्शन के लिए एक नई एटीपीजी और ऑनलाइन मॉनिटरिंग आधारित तकनीक, माइक्रोप्रोसेसर और माइक्रोसिस्टम, वॉल्यूम 101, 2023, 104903, आईएसएसएन 0141-9331, <https://doi.org/10.1016/j.micpro.2023.104903>।
 18. राठौर, वी.एस., सिंह, डी., सिंह, एस. एट अल. हार्डवेयर ट्रोजन डिटेक्शन के लिए मल्टी-ऑब्जेक्टिव ऑप्टिमाइजेशन आधारित टेस्ट पैटर्न जनरेशन। जे इलेक्ट्रॉन टेस्ट (2023)। <https://doi.org/10.1007/s10836-023-06071-2>.
 19. जैन समीर, रोहन अटाले, अनुभव गुप्ता, उत्कर्ष मिश्रा, अयान सील, अपराजिता ओझा, जोआना कुन्सविकजेंड ओन्ड्रेज क्रेजकर। 'ColnNet : स्वचालित पॉलीप सेगमेंटेशन के लिए एक नवीन सांख्यिकीय ध्यान के साथ एक कन्वोल्यूशन-इनवोल्यूशन नेटवर्क।' मेडिकल इमेजिंग पर आईईईई लेनदेन (2023)।
 20. जैन समीर, अयान सील और अपराजिता ओझा। 'वायरलेस कैप्सूल एंडोस्कोपी इमेज क्लासिफिकेशन के लिए मेटा-फीचर लर्निंग के साथ एक कन्वोल्यूशनल न्यूरल नेटवर्क।' जर्नल ऑफ मेडिकल एंड बायोलॉजिकल इंजीनियरिंग 43, नंबर 4 (2023): 475-494।

सम्मेलन प्रकाशन

1. भाटी अमित, जैन समीर, गौर नेहा, खन्ना प्रीती, ओझा ए. और वेर्गी एन., 'रेटिनल वेसल सेगमेंटेशन के लिए स्प्लिट-फ्यूज्ड अटेंशन मैकेनिज्म के साथ एक उथला यू-नेट', आईईईई इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन इमेज प्रोसेसिंग (आईसीआईपी), कुआलालंपुर, मलेशिया, 8-11 अक्टूबर, 2023, पृष्ठ 3205-3209, doi : 10.1109/ICIP49359.2023.10222431।
2. वर्मा राजीव और अविनाश चंद्र पांडे। 'ओवरसैपलिंग विधियों का उपयोग करके आत्महत्या के विचार का प्रारंभिक पता लगाना।' समकालीन कंप्यूटिंग पर 2023 पंद्रहवें अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन की कार्यवाही में, पृष्ठ 282-288। 2023।
3. मिश्र दीपक, अनिल कुमारानंद विजयपाल सिंह राठौर। 'फसल छवि के संपीड़न के लिए इंटरपोलेशन तकनीकों का प्रदर्शन: एक तुलनात्मक अध्ययन।' 2023 अंतर्राष्ट्रीय कंप्यूटर, इलेक्ट्रॉनिक्स और इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग और उनके अनुप्रयोगों पर सम्मेलन (IC2E3), पृष्ठ 1-7। IEEE, 2023।

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 कोडेकर

पीएचडी - आईआईटी बाम्बे
प्रोफेसर

माइक्रोइलेक्ट्रॉनिक्स, वोल्टेजमोड-सोल्डस्टेट सर्किट्स के डिजाइन, नैरो इलेक्ट्रॉनिक्स डिवाइस और सेमीकंडक्टर पावर डिवाइस, शिक्षा के लिए प्रौद्योगिकी



प्रवीन कुमार पाथी

पीएचडी - आईआईटी गुआहाटी
प्रोफेसर
कंट्रोल सिस्टम



दिनेश कुमार विश्वकर्मा

पीएचडी - आईआईएससी बंगलोर
प्रोफेसर

इलेक्ट्रोमैग्नेटिक्स, एंटेनास, माइक्रोवेव, एप्लाइड फोटॉनिक्स, फोटॉनिक क्रिस्टल और ऑप्टिकल कम्युनिकेशन



संजीव नारायण शर्मा

पीएचडी - थापर यूनिवर्सिटी, पटियाला
प्रोफेसर
सिग्नल प्रोसेसिंग, कंप्यूटेशनल जीनोमिक्स एंड प्रोटीओमिक्स



अनिल कुमार

पीएचडी - आईआईटी रुड़की
एसोसिएट प्रोफेसर
मल्टीरिट सिग्नल प्रोसेसिंग



वरुण बजाज

पीएचडी - आईआईटी इंदौर
एसोसिएट प्रोफेसर
एप्लाइड सिग्नल प्रोसेसिंग



मनोज सिंह परिहार

पीएचडी - आईआईटी दिल्ली
असिस्टेंट प्रोफेसर (ग्रेड-1)
रोबोटिक्स प्रिंटेड सर्किट



सचिन कुमार जैन

पीएचडी - आईआईटी कानपुर
असिस्टेंट प्रोफेसर (ग्रेड-1)
पावर क्वालिटी



त्रिवेश कुमार

पीएचडी - आईआईटी कानपुर
असिस्टेंट प्रोफेसर (ग्रेड-1)
आरएफ, माइक्रोवेव और एंटेनास



मातादीन बंसल

पीएचडी - एबीवी-आईआईआईटीएम
ग्वालियर
असिस्टेंट प्रोफेसर (ग्रेड-1)
वायरलेस कम्युनिकेशन एंड नेटवर्किंग



रवि पनवार

पीएचडी - आईआईटी रुड़की
असिस्टेंट प्रोफेसर (ग्रेड-1)
बाइवैक एंडर जर्माइंग मेटेरियल्स एंडिंग फ्रैक्चर प्रोब्लेम्स सेलेक्टिव सरफेस (एफएसएस) फॉर स्टील्स एप्लिकेशन



दीप प्रकाश समजदार

पीएचडी - कलकत्ता विश्वविद्यालय
असिस्टेंट प्रोफेसर (ग्रेड-1)
इलेक्ट्रॉनिक विज्ञान (सामग्री विज्ञान)



पंकज शर्मा

पीएचडी-आईआईटी इंदौर
असिस्टेंट प्रोफेसर (ग्रेड-II)
ननोएलेक्ट्रॉनिक्स, फोटोवॉल्टिक्स, आई ओ टी,
बीएलएसआई



कौशिक दत्ता

पीएचडी-आईआईटीएसटी, शिवपुर
असिस्टेंट प्रोफेसर (ग्रेड-II)
मेटल ऑक्साइड बेस्ड गैस सेंसर



अमित विश्वकर्मा

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



पुष्पा रिकवाल

पीएचडी-डीएवीओ इंदौर
असिस्टेंट प्रोफेसर (ग्रेड-II)
बीएलएसआई डिवाइन



सतीश कुमार तिवारी

पीएचडी - आईआईटी इंदौर
असिस्टेंट प्रोफेसर (ग्रेड-II)
संचार एवं सिग्नल प्रोसेसिंग

पत्रिकाएँ

1. पाठक नकुल के. और वरुण बजाज। 'स्थानिक मल्टीप्लेक्सिंग एमआईएमओ सिस्टम के लिए बिमोडल समानांतर मल्टीचैनल डीप लर्निंग फ्रेमवर्क का उपयोग करके स्वचालित मॉड्यूलेशन वर्गीकरण।' शारीरिक संचार (2023): 102071।
2. गुप्ता कपिल, वरुण बजाज और इरशाद अहमद अंसारी। 'अताल भ्रूण का पता लगाने के लिए एकीकृत एस-ट्रांसफॉर्म-आधारित शिक्षण प्रणाली।' इंस्ट्रुमेंटेशन और मापन पर आईईईई लेनदेन (2023)।
3. निखिल बी. गायकवाड़, स्मिथ के. खरे, हृषिकेश उगले, दिनेश मेंडे, वरुण तिवारी, वरुण बजाज और अविनाश केसकर, आईओबीटी एज गेटवे पर गनशॉट डायरेक्शन के अनुमान के लिए मल्टी-एजेंट एमएलपी रिग्रेसन का हार्डवेयर डिजाइन और कार्यान्वयन, आईईईई सेंसर्स जर्नल, स्वीकृत, 16 मई 2023, 26 मई 23, एससीआईई, हॉ, क्यू1, 10.1109/जेएसईएन। 2023.3278748, 2023, प्रकाशित।
4. चौहान भास्कर और सचिन के. जैन। 2023. 'बेहतर चार्ज-डिस्चार्ज अवसर-आधारित दृष्टिकोण का उपयोग करके V2G और G2V मोड में इलेक्ट्रिक वाहन की शक्ति का निर्धारण।' परिवहन विद्युतीकरण पर आईईईई लेनदेन, 1-1। <https://doi.org/10.1109/TTE.2023.3265681>।
5. मेहा अग्रवाल और त्रिवेश कुमार, 'सब्सट्रेट इंटीग्रेटेड वेवगाइड और ट्रंकेटेड-कॉर्नर पैच लोडेड स्लॉट का उपयोग करके एक वाइडबैंड सर्कुलरली पोलराइज्ड एंटीना', वायरलेस पर्सनल कम्युनिकेशंस, स्प्रिंगर, <https://doi.org/10.1007/s11277-023-10435-4>, 44941, 6 अप्रैल 2023, 21 अप्रैल 2023, एससीआईई, स्कोपस, क्यू2, <https://doi.org/10.1007/s11277-023-10435-4>, 2023, ऑनलाइन प्रकाशित, 2.017।
6. जी. नारंग, एम. अग्रवाल, एच. कौशल, अतुल कुमार और एस. आहूजा, विविधता तकनीकों के साथ फ्री स्पेस ऑप्टिकल कम्युनिकेशन में डिफरेंशियल कैओस शिफ्ट कीडिंग का प्रदर्शन विश्लेषण, आईईईई एक्सेस, 11, 54438-54447, 15/05/ 2023, 25/05/2023, एससीआई, हॉ, क्यू1, 10.1109/एक्सेस.2023.3280055, 2023।
7. पाल, हरदेव सिंह, अनिल, कुमार, अमित, विश्वकर्मा और गिरीश कुमार, सिंह। 'डीसीटी का उपयोग करके अनुकूलित ट्यूनेबल-क्यू वेवलेट ट्रांसफॉर्म आधारित 2डी ईसीजी संपीड़न तकनीक'। इंस्ट्रुमेंटेशन और मापन पर आईईईई लेनदेन (2023): 1-1।
8. ए. कुमार, ए. विश्वकर्मा, वी. बजाज और एस. मिश्रा, 'मल्टीहेडेड सीएनएन का उपयोग करके त्वचा रोग पहचान के लिए उपन्यास मिश्रित डोमेन हाथ से तैयार की गई विशेषताएं,' आईईईई ट्रांजेक्शन्स ऑन इंस्ट्रुमेंटेशन एंड मेजरमेंट, वॉल्यूम में। 73, पृ. 1-13, 2024, कला नं. 5013013, डीओआई: 10.1109/टीआईएम. 2024.3370772।
9. कुमार, अनुरोध; विश्वकर्मा, अमित और बजाज, वरुण (2023) 'मल्टीहेडेड सीएनएन का उपयोग करके कोलोरेक्टल ऊतक हिस्टोपैथोलॉजिकल छवियों को वर्गीकृत करने के लिए एक अद्वितीय हाइब्रिड डोमेन हस्त-निर्मित सुविधा,' इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग और कंप्यूटर विज्ञान के तुर्की जर्नल: वॉल्यूम। 31: संख्या 6, अनुच्छेद 6. <https://doi.org/10.55730/1300-0632.4030>
10. हरदेव सिंह पाल, ए. कुमार, अमित विश्वकर्मा, गिरीश कुमार सिंह, ह्युंग-नो ली, असतत तरंगिका परिवर्तन का उपयोग करके 2डी इलेक्ट्रो-कार्डियोग्राम सिग्नल के लिए एक नई स्वचालित संपीड़न तकनीक, आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस के इंजीनियरिंग अनुप्रयोग, वॉल्यूम 133, भाग बी, 2024, 108123, आईएसएसएन 0952-1976, <https://doi.org/10.1016/j.engappai.2024.108123>।
11. कुमार, ए., विश्वकर्मा, ए. और बजाज, वी. टिखोनोव-आधारित अनशार्प मास्किंग के साथ हिस्टोपैथोलॉजिकल छवियों का उपयोग करके

- कोलन कैंसर वर्गीकरण के लिए मल्टी-हेडेड सीएनएन। मल्टीमेड टूल्स ऐपल (2024)। <https://doi.org/10.1007/s11042-024-18357-4>।
12. सिंह साधना, दीप प्रकाश समझदार, के. दत्ता, 'परिमित तत्व विधि का उपयोग करके फोटोवोल्टिक अनुप्रयोगों के लिए GaAs नैनोस्ट्रक्चर का तुलनात्मक ऑप्टिकल विश्लेषण,' फिजिका स्क्रिप्ता, वॉल्यूम। 98, पीपी. 055514, 2023. डीओआई: 10.1088/1402-4896/एससीसी90बी।
 13. सिंह साधना, दीप प्रकाश समझदार, कौशिक दत्ता, 'परिमित तत्व विश्लेषण का उपयोग करके एंटीरफ्लेक्शन कोटिंग्स और धातु नैनोकणों के साथ GaAs सौर कोशिकाओं की ऑप्टिकल विशेषताओं की व्यवस्थित जांच,' एसोएस एपल। इलेक्ट्रॉन. मेट्र., वॉल्यूम. 6(3), पीपी. 1600-1616, 2024. डीओआई: 10.1021/acsaelm.3c01412।
 14. निशा देवांगन, चित्राजा राजन, मोना पंचोर, पुष्पा रायकवाल, चार्ज प्लाज्मा और कैटेलेटिक मेटल गेट पर आधारित एक अत्यधिक संवेदनशील एमओएसएफईटी गैस सेंसर, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ न्यूमेरिकल मॉडलिंग, स्प्रिंगर, वॉल्यूम 36, अंक 6, 1-9, 15 नवंबर 2023, एससीआई, हाँ, <https://doi.org/10.1002/jnm.3191>, 2023, प्रकाशित, 1.6।
 15. पुष्पेंद्र द्विवेदी, मोना पंचोर, पुष्पा रायकवाल, अंतरिक्ष अनुप्रयोगों के लिए डोपिंगलेस ट्रांजिस्टर का उपयोग करके विकिरण कठोर एसआरएम सेल का डिजाइन, जर्नल ऑफ इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी, स्प्रिंगर, 15 फरवरी 2024, 26 मार्च 2024, एससीआई, हाँ, <https://doi.org/10.1007/s42835-024-01851-6>, 2024, प्रकाशित, 1.9।
 16. एन. एस. चिलमकुर्थी, एस. ए. हकीम, एस. 24, नहीं. 9, 15607-15619, 13-03-2024, 22-03-2024, एससीआई, व्यू1, 10.1109/जेएसईएन.2024.3378463, 2024, प्रकाशित, 4.3।
- ### सम्मेलन प्रकाशन
1. कुमार, ए. 1-5. आईईईई, 2023, मैनिट भोपाल भारत, 1-5, जनवरी 18-19, 2024, आईईईई, प्रकाशित, हाँ, हाँ।
 2. वी. के. जैन और एस. के. जैन, वितरण ट्रांसफार्मर विफलता: फील्ड डेटा विश्लेषण से कारण और समाधान, 2024, नवीकरणीय ऊर्जा और इसके नियंत्रण (पीएआरसी) में पावर इलेक्ट्रॉनिक्स और आईओटी अनुप्रयोगों पर तीसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, जीएलए विश्वविद्यालय, मथुरा भारत, फरवरी, 23-24, 2024।
 3. अभिषेक पटेल, मनोज सिंह परिहार, त्रिवेश कुमार, यूडब्ल्यूबी अनुप्रयोगों के लिए एंड फायर रेडिएशन पैटर्न के साथ डुअल बैंड नॉच और डुअल पोर्ट एमआईएमओ एंटीना, 2023, कंप्यूटर, इलेक्ट्रॉनिक्स और इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग और उनके अनुप्रयोगों पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसी2ई3), श्रीनगर गढ़वाल, भारत, 1-5, 29 सितंबर 2023, आईईईई, प्रकाशित, हाँ, हाँ आईईईई।
 4. अभिषेक पटेल; त्रिवेश कुमार; मनोज सिंह परिहार नियंत्रणीय विकिरण नल के साथ एक्स-बैंड और केयू-बैंड अनुप्रयोगों के लिए एक एसआईडब्ल्यू कैविटी समर्थित डुअल बैंड फिल्टर, 2023, आईईईई क्षेत्र 10 संगोष्ठी (टेन्सिमप), कैनबरा, ऑस्ट्रेलिया 1-5, 06-08 सितंबर 2023, आईईईई, प्रकाशित, हाँ, हाँ आईईईई।
 5. एस. मिश्रा, ए. विश्वकर्मा और ए. कुमार, 'डीनोइजिंग के लिए मेडियन फिल्टर का उपयोग करके स्वचालित नाभिक विभाजन विधि,' कंप्यूटर, इलेक्ट्रॉनिक्स और इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग और उनके अनुप्रयोगों पर 2023 अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (IC2E3), श्रीनगर गढ़वाल, भारत, 2023, पीपी. 1-5, डीओआई: 10.1109/ICW2E357697.2023.10262616।
 6. शाकिर मोहम्मद, राजीव कुमार जयसवाल, नवजीत बग्गा, पी.एन. कोंडेकर और कौशिक दत्ता, 'डोपेड-एचएफओ2 फेरोइलेक्ट्रिक आधारित डबल लेयर स्टैकड एनसी फिनफेट का प्रदर्शन,' वीएलएसआई डिजाइन और टेस्ट

- (वीडीएटी-2023) पर 27वीं अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी, 29 सितंबर-1 अक्टूबर, 2023, बिट्स पिलानी, राजस्थान, भारत।
7. अजय जयसवाल, पुष्पा रायकवाल, सॉफ्टवेयर प्रोजेक्ट लागत अनुमान पद्धतियां: विभिन्न लागत अनुमान विधियों का अवलोकन, सूचना प्रणाली और प्रबंधन विज्ञान पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईएसएमएस 2023), सी.जी., भारत। 23-24 दिसंबर 2023, स्कोपस।
 8. स्वाति वर्मा, पुष्पा रायकवाल, मीना पंचोर, 'फोटोनिक अनुप्रयोगों के लिए उभरते उपकरणों पर गामा किरणों का प्रभाव,' मशीन विज्ञान और संबंधित इंटेलिजेंस पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, एनआईटी पटना, भारत, 24-25 नवंबर 2023, प्रस्तुत, स्कोपस, स्प्रिंगर।
 9. पुष्पेंद्र द्विवेदी, मीना पंचोर, पुष्पा रायकवाल, आकाश अग्रवाल, सिग्मा-डेल्टा आधारित एडीसी के लिए शोर फैक्टर नामक एक उपन्यास पैरामीटर के आधार पर विभिन्न सीआईसी फिल्टर आर्किटेक्चर की तुलना, मशीन विज्ञान और संबंधित इंटेलिजेंस एनआईटी पटना, भारत पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, 24-25 नवंबर 2023, प्रस्तुत, स्कोपस स्प्रिंगर।
 10. कंचन सेसिल, आशीष झा, मीना पंचोर, पुष्पा रायकवाल, डोपिंगलेस, जेएलएफईटी, उन्नत प्रदर्शन और स्थिरता के लिए STSRAM सेल डिजाइन पर आधारित', मशीन विज्ञान और संबंधित इंटेलिजेंस पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, एनआईटी पटना, भारत, 24-25 नवंबर 2023, प्रस्तुत किया गया, स्कोपस, स्प्रिंगर।

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 एंड डिजाइन, कम्प्यूटर एंड मैनुफैक्चरिंग,
रैपिड प्रोटोटाइपिंग एंड टूलिंग टेक्नोलॉजीज, रिवर्स
इंजीनियरिंग, प्रोडक्ट इन्वोल्यूशन, डिजाइन एंड डेवलपमेंट



तनुजा शेवडे

पीएचडी-आईआईटी कानपुर
प्रोफेसर

सॉफ्टवेयर, अल्गोरिथम डेवलपमेंट,
पेरिल कम्प्यूटेशन



विजय कुमार गुप्ता

पीएचडी - आईआईटी बाम्बे
प्रोफेसर

मेकैनिकल इंजीनियरिंग (डिजाइन)



प्रशांत कुमार जैन

पीएचडी - आईआईटी दिल्ली
प्रोफेसर

रैपिड प्रोटोटाइपिंग एंड टूलिंग, सीएनसी मशीनिंग,
त्रिविमीट्रिक मॉडलिंग, सीएडी/सीएम इंटीग्रेशन,
कम्प्यूटेशनल न्यूमेटिक्स, नैनो टेक्नोलॉजीज इन मैनुफैक्चरिंग



सुनील अग्रवाल

पीएचडी - आईआईटी कानपुर
एसोसिएट प्रोफेसर

इंडस्ट्रियल इंजीनियरिंग



मोहम्मद जाहिद अंसारी

पीएचडी - इंडा विश्वविद्यालय कोरिया
एसोसिएट प्रोफेसर

एमईएमएस, बायोसेन्स, मेकैनिकल डिजाइन,
ऑप्टिमाइजेशन



एम. अमरनाथ

पीएचडी - आईआईटी मद्रास
असिस्टेंट प्रोफेसर (ग्रेड-I)

कंडेनशन बेस्ड मेटेरेस, ट्राइबोलॉजी



एच. चेल्लादुरई

पीएचडी - आईआईटी कानपुर
असिस्टेंट प्रोफेसर (ग्रेड-I)

डिजाइन एंड मैनुफैक्चरिंग



सुजाय मुखर्जी

पीएचडी - आईआईएससी बेंगलूर
असिस्टेंट प्रोफेसर (ग्रेड-I)

स्मार्ट मेटेरियल्स एंड स्ट्रक्चर्स, स्ट्रक्चरल डायनामिक्स,
एरोइलैस्टिसिटी, लैपिंग निंग एमएच



हिमांसु शेखर नंदा

पीएचडी - एनआईएमएस जापान (डिग्री
त्सुकुबा, जापान विश्वविद्यालय द्वारा प्रदत्त)

असिस्टेंट प्रोफेसर (ग्रेड-I)

एडवॉन्स हेल्थ केयर मटेरियल मैनुफैक्चरिंग
(स्केफ़ोल्ड बेस्ड बायोमेटेरियल्स फॉर टिशू
इंजीनियरिंग एंड ड्रग डिलीवरी)



पोनप्पा के

पीएचडी - आईआईटी दिल्ली
असिस्टेंट प्रोफेसर (ग्रेड-I)

(कास्टिंग जॉइंट मेटल मैट्रिक्स कम्पोजिट एंड मशीनिंग)
फैब्रिकेशन ऑफ मैग्नेशियम बेस्ड मेटल मैट्रिक्स
कम्पोजिट बाय टू स्टोप मिटर कास्टिंग प्रोसेस एंड देयर
ग्राइंडिंग/मिलिंग स्टडीज



शिवदयाल पटेल

पीएचडी - आईआईटी दिल्ली
असिस्टेंट प्रोफेसर (ग्रेड-II)

प्रोग्रेसिव टैपेड मॉडलिंग, कंपोजिट्स, स्ट्रक्चरल
फिनिश एलिमेंट एनालिसिस, इमेजिंग, प्रोबैबिलिस्टिक
डिजाइन, सेमिऑटिक बेस्ड डिजाइन ऑप्टिमाइजेशन



मनु श्रीवास्तव

पीएच.डी. - दिल्ली विश्वविद्यालय
असिस्टेंट प्रोफेसर (ग्रेड-II)
ऑडिक्टव मैनुफैक्चरिंग



तुषार चौधरी

पीएच.डी. - एनआईटी जमशेदपुर
असिस्टेंट प्रोफेसर (ग्रेड-II)
सोएफडी, एफईए, ऑटोमोबाइल, धर्मोड्युनिक्स,
आई.सी. ई.एन. मैनुफैक्चरिंग



अविनाश रवि राजा

पीएच.डी. - आईआईटी (बीएचयू), वाराणसी
असिस्टेंट प्रोफेसर (ग्रेड-II)
घर्षण इल्युमिनेशन, बर्फाउप्रेत शोर विश्लेषण,
सामग्री लक्षण वर्णन, धातु मेट्रिक्स समग्र, बेल्टिंग
प्रौद्योगिकी



गौतमन एस

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



मनीष कुमार ठाकुर

पीएच.डी. - आईआईटी, पटना
असिस्टेंट प्रोफेसर (ग्रेड-II)
रिपोर्ताजी, ट्रांसमिशन, सेंसर और एक्जुटर्स,
इंटीग्रेटेड सामग्री, धर्मोड्युनिक्स, कम्प्यूटेशनल तरल
गतिशीलता



परीक्षित कुंडू

पीएच.डी. - आईआईटी खड़गपुर
असिस्टेंट प्रोफेसर (ग्रेड-II)
टर्बोमशीनरी, त्वचकरणीय ऊर्जा, सोएफडी,
प्रायोगिक एवं यंत्रिकी, टर्बोइन डिजाइन,
खगुणितिकी / सड़क/उपनामिकस



रवीन्द्र प्रसाद

पीएच.डी. - आईआईटी (बीएचयू), वाराणसी
असिस्टेंट प्रोफेसर (ग्रेड-II)
घर्षण इल्युमिनेशन/प्रसंस्करण, निरंतर प्रवर्तित
एल्युमिनियम कंपोजिट, नैरोफेज एल्युमिनियम
मिश्र धातु / कंपोजिट, कास्टिंग, ट्रांसमिशन



सचिन कुमार

पीएच.डी. - शेडोंग विश्वविद्यालय, चीन
असिस्टेंट प्रोफेसर (ग्रेड-II)
कंपोजिट, क्रिस्टल स्ट्रक्चर / प्रोसेसिंग, मेटल
एडिक्टिव मैनुफैक्चरिंग, माइक्रोस्ट्रक्चर मॉडिफिकेशन,
फॉर्मिंग, स्मार्ट मैनुफैक्चरिंग



श्याम कुमार चौका

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

पत्रिकाएँ

1. श्रीवास्तव, परनिका और पुनीत टंडन। 'प्रीहीटेड इंक्रीमेंटली फॉर्मेट AA 1050 H14 कंपोनेंट्स में स्प्रिंग-बैक बिहेवियर पर जोर देने के साथ मैक्रो-और ग्रेन-स्केल रेसिडुअल स्ट्रेस की जांच।' *जर्नल ऑफ मैटेरियल्स इंजीनियरिंग एंड परफॉरमेंस* (2024): 1-10।
2. पेम्माडा, राकेश, विकी सुभाष तेलंग, पुनीत टंडन और विनोय थॉमस। 'पीसीएल पीरियोडॉन्टल झिल्ली का रोगी-विशिष्ट यांत्रिक विश्लेषण: मॉडलिंग और सिमुलेशन।' *जर्नल ऑफ द मैकेनिकल बिहेवियर ऑफ बायोमेडिकल मैटेरियल्स* 151 (2024): 106397।
3. बनर्जी, गौरव, अंकित कुमार गुप्ता, गंगाराम मंडलोई, अनिकेत रामनाथ नागरगोजे और पुनीत टंडन। 'प्रक्रिया आउटपुट में सुधार के लिए AA6061 मोनोलिथिक भागों की विरूपण मशीनिंग के लिए मशीनिंग प्रक्रिया मापदंडों की जांच।' *जर्नल ऑफ मैटेरियल्स इंजीनियरिंग एंड परफॉरमेंस* (2024): 1-17।
4. पवार, कार्तिकेय, विकी तेलंग, हर्षल वाई. शहारे और पुनीत टंडन। 'हाई विस्कोसिटी सिलेमिक पेस्ट की 3डी प्रिंटिंग के लिए प्रोग्रेसिव कैविटी पंप एक्सट्रूडर का संख्यात्मक विश्लेषण।' (2024)।
5. तिवारी, वरुण, प्रीति खन्ना और पुनीत टंडन। 'रफ नंबर और TODIM विधि का उपयोग करके अवधारणा मूल्यांकन के दौरान डिजाइन इरादे को कैप्चर करना।' (2024)।
6. पाटिल, इशांत जी., हर्षल वाई. शहारे, विवेक वी. भंडारकर और पुनीत टंडन। 'एक्सट्रूजन आधारित एडिटिव मैनुफैक्चरिंग में नॉन-न्यूटोनियन सिलेमिक स्लरी फ्लो का संख्यात्मक अध्ययन।' (2024)।
7. सिंह, स्वरित आनंद, सात्विक प्रियदर्शी और पुनीत टंडन। 'वृद्धिशील गठन और उन्नत तापमान वृद्धिशील गठन की परिमित तत्व-आधारित तुलनात्मक जांच।' *इंटरनेशनल जर्नल ऑफ मैनुफैक्चरिंग रिसर्च* 18, संख्या 2 (2023): 208-222।
8. रजक, संतोष कुमार, दीपक कुमार, आर. सीताराम और पुनीत टंडन। 'स्टर कास्टिंग विधि द्वारा निर्मित चीनी मिट्टी के बरतन प्रबलित SAE660 कांस्य असर मिश्र धातु समग्र के यांत्रिक और शुष्क स्लाइडिंग पहनने का विश्लेषण।' *मैटेरियल्स टुडे: कार्यवाही* (2023)।
9. तिवारी, ए.; गुप्ता, वी.के.; हल्दकर, आर.के.; परिनोव, आई.ए., टेम्पोरोमैंडिबुलर जोड़ के लिए अनुकूलित प्रत्यारोपण: दोनों सिरों पर लोडिंग को संतुलित करने के लिए डिजाइन और तनाव विश्लेषण की नई तकनीक, *माइक्रोमशीन*, 14(8), 1646 (<https://doi.org/10.3390/mi14081646>), (एसजेआर: प्रकाशित, आईएफ = 3.523)।
10. पाठक, रूपेंद्र कुमार, शिवदयाल पटेल, विजय कुमार गुप्ता, अश्विनी कुमार बंडारू, 'लाइटवेट 3डी हाइब्रिड कम्पोजिट आर्मर, एप्लाइड कम्पोजिट मैटेरियल्स के उच्च-वेग प्रभाव प्रदर्शन का एक कम्प्यूटेशनल विश्लेषण,' 30, 727-751 (<https://doi.org/10.1007/s10443-023-10112-0>), (एसजेआर: प्रकाशित, आईएफ = 2.368)।
11. साहू, कीर्तन कुमार और विजय कुमार गुप्ता, 'टू-स्टेज हाइड्रोलिक सिलेंडर की बकलिंग लोड क्षमता पर वियर रिंग का प्रभाव, संरचनाएं', 50, 1965-1979 (<https://doi.org/10.1016/j.istruc.2023.02.114>), (एसजेआर: प्रकाशित, आईएफ = 4.01)।
12. नारोलिया, तेजकरन, गुप्ता विजय कुमार, 'लो विंड स्पीड रोटरी पीजोइलेक्ट्रिक एनर्जी हार्वेस्टर का डिजाइन और प्रायोगिक विश्लेषण, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ मैकेनिक्स एंड मैटेरियल्स इन डिजाइन', 19(4), 793-804 (<https://doi.org/10.1007/s10999-023-09663-8>), (एसजेआर: स्वीकृत, आईएफ =

- 3.333)।
13. पचौरी, हिमांशु, प्रशांत बरेदार, तनुजा शेवड़े, भूपेंद्र गुप्ता, विकास वर्मा, कट्सुनोरी हनमुरा और तुषार चौधरी। 'ऊर्जा भंडारण प्रणाली से सुसज्जित डबल पास सोलर एयर हीटर के प्रदर्शन को बढ़ाने के लिए टिकाऊ दृष्टिकोण: एक व्यापक समीक्षा।' *जर्नल ऑफ एनर्जी स्टोरेज* 65 (2023): 107358।
 14. ठाकुर, पूर्णिमा सिंह, प्रीति खन्ना, तनुजा शेवड़े और अपराजिता ओझा, विजन ट्रांसफॉर्मर पौधों की बीमारी की पहचान के लिए कन्वोल्यूशनल न्यूरल नेटवर्क से मिलता है, *इकोलॉजिकल इंफॉर्मेटिक्स*, 2022 में प्रस्तुत, संशोधन के तहत, 23 नवंबर, एससीआईई, doi.org/10.1016/j.ecoinf.2023.102245।
 15. प्रजापति, छोटेलाल और तनुजा शेवड़े, 'करोंदे को सुखाने के लिए कैबिनेट प्रकार के सौर ड्रायर में प्राकृतिक संवहन की प्रभावकारिता की खोज: एक प्रयोगात्मक विश्लेषण' *जर्नल ऑफ एग्रीकल्चर एंड फूड रिसर्च*, 10 जून, 2023, 23 दिसंबर, ईएससीआई, डीओआई: 10.1016/j.jafr.2023.100684, doi.org/10.1016/j.jafr.2023.100684।
 16. दीक्षित, निधि और प्रशांत के. जैन, 'ग्रे रिलेशनल एनालिसिस का उपयोग करके फ्यूज्ड फिलामेंट फैब्रिकेटेड कॉम्प्लेक्स फ्लेक्सिबल पार्ट्स का बहुउद्देश्यीय शक्ति अनुकूलन।' *ईरानी जर्नल ऑफ साइंस एंड टेक्नोलॉजी, ट्रांजैक्शन ऑफ मैकेनिकल इंजीनियरिंग* (2023): 1-11।
 17. अंसारी, मोहम्मद आफताब आलम, प्रशांत कुमार जैन और हिमांशु शेखर नंदा। 'बेहतर यांत्रिक और गिरावट गुणों के साथ 3 डी मुद्रित कैल्शियम सल्फेट से भरे पीएलए मचानों की तैयारी।' *जर्नल ऑफ बायोमेटेरियल साइंस, पॉलिमर संस्करण* (2023): 1-22।
 18. दीक्षित, निधि और प्रशांत के. जैन। 'FFF के माध्यम से मुद्रित रासायनिक रूप से उपचारित TPU भागों का गुण मूल्यांकन।' *इंटरनेशनल जर्नल ऑफ एडवांस्ड मैनुफैक्चरिंग टेक्नोलॉजी* 126, नंबर 1-2 (2023): 131-143।
 19. ठाकुर, विनोद सिंह, पवन कुमार कंकर, आनंद पारे, अर्पित जैन और प्रशांत कुमार जैन। 'आरसीटी के दौरान एंडोडॉन्टिक उपकरणों की गलती का पता लगाने में बल संकेतों की प्रभावशीलता पर ओवरसैंपलिंग का निहितार्थ।' *मैकेनिकल इंजीनियर्स संस्थान की कार्यवाही, भाग एच: जर्नल ऑफ इंजीनियरिंग इन मेडिसिन* 237, संख्या 8 (2023): 958-974।
 20. दीक्षित, निधि और प्रशांत के. जैन, 'सामग्री एक्सट्रूजन आधारित एडिटिव मैनुफैक्चरिंग तकनीक के माध्यम से निर्मित रासायनिक रूप से उपचारित लचीले भागों के गुणों पर जांच।' *पॉलिमर इंजीनियरिंग और विज्ञान* 63, संख्या 9 (2023): 3148-3158।
 21. ठाकुर, विनोद सिंह, पवन कुमार कंकर, आनंद पारे, अर्पित जैन और प्रशांत कुमार जैन। 'मशीन लर्निंग और एक्सपोज़ेनशिबल डिग्रेडेशन मॉडल के आधार पर पारस्परिक एंडोडॉन्टिक उपकरण का स्वास्थ्य पूर्वानुमान।' *इंस्टीट्यूशन ऑफ मैकेनिकल इंजीनियर्स की कार्यवाही, भाग एच: जर्नल ऑफ इंजीनियरिंग इन मेडिसिन* (2023): 09544119231196285।
 22. अंसारी, मोहम्मद आफताब आलम, मधुस्मिता दाश, गुल्डेन कैमसी-उनल, प्रशांत कुमार जैन, श्याम नुकावरपु, सीरम रामकृष्ण, नताशा फाल्कोन एट अल. 'हड्डी के उत्थान के लिए इंजीनियर्ड स्टिमुली-रिस्पॉन्सिव स्मार्ट ग्राफ्ट।' *बायोमेडिकल इंजीनियरिंग में वर्तमान राय* (2023): 100493।
 23. दीक्षित, निधि और प्रशांत के. जैन, 'फ्यूज्ड फिलामेंट फैब्रिकेशन प्रक्रिया द्वारा निर्मित रासायनिक रूप से उपचारित लचीले शरीर-केंद्रित क्यूबिक जाली संरचनाओं की विशेषता।' *3डी प्रिंटिंग और एडिटिव मैनुफैक्चरिंग* (2023)।
 24. विस्फुते, मयूर, नरेंद्र कुमार, मोहम्मद तौफिक और प्रशांत के. जैन। 'नए त्रिभुज आधारित टूलपाथ

- दृष्टिकोण का उपयोग करके एक्सट्रूजन आधारित एडिटिव निर्मित भागों की सतह की फिनिश में सुधार करना।' इंटरनेशनल जर्नल ऑन इंटरएक्टिव डिजाइन एंड मैनुफैक्चरिंग (IJIDeM) (2023): 1-20।
25. अंसारी, मोहम्मद आफताब आलम, पूजा मकवाना, राजेश वसीटा, प्रशांत कुमार जैन और हिमांशु शेखर नंदा। 'कम लागत वाली फ्यूज्ड फिलामेंट निर्माण तकनीक के लिए अत्यधिक भरे हुए कैल्शियम सल्फेट-पॉली लैक्टिक एसिड बायोकंपोजिट फीडस्टॉक का डिजाइन और विकास।' सेरामिक्स इंटरनेशनल (2023)।
 26. यादव, आशीष, मनु श्रीवास्तव, प्रशांत के. जैन और संदीप राठी। 'ट्विन-वायर आर्क एडिटिव मैनुफैक्चरिंग के माध्यम से निर्मित असमान स्टील (316LSI और ER70S-6) का कार्यात्मक रूप से वर्गीकृत जमाव।' मैटेरियल्स लेटर्स (2023): 135395.
 27. चौबे, राहुल कुमार और प्रशांत कुमार जैन। 'इंडक्शन हीटिंग का उपयोग करके एक्सट्रूजन-आधारित मेटल एडिटिव मैनुफैक्चरिंग के माध्यम से एल्यूमीनियम 5356 मिश्र धातु की प्रिंटेबिलिटी पर स्टैंडऑफ दूरी का प्रभाव।' मैकेनिकल इंजीनियर्स संस्थान की कार्यवाही, भाग एल: जर्नल ऑफ मैटेरियल्स: डिजाइन और अनुप्रयोग (2023): 14644207231208651.
 28. बाजपेयी, अर्पित और प्रशांत कुमार जैन। (2023), 'एक्सट्रूजन-आधारित एडिटिव मैनुफैक्चरिंग द्वारा लचीले विद्युत प्रवाहकीय पॉलिमर की 3डी प्रिंटिंग के लिए ग्रेफाइट फिलर के उपयोग पर जांच।' पॉलिमर इंजीनियरिंग और विज्ञान। DOI:10.1002/pen.26550, ISSN: 0032-3888'।
 29. ब्रदोनिया, पुष्कल, मनु श्रीवास्तव, प्रशांत के. जैन और संदीप राठी (2023) 'मोटी दीवार वाले भागों के निर्माण के लिए ER70S-6 लो-कार्बन स्टील के वायर आर्क एडिटिव मैनुफैक्चरिंग पर पैरामीट्रिक जांच।' जर्नल ऑफ एडहेसन साइंस एंड टेक्नोलॉजी (2023): 1-28। DOI: 10.1080/ 01694243. 2023.2275823, ISSN: 0169-4243। 30।
 30. बाजपेयी, अर्पित और प्रशांत कुमार जैन, 'विद्युत प्रवाहकीय 3डी पार्ट प्रिंटिंग के लिए एल्यूमीनियम से भरे एथिलीन विनाइल एसिडेट का एक्सट्रूजन आधारित एडिटिव मैनुफैक्चरिंग', IMechE पार्ट E. जर्नल ऑफ प्रोसेस मैकेनिकल इंजीनियरिंग, ऑनलाइन, 24 मार्च, 2024, SCI, 10.1177/ 09544089241239810, 2024।
 31. अग्रवाल, सुनील, आशीष कुमार, 'भारत में कृषि-ताजा खाद्य आपूर्ति श्रृंखला प्रबंधन के लिए चुनौतियाँ और अवसर', कृषि में कंप्यूटर और इलेक्ट्रॉनिक्स', 212, 1-22, सितंबर 2023।
 32. चौहान, शिवंकू और मोहम्मद जाहिद अंसारी। 'बेहतर सेंसर डिजाइन की आवृत्ति प्रतिक्रिया का उपयोग करके द्रव मीडिया का यूनियोर्म आधारित सेंसर मॉडलिंग और रियोलॉजिकल मूल्यांकन।' जर्नल ऑफ इंटेलिजेंट मैटेरियल सिस्टम्स एंड स्ट्रक्चर्स 34, नंबर 20 (2023): 2443-2456।
 33. सिन्हा, अभिनव आनंद, तुषार चौधरी, मोहम्मद जाहिद अंसारी और अनूप कुमार शुक्ला। 'ईंधन सेल-आधारित एकीकृत पावर साइकिल के साथ पारंपरिक गैस टरबाइन का गुणात्मक-मात्रात्मक तुलनात्मक मूल्यांकन।' पर्यावरण, विकास और स्थिरता (2023): 1-31।
 34. पांडे, ज्योति, मोहम्मद जाहिद अंसारी और अफजल हुसैन। 'जेट इम्पिंगमेंट माइक्रोचैनल हीट सिंक में पोरस स्लैब का उपयोग करके प्रदर्शन में वृद्धि।' हीट ट्रांसफर इंजीनियरिंग 44, नंबर 20 (2023): 1903-1925।
 35. चौहान, शिवंकू, प्रभात रंजन और मोहम्मद जाहिद अंसारी। 'कम दबाव वाले अनुप्रयोग के लिए एक नए नैनोकंपोजिट-पॉलिमर आधारित पीजोरेसिस्टिव प्रेशर सेंसर का विकास और लक्षण वर्णन।' मैकेनिकल इंजीनियर्स संस्थान की कार्यवाही, भाग सी: जर्नल ऑफ मैकेनिकल इंजीनियरिंग साइंस (2023):

09544062231207151।

36. दुबे, अभयजीत कुमार, जिंगी सन, तुषार चौधरी, मधुस्मिता दाश, दिवाकर रक्षित, एम. जाहिद अंसारी, सीरम रामकृष्ण, योंग लियू और हिमांशु शेखर नंदा। 'स्वच्छ और संधारणीय पर्यावरण के लिए बेहतर तापीय दक्षता के साथ उभरती हुई चरण परिवर्तन सामग्री: शुद्ध शून्य की ओर एक दृष्टिकोण।' अक्षय और संधारणीय ऊर्जा समीक्षा 182 (2023): 113421।
37. सिन्हा, अभिनव आनंद, तुषार चौधरी, मोहम्मद जाहिद अंसारी, अनूप कुमार शुक्ला और अहमद अरबकोहसर। 'अपशिष्ट ऊष्मा पुनर्प्राप्ति और एक पारंपरिक और एक उपन्यास ईंधन सेल एकीकृत गैस टरबाइन हाइब्रिड कॉन्फिगरेशन की एक्सर्जी-आधारित तुलना।' संधारणीय ऊर्जा प्रौद्योगिकी और आकलन 57 (2023): 103256।
38. सिन्हा, अभिनव आनंद, मोहम्मद जाहिद अंसारी, अनूप कुमार शुक्ला, टिकेंद्र नाथ वर्मा और तुषार चौधरी। 'बायोमास-ईंधन वाले ठोस ऑक्साइड ईंधन सेल एकीकृत गैस टरबाइन हाइब्रिड कॉन्फिगरेशन का थर्मोडायनामिक मूल्यांकन।' संधारणीय ऊर्जा प्रौद्योगिकी और आकलन 57 (2023): 103242।
39. सिन्हा, अभिनव आनंद, मोहम्मद जाहिद अंसारी, अनूप कुमार शुक्ला और तुषार चौधरी। 'बिजली और ऊष्मा उत्पादन के लिए ईंधन सेल हाइब्रिड सिस्टम की एकीकरण रणनीतियों और संख्यात्मक मॉडलिंग पर व्यापक समीक्षा।' इंटरनेशनल जर्नल ऑफ हाइड्रोजन एनर्जी (2023)।
40. कुमार, सतीश, पेरुमल्ला, मुनियप्पा अमरनाथ, संतोष कुमार कामरापु, गुनासेगरन वरधराजन, एच. चेल्लादुरई, बीएस अजय वर्धमान और जनकराजन रामकुमार। 'ट्रिबोलॉजिकल और कंपन विश्लेषण का उपयोग करके जर्नल बियरिंग सिस्टम में सतह थकान पहचानने और दूषित स्नेहक के प्रभाव का एक अध्ययन।' मैकेनिकल इंजीनियर्स संस्थान की कार्यवाही, भाग ई: जर्नल ऑफ प्रोसेस मैकेनिकल

इंजीनियरिंग (2024): 09544089241233119।

41. प्रसाद, दीपक कुमार, सौरभ तिवारी, एम. अमरनाथ, एच. चेल्लादुरई, बीएस अजय वर्धमान, बी. सुरेश, जे. रामकुमार और मुनीश कुमार गुप्ता। 'लिथियम ग्रीस के ट्रिबोलॉजिकल और थर्मल गुणों पर MWCNTs, ZnO और बोरिक एसिड नैनोमटेरियल मिश्रण का प्रभाव।' ट्रिबोलॉजी इंटरनेशनल 192 (2024): 109197।
42. तिवारी, सौरभ, एम. अमरनाथ, मुनीश कुमार गुप्ता और मयूर ए. मखेसाना। 'AISI-1040 स्टील की MQL-सहायता प्राप्त मशीनिंग में कटिंग द्रव के रूप में नैनो-AI₂O₃ समृद्ध नारियल तेल का प्रदर्शन मूल्यांकन।' इंटरनेशनल जर्नल ऑफ एडवांस्ड मैनुफैक्चरिंग टेक्नोलॉजी (2023): 1-14।
43. प्रसाद, दीपक कुमार, संतोष कुमार कामरापु, नीरज कुमार भोई, एम. अमरनाथ और एच. चेल्लादुरई। '52100 क्रोम मिश्र धातु इस्पात संपर्कों के घर्षण, पहनने और सतह आकृति विज्ञान पर ग्राफीन मिश्रित लिथियम ग्रीस के प्रभाव का आकलन करने के लिए प्रायोगिक जांच' स्नेहन विज्ञान।
45. प्रसाद, दीपक कुमार, एम. अमरनाथ और एच. चेल्लादुरई। 'रोलर बेयरिंग के ट्रिबोलॉजिकल और डायनेमिक प्रदर्शन को बढ़ाने के लिए लिथियम ग्रीस में एडिटिव के रूप में मल्टी-वॉल कार्बन नैनोट्यूब का प्रभाव।' ट्रिबोलॉजी लेटर्स 71, नंबर 3 (2023): 88।
46. तिवारी, सौरभ, एम. अमरनाथ और मुनीश कुमार गुप्ता। 'AISI 1040 स्टील की संधारणीय मशीनिंग में Al₂O₃/नारियल तेल-आधारित नैनोफ्लुइड्स का संश्लेषण, लक्षण वर्णन और अनुप्रयोग।' जर्नल ऑफ मॉलिक्यूलर लिक्विड्स 386(2023): 122465।
47. तिवारी, सौरभ और एम. अमरनाथ। 'बायो-डिग्रेडेबल नारियल तेल-सहायता प्राप्त एमक्यूएल टर्निंग ऑफ एआईएसआई-1040 स्टील के साथ मशीनिंग प्रदर्शन में सुधार: एक स्थायी मशीनिंग दृष्टिकोण।' बायोमास रूपांतरण और

- बायोरिफाइनरी (2023): 1-21।
48. बोस एस, चेल्लादुरई एचएम, पोन्प्पा के। ऊर्जा निर्देशकों के साथ फ्यूज्ड फिलामेंट फैब्रिकेटेड शॉर्ट कार्बन-फाइबर-प्रबलित पॉलियामाइड प्लेटों की जलमग्न अल्ट्रासोनिक वेल्डिंग। मैकेनिकल इंजीनियर्स संस्थान की कार्यवाही, भाग एल: जर्नल ऑफ मैटेरियल्स: डिजाइन और अनुप्रयोग। 2023;0(0)। doi : 10.1177/14644207231202077।
 49. राजपूत, ए.एस., चौधरी, टी., चेल्लादुरई, एच.एम. एट अल, जूलीफ्लोरा बायोडीजल और नैनोकणों के बाइनरी मिश्रणों द्वारा संचालित डीजल इंजन का एक नया व्यापक ऊर्जा, ऊर्जा और स्थिरता विश्लेषण। जे थर्म एनाल कैलोरीम 148, 11981-11997 (2023)। <https://doi.org/10.1007/s10973-023-12473-x>.
 50. राजपूत, ए.एस., सैनी, जी., चेल्लादुरई, एच.एम. एट अल. तीन अलग-अलग पीढ़ियों के बायोडीजल के साथ मिश्रित कार्बन नैनोट्यूब (सीएनटी) का उपयोग करके डीजल इंजन का तुलनात्मक दहन, उत्सर्जन और प्रदर्शन विश्लेषण। एनवायरन साइंस पोलट रिसर्च (2023)। <https://doi.org/10.1007/s11356-023-28965-0>.
 51. प्रसाद डी.के., अमरनाथ एम., चेल्लादुरई एच., संतोष कुमार के. 'रोलर बेयरिंग के कर्षण गुणांक और गतिशील प्रदर्शन पर थकान के प्रभाव का आकलन करना। मैकेनिकल इंजीनियर्स संस्थान की कार्यवाही', भाग एल: जर्नल ऑफ मैटेरियल्स: डिजाइन और अनुप्रयोग। 2023;0(0)। doi:10.1177/14644207231193569।
 52. प्रसाद, डी.के., अमरनाथ, एम. और चेल्लादुरई, एच. 'रोलर बेयरिंग के ट्राइबोलॉजिकल और डायनेमिक प्रदर्शन को बढ़ाने के लिए लिथियम ग्रीस में एक योजक के रूप में मल्टी-वॉल कार्बन नैनोट्यूब का प्रभाव।' ट्राइबोल लेट 71, 88(2023)। <https://doi.org/10.1007/s11249-023-01763-4>. 53.
 53. राजपूत, अमन सिंह, एच. चेल्लादुरई, अखिलेश कुमार चौधरी, बलराम अंबाडे, तुषार चौधरी, 'डीजल इंजन में ऊर्जा-ऊर्जा-उत्सर्जन-स्थायित्व (3ईएस) विश्लेषण का उपयोग करके नैनोकणों के साथ बोट्रियोकोकस ब्रूनी ग्रीन बायोडीजल का थर्मल और पर्यावरणीय मूल्यांकन, सतत ऊर्जा प्रौद्योगिकियां और आकलन, खंड 60, 2023।
 54. राजपूत, अमन सिंह, तुषार चौधरी, एच. चेल्लादुरई, टिकेंद्र नाथ वर्मा, अरिवालन पुगाझेंधी, ऊर्जा, ऊर्जा और उत्सर्जन (3ई) मापदंडों के साथ डीजल इंजन पर स्फुरिलना बायोडीजल और उनके मिश्रणों का स्थिरता विश्लेषण, ईंधन, खंड 349, 2023, 128637।
 55. अंसारी, मोहम्मद आफताब आलम, प्रशांत कुमार जैन*, हिमांशु शेखर नंदा*, 'बेहतर यांत्रिक और गिरावट गुणों के साथ 3 डी मुद्रित कैल्शियम सल्फेट से भरे पीएलए मचानों की तैयारी।' जर्नल ऑफ बायोमटेरियल साइंस, पॉलिमर संस्करण।
 56. बोस एस, चेल्लादुरई एचएम, पोन्प्पा के। ऊर्जा निर्देशकों के साथ फ्यूज्ड फिलामेंट निर्मित लघु कार्बन-फाइबर-प्रबलित पॉलियामाइड प्लेटों की जलमग्न अल्ट्रासोनिक वेल्डिंग। इंस्टीट्यूशन ऑफ मैकेनिकल इंजीनियर्स की कार्यवाही, भाग एल: जर्नल ऑफ मैटेरियल्स: डिजाइन और अनुप्रयोग। 2023; 0(0)। doi:10.1177/14644207231202077।
 57. सावंत, रश्मि, शिवदयाल पटेल (2024) ब्लास्ट लोडिंग के तहत कम्पोजिट हनीकॉम्ब सैंडविच पैनल का कुशल डिजाइन, प्रोक आईमेकई पार्ट सी: जे मैकेनिकल इंजीनियरिंग साइंस, 1-21। DOI: 10.1177/09544062241235567 SCI.
 58. पटेल, मुरलीधर; पटेल, शिवदयाल (2024) विस्फोटक लोडिंग से प्रभावित बहुस्तरीय सैंडविच संरचनाओं का गतिशील प्रतिक्रिया अनुकूलन, भाग एल: जे सामग्री: डिजाइन और अनुप्रयोग। <https://doi.org/10.1177/>

14644207241238220.SCIE.

59. पटेल, एम. और पटेल एस., (2023) उच्च तीव्रता वाले वायु विस्फोट के तहत हल्के सख्त हनीकॉम्ब मेटैलिक सैंडविच पैनलों का डिजाइन और विश्लेषण। भाग एल: जे सामग्री: डिजाइन और अनुप्रयोग 238(1), 22-38. DOI: 10.1177/14644207231180811. SCIE.
60. पटेल, एम. और पटेल एस. (2023) नवीन दृष्टिकोणों का उपयोग करके नवीन डिजाइन किए गए सैंडविच संरचनाओं का विस्फोट शमन विश्लेषण। उन्नत सामग्री और संरचनाओं के यांत्रिकी <https://doi.org/10.1080/15376494.2023.2243614>।
61. सिंह एम. और पटेल एस. स्पर गियर के क्रैक प्रसार और थकान जीवन का अनुमान स्पैलिंग विफलता के साथ और बिना, सैद्धांतिक और अनुप्रयुक्त फ्रैक्चर मैकेनिक्स (स्वीकृत)।
62. पटेल, एम. और पटेल एस., अहमद एस. (2023) सीएफआरपी/स्टील एफएमएल स्किन के साथ कुशल हनीकॉम्ब सैंडविच संरचनाओं का विस्फोट विश्लेषण; इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इम्पैक्ट इंजीनियरिंग; 2023, 178:104609। <https://doi.org/10.1016/j.ijimpeng.2023.104609>. IF: 4.59.
63. पटेल, एम. और पटेल एस., अहमद एस. (2023) हाइब्रिड स्किन के साथ ब्लास्ट प्रूफ सैंडविच संरचना का एक नया डिजाइन, मैटेरियल्स टुडे प्रोसीडिंग्स, <https://doi.org/10.1016/j.matpr.2023.05.191>.
64. सिन्हा, अभिनव आनंद, कृति श्रीवास्तव, अमन सिंह राजपूत, तुषार चौधरी और एस. पी. पांडे। 'एसओएफसी-सीएचपी-टीईजी सिस्टम में कम तापमान वाली अपशिष्ट ऊष्मा का उपयोग करके ऊर्जा, एक्सर्जी, उत्सर्जन और स्थिरता (3ई-एस) प्रदर्शन का विश्लेषण करने के लिए एक थर्मोडायनामिक दृष्टिकोण।' इंटरनेशनल जर्नल ऑफ हाइड्रोजन एनर्जी 63 (2024): 1088-1104।
65. सिन्हा, अभिनव आनंद, तुषार चौधरी, अनूप कुमार शुक्ला और पी. अहमदी। 'एक नवीन हाइब्रिड इवेपोरेटिव कूल्ड सॉलिड ऑक्साइड फ्यूल सेल-रिकुपरेटेड गैस टर्बाइन का पारंपरिक सिस्टम के साथ थर्मो-इकोनॉमिक्स, उत्सर्जन और स्थिरता तुलना।' प्रक्रिया सुरक्षा और पर्यावरण संरक्षण (2024)।
66. राजपूत, अमन सिंह, तुषार चौधरी, अनूप शुक्ला, एच. चेल्लादुरई, उपेंद्र रजक और अभिनव आनंद सिन्हा। 'टाइटैनियम ऑक्साइड (TiO₂) मिश्रित डीजल और बायोडीजल का उपयोग करके ऊर्जा, ऊर्जा और स्थिरता विश्लेषण के साथ एक डीजल इंजन के व्यवहार पर प्रायोगिक जांच।' जर्नल ऑफ एन्हांस्ड हीट ट्रांसफर।
67. साहू, मिथिलेश कुमार, अमित कुमार, तुषार चौधरी और आलोक कुमार अनसू। 'शार्क स्किन इंसपायर्ड डेंटिकल्स का उपयोग करके एयरोफॉइल डिजाइन के एरोडायनामिक प्रदर्शन में सुधार।' मैकेनिकल इंजीनियरिंग पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में: शोध और विकास संबंधी चुनौतियाँ, पृष्ठ 623-636। सिंगापुर: स्प्रिंगर नेचर सिंगापुर, 2023।
68. अग्रवाल, अंजलि, सुजीत केशरवानी, गौरव द्विवेदी, तुषार चौधरी, रितु वर्मा और पुनीत वर्मा। 'वायु प्रदूषण के स्तर पर लॉकडाउन उपायों के प्रभाव को मापना: भोपाल और एडिलेड का तुलनात्मक अध्ययन।' साइंस ऑफ द टोटल एनवायरनमेंट (2023): 168595.
69. सिन्हा, अभिनव आनंद, तुषार चौधरी, मोहम्मद जाहिद अंसारी और अनूप कुमार शुक्ला। 'ईंधन सेल-आधारित एकीकृत बिजली चक्र के साथ पारंपरिक गैस टरबाइन का गुणात्मक-मात्रात्मक तुलनात्मक मूल्यांकन।' पर्यावरण, विकास और स्थिरता (2023): 1-31.
70. राजपूत, अमन सिंह, एच. चेल्लादुरई, अखिलेश कुमार चौधरी, बलराम अंबाडे और तुषार चौधरी। 'डीजल इंजन में ऊर्जा-उत्सर्जन-स्थिरता (3ES)

- विश्लेषण का उपयोग करके नैनोकणों के साथ बोट्रियोकोकस ब्रूनी ग्रीन बायोडीजल का थर्मल और पर्यावरणीय मूल्यांकन।' सतत ऊर्जा प्रौद्योगिकी और आकलन 60 (2023): 103473।
71. वर्मा, विकास, चंदन स्वरूप मोना, शिवशक्तिवेल थंगावेल, अश्विनी कुमार, तुषार चौधरी और गौरव द्विवेदी। 'भारत के उत्तरी क्षेत्र में अंतरिक्ष हीटिंग और कूलिंग अनुप्रयोगों के लिए ग्रांड और सोलर असिस्टेड हीट पंप सिस्टम - ऊर्जा और CO₂ बचत क्षमता पर एक अध्ययन।' सतत ऊर्जा प्रौद्योगिकी और आकलन 59 (2023): 103405।
 72. राजपूत, अमन सिंह, तुषार चौधरी, हुसैन मोहम्मद चेल्लादुरई और गौरव द्विवेदी। 'जूलीफ्लोरा बायोडीजल और नैनोपार्टिकल्स के बाइनरी मिश्रणों द्वारा संचालित डीजल इंजन का एक नया व्यापक ऊर्जा, ऊर्जा और स्थिरता विश्लेषण।' जर्नल ऑफ थर्मल एनालिसिस एंड कैलोरीमेट्री (2023): 1-17।
 73. राजपूत, अमन सिंह, गौरव सैनी, हुसैन मोहम्मद चेल्लादुरई, अनूप कुमार शुक्ला और तुषार चौधरी। 'कार्बन नैनोट्यूब (CNT) का उपयोग करके डीजल इंजन के तुलनात्मक दहन, उत्सर्जन और प्रदर्शन का विश्लेषण, जिसे बायोडीजल की तीन अलग-अलग पीढ़ियों के साथ मिश्रित किया गया है।' पर्यावरण विज्ञान और प्रदूषण अनुसंधान (2023): 1-19।
 74. दुबे, अभयजीत कुमार, जिगी सन, तुषार चौधरी, मधुस्मिता दाश, दिवाकर रक्षित, एम. जाहिर अंसारी, सीरम रामकृष्ण, योंग लियू और हिमांशु शेखर नंदा। 'स्वच्छ और टिकाऊ पर्यावरण के लिए बेहतर थर्मल दक्षता के साथ उभरती हुई चरण परिवर्तन सामग्री: शुद्ध शून्य की ओर एक दृष्टिकोण।' अक्षय और टिकाऊ ऊर्जा समीक्षा 182 (2023): 113421।
 75. शुक्ला, ए.के., जसरोटिया, ए., द्विवेदी, जी., चौधरी, टी., छाबड़ा, एम. (2023)। चार-स्ट्रोक डीजल इंजन के प्रदर्शन और उत्सर्जन विशेषताओं पर कार्बन नैनोट्यूब और टाइटेनियम डाइऑक्साइड डोपेड बायोडीजल की जांच। इन: शुक्ला, ए.के., शर्मा, बी.पी., अरबकूहसर, ए., कुमार, पी. (संपादक) मैकेनिकल इंजीनियरिंग में हालिया प्रगति। FLAME 2022. मैकेनिकल इंजीनियरिंग में व्याख्यान नोट्स। स्प्रिंगर, सिंगापुर। https://doi.org/10.1007/978-981-99-1894-2_3।
 76. सिन्हा, अभिनव आनंद, मोहम्मद जाहिर अंसारी, अनूप कुमार शुक्ला और तुषार चौधरी। 'बिजली और ताप उत्पादन के लिए ईंधन सेल हाइब्रिड सिस्टम की एकीकरण रणनीतियों और संख्यात्मक मॉडलिंग पर व्यापक समीक्षा।
 77. राजपूत, अमन सिंह, तुषार चौधरी, एच. चेल्लादुरई, टिकेंद्र नाथ वर्मा और अरिवल्लगन पुगाज़ंधी। 'स्फुरित बायोडीजल का संधारणीयता विश्लेषण और ऊर्जा, ऊर्जा और उत्सर्जन (3ई) मापदंडों के साथ डीजल इंजन पर उनके झुकाव।' ईंधन 349 (2023): 128637।
 78. राजपूत, अमन सिंह, तुषार चौधरी, एच. चेल्लादुरई और नरेंद्र कुमार पटेल। 'जेट्रोफा बायोडीजल से चलने वाले सीआई इंजन के व्यवहार पर ग्राफीन नैनोकणों का प्रभाव।' मैटेरियल्स टुडे: कार्यवाही (2023)।
 79. यादव, आशीष, मनु श्रीवास्तव, प्रशांत के. जैन और संदीप राठी (2024) '316LSi स्टेनलेस स्टील पर स्पंदित मोड मेटल ट्रांसफर में मेटल इनर्ट गैस वेल्डिंग-आधारित WAAM के लिए बीड मॉर्फोलॉजी और मैकेनिकल व्यवहार की जांच, जर्नल ऑफ एडवेंसड साइंस एंड टेक्नोलॉजी', 38:5, 738-769, DOI: 10.1080/01694243.2023.2241642।
 80. श्रीवास्तव, एम., खान, एन., नबी, एस. एट अल. वैरिएबल पैरामीटर स्थितियों के तहत घर्षण हलचल वेल्डेड Al-Mg-Si मिश्र धातुओं की सूक्ष्म संरचना और यांत्रिक गुण। जे. इंस्टिट्यूट इंजीनियरिंग इंडिया सेर. डी (2023)। <https://doi.org/10.1007/s40033-023-00511-9>.
 81. यादव, आशीष, मनु श्रीवास्तव, प्रशांत के. जैन,

- संदीप राठी, 'ट्विन-वायर आर्क एडिटिव मैनुफैक्चरिंग के माध्यम से निर्मित असमान स्टील (316LSi और ER70S-6) का कार्यात्मक रूप से वर्गीकृत जमाव', मैटेरियल्स लेटर्स, वॉल्यूम 354, 2024, 135395, आईएसएसएन 0167-577X, <https://doi.org/10.1016/j.matlet.2023.135395>. (<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0167577X2301580X>) ।
82. नबी, शाजमान, संदीप राठी, मनु श्रीवास्तव, 'घर्षण हलचल प्रसंस्करण के माध्यम से निर्मित Al-5052/NiTi सतह कंपोजिट का घर्षण और पहनने का विश्लेषण, ट्राइबोलॉजी इंटरनेशनल, खंड 191, 2024, 109179, आईएसएसएन 0301-679X, <https://doi.org/10.1016/j.triboint.2023.109179>. (<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0301679X23009702>) ।
 83. नबी, शाजमान, संदीप राठी, एम.एफ. वानी, मनु श्रीवास्तव, 'घर्षण हलचल प्रसंस्करण के माध्यम से निर्मित Al-5052/SiC सतह कंपोजिट के गुणों पर कई पास का प्रभाव', सामग्री रसायन विज्ञान और भौतिकी, खंड 314, 2024, 128819, आईएसएसएन 0254-0584, <https://doi.org/10.1016/j.matchemph.2023.128819> ।
 84. बदनिया, पुष्कल, मनु श्रीवास्तव, प्रशांत के. जैन और संदीप राठी (2023) मोटी दीवार वाले भागों के निर्माण के लिए ER70S-6 कम कार्बन स्टील के वायर आर्क एडिटिव मैनुफैक्चरिंग पर पैरामीट्रिक जांच, जर्नल ऑफ एडहेसन साइंस एंड टेक्नोलॉजी, DOI: 10.1080/01694243.2023.2275823 ।
 85. यादव, आशीष, मनु श्रीवास्तव, प्रशांत के. जैन, संदीप राठी, 'आर्क-आधारित डीईडी प्रक्रिया द्वारा एडिटिवली निर्मित ऑस्टेनितिक स्टेनलेस स्टील के माइक्रोस्ट्रक्चर परिवर्तन और पहनने के प्रतिरोध में सुधार', रक्षा प्रौद्योगिकी, 21/02/2024 को स्वीकृत; साइटस्कोर- 7.5; प्रभाव कारक-5.1 ।
 86. नजर, फारूज अहमद, संदीप राठी, मनु श्रीवास्तव, आशीष यादव, 'Al-Mg-CeO₂ मेटल मैट्रिक्स सरफेस कंपोजिट का ट्राइबोलॉजिकल और संश्लेषण व्यवहार, ट्राइबोलॉजी इंटरनेशनल, वॉल्यूम 194, 2024, 109508, आईएसएसएन 0301-679X, <https://doi.org/10.1016/j.triboint.2024.109508> ।
 87. सुनील, जितेन्द्र कुमार तिवारी, अभ्रदीप दास, एन. सतीश, श्रीनिवास मिश्रा, मोहम्मद आशिक और अवनीश कुमार श्रीवास्तव। 'एडिटिवली निर्मित ग्राफीन / एलएसआई10एमजी कम्पोजिट के माइक्रोस्ट्रक्चर और ट्राइबोलॉजिकल व्यवहार पर अध्ययन।' जर्नल ऑफ मैटेरियल्स इंजीनियरिंग एंड परफॉरमेंस (2023/10/19 2023) । <https://doi.org/10.1007/s11665-023-08859-5>.
 88. विकास, गौरव गुप्ता, रचना श्रीवास्तव, धर्मवीर मंगल, जितेन्द्र कुमार तिवारी, जितेन्द्र सिंह शाक्य और इंद्र भूषण सिंह। 'शुद्ध एल्युमीनियम आधारित नैनोकंपोजिट के सूक्ष्म संरचना और यांत्रिक गुणों पर ?-Al₂O₃ सिरैमिक नैनोकणों का प्रभाव।' भारतीय धातु संस्थान के लेन-देन (2023/10/282023) । <https://doi.org/10.1007/s12666-023-03138-2> ।
 89. तिवारी, जे. के., वी. सिंह, ए. के. चतुर्वेदी, टी. अनवर और एम. अमृतलिंगम, एक नए तत्व-आधारित दृष्टिकोण के माध्यम से लेजर पाउडर बेड फ्यूजन के माध्यम से इनकोनेल 718 में इंजीनियर माइक्रोस्ट्रक्चर विकास, वॉल्यूम, 222, 113019, 24/01/2024, 25/01/2024 ।

सम्मेलन प्रकाशन

1. रजक, एस. के., गुप्ता ए., सीताराम आर. और टंडन पी., 'इनकोनेल 625 की पतली शीट्स के इंक्रीमेंटल फॉर्मिंग के दौरान सतह की गुणवत्ता पर प्रक्रिया मापदंडों का प्रभाव।' 9वां अंतर्राष्ट्रीय और 30वां अखिल भारतीय विनिर्माण प्रौद्योगिकी, डिजाइन और अनुसंधान सम्मेलन (एआईएमटीडीआर 2023), आईआईटी (बीएचयू), वाराणसी, भारत, 8-10 दिसंबर 2021 ।

2. भंडारकर, वी.बी., भट्ट, ए., जैन, एन. और टंडन, पी., '3डी प्रिंटेड पीएलए चार्ट्स में स्ट्रिंगिंग दोषों की जांच: मोबाइलनेटवी2 सीएनएन मॉडल का उपयोग करके दोष पहचान और अनुकूलन।' 9वां अंतर्राष्ट्रीय और 30वां अखिल भारतीय विनिर्माण प्रौद्योगिकी, डिजाइन और अनुसंधान सम्मेलन (एआईएमटीडीआर 2023), आईआईटी (बीएचयू), वाराणसी, भारत, 8-10 दिसंबर 2022।
3. तिवारी, एम.के., भंडारकर, वी.बी., पोनप्पा, के. और टंडन, पी., 'एडिटिव मैनुफैक्चरिंग में मल्टी-मटेरियल को-एक्सट्रूजन के लिए हीट सिंक का डिजाइन और अनुकूलन।' 9वां अंतर्राष्ट्रीय और 30वां अखिल भारतीय विनिर्माण प्रौद्योगिकी, डिजाइन और अनुसंधान सम्मेलन (एआईएमटीडीआर 2023), आईआईटी (बीएचयू), वाराणसी, भारत, 8-10 दिसंबर 2023।
4. शाहरे, एच.वाई., दुबे, ए.के., कुमार, पी. और टंडन, पी., 'हैमरिंग-असिस्टेड इंक्रीमेंटल फॉर्मिंग ऑफ अल अलॉय 1050: मैकेनिकल और फ्रैक्चर प्रॉपर्टीज का आकलन।' एसएसई इंटरनेशनल मैकेनिकल इंजीनियरिंग कांग्रेस और प्रदर्शनी IMECE2023, न्यू ऑरलियन्स, एलए, यूएसए, 29 अक्टूबर-2 नवंबर 2022।
5. तिवारी, एम.के., शाहरे, एच.वाई., गुप्ता, ए.के., पोनप्पा, के. और टंडन, पी., 'हाइब्रिड एडिटिव मैनुफैक्चरिंग इंक्रीमेंटल फॉर्मिंग टेक्नोलॉजी में मेटेरियल फ्लो और थर्मल डिस्ट्रीब्यूशन की जांच।' ASME इंटरनेशनल मैकेनिकल इंजीनियरिंग कांग्रेस और प्रदर्शनी IMECE2023, न्यू ऑरलियन्स, LA, USA, 29 अक्टूबर-2 नवंबर 2023।
6. पवार, के., तेलंग, वी., शाहरे, एच.वाई. और टंडन, पी., 'हाई विस्कोसिटी सिरैमिक पेस्ट की 3डी प्रिंटिंग के लिए प्रोग्रेसिव कैविटी पंप एक्सट्रूडर का संख्यात्मक विश्लेषण।' ASME 2022 इंटरनेशनल मैकेनिकल इंजीनियरिंग कांग्रेस और प्रदर्शनी (IMECE2022), कोलंबस, ओहियो, यूएसए, 30 अक्टूबर - 3 नवंबर 2019।
7. पाटिल, आई.जी., शहारे, एच.वाई., भंडारकर, वी.बी. और टंडन, पी., 'एक्सट्रूजन-आधारित एडिटिव मैनुफैक्चरिंग में नॉन-न्यूटोनियन सिरैमिक स्लरी फ्लो का संख्यात्मक अध्ययन।' सीएडी सम्मेलन और प्रदर्शनी (सीएडी'23), मेक्सिको सिटी, मेक्सिको, 10-12 जुलाई 2022।
8. तिवारी, वी., खन्ना, पी. और टंडन, पी., 'रफ नंबरों और TODIM विधि का उपयोग करके अवधारणा मूल्यांकन के दौरान डिजाइन इरादे को कैप्चर करना।' CAD सम्मेलन और प्रदर्शनी (CAD'23), मेक्सिको सिटी, मेक्सिको, 10-12 जुलाई 2023।
9. स्वाति देवी और विजय कुमार गुप्ता, 'वाहन निलंबन प्रणाली कंपन आधारित ऊर्जा संचयन के लिए पीजोइलेक्ट्रिक स्टैक का श्रृंखला बनाम समानांतर कनेक्शन', ध्वनि और कंपन पर 29वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीएसवी'29), प्राग, (2023)।
10. विजय के. पांडे, विजय कुमार गुप्ता, तनुजा शेवडे, बीज बोने के स्वचालन के लिए एग्री-बॉट का विकास, आईईईई 23वां अंतर्राष्ट्रीय नियंत्रण, स्वचालन और सिस्टम सम्मेलन (आईसीसीएस), येओसु, कोरिया, गणराज्य, (2023)।
11. संजय शर्मा, विजय कुमार गुप्ता, ध्वनिक संकेतों का उपयोग करके टर्निंग प्रक्रिया के दौरान एक टेपड वर्कपीस में चटर का पता लगाना, तंत्र और मशीनों पर 6वां अंतर्राष्ट्रीय और 21वां राष्ट्रीय सम्मेलन (INaCoMM2023), एनआईटी रायपुर, (2019)।
12. हर्ष यादव, विजय कुमार गुप्ता, तनुजा शेवडे, सक्रिय अनुपालन के टॉर्क को कम करने के लिए एसईए का उपयोग, तंत्र और मशीनों पर 6वां अंतर्राष्ट्रीय और 21वां राष्ट्रीय सम्मेलन (INaCoMM2023), एनआईटी रायपुर, (2050)।
13. तिवारी, एम.के., शाहरे, एच.वाई., गुप्ता, ए.के.,

- पोनप्पा, के. और टंडन, पी., 'हाइब्रिड एडिटिव मैनुफैक्चरिंग इंक्रोमेंटल फॉर्मिंग टेक्नोलॉजी में मैटेरियल फ्लो और थर्मल डिस्ट्रीब्यूशन की जांच।' ASME इंटरनेशनल मैकेनिकल इंजीनियरिंग कांग्रेस और प्रदर्शनी IMECE2023, न्यू ऑरलियन्स, LA, USA, 29 अक्टूबर-2 नवंबर 2023।
14. महेंद्र सिंह राघव और शिवदयाल पटेल, 'डीप सीएनएन का उपयोग करके छवि वर्गीकरण द्वारा स्पर गियरबॉक्स का दोष निदान' रोबोटिक्स, इंजीनियरिंग, विज्ञान और प्रौद्योगिकी (RESTCON) पर पहला अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, सियाम बेशोर, पटया, थाईलैंड, 16-18 फरवरी, 2024।
 15. पटेल, मुरलीधर और शिवदयाल पटेल। 'विस्फोट भार के तहत सैंडविच पैनल की गतिशील प्रतिक्रिया की तुलना समतुल्य कठोर और ठोस प्लेटों के साथ' उन्नत सामग्रियों के भौतिकी और प्रौद्योगिकी पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (PTAM-2023), रूसी विज्ञान अकादमी के धातु सुपरप्लास्टिसिटी समस्याओं के लिए संस्थान, ऊफा, रूस, 2-6 अक्टूबर, 2023।
 16. पटेल, मुरलीधर, लोकेश सोनकर और शिवदयाल पटेल। 'सैंडविच पैनल के ब्लास्ट प्रदर्शन पर हनीकॉम्ब सेल वॉल की मोटाई का प्रभाव' विज्ञान, इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी में स्मार्ट और अभिनव विकास पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (SIDSET-2023) भिलाई प्रौद्योगिकी संस्थान (BIT), दुर्ग, भारत, 16-18 अगस्त, 2023।
 17. मुरलीधर पटेल, शिवदयाल पटेल (2023) 'एयर ब्लास्ट में हनीकॉम्ब सैंडविच पैनल की गतिशील प्रतिक्रिया पर स्टैंड-ऑफ डिस्टेंस का प्रभाव', 'मेकेनिका-2022। 26वें अंतर्राष्ट्रीय वैज्ञानिक सम्मेलन की कार्यवाही', 'कौनास, लिथुआनिया यूरोप 26 मई 2023।'
 18. मुरलीधर पटेल, शिवदयाल पटेल, सुहैल अहमद और सी. गुण्डेस सोरेस (2023), 'क्रॉस-फिल्ड हनीकॉम्ब सैंडविच पैनल के एयर-ब्लास्ट प्रदर्शन की संख्यात्मक जांच', महासागर, अपतटीय और आर्कटिक इंजीनियरिंग पर एसएमई 42वें अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (ओएमई2023) की कार्यवाही, 13 जून 2023, मेलबर्न, ऑस्ट्रेलिया।
 19. अमन सिंह राजपूत, एच. चेल्लादुरई, तुषार चौधरी, हिमांशु पचोरी, अभिनव आनंद सिन्हा, अरहम अली खान, 'डीजल इंजन के प्रदर्शन और उत्सर्जन विशेषताओं पर मैंगनीज डाइऑक्साइड (MnO₂) मिश्रित ईंधन के प्रभाव का एक प्रायोगिक अध्ययन, आईसीएसईटी 2023, इंडस्ट्रियल यूनिवर्सिटी ऑफ हो ची मिन्ह सिटी, वियतनाम, 09-11 नवंबर 2023, स्वीकृत, स्कोपस।
 20. अमन सिंह राजपूत, तुषार चौधरी, एच. चेल्लादुरई, अनूप शुक्ला, उपेंद्र रजक, अभिनव आनंद सिन्हा, 'बायोडीजल, टाइटैनियम ऑक्साइड (टीआईओ₂) नैनोकणों और ऑक्सी हाइड्रोजन (एचएचओ) गैस के साथ डीजल इंजन के ऊर्जा, एक्सर्जी, उत्सर्जन, एन्ट्रॉपी और स्थिरता पहलुओं का प्रायोगिक मूल्यांकन, वेसक 2023, यूनिवर्सिटी ऑफ पिट्सबर्ग एट ब्रैंडफोर्ड, यूएसए, 05-08 नवंबर 2023, स्वीकृत, स्कोपस।
 21. अभिनव आनंद सिन्हा, तुषार चौधरी, अनूप कुमार शुक्ला, कृति श्रीवास्तव, अमन सिंह राजपूत, 'ईंधन-सेल गैस टरबाइन हाइब्रिड सिस्टम का ऊर्जा, एक्सर्जी, उत्सर्जन और स्थिरता (3ई-एस) मूल्यांकन', डब्ल्यूईएससी 2023, यूनिवर्सिटी ऑफ पिट्सबर्ग, ब्रैंडफोर्ड, यूएसए, 05-08 नवंबर 2023, स्वीकृत, स्कोपस।
 22. अमन सिंह राजपूत, तुषार चौधरी, एच. चेल्लादुरई, उपेंद्र रजक, अभिनव आनंद सिन्हा, 'पाम ऑयल बायोडीजल से चलने वाले डीजल इंजन की ऊर्जा, एक्सर्जी और स्थिरता विश्लेषण पर ऑक्सी हाइड्रोजन (एचएचओ) गैस का प्रभाव', आईसीएआरजीईटी 2023, गुरु घासीदास विश्वविद्यालय, बिलासपुर, 07-08 दिसंबर 2023, स्वीकृत, स्कोपस।

डिज़ाइन

पी

डीपीएम भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी, अभिकल्पन एवं विनिर्माण संस्थान, जबलपुर में डिजाइन अनुशासन एक 'समग्र' डिजाइन कार्यक्रम प्रदान करता है। यह अनुशासन चार साल के बैचलर इन डिजाइन (बीडीएस), दो साल के मास्टर इन डिजाइन (एमडीएस) और डिजाइन में पीएचडी कार्यक्रम प्रदान करता है। पाठ्यक्रम डिजाइन 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 विशिष्टता यह है कि, सभी छात्रों को प्रारंभिक सेमेस्टर में अनिवार्य रूप से डिजाइन के विभिन्न क्षेत्रों को सीखना होता है। उन्नत सेमेस्टर में, छात्रों को मुख्य रूप से तीन प्रमुख डोमेन में ऐच्छिक चुनने का विकल्प दिया जाता है; उत्पाद, अंतरिक्ष और संचार डिजाइन। 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 डिजाइन के विभिन्न पहलुओं, डिजाइन से संबंधित विभिन्न तकनीकों की अच्छी समझ होती है और साथ ही वे उत्पाद, अंतरिक्ष या संचार डिजाइन 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 डिजाइनर तैयार किए हैं, जिन्होंने डिजाइन के विभिन्न पहलुओं में अभ्यास करने वाले डिजाइनर, डिजाइन उद्यमी और डिजाइन 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 डिजाइन 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 वैश्व स्तर पर विभिन्न क्षेत्रों में डिजाइन के अपने ज्ञान को लागू करने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाएंगे। हमें विश्वास है कि अनुशासन उन्हें डिजाइन भर्तीकर्ताओं की आकांक्षाओं को पूरा करने के लिए पर्याप्त रूप से प्रशिक्षित करता है।





पुनीत टंडन

पीएचडी-आईआईटी कानपुर
प्रोफेसर

कम्प्यूटर एडिड डिजाइन, कम्प्यूटर एडिड मैनुफैक्चरिंग,
रैपिड प्रोटोटोपिंग एंड टूलिंग टेक्नोलॉजीज, रिवर्स
इंजीनियरिंग, प्रोडक्ट इन्वेस्टमेंट, डिजाइन एंड डेवलपमेंट



प्रवीर मुखोपाध्याय

पीएचडी - युनिवर्सिटी ऑफ लाइमरिक,
आयरलैंड
एसोसिएट प्रोफेसर
एंगोमॉमकम



संगीता पंडित

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



तृप्ति सिंह

पीएचडी - वनस्वली विश्वविद्यालय
असिस्टेंट प्रोफेसर (ग्रेड-II)
विमुद्रित कम्प्युनिकेशन, न्यू मीडिया



अमृता भट्टाचार्यजी

पीएचडी - आईआईटी गुवाहाटी
असिस्टेंट प्रोफेसर (ग्रेड-II)
लाइविंग डिजाइन एंड विमुद्रित परम्परा

पत्रिकाएँ

1. बजाज, ए.जे., भट्टाचार्य, ए. वर्चुअल प्रदर्शनी स्थान में डिजिटल मनुष्यों का डिजाइन और विकास। मल्टीमीडिया टूल्स ऐप (2023)। <https://doi.org/10.1007/s11042-023-17100-3>.
2. भट्टाचार्य, अमृता और साद अहमद शेख, 2023. 'ग्रामीण भारत के संदर्भ में प्रकृति से प्रेरित सूर्य-ट्रैकिंग डिवाइस का डिजाइन'। ऊर्जा रिपोर्ट 10:4651-4658। <https://doi.org/10.1016/j.egy.2023.11.026>.
3. पटेल, जी. और मुखोपाध्याय, पी. (2023)।

मध्य भारत में कृषि श्रमिकों द्वारा कीटनाशक चित्रलेखों की समझ पर रंग का प्रभाव। मानव और पारिस्थितिक जोखिम मूल्यांकन: एक अंतर्राष्ट्रीय जर्नल, 29(7-8), 1152-1162. <https://doi.org/10.1080/10807039.2023.2248275>.

4. पटेल, जी. और मुखोपाध्याय, पी. (2023). कीटनाशकों के चित्रलेखों की किसानों द्वारा व्याख्या और विभिन्न आकारों के लिए विभिन्न एर्गोनोमिक सिद्धांतों का उनका पालन. जर्नल ऑफ एग्रोमेडिसिन, 28(4), 647-655. <https://doi.org/10.1080/1059924X.2023.2241457>.

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।



अशीष कुमार कुंडू

पीएचडी - जेएनसीएसआर डीम्ड यूनिवर्सिटी
एसोसिएट प्रोफेसर
सॉलिड स्टेट फिजिक्स



सुबीर सिंह लांबा

पीएचडी - आईआईटी कानपुर
असिस्टेंट प्रोफेसर (ग्रेड-1)
पैरलल कम्प्यूटिंग, स्मैक्टल मेथड और सीएफडी



मुकेश कुमार राय

पीएचडी - आईआईटी कानपुर
असिस्टेंट प्रोफेसर (ग्रेड-1)
न्यूक्लियर फिजिक्स तकनीक, मटेरियल साइंस



भूपेन्द्र गुप्ता

पीएचडी - आईआईटी कानपुर
असिस्टेंट प्रोफेसर (ग्रेड-1)
प्रोबेबिलिटी थ्योरी



लोकेन्द्र कुमार बालयान

पीएचडी - आईआईटी कानपुर
असिस्टेंट प्रोफेसर (ग्रेड-1)
स्मैक्टल मेथड्स हाई परफॉरमेंस कम्प्यूटिंग इतिहासिक
पारिस्थल डिफरेंशियल एक्वेरन्स



निहार रंजन जेना

पीएचडी - बनारस हिंदू विश्वविद्यालय
असिस्टेंट प्रोफेसर (ग्रेड-1)
मॉलिक्यूलर मॉडलिंग ऑफ स्ट्रक्चर्स एंड इंटरैक्शन्स
ऑफ बायोमोलैक्यूलर, कम्प्लेक्स एंड क्लस्टर



अमरेश चंद्र मिश्रा

पीएचडी - आईआईटी खड़गपुर
असिस्टेंट प्रोफेसर (ग्रेड-1)
एलेक्ट्रोइलेक्ट्रिक मैग्नेटिक फिल्ड कोटेड वायरस कोर
गमी (कार्बन मैनेटो-इम्पेडेन्स) सेंसर एप्लिकेशन्स



निहार कुमार महतो

पीएचडी - आईआईटी खड़गपुर
असिस्टेंट प्रोफेसर (ग्रेड-1)
एलएड फंक्शनल एनालिसिस एंड ऑप्टिमाइजेशन



मनोज कुमार पांडा

पीएचडी-आईआईटी कानपुर
असिस्टेंट प्रोफेसर (ग्रेड-1)
मैथमेटिकल मॉडलिंग ऑफ बायो- क्लाइड डायनामिक्स
(फोटोटेक्टिक बायोकोन्वेक्शन) सीएफडी
हाइ ड्राइवनेमिक इंस्टाबिलिटी



नीरज कुमार जायसवाल

पीएचडी - एबीबी-आईआईआईटीएम
ग्वालियर
असिस्टेंट प्रोफेसर (ग्रेड-1)
एलएड फिजिक्स



दीपमाला

पीएचडी - पं. रविशंकर शुक्ल विश्वविद्यालय
रायपुर
असिस्टेंट प्रोफेसर (ग्रेड-1)
फिक्स्ड फोइंट थ्योरी एंड फिजिकल्स प्रोग्रामिंग इंटीग्रल
एक्वेरन्स एनालिसिस



यशपाल सिंह कठेरिया

पीएचडी - जवाहरलाल नेहरू विश्वविद्यालय
इंटर-यूनिवर्सिटी एक्सेलेरेटर सेंटर नई दिल्ली
असिस्टेंट प्रोफेसर (ग्रेड-1)
एक्सपेरिमेंटल कंडेन्स मटर फिजिक्स

पत्रिकाएँ

1. कुमार, चंद्रा, आर.पी. यादव और बी.के. सिंह 'सतह गुण ऑप्टिकल के साथ सहसंबंध मोटाई पर निर्भर स्व-संरचित नैनोसंरचित एसएनएस पतली फिल्मों के पैरामीटर: स्केलिंग पर आधारित एक अध्ययन कानून' कोलाइड्स और सतहें ए: भौतिक रासायनिक और इंजीनियरिंग पहलू 691 (2024): 133865
2. पांडे, सरस्वती और बी.के. सिंह '5.02 टीवी. पर पीबी-पीबी टकरावों में ऑक्टूपोल विकृतियों का अध्ययन' भौतिकी पत्र बी 848(2024): 138379
3. रविदास, बब्बन कुमार, अभिजीत दास, सुनीत कुमार अग्निहोत्री, राहुल पांडे, जया मदान, एम. खालिद हुसैन, मुकेश कुमार राय और डी. पी. समजदार 'क्रिस्टलीय सिलिकॉन / CsGeI₃ के डिजाइन सिद्धांत घनत्व कार्यात्मक सिद्धांत और SCAPS-1D के संयोजन का उपयोग करके पेरोव्स्काइट टैंडेम सौर सेल ढाँचे.' सौर ऊर्जा सामग्री और सौर सेल 267 (2024): 112688।
4. कुमार, गगन, बब्बन कुमार रविदास, सागर भट्टराई, मुकेश कुमार राय और दीप प्रकाश समजदार 'ऑक्साइड-आधारित डबल पेरोव्स्काइट Bi₂FeCrO₆ के फोटोवोल्टिक गुणों की खोज स्पिन-ऑर्बिट युग्मन प्रभाव और SCAPS-1D सिमुलेशन दृष्टिकोण के साथ DFT का एक समामेलन' नया जर्नल ऑफ केमिस्ट्री 47, नं. 40 (2023): 18640-18658
5. वर्मा, शैकी, विश्वेश्वर संतरा, अनन्या चट्टराज, अतनु सामंत, सुमन चौधरी, सचिन श्रीवास्तव, अर्चना सागदेव, आलोक कांजीलाल और यशपाल एस. कथरिया 'एल्यूमिना की दो-चरणीय वृद्धि नैनोकणों से सुसज्जित ग्राफीन ऑक्साइड सतहें: फोटोकैटलिटिक गतिविधि पर प्रभाव' एप्लाइड जर्नल भौतिकी 135, सं. 6(2024)।
6. जेना, एन.आर. और सुयश पंत 'पेप्टाइड अवरोधक nsp7 और nsp8 सहकारकों से प्राप्त होते हैं nsp12 SARS-CoV-2 के nsp12 के विभिन्न सबस्ट्रेट बाइंडिंग साइटों को लक्षित करता है' बायोमोलेक्यूलर जर्नल संरचना और गतिशीलता (2023): 1-13।
7. कुमार, शुभम, मिलन ह्यादिक और होसैन मूसाई 'की अद्वितीय सॉल्वेबिलिटी की विशेषता निरपेक्ष मूल्य समीकरण: एक सिंहावलोकन, विस्तार और भविष्य की दिशाएँ' अनुकूलन पत्र (2024): 1-19।
8. राजपूत, एस.के. और एम.के. पांडा 'फोटोटैक्टिक बायोक्वैक्शन पर बिखरे / फैले हुए फ्लक्स का प्रभाव संघटित प्रवाह की अनुपस्थिति में' तरल पदार्थों का भौतिकी 36, संख्या। 1 (2024)।
9. पांडा, एम.के. और एस.के. राजपूत 'फैलाने के संयुक्त प्रभाव के साथ फोटोटैक्टिक बायोक्वैक्शन और शैवालीय निलंबन पर तिरछा कोलिमेटेड फ्लक्स' तरल पदार्थों का भौतिकी 35, संख्या। 6 (2023)।
10. नेमु, अंकिता, जयसवाल, नीरज के. 'संरचनात्मक, इलेक्ट्रॉनिक और परिवहन की सिलाई एज पैसिवेशन के साथ जिगजैग बीपी नैनोरिबन की विशेषताएं' मेटर. विज्ञान. अर्धविराम. प्रोक. 175 (2024) 108257।
11. एल, पोनविजयकांतन, जयसवाल, नीरज के., घोष, एच. 'उपन्यास के संरचनात्मक और इलेक्ट्रॉनिक गुण BeN₄/MgN₄ नैनोरिबन्स' नैनो एक्सप. 4 (2023) 045006
12. नेमु, अंकिता, जयसवाल, नीरज के., श्रीवास्तव, पंकज, 'फ्लोरीन अणु सोखना का प्रभाव

आर्मचेयर GaN नैनोरिबन्स के संरचनात्मक और इलेक्ट्रॉनिक गुणों पर' रसायन। भौतिक. लेट. 380 (2023) 140806।

13. सिंह, नीलेश प्रताप, जयंता घोष और नीरज के. जायसवाल 'गैलियम की अब आरंभिक जांच स्पिन फिल्टर और नकारात्मक विभेदक व्यवहार के लिए नाइट्राइड नैनोरिबन्स' इलेक्ट्रॉन पर आई ईईई लेनदेन उपकरण (2023)।
14. यादव, प्रियांशु सिंह, भूपेन्द्र गुप्ता और सुवीर सिंह लांबा 'विपरीतता का एक नया दृष्टिकोण एन्ट्रापी वक्र के आधार पर मेडिकल छवियों के लिए संवर्द्धन' बायोमेडिकल सिग्नल प्रोसेसिंग और नियंत्रण 88(2024): 105625।

सम्मेलन प्रकाशन

1. रिया रुहेला, सुवीर एस लांबा, भूपेन्द्र गुप्ता, 'स्ट्रक्चर-प्रिजर्विंग इमेज स्मूथिंग यूजिंग अनुकूली द्विपक्षीय फिल्टर' 2023, सॉफ्टवेयर इंजीनियरिंग पर 5वीं विश्व संगोष्ठी, टोक्यो जापान, 286- 291, सितम्बर 22 - 24, 2023, प्रकाशित।
2. रविदास, बब्बन कुमार, अभिजीत दास, मुकेश कुमार राय और दीप प्रकाश समजदार 'एन DFT और SCAPS-1D का उपयोग करके Rb2 SnI6 के फोटोवोल्टिक प्रदर्शन की खोज' 2023 में आई ईईई इंटीग्रेटेड सर्किट के लिए उपकरण (डेविक), पीपी. 307-311। आई ईईई, 2023।
3. पी. सैनी, एल. के. बालियान और ए. कुमार, 'शारीरिक संकेतों को नकारने के लिए एक नया दृष्टिकोण वर्णक्रमीय विधियों का उपयोग करते हुए' सूचना और संचार प्रौद्योगिकी पर 2023 आई ईईई 7वां सम्मेलन (सीआईसीटी), जबलपुर, भारत, 2023, पीपी 1-5, डीओआई: 10.1109/सीआईसीटी59886.2023.10455619।
4. पी. सैनी, एल.के. बालियान, ए. कुमार और जी.के. सिंह, 'एक उपन्यास फिल्टर फंक्शन का मूल्यांकन गिब्स कलाकृतियों के शमन के लिए विभिन्न घातांकीय शक्तियाँ' 2023 अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन कंप्यूटर, इलेक्ट्रॉनिक्स एवं इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग एवं उनके अनुप्रयोग (IC2E3), श्रीनगर गढ़वाल, भारत, 2023, पीपी. 1-5, डीओआई: 10.1109/आईसी2ई357697.2023.10262557।

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 लिटरचर एंड कॉम्युनिकेशन



जे अल मुज्जमिल फरीन

पीएचडी - अन्ना विश्वविद्यालय चेन्नई
असिस्टेंट प्रोफेसर (ग्रेड-II)
लैंग्वेज लिटरचर लिंग्विस्टिक्स एंड कम्प्युनिकेशन

पत्रिकाएँ

1. आनंद ममता, 'एस. राधाकृष्णन ऑन आर्ट एंड स्प्रिचुअल वैल्यूज', खंड 2, संख्या 1 (मार्च 2024)।
2. आनंद ममता, 'श्री अरविंदो राष्ट्रवाद पर - एक परिप्रेक्ष्य'। खंड 2, संख्या 1 (मार्च 2024)।
3. आनंद ममता, 'मन - शरीर पर आत्मा मंत्र - स्वामी विवेकानंद और दीपक चोपड़ा के निबंधों में चिकित्सा मानविकी के माध्यम से जीवन की संभावनाओं को उजागर करना'। खंड 2, संख्या 1 (मार्च 2024)।
4. फरीन, जेएएम और फरहाना, एमए (2023), आज व्यावसायिक और वैश्विक संचार के लिए अंग्रेजी के उपयोग की आवश्यकता: एक महत्वपूर्ण समीक्षा। आई-मैनेजर जर्नल ऑन इंग्लिश लैंग्वेज टीचिंग (जेईएलटी), 13(4), 13-22। <https://doi.org/10.26634/jelt.13.4.20142>।
5. फरीन जेएएम (2023), जरूरतों के आधार पर भाषा सीखने पर मैक्रो जांच और ईएसपी पाठ्यक्रम डिजाइन पर इसके निहितार्थ। जर्नल ऑफ पेडागोगिकल सोशियोलॉजी एंड साइकोलॉजी, 6(1), 1-11. <https://doi.org/10.33902/jpsp.202424177>.
6. फरहाना, एमएएम और फरीन, जेएएम (2023)। मिश्रित शिक्षा को अपनाने में शिक्षकों और छात्रों की भागीदारी को बढ़ावा देना: उच्च शिक्षा में एक

महत्वपूर्ण आवश्यकता। शिक्षा में सूचना और संचार प्रौद्योगिकी (आईसीटी) के अनुप्रयोग पर टेक्नोरेटे लेनदेन। 2(3), 5-9.

सम्मेलन प्रकाशन

1. ममता आनंद, 'महिलाएं और चेतना: ट्रान्सैंडेंटलिस्ट राल्फ वाल्डो इमर्सन और अध्यात्मवादी एस. राधाकृष्णन का एक परिप्रेक्ष्य'। आईसीएचएसएसबीएम (23 मई)।
2. फरहाना, ममता आनंद, 'लियो टॉल्स्टॉय के युद्ध और शांति के पात्रों में चेतन अनुभवों का विकास: एक उत्तर मानवीय परिप्रेक्ष्य' आईसीएचएसएसबीएम (23 मई)।
3. शिंदे, ममता आनंद, 'अप्सरा आली - यहाँ दिव्य अप्सरा आ रही है: क्या मेनका के पास कोई विकल्प है'। आईआईटी रुड़की (23 अप्रैल) 38.
4. दास, ममता आनंद, 'पहचान और राजनीति: श्री अरविंदो ने भारतीय संस्कृति का बचाव कैसे किया'। EFLU (मई, 23)
5. दास, ममता, आनंद, 'शाश्वत ब्रह्म के साथ सामंजस्य: भगवद्गीता पर एक उत्तरमानवीय दृष्टिकोण'। EFLU (मई, 23)
6. ममता, आनंद. चेतना: राल्फ वाल्डो इमर्सन और एस. राधाकृष्णन के निबंधों पर वैज्ञानिक विचार <https://www.dpublication.com/wp-content/uploads/2023/06/39-4098-S.pdf>.

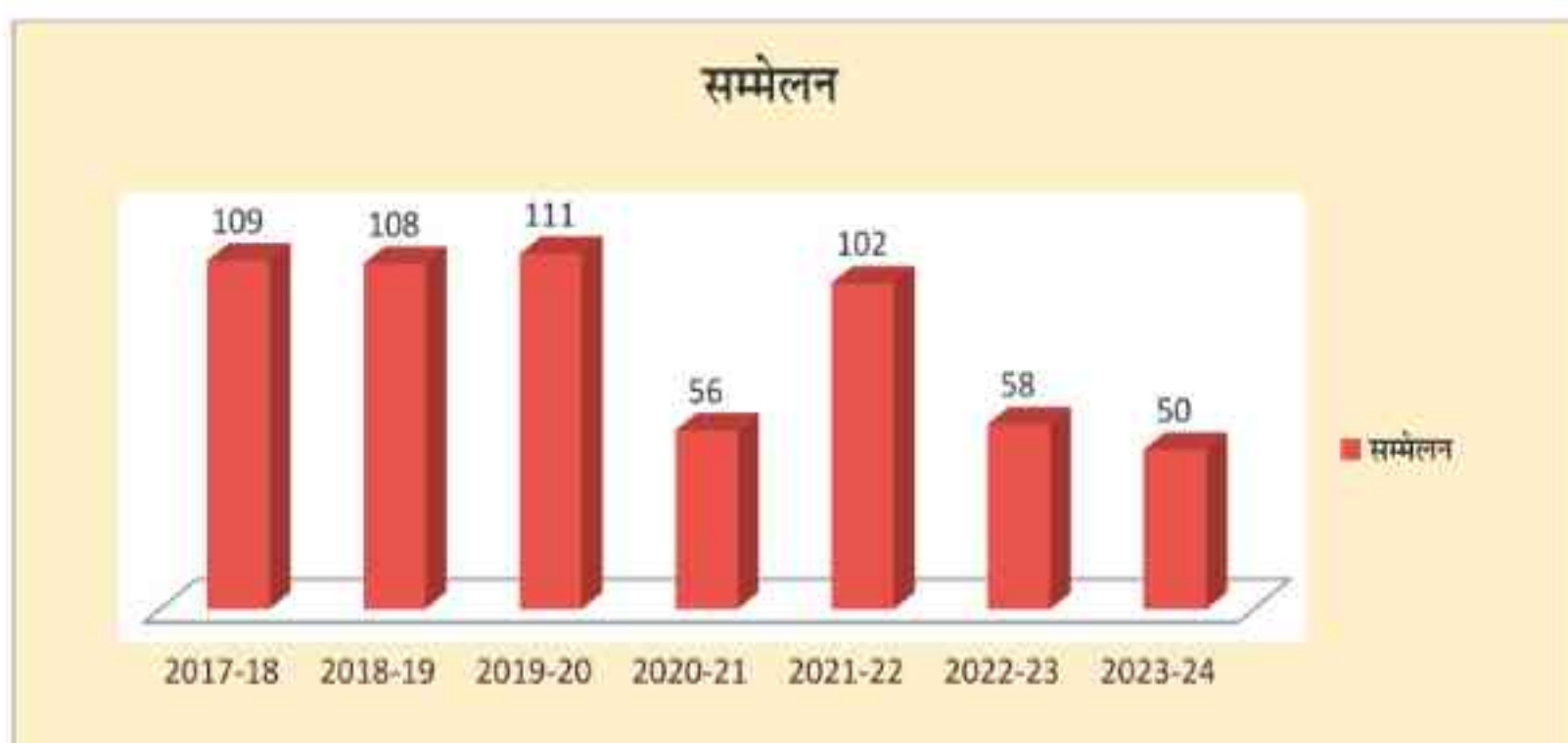
7. ममता, आनंद, 'भारत में मातृभाषा और अंग्रेजी भाषा सीखना- मस्तिष्क विकास को बढ़ाने के लिए एक वैज्ञानिक दृष्टिकोण'। EFLU (अक्टूबर, 23)
8. फरीन, जेएएम (2023), 'छात्र विषय-वस्तु को समझे बिना या समझे याद करने में कितने अच्छे हैं?' 21वें एशियाटीईएफएल अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (एशियाटीईएफएल 2023) में, एशिया में ईएलटी का जश्न: विज्ञान और आकांक्षाएँ 17-20 अगस्त, 2023 को दक्षिण कोरिया के डेजॉन में डीसीसी में हाइब्रिड रूप से आयोजित की गई।
9. फरहाना एमएएम और फरीन, जेएएम (2023), 'आज हाइब्रिड शिक्षा में संलग्न होने के लिए शिक्षकों और छात्रों की रुचि और भागीदारी को बढ़ाना: एक खोजपूर्ण अध्ययन' 2-3 जून, 2023 को ऑनलाइन आयोजित तुर्की के तीसरे ILTERG सम्मेलन में (पृष्ठ 86), ILTERG (अंतर्राष्ट्रीय भाषा शिक्षक शिक्षा अनुसंधान समूह) द्वारा आयोजित, जिसे इरास्मस + परियोजना के एक भाग के रूप में स्थापित किया गया था।
10. फरीन, जेएएम (2023), 'कलैगनार की सामाजिक और सांस्कृतिक परिवर्तन पर उनकी तर्कसंगत सोच के आधार को उनकी चुनी हुई लघु कहानियों के माध्यम से समझना: एक आलोचनात्मक समीक्षा' तमिलनाडु ओपन यूनिवर्सिटी, चेन्नई द्वारा 29-30 सितंबर 2023 को आयोजित 'डॉ. कलैगनार एम. करुणानिधि के लेखन का अनुवाद: भाषाई और सांस्कृतिक परिप्रेक्ष्य स्कूल ऑफ ह्यूमैनिटीज' पर दो दिवसीय राष्ट्रीय सम्मेलन में।
11. सरकार, डी. और फरीन, जेएएम (2023), 3-4 अगस्त 2023 को उत्तर बंगाल विश्वविद्यालय, सिलीगुड़ी, पश्चिम बंगाल द्वारा आयोजित प्लास्टिक टर्न पर दो दिवसीय अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में मार्गरेट एटवुड द्वारा लिखित 'नेविगेटिंग द लेबिरिंथ ऑफ ट्रॉमा: आर्ट, आइडेंटिटी, एंड प्लास्टिसिटी इन 'कैट्स आई'।

1. डॉ. दुर्गेश सिंह, आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस फॉर सोशल इश्यूज, स्प्रिंगर, 1868-4394, 19 सितंबर 2023, अनुपम विश्वास, विजय भास्कर सेमवाल।
2. डॉ. दुर्गेश सिंह, फेक न्यूज़ और अफवाहों का पता लगाने के पीछे के मौलिक सिद्धांत। 'सोशल मीडिया में साइबर क्राइम पुस्तक में, सीआरसी प्रेस, टेलर एंड फ्रांसिस ग्रुप, 1-22, 16 जून 2023, बृजेंद्र प्रताप सिंह, अभिनव कुमार, दिव्या रंजन दास अधिकारी, जितेश प्रधान और देबाहुति मिश्रा।
3. डॉ. अविनाश चंद्र पांडे, सीवीडी मरीजों के लिए क्लाउड-आधारित रीयल-टाइम हेल्थकेयर मॉनिटरिंग सिस्टम, इंडस्ट्री 4.0 एप्लिकेट के लिए इंटेलिजेंट एनालिटिक्स, 9.781ई+12, 6 जून 2023, अंजलि कुमारी, अनिमेष कुमार, कनिष्क विजयवर्गीय, पीयूष गोयल, उज्ज्वल त्रिपाठी और अविनाश चंद्र पांडे।
4. डॉ. विजयपाल सिंह राठौड़, इंटेलिजेंट एनालिटिक्स फॉर इंडस्ट्री 4.0 एप्लीकेशन, सीआरसी प्रेस, 9.78103ई+12, 6 जून 2023, अविनाश चंद्र पांडे, अभिषेक वर्मा, मुनेश सिंह, आशुतोष कुमार सिंह।
5. डॉ. कौशिक दत्ता, 'संकरण क्षमता के साथ ऊर्जा संचयन और ऊर्जा भंडारण में नैनो-टेक्नोलॉजिकल एडवांसमेंट,' नैनोइलेक्ट्रॉनिक्स डिवाइस: डिजाइन, सामग्री और अनुप्रयोग (भाग I) (2023) 1: 377। <https://doi.org/10.2174 / 9789815136623123010017>, बेथम विज्ञान, 978-981-5136-63-0, 2023, शिखा कुमारी, तलपति अखिल साई।
6. प्रो. पुनीत टंडन, हाइब्रिड विनिर्माण प्रक्रिया के लिए सिंगल स्क्रू एक्सट्रूडर का डिजाइन और विश्लेषण: विनिर्माण, स्वचालन, डिजाइन और ऊर्जा प्रौद्योगिकियों में प्रगति (अध्याय 41)। संस्करण: एन.एम. शिवराम एट अल., मैकेनिकल इंजीनियरिंग के व्याख्यान नोट्स, स्प्रिंगर नेचर, आईएसबीएन 978-981-99-1287-2, 2023, कौसादिकर, एस., तिवारी, एम.के., पोन्नप्पा, के. और टंडन, पी.।
7. प्रो. विजय कुमार गुप्ता, 'राइड कम्फर्ट एनालिसिस के लिए इलेक्ट्रिक टू-व्हीलर का वर्चुअल वैलिडेशन और ऑप्टिमाइजेशन', स्प्रिंगर, https://doi.org/10.1007/978-981-99-4270-1_3, 2024, चेतन पाटिल, मुरलीधर गुम्मा, पद्मजा दुर्गम, नागा असवानी कुमार गोली।
8. प्रो. तनुजा शेवड़े, 'जेड-टाइप फ्लो अरेंजमेंट के साथ माइक्रोचैनल हीट सिंक में द्रव प्रवाह और तापमान वितरण: एक प्रायोगिक जांच', स्प्रिंगर, सिंगापुर, 978-981-19-6969-0, 2023, देवीसिंह रावत और मंगल सिंह लोधी।
9. प्रो. तनुजा शेवड़े, 'स्कोच योक मैकेनिज्म का उपयोग करके डबल एयर सक्शन रिसिसिटेशन डिवाइस का डिजाइन और विकास', स्प्रिंगर, सिंगापुर, 978-981-19-3716-3, शिवदयाल पटेल।
10. प्रो. तनुजा शेवड़े, 'पीजोइलेक्ट्रिक-आधारित सेक्टर माइक्रोपंप को सक्रिय करने के लिए तंत्र का डिजाइन', स्प्रिंगर, सिंगापुर, 978-981-19-3715-6, 2023, बिट्टू के. सिंह और विजय के. गुप्ता।
11. प्रो. तनुजा शेवड़े, 'एल्यूमीनियम ऑक्साइड-आधारित पॉलीप्रोपाइलीन फिलामेंट्स का निर्माण और लक्षण वर्णन', विक्रम सिंह सोलंकी, प्रखर खेमका, हरप्रीत सिंह।
12. प्रो. तनुजा शेवड़े, 'जेड-टाइप फ्लो अरेंजमेंट के साथ माइक्रोचैनल हीट सिंक में द्रव प्रवाह और तापमान वितरण: एक प्रायोगिक जांच', स्प्रिंगर, सिंगापुर, 978-981-19-6969-0 (प्रिंट); 978-981-19-6970-6 (ऑनलाइन), 2023, रावत, डी. और लोधी, एम.एस.
13. प्रो. पी.के. जैन, 'वाणिज्यिक 3डी एफएफएफ प्रिंटर के साथ हाइब्रिड पेलेट-आधारित एडिटिव

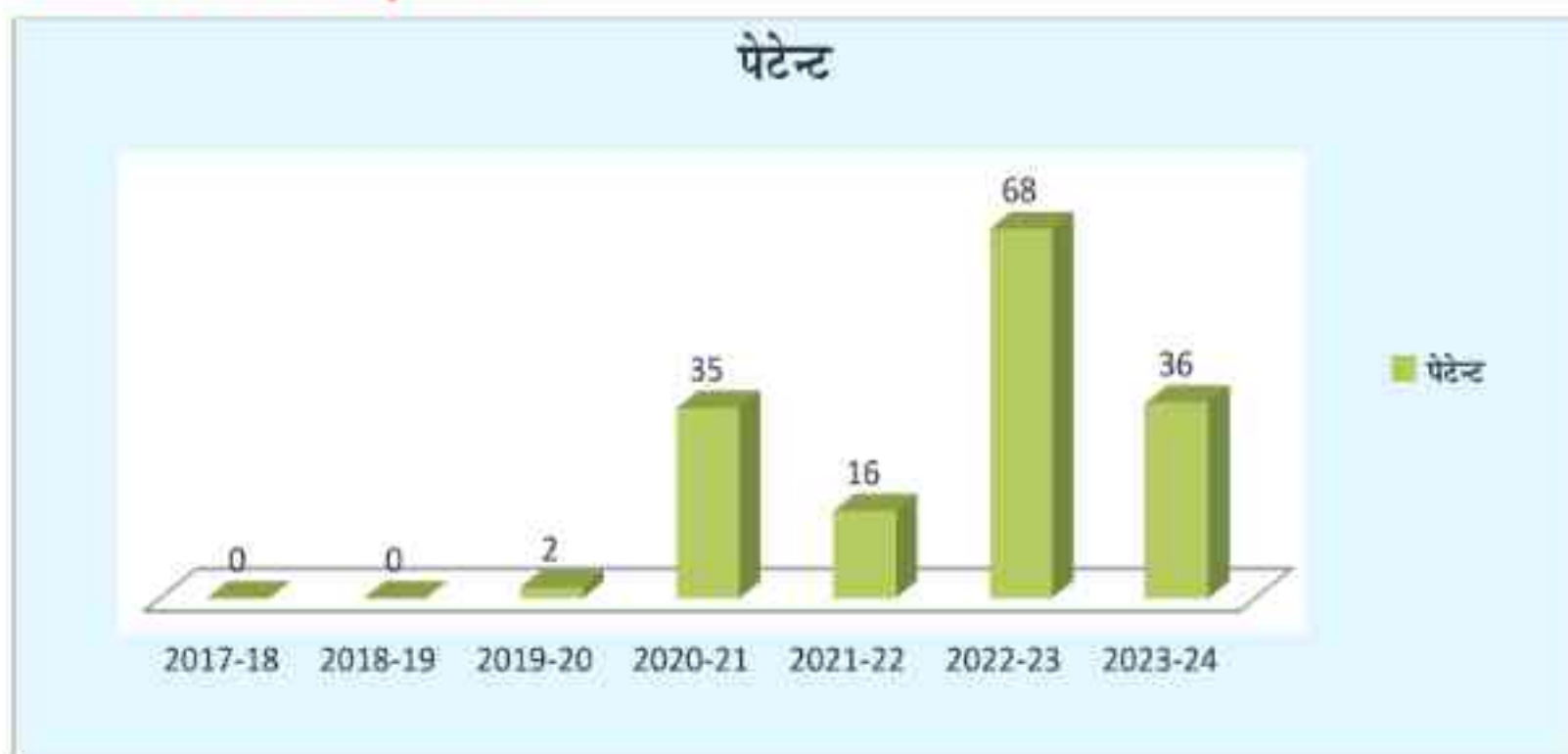
- मैन्युफैक्चरिंग एक्सट्रूडर की व्यवहार्यता अध्ययन, विनिर्माण और औद्योगिक प्रणालियों के मॉडलिंग और अनुकूलन में प्रगति: सीआईएमएस 2021 की चुनिंदा कार्यवाही (पीपी। 731-738, 978-981-19-6106-9, 2023, यश सोनी, नरेंद्र कुमार, मोहित त्यागी और प्रशांत के. जैन।
14. प्रो. पी.के. जैन, 'एडिटिव मैन्युफैक्चरिंग और उनके अनुप्रयोगों द्वारा प्रवाहकीय भागों के निर्माण में मुद्दे और चुनौतियाँ: एक अध्ययन' विनिर्माण और औद्योगिक प्रणालियों के मॉडलिंग और अनुकूलन में प्रगति: सीआईएमएस 2021, 661-671, 978-981-19-6106 की कार्यवाही का चयन करें- 9, 2023, अर्पित बाजपेयी और प्रशांत के. जैन।
 15. प्रो. पी.के. जैन, 'वायर आर्क एडिटिव मैन्युफैक्चरिंग के माध्यम से निर्मित ऑस्टेनेटिक स्टेनलेस स्टील के यांत्रिक व्यवहार पर प्रायोगिक जांच', ऑनलाइन उपलब्ध, 2023, आशीष यादव, मनु श्रीवास्तव और प्रशांत के. जैन।
 16. प्रो. पी.के. जैन, 'इंटरडिसिप्लिनरी एप्लीकेशन के साथ एडिटिव मैन्युफैक्चरिंग', सीपीआईई 2023 की चुनिंदा कार्यवाही, 978-981-99-6600-4, 2023, मोहम्मद तौफिक और प्रशांत के. जैन।
 17. डॉ. शिवदयाल पटेल, 'डीप कन्वोल्यूशन न्यूरल नेटवर्क द्वारा गियरबॉक्स का मल्टी-फॉल्ट डायग्नोसिस, इन: इरशाद अहमद अंसारी और वरुण बजाज, इंडस्ट्री 4.0 के लिए एडवांस्ड सिग्नल प्रोसेसिंग, वॉल्यूम 2 सुरक्षा मुद्दे, प्रबंधन और भविष्य के अवसर, आईओपी पब्लिशिंग लिमिटेड 2023 doi:10.1088/978-0-7503-5658-9ch11, IOP, पब्लिशिंग लिमिटेड, doi:10.1088/978-0-7503-5658-9ch11, 2023, वर्मा जे जी, राघव एमएस, कंकर पी.के.
 18. डॉ. शिवदयाल पटेल, '3डी हाइब्रिड कम्पोजिट लैमिनेट्स का बैलिस्टिक इम्पैक्ट बिहेवियर', स्प्रिंगर, https://doi.org/10.1007/978-981-19-3716-3_58, 2023, रूपेन्द्र पाठक, वी.के. गुप्ता।
 19. डॉ. शिवदयाल पटेल, 'स्कांच योक मैकेनिज्म का उपयोग करके डबल एयर सक्शन पुनर्जीवन उपकरण का डिजाइन और विकास', स्प्रिंगर, https://doi.org/10.1007/978-981-19-3716-3_37, 2023, टी. शेवड़े।
 20. डॉ. शिवदयाल पटेल, 'न्यूमेरिकल एनालिसिस ऑन हेक्सागोनल हनीकॉम्ब सैंडविच स्ट्रक्चर अंडर एयर-ब्लास्ट लोडिंग' स्प्रिंगर, https://doi.org/10.1007/978-981-19-3716-3_59, 2023, मुरलीधर पटेल।
 21. डॉ. शिवदयाल पटेल 'स्पर गियर का क्रैक प्रोपेगेशन विश्लेषण' पुस्तक में: मैकेनिकल इंजीनियरिंग पुस्तक श्रृंखला (एलएनएमई) में व्याख्यान नोट्स के विनिर्माण इंजीनियरिंग भाग में प्रगति स्प्रिंगर डीओआई: 10.1007/978-981-19-4208-2_30, स्प्रिंगर, डीओआई: 10.1007/978-981-19-4208-2_30, 2023, महेंद्र सिंह राघव, अमनदीप सिंह।
 22. डॉ. मिथिलेश कुमार साहू, अमित कुमार, तुषार चौधरी, 'शार्क त्वचा से प्रेरित डेंटिकल्स का उपयोग करके एयरोफॉइल डिजाइन के वायुगतिकीय प्रदर्शन का अध्याय सुधार', स्प्रिंगर लिंक, 978-981-97-0917-5, 2024।
 23. डॉ. मनु श्रीवास्तव, 'वायर आर्क एडिटिव मैन्युफैक्चरिंग ऑफ नॉन-फेरस एलॉय', सीआरसी प्रेस, टेलर एंड फ्रांसिस ग्रुप, इन प्रेस, 2023, बसंत कुमार, शेख नजीर अहमद, संदीप राठी, मनु श्रीवास्तव।
 24. डॉ. मनु श्रीवास्तव, 'आर्क-आधारित डीईडी प्रक्रिया के माध्यम से निर्मित मल्टी-लेयर दीवार संरचना के यांत्रिक गुण: एक केस स्टडी', सीआरसी प्रेस, टेलर और फ्रांसिस समूह, प्रेस में, 2023, आशीष यादव, मनु श्रीवास्तव, प्रशांत के. जैन, संदीप राठी।

25. डॉ. मनु श्रीवास्तव, 'वायर आर्क एडिटिव मैनुफैक्चरिंग थ्रू जीएमएडब्ल्यू रूट', सीआरसी प्रेस, टेलर एंड फ्रांसिस ग्रुप, इन प्रेस, 2023, शाजमान नबी, संदीप राठी, एमएफ वानी, मनु श्रीवास्तव।
<https://doi.org/10.1002/9781394169467.ch10>, 2024, डॉ. मनु श्रीवास्तव, डॉ. संदीप राठी, बोम्मना बोइना अभिज्ञ।
26. डॉ. मनु श्रीवास्तव, 'पुस्तक: वायर आर्क एडिटिव मैनुफैक्चरिंग', सीआरसी प्रेस, टेलर एंड फ्रांसिस ग्रुप, इन प्रेस, 2023, मनु श्रीवास्तव, संदीप राठी।
27. डॉ. मनु श्रीवास्तव, 'ठोस अवस्था प्रसंस्करण मार्ग के माध्यम से हनीकॉम्ब संरचना का निर्माण और विशेषता', स्प्रिंगर, स्वीकृत, 2023, 'डॉ. मनु श्रीवास्तव, डॉ. संदीप राठी, निखिल जयसवाल, उमाशंकर भारती।
28. डॉ. मनु श्रीवास्तव, 'एफएसडब्ल्यू के माध्यम से आकार मेमोरी मिश्र धातु का निर्माण और विशेषता', स्प्रिंगर, स्वीकृत, 2023, डॉ. मनु श्रीवास्तव, डॉ. संदीप राठी, बोम्मना बोइना अभिज्ञ।
29. डॉ. मनु श्रीवास्तव, 'एफएसई-आधारित मेटल एडिटिव मैनुफैक्चरिंग के लिए खोखले और उपभोज्य उपकरणों के उपयोग के लिए उपकरण रणनीतियाँ', स्प्रिंगर, स्वीकृत, 2023, डॉ. मनु श्रीवास्तव, डॉ. संदीप राठी, विक्रान्त सेहरा, ओंकार वामन।
30. डॉ. मनु श्रीवास्तव, पुस्तक: 'मेटल एडिटिव मैनुफैक्चरिंग', स्प्रिंगर, अभी तक आवंटित नहीं, 2023, संदीप राठी, मनु श्रीवास्तव, जे पाउलो डेविम।
31. डॉ. मनु श्रीवास्तव, 'विभिन्न थ्रेडेड पिन प्रोफाइल का उपयोग करके फ्रिक्शन स्टिर वेल्डिंग टूल का विश्लेषण: एक केस स्टडी', विली, <https://doi.org/10.1002/9781394169467.ch10>, 2024, डॉ. मनु श्रीवास्तव, डॉ. संदीप राठी, निखिल जयसवाल, उमाशंकर भारती
32. डॉ. मनु श्रीवास्तव, 'एनालिसिस ऑफ हनीकॉम्ब स्ट्रक्चर फैब्रिकेटेड वाई फ्रिक्शन स्टिर प्रोसेस', विली, <https://doi.org/10.1002/9781394169467.ch10>, 2024, डॉ. मनु श्रीवास्तव, डॉ. संदीप राठी, निखिल जयसवाल, उमाशंकर भारती
33. डॉ. मनु श्रीवास्तव, 'फ्रिक्शन स्टिर वेल्डिंग एंड प्रोसेसिंग: फंडामेंटल्स टू एडवांसमेंट्स', विली, <https://doi.org/10.1002/9781394169467.ch10>, 2024, शाजमान नबी, संदीप राठी, एमएफ वानी, मनु श्रीवास्तव।
34. डॉ. मनु श्रीवास्तव, 'रिव्यू ऑफ हॉलो टूल फॉर एडिटिव फ्रिक्शन स्टिर प्रोसेस', विली, <https://doi.org/10.1002/9781394169467.ch10>, 2024, मनु श्रीवास्तव, संदीप राठी, पी. एम. पांडे, ऋषभ द्विवेदी।
35. डॉ. मनु श्रीवास्तव, पुस्तक: फ्रिक्शन स्टिर वेल्डिंग एंड प्रोसेसिंग, विले, ' <https://doi.org/10.1002/9781394169467.ch10>, 2024, संदीप राठी, मनु श्रीवास्तव, जे पाउलो डेविम।
36. डॉ. मनु श्रीवास्तव, सैंपल प्रिपरेशन एंड माइक्रोस्ट्रक्चरल कैरेक्टराइजेशन ऑफ फ्रिक्शन स्टिर प्रोसेस्ड सरफेस कंपोजिट्स', विलिम, <https://doi.org/10.1002/9781394169467.ch10>, 2024, मनु श्रीवास्तव, संदीप राठी, शाजमान नबी, अतुल कुमार।

प्रकाशन



प्रकाशित (17) / स्वीकृत (19)



संस्थान निम्नलिखित शैक्षणिक कार्यक्रम प्रदान करता है:

1. स्नातक कार्यक्रम:

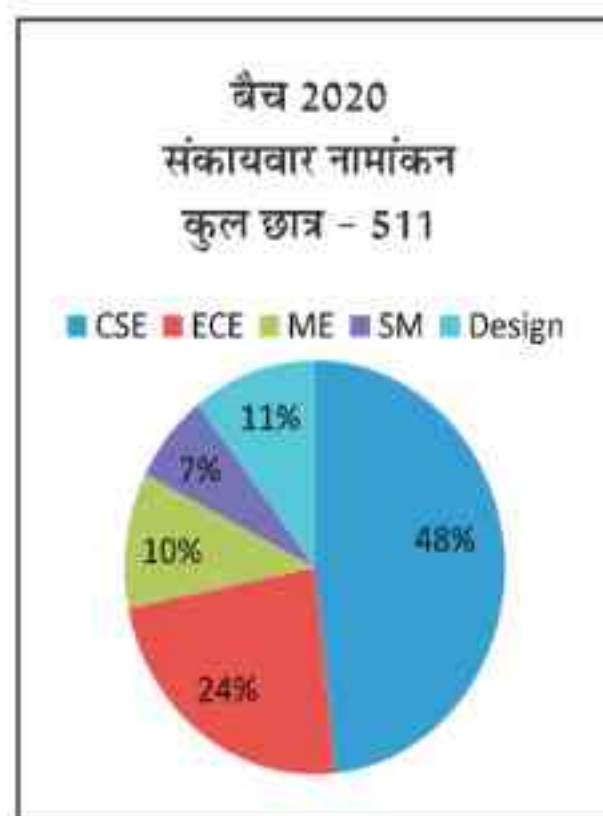
संस्थान में इंजीनियरिंग के निम्नलिखित अनुशासन में शिक्षा प्रदान करने के लिए एक अद्वितीय स्नातक पाठ्यक्रम है:

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.डि. - डिजाइन (डीएस)

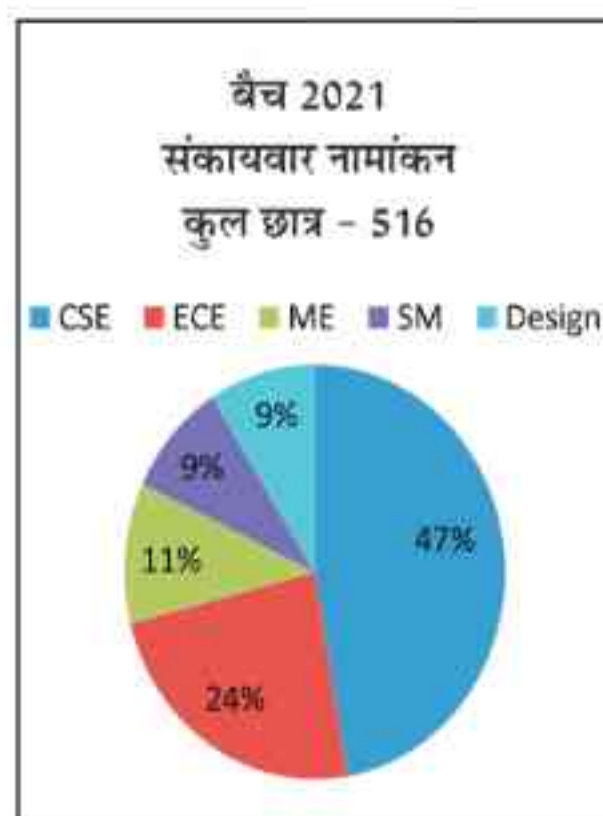
यूजी छात्रों से संबंधित विभिन्न आंकड़े इस प्रकार हैं:

(I) छात्र नामांकन का विवरण (बैचवार) निम्नानुसार है
शैक्षणिक वर्ष 2023-24 :

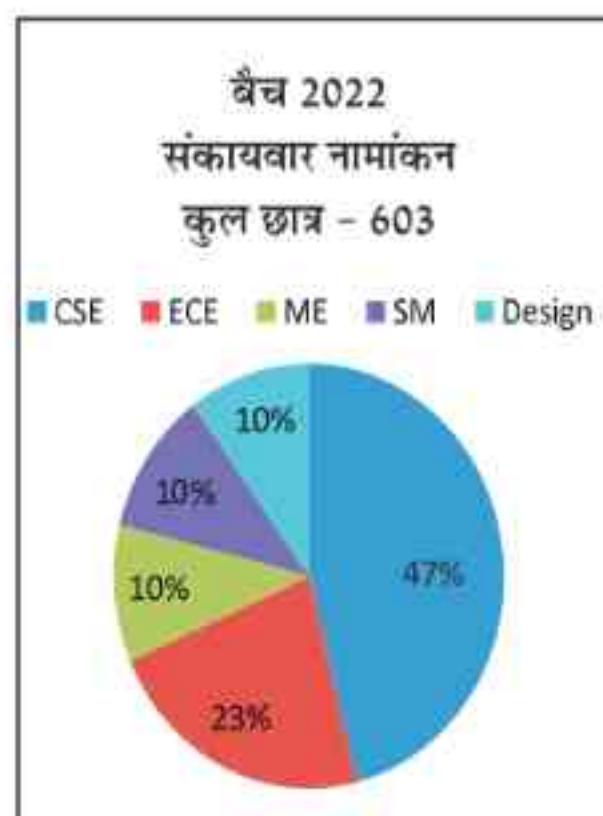
2020 बैच						
संकाय	ओपी	ईडब्ल्यूएस	ओबी	अनुसूचित जाति	अनुसूचित जनजाति	कुल
सीएसई	96	33	63	37	17	246
ईसीई	43	15	35	19	9	121
एमई	11	8	23	9	3	54
एसएम	9	5	11	9	2	36
बी.डि.	21	5	16	9	3	54
कुल	180	66	148	83	34	511



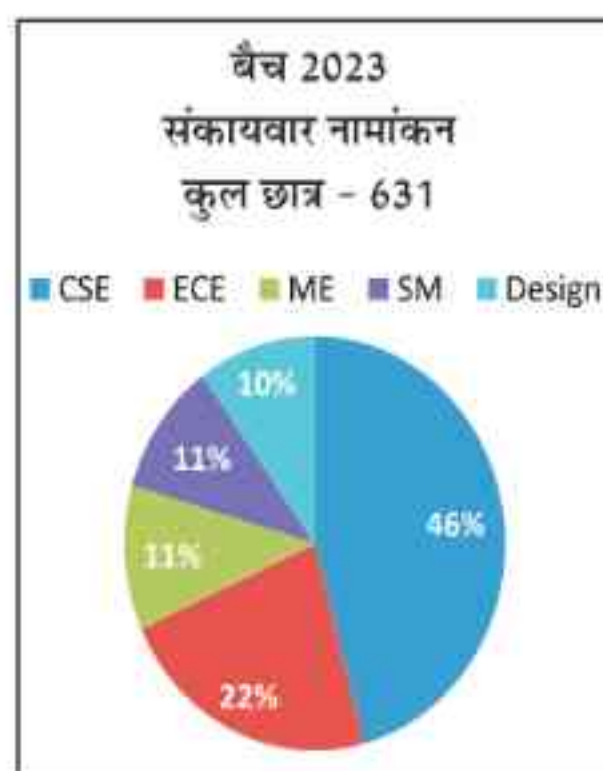
2021 बैच						
संकाय	ओपी	ईडब्ल्यूएस	ओबी	अनुसूचित जाति	अनुसूचित जनजाति	कुल
सीएसई	87	37	67	35	17	243
ईसीई	41	23	32	19	9	124
एमई	10	11	22	8	5	56
एसएम	4	9	21	8	5	47
डिजाइन	17	4	12	8	5	46
कुल	159	84	154	78	41	516



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	57
एसएम	18	9	19	11	4	61
डिजाइन	25	6	18	7	2	58
कुल	212	88	175	87	41	603



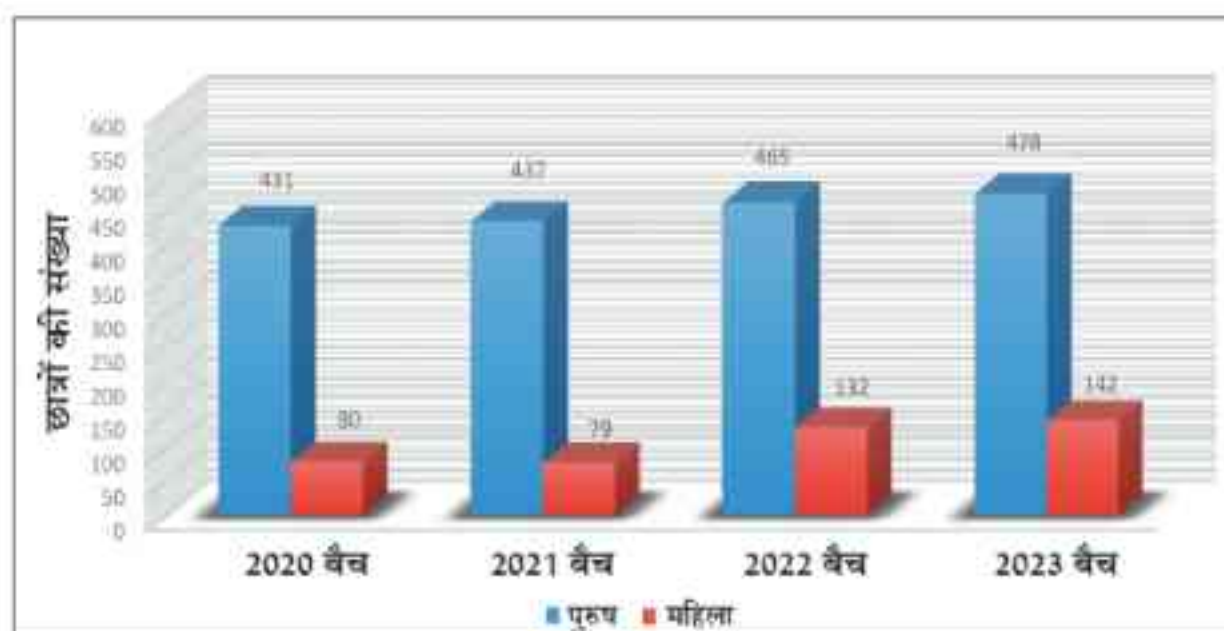
2023 बैच						
संकाय	ओपी	ईडब्ल्यूएस	ओबी	अनुसूचित जाति	अनुसूचित जनजाति	कुल
सीएसई	123	26	73	41	21	284
ईसीई	68	13	38	21	10	150
एमई	28	7	20	11	4	70
एसएम	27	6	18	10	4	65
डिजाइन	22	8	16	12	4	62
कुल	268	60	165	95	43	631



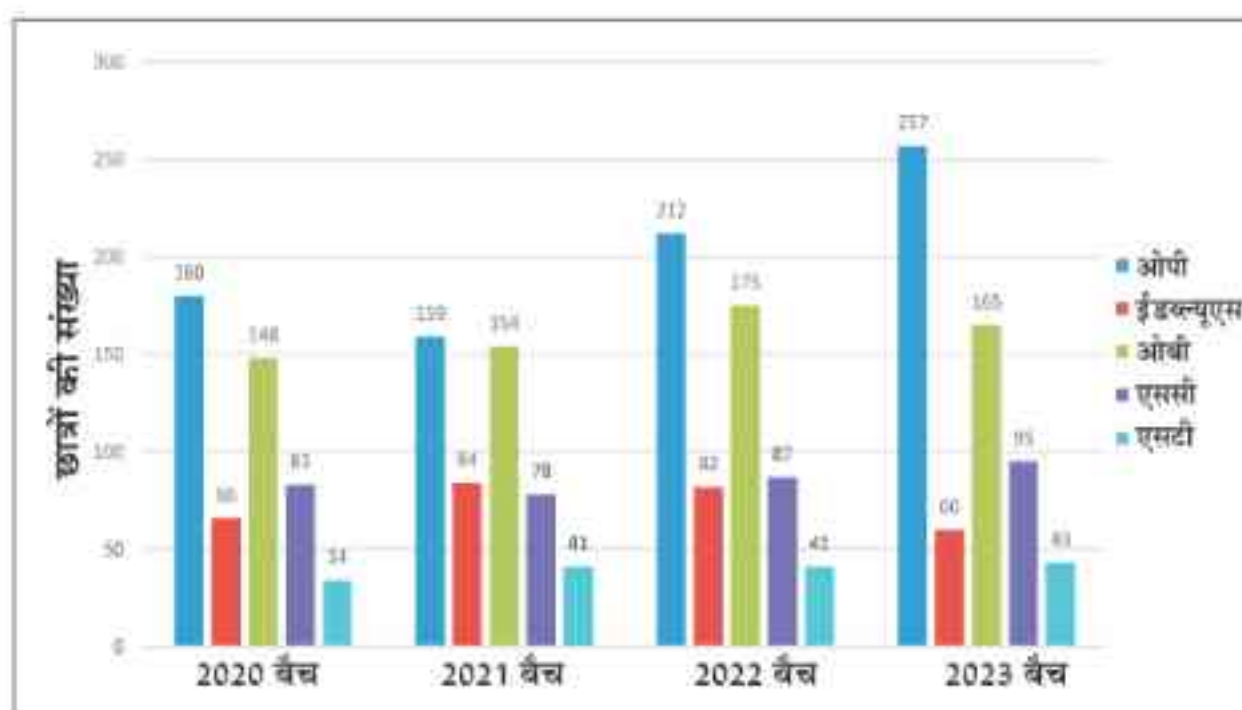
(II) बी.टेक कार्यक्रम के लिए - अकादमिक प्रदर्शन मूल्यांकन समिति की रिपोर्ट
स्नातक सेमेस्टर I (2022-23)

बैच	रजिस्टर छात्र की संख्या	उत्तीर्ण छात्रों की संख्या	निलंबित / निष्कासित की संख्या
2020	512	511	1 (निकासी)
2021	521	516	5 (निकासी)
2022	604	597	7 (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)

- ए.आई. और एम.एल.
- डेटा विज्ञान

(ii) इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कम्युनिकेशन इंजीनियरिंग (ईसीई)

- संचार प्रणाली डिजाइन
- नैनोइलेक्ट्रॉनिक्स और वीएलएसआई डिजाइन
- शक्ति और नियंत्रण

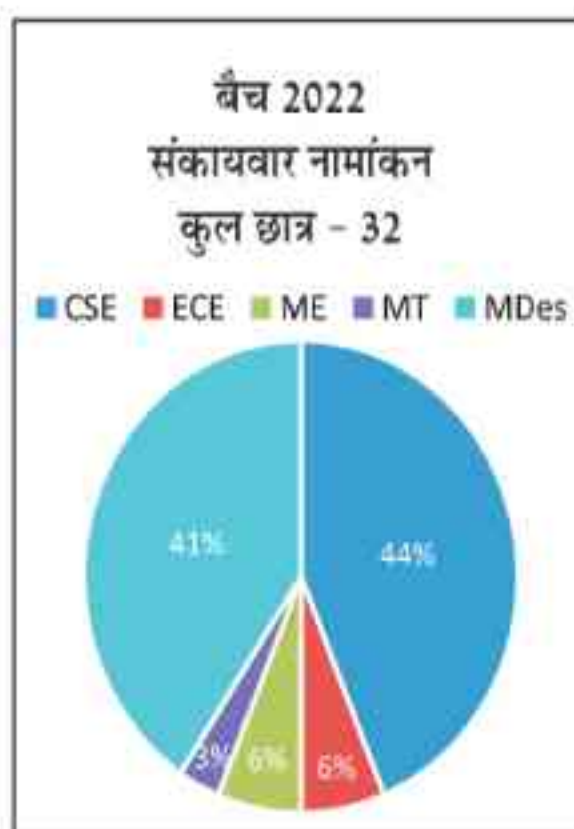
- (iii) मैकेनिकल इंजीनियरिंग (एमई)
- डिजाइन
 - सीएडी/सीएएम
 - स्मार्ट विनिर्माण और स्वचालन
- (iv) मेक्ट्रॉनिक्स

II. मास्टर ऑफ डिजाइन (एम.डेस)

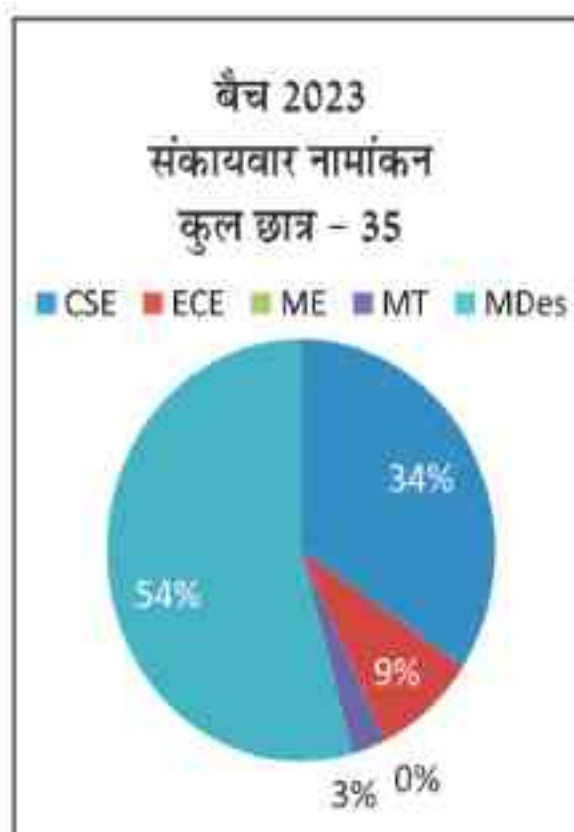
पीजी छात्रों से संबंधित विभिन्न आंकड़े इस प्रकार हैं :

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

2022 बैच						
संकाय	ओपी	ईडब्ल्यूएस	ओबी	अनुसूचित जाति	अनुसूचित जनजाति	कुल
सीएसई	10	1	0	3	0	14
ईसीई	2	0	0	0	0	2
एमई	1	0	1	0	0	2
एमटी	1	0	0	0	0	1
एमडेस	4	0	3	5	1	13
कुल	18	1	4	8	1	32



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
कुल	18	1	6	9	1	35

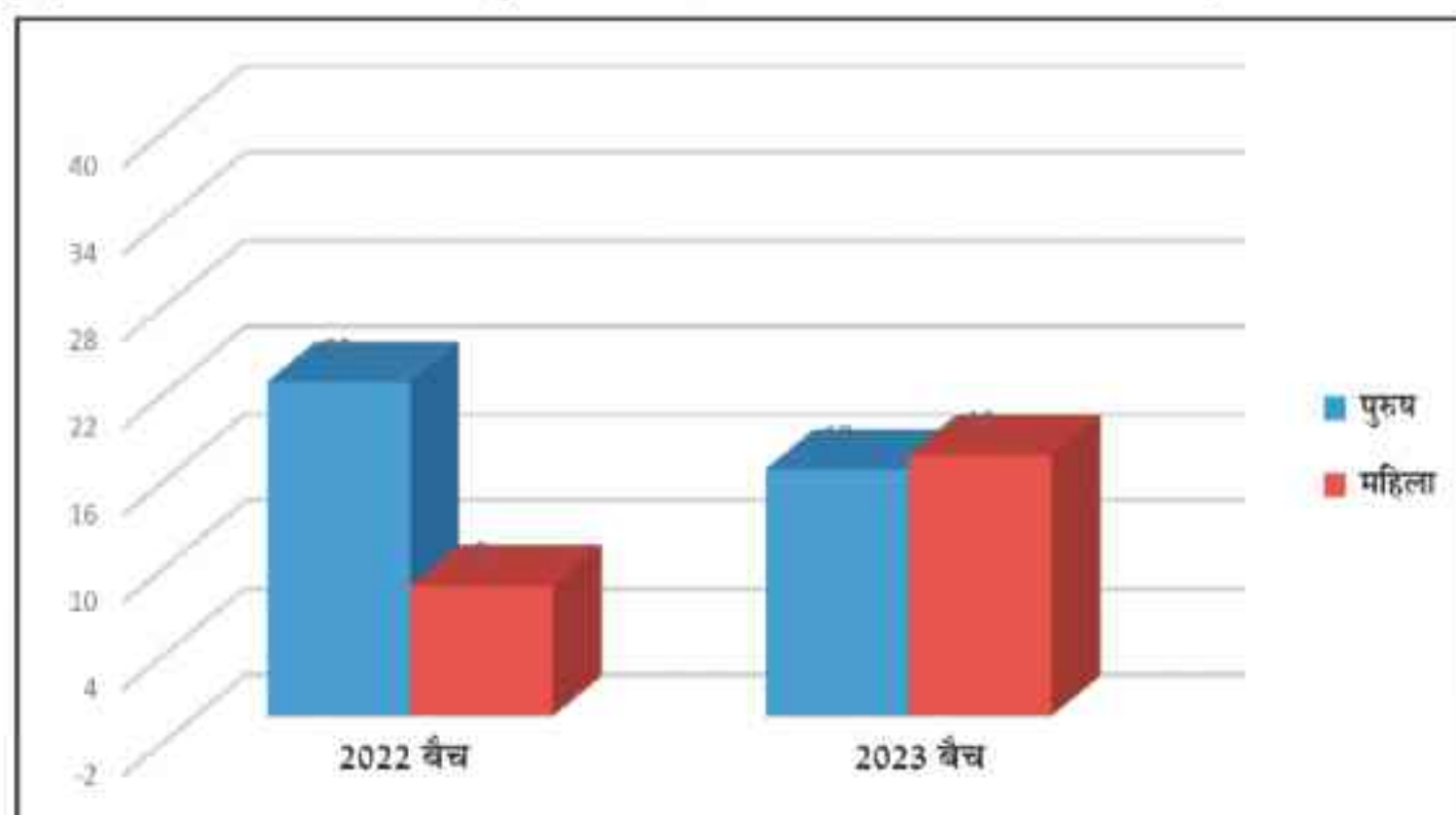


(II) स्नातकोत्तर - शैक्षणिक प्रदर्शन मूल्यांकन समिति की रिपोर्ट

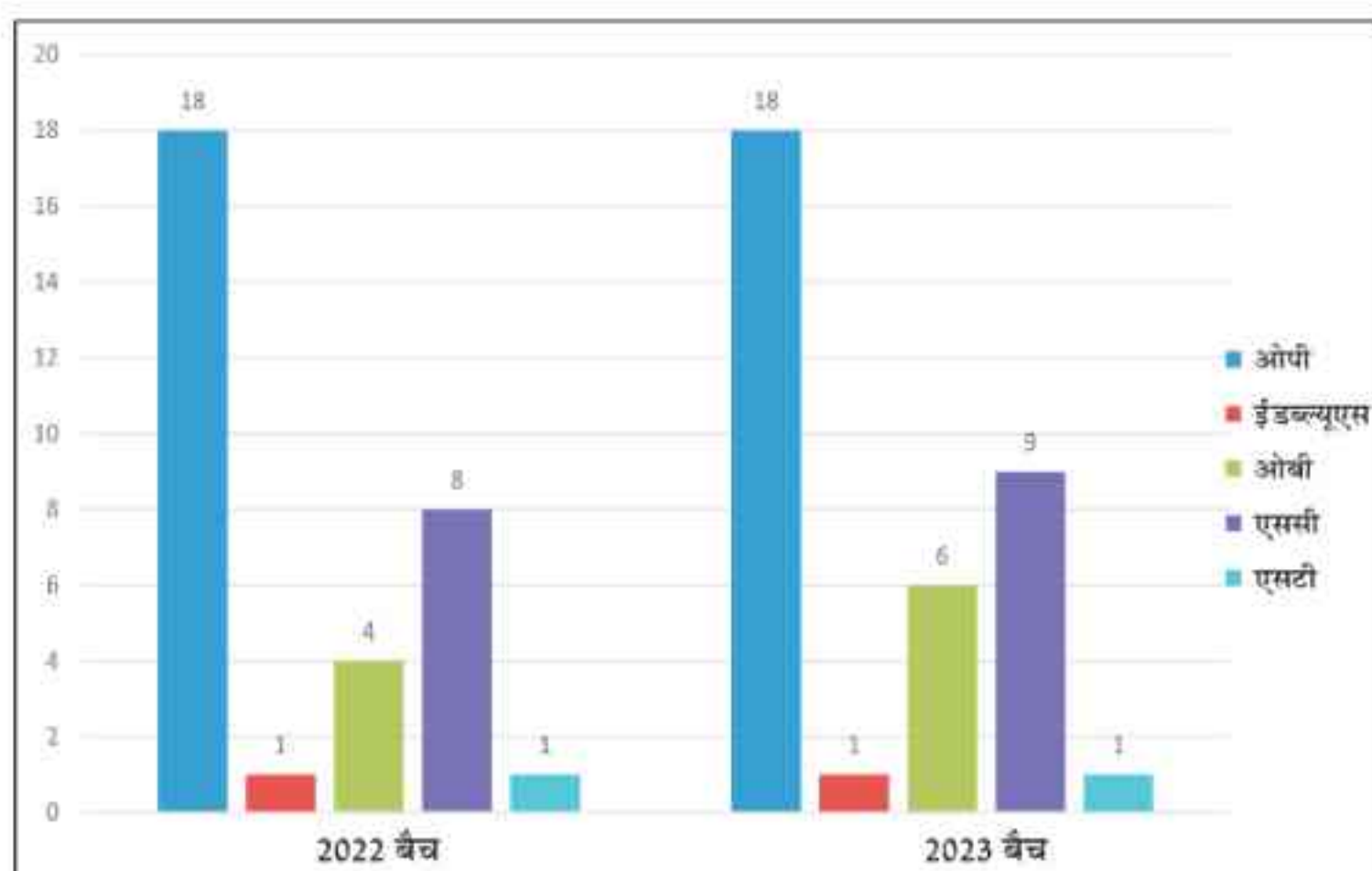
स्नातकोत्तर सेमेस्टर II (2021-22)

बैच	पंजीकृत छात्रों की संख्या	उत्तीर्ण छात्रों की संख्या	निलंबित / निष्कासित छात्रों की संख्या
2021	57	57	0
2022	33	32	1 (वापसी)

(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

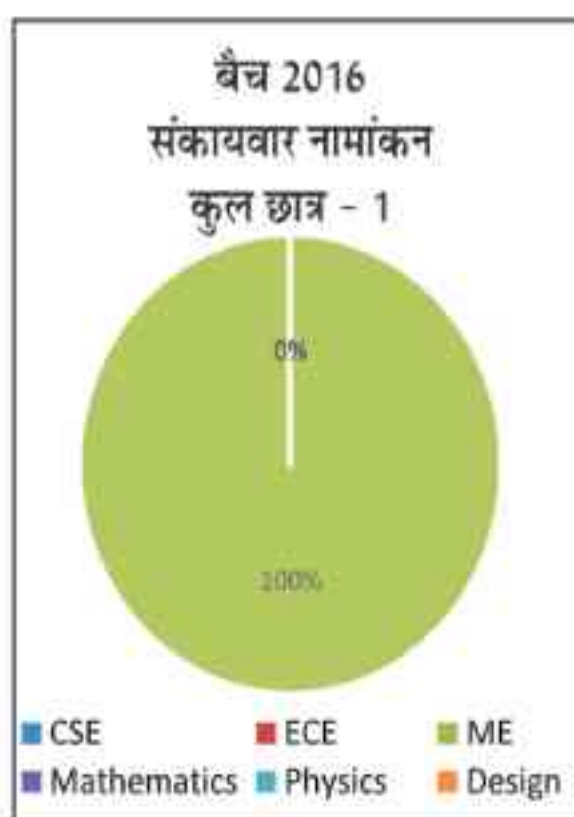
संस्थान पीएच.डी. प्रदान करता है। निम्नलिखित अनुशासन में-

- (i) कंप्यूटर विज्ञान एवं इंजीनियरिंग (सीएसई)
- (ii) इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार इंजीनियरिंग (ईसीई)
- (iii) मैकेनिकल इंजीनियरिंग (एमई)
- (iv) डिजाइन (डिजाइन)
- (v) प्राकृतिक विज्ञान (भौतिकी, गणित)
- (vi) लिबरल आर्ट्स (अंग्रेजी)

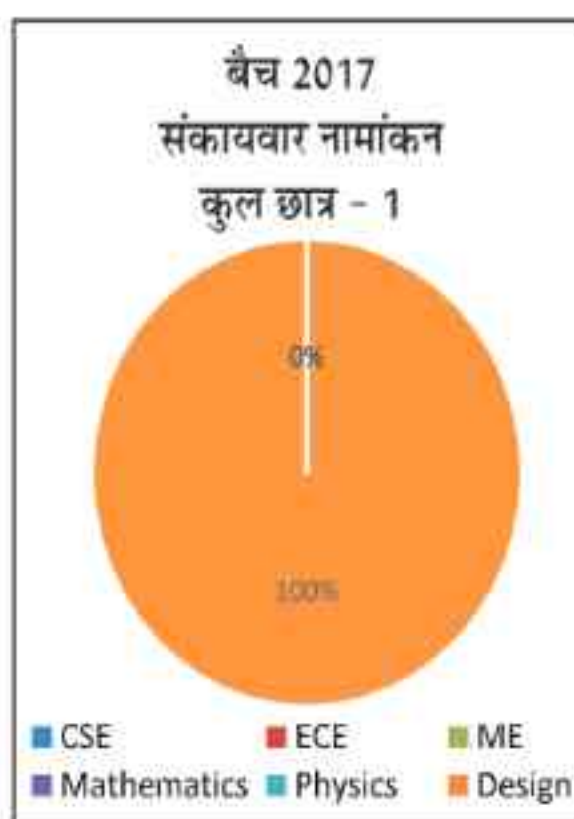
पीएच.डी. छात्रों से संबंधित विभिन्न आँकड़े इस प्रकार हैं :

(i) पीएच.डी. में छात्रों का नामांकन।

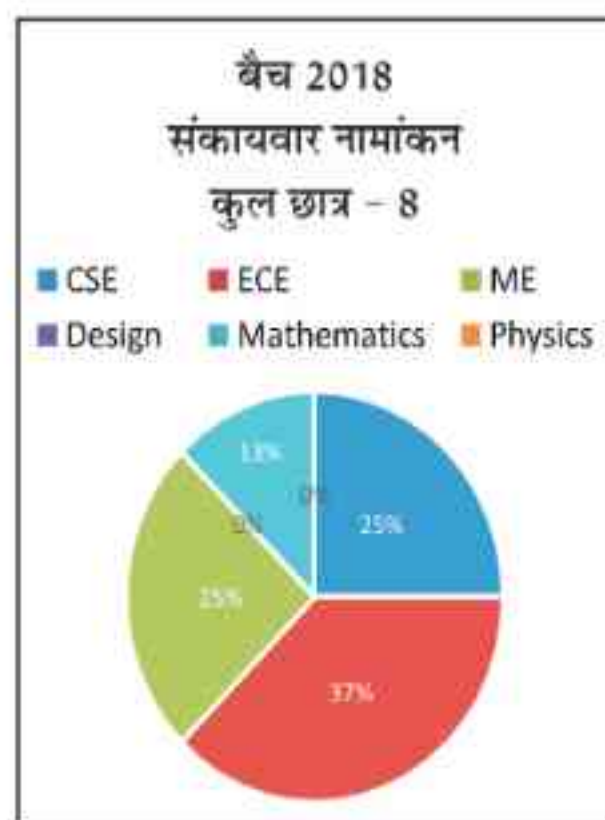
2016 बैच						
संकाय	ओपी	ईडब्ल्यूएस	ओबी	अनुसूचित जाति	अनुसूचित जनजाति	कुल
सीएसई	0	0	0	0	0	0
ईसीई	0	0	0	0	0	0
एमई	1	0	0	0	0	1
गणित	0	0	0	0	0	0
भौतिकी	0	0	0	0	0	0
डिजाइन	0	0	0	0	0	0
कुल	1	0	0	0	0	1



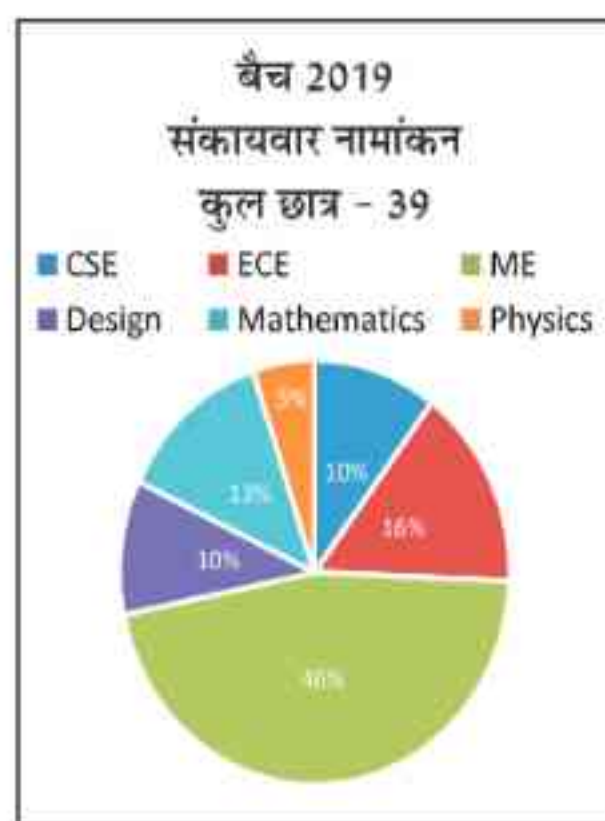
2017 बैच						
संकाय	ओपी	ईडब्ल्यूएस	ओबी	अनुसूचित जाति	अनुसूचित जनजाति	कुल
सीएसई	0	0	0	0	0	0
ईसीई	0	0	0	0	0	0
एमई	0	0	0	0	0	0
गणित	0	0	0	0	0	0
भौतिकी	0	0	0	0	0	0
डिजाइन	0	0	1	0	0	1
कुल	0	0	1	0	0	1



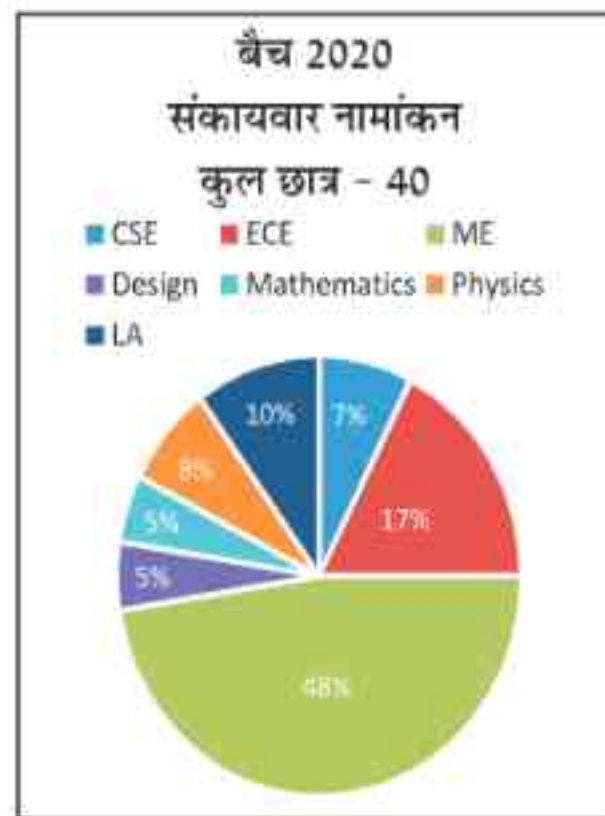
2018 बैच						
संकाय	ओपी	ईडब्ल्यूएस	ओबी	अनुसूचित जाति	अनुसूचित जनजाति	कुल
सीएसई	2	0	0	0	0	2
ईसीई	2	0	0	1	0	3
एमई	0	0	1	1	0	2
डिजाइन	0	0	0	0	0	0
गणित	0	0	1	0	0	1
भौतिकी	0	0	0	0	0	0
कुल	4	0	2	2	0	8



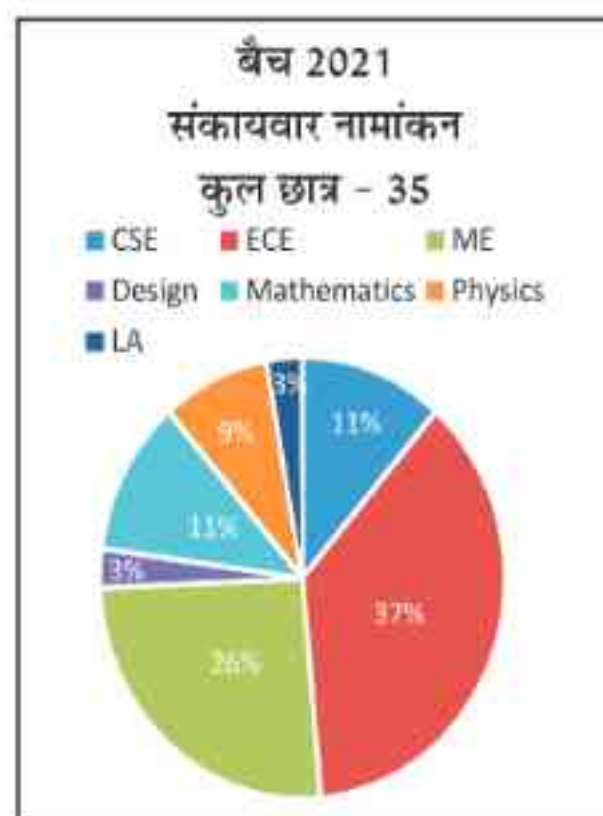
2019 बैच						
संकाय	ओपी	ईडब्ल्यूएस	ओबी	अनुसूचित जाति	अनुसूचित जनजाति	कुल
सीएसई	3	0	0	1	0	4
ईसीई	2	0	3	1	0	6
एमई	8	0	5	4	1	18
डिजाइन	0	0	1	1	2	4
गणित	1	0	4	0	0	5
भौतिकी	1	0	1	0	0	2
कुल	15	0	14	7	3	39



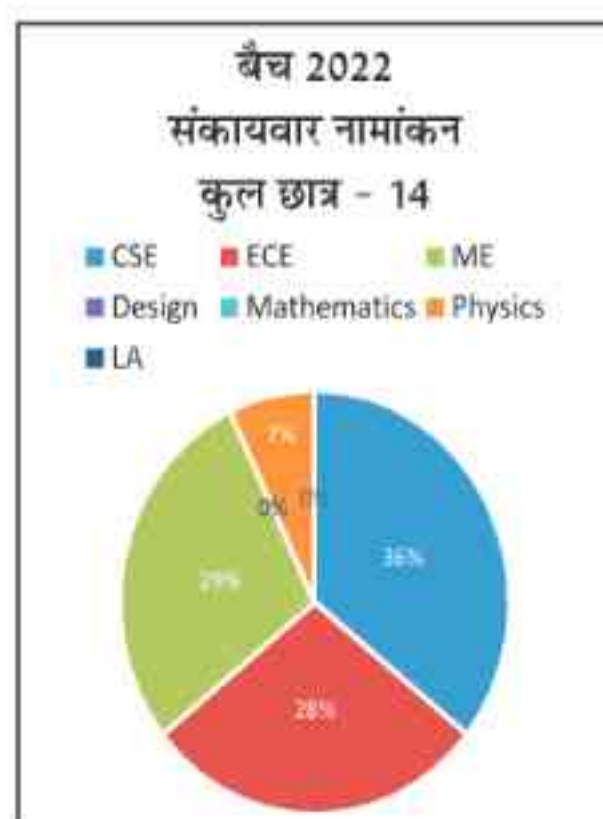
2020 बैच						
संकाय	ओपी	ईडब्ल्यूएस	ओबी	अनुसूचित जाति	अनुसूचित जनजाति	कुल
सीएसई	1	0	2	0	0	3
ईसीई	4	0	3	0	0	7
एमई	13	0	4	2	0	19
डिजाइन	1	0	1	0	0	2
गणित	0	1	1	0	0	2
भौतिकी	1	0	2	0	0	3
एलए	1	0	3	0	0	4
कुल	21	1	16	2	0	40



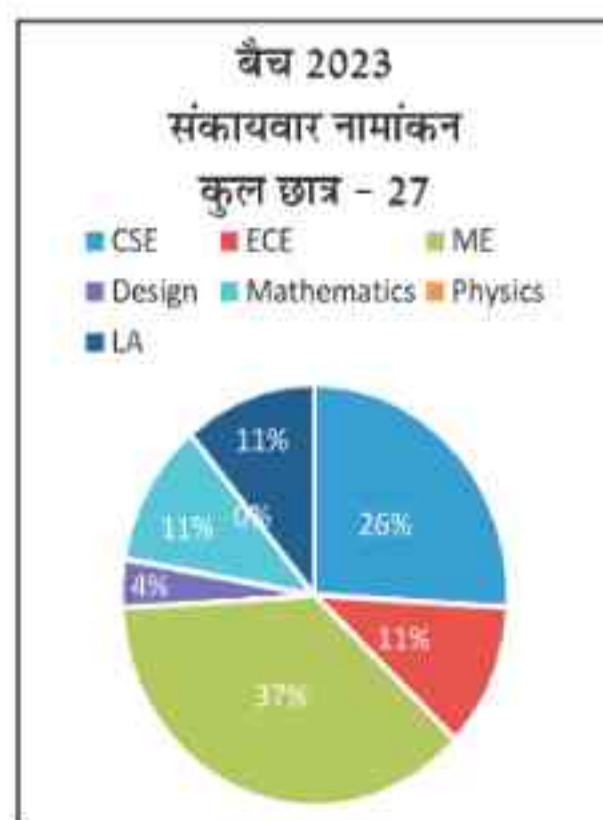
2021 बैच						
संकाय	ओपी	ईडब्ल्यूएस	ओबी	अनुसूचित जाति	अनुसूचित जनजाति	कुल
सीएसई	3	0	1	0	0	4
ईसीई	5	1	5	2	0	13
एमई	6	1	2	0	0	9
डिजाइन	0	0	1	0	0	1
गणित	1	1	1	1	0	4
भौतिकी	2	0	0	1	0	3
एलए	1	0	0	0	0	1
कुल	18	3	10	4	0	35



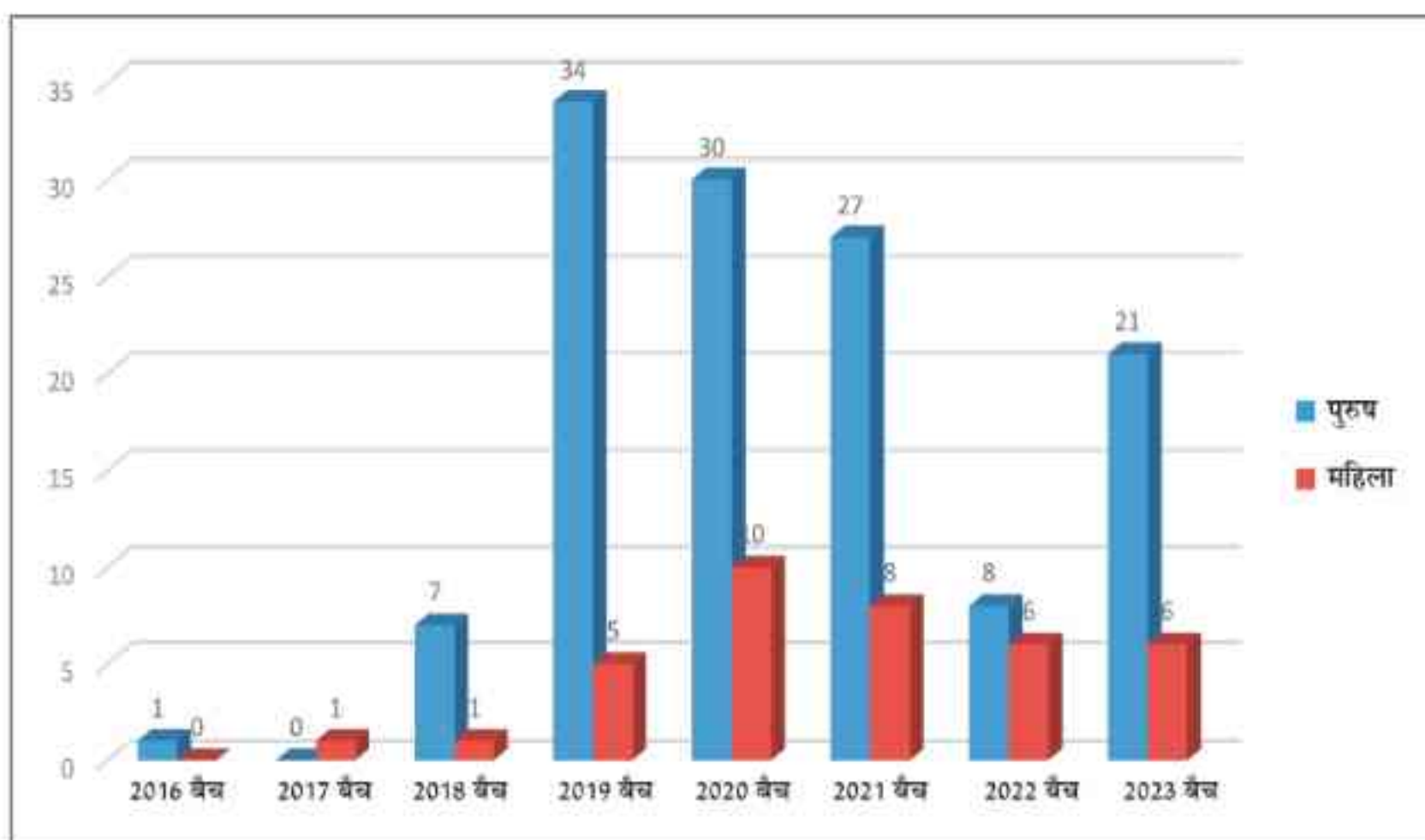
2022 बैच						
संकाय	ओपी	ईडब्ल्यूएस	ओबी	अनुसूचित जाति	अनुसूचित जनजाति	कुल
सीएसई	3	0	1	1	0	5
ईसीई	4	0	0	0	0	4
एमई	3	0	1	0	0	4
डिजाइन	0	0	0	0	0	0
गणित	0	0	0	0	0	0
भौतिकी	1	0	0	0	0	1
एलए	0	0	0	0	0	0
कुल	1	1	0	2	10	14



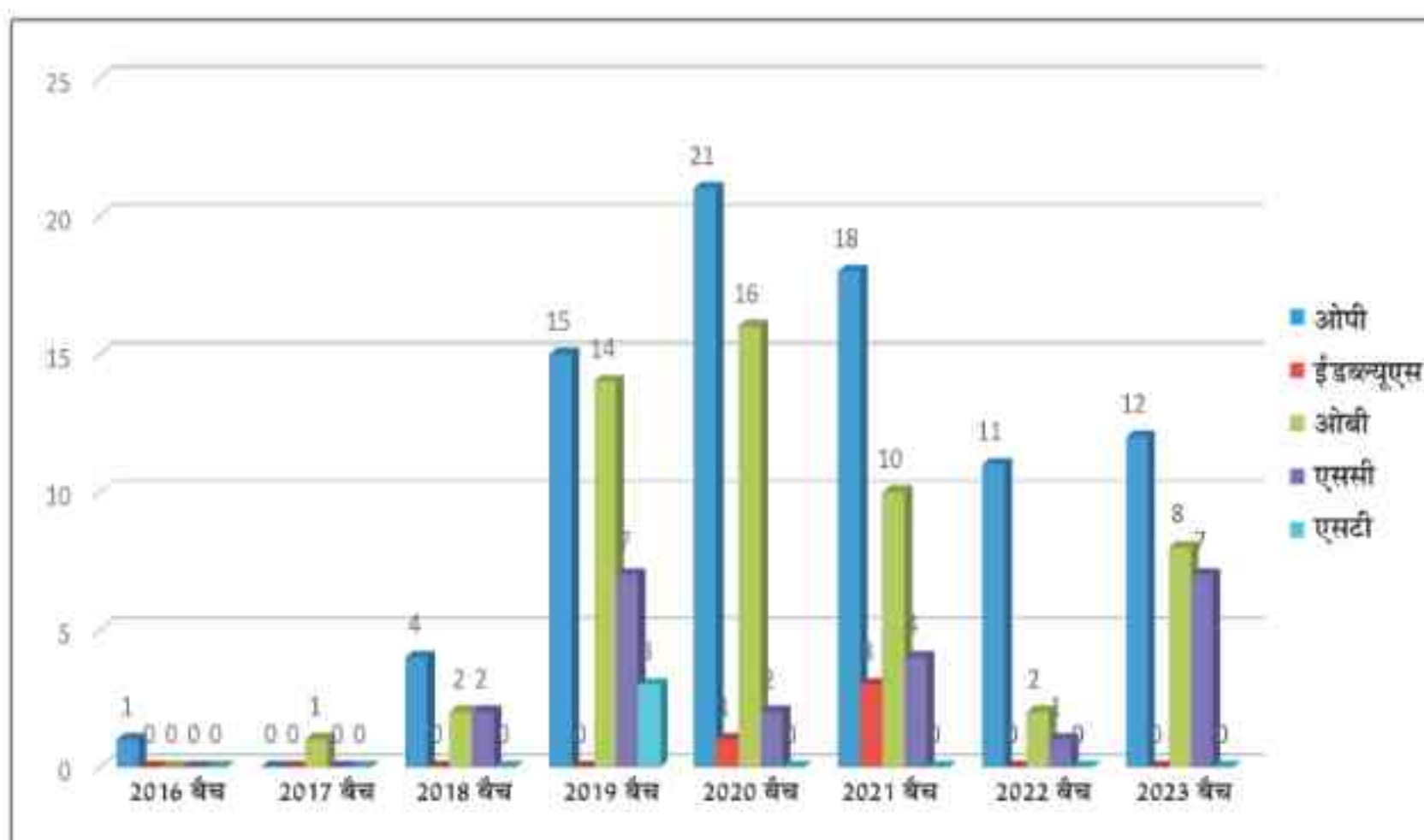
2023 बैच						
संकाय	ओपी	ईडब्ल्यूएस	ओबी	अनुसूचित जाति	अनुसूचित जनजाति	कुल
सीएसई	4	0	1	2	0	7
ईसीई	1	0	2	0	0	3
एमई	4	0	3	3	0	10
डिजाइन	0	0	0	1	0	1
गणित	2	0	1	0	0	3
भौतिकी	0	0	0	0	0	0
एलए	1	0	1	1	0	3
कुल	12	0	8	7	0	27



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



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



दीक्षांत समारोह 2023

कुल 447 डिग्रियाँ प्रदान की गईं जिनका शाखा / कार्यक्रमवार विवरण निम्नानुसार हैं -

बैचलर ऑफ टेक्नोलॉजी (बी.टेक.)

क्रम संख्या	अनुशासन	कुल
1.	कंप्यूटर विज्ञान एवं इंजीनियरिंग	123
2.	इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार इंजीनियरिंग	122
3.	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	102
4.	बी.डेस.	023
	कुल	370

मास्टर ऑफ टेक्नोलॉजी (एम.टेक.)

क्रम संख्या	अनुशासन	कुल
1.	कंप्यूटर विज्ञान एवं इंजीनियरिंग	17
2.	इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार इंजीनियरिंग	07
3.	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	06
4.	मेकट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग	02
5.	मास्टर ऑफ डिजाइन	24
	कुल	56

डॉक्टर ऑफ फिलॉसफी (पीएचडी)

क्रम संख्या	अनुशासन	कुल
1.	कंप्यूटर विज्ञान एवं इंजीनियरिंग	03
2.	इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार इंजीनियरिंग	08
3.	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	09
4.	प्राकृतिक विज्ञान (गणित)	01
5.	प्राकृतिक विज्ञान (भौतिकी)	00
	कुल	21

द्वि-डिग्री (एमटेक+पीएचडी)

क्रम संख्या	अनुशासन	कुल
1.	कंप्यूटर विज्ञान एवं इंजीनियरिंग	2

वित्तीय वर्ष 01/04/2023 से 31/03/2024

(I) संस्थागत परियोजनाएं

क्र.	परियोजना का शीर्षक	अवधि	परियोजना अन्वेषक/समन्वयक	निधीयन एजेंसी	कुल स्वीकृत राशि रु. लाख में	स्थिति
1.	इलेक्ट्रॉनिक्स एवं आईसीटी एकेडमी	2015-23	प्रो अपराजिता ओझा, प्रो वी.के. गुप्ता, प्रो. पी.एन. कोंडेकर, डॉ. अतुल गुप्ता, डॉ. पी. के. जैन	संचार और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय, डीईआईटी एचआरडी प्रभाग	रु. 2,500.00	पूर्ण
2.	नेशनल इनिशिएटिव फॉर सेटिंग अप डीआईसी हब / स्पोक मॉडल	2016-23	प्रो. तनुजा शेओरी और डॉ. अतुल गुप्ता	एमएचआरडी, भारत सरकार, आरडीवीवी जबलपुर के माध्यम से	रु. 100.00	कार्यशील

(ii) अनुसंधान परियोजनाएँ

क्र.	परियोजना का शीर्षक	अवधि	परियोजना अन्वेषक/समन्वयक	निधीयन एजेंसी	कुल स्वीकृत राशि रु. लाख में	स्थिति
1.	स्मार्ट मैनुफैक्चरिंग एंड कंडीशन मॉनिटरिंग	2018-23	पीआई: प्रो. विजय के गुप्ता, सह-पीआई: प्रो. पी.टंडन	डीएसटी- एफआईएसटी	194.40	कार्यशील
2.	साइंटिफिक एंड इंडस्ट्रियल एप्लिकेशन्स ऑफ बायो कन्वेक्शन वाया मैथमेटिकल मॉडलिंग	2019-23	पीआई: डॉ. मनोज कुमार पांडा, सह-पीआई: डॉ. ए.सी. मिश्रा और डॉ. जी दत्ता	सीएसआईआर	14.41	पूर्ण
3.	इन्वेस्टीगेशन ऑफ sp2/sp3 एज फंक्शनलिज्ड गणनानोरिबोन्स फॉर स्पिनट्रोनिक डिवाइस ऐप्लिकेशन्स	2019-23	पीआई: डॉ. नीरज कुमार जायसवाल	एसईआरबी	21.44	पूर्ण
4.	समूह III में इलेक्ट्रॉनिक और ऑप्टिकल गुणों पर अध्ययन -V_N घनत्व कार्यात्मक सिद्धांत और K डॉट विधि का उपयोग करके चतुर्धातुक अर्धचालक क्वांटम डॉट्स	2020-23	पीआई: डॉ. दीप प्रकाश समजदार	सीएसआईआर	17.10	कार्यशील
5.	उन्नत सीखने के लिए कक्षा के वातावरण में एर्गोनोमिक हस्तक्षेप	2020-23	पीआई: डॉ. प्रवीर मुखोपाध्याय	एनसीईआरटी	07.98	कार्यशील
6.	कम चुंबकीय क्षेत्र सेंसर अनुप्रयोग के लिए इलेक्ट्रोडिपोसिटेड निकल आधारित पतली फिल्म मिश्र धातुओं का एमआई अध्ययन	2020-23	पीआई: डॉ. अमरेश चंद्र मिश्रा	बीआरएनएस	25.15	पूर्ण
7.	डिज़ाइन एंड डेवलपमेंट ऑफ़ आधार (ऑटोनोमस ड्रोन फॉर हिमालयन रीजन एनालिसिस	2021-24	सह-पीआई: डॉ. इरशाद अहमद अंसारी	जेसीबीआरओ	0.88	स्थानांतरित
8.	इन्वेस्टीगेशन ऑफ़ कम्प्यूटेशनल इंटेलिजेंस कैपेबिलिटीज फॉर डिजिटल सिग्नल प्रोटेक्शन	2021-24	पीआई: डॉ. इरशाद अहमद अंसारी	एसटीईएम रिसर्च सोसायटी	2.05	स्थानांतरित
9.	लो प्रोफाइल डिएलेक्ट्रिक रेसोनाटोर एन्टीनास फॉर कॉम्पैक्ट विडबैंड एंड कन्फोर्मल ऐप्लिकेशन्स	2021-24	पीआई: डॉ. बिस्वजीत मुखर्जी	एसईआरबी	26.07	कार्यशील
10.	कंप्यूटर एडिड डिज़ाइन फॉर डेवलपमेंट ऑफ़ हार्डवेयर प्रोटोटाइप फॉर डायग्नोसिस ऑफ़ डायबिटीज यूसिंग ईसीजी सिग्नल्स	2021-24	पी: डॉ. वरुण बजाज	सीएसआईआर	6.97	पूर्ण

11.	डेवलपमेंट ऑफ़ फ्रेश वाटर पर्ल कल्चर यूनिट बेस्ड ऑन आईओटी-डाटा एनालिटिक्स	2021-23	पीआई: डॉ. मुनेश सिंह	डीएसटी	8.90	कार्यशील
12.	बोट प्रिवेंशन इन साइबर फिजिकल सिस्टम्स	2021-23	पीआई: डॉ. नीलम दयाल, सह-पीआई: डॉ. अतुल गुप्ता	आईएचयूबी-एनटीआईएचएसी, आईआईटी कानपुर	35.00	कार्यशील
13.	डिस्कवरी ऑफ़ थेराप्यूटिक कैंडिडेट्स फॉर द ट्रीटमेंट ऑफ़ ज़ीका वायरल इन्फेक्शन बी यूसिंग एडवांस्ड कम्प्यूटेशनल टेक्निक्स	2021-23	पीआई: डॉ. एन. आर. जेना	सीएसआईआर	12.27	कार्यशील
14.	डेवलपमेंट ऑफ़ ली डोपड ज़ेडएनओ बेस्ड इलेक्ट्रोलाइट फॉर लो-टेम्परेचर सॉलिड ऑक्साइड फ्यूल सेल (एसओएफसी)	2021-23	पीआई: डॉ. पंकज शर्मा	एसईआरबी	32.86	कार्यशील
15.	मैग्नेट्रान स्पुटेरिंग डेपोसिटेड माइक्रोवेव अब्सॉर्बिंग थीं फिल्मस फॉर स्टील्थ एंड इलेक्ट्रोमैग्नेटिक शील्डिंग ऐप्लिकेशन्स	2021-23	पीआई: डॉ. रवि पनवर	यूजीसी-डीई, सीएसआर	2.43	कार्यशील
16.	डिज़ाइन एंड डेवलपमेंट ऑफ़ नावेल हाई स्ट्रेंथ अल्ट्रा- लाइट वेट मेटल मैट्रिक्स नानकपोसिते मटेरियल फॉर एयरोस्पेस एप्लीकेशन बाय हाइब्रिड मैनुफैक्चरिंग प्रोसेस	2021-23	पीआई: डॉ. आर. सीताराम	एसईआरबी	37.78	कार्यशील
17.	स्टडी ऑफ़ स्पेसिफिक एरियाज रेगिस्ट्रिंग हाई फेलियर रेट ऑफ़ डिस्ट्रीब्यूशन ट्रांसफार्मर्स टू एनालाइज द कॉज ऑफ़ फेलियर एंड सुग्रेस्ट एण्ड सलूशन टू वर्क दिस प्रॉब्लम बाय अप्लाइंग आईटी टेक्नोलॉजी एंड इंटीग्रेटिंग आईटी विथ मीटरिंग सोलूशन्स	2021-23	पीआई: डॉ. वीके जैन और सह-पीआई: डॉ. एस के जैन	डीएसआईआर	22.22	कार्यशील
18.	डेवलपमेंट ऑफ़ द एआई बेस्ड तकनीक टू प्रेडिक्ट द मल्टीप्ल डिफेक्ट्स ऑफ़ द टू-स्टेज गियरबॉक्स	2022-25	पीआई: डॉ. वी.के. गुप्ता, सह-पीआई: डॉ. शिवदयाल पटेल	एसईआरबी	30.91	कार्यशील

19.	"इंटरफ़ेस इन्वेस्टीगेशन ऑफ़ β -($A_{1-x}Ga_x$) $_{2O_3}/Ga_2O_3$ हेटेरोजंक्शंस फॉर हाई इलेक्ट्रान मोबिलिटी ट्रांजिस्टर ऐप्लिकेशन्स" फंडेड बाय यूजीसी- डीएई सीएसआर	2022-25	पीआई: डॉ. पंकज शर्मा	यूजीसी-डीएई, सीएसआर	7.29	कार्यशील
20.	यूएवी- असिस्टेड वी-फि गेओफेन्सिंग फॉर यूएवी ट्रैकिंग एंड एक्टिविटी मॉनिटरिंग इन रिस्ट्रिक्टेड पेरिमीटर.	2022-24	पीआई: डॉ. मुनेश सिंह, सह-पीआई: डॉ. वी के जैन, डॉ. विजय पाल सिंह राठौर, डॉ. अभिषेक वर्मा	तिहान – आईआईटी हैदराबाद	15.70	कार्यशील
21.	डेवलपमेंट ऑफ़ अल्ट्रा-फाइन ग्रेन्ड नावेल मेटेलिक मैटेरियल्स फॉर डिफेन्स ऐप्लिकेशन्स वाया फ्रिक्शन स्तिर इंजीनियरिंग एंड देयर कैरेक्टराइजेशन.	2022-24	पीआई: डॉ. मनु श्रीवास्तव, सह-पीआई: डॉ. पी. एम. पांडेय, डॉ. संदीप राठी	एसईआरबी	40.81	कार्यशील
22.	इन्वेस्टीगेशन ऑफ़ क्वांटम कम्युनिकेशन इन मीमो एंड कोआपरेटिव सिस्टम: ए रोडमैप फॉर फ्यूचर कम्युनिकेशन्स.	2023-26	पीआई: डॉ. अतुल कुमार	डीएसटी - एसईआरबी	19.72	कार्यशील
23.	स्टडी एंड डेवलपमेंट ऑफ़ इनफार्मेशन एन्ट्रापी बेस्ड डिस्टेंस मेज़रस फॉर कैटेगोरिकल एंड कंटीन्यूअस डाटा इन अ मैट्रिक स्पेस फॉर क्लस्टरिंग	2022-25	पीआई: डॉ. श्रवण कुमार मोहंती	एसईआरबी	6.60	कार्यशील
24.	प्रेवेलिंग जस्टिस अमंग ट्राइब्स ऑफ़ सेंट्रल एंड साउथर्न इंडिया: द रीच ऑफ़ पॉलिसीस इन हेल्थ सिस्टम्स यूटिलाइजेशन एंड देयर बैरियर्स	2022-24	पीआई: डॉ. सुनील अग्रवाल	आईसीएसएस आर	11.55	कार्यशील
25.	डेवलपमेंट ऑफ़ लौ-कॉस्ट 3डी प्रिंटिंग टेक्नोलॉजी फॉर पर्सनलाइज्ड न्यूट्रिशियस फूड प्रिपरेशन	2023-26	पीआई: प्रो. पुनीत टंडन सह-पीआई: डॉ. के. पोनप्पा	डीएसटी - एसईआरबी	38.61	कार्यशील
26.	डिज़ाइन एंड फेब्रिकेशन ऑफ़ स्मार्ट हाइब्रिड लोट बेस्ड सोलर ड्रायर फॉर फूड आइटम्स.	2023-24	पीआई: डॉ. तुषार चौधरी, सह-पीआई डॉ. मुनेश सिंह	सीएसपीसी	5.00	कार्यशील

27.	अ लाइटवेट हार्डवेयर लॉजिक लॉकिंग बेस्ड डाटा एन्क्रिप्शन मॉडल फॉर सेक्यूरिंग आईओटी डिवाइस फ्रॉम हार्डवेयर एंड साइबर-अटैक्स.	2023-24	पीआई: डॉ. विजयपाल सिंह राठौर	डीएससीआई	6.00	कार्यशील
28.	एम्प्लोयेरिंग गर्ल्स टू रिड्यूस द जेंडर गैप इन आईटी एंड इट्स सेक्टर्स इन साउथ एशिया रीजन: ट्रेनिंग एंड इ-कंटेंट डेवलपमेंट प्रोग्राम	2023-24	पीआई: प्रो. ए. ओझा, सह-पीआई: प्रो. प्रीति खन्ना, डॉ. कुसुम के. भारती, डॉ. नीलम दयाल	तेइन: कूप. केन्द्र	100.30	पूर्ण
29.	3डी-मेष मॉडल स्टेगोग्राफी एंड सिम्योर कम्युनिकेशन इन अ क्लाउड मैनुफैक्चरिंग एनवायरनमेंट	2023-25	पी.आई. : प्रो. ए.ओझा, सह-पीआई: प्रो. प्रीति खन्ना, डॉ. श्रवण कुमार मोहंती	डीएसटी	5.98	कार्यशील
30.	लाइफ टाइम रिलायबिलिटी एनालिसिस एंड मिटिगेशन टेक्निक्स फॉर हाई परफॉरमेंस डिजिटल इंटीग्रेटेड सर्किट्स	2023-25	पीआई: डॉ. पुष्पा रायकवाल	एमपीसीएसटी	7.90	कार्यशील
31.	डिज़ाइन एंड डेवलपमेंट ऑफ़ इंडिजेनस नावेल स्मार्ट हाइब्रिड सोलर ड्रायर फॉर फूड एण्ड एग्रो इंडस्ट्रीज	2023-25	पीआई: डॉ. तुषार चौधरी	एमपीसीएसटी	8.36	कार्यशील
32.	तकनीक एंड टूलकिट फॉर एनालिसिस ऑफ़ मल्टीफैक्टर ऑर्थेंटिकेशन.	2023-25	पीआई: प्रो. प्रीति खन्ना, सह-पीआई: डॉ. विजयपाल सिंह राठौर, प्रो ए ओझा	डीआरडीओ	76.38	कार्यशील
33.	ऑटोनोमस बीएड सिस्टम फॉर बेट्टेन पेशेंट्स	2023-25	पी: प्रो. प्रवीन कुमार पाधे, सह-पीआई: प्रो विजय कुमार गुप्ता	आईआईटी मंडी आईहब और एचसीएल फाउंडेशन	25.63	कार्यशील
34.	डेवलपमेंट ऑफ़ रिकंस्ट्रक्शन टेक्निक्स फॉर वीसीजी सिग्नल्स टू एनहान्स हैल्थकारे सिस्टम्स इन रिमोट लोकेशन	2023-26	पीआई: डॉ. अनिल कुमार	एसईआरबी	20.03	कार्यशील
35.	इन्वेस्टीगेशन ऑफ़ पावर ऑफ़ डीप न्यूरल नेटवर्क्स अगेंस्ट वेरियस एडवेंसरीअल अटैक्स एंड देयर ऐप्लिकेशन्स टू सायबर सिम्योरिटी	2023-25	पीआई: डॉ. श्रवण कुमार मोहंती, सह-पीआई: डॉ. अयान सील, प्रो ए. ओझा	डीएसटी	5.72	कार्यशील

36.	डेवलपमेंट ऑफ़ लो वेट नैनोस्ट्रक्चरड फ़ंक्शनैली ग्रेडेड मैटेरियल्स फॉर हाई स्ट्रेंथ ऐप्लिकेशन्स बाय हाइब्रिड असयंमेंट्रीक्रॉलिंग एंड इंक्रीमेंटल फॉर्मिंग मेथड्स	2023-26	पीआई: प्रो. पुनीत टंडन	डीएसटी	43.71	कार्यशील
37.	एडिक्टिव मैन्युफैक्चरिंग एंड इंटरनेट ऑफ़ थिंग्स बेस्ड प्लेक्सिबल हेल्थकारे एंड इफेक्टिव पान्डेमिक मैनेजमेंट	2023-26	पीआई: प्रो. पुनीत टंडन, सह-पीआई: प्रो. वी के गुप्ता और प्रो. प्रीति खन्ना	डीएसटी	26.59	कार्यशील
38.	एक्सपेरिमेंटल एंड थ्योरेटिकल इन्वेस्टीगेशन ऑफ़ लीड-फ्री परोक्सकीते सोलर सेल्स फॉर फोटो कन्वर्शन एफिशिएंसी एंड स्टेबिलिटी एनहांसमेंट	2023-26	पी आई: डॉ. दीप प्रकाश समजदार	एमओई-स्टार्स	41.51	कार्यशील
39.	अन इंटेलीजेंट बोट फॉर ऑटोमेटेड कस्टमर परसेप्शन एनालिसिस	2023-25	डॉ. अविनाश चन्द्र पाण्डेय	रूटीन क्लाउड्स प्रा.लि.	5.61	कार्यशील

वित्तीय वर्ष 01/04/2023 से 31/03/2024

परामर्श परियोजनाएं

क्रम सं.	परामर्श कार्य का नाम (प्रोजेक्ट शीर्षक)	सलाहकार (संकाय का नाम)	द्वारा वित्तपोषित (ग्राहक का नाम)	वित्त वर्ष 2023-24 में प्राप्त राशि (रुपये में)
1.	कुछ विशिष्ट कंप्यूटर विज्ञान समस्याओं को हल करने के लिए सांख्यिकीय और गणितीय उपकरणों का विकास	डॉ. भूपेंद्र गुप्ता	ब्रेन प्रोग्रामर्स (P) लिमिटेड	50,000/-
2.	जर्नल बियरिंग में घर्षण और घिसाव का आकलन	डॉ. एम. अमरनाथ	राप्सरी इंजीनियरिंग प्रोडक्ट्स कंपनी लिमिटेड	60,000/-
3.	कंप्यूटर आधारित परीक्षण (सीबीटी) का थर्ड पार्टी सुरक्षा ऑडिट	डॉ. मुनेश सिंह	पश्चिम मध्य रेलवे जबलपुर	87,438/-
4.	एमपी एसएलडीसी, एमपीपीटीसीएल जबलपुर के लिए लोड पूर्वानुमान प्रणाली	डॉ. एस.के. जैन और डॉ. वी.के. जैन	SLDC, MPPTCL, जबलपुर	1,42,780/-
5.	एसएलडीसी, उड़ीसा के लिए लोड पूर्वानुमान सॉफ्टवेयर का विकास और परिनियोजन	डॉ. वी.के. जैन और डॉ. एस.के. जैन	SLDC, OPTCL, भुवनेश्वर, उड़ीसा	7,37,500/-

क्र.	नाम	पुरस्कार/उपलब्धियाँ	विवरण	द्वारा सम्मानित किया गया	दिनांक
1.	डॉ. मुनेश सिंह	आईईईई वरिष्ठ सदस्य	आईईईई वरिष्ठ सदस्य उत्तयन	आईईईई	29 अप्रैल 2023
2.	डॉ. अमित विश्वकर्मा	अनुभाग संपादक के रूप में संपादकीय बोर्ड	"इमेजिंग और विकिरण अनुसंधान" (आईएसएसएन 2578-1618)	प्रबंध संपादक	18 जुलाई 2023
3.	डॉ. अमित विश्वकर्मा	अनुभाग संपादक के रूप में संपादकीय बोर्ड	"कंप्यूटिंग सिस्टम इंजीनियरिंग"	प्रबंध संपादक	16 नवंबर 2023
4.	डॉ. अमित विश्वकर्मा	अनुभाग संपादक के रूप में संपादकीय बोर्ड	मेडिकल इमेजिंग प्रक्रिया एवं प्रौद्योगिकी" (आईएसएसएन 2578-160एक्स)	प्रबंध संपादक	11 जुलाई 2023
5.	प्रो. पुनीत टंडन	उपलब्धि	विषय अध्यक्ष, एसएमई इंटरनेशनल मैकेनिकल इंजीनियरिंग कांग्रेस और प्रदर्शनी (आईएमईसीई) 2023	एसएमई आईएमईसीई	29 अक्टूबर 2023
6.	प्रो. विजय कुमार गुप्ता	सदस्य, बीओएस	मेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग विभाग	इंजीनियरिंग कॉलेज जबलपुर, म.प्र.	29 दिसंबर 2023 से
7.	प्रो. विजय कुमार गुप्ता	सदस्य कार्यक्रम समिति	मशीनों और तंत्रों पर छठा अंतर्राष्ट्रीय और 21वां राष्ट्रीय सम्मेलन	एनआईटी रायपुर	07-09 दिसंबर 2023
8.	डॉ. मनु श्रीवास्तव	एडिटिव मैनुफैक्चरिंग पर पुस्तक लिखने के लिए प्रतिष्ठित लेखक	बड़ौत में 80 गांवों और जिलों की राष्ट्रीय स्तर की सभा में सम्मानित किया गया	जेपीएस; बड़ौत; यूपी	04 जुलाई 2023
9.	डॉ. मनु श्रीवास्तव	भारत के लिए क्षेत्रीय संपादक: इंटरनेशनल जर्नल ऑफ़ एक्सपेरिमेंटल डिज़ाइन एंड प्रोसेस ऑप्टिमाइज़ेशन	एक अंतर्राष्ट्रीय अनुसंधान सहयोग पहल	इंडर्ससाइंस पब्लिशर्स	26 मई 2023
10.	डॉ. वाई.एस. कथरिया	उपलब्धि	"नैनोमटेरियल्स एंड नैनोटेक्नोलॉजी" जर्नल के अकादमिक संपादक	विली प्रकाशक	5 मार्च 2024

1. प्रो. विनोद कुमार जैन, तकनीकी कार्यक्रम समिति के अध्यक्ष, सूचना और संचार प्रौद्योगिकी पर सम्मेलन (सीआईसीटी 2018), पीडीपीएम-आईआईआईटीडीएम जबलपुर, आईआईआई, सभी आईआईआईटी, 15-17 दिसंबर 2023।
2. अयान सील, ट्रैक चेयर, COMSYS 2023, आईआईटी मंडी, 16-17 अक्टूबर 2023।
3. सूचना और संचार प्रौद्योगिकी पर 2023 सातवां आईआईआई सम्मेलन (आईआईआई सीआईसीटी-2023), सम्मेलन अध्यक्ष, आईआईआई सीआईसीटी 2023, पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम जबलपुर, आईआईआई, 15-17 दिसंबर, 2023।
4. प्रो. पुनीत टंडन, सदस्य, सलाहकार समिति, परिणाम आधारित शिक्षा-परिप्रेक्ष्य और प्रथाओं पर राष्ट्रीय सम्मेलन, थापर इंस्टीट्यूट ऑफ इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी (टीआईआईटी), पटियाला, भारत, थापर इंस्टीट्यूट ऑफ इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी (टीआईआईटी), पटियाला, भारत, 17-19 अप्रैल 2023।
5. प्रो. पुनीत टंडन, विषय अध्यक्ष, एसएसआई इंटरनेशनल मैकेनिकल इंजीनियरिंग कांग्रेस एंड एक्सपोजिशन (आईएमसीसी) 2023, न्यू ऑरलियन्स अर्नेस्ट एन. मोरियल कन्वेंशन सेंटर, न्यू ऑरलियन्स, एलए, यूएसए, एसएसआई आईएमसीसी, 29 अक्टूबर - 2 नवंबर, 2023।
6. प्रो. पुनीत टंडन, सदस्य, अंतर्राष्ट्रीय आयोजन समिति - एशिया, CAD '23 - 20वां अंतर्राष्ट्रीय CAD सम्मेलन (<https://cad-conference.net/organization.html#.Y1lGMXbP3D4>), मेट्रोपॉलिटन ऑटोनॉमस यूनिवर्सिटी, कुआजिमालपा, मैक्सिको सिटी, मेक्सिको, सीएडी सम्मेलन, 10-12 जुलाई 2023।
7. डॉ. जितेंद्र कुमार तिवारी, संयोजक, धातुई मिश्र धातुओं और कंपोजिट का योगात्मक विनिर्माण: शैक्षणिक और औद्योगिक परिप्रेक्ष्य' 11-13 अप्रैल, 2023 (वर्चुअल मोड), जबलपुर, आईआईआईटीडीएम जबलपुर, 11-13 अप्रैल 2023 (3 दिन)।
8. डॉ. वाई.एस. कठेरिया, संयोजक, भौतिक विज्ञान में हालिया रुझानों पर राष्ट्रीय सम्मेलन, आईआईआईटीडीएमजे, आईआईआईटीडीएमजे, फरवरी 28, 2024।
9. डॉ. एल.के. बालियान, संयोजक, गणितीय विज्ञान और अनुप्रयोगों पर अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी, आईआईआईटीडीएम जबलपुर, आईआईआईटीडीएम जबलपुर, 22 दिसंबर, 2023।
10. डॉ. नीरज के. जयसवाल, आयोजक, तकनीकी अनुप्रयोगों के लिए उभरते नैनोमटेरियल्स, आईआईआईटीडीएम जबलपुर, डीएसटी एसईआरबी, 16 मई 23।

मुख्य टिप्पणियाँ

1. ग्राफ क्लस्टरिंग, 'मशीन लर्निंग, ऑप्टिमाइजेशन और डेटा साइंस पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन', कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग विभाग, बडेरिया ग्लोबल इंस्टीट्यूट ऑफ इंजीनियरिंग एंड मैनेजमेंट, जबलपुर, 2 मार्च 2024।
2. प्रो. विजय कुमार गुप्ता, आमंत्रित व्याख्यान, आरएनटी विश्वविद्यालय रायसेन भोपाल, सूक्ष्म ऊर्जा के साथ समुदायों को सशक्त बनाना - सतत विकास पर छोटे पैमाने के समाधानों का प्रभाव, ऑनलाइन, 28 अप्रैल, 2023।

3. प्रो. विजय कुमार गुप्ता, विशेषज्ञ वार्ता, एआईसीटीई आईडीई बूटकैंप 2023, उत्पाद डिजाइन और विकास में एर्गोनॉमिक्स, आईआईएसईआर भोपाल, 23 जून, 2023 ।
4. प्रो. विजय कुमार गुप्ता, विशेषज्ञ वार्ता, एनआईटी हमीरपुर, माइक्रो एनर्जी हार्वेस्टर: सतत विकास पर लघु पैमाने के समाधान, ऑनलाइन, 28 दिसंबर, 2023 ।
5. डॉ. प्रशांत के. जैन, मुख्य व्याख्यान व्याख्यान, एडिटिव मैन्युफैक्चरिंग: चुनौतियां, अनुप्रयोग और भविष्य, मैकेनिकल इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग, एनआईटी कुरुक्षेत्र, मार्च 1-3, 2024 ।
6. डॉ. मनु श्रीवास्तव, उद्योग 4.0 के प्रमुख स्तंभ के रूप में एडिटिव मैन्युफैक्चरिंग का एकीकरण ।, वायर आर्क एडिटिव मैन्युफैक्चरिंग, आईआईटी इंदौर, 30 जून 2023 ।
7. डॉ. दीपमाला, जीजीआईटीएस जबलपुर, एप्लीकेशन के साथ गणितीय मॉडलिंग में आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस, जीजीआईटीएस, जबलपुर, 18 मई 2023 ।

क्र.	नाम	आयोजन का प्रकार	आयोजन का नाम	प्रायोजक एजेंसी	कार्यक्रम का स्थान	भूमिका	आरंभ दिनांक	अंतिम दिनांक
1.	प्रो. प्रीति खन्ना और डॉ. गजेंद्र शर्मा, काठमांडू विश्वविद्यालय, नेपाल	कौशल विकास कार्यक्रम	"कृत्रिम बुद्धिमत्ता और मशीन लर्निंग" पर कौशल विकास कार्यक्रम	एसआई@कनेक्ट	ऑन लाइन मोड	समन्वयक	19 जून 2023	27 जून 2023
2.	प्रो. अपराजिता ओझा और प्रो. प्रीति खन्ना	संकाय विकास कार्यक्रम	"कृत्रिम बुद्धिमत्ता और मशीन लर्निंग" पर क्षमता निर्माण कार्यक्रम	एसआई@कनेक्ट	ऑन लाइन मोड	समन्वयक	10 मार्च 2023	23 मार्च 2023
3.	प्रो. प्रीति खन्ना और प्रो. ए. बी. एम. अलीम अल इस्लाम, बांग्लादेश यूनिवर्सिटी ऑफ इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी, बांग्लादेश	संकाय विकास कार्यक्रम	"शिक्षण और अनुसंधान के लिए आईसीटी उपकरण" पर क्षमता निर्माण कार्यक्रम	एसआई@कनेक्ट	ऑन लाइन मोड	समन्वयक	05 दिसम्बर 2022	17 दिसम्बर 2023
4.	प्रो. ए. ओझा और डॉ. नीलम दयाल	क्षमता निर्माण कार्यक्रम	ब्लॉकचेन प्रौद्योगिकी और अनुप्रयोगों पर सीबीपी	एसआई@कनेक्ट	ऑनलाइन	सह समन्वयक	15 जून 2023	24 जून 2023
5.	डॉ. पुष्पा रायकवाल	IEEE WIE अध्याय	इंजीनियरिंग में महिलाओं के लिए अवसर	आईआईआई	पीडीपीएम आईआईआई टीडीएम जबलपुर	सलाहकार	29 मार्च 2024	29 मार्च 2024
6.	प्रो. विजय कुमार गुप्ता	प्रशिक्षण	कृषि में रोबोटिक्स और एआई	पीडीपीएम आईआईआईटी डीएम जबलपुर	आईआईआई टीडीएम जबलपुर	समन्वयक	03 सितम्बर 2023	06 अक्टूबर 2023
7.	डॉ. मनु श्रीवास्तव	गोंड कला कार्यशाला	स्पिक मैके इवेंट	पीडीपीएम आईआईआईटी डीएम जबलपुर	पीडीपीएम आईआईआई टीडीएम जबलपुर	समन्वयक	30 अक्टूबर 2023	02 नवंबर 2023
8.	डॉ. मनु श्रीवास्तव	प्रकृति की राह	स्पिक मैके इवेंट	पीडीपीएम आईआईआईटी डीएम जबलपुर	पीडीपीएम आईआईआई टीडीएम जबलपुर	समन्वयक	26 नवंबर 2023	26 नवंबर 2023
9.	डॉ. ममता आनंद	आईआईडी-23	आईआईडी 2023	पीडीपीएम आईआईआईटी डीएम जबलपुर	पीडीपीएम आईआईआई टीडीएम जबलपुर	कॉम. सदस्य	15 जून 2023	21 जून 2023

क्र. सं.	नाम	प्रस्तुति प्रकार	संगठन का नाम	शीर्षक	तारीख
1.	प्रो. प्रीति खन्ना	विशेषज्ञ व्याख्यान	श्री माता वैष्णो देवी विश्वविद्यालय, जम्मू-कश्मीर, भारत	डेटा प्रीप्रोसेसिंग	28 फरवरी 2024
2.	प्रो. प्रीति खन्ना	विशेषज्ञ व्याख्यान	एनआईटी कुरुक्षेत्र	इंटेलिजेंट विजन के लिए डीप लर्निंग आर्किटेक्चर	12 अगस्त 2023
3.	प्रो. प्रीति खन्ना	विशेषज्ञ व्याख्यान	पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम जबलपुर	डीप लर्निंग और कन्वेंशनल न्यूरल नेटवर्क	24 जून 2023
4.	प्रो. प्रीति खन्ना	विशेषज्ञ व्याख्यान	पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम जबलपुर	डेटाबेस, डेटाबेस डिज़ाइन और केरी भाषाएँ	29 मई 2023
5.	डॉ.सतीश कुमार तिवारी	एफडीपी	वीआईटी चेन्नई	बायो-नैनो चीजों के इंटरनेट के लिए आणविक संचार	15 मार्च 2024
6.	डॉ. डी.पी. समाजदार	आमंत्रित वार्ता	आरसीओईएम नागपुर	शोध अनुदान प्रस्ताव कैसे लिखें	05 अप्रैल 2023
7.	डॉ. डी.पी. समाजदार	आमंत्रित वार्ता	बंसल इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, भोपाल	कम पावर इलेक्ट्रॉनिक्स के लिए त्रि-गेट नकारात्मक कैपेसिटेंस फिनफेट (एनसी-फिनफेट); सिमुलेशन और मॉडलिंग	05 दिसम्बर 2023
8.	प्रो.पुनीत टंडन	आमंत्रित वार्ता	एमएनएनआईटी इलाहाबाद	हाइब्रिड विनिर्माण	06 सितम्बर 2023
9.	प्रो. पी.के. जैन	विशेषज्ञ वार्ता	मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग मौलाना आज़ाद राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, भोपाल	3डी प्रिंटिंग के लिए हालिया शोध रुझान और सॉफ्टवेयर समाधान	3-9 जुलाई 2023
10.	प्रो. पी.के. जैन	विशेषज्ञ वार्ता	मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग, एक्रोपोलिस ग्रुप ऑफ इंस्टीट्यूट इंदौर	3डी प्रिंटिंग के लिए सॉफ्टवेयर समाधान	24-29 जुलाई 2023
11.	प्रो. पी.के. जैन	विशेषज्ञ वार्ता	मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग श्रीयश कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी, औरंगाबाद	उद्योग 4.0 के युग में एडिटिव मैन्युफैक्चरिंग में आधुनिक विकास	11-16 दिसंबर 2023
12.	प्रो. पी.के. जैन	विशेषज्ञ वार्ता	इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार विभाग, ओरिएंटल इंस्टीट्यूट ऑफ साइंस एंड टेक्नोलॉजी, भोपाल	3डी प्रिंटिंग के लिए हालिया शोध रुझान और प्रोग्रामिंग कौशल	25 से 30 दिसंबर 2023

क्र. सं.	नाम	प्रस्तुति प्रकार	संगठन का नाम	शीर्षक	तारीख
13.	डॉ. शिवदयाल पटेल	मुख्य व्याख्यान (एफडीपी)	एम.बी.एम. इंजीनियरिंग कॉलेज, जय नारायण व्यास विश्वविद्यालय, जोधपुर	संरचनात्मक गतिशीलता का परिमित तत्व विश्लेषण	20 अगस्त 2023
14.	डॉ. शिवदयाल पटेल	आमंत्रित व्याख्यान	एसआरएम कॉलेज	परिमित तत्व विश्लेषण और सॉफ्टवेयर आधारित अनुप्रयोग का परिचय	23 से 26 दिसंबर 2023
15.	डॉ. तुषार चौधरी	ऑफलाइन	मैनिट भोपाल,	हाइब्रिड इलेक्ट्रिक वाहन और वैकल्पिक ईंधन- "ईंधन सेल प्रौद्योगिकी और इसकी एकीकरण रणनीतियाँ: संकरण के प्रति एक स्थायी दृष्टिकोण"	13 जून 2023
16.	डॉ. तुषार चौधरी	ऑनलाइन	जी एच रायसोनी कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग	ईंधन सेल प्रौद्योगिकी और इसका एकीकरण	26 सितम्बर 2023
17.	डॉ. तुषार चौधरी	ऑनलाइन	एनआईटी हमीरपुर	ईंधन सेल प्रौद्योगिकी और इसकी एकीकरण रणनीतियाँ: संकरण की दिशा में एक स्थायी दृष्टिकोण	28 दिसंबर 2023
18.	डॉ. मनु श्रीवास्तव	विशेषज्ञ वार्ता	वेहंट टेक्नोलॉजीज, नोएडा	एडिटिव मैनुफैक्चरिंग में रुझान और अनुप्रयोग	15 जून 2023
19.	डॉ. मनु श्रीवास्तव	विशेषज्ञ वार्ता	वेहंट टेक्नोलॉजीज, नोएडा	पुनर्वास रोबोटिक्स का तकनीकी विकास	09 मार्च 2023
20.	डॉ. जीतेन्द्र कुमार तिवारी	मौखिक	दयानंद सागर विश्वविद्यालय, एयरोस्पेस इंजीनियरिंग विभाग	एयरोस्पेस और इंजीनियरिंग अनुप्रयोगों के लिए कार्यात्मक रूप से वर्गीकृत सामग्रियों की 3डी प्रिंटिंग	01 जून 2023
21.	डॉ. मनीष कुमार ठाकुर	आमंत्रित वार्ता	एनआईटी जमशेदपुर	नैनो-रोबोट के विकास और उनके संभावित अनुप्रयोगों पर एसईआरबी-प्रायोजित कार्यशाला कार्यशाला।	15 से 21 मार्च 2024
22.	डॉ. तृप्ति सिंह	अतिथि संकाय, यूजी ब्रिज कार्यक्रम	निफ्ट नई दिल्ली	अनुसंधान क्रियाविधि	8 जुलाई - 03 अगस्त 2023
23.	डॉ. प्रबीर मुखोपाध्याय	विशेषज्ञ व्याख्यान	नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ डिजाइन, अहमदाबाद	शरीर और स्थान	4-5 जुलाई 2023
24.	डॉ. ममता आनंद	विश्व बैंक व्याख्यान	शासकीय महाकौशल कला महाविद्यालय	संचार रणनीतियाँ	7 दिसंबर 2023

पेटेंट प्रकाशित (वित्तीय वर्ष - 2023-24)

क्र. सं.	शीर्षक	आविष्कारक का नाम	आवेदन संख्या	दाखिल करने की तिथि	दाखिल करने का वर्ष	प्रकाशित होने की तिथि	प्रकाशित होने का वर्ष
1.	व्यक्तिगत गतिशीलता वाहन और उसके संचालन की विधि	श्रीअंशुक असीमित पानी डॉ. अमृता भट्टाचार्य	202321018150	17-मार्च-23	2023	16-जून-23	2023
2.	वायरलेस नेटवर्किंग प्रौद्योगिकी का उपयोग करके छात्र उपस्थिति रिकॉर्ड करने के लिए एक प्रणाली और विधि	डॉ. अभिषेक वर्मा डॉ. हर्ष मोहन यादव श्री यश साहू जनमेश कुमार जी श्री विदित जैन श्री माही सांखला श्री यश गोयल	202321034075	15-मई-23	2023	16-जून-23	2023
3.	एडजस्टेबल ऑर्थोटिक घुटने का ब्रेस	श्री मनीष शुक्ला प्रो. विजय कुमार गुप्ता	202321035669	23-मई-23	2023	30-जून-23	2023
4.	ईसीजी सिग्नल और उसकी विधि का उपयोग करके मधुमेह का पता लगाने के लिए एक प्रतिनिधित्व-आधारित शिक्षण प्रणाली	डॉ. वरुण बजाज श्री कपिल गुप्ता	202321037352	30-मई-23	2023	30-जून-23	2023
5.	हैंडहेल्ड बहुउद्देशीय रसोई ग्रेटर, स्लाइसर और मिक्सर।	डॉ. अमृता भट्टाचार्य श्री वीनू विमल वी जे	202221001817	12-जनवरी-22	2022	14-जुलाई-23	2023
6.	गतिशीलता सहायक उपकरण और उसे कॉन्फिगर करने की विधि	श्री अंकित बसाक डॉ. प्रवीर मुखोपाध्याय	202221004009	24-जनवरी-22	2022	28-जुलाई-23	2023
7.	मीठे पानी की जलकृषि के लिए एक स्वचालित अमोनिया परीक्षण प्रणाली	डॉ. मुनेश सिंह डॉ. विजयपाल सिंह राठौड़	202321045617	7-जुलाई-23	2023	22-सितंबर-23	2023
8.	भंडारित अनाजों में नमी की मात्रा और उसके संचालन की विधि का पता लगाने के लिए नमी जांच प्रणाली	डॉ. मनीष कुमार बाजपेयी डॉ. कुसुम कुमारी भारती श्री अभिषेक दुबे श्री अभिजीत सिंह श्री बोम्मना बोइना अभिज्ञ सुश्री तनीषा पांडे श्री आदित्य कुमार	202321053400	9-अगस्त-23	2023	6-अक्टूबर-23	2023
9.	मानव चालित प्रकाश उत्सर्जक बंदूक खेलौना	श्री साद अहमद शेख डॉ. अमृता भट्टाचार्य	202321059918	6-सितंबर-23	2023	13-अक्टूबर-23	2023

10.	वैक्यूम संगत एक्सट्रूडर हेड	प्रो. प्रशांत कुमार जैन श्री राहुल कुमार चौबे श्री गौरव कुमार शर्मा	202321060613	8-सितंबर-23	2023	20-अक्टूबर-23	2023
11.	मस्कुलोस्केलेटल विकारों को कम करने के लिए मनुष्यों के लिए मानवशास्त्रीय रूप से डिज़ाइन किया गया इंटरैक्टिव फर्नीचर (एमएसडी)	सुश्री एस पावनी डॉ. प्रवीर मुखोपाध्याय	202321053765	10-अगस्त-23	2023	24-नवंबर-23	2023
12.	कॉल प्रबंधित करने के लिए एक इलेक्ट्रॉनिक उपकरण और उसकी एक विधि	प्रोफेसर प्रवीण नेमिनाथ कोंडेकर श्री अमन कुशवाह	202321054167	11-अगस्त-23	2023	24-नवंबर-23	2023
13.	मोम धागा निकालने के लिए एक मोम धागा निकालने वाली मशीन	श्री अविनाश साहू श्री रजत कांबले डॉ. संगीता पंडित	202321072375	23-अक्टूबर-23	2023	24-नवंबर-23	2023
14.	डुअल-एक्सिस सोलर ट्रैकिंग सिस्टम	डॉ. दीप प्रकाश समाजदार श्री एकांश अग्रवाल श्री अभिजीत दास श्री अमित कुमार श्री अरहम अली खान आभास तेजस्वी जी	202321074226	31-अक्टूबर-23	2023	8-दिसंबर-23	2023
15.	क्रेन हुक की वास्तविक समय त्रि-आयामी स्थिति और उसकी विधि के लिए एक सेंसर आधारित प्रणाली	प्रो. विजय कुमार गुप्ता सुश्री आशी श्री सिद्धार्थ राम सुशील श्री सालुंखे मंदार उल्हास श्री आयुष कुमार श्री मनन जेठवानी श्री सुदर्शन सिंह मान	202321075984	7-नवंबर-23	2023	15-दिसम्बर-23	2023
16.	इंटरएक्टिव शैक्षिक सेटअप	श्री साद अहमद शेख डॉ. अमृता भट्टाचार्य	202321085533	14-दिसंबर-23	2023	12-जनवरी-24	2024
17.	प्रतिबंधित परिधि में यूएवी ट्रैकिंग और गतिविधि निगरानी के लिए वाई-फाई जियोफेंसिंग प्रणाली+	डॉ. विजयपाल सिंह राठौड़ डॉ. मुनेश सिंह	202421007285	2-फरवरी-24	2024	1-मार्च-24	2024

पेटेंट प्रदान किया गया (वित्तीय वर्ष-2023-24)

क्र. सं.	आविष्कारक का नाम	आवेदन संख्या	शीर्षक	दाखिल करने की तारीख	अनुदान की तिथि (पेटेंट संख्या)
1.	श्री योगेश कुमार भानु प्रो. पुनीत टंडन	202121025733	इलेक्ट्रिक प्लग और उसे अनप्लग करने की विधि	9-जून-21	22-मई-23 (432387)
2.	श्री निमित्त नितिनभाई शाह डॉ. प्रवीर मुखोपाध्याय	202021041252	ट्राइसाइकिल कार्ट प्रणाली में परिवर्तनीय एक साइकिल और उसके संचालन की विधि	23-सितंबर-20	22-सितम्बर-23 (453790)
3.	डॉ. रवि पंवार श्री रवि यादव	202021026301	फेंकी गई बैटरियों और उसके उत्पाद के विविध इलेक्ट्रॉनिक अपशिष्ट का उपयोग करके ब्रॉडबैंड माइक्रोवेव अवशोषक कम्पोजिट विकसित करने की एक प्रक्रिया	22-जून-20	30-नवम्बर-23 (475548)
4.	श्री डॉन वर्गीस प्रो. पुनीत टंडन	201821038852	मुद्रा की निगरानी और उसकी विधि के लिए एक पहनने योग्य उपकरण	10-दिसंबर-18	1-दिसंबर-23 (479857)
5.	प्रो. पुनीत टंडन श्री योगेश कुमार भानु	202121001563	टॉयलेट सीट का उपयोग करते समय शारीरिक गतिविधियों को समर्थन देने के लिए एक प्रणाली	13-जनवरी-21	15-जनवरी-24 (499317)
6.	प्रो. पुनीत टंडन श्री सार्विक प्रियदर्शी श्री सौरभ कुमार वर्मा प्रो. प्रशांत कुमार जैन श्री महेंद्र कुमार सामल श्री जोसेफ जैकब रॉय श्री देबनिक रॉय	201721006539	वृद्धिशील शीट बनाने की प्रक्रिया	23-फरवरी-17	23-जनवरी-24 (502564)
7.	श्री नील पाडिया डॉ. संगीता पंडित	202221058263	मापने के उपकरण के लिए एक स्थिरता	12-अक्टूबर-22	6-फरवरी-24 (507776)
8.	प्रो. पुनीत टंडन श्री योगेश कुमार भानु श्री निमित्त नितिनभाई शाह श्री प्रसाद गाडवे डॉ. विपुल कैली	202021042365	न्यूमो-हाइड्रो थॉरेक्स के इलाज के लिए एक उपकरण	29-सितंबर-20	9-फरवरी-24 (509064)
9.	श्री योगेन्द्र कुमार द्विवेदी डॉ. हरप्रीत सिंह	202221070532	चुंबकीय अपघर्षक तैयार करने की एक विधि	7-दिसंबर-22	22-फरवरी-24 (513704)

10.	श्री निर्मल कुमार प्रो. पुनीत टंडन	201821038853	एक लेप्रोस्कोपिक उपकरण और उसकी विधि	12-अक्टूबर- 18	23-फरवरी-24 (514782)
11.	श्री निशांत कुमार प्रो. पुनीत टंडन	201821039737	लेप्रोस्कोपिक क्लिप एप्लिकेटर और उसकी विधि	22-अक्टूबर- 18	28-फरवरी-24 (516328)
12.	श्री प्रखर खेमका डॉ. हरप्रीत सिंह प्रो. तनुजा शेवडे	202021000848	पॉलिमर मैट्रिक्स कम्पोजिट विनिर्माण मशीन	8-जनवरी- 20	29-फरवरी-24 (517201)
13.	श्री मिथिलेश कुमार तिवारी प्रो. पुनीत टंडन डॉ. के. पोनप्पा	202221071229	हाइब्रिड एडिटिव मैनुफैक्चरिंग इंक्रीमेंटल फॉर्मिंग सिस्टम और उसके संचालन की एक विधि	9-दिसंबर- 22	29-फरवरी-24 (517754)
14.	प्रो.पुनीत टंडन श्री निमित नितिनभाई शाह	202021053250	द्रव वितरण उपकरण	7-दिसंबर- 20	6-मार्च-24 (520931)
15.	श्री वरुण चौधरी डॉ. रवि पंवार	202121001685	अनुकूलित अनुरूप विद्युतचुंबकीय हस्तक्षेप परिरक्षण संरचना के निर्माण की प्रक्रिया	13-जनवरी- 21	7-मार्च-24 (521432)
16.	डॉ. प्रवीन कुमार पाढ़ी सुश्री ऋषिका त्रिवेदी	202221040831	ऑटोमोबाइल में पैरामीट्रिक भिन्नता को अनुकूलित करने के लिए नियंत्रण प्रणाली और विधि	18-जुलाई- 22	7-मार्च-24 (521789)
17.	डॉ. विजयपाल सिंह राठौड़ डॉ. मुनेश सिंह डॉ. भरत गर्ग	202221031928	इंटीग्रेटेड सर्किट को सुरक्षित करने के लिए इनपुट डिपेंडेंट की-आधारित लॉजिक लॉकिंग को लागू करने की प्रणाली और विधि	3-जून-22	14-मार्च-24 (526207)
18.	श्री राकेश कुमार हल्दकर प्रो. तनुजा शेओरी प्रो विजय कुमार गुप्ता	202021016334	एक पहनने योग्य रक्त निकालने और नमूना लेने वाला उपकरण और इसके संचालन की विधि	15-अप्रैल-20	15-मार्च-24 (527640)
19.	सुश्री ऋषिका केडिया प्रो.पुनीत टंडन	202021041871	एक बंधनेवाला परिधान हैंगर	26-सितंबर- 20	15-मार्च-24 (528343)

• सत्र की अध्यक्षता

1. प्रोफेसर प्रीति खन्ना, कंप्यूटर विज्ञान और इमेज प्रोसेसिंग (सीवीआईपी 2023) पर 8वां आईएपीआर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, आईआईटी जम्मू, भारत, 2023, 3-5 नवंबर, 2023।
2. डॉ. विजयपाल सिंह राठौड़, पावर, कंट्रोल, एनर्जी और इंटेलिजेंट ट्रांसपोर्टेशन टेक्नोलॉजीज, बिग डेटा और मशीन लर्निंग पर पहला अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (ICBDML2024), 2024, 24 फरवरी 2024।
3. डॉ. विजयपाल सिंह राठौड़, कंप्यूटर विज्ञान, इलेक्ट्रॉनिक्स, सूचना प्रौद्योगिकी, इंस्ट्रुमेंटेशन आदि, 19वीं छत्तीसगढ़ युवा वैज्ञानिक कांग्रेस (सीवाईएससी) 2024, 2024, 26-27 फरवरी 2024।
4. डॉ. कौशिक दत्ता, तकनीकी सत्र IX (ईटी),

- 38वीं भारतीय इंजीनियरिंग कांग्रेस, आईईआई, जबलपुर, 2023, 29-12-2023।
5. प्रो. पुनीत टंडन, कम्प्यूटेशनल ज्योमेट्री I, 'सीएडी'23 - 20वां वार्षिक अंतर्राष्ट्रीय सीएडी सम्मेलन', 2023, 10-07-2023।
6. प्रो. पुनीत टंडन, नॉलेज इंजीनियरिंग, 'सीएडी'23 - 20वां वार्षिक अंतर्राष्ट्रीय सीएडी सम्मेलन', 2023, 10-07-2023।
7. प्रो. पुनीत टंडन, कम्प्यूटेशनल ज्योमेट्री II, 'सीएडी'23 - 20वां वार्षिक अंतर्राष्ट्रीय सीएडी सम्मेलन', 2023, 10-07-2023।
8. प्रो. विजय कुमार गुप्ता, पीएचडी संगोष्ठी, सीआईसीटी 2023, पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम जबलपुर, 2023, 17-12-2023।

छात्रवृत्ति, फ्रीशिप और वित्तीय सहायता

1. अप्रैल 2022 से मार्च 2023 तक - वित्तीय वर्ष 2022-23 के लिए
2. अप्रैल 2023 से मार्च 2024 तक - वित्तीय वर्ष 2023-24 के लिए

छात्रों का शैक्षणिक वर्ष अगस्त के महीने से शुरू होता है और जुलाई के महीने में समाप्त होता है। इसलिए, एमसीएम और ट्यूशन छूट से किए गए खर्चों का उल्लेख इस प्रकार किया गया है :

1. अप्रैल 2022 से मार्च 2023 तक किए गए व्यय (वर्ष 2022-23 के लिए वर्ष 2022-23 में)

क्र.	बी.टेक. बैच	एमसीएम प्राप्त करने के लिए पात्र छात्रों की कुल संख्या वित्त वर्ष 2022-23 के लिए	भुगतान की गई कुल राशि @ रु. 1000/- प्रति माह (9 महीने के लिए बैच 2019 और 12 महीने के लिए बीटेक 2020, 2021, 2022)	शिक्षा छूट करना लागू नहीं के रूप में यह पहले से ही भुगतान किया है वर्ष (2022-23)	भुगतान की गई कुल राशि
1	2019	93	9,000.00	0	8,37,000.00
2	2020	94	12,000.00	0	11,28,000.00
3	2021	65	12,000.00	0	7,80,000.00
4	2022	60	12,000.00	0	7,20,000.00
कुल					34,65,000.00

2. अप्रैल 2023 से मार्च 2024 तक किए गए खर्च (वित्तीय वर्ष 2023-24 के लिए)

क्र.	बी. टेक. बैच	एमसीएम प्राप्त करने के लिए पात्र छात्रों की कुल संख्या वित्त वर्ष 2023-24 के लिए	भुगतान की गई कुल राशि @ रु. 1000/- प्रति महीना (बैच 2020 9 महीने के लिए और 2021, 2022, 2023 12 महीने के लिए)	बैच 2020 ट्यूशन छूट रु.1,18,580/-(सेम-I और II) बैच 2021 ट्यूशन छूट रु.1,30,440/-(सेम-I और II) बैच 2022 ट्यूशन छूट रु.1,30,440/-(सेम-I और II) बैच 2023 ट्यूशन छूट रु.1,43,500/-(सेम-I और II)	भुगतान की गई कुल राशि
			(A)	(B)	(A+B)
1	2020	94	9000x94 8,46,000.00	93x118580 1,10,27,940.00	1,18,73,940.00
2	2021	63	12000x63 7,56,000.00	63x130440 82,17,720.00	89,73,720.00
3	2022	44	12000x44 5,28,000.00	44x130440 57,39,360.00	62,67,360.00
4	2023	62	12000x62 7,44,000.00	62x143500 88,97,000.00	96,41,000.00
कुल					3,67,56,020.00

ट्यूशन छूट सहित एमसीएम छात्रवृत्ति के लिए भुगतान की गई कुल राशि रु. 34,65,000.00 + 3,67,56,020.00 = रु. 4,02,21,020.00

छात्रवृत्ति, फ्रीशिप और वित्तीय सहायता

मध्य प्रदेश राज्य छात्रवृत्ति एम.पी. योजना ऑनलाइन पोर्टल 2.0 के अंतर्गत :
मुख्यमंत्री मेधावी विद्यार्थी योजना 2023-24

क्र.	विद्यार्थियों की संख्या	कुल राशि	वर्ष
1.	115	1,92,18,910.00	2023-24

सामाजिक न्याय और अधिकारिता मंत्रालय, नई दिल्ली (छात्र छात्रवृत्ति वर्ष 2023-24 का भुगतान)

क्र.	बैच	छात्रों की संख्या	राशि (रुपयों में)
1.	2020	11	9,46,000.00
2.	2021	13	11,18,000.00
3.	2022	14	12,04,000.00
4.	2023	17	41,37,800.00

जनजातीय कार्य मंत्रालय, नई दिल्ली (छात्र छात्रवृत्ति का भुगतान (वर्ष 2023-24)

S.No.	Batch	No. of Students	Amount (in Rs.)
1.	2020	7	5,25,000.00
2.	2021	8	6,00,000.00
3.	2022	18	13,50,000.00
4.	2023	23	31,51,000.00

शैक्षणिक गतिविधियों पर ध्यान केंद्रित करने के अलावा, संस्थान अपने छात्रों के सर्वांगीण विकास पर भी जोर देता है। इसलिए, संस्थान ने खेल, छात्र प्रकाशन, रोबोटिक्स के साथ-साथ सांस्कृतिक और कल्याण कार्यक्रमों जैसी विभिन्न सह-पाठ्यचर्या और पाठ्येतर गतिविधियों के लिए उत्कृष्ट बुनियादी ढांचा तैयार किया है।

छात्र जिमखाना के तीन क्षेत्र हैं। सांस्कृतिक, विज्ञान और प्रौद्योगिकी, और खेल। वर्तमान में छात्रों के तेईस क्लब जिमखाना कार्य कर रहे हैं और संबंधित क्षेत्र के संकाय परामर्शदाताओं के मार्गदर्शन में छात्रों द्वारा प्रशासित किए जा रहे हैं।

छात्र जिमखाना का गठन परिसर में विभिन्न पाठ्येतर गतिविधियों को चलाने के लिए एक अनुशासित स्वशासन विकसित करने और एक जिम्मेदार और जवाबदेह छात्र निकाय की स्थापना के लिए किया गया है। छात्र जिमखाना छात्र सीनेट द्वारा शासित होता है जिसका गठन प्रत्येक अनुशासन और छात्रों के बीच के बीच चुनाव के माध्यम से लोकतांत्रिक तरीके से किया जाता है। छात्र सीनेट सदस्यों का चुनाव प्रत्यक्ष मतदान के माध्यम से किया जाता है।

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

सांस्कृतिक क्लब

1. पर्ल 2023, बिट्स, हैदराबाद में भागीदारी (31 मार्च 2023 से 02 अप्रैल 2023)

जज्बात ने 20 सदस्यों के साथ बिट्स, हैदराबाद परिसर में सांस्कृतिक उत्सव पर्ल में भाग लिया। उन्होंने स्ट्रीट-प्ले श्रेणी और नुक्कड़ श्रेणी के लिए भाग लिया है, जिनमें से पूर्व मामले में प्रथम पुरस्कार जीता था। इसके अलावा, नुक्कड़ प्रदर्शन के लिए जजों से भारी सराहना मिली। इसके अलावा, पर्ल 2023 में ऑनलाइन मोनो-एक्ट प्रतियोगिता के लिए बालनसे भक्ति विनोद (21BCS053) को प्रथम पुरस्कार मिला।





बिट्स पर्ल में नुक्कड़ नाटक (ऊपर) और मोनो एक्ट (नीचे) की झलकियाँ

2. फुटलूज (7 मई 2023)

प्रथम वर्ष के छात्रों का डांस बैटल (एकल) इस आयोजन का मुख्य विषय है। संस्थान के डांस क्लब ने प्रतिभागियों के बीच उच्च स्तर की प्रतिभा और रचनात्मकता सुनिश्चित करते हुए प्रतियोगिता का आयोजन और मूल्यांकन किया।



फुटलूज 2023 के विजेता

3. ग्लोबल यूथ फेस्ट में भागीदारी (20 मई 2023)

डांस क्लब के सदस्यों ने स्थानीय इंजीनियरिंग कॉलेज फेस्ट (ग्लोबल इंस्टीट्यूट ऑफ इंजीनियरिंग कॉलेज, जबलपुर) में भाग लिया, जहाँ उनके प्रदर्शन की बहुत सराहना की गई और उन्हें दूसरा पुरस्कार प्राप्त हुआ।



4. पर्यावरण दिवस (5 जून 2023)

ड्रामेटिक्स सोसाइटी ने एक आकर्षक नुक्कड़ नाटक के माध्यम से पर्यावरण चेतना पर एक सशक्त रुख अपनाया। नुक्कड़ नाटक एक गतिशील कथा के रूप में सामने आया, जो पर्यावरण संरक्षण के महत्वपूर्ण महत्व को स्पष्ट रूप से प्रदर्शित करता है। प्रभावशाली संवादों और आकर्षक दृश्यों के साथ कलाकारों ने हमारे पर्यावरण की उपेक्षा के परिणामों पर प्रकाश डाला। नुक्कड़ नाटक में वनों की कटाई, प्रदूषण और प्राकृतिक संसाधनों की कमी जैसे मुद्दों पर जोर दिया गया और दर्शकों से धरती माता के प्रति सामूहिक जिम्मेदारी पर विचार करने का आग्रह किया गया। प्रासंगिक पात्रों और रोजमर्रा के परिदृश्यों का उपयोग दर्शकों को पसंद आया, जिससे संदेश सुलभ और क्रियाशील हो गया। यह नाटक केवल समस्याओं पर ही केंद्रित नहीं था, बल्कि सकारात्मक बदलाव को प्रेरित करते हुए स्थायी समाधान भी प्रस्तावित करता था। व्यक्तिगत और सामुदायिक कार्रवाई का आह्वान जीवंत प्रदर्शनों के माध्यम से गूंज उठा, जिससे जागरूकता और जिम्मेदारी का माहौल बना। नुक्कड़ नाटक ने दर्शकों पर अमिट छाप छोड़ते हुए पर्यावरण संरक्षण की तात्कालिकता को प्रभावी ढंग से संप्रेषित किया।



पर्यावरण दिवस समारोह की झलकियाँ

5. स्वतंत्रता दिवस समारोह 2023 (15 अगस्त 2023)

15 अगस्त, 2023 के जश्न में ब्रिटिश नियमों के खिलाफ लचीलेपन और प्रतिरोध की दो सम्मोहक कहानियाँ दो मनोरम नाट्य प्रदर्शनों के माध्यम से प्रस्तुत की गईं। पहली कहानी 1854 में दक्षिणी राजाओं के ऐतिहासिक संघर्ष को उजागर करती है जब वे ब्रिटिश उत्पीड़न के खिलाफ एकजुट हुए थे। शक्तिशाली संवाद और विचारोत्तेजक दृश्यों के माध्यम से, अभिनेताओं ने स्वतंत्रता की लड़ाई में इन राजाओं की वीरता और दृढ़ संकल्प को दर्शाया। थिएटर प्रोडक्शन का दूसरा खंड गांधी बरी की प्रेरक कहानी और अन्याय के खिलाफ उनके अथक संघर्ष पर केंद्रित था। हमारे देश की एक नई सुबह के लिए भारतीय सेना की देशभक्ति, बलिदान और उपलब्धियों को दर्शाने वाली कलात्मक पृष्ठभूमि को आईआईआईटीडीएम, जबलपुर के छात्रों द्वारा सावधानीपूर्वक डिजाइन और कार्यान्वित किया गया था। साथ ही, देशभक्ति की कविताएं अनोखे अंदाज में प्रस्तुत की गईं, जिसने दर्शकों को मंत्रमुग्ध कर दिया और उनके भीतर गूंज उठी।



स्वतंत्रता दिवस समारोह की झलकियाँ

6. सामान्य अभिविन्यास, सामान्य प्रश्नोत्तरी और सांस्कृतिक अभिविन्यास (16, 20 और 26 अगस्त 2023)

आईआईआईटीडीएम, जबलपुर की एंकरिंग, क्विजिंग और सांस्कृतिक परंपरा के लिए छात्रों के नए प्रवेश के लिए लिटरेचर सोसाइटी ने एक कदम आगे बढ़ाया। इसके अलावा, ड्रामेटिक सोसाइटी ने नए प्रवेशों के लिए ओरिएंटेशन कार्यक्रम की मेजबानी की।



सामान्य अभिविन्यास, सामान्य प्रश्नोत्तरी और सांस्कृतिक अभिविन्यास की झलकियाँ

7. ओणम उत्सव (27 अगस्त 2023)

विवरण: ओणम के त्यौहार को मनाने के लिए, अंतर-राज्य सांस्कृतिक सद्भाव के एक भाग के रूप में, संस्थान के संगीत क्लब ने संस्थान के अन्य सांस्कृतिक क्लबों के साथ प्रदर्शनों की एक श्रृंखला प्रस्तुत की, जिसमें चार प्रभावशाली एकल गायन प्रदर्शन और युगल गीतों का संग्रह शामिल था।



8. ओपन माइक (3 सितंबर 2023)

ओपन माइक में कविता से लेकर रैप और स्टैंड-अप कॉमेडी तक विभिन्न प्रकार के कौशल का प्रदर्शन किया गया। छात्रों की भागीदारी से संस्थान की साहित्यिक परंपरा के प्रति भारी उत्साह पैदा होता है।



ओपन माइक की झलकियाँ

9. जन्माष्टमी 2023 (6 सितंबर 2023)

ड्रामाटिक्स सोसाइटी ने जन्माष्टमी पर मंत्रमुग्ध कर देने वाले कृष्ण जन्म अभिनय से दर्शकों को मंत्रमुग्ध कर दिया। लौकिक नाटक से लेकर वासुदेव और देवकी के अंतरंग क्षणों तक, प्रदर्शन ने कलात्मक रूप से दिव्य जन्म का चित्रण किया। शिशु कृष्ण का चरमोत्कर्ष प्रतीकवाद के साथ प्रतिध्वनित हुआ, जिससे एक आश्चर्यजनक दृश्य उत्पन्न हुआ।



जन्माष्टमी उत्सव की झलकियाँ

10. बस एक मिनट (8 सितंबर 2023)

साहित्यिक क्लब के लिए हस्ताक्षर कार्यक्रम आयोजित किया गया जहां तात्कालिक संकेतों की सहायता से सहज कहानी ने प्रतिभागियों की बोलने की शक्ति को विकसित करने और चमकाने के लिए प्रोत्साहित किया।



JAM की झलकियाँ

11. गणेश चतुर्थी (27 सितंबर 2023)

गणेश चतुर्थी के अवसर पर, साज ने एक मंत्रमुग्ध कर देने वाली धुन बनाने के लिए विभिन्न गानों को एक साथ रखा। उपस्थित लोगों द्वारा इस प्रदर्शन की सराहना की गई, जिसने उनके दिलों पर छाप छोड़ी।



गणेश चतुर्थी उत्सव की झलकियाँ

12. गायन कार्यशाला (10 अक्टूबर 2023)

साज म्यूजिक क्लब ने हाल ही में 2023 बैच के फ्रेशर्स के लिए वोकल्स, बीटबॉक्स और गिटार पर ध्यान केंद्रित करते हुए आकर्षक कार्यशालाओं का आयोजन किया। स्वर कार्यशाला ने प्रतिभागियों को व्यापक प्रशिक्षण मॉड्यूल और इंटरैक्टिव सत्रों के माध्यम से अपने गायन कौशल को बढ़ाने के लिए एक मंच प्रदान किया। लयबद्ध स्वर ताल की विशेषता वाली बीटबॉक्स कार्यशाला ने इस गतिशील कला रूप का पता लगाने के इच्छुक छात्रों के लिए एक अनूठा और जीवंत अनुभव प्रदान किया। इसके साथ ही, गिटार कार्यशाला में शुरुआती लोगों को बुनियादी तकनीकें पेश की गईं और तार वाले वाद्ययंत्रों के प्रति प्रेम को बढ़ावा दिया गया।



13. खजाने की खोज (15 अक्टूबर 2023)

पहेलियाँ और खजाने एक दिन भर के उद्यम के साथ आयोजित किया जाने वाला परम विचार-मंथन और मनोरंजक कार्यक्रम है। कार्यक्रम स्थल परिसर में फैले हुए थे और छात्रों के साथ खूबसूरती से निष्पादित किए गए थे।



खजाने की खोज की झलकियाँ

14. ऑनलाइन क्विज़िंग (26 अक्टूबर 2023)

प्रश्नोत्तरी कौशल विकसित करने के लिए कार्यशाला ऑनलाइन मोड में आयोजित की गई थी। सात सौ विद्यार्थियों की भारी भागीदारी ने आयोजन को सफल बनाया।



ऑनलाइन क्विज़िंग की झलकियाँ

15. तरंग 2023 (03 नवंबर 2023 से 05 नवंबर 2023)

तरंग 2023, भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी, डिजाइन और विनिर्माण संस्थान, जबलपुर का सांस्कृतिक उत्सव है, जो 3 नवंबर 2023 से 5 नवंबर 2023 तक आयोजित किया गया है, जो कि कोविड के बाद की स्थिति के पुनरुद्धार को दर्शाता है। लगभग तैंतीस प्रतिस्पर्धी कार्यक्रम आयोजित किए गए और अंतर-कॉलेज भागीदारी सराहनीय तरीके से देखी गई। इसके अलावा छात्रों के उत्साह ने मनोरंजक माहौल के साथ इसे बड़ी सफलता दिलाई। बाहरी खाद्य स्टालों, बैंड प्रदर्शन और ऑर्केस्ट्रा प्रदर्शन ने तरंग 2023 उत्सव में एक रंगीन पंख जोड़ दिया।



तरंग 2023 की झलकियां

16. गणतंत्र दिवस (26 जनवरी 2024)

भारत के संविधान को सलाम करने के लिए, यह दिन उत्साही देशभक्ति और सहज भाव-भंगिमा के साथ मनाया गया। संस्थान की साहित्यिक सोसायटी, म्यूजिकल क्लब, डांस क्लब और ड्रामेटिक सोसायटी ने अपने प्रदर्शन के माध्यम से उत्सव को समृद्ध बनाया, जबकि कला क्लब ने अपने सावधानीपूर्वक प्रयासों के माध्यम से सजावटी आधार बनाए रखा। साथ ही, फोटोग्राफी क्लब ने पूरे कार्यक्रम को कवर किया और सूक्ष्म लेकिन महत्वपूर्ण उपस्थिति के साथ इसे डिजिटल रूप से याद किया।



17. तसलीम (16 फरवरी 2024)

'शोडाउन', एक रोमांचक समूह नृत्य प्रतियोगिता, कला के प्रति समर्पण के लिए प्रतिष्ठित प्रतिष्ठित नृत्य क्लब, अवर्तन के सम्मानित सदस्यों के बीच आयोजित की गई। प्रत्येक सदस्य की अटूट भागीदारी के साथ, यह कार्यक्रम प्रतिभा और सौहार्द के सामूहिक उत्सव का प्रतीक है।



18. वाद-विवाद और शब्द युद्ध (10 और 17 फरवरी 2024)

क्लब के नए सदस्यों की क्षमता को समृद्ध करने के लिए संस्थान के साहित्यिक क्लब द्वारा वाद-विवाद के लिए एक निर्देशात्मक कार्यक्रम और एक शब्द-आधारित गेमिंग प्रतियोगिता आयोजित की गई।



19. आईआईटी गुवाहाटी में अंतर-कॉलेज प्रतियोगिता (7 से 10 मार्च 2024)

आईआईआईटीडीएमजे की नाटकीय संस्था जज्बात ने 7 से 10 मार्च 2024 तक आईआईटी गुवाहाटी द्वारा आयोजित 'अलचेरिंगा 2024' में भाग लिया। टीम जज्बात, आईआईआईटीडीएमजे के नुक्कड़ नाटक प्रदर्शन को आलोचकों द्वारा सकारात्मक और प्रेरक टिप्पणियों के साथ सराहा गया। एक मान्यता के रूप में, टीम ने विभिन्न कॉलेजों के ग्यारह प्रतिभागियों के साथ प्रतिस्पर्धा करते हुए अपने नुक्कड़ नाटक के लिए दूसरा पुरस्कार जीता।



20. हिन्दी एवं उर्दू काव्य कार्यशाला (13 मार्च 2024)

श्री निशांत और श्री शिवम ने हिंदी और उर्दू में लिखने में रुचि रखने वाले लेखकों के लिए एक हिंदी और उर्दू कविता कार्यशाला आयोजित की है, जिसमें भाषा और शैली के जटिल विवरणों पर चर्चा की गई है।



उपलब्धियाँ :

- 19 से 21 मई 2023 के दौरान ग्लोबल इंस्टीट्यूट ऑफ इंजीनियरिंग कॉलेज, जबलपुर में आयोजित टैलेंट हंट प्रतियोगिता, ग्लोबल यूथ फेस्ट 2023 में अवतार टीम को दूसरे स्थान का विजेता घोषित किया गया।
- जज्बात टीम ने 31 मार्च 2023 से 2 अप्रैल 2023 के दौरान स्ट्रीट-प्ले, पर्ल 2023, बिट्स, हैदराबाद में प्रथम पुरस्कार जीता।
- 31 मार्च 2023 से 2 अप्रैल, 2023 के दौरान मोनो-एक्ट सेगमेंट, पर्ल 2023, बिट्स, हैदराबाद में प्रथम पुरस्कार सुश्री बालनसे भक्ति विनोद ने फिल्म डियर जिंदगी के एक्ट पर अपने प्रदर्शन के कारण जीता।
- जज्बात - ड्रामेटिक्स सोसाइटी ने आईआईटी गुवाहाटी में आयोजित अलचेरिंगा 2024 में हल्ला बोल नुक्कड़ नाटक प्रतियोगिता में भाग लिया और ग्यारह प्रतिस्पर्धी टीमों में से दूसरा पुरस्कार हासिल किया।

विज्ञान और प्रौद्योगिकी क्लब

1. डॉ. सुनील झा द्वारा रोबोकॉन' 24:-

यह डॉ. सुनील झा का परिचयात्मक सत्र था। इसमें 200 से अधिक छात्रों ने भाग लिया।



प्रथम वर्ष के छात्रों के लिए आरओएस पर सत्र :- यह सत्र 13 अगस्त 2023 को आयोजित किया गया था जिसमें 50 से अधिक छात्रों ने भाग लिया था, यह सब प्रथम वर्ष के छात्रों के लिए रोबोट ऑपरेटिंग सिस्टम यानी आरओएस पेश करने के बारे में था। इस सत्र में Arduino पेश किया गया जो एक माइक्रोकंट्रोलर है और उद्योगों में कई माइक्रोकंट्रोलर मौजूद हैं। यह सत्र एक परिचयात्मक सत्र था जिसमें इसकी मूल बातें और इसके अनुप्रयोग शामिल थे, इस सत्र की मेजबानी 2022 बैच के लिए 2021 बैच द्वारा की गई थी। इस सत्र में आरओएस के परिचय के साथ-साथ बाद में पुरस्कार भी शामिल किया गया।



प्रथम वर्ष के छात्रों के लिए अभिविन्यास:-

यह वास्तव में रोबोटिक्स क्लब का एक ओरिएंटेशन था ताकि फ्रेशर बैच को बताया जा सके कि हम यहां क्या करते हैं और रोबोटिक्स क्या है। यह 26 सितंबर 2023 को आयोजित किया गया था और इसमें 575+ छात्रों ने भाग लिया था। इसमें हमने उन्हें इस क्षेत्र के विभिन्न पहलुओं से परिचित कराने के लिए अपने कुछ हस्तनिर्मित बॉट पेश किए जो अन्य उद्योगों से अलग हैं।



प्रथम वर्ष के छात्रों के लिए रोबोटिक्स पर पहला सत्र:-

यह सत्र 17 अक्टूबर 2023 को आयोजित किया गया था जिसमें 150 से अधिक छात्रों ने भाग लिया था इस सत्र में हमने उन्हें रोबोटिक्स के विभिन्न पहलुओं के बारे में बताया कि रोबोट बनाते समय चीजें कैसे काम करती हैं। साथ ही उन्हें यह भी पता चला कि रोबोटिक्स के क्षेत्र में क्या अलग-अलग पहलू हैं और इस दिलचस्प क्षेत्र में भविष्य में क्या संभावनाएं हैं। हमने उन्हें अपने हाथ से बने क्वाडकोप्टर (ड्रोन) सहित कुछ परियोजनाएं दिखाई जो निकट भविष्य में स्वचालित हो जाएंगी।



प्रथम वर्ष के छात्रों के लिए दूसरा सत्र (रोबोरश और अरुडिनो पर) :-

यह सत्र 10 नवंबर 2023 को आयोजित किया गया था जिसमें 90 से अधिक छात्रों ने भाग लिया था। यह पहले वर्षों के लिए एक व्यावहारिक सत्र था, इससे उन्हें पता चला कि Arduino क्या है और इसमें प्रोग्रामिंग कैसे की जाती है। उन्होंने यह भी सीखा कि माइक्रोकंट्रोलर कैसे काम करते हैं और विभिन्न परियोजनाओं में उनका उपयोग कैसे किया जाता है। उन्हें ESP और Arduino मॉड्यूल का उपयोग करके मौके पर ही रिमोट नियंत्रित बॉट बनाने का मौका मिला।



ओपन सीवी पर सत्र:-

सत्र 17 फरवरी, 2024 को सुबह 11:00 बजे से दोपहर 1:00 बजे तक आयोजित किया गया था। सत्र में कुल 70+ छात्रों ने भाग लिया। सत्र व्यावहारिकता और हाथों से सीखने पर केंद्रित था, उपस्थित लोगों को प्रमुख अवधारणाओं और कार्यात्मकताओं से परिचित कराया गया, जिसमें सुत्र एकीकरण, उफ अवधारणाएँ और मार्किंग शामिल थे।

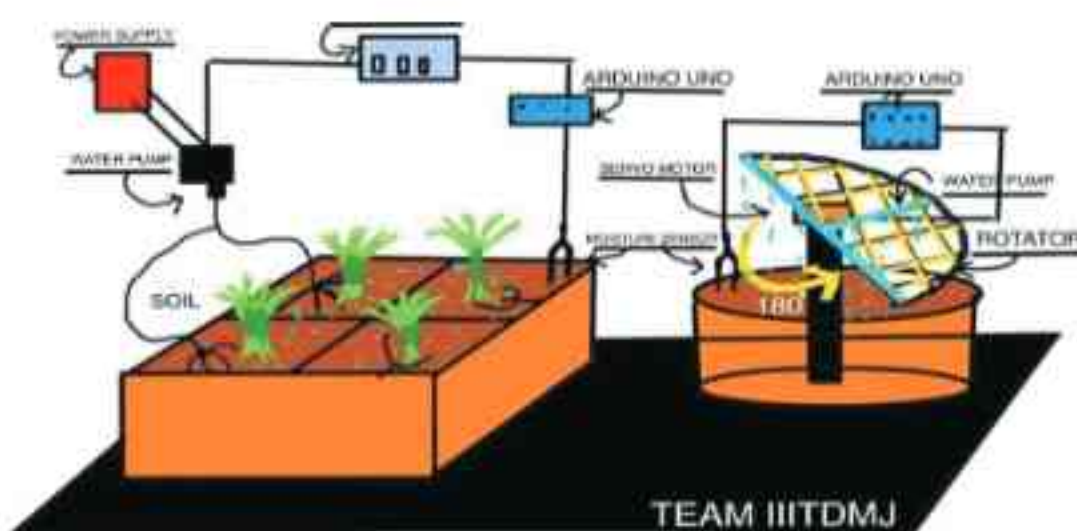
2. रोबोरश 2023:-

यह आयोजन 19 अप्रैल से 12 मई तक आयोजित किया गया था। इस आयोजन के लिए 85 लोगों वाली कुल 19 टीमों ने पंजीकरण कराया। इन टीमों में आईआईटीआईटीडीएमजे के विभिन्न विभागों के छात्रों के साथ-साथ अन्य संस्थानों के छात्र भी शामिल थे। कार्यक्रम की शुरुआत एक्सट्रेक्ट सबमिशन राउंड से हुई, उसके बाद प्रेजेंटेशन हुआ और अंतिम राउंड रोबोटों का एक वास्तविक युद्ध था। प्रतियोगिता के अंतिम दौर में जाने के लिए कुल 13 टीमों का चयन किया गया था। प्रतियोगिता दौर के अलावा, क्लब ने प्रतिभागियों को सेंसर और एक्जुएटर्स के बुनियादी ज्ञान के बारे में सिखाने के लिए एक सत्र की भी व्यवस्था की।



3. टेककृति 2023:-

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (आईआईटी), कानपुर प्रौद्योगिकी और उद्यमिता के वार्षिक टेककृति अंतर्राष्ट्रीय उत्सव की मेजबानी करता है। हमारी टीम ने तकनीकी नवाचार चुनौती में भाग लिया, पहले दौर में हमें अपने प्रोजेक्ट का सार और कामकाजी वीडियो प्रस्तुत करना था। हमने पहला राउंड क्वालिफाई किया और पूरे भारत में अंतिम राउंड के लिए कुल 16 टीमों का चयन किया गया।



पहले दिन रोबोवार था जो एक लड़ाकू प्रतियोगिता है। दूसरे दिन होवरमेनिया था जिसमें प्रतिभागियों को एक विमान डिजाइन करना होगा।

रोबोरश 2.0 (2024):-

इवेंट के दो राउंड थे। 6 मार्च को पहला राउंड और 16 मार्च को फाइनल राउंड होगा। राउंड 1 में शाम 6 बजे से 8 बजे तक 40 प्रतिभागियों के साथ 180+ उपस्थित लोगों ने भाग लिया। टीमों ने वहां सार प्रस्तुत किया और अपना काम प्रस्तुत किया। फाइनल राउंड 16 मार्च को था, जिसमें रात 9:00 बजे से शाम 6:30 बजे तक 33 टीमों के साथ 250 से अधिक प्रतिभागियों ने भाग लिया। इसमें तीन चुनौतियाँ शामिल थीं: बाधाओं से बचाव के साथ भूलभुलैया नेविगेशन, पुल पूरा करना और चढ़ना और स्वायत्त लाइन का अनुसरण करना। प्रतियोगिता कड़ी थी, टीमों में जीत के लिए जोरदार होड़ थी।



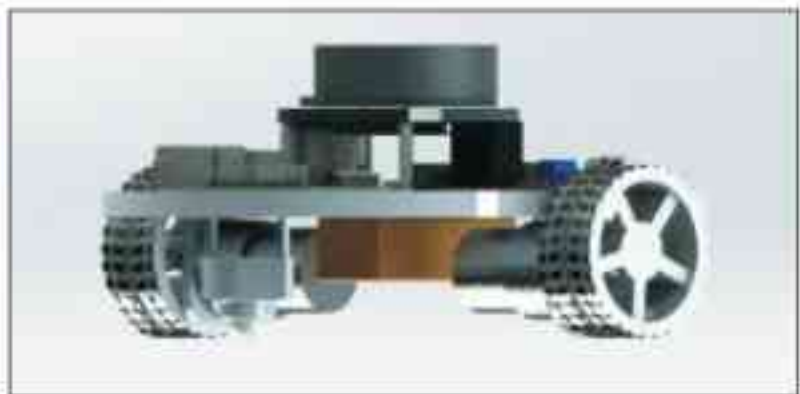


स्वायत्त आउटडोर वाहन, कंप्यूटर विजन आधारित परियोजना:-

यह एक चालू परियोजना है जिसका लगभग 50 प्रतिशत काम पूरा हो चुका है और यह अपने विकास और परीक्षण चरण पर है। पारंपरिक लिडार-आधारित दृष्टिकोण से हटकर, यह प्रणाली कैमरों और जीपीएस के एकीकरण पर निर्भर करती है, जो इसे न केवल अधिक किफायती बनाती है बल्कि विशिष्ट वातावरणों के लिए भी तैयार की जाती है जहां भारी यातायात और राजमार्ग की स्थिति प्रमुख चिंताएं नहीं हैं। वैचारिक डिज़ाइन में हमारे डिज़ाइन का CAD मॉडल शामिल है। सबसिस्टम डिज़ाइन में नेविगेशन सिस्टम और कंट्रोल सिस्टम आर्किटेक्चर शामिल हैं।

स्वायत्त मोबाइल रोबोट (आरओएस पर आधारित):-

यह रोबोट स्लैम और स्वायत्त नेविगेशन के लिए आरओएस (रोबोट ऑपरेटिंग सिस्टम), लिडार और रास्पबेरी पाई 4 का उपयोग करता है।



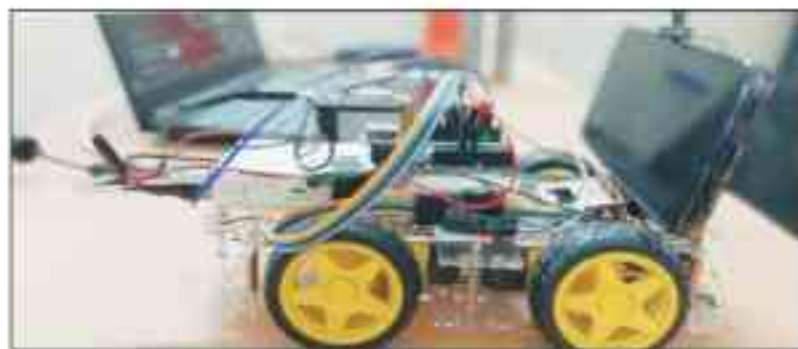
स्वायत्त मोबाइल रोबोट (आरओएस-2 और माइक्रो आरओएस पर आधारित):-

यह रोबोट स्लैम, स्वायत्त नेविगेशन और स्थानीयकरण के लिए ROS-2 (रोबोट ऑपरेटिंग सिस्टम), लिडार और रास्पबेरी Pi4 का उपयोग करता है, ROS2 और MCU के बीच संचार माइक्रो- ROS का उपयोग करके स्थापित किया जाता है।



इमेज प्रोसेसिंग आधारित ऑब्जेक्ट फॉलोइंग रोबोट:-

इमेज प्रोसेसिंग-आधारित रोबोट एक प्रकार का रोबोट है जो अपने वातावरण से दृश्य जानकारी का विश्लेषण और व्याख्या करने के लिए कंप्यूटर विज्ञान का उपयोग करता है। इमेज प्रोसेसिंग-आधारित रोबोट आमतौर पर दृश्य डेटा को कैप्चर करने के लिए कैमरे और अन्य सेंसर का उपयोग करते हैं, जिसे बाद में विभिन्न एल्गोरिदम और सॉफ्टवेयर का उपयोग करके उपयोगी जानकारी निकालने के लिए संसाधित किया जाता है।



4. केड एवं 3डी प्रिंटिंग क्लब:

टेककृति '24: आईआईटी कानपुर ने अपने वार्षिक टेकफेस्ट टेककृति की मेजबानी की, संस्थान की हमारी दो टीमों ने क्रमशः दो कार्यक्रमों में भाग लिया।

1. ऑटोडेस्क डिजाइन चैलेंज: यह कार्यक्रम 14-17 मार्च 2024 को आयोजित किया गया था।

इसका संचालन ऑटोडेस्क ने किया था, समस्या एक ऐसे यूएवी को डिजाइन करने की थी जो पहाड़ी इलाकों में चिकित्सा सुविधाएं पहुंचा सके। इस आयोजन में 3 सदस्यों की एक टीम ने भाग लिया। परिणाम घोषित किए गए और हमारी टीम ने देश भर में 40 से अधिक टीमों को हराकर प्रथम पुरस्कार जीता।

2. एयरबस फ्लाइट चैलेंज:

यह कार्यक्रम एयरबस द्वारा आयोजित किया गया था, समस्या विवरण एक सूक्ष्म विमान के लिए प्रोपेलर डिजाइन करना था। इस आयोजन में 3 टीम सदस्यों की एक टीम ने भाग लिया। हमने प्रतियोगिता में अपना सर्वश्रेष्ठ प्रदर्शन किया और अन्य टीमों को अच्छी प्रतिस्पर्धा दिखाई। केवल प्रथम पुरस्कार प्रदान किया गया और कोई अन्य स्थिति सामने नहीं आई।



चित्र 1(ए)



एयरबस के लिए ऑटोडेस्क चैलेंज
डिजाइन चित्र 1(बी)



डिजाइन के लिए
चुनौती चित्र 2

5. आकृति '23 :

यह कार्यक्रम डसॉल्ट सिस्टम्स (सॉलिडवर्क्स) द्वारा आयोजित किया जाता है, यह छात्रों को नवीनतम तकनीकों से परिचित कराता है, शिक्षा-उद्योग के अंतर को पाटता है और रचनात्मकता प्रदर्शित करता है, कार्यक्रम का प्रवाह इस प्रकार है कि सबसे पहले प्रारंभिक डिजाइन अवधारणा को 3डी एक्सपीरियंस डैशबोर्ड का उपयोग



करके प्रस्तुत किया जाना है, दूसरे उत्पाद डिजाइन प्रस्तुत करना है। प्रस्तुत किया जाना है जिसमें 3डी मॉडल डिजाइन और पावरपॉइंट प्रेजेंटेशन शामिल हैं। इस आयोजन में 9 टीमों ने भाग लिया जिसमें प्रत्येक टीम में 4 सदस्य शामिल हैं। सभी टीमों ने अच्छा प्रदर्शन किया है लेकिन दो टीमों का प्रदर्शन उत्कृष्ट रहा है और वहां के मॉडल यहां संलग्न हैं।

6. एयरोफैब्रिकेशन क्लब

SAE द्वारा ड्रोन डेवलपमेंट चैलेंज 2023 (DDC): हमारी टीम, एयरबेंडर्स, जिसमें 10 उत्साही सदस्य शामिल हैं, ने SAEISS द्वारा ड्रोन डेवलपमेंट चैलेंज 2023 (DDC) में भाग लिया। दूसरे चरण में आगे बढ़ने के बाद, हमने अपने असाधारण कौशल और नवाचार का प्रदर्शन करते हुए, एयरोडायनामिक्स विश्लेषण (सीएफडी) श्रेणी में गर्व से एआईआर 1 हासिल किया। एसआई इंडिया द्वारा एरोथॉन 2023: 10 सदस्यों की दो टीमों ने भाग लिया। हमने चरण-1 के लिए अपने मल्टीरोटर यूएवी का निर्माण शुरू किया, उसके बाद चरण II (विनिर्माण और उड़ान



चरण) में, जहां हमने 19वां स्थान हासिल किया। 2023 बैच का वॉटर रॉकेट इवेंट: 2023 बैच के लिए वॉटर रॉकेट इवेंट 'थ्रस्ट 2.0' 10 सितंबर, 2023 को हुआ। यह 56 भाग लेने वाली टीमों के साथ एक दिवसीय कार्यक्रम था।

7. एयरोमॉडलिंग सत्र :

सत्र 1 7 अक्टूबर, 2023 को, 2 घंटे में यूएवी डिजाइन की मूल बातें पेश की गईं, जबकि 15 अक्टूबर, 2023 को

सत्र 2 में, एक ही समय सीमा के भीतर वजन अनुमान, इलेक्ट्रॉनिक्स और नियंत्रण सतहों को कवर किया गया।

बैच 2022 के लिए एयरोमॉडलिंग कार्यशाला : दो दिनों तक चलने



वाली इस कार्यशाला

का उद्देश्य एयरोमॉडलिंग तकनीकों में व्यापक प्रशिक्षण प्रदान करना है।

बोइंग एयरोमॉडलिंग प्रतियोगिता:

27 दिसंबर से 29 दिसंबर, 2023 तक होने वाली प्रतियोगिता में 8 प्रतिभागियों को 2 टीमों में संगठित किया गया। इसने प्रतियोगियों को युद्धाभ्यास निष्पादन समय में आरसी विमानों के प्रदर्शन को अनुकूलित करने की चुनौती दी।



डीडीसी '24 (एसआईआईएसएस द्वारा) : कार्यशाला

8. ऑटोडेस्क डिजाइन चैलेंज आईआईटी कानपुर :

14 मार्च से 17 मार्च 2024 तक आयोजित प्रतियोगिता में तीन प्रतिभागियों ने हमारी टीम का प्रतिनिधित्व किया। उल्लेखनीय रूप से, हमने डिजाइन और नवाचार में अपनी शक्ति का प्रदर्शन करते हुए 40 से अधिक प्रतिस्पर्धी टीमों के बीच प्रथम पुरस्कार हासिल किया।



उपलब्धियाँ :

2023 : एस्ट्रोक्विज आईआईटी-के में सभी तीन शीर्ष पुरस्कार हासिल करके असाधारण कौशल का प्रदर्शन किया, साथ ही आईआईटी बीएचयू और आईआईटी के सहित प्रतिष्ठित संस्थानों में एस्ट्रोफोटोग्राफी और ऑब्जर्व, एनालाइज और सॉल्व प्रतियोगिताओं जैसे विभिन्न प्रथम पुरस्कार जीते।

2024: आईआईटी बीएचयू द्वारा आयोजित एस्ट्रो क्विज में उल्लेखनीय प्रथम पुरस्कार और खगोल विज्ञान केस स्टडी प्रतियोगिता में सराहनीय तीसरे पुरस्कार की उपलब्धि के साथ सफलता का सिलसिला जारी रखा, जिससे क्षेत्र में उत्कृष्टता के लिए समाज की प्रतिष्ठा और मजबूत हुई।

प्रोग्रामिंग क्लब

1. कोडरंबल:

9 सितंबर, 2023 को, प्रोग्रामिंग क्लब ने पांच घंटे की एक गतिशील कोडिंग प्रतियोगिता, कोडरंबल की मेजबानी की। एलएचटीसी ऑडिटोरियम में 150 से अधिक छात्रों की उपस्थिति के साथ, यह कार्यक्रम एक प्रतिष्ठित



कोडरंबल

उद्घाटन समारोह के साथ शुरू हुआ।

उद्घाटन समारोह के बाद, टीमों चुनौतीपूर्ण एल्गोरिथम समस्याओं से निपटने के लिए कंप्यूटर सेंटर में स्थानांतरित हो गई। प्रतिभागियों ने समस्याओं को हल करने के लिए दौड़ लगाई, रंगीन गुब्बारों के साथ प्रत्येक टीम की उपलब्धियों को चिह्नित करते हुए आईसीपीसी-शैली का वातावरण तैयार किया।

कोडरबल सिर्फ एक प्रतियोगिता नहीं थी; यह संस्थान की समृद्ध प्रतिस्पर्धी प्रोग्रामिंग संस्कृति का प्रदर्शन था।

2. हैकबाइट 2.0:

5 से 7 अप्रैल, 2023 तक, हैकबाइट 2.0 ने परिसर को नवाचार, रचनात्मकता और सहयोग के केंद्र में बदल दिया। पूरे भारत से 400 से अधिक प्रतिभागियों को शामिल करते हुए, 36 घंटे का हैकथॉन एलएचटीसी ऑडिटोरियम में एक विशिष्ट उद्घाटन समारोह के साथ शुरू हुआ। पूरे आयोजन के दौरान, प्रतिभागी GitHub, MLH, पोस्टमैन और लॉजटेक जैसे उद्योग के नेताओं द्वारा समृद्ध कार्यशालाओं में लगे रहे और अपनी परियोजनाओं को निखारने के लिए निरंतर मार्गदर्शन प्राप्त कर रहे थे। टीमों ने अपने नवोन्मेषी समाधानों पर लगन से काम किया, जिसका समापन एक भव्य समापन समारोह में हुआ। यहां, शीर्ष टीमों को उनकी असाधारण परियोजनाओं के लिए सम्मानित किया



गया, जो नवाचार को बढ़ावा देने के लिए क्लब के समर्पण को दर्शाता है।

आईआईआईटीडीएमजे रेसिंग क्लब उपलब्धियाँ: हमारे क्लब के सदस्यों में से एक आशीष कोठावड़े ने SAEINDIA द्वारा आयोजित ऑटोविवज प्रतियोगिता में दूसरा स्थान हासिल किया। प्रतियोगिता सितंबर 2023 में आयोजित की गई थी।



पुणे में सम्मान समारोह

प्रतियोगिता में 5 राउंड शामिल थे; प्रत्येक राउंड एक एलिमिनेशन राउंड था। इस प्रतियोगिता में पूरे भारत से 50 से अधिक विद्यार्थियों ने भाग लिया था।

आईआईआईटीडीएमजे स्पोर्ट्स क्लब

1. एन्थ्यूज 2023

एन्थ्यूज 2023 एक इंटर कॉलेज स्पोर्ट्स इवेंट था जो 28 सितंबर से 2 अक्टूबर, 2023 के बीच पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम जबलपुर में आयोजित किया गया था। इस मेगा इवेंट 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. भारतेन्दु के. सिंह और डीन छात्र डॉ. मुकेश कुमार राय द्वारा विजेताओं को पदक और ट्रफियां वितरित की गईं।



2. फिट इंडिया वीक 2023

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 8-14 दिसम्बर 2023 तक फिट इंडिया सप्ताह मनाया। कर्मचारियों, छात्रों, बच्चों / कर्मचारियों के बच्चों के लिए फिट इंडिया प्रतिज्ञा, साइक्लोथॉन और रन फॉर यूनिटी, 5 साल और उससे अधिक उम्र के बच्चों, कर्मचारियों और

उनके परिवार के सदस्यों और छात्रों के लिए योग सत्र और प्रश्नोत्तरी प्रतियोगिता का आयोजन किया गया।



3. अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस 2023

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 साल योग दिवस की थीम 'वसुधैव कुटुंबकम् के लिए योग' यानी 'एक विश्व-एक परिवार' के रूप में सभी के कल्याण के लिए योग है। आईडीवाई 2022 के इस विशेष अवसर को मनाने के लिए, कई कार्यक्रमों की योजना बनाई गई थी जिसमें 5



दिवसीय योग शिविर, कर्मचारियों और छात्रों के लिए निबंध लेखन प्रतियोगिता, कर्मचारियों के बच्चों के लिए पोस्टर मेकिंग प्रतियोगिता और आर्ट ऑफ लिविंग विशेषज्ञ डॉ द्वारा एक विशेष अतिथि व्याख्यान शामिल है। 'प्रमोद' समापन कार्यक्रम में, हमारे माननीय निदेशक प्रो. भारतेन्दु के. सिंह द्वारा विजेताओं और बच्चों को पुरस्कार वितरित किए गए।

4. वर्चस '23

आईआईटी जोधपुर द्वारा 3-5 नवंबर 2023 तक एक राष्ट्रीय स्तर का टूर्नामेंट वर्चस '23 आयोजित किया गया था। इस टूर्नामेंट में आईआईआईटीडीएम के लगभग 75 छात्रों ने भाग लिया था। आईआईआईटीडीएमजे के कबड्डी क्लब ने अपनी टीम वर्क और कौशल को उजागर करते हुए एक सराहनीय कांस्य पदक जीता। इसके साथ ही, शतरंज क्लब ने अपनी रणनीतिक प्रतिभा की सराहना करते हुए प्रतिष्ठित रजत और कांस्य पदक हासिल किए। टूर्नामेंट में कई अन्य आईआईआईटीडीएमजे क्लबों ने भी प्रभावशाली प्रदर्शन किया, जिसमें विभिन्न विषयों में खेल कौशल और प्रतिभा की संस्कृति का प्रदर्शन किया गया।



5. 45 गज टूर्नामेंट

आईआईआईटीडीएमजे के सभी स्नातक छात्रों के लिए खुले 45-यार्ड क्रिकेट टूर्नामेंट में 50 से अधिक टीमों ने उत्साहपूर्वक भाग लिया। इस आयोजन ने न केवल खेल भावना को बढ़ावा दिया, बल्कि आईआईआईटी-डीएमजे में जीवंत खेल संस्कृति का प्रदर्शन करते हुए छात्रों के बीच सौहार्द की भावना को भी बढ़ावा दिया। टूर्नामेंट का आयोजन 8 से 26 जनवरी, 2024 तक इंस्टीट्यूट क्रिकेट ग्राउंड में किया गया था।



6. फिट इंडिया क्रिकेट टूर्नामेंट

पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम जबलपुर के संकाय, छात्रों, स्टाफ सदस्यों और आउटसोर्सिंग कर्मचारियों के बीच 'फिट इंडिया कप - 2023' का 8वां सीजन 7 अक्टूबर, 2023 से इंस्टीट्यूट क्रिकेट ग्राउंड में शुरू हुआ। माननीय निदेशक सर प्रो. भारतेन्दु के. सिंह, संकाय-प्रभारी (छात्र) डॉ. एम.के. राय और संस्थान की कार्यवाहक रजिस्ट्रार श्रीमती स्वप्नाली डी. गडेकर ने इस मेगा कार्यक्रम का उद्घाटन किया। 4 महीने तक चले इस टूर्नामेंट में 9 टीमों ने हिस्सा लिया।



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 ऑफलाइन 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, थोसिस, रिपोर्टों और अन्य पठन सामग्री का संग्रह संस्थान पुस्तकालय की सबसे अच्छी और सबसे बड़ी संपत्ति है। 1 अप्रैल 2023 से 31 मार्च 2024 तक पुस्तकालय का कुल संग्रह इस प्रकार है।



खंड अ					
क्र.	माध्यम	संग्रह	31 मार्च 2022 को स्टॉक में	31 मार्च 2023 को स्टॉक में	31 मार्च 2024 को स्टॉक में
1	दस्तावेजी स्रोत (प्रिंट)	पुस्तकें	15130	16550	16726
		निःशुल्क पुस्तकें	1094	1124	1182
		सब्सक्राइब्ड प्रिंट जर्नल	11	11	11
		परियोजना रिपोर्ट/थीसिस	676	761	789
		निःशुल्क परियोजना रिपोर्ट / थीसिस	131	131	131
		वार्षिक प्रतिवेदन	81	81	83
		सम्मेलन रिपोर्ट	57	57	63
2	गैर- दस्तावेजी स्रोत (गैर प्रिंट)	सीडी / डीवांडी / फ्लॉपी (परियोजना रिपोर्ट, पुस्तकों और पत्रिकाओं के साथ प्राप्त)	2243 खरीदी गई पुस्तकें सीडी = 1371 ई-बुक = 04 निःशुल्क पुस्तकें सीडी = 17 निःशुल्क पुस्तकें फ्लॉपी = 02 प्रोजेक्ट / थीसिस सीडी = 497 ईमेल के माध्यम से प्राप्त परियोजना/ थीसिस = 68 निःशुल्क परियोजना/ थीसिस सीडी = 0 वार्षिक रिपोर्ट = 0 सम्मेलन रिपोर्ट सीडी = 03 सब्सक्राइब्ड पत्रिका सीडी = 281	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
3	अभिलेखागार (पुराने)	पत्रिकाओं के बाउंड वॉल्यूम	175	175	175
		पत्रिका के बाउंड वॉल्यूम	341	341	341

खंड ब					
क्र	माध्यम	संग्रह	2021-22 में खरीदा गया	2022-23 में खरीदा गया	2023-24 में खरीदा गया
1	प्रिंट सामग्री	सदस्यता प्राप्त समाचार पत्र	06 (ई-3, एच-3)	14 (ई-5, एच-9)	14 (ई-5, एच-9)
2		सदस्यता प्राप्त पत्रिकाएँ	09	13	13
3	गैरप्रिंट सामग्री	सदस्यता प्राप्त ऑनलाइन ई-संसाधन (ई-जर्नल)	49,741	49,097	7,490.00

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 503 है।

खंड स				
1	हिंदी संग्रह	हिंदी पुस्तकें	432	503
		निःशुल्क हिंदी पुस्तकें	71	
		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 अनुशंसित 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

1. ई-संसाधन : ई-शोध सिंधु (ई-एसएस) की स्थापना शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा की गई है तथा इसे इन्फ्लिबनेट सेंटर, गांधीनगर, गुजरात द्वारा समर्थन प्राप्त है। संघ ने हमारे संस्थान को विभिन्न ई-संसाधन उपलब्ध कराए हैं, जैसे कि एसीएम डिजिटल लाइब्रेरी, एएसएमई जर्नल्स ऑनलाइन, स्प्रिंगर, जेएसटीओआर, जेगेट प्लस (जेसीसीसी), आदि। इसके अलावा, संस्थान ने विभिन्न प्रकाशकों से विभिन्न ई-संसाधनों की सीधे सदस्यता ली है। संग्रह के अंतर्गत अलग-अलग शीर्षक लगभग 7490 हैं।
2. 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।
3. 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 कालय 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।



पुस्तक

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 कार्यों 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।

ई-संसाधनों की सूची

क्र.	ई-संसाधन का नाम	शीर्षक/संग्रह
1.	एसीएम डिजिटल लाइब्रेरी	1162
2.	एएसएमई जर्नल्स ऑनलाइन	33
3.	औद्योगिक विकास में अध्ययन संस्थान (आईएसआईडी) डेटाबेस	औद्योगिक विकास अध्ययन संस्थान (आईएसआईडी) ने विविध सामाजिक विज्ञान विषयों पर भारतीय सामाजिक विज्ञान पत्रिकाओं (ओएलआई) और प्रेस क्लिपिंग के ऑनलाइन इंडेक्स बनाए हैं। ऑनलाइन डेटाबेस इंडेक्स में अर्थशास्त्र, राजनीति विज्ञान, लोक प्रशासन, समाजशास्त्र, सामाजिक मानविकी, व्यवसाय प्रबंधन, वित्त, भूगोल, सामाजिक कार्य, स्वास्थ्य और शिक्षा आदि विषयों को कवर करने वाली 252 भारतीय सामाजिक विज्ञान पत्रिकाएँ और 15 समाचार पत्र शामिल हैं।
4.	जेगेट प्लस (जेसीसीसी)	जे-गेट कस्टम कंटेंट फॉर कंसोर्टियम (जेसीसीसी) जर्नल साहित्य की एक वर्चुअल लाइब्रेरी है जिसे कस्टमाइज्ड ई-जर्नल एक्सेस गेटवे और डेटाबेस सॉल्यूशन के रूप में बनाया गया है। यह यूजीसी इन्फोनेट डिजिटल लाइब्रेरी कंसोर्टियम के तहत वर्तमान में सब्सक्राइब किए गए 7900+ जर्नल्स के साथ-साथ इंटर लाइब्रेरी लोन (आईएलएल) सेंटर के रूप में नामित यूनिवर्सिटी लाइब्रेरीज के अलावा ओपन एक्सेस जर्नल्स के इंडेक्स के लिए वन पॉइंट एक्सेस के रूप में कार्य करता है। जेसीसीसी में इंटर लाइब्रेरी लोन सेंटर्स के साथ-साथ इनफ्लिबनेट सेंटर को आर्टिकल के लिए ई-मेल रिक्वेस्ट ट्रिगर करने की सुविधा है।
5.	जेएसटीओआर	3165
6.	गणित विज्ञाननेट	अधिकांश गणितीय विज्ञान साहित्य के लिए समीक्षाओं, सार और ग्रंथसूची संबंधी जानकारी का डेटाबेस प्रदान करता है।
7.	ऑक्सफोर्ड विवि प्रेस	262
8.	स्प्रिंगर लिंक	1725
9.	नेचर जर्नल	नेचर विज्ञान की अग्रणी अंतरराष्ट्रीय साप्ताहिक पत्रिका है।
10.	वेब ऑफ साइंस	दुनिया के अग्रणी उद्धरण डेटाबेस तक पहुंच प्रदान करता है जिसमें विज्ञान उद्धरण सूचकांक विस्तारित (एससीआई-विस्तारित), सामाजिक विज्ञान उद्धरण सूचकांक (एसएससीआई) और कला और मानविकी उद्धरण सूचकांक (ए एंड एचसीआई) लीज के आधार पर 20-वर्षीय बैक-फाइलों के साथ शामिल हैं। इसका विश्लेषण उपकरण छिपे हुए रुझानों और पैटर्न को खोजने, अनुसंधान के उभरते क्षेत्रों में अंतर्दृष्टि प्राप्त करने, प्रमुख शोधकर्ताओं, संस्थानों और पत्रिकाओं की पहचान करने और अध्ययन के एक विशेष क्षेत्र के इतिहास का पता लगाने में भी मदद करता है।
11.	आईईईई: एएसपीपी	207
12.	विज्ञान प्रत्यक्ष	665

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
i) 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।

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 पहुँच 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				
क्र.	वस्तुएं	व्यय 2021-22	व्यय 2022-23	व्यय 2023-24
1.	अखबार	रु. 7,754.50	रु. 15,338.00	रु. 23,906.00
2.	पुस्तकें	रु. 4,25,592.00	रु. 17,47,045.00	रु. 7,61,863.00
3.	जर्नलस एवं पत्रिकायें	रु. 1,50,24,194.50	रु. 68,14,823.48	रु. 2,69,78,502.00
कुल		रु. 1,54,57,541.00 (लगभग)	रु. 85,77,206.48 (लगभग)	रु. 2,77,64,271.00 (लगभग)



कैम्पस प्लेसमेंट रिपोर्ट 2023-24

प्रशिक्षण एवं प्लेसमेंट सेल लगातार छात्रों को विभिन्न कार्यक्रमों, गतिविधियों, कार्यशालाओं और प्रशिक्षण सत्रों में सक्रिय रूप से भाग लेने के लिए प्रोत्साहित करता है जो उनके करियर की तैयारी को बढ़ाने में सहायक होते हैं। छात्र विकास को और अधिक समर्थन देने के लिए, संस्थान ने एक विशेष सॉफ्ट कौशल प्रशिक्षण कार्यक्रम शुरू किया है जिसका उद्देश्य छात्रों को पूर्ण पेशेवर के रूप में तैयार करना है। कई सफल कैम्पस प्लेसमेंट ड्राइव आयोजित किए गए हैं, जहां छात्रों ने उत्कृष्ट प्रदर्शन किया है और अपने पोर्टफोलियो में महत्वपूर्ण उपलब्धियां जोड़ी हैं। विशेष रूप से वर्ष 2023-24 में, रु. 135 एलपीए का उच्चतम अंतरराष्ट्रीय पैकेज अमेर्जन, लंदन द्वारा पेश किया गया था, जबकि रु. 101 एलपीए का उच्चतम राष्ट्रीय पैकेज रूब्रिक इंडिया द्वारा सुरक्षित किया गया था।

सत्र 2023-24 के लिए प्रमुख हितधारक

कुल 90 से अधिक कंपनियों ने संस्थान का दौरा किया और 2023-24 की स्नातक कक्षा के लिए 334 से अधिक प्रस्ताव दिए। इन कंपनियों में अमेर्जन, बूज एलन हैमिल्टन (सिंगापुर), रूब्रिक इंडिया, मर्करी, गूगल, पालो ऑल्टो नेटवर्क्स, सीआरईडी, डीई शां, एडोब, इंटुइट, एनवीआईडीआईए, ऑटोडेस्क, ब्लूमबर्ग, बोल्ड टेक्नोलॉजीज, कॉमवॉल्ट, मीशो जैसे प्रतिष्ठित बहुराष्ट्रीय संगठन शामिल हैं। ओरेकल, फिलिपकार्ट, मॉर्गन स्टेनली, सिस्को, ऑफबिजनेस, गोल्डमैन सैक्स, मैथवर्क्स, स्केलर, मॉर्फले लैब्स, गोथिया डिजिटल सॉल्यूशंस, प्लेसिंपल गेम्स, पोस्टमैन, अल्टीमेट क्रोनोस ग्रुप, गैल्लोय, डेल, आरटी कैप, जीई डिजिटल, एचपीसीएल, जोलोस्टेज, एडवर्ब, अल्फा वेव, जुनिपर नेटवर्क्स, एयरटेल, क्रेडलपॉइंट, ह्यूगोसेव, फ्यूचर फर्स्ट, ग्रो, इंफोसिस, टीसीएस, आईबीएम, माइंडटिकल, राकुटेन, रिलायंस इंडस्ट्रीज, तुम्मी, एक्सिस बैंक, हुंडई, पीडब्ल्यूसी, एचसीएल, शलम्बरजर, डेलॉइट, कैपजेमिनी, वोल्टास और भी बहुत कुछ। पिछले साल की तुलना में इस साल सबसे ज्यादा पैकेज में 64% की बढ़ोतरी हुई है। इस प्रकार, औसत पैकेज रु. 19.27 लाख प्रति वर्ष है। शीर्ष 20% कंपनियों ने औसतन रु. 40.36 लाख प्रति वर्ष का पैकेज ऑफर किया। स्नातकोत्तर छात्रों को संस्थान से डेल, ईटन, कर्मिस इंडिया, जुनिपर, एसबीएल और हुंडई जैसी कई बहुराष्ट्रीय कंपनियों की भर्ती का भी लाभ मिला है। इस वर्ष कई छात्रों को ग्रीष्मकालीन इंटर्नशिप के बाद प्री-प्लेसमेंट ऑफर प्राप्त हुए और वे पहले ही इन कंपनियों में शामिल हो चुके हैं।



प्रत्येक वर्ष की भांति इस वर्ष भी संस्थान में हिंदी पखवाड़ा मनाया गया। हिंदी पखवाड़े का शुभारंभ शिव क्षत्रपति स्पोर्ट्स कॉम्प्लेक्स, बालेवाडी, पुणे में दिनांक 14 सितंबर 2023 को माननीय गृह एवं सहकारिता मंत्री की अध्यक्षता में हिंदी दिवस का भव्य एवं गरिमामयी आयोजन के साथ हुआ तथा 28 सितंबर 2023 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 2023 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 मिश्रा भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी डिजाइन और विनिर्माण संस्थान जबलपुर (संक्षेप में: पीडीपीएम आईआईआईटीडीएमजे) ने 2005-06 में जबलपुर इंजीनियरिंग कॉलेज, जबलपुर में पट्टे के आधार पर ली गई जगह पर अपना कामकाज शुरू किया। 2009 में, संस्थान अपने स्वयं के परिसर में एकमात्र भवन, कोर लैब कॉम्प्लेक्स भवन में स्थानांतरित हो गया, जो उस समय पूरा हुआ था।

यह संस्थान राष्ट्रीय महत्व का एक स्वायत्त तकनीकी संस्थान है, जो संसद के अधिनियम के तहत स्थापित किया गया है। यह संस्थान जबलपुर एयरपोर्ट (डुमना एयरपोर्ट) रोड पर डुमना नेचर रिजर्व के करीब स्थित है। संस्थान परिसर वनस्पतियों और जीवों से भरपूर 250 एकड़ भूमि में फैला हुआ है। परिसर में बुनियादी ढांचे को इस तरह से विकसित किया गया है ताकि परिसर में प्राकृतिक सुंदरता जुड़ सके। परिसर के चारों ओर व्यवस्थित वृक्षारोपण और हरियाली निवासियों के रहने की स्थिति को बढ़ाती है। परिसर में खूबसूरत पक्षियों, तितलियों, मोर, हिरण आदि की उपस्थिति हमेशा देखी जा सकती है। परिसर की सभी इमारतों में वर्षा जल संचयन की सुविधा प्रदान की गई है। परिसर के आसपास बिना किसी प्रदूषण के पूर्णतः स्वस्थ वातावरण उपलब्ध है। परिसर में रहने वाले लोग परिसर को साफ-सुथरा बनाए रखने के लिए समर्पित हैं।

परिसर को तीन जोनों में विभाजित करके परिसर के भीतर कुशल पहुंच सुनिश्चित की गई है। 'शैक्षणिक सह प्रशासनिक क्षेत्र', 'छात्रावास क्षेत्र' और 'आवासीय क्षेत्र'। जैसा कि जोन के नाम से पता चलता है, तीन जोन तीन अलग-अलग प्रकार की गतिविधियों के लिए हैं, जैसा कि एक शैक्षणिक संस्थान से जुड़ा हुआ है।

शैक्षणिक सह प्रशासनिक क्षेत्र परिसर के प्रवेश द्वार पर है, जिसके एक छोर पर आवासीय क्षेत्र और दूसरे छोर पर छात्रावास क्षेत्र है। तीनों जोन सीमेंट कंक्रीट सड़कों से जुड़े हुए हैं। प्रशासनिक ब्लॉक सह प्रौद्योगिकी इन्क्यूबेशन सेंटर, लेक्चर हॉल और ट्यूटोरियल कॉम्प्लेक्स, लाइब्रेरी कॉम कंप्यूटर सेंटर, कोर लैब

कॉम्प्लेक्स, प्राथमिक स्वास्थ्य केंद्र और ओपन-एयर थिएटर और अन्य सहायक इमारतें इस क्षेत्र में स्थित हैं। दो गोलाकार सड़कें इन सभी इमारतों को भीतरी और बाहरी तरफ से जोड़ती हैं।

आवासीय क्षेत्र परिसर के पीछे की ओर स्थित है जिसमें सभी आवासीय क्वार्टर और आगंतुकों का छात्रावास है।

छात्र गतिविधियों के क्षेत्रों सहित सभी छात्रावास भवन परिसर के दक्षिण-पश्चिम छोर पर स्थित छात्रावास क्षेत्र में स्थित हैं।

परिसर की सभी इमारतें और गतिविधि क्षेत्र सड़कों और रास्तों से जुड़े हुए हैं, जहां रात के समय वांछित रोशनी होती है। पावर बैकअप सुनिश्चित करने के लिए दो संख्या में डीजल जनरेटर सेट उपलब्ध हैं। ऊर्जा दक्षता प्राप्त करने के लिए सभी भवनों की छतों के सुविधाजनक स्थान पर सौर ऊर्जा उत्पादन और जल तापन सुविधा प्रदान की गई है। प्राथमिक स्वास्थ्य केंद्र (पीएचसी) परिसर के केंद्र में स्थित है, जहां से परिसर के सभी हिस्सों तक आसानी से पहुंचा जा सकता है। जबलपुर शहर में महत्वपूर्ण स्थानों का दौरा करने के लिए परिसर में रहने वालों की सुविधा के लिए बस सुविधा उपलब्ध है। विशेष रूप से सक्षम लोगों के लिए सभी इमारतों में परेशानी मुक्त पहुंच उपलब्ध है।

तीनों जोनों में उपलब्ध बुनियादी सुविधाओं का विवरण इस प्रकार है:

शैक्षणिक सह प्रशासनिक क्षेत्र:

यह परिसर का मुख्य क्षेत्र है, जहाँ सभी शैक्षणिक और प्रशासनिक गतिविधियाँ संचालित की जाती हैं। जोन में इमारतों और बुनियादी ढांचे को इस तरह से स्थित किया गया है ताकि एक इमारत से दूसरी इमारत तक पहुंच में आसानी के साथ गतिविधियों के प्रवाह में निरंतरता बनी रहे। वाहनों की आवाजाही वाली इमारतों के पास पर्याप्त पार्किंग स्थान उपलब्ध कराए गए हैं ताकि निवासियों को वाहनों की आवाजाही के कारण असुविधा का सामना न करना पड़े। इस क्षेत्र में स्थित पावर हाउस पूरे परिसर को निर्बाध बिजली आपूर्ति प्रदान करता है। इस क्षेत्र में

निम्नलिखित महत्वपूर्ण इमारतें स्थित हैं:

प्रशासनिक ब्लॉक सह प्रौद्योगिकी और बिजनेस इनक्यूबेशन सेंटर: इमारत परिसर के मुख्य प्रवेश द्वार के बगल में स्थित है। इस भवन में निदेशक, डीन, रजिस्ट्रार और अन्य प्रशासनिक अधिकारियों के कार्यालय स्थित हैं। इसके अलावा संस्थान कार्य विभाग, खरीद और स्टोर अनुभाग, प्लेसमेंट सेल, खाता अनुभाग आदि भी इमारत में स्थित हैं ताकि कभी-कभी बाहरी लोगों के आने से परिसर की गतिविधियों में होने वाली परेशानी को कम किया जा सके।

इमारत की दूसरी मंजिल पर स्टार्ट-अप सेल और टेक्नोलॉजी और बिजनेस इनक्यूबेशन सेंटर का कार्यालय है।



प्रशासनिक ब्लॉक सह प्रौद्योगिकी और व्यवसाय ऊष्मायन केंद्र

लेक्चर हॉल और द्यूटोरियल कॉम्प्लेक्स: यह परिसर की प्रतिष्ठित इमारत है जहाँ सभी शिक्षण गतिविधियाँ की जाती हैं। भवन में सभी प्रकार की शैक्षणिक गतिविधियाँ करने के लिए अच्छी तरह से सुसज्जित क्लास रूम, व्याख्यान कक्ष, सेमिनार हॉल आदि हैं। संस्थान का डिजाइन अनुशासन भी इमारत में



व्याख्यान कक्ष और द्यूटोरियल परिसर

स्थित है जिसमें डिजाइन स्टूडियो, बी.डेस और एम.डेस कार्यक्रमों के लिए विशेष प्रकार के क्लास रूम हैं। भवन का एक हिस्सा डिजाइन परियोजनाओं के प्रदर्शन के लिए आरक्षित किया गया है। इस विशेष क्षेत्र में योग सत्र भी आयोजित किये जाते हैं। भवन में 500 से अधिक बैठने की क्षमता वाला एक बड़ा व्याख्यान कक्ष सह सभागार उपलब्ध है।

कोर लैब कॉम्प्लेक्स: यह परिसर की पहली इमारत है जिसमें संस्थान की गतिविधियाँ वर्ष 2009-10 में शुरू की गई थीं। इस भवन में सभी मुख्य प्रयोगशालाओं और कार्यशालाओं को समायोजित किया गया है, जहाँ नव प्रवेशित छात्र प्रायोगिक कार्य करते हैं। भवन के भूतल पर, मैकेनिकल इंजीनियरिंग अनुशासन से संबंधित कुछ पेशेवर प्रयोगशालाएँ संकाय कक्षों के साथ स्थित हैं। प्रथम तल पर इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग अनुशासन से संबंधित कुछ पेशेवर प्रयोगशालाएँ संकाय कक्षों के साथ स्थित हैं। वर्कशॉप एनेक्सी और कुछ अन्य पेशेवर प्रयोगशालाओं की अस्थायी संरचनाएँ कोर लैब कॉम्प्लेक्स के निकट स्थित हैं।



कोर लैब कॉम्प्लेक्स

पुस्तकालय सह कंप्यूटर केंद्र: भवन को सुविधापूर्वक दो भागों में विभाजित किया गया है। संस्थान का कंप्यूटर केंद्र और कंप्यूटर विज्ञान (सीएसई) अनुशासन से संबंधित संकायों और कर्मचारियों के कार्यालय, कंप्यूटर लैब, सेमिनार हॉल और व्याख्यान कक्ष आदि भवन के एक हिस्से में स्थित हैं। सेंट्रल लाइब्रेरी, जर्नल सेक्शन, 24x7 पहुंच वाले वाचनालय आदि इमारत के दूसरे हिस्से में स्थित हैं। इलेक्ट्रॉनिक्स और आईसीटी अकादमी भी इसी इमारत में स्थित है।



पुस्तकालय सह कंप्यूटर केंद्र

प्राथमिक स्वास्थ्य केंद्र (पी.एच.सी.): रहने वालों की तत्काल स्वास्थ्य देखभाल के लिए परिसर में प्राथमिक स्वास्थ्य केंद्र (पीएचसी) की सुविधा प्रदान की गई है। इमारत परिसर के केंद्र में स्थित है ताकि परिसर के सभी कोनों से आसानी से पहुंचा जा सके। पीएचसी में अलग-अलग विशेषज्ञता वाले डॉक्टर शिफ्ट में उपलब्ध रहते हैं। हालाँकि, पीएचसी में हर समय नर्सिंग स्टाफ और एम्बुलेंस की सुविधा उपलब्ध है। पीएचसी नियमित एलोपैथिक उपचार, आयुर्वेदिक और होम्योपैथिक उपचार की सुविधा प्रदान करता है। इसके अलावा सामान्य मरीजों को अस्पताल में भर्ती करने के लिए भवन में एक नंबर पुरुष वार्ड, एक नंबर महिला वार्ड और पांच नंबर निजी वार्ड उपलब्ध कराए गए हैं। पीएचसी में नियमित स्वास्थ्य जांच शिविर और रक्तदान शिविर आयोजित किए जाते हैं।



प्राथमिक स्वास्थ्य केंद्र (पीएचसी)

अतिथि गृह (विजिटर्स हॉस्टल): विजिटर्स हॉस्टल भवन संस्थान में विजिटिंग फैकल्टी, नए शामिल हुए फैकल्टी और अन्य मेहमानों को आवास प्रदान करता है। यह इमारत इस प्रकार स्थित है कि इसमें रहने वाले मेहमान अपने प्रवास के दौरान प्राकृतिक सुंदरता का आनंद ले सकते हैं। इमारत में सूट के साथ सिंगल और

डबल अधिभोग कमरे उपलब्ध हैं। भवन के अंदर बैठक कक्ष, सेमिनार कक्ष और रसोई और भोजन की सुविधा आगंतुकों की सभी प्रकार की आवश्यकताओं को पूरा करती है।



आगंतुक छात्रावास

आवासीय क्षेत्र:

जैसा कि इसके नाम से पता चलता है, परिसर के इस क्षेत्र में संकाय सदस्यों और स्टाफ सदस्यों के लिए आवासीय फ्लैट हैं। यह क्षेत्र परिसर के अन्य हिस्सों से दोनों तरफ फुटपाथ वाली सीमेंट कंक्रीट सड़कों से जुड़ा हुआ है। इस क्षेत्र में बहुमंजिला आवासीय भवनों का नाम पवित्र नदी 'नर्मदा', जो जबलपुर शहर की जीवन रेखा है, के विभिन्न नामों पर रखा गया है। ज़ोन के सभी आवासीय टावर सीमेंट कंक्रीट सड़कों/रास्ते से जुड़े हुए हैं। निवासियों के मनोरंजन के लिए आवासीय टावरों के साथ चिल्ड्रन पार्क और खेल के मैदान उपलब्ध हैं। इस क्षेत्र में निम्नलिखित महत्वपूर्ण इमारतें हैं:

नर्मदा रेजीडेंसी-II: नर्मदा रेजीडेंसी II स्टिल्ट पार्किंग वाली पांच मंजिला इमारत है। यह संस्थान के कर्मचारियों और नए शामिल हुए संकाय सदस्यों के लिए आवास प्रदान करता है। भवन में दो बेडरूम, ड्राइंग



नर्मदा रेजीडेंसी-II

कम डाइनिंग रूम और प्रत्येक में एक रसोई के साथ कुल 55 फ्लैट उपलब्ध हैं। भवन के परिसर में बच्चों के खेलने के क्षेत्र और सौर जल तापन की सुविधा उपलब्ध है। इमारत में चारों ओर हरियाली और चौबीसों घंटे पानी/बिजली की आपूर्ति, फलों के पौधे, रहने वालों को आरामदायक जीवन की सुविधा प्रदान करते हैं।

नर्मदा रेजीडेंसी-III : नर्मदा रेजीडेंसी III भी स्टिल्ट पार्किंग वाली पांच मंजिला इमारत है। यह भवन के साथ उपलब्ध 60 फ्लैटों में वरिष्ठ संकाय सदस्यों के लिए आवास प्रदान करता है। प्रत्येक फ्लैट में दो बेडरूम, ड्राइंग कम डाइनिंग रूम और एक किचन है। सौर जल तापन प्रणाली, चौबीसों घंटे पानी/बिजली, आसपास हरियाली और फलों के पौधे आदि रहने वालों को आरामदायक जीवन की सुविधा प्रदान करते हैं।



नर्मदा रेजीडेंसी-III

रेवा रेजीडेंसी-2 : रेवा रेजीडेंसी-2 में दो बहुमंजिला इमारतें उपलब्ध हैं, जिनमें से प्रत्येक में 36 फ्लैट हैं। प्रत्येक फ्लैट में दो बेडरूम, ड्राइंग कम डाइनिंग रूम और एक किचन है। यह भवन कनिष्ठ स्टाफ सदस्यों के लिए आवास और कुछ शोध विद्वानों को पारिवारिक आवास प्रदान करता है।



रेवा रेजीडेंसी -2 ए एवं बी

छात्रावास क्षेत्र :

इस क्षेत्र में विभिन्न छात्रावास भवन, मेस और भोजन सुविधाएं और छात्र गतिविधि क्षेत्र शामिल हैं। सभी छात्रावास भवनों में कैंटीन की सुविधा उपलब्ध है। सभी छात्रावास और छात्र गतिविधि क्षेत्र सीमेंट कंक्रीट सड़कों और रास्तों से जुड़े हुए हैं। क्षेत्र के सीवरेज के संपूर्ण उपचार के लिए जोन के लिए एक समर्पित सीवरेज उपचार संयंत्र उपलब्ध है ताकि उपचारित पानी का उपयोग बागवानी कार्य के लिए किया जा सके। इस क्षेत्र के सभी भवनों में वाटर कूलर के साथ शुद्ध पेयजल उपलब्ध कराया जाता है। इस क्षेत्र में निम्नलिखित इमारतें और बुनियादी ढाँचे उपलब्ध हैं:

वशिष्ठ छात्रावास (पूर्व में हॉल ऑफ रेजिडेंस I के नाम से जाना जाता था): यह इमारत 404 छात्रों के लिए एकल कमरे में आवास प्रदान करती है। इस छात्रावास में यूजी के वरिष्ठ छात्रों को रहने की व्यवस्था है। छात्रों की मनोरंजन गतिविधियों के लिए, भवन के अंदर वाचनालय, टीवी देखने का कक्ष और कैंटीन आदि उपलब्ध हैं। केयरटेकर / हॉस्टल वार्डन के कार्यालय वाला सुविधा ब्लॉक भवन के प्रवेश द्वार पर स्थित है। इमारत के चारों ओर खूबसूरत हरियाली है।



वशिष्ठ छात्रावास (हॉल ऑफ रेजिडेंस I)

आर्यभट्ट छात्रावास (पूर्व में हॉल ऑफ रेजिडेंस III के नाम से जाना जाता था): यह इमारत ट्रिपल सीट वाले कमरों में 498 छात्रों के लिए आवास प्रदान करती है। छात्रावास में रहने वाले छात्रों को भवन के सभी कोनों से सुविधाजनक पहुंच वाले सुविधा ब्लॉक में टीवी देखने के कमरे, नृत्य और नाटक कक्ष, व्यायामशाला, कैंटीन इत्यादि जैसे मनोरंजन क्षेत्रों की सुविधा प्रदान की

गई है। इमारत अन्य कार्यात्मक क्षेत्रों के साथ सड़कों और रास्तों से जुड़ी हुई है। भवन के अंदर एक इनडोर बैडमिंटन कोर्ट भी उपलब्ध कराया गया है। इमारत के चारों ओर खूबसूरत हरियाली है।



आर्यभट्ट छात्रावास (हॉल ऑफ रेजिडेंस III)

विवेकानन्द छात्रावास (पहले इसे हॉल ऑफ रेजिडेंस IV के नाम से जाना जाता था): यह भवन 498 छात्रों के लिए ट्रिपल सीट वाले कमरों में आवास प्रदान करता है। वास्तव में यह इमारत हॉल ऑफ रेजिडेंस III की दर्पण छवि है। छात्रावास में रहने वाले छात्रों को भवन के सभी कोनों से सुविधाजनक पहुंच वाले सुविधा ब्लॉक में टीवी देखने के कमरे, नृत्य और नाटक कक्ष, व्यायामशाला, कैंटीन इत्यादि जैसे मनोरंजन क्षेत्रों की सुविधा प्रदान की गई है। इमारत अन्य कार्यात्मक क्षेत्रों के साथ सड़कों और रास्तों से जुड़ी हुई है। इमारत के चारों ओर खूबसूरत हरियाली है।



विवेकानन्द छात्रावास (हॉल ऑफ रेजिडेंस IV)

नागार्जुन छात्रावास (पूर्व में पीजी मैरिड आवास-चरण-I के रूप में जाना जाता था): इमारत में 98 फ्लैट हैं, प्रत्येक में एक शयनकक्ष, एक हॉल और एक रसोईघर है। मूल रूप से इसमें विवाहित पीजी छात्रों के लिए प्रावधान हैं। हालाँकि, छात्रों की वर्तमान संख्या की

आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए छात्राओं को भवन के दो ब्लॉकों में और यूजी लड़कों के छात्रों को भवन के शेष एक ब्लॉक में समायोजित किया जा रहा है। छात्राओं और छात्र-छात्राओं के ब्लॉक को एक-दूसरे से अलग कर दिया गया है। भवन के चारों ओर सुंदर हरियाली और पौधे उपलब्ध हैं।



नागार्जुन छात्रावास (मैरिड आवास-चरण I)

पाणिनि छात्रावास (पूर्व में पीजी बैचलर आवास-चरण II के रूप में जाना जाता था): इमारत में दो ब्लॉक हैं, प्रत्येक में 202 एकल बैठने वाले कमरे हैं। वर्तमान में छात्रों की वर्तमान संख्या को पूरा करने के लिए, पीजी छात्रों को भवन के एक ब्लॉक में और यूजी छात्रों को दूसरे ब्लॉक में समायोजित किया जा रहा है। वहाँ एक सुविधा ब्लॉक है; हॉस्टल ब्लॉक के नजदीक स्थित यह छात्रों को मेस और कैंटीन की सुविधा प्रदान करता है। भवन के चारों ओर सुंदर वृक्षारोपण किया गया है।



पाणिनि छात्रावास (पीजी बैचलर आवास-चरण-II)

मां सरस्वती गर्ल्स हॉस्टल (पूर्व में हॉल ऑफ रेजिडेंस VIII के नाम से जाना जाता था): इस इमारत

में छात्राओं के लिए सिंगल सीटर और ट्रिपल सीटर आवास की सुविधा है। भवन में कुल 250 छात्राओं के रहने की व्यवस्था उपलब्ध करायी गयी है। भवन के अंदर कैटीन / मेस की सुविधा उपलब्ध है, जिसका उपयोग इस भवन के साथ-साथ नागार्जुन छात्रावास भवन में रहने वाली सभी लड़कियों द्वारा किया जा रहा है। वार्डन का कार्यालय और केयरटेकर का निवास भवन के प्रवेश द्वार पर स्थित है। भवन के अंदर वाचनालय और मनोरंजन कक्ष उपलब्ध हैं। इमारत के चारों ओर खूबसूरत हरियाली देखी जा सकती है।



मां सरस्वती गर्ल्स हॉस्टल (हॉल ऑफ रेजिडेंस VIII)

छात्र गतिविधि केंद्र (एस.ए.सी.):

छात्र गतिविधि केंद्र भवन का उद्देश्य छात्रों को सभी प्रकार की अवकाश गतिविधियों की सुविधा प्रदान करना है। इनडोर बास्केटबॉल कोर्ट, विभिन्न क्लबों के लिए कुछ कमरे और ओपन एयर थिएटर वर्तमान में उपयोग में हैं। भवन का शेष भाग भी उपयोग के लिए तैयार है जिसमें सभी खेल सुविधाएं एक ही स्थान पर उपलब्ध होंगी। इस भवन में इनडोर बैडमिंटन कोर्ट, टेबल टेनिस कोर्ट, जिम्नेजियम, स्क्वैश कोर्ट और अन्य गतिविधियों जैसी सभी खेल सुविधाएं हैं। इमारत को इस तरह से स्थित किया गया है कि छात्रावास क्षेत्र के साथ-साथ शैक्षणिक क्षेत्र से भी प्रवेश हो सके। वर्तमान में, इनडोर बास्केटबॉल कोर्ट क्षेत्र में 3 बैडमिंटन कोर्ट और टेबल टेनिस टेबल की व्यवस्था की गई है। भवन में उपलब्ध अन्य कमरों में छात्र क्लबों और व्यायामशाला गतिविधियों की विभिन्न गतिविधियाँ की जा रही हैं। छात्र गतिविधि केंद्र के निकट, क्रिकेट, फुटबॉल, खो-खो,

ट्रैक और फील्ड स्पर्धाओं आदि जैसे आउटडोर खेलों के लिए दो खेल मैदान उपलब्ध हैं। इसके अलावा, खेल के मैदान के एक तरफ आउटडोर बास्केटबॉल कोर्ट, वॉलीबॉल कोर्ट भी उपलब्ध हैं।

सेंट्रल मेस और डाइनिंग हॉल : यह इमारत आर्यभट्ट छात्रावास और विवेकानंद छात्रावास के बीच स्थित है। यह दो मंजिलों पर छात्रों को भोजन की सुविधा प्रदान करता है। यह भवन सभी छात्रावास भवनों से अच्छी तरह जुड़ा हुआ है। भवन के आसपास सुंदर पौधे और हरियाली उपलब्ध है।



सेंट्रल मेस (मेस और डाइनिंग हॉल):

टाइप V क्वार्टर - 02 नंबर (नालंदा): यह हॉस्टल जोन में एक आवासीय इमारत है, जिसमें दो नंबर डुप्लेक्स स्टाइल टाइप V क्वार्टर हैं। यह छात्रों से जुड़े दो संकायों / अधिकारियों के लिए आवासीय सुविधा प्रदान करता है, ताकि छात्रावास क्षेत्र में छात्रों को नजदीकी सहायता हमेशा उपलब्ध रहे। भवन परिसर में प्रत्येक आवासीय इकाई में दो ड्राइंग सह डाइनिंग रूम, दो बेड रूम, एक रसोई और एक गैरेज शामिल हैं।



नालंदा (टाइप V क्वार्टर-2 नंबर)

सुरक्षा बैरक : इमारत उन सुरक्षा कर्मचारियों को अस्थायी आश्रय प्रदान करती है जो परिसर के अंदर हैं



सुरक्षा बरक

लेकिन ड्यूटी पर नहीं हैं। भवन के अंदर रसोई और भोजन की सुविधा उपलब्ध है। यह भवन मेहगवां गांव की ओर परिसर के अंतिम छोर पर स्थित है।

स्वच्छता अभियान और वृक्षारोपण कार्य : पूरे वर्ष परिसर में स्वच्छता अभियान और वृक्षारोपण कार्य नियमित रूप से देखे जाते हैं। परिसर में स्वच्छता हरियाली बनाए रखने के लिए परिसर के सभी लोग संकल्पित हैं। वृक्षारोपण कार्य उष्णकटिबंधीय वन अनुसंधान संस्थान (टी.एफ.आर.आई.) द्वारा प्रदान की



छात्र गतिविधि केंद्र (एसएसी)

गई वृक्षारोपण योजना के अनुसार, संस्थान के साथ निष्पादित एक एमओए के तहत किया जाता है। बागवानी कार्य के लिए सीवरेज उपचार संयंत्रों से पुनर्नवीनीकृत पानी और विभिन्न भवनों में स्थापित जल शोधक यंत्रों से अपशिष्ट जल का उपयोग जल संरक्षण के लिए संस्थान की प्रतिबद्धता को प्रदर्शित करता है। परिसर में पौधों और लॉन के रखरखाव के लिए एक समर्पित बागवानी टीम उपलब्ध है।

वित्त वर्ष २०२३-२४ के दौरान उपलब्ध निधि और व्यय

(i) वित्तीय वर्ष २०२३-२४ के दौरान प्राप्त सहायता अनुदान

विवरण	जीआईए (लाख रुपये में)
वेतन	2,936.00
सामान्य व्यय	2,765.00
पूँजीगत व्यय	922.00
कुल राशि	6,623.00

(ii) वित्त वर्ष २०२३-२४ के लिए व्यय

विवरण	राशि (लाख रुपये में)
वेतन	2,813.90
सामान्य व्यय	2,707.96
पूँजीगत व्यय	889.70
कुल राशि	6,411.56

(ए) वित्त वर्ष २०२३-२४ के लिए वेतन व्यय

विवरण	राशि (लाख रुपये में)
शैक्षणिक	1,586.50
गैर शैक्षणिक	525.83
वेतन के अन्य घटक	701.57
कुल राशि	2,813.90

(बी) वित्त वर्ष २०२३-२४ के लिए सामान्य व्यय

विवरण	राशि (लाख रुपये में)
बाह्य जनबल	1,172.55
बिजली	338.92
सहायता / छात्रवृत्ति	758.02
मरम्मत एवं रखरखाव	65.52
यात्रा भत्ता	16.28
परिवहन खर्च	35.26
मानदेय	65.22
छात्र सहायता सेवा	22.09
अन्य खर्च	234.10
कुल राशि	2,707.96

(सी) वित्तीय वर्ष २०२३-२४ के लिए पूँजीगत व्यय

विवरण	राशि (लाख रुपये में)
सिविल एवं इलेक्ट्रिकल	514.86
फर्नीचर और फिक्चर	9.08
लेब और कार्यालय उपकरण	14.63
कंप्यूटर हार्डवेयर और सॉफ्टवेयर	26.21
पुस्तकें और पत्रिकाएँ	324.44
विद्युत इंस्टालेशन	0.47
कुल राशि	889.69



(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 2024 को तुलन पत्र

राशि रुपये में

निधियों के स्रोत	अनुसूचियां	वर्तमान वर्ष (वित्त वर्ष 2023-24)	विगत वर्ष (वित्तीय वर्ष 2022-23)
कार्पस/ कैपिटल निधि	1	4,02,85,10,919	3,76,71,47,507
नामित / निर्धारित / बंदोबस्ती कोष	2	-	-
वर्तमान देयताएँ और प्रावधान	3	53,38,95,992	41,20,43,016
कुल		4,56,24,06,911	4,17,91,90,524
धन का उपयोजन			
अचल संपत्तियां	4		
मूर्त संपत्ति		3,03,29,52,083	3,08,76,16,653
अमूर्त संपत्ति		44,45,736	44,76,274
कैपिटल कार्य - प्रगतिशील		9,95,78,898	3,15,76,401
निर्धारित/ बंदोबस्ती निधि से निवेश	5		
दीर्घावधि		-	-
लघु अवधि		-	-
निवेश-अन्य	6	-	-
वर्तमान संपत्ति	7	1,37,75,56,186	95,89,70,814
ऋण, अग्रिम और जमा	8	4,78,74,008	9,65,50,381
कुल		4,56,24,06,911	4,17,91,90,524
महत्वपूर्ण लेखांकन नीतियां	23		
आकस्मिक देयताएँ व खातों के लिए नोट	24		



(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

आय और व्यय खाता
अवधि 01/04/2023 से 31/03/2024 तक

		राशि रुपये में	
विवरण	अनुसूची	वर्तमान वर्ष (वित्तीय वर्ष 2023-24)	विगत वर्ष (वित्तीय वर्ष 2022-23)
ए आय			
शैक्षणिक प्राप्तियां	9	22,03,59,617	19,06,32,409
अनुदान / सव्सीडी	10	55,21,85,768	51,65,00,000
निवेश से आय	11	-	-
अर्जित व्याज	12	6,01,62,916	3,67,56,939
अन्य आय	13	72,08,589	35,24,593
पूर्व अवधि आय	14	-	-
कुल (ए)		83,99,16,891	74,74,13,941
बी व्यय			
कर्मचारियों के भुगतान और लाभ (स्थापना व्यय)	15	28,13,90,016	30,82,11,604
शैक्षणिक खर्च	16	8,88,75,128	8,98,56,702
प्रशासनिक और सामान्य व्यय	17	17,17,84,816	15,40,34,849
परिवहन खर्च	18	35,25,963	25,44,286
मरम्मत और रख रखाव	19	65,52,443	1,48,39,956
वित्तीय खर्च	20	57,402	10,898
मूल्यहास	4	11,80,18,679	11,78,46,385
अन्य खर्च	21	-	-
पूर्व अवधि व्यय	22	7,19,099	74,824
कुल (बी)		67,09,23,546	68,74,19,504
आय से अधिक व्यय (ए-बी) की शेष राशि		16,89,93,345	5,99,94,437
संस्थान कैपिटल निधि में स्थानांतरित			
आंतरिक आय (शुद्ध लघु अनुदान)		28,77,31,122	17,79,15,646
भवन निर्माण निधि		-	-
अधिशेष (घाटा) जिसे सामान्य निधि में स्थानांतरित किया गया		28,77,31,122	17,79,15,646
अधिशेष (घाटा) जिसे संचित निधि में स्थानांतरित किया गया		(11,87,37,778)	(11,79,21,209)
महत्वपूर्ण लेखांकन नीतियां	23		
आकस्मिक देयताएं और खातों के लिए नोट	24		



(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
प्राप्ति और भुगतान खाता
वित्तीय वर्ष 2023.2024 के लिए

सं.क्र..	प्राप्तियाँ	चालू वर्ष 2023-24	पूर्व वर्ष 2022-23	सं.क्र..	प्राप्तियाँ	चालू वर्ष 2023-24	पूर्व वर्ष 2022-23
राशि रुपये में							
I प्राथमिक शेष							
A) नकदी शेष				A) स्टॉक भुगतान और साज		16,86,56,504	1,74,44,291
B) बैंक शेष				B) वित्तीय व्यय		6,54,16,066	8,29,66,762
i) एसबीआई अन्तर्गत खाता		2,36,669	2,37,316	C) प्रशासनिक और सामान्य व्यय		4,89,99,085	4,52,16,452
ii) इलाहाबाद बैंक खाता -02		40,635	(3,77,14,938)	D) यातायात खर्च		33,52,761	24,14,011
iii) इलाहाबाद बैंक खाता 'खाता'		38,13,760	1,28,94,631	E) भूखंड और रख रखाव		57,72,848	61,46,121
iv) इलाहाबाद बैंक अन्तर्गत चालू खाता		6,18,829	1,81,774	F) वित्त लागत		59,454	12,636
v) आईएनएसओएमएम् 2021 खाता		60,035	66,523				
a) इंडियन बैंक सर्व प्रोजेक्ट खाता		1,06,14,842	(4,40,705)	II निर्धारित/बंदोबस्ती निधियों के विरुद्ध भुगतान		96,08,546	1,79,76,600
b) भारतीय परियोजना खाता		2,09,86,170	(24,42,001)	III प्रायोदित परियोजनाओं/योजनाओं के लिए भुगतान		93,14,017	40,32,599
c) ई और आईसीटी अकादमी खाता		1,57,25,903	1,84,14,870	IV प्रायोदित फेलोशिप और एडवृत्ति के लिए भुगतान			
d) स्टार्टअप खाता		5,958	5,797	A) स्टूडेंट सेक्टर स्कॉलरशिप		5,39,000	3,20,000
e) क्यूआईपी एआईसीटीई खाता		6,95,577	30,91,726	B) बहरी छात्रवृत्ति		1,53,77,490	26,41,440
v) भारतीय अन्तर्गत बचत बैंक खाता		2,84,26,623	(2,14,40,116)	V निवेश और जमा			
vi) एसबीआई टिकाट खाता		-	-	A) निर्धारित/बंदोबस्ती निधियाँ			
vii) एक्सिस बैंक		66,67,566	2,90,58,332	B) स्वयं की निधियाँ में से (निवेश-अन्य)			
ix) एचडीएफसी बैंक		15,47,192	-				
x) स्तेप सुविधा		1,65,19,828	23,49,60,363	VI अवसंचित ईकाई के साथ सावधि जमा			
II प्रान्त अन्तर्गत				A) निवेश और जमा		85,34,97,897	54,67,65,000
A) भारत सरकार से (एमएचआरडी) (योजना) - सामान्य		27,65,00,000	24,15,00,000	B) निवेश और जमा (सहायक खाते)			
भारत सरकार से (एमएचआरडी) (योजना) - पूँजीगत							
B) संपत्ति के निर्माण के लिए		9,22,00,000	4,00,00,000	VII फिक्स्ड एसेट्स और कैपिटल वर्क-इन-प्रोग्रेस पर व्यय			
C) भारत सरकार से (एमएचआरडी) (योजना) - वेतन		29,36,00,000	27,60,00,000	A) अचल संपत्तियों की खरीद		2,76,51,889	2,98,08,031
				B) पूँजीगत कार्य-प्रगति पर व्यय			
				अन्य भुगतान			
				संचित			
III वैधानिक धुल्क				VIII वैधानिक भुगतान			
A) वैधानिक धुल्क		26,69,57,104	23,43,21,431	A) एसोसिएशन धुल्क (अन्य संस्थान)			3,000
B) लोक प्रबंधन खाता				B) जीआईएस (अन्य संस्थान)		-	25,000
				C) जीपीएस (अन्य संस्थान)		-	1,57,523
				D) जीएसएलआईएस		-	3,19,186
				E) व्यावसायिक कर का भुगतान		3,12,875	9,90,824
				F) श्रम कल्याण उपकर		2,94,408	4,41,16,551
IV निर्धारित/बंदोबस्ती निधियों की प्राप्ति		78,42,461		G) नई पैशन		4,60,91,501	

पंडित द्वारका प्रसाद मिश्र भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी, अभिकल्पन एवं विनिर्माण संस्थान, जबलपुर
प्राप्ति और भुगतान खाता
वित्तीय वर्ष 2023-2024 के लिए

वार्षिक खाता (वित्त वर्ष २०२३-२४)



सं.क्र.	प्राप्तियां	वाल् वर्ष 2023-24	पूर्व वर्ष 2022-23	सं.क्र.	प्राप्तियां	वाल् वर्ष 2023-24	पूर्व वर्ष 2022-23
V	प्रयोजित परियोजनाओं/योजनाओं के लिए प्राप्तियां	1,65,51,063	2,67,62,923	M)	टीओएस भुगतान	3,78,24,186	4,49,74,681
VI	प्रयोजित फेलोशिप और छात्रवृत्ति से प्राप्तियां			I)	जीएसटी भुगतान	30,28,436	64,51,899
A)	सेंट्रल सेक्टर स्कूलरशिप	19,00,640	33,56,460		अनुदानपरियोजना खाते की राशि की वापसी जमा और अग्रिम	66,49,007	-
B)	ग्राहरी छात्रवृत्ति	1,64,04,030	16,17,020	IX	सीपीडब्ल्यूडी, मोपाल		
				X	डिजिटल वेब प्लेटे		40,40,000
VII	निवेश पर आय						
A)	निर्धारित/बंदोबस्ती निधि (ई एंड आईसीटी अकादमी)			A)	पीएचई यांत्रिक अग्रिम भुगतान		
B)	सावधि जमा	46,34,51,392	30,95,73,490	B)	एकस्य स्टॉक और अन्य के लिए अग्रिम		
C)	अन्य निवेश (सहायक खाते)	-	-	C)	डी बी कोप लि	-	-
VIII	प्राप्त/अर्जित व्याज			D)	स्टार्टेप		
A)	प्राप्त व्याज	3,34,02,262	78,60,724	E)	एनआईसीएसआई के लिए अग्रिम	54,93,094	
B)	सावधि जमा पर अर्जित व्याज	20,78,592	-	F)	सुरक्षा जमा राशि	2,72,882	37,61,216
IX	निवेश गुनाया गया			G)	ईएमडी और पीबीजी	3,91,028	33,30,556
X	अनुसंचित ईवी से सावधि जमा का नवनीकरण			H)	सुरक्षा जमा-एसपीपीकेवीसीएसएल	18,53,400	
A)	निवेश और जमा परिपक्व संस्थान			I)	ईएवीपी के लिए अग्रिम		
B)	निवेश और जमा परिपक्व ई एवं आईसीटी अकादमी			J)	अनुकूलन कार्यशाला के लिए अग्रिम		
	अन्य आय (पूर्व अवधि की आय सहित)						
XI				K)	टीएफआईआई के लिए अग्रिम		
A)	अन्य आय	53,29,559	20,50,934	L)	संशोधन परियोजना को आगे बढ़ाना	-	-
				M)	अन्य भुगतान		
				N)	होल प्रबंधन खाता	2,46,21,500	
XII	जमा एवं अग्रिम						
A)	सुरक्षा जमा राशि	1,77,250	1,25,000	XI	छात्र लाभ खाता		
B)	ईएमडी और पीबीजी	31,29,200	21,49,686	A)	विद्यार्थी सावधान धन	39,000	35,000
C)	सीएसएबी 2013 के लिए अग्रिम	-		B)	अतिरिक्त जमा शुल्क का भुगतान किया गया	67,77,594	7,20,33,214
D)	सुरक्षा जमा-एसपीपीकेवीसीएसएल (लेवियर)						
E)	डीजीएसएंडडी द्वारा रिफंड			C)	पूर्व छात्र संघ उपभोगतान		
F)	एएमआईसी/एनडब्ल्यूएसजी कार्यशाला से प्राप्तियां			D)	पीएम-केयर्स फंड	-	-
G)	सीपीडब्ल्यूडी, मोपाल			E)	आपकर देय	-	-
H)	स्टॉक और अन्य के खर्च से अग्रिम	48,30,048	38,76,036	F)	ऑनलाइन प्रकाशन		
				G)	अन्य व्यय	4,42,87,168	1,86,96,108

पंडित द्वारका प्रसाद मिश्र भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी, अभिकल्पन एवं विनिर्माण संस्थान, जबलपुर
प्राप्ति और भुगतान खाता
वित्तीय वर्ष 2023-24 के लिए

वार्षिक खाता (वित्त वर्ष २०२३-२४)



सं.क्र..		प्राप्तियां	चालू वर्ष 2023-24	पूर्व वर्ष 2022-23	सं.क्र..	प्राप्तियां	चालू वर्ष 2023-24	पूर्व वर्ष 2022-23
XIII		विविध प्राप्ति सवि						
A)		एनसिएशन शुल्क (अन्य संस्थान)			M)	प्रावधानों का भुगतान	-	14,92,31,425
B)		जीआईएस (अन्य संस्थान)			I)	लेनदारों को भुगतान	16,16,97,745	22,47,42,144
C)		जीपीएफ (अन्य संस्थान)			J)	समापन शेष		
D)		जीएसएलआईएस	1,84,539	-	K)	नकदी शेष		
E)		युक्ति कर			XII	बैंक में जमा राशि		
F)		इन्वेंचरी			A)	I) एसबीआई अनुदान खाता	2,36,669	2,36,669
G)		श्रम कल्याण उपकर			B)	II) इलाहाबाद बैंक छात्र शुल्क खाता	1,20,85,995	40,635
H)		नई पैशन पणाली			III)	इलाहाबाद बैंक छात्र शुल्क खाता	18,35,954	38,13,780
I)		टीडीएस	1,65,884	87,73,851	IV)	इलाहाबाद बैंक अनुदान चालू खाता	9,19,084	8,18,829
J)		विविध लेनदार	3,41,505	4,06,930	V)	INACOMM 2021 खाता	65,161	60,035
K)		इंडा दिवस योगदान			VI)	इलाहाबाद बैंक सर्व परियोजना खाता	94,58,160	1,06,14,842
L)		जीएसटी	7,99,822	13,96,623	VII)	इलाहाबाद परियोजना खाता	1,69,82,795	2,09,86,170
M)		वित्तीय सॉफ्टवेयर			ग) ई एंड आईसीटी अकादमी खाता	50,667	1,57,25,903	
XIV		अन्य प्राप्ति			घ) स्टार्टअप ए/सी	6,124	5,958	
A)		एनपीएस ब्याज एवं अन्य			ई) क्यूआईपी एआईसीटीई	7,14,958	6,95,577	
B)		अन्य रसीदें	4,31,17,826	4,20,72,983	VI)	इलाहाबाद अनुदान बचत बैंक खाता	4,99,18,403	2,84,26,623
C)		छात्र को प्राप्य	-	-	VII)	एसबीआई टिकट खाता	82,834	
D)		प्राप्य			VIII)	एक्सिस बैंक	71,28,762	66,67,586
E)		कंप्यूटर के भुगतान के प्राप्ति			IX)	एचडीएफसी बैंक	65,67,082	15,47,192
F)		परियोजना परामर्श देय			X)	स्वैप सुविधा	-	1,65,19,829
					XI)	वीएच डिविजन बैंक	11,90,680	-
					XIII	कोई अन्य भुगतान		
					ए)	शुल्क प्राप्य छत्र	-	-
					बी)	परियोजना खाते पर ब्याज का भुगतान	-	-
					सी)	देय व्यय	-	27,01,185
कुल			1,65,51,22,806	1,43,77,17,962		कुल	1,65,51,22,806	1,43,77,17,962

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

अक्षय
(एस. डी. गडेकर)
कार्यकारी कुलसचिव

अक्षय
(भारतेन्दु कुमार सिंह)
निदेशक

सूचना का अधिकार अधिनियम 2005

प्रतिवेदन

(01-04-2023 से 31-03-2024)

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 केंद्रीय 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	:	120
संस्थान द्वारा उत्तर दिए गए आरटीआई आवेदन की संख्या	:	98
संस्थान द्वारा प्राप्त प्रथम अपीलों की संख्या	:	07
संस्थान के एफएए द्वारा पारित निर्णयों की संख्या	:	07
आरटीआई शुल्क और अतिरिक्त शुल्क के रूप में एकत्रित राशि	:	372/-