

वार्षिक रिपोर्ट

2022-23



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 नजर 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	17-52
➤ कम्प्यूटर साइंस और इंजीनियरिंग	17-22
➤ इलेक्ट्रॉनिक्स और कम्प्यूनिक्शन इंजीनियरिंग	23-30
➤ मैकेनिकल इंजीनियरिंग	31-40
➤ डिज़ाइन	41-44
➤ प्राकृतिक विज्ञान	45-50
➤ लिबरल आर्ट	51-52
• पुस्तक, पुस्तकें अध्याय और मोनोग्राफ	53-55
• पेटेंट एवं प्रकाशन	56
• शैक्षणिक और अनुसंधान गतिविधियाँ	57-96
➤ शैक्षणिक कार्यक्रम	57-65
➤ स्नातक छात्रों का विवरण	66
➤ परियोजनाएँ	67-72
➤ संकाय उपलब्धियाँ	73-74
➤ सम्मेलन का आयोजन	75-76
➤ आयोजित कार्यक्रम	77-78
➤ आमंत्रित वार्ता और विशेषज्ञ व्याख्यान	79-84
➤ पेटेंट	85-92
➤ डिज़ाइन दाखिल / प्रकाशित	93-95
➤ सत्र की अध्यक्षता	96
• छात्रवृत्ति, फ्रीशिप और वित्तीय सहायता	97-98
• छात्रों के त्यौहार और कार्यक्रम	99-104
• पुस्तकालय	105-111
• प्लेसमेंट	112
• हिन्दी पखवाड़ा 2022	113
• भवन और बुनियादी ढाँचा	114-119
• वार्षिक खाता (वित्तीय वर्ष 2022-23)	120-125
• सूचना का अधिकार अधिनियम- 2005 : रिपोर्ट	126



स्वागत आईआईआईटीडीएम जबलपुर के मित्र एवं बन्धुत्व!

यह सम्माननीय सबसे सर्वोत्तम क्षणों में से एक है, जैसा कि हम साझा कर रहे हैं अपनी शैक्षणिक, अनुसंधान और तकनीकी सार्वजनीक जो कि 2022-23 में हासिल की गई। यह वर्ष वास्तव में फलदायी रहा है क्योंकि उल्लेखनीय रूप से हमने अपने सभी तकनीकी / प्राकृतिक विज्ञान विषयों में कई डॉक्टरेट उपाधियाँ अर्जित की हैं। स्नातक, स्नातकोत्तर और डॉक्टरेट कार्यक्रमों में 2281 विद्यार्थियों 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।

दोनों देशों के प्रधानमंत्रियों के बीच हस्ताक्षरित एक समझौता ज्ञापन (MoU) के माध्यम से पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम जबलपुर का जापान के साथ सहयोग का एक अद्वितीय इतिहास है। आईआईआईटीडीएम जबलपुर जापान के साथ अंतराष्ट्रीय 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 अंतराष्ट्रीय संगठनों के साथ समझौता ज्ञापन (MoU) पर हस्ताक्षर किए गए हैं।

हमारा संस्थान पूरे वर्ष विभिन्न सह पाठ्यचर्या और पाठ्येतर कार्यक्रम आयोजित करने में गर्व महसूस करता है और हमारे छात्र इंद्राकॉलेज और इंटरकॉलेजिएट उत्सवों से कई प्रशंसाएँ लाने में सहज हुए हैं। सांझा '22, लहर '22 और नुक्कड़ नाटक ऐसे सांस्कृतिक कार्यक्रम हैं जो वास्तव में लोकप्रिय रहे हैं और इनमें हमारे विद्यार्थियों का वास्तविक उत्साह देखा गया है। सांझा '22 आईआईआईटीडीएम जबलपुर संस्थान के सभी सांस्कृतिक क्लबों द्वारा आयोजित एक कार्यक्रम था जिसमें 'सांझ', 'आवर्तन', 'अभिव्यक्ति', 'संवाद', 'जज्बात और 'शटरबॉक्स' शामिल थे, जो तीन दिनों तक चला और इसमें 1500 से अधिक विद्यार्थियों ने भाग लिया, इन आयोजनों की सभी ने व्यापक रूप से सराहना एवं प्रशंसा की।

कार्यक्रम, साज़ ने तीन अलग-अलग थीम पर आधारित उप-कार्यक्रम आयोजित किए। रिहायी: द सोलो परफॉरमेंस और गज़ल नाइट, एक्ज़िमियस: द इंस्ट्रूमेंटल कॉन्टेस्ट और बंदिश: द बैंड वॉर।

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। स्पोर्ट्स क्लब द्वारा विद्यार्थियों को 14-17 मार्च, 2023 के दौरान आईआईआईटीडीएम, कांचीपुरम में आयोजित 5वीं इंटर आईआईआईटी स्पोर्ट्स मीट 2023 में उत्सुकता से प्रतिभागिता लेने में मदद की। विद्यार्थियों ने क्रिकेट, बैडमिंटन, वॉलीबॉल, पुरुष लॉन टेनिस, पुरुष बास्केटबॉल, शतरंज, फुटबॉल और कबड्डी जैसी खेल प्रतियोगिताओं में भाग लिया। 21 ट्रॉफियों में से आईआईआईटीडीएम जबलपुर ने कुल 21 ट्रॉफियां जीतकर ओवरऑल चैंपियन का खिताब जीता है।

संस्थान में हिन्दी पखवाड़ा-2022 मनाया गया। हिंदी पखवाड़ा के दौरान कर्मचारियों और विद्यार्थियों के लिए विभिन्न प्रतियोगिताओं का आयोजन किया गया और विजेताओं को पुरस्कार प्रदान किए गए।

संस्थान द्वारा विभिन्न सफल कैम्पस प्लेसमेंट गतिविधियों का आयोजन किया और ऑनलाइन एवं ऑफलाइन दोनों तरह से कैम्पस भर्ती अभियान चलाए। वर्ष 2022-23 में एटलासियन द्वारा प्रस्तावित उच्चतम पैकेज 82 लाख प्रति वर्ष (एलपीए) है। यूजी औसत पैकेज में वर्तमान सत्र के लिए कुल मिलाकर 150% की वृद्धि हुई है। लगभग 74% विद्यार्थियों को रुपये 10 लाख प्रति वर्ष (एलपीए) से अधिक का प्रस्ताव प्राप्त हुआ है। संस्थान विद्यार्थियों को कॉर्पोरेट कार्यस्थल संस्कृति के बारे में पर्याप्त तकनीकी ज्ञान और व्यावहारिक अनुभव प्राप्त करने के लिए 6 महीने के लिए इंटरनशिप करने की भी अनुमति देता है।

यह 2022-23 वादों और आशाओं से भरा वर्ष रहा है। महामारी के बाद के समय में, कैम्पस में नियमित पाठ्यक्रमों के अलावा, हम कई हाइब्रिड पाठ्यक्रम भी जारी रख रहे हैं। 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 ईमानदारी से 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।

पीडीपीएम आईआईआईटीडीएमजे और जापान सहयोग

भारत में कई अन्य तकनीकी संस्थानों से अलग ट्रिपल आईटीडीएम जबलपुर का जापान के साथ दोनों देशों के प्रधानमंत्रियों के बीच एक समझौता जापान के माध्यम से अंतर्राष्ट्रीय सहयोग है। आईआईआईटीडीएमजे-जापान संबंध व्यापक साझेदारी का एक पहलू है जिसमें शामिल हैं: (i) विश्वविद्यालय और उद्योग सह व्यवस्था, (ii) जेनेसिस, जेआईसीए इनोवेटिव एशिया प्रोग्राम, जेएसटी फंडेड सकुरा साइंस प्रोग्राम, (iii) जापान से इंफ्रास्ट्रक्चर सपोर्ट, (iv) जापान में प्लेसमेंट और इंटरनशिप जैसे विभिन्न कार्यक्रमों में संस्थान की भागीदारी।

विज़न

पंडित द्वारका प्रसाद मिश्र भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी, अभिकल्पन एवं विनिर्माण संस्थान जबलपुर (पीडीपीएम ट्रिपलआईटीडीएम) क्रॉस डिसिप्लिनरी,

इनोवेट्री के जरिए डिजाइन एंड मैनुफैक्चरिंग के व्यापक क्षेत्र के तहत भविष्य और गतिशील दृष्टिकोण के साथ क्वालिटी रिसर्च एंड टीचिंग हेतु ग्लोबल नॉलेज हब के रूप में उभरेगा।

मिशन

उच्च गुणवत्ता वाले अनुसंधान और प्रशिक्षण हेतु:

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

मूल्य

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

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

फैकल्टी की संख्या	67
अधिकारियों की संख्या	12 (09 प्रशासनिक अधिकारी, 03 तकनीकी अधिकारी)
सहयोगी स्टाफ की संख्या	49
छात्रों की संख्या	यूजी-2014, पीजी-85, पीएचडी-182
शैक्षणिक कार्यक्रम	- बी.टेक. - कम्प्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग - बी.टेक. - इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कम्युनिकेशन इंजीनियरिंग - बी.टेक. - मैकेनिकल इंजीनियरिंग - बी.टेक. - स्मार्ट मैनुफैक्चरिंग - बी.डिस. - डिजाइन - एम.टेक. - कम्प्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग - एम.टेक. - इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कम्युनिकेशन इंजीनियरिंग - एम.टेक. - मैकेनिकल इंजीनियरिंग - एम.टेक. - मेकाट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग - एम.टेक. - स्मार्ट मैनुफैक्चरिंग - एम.डिस. - डिजाइन - पीएचडी - कम्प्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग - पीएचडी - इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कम्युनिकेशन इंजीनियरिंग - पीएचडी - मैकेनिकल इंजीनियरिंग - पीएचडी - डिजाइन - पीएचडी - एनएस (गणित) - पीएचडी - एनएस (भौतिकी) - पीएचडी - लिबरल आर्ट (अंग्रेजी)
परिसर	1000000 वर्गमीटर
निर्मित इमारतें (प्लिंथ क्षेत्र)	124039 वर्गमीटर
निर्माणाधीन भवन (प्लिंथ क्षेत्र)	2697 वर्गमीटर
	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)

		मेस और डाइनिंग हॉल नर्मदा रेजीडेंसी-III (3 बीएचके फ्लैट वाले 60 आवास) 01 पीजी छात्रावास (चरण- II)(एकल सीटिंग आवास) 01 आगंतुक छात्रावास 01 मेस एवं डाइनिंग हॉल 01 नर्मदा रेजीडेंसी-II (55 संख्या 2 बीएचके फ्लैट) 01 नर्मदा रेजीडेंसी-III (60 संख्या 2 बीएचके फ्लैट) 01 रीवा रेजीडेंसी-2 (ब्लॉक ए एवं बी) (72 संख्या 2 बीएचके फ्लैट) 02 टाइप वी क्वार्टर (2 संख्या 2 बीएचके फ्लैट) 01 प्राथमिक स्वास्थ्य केन्द्र 01 सुरक्षा बैरक 01 विद्युत उपकेन्द्र		
	छात्र गतिविधि सेंटर	01 बास्केट बॉल कोर्ट (इनडोर) 01 लॉन टेनिस कोर्ट 01 वॉलीबॉल ग्राउंड 01 सामान्य खेल का मैदान + 400 मीटर ट्रैक		
	अन्य भवन अंतर्गत निर्माण	01 छात्र गतिविधि केंद्र		
कुल संस्थागत परियोजना		रु. 2600 लाख		
कुल अनुसंधान परियोजना		रु. 1139.22 लाख		
आय (वित्त वर्ष 2022-23) (लाख रुपये में)	सहायता अनुदान 5565.00	वित्त वर्ष 2022-23 का अव्ययित शेष शून्य		
व्यय (वित्तीय वर्ष 2022-23) (लाख रुपये में)	पूँजी (हेड 35) 1440.02	सामान्य (हेड 31) 2612.86	वेतन (हेड 36) 3082.12	कुल 7135.00

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

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

बोर्ड ऑफ गवर्नर्स (बीओजी)



अध्यक्ष
श्री दीपक घैसास
अध्यक्ष
जेनकोवल स्ट्रैटेजिक सर्विसेज
प्राइवेट लिमिटेड, मुंबई



सदस्य (पदेन)
डॉ. जयदीप कुमार मिश्रा
संयुक्त सचिव और समूह समन्वयक
इलेक्ट्रॉनिक और सूचना प्रौद्योगिकी
मंत्रालय
(01 अप्रैल 2022 - 21 फरवरी 2023)



सदस्य (पदेन)
श्री मनीष रस्तोगी
प्रमुख सचिव
विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग,
म.प्र. शासन
(01 अप्रैल 2022-02 जनवरी 2023)



सदस्य (पदेन)
श्री भुवनेश कुमार
अतिरिक्त सचिव एवं समूह समन्वयक
इलेक्ट्रॉनिक्स एवं मंत्रालय
सूचना प्रौद्योगिकी
(22 फरवरी 2023 से आज तक)



सदस्य (पदेन)
श्री निकुंज श्रीवास्तव
प्रमुख सचिव
विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग,
म.प्र. शासन का
(03 जनवरी 2023 से आज तक)



सदस्य
प्रो. आर. वी. राजा कुमार
निदेशक
आईआईटी भुवनेश्वर



सदस्य (पदेन)
श्री राकेश रंजन
अपर सचिव (तकनीकी शिक्षा)
शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार
(01 अप्रैल 2023- 14 मार्च 2023)



सदस्य
प्रो. शैलेंद्र सिंह
निदेशक
आईआईएम रांची



सदस्य (पदेन)
श्रीमती सौम्या गुप्ता
संयुक्त सचिव (IITs)
शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार
(15 मार्च 2023 से आज तक)



सदस्य
श्रीमती अत्रेयी बरूह ठेकेदाथ
संस्थापक निदेशक
वेब.कॉम (इंडिया) प्रा.लि.
गुवाहाटी



सदस्य
श्री प्रशांत पॉल
निदेशक
दिशा कंसल्टेंट्स, जबलपुर



सदस्य
प्रो. प्रशांत जैन
प्रोफेसर
पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम, जबलपुर



सदस्य
श्री सुब्रमण्या एस.वी.
पूर्व उपाध्यक्ष
इंफोसिस लिमिटेड, बंगलुरु



सदस्य (पदेन)
प्रो. पी एन कोंडेकर
कार्यकारी निदेशक
पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम, जबलपुर



सदस्य
प्रो. संजीव एन शर्मा
प्रोफेसर
पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम, जबलपुर



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

वर्ष 2022-23 के दौरान बीओजी की दो बैठकें हुईं।

सीनेट



अध्यक्ष
प्रो. पी एन कोंडेकर
कार्यकारी निदेशक
पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम, जबलपुर



सदस्य (पदेन)
प्रो. प्रबीन कुमार पाधी
अधिष्ठाता (शैक्षणिक)
पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम जबलपुर
(01 अप्रैल 2022 - 23 जनवरी 2023)



सदस्य (पदेन)
प्रो. पी एन कोंडेकर
अधिष्ठाता (यो. एवं वि.)
पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम जबलपुर



सदस्य (पदेन)
प्रो. संजीव एन शर्मा
अधिष्ठाता (शैक्षणिक)
पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम जबलपुर
(24 जनवरी 2023 से आज तक)



सदस्य (पदेन)
प्रो. तनुजा शेवडे
अधिष्ठाता (विद्यार्थी)
पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम जबलपुर
(01 अप्रैल 2022 - 24 जनवरी 2023)



सदस्य (पदेन)
प्रो. प्रशांत जैन
अधिष्ठाता (आर एस पी सी)
पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम जबलपुर
(01 अप्रैल 2022 - 19 जनवरी 2023)



सदस्य (पदेन)
प्रो. प्रशांत जैन
अधिष्ठाता (विद्यार्थी)
पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम जबलपुर
(25 जनवरी 2023 - आज तक)



सदस्य (पदेन)
प्रो. दिनेश कुमार विश्वकर्मा
अधिष्ठाता (आर एस पी सी)
पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम जबलपुर
(20 जनवरी 2023 से आज तक)



सदस्य (पदेन)

प्रो. प्रशांत जैन

विभाग प्रमुख, (एम ई विभाग)
पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम जबलपुर
(01 अप्रैल 2022 - 23 जनवरी 2023)



सदस्य (पदेन)

डॉ. लोकेन्द्र के. बालयान

विभाग प्रमुख (प्राकृतिक विज्ञान)
पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम, जबलपुर
(24 जनवरी 2023 से आज तक)



सदस्य (पदेन)

डॉ. मोहम्मद जाहिर अंसारी

विभाग प्रमुख, (एम ई विभाग)
पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम जबलपुर
(24 जनवरी 2023 से आज तक)



सदस्य (पदेन)

डॉ. सुनील अग्रवाल

विभाग प्रमुख (लिबरल आर्ट्स)
पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम, जबलपुर



सदस्य (पदेन)

डॉ. अनिल कुमार

विभाग प्रमुख, (ई सी ई विभाग)
पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम जबलपुर
(01 अप्रैल 2022 - 23 जनवरी 2023)



सदस्य

प्रो. अपराजिता ओझा

प्रोफेसर
पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम जबलपुर



सदस्य (पदेन)

डॉ. मातादीन बंसल

विभाग प्रमुख, (ई सी ई विभाग)
पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम जबलपुर
(24 जनवरी 2023 से आज तक)



सदस्य

प्रो. पुनीत टंडन

प्रोफेसर
पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम जबलपुर



सदस्य (पदेन)

डॉ. प्रवीर मुखोपाध्याय

विभाग प्रमुख (डिजाइन विभाग)
पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम जबलपुर



सदस्य

प्रो. तनुजा शेवडे

प्रोफेसर
पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम जबलपुर
(25 जनवरी 2023 से आज तक)



सदस्य (पदेन)

डॉ. अतुल गुप्ता

विभाग प्रमुख (सीएसई विभाग)
पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम जबलपुर
(01 अप्रैल 2022 - 22 जनवरी 2023)



सदस्य

प्रो. विजय कुमार गुप्ता

प्रोफेसर
पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम जबलपुर



सदस्य (पदेन)

डॉ. वी.के. जैन

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



सदस्य

प्रो. प्रीति टंडन

प्रोफेसर
पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम जबलपुर



सदस्य (पदेन)

डॉ. मुकेश कुमार राय

विभाग प्रमुख (प्राकृतिक विज्ञान)
पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम, जबलपुर
(01 अप्रैल 2022 - 23 जनवरी 2023)



सदस्य

प्रो. प्रवीन कुमार पाधी

प्रोफेसर
पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम जबलपुर



सदस्य

डॉ. अतुल गुप्ता

प्रोफेसर

पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम जबलपुर



सदस्य

प्रो. सुशील कुमार

प्रोफेसर

आई आई एम, लखनऊ



सदस्य

प्रो. बी के चक्रवर्ती

प्रोफेसर

आईआईटी, मुंबई



सदस्य

श्री राजीव कुमार सिंह

ग्लोबल हेड टैलेंट एक्जिजिशन

विप्रो लिमिटेड

पुणे



सदस्य

प्रो. के के बिसवास

भूतपूर्व प्रोफेसर

आई आई टी, दिल्ली



सचिव (पदेन)

श्रीमती स्वप्नाली डी. गडेकर

कार्यकारी कुलसचिव

पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम,
जबलपुर

वर्ष 2022-23 के दौरान सीनेट की दो बैठकें हुईं।

सीनेट की विभिन्न स्थायी समितियाँ:

1. सीनेट की छात्र सलाहकार समिति (SACS) (01/04/2022 से 17/07/2022 तक)

1. डॉ. प्रशांत के. जैन, डीन (छात्र)
2. प्रो. अपराजिता ओझा, प्रमुख परामर्श
3. डॉ. मनु श्रीवास्तव
4. डॉ. हरप्रीत सिंह
5. डॉ. पंकज शर्मा
6. डॉ. रवि पनवार
7. डॉ. प्रीति खन्ना
8. श्री गुलाम अहमद, रोल नंबर (1913103)
9. सुश्री आयुषी गुप्ता, रोल नंबर (2018511)
10. सुश्री पूर्णिमा एस. ठाकुर, रोल नंबर (1811603)
11. श्री व्योम शर्मा, रोल नंबर (2017297)

- संयोजक (पदेन)
- सदस्य (पदेन)
- सदस्य (वार्डन, हॉल-1)
- सदस्य (वार्डन, हॉल-3)
- सदस्य (वार्डन, हॉल-4)
- सदस्य (वार्डन, पीजी हॉस्टल)
- सदस्य (वार्डन के अलावा अन्य संकाय)
- सदस्य (छात्र सीनेट प्रतिनिधि)
- सदस्य (छात्र सीनेट प्रतिनिधि)
- सदस्य (परामर्श प्रतिनिधि)
- सदस्य (परामर्श प्रतिनिधि)

(18/07/2022 से 01/02/2023 तक)

1. प्रो. तनुजा शेवडे, डीन (छात्र)
2. प्रो. अपराजिता ओझा, प्रमुख परामर्श
3. प्रो. प्रशांत के. जैन
4. डॉ. सरबन कुमार मोहंती
5. डॉ. हरप्रीत सिंह
6. डॉ. मनु श्रीवास्तव
7. डॉ. मातादीन बंसल
8. श्री अनमोल (रोल नंबर 2019208)
9. श्री कुमार सत्यम (रोल नंबर 2019278)

- संयोजक (पदेन)
- सदस्य (पदेन)
- सदस्य 28/10/2022 से
- सदस्य (वार्डन हॉल-1)
- सदस्य (वार्डन, हॉल-3)
- सदस्य (वार्डन, माँ सरस्वती बालिका छात्रावास)
- सदस्य (वार्डन के अलावा अन्य संकाय)
- सदस्य (छात्र सीनेट प्रतिनिधि)
- सदस्य (छात्र सीनेट प्रतिनिधि)

- | | | |
|-----|----------------------------|--------------|
| 10. | यूजी समन्वयक, परामर्श सेवा | सदस्य (पदेन) |
| 11. | पीजी समन्वयक, परामर्श सेवा | सदस्य (पदेन) |

(02/02/2023 से 31/03/2023 तक)

- | | | |
|-----|--|---|
| 1. | डॉ. मनोज सिंह परिहार, एसोसिएट पीआईसी (छात्र) | संयोजक |
| 2. | डॉ. दीपमाला, प्रमुख परामर्श सेवा | 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 बालिका 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) |

2. सीनेट की छात्रवृत्ति और पुरस्कार पुरस्कार समिति (एसपीएसीएस)

(01 अप्रैल 2022 से 31 मार्च 2023 तक)

- | | | |
|----|-------------------------|--|
| 1. | डॉ. राकेश कुमार झा | संयोजक (01/04/2022 से 23/01/2023 तक) |
| 2. | डॉ. नीरज कुमार जायसवाल | संयोजक (24/01/2023 से आगे) |
| 3. | डॉ. राकेश कुमार झा | सदस्य (24/01/2023 से) |
| 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 (APCS)

(01 अप्रैल 2022 से 31 मार्च 2023 तक)

14 अगस्त 2020 से 3 वर्षों के लिए APCS के लिए एक समिति का गठन किया गया।

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

अन्य समिति

संस्थान पुस्तकालय समिति (01 अप्रैल 2022 से 31 मार्च 2023 तक)

- | | | |
|----|-----------------------|-------------------------------------|
| 1. | डॉ. मुकेश कुमार रॉय | संयोजक (01/04/2022 से 30/06/2022) |
| 2. | डॉ. आशीष के. कुंडू | संयोजक (01/07/2022 से 17/08/2022) |
| 3. | डॉ. एम. अमरनाथ | संयोजक 18/08/2022 से |
| 4. | डॉ. नीलम दयाल | सदस्य (सीएसई) |
| 5. | डॉ. पंकज शर्मा | सदस्य (ईसीई) |
| 6. | डॉ. तुषार चौधरी | सदस्य (एमई) |
| 7. | डॉ. तृप्ति सिंह | सदस्य (डिजाइन) |
| 8. | डॉ. यशपाल सिंह कथरिया | सदस्य (एनएस) |

वित्त समिति



अध्यक्ष (पदेन)

श्री दीपक घैसास

अध्यक्ष

जेनकोवल स्ट्रैटेजिक सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड, मुंबई



सदस्य (पदेन)

श्री राकेश रंजन

अपर सचिव (तकनीकी शिक्षा)

शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार

(01 अप्रैल 2022 - 14 मार्च 2023)



सदस्य

श्रीमती अत्रेयी बरूह ठेकेदाथ

संस्थापक निदेशक

वेब.कॉम (इंडिया) प्रा.लि., गुवाहाटी



सदस्य

श्री प्रशांत पॉल

निदेशक

दिशा कंसल्टेंट्स, जबलपुर



सदस्य (पदेन)

श्रीमती सौम्या गुप्ता

संयुक्त सचिव (IIITs)

शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार

(15 मार्च 2023 से आज तक)



सदस्य (पदेन)

श्री अनिल कुमार

निदेशक (वित्त)

शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार



सदस्य (पदेन)

प्रो. पी एन कोंडेकर

कार्यकारी निदेशक

पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम, जबलपुर



सचिव (पदेन)

श्रीमती स्वप्नाली डी. गडेकर

कार्यकारी कुलसचिव

पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम, जबलपुर

वर्ष 2022-23 के दौरान वित्त समिति की दो बैठकें हुई।

भवन एवं निर्माण समिति



अध्यक्ष

प्रो. पी एन कोंडेकर

कार्यकारी निदेशक

पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम, जबलपुर



सदस्य

श्री अतुल कुमार पाण्डेय

एसई (सिविल)

आईआईटी, इंदौर



सदस्य

श्री प्रशांत पॉल

निदेशक

दिशा कंसल्टेंट्स, जबलपुर



सदस्य

प्रो. पी. एन. कोंडेकर

अधिष्ठाता (यो. एवं वि.)

पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम जबलपुर



सदस्य

इंजी. जयंत कुमार गुप्ता

ईई (सिविल)

सीपीडब्ल्यूडी, भोपाल



सदस्य

इंजी. सुनील त्रिवेदी

एसई (इलेक्ट्रिकल)

एमपीपीकेवीवीसीएल, जबलपुर

(22 फरवरी 2022 से अब तक)



सचिव (पदेन)

श्रीमती स्वप्नाली डी. गडेकर

कार्यकारी कुलसचिव व

ओआईसी (संपदा)

पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम, जबलपुर

वर्ष 2022-23 के दौरान भवन एवं निर्माण समिति की दो बैठकें हुई।



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



श्रीमती मेनिका पटेल
सहायक पुस्तकाध्यक्ष
पुस्तकालय
एम.लिब



श्रीमती स्वजाली 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
थार्डलैंड 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.	डॉ. सपना एस. तायडे	कनिष्ठ अधीक्षक
12.	श्री मयंक शर्मा	कनिष्ठ अभियंता (सिविल)
13.	श्री पीयूष जैन	कनिष्ठ अभियंता (सिविल)
14.	श्री संतोष कुमार गौड़ा	कनिष्ठ अभियंता (विद्युत)
15.	श्री सौरव गरारी	कनिष्ठ अभियंता (विद्युत)
16.	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.	श्री अखिलेश श्रीवास्तव	वरिष्ठ तकनीशियन
15.	श्री आलोक कुलकर्णी	वरिष्ठ तकनीशियन
16.	श्रीमती भारती केवट	वरिष्ठ तकनीशियन
17.	श्री पीयूष कुमार उसरेटे	वरिष्ठ तकनीशियन
18.	श्री राम दुलारे विश्वकर्मा	वरिष्ठ तकनीशियन (03/10/2022 तक)
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 मर्कम	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 (29/12/2022 से)
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 जैसे सीएसई में बी.टेक, सीएसई में एम.टेक. दो विशेषज्ञताओं (एआई/एमएल और डेटा साइंस) और विभिन्न अनुसंधान क्षेत्रों में पीएच.डी. कार्यक्रम प्रदान करता है। सीएसई विभाग न केवल देश भर से बल्कि विदेशों से भी विभिन्न क्षेत्रों में नवाचार, अनुसंधान और विकास की दिशा में आगे बढ़ने और समाज में योगदान करने के लिए अच्छे नागरिक बनने के लिए उनका पोषण करने के लिए लगभग 1100 उत्कृष्ट युवाओं की मेजबानी करता है।

विभाग की प्रयोगशालाएँ शक्तिशाली अत्याधुनिक वर्कस्टेशन, एचपीसी सर्वर, डेबियन लिनक्स सर्वर और नेटवर्क इन्फ्रास्ट्रक्चर से सुसज्जित हैं जैसे आईएसडीएन उपकरण, नेटवर्क डिस्ट्रीब्यूशन स्विच, फायरवॉल, और अनावश्यक वायरलेस एक्सेस कंट्रोलर, संस्थान के अनुसंधान और पेशेवर प्रयासों की कंप्यूटिंग जरूरतों को पूरा करने के लिए और कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग के विभिन्न क्षेत्रों में छात्रों को नवीनतम तकनीकी विकास के बारे में बताने के लिए हैं। छात्रों को कुशल हार्डवेयर-सॉफ्टवेयर इंटीग्रेशन और सिस्टम डेवलपमेंट के लिए आवश्यक कौशल से लैस करने की अनुमति देने के लिए पाठ्यक्रम को नियमित रूप से अपग्रेड किया जा रहा है। स्नातकों को अनुप्रयोग विकास के रास्ते और उच्च अध्ययन के अलावा आईटी और उत्पाद निर्माण से संबंधित उद्योगों में व्यापक गुंजाइश मिलती है।

विभाग में अत्यधिक योग्य संकाय सदस्य हैं, जो प्रतिष्ठित विश्वविद्यालयों / संस्थानों से स्नातक हैं और एआई और कम्प्यूटेशनल इंटेलिजेंस, आईओटी और एंबेडेड सिस्टम्स, नेटवर्किंग और सुरक्षा, और बिंब और विजन इंजीनियरिंग डोमेन में अत्याधुनिक शिक्षण और अनुसंधान में शामिल हैं। विभाग ने कई राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलनों, कार्यशालाओं और राष्ट्रीय स्तर के प्रशिक्षण कार्यक्रमों का आयोजन किया है।





अपराजिता ओझा

पीएचडी - आरडीवीवी जबलपुर
प्रोफेसर
सीएजीडी, फिनिट एलिमेंट्स, स्प्लीन थ्योरी,
अप्रॉक्सिमेशन थ्योरी, ववेलेट एनालिसिस



प्रीति खन्ना

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



अतुल गुप्ता

पीएचडी - आई आई टी कानपुर
प्रोफेसर
सॉफ्टवेयर इंजीनियरिंग
मशीन लर्निंग



श्रवण कुमार मोहंती

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



विनोद कुमार जैन

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



मनीष कुमार बाजपेयी

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



अयान सील

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



मुनेश सिंह

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



कुसुम कुमारी भारती

पीएचडी - एबीवी-आईआईआईटीएम,
ग्वालियर
असिस्टेंट प्रोफेसर (ग्रेड-II)
टेक्स्ट क्लस्टरिंग



नीलम दयाल

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



दुर्गेश सिंह

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



अभिषेक वर्मा

पीएचडी - एनआईटी कुरुक्षेत्र
असिस्टेंट प्रोफेसर (ग्रेड-II)
इंटरनेट ऑफ थिंग्स



अविनाश चंद्र पाण्डेय

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



विजयपाल सिंह राठौर

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

पत्रिकाएँ

1. सावन राय, रमेश चंद्र बेलवाल, अतुल गुप्ता, "स्रोत कोड दस्तावेजीकरण पर एक समीक्षा, इंटेलिजेंट सिस्टम और प्रौद्योगिकी पर एसीएम रिपोर्ट (टीआईएसटी)", 13(5), 1-44, 21-06-22, <https://doi.org/10.1145/3519312>, 2022
2. सावन राय, रमेश चंद्र बेलवाल, अतुल गुप्ता, "क्या कॉर्पस मशीनी अनुवाद के लिए तैयार है?" पायथन टू स्यूडो-कोड कॉर्पस के साथ एक केस स्टडी, अरेबियन जर्नल फॉर साइंस एंड इंजीनियरिंग", 1-14, 19-07-22, <https://doi.org/10.1007/s13369-022-07049-0>, 2022
3. रमेश चंद्र बेलवाल, सावन राय, अतुल गुप्ता, "क्लस्टरिंग-आधारित विषय मॉडलिंग, सॉफ्ट कंप्यूटिंग का उपयोग करके निष्कर्षण पाठ सारांश", 1-18, 04-10-22, <https://doi.org/10.1007/s00500-022-07534-6>, 2022
4. सावन राय, रमेश चंद्र बेलवाल, अतुल गुप्ता, "कनवल्शन अटेंशन न्यूरल नेटवर्क, एक्सपर्ट सिस्टम और एप्लिकेशन का उपयोग करके क्रमिक तरीके से क्लास का नाम तैयार करना", 199, 01-08-22, <https://doi.org/10.1016/j.eswa.2022.116854>, 2022
5. अमित भाटी, नेहा गौर, प्रीति खन्ना और ए. ओझा, "असंतुलित फंडस इमेज डेटासेट पर मल्टी-लेबल नेत्र रोग जांच के लिए विशेषक कर्नेल कन्वोल्यूशन नेटवर्क", जीव विज्ञान और चिकित्सा में कंप्यूटर, 153 (2023), 106519, डीओआई: <https://doi.org/10.1016/j.compbiomed.2022.106519>
6. पी. बमोरिया, जी. सिद्धाद, एच. कौर, प्रीति खन्ना और ए. ओझा, "डीएसबी-जीएन: जेनरेशन ऑफ डीप लर्निंग आधारित सिंथेटिक बायोमेट्रिक डेटा", डिस्प्ले, 74, 102267, 2022, डीओआई: <https://doi.org/10.1016/j.displa.2022.102267>
7. गौरव सिद्धाद, और प्रीति खन्ना। "निम्न-स्तरीय उपकरणों के लिए अधिकतम-न्यूनतम सीमा-आधारित रह करने योग्य बायोमेट्रिक टेम्पलेट।" जर्नल ऑफ इलेक्ट्रॉनिक इमेजिंग 31, संख्या. 3 (2022): 033025
8. सुशील तिवारी, विनोद कुमार जैन, पैदल यात्री मृत गणना आधारित नेविगेशन के लिए एक नवीन चरण पहचान तकनीक, आईसीटी एक्सप्रेस, खंड 9, अंक 1, 2023, पृष्ठ 16-21, आईएसएसएन 2405-9595, डीओआई:10.1016/जे.आईसीटीई.2022।10.004
10. अब्दुल आतिफ खान, सरबन कुमार मोहंती, "विविधीकृत डेटासेट के लिए एमएसटी आधारित निकटता ग्राफ का उपयोग करते हुए एक तेज वर्णक्रमीय क्लस्टरिंग तकनीक", सूचना विज्ञान, खंड 609, पीपी 1113-1131,

- 2022
11. माधुरी गोखले, सरबन कुमार मोहंती, अपराजिता ओझा, “एक स्टैकड ऑटोएनकोडर आधारित जीन चयन और कैंसर वर्गीकरण ढांचा”, बायोमेडिकल सिग्नल प्रोसेसिंग और नियंत्रण, वॉल्यूम 78, पीपी-103999, 2022 (<https://doi.org/10.1016/j.bspc.2022.103999>)
 12. सुरभि सोनी, अयान सील, अनीस यजीदी, ओन्ड्रेज क्रेजकर, “अवसाद में इलेक्ट्रोएन्सेफेलोग्राम संकेतों के स्वचालित वर्गीकरण के लिए ग्राफिकल प्रतिनिधित्व सीखने-आधारित दृष्टिकोण”, जीवविज्ञान और चिकित्सा में कंप्यूटर, वॉल्यूम 145, पृ. 105420, 2022।
 13. जी. साहू, ए. सील, डी. भट्टाचार्य, एम. नसीपुरी, पी. ब्रिडा और ओ. क्रेजकर, “क्षतिग्रस्त छवियों से धुंध हटाने के लिए तकनीकों के रुझान और संभावनाएं : एक सर्वेक्षण”, कम्प्यूटेशनल इंटेलिजेंस में उभरते विषयों पर आईईईई रिपोर्ट में , 6(4), पीपी. 762-782, डीओआई: 10.1109/टीईटीसीआई.2022।3173443, 2022
 14. मोहन कर्णाती, अयान सील, गीत साहू; अनीस यजीदी, ओन्ड्रेज क्रेजकर, “एक्स-रे से सीओवीआईडी -19 का पता लगाने के लिए एक उपन्यास मल्टी-स्केल आधारित डीप कन्वोल्यूशनल न्यूरल नेटवर्क”, एप्लाइड सॉफ्ट कंप्यूटिंग, एल्सेवियर, वॉल्यूम 125, पृ. 109109, 2022
 15. अयान सील, ऋषभ बाजपेयी, मोहन कर्णाती, जागृति अग्निहोत्री, अनीस यजीदी, एनरिक हेरेरा-विदमा, ओन्ड्रेज क्रेजकर, “इलेक्ट्रोएन्सेफेलोग्राफी सिग्नल का उपयोग करके अवसाद भेदभाव में मशीन लर्निंग के लिए बेंचमार्क”, एप्लाइड इंटेलिजेंस, स्प्रिंगर, 2022
 16. मोहन कर्णाती, अयान सील, अनीस यजीदी, ओन्ड्रेज क्रेजकर, “FLEPNet: फ़ीचर लेवल एन्सेम्बल पैरेलल नेटवर्क फॉर फेशियल एक्सप्रेसन रिकॉग्निशन”, आईईईई ट्रांजेक्शन्स ऑन अफेक्टिव कंप्यूटिंग, वॉल्यूम 13, नहीं. 4, पृ. 2058 - 2070, 2022, 10.1109/टीएएफएफसी.2022।3208309.
 17. चिन्मय पाणिग्रही, अयान सील, निहार के. महतो, “पैरामीटर एडेप्टिव यूनिट-लिंग्किंग डुअल-चैनल पीसीएनएन आधारित इन्फ्रारेड और दृश्य छवि फ़्यूजन, न्यूरोकंप्यूटिंग”, 514, 21-38, <https://doi.org/10.1016/j.neucom.2022.09.157>, 2022.
 18. कृष्ण कुमार शर्मा, अयान सील, अनीस यजीदी, और ओन्ड्रेज क्रेजकर, “गियरबॉक्स के लिए एक नया “अनुकूली मिश्रण दूरी-आधारित बेहतर घनत्व शिखर क्लस्टरिंग” दोष निदान”, इंस्ट्रुमेंटेशन और मापन पर आईईईई रिपोर्ट, 71, 10.1109/टीआईएम.2022।3216366, 2022.
 19. गीत साहू, अयान सील, अनीस यजीदी, और ओन्ड्रेज क्रेजकर, “पीवाईएनक्यू-जेड2 बोर्ड का उपयोग करते हुए विजुअल इंटरनेट ऑफ थिंग्स में सिंगल इमेज डीहेजिंग के लिए एक डुअल-चैनल डीहेज-नेट”, ऑटोमेशन साइंस एंड इंजीनियरिंग पर आईईईई रिपोर्ट, 1-15 , 10.1109/टीएसई.2022.3217801, 2022.
 20. गीत साहू, अयान सील, देबोतोष भट्टाचार्य, रॉबर्ट फ्रिस्चर, और ओन्ड्रेज क्रेजकर, इंटेलिजेंट ट्रांसपोर्टेशन सिस्टम के लिए एक नोवेल पैरामीटर एडेप्टिव डुअल चैनल एमएसपीसीएनएन-आधारित सिंगल इमेज डीहेजिंग, इंटेलिजेंट ट्रांसपोर्टेशन सिस्टम पर आईईईई रिपोर्ट, 24(3), 3027 - 3047, 10.1109/टीआईटीएस.2022.3225797, 2022।
 21. मोहन कर्णाती, अयान सील, देबोतोष भट्टाचार्य, अनीस यजीदी, ओन्ड्रेज क्रेजकर, चेहरे के भावों का उपयोग करके मानवीय भावनाओं की पहचान के लिए गहन शिक्षण तकनीकों को

- समझना: एक व्यापक सर्वेक्षण, इंस्ट्रुमेंटेशन और मापन पर आईईईई रिपोर्ट, 72, 10.1109/टीआईएम.2023.3243661, 2023
22. चिन्मय पाणिग्रही, अयान सील, कॉन्सुएलो गोंजालो-मार्टिन, पूजा पाठक, आनंद सिंह जलाल, “पैरामीटर अनुकूली इकाई-लिंकिंग पल्स युग्मित तंत्रिका नेटवर्क आधारित एमआरआई-पीईटी/एसपीईसीटी छवि संलयन, बायोमेडिकल सिग्नल प्रोसेसिंग और नियंत्रण”, 83, 104659, <https://doi.org/10.1016/j.bspc.2023.104659>, 2023
 23. सुरभि सोनी, अयान सील, सरबन कुमार मोहंती, कोइची सकुराई, “इलेक्ट्रोएन्सेफेलोग्राफी” सिग्नल-आधारित विरल नेटवर्क एकीकरण “डिप्रेषन डिटेक्शन” के लिए एक फजी एन्सेम्बल तकनीक का उपयोग करते हुए, बायोमेडिकल सिग्नल प्रोसेसिंग और कंट्रोल, 85, 104873, <https://doi.org/10.1016/j.बीएसपीसी.2023.104873>, 2023
 25. राघवेंद्र मिश्रा, मनीष बाजपेयी, “ऑपोज़िशनल लर्निंग का उपयोग करके सीमित दृश्य टोमोग्राफी के लिए हाइब्रिड मल्टीएजेंट आधारित अनुकूली जेनेटिक एल्गोरिदम”, बायोमेडिकल सिग्नल प्रोसेसिंग और नियंत्रण, एल्सेवियर, स्वीकृत, (प्रभाव कारक: 3.880)
 27. डी. सिंह, एस.के. सिंह और एस.एस. उडमाले, पुनर्प्राप्ति क्षमता के लिए दो अवसरों के साथ छवि प्रमाणीकरण के लिए एक कुशल स्व-एम्बेडिंग नाजुक वॉटरमार्किंग योजना। मल्टीमेड टूल्स ऐपल 82, 1045–1066 (2023)। <https://doi.org/10.1007/s11042-022-13270-8>
 28. डी. सिंह, एस.एस. उडमाले और एस.के. सिंह, इंटीजर वेवलेट ट्रांसफॉर्म सटीक प्रमाणीकरण और बहाली के लिए एक प्रभावी नाजुक वॉटरमार्किंग योजना पर आधारित है। जे एंबियंट इंटेल् ह्यूमन कंप्यूट (2022)। <https://doi.org/10.1007/s12652-022-04369-9>
 29. ए. सिंह, ए. द्विवेदी, डी. अग्रवाल और अन्य, निर्माण आपूर्ति श्रृंखलाओं में एआई प्रथाओं को अपनाने में मुद्दों की पहचान करना: स्थिरता के प्रबंधन की दिशा में। ऑपरेशन मनाग रेस (2023)। <https://doi.org/10.1007/s12063-022-00344-x>
 30. एम. सिंह, के.एस. साहू और ए. नैय्यर, 2022. मीठे पानी के जलकृषि प्रबंधन के लिए सतत दृष्टिकोण समाधान। आईईईई सेंसर जर्नल। 22/16, 16563–16572 (2022), 10.1109/जेएसईएन.2022.3188639।
 31. ए. नटराजन, वी. कृष्णासामी और एम. सिंह, 2022. इंटरनेट ऑफ थिंग्स सक्षम घरेलू ऊर्जा प्रबंधन प्रणाली में मांग संशोधित उपकरण नियंत्रण के लिए अधिभोग का पता लगाने और स्थानीयकरण रणनीतियाँ। नवीकरणीय और सतत ऊर्जा समीक्षाएँ, 167, पृष्ठ 112731।
 32. अनीशा नटराजन, विजयकुमार कृष्णासामी और मुनेश सिंह, “बिल्डिंग एनर्जी मैनेजमेंट के लिए सिंगल लिंक वाईफाई चैनल माप का उपयोग करके डिवाइस फ्री ह्यूमन मोशन डिटेक्शन।” आईईईई एंबेडेड सिस्टम लेटर्स (2022)।
 33. गिरीश शर्मा, ज्योति ग्रोवर और अभिषेक वर्मा, “संस्करण संख्या हमले के तहत मोबाइल आरपीएल-आधारित IoT नेटवर्क का प्रदर्शन मूल्यांकन” कंप्यूटर संचार 197 (2022): 12–22
 34. रूप सिंह, मुकेश सारस्वत, अशोक अलकनंदा, हिमांशु मित्तल, आशीष त्रिपाठी, अविनाश चंद्र पांडे और राजू पाल, “क्लासिकल से लेकर सॉफ्ट कंप्यूटिंग आधारित वॉटरमार्किंग तकनीक: एक व्यापक समीक्षा।” भविष्य की पीढ़ी के कंप्यूटर सिस्टम (2022)
 35. अविनाश चंद्र पांडे, अंकुर कुलहरि, हिमांशु मित्तल, आशीष कुमार त्रिपाठी और राजू पाल। “भावना विश्लेषण के लिए बेहतर घातीय कोयल खोज पद्धति।” मल्टीमीडिया उपकरण और अनुप्रयोग (2022): 1–51

36. राजू पाल, आशीष कुमार त्रिपाठी, अविनाश चंद्र पांडे, मोहम्मद अयूब खान, वरुण जी मेनन और हिमांशु मित्तल, “हृदय संबंधी डेटा के लिए एक हृष्टहृष्ट-आधारित विसंगति का पता लगाने की विधि साइबर-भौतिक प्रणाली।” नेटवर्क विज्ञान और इंजीनियरिंग पर आईईईई रिपोर्ट (2022)
37. हिमांशु मित्तल, आशीष कुमार त्रिपाठी, अविनाश चंद्र पांडे, मोहम्मद दहमान अलशेहरी, मुकेश सारस्वत और राजू पाल, “उभरते औद्योगिक दृष्टिकोण में साइबर-भौतिक प्रणाली के लिए एक नई घुसपैठ का पता लगाने की विधि।” कंप्यूटर संचार 190 (2022): 24–35
38. हिमांशु मित्तल, आशीष कुमार त्रिपाठी, अविनाश चंद्र पांडे, पी. वेणु, वरुण जी. मेनन और राजू पाल, “क्लाउड-आधारित औद्योगिक IoT वातावरण में मानव गतिविधि पहचान के लिए एक उपन्यास फ़ज़ी क्लस्टरिंग-आधारित विधि”। वायरलेस नेटवर्क (2022)
39. माधुरी गोखले, सरबन कुमार मोहंती, अपराजिता

ओझा, “जेनविट: कैंसर वर्गीकरण के लिए बेहतर गहरी अंतर्दृष्टि के साथ जीन विजन ट्रांसफार्मर, जीव विज्ञान और चिकित्सा में कंप्यूटर”, खंड 155, 2023, 106643

सम्मेलन प्रकाशन

1. एस. जैन, वी.के. जैन और एस. मिश्रा, “वेहिकल ट्रैफिक ऑफलोडिंग थ्रू इंटेलिजेंट आरएसयू सिलेक्शन इन वैनैट”, 2022 आईईईई छठा सम्मेलन सूचना और संचार प्रौद्योगिकी (सीआईसीटी), ग्वालियर, भारत, 2022, पीपी. 1–5, डीओआई: 10.1109/ सीआईसीटी 56698.2022.9997858
2. एम. सिंह, वी.एस. राठौड़, के. सागर साहू और ए.एच. गैडोमी, “इनडोर वातावरण में लक्ष्य के निष्क्रिय स्थानीयकरण के लिए सहकारी ज्यामितीय योजना”, कम्प्यूटेशनल इंटेलिजेंस (एसएससीआई) पर 2022 आईईईई संगोष्ठी श्रृंखला, सिंगापुर, सिंगापुर, 2022, पीपी. 238–245, डीओआई: 10.1109/ एसएससीआई 51031.2022.10022273

इलेक्ट्रॉनिक्स और कम्यूनीकेशन इंजीनियरिंग

इ

लेक्ट्रॉनिक्स और कम्यूनीकेशन इंजीनियरिंग (ईसीई) के अनुशासन में इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार के क्षेत्र से संबंधित शिक्षण और शोध गतिविधियों का एक आदर्श संयोजन है। इसकी स्थापना के बाद से विभाग 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। विभाग के संकाय सदस्यों की शोध और शिक्षण विशेषज्ञता इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग के व्यावहारिक और मौलिक पहलुओं के व्यापक डोमेन को कवर करती है। विभाग के अनुसंधान समूहों और अन्य विषयों और संस्थानों के बीच अंतःविषय अनुसंधान भी चलन में है। अनुशासन में अनुसंधान और शैक्षणिक गतिविधियों के व्यापक क्षेत्र हैं -

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

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



पी एन कोण्डेकर

पीएचडी - आईआईटी बाम्बे
प्रोफेसर

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



प्रवीन कुमार पाधी

पीएचडी - आईआईटी गुआहाटी
प्रोफेसर
कंट्रोल सिस्टम



दिनेश कुमार विश्वकर्मा

पीएचडी - आईआईएससी बैंगलोर
प्रोफेसर

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



संजीव नारायण शर्मा

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



अनिल कुमार

पीएचडी - आईआईटी रुड़की
एसोसिएट प्रोफेसर
मल्टीरेट सिग्नल प्रोसेसिंग



वरुण बजाज

पीएचडी - आईआईटी इंदौर
एसोसिएट प्रोफेसर
एप्लाइड सिग्नल प्रोसेसिंग



राकेश कुमार झा

पीएचडी - एनआईटी सूरत
एसोसिएट प्रोफेसर
वायरलेस संचार



मनोज सिंह परिहार

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



सचिन कुमार जैन

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



त्रिवेश कुमार

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



मातादीन बंसल

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



बिस्वजीत मुखर्जी

पीएचडी- आईआईटी बॉम्बे
असिस्टेंट प्रोफेसर (ग्रेड-I)
माइक्रोवेव और एंटीना इंजीनियरिंग



रवि पनवार

पीएचडी-आईआईटी रूड़की
असिस्टेंट प्रोफेसर (ग्रेड-I)
ब्रॉडबैंड राडार अब्सॉर्बिंग मैटेरियल्स यूसिंग फ्रैक्टल
प्रोक्वेसी सेलेक्टिव सरफेस (एफएसएस)
फॉर स्टील्थ एप्लीकेशन



दीप प्रकाश समजदार

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



अतुल कुमार

पीएचडी - आईआईटी गुवाहाटी
असिस्टेंट प्रोफेसर (ग्रेड-II)
क्योटिक कम्युनिकेशन, वायरलेस कम्युनिकेशन



इरशाद अहमद अंसारी

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



पंकज शर्मा

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



कौशिक दत्ता

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



अमित विश्वकर्मा

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



पुष्पा रैकवाल

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

पत्रिकाएँ

1. पी. सैनी, एल.के. बालियान, ए. कुमार और अन्य, गैर-सुचारू कार्यों के लिए वर्णक्रमीय संयोजन विधियों पर पोस्ट-प्रोसेसिंग का तुलनात्मक विश्लेषण। SIVIP (2022)।
2. एस. भालेराव, आई.ए. अंसारी और ए. कुमार, स्वामित्व का पता लगाने, छेड़छाड़ स्थानीयकरण और पुनर्प्राप्ति के लिए प्रतिवर्ती ईसीजी वॉटरमार्किंग। सर्किट सिस्ट सिग्नल प्रक्रिया (2022)।
3. ए. कुमार, वी. बजाज और जी.के. सिंह, “पैटर्न वर्गीकरण के लिए नवीन ट्रिमिंग रणनीति के साथ एक कॉम्पैक्ट फ़ज़ी न्यूनतम अधिकतम नेटवर्क।” ज्ञान-आधारित प्रणालियाँ 246 (2022): 108620।
4. अनिल कुमार सच्चिसानंद और पंकज शर्मा, “सीसा रहित Cs₃Sb₂Br₉ आधारित ऑल-पेरोव्स्काइट टेंडेम सोलर सेल पर कार्बनिक/अकार्बनिक बॉटम सेल का प्रदर्शन जांच।” इलेक्ट्रॉन उपकरणों पर आईईईई रिपोर्ट (2022)।
5. एच. सिंह, अनिल कुमार और एल.के. बालियान, “फ्रैक्शनल-ऑर्डर डिफरिन्टिग्रल आधारित मल्टीस्केल रेटिनेक्स इस्पायर्ड टेक्सचर डिपेंडेंट क्वालिटी एन्हांसमेंट फॉर रिमोट सेंसिग इमेजिंग।” मल्टीमीडिया उपकरण और अनुप्रयोग (2022)।
6. पी. सैनी, एल.के. बालियान, ए. कुमार, एट अल., “पुनर्संश्लेषण प्रक्रिया में गिब्स दोलन व्यवहार को कम करने के लिए चेबीशेव स्यूडोस्पेक्ट्रल विधि का संशोधन।” सर्किट सिस्ट सिग्नल प्रक्रिया (2022)।
7. एच.एस. पाल, ए. कुमार, ए. विश्वकर्मा, एट अल., “ट्यूनेबल-क्यू वेवलेट ट्रांसफॉर्म और मेटा-ह्यूरिस्टिक ऑप्टिमाइजेशन तकनीकों का उपयोग करके इलेक्ट्रोकार्डियोग्राम सिग्नल संपीड़न।” बायोमेडिकल सिग्नल प्रोसेसिंग और नियंत्रण (2022)।
8. ए. कुमार, ए. कुमार, ए. विश्वकर्मा, एट अल., “पुनरावर्ती न्यूनतम क्रॉस एन्ट्रॉपी के आधार पर कोयल खोज एल्गोरिदम का उपयोग करके फसल छवि की बहुस्तरीय थ्रेशोल्डिंग के लिए एक बेहतर विभाजन तकनीक।” आईईटी सिग्नल प्रोसेसिंग (2022)।
9. एच. सिंह, हिमांशु गुप्ता और अनिल कुमार, “एडेप्टिव कंडक्टेस फंक्शन आधारित बेहतर डिफ्यूजन फ़िल्टरिंग और द्विआयामी अनुभवजन्य मोड अपघटन आधारित इमेज डीनोइजिंग”, मल्टीडायमेंशनल सिस्टम और सिग्नल प्रोसेस (2022)।
10. ए. कुमार, ए. कुमार, ए. विश्वकर्मा, एट अल., “झुंड-आधारित तकनीक का उपयोग करके पुनरावर्ती न्यूनतम क्रॉस एन्ट्रॉपी के आधार पर फसल छवि विभाजन के लिए बहुस्तरीय थ्रेशोल्डिंग।” कृषि में कंप्यूटर और इलेक्ट्रॉनिक्स (2022)।
11. ए. कुमार, वी. बजाज और जी.के. सिंह, “पैटर्न वर्गीकरण के लिए नवीन ट्रिमिंग रणनीति के साथ एक कॉम्पैक्ट फ़ज़ी न्यूनतम अधिकतम नेटवर्क।” ज्ञान-आधारित प्रणालियाँ 246 (2022): 108620।
12. कपिल गुप्ता, वरुण बजाज और इरशाद अहमद अंसारी, “सुचारू वीसीजी सिग्नल के एसटी स्पेक्ट्रोग्राम का उपयोग करके बीबीबी का स्वचालित पता लगाने के लिए एक बेहतर गहन शिक्षण मॉडल।” आईईईई सेंसर जर्नल 22, संख्या 19 (2022): 8830–8837।
13. कपिल गुप्ता, वरुण बजाज, इरशाद अहमद अंसारी और यू. राजेंद्र आचार्य, “हाइप-नेट: बैलिस्टोकार्डियोग्राम संकेतों के साथ गहरे कन्वेन्शनल न्यूरल नेटवर्क और गैबोर ट्रांसफॉर्म तकनीकों का उपयोग करके उच्च रक्तचाप का स्वचालित पता लगाना।” बायोसाइबरनेटिक्स और बायोमेडिकल इंजीनियरिंग 42, संख्या 3 (2022): 784–796।
14. स्मिथ के. खरे, निखिल बी. गायकवाड़ और वरुण बजाज, “वीएचईआरएस: स्वचालित एडीएचडी जांच के लिए एक नया वैरिएशनल मोड डीकंपोजिशन और हिल्बर्ट ट्रांसफॉर्म-आधारित ईईजी रिदम सेपरेशन।” इंस्ट्रूमेंटेशन और मापन पर आईईईई रिपोर्ट 71 (2022): 1–10।

15. कपिल गुप्ता और वरुण बजाज, “ईसीजी सिग्नल का उपयोग करके मधुमेह रोगी की स्वचालित जांच के लिए एक मजबूत ढांचा।” आईईईई सेंसर जर्नल 22, संख्या 124 (2022): 24222–24229।
16. अनुरोध कुमार, अमित विश्वकर्मा, वरुण बजाज, सीआरसीसीएन-नेट: हिस्टोपैथोलॉजिकल छवियों का उपयोग करके कोलोरेक्टल ऊतक के वर्गीकरण के लिए स्वचालित ढांचा, बायोमेडिकल सिग्नल प्रोसेसिंग और नियंत्रण, वॉल्यूम 79, भाग 2, 2023, 104172।
17. कपिल गुप्ता और वरुण बजाज, “कोविड-19 की स्वचालित स्क्रीनिंग के लिए गहन शिक्षण मॉडल-आधारित सीटी-स्कैन छवि वर्गीकरण।” बायोमेडिकल सिग्नल प्रोसेसिंग और नियंत्रण 80 (2023): 104268।
18. कपिल गुप्ता, वरुण बजाज और इरशाद अहमद अंसारी, “बीसीजी संकेतों का उपयोग करके उच्च रक्तचाप के स्वचालित वर्गीकरण के लिए एक सहायता प्रणाली।” अनुप्रयोगों के साथ विशेषज्ञ प्रणालियाँ 214 (2023): 119058।
19. स्मिथ के. खरे, वरुण बजाज और यू. राजेंद्र आचार्य, “स्किजोनेट: ईईजी संकेतों का उपयोग करके सिजोफ्रेनिया का पता लगाने के लिए एक मजबूत और सटीक मार्गोनौ-हिल समय-आवृत्ति वितरण आधारित गहन तंत्रिका नेटवर्क मॉडल।” शारीरिक माप 44, संख्या 3 (2023): 035005।
20. ए. राजपूत और बी. मुखर्जी (2023) “इलेक्ट्रॉनिक रूप से ट्यून करने योग्य यूडब्ल्यूबी बैंड स्टॉप फिल्टर वेक्टर डायोड का उपयोग करके,” आईयू - इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कम्युनिकेशंस, 164, पी. 154610. यहां उपलब्ध है: <https://doi.org/10.1016/j.aeue.2023.154610>।
21. एम. मिश्रा, एट अल. (2022) आईएसएम और सी बैंड अनुप्रयोगों के लिए माइक्रोस्ट्रिप फीड के साथ लो प्रोफाइल, वाइडबैंड, हाई गेन सीडीआरए, इलेक्ट्रोमैग्नेटिक्स रिसर्च में प्रगति सी. ईएमडब्ल्यू प्रकाशन। यहां उपलब्ध है: <https://test.jpier.org/PIERC/pier.php?paper=22091402> (एक्सस: 25 अप्रैल, 2023)।
22. ए. राजपूत और बी. मुखर्जी (2022), “आरएफआईडी और आधुनिक वायरलेस संचार अनुप्रयोग के लिए एक इलेक्ट्रॉनिक रूप से पुनः कॉन्फिगर करने योग्य सिंगल टू डुअल-बैंड बैंडस्टॉप फिल्टर,” आईईईई जर्नल ऑफ रेडियो फ्रीक्वेंसी आइडेंटिफिकेशन, 6, पीपी. 534–539। यहां उपलब्ध है: <https://doi.org/10.1109/jrfid.2022.3202364>।
23. संघमित्रा एट अल (2022), “सर्वदिशात्मक विकिरण पैटर्न के लिए वाई-आकार का ढांकता हुआ अनुनादक एमआईएमओ एंटीना,” इलेक्ट्रोमैग्नेटिक्स, 42(3), पीपी 157–167। यहां उपलब्ध है: <https://doi.org/10.1080/02726343.2022.2085894>।
24. एम. अग्रवाल और टी. कुमार (2023), केयू-बैंड अनुप्रयोगों के लिए एक सबस्ट्रेट इंटीग्रेटेड वेवगाइड (एसआईडब्ल्यू) आधारित सेल्फ-क्वाड्रप्लेक्सिंग एंटीना। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ माइक्रोवेव एंड वायरलेस टेक्नोलॉजीज, 15(2), 289–297। doi:10.1017/S1759078722000265।
25. शैलेन्द्र सिंह एवं मातादीन बंसल, “सीईई और अपूर्ण एसआईसी के तहत एसटीबीसी-एनओएमए सहायता प्राप्त ओवरले संज्ञानात्मक प्रणाली के प्रदर्शन पर।” वाहन संचार 39 (2023): 100546
26. प्रशांत द्विवेदी, विपुल दीक्षित और अतुल कुमार, “अपूर्ण सीएसआई के साथ OOK मॉड्यूलेशन का उपयोग कर सहकारी वीएलसी प्रणाली,” फिजिका स्क्रिप्टा, 98, पीपी. 1–10, 2023”।
27. विपुल दीक्षित और अतुल कुमार, “चैनल अनुमान त्रुटि के साथ और बिना एल-पीपीएम मॉड्युलेटेड एडीआर आधारित एमआईएमओ-वीएलसी सिस्टम का त्रुटि प्रदर्शन,” एप्लाइड ऑप्टिक्स, 62 (10), पीपी. 2501–2509, 2023।
28. हरदेव सिंह पाल, अशोक कुमार, अमित विश्वकर्मा और मितुल कुमार अहिरवाल, “ट्यूनेबल-क्यू वेवलेट ट्रांसफॉर्म और मेटा-ह्यूरिस्टिक ऑप्टिमाइजेशन तकनीकों का

- उपयोग करके इलेक्ट्रोकार्डियोग्राम सिग्नल संपीड़न।” बायोमेडिकल सिग्नल प्रोसेसिंग और नियंत्रण 78 (सितंबर 1, 2022): 103932। <https://doi.org/10.1016/j.bspc.2022.103932>।
29. अनिल कुमार, अनिल कुमार, अमित विश्वकर्मा और एच. ली., “पुनरावर्ती न्यूनतम क्रॉस एन्ट्रॉपी के आधार पर कोयल खोज एल्गोरिदम का उपयोग करके फसल छवि की बहुस्तरीय थ्रेसहोल्डिंग के लिए एक बेहतर विभाजन तकनीक।” आईईटी सिग्नल प्रोसेसिंग 16, नं. 6 (अगस्त 8, 2022): 630–49। <https://doi.org/10.1049/sil2.12148>।
 30. अशोक कुमार, अमित विश्वकर्मा और वरुण बजाज, “सीआरसीसीएन-नेट: हिस्टोपैथोलॉजिकल छवियों का उपयोग करके कोलोरेक्टल ऊतक के वर्गीकरण के लिए स्वचालित ढांचा।” बायोमेडिकल सिग्नल प्रोसेसिंग और नियंत्रण 79 (जनवरी 1, 2023): 104172. <https://doi.org/10.1016/j.bspc.2022.104172>
 31. हिमांशू गुप्ता, हिमांशू सिंह, अनिल कुमार और अमित विश्वकर्मा, “अनुकूली संचालन कार्य आधारित बेहतर प्रसार फ़िल्टरिंग और द्वि-आयामी अनुभवजन्य मोड अपघटन आधारित छवि डीनोइजिंग।” बहुआयामी सिस्टम और सिग्नल प्रोसेसिंग 34, संख्या। 1 (अक्टूबर 13, 2022): 81–125। <https://doi.org/10.1007/s11045-022-00850-4>।
 32. अमित विश्वकर्मा, “कन्वेल्यूशनल स्पार्स रिप्रेजेंटेशन का उपयोग करके सोनार छवियों का डीनोइजिंग और इनपेंटिंग।” इंस्ट्रूमेंटेशन और मापन पर आईईईई रिपोर्ट, 1 जनवरी 2023, 1. <https://doi.org/10.1109/tim.2023.3246527>।
 33. कपिल गुप्ता, वरुण बजाज और इरशाद अहमद अंसारी, “बीसीजी संकेतों का उपयोग करके उच्च रक्तचाप के स्वचालित वर्गीकरण के लिए एक सहायता प्रणाली।” अनुप्रयोगों के साथ विशेषज्ञ प्रणालियाँ 214 (2023): 119058।
 34. परिधि सिंघई, अनिल कुमार, ए. अतीक, इरशाद अहमद अंसारी, जी.के. सिंह और हुंग नो ली, “ईसीजी सिग्नल संपीड़न विकासवादी तकनीकों का उपयोग करके वेवलेट पैरामीटर्स और थ्रेशोल्ड स्तरों के अनुकूलन पर आधारित है।” सर्किट, सिस्टम और सिग्नल प्रोसेसिंग (2023): 1–29.
 35. ऋषि सिंहल और इरशाद अहमद अंसारी, “मशीन लर्निंग आधारित बहुउद्देशीय चिकित्सा छवि वॉटरमार्किंग।” तंत्रिका कंप्यूटिंग और अनुप्रयोग (2023): 1–22।
 36. कपिल गुप्ता, वरुण बजाज और इरशाद अहमद अंसारी, “सुचारू बीसीजी सिग्नल के एसटी स्पेक्ट्रोग्राम का उपयोग करके बीबीबी का स्वचालित पता लगाने के लिए एक बेहतर गहन शिक्षण मॉडल।” आईईईई सेंसर जर्नल 22, संख्या। 9 (2022): 8830–8837।
 37. कपिल गुप्ता, वरुण बजाज, इरशाद अहमद अंसारी, और यू. राजेंद्र आचार्य। “हाइप-नेट: बैलिस्टो कार्डियोग्राम संकेतों के साथ गहरे कन्वेन्शनल न्यूरल नेटवर्क और गैबोर ट्रांसफॉर्म तकनीकों का उपयोग करके उच्च रक्तचाप का स्वचालित पता लगाना।” बायोसाइबरनेटिक्स और बायोमेडिकल इंजीनियरिंग 42, संख्या। 3 (2022): 784–796।
 38. सिद्धार्थ भालेराव, इरशाद अहमद अंसारी और अनिल कुमार, “स्वामित्व का पता लगाने, छेड़छाड़ स्थानीयकरण और पुनर्प्राप्ति के लिए प्रतिवर्ती ईसीजी वॉटरमार्किंग।” सर्किट, सिस्टम और सिग्नल प्रोसेसिंग 41, संख्या। 9 (2022): 5134–5159।
 39. ऋषि सिंहल और इरशाद अहमद अंसारी, “ट्यून करने योग्य क्यू-फैक्टर वेवलेट ट्रांसफॉर्म-आधारित मजबूत छवि वॉटरमार्किंग योजना लॉजिस्टिक मैपिंग और एंटलियन ऑप्टिमाइजेशन का उपयोग करते हुए।” सर्किट, सिस्टम और सिग्नल प्रोसेसिंग 41, संख्या। 11 (2022): 6370–6410।
 40. ऋषि सिंहल और इरशाद अहमद अंसारी, “मजबूत और अंधी छवि कॉपीराइट सुरक्षा के लिए एक बहु परिवर्तन आधारित दृष्टिकोण।” समवर्ती और संगणना: अभ्यास और अनुभव

- 34, संख्या। 28 (2022): ई7362।
41. सच्चिदानंद, अनिल कुमार, पंकज शर्मा, “सीसा रहित Cs₃Sb₂Br₉ आधारित ऑल पेरोव्स्काइट टेंडेम सोलर सेल पर कार्बनिक/अकार्बनिक बॉटम सेल का प्रदर्शन जांच, इलेक्ट्रॉन उपकरणों पर आईईईई लेनदेन 69, 3462 (2022)।
 42. आकाश पटनायक, नीरज के. जयसवाल और पंकज शर्मा, “ β -(Al_xGa_{1-x})₂O₃/Ga₂O₃ HFET में 2DEG चार्ज घनत्व को अनुकूलित करने में डिवाइस पैरामीटर्स की भूमिका: एक विश्लेषणात्मक दृष्टिकोण” इलेक्ट्रॉन उपकरणों पर आईईईई लेनदेन 69, 3876 (2022)।
 43. रोशन शर्मा, आकाश पटनायक, पंकज शर्मा, “ β -Ga₂O₃ MOSFET में एन्हांसमेंट मोड ऑपरेशन को प्राप्त करने के लिए डोपिंग एकाग्रता और अवकाश गहराई का प्रभाव”, माइक्रोइलेक्ट्रॉनिक्स जर्नल 135, 105755 (2023)।
 44. राकेश कुमार झा, मित्तल के पेधदिया, अनुतुशा डोगरा, हनीत कौर, “NOMA के साथ 5G सक्षम D2D नेटवर्किंग के लिए संयुक्त संसाधन और बिजली आवंटन”, कंप्यूटर नेटवर्क, 222, 109536, 02-01-2023, <https://doi.org/10.1016/j.comnet.2022.109536>.
 45. मिस्बाह शफी और राकेश कुमार झा, “आईओएचटी पर हालिया सुरक्षा मुद्दे और जवाबी उपाय।” इन स्मार्ट एंड सिक्वोर इंटरनेट ऑफ हेल्थकेयर थिंग्स, पृष्ठ 127-136। सीआरसी प्रेस, 2022।
 46. हिमानी शर्मा और राकेश कुमार झा, “इंडोर वीएलसी सिस्टम के लिए क्रमिक प्रकाश हस्तक्षेप रद्दीकरण और आवंटन (एसएलआईसीए) एल्गोरिदम: 6जी नेटवर्क के लिए एक रीढ़।” आईईईई एक्सेस (2022)।
 47. मिस्बाह शफी, राकेश कुमार झा और संजीव जैन, “LGTBIDS: 5G से परे परत-वार ग्राफ सिद्धांत आधारित घुसपैठ का पता लगाने वाला सिस्टम।” नेटवर्क और सेवा प्रबंधन पर आईईईई लेनदेन (2022)।
 48. रशिका रैना और राकेश कुमार झा। “इंटेलिजेंट और इंटरएक्टिव हेल्थकेयर सिस्टम (I2HS) मशीन लर्निंग का उपयोग करते हुए।” आईईईई एक्सेस 10 (2022): 116402-116424।
 49. मिस्बाह शफी, राकेश कुमार झा और संजीव जैन, “एप्स आधारित हमले का लाइव पता लगाने के लिए व्यवहार मॉडल।” कम्प्यूटेशनल सोशल सिस्टम पर आईईईई लेनदेन (2022)।
 50. हिमानी शर्मा और राकेश कुमार झा, “बी5जी/6जी संचार के लिए वीएलसी सक्षम हाइब्रिड वायरलेस नेटवर्क।” वायरलेस पर्सनल कम्प्युनिकेशंस 124, नं. 2 (2022): 1741-1771.
 51. आई. सिल, बी चक्रवर्ती, के. दत्ता, एच. अवस्थी, एस. गोयल, और पी. भट्टाचार्य। 2022. “ZnO होमोजंक्शन में कैपेसिटिव मोड वाष्प सेंसिंग घटना: स्पेस चार्ज मॉडल और इलेक्ट्रिकल समतुल्य सर्किट के माध्यम से एक अंतर्दृष्टि।” आईईईई सेंसर जर्नल 22 (10): 9483-90। <https://doi.org/10.1109/JSEN.2022.3165812>।
 52. प्रशांत कुमार, मीना पंचोरे, पुष्पा रायकवाल और कंचन सेसिल, “जीई डीएलटीएफईटी आधारित डिजिटल इंटीग्रेटेड सर्किट का प्रदर्शन जांच।” इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इलेक्ट्रॉनिक्स लेटर्स 7 (2022): 1-7।
 53. कपिल गुप्ता, वरुण बजाज और इरशाद अहमद अंसारी, “बीसीजी संकेतों का उपयोग करके उच्च रक्तचाप के स्वचालित वर्गीकरण के लिए एक सहायता प्रणाली।” अनुप्रयोगों के साथ विशेषज्ञ प्रणालियाँ 214 (2023): 119058।
 54. रशिका रैना और राकेश कुमार झा, “इंटेलिजेंट और इंटरएक्टिव हेल्थकेयर सिस्टम (I 2 HS) मशीन लर्निंग का उपयोग करते हुए।” आईईईई एक्सेस 10 (2022): 116402-116424।
 55. मिस्बाह शफी और राकेश कुमार झा, “कृत्रिम धूल आधारित हमला मॉडलिंग: अगली पीढ़ी के डब्ल्यूसीएन की सुरक्षा के लिए खतरा।” नेटवर्क विज्ञान और इंजीनियरिंग पर आईईईई लेनदेन 9, संख्या। 6 (2022): 4001-4016।

सम्मेलन प्रकाशन

1. एम.द्विवेदी और डी.के.विश्वकर्मा, “स्टडी ऑफ एक्सियल रेशियो रिस्पॉन्स ऑफ द डुअल फीड रेक्टेंगुलर पैच एंटेना ऐरे इन ई प्लेन,” यूआरएसआई आरसीआरएस 2022, आईआईटी इंदौर, भारत, 1 – 4 दिसंबर, 2022।
2. अमित शर्मा और दिनेश के.विश्वकर्मा, “टेराहर्ट्ज (6जी) अनुप्रयोगों के लिए ग्राफीन आधारित टर्नस्टाइल एंटीना।” यूआरएसआई आरसीआरएस 2022, आईआईटी इंदौर, भारत, 1 – 4 दिसंबर, 2022।
3. डी. साहू, एस. मौर्य, एम. बंसल और दिनेश के.वी., “एन ऑप्टिमल रिले सिलेक्शन एंड प्रीकोडर डिजाइनिंग इन एमआईएमओ मल्टी-रिले कॉग्निटिव नेटवर्क्स,” 2022 आईईईई छठा सम्मेलन सूचना और संचार प्रौद्योगिकी (सीआईसीटी), ग्वालियर, भारत, 2022, पीपी. 1-4, डीओआई: 10.1109/सीआईसीटी56698.2022.9997886.
4. डी. साहू, एस. मौर्य, एम. बंसल और डी. के. वी., “अंडरले नेटवर्क में उन्नत थ्रूपुट के लिए एक कम जटिलता वाली डीप लर्निंग आधारित प्रीकोडर डिजाइनिंग,” 2022 सूचना और संचार प्रौद्योगिकी (सीआईसीटी), ग्वालियर, भारत पर आईईईई छठा सम्मेलन, 2022, पीपी. 1-5, डीओआई: 10.1109/ सीआईसीटी56698.2022.9997831।
5. ए. शर्मा और डी.के. विश्वकर्मा, “टेराहर्ट्ज कम्युनिकेशन के लिए सर्कुलर पोलराइज्ड डायमंड शेड ग्राफीन प्लास्मोनिक एंटीना ऐरे,” 2022 आईईईई छठा सम्मेलन सूचना और संचार प्रौद्योगिकी (सीआईसीटी), ग्वालियर, भारत, 2022, पीपी. 1-5, डीओआई: 10.1109/CICT 56698.2022.9997848।
6. आर.के. बौध, एम.एस. परिहार एवं डी.के. विश्वकर्मा, “रक्षा अनुप्रयोग के लिए एक आयताकार ब्रॉडबैंड एंटीना का डिजाइन,” 2022 आईईईई 6वां सूचना और संचार प्रौद्योगिकी (सीआईसीटी), ग्वालियर, भारत, 2022, पीपी. 1-4, डीओआई: 10.1109/CICT56698.2022 पर सम्मेलन। 9997846.
7. एस. साहू, आर.के. बौध, एम.एस. परिहार एवं डी.के. विश्वकर्मा, “ब्लूटूथ/वाईमैक्स अनुप्रयोगों के लिए स्लॉटेड ट्रैपेजॉइडल आकार का बैंडविड्थ उन्नत माइक्रोस्ट्रिप एंटीना,” 2022 आईईईई 6वां सूचना और संचार प्रौद्योगिकी (सीआईसीटी), ग्वालियर, भारत, 2022, पीपी. 1-5, डीओआई: 10.1109/सीआईसीटी56698 पर सम्मेलन। 2022.9997884.
8. एम.द्विवेदी और डी.के. विश्वकर्मा, “5जी बैंड में कंफर्मल हाइब्रिड एचआईएस आधारित एंटेना प्रदर्शन का तुलनात्मक अध्ययन,” एंटेना और प्रसार पर 2022 आईईईई अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी और यूएसएनसी-यूआरएसआई रेडियो साइंस मीटिंग (एपी-एस/यूआरएसआई), डेनवर, सीओ, यूएसए, 2022, पीपी. 11870-1871, डीओआई: 10.1109/एपी-एस/यूएसएनसी-यूआरएसआई47032.2022.9886473।
9. प्रियांक शर्मा, अतुल कुमार और मातादीन बंसल, के- μ फेडिंग चैनल पर विविधता संयोजन योजनाओं के साथ डाउनलैंक एनओएमए सिस्टम का प्रदर्शन विश्लेषण, सूचना और संचार प्रौद्योगिकी पर छठा आईईईई सम्मेलन (सीआईसीटी-2022), ग्वालियर, पृष्ठ 1-5, 2022.
10. हनीत कौर और राकेश कुमार झा, “ओपनफ्लो आधारित नेटवर्क और लिंगेसी स्विचिंग नेटवर्क का तुलनात्मक प्रदर्शन विश्लेषण।” 2023 में प्रौद्योगिकी में उन्नति के लिए अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (ICONAT), पीपी. 1-6। आईईईई, 2023।
11. अनुतुशा डोगरा, राकेश कुमार झा और कुमुद रंजन झा, “6जी नेटवर्क में हैप्टिक संचार सक्षम करने के लिए इंटेलिजेंट रूटिंग।” 2023 में संचार प्रणाली और नेटवर्क (COMSNETS) पर 15वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, पीपी. 419-422। आईईईई, 2023।
12. मंतिशा गुप्ता, राकेश कुमार झा और मनीष सबराज, “6जी में टच-इंटरफेसिंग मिडलवेयर नेटवर्क डिजाइन।” 2023 में संचार प्रणाली और नेटवर्क (COMSNETS) पर 15वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, पीपी. 345-349। आईईईई, 2023।

मैकेनिकल इंजीनियरिंग

मै

केनिकल इंजीनियरिंग विभाग ने वर्ष 2005 में 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 और स्मार्ट मैनुफैक्चरिंग में एक मजबूत स्नातक पाठ्यक्रम है। स्नातकोत्तर स्तर पर, हम मास्टर और डॉक्टरेट पाठ्यक्रम प्रदान करते हैं। उद्योगों और अनुसंधान प्रयोगशालाओं से कई प्रायोजित उम्मीदवार हमारे विभाग में स्नातकोत्तर अध्ययन करते हैं।

हमारे शिक्षाशास्त्र का प्राथमिक ध्यान छात्रों को तकनीकी ज्ञान 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 सामग्री को वैश्विक विकास के अनुरूप रखने के लिए समय-समय पर अद्यतन किया जाता है। अंडरग्रेजुएट छात्रों को व्यावहारिक प्रशिक्षण के लिए पाठ्यक्रम परियोजनाओं के रूप में और विभिन्न प्रायोजित शोध परियोजनाओं में भाग लेने के लिए प्रोत्साहित किया जाता है। विभाग वित्त पोषित सहयोगी और अंतःविषय अनुसंधान करने के लिए सक्रिय अनुसंधान समूहों को बनाए रखने के लिए जाना जाता है। हमारे शैक्षणिक कार्यक्रमों और अनुसंधान का समर्थन करने के लिए हमारे पास अत्याधुनिक अनुसंधान सुविधाएं हैं। अनुसंधान निधि से हमें अपने अनुसंधान बुनियादी ढांचे को बनाए रखने और आधुनिक बनाने में मदद मिलेगी।





पुनीत टंडन

पीएचडी-आईआईटी कानपुर
प्रोफेसर

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



तनुजा शेवडे

पीएचडी-आईआईटी कानपुर
प्रोफेसर

सीडीएफ, अल्गोरिथम डेवलपमेंट,
पेरल ल कम्प्यूटेशन



विजय कुमार गुप्ता

पीएचडी - आईआईटी बाम्बे
प्रोफेसर

मैकेनिकल इंजीनियरिंग (डिजाइन)



प्रशांत कुमार जैन

पीएचडी - आईआईटी दिल्ली
प्रोफेसर

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



सुनील अग्रवाल

पीएचडी - आईआईटी कानपुर
एसोसिएट प्रोफेसर

इंडस्ट्रियल इंजीनियरिंग



मोहम्मद ज़ाहिद अंसारी

पीएचडी - इहा विश्वविद्यालय कोरिया
एसोसिएट प्रोफेसर

एमईएमएस, बायोसेन्सर, मैकेनिकल डिजाइन,
ऑप्टिमाइजेशन



एम. अमरनाथ

पीएचडी - आईआईटी मद्रास
असिस्टेंट प्रोफेसर (ग्रेड-I)

कंडीशन बेस्ड मॉन्टेंस, ट्राइबोलॉजी



एच. चेल्लादुरई

पीएचडी - आईआईटी कानपुर
असिस्टेंट प्रोफेसर (ग्रेड-I)

डिजाइन एंड मैनुफैक्चरिंग



सुजॉय मुखर्जी

पीएचडी - आईआईएससी बैंगलोर
असिस्टेंट प्रोफेसर (ग्रेड-I)

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



हिमांशु शेखर नंदा

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

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



पोनप्पा के

पीएचडी - आईआईटी दिल्ली
असिस्टेंट प्रोफेसर (ग्रेड-I)

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



शिवदयाल पटेल

पीएचडी - आईआईटी दिल्ली
असिस्टेंट प्रोफेसर (ग्रेड-II)

प्रोग्रेसिव डेमेज मॉडलिंग, कंपोजिट्स, स्टैचैस्टिक
फिनिट एलिमेंट एनालिसिस, इम्पैक्ट्स, प्रोबैबिलिस्टिक
डिजाइन, सेंसिटिविटी बेस्ड डिजाइन ऑप्टिमाइजेशन



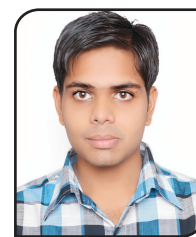
मनु श्रीवास्तव

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



आर सीताराम

पीएचडी - एनआईटी वारंगल
असिस्टेंट प्रोफेसर (ग्रेड-II)
मेटल फॉर्मिंग - बल्क / शीट मेटल फॉर्मिंग मेटल फ्लो
एनालिसिस एंड माइक्रो स्ट्रक्चर मॉडलिंग ऑ हॉट
अपसेट एआई-बी4सी कम्पोजिट



तुषार चौधरी

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

पत्रिकाएं

1. युवराज नटराजन, के.एल. राज और पुनीत टंडन, "Ti-6Al-4V मिश्र धातु की अपघर्षक जल जेट मशीनिंग में पॉकेट मिलिंग सुविधाओं का मापन और विश्लेषण।" सिविल और मैकेनिकल इंजीनियरिंग के अभिलेखागार 23, संख्या 1 (2023): 1-16.
2. अमिता साहू, अनिकेत नागरगोजे और पुनीत टंडन, "वृद्धिशील शीट निर्माण के लिए बहु-विशेषीकृत फ्रीफॉर्म ज्यामिति का फ्रीचर विभाजन।" डिजिटल विनिर्माण प्रौद्योगिकी (2022): 65-77।
3. गंगाराम मंडलोई, अनिकेत रामनाथ नागरगोजे, आनंद प्रकाश मल्ल, अंकित कुमार गुप्ता, मिथिलेश कुमार तिवारी, अभय कुमार दुबे और पुनीत टंडन, "फ्री फॉर्म मोनोलिथिक घटकों के निर्माण के लिए फ्रीचर-आधारित डबल-पक्षीय विरूपण मशीनिंग दृष्टिकोण।" उन्नत विनिर्माण प्रौद्योगिकी के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल 123, संख्या 5 (2022): 2107-2121।
4. गंगाराम मंडलोई, अनिकेत नागरगोजे, गौरभ बनर्जी, अंकित गुप्ता और पुनीत टंडन, "प्रति करनेवाला ब्लेड के निर्माण के लिए विरूपण मशीनिंग के झुकने मोड के प्रतिक्रिया मापदंडों का आकलन।" जर्नल ऑफ द ब्राजीलियन सोसाइटी ऑफ मैकेनिकल साइंसेज एंड इंजीनियरिंग 44, संख्या 11 (2022): 1-16.
5. केएल नरेश राज, एन युवराज और पुनीत टंडन, 'ब्लाइंड पॉकेट्स की घर्षण जल जेट मिलिंग पर अंतर्दृष्टि।' भूतल समीक्षा और पत्र (एसआरएल) 29, संख्या 11 (2022): 1-17.
6. अंकित कुमार गुप्ता, सात्विक प्रियदर्शी, डेनिस पुस्टोवॉयटोव, मैनुएल डाबाला, हैलियांग यू, अलेक्जेंडर पेसिन और पुनीत टंडन, "सतह की गुणवत्ता पर ताप उपचार का प्रभाव और अल 6061 के विरूपण मशीनी उत्पादों की निर्माण क्षमता में सुधार।" जर्नल ऑफ मैनुफैक्चरिंग साइंस एंड इंजीनियरिंग 144, संख्या 12 (2022): 124501।
7. अंकित कुमार गुप्ता, हर्षल शहारे, पवन कुमार, अभय कुमार दुबे, डेनिस पुस्टोवॉयटोव, हैलियांग यू, अलेक्जेंडर पेसिन और पुनीत टंडन, "झुकने मोड में विरूपण मशीनिंग के दौरान अल-6061 मिश्र धातु की ज्यामितीय विशेषता और सतह की गुणवत्ता पर टूल पथ रणनीति और टूलटिप प्रोफाइल का प्रभाव।" सामग्री और प्रसंस्करण प्रौद्योगिकियों में प्रगति (2022): 1-18।
8. गंगाराम मंडलोई, अनिकेत नागरगोजे, अंकित कुमार गुप्ता, गौरभ बनर्जी, हर्षल वाई शहारे और पुनीत टंडन, "विरूपण मशीनिंग के लिए प्रयोगात्मक स्थितियों, रणनीतियों, प्रदर्शन और वृद्धिशील गठन के अनुप्रयोगों पर एक व्यापक समीक्षा।" जर्नल ऑफ मैनुफैक्चरिंग साइंस एंड इंजीनियरिंग 144, संख्या 11 (2022): 110802।
9. बालाजी वासुदेवन, युवराज नटराजन,

- विनोथकुमार शिवलिंगम, ग्रेजगोर्ज क्रोल्लिजक और पुनीत टंडन, “सिरेमिक-लेपित निकल-आधारित सुपरअलॉय पर फिल्म कूलिंग छेद की ड्रिलिंग में अंतर्दृष्टि।” सिविल और मैकेनिकल इंजीनियरिंग के अभिलेखागार 22, संख्या 3 (2022): 1-30.
10. सुनिधि दायम, पुनीत टंडन और सात्विक प्रियदर्शी, “पेस्ट एक्सट्रूजन-आधारित मेटल एडिटिव विनिर्माण प्रक्रिया का विकास।” रैपिड प्रोटोटाइपिंग जर्नल फॉरवर्ड-ऑफ-प्रिंट (2022), संख्या 28(10): 1920-1932.
 11. मोहित शर्मा, विजय कुमार गुप्ता और पुनीत टंडन, “वृद्धिशील शीट निर्माण में अल्ट्रासोनिक कंपन और ऊंचे तापमान के प्रभावों का संख्यात्मक विश्लेषण।” प्रोक. IMechE, भाग C: जर्नल ऑफ मैकेनिकल इंजीनियरिंग साइंस।
 12. वाई. वू, जे. लियू, जेड. झांग, सी. कोंग, वाई. वांग, पुनीत टंडन, अलेक्जेंडर पेसिन और हैलियांग यू। “असममित क्रायोरोलिंग द्वारा उत्पादित मध्यम एन्ट्रापी मिश्र धातु CrCoNi के उच्च यांत्रिक गुण।” चीन की अलौह धातु सोसायटी की रिपोर्ट।
 13. मोहित शर्मा, विजय कुमार गुप्ता और पुनीत टंडन, वृद्धिशील शीट निर्माण में अल्ट्रासोनिक कंपन और ऊंचे तापमान के प्रभावों का संख्यात्मक विश्लेषण, प्रोक IMechE भाग सी: जे मैकेनिकल इंजीनियरिंग साइंस, (डीओआई: 10.1177/09544062221085907)।
 14. रूपेंद्र कुमार पाठक, शिवदयाल पटेल और विजय कुमार गुप्ता, बैलिस्टिक प्रभाव के तहत केवलर/बेसाल्ट हाइब्रिड मिश्रित लेमिनेट्स का कुशल डिजाइन, बैलिस्टिक प्रभाव के तहत केवलर/बेसाल्ट हाइब्रिड मिश्रित लेमिनेट्स का कुशल डिजाइन, उन्नत समग्र सामग्री, (<https://doi.org/10.1080/09243046.2022.2076022>)।
 15. रूपेंद्र कुमार पाठक, शिवदयाल पटेल और विजय कुमार गुप्ता, बैलिस्टिक प्रभाव के तहत हाइब्रिड सिरेमिक मिश्रित प्लेट का एक उपन्यास डिजाइन, उन्नत सामग्री और संरचनाओं के यांत्रिकी, (<https://doi.org/10.1080/15376494.2022.2111623>), 44570.
 16. रूपेंद्र कुमार पाठक, शिवदयाल पटेल, विजय कुमार गुप्ता और असवानी कुमार बंडारू, हल्के 3डी हाइब्रिड कंपोजिट कवच, एप्लाइड कंपोजिट सामग्री के उच्च-वेग प्रभाव प्रदर्शन का एक कम्प्यूटेशनल विश्लेषण, (<https://doi.org/10.1007/s10443-023-10112-0>).
 17. कीर्तन कुमार साहू और विजय कुमार गुप्ता, दो-चरण हाइड्रोलिक सिलेंडर की बकलिंग भार क्षमता पर घिसाव के छल्ले का प्रभाव, संरचनाएं, 50, (<https://doi.org/10.1016/j.istruc.2023.02.114>), 1965 - 1979.
 18. आफताब आलम अंसारी, अलेक्जेंड्रा गोलेबियोव्स्का, मधुस्मिता दाश, प्रसून कुमार, प्रशांत कुमार जैन, स्याम नुकावरपु, सीरम रामकृष्ण और हिमांसु शेखर नंदा, “हड्डी पुनर्जनन के लिए 3डी-प्रिंट मचानों में इंजीनियरिंग बायोमटेरियल्स: व्यावहारिक और सैद्धांतिक विचार।” बायोमटेरियल्स साइंस (2022)।
 19. सागर कैलास गवली, गिरीश चंद्र पांडे और प्रशांत कुमार जैन। “फ्यूज्ड फिलामेंट फैब्रिकेशन (एफएफएफ) प्रक्रिया के लिए एबीएस-जीआर कंपोजिट के पिघले प्रवाह व्यवहार पर ग्रेफाइट लोडिंग के प्रभाव पर प्रायोगिक जांच।” सामग्री और प्रसंस्करण प्रौद्योगिकियों में प्रगति (2022): 1-11।
 20. सिन्हा, अभिनव आनंद, तुषार चौधरी, मोहम्मद जाहिद अंसारी और अनूप कुमार शुक्ला, “ऊर्जा, ऊर्जा और स्थिरता, ईंधन सेल एकीकृत हाइब्रिड पावर चक्र के साथ पारंपरिक गैस टरबाइन की एक नवीन तुलना।” हाइड्रोजन एनर्जी का अंतर्राष्ट्रीय जर्नल 47, संख्या 80 (2022): 34257-34272।
 21. सिन्हा, अभिनव आनंद, तुषार चौधरी, और मोहम्मद जाहिद अंसारी, “ऊर्जा-आधारित स्थिरता सूचकांक का अनुमान और एक नवीन इंटरकूल्ड हाइब्रिड गैस टरबाइन प्रणाली का प्रदर्शन मूल्यांकन।” हाइड्रोजन एनर्जी का अंतर्राष्ट्रीय जर्नल (2022)।
 22. अभिनव शर्मा, एमजेड अंसारी और सी. चो, अल्ट्रासेंसिटिव लचीले पहनने योग्य दबाव / स्ट्रेन सेंसर: पैरामीटर, सामग्री, तंत्र और अनुप्रयोग,

- सेंसर और एक्रुएटर्स : ए. भौतिक। 347, <https://doi.org/10.1016/j.sna.2022.1113934>, 113934, 113934.
23. जे. पांडे, हुसैन ए, अंसारी एमजेड। Al₂O₃-पानी और CuO-पानी नैनोफ्लुइड्स का उपयोग करके हाइब्रिड माइक्रोचैनल-पिलर-जेट इंपिंगमेंट हीट सिंक के प्रदर्शन को बढ़ाने के लिए कृत्रिम तंत्रिका नेटवर्क और संख्यात्मक विश्लेषण। मैकेनिकल इंजीनियर्स संस्थान की कार्यवाही, भाग सी: जर्नल ऑफ मैकेनिकल इंजीनियरिंग साइंस। 2022; 236(17):9814-9827.
 24. वी. गुणसेगरन, एम. अमरनाथ, एच. चेल्लादुराई, आई.आर. प्रवीण कृष्णा, उच्च क्रम स्पेक्ट्रम विश्लेषण के आधार पर वाइब्रो-ध्वनिक संकेतों का उपयोग करके हेलिकल गियर सिस्टम में स्थानीय दोषों का आकलन, एप्लाइड एकोस्टिक्स, वॉल्यूम 204, <https://doi.org/10.1016/j.apacoust.2023.109237>, 109237।
 25. संतोष कुमार कामरापु, अमरनाथ मुनियप्पा, सुरेशा भीमप्पा, बीएस अजय वर्धमान, रामकुमार। जे और दिनेश रंगप्पा, स्टील-स्टील संपर्कों में एक स्थायी स्नेहक के रूप में पाम-खनिज मिश्रण की ट्राइबोलॉजिकल और कंपन विशेषताएँ, बायोमास रूपांतरण और बायोरिफाइनरी - स्प्रिंगर, खंड 12, <https://doi.org/10.1007/s13399-022-03603-0> -डब्ल्यू. 1 - 31.
 26. सतीश कुमार, पी., अमरनाथ, एम., देवराज, एस., माइक्रोवेव विकिरण के माध्यम से कांस्य मिश्र धातु का ट्राइबोलॉजिकल प्रदर्शन संवर्धन: मौलिक ट्राइबो-टेस्ट और रीयल-टाइम जर्नल बियरिंग एप्लिकेशन, जर्नल ऑफ मैटेरियल्स इंजीनियरिंग एंड परफॉर्मेंस, वॉल्यूम 31, <https://doi.org/10.1007/s11665-022-07734-5>, 1 - 16.
 27. संघरत्न एम रामटेके, एच चेल्लादुराई, एम अमरनाथ, अजय वर्धमान, जे रामकुमार, जुनेद ए सिद्दीकी, स्पेक्ट्रोस्कोपिक और रियोलॉजिकल विश्लेषण का उपयोग करके इन-सर्विस एसई 10W-30 चिकनाई तेल की स्थिति का आकलन, समाधान? - स्प्रिंगर, 47/4, <https://doi.org/10.1007/s12046-022-01988-4>, 1-14।
 28. बी.एस. अजय वर्धमान, एम.अमरनाथ, जे.रामकुमार, स्नेहक योज्य के रूप में मैंगनीज डोप्ड ZnO/FMWCNTs नैनोमटेरियल्स का उपयोग करके बायोडिग्रेडेबल तेल के ट्राइबोलॉजिकल व्यवहार को बढ़ाने के लिए प्रायोगिक जांच, “डायमंड और संबंधित सामग्री, 127, <https://doi.org/10.1016/j.dia.2022.109155>, 109155।
 29. वी. गुणसेगरन, एम. अमरनाथ, एच. चेल्लादुराई, आई.आर. प्रवीण कृष्णा, “उच्च क्रम स्पेक्ट्रम विश्लेषण के आधार पर वाइब्रो-ध्वनिक संकेतों का उपयोग करके हेलिकल गियर सिस्टम में स्थानीय दोषों का आकलन”, एप्लाइड एकोस्टिक्स, वॉल्यूम 204, 109237, 2023, <https://doi.org/10.1016/j.apacoust.2023.109237>।
 30. एस. बोस, ए. प्रकाश, एच. चेल्लादुराई, के. पोन्प्पा, “जलमग्न अल्ट्रासोनिक प्लास्टिक वेल्डिंग: एक कम्प्यूटेशनल और प्रयोगात्मक जांच। मैकेनिकल इंजीनियर्स संस्थान की कार्यवाही, भाग एल: सामग्री जर्नल: डिजाइन और अनुप्रयोग। 2023, doi:10.1177/14644207231156303।
 31. एस.एम. रामटेके, एच. चेल्लादुराई, एम. अमरनाथ और अन्य, स्पेक्ट्रोस्कोपिक और रियोलॉजिकल विश्लेषण का उपयोग करके सेवा में SAE 10W-30 चिकनाई तेल की स्थिति का आकलन। साधना 47, 218 (2022)। <https://doi.org/10.1007/s12046-022-01988-4>।
 32. धीरेंद्र प्रजापति, एच. चेल्लादुराई, फुली झोउ एंड्रयू डब्ल्यू.एच. आईपी और सौरभ प्रताप, “बी2बी ई-कॉमर्स प्लेटफॉर्म में दो-पारिस्थितिक आपूर्तिकर्ता चयन समस्या के लिए सतत बहु-उत्पाद वितरण रूटिंग नेटवर्क डिजाइन”, RAIRO-ऑपर। रिस., 56 4 (2022) 2115-2137, डीओआई: <https://doi.org/10.1051/ro/2022072>।
 33. धीरेंद्र प्रजापति, फेलिक्स टी.एस. चान, एच. चेल्लादुराई, लक्ष्य लक्ष्य और सौरभ प्रताप, 2022. “बी2बी ई-कॉमर्स का इंटरनेट ऑफ थिंग्स एंबेडेड सस्टेनेबल सप्लाय चैन मैनेजमेंट” सस्टेनेबिलिटी 14, संख्या 9: 5066.

- <https://doi.org/10.3390/su14095066>.
34. पटेल एसएन और मुखर्जी एस, आईपीएमसी कंपनी ऊर्जा हार्वेस्टर का भौतिकी आधारित मॉडलिंग और विश्लेषण, जर्नल ऑफ मैकेनिकल साइंस एंड टेक्नोलॉजी, वॉल्यूम। 36, संख्या 8, <http://doi.org/10.1007/s12206-022-0720-7>, 3983 – 3993।
 35. राकेश पेम्माडा, ऐश्वर्या श्रीवास्तव, मधुस्मिता दाश, कुइयां कुई, प्रसून कुमार, सीरम रामकृष्ण, यूबिन झोउ, विनोय थॉमस और हिमांसु शेखर नंदा। “जैव चिकित्सा और स्वास्थ्य देखभाल सेटिंग्स के लिए जीवाणुनाशक गुणों के साथ जीवाणुरोधी कोटिंग्स की विज्ञान-आधारित रणनीतियाँ।” बायोमेडिकल इंजीनियरिंग में वर्तमान राय (2022): 100442।
 36. जोनाथन टी. इंद्राविया, ट्रेवॉन ग्राहम, ह्यून एस. किम, हिमांसु एस. नंदा, संगमेश जी. कुंभार और स्याम पी. नुकावारापु। “स्मार्ट ऑर्थोपेडिक बायोमटेरियल्स और इम्प्लांट्स।” बायोमेडिकल इंजीनियरिंग में वर्तमान राय (2022): 100439।
 37. एचएस नंदा*, यांग एल*, हू जे, माओ एच और जियांग एस (2022) संपादकीय: बायोमेडिकल अनुप्रयोगों के लिए बायोडिग्रेडेबल पॉलिमर। सामने। मेट्र. 9:944755.
 38. आफताब आलम अंसारी, अलेक्जेंड्रा गोलेबियोव्स्का, मधुस्मिता दाश, प्रसून कुमार*, प्रशांत कुमार जैन*, स्याम नुकावारापु, सीरम रामकृष्ण और हिमांसु शेखर नंदा*। “अस्थि पुनर्जनन के लिए 3डी-प्रिंट मचान के लिए इंजीनियरिंग बायोमटेरियल्स: व्यावहारिक और सैद्धांतिक विचार।” बायोमटेरियल्स साइंस (2022)।
 39. एस. शंकर, आर. नित्यप्रकाश, के. सेल्वामणि, के. पोनप्पा, एम. उद्दीन और बी. संतोष, “मेटालिक और सिरेमिक हिप प्रोस्थेसिस के संपर्क बल पर रेडियल क्लीयरेंस, कॉर्नर रेडियस और माइक्रो-लैटरलाइजेशन का प्रभाव-ए परिमित तत्व विश्लेषण,” रक्षा विज्ञान जर्नल, खंड। 72, संख्या 3, 2022.
 40. ए. प्रकाश, एस. बोस, के. पोनप्पा और एच. चेल्लादुरई, “विभिन्न माध्यमों में अल्ट्रासोनिक वेल्डिंग के दौरान मिश्रित सामग्री थर्मो-मैकेनिकल व्यवहार की संख्यात्मक जांच,” सामग्री आज: कार्यवाही, 2022।
 41. वाई. पांचाल, “कार्यात्मक रूप से वर्गीकृत सामग्री: कम्प्यूटेशनल सामग्री विज्ञान एल्गोरिदम, उत्पादन तकनीक और उनके बायोमेडिकल अनुप्रयोगों की समीक्षा,” मैकेनिकल इंजीनियर्स संस्थान की कार्यवाही, भाग सी: जर्नल ऑफ मैकेनिकल इंजीनियरिंग साइंस, वॉल्यूम। 236, संख्या 22, पृ. 10969–10986, 2022।
 42. भीकम गौड़, मुरलीधर पटेल, शिवदयाल पटेल (2023) ब्राजीलियन सोसाइटी ऑफ मैकेनिकल साइंसेज एंड इंजीनियरिंग के विभिन्न प्रोजेक्टाइल जर्नल द्वारा उच्च-वेग प्रभाव के तहत छद्म पर तनाव दर प्रभाव। डीओआई: 10.1007/एस40430-023-04031-1 (स्वीकृत)।
 43. आर.के. पाठक, एस. पटेल और वी.के. गुप्ता, (2023), हल्के 3डी हाइब्रिड मिश्रित कवच के उच्च वेग प्रभाव प्रदर्शन का एक कम्प्यूटेशनल विश्लेषण। अनुप्रयुक्त समग्र सामग्री (स्वीकृत)। <https://doi.org/10.1016/j.matpr.2023.02.031>.
 44. आनंद कुमार साह, रूपेंद्र कुमार पाठक, शिवदयाल पटेल (2023) बैलिस्टिक प्रभाव के तहत हाइब्रिड समग्र पैनलों का डिजाइन और विश्लेषण। सामग्री आज कार्यवाही (स्वीकृत)। <https://doi.org/10.1016/j.matpr.2022.10.301>।
 45. एस. जोशी, एम. कुमार, एन. गोयल, एस. पटेल, आर. पंवार (2022), मल्टीफंक्शनल कार्बन-बेसाल्ट हाइब्रिड कंपोजिट्स अग्रेस्ट बर्ड स्ट्राइक मटेरियल्स टुडे प्रोसीडिंग <https://doi.org/10.1016/j.matpr.2022.10.301>.
 46. एम. पटेल और एस. पटेल (2022), सैंडविच पैनल के ब्लास्ट प्रदर्शन पर हनीकॉम्ब सेल आकार का प्रभाव, मटेरियल टुडे प्रोसीडिंग, <https://doi.org/10.1016/j.matpr.2022.10.283>।
 47. एम. पटेल और एस. पटेल (2022) सैंडविच पैनल के ब्लास्ट शमन पर हनीकॉम्ब कोर ऊंचाई

- का प्रभाव, मटेरियल टुडे प्रोसीडिंग <https://doi.org/10.1016/j.matpr.2022.09.530>।
48. आर.के. पाठक, एस. पटेल और वी.के. गुप्ता (2022) बैलिस्टिक प्रभाव के तहत मिश्रित कवच का नवीन हाइब्रिड डिजाइन?; सामग्री आज की कार्यवाही <https://doi.org/10.1016/j.matpr.2022.09.178>।
 49. एम. पटेल और एस. पटेल (2022), एयर-ब्लास्ट के तहत हनीकॉम्ब हाइब्रिड सैंडविच संरचनाओं का उपन्यास डिजाइन, जर्नल ऑफ सैंडविच स्ट्रक्चर्स एंड मटेरियल्स, 24(8) 2105–2123। यदि: 3.477 <https://doi.org/10.1177/10996362221127>।
 50. आर.के. पाठक, एस. पटेल और वी.के. गुप्ता (2022), “बैलिस्टिक प्रभाव के तहत हाइब्रिड सिरैमिक कम्पोजिट प्लेट का एक नया डिजाइन। उन्नत सामग्री और संरचनाओं के यांत्रिकी, डीओआई: 10.1080/15376494. 2022। 2111623।
 51. भीकम गौड़, मुरलीधर पटेल, शिवदयाल पटेल (2022) उच्च-वेग प्रभाव के तहत हाइब्रिड कम्पोजिट का तनाव दर प्रभाव विश्लेषण, सामग्री आज की कार्यवाही, <https://doi.org/10.1016/j.matpr.2022.07.082>।
 52. रश्मी सावंत, मुरलीधर पटेल, शिवदयाल पटेल (2022) ब्लास्ट लोड के तहत हनीकॉम्ब सैंडविच संरचना का संख्यात्मक विश्लेषण, doi:10.1016/j.matpr.2022.09.547।
 53. अभिनाथ शुक्ला और शिवदयाल पटेल (2022), मूविंग लोड के तहत स्पर गियर का थकान विफलता विश्लेषण, सामग्री आज की कार्यवाही (स्वीकृत) <https://doi.org/10.1016/j.matpr.2022.07.025>।
 54. आर.के. पाठक, एस. पटेल और वी.के. गुप्ता (2022), बैलिस्टिक प्रभाव के तहत केवलर/बेसाल्ट हाइब्रिड कम्पोजिट लैमिनेट्स का कुशल डिजाइन, उन्नत समग्र सामग्री, 1–22। <https://doi.org/10.1080/09243046.2022.2076022>।
 55. के. महर्षि, एस. पटेल (2022) जूट फैब्रिक प्रबलित एपॉक्सी कम्पोजिट के लचीले गुणों का एक अध्ययन: प्रायोगिक और अनिश्चितता विश्लेषण। प्राकृतिक रेशों का जर्नल, 1–12 (स्वीकृत) आईएफ: 5.32, <https://doi.org/10.1080/15440478.2022.2068176>।
 56. एम. सिंह, ए. सिंह और एस. पटेल (2022) “एक्सएफईएम का उपयोग करके स्पर गियर का दोष विश्लेषण” जर्नल ऑफ इंजीनियरिंग विफलता विश्लेषण, :134, 106060, <https://doi.org/10.1016/j.engfailanal.2022.106060>, आईएफ: 3.114।
 57. मनु श्रीवास्तव, संदीप राठी, विवेक पटेल, अतुल कुमार, प्रवीणनाथ कोप्पड (2022)। एडिटिव मैनुफैक्चरिंग के लिए विभिन्न सामग्रियों की समीक्षा: हालिया रुझान और प्रसंस्करण मुद्दे। सामग्री अनुसंधान और प्रौद्योगिकी जर्नल।
 58. मनु श्रीवास्तव, संदीप राठी, अंकित तिवारी, मेहुल डोंगरे, “वायर आर्क एडिटिव मैनुफैक्चरिंग ऑफ मेटल्स:” प्रक्रियाओं, सामग्रियों और उनके व्यवहार पर एक समीक्षा, सामग्री रसायन विज्ञान और भौतिकी, वॉल्यूम 294, 2023, 126988, ISSN 0254–0584, (<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0254058422012949>)”।
 59. अभिनव आनंद सिन्हा, गौरव सैनी, अनूप कुमार शुक्ला, मोहम्मद जाहिद अंसारी, गौरव द्विवेदी और तुषार चौधरी, “बायोमास-ईंधन वाले ठोस ऑक्साइड ईंधन सेल एकीकृत गैस टरबाइन हाइब्रिड कॉन्फिगरेशन के लिए ऊर्जा-ऊर्जा और स्थिरता विश्लेषण की एक उपन्यास तुलना।” ऊर्जा रूपांतरण और प्रबंधन 283 (2023): 116923।
 60. हिमांशु पचौरी, तुषार चौधरी और तनुजा शेरी, “सौर एयर हीटर एकीकृत आर्क-आकार खुरदरापन कलेक्टर के थर्मल प्रदर्शन का विश्लेषणात्मक अध्ययन।” सामग्री आज: कार्यवाही (2023)।
 61. अभिनव आनंद सिन्हा, तुषार चौधरी, मोहम्मद जाहिद अंसारी और कृति श्रीवास्तव, “एकीकृत ईंधन सेल-इंटरकूल्ड गैस टरबाइन द्वारा एन्ट्रापी

- पीढ़ी का तुलनात्मक अध्ययन।” सामग्री आज: कार्यवाही (2023)।
62. अमन सिंह राजपूत, तुषार चौधरी, एच. चेलादुरई, शिवम मिश्रा और विकास शेंडे। “बायोडीजल की विभिन्न पीढ़ियों द्वारा संचालित सीआई इंजन का प्रदर्शन विश्लेषण; पाम तेल, जेट्रोफा और माइक्रोएल्गे।” सामग्री आज: कार्यवाही (2023)।
 63. अभिनव आनंद सिन्हा, तुषार चौधरी और मोहम्मद जाहिद अंसारी, “ऊर्जा-आधारित स्थिरता सूचकांक का अनुमान और एक नवीन इंटरकूल्ड हाइब्रिड गैस टरबाइन प्रणाली का प्रदर्शन मूल्यांकन।” हाइड्रोजन एनर्जी का अंतर्राष्ट्रीय जर्नल (2022)।
 64. पवन साई दोसावाड़ा, मीता शर्मा, अनूप कुमार शुक्ला और तुषार चौधरी, “थर्मल ऊर्जा भंडारण विधियों पर नैनोमेटेरियल्स के प्रभाव की समीक्षा।” सामग्री आज: कार्यवाही (2022)।
 65. अभिनव आनंद सिन्हा, तुषार चौधरी, मोहम्मद जाहिद अंसारी और अनूप कुमार शुक्ला, “हाइब्रिड पावर चक्र के साथ सरल गैस टरबाइन की प्रदर्शन तुलना और एन्ट्रॉपी पीढ़ी।” सामग्री आज: कार्यवाही (2022)।
 66. अभिनव आनंद सिन्हा, तुषार चौधरी, मोहम्मद जाहिद अंसारी और अनूप कुमार शुक्ला, “ऊर्जा, ऊर्जा और स्थिरता, ईंधन सेल एकीकृत हाइब्रिड पावर चक्र के साथ पारंपरिक गैस टरबाइन की एक नवीन तुलना।” हाइड्रोजन एनर्जी का अंतर्राष्ट्रीय जर्नल (2022)।
 67. प्रांजल कुमार, तुषार चौधरी और एम. जेड. अंसारी, “एक नवीन एसओएफसी का थर्मोडायनामिक मूल्यांकन और ओआरसी के साथ इंटरकूल्ड जीटी एकीकरण: ऊर्जा और ऊर्जा विश्लेषण।” थर्मल साइंस एंड इंजीनियरिंग प्रोग्रेस (2022): 101411।
 68. नरेंद्र कुमार पटेल, वैभव मिश्रा और तुषार चौधरी, “जूट फाइबर और नारियल फाइबर के साथ प्रबलित एपॉक्सी कंपोजिट का निर्माण और लक्षण वर्णन: एक यांत्रिक अध्ययन।” सामग्री आज: कार्यवाही (2022)।
 69. बिभु प्रसाद गंधिया, आर. धर्मप्रकाश, तुषार चौधरी, टी. विजय मुनि, एस्सम ए. अल-अम्मार, ए. एच. शेख, एम. एच. सिद्दीकी और आब्दी दिरिबा। “ग्रिड ब्लैकआउट क्षेत्र के लिए स्टैंड-अलोन मोड में पीवी सिस्टम फंक्शन का सिमुलेशन मॉडल।” इंटरनेशनल जर्नल ऑफ फोटोएनर्जी 2022 (2022)।
 70. मिथिलेश कुमार साहू, शिवम मिश्रा, तुषार चौधरी और संजय, “एक्सर्जो-आर्थिक विश्लेषण और अनुकूलन ठंडा सीजीएम चक्र: एक गैस टरबाइन आधारित सह-उत्पादन चक्र।” इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इंजन रिसर्च (2022): 14680874221104634।
 71. दीपक कुमार, संतोष कुमार रजक, आर.सीताराम और हरप्रीत सिंह, “स्पार्क प्लाज्मा सिंटरिंग द्वारा तैयार SiC सिरेमिक मैट्रिक्स कंपोजिट के मैकेनिकल और ट्राइबोलॉजिकल व्यवहार पर hBN और Y2O3 के संयोजन का प्रभाव।” सिलिकॉन 15, नहीं. 5 (2023): 2297–2311।
 72. आर. सीताराम, एस. कनमनी सुब्बू, एम.जे. डेविडसन, के.आर. रामकुमार और पगिडी मधुकर, “हॉट अपसेट सिंटर्ड अल-बी4सी कंपोजिट के गतिशील रूप से पुनः क्रिस्टलीकृत अनाज पर सुदृढीकरण कणों का प्रभाव।” जर्नल ऑफ मैटेरियल्स इंजीनियरिंग एंड परफॉर्मेंस 31, संख्या 11 (2022): 9083–9096।

सम्मेलन प्रकाशन

1. ए. गुप्ता, ए. नागरगोजे, ए.के. दुबे और पी. टंडन, “5-एक्सिस इंक्रीमेंटल शीट फॉर्मिंग के लिए प्वाइंट क्लाउड और एसटीएल आधारित टूलपाथ रणनीतियों की तुलना करने के लिए एक संख्यात्मक जांच।” ASME 2022 अंतर्राष्ट्रीय मैकेनिकल इंजीनियरिंग कांग्रेस और प्रदर्शनी (IMECE2022), कोलंबस, OH, यूएसए, 30 अक्टूबर – 3 नवंबर 2022।
2. वी.वी. भंडारकर, आई.जी. पाटिल, एच.वाई. शहारे और पी. टंडन, “रिमोट मॉनिटरिंग के माध्यम से 3डी मुद्रित भागों में दोषों को कम करने के लिए प्रक्रिया मापदंडों के प्रभाव को समझना।” ASME 2022 अंतर्राष्ट्रीय मैकेनिकल इंजीनियरिंग

- कांग्रेस और प्रदर्शनी (IMECE2022), कोलंबस, OH, यूएसए, 30 अक्टूबर – 3 नवंबर 2022।
3. एस.के. रजक, डी. कुमार, आर. सीतारम और पी. टंडन, “स्टर कास्टिंग विधि द्वारा निर्मित चीनी मिट्टी के प्रबलित SAE660 कांस्य असर मिश्र धातु मिश्रित का यांत्रिक और स्लाइडिंग घिसाव विश्लेषण।” प्लास्टिसिटी और इम्पैक्ट मैकेनिक्स पर 13वीं संगोष्ठी (IMPLAST-2022), 21-26 अगस्त, 2022।
 4. एच. बेदारकर, ए. गुप्ता, आर. सीतारम और पी. टंडन, “इंकोनेल 625 शीट्स में सतह के खुरदरेपन पर वृद्धिशील शीट बनाने की प्रक्रिया पैरामीटर का प्रभाव।” प्लास्टिसिटी और इम्पैक्ट मैकेनिक्स पर 13वीं संगोष्ठी (IMPLAST-2022), 21-26 अगस्त, 2022।
 5. ए. अहमद इश्फाक, विजय के. गुप्ता और अनुभव तिवारी, टेम्पोरोमैडिबुलर जॉइंट की मॉडलिंग, सीएडी’22 की कार्यवाही, बीजिंग, चीन, (2022)।
 6. मयूर पाटिल, राहुल कुमार चौबे और प्रशांत के. जैन, इंडक्शन हीटिंग प्रक्रिया में तापमान वितरण पर कुंडल आकृतियों का प्रभाव, सतत सामग्री, विनिर्माण और नवीकरणीय प्रौद्योगिकियों (आई-एसएमएआरटी) पर दूसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, फेडरल इंस्टीट्यूट ऑफ साइंस एंड टेक्नोलॉजी (FISAT), केरल, 25-27 मई, 2022।
 7. राहुल कुमार चौबे, गौरव कुमार शर्मा, प्रशांत कुमार जैन, इंडक्शन हीटिंग-आधारित मेटल वायर एडिटिव मैनुफैक्चरिंग के लिए उपयुक्त सबस्ट्रेट माध्यम की पहचान पर, सामग्री, विनिर्माण और थर्मल इंजीनियरिंग में हालिया प्रगति पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (RAMMTE-2022), विभाग मैकेनिकल इंजीनियरिंग, डीटीयू और एचबीटीयू, 8-9 जुलाई, 2022।
 8. अभिनव आनंद सिन्हा, तुषार चौधरी, मोहम्मद जाहिद अंसारी और अनूप कुमार शुक्ला। “हाइब्रिड पावर चक्र के साथ सरल गैस टरबाइन की प्रदर्शन तुलना और एन्ट्रपी पीढ़ी।” सामग्री आज: कार्यवाही (2022)।
 9. तोमर ए और मुखर्जी एस., बायोमिमेटिक आईपीएमसी प्रोपल्सर के लिए फीडबैक पोजिशनिंग कंट्रोलर, मैकेनिकल इंजीनियरिंग 2022 में हालिया प्रगति पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीआरएएम2022), भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान जोधपुर, राजस्थान, पेपर आईडी 4430, 25 – 27 अगस्त 2022।
 10. आनंद प्रकाश, संदीप बोस, पोनप्पा. के और एच. चेल्लादुरई, विभिन्न माध्यमों में अल्ट्रासोनिक वेल्डिंग के दौरान मिश्रित सामग्री थर्मो-मैकेनिकल व्यवहार की संख्यात्मक जांच, सतत सामग्री, विनिर्माण और नवीकरणीय प्रौद्योगिकियों पर दूसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन 2022 (i-SMaRT 2022), किंग मोंगकुट प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय उत्तरी बैंकॉक (KMUTNB), थाईलैंड, 25-27, मई 2022।
 11. मुरलीधर पटेल और शिवदयाल पटेल, “सिंगल-वी और मल्टी-वी आकार की फेस शीट द्वारा एयर-ब्लास्ट शमन की जांच में हनीकॉम्ब सैंडविच पैनेल का उपयोग किया गया, प्रोक। “”स्मार्ट सामग्री, रसायन और जैव रासायनिक इंजीनियरिंग में प्रगति पर एक अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (CHEMSMART-2022)”।
 12. रश्मी सावंत और शिवदयाल पटेल (2023), ब्लास्ट लोडिंग के तहत कम्पोजिट हनीकॉम्ब कोर सैंडविच संरचना का संख्यात्मक विश्लेषण। प्रोक. 22 से 24 फरवरी 2023 तक नवीनतम और उन्नत मिश्रित सामग्री (आईसीआरएसीएम 2023) पर दूसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन।
 13. एस. जोशी, एम. कुमार, एन. गोयल, एस. पटेल और आर. पंवार (2022), मल्टीफंक्शनल कार्बन-बेसाल्ट हाइब्रिड कंपोजिट्स अगेंस्ट बर्ड स्ट्राइक, मैकेनिकल इंजीनियरिंग रिसर्च एंड डेवलपमेंट में हालिया प्रगति पर तीसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (ICRAMERD- 22), शिक्षा ‘ओ’ अनुसंधान (मानित विश्वविद्यालय), भुवनेश्वर, भारत, 11-13 अगस्त, 2022।
 14. मुरलीधर पटेल और शिवदयाल पटेल (2022), सैंडविच पैनेल के विस्फोट प्रदर्शन पर हनीकॉम्ब सेल आकार का प्रभाव, मैकेनिकल इंजीनियरिंग अनुसंधान और विकास में हालिया प्रगति पर

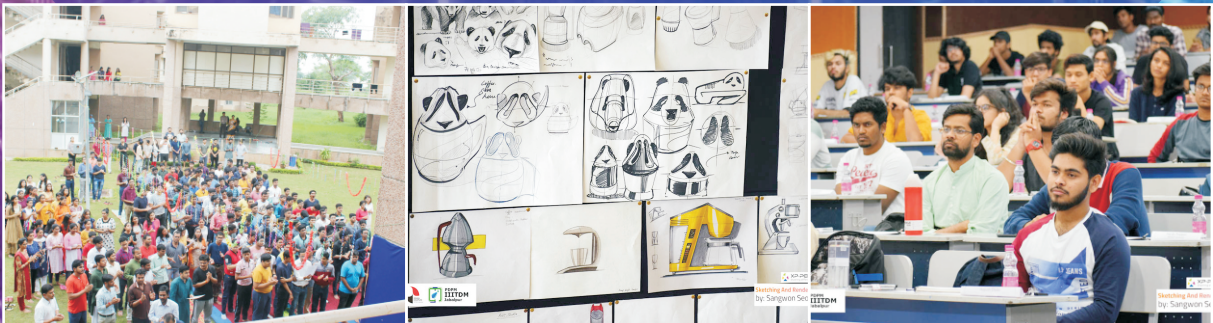
- तीसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (ICRAMERD-22), शिक्षा 'ओ' अनुसंधान (मान लिया गया विश्वविद्यालय), भुवनेश्वर, भारत, 11-13 अगस्त, 2022।
15. डेविड नवरतन, शिवदयाल पटेल और सुजॉय मुखर्जी (2022), “कम वेग प्रभाव के तहत समग्र सैंडविच संरचना पर तनाव दर प्रभाव” प्रोक. उन्नत कार्यात्मक सामग्रियों पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन: भविष्य के परिप्रेक्ष्य (एएफएमएफपी-2022), एनआईटी जालंधर, भारत, 6-8 अगस्त, 2022।
 16. मुरलीधर पटेल और शिवदयाल पटेल (2022), सैंडविच पैनेल के ब्लास्ट शमन पर हनीकॉम्ब कोर ऊंचाई का प्रभाव, उन्नत कार्यात्मक सामग्री पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन: भविष्य के परिप्रेक्ष्य (एएफएमएफपी-2022), एनआईटी जालंधर, भारत, 6-8 अगस्त, 2022 (स्वीकृत)।
 17. एम.एस. राघव और एस. पटेल, “स्पर गियर के थकान भरे जीवन पर स्पैलिंग का प्रभाव” मैकेनिकल इंजीनियरिंग में हालिया प्रगति पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन 2022, आईसीआरएएम 2022, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान जोधपुर, 25-27 अगस्त 2022 (स्वीकृत)।
 18. मुरलीधर पटेल और शिवदयाल पटेल (2022), हाइब्रिड त्वचा के साथ ब्लास्ट प्रूफ सैंडविच संरचना का एक नया डिजाइन, प्रोक. इम्प्लास्ट-2022: प्लास्टिसिटी और इम्पैक्ट मैकेनिक्स पर 13वीं संगोष्ठी, आईआईटी मद्रास चेन्नई, भारत, 21-26 अगस्त, 2022।
 19. रश्मी सावंत, मुरलीधर पटेल और शिवदयाल पटेल (2022), ब्लास्ट लोड के तहत हनीकॉम्ब सैंडविच संरचना का संख्यात्मक विश्लेषण, प्रक्रिया। इम्प्लास्ट-2022: प्लास्टिसिटी और इम्पैक्ट मैकेनिक्स पर 13वीं संगोष्ठी, आईआईटी मद्रास चेन्नई, भारत, 21-26 अगस्त, 2022।
 20. रूपेंद्र कुमार पाठक, शिवदयाल पटेल और विजय कुमार गुप्ता (2022), 3डी केवलर/बेसाल्ट हाइब्रिड कंपोजिट आर्मर्स का बैलिस्टिक प्रदर्शन, प्रो. इम्प्लास्ट-2022: प्लास्टिसिटी और इम्पैक्ट मैकेनिक्स पर 13वीं संगोष्ठी, आईआईटी मद्रास चेन्नई, भारत, 21-26 अगस्त, 2022।
 21. आनंद कुमार साह, रूपेंद्र कुमार पाठक और शिवदयाल पटेल (2022), बैलिस्टिक प्रभाव के तहत हाइब्रिड समग्र पैनेलों का डिजाइन और विश्लेषण, प्रोक. इम्प्लास्ट-2022: प्लास्टिसिटी और इम्पैक्ट मैकेनिक्स पर 13वीं संगोष्ठी, आईआईटी मद्रास चेन्नई, भारत, 21-26 अगस्त, 2022।
 22. अभिनाथ शुक्ला और शिवदयाल पटेल (2022), मूविंग लोड के तहत स्पर गियर का थकान विफलता विश्लेषण, प्रक्रिया। सतत सामग्री, विनिर्माण और नवीकरणीय प्रौद्योगिकियों (i-SMaRT 2022) पर दूसरे अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन का आयोजन, किंग मोंगकुट यूनिवर्सिटी ऑफ टेक्नोलॉजी नॉर्थ बैंकॉक (KMUTNB), बैंकॉक कैंपस, थाईलैंड।
 23. भीकम गौड़, मुरलीधर पटेल और शिवदयाल पटेल (2022), हाई-वेलोसिटी इम्पैक्ट के तहत हाइब्रिड कंपोजिट का तनाव दर प्रभाव विश्लेषण, प्रक्रिया। सतत सामग्री, विनिर्माण और नवीकरणीय प्रौद्योगिकियों (i-SMaRT 2022) पर दूसरे अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन का आयोजन, किंग मोंगकुट यूनिवर्सिटी ऑफ टेक्नोलॉजी नॉर्थ बैंकॉक (KMUTNB), बैंकॉक कैंपस, थाईलैंड।
 24. दीपक कुमार, संतोष कुमार रजक, आर.सीताराम, हरप्रीत सिंह, SiC-hBN सिरैमिक मैट्रिक्स कंपोजिट के मैकेनिकल और वियर बिहेवियर पर hBN और एडिटिव Y2O3 का सिनर्जेटिक प्रभाव, IMPAST, IIT मद्रास, 21-08-2022।
 25. संतोष कुमार रजक, दीपक कुमार, आर.सीताराम, पुनीत टंडन, स्टिर कास्टिंग विधि द्वारा निर्मित चीनी मिट्टी के प्रबलित SAE660 कांस्य असर मिश्र धातु मिश्रित का यांत्रिक और स्लाइडिंग पहनने का विश्लेषण, IMPAST, आईआईटी मद्रास, 21-08-2022।
 26. गौरव राठौड़, आर. सीताराम, ग्लास फाइबर / SiC-B4C प्रबलित हाइब्रिड पॉलिमर कंपोजिट के यांत्रिक गुणों की जांच, IMPAST, आईआईटी मद्रास, 21-08-2022।

डिज़ाइन

पी

डीपीएम भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी, अभिकल्पन एवं विनिर्माण संस्थान, जबलपुर में डिजाइन अनुशासन एक 'समग्र' डिजाइन कार्यक्रम प्रदान करता है। यह विषय डिजाइन में चार वर्षीय स्नातक (बीडीएस), डिजाइन में दो वर्षीय परास्नातक (एमडीएस) और डिजाइन कार्यक्रमों में पीएचडी 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 डिजाइन के विभिन्न क्षेत्रों को अनिवार्य रूप से 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/स्नातकोत्तर थीसिस को आगे बढ़ाने की स्वतंत्रता है। इस प्रकार, अनुशासन से स्नातक छात्रों को डिजाइन के विभिन्न पहलुओं, डिजाइन से संबंधित विभिन्न तकनीकों की अच्छी समझ होती है और साथ ही उत्पाद, स्थान या संचार डिजाइन जैसे प्रमुख डोमेन में से एक के साथ विशेषज्ञता प्राप्त होती है, जिससे उन्हें एक डोमेन से दूसरे डोमेन में सुविधाजनक और कुशलता का लाभ मिलता है।

अनुशासन, जो वर्ष 2008 में शुरू हुआ, ने कई अच्छे डिजाइनरों को बनाया है जिन्होंने डिजाइनरों, डिजाइन उद्यमियों और डिजाइन शिक्षकों के अभ्यास के रूप में डिजाइन के विभिन्न पहलुओं में उत्कृष्ट प्रदर्शन किया है। हमारे अनुशासन के छात्रों को इस तरह से प्रशिक्षित किया जाता है कि उन्हें डिजाइन हस्तक्षेप की मांग करने वाली किसी भी चुनौतीपूर्ण भूमिका को पूरा करने में मदद मिलती है। अनुशासन की ओर से, हम उन्हें इस आशा और विश्वास के साथ शुभकामनाएं देते हैं कि वे देश के साथ-साथ विश्व स्तर पर विभिन्न क्षेत्रों में डिजाइन के अपने ज्ञान को लागू करने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाएंगे। हमें विश्वास है कि डिजाइन भर्तीकर्ताओं की आकांक्षाओं को पूरा करने के लिए अनुशासन उन्हें पर्याप्त रूप से प्रशिक्षित करता है।





पुनीत टंडन

पीएचडी-आईआईटी कानपुर
प्रोफेसर

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



प्रबीर मुखोपाध्याय

पीएचडी - यूनिवर्सिटी ऑफ लाइमरिक,
आयरलैंड

एसोसिएट प्रोफेसर
एगोनॉमिक्स



संगीता पंडित

पीएचडी - आईआईटी गुवाहाटी
असिस्टेंट प्रोफेसर (ग्रेड-II)

डिजाइन एगोनॉमिक्स



तृप्ति सिंह

पीएचडी - वनस्थली विश्वविद्यालय
असिस्टेंट प्रोफेसर (ग्रेड-II)

विसुअल कम्युनिकेशन, न्यू मीडिया



अमृता भट्टाचार्यजी

पीएचडी - आईआईटी गुवाहाटी
असिस्टेंट प्रोफेसर (ग्रेड-II)

लाइटिंग डिजाइन एंड विसुअल परसेप्शन

पत्रिकाएँ

1. टी. सिंह, एस. त्रिपाठी, ए. द्विवेदी और अन्य, उपयोग किए गए उत्पादों की पोस्ट-कोविड हरित आपूर्ति श्रृंखला प्रबंधन: टीकाकरण के लिए जागरूकता की दिशा में एक अध्ययन। पर्यावरण विज्ञान प्रदूषण रेस (2022)। <https://doi.org/10.1007/s11356-022-21321-8>।
2. धीरेंद्र प्रजापति, फुली झोड, आशीष द्विवेदी, तृप्ति सिंह, लक्ष्य लक्ष्य और सौरभ प्रताप, 2022. “ई-कॉमर्स में सतत कृषि-खाद्य आपूर्ति श्रृंखला: सर्कुलर अर्थव्यवस्था की ओर” स्थिरता 14, संख्या। 14: 8698. <https://doi.org/10.3390/su14148698>.
3. आर. कांबले, एस. पंडित, ए. साहू, मध्य प्रदेश, भारत में बाग हैंड ब्लॉक प्रिंटिंग उद्योग में काम करने वाले कारीगरों के बीच एमएसडी का व्यावसायिक एर्गोनोमिक मूल्यांकन। इंट जे ऑक्युप सैफ एर्गोन। 2022 अगस्त 4:1-7. डीओआई: 10.1080/10803548.2022.2090120। मुद्रण से पहले ई - प्रकाशन। पीएमआईडी:35713151.
4. विमल वीनू, रजत कांबले और संगीता पंडित, “भारत में उष्णकटिबंधीय चक्रवात के बाद बिना रुके और बंद धान की फसलों की मैनुअल कटाई का तुलनात्मक एर्गोनोमिक मूल्यांकन।” व्यावसायिक और पर्यावरणीय स्वास्थ्य के अंतर्राष्ट्रीय अभिलेखागार 96, संख्या 3 (2023):367-376।
5. संगीता पंडित, अविनाश साहू, सुयश कृष्णा, रजत कांबले और बंगारू साई प्रकाश, “WAP7 लोकोमोटिव के नियंत्रण पैनल पर ओ-342 व्यावसायिक एर्गोनोमिक अध्ययन और भारतीय रेलवे पर डिजाइन हस्तक्षेप।” (2023):
6. रजत कांबले, हर्षित शर्मा, संगीता पंडित, अविनाश साहू और बंगारू साई प्रकाश, “पी-331 जोधपुर लकड़ी के हस्तशिल्प और डिजाइन हस्तक्षेप के कारीगरों पर व्यावसायिक समस्या की पहचान।” (2023): ए56-ए57।
7. संगीता पंडित, रजत कांबले और अविनाश साहू, “ओ-308 व्यावसायीकरण के कारण भारत के तीन हस्तशिल्प क्षेत्रों के कारीगरों के बीच मस्कुलोस्केलेटल दर्द का तुलनात्मक मूल्यांकन-असंगठित क्षेत्र पर एक अध्ययन।” (2023): ए72-ए72।
8. बंगारू साई प्रकाश, संगीता पंडित, अविनाश साहू और रजत कांबले, “ओ-294 वाणिज्यिक पौध नर्सरी उद्योग-जबलपुर, भारत के असंगठित क्षेत्र से जुड़े बागवानों के बीच व्यावसायिक जोखिम मूल्यांकन।” (2023): ए30-ए30।
9. रजत कांबले, संगीता पंडित, अविनाश साहू और बंगारू साई प्रकाश, “पी-250 डॉकयार्ड में मछली की कटाई के बाद ट्रकों में मछली के बक्से लोड करने में शामिल श्रमिकों के बीच व्यावसायिक जोखिम मूल्यांकन।” (2023): ए49-ए49।
10. बंगारू साई प्रकाश, संगीता पंडित, रजत कांबले और अविनाश साहू, “ओ-341 हरियाणा में कपास की कटाई में शामिल श्रमिकों का व्यावसायिक स्वास्थ्य समस्या मूल्यांकन।” (2023): ए33-ए33।
11. भक्ति मारुति किरदत और संगीता पंडित, “ओ-203 जबलपुर, भारत में महिला छात्रों में पीसीओएस प्रबंधन के लिए गेमिफाइड आदत-निर्माण मोबाइल एप्लिकेशन की आवश्यकता की पहचान करना।” (2023): ए19-ए19।

सम्मेलन प्रकाशन

1. संगीता पंडित, शुभम कुमार ठाकुर, तृष्णा गोपालराव खालोदे, आकृति, अविनाश साहू और रजत कांबले, “बिहार के दरभंगा जिले में काम करने वाले वेल्डरों के बीच एर्गोनोमिक जोखिम मूल्यांकन।” उत्पाद डिजाइन और इंटेलिजेंट विनिर्माण प्रणालियों में हालिया रुझानों में: आईपीडीआईएमएस 2021 की चुनिंदा कार्यवाही, पीपी. 71-76। सिंगापुर: स्प्रिंगर नेचर सिंगापुर, 2022।
2. संगीता पंडित, गौरव प्रल्हाद चिंदारकर, एल. दिल्लेश्वर राव, सिद्धार्थ दास, अविनाश साहू और रजत कांबले, “आंध्र प्रदेश के श्रीकाकुलम जिले के बरुवा गांव में बुजुर्ग महिला किसानों में मस्कुलोस्केलेटल विकारों पर एक अध्ययन।” उत्पाद डिजाइन और इंटेलिजेंट विनिर्माण प्रणालियों में हालिया रुझानों में: आईपीडीआईएमएस 2021 की चुनिंदा कार्यवाही, पृष्ठ 63-70। सिंगापुर: स्प्रिंगर नेचर सिंगापुर, 2022।
3. सुप्रिया बाविस्कर, अविनाश साहू, संगीता पंडित, भक्ति किरदत, रजत कांबले, साद अहमद, चेतन गोहिल और संजूमन सिंकू, “भारत के मूर्तिकला उद्योग के मूर्तिकारों पर आसनीय भार की पहचान।” उत्पाद डिजाइन और इंटेलिजेंट विनिर्माण प्रणालियों में हालिया रुझानों में: आईपीडीआईएमएस 2021 की चुनिंदा कार्यवाही, पीपी. 77-82। सिंगापुर: स्प्रिंगर नेचर सिंगापुर, 2022।
4. संगीता पंडित, रजत कांबले, अविनाश साहू, बंगारू साई प्रकाश और विशाल पाटिल, “जबलपुर की सब्जी मंडी में काम करने वाले कुलियों के लिए शोल्डर लोड कैरियर की तैयारी के निर्देश।” उत्पाद डिजाइन और बुद्धिमान विनिर्माण प्रणालियों में हालिया रुझानों में: आईपीडीआईएमएस 2021 की चुनिंदा कार्यवाही, पीपी. 13-20। सिंगापुर: स्प्रिंगर नेचर सिंगापुर, 2022।
5. सुयश कृष्णा, संगीता पंडित, रजत कांबले और जिज्ञासा हेमंत पाटणकर, “रेलवे लोको पायलटों के निष्पादित माध्यमिक कार्यों और मनोसामाजिक कारकों का विश्लेषण।” उत्पाद डिजाइन और इंटेलिजेंट विनिर्माण प्रणालियों में हालिया रुझानों में: आईपीडीआईएमएस 2021 की चुनिंदा कार्यवाही, पृष्ठ 3-11। सिंगापुर: स्प्रिंगर नेचर सिंगापुर, 2022।
6. रजत कांबले, नेहा, वी.जे. विनू विमल, और संगीता पंडित, “हरियाणा में कपास की कटाई से जुड़े किसानों पर एर्गोनोमिक अध्ययन।” इंडियन सोसाइटी ऑफ एर्गोनॉमिक्स के अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में, पीपी. 889-896। चाम: स्प्रिंगर इंटरनेशनल पब्लिशिंग, 2021।
7. ए. साहू, आर. कांबले और एस. पंडित (2021, दिसंबर), छत्तीसगढ़, भारत के ढोकरा बेल मेटल हस्तशिल्प उद्योग में एर्गोनोमिक जोखिम कारकों की पहचान। इंडियन सोसाइटी ऑफ एर्गोनॉमिक्स के अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में (पीपी. 1327-1336)। चाम: स्प्रिंगर इंटरनेशनल पब्लिशिंग।
8. रजत कांबले, संगीता पंडित और अविनाश साहू, “जीवित संसाधनों के संचयन में शामिल श्रमिकों के बीच मस्कुलोस्केलेटल डिसऑर्डर (एमएसडी) के एर्गोनोमिक मूल्यांकन के साथ ब्लू इकोनॉमी की दिशा में योगदान।” इंडियन सोसाइटी ऑफ एर्गोनॉमिक्स के अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में, पीपी. 569-579। चाम: स्प्रिंगर इंटरनेशनल पब्लिशिंग, 2021।

प्राकृतिक विज्ञान

प्रा

कृतिक विज्ञान आईआईआईटीडीएम जबलपुर की स्थापना के समय से ही इसका अभिन्न अंग है। प्राकृतिक विज्ञान के क्षेत्र, पहले से ही संस्थान के विभिन्न अन्य विषयों को कुछ उभरते हुए क्षेत्रों जैसे सामग्री इंजीनियरिंग, नैनो सामग्री, बायोमेडिकल भौतिकी, संख्यात्मक विश्लेषण और वैज्ञानिक कंप्यूटिंग, छवि प्रसंस्करण आदि के साथ एकीकृत करते हैं। इसके अलावा प्राकृतिक विज्ञान के विभिन्न विज्ञान और प्रौद्योगिकी आधारित ज्ञान के अनुप्रयोग सामने आते हैं।

संस्थान के अंतःविषय पाठ्यक्रम का मूल उद्देश्य विशेषज्ञों के विभिन्न क्षेत्रों को ओवरलैप करते हुए ज्ञान और अनुप्रयोगों का विस्तार करना है। सीखने की प्रक्रिया को एक सीमित स्थान तक सीमित नहीं किया जा सकता है और इसलिए प्राकृतिक विज्ञान अन्य विषयों के साथ मिलकर इसका पालन करता है। उदार शिक्षा के माध्यम से बौद्धिक विकास संतुष्टि की इच्छा को मात्रात्मक रूप से नहीं बल्कि गुणात्मक रूप से पूरा करेगा। अंतःविषय पाठ्यक्रम के साथ एक शैक्षणिक संस्थान के माध्यम से अनुसंधान और विकास भविष्य की पीढ़ी और राष्ट्र की समृद्धि की कुंजी है। बुनियादी विज्ञान ज्ञान का स्रोत अन्य सभी विषयों के आविष्कारों के साथ-साथ अनुप्रयोगों का आधार है। यूजी और पीजी पाठ्यक्रम के अभिन्न अंग के रूप में भौतिकी और गणित होने से आईआईआईटीडीएम जबलपुर में अनुसंधान और विकास के विकास में सीधे महत्वपूर्ण भूमिका निभाते हैं।

भौतिकी

भौतिकी विषय में छह संकाय सदस्य हैं जो विज्ञान और प्रौद्योगिकी के क्षेत्र में अनुप्रयोग के विभिन्न क्षेत्रों में अत्याधुनिक शोध करते हैं। इनमें से कुछ क्षेत्र चुंबकीय सामग्री, मल्टीफ़ाइरिक्स, चुंबकत्व और अन्य अनुप्रयोगों के लिए नैनो सामग्री, बायोमेडिकल भौतिकी और इलेक्ट्रोडेपोजिटेड चुंबकीय पतली फिल्म हैं।

गणित

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



अशीष कुमार कुंडू

पीएचडी - जेएनसीएसआर डीमड यूनिवर्सिटी
एसोसिएट प्रोफेसर
सॉलिड स्टेट फिजिक्स



सुबीर सिंह लांबा

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



मुकेश कुमार राय

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



भूपेन्द्र गुप्ता

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



लोकेन्द्र कुमार बालयान

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



निहार रंजन जेना

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



अमरेश चंद्र मिश्रा

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



निहार कुमार महतो

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



मनोज कुमार पांडा

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



नीरज कुमार जायसवाल

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



दीपमाला

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



यशपाल सिंह कठैरिया

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

पत्रिकाएँ

1. बब्बन कुमार रविदास, मुकेश कुमार राय और दीप प्रकाश समाजदार, “विभिन्न छेद परिवहन परतों के साथ सीसा रहित CsSnI₃-आधारित पेरोव्स्काइट सौर सेल के फोटोवोल्टिक प्रदर्शन की जांच: पहला सिद्धांत गणना और SCAPS-1D विश्लेषण।” सौर ऊर्जा 249 (2023) : 163–173.
2. सौरभ यादव, अमित कुमार सिंह, एम के राय और वाई.एस. कथारिया, “शुद्ध और एसएन-मिश्रित Ga₂O₃ यौगिकों के ढांकता हुआ और संरचनात्मक गुण”, सामग्री विज्ञान जर्नल: इलेक्ट्रॉनिक्स में सामग्री 34 (2023) 632।
3. अमित कुमार सिंह, सौरभ यादव, पी.के. कुलरिया और वाई.एस. कथारिया, “बीटा-Ga₂O₃ पतली फिल्मों पर नीलमणि सबस्ट्रेट प्रेरित प्रभाव”, जर्नल ऑफ मैटेरियल्स साइंस: मैटेरियल्स इन इलेक्ट्रॉनिक्स 337 (2022) 12629–12637।
4. एके मित्तल, एलके बालियान, केके शर्मा, “चिपचिपे बर्गर समीकरण के लिए एक वर्णक्रमीय रूप से सटीक समय – अंतरिक्ष छद्मस्पेक्ट्रल विधि” आंशिक अंतर समीकरणों के संख्यात्मक मेथोड, <https://doi.org/10.1002/num.23011>।
5. एके मित्तल और एलके बालियान, “युग्मित अरेखीय आंशिक अंतर समीकरणों का एक बेहतर छद्मस्पेक्ट्रल सन्निकटन”, इंटर. जे. कंप्यूटिंग विज्ञान और गणित, 15(2) 155–167 (2022)।”
6. पी. सैनी, एल.के. बाल्यान, ए. कुमार, और अन्य। पुनर्संश्लेषण प्रक्रिया में गिब्स ऑसिलेटरी व्यवहार को कम करने के लिए चेबीशेव स्यूडोस्पेक्ट्रल विधि का संशोधन। सर्किट सिस्ट सिग्नल प्रक्रिया (2022)। <https://doi.org/10.1007/s00034-022-02081-9>।
7. एच. सिंह, ए. कुमार और एल.के. बालियान, फ्रैक्शनल-ऑर्डर डिफरेंशियल आधारित मल्टीस्केल रेटिनेक्स ने दूर से संवेदित छवियों के लिए बनावट पर निर्भर गुणवत्ता वृद्धि को प्रेरित किया। मल्टीमेड टूल्स ऐपल (2022)। <https://doi.org/10.1007/s11042-022-13265-5>।
8. प्रमोद कुमार शाह, निहार आर जेना और प्रदीप कुमार शुक्ला। “आरयू (III)-ड्रग्स KP1090 और KP418 की गुआनिन, 2'-डीऑक्सीगुआनोसिन और गुआनोसिन के साथ प्रतिक्रियाएं: एक डीएफटी अध्ययन।” जर्नल ऑफ मॉलिक्यूलर मॉडलिंग 28, संख्या 10 (2022):291.
9. प्रमोद कुमार शाह, निहार आर. जेना और प्रदीप कुमार शुक्ला, “ऑस्मियम (III)-आधारित दवा ओएस-केपी418 की क्रिया के तंत्र का एक सैद्धांतिक लक्षण वर्णन: हाइड्रोलिसिस और ग्वानिन के साथ इसका बंधन।” संरचनात्मक रसायन शास्त्र 34, संख्या. 3 (2023): 995–1003।
10. सुयश पंत और निहार आर. जेना, “सी-टर्मिनल विस्तारित हेक्सापेप्टाइड्स ज़िका वायरस के एनएस2बी-एनएस3 प्रोटीज के शक्तिशाली अवरोधक के रूप में।” फ्रंटियर्स इन मेडिसिन 9 (2022):921060।
11. शुभम कुमार और दीपमाला, “सामान्यीकृत निरपेक्ष मूल्य मैट्रिक्स समीकरण की अद्वितीय सॉल्वेबिलिटी पर एक टिप्पण।” राष्ट्रीय अकादमी विज्ञान पत्र 46, सं. 2 (2023): 129–131.
12. भरत कुमार, दीपमाला और ए.के. दास, “बड़े और विरल क्षेत्रीय रैखिक संपूरकता समस्या के लिए अनुमानित निश्चित बिंदु पुनरावृत्त विधि।” इंडियन जर्नल ऑफ प्योर एंड एप्लाइड मैथमेटिक्स (2023):1–10.

13. भरत कुमार, दीपमाला और अरूप कुमार दास, “रैखिक संपूरकता समस्या को हल करने के लिए मैट्रिक्स विभाजन पर आधारित सामान्य निश्चित बिंदु विधि पर।” *जर्नल ऑफ़ न्यूमेरिकल एनालिसिस एंड एप्रोक्सिमेशन थ्योरी* 51.2 (2022): 189–200।
14. भरत कुमार, दीपमाला, ए. दत्ता और ए.के. दास, “रैखिक संपूरकता समस्या को हल करने के लिए मैट्रिक्स विभाजन मापांक-आधारित पुनरावृत्त तरीकों पर अधिक।” *ऑपसर्च* (2023): 1–18।
15. शुभम् कुमार और दीपमाला, “टुकड़ेवार रैखिक समीकरण प्रणाली की अद्वितीय सॉल्वेबिलिटी पर।” *जर्नल ऑफ़ न्यूमेरिकल एनालिसिस एंड एप्रोक्सिमेशन थ्योरी* 51, संख्या 2 (2022): 181–188.
16. शुभम् कुमार और दीपमाला, “निरपेक्ष मूल्य समीकरण के एक नए वर्ग के लिए अद्वितीय सॉल्वेबिलिटी शर्तें।” *यूगोस्लाव जर्नल ऑफ़ ऑपरेशंस रिसर्च* (2022)।
17. शुभम् कुमार और दीपमाला, “सामान्यीकृत निरपेक्ष मूल्य मैट्रिक्स समीकरण के लिए अद्वितीय सॉल्वेबिलिटी स्थिति पर एक नोट।” *जर्नल ऑफ़ न्यूमेरिकल एनालिसिस एंड एप्रोक्सिमेशन थ्योरी* 51, संख्या 1 (2022): 83–87.
18. टी. कुंडू, दीपमाला और पी.के. जैन, विश्वसनीयता अतिरेक आवंटन समस्याओं के लिए टीएलबीओ पर आधारित एक हाइब्रिड सैल्प झुंड एल्गोरिदम, *एप्लाइड इंटेलिजेंस*, 52(15):1–38 डीओआई:10.1007/एस10489-021-02862-डब्ल्यू।
19. ए.पी. कोट्टी, आर. साहू, पी. टंडन और ए. सी. मिश्रा, “थिन ट्रंकेटेड कोनिकल पर्मालॉय नैनोडिस्क की ट्यूनेबल माइक्रोवेव संवेदनशीलता: एक माइक्रोमैग्नेटिक इन्वेस्टिगेशन” *जर्नल ऑफ़ नैनोपार्टिकल रिसर्च* 25 (2023): 41.
20. पी. टंडन, आर. साहू, ए. सी. मिश्रा, के. सिंह, के. श्रीकांति और आर. गोप्लान, “प्लेटिंग बाथ में ट्राइसोडियम साइट्रेट एडिटिव का उपयोग करके इलेक्ट्रोडोसिटेड NiFe/Cu तार में मैग्नेटोइम्पेडेंस प्रभाव” *जर्नल ऑफ़ मैग्नेटिज्म एंड मैग्नेटिक मटेरियल्स* 570 (2023): 170490। <https://doi.org/10.1016/j.jemam.2023.170490>.
21. पी. टंडन, आर. साहू, आर. वेंकटेश और ए. सी. मिश्रा, “सेंसर अनुप्रयोगों के लिए इलेक्ट्रो-जमा किए गए NiFeCr/Cu पतली फिल्मों के मैग्नेटोइम्पेडेंस पर क्रोमियम डोपिंग का प्रभाव” *पतली ठोस फिल्में* 768 (2023): 139696. <https://doi.org/10.1016/j.tsf.2023.139696>।
22. आर. माहेश्वरी, एस. के. मोहंती और ए. सी. मिश्रा। “डीसीएसएनई: ग्राफ़ साझा पड़ोसियों और एन्ट्रॉपी का उपयोग करके घनत्व-आधारित क्लस्टरिंग” *पैटर्न पहचान* 137 (2023): 109341। <https://doi.org/10.1016/j.patcog.2023.109341>.
23. ए.के. कर, ए.सी. मिश्रा और एस.के. मोहंती, “क्लस्टर श्रेणीबद्ध डेटा के लिए एक कुशल एन्ट्रॉपी आधारित असमानता उपाय” *आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस के इंजीनियरिंग अनुप्रयोग* 119 (2023): 105795. <https://doi.org/10.1016/j.engappai.2022.105795>”।
24. आर. साहू, पी. टंडन और ए. सी. मिश्रा, “इन प्लेन मैग्नेटाइजेशन रिवर्सल इन नैनोसाइज्ड थिन ट्रंकेटेड कोनिकल डबल-डिस्क ऑफ़ पर्मालॉय” *मॉडलिंग एंड सिमुलेशन इन मैटेरियल्स साइंस एंड इंजीनियरिंग* 30 (2022): 85008. <https://doi.org/>

- 10.1088/1361-651X/ac9b7a.
25. पी. टंडन, आर. साहू और ए.सी. मिश्रा, “एमओ-डॉप्ड इलेक्ट्रोडोसिटेड NiFe/Cu तार में उन्नत नरम चुंबकीय गुण और मैग्नेटोइम्पेडेंस प्रभाव” “जर्नल ऑफ मैटेरियल्स साइंस 57 (2022): 19631-19649। <https://doi.org/10.1007/s10853-022-07808-2>”।
 26. पी. टंडन और ए.सी. मिश्रा, “इलेक्ट्रोप्लेटेड हृदय-आकार के मैग्नेटोइम्पेडेंस पर चुंबकीय क्षेत्र अभिविन्यास का प्रभाव” जर्नल ऑफ मैटेरियल्स साइंस: मैटेरियल्स इन इलेक्ट्रॉनिक्स 33 (2022): 18311-18326 <https://doi.org/10.1007/एस10854-022-08686-9>।
 27. आर. साहू, पी. टंडन और ए.सी. मिश्रा, “नैनो आकार की पतली ट्रंकटेड शंक्वाकार डिस्क की 1-डी श्रृंखला में माइक्रोमैग्नेटिक सिमुलेशन” मैग्नेटिक्स में आईईईई लेनदेन 58 (2022): 7100611। <https://doi.org/10.1109/TMAG.2022.3207913>.
 28. आर. साहू, पी. टंडन और ए.सी. मिश्रा, “पतले काटे गए शंक्वाकार नैनोडिस्क के 2-डी सरणी में प्रभावी द्विअक्षीय अनिसोट्रोपी की सिलाई” चुंबकत्व और चुंबकीय सामग्री जर्नल 562 (2022): 169843. <https://doi.org/10.1016/j.jmmm.2022.169843>.
 29. पी. टंडन, आर. साहू और ए.सी. मिश्रा, “इलेक्ट्रोडोसिटेड CoNiFe/Cu मिश्रित तार में विशाल मैग्नेटोइम्पेडेंस प्रभाव: प्रायोगिक अध्ययन और विश्लेषणात्मक मॉडलिंग” फिजिका बी: संघनित पदार्थ 642 (2022): 414131। <https://doi.org/10.1016/j.physb.2022.414131>।
 30. आर. साहू और ए.सी. मिश्रा, “माइक्रोमैग्नेटिक सिमुलेशन द्वारा अध्ययन किए गए क्रॉसड डबल एलिप्टिक पर्मालॉय नैनोडिस्क में मैग्नेटाइजेशन रिवर्सल”। जर्नल ऑफ मैग्नेटिज्म एंड मैग्नेटिक मटेरियल्स 556 (2022): 169356। <https://doi.org/10.1016/j.jmmm.2022.169356>.
 31. अंकिता नेमू और नीरज के. जयसवाल, “कव्ड ज़िगजैग बीपी नैनोरिबन्स के संरचनात्मक और इलेक्ट्रॉनिक गुणों के लिए डीएफटी आधारित जांच।” जर्नल ऑफ मॉलिक्यूलर ग्राफिक्स एंड मॉडलिंग 121 (2023): 108453।”
 32. सौरभ खरवार, संगीता सिंह, नीरज के. जयसवाल और मुस्तफा केए मोहम्मद, “एज फ्लोरिनेटेड / हाइड्रोजनीकृत ज़िगजैग बोरोफिन नैनोरिबन्स पर आधारित नैनो इंटरकनेक्ट डिज़ाइन: एक एबी इनिटियो विश्लेषण।” फिजिकल केमिस्ट्री केमिकल फिजिक्स 25, नंबर 6 (2023): 5122-5129।”
 33. अंकिता नेमू और नीरज के. जयसवाल, “फ्लोरीन निष्क्रियता/सोखना के साथ ज़िगजैग SiC नैनोरिबन्स के इलेक्ट्रॉनिक और परिवहन गुणों के लिए प्रथम-सिद्धांत जांच।” “जर्नल ऑफ मॉलिक्यूलर ग्राफिक्स एंड मॉडलिंग 120 (2023): 108416।”
 34. रवीन्द्र कुमार, अजय के. राकेश, रचना योगी, अनिल गोविंदन और नीरज के. जयसवाल, “नैनोसेंसर अनुप्रयोग की दिशा में ज़िगजैग ZnO नैनोरिबन्स पर CO सोखना का प्रथम-सिद्धांत अध्ययन।” जर्नल ऑफ मॉलिक्यूलर ग्राफिक्स एंड मॉडलिंग 116 (2022): 108232।”
 35. नेहा त्यागी और नीरज के. जयसवाल, “कार्बन-डोपिंग के साथ ली-आयन बैटरियों के लिए आशाजनक एनोड सामग्री के रूप में बीएन नैनोशीट्स के प्रदर्शन को बढ़ाना।” जर्नल ऑफ मॉलिक्यूलर ग्राफिक्स एंड मॉडलिंग 115 (2022): 108213।”

36. चिन्मय पाणिग्रही, अयान सील और निहार कुमार महतो, “पैरामीटर अनुकूली इकाई-लिंकिंग दोहरे चैनल पीसीएनएन आधारित अवरक्त और दृश्यमान छवि संलयन।” न्यूरोकंप्यूटिंग 514 (2022): 21-38।
37. निहार कुमार महतो, राहुल, सुमति कुमारी पांडा, ए. मनार, अलकुदाह और थाबेट अब्देलजवाद, “एक अस्तित्व परिणाम जिसमें सामान्यीकृत डार्बी के निश्चित बिंदु प्रमेय के माध्यम से सामान्यीकृत आनुपातिक रीमैन-लिउविल और हैडामर्ड भिन्नात्मक अभिन्न समीकरण दोनों शामिल हैं।” एम्स गणित. 7 (2022) 15484.4.
38. भूपेन्द्र गुप्ता एवं सुबीर सिंह लाम्बा, “संरचना-जागरूक अनुकूली द्विपक्षीय बनावट फिल्टरिंग।” डिजिटल सिग्नल प्रोसेसिंग 123 (2022): 103386।
39. रिया रुहेला, भूपेन्द्र गुप्ता और सुबीर सिंह लांबा, “अनुकूली संयुक्त द्विपक्षीय फिल्टरिंग द्वारा बनावट को चिकना करने के लिए एक कुशल दृष्टिकोण।” विजुअल कंप्यूटर 39, संख्या 5 (2023): 2035-2049।
40. रिया रुहेला, भूपेन्द्र गुप्ता एवं सुबीर सिंह लांबा, “एक नया गैर-उत्तल निम्न रैंक न्यूनतमकरण मॉडल एक छवि को कार्टून और बनावट घटकों में विघटित करें।” अनुप्रयोगों के साथ कंप्यूटर और गणित 123 (2022): 1-12।

सम्मेलन प्रकाशन

1. बी.के. रविदास, एम.के. रॉय और डी.पी. समाजदार, SCAPS-1D का उपयोग करके CsSnI₃ पेरोव्स्काइट सौर कोशिकाओं के फोटोवोल्टिक प्रदर्शन मेट्रिक्स, सूचना और संचार प्रौद्योगिकी (CICT) पर आईईईई 6वां सम्मेलन, ग्वालियर, भारत, 1-5, 18-20 नवंबर 2022।
2. पी. सैनी, एल.के. बालियान, ए. कुमार और जी.के. सिंह, ऑर्थोगोनल पॉलीनोमिअल्स के स्थान पर थ्रेसहोल्डिंग प्रक्रिया के माध्यम से शोर में कमी, वायरलेस संचार के लिए कम्प्यूटेशनल इलेक्ट्रॉनिक्स पर दूसरे अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन की कार्यवाही। नेटवर्क और सिस्टम में व्याख्यान नोट्स, खंड 554। स्प्रिंगर, सिंगापुर, भारत, 605-614, 9-10 जून, 2022।
3. पी. सैनी, एल.के. बालियान, ए.कुमार, जी.के. सिंह, गिब्स फेनोमेनन मिनिमाइजेशन के लिए विभिन्न फिल्टर का प्रदर्शन विश्लेषण: एक तुलनात्मक अध्ययन, सूचना और संचार प्रौद्योगिकी (सीआईसीटी) पर आईईईई छठा सम्मेलन, भारत, 1-6, नवंबर 18-20, 2022।
4. एच.एस. पाल, ए. कुमार, ए. विश्वकर्मा, एल.के. बालियान, डीसीटी और एंबेडेड जीरो ट्री वेवलेट का उपयोग करते हुए एक हाइब्रिड 2डी ईसीजी संपीड़न एल्गोरिदम, सूचना और संचार प्रौद्योगिकी (सीआईसीटी), भारत पर आईईईई 6वां सम्मेलन, 1-6, नवंबर 18-20, 2022.

लिबरल आर्ट्स

पी डीपीएम आईआईआईटीडीएमजे ने 13 अगस्त, 2021 को मानविकी को शामिल करने के साथ लिबरल आर्ट्स विभाग की स्थापना की। लेकिन 2006 में संस्थान की स्थापना के बाद से, तकनीकी पाठ्यक्रमों में छात्रों के लक्ष्यों को प्राप्त करने के लिए मानविकी पाठ्यक्रमों को बहुत मूल्यवान वेटेज दिया गया है। मानविकी ने संचार रणनीतियों और सॉफ्ट स्किल्स के माध्यम से छात्रों के पारस्परिक कौशल को विकसित करके प्लेसमेंट में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई है। संस्कृति और मानव मूल्यों और भारतीय दर्शनशास्त्र जैसे लोकप्रिय पाठ्यक्रमों द्वारा छात्रों के व्यक्तित्व को और आकार दिया गया। छात्रों को विज्ञान और संस्कृति, संस्कृति और प्रौद्योगिकी जैसे पाठ्यक्रमों का अध्ययन करके अपने क्षेत्र में पेशेवर बढ़त भी मिलती है। कई छात्रों ने कविताओं के माध्यम से प्रेरित इंजीनियरिंग उत्पादों के डिजाइन तैयार किए हैं।

पीएचडी अंग्रेजी कार्यक्रम लिबरल आर्ट्स विभाग का ताज है। अंग्रेजी में शोधार्थियों के पहले शोधों ने अंतरराष्ट्रीय और राष्ट्रीय प्रशंसा हासिल की है। विद्वान चेतना अध्ययन, संज्ञानात्मक विज्ञान, सांस्कृतिक अध्ययन, भाषा और साहित्य के साथ-साथ चिकित्सा मानविकी जैसे महत्वपूर्ण महत्व के नए उभरते क्षेत्रों में अपने शोध विचारों की जांच कर रहे हैं।



सुनील अग्रवाल

पीएचडी - आईआईटी कानपुर
एसोसिएट प्रोफेसर
इंडस्ट्रियल इंजीनियरिंग



ममता आनंद

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



जे अल मुज्जमिल फरीन

पीएचडी - अन्ना विश्वविद्यालय चेन्नई
असिस्टेंट प्रोफेसर (ग्रेड-II)
लैंग्वेज लिटरेचर लिङ्ग्विस्टिक्स एंड कम्प्युनिकेशन

पत्रिकाएँ

- डॉ. जे. अल मुज्जमिल फरीन और फरहाना, एम. ए. एम. असामान्य ज्ञान, अनियमित शिक्षा और अंध प्रयोग का परिणाम: मानवतावाद और गैर-मानवतावाद के बीच फ्रेंकस्टीन की वीरानी की ओर ड्राइव, 9(2), 70-78, दिसंबर-22।

सम्मेलन प्रकाशन

- फरहाना एम.ए.एम. और फरीन, जे.ए.एम. (2023), “ऑनलाइन शिक्षण की ओर बदलाव: एक बेहतर विकल्प?” राज्य परियोजना निदेशालय, राष्ट्रीय उच्चतर शिक्षा अभियान, तमिलनाडु द्वारा 24 और 25 फरवरी, 2023 को ऑनलाइन शिक्षण, मूल्यांकन और सीखने में उभरते रुझान (ईटोटल) पर अंतराष्ट्रीय सम्मेलन में।
- सरकार, डी. और फरीन, जे.ए.एम. (2023), “क्या यह वास्तव में सच है जैसा कि हम मानते हैं: जॉय कोगावा के ओबासन में स्मृति राजनीति से मोहभंग और आघात को संबोधित करना” छठे अंतराष्ट्रीय अंतःविषय ऑनलाइन सम्मेलन, गडास्क विश्वविद्यालय, पोलैंड और नॉर्वेजियन यूनिवर्सिटी ऑफ साइंस एंड टेक्नोलॉजी ऑन मेमोरी, फॉरगेटिंग एंड क्रिएटिंग द्वारा आयोजित 19-20 जनवरी 2023 को इनमाइंड सपोर्ट।

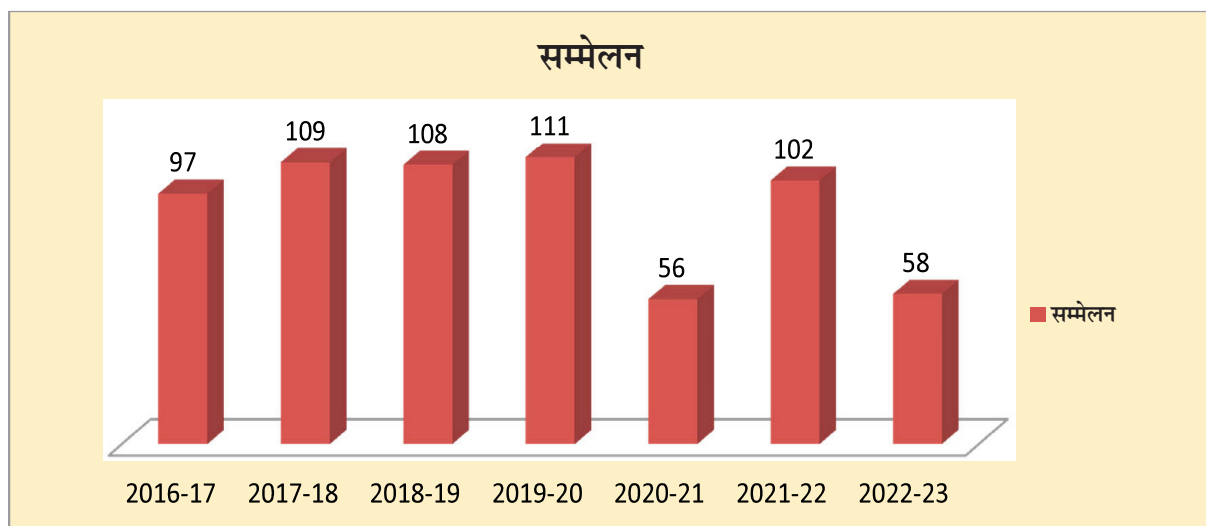
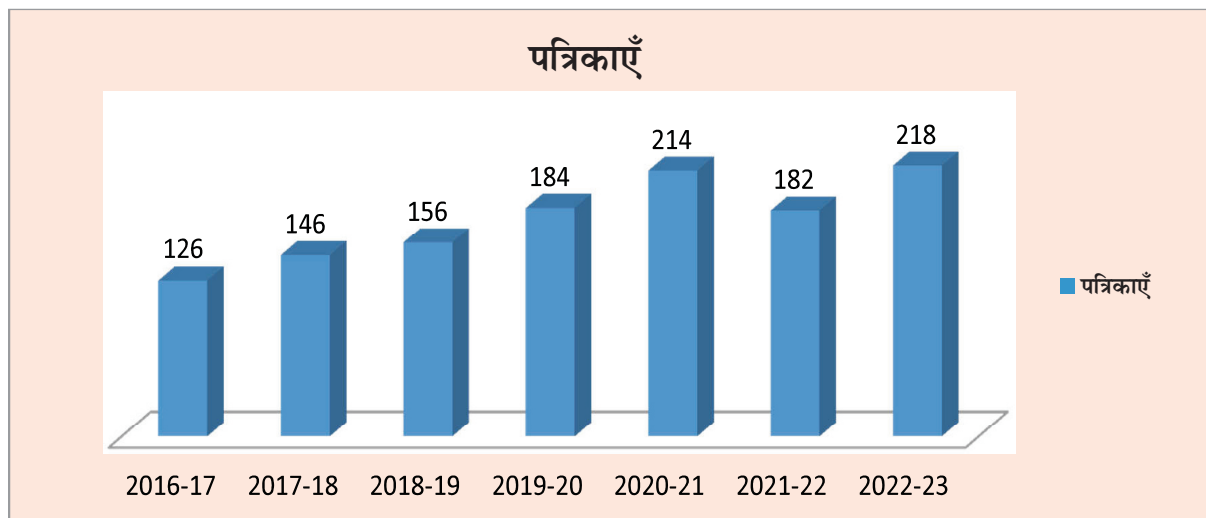
- फरहाना एम.ए.एम. और फरीन, जे.ए.एम. (2022), नेशनल कॉलेज द्वारा हाइब्रिड मोड में दो दिवसीय 4रु अंतराष्ट्रीय सम्मेलन, शिक्षण, भाषा और जीवन के लिए साहित्य का आयोजन किया गया, “असामान्य ज्ञान, अनियमित शिक्षा और अंध प्रयोग का परिणाम: मानवतावाद और गैर-मानवतावाद के बीच फ्रेंकस्टीन की वीरानी की ओर ड्राइव” (पीपी। 70-78), 9 और 10 सितंबर, 2022 को त्रिची।
- सरकार, द्वितीया और फरीन, जब्बार, विक्रम सेठ के दो जीवन में अभिलेखीय प्रतिमान के माध्यम से स्मृति और संस्कृति की खोज: एक दर्दनाक आत्म-खोज। डिजिटल युग में स्मृति. डिजिटल युग में मेमोरी, (2021): 43।
- फरीन, जब्बार और फरहाना, मुबारक, कोविड-19 महामारी में भाषा और उच्च शिक्षा के विकास में इंटरनेट और आईसीटी कौशल का उपयोग: एक समीक्षा। शिक्षण और शिक्षक शिक्षा पर बिरूनी विश्वविद्यालय द्वितीय अंतराष्ट्रीय कांग्रेस (iCOTTE-2022), (2022): 15-21।
- ममता आनंद, “मानवीय मूल्यों के माध्यम से रचनात्मकता और नवाचार”। एम जी यूनिवर्सिटी (23 फरवरी) 7.

1. हाइब्रिड विनिर्माण प्रक्रिया के लिए सिंगल स्कू एक्सट्रूडर का डिजाइन और विश्लेषण, इसमें: 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, कौसादिकर, एस., तिवारी, एम.के., पोन्नप्पा, के. और टंडन, पी., 2023।
2. धातु निर्माण प्रक्रियाओं में एकल बिंदु वृद्धिशील शीट निर्माण में प्रक्रिया की सीमाओं और हालिया प्रगति पर एक समीक्षा। संस्करण: काकंदीकर, जी.एम., अग्रवाल, ए., कुमार, डी.आर., सीआरसी प्रेस, बोका रैटन, पीपी183-198, आईएसबीएन 9781003226703, श्रीवास्तव, पी. और टंडन, पी., 2022
3. पॉलीसिस्टिक ओवेरियन सिंड्रोम या रोग (पीसीओएस/पीसीओडी) रोगियों की जीवन शैली पर मात्रात्मक और गुणात्मक अध्ययन, इन: डिजाइन और इनोवेशन के लिए एर्गोनॉमिक्स। HWWWE 2017. चक्रवर्ती, डी., कर्माकर, एस., साल्वे, यू.आर. (सं.). नेटवर्क और सिस्टम में व्याख्यान नोट्स, खंड 391। स्प्रिंगर, चाम, डीओआई: 10.1007/978-3-030-94277-9_16, गोहिल, वाई. और टंडन, पी., 2022।
4. डबल-साइडेड इंफ्रीमेंटल फॉर्मिंग के लिए मानव शारीरिक आकार का टूलपाथ जेनरेशन, इन: संचालन प्रबंधन अनुप्रयोगों में हालिया प्रगति। मैकेनिकल इंजीनियरिंग में व्याख्यान नोट्स, संस्करण: सचदेवा, ए., कुमार, पी., यादव, ओ.पी., त्यागी, एम., स्प्रिंगर, सिंगापुर, डीओआई: 10.1007/978-981-16-7059-6_23, साहू, ए., जैन, पी.के., और टंडन, पी., 2022।
5. टाइटेनियम बायोइम्प्लांट्स के लिए वर्तमान एडिटिव मैनुफैक्चरिंग टेक्नोलॉजीज का अवलोकन, इन: बायोमेटेरियल्स की नैनोस्केल इंजीनियरिंग: गुण और अनुप्रयोग, एड: ललित एम. पांडे और अबशार हसन, स्प्रिंगर, अध्याय 5, पीपी. 117-130 डीओआई: 10.1007/978-981-16-3667-7, आईएसबीएन 978-981-16-3666-0 आईएसबीएन 978-981-16-3667-7 (ईबुक), तेलंग, वी.एस., पेम्माडा, आर., रामकृष्ण, एस., टंडन, पी. और नंदा, एच.एस., 2022।
6. कार्यात्मक ऊतक इंजीनियरिंग के लिए 3डी प्रिंटिंग, इन: ऊतक इंजीनियरिंग: वर्तमान स्थिति और चुनौतियां' (संपादक: चैनडॉ.ए.पी. शर्मा, थॉमस चांडी, विनोय थॉमस और फिनोश जी थेंकम), अकादमिक प्रेस, एल्सेवियर पीपी. 415-430, डीओआई : 10.1016/सी2020-0-01183-7, आईएसबीएन 978-0-12-824064-9, पेम्माडा, आर., तेलंग, वी.एस., डैश, एम., रिचर्ड, जे.एल.सी., टंडन, पी., रामकृष्ण, एस. और नंदा, एच.एस., 2022।
7. मशीनों और तंत्रों में हालिया प्रगति: द्वहृष्टश्रृंखला 2021 की चुनिंदा कार्यवाही, स्प्रिंगर, 978-981-19-3716-3, प्रो. सी. अमरनाथ, प्रो. पुनीत टंडन, प्रो. तनुजा शेवड़े, डॉ. एम.जाहिद अंसारी, 2022
8. डबल-साइडेड इंफ्रीमेंटल फॉर्मिंग के लिए मानव शारीरिक आकार का टूलपाथ जेनरेशन, संचालन प्रबंधन अनुप्रयोगों में हालिया प्रगति 2022 (पीपी. 299-316)। स्प्रिंगर, सिंगापुर, 978-981-16-7059-6, ए. साहू, पी.के. जैन और पी. टंडन, 2022।

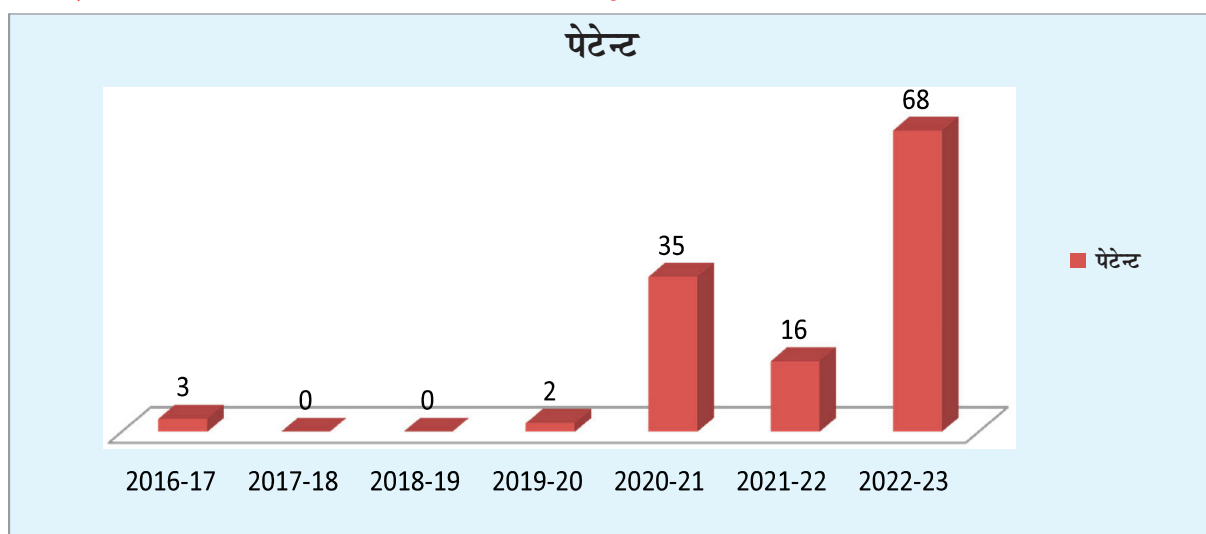
9. हल्के निर्माण-आयनों के लिए सामग्री, सीआरसी प्रेस, 9781003252108, यश पांचाल, 2022।
10. 3डी हाइब्रिड कम्पोजिट लैमिनेट्स का बैलिस्टिक प्रभाव व्यवहार, स्प्रिंगर, https://doi.org/10.1007/978-981-19-3716-3_58, रूपेन डॉ. ए पाठक, वी.के. गुप्ता, 2023।
11. स्कॉच योक तंत्र का उपयोग करके डबल एयर सक्शन पुनर्जीवन उपकरण का डिजाइन और विकास I, स्प्रिंगर, https://doi.org/10.1007/978-981-19-3716-3_37, टी. शेओरी, 2023।
12. एयर-ब्लास्ट लोडिंग के तहत हेक्सागोनल हनीकॉम्ब सैंडविच संरचना पर संख्यात्मक विश्लेषण I, स्प्रिंगर, https://doi.org/10.1007/978-981-19-3716-3_59, मुरलीधर पटेल, 2023।
13. स्पर गियर का क्रैक प्रसार विश्लेषण 'पुस्तक में: विनिर्माण इंजीनियरिंग में प्रगति मैकेनिकल इंजीनियरिंग पुस्तक श्रृंखला (एलएनएमई) में व्याख्यान नोट्स का हिस्सा स्प्रिंगर डीओआई: 10.1007/978-981-19-4208-2_30., स्प्रिंगर, डीओआई: 10.1007/978-981-19-4208-2_30, महेन डॉ.ए सिंह राघव, अमनदीप सिंह, 2023।
14. स्पर गियर का थकान विफलता विश्लेषण, सीआरसी प्रेस, स्वीकृत, अमनदीप सिंह, 2022।
15. नालीदार सैंडविच संरचना का कम वेग प्रभाव विश्लेषण, स्प्रिंगर, https://doi.org/10.1007/978-981-16-9523-0_11, विक्रान्त सेन, 2022।
16. जूट फाइबर कंपोजिट के लिए विफलता उपभेदों का प्रायोगिक अनिश्चितता विश्लेषण, सीआरसी प्रेस, स्वीकृत, कुमार महर्षि, 2022।
17. प्राकृतिक फाइबर से निर्मित विद्युत चुम्बकीय तरंग अवशोषक कंपोजिट: एक संक्षिप्त समीक्षा, सीआरसी प्रेस, स्वीकृत, सारंग जोशी, रवि पंवार, 2022।
18. कम वेग प्रभाव के तहत नालीदार सैंडविच संरचना मॉडलिंग, स्प्रिंगर, स्वीकृत, विक्रान्त सेन, 2022।
19. सीएफआरपी कंपोजिट का उच्च वेग प्रभाव विश्लेषण, स्प्रिंगर, http://doi.org/10.1007/978-981-16-9523-0_12, सजल सोनी, रूपेन डॉ. ए पाठक, 2022।
20. 3डी हाइब्रिड कंपोजिट लैमिनेट्स का बैलिस्टिक प्रदर्शन, स्प्रिंगर, https://doi.org/10.1007/978-981-16-9523-0_13, रूपेन डॉ. ए पाठक, 2022।
21. टेन्साइल लोडिंग के तहत जूट फैब्रिक कंपोजिट का प्रायोगिक और सांख्यिकीय विश्लेषण, स्प्रिंगर, https://doi.org/10.1007/978-981-16-9523-0_15, कुमार, महर्षि, 2022।
22. अध्याय कम उत्सर्जन के लिए हाइब्रिड पावर चक्र व्यवस्था में एकीकृत ईंधन सेल हाइब्रिड प्रौद्योगिकी, सीआरसी प्रेस (टेलर और फ्रांसिस ग्रुप) यूएसए, 9781003213741, 2022।
23. डिजाइन में एर्गोनॉमिक्स सिद्धांत: एक सचित्र मौलिक दृष्टिकोण (पुस्तक), सीआरसी प्रेस, आईएसबीएन 9781032299617, 2022, कोई नहीं, 12 सितंबर 2022।
24. संचार डिजाइन के लिए विजुअल एर्गोनॉमिक्स: एक लेपर्सन दृष्टिकोण (पुस्तक), सीआरसी प्रेस, आईएसबीएन 9781032436876, 2022, कोई नहीं, 21 दिसंबर, 2022।
25. फैशन डिजाइन में एर्गोनॉमिक्स: ए लेपर्सन अप्रोच (पुस्तक), स्प्रिंगर, आईएसबीएन:

- 978-981-19-4534-2, 2022, कोई नहीं, 2 सितंबर 2022।
26. एससी/एमआरसी विविधता तकनीकों के साथ डीएफ/एएफ सहकारी रिलेइंग सिस्टम की आउटेज प्रदर्शन तुलना, स्प्रिंगर, 978-3-031-04320-8, 2022, शैलेन्द्र सिंह, पुस्तक 'टूवार्ड्स ए वायरलेस कनेक्टेड वर्ल्ड: अचीवमेंट्स एंड' में पुस्तक अध्याय न्यू टेक्नोलॉजीज', 22 मई 2022 को प्रकाशित।
27. डाइइलेक्ट्रिक रेजोनेटर एंटेना, आर्टेक हाउस, 978-1-63081-870-8, 2022, एम. चौहान, पुस्तक, मई 2022 में प्रकाशित।
28. 'इमेज प्रोसेसिंग एंड इंटेलिजेंट कंप्यूटिंग सिस्टम्स', सीआरसी प्रेस, 781032213149, 2023, प्रतीक सिंघल, अभिषेक वर्मा, प्रभात कुमार श्रीवास्तव, वीरेंद्र रंगा, राम कुमार, पुस्तक, 21 जनवरी, 2023।
29. एडवांस इन साइबर सिक्योरिटी एंड इंटेलिजेंट एनालिटिक्स, सीआरसी प्रेस, 9781032216003, 2022, जितेंद्र कुमार, हरि मोहन गौड़, वृजेंद्र सिंह, वेलेंटीना एमिलिया बालास, पुस्तक, 21 दिसंबर, 2022।

प्रकाशन



पेटेन्ट्स दाखिल (22) / प्रकाशित (44) / स्वीकृत (02)



संस्थान निम्नलिखित शैक्षणिक कार्यक्रम प्रदान करता है

1. स्नातक कार्यक्रम :

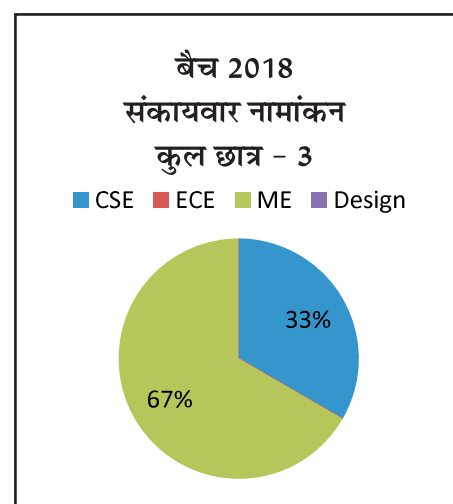
इंजीनियरिंग के निम्नलिखित अनुशासन में शिक्षा प्रदान करने के लिए संस्थान के पास एक अद्वितीय स्नातक पाठ्यक्रम है :

- बी.टेक. - कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग (सीएसई)
- बीटेक. - इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग (ईसीई)
- बीटेक. - मैकेनिकल इंजीनियरिंग (एमई)
- बीटेक. - स्मार्ट मैनुफैक्चरिंग (एसएम)
- बी.डेस. - डिजाइन (डीएस)

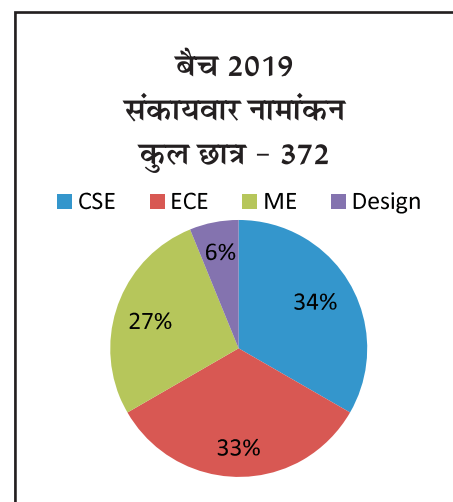
यूजी छात्रों से संबंधित विभिन्न आँकड़े इस प्रकार हैं :

(II) छात्र नामांकन का विवरण (बैचवार) शैक्षणिक वर्ष 2022-23 के लिए इस प्रकार है -

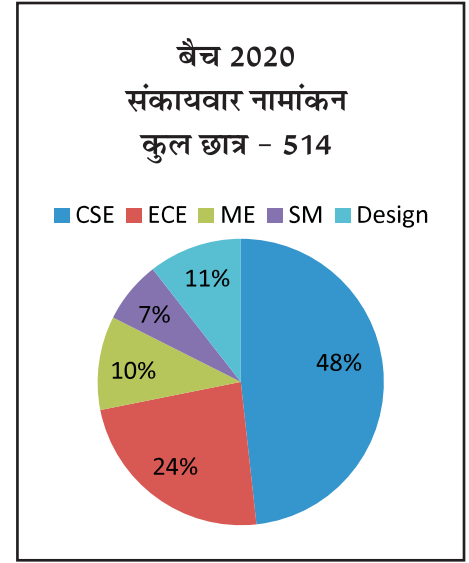
2018 बैच						
संकाय	ओपी	ईडब्ल्यूएस	ओबी	अनुसूचित जाति	अनुसूचित जनजाति	कुल
सीएसई	1	0	0	0	0	1
ईसीई	0	0	0	0	0	0
एम.ई.	2	0	0	0	0	2
डिजाइन	0	0	0	0	0	0
कुल	3	0	0	0	0	3



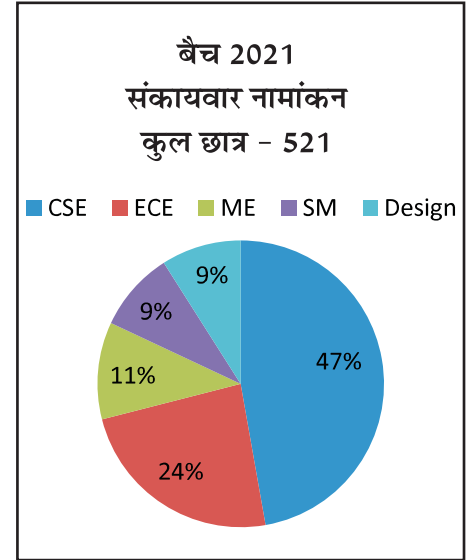
2019 बैच						
संकाय	ओपी	ईडब्ल्यूएस	ओबी	अनुसूचित जाति	अनुसूचित जनजाति	कुल
सीएसई	54	10	34	18	8	124
ईसीई	40	17	39	19	9	124
एमई	35	8	35	15	8	101
डिजाइन	11	0	8	2	2	23
कुल	140	35	116	54	27	372



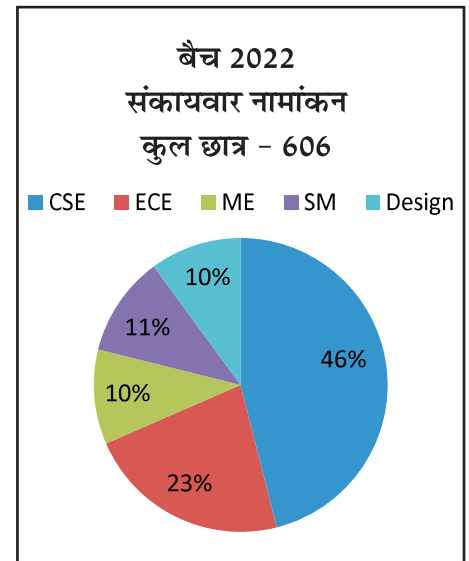
2020 बैच						
संकाय	ओपी	ईडब्ल्यूएस	ओबी	अनुसूचित जाति	अनुसूचित जनजाति	कुल
सीएसई	98	33	63	37	18	249
ईसीई	43	15	35	19	9	121
एमई	11	8	23	9	3	54
एसएम	9	5	11	9	2	36
डिजाइन	21	5	16	9	3	54
कुल	182	66	148	83	35	514



2021 बैच						
संकाय	ओपी	ईडब्ल्यूएस	ओबी	अनुसूचित जाति	अनुसूचित जनजाति	कुल
सीएसई	87	37	67	36	19	246
ईसीई	41	23	32	19	9	124
एमई	10	11	22	9	5	57
एसएम	4	9	21	8	5	47
डिजाइन	18	4	12	8	5	47
कुल	160	84	154	80	43	521



2022 बैच						
संकाय	ओपी	ईडब्ल्यूएस	ओबी	अनुसूचित जाति	अनुसूचित जनजाति	कुल
सीएसई	104	37	77	40	21	279
ईसीई	37	26	42	21	10	136
एमई	22	9	18	9	5	63
एसएम	21	10	20	11	5	67
डिजाइन	27	5	18	9	2	61
कुल	211	87	175	90	43	606

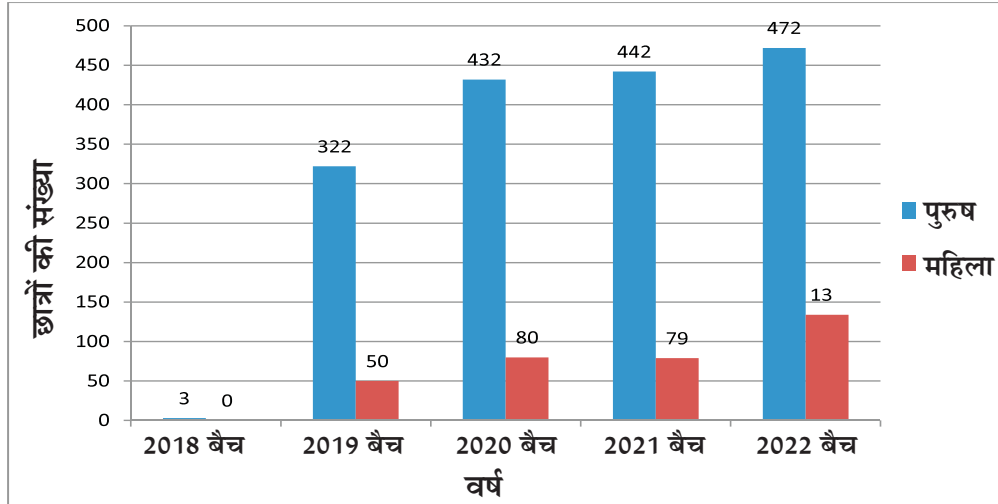


(II) बी.टेक के लिए कार्यक्रम - शैक्षणिक प्रदर्शन मूल्यांकन समिति की रिपोर्ट

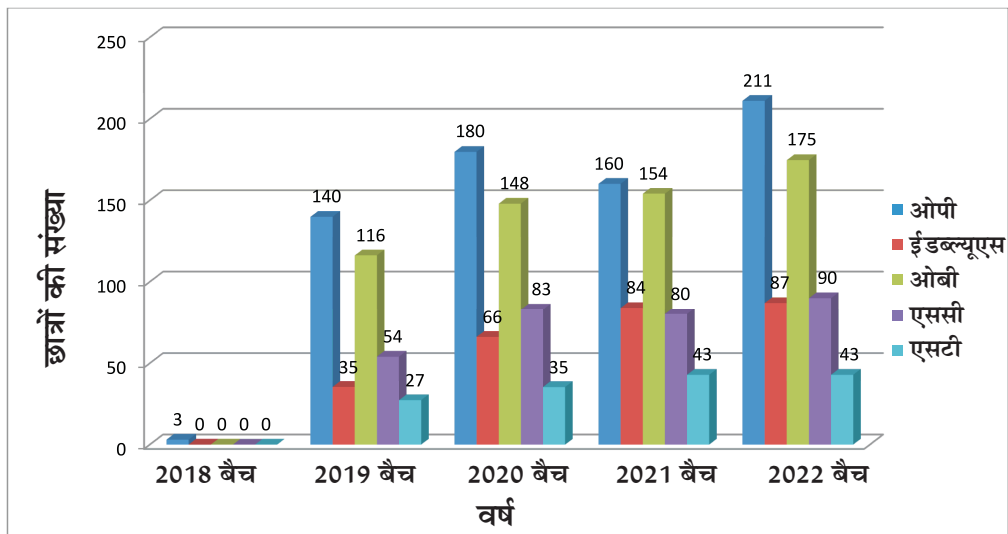
स्नातक सेमेस्टर II (2021-22)

बैच	पंजीकृत छात्रों की संख्या	उत्तीण छात्रों की संख्या	निलंबित / निष्कासित छात्रों की संख्या
2017	299	299	0
2018	298	294	1 (निकासी)
2019	374	372	2 (निकासी)
2020	515	512	3 (निकासी)
2021	531	521	10 (निकासी)

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



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



2. स्नातकोत्तर कार्यक्रम

संस्थान निम्नलिखित में मास्टर डिग्री कार्यक्रम प्रदान करता है :-

(I) एम.टेक.

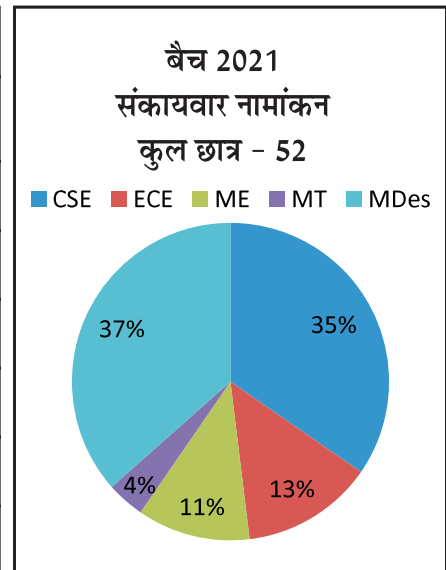
- (i) कंप्यूटर विज्ञान एवं इंजीनियरिंग (सीएसई)
 - अ. एआई और एमएल
 - ब. डेटा विज्ञान
- (ii) इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार इंजीनियरिंग (ईसीई)
 - अ. संचार प्रणाली डिज़ाइन
 - ब. नैनोइलेक्ट्रॉनिक्स और वीएलएसआई डिज़ाइन
 - स. शक्ति और नियंत्रण
- (iii) मैकेनिकल इंजीनियरिंग (एमई)
 - अ. डिज़ाइन
 - ब. कैड / कैम
 - स. स्मार्ट विनिर्माण और स्वचालन
- (iv) मेक्ट्रॉनिक्स

(II) मास्टर ऑफ़ डिज़ाइन (एम.डेस.)

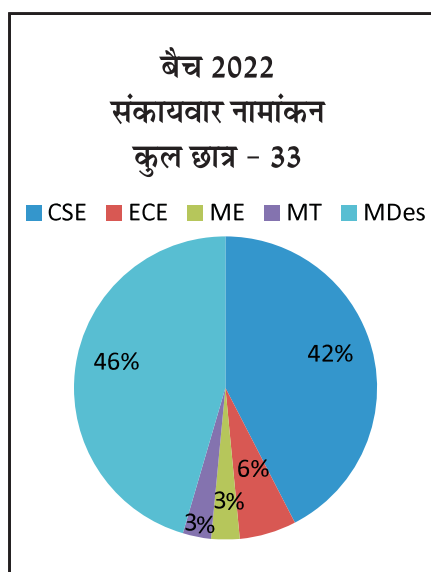
पीजी छात्रों से संबंधित विभिन्न आँकड़े इस प्रकार हैं :

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

2021 बैच						
संकाय	ओपी	ईडब्ल्यूएस	ओबी	अनुसूचित जाति	अनुसूचित जनजाति	कुल
सीएसई	13	1	1	3	0	18
ईसीई	6	0	0	0	1	7
एमई	3	0	1	2	0	6
एमटी	2	0	0	0	0	2
एमडेस	9	1	6	1	2	19
कुल	33	2	8	6	3	52



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	0	0	1	0	0	1
एमटी	1	0	0	0	0	1
एमडीएस	4	0	4	5	2	15
कुल	17	1	5	8	2	33

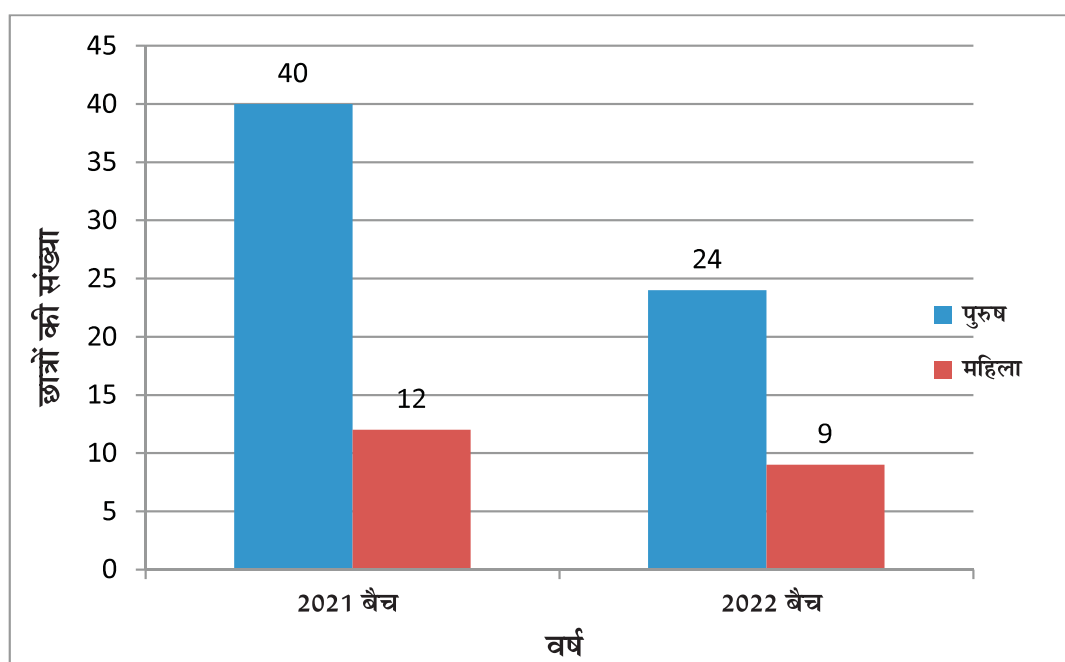


(II) स्नातकोत्तर - शैक्षणिक प्रदर्शन मूल्यांकन समिति की रिपोर्ट

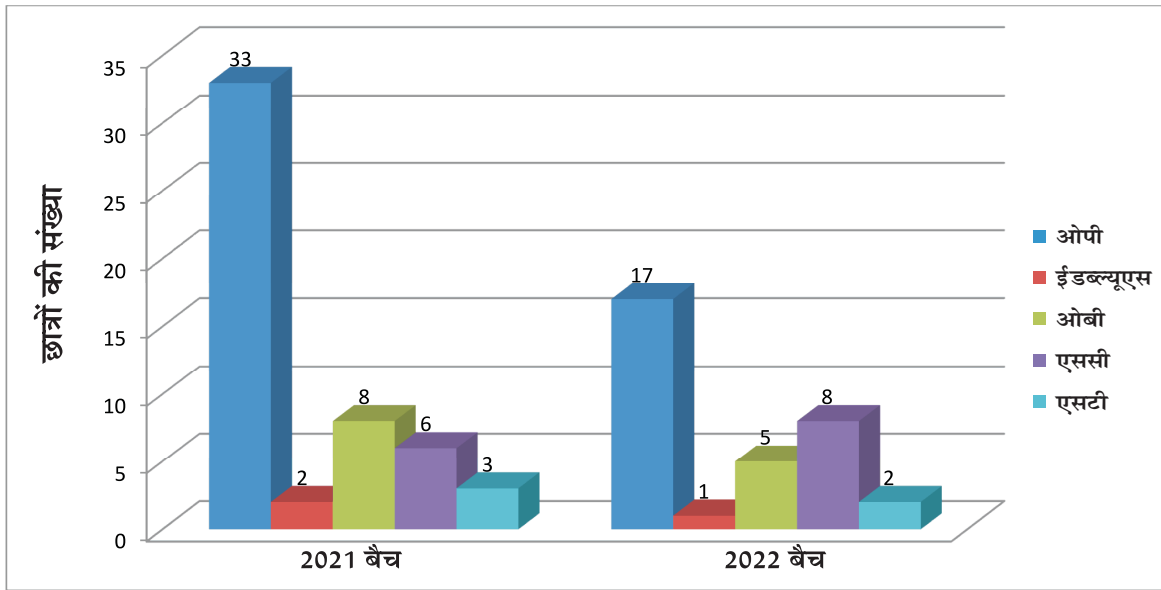
स्नातकोत्तर सेमेस्टर I (2021-22)

बैच	पंजीकृत छात्रों की संख्या	उत्तीण छात्रों की संख्या	निलंबित / निष्कासित छात्रों की संख्या
2020	90	90	0
2021	60	57	3 (वापसी)

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



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



3. पीएच.डी. कार्यक्रमों

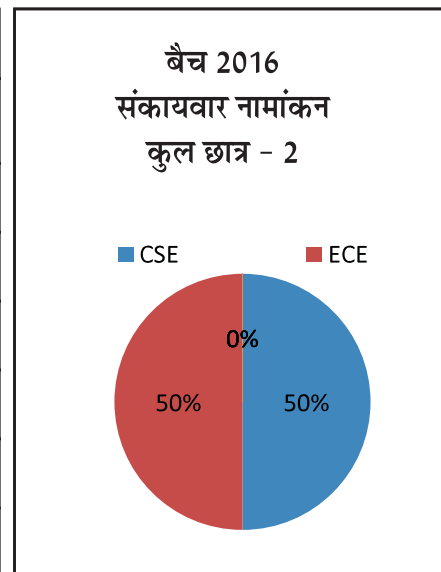
संस्थान पीएच.डी. प्रदान करता है। निम्नलिखित अनुशासन में-

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

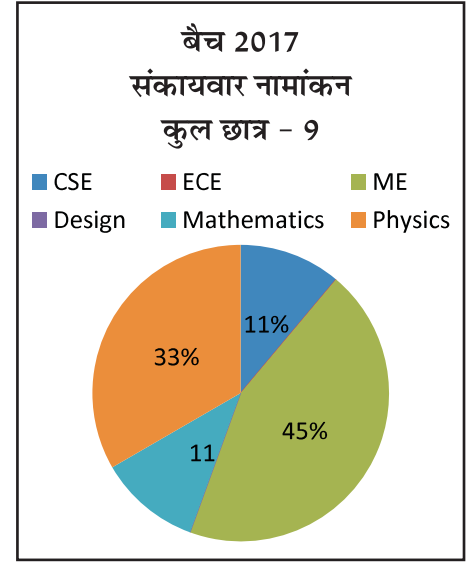
पीएच.डी. छात्रों से संबंधित विभिन्न आँकड़े इस प्रकार हैं :

(II) पीएच.डी. में छात्रों का नामांकन।

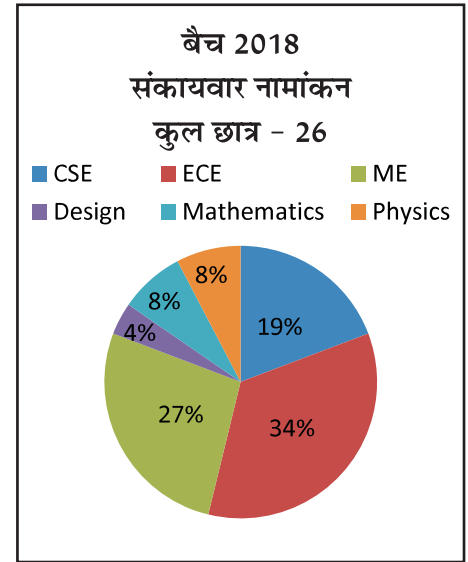
2016 बैच						
संकाय	ओपी	ईडब्ल्यूएस	ओबी	अनुसूचित जाति	अनुसूचित जनजाति	कुल
सीएसई	1	0	0	0	0	1
ईसीई	1	0	0	0	0	1
एमई	0	0	0	0	0	0
एमटी	0	0	0	0	0	0
एमडेस	0	0	0	0	0	0
कुल	2	0	0	0	0	2



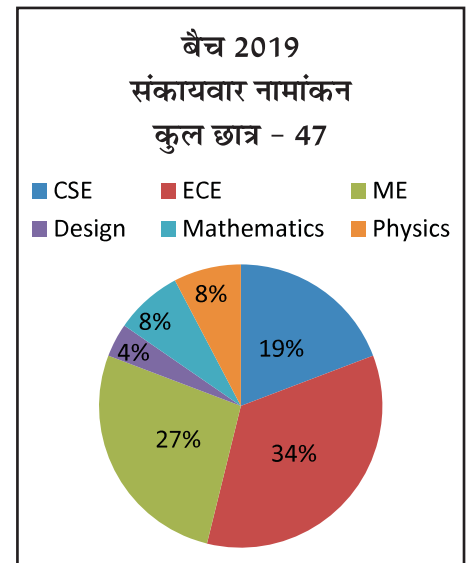
2017 बैच						
संकाय	ओपी	ईडब्ल्यूएस	ओबी	अनुसूचित जाति	अनुसूचित जनजाति	कुल
सीएसई	1	0	0	0	0	1
ईसीई	0	0	0	0	0	0
एमई	3	0	1	0	0	4
डिज़ाइन	0	0	0	0	0	0
गणित	0	0	1	0	0	1
भौतिकी	1	0	2	0	0	3
कुल	5	0	4	0	0	9



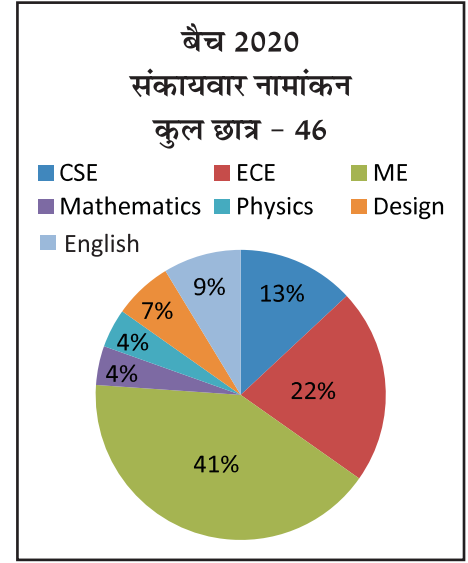
2018 बैच						
संकाय	ओपी	ईडब्ल्यूएस	ओबी	अनुसूचित जाति	अनुसूचित जनजाति	कुल
सीएसई	4	0	1	0	0	5
ईसीई	5	0	3	1	0	9
एमई	5	0	1	1	0	7
डिज़ाइन	1	0	0	0	0	1
गणित	0	0	2	0	0	2
भौतिकी	1	0	1	0	0	2
कुल	16	0	8	2	0	26



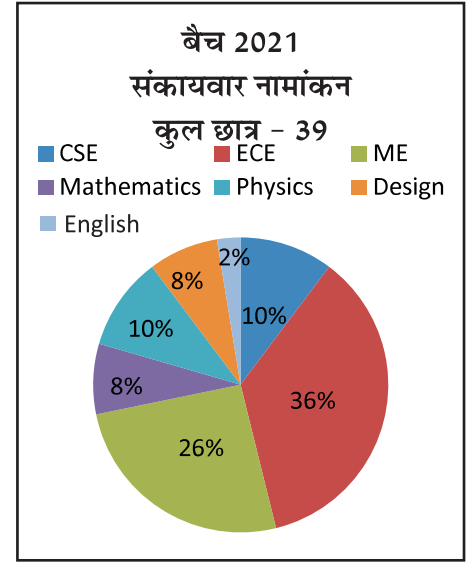
2019 बैच						
संकाय	ओपी	ईडब्ल्यूएस	ओबी	अनुसूचित जाति	अनुसूचित जनजाति	कुल
सीएसई	3	0	0	1	0	4
ईसीई	5	0	6	1	0	12
एमई	8	0	6	5	1	20
डिज़ाइन	0	0	1	1	2	4
गणित	1	0	4	0	0	5
भौतिकी	1	0	1	0	0	2
कुल	18	0	18	8	3	47



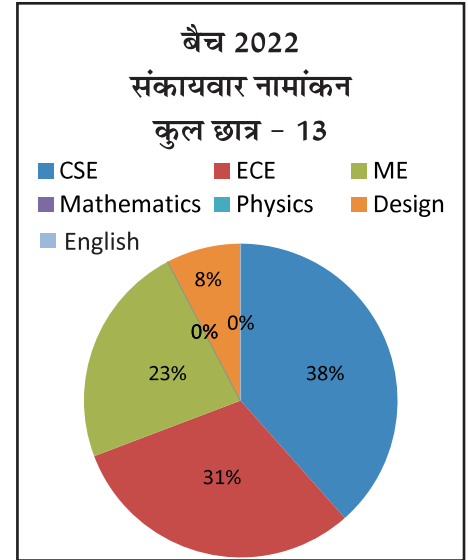
2020 बैच						
संकाय	ओपी	ईडब्ल्यूएस	ओबी	अनुसूचित जाति	अनुसूचित जनजाति	कुल
सीएसई	1	0	4	1	0	6
ईसीई	6	0	4	0	0	10
एमई	13	0	4	2	0	19
डिजाइन	1	0	1	0	0	2
गणित	0	1	1	0	0	2
भौतिकी	1	0	2	0	0	3
अंग्रेजी	1	0	3	0	0	4
कुल	23	1	19	3	0	46



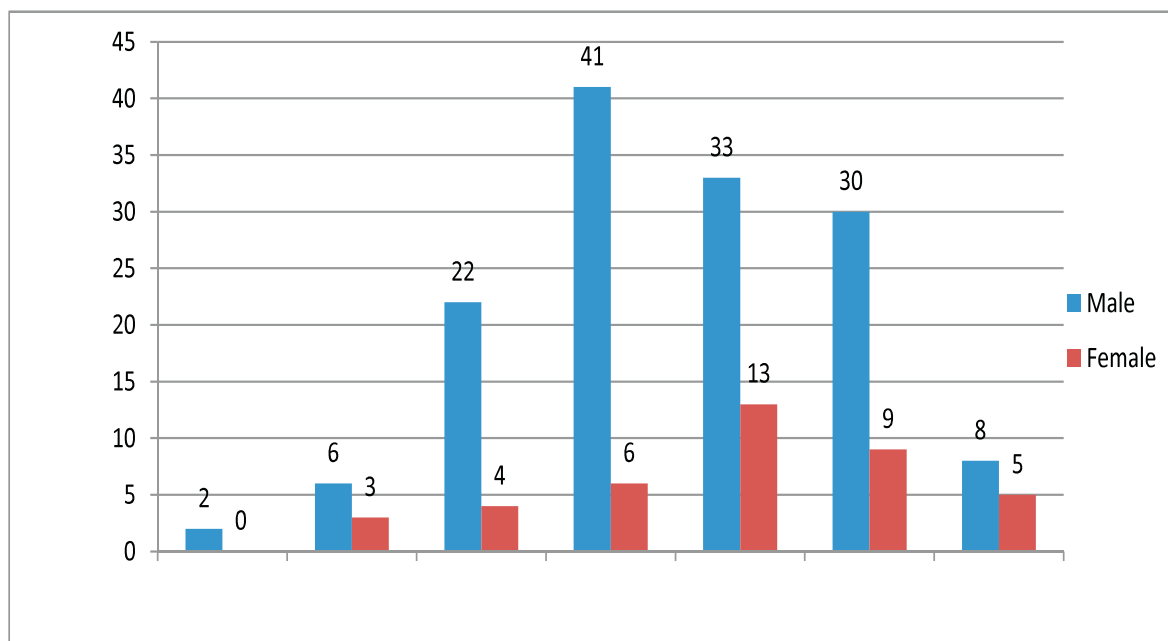
2021 बैच						
संकाय	ओपी	ईडब्ल्यूएस	ओबी	अनुसूचित जाति	अनुसूचित जनजाति	कुल
सीएसई	3	0	1	0	0	4
ईसीई	5	1	6	2	0	14
एमई	6	1	3	0	0	10
डिजाइन	0	0	2	1	0	3
गणित	1	1	1	1	0	4
भौतिकी	2	0	0	1	0	3
अंग्रेजी	1	0	0	0	0	1
कुल	18	3	13	5	0	39



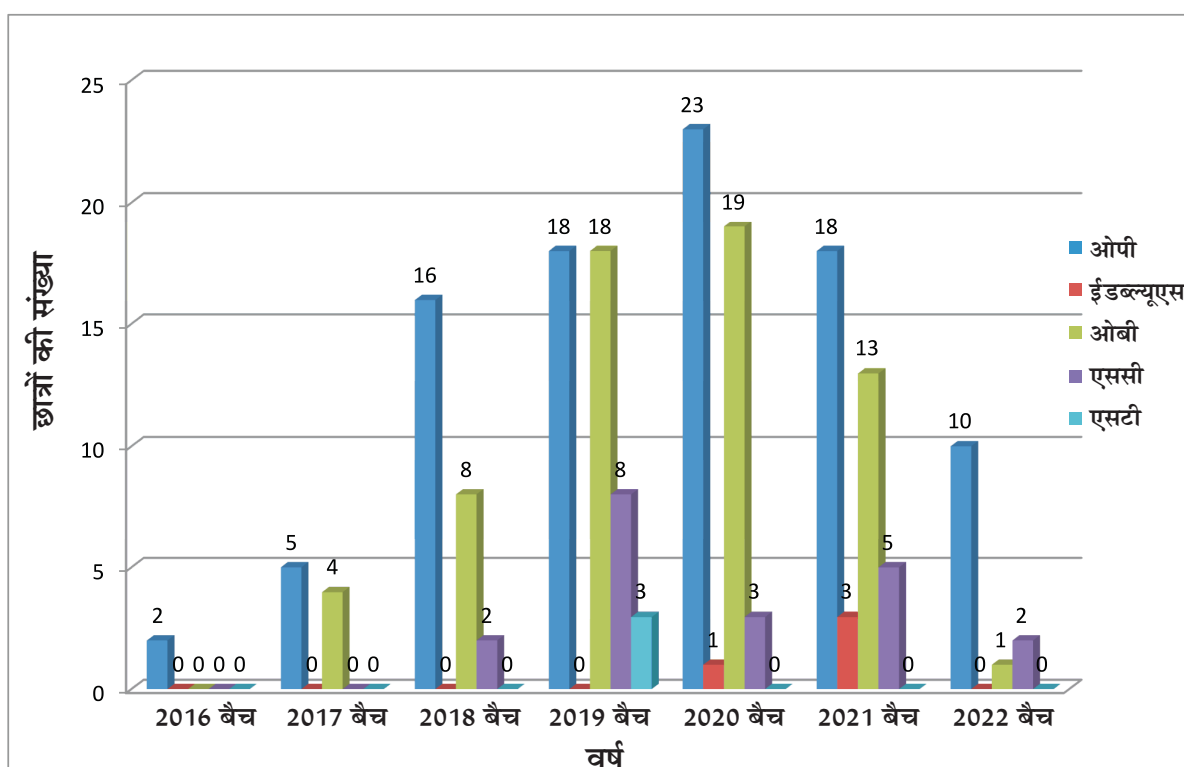
2022 बैच						
संकाय	ओपी	ईडब्ल्यूएस	ओबी	अनुसूचित जाति	अनुसूचित जनजाति	कुल
सीएसई	3	0	0	2	0	5
ईसीई	4	0	0	0	0	4
एमई	2	0	1	0	0	3
डिजाइन	0	0	0	0	0	0
गणित	0	0	0	0	0	0
भौतिकी	1	0	0	0	0	1
अंग्रेजी	0	0	0	0	0	0
कुल	10	0	1	2	0	13



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



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



स्नातक छात्रों का विवरण

कुल 413 छात्रों ने अपनी कार्यक्रम आवश्यकताओं को पूरा कर लिया है। कार्यक्रमवार विवरण इस प्रकार है-

बैचलर ऑफ टेक्नोलॉजी (बी.टेक.)

क्रम संख्या	अनुशासन	कुल
1.	कंप्यूटर विज्ञान एवं इंजीनियरिंग	98
2.	इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार इंजीनियरिंग	90
3.	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	85
4.	बी.डेस.	22
	कुल	295

मास्टर ऑफ टेक्नोलॉजी (एम.टेक.)

क्रम संख्या	अनुशासन	कुल
1.	कंप्यूटर विज्ञान एवं इंजीनियरिंग	19
2.	इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार इंजीनियरिंग	20
3.	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	20
4.	मेकट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग	9
5.	मास्टर ऑफ डिजाइन	24
	कुल	92

डॉक्टर ऑफ फिलॉसफी (पीएचडी)

क्रम संख्या	अनुशासन	कुल
1.	कंप्यूटर विज्ञान एवं इंजीनियरिंग	6
2.	इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार इंजीनियरिंग	9
3.	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	8
4.	प्राकृतिक विज्ञान (गणित)	1
5.	प्राकृतिक विज्ञान (भौतिकी)	0
	कुल	26

द्वि-डिग्री (एमटेक+पीएचडी)

क्रम संख्या	अनुशासन	कुल
1.	कंप्यूटर विज्ञान एवं इंजीनियरिंग	2

वित्तीय वर्ष 01/04/2022 से 31/03/2023

(i) संस्थागत परियोजनाएँ

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	कार्यशील
2.	नेशनल इनिशिएटिव फॉर सेटिंग अप डीआईसी हब / स्पोक मॉडल	2016-23	प्रो. तनुजा शेवडे 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	प्रो. विजय के गुप्ता, प्रो. पुनीत टंडन	डीएसटी- एफआईएसटी	194.40	कार्यशील
2.	इस्टैब्लिशमेंट ऑफ़ रिसर्च फैसिलिटी फॉर एडवांस्ड माइक्रोवेव एंड कम्प्युनिकेशन इंजीनियरिंग	2018-23	प्रो. दिनेश कुमार वी, डॉ. मनोज एस परिहार, डॉ. मातादीन बंसल	डीएसटी- एफआईएसटी	205.20	कार्यशील
3.	मॉडलिंग सस्पेंशन ऑफ़ एक्टिव स्विमिंग माइक्रो-ऑर्गेनिज़्मस अंडर एक्सटर्नल ग्रेडिएंट्स वाया बायो कन्वेक्शन	2019-23	डॉ. मनोज कुमार पांडा	एसईआरबी	21.92	कार्यशील
4.	साइंटिफिक एंड इंडस्ट्रियल एप्लिकेशन्स ऑफ़ बायो कन्वेक्शन वाया मैथमेटिकल मॉडलिंग	2019-23	डॉ. मनोज कुमार पांडा	सीएसआईआर	5.47	कार्यशील
5.	मैथमेटिकल एंड कम्प्यूटेशनल मॉडलिंग ऑफ़ एपिडेमिक फोरकास्ट एंड डिज़ीज़ ट्रांसफॉर्मेशन	2019-23	डॉ. मनीष कुमार बाजपेयी	एसपीएआरसी	48.90	कार्यशील
6.	प्रिडिक्शन ऑफ़ डिज़ीज़ेस थ्रू कंप्यूटर असिस्टेड डायग्नोसिस सिस्टम यूसिंग इमेजेज कैप्चर्ड बाय मिनिमली-इनवेसिव एंड नॉन-इनवेसिव मोडलीटीज़	2019-23	डॉ. अयान सील	एसपीएआरसी	47.69	कार्यशील
7.	इन्वेस्टीगेशन ऑफ़ sp ² /sp ³ ऐज फंक्शनलाईज़्ड GaN nanoribbons फॉर स्पिनट्रॉनिक डिवाइस एप्लिकेशन्स	2019-23	डॉ. नीरज कुमार जायसवाल	एसईआरबी	21.44	कार्यशील
8.	डैवलपमेंट ऑफ़ मल्टी- ऑपरेशनल माइक्रोवेव हीटिंग सेटअप फॉर द नियर नेट शेप मटेरियल प्रोसेसिंग	2019-23	डॉ. हरप्रीत सिंह	एसईआरबी	22.04	पूर्ण

9.	स्टडीज़ ऑन इलेक्ट्रॉनिक एंड ऑप्टिकल प्रॉपर्टीज इन ग्रुप III -V _ N क्वाटर्नरी सेमीकंडक्टर क्वांटम डॉट्स यूसिंग डेंसिटी फंक्शनल थ्योरी एंड के डॉट मेथड	2019-23	डॉ. दीप प्रकाश समझदार	सीएसआईआर	17.10	कार्यशील
10.	डिज़ाइन एंड डेवलपमेंट ऑफ़ सेंट्रलाइज़्ड डेटाबेस ऑन स्कार्लरशिप/फेल्लोशिप्स अवार्ड्ड इन एस एंड टी सेक्टर	2020-24	डॉ. मनीष कुमार बाजपेयी	डीएसटी	24.12	कार्यशील
11.	एगोनॉमिक इंटरवेंशन इन द क्लासरूम एनवायरनमेंट फॉर एनहांसड लर्निंग	2020-23	डॉ. प्रवीर मुखोपाध्याय	एनसीईआरटी	07.98	कार्यशील
12.	एम आई स्टडीज ऑफ़ एलेक्ट्रोडेपोसिटेड निकल बेस्ड थिन फिल्म अलॉयज़ फॉर लो मैग्नेटिक फील्ड सेंसर एप्लीकेशन	2020-23	डॉ. अमरेश चंद्र मिश्र	बीआरएनएस	25.15	कार्यशील
13.	स्केल इफ़ेक्ट एप्रोच टू इवेलुएट द एरोशन मैकेनिज्म एंड परफॉर्मेंस फीचर्स इन माइक्रो अब्रासीव वाटर जेट मशीनिंग प्रोसेस: अ स्टडी ऑफ़ न्यू एप्रोच बेस्ड एंड प्रोसेस पैरामीटर्स एंड मैटेरियल्स माइक्रोस्ट्रक्चर्स	2020-23	प्रो. पुनीत टंडन	एसईआरबी टीएआरई	18.30	पूर्ण
14.	डिज़ाइन एंड डेवलपमेंट ऑफ़ आधार (ऑटोनोमस ड्रोन फॉर हिमालयन रीजन एनालिसिस असेसमेंट एंड रेस्क्यू)	2021-24	डॉ. इरशाद अहमद अंसारी	जेसीबीआरओ	0.88	कार्यशील
15.	इन्वेस्टीगेशन ऑफ़ कम्प्यूटेशनल इंटेलेजेंस कैपेबिलिटीज फॉर डिजिटल सिग्नल प्रोटेक्शन	2021-24	डॉ. इरशाद अहमद अंसारी	एसटीईएम रिसर्च सोसायटी	2.05	कार्यशील
16.	लो प्रोफाइल डिइलेक्ट्रिक रीसोनाटोर एनटीनस फॉर कॉम्पैक्ट वाईडबैंड एंड कन्फर्मल एप्लीकेशन्स	2021-24	डॉ. विश्वजीत मुखर्जी	एसईआरबी	26.07	कार्यशील

17.	कंप्यूटर एडिड डिज़ाइन फॉर डेवलपमेंट ऑफ़ हार्डवेयर प्रोटोटाइप फॉर डायग्नोसिस ऑफ़ डायबिटीज यूसिंग ईसीजी सिग्नल्स	2021-24	डॉ. वरुण बजाज	सीएसआईआर	6.97	कार्यशील
18.	डवलपमेंट ऑफ़ फ्रेश वाटर पर्ल कल्चर यूनिट बेस्ड ऑन आईओटी-डाटा एनालिटिक्स	2021-23	डॉ. मुनेश सिंह	डीएसटी	8.90	कार्यशील
19.	बौत प्रिवेंशन इन साइबर फिजिकल सिस्टम्स	2021-23	डॉ. नीलम दयाल	आईएचयूबी – एनटीआईएच एसी, आईआईटी कानपुर	35.00	कार्यशील
20.	डिस्कवरी ऑफ़ थेराप्यूटिक कैंडिडेट्स फॉर द ट्रीटमेंट ऑफ़ ज़ीका वायरल इन्फेक्शन बाय यूसिंग एडवांस्ड कम्प्यूटेशनल टेक्निक्स	2021-23	डॉ. एन.आर.जेना	सीएसआईआर	7.75	कार्यशील
21.	डेवलपमेंट ऑफ़ ली डोपड ज़ेडएनओ बेस्ड इलेक्ट्रोलाइट फॉर लो-टेम्परेचर सॉलिड ऑक्साइड फ्यूल सेल (एसओएफसी)	2021-23	डॉ. पंकज शर्मा	एसईआरबी	32.86	कार्यशील
22.	मैग्नेट्रान स्पुटेरिंग डेपोसिटेड माइक्रोवेव अब्सॉर्बिंग थिन फिल्मस फॉर स्टील्थ एंड इलेक्ट्रोमैग्नेटिक शील्डिंग एप्लिकेशन्स	2022-25	डॉ. रवि पनवार	यूजीसी – डीआई, सीएस आर	0.45	कार्यशील
23.	डिज़ाइन एंड डेवलपमेंट ऑफ़ नोवल हाई स्ट्रेंथ अल्ट्रा- लाइट वेट मेटल मैट्रिक्स नैनोकम्पोजिट मटेरियल फॉर एयरोस्पेस एप्लीकेशन बी हाइब्रिड मैनुफैक्चरिंग प्रोसेस	2022-25	डॉ. आर.सीताराम	एसईआरबी	37.78	कार्यशील

24.	स्टडी ऑफ़ स्पेसिफिक एरियास रेजीस्ट्रिंग हाई फेलियर रेट ऑफ़ डिस्ट्रीब्यूशन ट्रांसफार्मर्स टू एनालाइज़ द कॉज ऑफ़ फेलियर एंड सजेस्ड सलूशन टू ओवरकम दिस प्रॉब्लम बाय एप्पलाईंग आईटी टेक्नोलॉजी एंड इंटेग्रेटिंग आईटी विथ मीटरिंग सोलूशन्स	2021-23	डॉ. वी.के. जैन एवं डॉ. एस.के. जैन	डीएसआईआर	22.22	कार्यशील
25.	डेवलपमेंट ऑफ़ द एआई बेस्ड टेक्नीक टू प्रिडिक्ट द मल्टीपल डिफेक्ट्स ऑफ़ द टू-स्टेज गियरबॉक्स	2022-25	प्रो. वी.के. गुप्ता	एसईआरबी	30.91	कार्यशील
26.	"इंटरफ़ेस इन्वेस्टीगेशन ऑफ़ (A1xGa1-x)2O3/Ga2O3 हेटेरोजंक्शंस फॉर हाई इलेक्ट्रान मोबिलिटी ट्रांजिस्टर ऐप्लिकेशन्स" फंडेड बाय यूजीसी-डीई सीएसआर	2021-24	डॉ. पंकज शर्मा	यूजीसी- डीआई, सीए सआईआर	7.29	कार्यशील
27.	यूएवी- असिस्टेड वॉय-फाई जिओफेन्सिंग फॉर यूएवी ट्रेकिंग एंड एक्टिविटी मॉनिटरिंग इन रिस्ट्रिक्टेड पेरीमीटर.	2022-24	डॉ. मुनेश सिंह, डॉ. वी.के. जैन डॉ. विजय पाल सिंह राठौड़, डॉ. अभिषेक वर्मा	TiHAN – आईआईटी हैदराबाद	15.70	कार्यशील
28.	डेवलपमेंट ऑफ़ अल्ट्रा-फाइन ग्रेन्ड नॉवेल मैटेलिक मटेरियल्स फॉर डिफेन्स ऐप्लिकेशन्स वाया फ्रिक्शन स्टिर इंजीनियरिंग एंड देयर कैरेक्तराइजेशन.	2022-25	डॉ. मनु श्रीवास्तव	डीएसटी- एसईआरबी	40.81	कार्यशील
29.	इन्वेस्टीगेशन ऑफ़ क्वांटम कम्युनिकेशन इन एमआईएमओ एंड कोआपरेटिव सिस्टम: अ रोडमैप फॉर फ्यूचर कम्युनिकेशन्स	2023-26	डॉ. अतुल कुमार	डीएसटी- एसईआरबी	19.72	कार्यशील
30.	स्टडी एंड डेवलपमेंट ऑफ़ इनफार्मेशन एन्ट्रापी बेस्ड डिस्टेंस मेज़रस फॉर कैटेगोरिकल एंड कंटीन्यूअस डाटा इन अ मैट्रिक स्पेस फॉर क्लस्टरिंग	2022-25	डॉ. श्रवण कुमार मोहंती	डीएसटी- एसईआरबी	6.60	कार्यशील

31.	प्रेवेलिंग जस्टिस अमंग ट्राइब्स ऑफ़ सेंट्रल एंड साउथर्न इंडिया: द रीच ऑफ़ पॉलिसीस इन हेल्थ सिस्टम्स यूटिलाइजेशन एंड देयर बैरियर्स	2022-24	डॉ. सुनील अग्रवाल	आईसीएसएस आर	11.55	कार्यशील
32.	डेवलपमेंट ऑफ़ लो-कॉस्ट 3डी प्रिंटिंग टेक्नोलॉजी फॉर पर्सनलाइज्ड न्यूट्रिशियस फूड प्रिपरेशन	2023-26	प्रो. पुनीत टंडन	डीएसटी - एसईआरबी	38.61	कार्यशील
33.	डिज़ाइन एंड फेब्रिकेशन ऑफ़ स्मार्ट हाइब्रिड लॉट बेस्ड सोलर ड्रायर फॉर फूड आइटम्स	2023-24	डॉ. तुषार चौधरी, डॉ. मुनेश सिंह	सीएसपीसी	5.00	कार्यशील
34.	अ लाइटवेट हार्डवेयर लॉजिक लॉकिंग बेस्ड डाटा एन्क्रिप्शन मॉडल फॉर सिक्यूरिंग आईओटी डिवाइसेस फ्रॉम हार्डवेयर एंड साइबर-अटैक्स	2023-24	डॉ. विजय पाल सिंह राठौड़	डीएससीआई	6.00	कार्यशील
35.	एम्पॉवरिंग गर्ल्स टू रिड्यूस द जेंडर गैप इन आइटीईएस सेक्टर्स इन साउथ एशिया रीजन : ट्रेनिंग एंड इ-कंटेंट डेवलपमेंट प्रोग्राम	2022-23	प्रो. ए. ओझा	टीईआईएन* को-ऑरपरेशन सेंटर	100.30	कार्यशील

संकाय सदस्य की उपलब्धियाँ : 2022-23

क्र.	नाम	पुरस्कार / उपलब्धियाँ	विवरण	द्वारा सम्मानित किया गया	दिनांक
1.	प्रो. प्रीति खन्ना	सम्मान	एसोसिएट एडिटर इंजीनियरिंग ऐप्लिकेशन्स ऑफ़ आर्टिफ़ीसियल इंटेलिजेंस	इंजीनियरिंग ऐप्लिकेशन्स ऑफ़ आर्टिफ़ीसियल इंटेलिजेंस एल्सेवियर	1 नवम्बर 2022 जारी
2.	प्रो. प्रीति खन्ना	सम्मान	आर्गनाइज़र स्पेशल सेशन ऑन "चल्लेंजिंग डीपफ़ेक थू एक्सप्लनेबल अआई" इन द 29 इंटरनेशनल कांफ़ेंस ऑन न्यूरल इनफ़ार्मेशन प्रोसेसिंग (आईसीओएनआईपी 2022) आर्गनाइज़र इन इंडिया डूरिंग नवम्बर 22-26 2022	29वीं इंटरनेशनल कांफ़ेंस ऑन न्यूरल इनफ़ार्मेशन प्रोसेसिंग (आईसीओएनआईपी 2022) आर्गनाइज़र इन इंडिया डूरिंग नवम्बर 22-26 2022.	27 मई 2022
3.	डॉ. मुनेश सिंह	सर्वश्रेष्ठ पेपर पुरस्कार	आईईईई आईएटीएमएसआई-2022 टू बी हेल्थ एट एबीवी-आईआईआईटीएम ग्वालियर इंडिया	आईईईईई आईएटीएमएसआई-2022	23 दिसम्बर 2022
4.	डॉ. अयान सील	शीर्ष 2% वैज्ञानिक	स्टैनफोर्ड विश्वविद्यालय के प्रोफ़ेसर जॉन पीए लोनिडिस और उनके सहयोगियों ने 2022 के लिए 2% सबसे प्रभावशाली वैज्ञानिकों की सूची प्रकाशित की। सूची में विभिन्न देशों और अनुसंधान क्षेत्रों के शोधकर्ता शामिल हैं। सूची में इससे भी अधिक शामिल हैं। दुनिया भर से 2 लाख शोधकर्ता। इस सूची में 3500 से अधिक भारतीय शोधकर्ता शामिल हैं। डॉ. अयान सील 3500 भारतीय शोधकर्ताओं में से एक हैं।	स्टैंडफोर्ड यूनिवर्सिटी	अक्टूबर 2022
5.	डॉ. डी. पी. समजदार	लाइफ़ फ़ेलो के रूप में चुना गया	आईईटीई के साथी सदस्य	आई ई टी ई	02 अगस्त 2022

6.	डॉ. अमित विश्वकर्मा	नवीनतम मेटलैब सॉफ्टवेयर का लाइफटाइम एक्सेस	शोध के लिए	भारत सरकार	05 अप्रैल 2022
7.	प्रो. पुनीत टंडन	पुरस्कार	यूनिवर्सिटी डिग्री स्टडी डि पाडोवा (यूएनआईपीडी) के साथ 2020 डुओ-इंडिया प्रोफेसर फेलोशिप अवार्ड	एशिया -यूरोप मीटिंग (एसईएम)	22 जून – 21 जुलाई 2022
8.	प्रो. पुनीत टंडन	अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन संगठन	विषय अध्यक्ष, एसएमई इंटरनेशनल मैकेनिकल इंजीनियरिंग कांग्रेस और प्रदर्शनी (आईएमईसीई) 2022	एसएमई आईएमईसीई	30 अक्टूबर 2022
9.	डॉ. मनु श्रीवास्तव	सीरीज एडिटर: एडवांस्ड स्मार्ट मैनुफैक्चरिंग ऑफ़ मटेरियल्स: फंडामेंटल्स अडवांसमेंट्स एंड एप्लिकेशन्स	एक अंतर्राष्ट्रीय अनुसंधान सहयोग पहल	सीआरसी प्रेस; टेलर एंड फ्रांसिस ग्रुप	28 जून 2022
10.	प्रो. विजय कुमार गुप्ता	सदस्य सलाहकार समिति	मैकेनिकल इंजीनियरिंग में प्रगति पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन आईसीएएमई-2022	जी एस रायसोनी कॉलेज ऑफ़ इंजीनियरिंग नागपुर	27-28 मई 2022

1. डॉ. अयान सील, ट्रैक चेयर, COMSYS2022, आईआईटी रोपड़, NA, 19 – 21 दिसंबर 2022 ।
2. प्रोफेसर आदित्य त्रिवेदी, प्रोफेसर नीतेश पुरोहित, प्रोफेसर दिनेश कुमार वी., सामान्य अध्यक्ष, सीआईसीटी 2022, IIITM ग्वालियर, IEEE, 18-20 नवंबर 2022 ।
3. डॉ. मातादीन बंसल, टीपीसी अध्यक्ष, आईईईई सीआईसीटी2022, एबीवी IIITM ग्वालियर, भारत, आईईईई, 18-20 नवंबर, 2022 ।
4. प्रो. पुनीत टंडन, सदस्य, अंतर्राष्ट्रीय कार्यक्रम समिति (<https://cpdm.iisc.ac.in/icord23>), डिजाइन में अनुसंधान पर 9वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (ICoRD' 23), उत्पाद डिजाइन और विनिर्माण केंद्र (CPDM), भारतीय विज्ञान संस्थान (आईआईएससी) बेंगलूर, भारत, डिजाइन रिसर्च सोसाइटी; डिजाइन सोसायटी; आईआईएससी बेंगलूर, 9-11 जनवरी 2023 ।
5. प्रो. पुनीत टंडन, सदस्य राष्ट्रीय सलाहकार समिति, सामग्री विज्ञान, यांत्रिकी और प्रौद्योगिकी पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीएमएमटी 2022), सुशीला देवी बंसल कॉलेज इंदौर, सुशीला देवी बंसल कॉलेज इंदौर, 23-24 दिसंबर 2022 ।
6. प्रो. पुनीत टंडन, सदस्य, तकनीकी समिति, डिजिटल विनिर्माण और स्वचालन पर 8वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीडीएमए 2022), चाइना यूनिवर्सिटी ऑफ जियोसाइंसेज (सीयूजी), वुहान, चीन, चाइना यूनिवर्सिटी ऑफ जियोसाइंसेज (वुहान) और वुहान टेक्सटाइल यूनिवर्सिटी, चीन, 18-20 नवंबर 2022 ।
7. प्रो. पुनीत टंडन, सदस्य, तकनीकी कार्यक्रम समिति, मैकेनिकल और सामग्री इंजीनियरिंग में नवाचारों पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईएमएमई 2022), मोतीलाल नेहरू राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान (एमएनएनआईटी) इलाहाबाद, प्रयागराज, भारत, मोतीलाल नेहरू राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान (एमएनएनआईटी) इलाहाबाद, प्रयागराज, भारत, 4-6 नवंबर, 2022 ।
8. प्रो. पुनीत टंडन, विषय अध्यक्ष, एसएमई इंटरनेशनल मैकेनिकल इंजीनियरिंग कांग्रेस एंड एक्सपोज़िशन (आईएमईसीई) 2022, कोलंबस, ओएच, यूएसए, एसएमई आईएमईसीई, 30 अक्टूबर – 3 नवंबर, 2022 ।
9. प्रो. पुनीत टंडन, सदस्य, अंतर्राष्ट्रीय आयोजन समिति – एशिया, 19वां अंतर्राष्ट्रीय सीएडी सम्मेलन, सीएडी '22 (www.cad-conference.net), बीजिंग, चीन, सीएडी सम्मेलन, 11-13 जुलाई 2022 ।
10. प्रो. विजय कुमार गुप्ता, सह-अध्यक्ष, 'नई सामग्रियों और उनके अनुप्रयोगों की भौतिकी और यांत्रिकी', डिवनोमोर्सक, रूस, PHENMA, 23-27 मई, 2022 पर 10वीं वर्षगांठ अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन ।
11. प्रो. विजय कुमार गुप्ता, सदस्य, सलाहकार समिति, मैकेनिकल इंजीनियरिंग में प्रगति पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन ICAME-2022, जी एच रायसोनी कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग, नागपुर, जी एच रायसोनी कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग, नागपुर, 27-28 मई, 2022 ।
12. डॉ. शिवदयाल पटेल, वैज्ञानिक कार्यक्रम समिति, 'नई सामग्रियों और उनके अनुप्रयोगों के भौतिकी और यांत्रिकी' (पीएचईएनएमए 2023) पर 2023 अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, सुरबाया, इंडोनेशिया, पीएचईएनएमए, 03-08 अक्टूबर, 2023 ।

13. डॉ. शिवदयाल पटेल, वैज्ञानिक कार्यक्रम समिति, 'नई सामग्री और उनके अनुप्रयोगों की भौतिकी और यांत्रिकी', डिवनोमोर्सक, रूस, क्लाश्वहर्स्की 23-27 मई, 2022 पर 10वीं वर्षगांठ अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन।
14. डॉ. जे. अल मुज्जमिल फरीन, प्रधान समन्वयक, ईआईसीटी एफडीपी प्रोफेशनल कम्युनिकेशन एंड सॉफ्ट स्किल्स, ऑनलाइन पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम जबलपुर, ईआईसीटी अकादमी, 23 अगस्त - 03 सितंबर 2022।

मुख्य टिप्पणियाँ

1. डॉ. वरुण बजाज, बायोमेडिकल सिस्टम में आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस एप्लीकेशन, अंतर्राष्ट्रीय बहुविषयक सम्मेलन 'बहुविषयक अनुसंधान और नवाचार में उभरते रुझानों पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन: ICETMRI- 2022।
2. प्रो. पुनीत टंडन, डाइलेस मैनुफैक्चरिंग, सामग्री, विनिर्माण और ऊर्जा इंजीनियरिंग (एसएमई-2022) में स्मार्ट और सतत् विकास पर चौथा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, 22-23 दिसंबर 2022, मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग, एनआईटीटीई विश्वविद्यालय और एनएमएएम इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, उडुपी। कर्नाटक, भारत, 22 दिसंबर 2022।
3. प्रो. पुनीत टंडन, विघटनकारी व्यवधान या विघटनकारी नवाचार, उद्योग-अकादमिक कॉन्क्लेव-2022, एनएमएएम इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, उडुपी, कर्नाटक, भारत, 21 दिसंबर 2022।
4. प्रो. प्रशांत के. जैन, एडिटिव मैनुफैक्चरिंग: इनोवेटिव एप्लिकेशन और फ्यूचर टेक्नोलॉजी डेवलपमेंट, प्रोटोटाइप/प्रोसेस डिजाइन और डेवलपमेंट - प्रोटोटाइप पर एक दिवसीय कार्यशाला, मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग, दिल्ली टेक्नोलॉजिकल यूनिवर्सिटी, दिल्ली द्वारा संयुक्त रूप से आयोजित, 26 मई, 2022.
5. प्रो. विजय कुमार गुप्ता, मैकेनिकल इंजीनियरिंग में वर्तमान और भविष्य के अवसर: अंतःविषय अनुसंधान, सामग्री, विनिर्माण, ऑटोमोबाइल और थर्मल इंजीनियरिंग में हालिया प्रगति पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (RAMMAT-2023), सागर इंस्टीट्यूट ऑफ साइंस, टेक्नोलॉजी एंड रिसर्च, भोपाल, 27 मार्च, 2023.

क्र.	नाम	आयोजन का प्रकार	आयोजन का नाम	प्रायोजक एजेंसी	कार्यक्रम का स्थान	भूमिका	आरंभ दिनांक	अंतिम दिनांक
1.	प्रो. पुनीत टंडन	सम्मेलन	एएसएमई इंटरनेशनल मैकेनिकल इंजीनियरिंग कांग्रेस एंड एक्सपोजिशन (आईएमईसीई) 2022	टॉप चेयर	कोलंबस ओएच, यूएसए	टॉप चेयर	30 अक्टूबर 2022	3 नवम्बर 2022
2.	प्रो. पुनीत टंडन	संकाय विकास कार्यक्रम	करीकुलम डेवलपमेंट इन द लाइट ऑफ़ एनईपी 2020	ईएंडआईसीटी ऐकेडमी	आईआईआई टीडीएम जबलपुर	प्रधान समन्वयक	8 अगस्त 2022	19 अगस्त 2022
3.	प्रो. पुनीत टंडन	जीआईएन कोर्स	डिजाइनिंग साइबर-फिजिकल सिस्टम्स फॉर जनरल सोशल एंड पर्सनल यूटिलाइजेशन	शिक्षा मंत्रालय भारत सरकार	आईआईआई टीडीएम जबलपुर (आनलाईन)	समन्वयक	2 मई 2022	13 मई 2022
4.	प्रो. विजय कुमार गुप्ता	जीआईएन कोर्स	ह्यूमन सेण्टरड रोबोटिक्स	जीआईएन	ऑन लाइन	सह समन्वयक	09 मई 2022	14 मई 2022
5.	प्रो. विजय कुमार गुप्ता	जीआईएन कोर्स	डिजाइनिंग साइबर-फिजिकल सिस्टम्स फॉर जनरल सोशल एंड पर्सनल यूटिलाइजेशन	जीआईएन	ऑन लाइन	सह समन्वयक	02 मई 2022	13 मई 2022
6.	प्रो. विजय कुमार गुप्ता	अल्पावधि कार्यक्रम	एफडीपी ऑन सीसेंट ट्रेड इन रोबोटिक्स	आईसीटी ऐकेडमी आईआईआईटी डीएम (संयुक्त पाठ्यक्रम)	ऑन लाइन	प्रधान समन्वयक	04 जुलाई 2022	15 जुलाई 2022
7.	प्रो. पी के जैन	एफडीपी	आर्गनाइज्ड टू वीक ऑनलाइन एफडीपी एज़ जॉइंट प्रिंसिपल कोऑर्डिनेटर ऑन "एडिक्टिव मैनुफैक्चरिंग एंड 3डी प्रिंटिंग (एम एंड 3डीपी) सपोर्टेड बाय मिनिस्ट्री ऑफ़ इलेक्ट्रॉनिक्स एंड इनफार्मेशन टेक्नोलॉजी (MeitY) जीओवीटी. ऑफ़ इंडिया जॉइंटली आर्गनाइज्ड बाय फोर इलेक्ट्रॉनिक्स एंड आईसीटी ऐकेडमीज़ एमएनआईटी जयपुर ए आईआईटी रूणकी, आईआईआईटीडीएम जबलपुर एंड एनआईटी पटना जुलाई 18-29 2022	-----	जबलपुर	आयोजक	18 जुलाई 2022	29 जुलाई 2022

8.	प्रो. पी के जैन	एफडीपी	आर्गनाइज्ड टू वीक ऑनलाइन एफडीपी एज़ जॉइंट प्रिंसिपल कोऑर्डिनेटर ऑन "मैटलैब प्रोग्रामिंग" सपोर्टेड बाय मिनिस्ट्री ऑफ़ इलेक्ट्रॉनिक्स एंड इनफार्मेशन टेक्नोलॉजी (MeitY) जीओवीटी ऑफ़ इंडिया जॉइंटली आर्गनाइज्ड बाय इलेक्ट्रॉनिक्स एंड आईसीटी एकेडेमिक्स ऑफ़ एमएनआईटी जयपुर एनआईटी पटना एंड आईआईआईटी जबलपुर अगस्त 22- सितम्बर 02 2022		जबलपुर	आयोजक	22 अगस्त 2022	2 सितम्बर 2022
9.	डॉ. मनु श्रीवास्तव	एफडीपी	एडवांसेज इन मटेरियल प्रोसेसिंग एंड एडिक्टिव मैनुफैक्चरिंग	आईसीटी एकेडेमी आईआईआईटी डीएम (संयुक्त पाठ्यक्रम)	जबलपुर	प्रधान समन्वयक	01 सितम्बर 2022	10 सितम्बर 2022
10.	डॉ. ममता आनंद	आईवायडी-22	आईवायटी 2022	आईआईआईटी डीएम जबलपुर	आईआईआईटी डीएम जबलपुर	समिति सदस्य	15 जून 2022	21 जून 2022
11.	प्रो. अपराजिता ओझा और प्रो प्रीति खन्ना	संकाय विकास कार्यक्रम	कैपेसिटी बिल्डिंग प्रोग्राम ऑन आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस एंड मशीन लर्निंग	एशिया कनेक्ट	ऑनलाइन मोड	समन्वयक	10 मार्च 2023	23 मार्च 2023
12.	प्रो. प्रीति खन्ना और प्रो. ए. बी. एम. अलीम अल इस्लाम, बांग्लादेश यूनिवर्सिटी ऑफ़ इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी, बांग्लादेश	संकाय विकास कार्यक्रम	कैपेसिटी बिल्डिंग प्रोग्राम ऑन आईसीटी टूल्स फॉर टीचिंग एंड रिसर्च	एशिया कनेक्ट	ऑनलाइन मोड	समन्वयक	05 दिसम्बर 2022	17 दिसम्बर 2022
13.	डॉ. मातादीन बंसल	एफडीपी	ऑनलाइन एफडीपी ऑन 5जी एंड बी5जी वायरलेस टेक्नोलॉजीज विथ मैटलैब प्रैक्टिस	ईएंडआईसीटी एकेडेमी	आईआईआईटी डीएम जबलपुर	समन्वयक	25 जुलाई 2022	05 अगस्त 2022
14.	डॉ. वरुण बजाज	संयुक्त एफडीपी	स्मार्ट हेल्थकेयर टेक्नोलॉजीज: ऑपैरचुनीटीज़ एंड चैलेंजेज" फ्रॉम 25 जुलाई - 5 अगस्त 2022	ईएंडआईसीटी एकेडेमी	आनलाइन	संयुक्त प्रधान समन्वयक	25 जुलाई 2022	05 अगस्त 2022

क्र	नाम	प्रस्तुति प्रकार	संस्था का नाम	शीर्षक	दिनांक
1.	प्रो. प्रीति खन्ना	विशेषज्ञ व्याख्यान	राजस्थान केंद्रीय विश्वविद्यालय	गहन शिक्षण अनुप्रयोग और अनुसंधान क्षेत्र	31 मार्च 2023
2.	प्रो. प्रीति खन्ना	विशेषज्ञ व्याख्यान	राजस्थान केंद्रीय विश्वविद्यालय	कंप्यूटर विज्ञान के लिए सीएनएन आर्किटेक्चर	21 मार्च 2023
3.	प्रो. प्रीति खन्ना	विशेषज्ञ व्याख्यान	पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम जबलपुर	सीएनएन आर्किटेक्चर, छवि विभाजन के लिए एनकोडर डिकोडर मॉडल	18 मार्च 2023
4.	प्रो. प्रीति खन्ना	विशेषज्ञ व्याख्यान	पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम जबलपुर	डीप लर्निंग, डीप न्यूरल नेटवर्क और कन्वैन्शनल न्यूरल नेटवर्क	17 मार्च 2023
5.	प्रो. प्रीति खन्ना	विशेषज्ञ व्याख्यान	वनस्थली विद्यापीठ, राजस्थान	एआई और बायोमेट्रिक्स	13 मार्च 2023
6.	प्रो. प्रीति खन्ना	विशेषज्ञ व्याख्यान	श्री विष्णु इंजीनियरिंग कॉलेज फॉर वुमेन (ए), भीमावरम	मशीन लर्निंग का महत्व	26 दिसंबर 2022
7.	प्रो. प्रीति खन्ना	विशेषज्ञ व्याख्यान	दिल्ली विश्वविद्यालय	बायोमेट्रिक्स - अतीत, वर्तमान और भविष्य	21 दिसंबर 2022
8.	प्रो. प्रीति खन्ना	विशेषज्ञ व्याख्यान	भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी संस्थान, इलाहाबाद	बायोमेट्रिक्स में ए.आई	4 नवंबर 2022
9.	डॉ. मुनेश सिंह	मन कौशल विकास	ज्ञान गंगा इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, जबलपुर	IoT में साइबर सुरक्षा चुनौतियाँ	28 मार्च 2023
10.	डॉ. मुनेश सिंह	एशिया कनेक्टपरियोजना के अंतर्गत इंटरनेट ऑफ थिंग्स एवं एप्लीकेशन पर कौशल विकास कार्यक्रम।	पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम जबलपुर	एशिया कनेक्ट परियोजना के तहत इंटरनेट ऑफ थिंग्स एवं एप्लीकेशन पर।	22 फरवरी 2023
11.	डॉ. मुनेश सिंह	ई एवं आईसीटी एफडीपी	फ्रांसिस जेवियर इंजीनियरिंग कॉलेज, वन्नारपेट, तिरुनेलवेली, तमिलनाडु	इंजीनियरिंग अनुप्रयोग के लिए एआई सक्षम इंटरनेट ऑफ थिंग्स	10 अगस्त 2022
12.	डॉ. मुनेश सिंह	ई एवं आईसीटी एफडीपी	भरत इंस्टीट्यूट ऑफ हायर एजुकेशन एंड रिसर्च, चेन्नई, तमिलनाडु	विद्युत अनुप्रयोगों में एआई और डेटा विज्ञान का विकास	08 नवंबर 2022
13.	डॉ. मुनेश सिंह	एफडीपी	वीआईटी वेल्लोर	मशीन लर्निंग और एआई और आईओटी में इसके अनुप्रयोग के साथ हालिया प्रगति	05 जुलाई 2022
14.	डॉ. मुनेश सिंह	एफडीपी	वीआईटी वेल्लोर	"पोस्ट में मशीन लर्निंग का अनुप्रयोग महामारी युग"	07-08 जुलाई 2022
15.	डॉ. अभिषेक वर्मा	विशेषज्ञ व्याख्यान	ज्ञान गंगा इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी एंड साइंसेज, जबलपुर	संसाधन-विवश इंटरनेट ऑफ थिंग्स में सुरक्षा मुद्दे	28 मार्च 2023

16.	डॉ. अभिषेक वर्मा	विशेषज्ञ व्याख्यान	एसआईआरटी भोपाल	अनुसंधान पद्धति और LaTeX का परिचय	29 जुलाई 2022
17.	डॉ. विजयपाल सिंह राठौड़	विशेषज्ञ व्याख्यान	ओरिएंटल इंस्टीट्यूट ऑफ साइंस एंड टेक्नोलॉजी, भोपाल	आधुनिक IoT और ML अनुप्रयोगों के लिए सुरक्षा मुद्दे और समाधान	29 जून 2022
18.	डॉ. विजयपाल सिंह राठौड़	विशेषज्ञ व्याख्यान	वेल्लोर इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, वेल्लोर तमिलनाडु	आधुनिक IoT उपकरणों में हार्डवेयर सुरक्षा समस्याएँ	8 जुलाई 2022
19.	प्रो. अपराजिता ओझा	आमंत्रित वार्ता	विजयनगर श्री कृष्णदेवराय विश्वविद्यालय, बल्लारी	पर्यावरण सुरक्षा के लिए कृत्रिम बुद्धिमत्ता: जंगल की आग का पता लगाना	22 दिसंबर 2022
20.	प्रो. अपराजिता ओझा	विशेषज्ञ व्याख्यान	एनआईटी हमीरपुर	मशीन लर्निंग का परिचय	15 अक्टूबर 2022
21.	प्रो. अपराजिता ओझा	विशेषज्ञ व्याख्यान	एनआईटी रायपुर	ब्लॉकचेन प्रौद्योगिकी के तत्व	19 सितम्बर 2022
22.	प्रो. अपराजिता ओझा	विशेषज्ञ व्याख्यान	मणिपाल विश्वविद्यालय, जयपुर	समझाने योग्य कृत्रिम बुद्धिमत्ता	31 अगस्त 2022
23.	प्रो. अपराजिता ओझा	व्याख्यान	आई.आई.टी. कानपुर	ब्लॉकचेन प्रौद्योगिकी का परिचय	13-14 अगस्त 2022
24.	प्रो. अपराजिता ओझा	व्याख्यान	आई.आई.टी. कानपुर	ब्लॉकचेन प्रौद्योगिकी में विकास	19-20-अगस्त 2022
25.	डॉ. अमृता भट्टाचार्य	वेबिनार	जी एच रायसोनी इंस्टीट्यूट ऑफ बिजनेस मैनेजमेंट, जलगांव महाराष्ट्र	लाइटनिंग इनोवेटिव डिज़ाइन थिंकिंग	30 मई 2022
26.	डॉ. अमृता भट्टाचार्य	विशेषज्ञ व्याख्यान	जी एच रायसोनी इंस्टीट्यूट ऑफ बिजनेस मैनेजमेंट, जलगांव महाराष्ट्र	एआई में डिजाइन थिंकिंग का अनुप्रयोग	24 सितम्बर 2022
27.	डॉ. प्रबीर मुखोपाध्याय	विशेषज्ञ व्याख्यान	स्कूल ऑफ प्लानिंग एंड आर्किटेक्चर भोपाल	एगोनॉमिक्स में एंथ्रोपोमेट्री	5 नवंबर 2022
28.	डॉ. संगीता पंडित	विशेषज्ञ व्याख्यान	उत्पादन इंजीनियरिंग विभाग, पीएसजी कॉलेज ऑफ टेक्नोलॉजी कोयंबटूर	सतत डिजाइन के लिए एगोनॉमिक्स	5 अगस्त 2022
29.	प्रो. पुनीत टंडन	विशेषज्ञ व्याख्यान	एनआईटीटीई विश्वविद्यालय, उडुपी, मैंगलोर	एनईपी 2020 के आलोक में शिक्षा में प्रौद्योगिकी का प्रभावी उपयोग	15 नवंबर 2022
30.	प्रो. पुनीत टंडन	विशेषज्ञ व्याख्यान	ज्ञान गंगा इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी एंड साइंसेज, जबलपुर	पेशे का परिचय: कंप्यूटर विज्ञान और डिज़ाइन	12 नवंबर 2022
31.	प्रो. पुनीत टंडन	विशेषज्ञ व्याख्यान	ऑटोमोबाइल इंजीनियरिंग विभाग और इंस्टीट्यूट इनोवेशन काउंसिल, एमसीकेवी इंस्टीट्यूट ऑफ इंजीनियरिंग, हावड़ा	एडिटिव मैनुफैक्चरिंग और ऑटोमोटिव टेक्नोलॉजी में इसके अनुप्रयोग	24 सितम्बर 2022

32.	प्रो. पुनीत टंडन	विशेषज्ञ व्याख्यान	पीडीपीएम भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी, डिजाइन और विनिर्माण संस्थान, जबलपुर	हाइब्रिड विनिर्माण	6 सितम्बर 2022
33.	प्रो. पुनीत टंडन	विशेषज्ञ व्याख्यान	जवाहर आर-एबीआई आरकेवीवाई रफ्तार एग्रीबिजनेस इनक्यूबेटर, आईएबीएम, जेएनकेवीवी, जबलपुर	उत्पाद डिजाइन और संबंधित पहलू	24 अगस्त 2022
34.	प्रो. पुनीत टंडन	विशेषज्ञ व्याख्यान	पीडीपीएम भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी, डिजाइन और विनिर्माण संस्थान, जबलपुर	डिजाइन सोच के तरीके	19 अगस्त 2022
35.	प्रो. पुनीत टंडन	विशेषज्ञ व्याख्यान	पीडीपीएम भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी, डिजाइन और विनिर्माण संस्थान, जबलपुर	डिजाइन थिंकिंग के तत्व और परिप्रेक्ष्य	18 अगस्त 2022
36.	प्रो. पुनीत टंडन	विशेषज्ञ व्याख्यान	पीडीपीएम भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी, डिजाइन और विनिर्माण संस्थान, जबलपुर	संस्थागत पुनर्गठन और समेकन	14 अगस्त 2022
37.	प्रो. पुनीत टंडन	विशेषज्ञ व्याख्यान	पीडीपीएम भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी, डिजाइन और विनिर्माण संस्थान, जबलपुर	एनईपी 2020 के आलोक में शिक्षा में प्रौद्योगिकी का उपयोग	12 अगस्त 2022
38.	प्रो. पुनीत टंडन	विशेषज्ञ व्याख्यान	पीडीपीएम भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी, डिजाइन और विनिर्माण संस्थान, जबलपुर	उत्पाद डिजाइन और विकास	28 जुलाई 2022
39.	प्रो. पुनीत टंडन	विशेषज्ञ व्याख्यान	पीडीपीएम भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी, डिजाइन और विनिर्माण संस्थान, जबलपुर	एडिटिव मैनुफैक्चरिंग और 3डी प्रिंटिंग के माध्यम से उत्पाद विकास	28 जुलाई 2022
40.	प्रो. विजय कुमार गुप्ता	विशेषज्ञ व्याख्यान	आईआईआईटी कोटा	समाज और विकलांग व्यक्तियों के लिए पहनने योग्य रोबोटिक्स की भूमिका	13 जून 2022
41.	प्रो. विजय कुमार गुप्ता	विशेषज्ञ व्याख्यान	पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम जबलपुर	मैनिपुलेटर और पहिएदार मोबाइल रोबोट के यांत्रिकी	05 जुलाई 2022
42.	प्रो. विजय कुमार गुप्ता	विशेषज्ञ व्याख्यान	पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम जबलपुर	पाठ्यक्रम में बहुविषयक सामग्री की भूमिका	18 अगस्त 2022
43.	प्रो. विजय कुमार गुप्ता	विशेषज्ञ व्याख्यान	ट्रिपल आई टी डी एम कांचीपुरम	डीएच नियम	12 दिसंबर 2022
44.	प्रो. विजय कुमार गुप्ता	विशेषज्ञ व्याख्यान	एसआईकनेक्ट प्रोग्राम	IoT: भौतिक परत	23 फरवरी 2023
45.	प्रो. पी के जैन	विशेषज्ञ वार्ता	मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान मणिपुर, इंफाल	स्लाइसिंग प्रक्रियाएँ और सीएलआई फ़ाइलें	3-7 नवंबर 2022
46.	प्रो. पी के जैन	विशेषज्ञ वार्ता	मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान मणिपुर, इंफाल	एडिटिव मैनुफैक्चरिंग में हालिया शोध रुझान	3-7 नवंबर 2023

47.	प्रो. पी के जैन	विशेषज्ञ वार्ता	सीसीएसआईआर-मानव संसाधन विकास केंद्र (सीएसआईआर-एचआरडीसी)	एडिटिव मैनुफैक्चरिंग का भविष्य का दायरा और चुनौतियाँ	26 अप्रैल 2022
48.	प्रो. पी के जैन	विशेषज्ञ वार्ता	मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग, प्रौद्योगिकी संस्थान, निरमा विश्वविद्यालय, अहमदाबाद	मेटल एडिटिव मैनुफैक्चरिंग के लिए वैकल्पिक ऊर्जा स्रोत के रूप में इंडक्शन हीटिंग का उपयोग करने में मुद्दे और चुनौतियाँ	04-15 जुलाई 2022
49.	प्रो. पी के जैन	विशेषज्ञ वार्ता	स्कूल ऑफ कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग, वीआईटी-एपी यूनिवर्सिटी, अमरावती, आंध्रप्रदेश	अनुकूलन तकनीकों के लिए MATLAB का परिचय	26-30 जुलाई 2022
50.	डॉ. शिवदयाल पटेल	आमंत्रित व्याख्यान	एसआरएम कॉलेज, चेन्नई, तमिलनाडु	परिमित तत्व विश्लेषण और सॉफ्टवेयर आधारित अनुप्रयोग का परिचय	12 अक्टूबर 2022
51.	डॉ. मनु श्रीवास्तव	एफडीपी के लिए विशेषज्ञ वक्ता	भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, इंदौर	विनिर्माण इंजीनियरिंग और सामग्री में प्रगति	5-9 अप्रैल 2022
52.	डॉ. मनु श्रीवास्तव	विशेषज्ञ वक्ता	डीएक्ससी टेक्नोलॉजीज	नवाचार और स्वचालन सम्मेलन	10 मार्च 2023
53.	डॉ. मनु श्रीवास्तव	कार्यशाला के लिए विशेषज्ञ	राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, श्रीनगर	3डी प्रिंटिंग, नैनो-ट्राइबोलॉजी और सामग्रियों के लक्षण वर्णन पर उच्च स्तरीय कार्यशाला: कार्यात्मक रूप से वर्गीकृत सामग्री	30 अगस्त 2022
54.	डॉ. मनु श्रीवास्तव	कार्यशाला के लिए विशेषज्ञ	राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, श्रीनगर	3डी प्रिंटिंग, नैनो-ट्राइबोलॉजी और सामग्रियों के लक्षण वर्णन पर उच्च स्तरीय कार्यशाला: वर्गीकरण और वेरिफेंट	29 अगस्त 2022
55.	डॉ. मनु श्रीवास्तव	एफडीपी के लिए विशेषज्ञ वक्ता	पीडीपीएम भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी, डिजाइन और विनिर्माण संस्थान, जबलपुर	सामग्री प्रसंस्करण और एडिटिव विनिर्माण में प्रगति: हाइब्रिड एडिटिव विनिर्माण	05 सितम्बर 2022
56.	डॉ. मनु श्रीवास्तव	एफडीपी के लिए विशेषज्ञ वक्ता	पीडीपीएम भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी, डिजाइन और विनिर्माण संस्थान, जबलपुर	सामग्री प्रसंस्करण और एडिटिव विनिर्माण में प्रगति: एडिटिव विनिर्माण: एएम का परिचय, एएम प्रक्रियाओं का वर्गीकरण	01 सितम्बर 2022
57.	डॉ. मनु श्रीवास्तव	एफडीपी के लिए विशेषज्ञ वक्ता	पीडीपीएम भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी, डिजाइन और विनिर्माण संस्थान, जबलपुर	एडिटिव मैनुफैक्चरिंग और 3डी प्रिंटिंग (एएम और 3डीपी)	19 जुलाई 2022
58.	डॉ. मनु श्रीवास्तव	विशेषज्ञ वार्ता	वेहंट टेक्नोलॉजीज, नोएडा	पुनर्वास रोबोटिक्स का तकनीकी विकास	09 मार्च 2023
59.	डॉ. तुषार चौधरी	ऑनलाइन	ओपी जिंदल विश्वविद्यालय, पावर प्लांट में एफडीपी ऊर्जा प्रबंधन	हाइब्रिड गैस ऊर्जा चक्र और नवीकरणीय ऊर्जा स्रोत	8 सितंबर 2022
60.	डॉ. तुषार चौधरी	ऑफलाइन	मैनिट भोपाल,	इंजीनियरिंग में रिसर्च एथिक्स	18 नवंबर 2022
61.	डॉ. वाई.एस. कथरिया	विशेषज्ञ व्याख्यान	सेंट अलॉयसियस कॉलेज, जबलपुर	परमाणु बल माइक्रोस्कोपी: अवधारणाएँ और विश्लेषण	23 नवंबर 2022

62.	डॉ. दीपमाला	विशेषज्ञ व्याख्यान	जीजीआईटीएस, जबलपुर, एमपी, भारत	हाल की प्रगति और अनुप्रयोगों के साथ कृत्रिम बुद्धिमत्ता के लिए गणितीय मॉडलिंग	16 फरवरी 2023
63.	डॉ. नीरज के. जायसवाल	आमंत्रित वार्ता	एबीवी-आईआईआईटीएम ग्वालियर	वीएलएसआई इंटरकनेक्ट्स और नैनोस्केल डिवाइसेस में उन्नति	12 अक्टूबर 2022
64.	डॉ. ममता आनंद	विशेषज्ञ वार्ता सम्मेलन	एम.जी. विश्वविद्यालय, कोट्टायम	मानवीय मूल्य और रचनात्मकता	10 फरवरी 2023
65.	डॉ. ममता आनंद	चेतना पर चिंतन	शासकीय महाकौशल कला महाविद्यालय, जबलपुर	चेतना पर वैज्ञानिक चिंतन	28 फरवरी 2023
66.	डॉ. जे. अल मुज्जमिल फरीन	ऑनसाइट - 10, 11 और 12 फरवरी, 2023 को परिणाम-आधारित शिक्षा-स्टांडर्ड समर्थित (ओबीई - 2023) पर अंतर्राष्ट्रीय ऑनलाइन सम्मेलन का तकनीकी कार्यक्रम	स्कूल ऑफ एनर्जी मटेरियल्स (एसईएम) महात्मा गांधी यूनिवर्सिटी, पी.डी. हिल्स पी.ओ., कोट्टायम, केरल, भारत और बीजिंग यूनिवर्सिटी ऑफ केमिकल टेक्नोलॉजी, चीन और वुहान यूनिवर्सिटी, वुचांग, स्कूल ऑफ मटेरियल्स साइंस एंड इंजीनियरिंग, चीन गणराज्य द्वारा आयोजित	ज्ञान या परीक्षा की तैयारी: छात्र रणनीतिक शिक्षा पर कैसे प्रतिक्रिया करते हैं?	11 फरवरी 2023
67.	डॉ. जे. अल मुज्जमिल फरीन	उद्योग 4.0 में 3डी प्रिंटिंग पर एआईसीटीई अटल प्रायोजित संकाय विकास कार्यक्रम, बीएस अब्दुर रहमान क्रिसेंट इंस्टीट्यूट ऑफ साइंस एंड टेक्नोलॉजी, चेन्नई के स्कूल ऑफ मैकेनिकल साइंसेज द्वारा 5-16 दिसंबर 2022 तक मिश्रित मोड में आयोजित किया गया।	बीएस अब्दुर रहमान क्रिसेंट इंस्टीट्यूट ऑफ साइंस एंड टेक्नोलॉजी, चेन्नई का स्कूल ऑफ मैकेनिकल साइंसेज 5-16 दिसंबर 2022 तक मिश्रित मोड में।	भारतीय मूल्य और लोकाचार, शिक्षण अधिगम मनोविज्ञान	10 दिसंबर 2022
68.	डॉ. वरुण बजाज	विशेषज्ञ वार्ता	पहनने योग्य बुद्धिमान उपकरणों पर एक सप्ताह की उच्च-स्तरीय कार्यशाला: अगली पीढ़ी की प्रौद्योगिकी (एसईआरबी प्रायोजित), ऊर्जा उपकरणों के लिए स्मार्ट और इनोवेटिव प्रयोगशाला (स्माइल), 2023, आईआईआईटीडीएम कांचीपुरम, चेन्नई	आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस आधारित स्वास्थ्य देखभाल प्रणाली	16 फरवरी 2023
69.	डॉ. वरुण बजाज	विशेषज्ञ वार्ता	इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग विभाग, मुथायम्मल इंजीनियरिंग कॉलेज, रासीपुरम	स्वास्थ्य देखभाल प्रणाली में सिग्नल प्रोसेसिंग और मशीन लर्निंग अनुप्रयोग	14 फरवरी 2023

70.	डॉ. वरुण बजाज	विशेषज्ञ वार्ता	एसआईआरटी, भोपाल द्वारा आयोजित इंटरनेट ऑफ थिंग्स (आईओटी) पर संकाय विकास कार्यक्रम	चिकित्सा क्षेत्र में इंटरनेट ऑफ थिंग्स	26-28 दिसंबर 2022
71.	डॉ. वरुण बजाज	विशेषज्ञ वार्ता	कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग में हालिया रुझान और प्रगति।" (21-25 नवंबर, 2022), एसकेआईटी, जयपुर, राजस्थान	एआई आधारित स्वास्थ्य देखभाल प्रणाली	21 नवंबर 2022
72.	डॉ. वरुण बजाज	विशेषज्ञ वार्ता	EICT, FDP, NITJ, IIIDMJ, NITP से जुड़े 02-8 जनवरी, 2022	एआई आधारित स्वास्थ्य देखभाल प्रणाली	30 जुलाई 2022
73.	डॉ. मातादीन बंसल	विशेषज्ञ वार्ता	पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम जबलपुर	5जी और बी5जी संचार प्रौद्योगिकियों का परिचय	25 जुलाई 2022
74.	डॉ. मातादीन बंसल	विशेषज्ञ वार्ता	एबीवी IIITM ग्वालियर	बड़े पैमाने पर IoT के लिए 6G	12 अगस्त 2022
75.	डॉ. त्रिवेश कुमार	आमंत्रित वार्ता (5 दिवसीय ऑनलाइन संकाय विकास)	कार्यक्रम इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग विभाग, अटरिया इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, बेंगलुरु	"आरएफ, माइक्रोवेव, एंटीना और 5जी अनुप्रयोगों में प्रगति"	28 मार्च 2023
76.	डॉ. मनोज सिंह परिहार	आमंत्रित वार्ता	डीआईटी पुणे	अटल एफडीपी कार्यक्रम के तहत आरएफ एनर्जी हार्वेस्टिंग/ वायरलेस पावर ट्रांसफर के लिए रेक्टिफायर इटीग्रेटेड एंटेना	14 अक्टूबर 2022
77.	डॉ. कौशिक दत्ता	एपीएससीओएन 2023 में आमंत्रित वार्ता	IEEE APSCON 2023, कॉनराड, बेंगलुरु, 23-25 जनवरी, 2023	गैस सेंसर के मात्रात्मक विश्लेषण की दिशा में प्रतिबाधा स्पेक्ट्रोस्कोपी की क्षमता: एक ट्यूटोरियल	23 जनवरी 2023
78.	डॉ. डी पी समजदार	आमंत्रित वार्ता	जीजीआईटीएस जबलपुर	नैनोसंरचित सौर सेल	15 जनवरी 2023
79.	डॉ. अमित विश्वकर्मा	ऑनलाइन	कंप्यूटर इंजीनियरिंग विभाग, संदीप इंस्टीट्यूट ऑफ इंजीनियरिंग एंड मैनेजमेंट (एसआईईएम), नासिक, महाराष्ट्र	एआई-एमएल पर एफडीपी	8 मई 2022
80.	डॉ. अमित विश्वकर्मा	ऑनलाइन	कश्मीर विश्वविद्यालय, कश्मीर	आईओटी संचालित के लिए एप्लाइड सिग्नल प्रोसेसिंग, संचार और उपकरणों के अनुप्रयोग ई-स्वास्थ्य देखभाल	13 मई 2022
81.	डॉ. अमित विश्वकर्मा	ऑनलाइन	इलेक्ट्रॉनिक्स और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय, भारत	मेडिकल इमेज प्रोसेसिंग	22 अगस्त - 02 सितंबर 2022

दाखिल पेटेंट (वित्तीय वर्ष - 2022-23)

क्र.	आविष्कारक का नाम	आवेदन संख्या	शीर्षक	दाखिल करने की तिथि	दाखिल करने का वर्ष
1.	प्रो. पुनीत टंडन	362215-001	लिक्विड पैकिंग कंटेनर	08-04-22	2022
2.	डॉ. प्रबीर मुखोपाध्याय	364480-001	बोर्ड गेम सेट	20-05-22	2022
3.	डॉ. अतुल गुप्ता, डॉ. एम.के. बाजपेयी, डॉ. कुसुम के. भारती	202221034528	सिस्टम फैसिलिटेटिंग हेल्थ मॉनिटरिंग एंड मेथड देयरऑफ	16-06-22	2022
4.	डॉ. मनीष कुमार बाजपेयी, डॉ. शिवदयाल पटेल	202221056330	अ मल्टी-यूटिलिटी लगेज बैग विथ एर्गोनॉमिक सीटिंग	30-09-22	2022
5.	डॉ. त्रिपती सिंह, डॉ. संगीता पंडित	202221056283	अन एपरेटस फॉर एलिगनिंग प्लास्टरिंग ओवर अ सरफेस	30-09-22	2022
6.	डॉ. मनीष के. बाजपेयी	371869-001	लगेज बैग	01-10-22	2022
7.	डॉ. मनीष के. बाजपेयी, डॉ. कुसुम के. भारती	202221035867	अ नॉन-बायोमेट्रिक टच-फ्री रेलवे अटेंडेंस सिस्टम एंड अ मेथड फॉर ऑपरेशन देयरऑफ	22-06-22	2022
8.	डॉ. दुर्गेश सिंह	202221032324	सिस्टम फॉर रेकमेन्डिंग प्रोडक्ट्स एंड मेथड देयरऑफ	06-06-22	2022
9.	डॉ. तनुजा शेवड़े	202221049356	मल्टी-टियर सोलर कैबिनेट ड्रायिंग एपरेटस	30-08-22	2022
10.	डॉ. विजय पाल सिंह राठौड़	202221031928	सिस्टम एंड मेथड फॉर इम्प्लीमेंटिंग इनपुट डिपेंडेंट की-बेस्ड लॉजिक लॉकिंग टू सिक्वोर इंटीग्रेटेड सर्किट	03-06-22	2022
11.	प्रो. पी के पाधी	202221040831	कण्ट्रोल सिस्टम एंड मेथड फॉर ऑटोमिजिंग पैरामीट्रिक वेरिएशन इन अन ऑटोमोबाइल	18-07-22	2022
12.	प्रो. पुनीत टंडन एवं डॉ. पोन्नप्पा के.	202221059835	अन आईओटी इनेबल्ड थ्री- डायमेंशनल फूड प्रिंटिंग सिस्टम एंड अ मेथड फॉर ऑपरेशन देयरऑफ	19-10-22	2022
13.	डॉ. अभिषेक वर्मा	202321017100	सिस्टम एंड मेथड फॉर नॉन-इनवेसिव कंटीन्यूअस ग्लूकोस मॉनिटरिंग ऑफ़ डायबिटिक पेशेंट्स	14-03-23	2023

14.	प्रो. पुनीत टंडन एवं डॉ. पोन्नप्पा के.	202221071229	अ हाइब्रिड एडिक्टिव मैनुफैक्चरिंग इंफ्रीमेंटल फॉर्मिंग सिस्टम एंड अ मेथड फॉर ऑपरेशन देयरऑफ	09-12-22	2022
15.	डॉ. हरप्रीत सिंह	202221070532	अ मेथड फॉर प्रेपरिंग मैग्नेटिक अब्रासीवेंस	07-12-22	2022
16.	डॉ. रवि पंवार	202221075919	अ मेथड फॉर डेवलपिंग हेटरोगेनोस कम्पोजिट प्यूसड परफोरेटेड माइक्रोवेव अब्सॉर्बर	27-12-22	2022
17.	डॉ. संगीता पंडित	202321001254	अ टूल फॉर हार्वेस्टिंग क्रॉप्स एंड इट्स मेथड देयरऑफ	29-12-22	2022
18.	डॉ. वरुण बजाज, डॉ. इरशाद अहमद अंसारी	202221077132	अ वाइब्रेशन रिकॉर्डिंग डिवाइस फॉर कंट्रोलिंग द एम्बिएंट टेम्परेचर एंड अ मेथड देयरऑफ	30-12-22	2022
19.	डॉ. संगीता पंडित	374868-001	वर्कटेबल फॉर बैल मेन्टल हेंडीक्राफ्ट सेक्टर	30-11-22	2022
20.	डॉ. अमृता भट्टाचार्य	202321018150	अ पर्सनल मोबिलिटी व्हीकल एंड इट्स मेथड टू ऑपरेट देयरऑफ	17-03-23	2023
21.	प्रो. वी. के. गुप्ता	202321017102	डिवाइस फॉर नी स्लाइडिंग एंड रोटरी मोशन मेज़रमेंट	14-03-23	2023
22.	प्रो. पुनीत टंडन	379920-001	पोर्टेबल एक्सपेरिमेंटल हीटिंग सेटअप	23-02-23	2023

पेटेंट प्रकाशित (FY - 2022-23)

क्र.	शीर्षक	आविष्कारक का नाम	आवेदन क्रमांक	दाखिल करने की तिथि	दाखिल करने का वर्ष	प्रकाशित होने की तिथि	प्रकाशित होने का वर्ष
1.	डिइलेक्ट्रिक रेसोनाटोर ऐन्टेना (डीआरए) सिस्टम एंड मेथड ऑफ डिजाइनिंग देयरऑफ	1. डॉ. विश्वजीत मुखर्जी 2. सुश्री मोनिका चौहान	202021039785	14-09-20	2020	17-06-22	2022
2.	सिस्टम एंड मेथड फॉर वायरलेस कम्युनिकेशन यूसिंग अ थ्री पोर्ट डिइलेक्ट्रिक रेसोनाटोर ऐन्टेना	1. डॉ. विश्वजीत मुखर्जी 2. सुश्री मोनिका चौहान	202021050396	19-11-20	2020	20-05-22	2022
3.	बीम स्कैनिंग ऐन्टेना एंड अ मेथड देयरऑफ	1. डॉ. दिनेश कुमार वी. 2. डॉ. मनोज सिंह परिहार 3. श्री अभिषेक पाहुजा	202121001817	14-01-21	2021	15-07-22	2022
4.	अ डिवाइस टू ट्रीट पनुमो-हाइड्रो थैरेक्स	1. श्री योगेश कुमार भानु 2. प्रो. पुनीत टंडन 3. श्री निमित नितिनभाई शाह 4. श्री प्रसाद गाडवे 5. डॉ. विपुल कैली	202021042365	29-09-20	2020	29-09-22	2022
5.	सिस्टम एंड मेथड फॉर हार्वैस्टिंग एनर्जी	1. श्री तेजकरण नारोलिया 2. प्रो. विजय कुमार गुप्ता	202121001943	15-01-21	2021	22-07-22	2022
6.	अ सेल्फ कॉन्फिगरेबल मॉड्यूलर ट्रांसपोर्टेशन सिस्टम	1. श्री निमित नितिनभाई शाह 2. डॉ. प्रबीर मुखोपाध्याय	202021042488	30-09-20	2020	01-04-22	2022
7.	असिस्टिव वॉकर फॉर वार्किंग ऑन इन्क्लिनेड सर्फेस	1. श्री निमित नितिनभाई शाह 2. श्री प्रसाद गाडवे 3. श्री योगेश कुमार भानु 4. डॉ. प्रबीर मुखोपाध्याय	202021051605	26-11-20	2020	27-05-22	2022

8.	अ कॉललप्लीबल गारमेंट हेंगर	1. सुश्री ऋषिका केडिया 2. प्रो. पुनीत टंडन	202021041871	26-09-20	2020	17-06-22	2022
9.	मेथड फॉर मैनुफैक्चरिंग रडार अब्सॉर्बिंग मटेरियल यूसिंग माइक्रोवेव हीट ट्रीटेड इलेक्ट्रॉनिक वेस्ट	1. श्री रवि यादव 2. डॉ. रवि पंवार 3. प्रो. धर्मेन्द्र सिंह	202021050272	18-11-20	2020	20-05-22	2022
10.	प्रोसेस फॉर प्रोड्यूसिंग एक्स-बैंड रडार अब्सॉर्बिंग मटेरियल	1. श्री रवि यादव 2. डॉ. रवि पंवार	202021044157	09-10-20	2020	15-04-22	2022
11.	अ मल्लीपर्स हेंड टूल	1. श्री सौरभ यादव 2. श्री सौरभ यादव	202121009802	09-03-21	2021	16-09-22	2022
12.	सिस्टम एंड मेथड फॉर अ वार्किंग एंड प्रोवाइडिंग असिस्टेड कम्युनिकेशन फॉर अ यूजर	1. सुश्री शिवांगी पांडे 2. श्री अक्षय केंजले 3. श्री आदित्य माथुर 4. श्री पुलुगुजू डैनियल अखिल कुमार 5. सुश्री मैत्रेयी गौतमी 6. श्री निखिल कृष्ण रेड्डी 7. डॉ. विश्वजीत मुखर्जी	202121012746	24-03-21	2021	30-09-22	2022
13.	ऑटोमेटेड एक्सटर्नल कार्डियक डेफिब्रिलेशन सिस्टम बेस्ड ऑन हाई- करंट रेक्टिलिनियर बिफसिक वेवफॉर्म एंड मेथड ऑफ ऑपरेशन	1. श्री योगेश कुमार भानु 2. प्रो. पुनीत टंडन	202021052098	30-11-20	2020	03-06-22	2022
14.	अन इलेक्ट्रिक प्लग एंड इट्स मेथड ऑफ अनप्लगिंग	1. श्री योगेश कुमार भानु 2. प्रो. पुनीत टंडन	202121025733	09-06-21	2021	18-11-22	2022
15.	टू-पॉइंट ऑक्सीजन एंड/और एयर सक्शन कार्डिओ-पल्मोनरी रेसूसियेशन (सीपीआर) डिवाइस	1. डॉ. शिवदयाल पटेल 2. डॉ. तनुजा शेवडे	202021053251	07-12-20	2020	10-06-22	2022
16.	असिमेट्रिक अम्ब्रेला विथ अ स्ट्रेन रेड्यूसिंग हेंड बैंड	1. सुश्री शिवांगी पांडे 2. श्री पुलुगुजू डैनियल अखिल कुमार 3. डॉ. बिस्वजीत मुखर्जी	202121012265	22-03-21	2021	23-09-22	2022

17.	सिस्टम एंड मेथड फॉर असिस्टिंग इन पार्किंग ऑफ़ अ व्हीकल	1. श्री हर्षित गर्ग 2. श्री सिद्धांत लोजिया 3. कुशु प्यासी 4. डॉ. वरुण बजाज	202121001774	14-01-21	2021	15-07-22	2022
18.	फ्लूइड डिस्पेंसिंग डिवाइस	1. श्री निमित नितिनभाई शाह 2. प्रो. पुनीत टंडन	202021053250	07-12-20	2020	10-06-22	2022
19.	अ प्रोसेस फॉर प्रोड्यूसिंग अ कस्टमाइज्ड कन्फोर्मल इलेक्ट्रोमैग्नेटिक इंटरफेरेंस शील्डिंग स्ट्रक्चर	1. श्री वरुण चौधरी 2. डॉ. रवि पंवार	202121001685	13-01-21	2021	15-07-22	2022
20.	स्टोरेज कम बैड सिस्टम	1. श्री सचिन गुप्ता 2. डॉ. प्रबीर मुखोपाध्याय	202121012756	24-03-21	2021	30-09-22	2022
21.	वाटर पूरिफायर विथ ऑन-डिमांड टोटल डिस्सोल्वड सॉलिड्स एंड कन्सम्प्शन ट्रेकिंग	1. श्री रजत जयसवाल 2. डॉ. इरशाद अहमद अंसारी	202121002300	18-01-21	2021	22-07-22	2022
22.	क्लीजिंग एपरेटस फॉर वन हैंड ऐम्प्युटी	1. श्री सुयश सत्यकांत चव्हाण 2. सुश्री मनीषा 3. डॉ. प्रबीर मुखोपाध्याय	202121012753	24-03-21	2021	30-09-22	2022
23.	फ्लूइड डिस्पेंसिंग क्लीनिंग एपरेटस	1. सुश्री कृतिका शेट 2. श्री सामंत हिरे 3. श्री श्रुणोति तातिया 4. डॉ. प्रबीर मुखोपाध्याय	202121013355	26-03-21	2021	30-09-22	2022
24.	अ सिस्टम फॉर सपोर्टिंग बॉडी मूवमेंट्स वाईल यूसिंग अ टॉयलेट सीट	1. श्री योगेश कुमार भानु 2. प्रो. पुनीत टंडन	202121001563	13-01-21	2021	15-07-22	2022
25.	अन एपरेटस फॉर स्ट्रिपिंग ऑब्जेक्ट्स	1. श्री योहा आशुतोष के 2. डॉ. संगीता पंडित	202121026201	11-06-21	2021	16-12-22	2022

26.	अ वुड वर्किंग डिजिटल मार्किंग गेज	1. श्री कैलास पी 2. डॉ. संगीता पंडित	202121017755	16-04-21	2021	21-10-22	2022
27.	साइट्स स्क्रीजर	प्रो. पुनीत टंडन	354533-001	08-12-21	2021	07-02-23	2023
28.	अ रेस्टिंग प्लेटफार्म एंड मेथड ऑफ डिजाइनिंग देयरऑफ	प्रो. पुनीत टंडन	202221009512	23-02-22	2022	01-04-22	2022
29.	सिस्टम फैसिलिटेटिंग हेल्थ मॉनिटरिंग एंड मेथड देयरऑफ	डॉ. अतुल गुप्ता, डॉ. एम.के. बाजपेयी, डॉ. कुसुम के. भारती	202221034528	16-06-22	2022	01-07-22	2022
30.	अ मल्टी-यूटिलिटी लगेज बैग विथ एर्गोनॉमिक सीटिंग	डॉ. मनीष कुमार बाजपाई, डॉ. शिवदयाल पटैल	202221056330	30-09-22	2022	14-10-22	2022
31.	अन एपराटस फॉर अलिगनिंग प्लास्टरिंग ओवर अ सरफेस	डॉ. त्रिपती सिंह, डॉ. संगीता पंडित	202221056283	30-09-22	2022	09-12-22	2022
32.	अ नॉन-बायोमेट्रिक टच-फ्री रेल्वे अटेंडेंस सिस्टम एंड अ मेथड फॉर ऑपरेशन देयरऑफ	डॉ. मनीष के. बाजपेयी, डॉ. कुसुम के. भारती	202221035867	22-06-22	2022	15-07-22	2022
33.	सिस्टम फॉर रेकमेन्डिंग प्रोडक्ट्स एंड मेथड देयरऑफ	डॉ. दुर्गेश सिंह	202221032324	06-06-22	2022	24-06-22	2022
34.	मल्टी-टियर सोलर कैबिनेट ड्राईंग एपरेटस	डॉ. तनुजा शेवडे	202221049356	30-08-22	2022	14-10-22	2022
35.	सिस्टम एंड मेथड फॉर इम्प्लीमेंटिंग इनपुट डिपेंडेंट की-बेस्ड लॉजिक लॉकिंग टू सिक्वोर इंटीग्रेटेड सर्किट	डॉ. विजय पाल सिंह राठौड़	202221031928	03-06-22	2022	17-06-22	2022
36.	कण्ट्रोल सिस्टम एंड मेथड फॉर ऑप्टिमाइजिंग पैरामैट्रिक वेरिएशन इन अन ऑटोमोबाइल	प्रो. पी के पाथी	202221040831	18-07-22	2022	09-09-22	2022

37.	अन आईओटी ईनेबल्ल श्री-डायमेंशनल फूड प्रिंटिंग सिस्टम एंड अ मेथड फॉर ऑपरेशन देयरऑफ	प्रो. पुनीत टंडन एवं डॉ. पोनप्पा के.	202221059835	19-10-22	2022	02-12-22	2022
38.	अ हाइब्रिड एडिक्टिव मैनुफैक्चरिंग इंक्रीमेंटल फॉर्मिंग सिस्टम एंड अ मेथड फॉर ऑपरेशन देयरऑफ	प्रो. पुनीत टंडन एवं डॉ. पोनप्पा के.	202221071229	09-12-22	2022	23-12-22	2022
39.	अ मेथड फॉर प्रिपियरिंग मैग्नेटिक अब्रासीवेंस	डॉ. हरप्रीत सिंह	202221070532	07-12-22	2022	30-12-22	2022
40.	अ मेथड फॉर डेवलपिंग हेटीरोजीनीअस कम्पोजिट फ्यूस्ड परफोरेटेड माइक्रोवेव अब्सॉर्बर	डॉ. रवि पंवार	202221075919	27-12-22	2022	13-01-23	2023
41.	अ टूल फॉर हार्वेस्टिंग क्रॉप्स एंड इट्स मेथड देयरऑफ	डॉ. संगीता पंडित	202321001254	29-12-22	2022	10-03-23	2023
42.	अ वाइब्रेशन रिकॉर्डिंग डिवाइस फॉर कंट्रोलिंग द एम्बिएंट टेम्परेचर एंड अ मेथड देयरऑफ	डॉ. वरूण बजाज , डॉ. इरशाद अहमद अंसारी	202221077132	30-12-22	2022	27-01-23	2023
43.	डिवाइस फॉर नी स्लाइडिंग एंड रोटरी मोशन मेज़रमेंट	प्रो. वी के गुप्ता	202321017102	14-03-23	2023	31-03-23	2023
44.	सिस्टम एंड मेथड फॉर नॉन-इनवेसिव कंटीन्यूअस ग्लूकोस मॉनिटरिंग ऑफ़ डायबिटिक पेशेंट्स	डॉ. अभिषेक वर्मा	202321017100	14-03-23	2023	31-03-23	2023

स्वीकृत पेटेंट (वित्तीय वर्ष 2022-23)

क्र.	अविष्कारक का नाम	आवेदन संख्या	शीर्षक	दाखिल करने की तिथि	अनुदान की तिथि (पेटेंट संख्या)
1.	प्रो. पुनीत टंडन	201621038901	एनर्जी एप्सिएंट कुकिंग डिवाइस	15-11-2016	16-08-2022 (403582)
2.	प्रो. पुनीत टंडन श्री एस.एस.पंवार सुश्री आयुषी गुप्ता श्री एम.ए. अहद श्री टी.माथुर श्री साहिल कोलगांवकर	202021030820	अ फ्रूगल लांड्री सिस्टम एंड मेथड ऑफ़ इट्स ऑपरेशन देयरऑफ़	20-07-2022	28-12-2022 (415695)

क्र.	आवेदन क्रमांक	शीर्षक	अविष्कारक का नाम	दाखिल की दिनांक	प्रकाशन की दिनांक	आवेदन की स्थिति 13 जून को
1.	361771-001	प्रोस्थेटिक हैंड	डॉ. मनु श्रीवास्तव डॉ. संदीप राठी श्री अनुभव मित्तल श्री आयुष कुमार श्री रजत कुमार	1 अप्रैल 2022	27 जून 2022	जर्नल क्रमांक: 27/2022 जर्नल दिनांक: 8 जुलाई 2022
2.	361772-001	डिवाइस फॉर रियल-टाइम मॉनिटरिंग 0 पॉल्यूटेंट लेवल्स इन वाटर बॉडीज	डॉ. मनु श्रीवास्तव श्री यश योगेश श्री अक्षत नामा अनुराग विज नमन बोहरा मोहित अग्रवाल डॉ. संदीप राठी	1 अप्रैल 2022	31 मई 2022	जर्नल क्रमांक: 32/2022 जर्नल दिनांक: अगस्त 12, 2022
3.	361773-001	एपरेटस फॉर एडिक्टिव मैनुफैक्चरिंग टू क्रिएट कम्पोजिट स्ट्रक्चर	श्री आशीष यादव सुश्री पुष्कल बड़ोनिया डॉ. मनु श्रीवास्तव डॉ. प्रशांत जैन	1 अप्रैल 2022	16 जून 2022	जर्नल क्रमांक: 26/2022 जर्नल दिनांक: जुलाई 1, 2022
4.	361903-001	एपरेटस टू क्रिएट श्री डायमेशनल ऑब्जेक्ट्स विथ एनहांसड ट्रेवर्स स्ट्रेंथ बाय डेपोसिटिंग मैटेरियल्स इन लेयर्स	श्री गजानन प्रधान डॉ. मनु श्रीवास्तव डॉ. संदीप राठी	4 अप्रैल 2022	27 सितम्बर 2022	जर्नल क्रमांक: 40/2022 जर्नल दिनांक: अक्टूबर 7, 2022
5.	361904-001	एपरेटस टू क्रिएट श्री डायमेशनल ऑब्जेक्ट्स विथ प्रिस्स टेम्परेचर कण्ट्रोल सेट अप बाय डेपोसिटिंग मैटेरियल्स इन लेयर्स	श्री गजानन प्रधान डॉ. मनु श्रीवास्तव डॉ. संदीप राठी	4 अप्रैल 2022	15 सितम्बर 2022	जर्नल क्रमांक: 38/2022 जर्नल दिनांक: सितम्बर 23, 2022
6.	362245-001	प्रोस्थेटिक आरमस्	डॉ. संदीप राठी डॉ. मनु श्रीवास्तव	9 अप्रैल 2022	9 जून 2022	जर्नल क्रमांक: 25/2022 जर्नल दिनांक: जून 24, 2022
7.	362260-001	प्रोस्थेटिक रिहैबिलिटेशन डिवाइस फॉर न्यूरोलॉजिकली डिसेबल्ड चिल्ड्रन	डॉ. संदीप राठी डॉ. मनु श्रीवास्तव श्री अनुरभ मित्तल श्री आयुष कुमार श्री रजत कुमार	9 अप्रैल 2022	27 जून 2023	जर्नल क्रमांक: 27/2022 जर्नल दिनांक: जुलाई 8, 2022

8.	362618-001	अर्च बेस्ड एडिक्टिव मैनुफैक्चरिंग एपरेटस	श्री पुष्कल बदोनिया श्री अशीष यादव डॉ. मनु श्रीवास्तव डा. प्रशांत कुमार जैन	15 अप्रैल 2022	10 अक्टूबर 2022	जर्नल क्रमांक: 41/2022 जर्नल दिनांक: अक्टूबर 14, 2022
9.	338101-001	डिजाइन इंटरवेंशन इन द फील्ड ऑफ़ जोघपुर वुडेन	श्री हर्षित शर्मा डॉ. संगीता पंडित	28 जनवरी Jan 2021	23 दिसम्बर 2022	डिजाइन स्वीकृत और प्रकाशित। जर्नल नंबर 51/2022 और दिनांक 23/12/2022 है।
10.	338277-001	वार्किंग एड फॉर एल्डर्ली	श्री लविश बंदवाल श्री प्रणोति सोनावणे श्री यज्ञेश गोहिल डॉ. प्रबीर मुखोपाध्याय	29 जनवरी 2021	6 जनवरी 2023	डिजाइन स्वीकृत और प्रकाशित। जर्नल नंबर 01/2023 और दिनांक 06/01/2023 है।
11.	355522-001	एफ़िसिएंट सोलर इंस्टालेशन फॉर अर्बन स्ट्रीटलाइट	डॉ. अमृता भट्टाचार्य	25 दिसम्बर 2021	17 फरवरी 2023	डिजाइन स्वीकृत और प्रकाशित, जर्नल नंबर 07/2023 और जर्नल दिनांक 17/02/2023 है।
12.	362215-001	सस्टेनेबल सलूशन फॉर मिल्क पैकिंग एंड ट्रांसपोर्टिंग	प्रो. पुनीत टंडन	8 अप्रैल 2022	23 मई 2023	परीक्षा रिपोर्ट तैयार कर ली गई है। ऑनलाइन उत्तर प्राप्त हो गया है। एफईआर 23 मई, 2023 को तैयार हुआ।
13.	354533-001	अन एफ़िसिएंट एम्बोडिमेंट ऑफ़ साइट्स स्क्वीज़र टू हेल्प एक्सट्रेक्ट मैक्सिमम जूस विथ द लीस्ट एफ़र्ट	प्रो. पुनीत टंडन	8 दिसम्बर 2021	10 फरवरी 2023	डिजाइन स्वीकृत और प्रकाशित, जर्नल नंबर 06/2023 है और जर्नल दिनांक 10/02/2023 है।
14.	355228-001	बाथिंग फिक्स्चर फॉर इंडियन कॉन्टेक्ट (बाथ पॉड)	डॉ. अमृता भट्टाचार्य	21 दिसम्बर 2021	30 दिसम्बर 2022	डिजाइन स्वीकृत और प्रकाशित, जर्नल नंबर 52/2022 और जर्नल दिनांक 30/12/2022 है।

15.	364480-001	मनी मैटर बोर्ड गेम्स	डॉ. प्रबीर मुखोपाध्याय	20 मई 2022	---	जांच रिपोर्ट तैयार कर ली गई है और मामला जांच रिपोर्ट के जवाब की प्रतीक्षा कर रहा है (एफईआर 22/07/2022 को तैयार किया गया)
16.	371869-001	अ नोवल प्रोसेस टू रिज्यूस द रेडिएशन डज़ टू ऑब्जेक्ट अंडर स्कैन इन कंप्यूटेड टोमोग्राफी (सीटी) यूसिंग लॉन्ग-शार्ट टर्म मेमोरी (एलएसटीएम)	डॉ. मनीष बाजपेयी	1 अक्टूबर 2022	23 दिसम्बर 2022	डिज़ाइन स्वीकृत और प्रकाशित, जर्नल संख्या 51/2022 है और जर्नल दिनांक 23/12/2022 है।
17.	374868-001	वर्कटेबल फॉर बैल्ल मेटल हैंडीक्राफ्ट सेक्टर	डॉ. संगीता पंडित	30 नवम्बर 2022	---	परीक्षा रिपोर्ट तैयार कर ली गई है, मामला परीक्षा रिपोर्ट के उत्तर की प्रतीक्षा कर रहा है (एफईआर 27/01/2023 को उत्पन्न हुआ)

1. डॉ. दुर्गेश सिंह, सत्र अध्यक्ष, 'इंटेलिजेंट कंप्यूटिंग सिस्टम और एप्लिकेशन पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, (आईसीआईसीएसए-2022)', 2022, 23 सितंबर 2022।
2. डॉ. अभिषेक वर्मा, इंटरनेट ऑफ थिंग्स (आईओटी), 'कंप्यूटर इंजीनियरिंग में उभरती प्रौद्योगिकियां: संज्ञानात्मक कंप्यूटिंग और इंटेलिजेंट आईओटी', 2022, 02 अप्रैल 2022 पर 5वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन।
3. डॉ. अनिल कुमार, तकनीकी कार्यक्रम समिति, कंप्यूटर विज्ञान और मशीन इंटेलिजेंस पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (सीवीएमआई-2022), आईआईआईटी इलाहाबाद, 2022, 12-13 अगस्त 2022।
4. डॉ. बी. मुखर्जी, हाई स्पीड कम्युनिकेशन और सिग्नल प्रोसेसिंग में नवाचारों पर पहला आईईईई अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईईईई-आईएचसीएसपी), हाई स्पीड संचार और सिग्नल प्रोसेसिंग में नवाचारों पर पहला आईईईई अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईईईई-आईएचसीएसपी), 2023, 4-5 मार्च 2023।
5. डॉ. बी. मुखर्जी, 5जी एप्लिकेशन के लिए एमआईएमओ एंटेना, आईईईई ईयूकेप 2022, 2022, 27 मार्च - 01 अप्रैल, 2022।
6. प्रो. दिनेश कुमार वी., एस-15: वायरलेस नेटवर्क, आईईईई सीआईसीटी 2022, 2022, 18-20 नवंबर 2022।
7. डॉ. त्रिवेश कुमार, ट्रैक- ई2: एंटेना और प्रचार, नियंत्रण, इंस्ट्रुमेंटेशन, आईईईई आई2सीटी सम्मेलन 2022, 2022, 08-04-22।
8. प्रो. पुनीत टंडन, सत्र 02-07-01: सत्र स1: नवोन्मेषी उत्पाद और प्रक्रिया डिजाइन, एसएमई 2022 अंतर्राष्ट्रीय मैकेनिकल इंजीनियरिंग कांग्रेस और प्रदर्शनी (आईएमईसीई2022) (ट्रैक: उन्नत विनिर्माण), कोलंबस, ओएच, यूएसए, 2022, मंगलवार, 1 नवंबर 2022, पीईटी: सुबह 10:15 बजे से दोपहर 12:00 बजे तक।
9. प्रो. पुनीत टंडन, सत्र 02-07-02: सत्र #2: नवोन्मेषी उत्पाद और प्रक्रिया डिजाइन, एसएमई 2022 अंतर्राष्ट्रीय मैकेनिकल इंजीनियरिंग कांग्रेस और प्रदर्शनी (आईएमईसीई2022) (ट्रैक: उन्नत विनिर्माण), कोलंबस, ओएच, यूएसए, 2022, मंगलवार, 1 नवंबर 2022, पीईटी: दोपहर 13:30 से 15:15 बजे तक।
10. डॉ. तुषार चौधरी, तरल पदार्थ और थर्मल इंजीनियरिंग, 'मैकेनिकल इंजीनियरिंग के भविष्य के सीखने के पहलू', 2022, 3.8.2022 पर तीसरा द्विवार्षिक अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन।
11. प्रो. विजय कुमार गुप्ता, मुख्य भाषण, सामग्री, विनिर्माण, ऑटोमोबाइल और थर्मल इंजीनियरिंग में हालिया प्रगति पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (RAMMAT-2023), 2023, 27-03-2023।
12. डॉ. जे. अल मुज्जमिल फरीन, पूर्ण सत्र, परिणाम-आधारित शिक्षा-स्ट्राइड समर्थित (ओबीई - 2023) पर अंतर्राष्ट्रीय ऑनलाइन सम्मेलन का तकनीकी कार्यक्रम, 10, 11 और 12 फरवरी, 2023, 11 फरवरी 2023।

छात्रवृत्ति, फ्रीशिप और वित्तीय सहायता

छात्रों का शैक्षणिक वर्ष अगस्त माह से प्रारंभ होकर जुलाई माह में समाप्त होता है। इसलिए, एमसीएम और ट्यूशन छूट के खर्चों का उल्लेख इस प्रकार किया गया है :

1. अप्रैल 2021 से मार्च 2022 तक- वित्तीय वर्ष 2021-22 के लिए
2. अप्रैल 2022 से मार्च 2023 तक- वित्तीय वर्ष 2022-23 के लिए

1) अप्रैल 2021 से मार्च 2022 तक किए गए खर्च -

क्र.	बी.टेक. बैच	कुल संख्या पात्र छात्रों की एमसीएम प्राप्त करें के लिए वित्तीय वर्ष 2021-22	भुगतान की गई कुल राशि @ रु. 1000/- प्रति माह (7 महीने के लिए बैच 2018 और 12 महीने के लिए बीटेक 2019, 2020, 2021)	शिक्षा छूट करना लागू नहीं के रूप में यह पहले से ही भुगतान किया है वर्ष (2021-22)	भुगतान की गई कुल राशि
1	2018	74	7,000-00	0	5,18,000-00
2	2019	94	12,000-00	0	11,28,000-00
3	2020	92	12,000-00	0	11,04,000-00
4	2021	79	12,000-00	0	9,48,000-00
	कुल				36,98,000-00

2. वित्तीय वर्ष 2022-23 के लिए अप्रैल 2022 से मार्च 2023 तक किए गए व्यय

क्र.	बी. टेक. बैच	मेरिट कम मीन्स प्राप्त करने के लिए पात्र छात्रों की कुल संख्या एफ.वाई. 2022-23	भुगतान की गई कुल राशि @ रु. 1000/- प्रति महीना (बैच 2019 9 महीने के लिए और 2020, 2021, 2022 12 महीने के लिए)		बैच 2019 ट्यूशन छूट रु.1,18,580/-(सेम-I और II) 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)		भुगतान की गई कुल राशि
			(A)		(B)		(A+B)
1	2019	93	9000x93	8,37,000.00	93x118580	1,10,27,940.00	1,18,64,940.00
2	2020	94	12000x94	11,28,000.00	94x118580	1,11,46,520.00	1,22,74,520.00
3	2021	65 (64 सामान्य/ ओबीसी+ 1 श्रेणी)	12000x65	7,80,000.00	64x130440	83,48,160.00	91,28,160.00
4	2022	60 सामान्य/ ओबीसी+ 1 श्रेणी)	12000x60	7,20,000.00	58x130440	75,65,520.00	82,85,520.00
					कुल		4,15,53,140.00

ट्यूशन छूट सहित एमसीएम छात्रवृत्ति के लिए भुगतान की गई कुल राशि रु. 36,98,000.00 +
4,15,53,140.00 = **रु. 4,52,51,140.00**

मध्य प्रदेश राज्य छात्रवृत्ति एम.पी. योजना ऑनलाइन पोर्टल 2.0 के अंतर्गत :

मुख्यमंत्री मेधावी विद्यार्थी योजना 2022-23

क्र.	विद्यार्थियों की संख्या	कुल राशि	वर्ष
1	निरंक	निरंक	2022-23

सामाजिक न्याय और अधिकारिता मंत्रालय, नई दिल्ली (छात्र छात्रवृत्ति वर्ष 2022-23 का भुगतान)

क्र.	बैच	छात्रों की संख्या	राशि (रुपयों में)
1	2022	11	10,61,500.00
2	2021	13	1437780.00
3	2020	14	1353000.00
4	2019	10	850000.00

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

छात्र जिमखाना के तीन क्षेत्र हैं अर्थात् सांस्कृतिक, विज्ञान और प्रौद्योगिकी, और खेल। वर्तमान में छात्रों के तेईस क्लब जिमखाना कार्यरत हैं और संबंधित क्षेत्र के संकाय सलाहकारों के मार्गदर्शन में छात्रों द्वारा संचालित किया जा रहा है।

विद्यार्थी जिमखाना

छात्रों के जिमखाना का गठन विभिन्न पाठ्येतर गतिविधियों के संचालन के लिए एक अनुशासित स्वशासन विकसित करने और एक जिम्मेदार और जवाबदेह छात्र निकाय की स्थापना के लिए किया गया है। छात्रों का जिमखाना छात्र सीनेट द्वारा शासित होता है जो छात्रों के प्रत्येक अनुशासन और बैच के बीच चुनाव के माध्यम से लोकतांत्रिक तरीके से गठित किया जाता है। छात्र सीनेट के सदस्य प्रत्यक्ष मतदान के माध्यम से चुने जाते हैं।

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 सलाहकार के रूप में नामित तीन संकाय सदस्य, क्रमशः खेल, सांस्कृतिक और तकनीकी गतिविधियों और छात्रों के जिमखाना द्वारा आयोजित संबंधित प्रमुख त्योहारों की देखरेख करते हैं।

ए. सांस्कृतिक क्लब :

सांस्कृतिक उत्सव में भागीदारी

1. सांझ '22 यह 11 सितंबर 2022 से 13 सितंबर 2022 तक आयोजित किया गया था

यह 'साज', 'आवर्तन', 'अभिव्यक्ति', 'संवाद' और 'शटरबॉक्स' सहित आईआईआईटीडीएम संस्थान के सभी सांस्कृतिक क्लबों द्वारा आयोजित एक कार्यक्रम था। तीन दिनों तक चलने और 1,500 से अधिक छात्रों द्वारा भाग लेने के



कारण यह आयोजन बहुत सफल रहा। इस कार्यक्रम में, साज़ ने तीन अलग-अलग थीम वाले उप-कार्यक्रमों का आयोजन किया। रिहायी: द सोलो परफॉरमेंस और गज़ल नाइट, एक्जिजिमियस: द इंस्ट्रूमेंटल कॉन्टेस्ट, और बंदिश: द बैंड वॉर।

2. लहर -

सांस्कृतिक रात्रि 12 फरवरी 2023 - लेहर नाइट विविध संस्कृतियों का एक जीवंत उत्सव था, जिसमें संगीत, नृत्य, थिएटर और कठपुतली में हमारे कॉलेज के छात्रों की प्रतिभा का प्रदर्शन किया गया था। प्रदर्शनों में शास्त्रीय नृत्य, गायन, एक हास्य अभिनय, एक नाटक और एक मंत्रमुग्ध कर देने वाला कठपुतली शो शामिल था। कार्यक्रम का समापन छात्रों के एक समूह द्वारा हिप-हॉप से लेकर शास्त्रीय तक विभिन्न नृत्य शैलियों का प्रदर्शन करते हुए एक उच्च-ऊर्जा नृत्य प्रदर्शन के साथ हुआ। यह कार्यक्रम इस बात का एक आदर्श उदाहरण था कि कैसे सांस्कृतिक कार्यक्रम लोगों को एक साथ ला सकते हैं, रचनात्मकता को बढ़ावा दे सकते हैं और समुदाय की भावना को बढ़ावा दे सकते हैं।

यह कार्यक्रम अभिव्यक्ति, आवर्तन, साज़, जज़्बात, संवाद और शटरबॉक्स निम्नलिखित क्लबों द्वारा आयोजित किया गया था।



3. नुक्कड़ नाटक : संस्थान के जज्बात क्लब (द ड्रामेटिक सोसाइटी) ने 31 मार्च 2023 - 2 अप्रैल 2023 के दौरान बिट्स हैदराबाद में पर्ल '23 में भाग लिया। संस्थान के जज्बात क्लब ने 20 छात्रों की एक टीम के साथ अपना नुक्कड़ नाटक: राम या रावण प्रस्तुत किया और प्रथम पुरस्कार जीता।



यह नुक्कड़ इस विषय पर केंद्रित था:
विषाक्त मर्दानगी

बी. विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी क्लब :

1. आईआईआईटीडीएमजे रेसिंग क्लब - सुप्रा एसई 2022 (बौद्ध इंटरनेशनल सर्किट, ग्रेटर नोएडा)
सुप्रा वाहन जिसे आईआईआईटीडीएमजे रेसिंग टीम द्वारा जुनून, समर्पण और गतिविधि में रुचि के साथ बनाया गया है, ट्रक में लोड किया गया था। यह आयोजन 19 अगस्त 2022 से 25 अगस्त 2022 तक आयोजित किया गया था।



2. आईआईआईटीडीएमजे रेसिंग ईवी डिज़ाइनर चैलेंज- 2023

क्षितिज आईआईटी खड़गपुर, पश्चिम बंगाल - ईवी डिज़ाइन प्रस्तुति जिसे टीम द्वारा जुनून, समर्पण के साथ बनाया गया है। यह आयोजन 19 जनवरी 2023 - 22 जनवरी 2023 तक आयोजित किया गया था। इस आयोजन में कुल 09 सदस्यों ने भाग लिया। टीम के एक सदस्य ने तीसरा और दूसरे ने चौथा स्थान प्राप्त किया।



3. प्रोग्रामिंग क्लब, आईआईआईटीडीएम जबलपुर – क्या आप इसे हैक कर सकते हैं? – विकास हैकथॉन

यह कार्यक्रम 21-22 जनवरी, 2023 तक आईआईआईटीडीएम जबलपुर संस्थान की टिंकरींग लैब में आयोजित किया गया था। उपस्थित लोगों की संख्या 100+ थी। प्रोग्रामिंग क्लब ने – ‘कैन यू हैक इट’ का आयोजन किया, जो 24 घंटे का हैकथॉन था, जो प्रतिभागियों को सॉफ्टवेयर का एक टुकड़ा डिजाइन करने और बनाने की चुनौती देता है जो एक परियोजना से अधिक है लेकिन एक पूर्ण एप्लिकेशन है। हैकथॉन में तीन ट्रैक शामिल थे: शुरुआती: सीमित कार्यक्षमता वाले बुनियादी अनुप्रयोग, इंटरमीडिएट: एपीआई (या समकक्ष) का उपयोग करके कार्यात्मक बैकएंड वाला एक एप्लिकेशन और उन्नत: एक पूर्ण विकसित एप्लिकेशन जिसे तैनात, स्केलेबल और कुशल होना चाहिए।

4. खगोल विज्ञान और भौतिकी सोसायटी आईआईआईटीडीएम जबलपुर

टेक्नेक्स'23- इसका आयोजन 16 से 21 मार्च, 2023 तक आईआईटी बीएचयू फेस्ट में किया गया था। 3 टीमों ने तीसरे राउंड के लिए क्वालीफाई किया।



5. ऑटोमोटिव एंड फैब्रिकेशन क्लब- फ्लाइटफ्यूरी (आईआईटी रूड़की टेकफेस्ट)

फ्लाइटफ्यूरी (आईआईटी रूड़की का टेकफेस्ट)- प्रतियोगिता 24-26 मार्च, 2023 तक आईआईटी रूड़की में आयोजित की गई थी। इस टेकफेस्ट में संस्थान की 5-5 सदस्यों वाली दो टीमों ने भाग लिया था।



वाटर रॉकेट इवेंट – संस्थान के इस क्लब ने वाटर रॉकेट इवेंट का आयोजन किया जिसमें लगभग 59 टीमों ने भाग लिया। यह आयोजन 5 फरवरी 2023 को आयोजित किया गया था।



6. इलेक्ट्रानिक्स एवं रोबोटिक्स क्लब :

टेककृति - भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (आईआईटी), कानपुर प्रौद्योगिकी और उद्यमिता के वार्षिक टेककृति अंतर्राष्ट्रीय उत्सव की मेजबानी करता है। यह कार्यक्रम 23-26 मार्च, 2023 तक आयोजित किया गया था। यह आईआईटी कानपुर के टेकफेस्ट की 11-दिवसीय यात्रा थी, जहां हमारे क्लब के 16 सदस्य गए और क्लब के लिए कई पुरस्कार जीते और बहुत कुछ सीखा।



7. सीएडी और 3डी प्रिंटिंग क्लब- आईआईटी कानपुर में टेककृति के तहत एगड्रॉप चैलेंज

एगजिस्ट टीम में अमित पाटिल, पार्थ पाटिल, सत्यांश श्रीवास्तव और आर्ची रानी टीम के साथी हैं। अंडे को सुरक्षित रूप से गिराने के तीन बुनियादी तरीके हैं: अच्छी गति को धीमा करना, अंडे को कुशन करना, और अंडे को उतारने के लिए सही दिशा का उपयोग करना ताकि वह खोल के सबसे मजबूत हिस्से पर गिरे।



टीम ने हेलीकॉप्टर के बीजों से एक डिज़ाइन बनाने का विचार लिया, इसलिए उन्होंने मुख्य रूप से अंडे को सुरक्षित रूप से गिराने के लिए उसे गद्देदार बनाने पर ध्यान केंद्रित किया, इसलिए उन्होंने जो बनाया वह मूल रूप से एक सुरक्षित-लैंडिंग बैग है। इसमें विद्यार्थियों ने अंडे के चारों ओर रुई के गोले को रस्सी से बांधकर गद्देदार

बनाया। इसके बाद उन्होंने तिनके और रबर बैंड का उपयोग करके एक चतुष्फलकीय संरचना बनाई, जिसमें गद्दीदार अंडा रखा हुआ था। अंत में, उन्होंने इस चतुष्फलकीय संरचना को अन्य गद्दीदार अंडे के साथ गिरा दिया जिससे अंडे को क्रैश लैंडिंग से बचाया गया।

8. व्यवसाय एवं प्रबंधन क्लब :

वित्त 101 हमारे संस्थान में 5 फरवरी 2023 को आयोजित किया गया था; यह बीएमसी क्लब के वित्त विभाग पर केंद्रित था। यह आयोजन छात्रों को बुनियादी वित्तीय ज्ञान देने और उन्हें अपने निवेश को स्मार्ट तरीके से प्रबंधित करने में उत्कृष्टता प्राप्त करने के लिए मार्गदर्शन करने पर केंद्रित था।

सी. स्पोर्ट्स क्लब :

1. आईआईटी बीएचयू में प्रतिस्पर्धा-22 उत्सव

14 अक्टूबर 2022 को, आईआईटी (बीएचयू) ने अपने सदाबहार परिसर के मैदान पर अपने 3 दिवसीय वार्षिक खेल उत्सव, स्पर्धा का आयोजन किया था। स्पर्धा में कुल 40 महाविद्यालयों ने भाग लिया। बीएचयू ने लगभग सभी खेलों जैसे क्रिकेट, एथलेटिक्स, शतरंज, बास्केटबॉल आदि में कार्यक्रम आयोजित किए थे। एथलेटिक्स की बात करें तो निम्नलिखित कार्यक्रम आयोजित किए गए थे।



(i) दौड़ प्रतियोगिताएँ : 100 मीटर, 200 मीटर, 400 मीटर, 800 मीटर,

1500 मीटर, 5000 मीटर, 4×100 मीटर, 4×400 मीटर, 400एच, 110एच ए 400 मीटर मिट्टी का मैदान था जिसमें 8 लेन शामिल थे।

(ii) गोला फेंक स्पर्धाएँ : गोला फेंक, भाला फेंक, डिस्कस

(iii) कूद प्रतियोगिताएँ : ऊँची कूद, लंबी कूद और तिहरी कूद।

2. आईआईआईटी कांचीपुरम में आयोजित इंटर आईआईआईटी स्पोर्ट्स मीट 2023 में भागीदारी



कुल मिलाकर विजेता चैंपियन ट्रॉफियां

पीडीपीएम आईआईआईटी जबलपुर ने 5वीं आईआईआईटी स्पोर्ट्स मीट - 2023 में भाग लिया है, जो 14-17 मार्च, 2023 के दौरान आईआईआईटी कांचीपुरम में आयोजित किया गया था। छात्रों ने क्रिकेट, बैडमिंटन, वॉलीबॉल, पुरुष लॉन टेनिस, पुरुष बास्केटबॉल, शतरंज, फुटबॉल और कबड्डी जैसी खेल प्रतियोगिताओं में भाग लिया। आईआईआईटी जबलपुर कुल 21 ट्रॉफियां जीतकर ओवरऑल चैंपियन रहा।

परिचय

संस्थान पुस्तकालय पीडीपीएम-आईआईआईटीडीएम जबलपुर 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 के रूप में प्रदान करता है।



उक्त सामग्रियां सीडी, डीवीडी, ऑन-लाइन डेटाबेस, ई-जर्नल्स और इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी, अनुप्रयुक्त विज्ञान, प्रबंधन, मानविकी, डिजाइन और अन्य नए उभरते क्षेत्रों से संबंधित प्रिंट सामग्री के रूप में उपलब्ध हैं। वर्ष के दौरान पुस्तकालय ने पुस्तकालय सामग्री के अधिग्रहण, संगठन और प्रसार के माध्यम से नए ज्ञान कौशल के निर्माण को सुविधाजनक बनाने के अपने मिशन को जारी रखा। लाइब्रेरी टीम अत्यधिक प्रेरित, जानकार है और उपयोगकर्ताओं को बेहतर सेवा प्रदान करने के लिए हमेशा सहायता प्रदान करती है। संस्थान का पुस्तकालय न केवल अपने संग्रह निर्माण और बुनियादी ढांचे में वृद्धि पर सक्रिय रूप से काम करता है, बल्कि उपयोगकर्ताओं के लिए सुविधाओं पर भी बहुत जोर देता है।



पुस्तकालय संग्रह का सार्वजनिक प्रतिनिधित्व

संग्रह विकास पुस्तकालय के महत्वपूर्ण कार्यों में से एक है और उपयोगकर्ताओं के शैक्षणिक पाठ्यक्रम और अनुसंधान गतिविधियों के समर्थन में महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है। पुस्तकों, पत्रिकाओं, थीसिस, रिपोर्ट और अन्य पठन सामग्रियों का संग्रह संस्थान पुस्तकालय की सबसे अच्छी और सबसे बड़ी संपत्ति है। 1 अप्रैल 2022 से 31 मार्च 2023 तक पुस्तकालय का कुल संग्रह इस प्रकार है।

खंड अ					
क्र.	माध्यम	संग्रह	31 मार्च 2021 को स्टॉक में	31 मार्च 2022 को स्टॉक में	31 मार्च 2023 को स्टॉक में
1	दस्तावेजी स्रोत (प्रिंट)	पुस्तकें	15001	15130	16550
		निःशुल्क पुस्तकें	923	1094	1122
		सब्सक्राइब्ड प्रिंट जर्नल	11	11	11
		परियोजना रिपोर्ट/थीसिस	497	676	761
		निःशुल्क परियोजना रिपोर्ट / थीसिस	131	131	131
		वार्षिक प्रतिवेदन	80	81	81
		सम्मेलन रिपोर्ट	28	57	57
2	गैर- दस्तावेजी स्रोत (गैर प्रिंट)	सीडी/डीवीडी/फ्लॉपी (परियोजना रिपोर्ट, पुस्तकों और पत्रिकाओं के साथ प्राप्त)	2112 पुस्तकें = 1369 निःशुल्क पुस्तकें = 17 निःशुल्क फ्लॉपी = 02 निःशुल्क सम्मेलन = 02 परियोजना थीसिस = 427 परियोजना थीसिस ई मेल के द्वारा = 14 पत्रिका = 281 कुल = 2112	क पुस्तकें सीडी = 1371 ई-बुक = 04 निःशुल्क पुस्तकें सीडी = 17 निःशुल्क पुस्तकें फ्लॉपी = 02 प्रोजेक्ट / थीसिस सीडी = 497 प्रोजेक्ट/थीसिस ईमेल के माध्यम से प्राप्त = 68 निःशुल्क प्रोजेक्ट / थीसिस सीडी = 0 वार्षिक रिपोर्ट = 0 सम्मेलन रिपोर्ट सीडी = 03 निःशुल्क पत्रिका सीडी = 281 कुल = 2243	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 कुल = 2317
3	अभिलेखागार (पुराने)	पत्रिकाओं के बाउंड वॉल्यूम	175	175	175
		पत्रिका के बाउंड वॉल्यूम	341	341	341

खंड ब					
क्र	माध्यम	संग्रह	2020-21 में खरीदा गया	2021-22 में खरीदा गया	2022-23 में खरीदा गया
1	प्रिंट सामग्री	सदस्यता प्राप्त समाचार पत्र		06 (ई-3, एच-3)	14 (ई-5, एच-9)
2		सदस्यता प्राप्त पत्रिकाएँ	---	09	13
3	गैरप्रिंट सामग्री	सदस्यता प्राप्त ऑनलाइन ई-संसाधन (ई-जर्नल)	48,871	49,741	49,097

हिंदी संग्रह -

पाठ्यक्रम की पुस्तकों की नियमित खरीद के अलावा, संस्थान पुस्तकालय ने उपन्यास, प्रेरणा पुस्तकें, कहानी की किताबें, प्रसिद्ध आत्मकथा पुस्तकें, पुरस्कृत हिंदी पुस्तकें भी खरीदी हैं। हिंदी पुस्तकें आदि। हिंदी पुस्तकों का कुल संग्रह 499 है।

खंड स				
1	हिंदी संग्रह	हिंदी पुस्तकें	432	499
		निःशुल्क हिंदी पुस्तकें	67	
		हिन्दी सीडियाँ	32	32

बुक बैंक -

संस्थान पुस्तकालय अनुसूचित जाति / अनुसूचित जनजाति के विद्यार्थियों के लिए बुक बैंक अनुभाग का रखरखाव कर रहा है। इस अनुभाग में लगभग 978 पुस्तकें हैं, जिन्हें विशेष रूप से पाठ्यपुस्तकों के रूप में अनुशंसित किया गया है और ये पुस्तकें केवल अनुसूचित जाति/अनुसूचित जनजाति विद्यार्थियों को ही जारी की जाती हैं।



सर्कुलेशन डेस्क और आरक्षण काउंटर

सर्कुलेशन डेस्क उपयोगकर्ताओं को पठन सामग्री की चेक-इन और चेक-आउट सेवाएं 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 शिक्षण संसाधनों का उपयोग करते हैं जो पहले से ही अन्य उपयोगकर्ताओं को जारी किए गए 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

सन्दर्भ सेवा -

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

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



1. डिजिटल लाइब्रेरी

संस्थान पुस्तकालय में ई-संसाधन : मानव संसाधन विकास मंत्रालय (एमएचआरडी) द्वारा स्थापित ई-शोध सिंधु (ई-एसएस), जिसे अब शिक्षा मंत्रालय के रूप में जाना जाता है, और इन्फ्लिबनेट केंद्र, गांधीनगर, गुजरात द्वारा समर्थित है। कंसोर्टिया ने हमारे संस्थान को एसीएम डिजिटल लाइब्रेरी, एएसएमई जर्नल्स ऑनलाइन, स्प्रिंगर, जेएसटीओआर, जेगेट प्लस (जेसीसीसी) आदि जैसे विभिन्न ई-संसाधन प्रदान किए। इसके अलावा, संस्थान सीधे प्रकाशकों से विभिन्न ई-संसाधनों की सदस्यता लेता है। संग्रह के अंतर्गत व्यक्तिगत शीर्षक लगभग 49,097 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। इन पठन सामग्रियों ने 2008 से इंटरनेट पर एक पूर्ण-पाठ डेटाबेस बनाए रखा और संरक्षित किया है। लाइब्रेरी उपयोगकर्ता इस सुविधा को 24x7 एक्सेस और डाउनलोड कर सकते हैं।



3. राष्ट्रीय डिजिटल लाइब्रेरी (एनडीएल) संसाधन: मानव संसाधन विकास मंत्रालय (एमएचआरडी), जिसे अब शिक्षा मंत्रालय के रूप में जाना जाता है, ने सूचना और संचार प्रौद्योगिकी के माध्यम से शिक्षा पर अपने राष्ट्रीय मिशन के तहत नेशनल डिजिटल लाइब्रेरी ऑफ इंडिया (एनडीएल, भारत) की शुरुआत की है। इसे आईआईटी खड़गपुर में विकसित किया जा रहा है। वर्ष के दौरान, पुस्तकालय उपयोगकर्ता सक्रिय रूप से एनडीएल द्वारा उपलब्ध कराए गए संसाधनों तक पहुँच प्राप्त करते 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 लाइब्रेरी के सबसे अधिक उपयोग किए जाने वाले डेटाबेस में से एक है और लाइब्रेरी वेब पेज के माध्यम से 24x7 एक्सेस किया जा सकता है। पुस्तकालय में उपलब्ध सभी दस्तावेजों को सूचीबद्ध करने के अलावा, यह ऑनलाइन आरक्षण, पुस्तकों की स्थिति, उपयोगकर्ता विवरण, अतिदेय विवरण आदि की अनुमति देता है। संस्थान की लाइब्रेरी ई-संसाधनों, अध्ययन सामग्री की सीडी-रोम को एक ही प्लेटफॉर्म पर डाउनलोड करने की सुविधा प्रदान कर रही है।
5. **साहित्यिक चोरी का पता लगाने वाला सॉफ्टवेयर (पीडीएस):** भारत सरकार के शिक्षा मंत्रालय ने एक कार्यक्रम 'शोध शुद्धि' शुरू किया है और भारत में शैक्षणिक अखंडता और अनुसंधान की गुणवत्ता में सुधार के लिए एक वेब आधारित साहित्यिक चोरी का पता लगाने वाला सॉफ्टवेयर सिस्टम 'उरकुंड' प्रदान करता है। संस्थान पुस्तकालय इस सुविधा का लाभ उठा रहा है और इसके बाद सभी संकाय सदस्यों को लॉगिन सुविधा प्रदान की गई है। शोध के महत्व और शोध में साहित्यिक चोरी की गंभीरता को देखते हुए, संस्थान ने उपयोगकर्ताओं के लिए 'टर्नितिन' 'TURNITIN' नामक एक और साहित्यिक चोरी का पता लगाने वाले सॉफ्टवेयर की सदस्यता ली है।
6. **रेप्रोग्राफी :** संस्थान का पुस्तकालय नाममात्र शुल्क पर उपयोगकर्ताओं को फोटोकॉपी की सुविधा प्रदान करता है।
7. **सीसीटीवी कैमरा :** संस्थान की लाइब्रेरी में निगरानी के लिए सीसीटीवी कैमरा लगाया गया है।
8. **वाई-फ़ाई :** संस्थान पुस्तकालय ने पुस्तकालय परिसर में उपयोगकर्ताओं को वाई-फाई सुविधा प्रदान की है।

ई-संसाधन की सूची

क्र.	ई-संसाधन का नाम	शीर्षक/संग्रह
1.	एसीएम डिजिटल लाइब्रेरी	1162
2.	एसएमई 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 कतरनों की ऑनलाइन अनुक्रमणिका तैयार की है। यह 125 भारतीय सामाजिक विज्ञान पत्रिकाओं और प्रमुख समाचार पत्रों के लेखों, संपादकीय और समाचार सुविधाओं की अनुक्रमणिका तक पहुंच प्रदान करता है।
4.	जेगेट प्लस (जेसीसीसी)	कंसोर्टियम के लिए जे-गेट कस्टम कंटेंट (जेसीसीसी) जर्नल साहित्य का एक आभासी पुस्तकालय है जिसे एक अनुकूलित ई-जर्नल एक्सेस गेटवे और डेटाबेस समाधान के रूप में बनाया गया है। यह यूजीसी इंफोनेट डिजिटल लाइब्रेरी कंसोर्टियम के तहत वर्तमान में सब्सक्राइब किए गए 7900+ जर्नल्स के साथ-साथ इंटर लाइब्रेरी लोन (आईएलएल) केंद्रों के रूप में नामित यूनिवर्सिटी लाइब्रेरी के अलावा ओपन एक्सेस जर्नल्स के इंडेक्स के लिए एक पॉइंट एक्सेस के रूप में कार्य करता है। जेसीसी के अंतर्पुस्तकालय ऋण केन्द्रों के साथ-साथ इनफ्लिबनेट केन्द्र को लेख के लिए ई-मेल अनुरोध 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: आईईएल स्तर II	42,530
12.	एआईपी	19
13.	आईओपी	72

उपयोगकर्ताओं के लिए पुस्तकालय सेवाएँ

- **पुस्तकालय खुलने और बंद होने का समय :** उपयोगकर्ताओं को सर्वोत्तम सुविधा प्रदान करने के लिए संस्थान का पुस्तकालय संस्थान की छुट्टियों पर खुलता है और समय इस प्रकार है :

पुस्तकालय का समय		
खुलने और बंद होने		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 24*7 खुला रहता है।
- **ऑनलाइन भुगतान प्रणाली :** पुस्तकालय उपयोगकर्ता पुस्तकालय से संबंधित भुगतान पुस्तकालय बैंक खाते पर इंटरनेट बैंकिंग प्रणाली के माध्यम से कर सकते हैं।

अन्य सेवाएँ -

- **बुक लोकेट सेवा :** संस्थान पुस्तकालय उन पुस्तकालय उपयोगकर्ताओं की भी मदद करता है जो किताबें खोजने में असमर्थ हैं। पुस्तकालय का स्टाफ उपयोगकर्ताओं को आवश्यक पठन सामग्री, यदि उपलब्ध हो, खोजने में पूर्ण सहायता प्रदान करता है।
- **पुस्तक आरक्षण सेवा :** संस्थान के पुस्तकालय को



मेल/टेलीफोन के माध्यम से पुस्तक आरक्षण से संबंधित विभिन्न अनुरोध प्राप्त हो रहे हैं और सर्कुलेशन डेस्क इसे विधिवत आरक्षित रखता है और संबंधित उपयोगकर्ता को प्रदान करता है।

- **सूचना सचेतक सेवाएँ :** पुस्तकालय द्वारा समय-समय पर उपयोगकर्ताओं को नवीनतम जानकारी के बारे में ई-मेल के माध्यम से सूचित किया जाता है और इसे सूचना पटल पर भी प्रदर्शित किया जाता है। नीचे उल्लिखित सचेतक सभी पुस्तकालय उपयोगकर्ताओं को प्रदान किए जाते हैं:

ए) नई आगमन किताबें।	बी) नई सदस्यता ई-संसाधन।
सी) समाचार आगमन अन्य मर्दे।	डी) संकाय और छात्र प्रकाशन।
ई) आगामी सम्मेलन, संगोष्ठी, कार्यशाला, अन्य राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय कार्यक्रम।	एफ) छात्रवृत्ति और फेलोशिप की जानकारी।
जी) ई-संसाधनों के उपयोग के लिए कार्यशाला/व्याख्यान।	एच) ट्रेल/मुफ्त पहुंच संसाधन।
आई) ऑनलाइन संसाधनों के लिए रिमोट एक्सेस सुविधा	

- **समाचार पत्र क्लिपिंग सेवाएँ:** संस्थान के पुस्तकालय ने सदस्यता प्राप्त समाचार पत्रों में प्रकाशित संस्थान से संबंधित खबरों को भी संरक्षित किया है और यह भविष्य में त्वरित संदर्भ के लिए बहुत उपयोगी है। संस्थान का पुस्तकालय मासिक आधार पर ई-मेल के माध्यम से समाचार पत्र की क्लिपिंग सचेतक सेवा शुरू करने की योजना बना रहा है।
- **उपयोगकर्ता अभिविन्यास / सम्मेलन / कार्यशाला सेवाएँ :** संस्थान ने नए पुस्तकालय उपयोगकर्ताओं के लिए पुस्तकालय के संग्रह, डेटाबेस और सेवाओं के बारे में अभिविन्यास कार्यक्रम आयोजित किया है। पुस्तकालय ने संकाय सदस्यों, अनुसंधान विद्वानों और छात्रों के लिए आईईईई, एल्सेवियर आदि जैसे इलेक्ट्रॉनिक संसाधनों का 'कैसे उपयोग करें' के लिए लघु प्रशिक्षण कार्यक्रम, कार्यशाला आदि का आयोजन किया। यह प्रोग्राम पुस्तकालय उपयोगकर्ताओं के लिए उनके शोध उद्देश्य के लिए उपयोगी हैं।

भविष्य योजना -

- **डिजिटल लाइब्रेरी अनुभाग :** डिजिटल लाइब्रेरी के लिए 10-15 कम्प्यूटर स्थापित किए जाएंगे और उपयोगकर्ता लाइब्रेरी समय के दौरान ई-संसाधनों, ई-जर्नल्स, संस्थागत रिपॉजिटरी आदि तक आसानी से पहुंच सकेंगे।
- **पुस्तकालय प्रशिक्षु :** सेवाओं को बढ़ाने के लिए भविष्य में 2 पुस्तकालय प्रशिक्षुओं को शामिल किया जाएगा।

व्यय का विवरण				
क्र.	वस्तुएं	व्यय 2020-21	व्यय 2021-22	व्यय 2022-23
1.	अखबार	रु. 3595.00	रु. 7,754.50	रु. 15,338.00
2.	पुस्तकें	रु. 0.00	रु. 4,25,592.00	रु. 17,47,045.00
3.	जर्नलस एवं पत्रिकायें	रु. 1,30,32,839.00	रु. 1,50,24,194.50	रु. 68,14,823.48
कुल		रु. 1,30,36,434.00 (लगभग)	रु. 1,54,57,541.00 (लगभग)	रु. 85,77,206.48 (लगभग)

कैम्पस प्लेसमेंट रिपोर्ट 2022-23

प्रशिक्षण एवं प्लेसमेंट सेल छात्रों को विभिन्न कार्यक्रमों, गतिविधियों, कार्यशालाओं और प्रशिक्षण में भाग लेने के लिए प्रोत्साहित करने के लिए हमेशा आगे रहता है। ये गतिविधियाँ छात्रों को उनके करियर के विकास के लिए उपयुक्त बनाने में सहायक हैं। संस्थान ने सॉफ्ट स्किल्स पर एक विशेष प्रशिक्षण कार्यक्रम शुरू करने की पहल की है जो छात्रों को उन्हें योग्य बनाने में मदद करता है। संस्थान ने विभिन्न सफल कंपस प्लेसमेंट गतिविधियों का आयोजन किया, जहां छात्र पहले ही शानदार प्रदर्शन कर चुके हैं और अपनी टोपी में एक और उपलब्धि हासिल कर चुके हैं। वर्ष 2022-23 में दिया जाने वाला उच्चतम पैकेज रु. एटलसियन द्वारा 82 एलपीए।

सत्र 2022-23 के लिए प्रमुख हितधारक

कुल 100 से अधिक कंपनियों ने संस्थान का दौरा किया था और स्नातक वर्ष 2022-23 के छात्रों को 350 से अधिक ऑफर की पेशकश की थी, जिसमें विभिन्न बहुराष्ट्रीय संगठन अमेज़न, अमेरिकन एक्सप्रेस, बीईएल, सीआरईडी, कॉमवॉल्ट, गेम्सक्राफ्ट, मीडिया.नेट, ओरेकल, कैम्बियम नेटवर्क शामिल थे। ज़ोलोस्टेज, स्लाइस, सैमसंग, मैथवर्क्स, सिनोप्सिस, इन्फोसिस, एक्सेंचर, चलो, टीसीएस, इंफोएज, जेएसडब्ल्यू, टाटा एलेक्सी, महिंद्रा एंड महिंद्रा, अदानी ग्रुप, सीडीओटी, फिलिपकार्ट, जेडस्केलर, स्केलर, जिंगा, ऑटोडेस्क, प्लेसिंपल, मॉर्फले लैब्स, कमिंस इंडिया, एरिक्सन, बाजा ऑटो, कैप्रीग्लोबल, डोलाट कैपिटल, एक्सिस बैंक, हॉपस्टैक, जीई डिजिटल, गोल्डमैन सैक्स, रिलायंस जियो, रेडिसिस, क्वांटिफो, ईएक्सएल सर्विसेज, इंटेल, इंटुइट, एडवर्ब टेक्नोलॉजीज आदि संस्थानों में उल्लेखनीय वृद्धि देखी गई है। औसत पैकेज. वर्तमान सत्र के लिए कुल मिलाकर यूजी औसत पैकेज में 150% की वृद्धि की गई है। लगभग 74% छात्रों को रुपये से अधिक का ऑफर मिला है। 10 एलपीए. संस्थान छात्रों को कॉर्पोरेट कार्य संस्कृति के बारे में व्यावहारिक ज्ञान प्राप्त करने के लिए 6 महीने की अवधि के लिए प्रोजेक्ट आधारित इंटरशिप के लिए जाने की भी अनुमति देता है।



संस्थान में हिन्दी पखवाड़ा मनाया गया। यह पखवाड़ा 14 सितंबर 2022 को माननीय गृह मंत्री, गुजरात की अध्यक्षता में सूरत में शुरू हुआ और समाप्त हुआ 28 सितंबर 2022। देश हर साल 14 सितंबर को हिन्दी दिवस के रूप में मनाता है, क्योंकि इसी दिन वर्ष 1949 में संविधान सभा द्वारा हिन्दी को आधिकारिक भाषा के रूप में अपनाया गया था।

हिन्दी पखवाड़े के दौरान कर्मचारियों एवं विद्यार्थियों के लिए विभिन्न प्रतियोगिताओं का आयोजन किया गया। इन प्रतियोगिताओं में लोगों ने उत्साहपूर्वक भाग लिया। समापन समारोह 17 अक्टूबर 2022 को मनाया गया जिसमें संस्थान के निदेशक, डीन, रजिस्ट्रार और अन्य सदस्य उपस्थित थे। विभिन्न प्रतियोगिताओं के विजेताओं को पुरस्कार प्रदान किये गये।



पंडित द्वारका प्रसाद मिश्रा भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी अभिकल्पन एवं विनिर्माण संस्थान जबलपुर (संक्षेप में: पीडीपीएम आईआईआईटीडीएमजे) ने 2005-06 में जबलपुर इंजीनियरिंग कॉलेज, जबलपुर में लीज के आधार पर ली गई जगह पर अपना कामकाज शुरू किया। 2009 में, संस्थान अपने स्वयं के परिसर में एकमात्र भवन में स्थानांतरित हो गया, कोर लैब कॉम्प्लेक्स भवन उस समय पूरा हो गया था।

यह संस्थान राष्ट्रीय महत्व का एक स्वायत्त तकनीकी संस्थान है, जिसकी स्थापना संसद के अधिनियम के तहत की गई है। यह संस्थान जबलपुर हवाईअड्डे (डुमना हवाईअड्डा) रोड पर डुमना नेचर रिजर्व के नजदीक स्थित है। संस्थान परिसर वनस्पतियों और जीवों से भरपूर 250 एकड़ भूमि पर फैला हुआ है। परिसर में बुनियादी ढांचे को इस तरह से विकसित किया गया है ताकि परिसर में प्राकृतिक सुंदरता आ 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 के सभी भवनों में वर्षा जल संचयन की सुविधा उपलब्ध कराई गयी 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 के भीतर कुशल पहुंच सुनिश्चित की गई है, परिसर को तीन जोनों में विभाजित किया गया 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 के माध्यम से जुड़े हुए हैं। प्रशासनिक ब्लॉक सह प्रौद्योगिकी ऊष्मायन केंद्र, व्याख्यान कक्ष और ट्यूटोरियल परिसर, पुस्तकालय सह कंप्यूटर केंद्र, कोर लैब परिसर, प्राथमिक स्वास्थ्य केंद्र, और ओपन-एयर-थिएटर और अन्य सहायक भवन इस क्षेत्र में स्थित हैं। दो वृत्ताकार सड़कें इन सभी इमारतों को आंतरिक 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 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 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 परिसर के सभी हिस्सों से आसान पहुंच है। जबलपुर शहर में महत्वपूर्ण स्थानों की यात्रा के लिए परिसर में रहने वालों की सुविधा के लिए एक बस सुविधा उपलब्ध है। विशेष रूप से सक्षम लोगों के लिए सभी भवनों में परेशानी मुक्त पहुंच उपलब्ध है।

तीनों क्षेत्रों 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 गतिविधियों के प्रवाह में निरंतरता बनी रहे और एक इमारत से दूसरी इमारत तक पहुंच में आसानी हो। 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 इन्क्यूबेशन सेंटर: यह इमारत परिसर के मुख्य प्रवेश द्वार के बगल में स्थित है। निदेशक, डीन, रजिस्ट्रार और अन्य प्रशासनिक अधिकारियों के कार्यालय इस भवन में स्थित हैं। इसके अलावा संस्थान कार्य विभाग, क्रय एवं भंडार अनुभाग, नियुक्ति प्रकोष्ठ, लेखा अनुभाग आदि भी इमारत में स्थित हैं ताकि कभी-कभी बाहरी लोगों के आने के कारण 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

व्याख्यान कक्ष और ट्यूटोरियल परिसर : यह परिसर की प्रतिष्ठित इमारत है जहाँ सभी शिक्षण गतिविधियाँ की जाती हैं। भवन में सभी प्रकार की शैक्षणिक गतिविधियों के संचालन के लिए अच्छी तरह से सुसज्जित कक्षा कक्ष, व्याख्यान कक्ष, सेमिनार कक्ष आदि शामिल हैं। संस्थान का डिजाइन अनुशासन भी भवन में स्थित है, जिसमें डिजाइन स्टूडियो, बी.डेस और एम.डेस कार्यक्रमों के लिए विशेष प्रकार के क्लास रूम हैं। भवन का एक भाग डिजाइन परियोजनाओं के प्रदर्शन के लिए आरक्षित रखा 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।



व्याख्यान कक्ष और ट्यूटोरियल परिसर

कोर लैब कॉम्प्लेक्स: यह परिसर की सबसे पहली इमारत है जिसमें संस्थान की गतिविधियाँ वर्ष 2009-10 में शुरू की गई थीं। इस भवन में सभी प्रमुख प्रयोगशालाओं और कार्यशालाओं को समायोजित किया

गया है, जहाँ नव प्रवेशित छात्र प्रायोगिक कार्य करते हैं। भवन के भूतल पर, संकाय सदस्यों के कक्षों के साथ-साथ मैकेनिकल इंजीनियरिंग अनुशासन से संबंधित कुछ पेशेवर प्रयोगशालाएँ स्थित हैं। प्रथम तल पर संकाय सदस्यों के कक्षों के साथ-साथ इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग अनुशासन से संबंधित कुछ पेशेवर प्रयोगशालाएँ स्थित हैं। वर्कशॉप एनेक्सी और कुछ अन्य व्यावसायिक प्रयोगशालाओं की अस्थायी संरचनाएं कोर लैब कॉम्प्लेक्स के निकट स्थित हैं।



कोर लैब कॉम्प्लेक्स

पुस्तकालय सह कंप्यूटर केंद्र : भवन को सुविधाजनक रूप से दो भागों में विभाजित किया गया है। संस्थान का कंप्यूटर केंद्र और कंप्यूटर विज्ञान (सीएसई) अनुशासन से संबंधित संकाय सदस्यों 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 (पीएचसी): परिसर में रहने वालों के तत्काल स्वास्थ्य देखभाल के लिए प्राथमिक स्वास्थ्य केंद्र (पीएचसी) की सुविधा प्रदान की गई है। यह भवन 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 नर्सिंग स्टाफ और एम्बुलेंस की सुविधा हर समय उपलब्ध है। पीएचसी नियमित एलोपैथिक उपचार, आयुर्वेदिक और होम्योपैथिक उपचार की सुविधा प्रदान करता है। इसके अलावा, सामान्य रोगी अस्पताल में भर्ती 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 किये जाते हैं।



प्राथमिक स्वास्थ्य केंद्र (पीएचसी)

आगंतुक छात्रावास: आगंतुक छात्रावास भवन संस्थान में आने वाले आगंतुक संकाय सदस्य, नए शामिल हुए संकाय सदस्यों और अन्य अतिथियों 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। भवन में सूट सहित 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 वर्णित 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 नामकरण पवित्र नदी 'नर्मदा' के विभिन्न नामों पर किया गया है जो जबलपुर शहर की जीवन रेखा है। क्षेत्र के सभी आवासीय टावर सीमेंट कंक्रीट सड़कों / रास्ते से जुड़े हुए हैं। निवासियों के मनोरंजन के लिए आवासीय टावरों के साथ बच्चों के पार्क और खेल के मैदान उपलब्ध हैं। इस क्षेत्र में निम्नलिखित महत्वपूर्ण इमारतें हैं:

नर्मदा रेजीडेंसी-II: नर्मदा रेजीडेंसी II स्टाइल पार्किंग के साथ पांच मंजिला इमारत है। यह संस्थान के कर्मचारियों और नए शामिल हुए संकाय सदस्यों के लिए आवास प्रदान करता है। भवन में दो शयनकक्ष, ड्राइंग सह भोजन कक्ष और प्रत्येक में एक रसोई सहित कुल 55 फ्लैट उपलब्ध हैं। भवन परिसर में बच्चों के खेलने के क्षेत्र और सौर जल तापन सुविधा उपलब्ध है। इमारत के चारों ओर हरियाली और चौबीसों घंटे पानी / बिजली की आपूर्ति, फलदार पौधे रहने वालों को आरामदायक जीवन जीने में मदद करते हैं।



नर्मदा रेजीडेंसी-II

नर्मदा रेजीडेंसी-III: नर्मदा रेजीडेंसी-III भी स्टाइल पार्किंग के साथ एक पांच मंजिला इमारत है। यह भवन के भीतर उपलब्ध 60 फ्लैटों में वरिष्ठ संकाय सदस्यों के



नर्मदा रेजीडेंसी-III

लिए आवास उपलब्ध कराता है। प्रत्येक फ्लैट में दो शयनकक्ष, एक ड्राइंग सह भोजन कक्ष और एक रसोईघर है। सौर जल तापन प्रणाली, चौबीसों घंटे पानी / बिजली, आसपास हरियाली और फलदार पौधे आदि रहने वालों को आरामदायक जीवन प्रदान करते हैं।

रेवा रेजीडेंसी-2: रेवा रेजीडेंसी-2 में दो बहुमंजिला इमारतें उपलब्ध हैं, जिनमें से प्रत्येक में 36 फ्लैट हैं। प्रत्येक फ्लैट में दो शयनकक्ष, एक ड्राइंग सह भोजन कक्ष और एक रसोईघर है। यह भवन कनिष्ठ स्टाफ सदस्यों के लिए आवास और कुछ शोध विद्वानों के लिए पारिवारिक आवास प्रदान करता है।



रेवा रेजीडेंसी -2 ए एवं बी

छात्रावास क्षेत्र:

इस क्षेत्र में विभिन्न छात्रावास भवन, भोजनालय और भोजन सुविधाएं और छात्र गतिविधि क्षेत्र शामिल हैं। सभी छात्रावास भवनों में कैटीन की सुविधा उपलब्ध है। सभी छात्रावास और छात्र गतिविधि क्षेत्र सीमेंट कंक्रीट सड़कों और रास्तों से जुड़े हुए हैं। क्षेत्र के सीवेज के पूर्ण उपचार के लिए क्षेत्र में एक समर्पित सीवरेज ट्रीटमेंट प्लांट 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 भवन और बुनियादी ढाँचा उपलब्ध है:

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। भवन के अंदर छात्रों की मनोरंजन गतिविधियों के लिए वाचनालय, टीवी देखने का कमरा और कैटीन आदि उपलब्ध हैं। कार्यवाहक / छात्रावास वार्डन के कार्यालय वाला सुविधा ब्लॉक भवन के प्रवेश द्वार पर स्थित है। इमारत के चारों ओर सुंदर हरियाली है।



वशिष्ठ छात्रावास (हॉल ऑफ रेजिडेंस I)

आर्यभट्ट छात्रावास (पूर्व में हॉल ऑफ रेजिडेंस III के नाम से जाना जाता था): यह भवन 498 छात्रों के लिए तीन सीटों वाले कमरों में आवास प्रदान करता 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, कैटीन 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 सुंदर हरियाली है।



आर्यभट्ट छात्रावास (हॉल ऑफ रेजिडेंस III)

विवेकानन्द छात्रावास (पहले इसे हॉल ऑफ रेजिडेंस IV के नाम से जाना जाता था): यह इमारत 498 छात्रों के लिए तीन सीटों वाले कमरों में आवास प्रदान करती 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 का कमरा, नृत्य और नाटक कक्ष, व्यायामशाला, कैटीन 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 सुंदर 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। मूलतः इसमें विवाहित पीजी विद्यार्थियों के लिए प्रावधान हैं। हालांकि, छात्रों की वर्तमान संख्या की आवश्यकता को पूरा करने के लिए, भवन के दो ब्लॉकों में छात्राओं को और भवन के शेष एक ब्लॉक में यूजी लड़कों के छात्रों को समायोजित किया जा रहा है। 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



पाणिनि छात्रावास (पीजी बैचलर आवास-चरण-II)

ब्लॉक हैं, प्रत्येक में 202 एकल-सीट 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; छात्रावास ब्लॉक के निकट स्थित है, जो छात्रों को मेस और कैंटीन सुविधाएं प्रदान करता है। भवन के चारों ओर सुंदर वृक्षारोपण किया गया है।

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 हैं। भवन में कुल 250 छात्राओं के रहने की व्यवस्था उपलब्ध करायी गयी है। भवन के अंदर कैंटीन / 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 (एसएसी):

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



छात्र गतिविधि केंद्र (एसएसी)

कमरे और ओपन एयर थिएटर वर्तमान में उपयोग में हैं। भवन का शेष भाग पूर्णता चरण में है। यह बहुत जल्द उपयोग के लिए उपलब्ध होगा। 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 के मैदान उपलब्ध हैं। इसके अलावा अन्य आउटडोर खेल का मैदान बास्केटबॉल कोर्ट और वॉलीबॉल कोर्ट भी एक तरफ उपलब्ध हैं।

सेंट्रल मेस (मेस और डाइनिंग हॉल): यह इमारत आर्यभट्ट छात्रावास और विवेकानंद छात्रावास के बीच स्थित है। इसकी दो मंजिलों पर छात्रों को भोजन की सुविधा उपलब्ध है। यह इमारत सभी छात्रावास भवनों से अच्छी तरह से जुड़ी हुई है। भवन के आसपास सुंदर पौधे और हरियाली उपलब्ध है।



सेंट्रल मेस (मेस और डाइनिंग हॉल):

टाइप V क्वार्टर-2 नंबर (नालंदा): यह हॉस्टल जोन में एक आवासीय इमारत है, जिसमें दो नंबर डुप्लेक्स-शैली 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 रसोईघर और एक गैरेज शामिल हैं।



नालंदा (टाइप V क्वार्टर-2 नंबर)

सुरक्षा बैरक: यह भवन उन सुरक्षा कर्मचारियों को अस्थायी आश्रय प्रदान करता है जो परिसर के अंदर हैं लेकिन ड्यूटी पर नहीं हैं। भवन के अंदर रसोई और भोजन की सुविधा उपलब्ध है। यह भवन मेहगवा गांव की ओर परिसर के अंतिम छोर पर स्थित है।



सुरक्षा बैरक

स्वच्छता अभियान और वृक्षारोपण कार्य : पूरे वर्ष परिसर में स्वच्छता अभियान और वृक्षारोपण कार्य नियमित रूप से किए जाते हैं। परिसर में स्वच्छता और हरियाली बनाए रखने के लिए परिसर में हर कोई दृढ़ संकल्पित है। वृक्षारोपण कार्य उष्णकटिबंधीय वन अनुसंधान संस्थान (टीएफआरआई) द्वारा प्रदान की गई वृक्षारोपण योजना के अनुसार, संस्थान के साथ निष्पादित एक समझौता ज्ञापन के तहत किया जाता है। बागवानी कार्य के लिए सीवरेज उपचार संयंत्रों से पुनर्नवीनीकरण पानी और विभिन्न भवनों में स्थापित जल शोधक 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 २०२२-२३ के दौरान उपलब्ध निधि और व्यय

(I) वित्तीय वर्ष २०२२-२३ के दौरान प्राप्त सहायता अनुदान

विवरण	जीआईए (लाख रुपये में)
वेतन	2750.00
सामान्य व्यय	2415.00
पूँजीगत व्यय	400.00
कुल राशि	5565.00

(II) वित्त वर्ष २०२२-२३ के लिए व्यय

विवरण	राशि (लाख रुपये में)
वेतन	3082.11
सामान्य व्यय	2612.88
पूँजीगत व्यय	1440.02
कुल राशि	7135.01

(ए) वित्त वर्ष २०२२-२३ के लिए वेतन व्यय

विवरण	राशि (लाख रुपये में)
शैक्षणिक	1752.82
गैर शैक्षणिक	580.45
वेतन का अन्य घटक	748.84
कुल राशि	3082.11

(बी) वित्त वर्ष २०२२-२३ के लिए सामान्य व्यय

विवरण	राशि (लाख रुपये में)
आउटसोर्स जनशक्ति	1025.25
बिजली	311.34
सहायता/छात्रवृत्ति	793.43
मरम्मत एवं रखरखाव	148.39
यात्रा भत्ता	11.69
परिवहन खर्च	25.44
मानदेय	36.62
छात्र सहायता सेवा	17.98
अन्य खर्च	242.74
कुल राशि	2612.88

(सी) वित्तीय वर्ष २०२२-२३ के लिए पूँजीगत व्यय

विवरण	राशि (लाख रुपये में)
सिविल एवं इलेक्ट्रिकल	334.95
फर्नीचर और स्थिरता	203.95
लैब और कार्यालय उपकरण	145.26
कंप्यूटर हार्डवेयर और सॉफ्टवेयर	495.47
पुस्तकें और पत्रिकाएँ	166.2
विद्युत नियुक्ति	94.19
कुल राशि	1440.02



(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 2023 को तुलन पत्र

राशि रूपये में

निधियों के स्रोत	अनुसूचियां	वर्तमान वर्ष (वित्त वर्ष 2022-23)	विगत वर्ष (वित्तीय वर्ष 2021-22)
कार्पस/ कैपिटल निधि	1	3,767,147,507	3,664,427,887
नामित / निर्धारित / बंदोबस्ती कोष	2	-	-
वर्तमान देयताएँ और प्रावधान	3	412,043,016	347,949,353
कुल		4,179,190,524	4,012,377,240
धन का उपयोग			
अचल संपत्तियां	4		
मूर्त संपत्ति		3,087,616,653	3,082,595,113
अमूर्त संपत्ति		4,476,274	2,118,612
कैपिटल कार्य - प्रगतिशील		31,576,401	10,074,150
निर्धारित/ बंदोबस्ती निधि से निवेश	5		
दीर्घावधि		-	-
लघु अवधि		-	-
निवेश-अन्य	6	-	-
वर्तमान संपत्ति	7	958,970,814	821,771,946
ऋण, अग्रिम और जमा	8	96,550,381	95,817,419
कुल		4,179,190,524	4,012,377,240
महत्वपूर्ण लेखांकन नीतियां	23		
आकस्मिक देयताएं 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 01/04/2022 से 31/03/2023 तक

राशि रुपये में

विवरण	अनुसूची	वर्तमान वर्ष (वित्त वर्ष 2022-23)	विगत वर्ष (वित्तीय वर्ष 2021- 22)
ए आय			
शैक्षणिक प्राप्ति	9	19,06,32,409	17,02,88,616
अनुदान / सस्मिडी	10	51,65,00,000	38,82,65,851
आंतरिक निधि से अनुदान		0	0
निवेश से आय	11	0	0
अर्जित व्याज	12	3,67,56,939	3,01,46,471
अन्य आय	13	35,24,593	24,02,593
पूर्व अवधि आय	14	0	0
कुल (ए)		74,74,13,941	59,11,03,530
बी व्यय			
कर्मचारियों के भुगतान और लाभ (स्थापना व्यय)	15	30,82,11,604	22,99,16,168
शैक्षणिक खर्च	16	8,98,56,702	8,08,14,623
प्रशासनिक और सामान्य व्यय	17	15,40,34,849	11,94,35,244
परिवहन खर्च	18	25,44,286	9,22,601
मरम्मत और रख रखाव	19	1,48,39,956	99,97,489
वित्तीय खर्च	20	10,898	11,708
मूल्यहास	4	11,78,46,385	12,89,85,698
अन्य खर्च	21	0	0
पूर्व अवधि व्यय	22	74,824	0
कुल (बी)		68,74,19,504	57,00,83,531
आय से अधिक व्यय (ए-बी) की शेष राशि		59,994,437	21,019,999
संस्थान कैपिटल निधि में स्थानांतरित			
आंतरिक आय (शुद्ध लघु अनुदान)		17,79,15,646	15,00,05,697
भवन निर्माण निधि		0	0
अधिशेष (घाटा) जिसे सामान्य निधि में स्थानांतरित किया गया		17,79,15,646	15,00,05,697
अधिशेष (घाटा) जिसे संचित निधि में स्थानांतरित किया गया		(117,921,209)	(128,985,698)
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 द्वाराका प्रसाद मिश्र भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी, अभिकल्पन एवं विनिर्माण संस्थान, जबलपुर

प्राप्ति और भुगतान खाता

वित्तीय वर्ष 2022-2023 के लिए

वार्षिक खाता (वित्त वर्ष २०२२-२३)



सं.क्र.	प्राप्तियां	चालू वर्ष 2022-23	पूर्व वर्ष 2021-22	सं.क्र.	भुगतान	चालू वर्ष 2022-23	पूर्व वर्ष 2021-22
I प्राथमिक शेष							
A) नकदी शेष				I व्यय			
B) बैंक शेष				A) स्टॉफ भुगतान और लाभ		1,74,44,291	92,55,789
i) एसबीआई अन्दाज खाता		2,37,318	2,37,967	B) शैक्षणिक व्यय		8,29,66,762	7,64,92,542
ii) इलाहाबाद बैंक छात्र शल्क खाता -02		-37,714,638	1,07,37,975	C) प्रशासनिक और सामान्य व्यय		4,52,18,452	3,18,07,051
iii) इलाहाबाद बैंक छात्र शल्क खाता		1,28,94,631	44,200	D) यातायात खर्च		24,14,011	5,68,767
iv) इलाहाबाद बैंक अन्दाज चालू खाता		1,81,774	3,58,752	E) मरम्मत और रख रखाव		61,46,121	55,62,172
v) प्रोजेक्ट खाता				F) वित्त लागत		12,535	20,370
क) इलाहाबाद बैंक सर्व परियोजना खाता		-440,705	44,59,885	II निर्धारित/बंदोबस्ती निधियों के विरुद्ध भुगतान			
ख) इलाहाबाद परियोजना खाता		-2,442,001	2,96,38,291	III प्रायोजित परियोजनाओं/योजनाओं के लिए भुगतान			
ग) ई एंड आईसीटी अकादमी खाता		1,84,14,870	9,34,232	IV प्रायोजित फैलोशिप और छात्रवृत्ति के लिए भुगतान			
घ) स्टार्टअप खाता		5,797	5,632	A) सेंट्रल सेक्टर स्कॉलरशिप		3,20,000	4,17,000
ई) ब्यूआईपी एआईसीटीई		30,91,726	31,57,919	B) बाहरी छात्रवृत्ति		28,41,440	1,06,51,720
फ) इलाहाबाद अन्दाज बचत बैंक खाता		-21,440,118	6,63,08,901	V निवेश और जमा			
ग) एसबीआई टिकट खाता		0	0	A) निर्धारित/बंदोबस्ती निधियां			
viii) एक्सिस बैंक		2,90,58,332	1,51,22,253	B) स्वयं की निधियों में से (निवेश-अन्य)			
ix) स्वेप सुविधा		23,49,60,363		VI अनुसूचित बैंकों के साथ सावधि जमा			
x) इनाकॉम 2021 खाता		66,523	0	A) निवेश और जमा		54,67,65,000	14,84,14,000
II प्रान्त अन्दाज							
A) भारत सरकार से (एमएचआरडी) (योजना) - सामान्य		24,15,00,000	15,96,00,000	B) निवेश और जमा (सहायक खाते)			
B) भारत सरकार से (एमएचआरडी) (योजना) - पूंजीगत		4,00,00,000	10,50,00,000	VII फिक्स्ड एसेट्स और कैपिटल वर्क-इन-प्रोग्रेस पर व्यय			
C) भारत सरकार से (एमएचआरडी) (योजना) - वेतन		27,50,00,000	22,81,00,000	A) अचल संपत्तियों की खरीद		2,98,08,031	4,22,38,271
III शैक्षणिक शल्क							
A) शैक्षणिक शल्क		23,43,21,431	19,55,72,021	B) पूंजीगत कार्य-प्रगति पर व्यय			
B) होल प्रबंधन खाता			1,68,68,903	VIII अन्य भुगतान सक्षि			
				IX वैधानिक भुगतान			
				A) एसोसिएशन शल्क (अन्य संस्थान)			
				B) जीआईएस (अन्य संस्थान)		3,000	6,600
				C) जीपीएफ (अन्य संस्थान)		25,000	55,000
				D) जीएसएलआईएस		1,57,523	2,03,868
				E) व्यावसायिक कर का भुगतान		3,19,166	0
				F) श्रम कल्याण उपकर		9,90,824	0
				G) नई पैशन		4,41,16,551	3,73,88,283
IV निर्धारित/बंदोबस्ती निधियों की प्राप्ति							

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

प्राप्ति और भुगतान खाता
वित्तीय वर्ष 2022-2023 के लिए

वार्षिक खाता (वित्त वर्ष २०२२-२३)



सं.क्र.	प्राप्तियां	चालू वर्ष 2022-23	पूर्व वर्ष 2021-22	सं.क्र.	भुगतान	चालू वर्ष 2022-23	पूर्व वर्ष 2021-22
V	प्रयोजित परियोजनाओं/योजनाओं के लिए प्राप्तियां	2,67,62,923	2,82,77,884	H)	टीडीएस भुगतान	4,49,74,581	3,41,48,269
VI	प्रयोजित फैलोशिप और छात्रवृत्ति से प्राप्तियां			I)	जीएसटी भुगतान	64,51,999	5,540,323.00
A)	सैटल सेक्टर स्कॉलरशिप				अनुदान/परियोजना खाते की राशि की वापसी		
B)	बाहरी छात्रवृत्ति	33,56,460	41,13,480		जमा और अग्रिम		
		16,17,020	1,15,64,180		IX सीपीडब्ल्यूडी, भोपाल	40,40,000	1,00,00,000
VII	निवेश पर आय				X डिजिटल वेब वर्ल्ड		
A)	निर्धारित/बंदोबस्ती निधि (ई एंड आईसीटी अकादमी)			A)	पीएचई यांत्रिक अग्रिम भुगतान		6,21,127
B)	सावधि जमा	30,95,73,490	7,33,80,467	B)	रैक्सप स्टाफ और अन्य के लिए अग्रिम		
C)	अन्य निवेश (सहायक खाते)	0	0	C)	डी बी क्रॉप लि	0	0
VIII	प्राप्त/उपाजित व्यय			D)	स्टार्टप		
A)	प्राप्त व्यय	78,60,724	53,39,433	E)	एनआईसीएसआई के लिए अग्रिम		
B)	सावधि जमा पर अर्जित व्यय	0	0	F)	सुरक्षा जमा राशि	37,61,216	27,67,460
IX	निवेश भुनाया गया			G)	ईएमडी और पीबीजी	33,30,556	25,94,346
X	अनुसूचित बैंकों से सावधि जमा का नकदीकरण			H)	सुरक्षा जमा-एमपीपीकेवीसीएल		
A)	निवेश और जमा परिपक्व संस्थान			I)	डीएवीपी के लिए अग्रिम		
B)	निवेश और जमा परिपक्व ई एवं आईसीटी अकादमी			J)	अनुकूलन कार्यशाला के लिए अग्रिम		
XI				K)	टीएफआरआई के लिए अग्रिम		
A)	अन्य आय	20,50,934	12,70,722	L)	नवप्रवर्तन परियोजना को आगे बढ़ाना	0	0
				M)	अन्य भुगतान		
XII	जमा एवं अग्रिम			N)	हॉल प्रबंधन खाता		2,52,12,633
A)	सुरक्षा जमा राशि	1,25,000	2,15,235	XI)	छात्र लाभ खाता		
B)	ईएमडी और पीबीजी	21,49,686	39,72,256	A)	विद्यार्थी सावधान धन	38,000	9,82,691
C)	सीएसएबी 2013 के लिए अग्रिम			B)	अतिरिक्त जमा शुल्क का भुगतान किया गया	7,20,33,214	1,18,28,283
D)	सुरक्षा जमा-एमपीपीकेवीसीएल (डेकदार)			C)	पूर्व छात्र संघ उपभुगतान		
E)	डीजीएसएडी द्वारा रिफंड			D)	पीएम केयर्स फंड	0	0
F)	एमआईसीएनडब्ल्यूएसजी कार्यशाला से प्राप्तियां			E)	आयकर देय		
G)	सीपीडब्ल्यूडी, भोपाल	0	0	F)	ऑनलाइन प्रकाशन	0	0
H)	स्टाफ और अन्य के खर्च से अग्रिम	38,76,036	1,08,81,490	G)	अन्य व्यय	1,86,96,108	4,02,37,740

वित्तीय वर्ष 2022-2023 के लिए





(एस. डी. गडेकर) (एस. डी. गडेकर) (भारतेन्दु कुमार सिंह)
 उप कलसचिव (वि. व. लो.) कार्यकारी कलसचिव निदेशक

सूचना का अधिकार अधिनियम 2005

प्रतिवेदन

(01-04-2022 से 31-03-2023)

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

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

अन्य विवरण नीचे दिए गए हैं :

संस्थान में प्राप्त आरटीआई आवेदनों की संख्या	:	98
संस्थान द्वारा उत्तर दिए गए आरटीआई आवेदन की संख्या	:	97
संस्थान द्वारा प्राप्त प्रथम अपीलों की संख्या	:	27
संस्थान के एफएए द्वारा पारित निर्णयों की संख्या	:	27
आरटीआई शुल्क और अतिरिक्त शुल्क के रूप में एकत्रित राशि	:	1,040/-