

वार्षिक रिपोर्ट

2021-22



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

• विवरणिका •

| | |
|---|---------|
| • 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 समितियां | 11 |
| ➤ वित्त समिति | 12 |
| ➤ भवन एवं निर्माण समिति | 13 |
| ➤ कार्यालय प्रशासन | 14-16 |
| • विभाग | 17-52 |
| ➤ कम्प्यूटर साइंस और इंजीनियरिंग | 17-21 |
| ➤ इलेक्ट्रॉनिक्स और कम्यूनिकेशन इंजीनियरिंग | 22-35 |
| ➤ मैकेनिकल इंजीनियरिंग | 36-43 |
| ➤ डिज़ाइन | 44-46 |
| ➤ प्राकृतिक विज्ञान | 47-50 |
| ➤ लिबरल आर्ट | 51-52 |
| • पुस्तक, पुस्तकें अध्याय और मोनोग्राफ | 53-56 |
| • पेटेंट और प्रकाशन | 57 |
| • शैक्षणिक और अनुसंधान गतिविधियां | 58-97 |
| ➤ शैक्षणिक कार्यक्रम | 58 |
| ➤ शैक्षणिक और छात्र नामांकन | 59-67 |
| ➤ परियोजनाएँ | 68-73 |
| ➤ संकाय उपलब्धियां | 74-76 |
| ➤ सम्मेलन का आयोजन | 77-79 |
| ➤ कार्यक्रम | 80-83 |
| ➤ आमंत्रित वार्ता और विशेषज्ञ व्याख्यान | 84-91 |
| ➤ पेटेंट | 92-93 |
| ➤ सत्र की अध्यक्षता | 94-95 |
| ➤ कार्यशाला और कार्यक्रम | 96-97 |
| • छात्रवृत्ति, फीशिप और वित्तीय सहायता | 98-99 |
| • छात्रों के त्योहार और कार्यक्रम | 100-106 |
| • पुस्तकालय | 107-113 |
| • एलेसमेंट | 114 |
| • हिंदी परखवाड़ा - 2021 | 115 |
| • भवन और बुनियादी ढांचा | 116-121 |
| • वार्षिक रिपोर्ट (वित्त वर्ष 2021-22) | 122-127 |
| • सूचना का अधिकार अधिनियम- 2005 : रिपोर्ट | 128 |

• निदेशक डेस्क •



आईआईआईटीडीएम जबलपुर परिवार एवं मित्रगण का स्वागत है!

भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी, अभिकल्पन एवं विनिर्माण संस्थान जबलपुर (IIITDMJ) की स्थापना 24 जनवरी, 2005 को मानव संसाधन विकास मंत्रालय (अब शिक्षा मंत्रालय), भारत सरकार द्वारा की गई थी। आईआईआईटी अधिनियम, 2014 के तहत संस्थान को 'राष्ट्रीय महत्व के संस्थान' का दर्जा दिया गया था।

यह वार्षिक रिपोर्ट वित्तीय वर्ष 2021-22 की अवधि के लिए संस्थान की पूर्ति को दर्शाती है। मुझे यह बताते हुए बहुत खुशी हो रही है कि इस वर्ष 2099 छात्रों ने स्नातक, स्नातकोत्तर और डॉक्टरेट अनुसंधान कार्यक्रमों में वारिला लिया और उम्मीद है कि आने वाले वर्षों में हमारे छात्रों की संख्या में लगातार वृद्धि होगी। संस्थान ने NIRF 2021 में 80वीं रैंक हासिल की।

यह आईटी सक्षम अभिकल्पन एवं विनिर्माण में तकनीकी शिक्षा प्रदान करने के अपने तरह का एक अद्वितीय जनादेश वाला एक संस्थान है, जो सूचना प्रौद्योगिकी का उपयोग करके वर्तमान समाज के समकालीन मुद्दों को हल करने पर समकालिक रूप से ध्यान केंद्रित करता है। विज्ञान के विशेष क्षेत्र में तकनीकी शिक्षा प्रदान करने के अलावा इसकी मुख्य क्षमता अर्थात् कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग, डिजाइन, मैकेनिकल इंजीनियरिंग और इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग हैं।

शैक्षणिक वर्ष 2021 में, कुल 110 कंपनियों ने सत्र 2021-22 में संस्थान का दौरा किया और छात्रों के लिए 476 प्रस्ताव पेश किए। यूजी छात्रों को सत्र में दिया जाने वाला उच्चतम पैकेज 45 एलपीए (सीटीसी) है और कुल औसत पैकेज 14.70 एलपीए (सीटीसी) है। पीजी छात्रों को दिया जाने वाला उच्चतम पैकेज 20.40 एलपीए (सीटीसी) है और समग्र औसत पैकेज 10.18 एलपीए (सीटीसी) बना हुआ है। सीएसई में 100, इसीई में 95%, डिजाइन के लिए 90% और अन्य स्ट्रीम के लिए 85% से ऊपर प्लेसमेंट था।

एक अकादमिक संस्थान की मुख्य ताकत उसकी फैकल्टी होती है जो युवा दिमाग को महान उपलब्धि हासिल करने के लिए आकार देती है और उन्हें सर्वश्रेष्ठ बनने की खोज में मदद करती है। संस्थान के पास मजबूत संकाय आधार हैं जो भारत और विदेशों में प्रतिष्ठित संस्थानों से पीएचडी हैं।

संस्थान अपने रोल पर प्रतिबद्ध अधिकारियों / कर्मचारियों को रखने में गर्व महसूस करता है। सदस्यों को विभिन्न प्रशिक्षण कार्यक्रमों में भाग लेने के लिए प्रोत्साहित किया जाता है ताकि गुणवत्ता सेवा प्रदान करने के लिए उनके

निदेशक डेस्क

कार्य कौशल को बढ़ाया जा सके और उन्हें पर्याप्त अवसर देकर और अपने पेशेवर कौशल को साझा करके कैरियर को आगे बढ़ाया जा सके।

14-28 सितंबर, 2021 तक हिंदी परवाड़ा- 2021 मनाया गया और 28 सितंबर, 2021 को संपन्न हुआ। 14 सितंबर का दिन राष्ट्र में हिंदी दिवस के रूप में मनाया जाता है क्योंकि 1949 में उस दिन संविधान सभा द्वारा हिंदी भाषा को राष्ट्र की आधिकारिक भाषा के रूप में अपनाया गया था। इस अवधि के दौरान कर्मचारियों और छात्रों के लिए निबंध लेखन, हिंदी भाषी, हिंदी टिप्पण और आलेखन आदि सहित विभिन्न प्रतियोगिताओं का आयोजन किया गया। इन प्रतियोगिताओं में सभी ने उत्साहपूर्वक भाग लिया जिसमें विभिन्न प्रतियोगिताओं के विजेताओं को पुरस्कार प्रदान किए गए।

तकनीकी शिक्षा प्रदान करने के अलावा, संस्थान अपने छात्रों के सर्वांगीण विकास पर भी ध्यान केंद्रित करता है और इसलिए सांस्कृतिक, खेल और तकनीकी ऊसी विभिन्न पाठ्येतर गतिविधियाँ उन्हें प्रेरित करने और उनके शिक्षाविदों में सक्रिय रूप से शामिल होने के लिए आयोजित की जाती हैं। इनमें कुछ नीचे दिए गए हैं:

- (i) 10 जुलाई, 2021 को सोमैया कॉलेज इंजीनियरिंग, मुंबई में 'द बैंड वॉर्स' कार्यक्रम में भाग लेने वाले कॉलेज आईआईटी बॉम्बे, वीजेटीआई मुंबई, वीआईटी और एनएमआईएमएस थे। इस कार्यक्रम को दर्शकों और लोकप्रिय इंस्टाग्राम सेलिब्रिटी जजों (मिहिका संसारे) द्वारा व्यापक रूप से सराहा गया। भारत सरकार द्वारा एक भारत श्रेष्ठ भारत की पहल के तहत, साज़ 'हमारे संस्थान का संगीत वलब' को स्वतंत्रता दिवस की थीम के तहत प्रदर्शन के लिए आईआईआईटी धारवाड़ में संगीतकारों के साथ सहयोग करने के लिए कहा गया था। दोनों संस्थानों के संगीतकारों ने 9 अगस्त, 2021 को अपनी कला का प्रदर्शन किया। हमारे संस्थान में शिक्षण और गैर-शिक्षण कर्मचारियों और बड़ी संख्या में छात्रों के बीच शारीरिक फिटनेस और अच्छे स्वास्थ्य की संस्कृति को बढ़ावा देने के लिए, आईआईआईटीडीएम जबलपुर द्वारा फिट इंडिया मूर्मेंट का संचालन किया गया था। इन फॉर्म यूनिटी मैराथन, बैडमिंटन, फ्रिकेट, वॉलीबॉल और फुटबॉल टूर्नामेंट आयोजित किए गए।
- (ii) छात्र तंत्र डिजाइन प्रतियोगिता (एसएमडीसी): एसोसिएशन ऑफ मशीन एंड मैकेनिज्म (एएमएम) द्वारा आयोजित एसएमडीसी प्रतियोगिता में चार टीमों ने भाग लिया। एएमएम का उद्देश्य छात्रों के बीच नवाचार को बढ़ावा देना है। प्रतियोगिता में 3 छात्रों की टीम ने प्रथम उपविजेता का स्थान प्राप्त किया।
- (iii) सोसाइटी ऑफ ऑटोमोटिव इंजीनियर्स (SAE) द्वारा आयोजित SUPRA - 2022 में 20 सदस्यों की एक टीम ने एक फॉर्मूला - 1 रेसिंग कार डिजाइन करने के लिए भाग लिया। छात्रों ने नवंबर 2021 से डिजाइन और विश्लेषण भाग पर लगन से काम करना शुरू कर दिया। लॉकडाउन के दौरान एक कार्यात्मक और प्रतिसर्धी रेसिंग कार बनाने के लिए छात्रों के बीच सहयोग करने के लिए कई ऑनलाइन सत्र आयोजित किए गए।
- (iv) आईआईआईटीडीएमजे शतरंज वलब टीम ने जॉर्जिया इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी के रिवलाफ अंतर्राष्ट्रीय शतरंज प्रतियोगिता जीती है, जिसमें दुनिया भर के कुल 160 विश्वविद्यालयों ने भाग लिया, प्लॉफ चरण में, टीम ने व्हार्टर फाइनल में पर्फूम विश्वविद्यालय, सेमीफाइनल में कानेंगी मेलन विश्वविद्यालय का सामना किया, और जॉर्जिया इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी के साथ उनका फाइनल मैच था। मैं आईआईआईटीडीएमजे को शुभकामनाएं देता हूं और इसके भविष्य के पर्यासों के लिए सर्वशक्तिमान के आशीर्वाद की कामना करता हूं।

(प्रवीण एन कॉडेकर)
निदेशक

• संस्थान •

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 ज्ञापन 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 स्कुल एवं साइंस प्रोग्राम,
- (iii) जापान से इंफ्रास्ट्रक्चर सोर्ट, (iv) जापान में प्लेसमेंट और इंटर्नशिप जैसे विभिन्न कार्यक्रमों में संस्थान की भागीदारी।

विज्ञन

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

इनोवेटी के जरिए डिजाइन एंड मैन्युफैक्चरिंग 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 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 ज्ञानासा 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 क्रांस कट्टी पूर्वग्रह के सहिष्णुता और तर्कवाद का माहौल बनाने की आकांक्षा रखता है।

• संस्थान एक टूर्चिट में •

| | | | |
|------------------------------------|---|----------------------------------|---|
| फैकल्टी की संख्या | 68 | | |
| अधिकारियों की संख्या | 13 (09 प्रशासनिक अधिकारी, 04 तकनीकी अधिकारी) | | |
| सहयोगी स्टाफ की संख्या | 48 | | |
| छात्रों की संख्या | यूजी-1742, पीजी-147, पीएचडी-210 | | |
| शैक्षणिक कार्यक्रम | <ol style="list-style-type: none"> 1. बी.टेक. - कम्प्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग 2. बी.टेक. - इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कम्युनिकेशन इंजीनियरिंग 3. बी.टेक. - मैकेनिकल इंजीनियरिंग 4. बी.टेक. - स्मार्ट मैनुफैक्चरिंग 5. बी.डेस. - डिजाइन 6. एम.टेक. - कम्प्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग 7. एम.टेक. - इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कम्युनिकेशन इंजीनियरिंग 8. एम.टेक. - मैकेनिकल इंजीनियरिंग 9. एम.टेक. - मेकाट्रोनिक्स इंजीनियरिंग 10. एम.टेक. - स्मार्ट मैनुफैक्चरिंग 11. एम.डेस. - डिजाइन 12. पीएचडी - कम्प्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग 13. पीएचडी - इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कम्युनिकेशन इंजीनियरिंग 14. पीएचडी - मैकेनिकल इंजीनियरिंग 15. पीएचडी - डिजाइन 16. पीएचडी - एनएस (गणित) 17. पीएचडी - एनएस (भौतिकी) 18. पीएचडी - लिबरल आर्ट (अंग्रेजी) | | |
| परिसर | 1000000 वर्गमीटर | | |
| निर्मित इमारतें (प्लॉथ क्षेत्र) | 139662 वर्गमीटर | | |
| निर्माणाधीन भवन (प्लॉथ क्षेत्र) | 18603 वर्गमीटर | | |
| | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">प्रमुख अधिकृत वाली इमारतें</td> <td style="width: 70%;">प्रशासनिक भवन कोर लैब कॉम्प्लेक्स + वर्कशॉप एनेक्स व्याख्यान हॉल व ट्यूटोरियल कॉम्प्लेक्स पुस्तकालय सह कम्प्यूटर केन्द्र 3 हॉस्टल (क्षमता 1400) पीजी हॉस्टल (फेस-1) विजिटर्स हॉस्टल</td> </tr> </table> | प्रमुख अधिकृत वाली इमारतें | प्रशासनिक भवन कोर लैब कॉम्प्लेक्स + वर्कशॉप एनेक्स व्याख्यान हॉल व ट्यूटोरियल कॉम्प्लेक्स पुस्तकालय सह कम्प्यूटर केन्द्र 3 हॉस्टल (क्षमता 1400) पीजी हॉस्टल (फेस-1) विजिटर्स हॉस्टल |
| प्रमुख अधिकृत वाली इमारतें | प्रशासनिक भवन कोर लैब कॉम्प्लेक्स + वर्कशॉप एनेक्स व्याख्यान हॉल व ट्यूटोरियल कॉम्प्लेक्स पुस्तकालय सह कम्प्यूटर केन्द्र 3 हॉस्टल (क्षमता 1400) पीजी हॉस्टल (फेस-1) विजिटर्स हॉस्टल | | |

| | | | | |
|--|-------------------------------------|---|-----------------------------------|--------------------|
| | | मेस और डाइनिंग हॉल नर्मदा रेजीडेंसी-III (3 बीएचके फ्लैट वाले 60 आवास) नर्मदा रेजीडेंसी-II (2 बीएचके फ्लैट वाले 55 आवास) रेवा रेजीडेंसी (2 बीएचके फ्लैट वाले 72 आवास) टाइप V क्वार्टर - (2) प्राथमिक स्वास्थ्य केंद्र सुरक्षा बैरक विद्युत सबस्टेशन | | |
| | | बास्केट बॉल कोर्ट (इंडोर) लॉन टेनिस कोर्ट वॉली बॉल ग्राउंड कॉमन प्ले फील्ड + 400 मीटर ट्रैक छात्र गतिविधि केंद्र | | |
| | | पीजी हॉस्टल (फेज-2) [बैचलर्स आवास] हॉल ऑफ रेजीडेंस - VII (गल्स हॉस्टल) | | |
| कुल संस्थागत परियोजना | | रु. 2719.00 लाख | | |
| कुल अनुसंधान परियोजना | | रु. 1392.64 लाख | | |
| कुल परामर्श परियोजना | | रु. 29.50 लाख | | |
| आय (वित्तीय वर्ष 2021-22) (रु. लाख में) | सहायता अनुदान 4927.00 | वित्त वर्ष 2021-22 का अव्ययित शेष शून्य | | |
| व्यय (वित्तीय वर्ष 2021-22) (रु. लाख में) | कैपिटल (हेड 35) 1172.03 | सामान्य (हेड 31) 2111.81 | वेतन (हेड 36) 2299.16 | कुल 5583.00 |

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

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

• बोर्ड ऑफ गवर्नर्स (बीओजी) •



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



सदस्य
प्रो. शैलेंद्र सिंह
निदेशक
आईआईएम रांची



सदस्य (पदन)
श्री मनीष रस्तोगी
प्रमुख सचिव
विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग,
मप्र शासन



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



सदस्य (पदन)
श्री राकेश रंजन
अपर सचिव (तकनीकी शिक्षा)
शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार



सदस्य
श्री प्रशांत पॉल
निदेशक
दिशा कंसल्टेंट्स, जबलपुर



सदस्य (पदन)
डॉ. जयदीप कुमार मिश्रा
संयुक्त सचिव और समूह समन्वयक
इलेक्ट्रॉनिक और सूचना प्रौद्योगिकी
मंत्रालय



सदस्य
श्री सुब्रमण्या एस वी
पूर्व उपाध्यक्ष
इंफोसिस लिमिटेड बैंगलुरु



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



सदस्य
प्रो. तनुजा शेवडे
प्रोफेसर
पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम, जबलपुर
(1 अप्रैल, 2021-24 नवंबर, 2021)



सदस्य
प्रो. प्रशांत जैन
प्रोफेसर
पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम, जबलपुर
(25 नवंबर, 2021 – आज तक)



सदस्य (पदेन)
प्रो. संजीव जैन
निदेशक
पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम, जबलपुर
(1 अप्रैल, 2021 – 24 नवंबर, 2021)



सदस्य
प्रो. पी एन कोंडेकर
प्रोफेसर
पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम, जबलपुर
(1 अप्रैल, 2021 – 24 नवंबर, 2021)



सदस्य (पदेन)
प्रो. पी एन कोंडेकर
निदेशक
पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम, जबलपुर
(25 नवंबर, 2021 – आज तक)



सदस्य
प्रो. संजीव एन शर्मा
प्रोफेसर
पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम, जबलपुर
(नवंबर 25, 2021 – आज तक)



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

वर्ष 2021-22 के दौरान बीओजी की तीन बैठकें हुईं।

सीनेट



सदस्य (पदेन)
प्रो. संजीव जैन
निदेशक
पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम, जबलपुर
(1 अप्रैल, 2021 – 24 नवंबर, 2021)



सदस्य (पदेन)
प्रो. दिनेश कुमार विश्वकर्मा
अधिष्ठाता (आर एस पी सी)
पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम जबलपुर
(1 अप्रैल, 2021 – 18 अगस्त, 2021)



सदस्य (पदेन)
प्रो. पी एन कोंडेकर
निदेशक
पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम, जबलपुर
(25 नवंबर, 2021 – आज तक)



सदस्य (पदेन)
प्रो. प्रबीन कुमार पाधी
अधिष्ठाता (आर एस पी सी)
पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम जबलपुर
(19 अगस्त, 2021 – आज तक)



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



सदस्य (पदेन)
प्रो. प्रशांत जैन
अधिष्ठाता (विद्यार्थी)
पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम जबलपुर
(1 अप्रैल, 2021 – 18 अगस्त, 2021)



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



सदस्य (पदेन)
प्रो. तनुजा शेवडे
अधिष्ठाता (विद्यार्थी)
पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम जबलपुर
(19 अगस्त, 2021 – आज तक)



सदस्य (पदेन)

प्रो. पुनीत टंडन

विभाग प्रमुख, (एम ई विभाग)
पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम जबलपुर
(1 अप्रैल, 2021 – 12 अगस्त, 2021)



सदस्य (पदेन)

डॉ. मुकेश कुमार राय

विभाग प्रमुख (प्राकृतिक विज्ञान)
पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम, जबलपुर
(13 अगस्त, 2021 – आज तक)



सदस्य (पदेन)

प्रो. प्रशांत जैन

विभाग प्रमुख, (एम ई विभाग)
पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम जबलपुर
(13 अगस्त, 2021 – आज तक)



सदस्य (पदेन)

प्रो. पुनीत टंडन

विभाग प्रमुख (स्मार्ट मैन्युफेक्चरिंग)
पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम, जबलपुर
(13 अगस्त, 2021 – आज तक)



सदस्य (पदेन)

प्रो. प्रबीर कुमार पाठी

विभाग प्रमुख, (ई सी ई विभाग)
पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम जबलपुर
(1 अप्रैल, 2021 – 12 अगस्त, 2021)



सदस्य (पदेन)

डॉ. सुनील अग्रवाल

विभाग प्रमुख (लिबरल आर्ट)
पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम, जबलपुर
(13 अगस्त, 2021 – आज तक)



सदस्य (पदेन)

डॉ. अनिल कुमार

विभाग प्रमुख, (ई सी ई विभाग)
पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम जबलपुर
(13 अगस्त, 2021 – आज तक)



सदस्य

प्रो. अपराजिता ओड़ेरा

प्रोफेसर
पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम जबलपुर



सदस्य (पदेन)

डॉ. अतुल गुप्ता

विभाग प्रमुख (सीएसई विभाग)
पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम जबलपुर



सदस्य

प्रो. तनुजा शेवडे

प्रोफेसर
पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम जबलपुर



सदस्य (पदेन)

डॉ. प्रबीर मुखोपाध्याय

विभाग प्रमुख, डिजाइन विभाग
पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम जबलपुर



सदस्य

प्रो. संजीव एन शर्मा

प्रोफेसर
पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम जबलपुर



सदस्य (पदेन)

डॉ. सुबीर सिंह लांबा

विभाग प्रमुख, एनएस विभाग
पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम जबलपुर
(1 अप्रैल, 2021 – 12 अगस्त, 2021)



सदस्य

प्रो. बी. के चक्रवर्ती

प्रोफेसर
आईआईटी, मुंबई



सदस्य
प्रो. के के बिसवास
भूतपूर्व प्रोफेसर
आई आई टी, दिल्ली



सदस्य
श्री सी एम वेनुगोपालन
उपाध्यक्ष
बॉश लिमिटेड, बैंगलूरु



सदस्य
प्रो. सुशील कुमार
प्रोफेसर
आई आई एम, लखनऊ



सदस्य
श्री राजीव कुमार सिंह
ग्लोबल हेड टैलेंट एक्फिजिशन
विप्रो लिमिटेड
पुणे



सदस्य
श्री जितेन्द्र चड्हा
वरिष्ठ निदेशक
इनटेल इंडिया, बैंगलूरु



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

वर्ष 2021-22 के दौरान सीनेट की तीन बैठकें हुईं।

सीनेट की विभिन्न स्थायी समितियाँ:

सीनेट की छात्र सलाहकार समिति (SACS)

1. प्रो. प्रशांत के. जैन, डीन (छात्र)
2. प्रो. अपराजिता ओझा, हेड कार्डिनिलिंग
3. डॉ. मनु श्रीवास्तव
4. डॉ. हरप्रीत सिंह
5. डॉ. पंकज शर्मा
6. डॉ. रवि पंवार
7. प्रो. 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 छात्रावास)
- सदस्य (वार्डन के अलावा फैकल्टी)
- छात्र सदस्य (छात्र सभा प्रतिनिधि)
- छात्र सदस्य (छात्र सभा प्रतिनिधि)
- छात्र सदस्य (परामर्श प्रतिनिधि)
- छात्र सदस्य (परामर्श प्रतिनिधि)

सीनेट की छात्रवृत्ति और पुरस्कार पुरस्कार समिति (एसपीएसीएस)

- डॉ. सुबीर सिंह लांबा (संयोजक)
- डॉ. मुकेश के रॉय (संयोजक)
- डॉ. एन के महतो (संयोजक)
- डॉ. राकेश के झा (संयोजक)
- डॉ. अनिल कुमार (सदस्य)
- डॉ. एम जेड अंसारी (सदस्य)
- डॉ. शिवदयाल पटेल (सदस्य)

- : 1 अप्रैल, 2021 से 10 नवंबर, 2021
- : 11 नवंबर, 2021 से 30 जनवरी, 2022
- : 31 जनवरी, 2022 से 1 मार्च, 2022
- : 2 मार्च, 2022 – आज तक

सीनेट की शैक्षणिक कार्यक्रम समिति (APCS)

- प्रो. विजय के गुप्ता (संयोजक)
- डॉ. अतुल गुप्ता (सदस्य)
- डॉ. भूपेंद्र गुप्ता (सदस्य)
- डॉ. एम जेड अंसारी (सदस्य)
- डॉ. मातादीन बंसल (सदस्य)
- डॉ. संगीता पंडित (सदस्य)

अन्य समिति

संस्थान पुस्तकालय समिति (1 अप्रैल, 2021 से - 30 जून, 2021 तक)

- डॉ. एल के बालियान (संयोजक)
- डॉ. अयान सील (सदस्य, सीएसई)
- डॉ. एम अमरनाथ (सदस्य, एमई)
- डॉ. त्रिवेश कुमार (सदस्य, ईसीई)
- डॉ. संगीता पंडित (सदस्य, डिजाइन)
- डॉ. एन के जायसवाल (सदस्य, एनएस)
(1 जुलाई 2021 से 31 मार्च 2022 तक)
- डॉ. मुकेश कुमार रौय (संयोजक)
- डॉ. मनीष कुमार वाजपेयी (सदस्य, सीएसई)
- डॉ. सुनील अग्रवाल (सदस्य, एमई)
- डॉ. वरुण बजाज (सदस्य, ईसीई)
- डॉ. अमृता भट्टाचार्जी (सदस्य, डिजाइन)
- डॉ. निहार कुमार महतो (सदस्य, एनएस)

वित्त समिति



अध्यक्ष (पदन)

श्री दीपक धैसाम

अध्यक्ष

जेनकोवल स्ट्रैटेजिक सर्विसेज प्राइवेट
लिमिटेड, मुंबई



सदस्य

श्री प्रशांत पॉल

निदेशक

दिशा कंसल्टेंट्स, जबलपुर



सदस्य (पदन)

श्री राकेश रंजन

अपर सचिव (तकनीकी शिक्षा) शिक्षा
मंत्रालय, भारत सरकार



सदस्य (पदन)

प्रो. संजीव जैन

निदेशक

पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम, जबलपुर
(1 अप्रैल, 2021 – 24 नवंबर, 2021)



सदस्य (पदन)

श्री अनिल कुमार

निदेशक (वित्त)

शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार



सदस्य (पदन)

प्रो. पी एन कोंडेकर

निदेशक

पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम, जबलपुर
(25 नवंबर, 2021 – आज तक)



सदस्य

श्रीमती अत्रेयी बरूहठेकेदाथ

संस्थापक निदेशक

वेब.कॉम (इंडिया) प्रा.लि.

गुवाहाटी



सचिव (पदन)

श्रीमती स्वजाली डी. गडेकर

कार्यकारी कुलसचिव

पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम, जबलपुर

वर्ष 2021-22 के दौरान वित्त समिति की तीन बैठकें हुईं।

भवन एवं निर्माण समिति



अध्यक्ष
प्रो. संजीव जैन

निदेशक
पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम, जबलपुर
(1 अप्रैल, 2021 – 24 नवंबर, 2021)

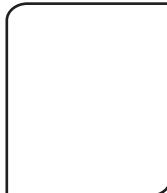


सदस्य
इंजी. जयंत कुमार गुप्ता
एसई (सिविल)
सीपीडब्ल्यूडी, भोपाल
(22 फरवरी, 2022 – आज तक)



अध्यक्ष
प्रो. पी एन कोंडेकर

निदेशक
पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम, जबलपुर
(25 नवंबर, 2021 – आज तक)



सदस्य
इंजी. मो. अयूब खान
एसई (इलेक्ट्रिकल)
एमपीपीकेवीवीसीएल, जबलपुर
(1 अप्रैल, 2021 – फरवरी 21, 2022)



सदस्य
श्री प्रशांत पॉल

निदेशक
दिशा कंसल्टेंट्स, जबलपुर



सदस्य
इंजी. सुनील त्रिवेदी
एसई (इलेक्ट्रिकल)
एमपीपीकेवीवीसीएल, जबलपुर
(22 फरवरी, 2022 – आज तक)



सदस्य
प्रो. पी. एन. कोंडेकर

अधिष्ठाता (यो. एवं वि.)
पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम जबलपुर



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



सदस्य
श्री अतुल कुमार पाण्डेय

एसई (सिविल)
आईआईटी, इंदौर
(1 अप्रैल, 2021 – 22 फरवरी, 2022)

वर्ष 2021-22 के दौरान भवन एवं निर्माण समिति की तीन बैठकें हुईं।

कार्यालय प्रशासन



श्री आर.पी. द्विवेदी
संयुक्त कुलसचिव
शैक्षणिक
एमसीए, एमपीएम, एलएलबी



श्रीमती स्वर्णालता डॉ. गडेकर
कार्यवाहक कुलसचिव / उप कुलसचिव
वित्त व लेखा,
प्रथम अपीलीय प्राधिकारी (आरटीआई)
एमबीए



श्री विजय कुमार दुबे
कार्यपालक अधिकारी (सिविल)
सिविल इंजीनियरिंग, एमबीए



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



श्रीमती मेनिका पटेल
सहायक कुलसचिव
पुस्तकालय
एम.लिब



श्री शैलेश शर्मा
सहायक कुलसचिव
निदेशालय
क्रय एवं भंडार
एम.कॉम., एम.सी.ए., एलएलबी,
एम.ए. (हिन्दी)



श्री संतोष महात्रे
सहायक कुलसचिव
शैक्षणिक, विद्यार्थी क्रियाकलाप
राजभाषा अधिकारी, सीपीआईओ
एमबीए



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



श्री ओमवीर सिंह भद्रेरिया
सहायक कुलसचिव
प्लेसमेंट सह जनसंपर्क अधिकारी
एमई, पीजीडीबीए

तकनीकी अधिकारी



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



डॉ. के. के. सौंदरा पांडियन
तकनीकी अधिकारी (3/7/2021 तक)
इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार
पीएचडी - आईआईटी पटना



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



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

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 (प्रतिनियुक्ति पर) |
| 4. | श्री एलोसियस बीनू माइकल | कनिष्ठ अधीक्षक |
| 5. | श्रीमती मेघा कुशवाह | कनिष्ठ अधीक्षक |
| 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) (08/10/2021 से) |
| 15. | श्री सौरव गरारी | कनिष्ठ अभियंता (विद्युत) (29/10/2021 से) |
| 16. | श्रीमती सविता शाह | स्टाफ नर्स (अनुबंध पर) |

ग्रुप 'सी' स्टाफ

| क्र. | नाम | पद |
|------|----------------------------|--------------|
| 1. | श्री प्रवीण आर्मे | वरिष्ठ सहायक |
| 2. | श्री कमलेश एस वरकडे | 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 उसरेठे | वरिष्ठ तकनीशियन |
| 18. | श्री अनूप बाजपेयी | वरिष्ठ तकनीशियन |
| 19. | श्री घनश्याम मेश्राम | वरिष्ठ तकनीशियन |
| 20. | श्री मयूर एस मंगोले | वरिष्ठ तकनीशियन |
| 21. | श्री अनुपम शुक्ला | वरिष्ठ तकनीशियन |
| 22. | श्री वरुण दुबे | वरिष्ठ तकनीशियन |
| 23. | श्रीमती आयशा बी मंसूरी | वरिष्ठ तकनीशियन |
| 24. | श्री राम दुलारे विश्वकर्मा | 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 तिगा | वरिष्ठ तकनीशियन |
| 30. | सुश्री नेहा शर्मा | कनिष्ठ तकनीशियन |
| 31. | श्री मो. इजराइल खान | चालक |
| 32. | श्री गणेश प्रसाद कश्यप | चालक |

कम्प्यूटर साइंस और इंजीनियरिंग

क

म्प्यूटर 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 इंटरैक्शन 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।



सीएसई संकाय सदस्य



अपराजिता ओजा

पीएचडी – आरडीबीवी जबलपुर
प्रोफेसर
सीएजीडी, फिनिट एलिमेंट्स, स्लीन थोरी,
अप्रोक्सिमेशन थोरी, व्हेलेट एनालिसिस



प्रीति खन्ना

पीएचडी – कुरुक्षेत्र विश्वविद्यालय
प्रोफेसर
कंप्यूटर ग्राफिक्स, डैबीएमएस, डेटा संरचनाएं,
एल्गोरिदम, कम्प्यूटर संक्षम उत्पाद डिजाइन



अतुल गुप्ता

पीएचडी – आईआईटी कानपुर
प्रोफेसर
सॉफ्टवेयर इंजीनियरिंग
मशीन लर्निंग



श्रेबन कुमार मोहन्ती

पीएचडी – आईआईटी गुवाहाटी
असिस्टेंट प्रोफेसर (ग्रेड-I)
आईओ एप्प्फसिएट अल्गोरिदम्स फॉर
मैट्रिक्स कम्प्यूटेशनस



विनोद कुमार जैन

पीएचडी – एबीबी-आईआईआईटीएम
गवालियर
असिस्टेंट प्रोफेसर (ग्रेड-I)
लोकेशन एस्ट्रिमेशन इन इंडोर वायरलेस नेटवर्क्स



मनीष कुमार बाजपेयी

पीएचडी – आईआईटी कानपुर
असिस्टेंट प्रोफेसर (ग्रेड-I)
पेरेलल अल्गोरिदम्स, इमेज रिकंस्ट्रक्शन



अयान सील

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



मुनेश सिंह

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



कुसुम कुमारी भारती

पीएचडी – एबीबी-आईआईआईटीएम,
गवालियर
असिस्टेंट प्रोफेसर (ग्रेड-II)
टेक्स्ट क्लस्टरिंग



नीलम देवाल

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



दुर्गेश सिंह

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



अभिषेक शर्मा

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



अविनाश चंद्र पाण्डेय

पीएचडी - जेआईआईटी नोएडा
असिस्टेंट प्रोफेसर (ग्रेड-II)
मशीन लर्निंग और कंप्यूटर का ज्ञान



विजयपाल सिंह राठौर

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

पत्रिकाएँ

1. अविनाश चंद्र पांडे, अंकुर कुल्हारी और दीप शिखा शुक्ला। 'रूले व्हील चयन आधारित कोयल खोज क्लस्टरिंग विधि का उपयोग करके मनोभाव विश्लेषण को बढ़ाना।' जर्नल ऑफ एम्बिएंट इंटेलिजेंस एंड ह्यूमनाइज्ड कंप्यूटिंग 13, नं. 1 (2022): 1-29
2. अयान सील, आदित्य कारलेकर, ओन्ड्रेज क्रेजकर, और एनरिक हेरेरा-विडमा, 'क्लस्टरिंग के लिए जेफरीज़-डाइवर्जेंस का उपयोग करके संशोधित सी-साधनों का प्रदर्शन और अभिसरण विश्लेषण', इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इंटरएक्टिव मल्टीमीडिया एंड आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस, 2021, 10.9781/ijimai.2021.04. 009, अगर 2.561.
3. कृष्ण कुमार शर्मा, अयान सील, एनरिक हेरेरा-विडमा, और ओन्ड्रेज क्रेजकर, 'एस-दूरी के साथ एक उन्नत स्पेक्ट्रल क्लस्टरिंग एल्गोरिदम', समरूपता, एमडीपीआई, वॉल्यूम। 13(4), पीपी. 596, 2021, doi.org/10.3390/sym13040596, IF 2.645।
4. कृष्ण कुमार शर्मा, अयान सील, अनीस यज्जीदी, अली सेलामत, और ओन्ड्रेज क्रेजकर, 'क्लस्टरिंग अनसर्टेन डेटा ऑब्जेक्ट्स' जेफरीज़-डाइवर्जेंस और अधिकतम द्विपक्षीय मिलान आधारित समानता 'उपाय', आईईईई एक्सेस, वॉल्यूम का उपयोग कर। 9, पीपी. 79505-79519, 2021, डीओआई: 10.1109/एक्सेस.2021.3083969, आईएफ 3.745।

5. मोहन कर्णती, अयान सील, अनीस यज्जीदी, और ओन्ड्रेज क्रेजकर, 'लीनेट: ए डीप कन्वोल्यूशन न्यूरल' नेटवर्क फ्रेमवर्क फॉर डिटेक्टिंग डिसेप्शन', संज्ञानात्मक और विकासात्मक प्रणालियों पर आईईईई लेनदेन, 2021, DOI: 10.1109/TCDS.2021.3086011, IF. 2.667।
6. समीर जैन, अयान सील, अपराजिता ओझा, अनीस यज्जीदी, जन ब्यूरस, इल्जा ताचेसी, ओन्ड्रेज क्रेजकर, 'वायरलेस कैप्सूल एंडोस्कोपी छवियों में विसंगति का पता लगाने और स्थानीयकरण के लिए एक गहरी सीएनएन', जीव विज्ञान और चिकित्सा में कंप्यूटर, एल्सेवियर, 2021
7. आशीष कुमार गुसा, अयान सील, प्रीती खन्ना, एनरिक हेरेरा-विडमा, ओन्ड्रेज क्रेजकर, 'एएलएम नेट: आसन्न परत संचालित मल्टी-स्केल फीचर्स फॉर सेलिएंट ऑब्जेक्ट डिटेक्शन', इंस्ट्रूमेंटेशन एंड मेजरमेंट पर आईईईई लेनदेन, 2021
8. कुसुम कुमारी भारती और शिवांजलि पांडे, पार्टिकल स्वार्म ऑप्टिमाइजेशन के साथ लॉजिस्टिक रिग्रेशन का उपयोग करते हुए ट्रिवटर में फेक अकाउंट डिटेक्शन, सॉफ्ट कंप्यूटिंग, 2021
9. कैलाश डब्ल्यू कलारे, मनीष वाजपेयी, 'डीप न्यूरल नेटवर्क फॉर बीम हार्डनिंग आर्टिफैक्ट्स रिमूवल इन इमेज रिकंस्ट्रक्शन', एप्लाइड इंटेलिजेंस, स्प्रिंगर, 52, 6037-6056, 2022,

- [https://doi.org/ 10.1007/s10489-021-02604-](https://doi.org/10.1007/s10489-021-02604) वार्ड, (इम्पैक्ट फैक्टर: 5.019)।
10. राघवेंद्र मिश्रा, मनीष बाजपेयी, 'हाइब्रिड मल्टीएजेंट आधारित एडेप्टिव जेनेटिक एल्गोरिद्म फॉर लिमिटेड व्यू टोमोग्राफी यूजिंग ऑपोजिशनल लर्निंग', बायोमेडिकल सिग्नल प्रोसेसिंग एंड कंट्रोल, एल्सेवियर, 75, 1-11, 2022 [https://doi.org/ 10.1016/j.bspc .2022.103610](https://doi.org/10.1016/j.bspc.2022.103610) (इम्पैक्ट फैक्टर: 5.076)।
 11. सरोज चंद्रा, मनीष बाजपेई, 'फ्रैक्शनल मॉडल विद सोशल डिस्टेसिंग पैरामीटर फॉर अल्ली एस्टीमेशन ऑफ कोविड-19 स्प्रेड', अरेबियन जर्नल फॉर साइंस एंड इंजीनियरिंग, स्प्रिंगर, 2021, [https://doi.org/10.1007/s13369-021-05827-](https://doi.org/10.1007/s13369-021-05827) डब्ल्यू, (इम्पैक्ट फैक्टर: 2.807)।
 12. राघवेंद्र मिश्रा, मनीष बाजपेयी, 'ए प्रायोरिटी बेस्ड जेनेटिक एल्गोरिथम फॉर लिमिटेड व्यू टोमोग्राफी', एप्लाइड इंटेलिजेंस, स्प्रिंगर, 51, 6968-6982, 2021, [https://doi.org/10.1007/s10489 -021-02192-x](https://doi.org/10.1007/s10489-021-02192-x), (इम्पैक्ट फैक्टर: 5.019)।
 13. संतोष मिश्रा, कौशलेंद्र के सिंह, ऋचा दीक्षित, मनीष बाजपेयी, 'डिजाइन ऑफ फ्रैक्शनल कैलकुलस बेस्ड डिफरेंशिएटर फॉर एज डिटेक्शन इन कलर इमेज', मल्टीमीडिया टूल्स एंड एप्लीकेशन, स्प्रिंगर, 80: 29965-29983, 2021, [https://doi.org /10.1007/s11042-021-11187-2](https://doi.org/10.1007/s11042-021-11187-2) (इम्पैक्ट फैक्टर: 2.577)।
 14. कौशलेंद्र के सिंह, सूरज कुमार, प्राची दीक्षित, मनीष बाजपेयी, 'सार्स-सीओवी-2 स्प्रेड के लिए कलमन फिल्टर बेस्ड शॉर्ट टर्म प्रेडिक्शन मॉडल', एप्लाइड इंटेलिजेंस, स्प्रिंगर, 51: 2714-2726, 2021, डीओआई: [https://doi.org/ 10.1007/s10489-020-01948-1](https://doi.org/10.1007/s10489-020-01948-1) (इम्पैक्ट फैक्टर: 5.019)।
 15. सिंह, मुनेश, सौरव कुमार भोई, और संजय कुमार पांडा। 'वायरलेस सेंसर नेटवर्क के स्थानीयकरण के लिए ज्यामितीय न्यूनतम वर्ग वक्र फिटिंग विधि।' तदर्थ नेटवर्क 116(2021): 102456।
 16. कोकला, श्रीनाथ, जगदीश ककरला, इसुनुरी बी. वेंकटेश्वरलू और मुनेश सिंह। 'डीप डेंस इनसेप्शन रेसिड्युअल नेटवर्क का उपयोग करते हुए ब्रेन ट्यूमर का तीन-वर्ग वर्गीकरण।' सॉफ्ट कंप्यूटिंग 25, no.13 (2021): 8721-8729।
 17. भोई, सौरव कुमार, कल्याण कुमार जेना, देबाशीष महापात्रा, मुनेश सिंह, राघवेंद्र कुमार और होअंग वियत लॉना। 'संचारी रोग महामारी: सामुदायिक प्रसारण और सामाजिक दूरी पर आधारित एक सिमुलेशन मॉडल।' सॉफ्ट कंप्यूटिंग (2021): 1-11।
 18. चतुर्वेदी शुभांगी, प्रीती खन्ना और अपराजिता ओझा। 'पर्यावरणीय सुरक्षा के लिए विज़न-आधारित आउटडोर स्मोक डिटेक्शन तकनीकों पर एक सर्वेक्षण।' आईएसपीआरएस जर्नल ऑफ फोटोग्रामेट्री एंड रिमोट सेंसिंग 185 (2022): 158-187।
 19. मिश्रा शिवांगी, बेहेश्टी इमान, तनवीर एम, और खन्ना प्रीती, 'उच्च सुपरवॉक्सल आधारित विशेषताएं एडी की शुरुआती पहचान के लिए: मस्तिष्क एमआरआई के लिए एक सूक्ष्म दृश्य।' मल्टीमीडिया उपकरण और अनुप्रयोग (2022)।
 20. गौर नेहा, तनवीर एम, और खन्ना प्रीती, 'आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस के युग में नेत्र रोग की पहचान के लिए चुनौतियाँ।' तंत्रिका कम्प्यूटिंग और अनुप्रयोग (2022)।
 21. मिश्रा शिवांगी, बेहेश्टी इमान, और खन्ना प्रीती, 'मस्तिष्क विकारों की पहचान के लिए न्यूरोइमेजिंग-ड्रिवेन ब्रेन एज एस्टीमेशन की समीक्षा।' बायोमेडिकल इंजीनियरिंग में आईईईसी समीक्षा (2021)।
 22. गौरव मिश्रा, अमित कुमार कर, अमरेश चंद्र मिश्रा, सरबन कुमार मोहन्ती, एम.के. पांडा, 'भेजें: संख्यात्मक डेटा क्लस्टरिंग के लिए फीचर स्पेस के पहनावा गुणों का उपयोग करते

- हुए एक उपन्यास असमानता मीट्रिक', सूचना विज्ञान, वॉल्यूम 574, पीपी 279-296, 2021
23. सिंह एस., सिंह डी., सजवान एम., राठौर वी.एस., गर्ग डी., 'हाइपरस्पेक्ट्रल इमेज क्लासिफिकेशन यूजिंग मल्टीऑब्जेक्टिव ऑप्टिमाइज़ेशन'। मल्टीमेड टूल्स एप्ल (2022)। <https://doi.org/10.1007/s11042-022-12462-6>

सम्मेलन प्रकाशन

1. सृष्टि व्यास और अयान सील, 'ए डीप कन्वोल्यूशन न्यूरल नेटवर्क्स फ्रेमवर्क फॉर एनालाइजिंग इलेक्ट्रोएन्सेफॉलोग्राफी सिग्नल्स इन न्यूरोमार्केटिंग', फ्रंटियर्स इन कंप्यूटिंग एंड सिस्टम्स, नॉर्थ-ईस्टर्न हिल यूनिवर्सिटी, शिलांग, मेघालय, भारत, 29 सितंबर से 1 अक्टूबर 2021।
2. गिरीश शर्मा, ज्योति ग्रोवर, अभिषेक वर्मा, रजत कुमार और राहुल लहरे। 'आरपीएल आधारित आईओटी नेटवर्क में हैचेटमैन अटैक का विश्लेषण।' 2022 में आईईई 5वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन 'कंप्यूटर इंजीनियरिंग में उभरती प्रौद्योगिकियां: संज्ञानात्मक कंप्यूटिंग और इंटेलिजेंट आईओटी।' (ICETCE-2022), पीपी 1666-678। स्प्रिंगर, 2022।
3. राधवेंद्र मिश्रा, मनीष बाजपेयी, 'सीमित दृश्य टोमोग्राफी के लिए स्व-निर्देशित जेनेटिक एल्गोरि�थम', आईईई आईएसटी, यूएसए, 2021।
4. राधवेंद्र मिश्रा, मनीष बाजपेयी, 'मल्टीजेंट बेस्ड जीए फॉर लिमिटेड व्यू टोमोग्राफी', मशीन विजन एंड ऑगमेंटेड इंटेलिजेंस (एमएआई), भारत, 2021 पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन।
5. अवनीश सिंह, सरोज कुमार चंद्रा, मनीष बाजपेयी, 'गणितीय मॉडल विथ सोशल डिस्टेंसिंग पैरामीटर फॉर अलीं एस्टीमेशन ऑफ कोविड-19 स्प्रेड', मशीन विजन एंड ऑगमेंटेड इंटेलिजेंस (एमएआई), भारत, 2021 पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन।
6. सरोज कुमार चंद्रा, अभिषेक श्रीवास्तव, मनीष बाजपेयी, 'सौम्य ट्यूमर क्षेत्र का पता लगाने के लिए तीन आयामी भिन्नात्मक ऑपरेटर', मशीन विजन और ऑगमेंटेड इंटेलिजेंस (एमएआई), भारत, 2021 पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन।
7. शुभांगी चतुर्वेदी, प्रीति खन्ना, अपराजिता ओझा, 'इंडस्ट्रियल एंड वाइल्डफायर स्मोक सेगमेंटेशन के लिए पारंपरिक और गहन शिक्षण तकनीकों का तुलनात्मक विश्लेषण,' छवि सूचना प्रसंस्करण पर छठा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीआईआईपी 2021), भारत, पीपी 326-331, doi: 10.1109/आईसीआईआईपी 53038.2021.9702600।
8. पंकज बमोरिया, गौरव सिद्धांड, प्रीति खन्ना, अपराजिता ओझा, 'कन्वेल्यूशनल ऑटोएन्कोडर और रैंडनेट का उपयोग कर रद्द करने योग्य टेम्पलेट जनरेशन', कंप्यूटर विजन और इमेज प्रोसेसिंग (सीवीआईपी 2021), भारत, दिसंबर 2021 पर 6वें अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में प्रस्तुत किया गया।
9. निशांत खरे, पूर्णिमा सिंह ठाकुर, प्रीति खन्ना, और अपराजिता ओझा, 'कन्वेल्यूशनल ऑटोएन्कोडर का उपयोग करके छवि पुनर्निर्माण के लिए हानि कार्यों का विश्लेषण', कंप्यूटर विजन और इमेज प्रोसेसिंग (सीवीआईपी 2021) पर 6वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, भारत, दिसंबर 2021।
10. पूर्णिमा सिंह ठाकुर, प्रीति खन्ना, तनुजा श्योरी, अपराजिता ओझा, 'प्लांट डिजीज डिटेक्शन के लिए विजन ट्रांसफॉर्मर: प्लांटवीआईटी', कंप्यूटर विजन एंड इमेज प्रोसेसिंग (सीवीआईपी 2021), भारत, दिसंबर 2021 पर 6वें अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में प्रस्तुत किया गया।
11. देवप्रिया कनौजिया और विनोद कुमार जैन, लोरा आधारित IoT नेटवर्क के लिए एडेप्टिव डिस्ट्रिब्यूटेड क्यूइंग रैंडम एक्सेस प्रोटोकॉल, 2021 उन्नत नेटवर्क और दूरसंचार प्रणाली (एएनटीएस) पर आईईई 5वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, हैदराबाद, भारत, 13-16 दिसंबर 2021।

इलेक्ट्रॉनिक्स और

कम्प्यूनीकेशन

इंजीनियरिंग

इ

लेक्ट्रॉनिक्स और कम्प्यूनिकेशन 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।

ईसीई संकाय सदस्य



पी एन कोंडेकर

पीएचडी - आईआईटी बांग्ले
प्रोफेसर

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



प्रवीन कुमार पाठी

पीएचडी - आईआईटी गुआहाटी
प्रोफेसर
कंट्रोल सिस्टम



दिनेश कुमार विश्वकर्मा

पीएचडी - आईआईएससी बैंगलोर
प्रोफेसर

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



संजीव नारायण शर्मा

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



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
बायरलेस संचार



मनोज सिंह परिहार

पीएचडी - आईआईटी दिल्ली
असिस्टेंट प्रोफेसर (ग्रेड-I)
रीकॉर्निंगरेबल 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 एंटनास



मातादीन बंसल

पीएचडी- एबीवी-आईआईआईटीएम
गवालियर
असिस्टेंट प्रोफेसर (ग्रेड-I)
बायरलेस कम्प्युनिकेशंस एंड नेटवर्किंग



बिस्वजीत मुखर्जी

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

ईसीई संकाय सदस्य



रवि पनवार

पीएचडी-आईआईटी रुड़की
असिस्टेंट प्रोफेसर (ग्रेड-I)
ब्रॉडबैंड गाड़र अब्बॉविंग मैटेरियल्स यूरिंग फैक्टरी
फ्रीवैंडिंग सेलेक्टिव सर्फेस (एफएसएस)
फर स्टीलथ एसीकेशन



दीप प्रकाश समजदार

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



अतुल कुमार

पीएचडी - आईआईटी गुवाहाटी
असिस्टेंट प्रोफेसर (ग्रेड-II)
व्योटिक कम्प्युनिकेशन, वायरलेस कम्प्युनिकेशन



इरशाद अहमद अंसारी

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



पंकज शर्मा

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



नवजीत बग्गा

पीएचडी-आईआईटी रुड़की
असिस्टेंट प्रोफेसर (ग्रेड-II)
माईक्रोइलेक्ट्रॉनिक्स और वीएलएसआई



अमित विश्वकर्मा

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



पुष्पा रैकवाल

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



कौशिक दत्ता

पीएचडी-आईआईइएसटी, शिबपुर
असिस्टेंट प्रोफेसर (ग्रेड-II)
मेटल ऑक्साइड बेस्ड गैस सेंसर्स

पत्रिकाएँ

1. विश्वकर्मा ए, और एम.के. भुइयां। 'केएलटी-आधारित इमेज प्यूजन के लिए कर्वलेट-आधारित मल्टी-सेंसर इमेज डेनोइंजिंग।' मल्टीमीडिया उपकरण और अनुप्रयोग 1, No. 1 (2022): 1-22। <https://doi.org/10.1007/s11042-021-11570-5>
2. कोस, एम.आर., अहीरवाल, एम.के. एवं कुमार, ए. ईओजी और ईएमजी संकेतों के माध्यम से भावनाओं की पहचान के लिए एक नया दृष्टिकोण। एसआईवीआईपी (2021)। <https://doi.org/10.1007/s11760-021-01942-1>
3. भंडारी, आशीष कुमार, कंकनाला श्रीनिवास और अनिल कुमार। 'कलर इमेज कंट्रास्ट डिस्टॉर्शन के लिए कोयल सर्च का इस्तेमाल करते हुए ऑप्टिमाइज्ड हिस्टोग्राम कंप्यूटेशन मॉडल।' डिजिटल सिग्नल प्रोसेसिंग 118(2021): 103203।
4. सच्चिदानन्द, गर्ग, विवेक, अनिल कुमार और पंकज शर्मा। 'उपन्यास सीसा रहित Cs3Sb2Br9 अवशोषक-आधारित अत्यधिक कुशल पेरोसाइट सौर सेल का संख्यात्मक अनुकरण।' ऑप्टिकल सामग्री 122 (2021): 111715।
5. ए. संतोष कुमार, अनिल कुमार, वरुण बजाज, गिरीश कुमार सिंह। 'क्लास लेबल फेरबदल फ़ृज़ी मिन-मैक्स नेटवर्क और हिस्टोपैथोलॉजी इमेज डेटाबेस के लिए इसका अनुप्रयोग।' एप्लिकेशन के साथ विशेषज्ञ सिस्टम, वॉल्यूम 176, 114880, 2021. डीओआई: <https://doi.org/10.1016/j.eswa.2021.114880>।
6. दीक्षित वी., और ए. कुमार, 'त्रुटि विश्लेषण एल-पीपीएम मॉड्यूलेटेड एमआईएमओ आधारित मल्टी-यूजर एनओएमए-वीएलसी सिस्टम परफेक्ट और इम्परफेक्ट एसआईसी के साथ।
7. दीक्षित वी., और ए. कुमार। 'अपूर्ण सीएसआई के लिए कोणीय विविधता रिसीवर आधारित एमआईएमओ-वीएलसी सिस्टम का प्रदर्शन विश्लेषण।' जे ऑप्ट.23 (2021): 085701. <https://doi.org/10.1088/2040-8986/ac1321>
8. शर्मा पी., ए. कुमार, और एम. बंसल। 'डायवर्सिटी कॉम्बिनेशन स्कीम्स के साथ डाउनलिंक एनओएमए सिस्टम का प्रदर्शन विश्लेषण ?-μ फेडिंग चैनल।' Phy.कॉम. 47, (2021): 101383. <https://doi.org/10.1016/j.phycom.2021.101383>।
9. दीक्षित वी., और ए. कुमार। 'अपूर्ण एसआईसी और सीएसआई के साथ एनओएमए-वीएलसी प्रणाली का सटीक बीईआर विश्लेषण।' ईईयू - इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल 138(2021): 153864. <https://doi.org/10.1016/j.aeue.2021.153864>
10. शर्मा पी., ए. कुमार, और एम. बंसल। 'सामान्यीकृत लुप्त होती चैनलों पर उपयोगकर्ता चयन-आधारित डाउनलिंक गैर-ऑर्थोगोनल एकाधिक एक्सेस सिस्टम के लिए प्रदर्शन विश्लेषण।' ट्रांस इमर्जिंग टेक्नोलॉजी 32 (2021): ई4347(1-19)। <https://doi.org/10.1002/ett.4347>।
11. दीक्षित वी., और ए. कुमार, 'एन एक्जैक्ट एर एनालिसिस ऑफ मल्टी-यूजर आरसी/एमआरसी बेस्ड एमआईएमओ-एनओएमए-वीएलसी सिस्टम विद इम्परफेक्ट एसआईसी,' आईईईए एक्सेस 9, (2021): 136710-136720। <https://doi.org/10.1109/ACCESS.2021.3117446>।
12. दीक्षित वी., और ए. कुमार, 'गतिशील FOV आधारित MIMO-NOMA-VLC सिस्टम का BER विश्लेषण।' AEU - इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कम्युनिकेशंस 142 (2021): 153989. <https://doi.org/10.1016/j.aeue.2021.153989>
13. दीक्षित वी., और ए. कुमार, 'अपूर्ण एसआईसी के साथ एमआईएमओ आधारित एनओएमए-वीएलसी प्रणाली का बीईआर प्रदर्शन।' ट्रांस इमर्जिंग टेक्नोलॉजी 33, नहीं। 14 (2022): ई4422। <https://doi.org/10.1002/ett.4422>।
14. चौहान एम, वी मुखर्जी। 'वाइडबैंड एप्लिकेशन के लिए ऑर्थोगोनल मोड के साथ दोहरे पोर्ट सर्पिल आकार का ढांकता हुआ गुंजयमान यंत्र MIMO एंटीना।' इंट जे आरएफ माइक्रो कंप्यूट एडेड इंजी।

- 32, नहीं। 2 (2022): ई22984। <https://doi.org/10.1002/mmce.22984>
15. राजपूत ए., एम. चौहान, और बी. मुखर्जी 'एक उपन्यास मल्टी वाइडबैंड बैंडस्टॉप फिल्टर विथ एनुलर शेप्ड स्टब्स'। ईयू - इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कम्युनिकेशंस 142 (2021): 153993. <https://doi.org/10.1016/j.aeue.2021.153993>।
16. राजपूत ए., एम. चौहान, और बी. मुखर्जी 'एक अल्ट्रा-वाइडबैंड बैंडस्टॉप फिल्टर विथ सर्कुलरली एच्ड स्टब रेज़ोनेटर'। माइक्रो ऑप्ट टेक्नोल लेट. 63 (2021): 2958-2963। <https://doi.org/10.1002/mop.33001>।
17. प्रशांत डी.वी., एस.के.अग्निहोत्री, डी.पी. समाजदार। 'वाहक चयनात्मक संपर्कों के साथ कुशल GaAs नैनोवायर सौर सेल: FDTD और डिवाइस विश्लेषण।' मेटर। विज्ञान। अर्धविराम। प्रसंस्करण। 141 (2022):106410। <https://doi.org/10.1016/j.mssp.2021.106410>
18. दीक्षित ए., पी.के. कोरी, सी. राजन, और डी.पी. समाजदार। 'अल्ट्रा-लो-पावर एनालॉग सर्किट के लिए 22-एनएम SOI LDD-FinFETs के डिजाइन सिद्धांत।' जे इलेक्ट्रॉन। मेटर। 51 (2022): 1029-1040। <https://doi.org/10.1007/s11664-021-09337-1>।
19. सेसिल के., जे. सिंह, और डी.पी. समाजदार, 'ए रेज़ड सोर्स/ड्रेन डोपिंगलेस टनल विथ स्टैक्ड सोर्स: डिज़ाइन एंड एनालिसिस।' सिलिकॉन 14 (2022): 3665-3672। <https://doi.org/10.1007/s12633-021-01098-0>।
20. प्रशांत डी.वी., एस.के. अग्निहोत्री, डी.पी. समाजदार। 'ज्यामितीय अनुकूलन और PEDOT का प्रदर्शन वृद्धि: PSS / GaAs NP सरणी आधारित विषम सौर सेल।' ऑप्टी.मेटर। 117 (2021): 111080. <https://doi.org/10.1016/j.optmat.2021.111080>।
21. रॉय डी., डी.पी.समाजदार, और ए.बिस्वास। 'लाइट ट्रैपिंग क्षमता और दक्षता के मामले में GaAs1-&Bix नैनोवायर सौर कोशिकाओं के फोटोवोल्टिक प्रदर्शन में सुधार।' सौर ऊर्जा 221 (2021):468-475। <https://doi.org/10.1016/j.solener.2021.04.064>।
22. दीक्षित ए., डी.पी. समाजदार, और एन बग्गा। 'डाइलेक्ट्रिक मॉड्यूलेटेड GaAs1? xSbX FinFET एक लेबल-मुक्त बायोसेंसर के रूप में: डिवाइस प्रस्ताव और जांच।' अर्धविराम। विज्ञान। प्रौद्योगिकी। 36(2021):095033. <https://doi.org/10.1088/1361-6641/ac0d97>.
23. चौहान वी., और डी.पी.समाजदार, 'हाल ही में निम्न-शक्ति अनुप्रयोगों के लिए नकारात्मक क्षमता FinFETs में अग्रिम: एक समीक्षा।' आईईई ट्रांस। अल्ट्रासन। फेरोएलेक। फ्रीक। नियंत्रण। 68, नहीं। 10 (2021): 3056-3068। <https://doi.org/10.1109/TUFFC.2021.3095616>.
24. अग्निहोत्री एस.के., डी.पी. समाजदार, डी.वी. प्रशांत, जेड अरेफिनिया। 'InP आधारित उच्च दक्षता वाले रेडियल जंक्शन नैनोवायर सोलर सेल का संख्यात्मक विश्लेषण।' ऑप्टी। मेटर। 119 (2021): 111365. <https://doi.org/10.1016/j.optmat.2021.111365>।
25. चौहान वी., डी. पी. समाजदार, एन. बग्गा और ए. दीक्षित। 'एक उपन्यास नकारात्मक क्षमता FinFET फेरोइलेक्ट्रिक स्पेसर के साथ: प्रस्ताव और जांच।' IEEE ट्रांस.अल्ट्रासन। फेरोएलेक। फ्रीक। नियंत्रण। 68, नहीं। 12 (2021): 3654-3657। <https://doi.org/10.1109/TUFFC.2021.3098045>।
26. हिंदौरी टी., एच. मारेफ, डी.पी. समाजदार, एम.बी. रबेह, एस. नस्स, एफ. सैदी, एन. अमेउर, एफ. सैदी, जे. धहरी, आर. मधैथ। 'बोराँन युक्त GaAs मिश्र धातुओं में उत्तेजनाओं की गतिशीलता पर स्थानांतरण तंत्र और ज्यामिति प्रभाव: समय-संकल्पित फोटोलुमिनेसेंस जांच।' ऑप्टी.मेटर। 119 (2021): 111386. <https://doi.org/10.1016/j.optmat.2021.111386>।
27. बेहरा, ए.के., सी. राजन, डी.पी. समाजदार, ए. लोधी, जे. पटेल, के. मिश्रा, और डी.एस. यादव। 'टनल फील्ड इफेक्ट ट्रांजिस्टर के चारों ओर विद्युत रूप से डोप्ड GAPSb / InP गेट का उपयोग करके विकसित सिर्गमा डेल्टा ADC का प्रदर्शन

- विश्लेषण।’ जे इलेक्ट्रॉन। मेटर.50 (2021):
 5 7 4 0 - 5 7 5 3 |
<https://doi.org/10.1007/s11664-021-09112-2> |
28. दीक्षित ए., डी.पी.समाजदार, और वी. चौहान, ‘लेबल-फ्री बायोसेंसिंग के लिए एक उपन्यास नकारात्मक कैपेसिटेंस FinFET का संवेदनशीलता विश्लेषण।’ आईईईटीट्रांस। इलेक्ट्रॉन उपकरण 68, नहीं। 10, (2021): 5204–5210 | <https://doi.org/10.1109/TED.2021.3107368>.
29. माल आई, और डी.पी. समाजदार। ‘LWIR अनुप्रयोगों के लिए InAsBi के ऑप्टोइलेक्ट्रॉनिक और थर्मोइलेक्ट्रिक गुणों की जांच: एक पहला सिद्धांत और k dot p अध्ययन।’ साथी। विज्ञान। अर्धविवार। प्रोसेसिंग 137 (2022): 106178. <https://doi.org/10.1016/j.mssp.2021.106178> |
30. अग्निहोत्री एस.के., डी.वी. प्रशांत, डी.पी. समाजदार, और जेड अरेफिनिया। ‘आईटीओ मुक्त पेडॉट का प्रदर्शन विश्लेषण: पीएसएस/आईएनपी नैनोवायर हाइब्रिड सोलर सेल।’ सौर ऊर्जा 228(2021): 418–426 | <https://doi.org/10.1016/j.solener.2021.09.078> |
31. दीक्षित ए., डी.पी. समाजदार, और एन बग्गा। ‘GaAs1-xSbx ट्रॉजिस्टर प्रदर्शन पर नैनोवायर के ज्यामितीय प्रभाव का प्रदर्शन।’ आईईईट्रांस। इलेक्ट्रॉन उपकरण 69, नहीं। 1 (2022): 388–394 | <https://doi.org/10.1109/TED.2021.3130849> |
32. शर्मा, अमित, तिवारी, प्रतीक और विश्वकर्मा, दिनेश कुमार। ‘टेराहर्ट्ज कम्युनिकेशन के लिए फ्रीक्वेंसी री-कॉन्फिगरेबल मेटल-ग्राफीन हाइब्रिड MIMO पैच एंटीना’ फ्रीक्वेंसी, वॉल्यूम, नंबर, 2022. <https://doi.org/10.1515/freq-2021-0174>
33. साहू डी., मौर्या एस., बंसल एम., और वी. के. दिनेश, ‘डीप लर्निंग-बेस्ड एनर्जी-एफिशिएंट रिले प्रीकोडर डिज़ाइन इन एमआईएमओ-सीआरएन, वॉल्यूम 50, पीपी 101486, अक्टूबर 2021। डीओआई: <https://doi.org/10.1016/j.phycom.2021.1101486>.
34. कृतार्थ श्रीवास्तव और दिनेश कुमार वी।, ‘एचआईएम और एचआईएमआई प्लास्मोनिक वेवगाइड्स के बीच प्रकाश युग्मन की जांच’, ऑप्टिकल और क्वांटम इलेक्ट्रॉनिक्स, वॉल्यूम 53, अंक 5, पीपी 1-8, अप्रैल 2021। डीओआई: 10.1007/s11082-021-02874-3.
35. शर्मा, सचिन, स्मिथ के. खरे, वरुण बजाज, और इरशाद अहमद अंसारी। ‘वेवलेट ट्रांसफॉर्म के विश्लेषणात्मक रूप का उपयोग करके उन्नीदापन और अलटर्ट ईंजी संकेतों की पृथक्करणीयता में सुधार।’ एप्लाइड ध्वनिकी 181 (2021): 108164।
36. कुमार, सौरव, हिमांशु गुप्ता, दृष्टि यादव, इरशाद अहमद अंसारी और ओम प्रकाश वर्मा। ‘निर्माण स्थलों पर आग और व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरणों का वास्तविक समय में पता लगाने के लिए YOLO14 एल्यूरिदम।’ मल्टीमीडिया उपकरण और अनुप्रयोग (2021): 1-21।
37. दत्ता कौशिक, 2021, ‘गैस सेंसर के मात्रात्मक विश्लेषण की ओर प्रतिबाधा स्पेक्ट्रोस्कोपी की क्षमता: एक ट्यूटोरियल।’ आईईईट्रांसर जर्नल 21 (20): 22220-31। <https://doi.org/10.1109/JSEN.2021.3082475> |
38. सचिन अग्रवाल और मनोज एस. परिहार, ए रेक्टेंगुलर पैच लोडेड सर्कुलर मोनोपोल सुपर वाइडबैंड एंटीना विद ट्रिपल-बैंड नॉच करैक्टर, टेलर एंड फ्रांसिस आईईटीई टेक्निकल रिव्यू, <https://doi.org/10.1080/02564602.2021.1973598>, 2021।
39. सचिन अग्रवाल, मनोज एस परिहार ‘डीआरए और प्लानर एंटीना के साथ आरएफ एनर्जी हार्वेस्टिंग सर्किट का प्रदर्शन मूल्यांकन,’ स्प्रिंगर वायरलेस पर्सनल कम्युनिकेशन्स, वॉल्यूम 00, नंबर 0, पीपी 00-00, 2021।
40. सचिन अग्रवाल और मनोज एस. परिहार, डुअल-बैंड नॉच विशेषता वाले सुपर वाइडबैंड अनुप्रयोगों के लिए पैच लोडेड स्लॉट एंटीना। स्प्रिंगर वायरलेस कार्मिक संचार, स्वीकृत, 2021।
41. साहू डी, एस मौर्य, एम बंसल और डी कुमार।

- ‘एमआईएमओ-सीआरएन में गहरी शिक्षा का उपयोग करके स्रोत और रिले पर ऊर्जा-कुशल संयुक्त प्रीकोडर डिजाइन करने के लिए डेटा-संचालित दृष्टिकोण।’ ट्रांस इमर्जिंग टेल टेक। 33, नहीं। 5 (2022): ई4454। <https://doi.org/10.1002/ett.4454>
42. सिंह एस. और एम. बंसल। ‘अपूर्ण स्फूष्ट के साथ ओवरले संज्ञानात्मक STBC-NOMA सिस्टम के आउटेज प्रदर्शन पर।’ IEEE वायरलेस कॉम। पत्र 10, नहीं। 11 (2021): 2587–2591, <https://doi.org/10.1109/LWC.2021.3109444>।
43. प्रियांक शर्मा, अतुल कुमार, मातादीन बंसल, फिजिकल कम्युनिकेशन, वॉल्यूम 47, 2021, आईएसएसएन 1874-4907 में ‘? μ फेंडिंग चैनल पर विविधता संयोजन योजनाओं के साथ डाउनलिंक एनओएमए सिस्टम का प्रदर्शन विश्लेषण।’
44. शैलेंद्र सिंह, मातादीन बंसल, ‘चैनल अनुमान त्रुटियों के साथ सहकारी एनओएमए आधारित हाइब्रिड संज्ञानात्मक रेडियो सिस्टम का आउटेज विश्लेषण,’ फिजिकल कम्युनिकेशन में, वॉल्यूम 48, 2021, आईएसएसएन 1874-4907, <https://doi.org/10.1016/j.phycom.2021.101404>।
45. शर्मा पी, कुमार ए, बंसल एम। प्रदर्शन विश्लेषण उपयोगकर्ता चयन-आधारित डाउनलिंक गैर-आँथोर्गोनल मल्टीपल एक्सेस सिस्टम के लिए सामान्यीकृत लुप होती चैनलों पर। ट्रांस इमर्जिंग टेल टेक। 2021;ई4347. <https://doi.org/10.1002/ett.4347>
46. सिंह एस. और एम. बंसल। ‘सीईई और अपूर्ण एसआईसी के साथ सहकारी ओवरले एनओएमए प्रणाली के आउटेज विश्लेषण पर।’ वायरलेस नेटवर्क 27, (2021): 4987–4995। <https://doi.org/10.1007/s11276-021-02784-4>।
47. सिंह एस. और एम. बंसल। ‘चैनल अनुमान त्रुटियों और अपूर्ण क्रमिक हस्तक्षेप रद्दीकरण के साथ गैर-आँथोर्गोनल मल्टीपल एक्सेस असिस्टेड कोऑपरेटिव रिले सिस्टम का प्रदर्शन विश्लेषण।’ ट्रांस इमर्जिंग टेल टेक। 32, नहीं। 12 (2021): ई4374। <https://doi.org/10.1002/ett.4374>।
48. साहू डी, एस मौर्य, एम बंसल और डी कुमार। ‘एमआईएमओ-सीआरएन में डीप लर्निंग-बेस्ड एनर्जी-एफिशिएंट रिले प्रीकोडर डिजाइन।’ फिजिकल कम्युनिकेशन 50 (2022): 101486. <https://doi.org/10.1016/j.phycom.2021.101486>।
49. दीक्षित ए., डी.पी. समाजदार, और एन बग्गा। ‘GaAs1-xSbx ट्रांजिस्टर प्रदर्शन पर नैनोवायर के ज्यामितीय प्रभाव का प्रदर्शन।’ आईईई ट्रांस। इलेक्ट्रॉन उपकरण 69, नहीं। 1 (2022): 388–394। <https://doi.org/10.1109/TED.2021.3130.49>।
50. चौहान एन., एन. बग्गा, एस. बंछोर, सी. गर्ग, ए. शर्मा, ए. दत्ता, एस दासगुप्ता और ए. बुलुसु। ‘एमएफआईएस नकारात्मक कैपेसिटेंस एफडीएसओआई एफईटी में नकारात्मक अंतर प्रतिरोध को कम करने के लिए बॉक्स इंजीनियरिंग: एक एनालॉग परिप्रेक्ष्य।’ नैनो टेक्नोलॉजी 33 (2022): 085203. <https://doi.org/10.1088/1361-6528/ac328a>
51. दीक्षित ए., डी.पी. समाजदार और एन बग्गा। ‘GaAs1? xSbx FinFET के RF/DC प्रदर्शन पर मोल अंश मॉड्युलन का प्रभाव।’ इंटर्नेशनल नैनोवायर कानून 35, नंबर 2 (2022): ई2957। <https://doi.org/10.1002/jnm.2957>।
52. चौहान एन., एन. बग्गा, एस. बंछोर, ए. दत्ता, एस. दासगुप्ता और ए. बुलुसु। ‘फेरोइलेक्ट्रिक एफईटी में नकारात्मक-से-सकारात्मक विभेदक प्रतिरोध संक्रमण: एनालॉग सर्किट में भौतिक अंतर्दृष्टि और उपयोगिता,’ आईईई ट्रांस। अल्ट्रासन। फेरोएलेक। फ्रीक। नियंत्रण। 69, नहीं। 1, (2022): 430–437। <https://doi.org/10.1109/TUFFC.2021.3116897>।
53. चौहान वी., डी. पी. समाजदार, एन. बग्गा और ए. दीक्षित। ‘एक उपन्यास नकारात्मक क्षमता FinFET फेरोइलेक्ट्रिक स्पेसर के साथ: प्रस्ताव और जांच।’ आईईई ट्रांस। अल्ट्रासन। फेरोएलेक। फ्रीक। नियंत्रण। 68, नहीं। 12 (2021): 3654–3657। <https://doi.org/10.1109/TUFFC.2021.9470001>।

- 3098045।
54. पटनायक ए., एन.के. जायसवाल, आर. सिंह, और पी. शर्मा। 'β-(Al&Ga1-x) 203/Ga2O3 HFET में 2DEG चार्ज घनत्व के लिए विश्लेषणात्मक मॉडल।' अर्धविराम। विज्ञान। प्रौद्योगिकी। 37 (2022): 025002. <https://doi.org/10.1088/1361-6641/ac3f1f>।
 55. सच्चिदानंद, गर्ग, विवेक, अनिल कुमार, और पंकज शर्मा। 'उपन्यास सीसा रहित Cs3Sb2Br9 अवशोषक-आधारित अत्यधिक कुशल पेरोसाइट सौर सेल का संख्यात्मक अनुकरण।' ऑप्टिकल सामग्री 122 (2021): 111715।
 56. किरण जी., आर. कृष्णा, पी. द्विवेदी, और आर. सिंह। 'बायोमोलेक्यूल डिटेक्शन के लिए MgZnO/ZnO MOSHEMT आधारित बायोसेंसर की विश्लेषणात्मक मॉडलिंग।' माइक्रो और नैनोस्ट्रक्चर 163 (2022): 107130. <https://doi.org/10.1016/j.spmi.2021.107130>।
 57. शर्मा एस., और पी.के. पाधी। 'पुनरावृत्त उपकरण चर दृष्टिकोण का उपयोग करके अज्ञात समय की देरी के साथ निरंतर प्रक्रियाओं के लिए अप्रत्यक्ष आउटपुट-त्रुटि मॉडलिंग योजना।' इंट। जे डायनाम। कंट्रोल 10 (2022): 1637-1648। <https://doi.org/10.1007/s40435-021-00896-5>.
 58. शर्मा एस. और पी.के. पाधी। 'नमूना डेटा का उपयोग करके समय-विलंबित प्रणाली मॉडलिंग के लिए विस्तारित बी-बहुपद तंत्रिका नेटवर्क।' जर्नल ऑफ़ इंटेलिजेंट एंड फ़ज़ी सिस्टम्स 41 नं। 2 (2021): 3277 - 3288. <https://doi.org/10.3233/JIFS-210580>.
 59. त्रिवेदी आर., और पी.के. पाधी। 'उपन्यास तर्कसंगत अनुमानित भिन्नात्मक आदेश लीड कम्प्यूटर।' आईईटीई जर्नल ऑफ़ रिसर्च (2021)। <https://doi.org/10.1080/03772063.2021.2007799>।
 60. ज्ञानेश्वर के., और पी.के. पाधी। 'समय की देरी के साथ गैर-पूर्णांक आदेश प्रक्रियाओं के लिए टिल्टेड इंटीग्रल डेरिवेटिव कंट्रोलर का मजबूत डिजाइन।' आईईटीई जर्नल ऑफ़ रिसर्च (2021)।
 61. वर्मा बी., और पी.के. पाधी। 'इंटीग्रल-स्कवायर-एर बेस्ड नॉर्मलाइज्ड रिलेटिव गेन ऐरे फॉर द इनपुट-आउटपुट पेयरिंग एंड इक्विवेलेंट ट्रांसफर फंक्शन डिजाइन ऑफ़ एमआईएमओ प्रोसेसेस।' आईईटीई जर्नल ऑफ़ रिसर्च (2021)। <https://doi.org/10.1080/03772063.2021.1984996>
 62. शर्मा एस., पी.के. पाधी। 'निरंतर समय-विलंब प्रणालियों की ऑनलाइन पहचान के लिए एक अप्रत्यक्ष दृष्टिकोण।' इंट जे न्यूमर मॉडल 35, नहीं। 1 (2022): ई2947। <https://doi.org/10.1002/jnm.2947>।
 63. रायकवाल पी., ए.पी. शाह, और वी. नीमा। 'IoT अनुप्रयोगों के लिए एक कम-रिसाव भिन्नता-जागरूक 10T SRAM सेल।' जर्नल ऑफ़ सर्किट्स, सिस्टम्स एंड कंप्यूटर्स 30 (2021): 13। <https://doi.org/10.1142/S0218126621502431>।
 64. शर्मा ए., आर. पंवार, और आर. खन्ना। 'एकल-स्तरित, चौड़े-कोण, ध्रुवीकरण-असंवेदनशील मेटामेट्री अवशोषक का विकास।' रक्षा विज्ञान जर्नल 71, नहीं। 3 (2021): 372-377। <https://doi.org/10.14429/dsj.71.16701>।
 65. कला टी., के. महर्षि, एस. पटेल, और आर. पंवार। 'माइक्रोवेव अवशोषित अनुप्रयोगों के लिए लौह प्रबलित प्राकृतिक फाइबर सम्मिश्र का विद्युत चुम्बकीय और यांत्रिक विशेषता।' उत्तर समग्र सामग्री 30, संख्या। 6(2021): 559-569, <https://doi.org/10.1080/09243046.2021.1904345>।
 66. यादव आर., और आर. पंवार। 'कैविटेशन का उपयोग करके इलेक्ट्रॉनिक कचरे के बेहतर प्रदर्शन ने लागत प्रभावी माइक्रोवेव अवशोषक का गठन किया।' जे इलेक्ट्रॉन। मेटर। 50 (2021): 3862-3875। <https://doi.org/10.1007/s11664-021-08900-0>।
 67. दास पी., और आर. पंवार। 'टीएचजेड बैंड में माइक्रोस्ट्रिप एंटीना की ब्रॉडबैंड आरसीएस कमी।' ऑप्ट क्वांट इलेक्ट्रॉन 53 (2021): 410.

- <https://doi.org/10.1007/s11082-021-03063-4>
68. चौधरी वी., और आर. पंवार। 'WLAN परिक्षण अनुप्रयोगों के लिए ECM सक्षम व्हेल ऑप्टिमाइज़ेशन ने डुअल-बैंड अनुरूप FSS के सहज डिज़ाइन की सहायता की।' जे इलेक्ट्रोमैग। लहरें लागू। 35, नंबर 19 (2021): 1261-1272। <https://doi.org/10.1080/09205071.2021.1884995>।
69. यादव आर, और आर पंवार, 'चुपके अनुप्रयोगों के लिए विषम इलेक्ट्रॉनिक अपशिष्ट व्युत्पन्न लागत प्रभावी समग्र की संख्यात्मक और प्रायोगिक ढांकता हुआ जांच।' डाइइलेक्ट्रिक्स और इलेक्ट्रिकल इंसुलेशन पर IEEE लेनदेन 28, संख्या 15 (2021): 1743-1750। <https://doi.org/10.1109/TDEI.2021.009564>।
70. चौधरी वी., और आर. पंवार। 'हाइब्रिड ईसीएम ब्लेड व्हेल ऑप्टिमाइज़ेशन डेरिव्ड फ्रीक्वेंसी-सेलेक्टिव कॉनफर्मल ईएमआई शील्डिंग स्ट्रक्चर यूजिंग फेराइट सबस्ट्रेट।' मैग्नेटिक्स 57 पर आईईई लेनदेन, संख्या । 8(2021): 2800710. <https://doi.org/10.1109/TMAG.2021.3086724>।
71. यादव आर., और आर. पंवार, 'माइक्रोवेव हीट-ट्रीटेड इलेक्ट्रॉनिक वेस्ट कॉस्टिट्यूड एक्स-बैंड रडार एब्जॉर्बिंग स्ट्रक्चर यूजिंग इलेक्ट्रोमैग्नेटिक मिक्सिंग मॉडल असिस्टेड ऑप्टिमाइज़ेशन स्ट्रैटेजी।' इलेक्ट्रोमैग्नेटिक कम्प्युटिबिलिटी 63 पर आईईई लेनदेन, संख्या। 4 (2021): 996-1006। <https://doi.org/10.1109/TEMC.2021.3056545>।
72. यादव आर., और आर. पंवार, 'मल्टीलेयर ग्रेडिएंट परफोरेटेड रडार एब्जॉर्बिंग स्ट्रक्चर फॉर स्टील्थ एप्लिकेशन।' मैग्नेटिक्स 58 पर आईईई लेनदेन, संख्या। 2, (2022): 2800305, <https://doi.org/10.1109/TMAG.2021.3103133>।
73. चौधरी वी., और आर. पंवार। 'FSS व्युत्पन्न एक नए समतुल्य सर्किट मॉडल समर्थित डीप न्यूरल नेटवर्क का उपयोग करके,' IEEE एंटेना और वायरलेस प्रसार पत्र 20, संख्या। 10 (2021): 1963-1967। <https://doi.org/10.1109/LAWP.2021.3101225>।
74. जैन डी., एस.एन.शर्मा, ए. जैन। 'इलेक्ट्रोकार्डियोग्राम सिग्नल प्रोसेसिंग के लिए निर्देशित फ़िल्टरिंग आधारित कुशल डिजिटल विभेदक डिज़ाइन।' इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इंटेलिजेंट इंजीनियरिंग एंड सिस्टम्स 14, नंबर 6(2021): 137-145। <https://doi.org/10.22266/ijies2021.1231.13>।
75. यादव वाई, एस.एन. शर्मा, डी.के. शाक्य, और ए पांचाल। 'अनुकूलित कम समय रामानुजन फूरियर रूपांतरण द्वारा प्रोटीन में हॉट स्पॉट स्थानीयकरण।' जर्नल ऑफ बायोइनफॉर्मैटिक्स एंड कम्प्यूटेशनल बायोलॉजी 19, संख्या । 02 (2021): 2150004. <https://doi.org/10.1142/S0219720021500494>।
76. अग्रवाल एम., और टी. कुमार। 'केयू-बैंड अनुप्रयोगों के लिए एक सब्सट्रेट एकीकृत वेवगाइड (एसआईडब्ल्यू) आधारित स्व-क्वाइरूप्लेक्सिंग एंटीना।' इंटरनेशनल जर्नल ऑफ माइक्रोवेव एंड वायरलेस टेक्नोलॉजीज (2022): 1-9। <https://doi.org/10.1017/S1759078722000265>
77. अग्रवाल एम., और टी. कुमार। 'एक्स, कू, के-बैंड अनुप्रयोगों के लिए एक मल्टीबैंड ई-आकार का सब्सट्रेट एकीकृत वेवगाइड-आधारित एंटीना।' आईईटीई जर्नल ऑफ रिसर्च (2021)। <https://doi.org/10.1080/03772063.2021.1994038>
78. अग्रवाल एम., और टी. कुमार। 'उच्च क्रम मोड का उपयोग करते हुए एसआईडब्ल्यू-आधारित उन्नत गेन सेल्फ-डिलेक्सिंग एंटीना।' इलेक्ट्रोमैग्नेटिक वेव्स एंड एप्लिकेशन जर्नल 36, नंबर 7 (2022): 912-927।
79. खरे, एस.के., और वी. बजाज। 2020. 'इलेक्ट्रोएन्सेफलोग्राम सिग्नल से ऑप्टिमाइज़्ड ट्यूनेबल क्यू वेवलेट ट्रांसफॉर्म आधारित उनींदापन का पता लगाना।' आईआरबीएम। डीओआई: 10.1016/जे.आईआरबीएम.2020.07.005।

80. खरे, एस.के., और वी. बजाज। 'ईईजी संकेतों का उपयोग करके सिज़ोफ्रेनिया का स्वतः पता लगाने के लिए एक हाइब्रिड निर्णय समर्थन प्रणाली।' जीव विज्ञान और चिकित्सा में कंप्यूटर 141 (2022): 105028. <https://doi.org/10.1016/j.combiomed.2021.105028>
81. गुप्ता के., वी. बजाज और आई. ए. अंसारी। 'ओएसीएन-नेट: डीप लर्निंग मॉडल और ईसीजी सिग्नल के स्मूथेड गैबर स्पेक्ट्रोग्राम का उपयोग करके स्लीप एपनिया का स्वचालित वर्गीकरण।' इंस्ट्रूमेंटेशन और मापन 71 (2022) पर IEEE लेनदेन: 1-9। <https://doi.org/10.1109/TIM.2021.3132072>।
82. सिंहल आर., एस. शर्मा, आई.ए. अंसारी, और वी. बजाज। 'प्रभावी सुरक्षा समाधान के लिए बहुउद्देशीय चिकित्सा छवि वॉटरमार्किंग।' मल्टीमेड टूल्स एप्ल 81 (2022): 14045-14063। <https://doi.org/10.1007/s11042-022-12082-0>।
83. कुमार, ए. संतोष, अनिल कुमार, वरुण बजाज, और गिरीश कुमार सिंह। 'क्लास लेबल फेरबदल फ़्ज़ी मिन-मैक्स नेटवर्क और हिस्टोपैथोलॉजी इमेज डेटाबेस के लिए इसका अनुप्रयोग।' एप्लिकेशन 176 (2021) के साथ विशेषज्ञ सिस्टम: 114880।
84. सिंह, हिमांशु, सेतु वेंकट राघवेंद्र कोम्पुरी, अनिल कुमार, और वरुण बजाज। 'संशोधित कोयल खोज अनुकूलन का उपयोग करके निर्देशित फ़िल्टर आधारित छवि के लिए एक नई तकनीक।' एप्लिकेशन 176 (2021) के साथ विशेषज्ञ सिस्टम: 114884।
85. खरे, स्मिथ के., वरुण बजाज, और यू. राजेंद्र आचार्य। 'ईईजी संकेतों का उपयोग करके स्किज़ोफ्रेनिया रोगियों के स्वचालित पता लगाने के लिए एसपीडब्ल्यूवीडी-सीएनएन।' इंस्ट्रूमेंटेशन और मापन 70 (2021) पर IEEE लेनदेन: 1-9।
86. तरण, सचिन, वरुण बजाज, जी. आर. सिन्हा, और केमल पोलट। 'इलेक्ट्रोएन्सेफलोग्राम संकेतों का उपयोग करके स्लीप एपनिया की घटनाओं का पता लगाना।' एप्लाइड ध्वनिकी 181 (2021): 108137।
87. खरे, स्मिथ के., वरुण बजाज, और यू. राजेंद्र आचार्य। 'ईईजी संकेतों के साथ स्वचालित ट्यून करने योग्य क्यू वेवलेट ट्रांसफ़ॉर्म तकनीक का उपयोग करके पार्किंसंस रोग का पता लगाना।' बायोसाइबरनेटिक्स और बायोमेडिकल इंजीनियरिंग 41, संख्या 12 (2021): 679-689।
88. शर्मा, सचिन, स्मिथ के. खरे, वरुण बजाज, और इरशाद अहमद अंसारी। 'वेवलेट ट्रांसफ़ॉर्म के विश्लेषणात्मक रूप का उपयोग करके उर्नीदापन और अलर्ट ईईजी संकेतों की पृथक्करणीयता में सुधार।' एप्लाइड ध्वनिकी 181 (2021): 108164।
89. खरे, स्मिथ के., वरुण बजाज, और यू. राजेंद्र आचार्य। 'पीडीसीएननेट: ईईजी संकेतों का उपयोग करके पार्किंसंस रोग का पता लगाने के लिए एक स्वचालित ढांचा।' आईईई सेंसर जर्नल (2021)।
90. खरे, स्मिथ के., और वरुण बजाज। 'एक स्व-सीखा अपघटन और सिज़ोफ्रेनिया निदान के लिए वर्गीकरण मॉडल।' बायोमेडिसिन में कंप्यूटर तरीके और कार्यक्रम (2021): 106450।
91. कैत्य ए., एस. सिंह, और पी.एन. कोंडेकर। 'सिलिकॉन-ऑन-नथिंग इलेक्ट्रोस्टैटिकली डॉप्ड जंक्शनलेस टनल फील्ड इफेक्ट ट्रांजिस्टर (SON-ED-JLTFET): एक शॉर्ट चैनल इफेक्ट रेजिलिएंट डिज़ाइन।' सिलिकॉन 13 (2021): 9-23। <https://doi.org/10.1007/s12633-020-00404-6>।
92. सिंह, हिमांशु, सेतु वेंकट राघवेंद्र कोम्पुरी, अनिल कुमार, और वरुण बजाज। 'संशोधित कोयल खोज अनुकूलन का उपयोग करके निर्देशित फ़िल्टर आधारित छवि के लिए एक नई तकनीक।' एप्लिकेशन 176 (2021) के साथ विशेषज्ञ सिस्टम: 114884।
93. चौधरी वी और आर पंवार, 'तंत्रिका नेटवर्क टोपोलॉजी-आधारित टेराहर्ट्ज अवशोषक भग्न आवृत्ति चयनात्मक सतह का उपयोग करते हुए,' IEEE सेंसर जर्नल 21, नहीं। 21 (2021): 24028-24037, <https://doi.org/10.1109/JSEN.2021.13112336>.
94. दीक्षित ए., डी.पी. समाजदार, और एन बग्गा।

‘डाइलेक्ट्रिक मॉड्यूलेटेड GaAs1?xSbx FinFET एक लेबल-मुक्त बायोसेंसर के रूप में: डिवाइस प्रस्ताव और जांच।’ अर्धविराम। विज्ञान प्रौद्योगिकी। 36(2021): 095033. <https://doi.org/10.1088/1361-6641/ac0d97>.

सम्मेलन प्रकाशन

1. ए. कुमार, ए. विश्वकर्मा, वी. बजाज, ए. शर्मा और सी. ठाकुर, ‘डेटा ऑग्रेंटेशन का उपयोग करके हिस्टोपैथोलॉजिकल छवियों का कोलन कैंसर वर्गीकरण,’ नियंत्रण, स्वचालन, शक्ति और सिग्नल प्रोसेसिंग (सीएपीएस) पर 2021 अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, 2021, पीपी. 1-5, डीओआई: 10.1109/CAPS 52117.2021.9730704।
2. एच. गुप्ता, एच. सिंह, ए. कुमार और ए. विश्वकर्मा, ‘पिक्सेल करेक्टेड एडेप्टिव कंडक्टेंस फंक्शन आधारित डिफ्यूजन फिल्टर एंड इमेज डीनोइजिंग यूजिंग बाय-डायमेंशनल एम्पिरिकल मोड डिक्सोज़िशन,’ 2021 कंट्रोल, ऑटोमेशन, पावर और सिग्नल पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन प्रोसेसिंग (सीएपीएस), 2021, पीपी. 1-6, डीओआई: 10.1109/सीएपीएस52117.2021.9730521।
3. एच.एस. पाल, ए. कुमार और ए. विश्वकर्मा, ‘इलेक्ट्रोकार्डियोग्राम कम्प्रेशन यूजिंग ऑप्टिमाइज्ड टीक्यूडब्ल्यूटी एंड डेड-ज़ोन क्वांटाइज़ेर,’ 2021 कंट्रोल, ऑटोमेशन, पावर और सिग्नल प्रोसेसिंग (सीएपीएस) पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, 2021, पीपी. 1-6, डीओआई: 10.1109/सीएपीएस 52117.2021.9730603।
4. ए. कुमार, ए. कुमार और ए.के. विश्वकर्मा, ‘न्यूनतम क्रॉस एंट्रॉपी के आधार पर बैक्टीरियल फोर्जिंग ऑप्टिमाइज़ेशन का उपयोग करके बहुस्तरीय फसल छवि विभाजन,’ 2021 नियंत्रण, स्वचालन, बिजली और सिग्नल प्रोसेसिंग (सीएपीएस), 2021, पीपी 1 पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन। -6, डीओआई: 10.1109/सीएपीएस 52117.2021.9730680।
5. एच.एस. पाल, ए. कुमार और ए. विश्वकर्मा, ‘TQWT आधारित इलेक्ट्रोकार्डियोग्राम कम्प्रेशन यूजिंग ऑप्टिमाइज्ड थ्रेशोलिंग,’ 2021 एडवांस्ड कम्युनिकेशन टेक्नोलॉजीज एंड सिग्नल प्रोसेसिंग (ACTS), 2021, पीपी. 1-5, doi:
6. 10.1109/ACTS 53447.2021.9708289।
7. कुमार अरुण, अनिल कुमार और अमित कुमार विश्वकर्मा, ह्यूंग-नो ली। ‘जुगनू एल्गोरिद्धम और पुनरावर्ती न्यूनतम क्रॉस एंट्रॉपी का उपयोग करके बहुस्तरीय फसल छवि विभाजन।’ MISP2022, (2022): 1-5। <https://doi.org/10.1049/sil2.12148>
8. सच्चिदानन्द, गर्ग, विवेक, अनिल कुमार, और पंकज शर्मा। ‘SCAPS-1D द्वारा सीसा रहित Cs3Sb2Br9 आधारित उपन्यास पर्कोव्साइट सौर सेल का एक मॉडल विकास।’ 2021 में IEEE 48वाँ फोटोवोल्टिक विशेषज्ञ सम्मेलन (PVSC), पीपी. 1199-1203. आईईई, 2021।
9. के. बडेरिया, ए. कुमार, एन. अग्रवाल और आर. कुमार, ‘माइनर कंपोनेट एनालिसिस बेस्ड डिज़ाइन ऑफ़ लो पास एंड बैंडपास एफ़आईआर डिजिटल फ़िल्टर यूजिंग पार्टिकल स्वर्म ऑप्टिमाइज़ेशन एंड फ्रैक्शनल डेरिवेटिव,’ 2021 इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन कंट्रोल, ऑटोमेशन, पावर और सिग्नल प्रोसेसिंग (सीएपीएस), 2021, पीपी. 1-6, डीओआई: 10.1109/सीएपीएस52117.2021.9730580।
10. सच्चिदानन्द, ए. कुमार और पी. शर्मा, ‘ऑर्गेनिक और इनऑर्गेनिक फोटोवोल्टिक सेलों का लेड केशन के साथ/बिना तुलनात्मक अध्ययन,’ 2021 कंट्रोल, ऑटोमेशन, पावर और सिग्नल प्रोसेसिंग (CAPS) पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, 2021, पीपी। 1-5, डीओआई: 10.1109/सीएपीएस52117.2021.9730721।
11. ए. कुमार, ए. कुमार और ए.के. विश्वकर्मा, ‘न्यूनतम क्रॉस एंट्रॉपी पर आधारित बैक्टीरियल फोर्जिंग ऑप्टिमाइज़ेशन का उपयोग करके बहुस्तरीय फसल छवि विभाजन,’ 2021 कंट्रोल, ऑटोमेशन, पावर और सिग्नल प्रोसेसिंग (सीएपीएस), 2021, पीपी 1 पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन। -6, डीओआई: 10.1109/सीएपीएस 52117.2021.9730680।
12. एच.एस. पाल, ए. कुमार और ए. विश्वकर्मा, ‘इलेक्ट्रोकार्डियोग्राम कम्प्रेशन यूजिंग ऑप्टिमाइज्ड टीक्यूडब्ल्यूटी एंड डेड-ज़ोन क्वांटाइज़ेर,’ 2021 कंट्रोल, ऑटोमेशन, पावर और सिग्नल प्रोसेसिंग

- (सीएपीएस) पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, 2021, पीपी. 1-6, डीओआई: 10.1109/ सीएपीएस 52117.2021.9730603।
12. एच. सिंह, एच. गुप्ता, ए. कुमार और एल.के. बालियान, 'रिलेटिव स्पेट्रियल एन्ड्रॉपी क्वार्टाइल्स का उपयोग करके छवियों के टेक्सचरल इम्प्रूवमेंट के लिए फ्रैक्शनल-ऑर्डर हाई-बूस्ट फ़िल्टरिंग,' 2021 कंट्रोल, ऑटोमेशन, पावर और सिग्नल प्रोसेसिंग पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (CAPS), 2021, पीपी. 1-6, डीओआई: 10.1109/CAPS52117.2021.9730658।
 13. एच. गुप्ता, एच. सिंह, ए. कुमार और ए. विश्वकर्मा, 'पिक्सेल करेक्टेड एडेप्टिव कंडक्टेंस फंक्शन आधारित डिफ्यूजन फिल्टर एंड इमेज डीनोइजिंग यूजिंग बाय-डायमेंशनल एम्पिरिकल मोड डिकम्पोजिशन,' 2021 कंट्रोल, ऑटोमेशन, पावर और सिग्नल पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन प्रोसेसिंग (सीएपीएस), 2021, पीपी. 1-6, डीओआई: 10.1109/सीएपीएस52117.2021.9730521।
 14. एच.एस. पाल, ए. कुमार और ए. विश्वकर्मा, 'TQWT आधारित इलेक्ट्रोकार्डियोग्राम कम्प्रेशन यूजिंग ऑप्टिमाइज्ड थ्रेशोलिडंग,' 2021 एडवांस्ड कम्प्युनिकेशन टेक्नोलॉजीज एंड सिग्नल प्रोसेसिंग (ACTS), 2021, पीपी. 1-5, doi: 10.1109/ACTS53447.2021.9708289।
 15. एस भालेराव, आईए अंसारी और ए. कुमार, 'डीएनएन आधारित इमेज वॉटरमार्किंग डेटा जनरेशन फॉर सेल्फ-रिकवरी,' 2021 कंट्रोल, ऑटोमेशन, पावर एंड सिग्नल प्रोसेसिंग (सीएपीएस) पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, 2021, पीपी 1- 6, डीओआई: 10.1109/सीएपीएस52117.2021.9730546।
 16. दीक्षित वी. और ए. कुमार, 'एर एनालिसिस ऑफ़ एल-पीपीएम मॉड्यूलेटेड एडीटी आधारित वीएलसी सिस्टम विद परफेक्ट एंड इम्परफेक्ट सीएसआई,' 2021 कंट्रोल, ऑटोमेशन, पावर और सिग्नल प्रोसेसिंग (सीएपीएस) पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, (2021) :1 -6, डीओआई: 10.1109/सीएपीएस52117.2021.9730708।
 17. चौहान एम., ए. राजपूत और बी. मुखर्जी, 'MIMO एप्लिकेशन के लिए लो प्रोफाइल श्री एलिमेंट हाफ सिलिंड्रिकल डाइलेक्ट्रिक रेज़ोनेटर एंटीना,' 2022 एंटेना और प्रचार पर 16वां यूरोपीय सम्मेलन (EuCAP), 2022, पीपी। 1-5, doi : 10.23919/EuCAP53622.2022.9768975।
 18. अग्निहोत्री एस.के., डी.वी. प्रशांत, डी.पी. समाजदार। 'बढ़ी हुई बिजली रूपांतरण क्षमता के लिए नैनोवायर आधारित InP/Ge Tandem सोलर सेल का FDTD विश्लेषण।' इन: चंदा, सी.के., सिजमेंस्की, जे.आर., सिकंदर, ए., मोंडल, पी.के., अचार्जी, डी. (एड्स) एडवांस्ड एनर्जी एंड कंट्रोल सिस्टम्स। इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग में व्याख्यान नोट्स, खंड 820 (2022)। स्प्रिंगर, सिंगापुर। https://doi.org/10.1007/978-981-16-7274-3_15
 19. सिंह पी., डीपी समाजदार और डीएस यादव, 'डोपिंग एंड डोपिंगलेस टनल फील्ड इफेक्ट ट्रांजिस्टर,' 2021 प्रौद्योगिकी में अभिसरण के लिए 6वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (IwCT), 2021, पीपी 1- 7, doi: 10.1109/IwCT51068.2021.9418076।
 20. दीक्षित ए., डी.पी. समाजदार और एन. बग्गा, 'परफॉर्मेंस इवोल्यूशन ऑफ द GaAsv-xSbx FinFET फॉर द मोल फ्रैक्शन वेरिएशन,' 2021 डिवाइसेस फॉर इंटीग्रेटेड सर्किट (DevIC), 2021, पीपी. 1-4, doi: 10.1109/ DevIC50843.2021.9455890।
 21. दीक्षित ए., डी.पी. समाजदार और एन. बग्गा, 'लेबल-फ्री बायोसेंसिंग यूजिंग डाइलेक्ट्रिक मॉड्यूलेटेड GaAs1-x Sbx FinFET अंडर हाई/वेट एनवायरनमेंट,' 2021 IEEE 18वां इंडिया काउंसिल इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस (इंडिकॉन), 2021, पीपी 1- 5, डीओआई: 10.1109/इंडिकॉन52576.2021.9691731।
 22. दीक्षित ए., डीपी समाजदार और एन. बग्गा, 'ट्रिगेट और गेट-ऑल-अराउंड FET का उपयोग करके GaAs1-xSbx लेबल-मुक्त बायोसेंसर का विश्लेषण,' 2021 IEEE बॉम्बे सेक्शन सिग्नेचर कॉन्फ्रेंस (IBSSC), 2021, पीपी 1- 4, डीओआई: 10.1109/आईबीएसएससी53889.2021।

- 9673398.
23. ए. शर्मा और डी.के. विश्वकर्मा, 'THz अनुप्रयोगों के लिए सर्कुलरली पोलाराइज्ड ग्राफीन ऐनेना,' 2021 IEEE 18वां भारतीय परिषद अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (इंडिकॉन), 2021, पीपी. 1-5, डीओआई: 10.1109/इंडिकॉन52576.2021.9691640।
 24. भालेराव एस., आई.ए. अंसारी और ए. कुमार, 'डीएनएन आधारित इमेज वॉटरमार्किंग डेटा जेनरेशन फॉर सेल्फ-रिकवरी,' 2021 कंट्रोल, आँटोमेशन, पावर एंड सिग्नल प्रोसेसिंग (सीएपीएस), 2021, पीपी 1 पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन। 6, डीओआई: 10.1109/सीएपीएस52117.2021.9730546।
 25. जायसवाल आर., आई.ए. अंसारी। फ़ज़ी-पीआईडी नियंत्रक का उपयोग करके जल शोधक का टीडीएस स्तर नियंत्रण। इन: कुमार, आर., एएचएन, सी.डब्ल्यू., शर्मा, टी.के., वर्मा, ओ.पी., अग्रवाल, ए. (संस्करण) सॉफ्ट कंप्यूटिंग: सिद्धांत और अनुप्रयोग। नेटवर्क और सिस्टम में व्याख्यान नोट्स, 425. स्प्रिंगर, सिंगापुर (2022)। https://doi.org/10.1007/978-981-19-0707-4_9
 26. माधवन, के.पी., आई.ए. अंसारी। बेहतर पीएसओ रणनीति के साथ आंशिक रूप से छायांकित पीवी सिस्टम की अधिकतम पावर प्वाइंट ट्रैकिंग। इन: कुमार, आर., एएचएन, सी.डब्ल्यू., शर्मा, टी.के., वर्मा, ओ.पी., अग्रवाल, ए. (संस्करण) सॉफ्ट कंप्यूटिंग: सिद्धांत और अनुप्रयोग। नेटवर्क और सिस्टम में व्याख्यान नोट्स, खंड 425। स्प्रिंगर, सिंगापुर (2022)। https://doi.org/10.1007/978-981-19-0707-4_80.
 27. सिंह साधना, इंद्रनील मल, दीप प्रकाश समाजदार, कौशिक दत्ता, 'गैलियम आर्सेनाइड (GaAs) नैनोस्ट्रक्चर आधारित सौर कोशिकाओं का ज्यामितीय अनुकूलन,' सामग्री आजः कार्यवाही, वॉल्यूम। 28, पीपी. 686-691, डीओआई: 10.1016/j.matpr.2022.02.178.
 28. बग्गा एन., के. नी, एन. चौहान, ओ. प्रकाश, एक्स.एस. हू और एच. अमरोच, 'रिलायबल मल्टी-लेवल सेल स्टोरेज के लिए क्लीव्ड-गेट फेरोइलेक्ट्रिक एफईटी,' 2022 आईईई इंटरनेशनल रिलायबिलिटी फिजिक्स सिम्पोजियम (आईआरपीएस), 2022, पीपी. P5-1-P5-5, doi: 10.1109/IRPS48227.2022.9764553.
 29. चौहान एन. एट अल., 'मल्टीडोमेन एमएफआईएम कैपेसिटर और नकारात्मक कैपेसिटेंस एफडीएसओआई पर गैर-समान क्रिस्टलीय चरणों में यादृच्छिक स्थानिक उतार-चढ़ाव का प्रभाव,' 2022 आईईई अंतर्राष्ट्रीय विश्वसनीयता भौतिकी संगोष्ठी (आईआरपीएस), 2022, पीपी. P23-1-P23-6, डीओआई: 10.1109/आईआरपीएस48227.2022.9764552.
 30. दीक्षित ए., डी.पी. समाजदार और एन. बग्गा, 'लेबल-फ्री बायोसेंसिंग यूजिंग डाइइलेक्ट्रिक मॉड्यूलेटेड GaAs1-xSbx FinFET अंडर ड्राई/वेट एनवायरनमेंट,' 2021 IEEE 18वां इंडिया काउंसिल इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस (इंडिकॉन), 2021, पीपी 1-5, doi: 10.1109/इंडिकॉन52576.2021.9691731।
 31. दीक्षित ए., डी. पी. समाजदार और एन. बग्गा, 'GaAs1-xSbx लेबल-फ्री बायोसेंसर यूजिंग ट्रिगेट एंड गेट-ऑल-अराउंड FET,' 2021 IEEE बॉम्बे सेक्षन सिनेचर कॉन्फ्रेंस (IBSSC), 2021, पीपी। 1-4, डीओआई: 10.1109/आईबीएसएससी53889.2021.9673398.
 32. सरखेल एस., आर.आर. डे, एस. दास, एस. सरकार, टी. संतरा, एन. बग्गा, (2023)। एक नोवेल डुअल मेटल डबल गेट ग्रुब ट्रेंच एमओएस ट्रांजिस्टर: प्रस्ताव और जांच। इन: बसु, एस., कोले, डी.के., माजी, ए.के., प्लीब्यू-स्की, डी., भट्टाचार्जी, डी. (एड्स) प्रोसीडिंग्स ऑफ इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन फ्रंटियर्स इन कंप्यूटिंग एंड सिस्टम्स। नेटवर्क और सिस्टम में व्याख्यान नोट्स, खंड 404। स्प्रिंगर, सिंगापुर। https://doi.org/10.1007/978-981-19-0105-8_50
 33. दीक्षित ए., डी.पी. समाजदार और एन. बग्गा, 'परफॉर्मेंस इवोल्यूशन ऑफ द GaAs1-xSbx FinFET फॉर द मोल फ्रैक्शन वेरिएशन,' 2021 डिवाइसेस फॉर इंटीग्रेटेड सर्किट (DevIC), 2021, पीपी. 1-4, doi: 10.1109/DevIC50843.2021.9455890।

34. शर्मा ए. और एस.के. जैन, 'एलएसटीएम-बेस्ड शॉर्ट-टर्म इलेक्ट्रिकल लोड फोरकास्टिंग फ्रेमवर्क विथ इम्प्रूव्ड इनपुट फीचर स्पेस,' 2021 इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन टेक्नोलॉजी एंड पॉलिसी इन एनर्जी एंड इलेक्ट्रिक पावर (आईसीटी-पीईपी), 2021, पीपी 390 -394, डीओआई: 10.1109/आईसीटी-पीईपी53949. 2021. 9600923.
35. चौबे ए., पी.के. पाढ़ी और एस.के. जैन, 'मॉडल प्रेडिक्टिव कंट्रोल फॉर डीसी-डीसी बूस्ट कन्वर्टर,' 2021 ऊर्जा रूपांतरण पर IEEE सम्मेलन (CENCON), 2021, पीपी। 58-63, doi: 10.1109/CENCON51869.2021.9627268.
36. अग्रवाल एम. और टी. कुमार, 'वाइडबैंड एसआईडब्ल्यू आधारित सेल्फ-डिप्लेक्सिंग एंटीना यूजिंग पैरासिटिक स्लॉट्स,' 2021 सेकेंड इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन इलेक्ट्रॉनिक्स एंड स्टेट्स ने बल क म्युनिके शन सिस्टम्स (आईसीईएससी), 2021, पीपी. 649-652, डीओआई: 10.1109 / आईसीईएससी 51422. 2021.9532801.
37. सारस्वत के., और टी. कुमार, 'कोच फ्रैक्टल डिपोल एंटीना की विशेषता मोड विश्लेषण,' 2021 इलेक्ट्रॉनिक्स और सस्टेनेबल कम्युनिकेशन सिस्टम्स (ICESC) पर दूसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, 2021, पीपी. 659-662, doi : 10.1109/ICESC51422. 2021.9532726.
38. अग्रवाल, एम., के. सारस्वत, टी. कुमार (2022)। कू-बैंड में उपग्रह अनुप्रयोगों के लिए वाइडबैंड सबस्ट्रेट एकीकृत वेवगाइड आधारित दोहरे ध्रुवीकृत एंटीना। इन: चौधरी, पी.एस.आर., एंगुएरा, जे., सतपथी, एस.सी., भटेजा, वी. (एड्स) इवोल्यूशन इन सिन्गल प्रोसेसिंग एंड टेलीकम्युनिकेशन नेटवर्क्स। इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग में व्याख्यान नोट्स, खंड 839। स्प्रिंगर, सिंगापुर। https://doi.org/10.1007/978-981-16-8554-5_12
39. सारस्वत के. और टी. कुमार, 'आरएफआईडी एप्लिकेशन के लिए फ्रैक्टल इंस्पायर्ड फ्रीक्वेंसी रीकॉन्फिगरेबल एंटीना का डिजाइन और सीएम विश्लेषण,' 2021 आरएफआईडी प्रौद्योगिकी और अनुप्रयोगों पर आईईई अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आरएफआईडी-टीए), 2021, पीपी। 231-234, डोई : 10.1109/आरएफआईडी-टीए53372. 2021. 9617333.
40. अग्रवाल एम., और टी. कुमार, 'हाफ सबस्ट्रेट इंटीग्रेटेड वेवगाइड बेस्ड वाइडबैंड स्लॉट एंटीना,' 2021 आईईई 18वां इंडिया कार्डिनेशन इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस (इंडिकॉन), 2021, पीपी. 1-5, डीओआई: 10.1109/इंडिकॉन52576. 2021.9691484।
41. कुमार ए., ए. विश्वकर्मा, वी. बजाज, ए. शर्मा और सी. ठाकुर, 'डेटा ऑर्मेंटेशन का उपयोग करके हिस्टोपैथोलॉजिकल छवियों का कोलन कैंसर वर्गीकरण,' 2021 कंट्रोल, ऑटोमेशन, पावर और सिग्नल प्रोसेसिंग (सीएपीएस) पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, 2021, पीपी. 1-5, डीओआई: 10.1109/CAPS52117.2021.9730704।
42. स्मिथ के खरे, वरुण बजाज, 'ईईजी सिग्नल का उपयोग करके पार्किंसन्स रोग की स्वचालित पहचान के लिए एक सीएसीडीएसएस,' 2021 कंट्रोल, ऑटोमेशन, पावर और सिग्नल प्रोसेसिंग (सीएपीएस) पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, 2021, पीपी। 1-5, डीओआई: 10.1109/सीएपीएस 52117.2021.9730723.
43. शर्मा ए. और एस.के. जैन। 'LSTM-आधारित शॉर्ट-टर्म इलेक्ट्रिकल लोड फोरकास्टिंग फ्रेमवर्क विथ इम्प्रूव्ड इनपुट फीचर स्पेस' IEEE PESGM 2021, USA, (2021)।
44. सिंह साधना, इंद्रनील मल, दीप प्रकाश समाजदार, कौशिक दत्ता, 'गैलियम आर्सेनाइड (GaAs) नैनोस्ट्रक्चर आधारित सौर कोशिकाओं का ज्यामितीय अनुकूलन,' सामग्री आजः कार्यवाही, वॉल्यूम। 28, पीपी. 686-691, डीओआई: 10.1016/j.matpr. 2022.02.178.
45. सच्चिदानंद, गर्ग, विवेक, अनिल कुमार, और पंकज शर्मा। 'SCAPS-1D द्वारा सीसा रहित Cs3Sb2Br9 आधारित उपन्यास पर्कोव्साइट सौर सेल का एक मॉडल विकास।' 2021 में IEEE 48वां फोटोवोल्टिक विशेषज्ञ सम्मेलन (PVSC), पीपी. 1199-1203. आईईई, 2021।

मैकेनिकल इंजीनियरिंग

मै

केनिकल इंजीनियरिंग विभाग ने बर्ष 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 मैन्युफैक्चरिंग 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।



• एम्ड संकाय सदस्य •



पुनीत ठंडन

पीएचडी - आईआईटी कानपुर

प्रोफेसर

कम्प्यूटर एडिड डिजाइन, कम्प्यूटर एडिड मैन्युफैक्चरिंग,
रैपिड प्रोटोटाइपिंग एंड ट्रूलैंग टेक्नोलॉजीज, रिवर्स
इंजीनियरिंग, प्रोडक्ट इनोवेशन, डिजाइन एंड डेवलपमेंट



तनुजा शेकडे

पीएचडी - आईआईटी कानपुर

प्रोफेसर

सीडीएफ, अल्गोरिथम डेवलपमेंट,
पैरेलल कम्प्यूटेशन



विजय कुमार गुप्ता

पीएचडी - आईआईटी बांबे

प्रोफेसर

मैकेनिकल इंजीनियरिंग (डिजाइन)



प्रशांत कुमार जैन

पीएचडी - आईआईटी दिल्ली

प्रोफेसर

रैपिड प्रोटोटाइपिंग एंड ट्रूलैंग, सीएनसी मशीनिंग,
जियोमेट्रिक मॉडलिंग, सीएडी/सीएएम इंटीग्रेशन,
कम्प्यूटेशनल ज्योमेट्री, नैनो टेक्नोलॉजीज इन मैन्युफैक्चरिंग



सुनील अग्रवाल

पीएचडी - आईआईटी कानपुर

एसोसिएट प्रोफेसर

इंडिस्ट्रियल इंजीनियरिंग



गौतम दत्ता

पीएचडी - आईआईटी बॉम्बे

एसोसिएट प्रोफेसर (लियन पर)

थर्मल एंड फ्लूइड इंजीनियरिंग

(मैकेनिकल)



मोहम्मद ज़ाहिद अंसारी

पीएचडी - इंद्रा विश्वविद्यालय कोरिया

एसोसिएट प्रोफेसर

एमईएमएस, बायोसेन्स, मैकेनिकल डिजाइन,
ऑप्टिमाइजेशन



एम. अमरनाथ

पीएचडी - आईआईटी मद्रास

असिस्टेंट प्रोफेसर (ग्रेड-I)

कंडीशन बेस्ड मेंटेनेस, ट्राइबोलॉजी



एच. चेल्लालादुरई

पीएचडी - आईआईटी कानपुर

असिस्टेंट प्रोफेसर (ग्रेड-I)

डिजाइन एंड मैन्युफैक्चरिंग



सुजाय मुखर्जी

पीएचडी - आईआईएससी बैंगलोर

असिस्टेंट प्रोफेसर (ग्रेड-I)

स्पार्ट मैटेरियल्स एंड स्ट्रक्चुरेस, स्ट्रक्चरल डायनामिक्स,
एरोइलास्टिस्टिक्स, लैपिंग विंग एमएवी



हिमांशु शेखर नंदा

पीएचडी - एनआईएमएस जापान (डिग्री

त्सुकुबा, जापान विश्वविद्यालय द्वारा प्रदत्त)

असिस्टेंट प्रोफेसर (ग्रेड-I)

एडवांस्ड हेल्थ केयर मटेरियल मैन्युफैक्चरिंग

(स्कैफफोल्ड बेस्ड बायोमैटेरियल्स फॉर इश्यू
इंजीनियरिंग एंड ड्रग डिलीवरी)



हरप्रीत सिंह

पीएचडी - आईआईटी रुड़की

असिस्टेंट प्रोफेसर (ग्रेड-II)

मैन्युफैक्चरिंग

• एमई संकाय सदस्य •



पोनप्पा के

पीएचडी – आईआईटी दिल्ली
असिस्टेंट प्रोफेसर (ग्रेड-I)
(कास्टिंग ऑफ मेटल मैट्रिक्स कम्पोजिट एंड मशीनिंग)
फैब्रिकेशन ऑफ मैग्नेशियम बेस्ड मेटल मैट्रिक्स कम्पोजिट बाय टू स्टेप स्टर कास्टिंग प्रोसेस एंड देवर ग्राइंडबिलिटी स्टडीज



शिवदयाल पटेल

पीएचडी – आईआईटी दिल्ली
असिस्टेंट प्रोफेसर (ग्रेड-II)
प्रोग्रेसिव डैमेज मॉडलिंग, कंपोजिट्स, स्टाचास्टिक फिनिट एलिमेंट इनालिसिस, इम्पेटस, प्रोविलिस्टिक डिजाइन, सेंसिटिविटी बेस्ड डिजाइन ऑप्टिमाइजेशन



मनु श्रीवास्तव

पीएचडी – दिल्ली विश्वविद्यालय
असिस्टेंट प्रोफेसर (ग्रेड-II)
अडिक्टिव मैन्युफैक्चरिंग



आर सोताराम

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



तुषार चौधरी

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

पत्रिकाएँ

1. सोनी, राहुल, के. पोनप्पा और पुनीत टंडन। 'फूड लेयर्ड मैन्युफैक्चरिंग का उपयोग करके अनुकूलित खाद्य निर्माण प्रक्रिया पर एक समीक्षा।' एलडब्ल्यूटी (2022): 113411।
2. कुमार, पवन, सात्विक प्रियदर्शी, और पुनीत टंडन। 'अतिरिक्त गहरी खींची गई स्टील की वृद्धिशील गठन क्षमताओं की जांच।' मैकेनिकल इंजीनियर्स संस्थान की कार्यवाही, भाग सी: मैकेनिकल इंजीनियरिंग साइंस जर्नल (2021): 09544062211027201।
3. कुमार, पवन और पुनीत टंडन। 'वृद्धिशील शीट बनाने की प्रक्रिया को स्थापित करने के लिए Lemaitre डैमेज मॉडल की क्षमता की जांच करना।' सिविल और मैकेनिकल इंजीनियरिंग के अभिलेखगार 22, नंहीं 12 (2022): 1-18।
4. शहरे, हर्षल वाई., अभय कुमार दुबे, पवन कुमार, हेलियांग यू, अलेक्जेंडर पेसिन, डेनिस पुस्टोवोयोटोव और पुनीत टंडन। 'AA1050 H14 शीट्स के लिए पारंपरिक और हैमरिंग-असिस्टेड इंक्रीमेंटल शीट बनाने की प्रक्रियाओं की तुलनात्मक जांच।' धातु 11, नंहीं 11 (2021): 1862।
5. नागरगोजे, अनिकेत, पवन कुमार कांकड़, प्रशांत कुमार जैन और पुनीत टंडन। 'इंक्रीमेंटल फॉर्मिंग में आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस तकनीकों का अनुप्रयोग: एक अत्यधुनिक समीक्षा।' जर्नल ऑफ इंटेलिजेंट मैन्युफैक्चरिंग (2021): 1-18।
6. कुमार, पी. और पुनीत टंडन। 'एक बेहतर एकाधिक मानदंड प्रदर्शन मूल्यांकन पद्धति का उपयोग करके विनिर्माण वातावरण में डिजाइन निर्णय।' अरेबियन जर्नल फॉर साइंस एंड इंजीनियरिंग (2021)।
7. शर्मा, गौरव के., पीयूष पंत, प्रशांत के. जैन, पवन के. कंकड़, और पुनीत टंडन। 'इंडिक्टिव कंडक्शन बेस्ड वायर मेटल डिपोजिशन प्रोसेस में हीट ट्रांसफर का न्यूमेरिकल एंड एक्सपेरिमेंटल एनालिसिस।' मैकेनिकल इंजीनियर्स संस्थान की कार्यवाही, भाग सी: मैकेनिकल इंजीनियरिंग साइंस जर्नल (2021): 09544062211028267।
8. ली, जे., गाओ, एच., कोंग, सी., टंडन, पी., पेसिन, ए., और यू, एच., 'चक्रीय त्वचा-पास क्रायोरोलिंग के माध्यम से ढाल संरचित Zr की यांत्रिक गुण और थर्मल स्थिरता'. सामग्री पत्र, 302(1) (2021)
9. पुस्टोवोयोटोव, डेनिस, अलेक्जेंडर पेसिन और पुनीत टंडन। 'एसिमेट्रिक (हॉट, वार्म, कोल्ड, क्रायो) रोलिंग ऑफ लाइट अलॉयज़: ए रिव्यू।' धातु 11, नंहीं 16 (2021): 956।
10. वांग, लिन, चार्ली कोंग, पुनीत टंडन, अलेक्जेंडर पेसिन, डेनिस पुस्टोवोयोटोव और हैलियांग यू। 'अल-कू-ली मिश्र धातु के यांत्रिक गुणों और माइक्रोस्ट्रक्चर विकास पर रोलिंग तापमान और बाद की उम्र का प्रभाव।' धातु 11, नंहीं 6 (2021): 853।
11. शर्मा जी.के., पंत पी., जैन पी.के., कंकड़ पी.के. और टंडन, पी। 'एल्युमिनियम फिलामेंट का उपयोग करके एडिटिव मैन्युफैक्चरिंग के लिए नॉवेल इंडक्शन हीटिंग एक्सट्रूडर का विश्लेषण।' प्रक्रिया। IMechE पार्ट बी: जर्नल ऑफ इंजीनियरिंग मैन्युफैक्चरिंग (2021)
12. सोनी राहुल, के. पोनप्पा और पुनीत टंडन। 'खाद्य स्तरित विनिर्माण का उपयोग करके अनुकूलित खाद्य निर्माण प्रक्रिया पर एक समीक्षा।' LWT (2022): 113411।
13. खान नासिर; राठी संदीप; श्रीवास्तव मनु। अल-एमजी-सी मिश्र धातु के घर्षण स्टर वेल्डिंग का पैरामीट्रिक अनुकूलन: एक केस स्टडी। यूगोस्लाव जर्नल ऑफ ऑपरेशंस रिसर्च, [एसएल], बी। 31, एन। (2), पृ. 265-272, मार्च। 2021। आईएसएसएन 2334-6043। यहां उपलब्ध है: <<http://yujor.fon.bg.ac.rs/index.php/yujor/article/view/898>>
14. आनंद बघेल, चैत्य शर्मा, संदीप राठी, मनु श्रीवास्तव, MIG वेल्डिंग के दौरान AISI 1018 के सूक्ष्म-संरचनात्मक और यांत्रिक गुणों पर सक्रिय प्रवाह का प्रभाव, सामग्री आज़: कार्यवाही, 2021, ISSN 2214-7853
15. संदीप राठी, मनु श्रीवास्तव, पुलक मोहन पांडे, अभिषेक महावर, सिद्धांत शुक्ला, 'घर्षण हलचल इंजीनियरिंग का उपयोग कर धातु योजक विनिर्माण: माइक्रोस्ट्रक्चरल विकास, टूलिंग और डिजाइन रणनीतियों पर एक समीक्षा,' विनिर्माण विज्ञान और प्रौद्योगिकी के सीआईआरपी जर्नल, 'वॉल्यूम 35 , '2021,' पेज 560-588।

16. सुरकासी, रवितेजा, मोहम्मद यूनुस खान, आरिफ सेनोल सेनर, तुषार चौधरी, सुमंथा भट्टाचार्य, पीयूष सिंघल, भरत सिंह, और वेलिवेला लक्ष्मीकांत चौधरी। 'संपीड़न इग्निशन इंजन में पर्यावरण उत्सर्जन साफ डीजल-बायोडीजल-शैवाल तेल-नैनोमेटल एडिटिव्स का विश्लेषण।' जर्नल ऑफ नैनोमेरियल्स 2022 (2022)।
17. चौधरी, तुषार, मिथिलेश कुमार साहू, विकास शेंडे, और अजय कुमार। 'लहरदार और नालीदार चैनल की गर्मी हस्तांतरण विशेषता का कम्प्यूटेशनल विश्लेषण।' सामग्री आजः कार्यवाही (2022)।
18. साहू, मिथिलेश कुमार, अजीत कुमार सिंह और तुषार चौधरी। 'डीजल इंजन निकास पर थर्मल क्षमता की प्रायोगिक जांच और हीट एक्सचेंजर्स में हीट रिकवरी का संख्यात्मक अनुकरण।' सामग्री आजः कार्यवाही (2022)।
19. जैन, सारिका, सरिता राठी, अजय कुमार, अनिवेल सम्बाशिवम, राहुल बोध, तुषार चौधरी, परवीन कुमार, और प्रवीण कुमार सिंह। 'एएनएन और कई ऐखिक प्रतिगमन तकनीकों का उपयोग करके विभिन्न दबाव स्तरों के लिए तापमान की भविष्यवाणी: एक केस स्टडी।' सामग्री आजः कार्यवाही (2022)।
20. राजपूत, अमन सिंह, तुषार चौधरी, एच. चेल्लादुरई, टिकेंद्र नाथ वर्मा, और विकास शेंडे। 'माइक्रोएल्से से बायोप्लास्टिक उत्पादन पर एक व्यापक समीक्षा।' सामग्री आजः कार्यवाही (2022)।
21. पचौरी, हिमांशु, तुषार चौधरी, और तनुजा शेरे। 'सौर वायु तापकों में तापीय ऊर्जा भंडारण सामग्री का महत्व।' सामग्री आजः कार्यवाही (2022)।
22. सिंह एम., सिंह ए. और पटेल एस. (2022) 'फॉल्ट एनालिसिस ऑफ स्पर गियर यूजिंग एक्सएफईएम' जर्नल ऑफ इंजीनियरिंग फेल्योर एनालिसिस, : 134, 106060, <https://doi.org/10.1016/j.engfailal.2022.106060>, अगर: 3.114?
23. पटेल एस. और पटेल एम., (2022 एयर ब्लास्ट लोडिंग के तहत हाइब्रिड और धातु सैंडविच संरचना का कुशल डिजाइन, सैंडविच संरचनाओं और सामग्रियों का जर्नल (प्रकाशित) 1-20 <https://doi.org/10.1177/1099636221106574> IF : 5.497
24. जोशी एस, शिवदयाल पटेल (2021) पाइनएप्पल लीफ फाइबर (पीएलएफ) के यांत्रिक और थर्मल गुणों पर समीक्षा प्रबलित समग्र। प्राकृतिक रेशों का जर्नल, (स्वीकृत) IF: 5.32
25. महर्षि के, पटेल एस. और पंवार आर. (2021) जूट फैब्रिक एपॉक्सी कंपोजिट के तन्यता और अपरूपण गुणों का प्रायोगिक सांख्यिकीय विश्लेषण। प्राकृतिक रेशों का जर्नल, (स्वीकृत) IF: 5.32
26. विजय कुमार गुप्ता, अहिरवार, हरभजन, विजय कुमार गुप्ता, और हिमांशु शेखर नंदा, फाइनाइट एलिमेंट एनालिसिस ऑफ फिक्स्ड बोन प्लेट्स ओवर फ्रैक्चर्ड फीमर मॉडल, कंप्यूटर मेथड्स इन बायोमैकेनिक्स एंड बायोमेडिकल इंजीनियरिंग, 24(15), 1742-1751, 13- 04-2021, 07-06-2021।
27. विजय कुमार गुप्ता, राकेश कुमार हल्दकर, विजय कुमार गुप्ता, तनुजा श्योरी और आई.ए. परिनोब, डिजाइन, मॉडलिंग, और ब्लड सैंपलिंग के लिए पीजोइलेक्ट्रिक-एक्ट्यूएटेड डिवाइस का विश्लेषण, एप्लाइड साइंसेज, 11(18) 8449, 09-09-2021, 11-09-2021।
28. अमरनाथ एम., प्रवीण कृष्ण, आई.आर., और कृष्णमूर्ति, आर. (2021)। त्वरित परीक्षणों के अधीन एक FZG स्पर गियर सिस्टम में सतही थकान पहनने के विकास का पता लगाने के लिए सेप्ट्रल सुविधाओं की प्रभावशीलता का अध्ययन करने के लिए प्रायोगिक जांच। ध्वनिकी के अभिलेखागार, 479-489।
29. रामटेके एस.एम., चेल्लादुरई एच. एंड अमरनाथ एम. इफैक्ट्स ऑफ पिस्टन स्कफिंग फॉल्ट आॅन द परफॉर्मेंस एंड वीब्रो-अकॉस्टिक कैरेक्टरिस्टिक्स ऑफ ए डीजल इंजन: एन एक्सपेरिमेंटल स्टडी। जे नोंडेस्ट्रक्ट इवल 40, 81 (2021)। <https://doi.org/10.1007/s10921-021-00811-8>
30. रामटेके, एस.एम., चेल्लादुरई, एच. और अमरनाथ, एम. डायग्नोसिस एंड क्लासिफिकेशन ऑफ डीजल इंजन कंपोनेंट्स फॉल्ट्स यूजिंग टाइम-फ्रीक्वेंसी एंड मशीन लर्निंग एप्रोच। जे विब। अभियांत्रिकी। प्रौद्योगिकी। (2021)। <https://doi.org/10.1007/s42417-021-00370-2>
31. डॉ. आर. सीताराम, पी. मधुकर, जी. योगंजनेयुलू,

- एस. कनमनी सुब्बू और एम.जे. डेविडसन, फ्लो स्ट्रेस की भविष्यवाणी करने के लिए गणितीय मॉडल और विकृत एए7150-5 wt% B4C कम्पोजिट फैब्रिकेटेड यूजिंग अल्ट्रासोनिक-प्रोब असिस्टेड स्ट्रिक्टर कास्टिंग प्रक्रिया, धातु और सामग्री अंतर्राष्ट्रीय, 04-01-2021, 05-21-2021
32. डॉ. आर. सीताराम, पगिडी मधुकर, एन. सेल्वराज, वीरेश कुमार जीबी, सी.एस.पी. राव, फारूक मोहम्मद, सीताराम आर, मूर्ति कवाली, एए7150-टीआईसी एमएमसी के भौतिक और यांत्रिक गुणों पर टीआईसी नैनो-पार्टिकुलेट्स का प्रभाव: निर्मित उन्नत उपन्यास प्रक्रिया द्वारा, नैनो सेलेक्ट, मई 2021
33. डॉ. आर. सीताराम, पगिडी मधुकर, एन. सेल्वराज, वीरेश कुमार जीबी, सी.एस.पी. राव, फारूक मोहम्मद, सीताराम आर, मूर्ति कवाली, 'इन्फलुएंस ऑफ अल्ट्रासोनिक वाइब्रेशन टुवर्ड्स द माइक्रोस्ट्रक्चर रिफाइनमेंट एंड पार्टिकुलेट डिस्ट्रीब्यूशन ऑफ एए7150-बी4सी नैनोकंपोजिट्स', कोटिंग्स, फरवरी 2022
34. मो. जाहिद अंसारी, साहू, एस., उके, पीडी, कुमार, एन., सिंह, आर.पी. और अंसारी, एम.जेड, कंप्यूटेड टोमोग्राफी स्कैन तकनीक के माध्यम से एल्यूमीनियम फोम के त्रि-आयामी मॉडलिंग, वर्ल्ड जर्नल ऑफ इंजीनियरिंग, 06-04-2021, 06-04-2021
35. राकेश कुमार हल्दकर, विजय कुमार गुप्ता, तनुजा श्योरी और इवान परिनोव, डिजाइन, मॉडलिंग, और ब्लड सैंपलिंग, एप्लाइड साइंसेज के लिए पीजोइलेक्ट्रिक-एक्ट्यूएटेड डिवाइस का विश्लेषण, 11-18, 09-09-21, 24-09-21
36. सिंह, आदर्श कुमार, अंकित नायक, नरेंद्र कुमार, रवि प्रताप सिंह और प्रशांत के. जैन। 'एडिटिव मैन्युफैक्चरिंग के माध्यम से व्यक्तिगत लिथोफेन का निर्माण'। सतत संचालन और कंप्यूटर 3 (2022): 17-21।
37. ठाकुर, विनोद सिंह, पवन कुमार कांकड़, आनंद पारे, अर्पित जैन और प्रशांत कुमार जैन। 'रेसीप्रोकेटिंग एंडोडॉन्टिक फाइल सिस्टम का उपयोग करके रूट कैनाल की बायोमैकेनिकल तैयारी में बल और कंपन विश्लेषण: इन विट्रो अध्ययन।' प्रोसीडिंग्स ऑफ द इंस्टीट्यूशन ऑफ मैकेनिकल इंजीनियर्स, पार्ट एच:
- जर्नल ऑफ इंजीनियरिंग इन मेडिसिन 236, सं. 1 (2022): 121-133।
38. प्रजापति धीरेंद्र, एम. एम. कुमार, सौरभ प्रताप, एच. चेलादुरई और मोहम्मद जुहैर। 2021. 'स्टेनेबल लॉजिस्टिक्स नेटवर्क डिजाइन फॉर डिलीवरी ऑपरेशंस विद टाइम होराइजंस इन बी2बी ई-कॉर्मस प्लेटफॉर्म' लॉजिस्टिक्स 5, नं। 3: 61. <https://doi.org/10.3390/logistics 5030061>
39. रामटेके एस.एम., चेलादुरई एच. और अमरनाथ एम. इफेक्ट्स ऑफ पिस्टन स्कफिंग फॉल्ट ऑन द परफॉरमेंस एंड वीब्रो-अकॉस्टिक कैरेक्टरिस्टिक्स ऑफ ए डीजल इंजन: एन एक्सपेरिमेंटल स्टडी। जे नोंडेस्ट्रक्ट इवल 40, 81 (2021)। <https://doi.org/10.1007/s10921-021-00811-8>
40. रामटेके एस.एम., चेलादुराई एच. और अमरनाथ एम. डायग्नोसिस एंड क्लासिफिकेशन ऑफ डीजल इंजन कंपोनेंट्स फॉल्ट्स यूजिंग टाइम-फ्रीकवेंसी एंड मशीन लर्निंग एप्रोच। जे विब। अभियांत्रिकी। प्रौद्योगिकी। (2021)। <https://doi.org/10.1007/s42417-021-00370-2>
41. प्रजापति डी, झोड एफ, झांग एम. एट अल। बी2बी ई-कॉर्मस प्लेटफॉर्म में मल्टी-प्रोडक्ट डिलीवरी ऑपरेशंस के लिए स्टेनेबल लॉजिस्टिक्स नेटवर्क डिजाइन। साधना 46, 100 (2021)। <https://doi.org/10.1007/s12046-021-01624-1>
42. पटेल एस एन और मुखर्जी एस, 'मैन्युफैक्चरिंग, कैरेक्टराइजेशन एंड एक्सपेरिमेंटल इन्वेस्टिगेशन ऑफ द आईपीएमसी शू एनर्जी हार्वेस्टर', जर्नल ऑफ द ब्राजीलियन सोसाइटी ऑफ मैकेनिकल साइंसेज एंड इंजीनियरिंग, 44:42 (2022), 7 जनवरी 2022
43. गुप्ता ए और मुखर्जी एस, बायोमिमेटिक आईपीएमसी अंडरवाटर प्रोपल्सर की स्थिति नियंत्रण, द इंस्टीट्यूशन ऑफ इंजीनियर्स (ईंडिया) का जर्नल: सीरीज सी मैकेनिकल, प्रोडक्शन, एयरोस्पेस और मरीन इंजीनियरिंग, वॉल्यूम। 102, अंक 4, 1031- 1040, 20 मई 2021

समेलन प्रकाशन

1. गुप्ता, ए., प्रजापति एस.के. और मुखर्जी, एस., पोजीशन कंट्रोल यूजिंग ए फिजिक्स-बेस्ड मॉडल फॉर बायोमिमेटिक अंडरवाटर प्रोपल्सर एक्चुएटेड

- बाय आईपीएमसी, ५वां इंटरनेशनल एंड २०वां नेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन मशीन्स एंड मैकेनिज्म (आईएनकॉमएम २०२१), आईआईटीडीएम जबलपुर, ९ - ११ दिसंबर २०२१
2. पटेल नरेंद्र कुमार और तुषार चौधरी। 'AISI304 स्टेनलेस स्टील की MRR और सतह खुरदरापन पर EDM प्रक्रिया मापदंडों की खोजी खोज।' सामग्री आजः कार्यवाही (२०२१)।
 3. तुषार चौधरी; मिथिलेश कुमार साहू; विकास शेंडे; अजय कुमार, कम्प्यूटेशनल एनालिसिस ऑफ़ ए हीट ट्रांसफर करेक्टरिस्टिक ऑफ़ ए वेबी एंड कोरगेटेड चैनल, इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन मैटेरियल्स, मशीन्स एंड इंफॉर्मेशन टेक्नोलॉजी - २०२२, एमिटी यूनिवर्सिटी झारखंड (एयूजे), रांची, २४-२५ जनवरी, २०२२
 4. पचौरी, हिमांशु, तुषार चौधरी और तनुजा शेरे। 'सौर वायु तापकों में तापीय ऊर्जा भंडारण सामग्री का महत्व।' सामग्री आजः कार्यवाही (२०२२)।
 5. राजपूत, अमन सिंह, तुषार चौधरी, एच. चेल्लादुराई, टिकेंद्र नाथ वर्मा, और विकास शेंडे। 'माइक्रोएल्पो से बायोप्लास्टिक उत्पादन पर एक व्यापक समीक्षा।' सामग्री आजः कार्यवाही (२०२२)।
 6. राघव एमएस, सिंह ए, पटेल एस 'प्रेरक गियर का दरार प्रसार विश्लेषण' प्रोक। सामग्री, विनिर्माण और थर्मल विज्ञान में भविष्य की प्रगति पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, ICFAMMT-२०२२, इंफ्रास्ट्रक्चर टेक्नोलॉजी रिसर्च एंड मैनेजमेंट संस्थान-गुजरात २०-२१ जनवरी २०२२।
 7. पटेल एम, पटेल एस (२०२१) 'एयर ब्लास्ट लोडिंग के तहत हेक्सागोनल हनीकॉम्ब सैंडविच संरचना पर संख्यात्मक विश्लेषण' प्रोक। मशीनों और तंत्र पर ५वें अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (iNaCoMM २०२१) IIITDM जबलपुर, ९-११ दिसंबर २०२१। ISBN: ९७८-९३५५-९३३-१९५
 8. पटेल एस, शोरे टी (२०२१) 'स्कॉच योक मैकेनिज्म का उपयोग करके डबल एयर सक्षण रिसिटेशन डिवाइस का डिजाइन और विकास' प्रोक। मशीनों और तंत्र पर ५वें अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (iNaCoMM २०२१) IIITDM जबलपुर, ९-११ दिसंबर २०२१। ISBN: ९७८-९३५५-९३३-१९५
 9. पाठक आरके, पटेल एस और गुप्ता वीके (२०२१)
- '३डी हाइब्रिड कंपोजिट लैमिनेट्स का बैलिस्टिक प्रभाव व्यवहार' प्रोक। मशीनों और तंत्र पर ५वें अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (iNaCoMM २०२१) IIITDM जबलपुर, ९-११ दिसंबर २०२१। ISBN: ९७८-९३५५-९३३-१९५
10. मुदही ए, अथिरा एन, पटेल एम, पटेल एस (२०२१) 'हाइब्रिड सैंडविच स्ट्रक्चर्स का ब्लास्ट विश्लेषण' सामग्री, विश्वसनीयता, सुरक्षा और पर्यावरण संबंधी मुद्दों पर हालिया विकास पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (IMRSE- २०२१) डॉ. बी. आर. अंबेडकर राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, जालंधर, पंजाब, २५-२७ जून २०२१।
 11. सिंह ए. और पटेल एस. (२०२१) 'प्रेरणा गियर की थकान विफलता विश्लेषण' प्रोक। सामग्री, विश्वसनीयता, सुरक्षा और पर्यावरण के मुद्दों पर हालिया विकास पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (IMRSE- २०२१) डॉ. बी. आर. अंबेडकर राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, जालंधर, पंजाब, २५-२७ जून २०२१।
 12. सेन बी. और पटेल एस. (२०२१) 'नालीदार सैंडविच संरचना का कम वेग प्रभाव विश्लेषण' प्रोक। सामग्री, विश्वसनीयता, सुरक्षा और पर्यावरण संबंधी मुद्दों पर हालिया विकास पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (IMRSE- २०२१) डॉ बी आर अंबेडकर राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, जालंधर, पंजाब, २५-२७ जून २०२१।
 13. राजपूत, अमन सिंह, तुषार चौधरी, एच. चेल्लादुराई, टिकेंद्र नाथ वर्मा, और विकास शेंडे। 'माइक्रोएल्पो से बायोप्लास्टिक उत्पादन पर एक व्यापक समीक्षा।' सामग्री आजः कार्यवाही (२०२२)।
 14. पटेल एम। और पटेल एस। (२०२१) 'ब्लास्ट लोड के तहत हनीकॉम्ब सैंडविच संरचना का सुरक्षा विश्लेषण' प्रोक। सामग्री, विश्वसनीयता, सुरक्षा और पर्यावरण संबंधी मुद्दों पर हालिया विकास पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (IMRSE- २०२१) डॉ बी आर अंबेडकर राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, जालंधर, पंजाब, २५-२७ जून २०२१।
 15. कुमार एम. और पटेल एस. (२०२१) 'एक्सपेरिमेंटल अनसर्टेनिटी एनालिसिस ऑफ फेल्यूर स्ट्रेन फॉर जूट फाइबर कम्पोजिट्स' प्रोक। सामग्री, विश्वसनीयता, सुरक्षा और पर्यावरण के मुद्दों पर हालिया विकास पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन

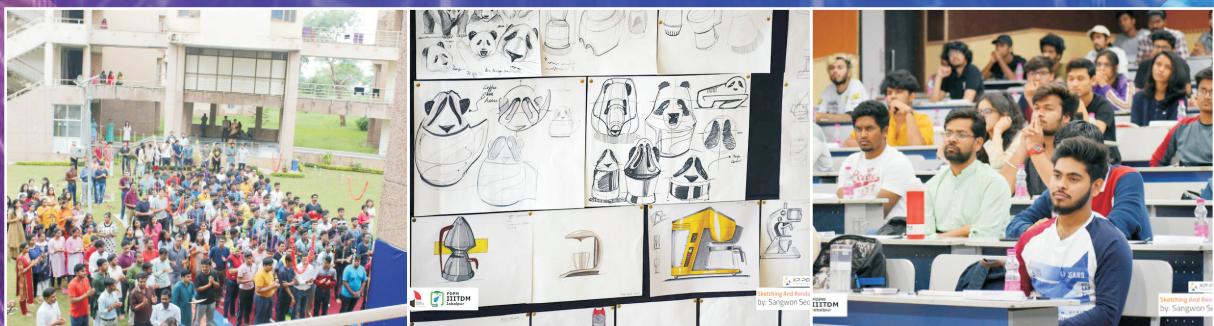
- (IMRSE- 2021) डॉ बी आर अम्बेडकर राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, जालंधर, पंजाब, 25-27 जून 2021।
16. जोशी एस, पटेल एस, पंवार आर। सामग्री, विश्वसनीयता, सुरक्षा और पर्यावरण के मुद्दों पर हालिया विकास पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (IMRSE- 2021) डॉ बी आर अम्बेडकर राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, जालंधर, पंजाब 25-27 जून 2021।
 17. सेन वी. और पटेल एस. (2021) 'कॉर्गेटेड सैंडविच स्ट्रॉकचर मॉडलिंग अंडर लो वेलोसिटी इम्पैक्ट' प्रोक। उन्नत उत्पादन और औद्योगिक इंजीनियरिंग पर 6वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (ICAPIE 2021) दिल्ली प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय-नई दिल्ली 18-19 जून 2021।
 18. सोनी एस., पाठक आर.के. और पटेल एस (2021) 'सीएफआरपी समग्र का उच्च वेग प्रभाव विश्लेषण' प्रोक। उन्नत उत्पादन और औद्योगिक इंजीनियरिंग पर 6वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (ICAPIE 2021) दिल्ली प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय-नई दिल्ली 18-19 जून 2021।
 19. पाठक आरके, पटेल एस और गुप्ता वीके (2021) '3डी हाइब्रिड कम्पोजिट लैमिनेट्स का बैलिस्टिक प्रदर्शन' प्रोक। उन्नत उत्पादन और औद्योगिक इंजीनियरिंग पर 6वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (ICAPIE 2021) दिल्ली प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय-नई दिल्ली, 18-19 जून 2021।
 20. महर्षि के. और पटेल एस. (2021) 'तन्यता लोडिंग के तहत जूट फैब्रिक कंपोजिट का प्रायोगिक और सांख्यिकीय विश्लेषण' प्रोक। उन्नत उत्पादन और औद्योगिक इंजीनियरिंग पर 6वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (ICAPIE 2021) दिल्ली प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय-नई दिल्ली, 18-19 जून 2021।
 21. कामरापु, एस.के., अमरनाथ, एम., सुरेशा, बी. (2022)। खनिज तेल के साथ सम्मिश्रण वाले बनस्पति तेलों के रियोलॉजिकल गुणों को बढ़ाने के लिए प्रायोगिक जांच। इन: डेव, ए.च.के., दीक्षित, यू.एस., नेडेल्कु, डी. (एड्स) रीसेंट एडवांसेस इन मैन्युफैक्चरिंग प्रोसेसेज एंड सिस्टम्स। मैकेनिकल इंजीनियरिंग में व्याख्यान नोट्स। स्प्रिंगर, सिंगापुर। https://doi.org/10.1007/978-981-16-7787-8_39.
 22. कुमार एस., भोई एन.के., सिंह एच., इलेक्ट्रो-डिस्चार्ज मशीन का उपयोग करते हुए एल्यूमीनियम धातु मैट्रिक्स समग्र का प्रायोगिक अध्ययन: एक समीक्षा, 'ओद्योगिक और विनिर्माण प्रणालियों पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (CIMS-2020)', एनआईटी जालंधर भारत, अक्टूबर 9-11, 2021
 23. एन. कुमार, एम.जे.ड. अंसारी, एच. सिंह, एफएसडब्ल्यू प्रक्रिया के दौरान प्लास्टिक व्यवहार और तापमान वितरण की संख्यात्मक मॉडलिंग, रैम 2021: विनिर्माण में अग्रिम: मॉडलिंग और अनुकूलन, मैनिट, भोपाल, भारत, 10-12/06/2021
 24. स्वप्निल देवकर और प्रशांत के. जैन, निर्माण प्रक्रिया में तनाव और बलों की जांच के लिए एकल बिंदु वृद्धिशील शीट धातु बनाने का अनुकरण, उन्नत उत्पादन और औद्योगिक इंजीनियरिंग पर 6वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (ICAPIE 2021), दिल्ली प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय, दिल्ली, जून 18-19, 2021
 25. धीरेंद्र प्रजापति, राजीव अग्रवाल, एच. चेलादुर्इ, लक्ष्य लक्ष्य और सौरभ प्रताप, कपड़ा उद्योग के लिए स्थायी आपूर्ति श्रृंखला समस्या के लिए एक ढांचा विकसित करें: बी2बी ई कॉर्मस प्लेटफॉर्म में, औद्योगिक इंजीनियरिंग और प्रबंधन पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीआईईएम-2021), एमएनआईटी जयपुर, 17-19, दिसंबर 2021
 26. अंकुर गुप्ता और सुजाँय मुखर्जी, एक्चुएशन कैरेक्टरिस्टिक्स एंड एक्सप्रेसिंग मेंटल आइडेंटिफिकेशन ऑफ IPMC एक्चुएटर फॉर अंडरवाटर बायोमिमेटिक रोबोटिक एप्लीकेशन, 9वां इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन एडवांसमेंट्स एंड फ्यूचरिस्टिक ट्रेंड्स इन मैकेनिकल एंड मैटेरियल्स इंजीनियरिंग (AFTMME2021), इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी रोपड़, पेपर आईडी EC05, 9-11 दिसंबर 2021।
 27. गुप्ता, ए., प्रजापति एस.के. और मुखर्जी, एस., पोजीशन कंट्रोल यूजिंग ए फिजिक्स-बेस्ड मॉडल फॉर बायोमिमेटिक अंडरवाटर प्रोपल्सर एक्चुएटेड बाय आईपीएमसी, 5वां इंटरनेशनल एंड 20वां नेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन मशीन्स एंड मैकेनिज्म (iNaCoMM 2021), IITDM जबलपुर, पेपर आईडी -4, 9-11 दिसंबर 2021।

• डिज़ाइन

पी

डीपीएम भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी, अभिकल्पन एवं विनिर्माण संस्थान, जबलपुर में डिज़ाइन अनुशासन एक 'समग्र' डिज़ाइन कार्यक्रम प्रदान करता है। यह विषय डिज़ाइन में चार वर्षीय स्नातक (बीडीएस), डिज़ाइन में दो वर्षीय परास्नातक (एमडीएस) और डिज़ाइन कार्यक्रमों में पीएचडी प्रदान करता है। पाठ्यक्रम डिज़ाइन और प्रौद्योगिकी का एक अनूठा मिश्रण है ताकि यह सुनिश्चित किया जा सके कि जब वे अंततः संस्थान से स्नातक हों तो वे अच्छी तरह से सुसज्जित हों। पाठ्यक्रम की विशिष्टता यह है कि सभी छात्रों को प्रारंभिक सेमेस्टर में डिज़ाइन 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 डिज़ाइन। छात्रों को अपनी रुचि के क्षेत्र में स्नातक/स्नातकोत्तर थीसिस को आगे बढ़ाने की स्वतंत्रता है। इस प्रकार, अनुशासन से स्नातक छात्रों को डिज़ाइन के विभिन्न पहलुओं, डिज़ाइन से संबंधित विभिन्न तकनीकों की अच्छी समझ होती है और साथ ही उत्पाद, स्थान या संचार डिज़ाइन 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 डिज़ाइनरों को बनाया है जिन्होंने डिज़ाइनरों, डिज़ाइन उद्यमियों और डिज़ाइन शिक्षकों के अभ्यास के रूप में डिज़ाइन के विभिन्न पहलुओं में उत्कृष्ट प्रदर्शन किया है। हमारे अनुशासन के छात्रों को इस तरह से प्रशिक्षित किया जाता है कि उन्हें डिज़ाइन 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 डिज़ाइन के अपने ज्ञान को लागू करने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाएंगे। हमें विश्वास है कि डिज़ाइन भर्तीकर्ताओं की आकांक्षाओं को पूरा करने के लिए अनुशासन उन्हें पर्याप्त रूप से प्रशिक्षित करता है।



• डिजाइन संकाय सदस्य



पुर्नीत टंडन
पीएचडी-आईआईटी कानपुर
प्रोफेसर

कम्प्यूटर एडिड डिजाइन, कम्प्यूटर एडिड मैन्युफैक्चरिंग,
ऐप्पल प्रोटोटीपिंग एंड टूलींग टेक्नोलॉजीज, रिवर्स
इंजीनियरिंग, प्रोडक्ट इनोवेशन, डिजाइन एंड डेवलपमेंट



प्रबीर मुखोपाध्याय
पीएचडी - यूनिवर्सिटी ऑफ लाइमरिक,
आयरलैंड
एसोसिएट प्रोफेसर
एर्गोनॉमिक्स



संगीता पंडित
पीएचडी - आईआईटी गुवाहाटी
असिस्टेंट प्रोफेसर (ग्रेड-II)
डिजाइन एर्गोनॉमिक्स



तृप्ति सिंह
पीएचडी - वनस्थली विश्वविद्यालय
असिस्टेंट प्रोफेसर (ग्रेड-II)
विसुअल कम्युनिकेशन, न्यू मॉडिया



अमृता भट्टाचार्यजी
पीएचडी - आईआईटी गुवाहाटी
असिस्टेंट प्रोफेसर (ग्रेड-II)
लाइटिंग डिजाइन एंड विसुअल परसेप्शन

पत्रिकाएँ

1. मुखोपाध्याय, पी., और झोड़कर, डी. (2021)। मध्य भारत में टायर ट्रेड हटाने वाली इकाइयां: जोखिम कारक और संभावित हस्तक्षेप। व्यावसायिक एर्गोनॉमिक्स और मानव कारकों पर आईआईएसई लेनदेन, 1-5।
2. भट्टाचार्जी, अमृता और स्वाति पाल। 'एलईडी प्रकाश व्यवस्था के तहत प्रदर्शित चित्रों को देखने के लिए दर्शकों द्वारा रंग तापमान और रोशनी का पसंदीदा संयोजन।' जर्नल ऑफ ऑप्टिक्स 51, नंबर 11 (2022): 115-123.00749-0
3. पटेल, जी., और मुखोपाध्याय, पी. (2021)। मध्य भारत में कीटनाशक पैकेजिंग पर उपयोग किए जाने वाले सुरक्षा/चेतावनी चित्रलेखों का बोधगम्यता मूल्यांकन और नया स्वरूप। मानव

और पारिस्थितिक जोखिम आकलन: एक अंतर्राष्ट्रीय जर्नल, 1-21।

4. भट्टाचार्जी, अमृता और पलवी रानी। 'डिजाइन थिंकिंग: कंस्ट्रक्शन ऑफ ए मेमे-बेस्ट मॉडल फॉर कल्चर-स्पेसिफिक डिजाइन।' जर्नल ऑफ द नॉलेज इकोनॉमी (2022): 1-14।
5. कांबले आर, साहू ए, पंडित एस। मध्य प्रदेश, भारत में हस्तकला वस्त्र उद्योग के बाग हाथ ब्लॉक प्रिंट कारीगरों के बीच हाथ दर्द के लक्षणों का व्यावसायिक एर्गोनॉमिक मूल्यांकन। इंट जे ऑक्युप सफ एर्गन। 2021 नवंबर 12:1-9। डीओआई: 10.1080/10803548.2021.1991131. मुद्रण से पहले ई - प्रकाशन। पीएमआईडी: 34622747.

सम्मेलन प्रकाशन

1. कवींद्र सिंह, सनंदन रत्कल, सर्वेश त्रिपाठी, डॉ. तृप्ति सिंह, बेहतर निपटान के लिए एकल उपयोग वाले प्लास्टिक पैकेट खोलने के अनुभव में सुधार, तीसरा अभिनव उत्पाद डिजाइन और बुद्धिमान विनिर्माण प्रणाली (IPDIMS 2021), राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान राउरकेला में औद्योगिक डिजाइन विभाग, स्वीकृत, 30 से 31 दिसंबर 2021, स्प्रिंगर नेचर सिंगापुर प्रा। लिमिटेड
2. जैसन के. थॉमस, विष्णु एम, सर्वेश त्रिपाठी, डॉ. तृप्ति सिंह, डिजाइनिंग एन एक्सपीरियंस फॉर कंडक्टिंग ऑनलाइन एग्जाम, इवैल्यूएशन एंड फीडबैक, थर्ड इनोवेटिव प्रोडक्ट डिजाइन एंड इंटेलिजेंट मैन्युफैक्चरिंग सिस्टम्स (IPDIMS 2021), डिपार्टमेंट ऑफ इंडस्ट्रियल प्रौद्योगिकी राउरकेला, स्वीकृत, 30 से 31 दिसंबर 2021, स्प्रिंगर नेचर सिंगापुर प्रा. लिमिटेड
3. पाटिल, अमोल और अमृता भट्टाचार्जी, 'एर्गोनोमिक मुद्दों की पहचान और मैंगो प्लकिंग टूल की री-डिज़ाइनिंग', इंडियन सोसाइटी ऑफ़ एर्गोनॉमिक्स के अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में, पीपी। 581-591। स्प्रिंगर, चाम, 2022 और सिस्टम्स, खंड 39। स्प्रिंगर, चाम। https://doi.org/10.1007/978-3-030-94277-9_50
4. कांबले आर., पंडित एस., साहू ए. (2022)। हार्वेस्टिंग लिविंग रिसोर्सेज में शामिल श्रमिकों के बीच मस्कुलोस्केलेटल डिसऑर्डर (एमएसडी) के एर्गोनोमिक आकलन के साथ ब्लू इकोनॉमी की ओर योगदान। इन: चक्रवर्ती डी., कर्मकार एस., साल्वे, यू.आर. (संस्करण) डिजाइन और नवाचार के लिए एर्गोनॉमिक्स। HWWE 2021. नेटवर्क और सिस्टम में व्याख्यान नोट्स, खंड 39। स्प्रिंगर, चाम। https://doi.org/10.1007/978-3-030-94277-9_49
5. विनू विमल, वी.जे., पंडित, एस., नेहा, प्रकाश, बी.एस. (2022)। केरल, भारत के छोटे पैमाने के खेतों में जलवायु परिवर्तन के कारण धान की कटाई की एर्गोनोमिक समस्या की पहचान। इन: चक्रवर्ती, डी., कर्मकार, एस., साल्वे, यू.आर. (संस्करण) डिजाइन और नवाचार के लिए एर्गोनॉमिक्स। HWWE 2021. नेटवर्क और सिस्टम में व्याख्यान नोट्स, वॉल्यूम 391. स्प्रिंगर, चाम। https://doi.org/10.1007/978-3-030-94277-9_114
6. कांबले, आर., नेहा, विनू विमल, वी.जे., पंडित, एस. (2022)। हरियाणा में कपास की कटाई में शामिल किसानों पर एर्गोनोमिक अध्ययन। इन: चक्रवर्ती, डी., कर्मकार, एस., साल्वे, यू.आर. (संस्करण) डिजाइन और नवाचार के लिए एर्गोनॉमिक्स। HWWE 2017. नेटवर्क और सिस्टम में व्याख्यान नोट्स, वॉल्यूम 391. स्प्रिंगर, चाम। https://doi.org/10.1007/978-3-030-94277-9_76
7. पाटनकर, जे.एच., कांबले, आर., कृष्णा, एस., पंडित, एस. (2022)। भारत के दो प्रमुख रेलवे प्लेटफार्मों के सूचना प्रणाली डिजाइन में एर्गोनोमिक अध्ययन। इन: चक्रवर्ती, डी., कर्मकार, एस., साल्वे, यू.आर. (संस्करण) डिजाइन और नवाचार के लिए एर्गोनॉमिक्स। HWWE 2021. नेटवर्क और सिस्टम में व्याख्यान नोट्स, वॉल्यूम 391. स्प्रिंगर, चाम। https://doi.org/10.1007/978-3-030-94277-9_70
8. साहू ए., कांबले, आर., पंडित, एस. (2022)। छत्तीसगढ़, भारत के ढोकरा बेल धातु हस्तशिल्प उद्योग में एर्गोनोमिक जोखिम कारकों की पहचान। इन: चक्रवर्ती, डी., कर्मकार, एस., साल्वे, यू.आर. (संस्करण) डिजाइन और नवाचार के लिए एर्गोनॉमिक्स। HWWE 2017. नेटवर्क और सिस्टम में व्याख्यान नोट्स, वॉल्यूम 391. स्प्रिंगर, चाम। https://doi.org/10.1007/978-3-030-94277-9_113

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 इलेक्ट्रोडेपोसिटेड चुंबकीय पतली फिल्म हैं।

गणित

गणित अनुशासन में छह संकाय सदस्य हैं और अनुशासन समानांतर कंप्यूटिंग, कंप्यूटेशनल फ्लूड 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।

प्राकृतिक विज्ञान संकाय सदस्य



अशीष कुमार कुड़वानी

पीएचडी - जेएनसीएएसआर डीप्टी यूनिवर्सिटी
एसोसिएट प्रोफेसर
सॉलिड स्टेट फिजिक्स



सुबीर सिंह लांबा

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



मुकेश कुमार रॉय

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



भूपेन्द्र गुप्ता

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



लोकेन्द्र कुमार

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



निहार रंजन जेना

पीएचडी - बनारस हिंदू विश्वविद्यालय
असिस्टेंट प्रोफेसर (ग्रेड-I)
मॉलिक्यूलर मॉडलिंग ऑफ स्ट्रक्चर्स एंड इंटरेक्शन्स
ऑफ बाओमोलेक्यूल्स, कम्प्लेक्सेस एंड क्लस्टर्स



अमरेश चंद्र मिश्रा

पीएचडी - आईआईटी खड़गपुर
असिस्टेंट प्रोफेसर (ग्रेड-I)
एलेक्ट्रोडेपोसिटेड मैग्नेटिक फिल्म क्रोटेड वायर्स फॉर
गमी (जायंट मैनेटो-इम्पीडेन्स) सेंसर प्लिकेशन्स



निहार कुमार महतो

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



मनोज कुमार पांडे

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



नीरज कुमार जायसवाल

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



दीपमाला

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



यशपाल सिंह रथौरिया

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

पत्रिकाएँ

1. सिंह ए.के., गुप्ता एम., साठे वी., और कथरिया वाई.एस., 'इफेक्ट ऑफ़ एनीलिंग टेंपरेचर अॅन β -Ga2O3 थिन फिल्म्स डिपॉजिट बाय आरएफ स्पटरिंग मेथड', सुपरलैटिस एंड माइक्रोस्ट्रक्चर 156 (2021) 106976. <https://doi.org/10.1016/j.ins.2021.106976>
2. दास, ए., जना, आर. और दीपमाला, डब्ल्यूजीपीएसबीडी मैट्रिक्स के साथ रैखिक पूरकता समस्या को हल करने के लिए एक पुनरावृत्त विधि के अभिसरण पर, थाई जर्नल ऑफ मैथमेटिक्स, 19 (4), 1375–1384 (2021)
3. कुंदू, टी., दीपमाला एवं जैन, पी.के. विश्वसनीयता अतिरेक आवंटन समस्याओं के लिए टीएलबीओ पर आधारित एक हाइब्रिड सैल्प झुंड एलोरिथम। एपल इंटेल (2022)। <https://doi.org/10.1007/s10489-021-02862-2>
4. अमर दीप, दीपमाला और हजारिका, बी., एन.एक्ज़स्टेंस रिजल्ट फॉर हैडमार्ड टाइप टू डायमेंशनल फ्रैक्शनल फंक्शनल इंटीग्रल इक्वेशन वाया मेजरमेंट ऑफ नॉनकॉम्पैक्टनेस, कैओस सॉलिट। अंश। 147 (2021), 110874।
5. एन.एस. रघुवंशी, जी. दत्ता, एम.के. पांडा, आइडेंटीफिकेशन ऑफ स्टेबल जोन वाया लीनियर स्टेबिलिटी एनालिसिस ऑफ सुपरक्रिटिकल वाटर नैचुरल सर्कुलेशन लूप, जर्नल ऑफ मैकेनिकल साइंस एंड टेक्नोलॉजी, 35(2), 747–759, 13-07-21
6. जी. मिश्रा, ए.के. कर, ए.सी. मिश्रा, एस.के. मोहन्ती और एम.के. पांडा। 'भेजें: संख्यात्मक डेटा को क्लस्टर करने के लिए फीचर स्पेस के पहनावा गुणों का उपयोग करते हुए एक उपन्यास असमानता मीट्रिक' सूचना विज्ञान 574 (2022): 279–296। <https://doi.org/10.1016/j.ins.2021.05.059>
7. एन.एस. रघुवंशी, जी. दत्ता, एम.के. सुपरक्रिटिकल नैचुरल सर्कुलेशन लूप में विभिन्न तरल पदार्थों की व्यवहार्यता के लिए पांडा, स्टेडी-स्टेट और नॉनलाइनियर स्टेबिलिटी एनालिसिस', प्रोसीडिंग्स ऑफ द इंस्टीट्यूशन ऑफ मैकेनिकल इंजीनियर्स, पार्ट ई: जर्नल ऑफ प्रोसेस मैकेनिकल इंजीनियरिंग', विशेष, 1–15, 2021, 13–07–21
8. राहुल और एन.के. महतो, एग्जस्टेंस सॉल्यूशन ऑफ ए सिस्टम ऑफ डिफरेंशियल इक्वेशन यूजिंग जनरलाइज्ड डार्बो फिक्स्ड पॉइंट थोरम, एआईएमएस मैथमेटिक्स, 6(12), 13358–133369, डीओआई: 10.3934/math.2021773, 19–08–21, 16–09–21।
9. ए. दास, बी. हजारिका, एन. सैकिया और एन. के. महतो, डार्बो की निश्चित बिंदु प्रमेय, साओ पाउलो जर्नल ऑफ मैथमेटिकल साइंसेज, 29–जून–21, 15–जुलाई–21, <https://doi.org/10.1007/एस40863-021-00255-वाई>
10. राकेश, अजय कुमार, रवींद्र कुमार, रचना योगी, अनिल गोविंदन, और नीरज के. जायसवाल, 'sp\$^{2}\$\$/\$\$sp \$^{3}\$ एज के माध्यम से जिगजैग बोरोन नाइट्राइड नैनोरिबन्स की इलेक्ट्रॉनिक संरचना की द्यूनिंग कार्यात्मकता। प्रेस में इलेक्ट्रॉनिक सामग्री का जर्नल (2022): 1–9।
11. खरवार, सौरभ, संगीता सिंह, और नीरज के. जायसवाल। 'जाइंट मैग्नेटोर-सिस्टेंस और रेक्टिफाइंग बिहेवियर के लिए सेलेक्टिव एज-

- हाइड्रोजनेटेड जिग्जैग बोरान नाइट्राइड नैनोरिबिन्स।' इलेक्ट्रॉन उपकरणों पर IEEE लेनदेन 68, संख्या। 11 (2021): 5894–5900।
12. पटनायक, आकाश, नीरज के. जायसवाल, रोहित सिंह और पंकज शर्मा। 'B-(Al x Ga1-x) 2O3/Ga2O3 HFET में 2DEG चार्ज घनत्व के लिए विश्लेषणात्मक मॉडल।' सेमीकंडक्टर साइंस एंड टेक्नोलॉजी 37, नंबर । 2 (2021): 025002।
 13. रचना योगी, नीरज के. जायसवाल, 'CS2 स्कैवेंजर्स के रूप में जिग्जैग III-V नाइट्राइड नैनोरिबिन्स की पहली-सिद्धांत जांच', Appl. सर्फ. विज्ञान., 545, 148969, 15 अप्रैल 2021, doi.org/10.1016/j.apsusc.2021.148969
- ### **सम्मेलन प्रकाशन**
1. एच. सिंह, एल के बालियान, गैर-चिकनी डोमेन पर एलिप्टिक ईजेनवेल्यू समस्याओं के लिए स्पेक्ट्रल सन्त्रिकटन, 37वीं एमपी यंग साइंट्स कांग्रेस, 14–17 मार्च, 2022 भारत (25000/- रुपये का पहला पुरस्कार जीता)
 2. एच सिंह, एच गुप्ता, ए कुमार एल के बालियान, फ्रैक्शनल-ऑर्डर हाई-बूस्ट फिल्टरिंग फॉर टेक्सचरल इम्प्लिकेशन्स ऑफ इमेजेज यूजिंग रिलेटिव स्पैटियल एंट्रॉपी क्वार्टाइल्स, इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन कंट्रोल, ऑटोमेशन, पावर एंड सिग्नल प्रोसेसिंग, 10–12 दिसंबर, 2021। भारत (प्रथम पुरस्कार जीता)
 3. राहुल और एन के महतो, टेम्पर्ड स्पेस में वोल्टेरा इंटीग्रल इक्वेशन की अनंत प्रणाली की सॉल्वेबिलिटी, ICMC 2022, डिपार्टमेंट ऑफ मैथेमेटिक्स स्कूल ऑफ एडवांस्ड साइंसेज, वेलोर इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, वेलोर, तमिलनाडु, भारत, जनवरी 6–8, 2022
 4. राहुल और एन के महतो, सामान्यीकृत आनुपातिक हदामर्ड भिन्नात्मक अभिन्न समीकरणों के समाधान पर, ICNAAO-2021, IIT-BHU, 21–22 दिसंबर, 2021।

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
इंडिस्ट्रियल इंजीनियरिंग



ममता आनंद

पीएचडी - वनस्थली विश्वविद्यालय, राजस्थान
फुलब्राइट फैलो, हार्वर्ड यूनिवर्सिटी (यूएसए)
असिस्टेंट प्रोफेसर (ग्रेड-II)
कल्चरल स्टडीज, लैंग्वेज लिटरेचर एंड कॉन्स्ट्रिक्टिव साइंस



जे अल मुज्जमिल फरीन

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

पत्रिकाएँ

- फरीन, जब्बार अल मुज्जमिल। 'द एवोल्यूशन ऑफ ट्रेंटिएथ सेंचुरी ईएसपी सिलेबस डिजाइन: ए क्रिटिकल रिव्यू'। कोरियन टेसोल जर्नल, 17, नंबर 2 (2022): 185-210।
- फरीन, जब्बार अल मुज्जमिल और फरहाना, मुबारक अल मुथस्सिर। 'मानवतावादी सिद्धांत और नियति के साथ जवाहरलाल नेहरू के प्रयास की प्रासंगिकता और आज के आदर्श: एक महत्वपूर्ण समीक्षा'। बड़ौदा के महाराजा सयाजीराव विश्वविद्यालय का जर्नल, 55, संख्या 4 (2021): 62-66।
- फरीन, जब्बार अल मुज्जमिल। 'डिजिटल लर्निंग इन हायर एजुकेशन: ए रोड टू ट्रांसफॉर्मेशन एंड रिफॉर्म'। यूरोपियन जर्नल ऑफ इंटरएक्टिव मल्टीमीडिया एंड एजुकेशन 2022 3 नं. 1e02206। <https://doi.org/10.30935/ejimed/11493>
- फरीन, जब्बार अल मुज्जमिल। 'प्लेसमेंट उद्देश्यों के लिए अंग्रेजी: इंजीनियरिंग छात्रों की पेशेवर क्षमता विकसित करने के लिए लक्ष्य विशिष्टता को समझना।' इंटरनेशनल जर्नल ऑफ हायर एजुकेशन एंड स्टरेनेबिलिटी, (2021): 304-316।

सम्मेलन प्रकाशन

- फरीन, जब्बार और फरहाना, मुबारक। मानवतावादी सिद्धांत और नियति के साथ

जवाहरलाल नेहरू के प्रयास की प्रासंगिकता और आज के आदर्श : एक समीक्षात्मक समीक्षा। बड़ौदा के महाराजा सयाजीराव विश्वविद्यालय का जर्नल, 55 नंबर 4, (2021): 62-66।

- फरीन, जब्बार। और फरहाना, मुबारक। नई सामान्य स्थिति में ऑनलाइन उच्च शिक्षा में शिक्षक की प्रभावशीलता, चुनौतियां और योगदान, शिक्षण और शिक्षक शिक्षा पर ऑनलाइन प्रथम अंतर्राष्ट्रीय कांग्रेस (iCOTTE-2021) (2021): 41
- ममता आनंद, 'माइंड बॉडी मेडिसिन के ट्रैजेक्टोरियों की खोज- स्वामी विवेकानंद और दीपक चोपड़ा के निबंधों पर एक अध्ययन', IHML (DEC 2021) 53।
- ममता आनंद, 'बीइंग एंड बीकमिंग: पोजिशनिंग सेल्फ फ्रॉम द पर्सपेरिटिव ऑफ श्री अरबिंदो एंड हेनरी डेविड थोरो', IHML (DEC 2021) 52
- ममता आनंद, 'बहुसंस्कृतिवाद: एस. राधाकृष्णन के जीवन के हिंदू दृष्टिकोण को पढ़ने के माध्यम से, इस विचार से उभरना कि ईश्वर एक है', IHML (DEC 2021) 53।
- ममता आनंद, 'टैगोर की साधना में सोल कॉन्सेंट्रिक्स का मानवतावादी अध्ययन', एफएचएसएस (फरवरी 2022) 88।
- ममता आनंद, 'स्टोन वुमन अहिल्या एंड गलाटिया- ए फेमिनिस्ट पर्सपेरिटिव ऑन वर्क्स ऑफ कविता केन एंड मैडलिन मिलर', उरुएई (मार्च 2022) 29।

• पुस्तक, पुस्तके अध्याय और मोनोग्राफ •

डॉ. मनोष कुमार बाजपेयी

- मशीन विजन एंड ऑगमेंटेड इंटेलिजेंस- थोरी एंड एप्लीकेशन, स्प्रिंगर, 978-981-16-5077-2, कौशलेंद्र कुमार सिंह, जॉर्ज जियाकोस, 2021

डॉ. दुर्गेश सिंह

- आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस फॉर सोशल इश्यूज, स्प्रिंगर, 1868-4394, अनुपम विश्वास, विजय भास्कर सेमवाल, 2022

डॉ. अविनाश चंद्र पाण्डेय

- कृषि में रोगग्रस्त पौधों की पहचान, कंप्यूटर विजन और मशीन लर्निंग के लिए एक कुशल बैग-ऑफ-फीचर्स, स्प्रिंगर, 978-981-33-6424-0, राजू पाल, हिमांशु मित्तल, मुकेश सारस्वत, 2021

डॉ. ए. कुमार

- 'कम्प्यूटेशनल इंटेलिजेंस एंड बायोमेडिकल' सिग्नल प्रोसेसिंग: एक अंतःविषय आसान और व्यावहारिक दृष्टिकोण', स्प्रिंगर-वर्लांग, 978-3-030-67098-6, एम.के. अहीरवाल, और जी. के. सिंह, 2021

डॉ. वरुण बजाज और

श्री जीआर सिन्हा (संपादक)

- बायोमेडिकल अनुप्रयोगों के लिए कंप्यूटर एडेड डिजाइन और निदान के तरीके, सीआरसी टेलर एंड फ्रांसिस ग्रुप, 978-0-367-63883-2/410018। पुस्तक संपादित, 2021
- आधुनिक स्वास्थ्य सेवा में बेहतर निदान के लिए चिकित्सा पद्धतियों का विश्लेषण, सीआरसी टेलर एंड फ्रांसिस ग्रुप, 978-0-367-70536-7, पुस्तक संपादित, 2021
- आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस आधारित ब्रेन कंप्यूटर इंटरफेस, एल्सेवियर, 978-0-323-91412-3, पुस्तक संपादित, 2021

डॉ. वरुण बजाज (संपादक) और डॉ. इशाद अहमद अंसारी

- इंटेलिजेंट मेडिकल सिस्टम्स के लिए उच्च प्रदर्शन कंप्यूटिंग, आईओपी पुस्तकें सबमिट की गई, 978-0-7503-3815-8, पुस्तक संपादित, 2021

डॉ. मातादीन बंसल

- एससी/एमआरसी विविधता तकनीकों के साथ डीएफ/एएफ सहकारी रिलेइंग सिस्टम की आउटेज प्रदर्शन तुलना, स्प्रिंगर, 978-3-031-04320-8, शैलेंद्र सिंह, 'ट्रूवर्ड्स ए वायरलेस कनेक्टेड वर्ल्ड: अचीवमेंट्स एंड न्यू टेक्नोलॉजीज' पुस्तक में पुस्तक अध्याय, 2022

प्रो. पुनीत टंडन

- पॉलीसिस्टिक ओवेरियन सिंड्रोम या रोग (पीसीओएस/पीसीओडी) रोगियों की जीवन शैली पर मात्रात्मक और गुणात्मक अध्ययन: डिजाइन और नवाचार के लिए एर्गोनॉमिक्स। HWWE 2017. चक्रबर्ती, डी., कर्मकार, एस., साल्वे, यू.आर. (एड्स)। लेक्चर नोट्स इन नेटवर्क्स एंड सिस्टम्स, वॉल्यूम 391. स्प्रिंगर, चाम, डीओआई: 10.1007/978-3-030-94277-9_16, गोहिलवाई. और टंडन पी., 2022
- डबल-साइड इंक्रीमेंटल फॉर्मिंग के लिए एक मानव शारीरिक आकार का टूलपाथ जनरेशन, इन: ऑपरेशंस मैनेजमेंट एप्लिकेशन में हालिया प्रगति। मैकेनिकल इंजीनियरिंग में लेक्चर नोट्स, एड: सच्चदेवा ए., कुमार पी., यादव ओ.पी., त्यागीएम., स्प्रिंगर, सिंगापुर डीओआई: 10.1007/978-981-16-7059-6_23, साहू ए., जैन पी.के., और टंडनपी., 2022
- टाइटेनियम बायोइम्प्लांट्स के लिए वर्तमान एडिटिव मैन्युफैक्चरिंग टेक्नोलॉजी का अवलोकन, इन: बायोमटेरियल्स की नैनोस्केल

• पुस्तक, पुस्तके अध्याय और मोनोग्राफ

- इंजीनियरिंग: गुण और अनुप्रयोग, ईडीएस: ललित एम. पांडे और अभिशार 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., पेमदा आर., रामकृष्ण एस., टंडन पी. और नंदा एच.एस., 2022
4. कार्यात्मक ऊतक इंजीनियरिंग के लिए 3डी प्रिंटिंग, इन: ऊतक इंजीनियरिंग: वर्तमान स्थिति और चुनौतियाँ' (ईडीएस: चंद्र पी शर्मा, थॉमस चांडी, विनोय थॉमस और फिनोश जी थैंकम), अकादमिक प्रेस, एल्सेवियर पीपी। 415-430, डीओआई: 10.1016/C2020-0-01183-7, आईएसबीएन 978-0-12-824064-9, पेमदा आर., तेलंग वी.एस., डैश एम., रिचर्ड जे.एल.सी., टंडन पी., रामकृष्ण एस. और नंदा एच.एस., 2022

डॉ. पोनप्पा के.

1. हल्के ऑटोमोटिव संरचनाओं के लिए धातु और मिश्र धातु, सीआरसी प्रेस, यश पांचाल, 2021

डॉ. मनु श्रीवास्तव

1. मेटल एडिटिव मैन्युफैक्चरिंग, सीआरसी प्रेस, टेलर एंड फ्रांसिस ग्रुप, कॉन्ट्रैक्ट साइन्ड, पुलक मोहन पांडे, संदीप राठी, 2021*
2. कार्यात्मक रूप से वर्गीकृत सामग्री, सीआरसी प्रेस, टेलर और फ्रांसिस समूह, अनुबंध पर हस्ताक्षर, पुलक मोहन पांडे, प्रशांत के. जैन, संदीप राठी, 2021*
3. मैटेरियल्स टुडे: प्रोसीडिंग्स, एल्सेवियर, कॉन्ट्रैक्ट साइन्ड, संदीप राठी, मनु श्रीवास्तव, 2021 नामक पत्रिका में डिजाइन, सामग्री और विनिर्माण (आईसीआरएडीएमएम 2020) में प्रगति पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन की कार्यवाही के

संपादक

4. फ्यूज्ड डिपोजिशन मॉडलिंग प्रोसेस के लिए ले आउट ऑप्टिमाइजेशन, स्प्रिंगर, https://doi.org/10.1007/978-3-030-68024-4_26, डॉ. संदीप राठी, 2021
5. एडिटिव मैन्युफैक्चरिंग रूट के माध्यम से कार्यात्मक रूप से वर्गीकृत सामग्री (स्नतरस्त्र) का निर्माण, स्प्रिंगर, https://doi.org/10.1007/978-981-16-7377-1_29 'पुष्कल बड़ोनिया, आशीष यादव 'प्रशांत के. जैन, संदीप राठी', 09/12/2021 के बाद पहली बार ऑनलाइन
6. FGM के अनुप्रयोग, CRC प्रेस, टेलर एंड फ्रांसिस ग्रुप, ISBN 9780367483814, 'पुष्कल बड़ोनिया, आशीष यादव 'प्रशांत के. जैन, संदीप राठी', 2021
7. GMAW-WAAM का उपयोग करके एकल परत धातु जमाव के दौरान तापमान संकेंद्रण का विश्लेषण: एक केस स्टडी, स्प्रिंगर, https://doi.org/10.1007/978-981-16-7377-1_8, संदीप राठी, मेहुल डोंगरे, अंकित तिवारी, 09/12/2021 के बाद पहली बार ऑनलाइन

श्री अभिनव आनंद सिन्हा, डॉ. तुषार चौधरी, डॉ. मो. जाहिद अंसारी

1. चैप्टर इंटीग्रेटेड फ्यूल सेल हाइब्रिड टेक्नोलॉजी, बुक टाइटल हाइब्रिड पावर साइकिल अरेंजमेंट्स फॉर लोअर एमिशन, सीआरसी प्रेस (टेलर एंड फ्रांसिस ग्रुप) यूएसए, 9781003213741, 2022

डॉ. शिवदयाल पटेल

1. 'एयर ब्लास्ट लोडिंग के तहत हेक्सागोनल हनीकॉम्ब सैंडविच संरचना पर संख्यात्मक विश्लेषण', स्प्रिंगर, आईएसबीएन: 978-9355-933-195, मुरलीधर पटेल, 2022

• पुस्तक, पुस्तके अध्याय और मोनोग्राफ

2. 'स्कॉच योक मैकेनिज्म का उपयोग करके डबल एयर सक्षण रिसिटेशन डिवाइस का डिजाइन और विकास', स्प्रिंगर, आईएसबीएन: 978-9355-933-195, टी. शेवडे, 2022
3. 'बैलिस्टिक इम्पैक्ट बिहेवियर ऑफ़ 3डी हाइब्रिड कम्पोजिट लैमिनेट्स', स्प्रिंगर, ISBN : 978-9355-933-195, पाठक आर के और गुप्ता वी के, 2022
4. स्पुर गियर की थकान विफलता विश्लेषण, सीआरसी प्रेस, स्वीकृत, अमनदीप सिंह, 2021
5. नालीदार सैंडविच संरचना का कम वेग प्रभाव विश्लेषण, सीआरसी प्रेस, स्वीकृत, विक्रांत सेन, 2021
6. ब्लास्ट लोड के तहत हनीकॉम्ब सैंडविच संरचना का सुरक्षा विश्लेषण, सीआरसी प्रेस, स्वीकृत, मुरलीधर पटेल, 2021
7. जूट फाइबर कंपोजिट के लिए विफलता तनाव का प्रायोगिक अनिश्चितता विश्लेषण, सीआरसी प्रेस, स्वीकृत, कुमार महर्षि, 2021
8. प्राकृतिक फाइबर ने इलेक्ट्रोमैग्नेटिक वेव एब्जॉर्बिंग कंपोजिट का गठन किया: एक छोटी समीक्षा, सीआरसी प्रेस, स्वीकृत, सारंग जोशी, रवि पंवार, 2021
9. कॉर्गेटेड सैंडविच स्ट्रक्चर मॉडलिंग अंडर लो वेलोसिटी इम्पैक्ट, स्प्रिंगर, स्वीकृत, विक्रांत सेन, 2021
10. सीएफआरपी कम्पोजिट का हाई वेलोसिटी इम्पैक्ट एनालिसिस, स्प्रिंगर, https://doi.org/10.1007/978-981-16-9523-0_12, सजल सोनी, रूपेंद्र पाठक, 2022
11. 3डी हाइब्रिड कम्पोजिट लैमिनेट्स का बैलिस्टिक प्रदर्शन, स्प्रिंगर, https://doi.org/10.1007/978-981-16-9523-0_13, रूपेंद्र पाठक, 2022
12. टेंसिल 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
13. सैंड कास्ट SiC और B4C पार्टिकुलेट रीइन्फोर्स्ड AA5052 MMCs की मैक्रो-हार्डनेस और इमर्सेंड कोरोसन बिहेवियर की जांच, स्प्रिंगर, स्वीकृत, पटेल एम, साहू डीपी, साहू एसके और सिंह एमके, 2021
14. आईटीडी-ट्यूनेबल क्यू-फैक्टर वेवलेट ट्रांसफॉर्मेशन का उपयोग करके गियरबॉक्स का दोष निदान, स्प्रिंगर, स्वीकृत, वर्मा, जय गोविंद, पवन कुमार कंकर, 2021

प्रो. विजय कुमार गुप्ता

1. iNaCoMM2021: एक्स्ट्रैक्ट एंड शेड्यूल बुक, वी.के. गुप्ता, 978-93-5593-319-5, प्रो. सी. अमरनाथ, प्रो. पुनीत टंडन, प्रो. तनुजा शेवडे, डॉ. एम. जाहिद अंसारी, 2021

प्रो. प्रशांत के. जैन

1. सपोर्ट वेक्टर मशीन का उपयोग करके एडिटिव मैन्युफैक्चरिंग में कंडीशन मॉनिटरिंग, मैकेनिकल इंजीनियरिंग में हालिया प्रगति। मैकेनिकल इंजीनियरिंग में व्याख्यान नोट्स। स्प्रिंगर, सिंगापुर। पीपी. 119-126, 978-981-15-8703-0, नैनवाल डी., कांकड़ पी.के., जैन पी.के., 2021
2. एएम प्रक्रिया में आवेदन के लिए दो इनलेट और एक आउटलेट कूलिंग कॉन्फिगरेशन के साथ हीटिंग बेड में सीएफडी विश्लेषण, मटेरियल टुडे में व्याख्यान नोट्स: कार्यवाही, वॉल्यूम 43, भाग 1, 2021, पीपी। 124-129, आईएसएसएन 2214-7853, गौरव के. शर्मा, पीयूष पंत, प्रशांत के. जैन, पवन के. कांकड़ और पुनीत टंडन, 2021
3. 3डी प्रिंटेड कार्बन फाइबर प्रबलित

थर्माप्लास्टिक कंपोजिट: एक समीक्षा, मटेरियल टुडे में व्याख्यान नोट्सः कार्यवाही, वॉल्यूम 43, भाग 1, 2021, पीपी। 605-607, निधि दीक्षित और प्रशांत के. जैन, 2021

4. घरेलू अनुप्रयोगों के लिए 3D प्रिंटिंग का उपयोगः एक नई पीढ़ी की अवधारणा, मटेरियल टुडे में व्याख्यान नोट्सः कार्यवाही, वॉल्यूम 43, भाग 1, 2021, पीपी। 678-681, प्रतीक के. जैन और प्रशांत के. जैन, 2021
5. पॉलीकैप्रोलैक्टोन आधारित बायो-रिसोर्वेबल कार्डियोवास्कुलर स्टेंट का डिजाइन और एफईए विश्लेषण, मैकेनिकल इंजीनियरिंग में हालिया प्रगति। मैकेनिकल इंजीनियरिंग में व्याख्यान नोट्स। स्प्रिंगर, सिंगापुर। पीपी। 797-804, 978-981-15-9677-3, ऋषभ दुबे, निधि दीक्षित और प्रशांत के. जैन, 2021
6. मेटल एएम प्रक्रिया में अनुप्रयोग के लिए एक हीटिंग बेड का थर्मल और द्रव प्रवाह मॉडलिंग, मैकेनिकल इंजीनियरिंग में हालिया प्रगति। मैकेनिकल इंजीनियरिंग में व्याख्यान नोट्स। स्प्रिंगर, सिंगापुर, पीपी। 841-849, 978-981-15-9677-3, गौरव के. शर्मा, पीयूष पंत, प्रशांत के. जैन, पी. के. कांकड़ और पी. ठंडन, 2021
7. कार्यात्मक रूप से वर्गीकृत सामग्री, अनुप्रयोग और भविष्य की चुनौती, कार्यात्मक रूप से वर्गीकृत सामग्री (FGMs): संरचना, गुण, अनुप्रयोग और उन्नति, 978-036-74-83814,

आशीष यादव, पुष्कल बड़ोनिया, मनु श्रीवास्तव, प्रशांत के. जैन, और संदीप राठी, 2021

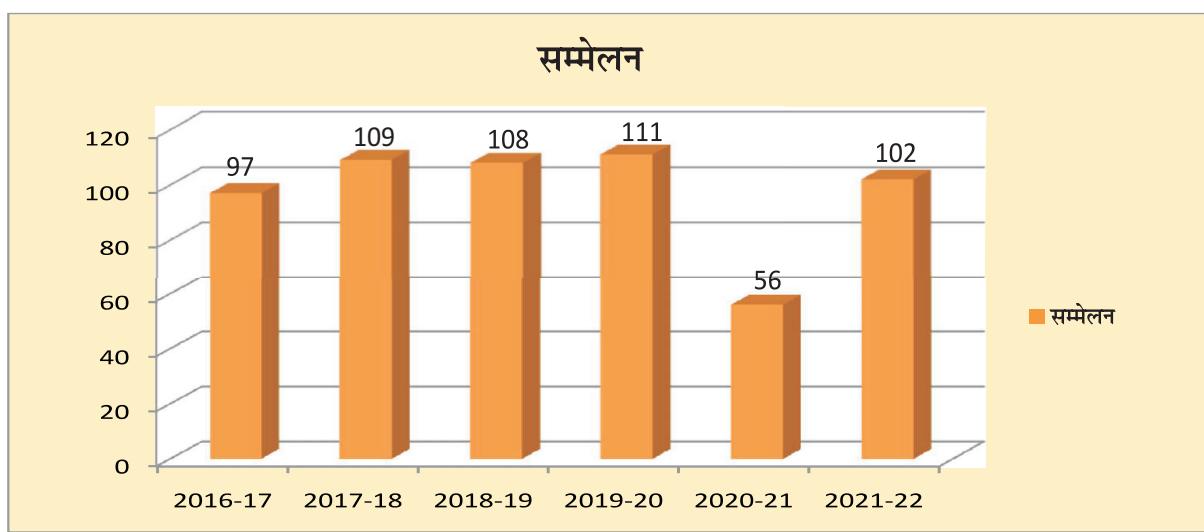
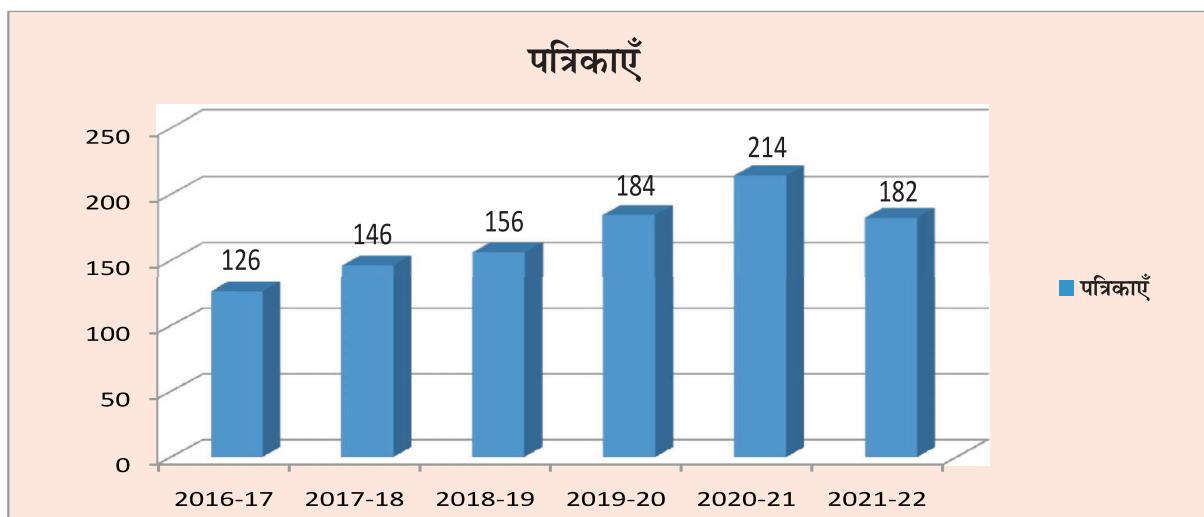
8. एडिटिव मैन्युफैक्चरिंग के लिए डीआईसीओएमएस का इस्तेमाल करते हुए डायरेक्ट स्लाइसिंग का अनुकूलन, बहु-विषयक औद्योगिक इंजीनियरिंग पर व्याख्यान नोट्स, 978-3-030-73494-7, यू.एस. ठाकुर, ए. नायक, वी.के. गुप्ता और पी.के. जैन, 2021
9. योज्य विनिर्माण का उपयोग करते हुए डीआईसीओएम छवि से संरचनात्मक संरचना के निर्माण के लिए विषम मॉडलिंग, बहु-विषयक औद्योगिक इंजीनियरिंग पर व्याख्यान नोट्स, 978-3-030-73494-7, वी. के. गुप्ता, ए. नायक, यू.एस. ठाकुर और पी.के. जैन, 2021.

डॉ. ममता आनंद

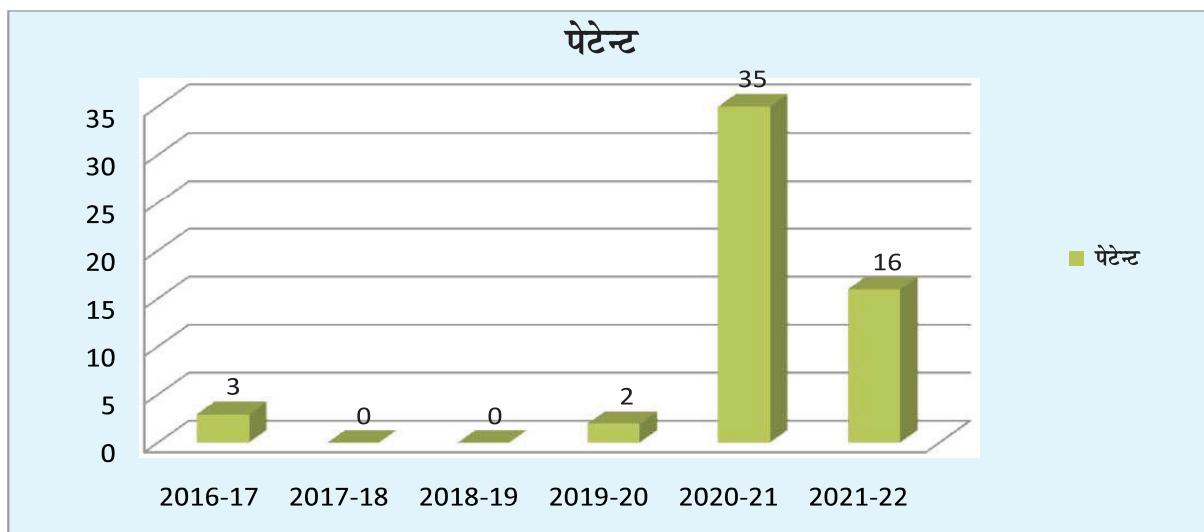
1. मिसिंग गर्ल : जियोमेट्री ऑफ क्रिएशन, ऑर्थर्सप्रेस, नई दिल्ली, 9789390588435, 2021
2. मेलोडी ऑफ लव- ग्रेट लाइफ ए बीकन ऑफ लाइट, ऑर्थर्सप्रेस, नई दिल्ली, 9789390588008, 2021
3. ट्रांसफॉर्मेटिव इनोवेशन- डिजाइनिंग फ्यूचर, ऑर्थर्सप्रेस, नई दिल्ली, 9789390588237, 2021

पेटेन्ट और प्रकाशन

प्रकाशन



पेटेन्ट्स



अ. शैक्षणिक कार्यक्रम

स्नातक कार्यक्रम:

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

- बी.टेक. - कम्प्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग (सीएसई)
- बी.टेक. - इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कम्युनिकेशन इंजीनियरिंग (ईएसई)
- बी.टेक. - मैकेनिकल इंजीनियरिंग (एमई)
- बी.टेक. - स्मार्ट मैन्युफैक्चरिंग (एसएम)
- बी.डेस. - डिजाइन

स्नातकोत्तर कार्यक्रम :

संस्थान में निम्नलिखित शाखा में एम.टेक., एम.डेस. और पीएच.डी. के पाठ्यक्रम उपलब्ध हैं:

- एम.टेक. - कम्प्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग (सीएसई)
- एम.टेक. - इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कम्युनिकेशन इंजीनियरिंग (ईएसई)
- एम.टेक. - मैकेनिकल इंजीनियरिंग (एमई)
- एम.टेक. - मेकॉट्रानिक्स (एमटी)
- एम.डेस. - डिजाइन
- पीएच.डी. - कम्प्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग (सीएसई)
- पीएच.डी. - इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कम्युनिकेशन इंजीनियरिंग (ईएसई)
- पीएच.डी. - मैकेनिकल इंजीनियरिंग (एमई)
- पीएच.डी. - डिजाइन
- पीएच.डी. - प्राकृतिक विज्ञान (गणित)
- पीएच.डी. - प्राकृतिक विज्ञान (भौतिकी)
- पीएच.डी. - लिबरल आर्ट्स(अंग्रेजी)

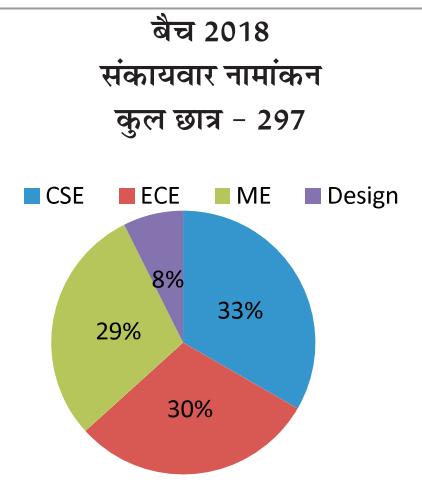
शैक्षणिक और अनुसंधान गतिविधियाँ

ब. शैक्षणिक और छात्रों का नामांकन

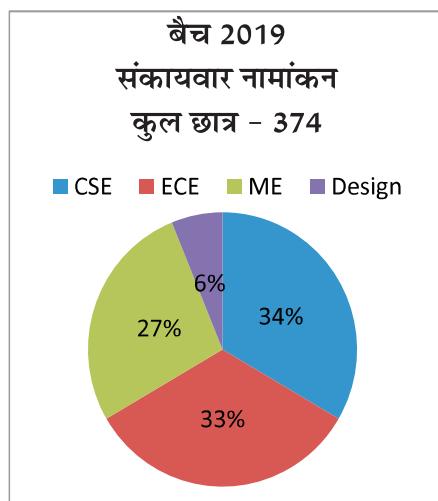
स्नातक कार्यक्रम

(I) बी.टेक. कार्यक्रम- छात्रों का नामांकन

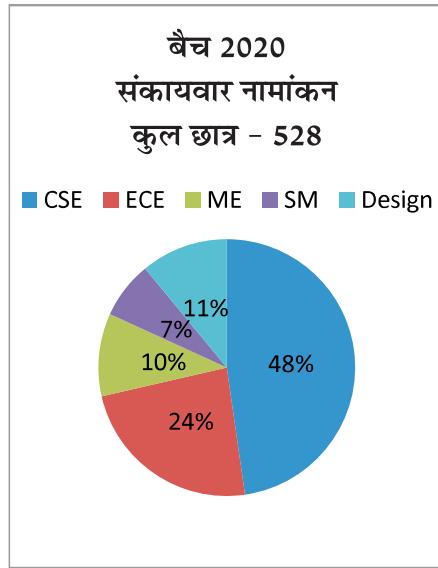
| 2018 बैच | | | | | |
|----------|-----|-----|---------------|-----------------|-----|
| संकाय | ओपी | ओबी | अनुसूचित जाति | अनुसूचित जनजाति | कुल |
| सीएसई | 53 | 26 | 14 | 06 | 99 |
| ईसीई | 46 | 26 | 12 | 05 | 89 |
| एमई | 35 | 30 | 14 | 08 | 87 |
| डिजाइन | 12 | 06 | 02 | 02 | 22 |
| कुल | 146 | 88 | 42 | 21 | 297 |



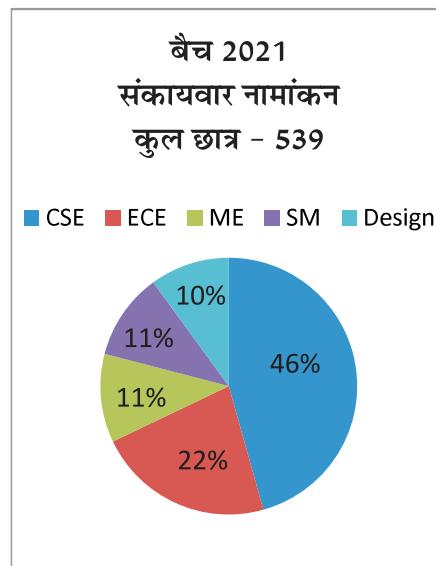
| 2019 बैच | | | | | | |
|----------|-----|------------|-----|---------------|-----------------|-----|
| संकाय | ओपी | ईडब्ल्यूएस | ओबी | अनुसूचित जाति | अनुसूचित जनजाति | कुल |
| सीएसई | 55 | 10 | 34 | 18 | 8 | 125 |
| ईसीई | 40 | 17 | 39 | 19 | 9 | 124 |
| एमई | 35 | 8 | 36 | 15 | 8 | 102 |
| डिजाइन | 11 | 0 | 8 | 2 | 2 | 23 |
| कुल | 141 | 35 | 117 | 54 | 27 | 374 |



| 2020 बैच | | | | | | |
|----------|-----|------------|-----|---------------|-----------------|-----|
| संकाय | ओपी | ईडब्ल्यूएस | ओबी | अनुसूचित जाति | अनुसूचित जनजाति | कुल |
| सीएसई | 99 | 32 | 65 | 37 | 19 | 252 |
| ईसीई | 44 | 18 | 35 | 19 | 9 | 125 |
| एमई | 11 | 8 | 24 | 9 | 3 | 55 |
| एसएम | 9 | 5 | 12 | 9 | 3 | 38 |
| डिजाइन | 21 | 5 | 18 | 5 | 9 | 58 |
| कुल | 184 | 68 | 154 | 79 | 43 | 528 |



| 2021 बैच | | | | | | |
|----------|-----|------------|-----|---------------|-----------------|-----|
| संकाय | ओपी | ईडब्ल्यूएस | ओबी | अनुसूचित जाति | अनुसूचित जनजाति | कुल |
| सीएसई | 99 | 24 | 67 | 37 | 19 | 246 |
| ईसीई | 49 | 12 | 32 | 19 | 8 | 120 |
| एमई | 24 | 6 | 17 | 8 | 5 | 60 |
| एसएम | 22 | 6 | 16 | 10 | 5 | 59 |
| डिजाइन | 21 | 4 | 14 | 10 | 5 | 54 |
| कुल | 215 | 52 | 146 | 84 | 42 | 539 |



(ii) बी.टेक. कार्यक्रम शैक्षणिक - प्रदर्शन मूल्यांकन समिति की रिपोर्ट

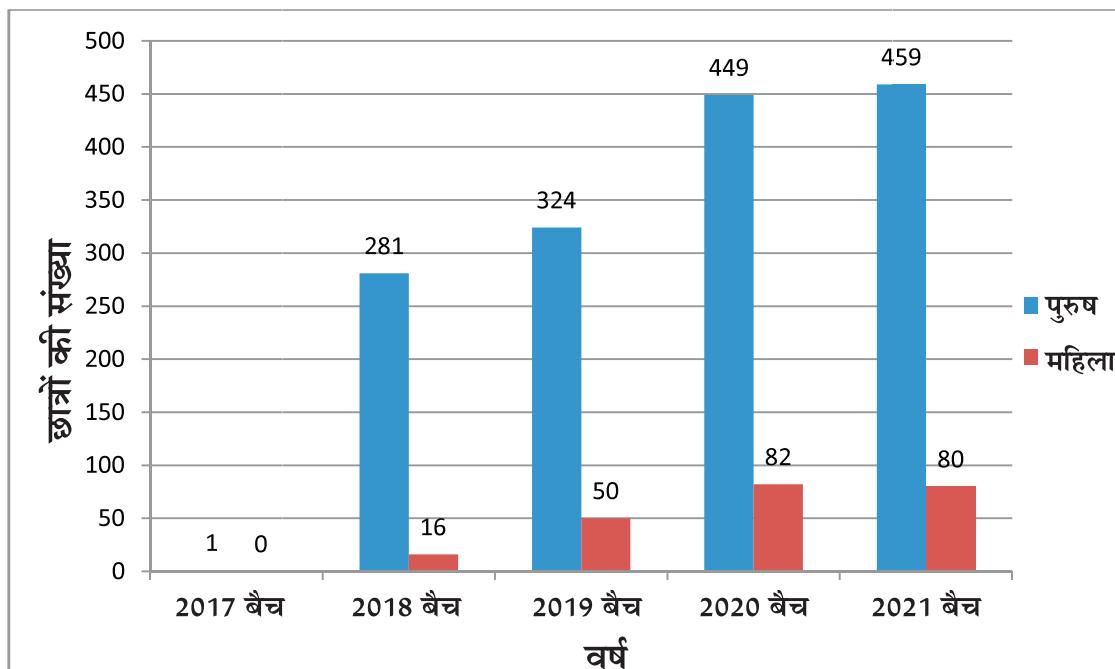
स्नातक सेमेस्टर II (2020-21)

| बैच | पंजीकृत छात्रों की संख्या | उत्तीर्ण हुए छात्रों की संख्या | निलंबित/प्रस्थान हुए छात्रों की संख्या |
|------|---------------------------|--------------------------------|--|
| 2015 | 5 | 5 | 0 |
| 2016 | 267 | 267 | 0 |
| 2017 | 301 | 298 | 3 (प्रस्थान) |
| 2018 | 304 | 298 | 6 (प्रस्थान) |
| 2019 | 390 | 385 | 5 (प्रस्थान) |
| 2020 | 550 | 544 | 6 (प्रस्थान) |

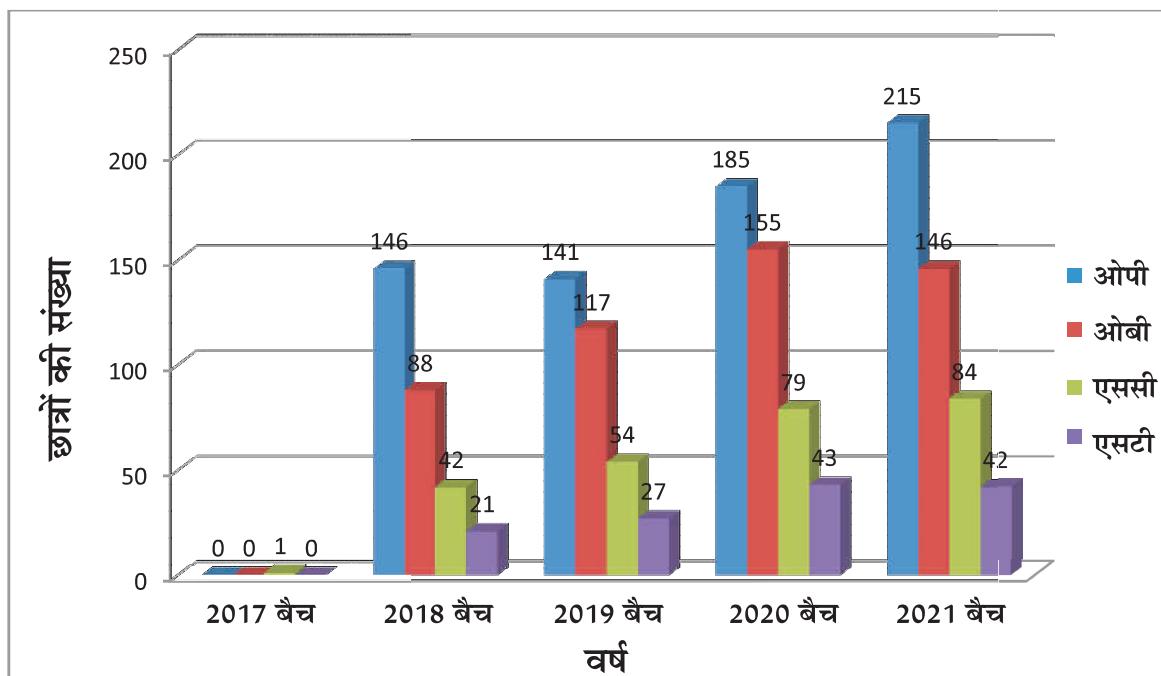
स्नातक सेमेस्टर I (2020-21)

| बैच | पंजीकृत छात्रों की संख्या | उत्तीर्ण हुए छात्रों की संख्या | निलंबित/प्रस्थान हुए छात्रों की संख्या |
|------|---------------------------|--------------------------------|--|
| 2016 | 4 | 4 | 0 |
| 2017 | 298 | 298 | 0 |
| 2018 | 298 | 298 | 0 |
| 2019 | 374 | 372 | 2 (प्रस्थान) |
| 2020 | 538 | 532 | 6 (प्रस्थान) |
| 2021 | 550 | 539 | 11 (प्रस्थान) |

(iii) स्नातक कार्यक्रम में पुरुष और महिला छात्रों की स्थिति दर्शाने का ग्राफ



(iv) स्नातक कार्यक्रम में श्रेणीवार छात्रों की स्थिति का ग्राफ



स्नातकोत्तर कार्यक्रम

संस्थान मास्टर डिग्री कार्यक्रम प्रदान करता है :-

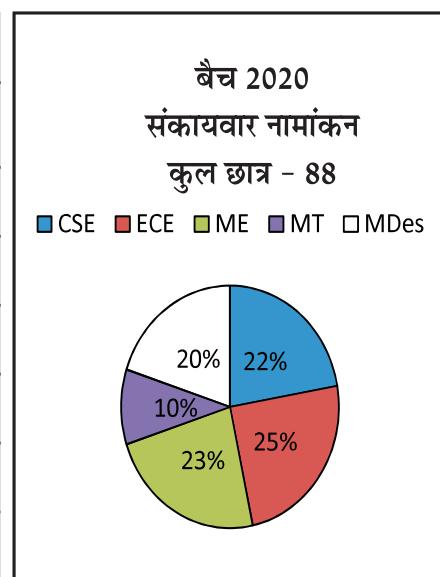
क. एम.टेक.

- (i) कम्प्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग (सीएसई)
- (ii) इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कम्युनिकेशन इंजीनियरिंग (ईसीई)
- (iii) मैकेनिकल इंजीनियरिंग (एमई)
- (iv) मेकांट्रोनिक्स (एम.टी.)

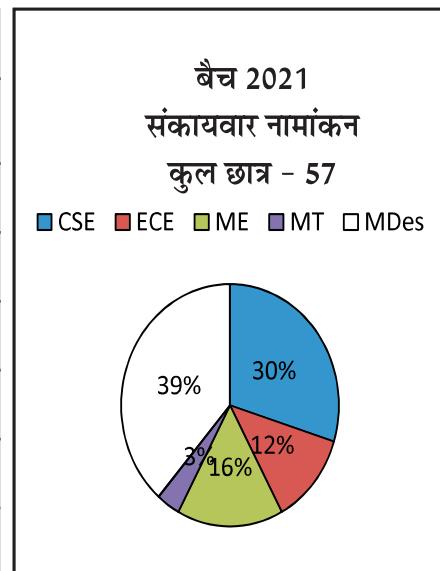
ख. मास्टर ऑफ डिजाइन (एम.डेस.)

- (i) छात्रों का नामांकन

| 2020 बैच | | | | | | |
|----------|-----|------------|-----|---------------|-----------------|-----|
| संकाय | ओपी | ईडब्ल्यूएस | ओबी | अनुसूचित जाति | अनुसूचित जनजाति | कुल |
| सीएसई | 8 | 0 | 8 | 4 | 0 | 20 |
| ईसीई | 13 | 1 | 4 | 4 | 0 | 22 |
| एमई | 7 | 3 | 7 | 3 | 1 | 21 |
| एमटी | 5 | 0 | 4 | 0 | 0 | 9 |
| एमडेस | 11 | 2 | 3 | 2 | 0 | 18 |
| कुल | 44 | 6 | 26 | 13 | 1 | 90 |



| 2021 बैच | | | | | | |
|----------|-----|------------|-----|---------------|-----------------|-----|
| संकाय | ओपी | ईडब्ल्यूएस | ओबी | अनुसूचित जाति | अनुसूचित जनजाति | कुल |
| सीएसई | 12 | 1 | 1 | 3 | 0 | 17 |
| ईसीई | 6 | 0 | 1 | 0 | 0 | 7 |
| एमई | 4 | 0 | 1 | 4 | 0 | 9 |
| एमटी | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| एमडेस | 10 | 1 | 6 | 3 | 2 | 22 |
| कुल | 34 | 2 | 9 | 10 | 2 | 57 |



शैक्षणिक और अनुसंधान गतिविधियाँ

(II) स्नातकोत्तर- शैक्षणिक प्रदर्शन मूल्यांकन समिति की रिपोर्ट

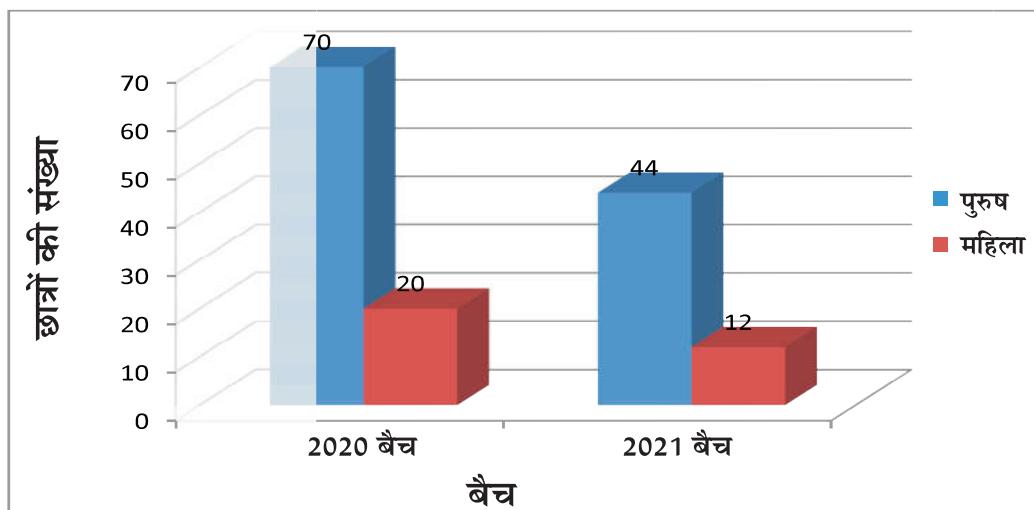
स्नातकोत्तर सेमेस्टर II (2020-21)

| बैच | पंजीकृत छात्रों की संख्या | उत्तीर्ण हुए छात्रों की संख्या | निर्लंबित / प्रस्थान हुए छात्रों की संख्या |
|------|---------------------------|--------------------------------|--|
| 2019 | 81 | 79 | 02 (प्रस्थान) |
| 2020 | 91 | 90 | 01 (प्रस्थान) |

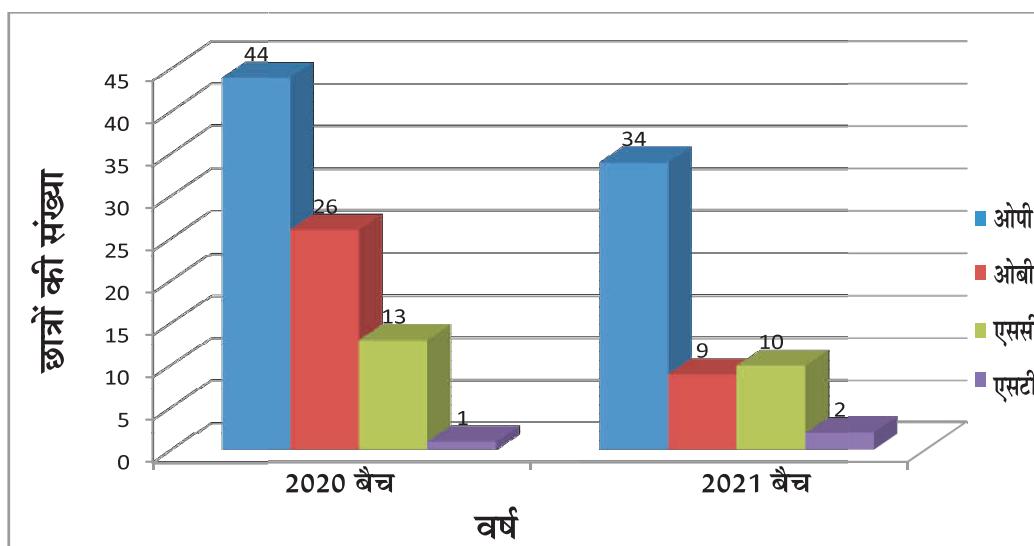
स्नातकोत्तर सेमेस्टर I (2021-22)

| बैच | पंजीकृत छात्रों की संख्या | उत्तीर्ण हुए छात्रों की संख्या | निर्लंबित / प्रस्थान हुए छात्रों की संख्या |
|------|---------------------------|--------------------------------|--|
| 2020 | 90 | 90 | 0 |
| 2021 | 60 | 57 | 3 (प्रस्थान) |

स्नातकोत्तर कार्यक्रम में पुरुष और महिला छात्रों की स्थिति दर्शाने का ग्राफ



स्नातकोत्तर कार्यक्रम में श्रेणीवार छात्रों की स्थिति दर्शाने का ग्राफ

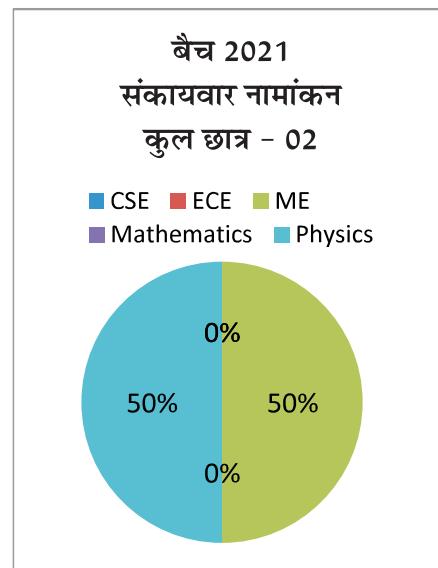


पीएचडी कार्यक्रम

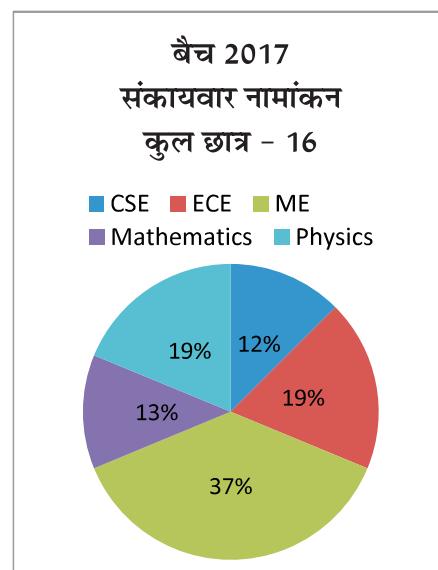
संस्थान निम्नलिखित संकाय में पीएचडी प्रदान करता है -

- (i) कम्प्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग (सीएसई)
- (ii) इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कम्युनिकेशन इंजीनियरिंग (ईसीई)
- (iii) मैकेनिकल इंजीनियरिंग (एमई)
- (iv) डिजाइन
- (v) प्राकृतिक विज्ञान (भौतिकी और गणित)
- (vi) लिबरल आर्ट्स (अंग्रेजी)
- (I) पीएचडी में छात्रों का नामांकन

| 2016 बैच | | | | | |
|----------|-----|-----|---------------|-----------------|-----|
| संकाय | ओपी | ओबी | अनुसूचित जाति | अनुसूचित जनजाति | कुल |
| सीएसई | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ईसीई | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| एमई | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| गणित | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| भौतिक | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| कुल | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 |

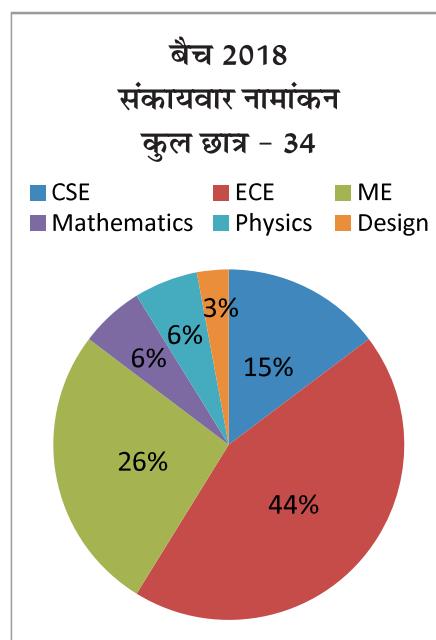


| 2017 बैच | | | | | |
|----------|-----|-----|---------------|-----------------|-----|
| संकाय | ओपी | ओबी | अनुसूचित जाति | अनुसूचित जनजाति | कुल |
| सीएसई | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 |
| ईसीई | 3 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| एमई | 3 | 2 | 1 | 0 | 6 |
| गणित | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 |
| भौतिक | 1 | 2 | 0 | 0 | 3 |
| कुल | 8 | 7 | 1 | 0 | 16 |

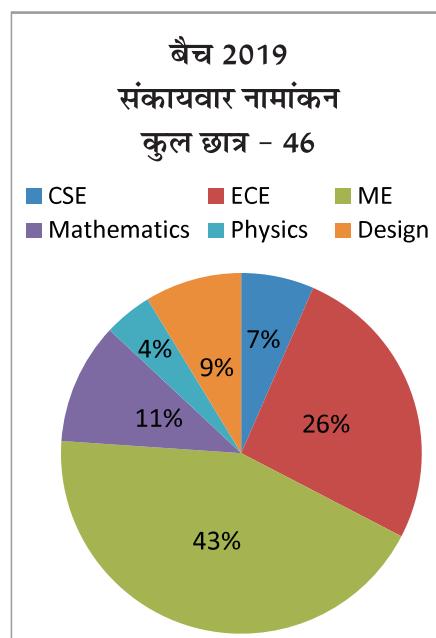


शैक्षणिक और अनुसंधान गतिविधियाँ

| 2018 बैच | | | | | |
|----------|-----|-----|---------------|-----------------|-----|
| संकाय | ओपी | ओबी | अनुसूचित जाति | अनुसूचित जनजाति | कुल |
| सीएसई | 4 | 1 | 0 | 0 | 5 |
| ईसीई | 9 | 5 | 1 | 0 | 15 |
| एमई | 5 | 2 | 2 | 0 | 9 |
| गणित | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 |
| भौतिक | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 |
| डिजाइन | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| कुल | 20 | 11 | 3 | 0 | 34 |

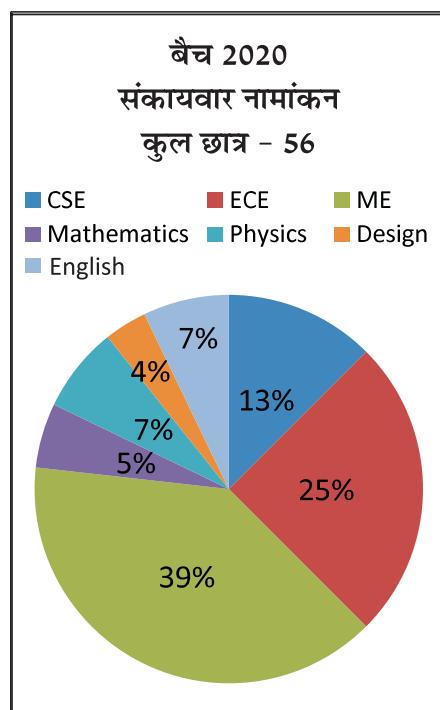


| 2021 बैच | | | | | | |
|----------|-----|------------|-----|---------------|-----------------|-----|
| संकाय | ओपी | ईडब्ल्यूएस | ओबी | अनुसूचित जाति | अनुसूचित जनजाति | कुल |
| सीएसई | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| ईसीई | 5 | 0 | 6 | 1 | 0 | 12 |
| एमई | 8 | 0 | 6 | 5 | 1 | 20 |
| गणित | 1 | 0 | 4 | 0 | 0 | 5 |
| भौतिक | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 |
| डिजाइन | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 4 |
| कुल | 18 | 0 | 18 | 7 | 3 | 46 |

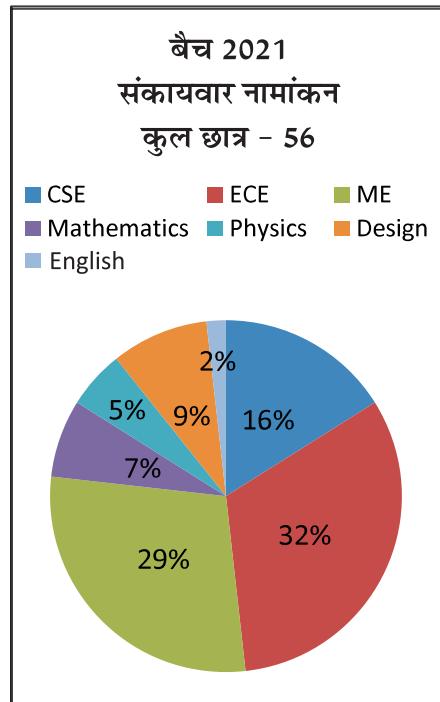


शैक्षणिक और अनुसंधान गतिविधियाँ

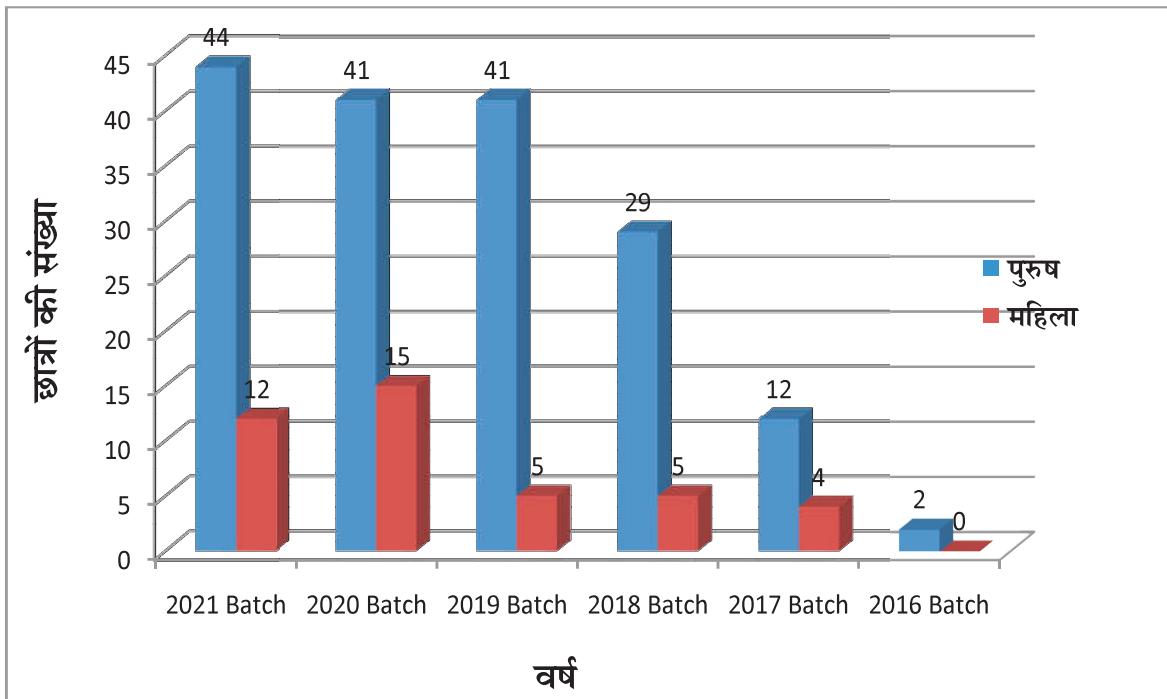
| 2020 बैच | | | | | | |
|----------|-----|------------|-----|---------------|-----------------|-----|
| संकाय | ओपी | ईडब्ल्यूएस | ओबी | अनुसूचित जाति | अनुसूचित जनजाति | कुल |
| सीएसई | 2 | 0 | 4 | 1 | 0 | 7 |
| ईसीई | 7 | 0 | 6 | 1 | 0 | 14 |
| एमई | 14 | 0 | 5 | 3 | 0 | 22 |
| गणित | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 3 |
| भौतिक | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 4 |
| डिजाइन | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 |
| अंग्रेजी | 1 | 0 | 3 | 0 | 0 | 4 |
| कुल | 27 | 1 | 23 | 5 | 0 | 56 |



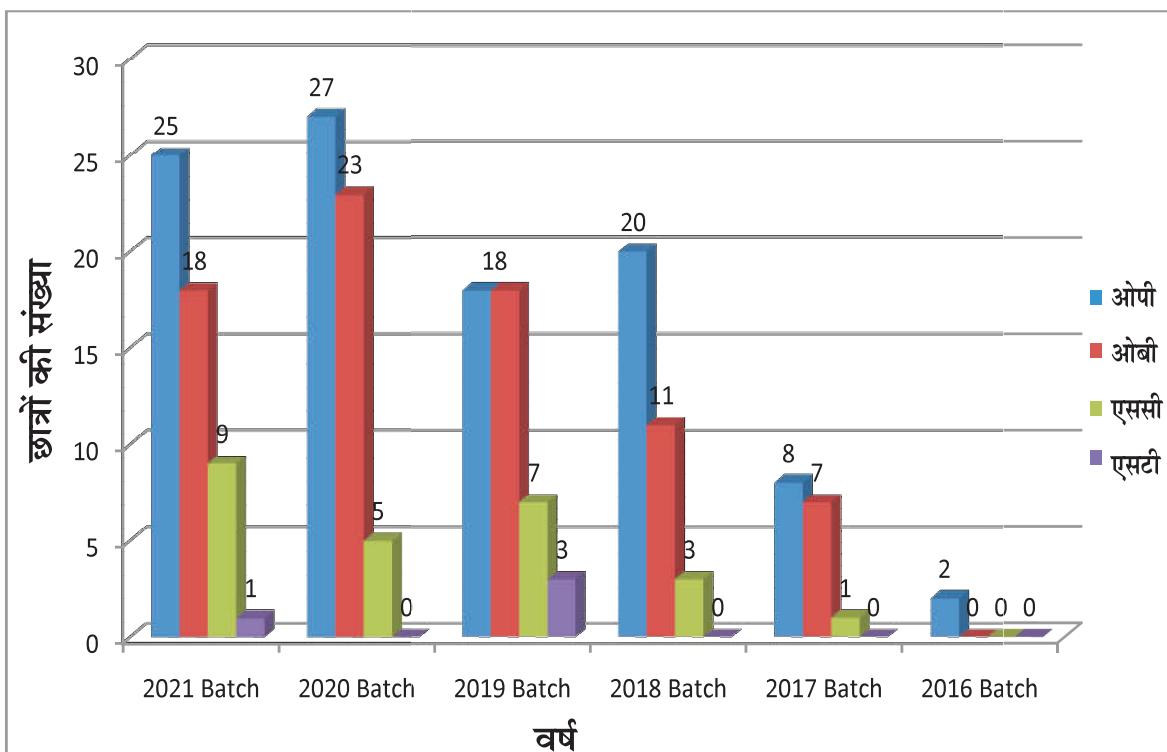
| 2021 बैच | | | | | | |
|----------|-----|------------|-----|---------------|-----------------|-----|
| संकाय | ओपी | ईडब्ल्यूएस | ओबी | अनुसूचित जाति | अनुसूचित जनजाति | कुल |
| सीएसई | 6 | 0 | 1 | 1 | 1 | 9 |
| ईसीई | 6 | 1 | 7 | 4 | 0 | 18 |
| एमई | 9 | 1 | 5 | 1 | 0 | 16 |
| गणित | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 4 |
| भौतिक | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 |
| डिजाइन | 0 | 0 | 4 | 1 | 0 | 5 |
| अंग्रेजी | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| कुल | 25 | 3 | 18 | 9 | 1 | 56 |



(II) पीएचडी कार्यक्रम में पुरुष और महिला छात्रों की स्थिति दर्शाने का ग्राफ



(III) पीएचडी कार्यक्रम में श्रेणीवार छात्रों की स्थिति दर्शाने का ग्राफ



वित्तीय वर्ष 01/04/2021 से 31/03/2022

परियोजनाएँ

(I) संस्थागत परियोजनाएँ

| क्र.सं. | परियोजना का शीर्षक | अवधि | अन्वेषक | अनुदान एजेंसी | कुल स्वीकृत राशि रु. लाख | स्थिति में |
|---------|---|---------|---|--|--------------------------|-----------------|
| 1 | इलेक्ट्रॉनिक्स और आईसीटी अकादमी | 2015-22 | मुख्य अन्वेषक: प्रो. अपराजिता ओझा, सह-मुख्य अन्वेषक: प्रो. वी.के. गुप्ता, प्रो. पी.एन. कोंडेकर, डॉ. अतुल गुप्ता, डॉ. पी.के. जैन | संचार और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय, डीईआईटी मानव संसाधन विकास प्रभाग | Rs. 2,500.00 | चल रहे |
| 2 | डीआईसी हब/स्पोक मॉडल की स्थापना के लिए राष्ट्रीय पहल | 2016-22 | समन्वयक: प्रो. तनुजा शेवडे व डॉ. अतुल गुप्ता | एमएचआरडी, सरकार, आर डी वी वी जबलपुर के माध्यम से भारत का | Rs. 100.00 | चल रहे |
| 3 | चिप्स से सिस्टम डिजाइन के लिए विशेष जनशक्ति विकास कार्यक्रम | 2015-21 | पीआई: प्रो. पी.एन. कोंडेकर, सह-पीआई: डॉ. जवार सिंह और डॉ. धीरज शर्मा | सीईआरआई | Rs. 119.00 | पूर्ण हो गया है |

(ii) अनुसंधान परियोजनाएं

| क्र. सं. | परियोजना का शीर्षक | अवधि | अन्वेषक | अनुदान एजेंसी | कुल स्वीकृत राशि रु. लाख | स्थिति में |
|----------|---|---------|--|-----------------|--------------------------|------------|
| 1. | स्मार्ट मैन्युफैक्चरिंग एंड कंडीशन मॉनिटरिंग | 2018-23 | पीआई: प्रो. विजय के गुप्ता, सह पीआई: प्रो. पी. टंडन | डीएसटी-एफआईएसटी | 194.40 | चल रहे |
| 2. | एडवांस्ड माइक्रोवेव एंड कम्प्युनिकेशन इंजीनियरिंग के लिए रिसर्च फैसिलिटी की स्थापना | 2018-23 | पीआई: डॉ. दिनेशकुमार वी. सह पीआई:डॉ. मनोज एस परिहार, डॉ. मातादीन बंसल | डीएसटी-एफआईएसटी | 205.20 | चल रहे |
| 3. | रियल टाइम बेसिस में एयरलाइन व्यवधान के प्रभाव को कम करने के लिए गणितीय मॉडल का विकास | 2018-21 | पीआई: डॉ. दीपमाला | सीएसआईआर | 18.96 | चल रहे |
| 4. | विश्लेषणात्मक मॉडलिंग और 3-5 नैनो संरचना-आधारित हाइब्रिड सौर कोशिकाओं का अनुकरण | 2018-21 | पीआई: डॉ. डी. पी समाजदार | एसईआरबी | 26.70 | चल रहे |
| 5. | बायोकॉर्नवेक्शन के माध्यम से बाहरी ढाल के तहत सक्रिय तैराकी सूक्ष्म जीवों के मॉडलिंग निलंबन | 2019-22 | डॉ. मनोज कुमार पांडा | एसईआरबी | 21.92 | चल रहे |
| 6. | गणितीय मॉडलिंग के माध्यम से जैव संवहन के वैज्ञानिक और औद्योगिक अनुप्रयोग | 2019-22 | डॉ. मनोज कुमार पांडा | सीएसआईआर | 5.47 | चल रहे |
| 7. | महामारी पूर्वानुमान और रोग परिवर्तन का गणितीय और कम्प्यूटेशनल मॉडलिंग | 2019-21 | डॉ. मनीष कुमार बाजपेयी | एसपीएआरसी | 48.90 | चल रहे |
| 8. | मिनिमली-इनवेसिव और नॉन-इनवेसिव तौर-तरीकों द्वारा कैप्चर की गई छवियों का उपयोग करके कंप्यूटर असिस्टेड डायग्नोसिस सिस्टम के माध्यम से रोगों की भविष्यवाणी | 2019-21 | डॉ अयान सील | एसपीएआरसी | 47.69 | चल रहे |
| 9. | स्पिंटोनिक डिवाइस अनुप्रयोगों के लिए एसपी2/एसपी3 एज फंक्शनलाइज्ड गैनानोरिबून की जांच | 2019-22 | डॉ. नीरज कुमार जायसवाल | एसईआरबी | 21.44 | चल रहे |

परियोजनाएँ

| | | | | | | |
|-----|--|---------|------------------------------------|------------------------|-------|--------|
| 10. | नियर नेट शेप मटीरियल प्रोसेसिंग के लिए मल्टी-ऑपरेशनल माइक्रोवेव हीटिंग सेटअप का विकास | 2019-21 | डॉ. हरप्रीत सिंह | एसईआरबी | 22.04 | चल रहे |
| 11. | ग्रुप III - V_Nकाटरनेरी सेमीकंडक्टर क्वांटम डॉट्स यूंग डेंसिटी फंक्शनल थोरी और के डॉट मेथड में इलेक्ट्रॉनिक और ऑप्टिकल गुणों पर अध्ययन | 2019-22 | डॉ. डी पी समाजदार | सीएसआईआर | 17.10 | चल रहे |
| 12. | विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी क्षेत्र में प्रदान की जाने वाली छात्रवृत्ति/अध्येतावृत्ति पर केंद्रीकृत डेटाबेस का डिजाइन और विकास | 2020-23 | डॉ. मनीष कुमार बाजपेयी | डीएसटी | 24.13 | चल रहे |
| 13. | एर्गोनॉमिक इंटरवेंशन इन द क्लासरूम एनवायरनमेंट फॉर एन्हांस्ड लर्निंग | 2020-22 | डॉ. प्रबीर मुखोपाध्याय | एनसीईआरटी | 07.98 | चल रहे |
| 14. | कम चुंबकीय क्षेत्र संवेदक अनुप्रयोग के लिए इलेक्ट्रोडेपोसिटेड निकेल आधारित थिनफिल्म मिश्र धातुओं का एमआई अध्ययन | 2020-23 | डॉ. अमरेश चंद्र मिश्र | बीआरएनएस | 25.15 | चल रहे |
| 15. | सूक्ष्म धर्षण जल जेट मशीनिंग प्रक्रिया में क्षरण तंत्र और प्रदर्शन सुविधाओं का मूल्यांकन करने के लिए स्केल इफेक्ट दृष्टिकोण: प्रक्रिया पैरामीटर और सामग्री माइक्रोस्ट्रॉक्चर के आधार पर नए दृष्टिकोण का अध्ययन | 2020-22 | प्रो. पुनीत टंडन | एसईआरबी-टीएआरई | 18.30 | चल रहे |
| 16. | आधार का डिजाइन और विकास (हिमालयी क्षेत्र विश्लेषण, आकलन और बचाव के लिए स्वायत्त ड्रोन) | 2021-24 | सह पीआई : डॉ. इरशाद अहमद अंसारी | जेसीबीआरओ | 0.88 | चल रहे |
| 17. | डिजिटल सिग्नल सुरक्षा के लिए कम्प्यूटेशनल इंटेलिजेंस क्षमताओं की जांच | 2021-24 | पीआई : डॉ. इरशाद अहमद अंसारी | एसटीईएम रिसर्च सोसायटी | 2.05 | चल रहे |
| 18. | कॉम्पैक्ट, वाइडबैंड और अनुरूप अनुप्रयोगों के लिए लो प्रोफाइल डाइलेक्ट्रिक रेजोनेटर एंटेना | 2021-24 | पीआई : डॉ. बिस्वजीत मुखर्जी | एसईआरबी | 26.07 | चल रहे |
| 19. | ईसीजी सिग्नल का उपयोग करके मधुमेह के निदान के लिए हार्डवेयर प्रोटोटाइप के विकास के लिए कंप्यूटर एडेड डिजाइन | 2020-23 | पीआई : डॉ. वरुण बजाज | सीएसआईआर | 6.97 | चल रहे |

| | | | | | | |
|-----|---|---------|---|-------------------------------------|-------|--------|
| 20. | डीप न्यूरल नेटवर्क इनेबल्ड इनोवेटिव कॉनफार्मल एक्सटीरियर स्टेल्थ टैंकर ड्रोन का डिजाइन और प्रोटोटाइपिंग | 2021-22 | पीआई : डॉ. रवि पंवार | आर्टपार्क, आईआईएससी बैंगलोर | 3.60 | चल रहे |
| 21. | आईओटी-डेटा एनालिटिक्स पर आधारित फ्रेश वाटर पर्ल कल्चर यूनिट का विकास | 2021-22 | पीआई : डॉ. मुनेश सिंह | एसईईडीडीएसटी | 8.89 | चल रहे |
| 22. | साइबर फिजिकल सिस्टम में बॉट प्रिवेंशन | 2021-22 | पीआई : डॉ. नीलम दयाल | आईहब- एनटीआईएचएसी, आईआईटी कानपुर | 35.00 | चल रहे |
| 23. | उन्नत कम्प्यूटेशनल तकनीकों का उपयोग करके ज़िका वायरल संक्रमण के उपचार के लिए चिकित्सीय उम्मीदवारों की खोज | 2021-22 | पीआई : डॉ. एन.आर. जेना | सीएसआईआर | 7.75 | चल रहे |
| 24. | निम्न-तापमान ठोस ऑक्साइड ईंधन सेल (एसओएफसी) के लिए ली डोप्ड जेडएनओ आधारित इलेक्ट्रोलाइट का विकास | 2021-22 | पीआई : डॉ. पंकज शर्मा | एसईआरबी | 32.86 | चल रहे |
| 25. | चुपके और विद्युत चुम्बकीय परिरक्षण अनुप्रयोगों के लिए मैग्नेट्रॉन स्पटरिंग डिपॉजिट माइक्रोवेव अवशोषक थिन फिल्म्स | 2021-22 | अनुकरणीय डॉ. रवि पंवार | यूजीसी डीएई सीएसआर | 2.43 | चल रहे |
| 26. | हाईब्रिड निर्माण प्रक्रिया द्वारा एपरोस्पेस अनुप्रयोग के लिए नोवेल हाई स्ट्रेंथ अल्ट्रा-लाइट वेट मेटल मैट्रिक्स नैनोकम्पोजिट सामग्री का डिजाइन और विकास | 2021-22 | पीआई : डॉ. आर. सीताराम | एसईआरबी | 37.78 | चल रहे |
| 27. | वितरण ट्रांसफार्मर की उच्च विफलता दर दर्ज करने वाले विशिष्ट क्षेत्रों का अध्ययन विफलता के कारणों का विश्लेषण करने के लिए और आईटी प्रौद्योगिकी को लागू करके और इसे मीटरिंग समाधान के साथ एकीकृत करके इस समस्या को दूर करने के लिए एक समाधान सुझाता है। | 2021-22 | पीआई : डॉ. वी. के जैन और सह पीआई : डॉ. एस. के जैन | डीएसआईआर | 22.22 | चल रहे |
| 28. | टू-स्टेज गियरबॉक्स के कई दोषों की भविष्यवाणी करने के लिए एआई आधारित तकनीक का विकास | 2021-22 | पीआई : डॉ. वी. के गुप्ता | एसईआरबी | 30.91 | चल रहे |

परियोजनाएँ

| | | | | | | |
|-----|---|---------|--|----------------------------|--------|-----------------|
| 29. | मिनिमली-इनवेसिव और नॉन-इनवेसिव तौर-तरीकों द्वारा कैचर की गई छवियों का उपयोग करके कंप्यूटर असिस्टेड डायग्रोसिस सिस्टम के माध्यम से रोगों की भविष्यवाणी | 2021-22 | पीजीआई : डॉ. पंकज शर्मा | यूजीसी डीएई सीएसआर | 2.43 | चल रहे |
| 30. | डाइलेस मैन्युफैक्चरिंग के लिए एडाप्टिव डबल साइडेड इंक्रीमेंटल फॉर्मिंग प्रोसेस का विकास | 2017-22 | पीआई: प्रो पी. टंडन, सह पीआई : डॉ. पी. के. जैन और डॉ. पी. के. कंकड़ | इम्प्रिंट-इंडिया, एमएचआरडी | 247.72 | पूर्ण हो गया है |
| 31. | एयरबोन अनुप्रयोगों के लिए कंफर्मल फेझ ऐरे एंटीना का डिजाइन, सिमुलेशन और विकास | 2017-22 | पीआई: डॉ. दिनेश कुमार विश्वकर्मा, सह पीआई : डॉ. मनोज सिंह परिहार | डीआरडीओ | 52.78 | पूर्ण हो गया है |
| 32. | गैलियम ऑक्साइड में विकिरण प्रभाव | 2017-21 | पीआई: डॉ. यशपाल सिंह कथरिया | यूजीसी | 8.13 | पूर्ण हो गया है |
| 33. | गैर-वाष्पशील सृति अनुप्रयोग के लिए गैलियम ऑक्साइड पतली फिल्मों में प्रतिरोधक स्विचिंग का अध्ययन | 2018-21 | पीआई: डॉ. यशपाल सिंह कथरिया | यूजीसी-डीएई | 1.35 | पूर्ण हो गया है |
| 34. | वास्तविक समय गोपनीयता संकेत के सुरक्षित प्रसारण के लिए गैर-पुनरावर्ती कुंजी आधारित क्रिएटीव प्रणाली का एफपीजीएप्रोटोटाइप | 2018-21 | पीआई:डॉ. वरुण बजाज सह पीआई : डॉ. सरबन कुमार मोहंती | डीएसटी | 24.98 | पूर्ण हो गया है |
| 35. | जैव संवहन के माध्यम से पक्षपाती तैराकी सूक्ष्म जीवों का गणितीय मॉडलिंग | 2018-21 | पीआई: डॉ. मनोज कुमार पांडा | एसईआरबी | 6.60 | पूर्ण हो गया है |
| 36. | क्षार-आयन बैटरी के लिए इलेक्ट्रोड सामग्री के रूप में 2-डी नाइट्राइड की पहली सिद्धांत जांच | 2019-22 | पीआई: डॉ. नेहा त्यागी (संरक्षक: डॉ. नीरज कुमार जायसवाल) | डीएसटी-डब्ल्यूओएस-ए | 26.98 | पूर्ण हो गया है |
| 37. | मेटल एडिटिव मैन्युफैक्चरिंग के लिए इंडक्शन-कंडक्शन आधारित मैटेरियल डिपोजिशन सिस्टम का विकास | 2019-22 | पीआई: डॉ. प्रशांत कुमार जैन | एसईआरबी | 42.34 | पूर्ण हो गया है |
| 38. | अल्ट्रा-हाई स्टेंथ (यूएचएस) सामग्री के जटिल भागों के संकर धातु बनाने के लिए न्यूमेरिकल मॉडलिंग और नई विधियों का विकास | 2019-21 | पीआई: प्रो पुनीत टंडन | डीएसटी-आरएफबीआर | 19.64 | पूर्ण हो गया है |

परियोजनाएँ

| | | | | | | |
|-----|--|---------|-----------------------|-----------------|-------|-----------------|
| 39. | दृश्य संचार उपकरणों के माध्यम से महिलाओं को सशक्त बनाना | 2019-21 | पीआई: डॉ. तृप्ति सिंह | डीएसटी (एसईईडी) | 13.65 | पूर्ण हो गया है |
| 40. | 3डी-मुद्रित हाइड्रोफोबिक मचान के भूतल संशोधन का उपयोग करके हाइब्रिड पाढ़ निर्माण | 2019-21 | डॉ. हिमांशु शेखर नंदा | एसईआरबी | 23.25 | पूर्ण हो गया है |

(iii) परामर्श परियोजनाएं

| क्र.सं. | परामर्श कार्य का नाम (परियोजना का शीर्षक) | सलाहकार (संकाय का नाम) द्वारा | वित्तपोषित (फर्म / संस्था का नाम) | प्राप्त राशि (रुपये में) |
|---------|--|---|--|--------------------------|
| 1 | एआई मॉडल विकसित करने के लिए परामर्श सेवाएं | डॉ. अनिल कुमार व डॉ. अमित विश्वकर्मा | चंबल फर्टिलाइजर्स एंड केमिकल्स लिमिटेड | 1,45,000.00 |
| 2 | ऐक्टिविटी टेंपलेटिंग (अटैक प्रोफाइल/ट्रैक्टरी) निर्धारण और ट्रैंड एस्टीमेशन पर आधारित इंटेंट इनफेरेंस | डॉ. एम के बाजपेयी और डॉ. कुसुम कुमारी भारती | बीईएल | 5,86,460.00 |
| 3 | विकलांग बच्चों के लिए रोबोटिक दस्ताने का संकल्पनात्मक डिजाइन | डॉ. मनु श्रीवास्तव | एनआईटी श्रीनगर | 10,000.00 |
| 4 | मेडटेक सिस्टम के लिए एआई और एमएल आधारित डेटा एनालिटिक्स एल्गोरिदम | डॉ. नवजीत बग्गा और डॉ. वरुण बजाज | ह्यूमरस टेक प्रा. लिमिटेड | 20,000.00 |
| 5 | यूबीए के लिए ग्रामीण शिल्प और कारीगर विकास और ग्रामीण औद्योगीकरण और उद्यमिता विकास के लिए एर्गोनॉमिक्स | डॉ. प्रबीर मुखोपाध्याय | आईआईटी कानपुर | 50,000.00 |
| 6 | एमपी राज्य के लिए लोड पूर्वनुमान | डॉ. एस.के. जैन और डॉ. वी. के. जैन | एसएलडीसी, एमपीपीटीसीएल, जबलपुर | 15,57,600.00 |
| 7 | ओकुमा मिलिंग मशीन | प्रो. पी के जैन | आरएआर इंजीनियरिंग प्रा. लिमिटेड | 5,196.00 |
| 8 | निर्माण कंपनियों के बड़े हिस्से-ड्राइंग डेटाबेस से समानता का पता लगाने और प्रक्रिया सूचना पुनर्प्राप्ति: एक मिनी उद्योग 4.0 समाधान | प्रो ए ओझा और प्रो पी खन्ना | अल्फा टीकेजी | 5,30,520.00 |
| 9 | सिग्नल और इमेज प्रोसेसिंग एल्गोरिदम का कार्यान्वयन और संबंधित अनुप्रयोग | पीआई डॉ इरशाद अहमद अंसारी और डॉ वरुण बजाज | जेसीआरबीओ | 45,000.00 |
| | कुल | | | 29,49,776.00 |

संकाय उपलब्धियाँ

| क्र. | नाम | पुरस्कार / उपलब्धियाँ | विवरण | द्वारा सम्मानित | तिथि |
|------|---------------------------|--|--|---|----------------|
| 1. | डॉ. वरुण बजाज | अनुसंधान में उत्कृष्टता के लिए पुरस्कार। | 7वें दक्षिण एशियाई शिक्षा पुरस्कार -22 | 7वें दक्षिण एशियाई शिक्षा पुरस्कार -22 | जनवरी -2022 |
| 2. | डॉ. वरुण बजाज | दुनिया में शीर्ष 2% शोधकर्ता और वैज्ञानिक | अनुपलब्ध | स्टैनफोर्ड यूनिवर्सिटी | जुलाई - 2021 |
| 3. | डॉ. अनिल कुमार | दुनिया में शीर्ष 2% शोधकर्ता और वैज्ञानिक | अनुपलब्ध | स्टैनफोर्ड यूनिवर्सिटी | जुलाई - 2021 |
| 4. | डॉ. राकेश कुमार झा | दुनिया में शीर्ष 2% शोधकर्ता और वैज्ञानिक | अनुपलब्ध | स्टैनफोर्ड यूनिवर्सिटी | जुलाई - 2021 |
| 5. | डॉ. बिश्वजीत मुखर्जी | दुनिया में शीर्ष 2% शोधकर्ता और वैज्ञानिक | अनुपलब्ध | स्टैनफोर्ड यूनिवर्सिटी | जुलाई - 2021 |
| 6. | डॉ. पंकज शर्मा | UGCDAE इंदौर में विजिटिंग साइंटिस्ट फैलोशिप | | आईएनएसए | 31 मई 2021 |
| 7. | प्रो. प्रीति खन्ना | सम्मान | सदस्य, अध्ययन बोर्ड, आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस और डेटा साइंस विभाग | जबलपुर इंजीनियरिंग कॉलेज, आरजीपीवी भोपाल | नवंबर 2021 से |
| 8. | डॉ. एन.आर. जेना | मोस्ट डाउनलोडेड आर्टिकल | रासायनिक भौतिकी प्रभाव जर्नल | | 2021 |
| 9. | डॉ. जे. अल. मुज़मिल फ़रीन | इनोवेशन एंबेसडर 2020-21 | एक नवाचार राजदूत (उन्नत), एमआईसी, एआईसीटीई के रूप में प्रशिक्षित | एमआईसी, एआईसीटीई | 10 जुलाई 2021 |
| 10. | डॉ. ममता आनंद | IMHLS 32वां इस्तांबुल बेस्ट रिसर्च पेपर अवार्ड | सर्वश्रेष्ठ शोध पत्र पुरस्कार | IMHLS इस्तांबुल | 2021 |
| 11. | डॉ. ममता आनंद | URUAE 41वां इस्तांबुल बेस्ट रिसर्च पेपर अवार्ड | सर्वश्रेष्ठ शोध पत्र पुरस्कार | URUAE | मार्च 2022 |
| 12. | प्रो. पुनीत टंडन | उपलब्ध | विषय अध्यक्ष, ASME अंतर्राष्ट्रीय मैकेनिकल इंजीनियरिंग कांग्रेस और प्रदर्शनी (IMECE) 2022 | ASME IMECE | 30 नवम्बर 2021 |
| 13. | प्रो. पुनीत टंडन | सम्मान | सदस्य, मैकेनिकल इंजीनियरिंग अध्ययन बोर्ड, जी.एच. रायसोनी कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग, नागपुर (2021-22 से 2023-24) | राष्ट्रसंत तुकड़ोजी महाराज नागपुर विश्वविद्यालय, नागपुर | 30 नवम्बर 2021 |

संकाय उपलब्धियाँ

| | | | | | |
|-----|--|---|---|------------------------------|------------------|
| 14. | प्रो. पुनीत टंडन | उपलब्धि | सदस्य, UCEED-CEED सिलेबस का गठन और संरचना समीक्षा और संशोधन समिति (डिजाइन में स्नातक और स्नातक कार्यक्रमों में प्रवेश के लिए अखिल भारतीय समिति) | UCEED-CEED कार्यान्वयन समिति | 25 अगस्त 2021 |
| 15. | प्रो. पुनीत टंडन | सम्मान | मानद रोसलिंड सदस्यता [सदस्यता आईटी #RZ81700] | लंदन जर्नल प्रेस, यूके | 05 जुलाई 2021 |
| 16. | डॉ. शिवदयाल पटेल | हिन्दी लेखन प्रतियोगिता में प्रथम स्थान | हिन्दी लेखन निबंध प्रतियोगिता हिन्दी पछवाड़ा में प्रथम स्थान | IIITDM जबलपुर | 1 सितंबर- 2021 |
| 17. | श्री अमनदीप सिंह, डॉ. शिवदयाल पटेल | सर्वश्रेष्ठ शोध पत्र पुरस्कार-आईएमआरएसई | सामग्री, विश्वसनीयता, सुरक्षा और पर्यावरण संबंधी मुद्दों पर हालिया विकास पर 'स्पर्गियर की थकान विफलता विश्लेषण' अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (IMRSE- 2021) | एनआईटी जालंधर | 27 जून -2021 |
| 18. | श्री विक्रांत सेन, डॉ. शिवदयाल पटेल | सर्वश्रेष्ठ शोध पत्र पुरस्कार-आईएमआरएसई | सामग्री, विश्वसनीयता, सुरक्षा और पर्यावरण संबंधी मुद्दों पर हालिया विकास पर 'नालीदार सैंडविच संरचना का कम वेग प्रभाव विश्लेषण' अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (IMRSE- 2021) | एनआईटी जालंधर | 27 जून -2021 |
| 19. | श्री कुमार महर्षि, डॉ. शिवदयाल पटेल | सर्वश्रेष्ठ शोध पत्र पुरस्कार-आईएमआरएसई | सामग्री, विश्वसनीयता, सुरक्षा और पर्यावरणीय मुद्दों पर हाल के विकास पर 'जूट फाइबर कंपोजिट के लिए विफलता तनाव का प्रायोगिक अनिश्चितता विश्लेषण' अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (IMRSE- 2021) | एनआईटी जालंधर | 27 जून -2021 |
| 20. | प्रो. विजय कुमार गुप्ता | सदस्य सलाहकार समिति | CAMMP 2021 | एमएनआईटी जयपुर | 24-25 जुलाई 2021 |

| | | | | | |
|-----|-------------------------|--|--|----------------------------------|-----------------|
| 21. | प्रो. विजय कुमार गुप्ता | विशिष्ट अतिथि, उद्घाटन समारोह | 'विनिर्माण में रोबोटिक्स और मेक्ट्रोनिक्स' पर एफडीपी | SKIT जयपुर | 15 नवम्बर 2021 |
| 22. | प्रो. विजय कुमार गुप्ता | सदस्य, पीएचडी चयन समिति | - | IIITDM कुरनूल | 15 दिसम्बर 2021 |
| 23. | प्रो. तनुजा शेवडे | डिजिटल हैकाथॉन 2021 के लिए मीडिया समन्वयक और समन्वयक | - | - | 22-24 जून 2021 |
| 24. | प्रो. तनुजा शेवडे | नवाचार राजदूत | - | शिक्षा मंत्रालय, नवाचार प्रकोष्ठ | जून 2021 |
| 25. | प्रो. प्रशांत के. जैन | पीएचडी छात्र अंकित नायक ने 08 अप्रैल, 2021 को 11वें दीक्षांत समारोह के दौरान उनकी पीएचडी थीसिस के लिए 'गाइडेड एंडोडोन्टिक्स एंड वाइब्रेशन सिग्नेचर एनालिसिस ऑफ रूट कैनाल शेपिंग: एक्सपेरिमेंटल एंड कम्प्यूटेशनल स्टडी' | - | IIITDM जबलपुर | 08 अप्रैल, 2021 |

• सम्मेलन का आयोजन

1. डॉ. कुसुम कुमारी भारती, वित्त, अध्यक्ष, ट्रैक अध्यक्ष, प्रकाशन अध्यक्ष, एमएआई 2021, एनआईटी जमशेदपुर, 4-6 मार्च, 2022
2. डॉ. कुसुम कुमारी भारती, जनरल चेयर, ICCIS 2021, NIT दिल्ली (ऑनलाइन), सॉफ्ट कंप्यूटिंग रिसर्च सोसाइटी, 18-19 दिसंबर, 2021
3. डॉ. कुसुम कुमारी भारती, कॉन्फ्रेंस चेयर, आईसीयूएस 2021, एससीआरएस (ऑनलाइन), सॉफ्ट कंप्यूटिंग रिसर्च सोसाइटी, नवंबर 27-28, 2021
4. प्रो. प्रीति खन्ना, सम्मेलन संयोजक, कंप्यूटर दृष्टि और छवि प्रसंस्करण (सीवीआईपी 2021) पर छठी आईएपीआर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, आईआईटी रोपड़, आईएपीआर, 03-12-2021 से 05-12-2021
5. प्रो. प्रीति खन्ना, सदस्य, सलाहकार समिति, IEEE मैसूर सब सेक्शन फ्लैगशिप इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस (मैसूरकॉन 2021), नोवकिस कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग, हासन, कर्नाटक, IEEE, 24-10-2021 से 25-10-2021
6. प्रो. प्रीति खन्ना, सदस्य, तकनीकी कार्यक्रम समिति, कंप्यूटर विज्ञन, उच्च-प्रदर्शन कंप्यूटिंग, स्मार्ट डिवाइस और नेटवर्क (सीएचएसएन 2021) पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, जेएनटीयू काकीनाडा, नाबाड़, 20-08-2021 से 21-08-2021
7. प्रो. प्रीति खन्ना, सदस्य, तकनीकी कार्यक्रम समिति, इंटेलिजेंट साइबर-फिजिकल सिस्टम्स पर पहला अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीपीएस 2021), IIIT कोटा, IIIT कोटा, 24-06-2021 से 26-06-2021
8. प्रो. प्रीति खन्ना, सदस्य, तकनीकी कार्यक्रम समिति, कंप्यूटिंग और डेटा विज्ञान में उन्नतियों पर 5वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (ICACDS-
- 2021), एमवीपी का केबीटीसीओई, नासिक, एमवीपीएस का केबीटीसीओई, नासिक, 23-04-2021 से 24-03-2021
9. डॉ. वरुण बजाज, प्रचार अध्यक्ष, स्वास्थ्य सूचना पर 10वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, मेलबर्न ऑस्ट्रेलिया, स्प्रिंगर, 2021
10. डॉ. वरुण बजाज, तकनीकी कार्यक्रम अध्यक्ष, विज्ञान (एचआईएस 2021), ऑनलाइन, IEEE, 2021
11. आईसीएससी 2021, सलाहकार समिति के सदस्य, सिग्नल प्रोसेसिंग और संचार पर 7वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीएससी 2021), जेपी सूचना प्रौद्योगिकी संस्थान, नोएडा, IEEE, 25-27 नवंबर 2021
12. CAPS 2021, तकनीकी कार्यक्रम अध्यक्ष, नियंत्रण, स्वचालन, बिजली और सिग्नल प्रोसेसिंग पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (CAPS-2021), PDPM-IIITDM जबलपुर, IEEE, 10-12 दिसंबर 2021
13. CAPS-2021, सम्मेलन अध्यक्ष, CAPS-2021, IIITDM जबलपुर, 10-12-2021 से 12-12-2021
14. डॉ. अमित विश्वकर्मा, प्रचार समिति के अध्यक्ष और समीक्षक, नियंत्रण, स्वचालन, बिजली और सिग्नल प्रोसेसिंग (CAPS) पर IEEE अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, PDPM IIITDM जबलपुर, 10-12 दिसंबर 2021
15. प्रो. पुनीत टंडन, सदस्य सलाहकार समिति, मैकेनिकल इंजीनियरिंग में प्रगति पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीएमई -22), जीएच रायसोनी कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग, नागपुर और जीएच रायसोनी इंस्टीट्यूट ऑफ इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी, नागपुर, जीएच रायसोनी ग्रुप, नागपुर, 25-26 मार्च 2022

• सम्मेलन का आयोजन

16. प्रो. पुनीत टंडन, सह-अध्यक्ष, उद्योग 4.0 और उन्नत विनिर्माण पर दूसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (I-yAM 2022), भारतीय विज्ञान संस्थान, बैंगलुरु, IISc बैंगलोर, 10-11 जनवरी 2022
17. प्रो पुनीत टंडन, सदस्य सलाहकार समिति, औद्योगिक इंजीनियरिंग और प्रबंधन पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (ICIEM-2021), मालवीय राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, जयपुर, एमएनआईटी जयपुर, 17-19 दिसंबर 2021
18. प्रो. पुनीत टंडन, सह-अध्यक्ष, iNaCoMM 2021: मशीनों और तंत्र पर 5वां अंतर्राष्ट्रीय और 20वां राष्ट्रीय सम्मेलन, PDPM IIITDM जबलपुर, PDPM IIITDM जबलपुर और मशीनों और तंत्रों का संघ (AMM), 9-11 दिसंबर 2021
19. प्रो. पुनीत टंडन, सदस्य सलाहकार समिति, औद्योगिक और विनिर्माण प्रणालियों पर दूसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन-(CIMS-2021) (<https://pec.ac.in/cims-2021/>), पंजाब इंजीनियरिंग कॉलेज, चंडीगढ़, PEC चंडीगढ़, 11-13 नवंबर 2021
20. प्रो. पुनीत टंडन, पैनलिस्ट, 'डिजाइन, फॉर्म और कैओस' - नवाचार की संस्कृति के लिए नए पाठ्यक्रम, और शिक्षाशास्त्र की चुनौतियों को संबोधित करते हुए, अंताया 2021 - दूसरा डिजाइन शिक्षा संगोष्ठी, डिजाइन विभाग, आईआईटी गुवाहाटी, आईआईटी गुवाहाटी, 7-9 अक्टूबर 2021
21. प्रो. पुनीत टंडन, सम्मेलन सलाहकार बोर्ड, उन्नत विनिर्माण और सामग्री प्रसंस्करण पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (CAMMP 2021), मालवीय राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान जयपुर, MNIT जयपुर, 24-25 जुलाई 2021
22. प्रो. पुनीत टंडन, अंतर्राष्ट्रीय आयोजन समिति - एशिया, 18वां अंतर्राष्ट्रीय सीएडी सम्मेलन, सीएडी'21, 5-7 जुलाई, 2021 (www.cad-conference.net), कैटेलोनिया, बार्सिलोना, स्पेन के पॉलिटेक्निक विश्वविद्यालय, नोसोव मैग्नीटोगोर्स्क राज्य तकनीकी विश्वविद्यालय, मैग्नीटोगोर्स्क, रूस, 5-7 जुलाई 2021
23. प्रो. पुनीत टंडन, सदस्य कार्यक्रम समिति, 5वां मैग्नीटोगोर्स्क सामग्री सप्ताह सम्मेलन (<https://matweek.com/>), नोसोव मैग्नीटोगोर्स्क स्टेट टेक्निकल यूनिवर्सिटी, मैग्नीटोगोर्स्क, रूस, 5-7 अप्रैल 2021
24. डॉ. तुषार चौधरी, आयोजन समिति, iNaCoMM2021, IIITDM जबलपुर, इंडियन बैंक, दिसंबर-9-11, 2021
25. डॉ. शिवदयाल पटेल, कोषाध्यक्ष और कार्यक्रम समिति, iNaCoMM-2021, IIITDM जबलपुर, IIITDM जबलपुर, दिसंबर-9-11, 2021
26. प्रो. विजय कुमार गुप्ता, कॉन्फ्रेंस चेयर, मशीनों और तंत्र पर 5वें अंतर्राष्ट्रीय और 20वें राष्ट्रीय सम्मेलन (iNaCoMM2021), PDPM IIITDM जबलपुर, AMM और IFToMM के सहयोग से। PDPM IIITDM जबलपुर, सीएसआईआर, इंडियन बैंक द्वारा प्रायोजित, दिसंबर-9-11, 2021
27. डॉ. मो. जाहिद अंसारी, सचिव, iNaCoMM 2021, IIITDM जबलपुर, IIITDM, दिसंबर-9-11, 2021
28. डॉ. जे. अल मुज़म्मिल फरीन, प्रधान समन्वयक, ATALFDP व्यक्तिगत प्रभावशीलता, ऑनलाइन PDPM IIITDM जबलपुर, AICTETAL अकादमी, 23-27 अगस्त 2021

• सम्मेलन का आयोजन

मुख्य भाषण:

1. प्रो. प्रीति खन्ना, कंप्यूटर विज्ञन इन हेल्थकेयर: मेडिकल इमेज प्रोसेसिंग, कंप्यूटर विज्ञन की अभूतपूर्व और उन्नत अवधारणाओं पर राष्ट्रीय सम्मेलन, ग्लोबल ग्रुप ऑफ इंस्टीट्यूशंस, जबलपुर, भारत, 11-12 मई, 2021
2. प्रो. एस.एन. शर्मा, ATAL-AICTEFDP ऑन इंटरनेट ऑफ थिंग्स, ATAL-AICTEFDP ऑन इंटरनेट ऑफ थिंग्स, टेक्नोक्रेट्स इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, भोपाल, 08-12 फरवरी 2022
3. प्रो. पुनीत टंडन, हाइब्रिड मैन्युफैक्चरिंग, 5वां मैग्नीटोगोर्स्क मैटेरियल्स वीक कॉन्फ्रेंस (एमएमडब्ल्यू) (प्रो. एलेक्जेंडर ज़िलियाएव की याद में), नोसोव मैग्नीटोगोर्स्क राज्य तकनीकी विश्वविद्यालय, मैग्नीटोगोर्स्क, रूस, 5-7 अप्रैल 2021 (<https://matweek.com/>), 05.04.2021
4. प्रो. प्रशांत के. जैन, एडिटिव मैन्युफैक्चरिंग: रीसेंट रिसर्च एंड ऑपर्च्युनिटीज, सेकेंड इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन मैकेनिकल एंड एनर्जी टेक्नोलॉजीज (आईसीएमईटी-2021), मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग, गलगोटिया कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी, ग्रेटर नोएडा, 28-29 अक्टूबर, 2021
5. प्रो. प्रशांत के. जैन, इन-हाउस एक्सपेरिमेंटल सेटअप्स फॉर टेक्नोलॉजी डेवलपमेंट: एडिटिव मैन्युफैक्चरिंग, AICTE- ATAL प्रायोजित ऑनलाइन फैकल्टी डेवलपमेंट प्रोग्राम (e-FDP) 'वैश्वीकरण और उदारीकरण के युग में संगठनात्मक प्रतिस्पर्धात्मकता बढ़ाना' (EOCGL-21), औद्योगिक और उत्पादन इंजीनियरिंग विभाग, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, जालंधर, दिसंबर 6-10 पर, 2021

आयोजन

| क्र. | नाम | आयोजन का प्रकार | आयोजन का नाम | प्रायोजन एजेंसी | स्थान | भूमिका | प्रारंभ दिनांक | समाप्ति दिनांक |
|------|--|----------------------|---|------------------------------|----------------------|--------------------------|----------------|-----------------|
| 1. | प्रो. अपराजिता ओझा | कार्यशाला | COVID प्रकोप के दौरान हेत्यकेयर नवाचार | PDPM IIITDM जबलपुर | ऑनलाइन | ऑनलाइन समन्वयक | 25 जून 2021 | 26 जून 2021 |
| 2. | प्रो. अपराजिता ओझा | जागरूकता कार्यक्रम | कोविड-19: क्या करें और क्या न करें | | ऑनलाइन | ऑनलाइन समन्वयक | 18 मई 2021 | 18 मई 2021 |
| 3. | डॉ. अविनाश चंद्र पाण्डेय | सम्मेलन विशेष सत्र | उभरते कम्प्यूटिंग प्रतिमान के लिए कम्प्यूटेशनल रूप से बुद्धिमान एल्गोरिदम पर विशेष सत्र | स्प्रिंगर | एनआईटी, रायपुर | डॉ. अविनाश चंद्र पाण्डेय | 12 मार्च 2022 | 14 मार्च 2022 |
| 4. | डॉ. अतुल गुप्ता | एफडीपी | सभी के लिए डेटा साइंस | आईसीटी अकादमी, IIITDM जबलपुर | IIITDM जबलपुर ग्लोबल | संयुक्त प्रधान समन्वयक | 12 अप्रैल 2021 | 23 अप्रैल 2021 |
| 5. | डॉ. अतुल गुप्ता | एफडीपी | पायथन प्रोग्रामिंग | आईसीटी अकादमी, IIITDM जबलपुर | IIITDM जबलपुर ग्लोबल | प्रधान समन्वयक | 26 जुलाई 2021 | 06 अगस्त 2021 |
| 6. | डॉ. कुसुम कुमारी भारती | एफडीपी | सुट्टीकरण सीखना और इसके अनुप्रयोग | अटल अकादमी | ऑनलाइन | आयोजक | 07 जून 2021 | 11 जून 2021 |
| 7. | डॉ. कुसुम कुमारी भारती | एफडीपी | कांटम कम्प्यूटिंग | ई एंड आईसीटी अकादमी | ऑनलाइन | संयुक्त-पीआई | 27 सितंबर 2021 | 08 अक्टूबर 2021 |
| 8. | डॉ. कुसुम कुमारी भारती | सर्टिफिकेट प्रोग्राम | पायथन प्रोग्रामिंग | ई एंड आईसीटी अकादमी | ऑनलाइन | पीआई | 13 दिसंबर 2021 | 03 जनवरी 2022 |
| 9. | डॉ. कुसुम कुमारी भारती, डॉ. मनीष कुमार बाजपेही | एफडीपी | सुट्टीकरण सीखना और इसके अनुप्रयोग | अटल | IIITDM जबलपुर | सह समन्वयक | 07 जून 2021 | 11 जून 2021 |
| 10. | प्रो. अपराजिता ओझा और प्रो. प्रीती खन्ना | कार्यशाला | कोविड प्रकोप के दौरान हेत्यकेयर नवाचारों पर कार्यशाला | IIITDM जबलपुर | IIITDM जबलपुर | समन्वयक | 25 जून 2021 | 26 जून 2021 |
| 11. | डॉ. विनोद कुमार जैन | एफडीपी | IoT नेटवर्क के लिए साइबर सुरक्षा | एआईसीटीई-अटल अकादमी | IIITDM जबलपुर | सह समन्वयक | 21 जून 2021 | 25 जून 2021 |
| 12. | डॉ. नीलम दयाल | एफडीपी | IoT और अनुप्रयोग (स्मार्ट सिस्टम) | ई एंड आईसीटी | ऑनलाइन | संयुक्त प्रधान समन्वयक | 14 फरवरी 2022 | 25 फरवरी 2022 |

आयोजन

| | | | | | | | | |
|-----|-------------------------|-------------------------------------|---|---|----------------------------|------------------------|-----------------|----------------|
| 13. | डॉ. अभिषेक वर्मा | सम्मेलन विशेष सत्र | उभरते कम्प्यूटिंग प्रतिमान के लिए कम्प्यूटेशनल रूप से बुद्धिमान एलोरिदम पर विशेष सत्र | स्प्रिंगर | एनआईटी, रायपुर | सत्र सह अध्यक्ष | 12 मार्च 2022 | 14 अप्रैल 2022 |
| 14. | डॉ. नीलम दयाल | एफडीपी | IoT नेटवर्क के लिए साइबर सुरक्षा | एआईसीटीई-अटल अकादमी | IIIITDM जबलपुर | समन्वयक | 21 जून 2021 | 25 जून 2021 |
| 15. | डॉ. अनिल कुमार | एफडीपी | सिग्नल प्रोसेसिंग और कम्प्युनिकेशन इंजीनियरिंग में मशीन लर्निंग एप्लीकेशन | - | आईआईटी गुवाहाटी | प्रधान समन्वयक | 03 जनवरी 2022 | 08 जनवरी 2022 |
| 16. | डॉ. दिनेश कुमार वि | एसटीयूटीआई के तहत संस्थान कार्यक्रम | GOI द्वारा "आजादी का अमृत महोस्तव" के तहत "विज्ञान सप्ताह" | STUTI/DST | IIIITDM जबलपुर | आयोजन समिति सदस्य | 24 फरवरी 2022 | 28 फरवरी 2022 |
| 17. | डॉ. दिनेश कुमार वि | टॉयकैथॉन | टॉयकैथॉन 2021 | शिक्षा मंत्रालय | नोडल केंद्र IIIITDM जबलपुर | SPOC और संयोजक | 22 जून 2021 | 24 जून 2021 |
| 18. | प्रो. पी.एन. कोडेकर | कार्यशाला | डिजाइन में अग्रणी सिद्धांतों और प्रथाओं पर अंतर्राष्ट्रीय डिजाइन कार्यशाला | | IIIITDM जबलपुर | संचालन समिति सदस्य | 10 अक्टूबर 2021 | |
| 19. | डॉ. डी.पी. समजदार | एफडीपी | कंटम कंप्यूटिंग और सूचना का परिचय | एआईसीटीई | ऑनलाइन | समन्वयक | 05 जुलाई 2021 | 09 जुलाई 2021 |
| 20. | डॉ. मनु श्रीवास्तव | कार्यशाला | डीओई पर कार्यशाला, "सामग्री निरूपण और उन्नत निर्माण तकनीकें | SERB | IIIITDM जबलपुर | सह समन्वयक | 20 सितंबर 2021 | 26 सितंबर 2021 |
| 21. | डॉ. मनु श्रीवास्तव | कला प्रदर्शनी | राष्ट्रपति पुरस्कार विजेता सुश्री मनीषा झा द्वारा मधुबनी की कला पर सचित्र वार्ता | स्पिक मैके चैटर | IIIITDM जबलपुर | समन्वयक | 21 जनवरी 2022 | 21 जनवरी 2022 |
| 22. | प्रो. विजय कुमार गुप्ता | लघु अवधि कार्यक्रम | "सामाजिक रोबोटिक्स और एआई" पर एफडीपी और कार्यशाला | एसईआरबी और आईसीटी अकादमी IIIITDM जबलपुर (संयुक्त कार्यक्रम) | ऑनलाइन | प्रधान समन्वयक | 28 जून 2021 | 04 जुलाई 2021 |
| 23. | प्रो. विजय कुमार गुप्ता | लघु अवधि कार्यक्रम | "पांडुलिपियों के लेखन, संलेखन और समीक्षा के लिए डिजिटल उपकरण" पर एफडीपी | आईसीटी अकादमी IIIITDM जबलपुर (संयुक्त कार्यक्रम) | ऑनलाइन | संयुक्त प्रधान समन्वयक | 12 जुलाई 2021 | 23 जुलाई 2021 |

आयोजन

| | | | | | | | |
|-----|-----------------------|-----------|--|--------|-------|----------------|----------------|
| 24. | प्रो. प्रशांत के. जैन | एफडीपी | इलेक्ट्रॉनिक्स और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय (MeitY), भारत सरकार द्वारा समर्थित सात इलेक्ट्रॉनिक्स और आईसीटी अकादमियों, एमएनआईटी जयपुर, आईआईटी गुवाहाटी, आईआईटी रुड़की, आईआईटी कानपुर, आईआईआईटीडीएम जबलपुर, एनआईटी पटना और एनआईटी वारंगल द्वारा मुख्य आयोजक एमएनआईटी जयपुर के संयुक्त रूप से, "MATLAB / SCILAB के साथ उन्नत अनुकूलन तकनीक" पर संयुक्त प्रधान समन्वयक के रूप में दो सप्ताह का ग्लोबल ऑनलाइन समर FDP का आयोजन किया गया। | | आयोजक | 6 सितंबर 2021 | 17 सितंबर 2021 |
| 25. | प्रो. प्रशांत के. जैन | कार्यशाला | त्वरित विज्ञान योजना के तहत डीएसटी एसईआरबी प्रायोजित "सामग्री निरूपण और उन्नत विनिर्माण तकनीक" कार्यशाला का आयोजन IIITDM जबलपुर के मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग में किया गया। (डॉ. मनु श्रीवास्तव के साथ)। | जबलपुर | आयोजक | 20 सितंबर 2021 | 26 सितंबर 2021 |

आयोजन

| | | | | | | | | |
|-----|--------------------------------|---|---|---|---------------|---------|----------------|-----------------|
| 26. | प्रो. प्रशांत के. जैन | एफडीपी | इलेक्ट्रॉनिक्स और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय (MeitY), भारत सरकार द्वारा समर्थित संयुक्त रूप से चार इलेक्ट्रॉनिक्स और आईसीटी अकादमियों, एमएनआईटी जयपुर, आईआईटी गुवाहाटी, आईआईआईटीडीएम जबलपुर और एनआईटी पटना द्वारा आयोजित, "एडिटिव मैन्युफैक्चरिंग एंड 3D प्रिंटिंग (MPAM) के लिए MATLAB प्रोग्रामिंग" पर प्रधान समन्वयक के रूप में दो सप्ताह का ग्लोबल ऑनलाइन समर FDP का आयोजन किया। | | जबलपुर | आयोजक | 20 सितंबर 2021 | 01 अक्टूबर 2021 |
| 27. | डॉ. ए.ल.के. बालयन, डॉ. दीपमाला | आयोजन समिति सदस्य | गणितीय विज्ञान और अनुप्रयोग पर राष्ट्रीय संगोष्ठी (NSMSA-2021) | IIITDM जबलपुर | IIITDM जबलपुर | | 22 दिसंबर 2021 | |
| 28. | डॉ. प्रबीर मुखोपाध्याय | ऑनलाइन प्रशिक्षण और कौशल इंटर्नशिप (वृत्तिका) | एर्गोनोमिक विश्लेषण और भारतीय प्रसंग के लिए मल्टीमीडिया उपकरणों में उपयोग किए जाने वाले चिह्नों का डिज़ाइन | त्वरित विज्ञान योजना के तहत एसईआरबी, डीएसटी | ऑनलाइन | समन्वयक | 21 मई 2021 | 21 जून 2021 |
| 29. | डॉ. जे. अल मुज्जमिल फरीन | एफडीपी | व्यक्तिगत प्रभाव | एआईसीटीई अटल | ऑनलाइन | समन्वयक | 23 अगस्त 2021 | 27 अगस्त 2021 |

आमंत्रित वार्ता और विशेषज्ञ व्याख्याता

| क्र. | नाम | प्रस्तुति का प्रकार | संगठन का नाम | शीर्षक | दिनांक |
|------|-------------------------|--|---|--|----------------------------------|
| 1. | डॉ. अविनाश चंद्र पाण्डे | विशेषज्ञ व्याख्यान | कलिंदी कॉलेज, दिल्ली विश्वविद्यालय, नई दिल्ली | सामाजिक नेटवर्क विश्लेषण के लिए कम्प्यूटेशनल इंटेलिजेंस | 3 फरवरी 2022 |
| 2. | डॉ. अतुल गुप्ता | विशेषज्ञ व्याख्यान | AICTE ट्रेनिंग एंड लर्निंग (ATAL) अकादमी, अटल बिहारी वाजपेयी विश्वविद्यालय, बिलासपुर छ.ग. | पायथन प्रोग्रामिंग | 05 जुलाई 2021 |
| 3. | डॉ. अतुल गुप्ता | विशेषज्ञ व्याख्यान | AICTE ट्रेनिंग एंड लर्निंग (ATAL) अकादमी, IIIT नया रायपुर | पाठ सुविधा निष्कर्षण और वर्गीकरण | 03 अक्टूबर 2021 |
| 4. | डॉ. अभिषेक वर्मा | अटल संकाय विकास कार्यक्रम पर "LaTeX का उपयोग करके अनुसंधान का सामना और दस्तावेज़ तैयार करना" | NIT कुरुक्षेत्र, कुरुक्षेत्र | मेर्किंग पोस्टर, लाटेक्स में प्रस्तुति | 04 अगस्त 2021 |
| 5. | डॉ. अभिषेक वर्मा | अटल संकाय विकास कार्यक्रम पर "प्रतिवर्ती और क्वांटम लॉजिक सर्किट का उद्घव" | ABES इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, गाजियाबाद | पोस्ट-क्वांटम क्रिएट्राफी | 25 नवंबर 2021 |
| 6. | डॉ. अभिषेक वर्मा | LaTeX (RMSRL-2022) का उपयोग करते हुए अनुसंधान के तरीके और वैज्ञानिक अनुसंधान लेखन | NIT कुरुक्षेत्र, कुरुक्षेत्र | मेर्किंग पोस्टर, लाटेक्स में प्रस्तुति | 15 मार्च 2022 |
| 7. | डॉ. मनीष कुमार बाजपेयी | अटल एफडीपी | IIITDM जबलपुर, ऑनलाइन | सुदृढीकरण सीखना और इसके अनुप्रयोग | 07-11 जून 2021 |
| 8. | डॉ. मनीष कुमार बाजपेयी | विशेषज्ञ व्याख्यान | पूर्णिमा इंस्टीट्यूट ऑफ इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी, ऑनलाइन | AICTE-ISTE आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस के अनुप्रयोग मशीन लर्निंग और डीप लर्निंग का उपयोग करना | 18-24 दिसंबर 2021 |
| 9. | डॉ. मनीष कुमार बाजपेयी | विशेषज्ञ व्याख्यान | PDPM-IIITDMJ श्री शंकर कला और विज्ञान महाविद्यालय के साथ, ऑनलाइन | पायथन प्रोग्रामिंग पर सर्टिफिकेट कोर्स | 13 दिसंबर, 2021 – 03 जनवरी, 2022 |
| 10. | डॉ. मनीष कुमार बाजपेयी | विशेषज्ञ व्याख्यान | कंप्यूटर विज्ञान विभाग, कलिंदी कॉलेज, दिल्ली विश्वविद्यालय, ऑनलाइन | एआई के अनुप्रयोग - मशीन लर्निंग और सॉफ्ट कंप्यूटिंग तकनीक | 27 जनवरी - 03 फरवरी 2022 |

आमंत्रित वार्ता और विशेषज्ञ व्याख्याता

| | | | | | |
|-----|----------------|--|---|---|-----------------|
| 11. | डॉ. मुनेश सिंह | टेक्नोलॉजी इनोवेशन एंड इनक्यूबेशन सेंटर (TIIIC) - ABV-IIITM ग्वालियर | IIITM ग्वालियर, ग्वालियर | IoT फिजिकल प्लेटफॉर्म हार्डवेयर एंड सॉफ्टवेयर प्रॉस्पेक्टिव | 12 फरवरी 2022 |
| 12. | डॉ. मुनेश सिंह | AICTE-CSVTU संयुक्त शिक्षक प्रशिक्षण कार्यक्रम | एसएसटीसी, भिलाई, भिलाई | विभिन्न अनुप्रयोगों में आईओटी के स्मार्ट परिप्रेक्ष्य | 13 दिसम्बर 2021 |
| 13. | डॉ. मुनेश सिंह | क्लाउड में IoT सेवाओं के लिए ML पर E&ICT FDP | एनआईटी वारंगल, वारंगल | क्लाउड में IoT सेवाओं के लिए ML | 30 नवंबर 2021 |
| 14. | डॉ. मुनेश सिंह | सीखने और समावेशी शिक्षा को बढ़ाने के लिए "आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस एंड असिस्टिव टेक्नोलॉजीज" पर चार दिवसीय ऑनलाइन कार्यशाला: अवधारणाएं, हालिया रुझान और अनुसंधान चुनौतियां | आईआईटी भुवनेश्वर, भुवनेश्वर | प्रोबलिस्टिक न्यूट्रल नेटवर्क | 20 नवंबर 2021 |
| 15. | डॉ. मुनेश सिंह | अटल एफडीपी | IIIT धारवाड, कर्नाटक | स्मार्ट सिटीज | 8-9 नवंबर 2021 |
| 16. | डॉ. मुनेश सिंह | अटल एफडीपी | IIITD&M कांचीपुरम, चेन्नई | साइबर सुरक्षा और क्रिएटोग्राफी: रुझान और प्रौद्योगिकियां | 10 जुलाई 2021 |
| 17. | डॉ. मुनेश सिंह | अटल एफडीपी - ETAI 2021 | VSSUT, बुर्ला, ओडिशा | IoT एप्लिकेशन के लिए मशीन लर्निंग | 08 दिसंबर 2021 |
| 18. | डॉ. मुनेश सिंह | IEEE SB | IIITDM कांचीपुरम, चेन्नई, IIITDM चेन्नई | अनुसंधान पद्धति पर ऑनलाइन राष्ट्रीय कार्यशाला | 24 जुलाई 2021 |
| 19. | डॉ. मुनेश सिंह | कार्यशाला | वेल टेक रंगराजन डॉ. सगुनथला आर एंड डी इंस्टीट्यूट ऑफ साइंस एंड टेक्नोलॉजी, चेन्नई | IoT में मशीन लर्निंग | 11-12 जून 2021 |
| 20. | डॉ. मुनेश सिंह | AICTE प्रायोजित ऑनलाइन FDP | चैतन्य भारती प्रौद्योगिकी संस्थान, हैदराबाद | अनुसंधान के तरीके और सांख्यिकीय डेटा विश्लेषण | 28 नवंबर 2021 |
| 21. | डॉ. मुनेश सिंह | दो सप्ताह का अंतर्राष्ट्रीय ऑनलाइन एफडीपी | केएल विश्वविद्यालय, विजयवाडा, टीएस | नवीनतम तकनीकी विकास | 05 अक्टूबर 2021 |
| 22. | डॉ. मुनेश सिंह | अटल ऑनलाइन एफडीपी | एनआईटी मेघालय, मेघालय | आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस और हालिया विकास का परिचय | 06 नवंबर 2021 |
| 23. | डॉ. नीलम दयाल | इंटरनेट ऑफ थिंग्स के लिए साइबर सुरक्षा पर अटल एफडीपी | IIITDM जबलपुर, ऑनलाइन | IoT सुरक्षा का परिचय | 21 जून 2021 |

आमंत्रित वार्ता और विशेषज्ञ व्याख्याता

| | | | | | |
|-----|---------------------|----------------------|---|--|-------------------------|
| 24. | प्रो. प्रीति खन्ना | विशेषज्ञ व्याख्यान | भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी संस्थान, इलाहाबाद, IEEE सिग्नल प्रोसेसिंग सोसाइटी विंटर स्कूल ऑन एडवांसेस इन बायोमेट्रिक्स | बायोमीट्रिक टेम्पलेट संरक्षण | 23-28 अक्टूबर 2021 |
| 25. | प्रो. प्रीति खन्ना | विशेषज्ञ व्याख्यान | राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, हमीरपुर, आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस और इंटरनेट ऑफ थिंग्स में हालिया प्रगति पर ई-कार्यशाला (RAAI-2021) | कंप्यूटर विजन के लिए सीएनएन आर्किटेक्चर | 25-29 सितंबर 2021 |
| 26. | प्रो. प्रीति खन्ना | विशेषज्ञ व्याख्यान | कंप्यूटर विजन के लिए मशीन लर्निंग का अनुप्रयोग | महिलाओं के लिए श्री विष्णु इंजीनियरिंग कॉलेज, एपी, भारत | 15-19 जून 2021 |
| 27. | प्रो. प्रीति खन्ना | विशेषज्ञ व्याख्यान | ऑटोएन्कोडर | एनआईटी सिलचर | 14-18 मार्च 2022 |
| 28. | प्रो. प्रीति खन्ना | विशेषज्ञ व्याख्यान | बायोमेडिकल छवि विश्लेषण के लिए एआई | बनस्पती विद्यापीठ, राजस्थान | 21-26 फरवरी 2022 |
| 29. | प्रो. एस.एन. शर्मा | पुनर्शर्या पाठ्यक्रम | यूजीसी-एचआरडीसी, नॉर्थइस्टर्न हिल यूनिवर्सिटी | बायोमेडिकल में रिफ्रेशर कोर्स | 16 फरवरी - 1 मार्च 2022 |
| 30. | प्रो. एस.एन. शर्मा | एफडीपी | मेपको श्लेंक इंजीनियरिंग कॉलेज, शिवकाशी | एआई आधारित मल्टीमीडिया सिग्नल प्रोसेसिंग में फ्रंटियर्स | 17-21 जनवरी 2022 |
| 31. | डॉ. दिनेश कुमार वि. | विशेषज्ञ व्याख्यान | आधुनिक बेतार संचार प्रणालियों के लिए उपकरणों पर ATALFDP | नैनो फोटोनिक्स | 22 सितंबर 2021 |
| 32. | डॉ. वरुण बजाज | विशेषज्ञ वार्ता | EICT, IIT गुवाहाटी | "बायोमेडिकल सिग्नल में मशीन लर्निंग" विंटर एफडीपी "सिग्नल प्रोसेसिंग और कम्युनिकेशन इंजीनियरिंग में मशीन लर्निंग एप्लिकेशन" पर | 06 जनवरी 2022 |
| 33. | डॉ. वरुण बजाज | विशेषज्ञ वार्ता | मणिपाल विश्वविद्यालय | "हेल्पकेयर सिस्टम में सिग्नल प्रोसेसिंग और मशीन लर्निंग एप्लिकेशन", "डीप लर्निंग एंड कंप्यूटर विजन" पर AICTE ट्रेनिंग एंड लर्निंग (ATAL) FDP | 05 जनवरी 2022 |
| 34. | डॉ. वरुण बजाज | विशेषज्ञ वार्ता | मणिपाल विश्वविद्यालय | हेल्पकेयर सिस्टम में डीप लर्निंग मॉडल एप्लीकेशन | 06 जनवरी 2022 |

आमंत्रित वार्ता और विशेषज्ञ व्याख्याता

| | | | | | |
|-----|--------------------|--|--|--|----------------|
| 35. | डॉ. वरुण बजाज | विशेषज्ञ वार्ता | दिल्ली तकनीकी विश्वविद्यालय दिल्ली | हेत्यकेर में सिग्नल प्रोसेसिंग और मशीन लर्निंग एप्लीकेशन 1 सप्ताह की कार्यशाला "सिग्नल प्रोसेसिंग और वायरलेस नेटवर्किंग के लिए मशीन लर्निंग" | 24 दिसंबर 2021 |
| 36. | डॉ. वरुण बजाज | विशेषज्ञ वार्ता | भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी संस्थान, नागपुर | "स्वास्थ्य सेवा में आईओटी" पर आईओटी आधारित स्वास्थ्य देखभाल प्रणालियों ATALFDP में सिग्नल प्रोसेसिंग की भूमिका | 15 दिसंबर 2021 |
| 37. | डॉ. वरुण बजाज | विशेषज्ञ वार्ता | अदानी इंस्टीट्यूट ऑफ इंफ्रास्ट्रक्चर इंजीनियरिंग, अहमदाबाद | हेत्यकेर सिस्टम डेवलपमेंट के लिए इलेक्ट्रिकल और इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग में प्रगति | 28 अगस्त 2021 |
| 38. | डॉ. मातादीन बंसल | विशेषज्ञ वार्ता | ABV IIITM ग्वालियर | गैर-पुनर्योजी MIMO-CRN के लिए ऊर्जा कुशल प्रीकोडर डिजाइन: एक केस स्टडी | 22 जून 2021 |
| 39. | डॉ. मातादीन बंसल | विशेषज्ञ वार्ता | ABV IIITM ग्वालियर | "5G/6G संचार से परे: एक" परिचय " | 25 जून 2021 |
| 40. | डॉ. सचिन कुमार जैन | विशेषज्ञ व्याख्यान | GGITS जबलपुर | स्मार्ट ग्रिड में डेटा एनालिटिक्स की भूमिका | 13 जुलाई 2021 |
| 41. | डॉ. सचिन कुमार जैन | विशेषज्ञ व्याख्यान | एम.एच. साबूसिद्धीक पॉलिटेक्निक, मुंबई | स्मार्ट ऊर्जा प्रणाली - "स्थायी ऊर्जा समाधानों का भविष्य" | 22 दिसंबर 2021 |
| 42. | डॉ. रवि पनवार | मुख्य वार्ता | SVNIT सूरत | इलेक्ट्रॉनिक अपशिष्ट-व्युत्पन्न उन्नत माइक्रोवेव अवशोषक संरचनाएँ: भारत सरकार के स्वच्छ भारत मिशन की दिशा में एक प्रयास | 18 दिसंबर 2021 |
| 43. | डॉ. रवि पनवार | आमंत्रित वार्ता | MNIT जयपुर | मेटामेट्री माइक्रोवेव अवशोषक संरचनाओं और तकनीकों में हालिया प्रगति | 9 अक्टूबर 2021 |
| 44. | डॉ. रवि पनवार | विशेषज्ञ वार्ता | स्वामी केशवानंद इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, मैनेजमेंट एंड ग्रामोथन, जयपुर | आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस-सक्षम डिजाइन और उन्नत स्टील्प संरचनाओं का निर्माण | 11 जून 2021 |
| 45. | डॉ. कौशिक दत्ता | "औद्योगिक क्रांति 5.0 की ओर नैनो-स्केल उपकरणों पर जेननेक्स्ट रुझान" पर राष्ट्रीय स्तर का संकाय विकास कार्यक्रम | गुरुनानक प्रौद्योगिकी संस्थान, पानीहाटी, कोलकाता | नैनोसंरचित गैस सेंसरों की चयनात्मकता समस्या का समाधान करने के लिए इलेक्ट्रॉनिक मापन | 16 फरवरी 2022 |
| 46. | डॉ. कौशिक दत्ता | एक दिवसीय संगोष्ठी में विशेषज्ञ व्याख्यान | इंजीनियरिंग और प्रबंधन विश्वविद्यालय (यूईएम) कोलकाता | कुशल गैस सेंसर के लिए नैनोइंजीनियरिंग | 10 मार्च 2022 |

आमंत्रित वार्ता और विशेषज्ञ व्याख्याता

| | | | | | |
|-----|---------------------|-----------------------|--|---|-------------------|
| 47. | डॉ. डी.पी. समजदार | आमंत्रित वार्ता | NIT दुर्गापुर | नैनोस्ट्रक्चर्ड सोलर सेल | 27 नवंबर 2021 |
| 48. | डॉ. अमित विश्वकर्मा | ऑनलाइन | प्रणवीर सिंह प्रौद्योगिकी संस्थान, कानपुर | आईओटी और क्लाउड आधारित सेंसर और नेटवर्क पर ऑनलाइन फैकल्टी डेवलपमेंट प्रोग्राम | 13-17 सितंबर 2021 |
| 49. | डॉ. अमित विश्वकर्मा | ऑनलाइन | EICT IIIT गुवाहाटी | सिम्प्ल प्रोसेसिंग और कम्युनिकेशन इंजीनियरिंग में मशीन लर्निंग एप्लीकेशन पर ऑनलाइन संयुक्त एफडीपी | 3-8 जनवरी 2022 |
| 50. | डॉ. अतुल कुमार | विशेषज्ञ व्याख्यान | IIIT रांची | दर्शनीय प्रकाश संचार: परिचय और हाल के विकास | 22 सितंबर 2021 |
| 51. | डॉ. नवजीत बग्गा | तकनीकी सत्र में वक्ता | ओरिएंटल कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग भोपाल | फ्यूचरिस्टिक सेमीकंडक्टर डिवाइस | 6 जनवरी 2022 |
| 52. | प्रो. पुनीत टंडन | विशेषज्ञ व्याख्यान | अनुसंधान और नवाचार - चुनौतियां | जे.सी. बोस विज्ञान और प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय, फरीदाबाद | 09 फरवरी 2022 |
| 53. | प्रो. पुनीत टंडन | विशेषज्ञ व्याख्यान | राष्ट्रीय शिक्षा नीति 2020: संस्थागत पुनर्गठन और समेकन - शिक्षा में प्रौद्योगिकी की भूमिका | पीडीपीएम भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी, डिजाइन और विनिर्माण संस्थान, जबलपुर | 04 फरवरी 2022 |
| 54. | प्रो. पुनीत टंडन | विशेषज्ञ व्याख्यान | डिजाइन और सामग्री | जे.सी. बोस विज्ञान और प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय, फरीदाबाद | 29 जनवरी 2022 |
| 55. | प्रो. पुनीत टंडन | विशेषज्ञ व्याख्यान | डिजाइन और निर्माण संगठनों में प्रतिस्पर्धा बढ़ाना | डॉ बी आर अम्बेडकर राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, जालंधर | 06 दिसंबर 2021 |
| 56. | प्रो. पुनीत टंडन | विशेषज्ञ व्याख्यान | योगात्मक विनिर्माण के बायोमेडिकल अनुप्रयोग | हैदराबाद इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी एंड मैनेजमेंट, हैदराबाद | 23 अक्टूबर 2021 |
| 57. | प्रो. पुनीत टंडन | विशेषज्ञ व्याख्यान | इंक्रीमेंटल शीट फॉर्मिंग के कुछ वेरिएंट का विकास और आगे की चुनौतियां | पीडीपीएम भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी, डिजाइन और विनिर्माण संस्थान, जबलपुर | 22 सितंबर 2021 |
| 58. | प्रो. पुनीत टंडन | विशेषज्ञ व्याख्यान | योगात्मक विनिर्माण: हालिया अनुसंधान और भविष्य का दायरा | माधव इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी ग्वालियर | 24 सितंबर 2021 |
| 59. | प्रो. पुनीत टंडन | विशेषज्ञ व्याख्यान | अनुसंधान और व्यावसायिक नैतिकता | जे.सी. बोस विज्ञान और प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय, वाईएमसीए फरीदाबाद | 10 सितंबर 2021 |
| 60. | प्रो. पुनीत टंडन | विशेषज्ञ व्याख्यान | शिक्षा में प्रौद्योगिकी का उपयोग | मौलाना आजाद राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, भोपाल | 10 अगस्त 2021 |

आमंत्रित वार्ता और विशेषज्ञ व्याख्याता

| | | | | | |
|-----|-------------------------|------------------------------|--|--|-----------------|
| 61. | प्रो. पुनीत टंडन | विशेषज्ञ व्याख्यान | डिज़ाइन विचार | मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग, मौलाना आज़ाद राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, भोपाल | 21 जून 2021 |
| 62. | प्रो. पुनीत टंडन | विशेषज्ञ व्याख्यान | 3D प्रिंटिंग और एएम में रिसर्च स्कोप | मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग, जेपी यूनिवर्सिटी ऑफ इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी, गुना, एमपी | 17 अप्रैल 2021 |
| 63. | डॉ. पोनप्पा के. | ऑफलाइन | अनुसंधान को समझना | कोंगु आर्ट्स एंड साइंस कॉलेज | 12 अक्टूबर 2021 |
| 64. | डॉ. मनु श्रीवास्तव | एसटीसी के लिए विशेषज्ञ वक्ता | घर्षण आधारित ठोस अवस्था संकर निर्माण प्रक्रियाएं | योगात्मक निर्माण और निस्पत्ति | फ़रवरी 2022 |
| 65. | डॉ. तुषार चौधरी | ऑनलाइन | ईंधन सेल और हाइब्रिड पावर | एमिटी यूनिवर्सिटी | 21 जून 2021 |
| 66. | डॉ. तुषार चौधरी | ऑनलाइन | उद्योग 4.0 में रोबोट का महत्व | UITRGPV, भोपाल | 28 जुलाई 2021 |
| 67. | डॉ. तुषार चौधरी | ऑनलाइन | हाइब्रिड गैस पावर चक्र और नवीकरणीय ऊर्जा स्रोत | गांधी प्रौद्योगिकी संस्थान (गिफ्ट), भुवनेश्वर | 04 सितंबर 2021 |
| 68. | डॉ. तुषार चौधरी | ऑनलाइन | चौथी औद्योगिक क्रांति (4IR) में रोबोट का महत्व | एसजीटी यूनिवर्सिटी, गुडगांव | 08 अक्टूबर 2021 |
| 69. | डॉ. शिवदयाल पटेल | मुख्य व्याख्यान | संरचनात्मक गतिशीलता का परिमित तत्व विश्लेषण | "एम.बी.एम. इंजीनियरिंग कॉलेज, जोधपुर" | 21 अगस्त 2021 |
| 70. | प्रो. विजय कुमार गुप्ता | विशेषज्ञ व्याख्यान | प्रतिगमन और प्रक्षेप | SATI विदिशा | 25 अगस्त 2021 |
| 71. | प्रो. विजय कुमार गुप्ता | विशेषज्ञ व्याख्यान | स्कैनिंग वाइब्रोमेटर का उपयोग करके भौतिक गुणों का निर्धारण | PDPM IIITDM जबलपुर | 21 सितंबर 2021 |
| 72. | प्रो. विजय कुमार गुप्ता | विशेषज्ञ व्याख्यान | रोबोटिक्स: परिचय | आर्य इंस्टीट्यूट ऑफ इंजीनियरिंग टेक्नोलॉजी एंड मैनेजमेंट जयपुर | 02 अक्टूबर 2021 |
| 73. | प्रो. विजय कुमार गुप्ता | विशेषज्ञ व्याख्यान | "कंपन संरचनाओं से ऊर्जा संचयन: अनुप्रयोग और प्रगति" पर कार्यशाला में प्रस्तुत "रोटरी एनर्जी हार्वेस्टर" | एसआरएम इंस्टीट्यूट ऑफ साइंस एंड टेक्नोलॉजी, कट्टनकुलाधुर | 26 अक्टूबर 2021 |
| 74. | प्रो. विजय कुमार गुप्ता | विशेषज्ञ व्याख्यान | मैन्युफैक्चरिंग में मेक्ट्रोनिक्स और रोबोटिक्स की भूमिका एफडीपी में "रोबोटिक्स एंड मेक्ट्रोनिक्स इन मैन्युफैक्चरिंग" पर प्रस्तुत की गई | SKIT जयपुर | 15 नवंबर 2021 |

आमंत्रित वार्ता और विशेषज्ञ व्याख्याता

| | | | | | |
|-----|-------------------------|--------------------|--|---|-------------------|
| 75. | प्रो. विजय कुमार गुप्ता | विशेषज्ञ व्याख्यान | रोबोटिक्स: उद्योग 4.0 अनुप्रयोग | आर्थ इंस्टीट्यूट ऑफ इंजीनियरिंग टेक्नोलॉजी एंड मैनेजमेंट जयपुर | 02 नवंबर 2021 |
| 76. | प्रो. विजय कुमार गुप्ता | विशेषज्ञ व्याख्यान | उद्योग 4.0: अनुप्रयोग, रुझान और भविष्य की तकनीकें | श्री संत गजानन महाराज कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग (एसएसजीएमसीई) शेगांव | 22 फरवरी 2022 |
| 77. | प्रो. विजय कुमार गुप्ता | विशेषज्ञ व्याख्यान | उद्योग 4.0 में स्मार्ट संरचनाओं और अनुप्रयोगों का परिचय | श्री संत गजानन महाराज कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग (एसएसजीएमसीई) शेगांव | 28 फरवरी 2022 |
| 78. | प्रो. विजय कुमार गुप्ता | विशेषज्ञ व्याख्यान | मैकेनिकल इंजीनियरिंग में प्रोजेक्ट गाइडेंस | AICTE | 26 मार्च 2022 |
| 79. | प्रो. तनुजा शवडे | आमंत्रित वार्ता | इनोवेशन: आइडिया टू प्रोडक्ट | JEC, जबलपुर | 19 जून 2021 |
| 80. | प्रो. प्रशांत के. जैन | विशेषज्ञ वार्ता | एडिटिव मैन्युफैक्चरिंग एंड इट्स एप्लीकेशन इन प्रोडक्ट डिजाइन | मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग, महर्षि मार्कडेश्वर इंजीनियरिंग कॉलेज, मुलाना अंबाला, हरियाणा | 12-17 अप्रैल 2021 |
| 81. | प्रो. प्रशांत के. जैन | विशेषज्ञ वार्ता | योगात्मक निर्माण: भविष्य के परिप्रेक्ष्य और चुनौतियाँ | मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग, रुस्तमजी प्रौद्योगिकी संस्थान (आरजेआईटी) | 14-18 जून 2021 |
| 82. | प्रो. प्रशांत के. जैन | विशेषज्ञ वार्ता | योगात्मक निर्माण: भविष्य के परिप्रेक्ष्य और चुनौतियाँ | मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग, सङ्क और परिवहन प्रौद्योगिकी संस्थान इरोड | 21-25 जून 2021 |
| 83. | प्रो. प्रशांत के. जैन | विशेषज्ञ वार्ता | योगात्मक निर्माण: भविष्य के परिप्रेक्ष्य और चुनौतियाँ | प्रेस्टीज इंस्टीट्यूट ऑफ इंजीनियरिंग मैनेजमेंट एंड रिसर्च | 21-26 जून 2021 |
| 84. | प्रो. प्रशांत के. जैन | विशेषज्ञ वार्ता | योजक विनिर्माण: हालिया शोध | मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग, माधव प्रौद्योगिकी और विज्ञान संस्थान | 25-30 जून 2021 |
| 85. | प्रो. प्रशांत के. जैन | विशेषज्ञ वार्ता | रैपिड प्रोडक्ट डेवलपमेंट के लिए एडिटिव मैन्युफैक्चरिंग और 3D प्रिंटिंग | ओद्योगिक डिजाइन और एर्गोनॉमिक्स केंद्र, डिजाइन विभाग, दिल्ली प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय, दिल्ली | 05-09 जुलाई 2021 |
| 86. | प्रो. प्रशांत के. जैन | विशेषज्ञ वार्ता | अनुकूलन तकनीकों के लिए MATLAB का परिचय | सात इलेक्ट्रॉनिक्स और आईसीटी अकादमी, एमएनआईटी जयपुर, आईआईटी गुवाहाटी, आईआईटी रुड़की, आईआईटी कानपुर, आईआईआईटीडीएम जबलपुर, एनआईटी पटना और एनआईटी वारंगल द्वारा संयुक्त रूप से आयोजित, मुख्य | 6-17 सितंबर 2021 |

आमंत्रित वार्ता और विशेषज्ञ व्याख्याता

| | | | | आयोजक एमएनआईटी जयपुर के रूप में | |
|-----|--------------------------|--|--|--|-----------------------------|
| 87. | प्रो. प्रशांत के. जैन | विशेषज्ञ वार्ता | योगात्मक निर्माण: भविष्य के परिप्रेक्ष्य और चुनौतियाँ | सेंट्रल इंस्टीट्यूट ऑफ पेट्रोकेमिकल्स इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी, कोरबा | 23-27 अगस्त 2021 |
| 88. | प्रो. प्रशांत के. जैन | विशेषज्ञ वार्ता | एडिटिव मैन्युफैक्चरिंग: ए ट्रूल फॉर रैपिड डिजाइन ऑफ इलेक्ट्रिक व्हीकल्स | ओरिएंटल इंस्टीट्यूट ऑफ साइंस एंड टेक्नोलॉजी, भोपाल म.प्र. | 20-24 सितंबर 2021 |
| 89. | प्रो. प्रशांत के. जैन | विशेषज्ञ वार्ता | एडिटिव मैन्युफैक्चरिंग के लिए सॉफ्टवेयर सॉल्यूशंस | मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, जालंधर | 20-24 सितंबर 2021 |
| 90. | प्रो. प्रशांत के. जैन | विशेषज्ञ वार्ता | एडिटिव मैन्युफैक्चरिंग, MATLAB प्रोग्रामिंग और CNC मशीनिंग | मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग, पीडीपीएम भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी संस्थान, डिजाइन और विनिर्माण जबलपुर, जबलपुर | 20-26 सितंबर 2021 |
| 91. | प्रो. प्रशांत के. जैन | विशेषज्ञ वार्ता | एडिटिव मैन्युफैक्चरिंग, AM के लिए MATLAB प्रोग्रामिंग और सीएनसी मशीनिंग के लिए कम्प्यूटेशनल इंटेलिजेंस | मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग, पीडीपीएम भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी संस्थान, डिजाइन और विनिर्माण जबलपुर, जबलपुर | 20 सितंबर - 01 अक्टूबर 2021 |
| 92. | प्रो. प्रशांत के. जैन | विशेषज्ञ वार्ता | डेटा विश्लेषण और विज़ुअलाइज़ेशन में MATLAB अनुप्रयोग | वाणिज्य विभाग, डॉ. एच.एस. गौर विश्वविद्यालय | 14-27 दिसम्बर 2021 |
| 93. | डॉ. दीपमाला | विशेषज्ञ व्याख्यान | यूजीसी-एचआरडीसी, डीएवीवी, इंदौर | कंप्यूटर और गणित में पुनर्शर्या पाठ्यक्रम | 7 - 20 दिसंबर 2021 |
| 94. | डॉ. अमृता भट्टाचार्जी | आमंत्रित वार्ता | SRME अभ्यर्ती इंजीनियरिंग कॉलेज | धारणा आधारित प्रकाश डिजाइन | 02 जुलाई 2021 |
| 95. | डॉ. प्रबीर मुखोपाध्याय | विशेषज्ञ व्याख्यान | एचएसएस डिजाइन प्रोग्राम, आईआईटी कानपुर | डिजाइन में एर्गोनॉमिक्स का परिचय | 15 नवंबर 2021 |
| 96. | डॉ. जे. अल मुज़मिल फ़रीन | ऑनलाइन | एसआरएम इंस्टीट्यूट ऑफ साइंस एंड टेक्नोलॉजी, एनसीआर कैपस, गाजियाबाद | विशिष्ट उद्देश्यों के लिए तकनीकी अंग्रेजी पढ़ाने और सीखने की अनिवार्यता | 11 दिसंबर 2021 |
| 97. | डॉ. ममता आनंद | फैकल्टी डेवलपमेंट प्रोग्राम- रिसोर्स पर्सन | पीएसआईटी कानपुर | मस्तिष्क और मन के विकास के लिए मानवीय मूल्य | 15 सितंबर 2021 |
| 98. | डॉ. ममता आनंद | राष्ट्रीय कार्यशाला- वक्ता | शासकीय विज्ञान महाविद्यालय जबलपुर | एनईपी 2020 की मुख्य विशेषताएं | 5 अक्टूबर 2021 |

पेटेंट/डिजाइन फाइलिंग डेटा वित्तीय वर्ष (2021-22)

| क्र. | आविष्कारक का नाम | आवेदन क्र. | शीर्षक | फाइल करने की तिथि | फाइल करने का वर्ष |
|------|---|------------------------|---|-------------------|-------------------|
| 1. | 1. श्री योगेश कुमार भानु 2. प्रो. पुनीत टंडन | 202121025733 | बुजुर्गों / मरीजों के लिए आसान इलेक्ट्रिक प्लग | 09-06-21 | 2021 |
| 2. | 1. श्री योहा आशुतोष के. 2. डॉ. संगीता पंडित | 202121026201 | कृषि क्षेत्र के लिए एक किफायती मूँगफली स्ट्रिपर की अवधारणा डिजाइन | 11-06-21 | 2021 |
| 3. | 1. श्री रजत कांबले 2. डॉ. संगीता पंडित | 202121030901 | मध्य प्रदेश के बाग हैंड ब्लॉक प्रिंट के लिए हाथ पर प्रभाव बल को कम करने के लिए हैंड ब्लॉक प्रिंट टूल के अटैचमेंट में डिजाइन | 09-07-21 | 2021 |
| 4. | 1. श्री कैलास पी 2. डॉ. संगीता पंडित | 202121017755 | वुड-वर्किंग इंडस्ट्री के लिए मार्किंग गेज की एक नई अवधारणा डिजाइन | 16-04-21 | 2021 |
| 5. | डॉ. अमृता भट्टाचार्जी | 202221001817 | पोर्टेबल कोकोनेट ग्रेटर | 12-01-22 | 2022 |
| 6. | प्रो. पुनीत टंडन | 202221009512 | कचरे से सस्टेनेबल कुशनिंग सॉल्यूशन | 23-02-22 | 2022 |
| 7. | डॉ. प्रबोर मुखोपाध्याय | 202221004009 | संशोधित बहुकार्यात्मक बैसाखी | 24-01-22 | 2022 |
| 8. | डॉ. अमृता भट्टाचार्जी | 355522-001 (डिजाइन) | शहरी स्ट्रीट लाइट के लिए कुशल सौर स्थापना | 25-12-21 | 2021 |
| 9. | प्रो. पुनीत टंडन | 354533-001 (डिजाइन) | कम से कम प्रयास के साथ अधिकतम रस निकालने में मदद करने के लिए साइट्रस स्क्रीज़र का एक कुशल अवतार | 08-12-21 | 2021 |
| 10. | डॉ. अमृता भट्टाचार्जी | 355228-001 (डिजाइन) | भारतीय संदर्भ के लिए बाथिंग फ़िक्स्चर (बाथ पॉड) | 21-12-21 | 2021 |

पेटेंट प्रकाशित डेटा वित्तीय वर्ष (2021-22)

| क्र. | शीर्षक | आविष्कारक का नाम | आवेदन क्र. | फाइल करने की तिथि | फाइलिंग का वर्ष | प्रकाशित होने की तिथि | प्रकाशित होने का वर्ष |
|------|--|---|--------------|-------------------|-----------------|-----------------------|-----------------------|
| 1. | जीएम बैंड | 1. प्रो. तनुजा शेवडे 2. प्रो. विजय कुमार गुप्ता 3. श्री राकेश कुमार हल्दकर | 202021016334 | 15-04-20 | 2020 | 22-10-21 | 2021 |
| 2. | ग्रेडेड प्लाज़मोनिक कैविटी एम्पावर्ड थिन-फ़िल्म सोलर सेल | 1. डॉ. दिनेश कुमार वि. 2. डॉ. मनोज सिंह परिहार 3. श्री अभिषेक पाहुजा | 202021024822 | 24-12-21 | 2020 | 17-12-21 | 2021 |
| 3. | अप्रत्यक्ष पीआईडी-फाइन-ट्यूनर | 1. डॉ. प्रबीन कुमार पाधी 2. श्री भरत वर्मा | 202021015342 | 24-12-21 | 2020 | 15-10-21 | 2021 |
| 4. | गुद्धनुप्रयोगों के लिए लागत प्रभावी माइक्रोवेव अवशोषक सामग्री के विकास के लिएबेकार बेलनाकार जिंक कार्बन और लिथियम आयन बैटरी आधारित इलेक्ट्रॉनिक कचरे का कुशल उपयोग | 1. डॉ. रवि पनवार 2. श्री रवि यादव | 202021026301 | 22-06-20 | 2020 | 24-12-21 | 2021 |
| 5. | मितव्यी लॉन्ड्री समाधान का डिज़ाइन | 1. प्रो. पुनीत टंडन 2. श्री सौमिल सिंह पनवार 3. सुश्री आयुषी गुप्ता 4. श्री मोहम्मद अब्दुल अहद 5. श्री तनई माथुर 6. श्री साहिल कोलगांवकर | 202021030820 | 20-07-20 | 2020 | 21-01-22 | 2022 |
| 6. | सञ्जी विक्रेताओं और फेरीवालों के लिए डिज़ाइन | 1. श्री निमित नितिनभाई शाह 2. डॉ. प्रबीर मुखोपाध्याय | 202021041252 | 23-09-20 | 2020 | 30-03-22 | 2022 |

• सत्र की अध्यक्षता

1. डॉ. अनिल कुमार, सत्र अध्यक्ष, अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन जनजाति - 2021, 2021
2. डॉ. अनिल कुमार, तकनीकी कार्यक्रम अध्यक्ष, नियंत्रण, स्वचालन, बिजली और सिग्नल प्रोसेसिंग पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (CAPS-2021), 2021
3. डॉ. अनिल कुमार, तकनीकी कार्यक्रम समिति, छवि सूचना प्रसंस्करण पर छठा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीआईआईपी 2021), 2021
4. डॉ. अनिल कुमार, तकनीकी कार्यक्रम समिति, सिग्नल प्रोसेसिंग और संचार पर 7वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीएससी 2021), 2021
5. डॉ. वरुण बजाज, कोविड 19, स्वास्थ्य सूचना विज्ञान पर 10वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (एचआईएस 2021) मेलबर्न, ऑस्ट्रेलिया, 2021
6. डॉ. एस.के. जैन, ICSTACE 2021, SVNIT, सूरत, गुजरात, 2021
7. डॉ. मनोज सिंह परिहार, पैसिव RFMC-1, IEEE MTT-S इंटरनेशनल माइक्रोवेव एंड RF कॉन्फ्रेंस (IMaRC2021), 2021
8. डॉ. मनोज सिंह परिहार, इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कम्युनिकेशन-III, ICRTEECI-2021, हैदराबाद, 2021
9. डॉ. अमित विश्वकर्मा, सिग्नल प्रोसेसिंग और विविध, CAPS 2021 PDPM IIITDM, जबलपुर, 2021
10. डॉ. अमित विश्वकर्मा, इमेज एंड सिग्नल प्रोसेसिंग, एमआईएसपी 2022 एनआईटी रायपुर, 2022
11. डॉ. कौशिक दत्ता, आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस एंड मशीन लर्निंग, इंडस्ट्रियल इंस्ट्रूमेंटेशन एंड कंट्रोल पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (ICI2C-2021), 2021
12. डॉ. कौशिक दत्ता, सिग्नल प्रोसेसिंग, कंट्रोल, ऑटोमेशन और सिग्नल प्रोसेसिंग पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (CAPS-2021), 2021
13. डॉ. पुष्पा रायकवाल, सत्र-I, ट्रैक A1, नियंत्रण, स्वचालन, बिजली और सिग्नल प्रोसेसिंग पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (CAPS-2021), 2021।
14. डॉ. अविनाश चंद्र पांडे, टीएस 09: इंटेलिजेंट सिस्टम: एल्गोरिदम और एप्लिकेशन, संचार और कम्प्यूटेशनल टेक्नोलॉजीज पर चौथा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, 2022
15. डॉ. अविनाश चंद्र पांडे, TS03: संचार और नियंत्रण प्रणाली, संचार और कम्प्यूटेशनल प्रौद्योगिकियों पर चौथा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, 2022
16. डॉ. अविनाश चंद्र पांडे, वायरलेस नेटवर्क के तकनीकी पहलू, मशीन लर्निंग और सिग्नल प्रोसेसिंग पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, 2022
17. डॉ. अविनाश चंद्र पांडे, TS-04: इमर्जिंग टेक्नोलॉजीज, डेटा साइंस एंड एप्लीकेशन पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, 2022
18. डॉ. अविनाश चंद्र पांडे, टीएस 12: इंटेलिजेंट डेटा एनालिटिक्स एंड कंप्यूटिंग, कंप्यूटिंग, कम्युनिकेशन और इंटेलिजेंट सिस्टम पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, 2021
19. डॉ. अविनाश चंद्र पांडे, टीएस 07: इंटेलिजेंट डेटा एनालिटिक्स एंड कंप्यूटिंग, कंप्यूटिंग, कम्युनिकेशन और इंटेलिजेंट सिस्टम पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, 2021
20. डॉ. अविनाश चंद्र पांडे, इमर्जिंग टेक्नोलॉजी, डेटा साइंस एंड एप्लीकेशन पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, 2021
21. डॉ. अभिषेक वर्मा, सोशल इफॉर्मेशन रिट्रीवल सिस्टम्स, मशीन इंटेलिजेंस एंड सिग्नल

• सत्र की अध्यक्षता

- प्रोसेसिंग पर चौथा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (MISP2022), 2022
22. डॉ. मनीष कुमार वाजपेयी, मैडिकल टोमोग्राफी डिवाइस, आईएसटी 2021 @ न्यूयॉर्क, 2021
 23. प्रो प्रीति खन्ना, CVIP-03 (बायोमेट्रिक्स), कंप्यूटर विज़न एंड इमेज प्रोसेसिंग (CVIP 2021) पर 6वाँ IAPR अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, आईआईटी रोपड़, भारत, 2021
 24. डॉ. विनोद कुमार जैन, मुख्य व्याख्यान सत्र, कोविड प्रकोप के दौरान हेल्थकेयर इनोवेशन (एचआईसीओ), 2021
 25. डॉ. मनु श्रीवास्तव, सत्र 6, 'विनिर्माण में हालिया प्रगति' (RAM-2021) अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, 2021
 26. डॉ. तुषार चौधरी, इलेक्ट्रॉनिक उपकरणों और घटकों के थर्मल प्रबंधन, द्रव और थर्मल इंजीनियरिंग पर ऑनलाइन अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी (FLUTE 2021) 22 जुलाई 2021 को, एमिटी यूनिवर्सिटी, नोएडा, 2021
 27. डॉ. शिवदयाल पटेल, सत्र 4बी: गियर्स बॉक्स मॉडलिंग, सम्मेलन IIITDM जबलपुर, 2021
 28. प्रो. विजय कुमार गुप्ता, बी-8, विविध, नियंत्रण, स्वचालन, बिजली और सिग्नल प्रोसेसिंग पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (सीएपीएस - 2021), 2021
 29. प्रो. विजय कुमार गुप्ता, सत्र 2: अंतरिक्ष अनुप्रयोगों के लिए तंत्र, मशीनों और तंत्र पर 5वाँ अंतर्राष्ट्रीय और 20वाँ अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (iNaCoMM 2021), 2021
 30. ओपी जिंदल यूनिवर्सिटी (OPJU), रायगढ़, भारत द्वारा आयोजित उद्योग 4.0 (2021 ETI 4.0) में उभरते रुझानों पर प्रो. प्रशांत के. जैन, IEEE प्रायोजित पहला अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, 2021
 31. प्रो. प्रशांत के. जैन, सामग्री और विनिर्माण इंजीनियरिंग पर पहला अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन - 2021, एचएमआर प्रौद्योगिकी और प्रबंधन संस्थान, दिल्ली, भारत, 22-23 अक्टूबर, 2021, अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, 2021
 32. प्रो. प्रशांत के. जैन, औद्योगिक और विनिर्माण प्रणालियों पर दूसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (CAPS-2021), संयुक्त रूप से पीईसी चंडीगढ़ और एनआईटी जालंधर द्वारा आयोजित, 11-13 नवंबर, 2021, अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, 2021

• कार्यशाला और कार्यक्रम •

1. प्रो. अपराजिता ओझा, वर्कशॉप, हेल्थकेयर इनोवेशन ड्यूरिंग कोविड आउटब्रेक, PDPM-IIITDM जबलपुर, ऑनलाइन, समन्वयक, 25-6-2021, 26-6-2021
2. प्रो. अपराजिता ओझा, जागरूकता कार्यक्रम, कोविड-19: क्या करें और क्या न करें, ऑनलाइन, समन्वयक, 18-5-2021, 18-5-2021
3. डॉ. अविनाश चंद्र पांडे, सम्मेलन विशेष सत्र, उभरते कंप्यूटिंग प्रतिमानों के लिए कम्प्यूटेशनल इंटेलिजेंट एल्गोरिदम पर विशेष सत्र, स्प्रिंगर, एनआईटी, रायपुर, डॉ. अविनाश चंद्र पांडे, 12-03-22, 14-03-22
4. डॉ. अतुल गुप्ता, एफडीपी, डेटा साइंस फॉर ऑल, आईसीटी अकादमी, आईआईटीडीएम जबलपुर, आईआईटीडीएम जबलपुर ग्लोबल, संयुक्त प्रधान समन्वयक, 12-4-2021, 23-4-2021
5. डॉ. अतुल गुप्ता, एफडीपी, पायथन प्रोग्रामिंग, आईसीटी अकादमी, IIITDM जबलपुर, आईआईटीडीएम जबलपुर ग्लोबल, प्रधान समन्वयक, 26-07-2021, 06-08-2021
6. डॉ. कुसुम कुमारी भारती, एफडीपी, रीनफोर्समेंट लर्निंग एंड इट्स एप्लीकेशन्स, अटल अकादमी, ऑनलाइन, आयोजक, 07-06-2021, 11-06-2021
7. डॉ. कुसुम कुमारी भारती, एफडीपी, क्वांटम कंप्यूटिंग, ई एंड आईसीटी अकादमी, ऑनलाइन, संयुक्त-पीआई, 27/09/2021, 08-10-2021
8. डॉ. कुसुम कुमारी भारती, सर्टिफिकेट प्रोग्राम, पायथन प्रोग्रामिंग, ई एंड आईसीटी अकादमी, ऑनलाइन, पीआई, 13/12/2021, 03-01-2022
9. डॉ. कुसुम कुमारी भारती, डॉ. मनीष कुमार बाजपेयी, एफडीपी, रीइंफोर्समेंट लर्निंग एंड इट्स एप्लीकेशन, अटल, IIITDM जबलपुर, सह-समन्वयक, 07-06-2021, 11-06-2021
10. प्रो. अपराजिता ओझा और प्रीति खन्ना, वर्कशॉप, वर्कशॉप ऑन हेल्थकेयर इनोवेशन ड्यूरिंग कोविड आउटब्रेक, आईआईटीडीएम जबलपुर, पीडीपीएम आईआईटीडीएम जबलपुर, समन्वयक, 25-06-2021, 26-06-2021
11. डॉ. विनोद कुमार जैन, FDP, IoT नेटवर्क के लिए साइबर सुरक्षा, AICTE-अटल अकादमी, पीडीपीएम-आईआईटीडीएम जबलपुर, सह-समन्वयक, 21 जून, 2021, 25 जून, 2021
12. डॉ. नीलम दयाल, FDP, IoT और एप्लीकेशन (स्मार्ट सिस्टम), ईएंडआईसीटी, ऑनलाइन, संयुक्त प्रधान समन्वयक, 14 फरवरी 2022, 25 फरवरी 2022
13. डॉ. अभिषेक वर्मा, सम्मेलन विशेष सत्र, उभरते कम्प्यूटिंग प्रतिमान के लिए कम्प्यूटेशनल इंटेलिजेंट एल्गोरिदम पर विशेष सत्र, स्प्रिंगर, एनआईटी, रायपुर, सत्र सह अध्यक्ष, 12-03-22, 14-03-22
14. डॉ. नीलम दयाल, एफडीपी, आईओटी नेटवर्क के लिए साइबर सुरक्षा, AICTE-ATAL अकादमी, पीडीपीएम-आईआईटीडीएम जबलपुर, समन्वयक, 21 जून, 2021, 25 जून, 2021
15. डॉ. अनिल कुमार, एफडीपी, मशीन लर्निंग एप्लीकेशन इन सिग्नल प्रोसेसिंग एंड कम्युनिकेशन इंजीनियरिंग, आईआईटी गुवाहाटी, प्रधान समन्वयक, 03-01-22, 08-01-22
16. डॉ. दिनेश कुमार वी, STUTI के तहत संस्थान कार्यक्रम, 'आजादी का अमृत महोत्सव' के तहत 'विज्ञान सप्ताह', भारत सरकार, STUTI/DST, PDPM IIITDM जबलपुर, आयोजन समिति सदस्य, 24-02-22, 28-02-22

• कार्यशाला और कार्यक्रम •

17. डॉ. दिनेश कुमार वी, टॉयकैथॉन, टॉयकैथॉन 2021, एमओई, नोडल केंद्र आईआईटीडीएम जबलपुर, SPOC और संयोजक, 22-06-21, 24-06-21
18. प्रो. पी.एन. कोंडेकर, वर्कशॉप, 'इंटरनेशनल डिज़ाइन वर्कशॉप ऑन' लीडिंग एज थ्योरीज़ एंड प्रैक्टिसेज़ इन 'डिज़ाइन', पीडीपीएम आईआईटीडीएम जबलपुर, 'संचालन समिति सदस्य', 10-10-21
19. डॉ. डी.पी. समाजदार, एफडीपी, क्वांटम कंप्यूटिंग और सूचना का परिचय, AICTE, ऑनलाइन, समन्वयक, 05.07.2021, 09.07.2021
20. डॉ. मनु श्रीवास्तव, कार्यशाला, डीओई पर उच्च अंत कार्यशाला, 'सामग्री निरूपण और उन्नत निर्माण तकनीकें, SERB, आईआईटीडीएम जबलपुर, सह-समन्वयक, 20/09/2021, 26/09/2021
21. डॉ. मनु श्रीवास्तव, कला प्रदर्शनी, राष्ट्रपति पुरस्कार से सम्मानित सुश्री मनीषा झा द्वारा मधुबनी की कला पर सचित्र वार्ता, SPIC Macay चैप्टर, आईआईटीडीएम जबलपुर, समन्वयक, 21/1/2022, 21/1/2022
22. प्रो. विजय कुमार गुप्ता, शॉर्ट टर्म प्रोग्राम, एफडीपी और कार्यशाला 'सोशल रोबोटिक्स एंड एआई' पर, SERB और आईसीटी अकादमी आईआईटीडीएम जबलपुर (संयुक्त कार्यक्रम), ऑनलाइन, प्रधान समन्वयक, 28/06/2021, 04-07-2021
23. प्रो. विजय कुमार गुप्ता, शॉर्ट टर्म प्रोग्राम, FDP ऑन 'डिजिटल टूल्स फॉर राइटिंग, ऑथरिंग एंड रिव्यूइंग पाण्डुलिपि', आईसीटी अकादमी आईआईटीडीएम जबलपुर (संयुक्त कार्यक्रम), ऑनलाइन, संयुक्त प्रधान समन्वयक, 12-07-2021, 23/07/2021
24. प्रो. प्रशांत के. जैन, FDP, इलेक्ट्रॉनिक्स और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय (MeitY), भारत सरकार द्वारा समर्थित संयुक्त रूप से चार इलेक्ट्रॉनिक्स और आईसीटी अकादमियों, एमएनआईटी जयपुर, आईआईटी गुवाहाटी, आईआईआईटीडीएम जबलपुर और एनआईटी पटना द्वारा आयोजित, 'एडिटिव मैन्युफैक्चरिंग एंड 3D प्रिंटिंग (MPAM) के लिए MATLAB प्रोग्रामिंग' पर प्रधान समन्वयक के रूप में दो सप्ताह का ग्लोबल ऑनलाइन समर FDP 20 सितंबर-अक्टूबर 1, 2021, जबलपुर, आयोजक, सितंबर 20, 2021, अक्टूबर 1, 2021
25. प्रो. प्रशांत के. जैन, कार्यशाला, त्वरित विज्ञान योजना के तहत डीएसटी एसईआरबी प्रायोजित 'सामग्री निरूपण और उन्नत विनिर्माण तकनीक' कार्यशाला का आयोजन पीडीपीएम जबलपुर के मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग में सितंबर 20-26, 2021 (डॉ. मनु श्रीवास्तव के साथ), जबलपुर, आयोजक, सितंबर 20, 2021, सितंबर 26, 2021
26. प्रो. प्रशांत के. जैन, FDP, इलेक्ट्रॉनिक्स और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय (MeitY), भारत सरकार द्वारा समर्थित संयुक्त रूप से चार इलेक्ट्रॉनिक्स और आईसीटी अकादमियों, एमएनआईटी जयपुर, आईआईटी गुवाहाटी, आईआईआईटीडीएम जबलपुर और एनआईटी पटना द्वारा आयोजित, 'एडिटिव मैन्युफैक्चरिंग एंड 3D प्रिंटिंग (MPAM) के लिए MATLAB प्रोग्रामिंग' पर प्रधान समन्वयक के रूप में दो सप्ताह का ग्लोबल ऑनलाइन समर FDP 20 सितंबर-अक्टूबर 1, 2021, जबलपुर, आयोजक, सितंबर 20, 2021, अक्टूबर 1, 2021
27. डॉ. प्रबीर मुखोपाध्याय, ऑनलाइन ट्रेनिंग एंड स्किल इंटर्नशिप (VRITIKA), एर्गोनोमिक एनालिसिस एंड डिजाइन ऑफ आइकॉन यूज्ड इन मल्टीमीडिया डिवाइसेज फॉर द इंडियन कॉन्टेक्ट, SERB, DST अंडर एक्सलरेट विज्ञान स्कीम, ऑनलाइन, कोऑर्डिनेटर, 21 मई 2021, 21 जून 2021.

स्कॉलरशिप, फ्रीशिप और वित्तीय सहायता

विद्यार्थियों का शैक्षणिक वर्ष अगस्त के महीने से शुरू होकर जुलाई के महीने में समाप्त होता है। इसलिए, एमसीएम के लिए खर्च किए गए हैं और ट्यूशन छूट का उल्लेख इस प्रकार है:

1. अगस्त 2020 से मार्च 2021 तक – वित्तीय वर्ष 2020-21 के लिए।
2. अगस्त 2021 से मार्च 2022 तक – वित्तीय वर्ष 2021-22 के लिए।

1) अगस्त 2020 से मार्च 2020 तक (वर्ष 2020-21 में वर्ष 2020-21 के लिए)
व्यय किया गया।

| क्र. | बी.टेक. बैच | कुल संख्या पात्र छात्रों की एमसीएम प्राप्त करें के लिए वित्तीय वर्ष 2020-21 | भुगतान की गई कुल राशि @ रु. 1000/- प्रति माह (बैच 2020 के लिए 7 महीने 8 दिन और बैच 2017, 2018, 2019 – 7 महीने के लिए) | शिक्षा छूट करना लागू नहीं के रूप में यह पहले से ही भुगतान किया है वर्ष (2020-21) | भुगतान की गई कुल राशि |
|------|----------------|--|--|--|-----------------------------|
| 1 | 2017 | 71 | 7,000.00 | 0 | 4,97,000.00 |
| 2 | 2018 | 70 | 7,000.00 | 0 | 4,90,000.00 |
| 3 | 2019 | 89 | 7,000.00 | 0 | 6,23,000.00 |
| 4 | 2020 | 66 | 7,764.00 | 0 | 5,12,424.00 |
| | | | | कुल | 21,22,424.00 |

स्कॉलरशिप, फ्रीशिप और वित्तीय सहायता

2. अगस्त 2021 से मार्च 2022 तक के लिए किए गए व्यय। (वित्तीय वर्ष 2021-22)

| क्र. | बी.टेक. बैच | मेरिट कम मीन्स प्राप्त करने के लिए पात्र छात्रों की कुल संख्या एफ.वार्ड. 2021-22 | भुगतान की गई कुल राशि @ रु. 1000/- प्रति महीना (बैच 2018 9 महीने के लिए और 2019, 2020, 2021 12 महीने के लिए) | | बैच 2018 दूर्योग छूट रु. 1,07,800/- (सेम- I और II) बैच 2019 दूर्योग छूट रु. 1,18,580/- (सेम- I और II) बैच 2020 दूर्योग छूट रु. 1,18,580/- (सेम- I और II) बैच 2021 दूर्योग छूट रु. 1,30,440/- (सेम- I और II) | | भुगतान की गई कुल राशि |
|------|----------------|---|---|--------------|--|----------------|---------------------------|
| | | | (A) | | (B) | | |
| 1 | 2018 | 74 | 9000x74 | 6,66,000.00 | 74x107800 | 79,77,200.00 | 86,43,200.00 |
| 2 | 2019 | 94 | 12000x94 | 11,28,000.00 | 94x118580 | 1,11,46,520.00 | 1,22,74,520.00 |
| 3 | 2020 | 92 | 12000x92 | 11,04,000.00 | 92x118580 | 1,09,09,360.00 | 1,20,13,360.00 |
| 4 | 2021 | 79 | 12000x79 | 9,48,000.00 | 79x130440 | 1,03,04,760.00 | 1,12,52,760.00 |
| | | | | | | | कुल 4,41,83,840.00 |

दूर्योग छूट सहित एमसीएम छात्रवृत्ति के लिए भुगतान की गई कुल राशि रु. 2,122,424 + रु. 4,41,83,840/- = (4,63,06,264.00).

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

मुख्यमंत्री मेधावी विद्यार्थी योजना 2021-22

| क्र. | विद्यार्थियों की संख्या | कुल राशि | वर्ष |
|------|-------------------------|----------------|---------|
| 1 | 82 | 1,19,78,560.00 | 2021-22 |

सामाजिक न्याय और अधिकारिता मंत्रालय, नई दिल्ली (छात्र छात्रवृत्ति का भुगतान वर्ष 2021-22)

| क्र. | बैच | छात्रों की संख्या | राशि (रुपयों में) |
|------|------|-------------------|---------------------|
| 1 | 2021 | 13 | 13,80,000.00 |
| 2 | 2020 | 10 | 10,90,000.00 |
| 3 | 2019 | 10 | 8,70,000.00 |
| 4 | 2018 | 10 | 8,50,000.00 |

छात्रों के त्यौहार और कार्यक्रम

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 जिम्पेदार 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।

सांस्कृतिक क्लब :

विभिन्न क्लबों द्वारा सांस्कृतिक क्षेत्र के अंतर्गत निम्नलिखित कार्यक्रम ऑनलाइन और ऑफलाइन आयोजित किए जाते हैं :

जज्बात - नाटकीय सोसाइटी
का कुछ लुभावने प्रदर्शन देने का इतिहास रहा है और 15 अगस्त 2021 की पूर्व संध्या का साक्षी बनना तय था। इस वर्ष 15 अगस्त, 2021 को जूम के माध्यम से पूरे उत्साह के साथ स्वतंत्रता दिवस का आयोजन किया गया।

साज़ - संगीत क्लब

'द बैंड वॉर्स' कार्यक्रम का संचालन 10 जुलाई, 2021 को के.जे. सोमैया कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग, मुंबई, द्वारा आयोजित किया गया था। भाग लेने वाले कॉलेज IIT बॉम्बे, VJTI मुंबई, VIT और NMIMS थे। इस कार्यक्रम को दर्शकों और लोकप्रिय इंस्टाग्राम सेलिब्रिटी जज (मिहिका संसारे) द्वारा व्यापक रूप से सराहा गया था।



छात्रों के त्यौहार और कार्यक्रम



साज़ : भारत सरकार द्वारा एक भारत श्रेष्ठ भारत की पहल के तहत, साज़ को स्वतंत्रता दिवस की थीम के तहत प्रदर्शन के लिए आईआईआईटी धारवाड़ में संगीतकारों के साथ सहयोग करने के लिए कहा गया था।

दोनों संस्थानों के संगीतकारों ने 9 अगस्त, 2021 को अपनी कला का प्रदर्शन किया।



साज़ एक्स संवाद : साज़ ने वर्ष 2021 के स्वतंत्रता दिवस समारोह में एक कार्यक्रम के लिए संवाद के साथ सहयोग किया। संगीतकारों ने संवाद के लेखकों द्वारा मूल व्याख्यानों पर धुन बजाई और गाई।

वर्ष 2021 के स्वतंत्रता दिवस के उत्साह में, साज़ ने स्वर्णिम भारत नामक एक देशभक्ति गीत प्रतियोगिता का आयोजन किया, जिसके दौरान प्रतिभागियों को देशभक्ति गीत गाते हुए रिकॉर्डिंग भेजने के लिए कहा गया।



विज्ञान और प्रौद्योगिकी

विभिन्न क्लबों द्वारा विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी के अंतर्गत निम्नलिखित कार्यक्रम ऑनलाइन एवं ऑफलाइन आयोजित किए गए :

कैड और 3डी प्रिंटिंग क्लब

वर्ष 2021 के स्वतंत्रता दिवस समारोह के अवसर पर एक इंटर कॉलेज कार्यक्रम आयोजित किया गया था, जिसका लक्ष्य कैड मॉडल के माध्यम से भारत को मजबूत करना था, जिसे प्रतिभागी डिजाइन करेंगे। प्रतिभागियों को बनाए जाने वाले मॉडल के प्रकार पर पूर्ण रचनात्मक स्वतंत्रता थी। साथ ही यह सुनिश्चित करना कि उनका मॉडल भारत को मजबूत बनाने में कैसे मदद कर रहा है।

प्रतियोगिता के विजेता : अंकित बसक



प्रोग्रामिंग क्लब :

गुड-टू-गो 1.0 - 29 दिसंबर, 2021

एक कोडिंग प्रतियोगिता जो हमारे संस्थान में गूगल किकस्टार्ट, गूगल कोडजैम, फेसबुक हैकरकपजैसी विश्व स्तरीय कोडिंग प्रतियोगिताओं के बारे में जागरूकता पैदा करने पर जोर देती है।

विनर टेक इट ऑल 4.0 - 26 मार्च, 2022

प्रतियोगिता ने प्रतिस्पर्धी प्रोग्रामिंग की आदत को प्रोत्साहित किया और कोडिंग की संस्कृति को सक्षम किया।

न्यूबाई 1.0 - 30 जनवरी, 2022

प्रतिस्पर्धी प्रोग्रामिंग के साथ उन्हें परिचित कराने के लिए एक फ्रेशर्स-ओनली कोडिंग प्रतियोगिता आयोजित की गई।

न्यूबाई 2.0 - 26 मार्च, 2022

प्रतिस्पर्धी प्रोग्रामिंग के साथ उन्हें परिचित कराने के लिए एक फ्रेशर्स-ओनली कोडिंग प्रतियोगिता आयोजित की गई।

ऑटोमोटिव और फैब्रिकेशन क्लब

वायुगतिकी प्रश्नोत्तरी

सत्र 2020 में शामिल हुए सदस्यों के लिए 1 अगस्त 2021 को एक प्रश्नोत्तरी प्रतियोगिताका आयोजन किया गया। राजीव रंजन (20BME044) इस प्रतियोगिता के विजेता रहे।

छात्र तंत्र डिजाइन प्रतियोगिता : एसोसिएशन ऑफ मशीन एंड मैकेनिज्म (एमएम) द्वारा आयोजित एसएमडीसी प्रतियोगिता में चार टीमों ने भाग लिया। एमएम का उद्देश्य छात्रों के बीच नवाचार को बढ़ावा देना है। प्रतियोगिता में 3 छात्रों की 1 टीम को प्रथम उपविजेता का स्थान मिला।



एरोथॉन 2022 : सोसाइटी ऑफ ऑटोमोटिव इंजीनियर्स द्वारा आयोजित एरोथॉन प्रतियोगिता में 10 छात्रों की एक टीम ने भाग लिया। प्रतियोगिता एक विशिष्ट कार्य करने के लिए नामित मानव रहित विमान प्रणाली को डिजाइन और तैयार करने के लिए टीम की क्षमता का आकलन करने पर केंद्रित थी। हम इस प्रोजेक्ट पर फरवरी 2021 से काम करना शुरू कर देंगे।

आकृति- द फिल्म मेकिंग एंड फोटोग्राफी क्लब (शटरबॉक्स)



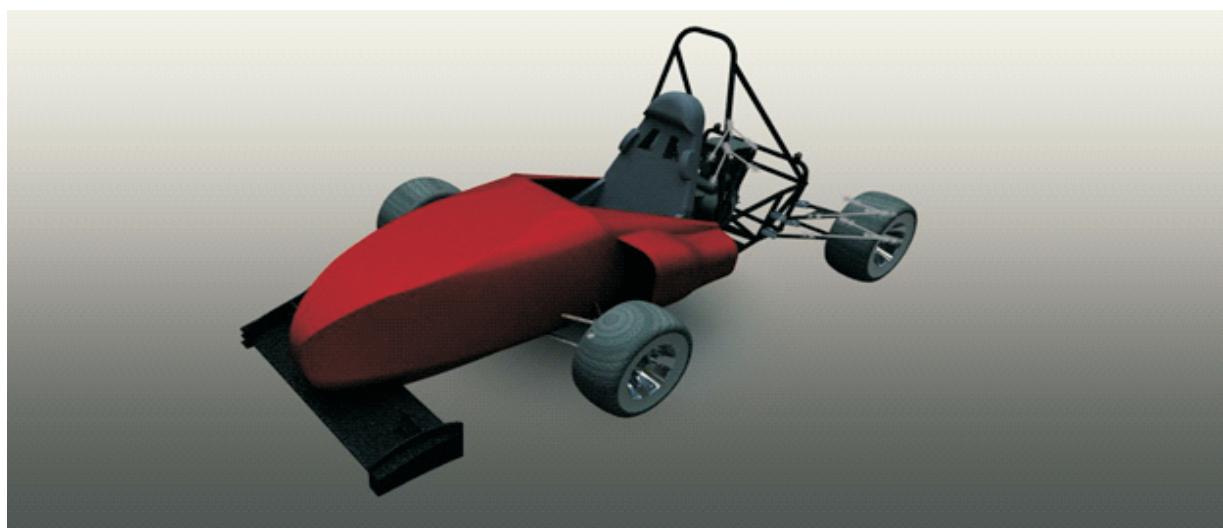
छात्रों के त्यौहार और कार्यक्रम

फोटोवॉक : जनवरी, 2022



IIITDMJ रेसिंग क्लब

सुप्रा एसएई 2022 :



सोसाइटी ऑफ ऑटोमोटिव इंजीनियर्स द्वारा आयोजित सुप्रा एसएई 2022 में 20 सदस्यों की एक टीम ने भाग लिया, ताकि एक फॉर्मूला-1 रेसिंग कार डिजाइन की जा सके। छात्रों ने नवंबर 2021 से डिजाइन और विश्लेषण वाले हिस्से पर लगन से काम करना शुरू कर दिया। कार्यात्मक और प्रतिस्पर्धी रेसिंग कार बनाने के लिए छात्रों को सहयोग करने के लिए लॉकडाउन के दौरान कई ऑनलाइन सत्र आयोजित किए गए।

खगोल विज्ञान और भौतिकी समाज :

जुलाई, 2021 – प्राचीन खगोल विज्ञान चर्चा सत्र
अगस्त, 2021 – गीगा
सितंबर, 2021 – मशीन लर्निंग सत्र
अक्टूबर, 2021 क्वांट – क्वांटम कम्प्यूटिंग सत्र
जनवरी, 2022 – नाइटवॉच
मार्च, 2022 – खगोल विज्ञान प्रश्नोत्तरी



छात्रों के त्यौहार और कार्यक्रम

इलेक्ट्रॉनिक्स और रोबोटिक्स सोसायटी :

आरडीसी (रोबोट डिजाइन चैलेंज) - 1 जुलाई, 2021

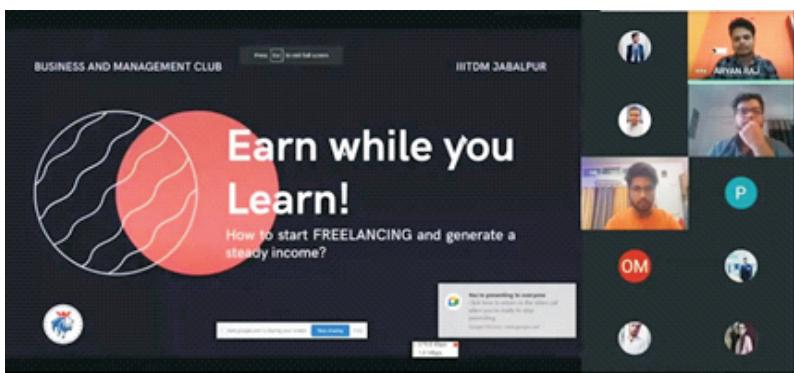


प्रतियोगिता का विषय एक ऐसे रोबोट को डिजाइन करना था जो एक सपाट सतह पर चल सकता है, एक बॉक्स उठा सकता है और रस्सी का उपयोग कर चढ़ सकता है। कुल 16 टीमों ने भाग लिया और विभिन्न मॉडल प्रस्तुत किए गए।

व्यवसाय और प्रबंधन क्लब :

15 फरवरी, 2022 को आंतरिक जांच

लेट्स टॉक मनी - 23 अक्टूबर, 2021



व्यवसाय और प्रबंधन क्लब ने वित्त, स्टार्टअप और उद्यमिता, विपणन, बिक्री, प्रबंधन, और कई अन्य विभिन्न डोमेन सहित विषयों पर आधारित वार्ता और चर्चाओं की श्रृंखला आयोजित की।

स्पोर्ट्स क्लब :

विभिन्न क्लबों द्वारा खेल क्षेत्र के अंतर्गत निम्नलिखित कार्यक्रम ऑनलाइन और ऑफलाइन आयोजित किए जाते हैं:

शतरंज क्लब : आईआईआईटीडीएमजे चेस क्लब टीम ने जॉर्जिया इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी के खिलाफ अंतर्राष्ट्रीय शतरंज प्रतियोगिता जीती है, जिसमें दुनिया भर के कुल 160 विश्वविद्यालयों ने भाग लिया। प्लेओफ चरण में, टीम ने क्वार्टर फ़ाइनल में पर्ड्यू यूनिवर्सिटी का सामना किया, सेमीफ़ाइनल में कार्नेगी मेलन यूनिवर्सिटी का सामना किया, और उनका अंतिम मैच जॉर्जिया इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी के साथ था।

Current Standings

| Rank | Team | Wins | Losses | Ties | Points |
|------|--|------|--------|------|----------------------------------|
| 1 | IIITDM Indian Institute of Information Technology Design and Manufacturing, Jabalpur | 7 | 0 | 0 | 14MP - 74BP |
| 2 | CMU B Carnegie Mellon University | 5 | 1 | 1 | 11MP - 68BP (incl. 3 Penalties) |
| 3 | Duke D Duke University | 5 | 2 | 0 | 10MP - 60.5 (incl. 2 Penalties) |
| 4 | Purdue University D Purdue University | 4 | 3 | 0 | 8MP - 58 BP |
| 5 | Georgia Institute of Technology B Team Georgia Institute of Technology B | 3 | 4 | 0 | 6MP - 65 BP |
| 6 | University of Konstanz Team University of Konstanz | 2 | 4 | 1 | 5MP - 52.5BP (incl. 4 Penalties) |
| 7 | MIT C MIT C | 1 | 6 | 0 | 2MP - 44 BP (incl. 2 Penalties) |
| 8 | Rutgers B Team Rutgers B | 0 | 7 | 0 | 0MP - 12.5BP (incl. 2 Penalties) |

छात्रों के त्यौहार और कार्यक्रम



एथलेटिक क्लब :



क्रिकेट क्लब :



छात्रों के त्यौहार और कार्यक्रम



फिट इंडिया मूवमेंट :

हमारे संस्थान में शिक्षण और गैर-शिक्षण कर्मचारियों और बड़ी संख्या में छात्रों के बीच शारीरिक फिटनेस और अच्छे स्वास्थ्य की संस्कृति को बढ़ावा देने के लिए, आईआईआईटीडीएम जबलपुर द्वारा फिट इंडिया मूवमेंट का संचालन किया गया। रन फॉर यूनिटी मैराथन, बैडमिंटन, क्रिकेट, वॉलीबॉल और फुटबॉल टूर्नामेंट भी आयोजित किए गए।



साइक्लोथॉन :



परिचय

संस्थान पुस्तकालय पीडीपीएम आईआईटीडीएम जबलपुर का ज्ञान केंद्र है। पुस्तकालय विभिन्न प्रकार की पठन सामग्री की खरीद, इलेक्ट्रॉनिक संसाधनों की सदस्यता और विभिन्न प्रकार की सूचना सेवाएं प्रदान करके संस्थान की शैक्षणिक और अनुसंधान गतिविधियों को सहायता प्रदान करता है। पुस्तकालय अपने उपयोगकर्ताओं को ऑफलाइन



या ऑफलाइन के रूप में पुस्तकों, लेखों, पत्रिकाओं आदि के सभी नवीनतम संग्रह प्रदान करता है। उक्त सामग्री सीडी, डीवीडी, ऑन-लाइन डेटाबेस, ई-पत्रिकाओं 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 सुगम बनाने के अपने मिशन को जारी रखा। लाइब्रेरी टीम अत्यधिक प्रेरित, जानकार है और उपयोगकर्ताओं को बेहतर सेवा प्रदान करने के लिए हमेशा समर्थन देती है।



पुस्तकालय संग्रह का सारिकीय 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 सामग्री का संग्रह संस्थान के पुस्तकालय की सबसे अच्छी और सबसे बड़ी संपत्ति है। 1 अप्रैल 2021 से 31 मार्च 2022 तक पुस्तकालय का कुल संग्रह इस प्रकार है:

| खंड अ | | | | | |
|-------|--|---|---|---|---|
| क्र. | माध्यम | संग्रह | 31 मार्च 2020 को स्टॉक में | 31 मार्च 2021 को स्टॉक में | 31 मार्च 2022 को स्टॉक में |
| 1 | दस्तावेजी स्रोत (प्रिंट) | पुस्तकें | 15001 | 15001 | 15130 |
| | | निःशुल्क पुस्तकें | 908 | 923 | 1094 |
| | | सब्सक्राइब्ड प्रिंट जर्नल | 11 | 11 | 11 |
| | | परियोजना रिपोर्ट/थीसिस | 449 | 497 | 676 |
| | | निःशुल्क परियोजना रिपोर्ट / थीसिस | 131 | 131 | 131 |
| | | वार्षिक प्रतिवेदन | 72 | 80 | 81 |
| | | सम्मेलन रिपोर्ट | 28 | 28 | 57 |
| 2 | गैर-दस्तावेजी स्रोत (गैर प्रिंट) | सीडी/डीवीडी/फ्लॉपी (परियोजना रिपोर्ट, पुस्तकों और पत्रिकाओं के साथ प्राप्त) | 2069 पुस्तकें = 1369 निःशुल्क पुस्तकें = 17 फ्लॉपी = 02 निःशुल्क सम्मेलन = 02 परियोजना थीसिस = 405 पत्रिका = 274 कुल= 2069 | 2112 पुस्तकें = 1369 निःशुल्क पुस्तकें = 17 निःशुल्क फ्लॉपी= 02 निःशुल्क सम्मेलन =02 परियोजनाथीसिस = 427 परियोजना थीसिस ई मेल के द्वारा= 14 पत्रिका = 281 कुल = 2112 | 2243 खरीदी गई 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 मुफ्त प्रोजेक्ट / थीसिस सीडी = 0 वार्षिक रिपोर्ट = 0 सम्मेलन रिपोर्ट सीडी = 03 सब्सक्राइब्ड पत्रिका सीडी = 281 कुल = 2243 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 3 | अभिलेखागार (पुराने) | पत्रिकाओं के बाउंड वॉल्यूम | 93 | 175 | 175 |
| | | पत्रिका के बाउंड वॉल्यूम | 341 | 341 | 341 |

| खंड ब | | | | | |
|-------|-------------------|---|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| क्र | माध्यम | संग्रह | 2019-20 में खरीदा गया | 2020-21 में खरीदा गया | 2021-22 में खरीदा गया |
| 1 | प्रिंट सामग्री | सब्सक्राइब्ड न्यूज पेपर्स | 19 (ई-7, एच-12) | | 06 (ई-3, एच-3) |
| 2 | | सब्सक्राइब्ड पत्रिकाएं | 27 | --- | 09 |
| 3 | गैरप्रिंट सामग्री | सब्सक्राइब्ड ऑनलाइन ई-संसाधन (ई-जर्नल) | 39,523 | 48,871 | 49,741 |

*संस्थान के पुस्तकालय में 11 नग विषय संग्रह / डेटाबेस (कुल 49,741 संख्या पत्रिकाएं विषय संग्रह / डेटाबेस और व्यक्तिगत पत्रिकाओं के तहत उपलब्ध हैं।)

हिंदी संग्रह -

पाठ्यक्रम की पुस्तकों की नियमित खरीद के अलावा, संस्थान के पुस्तकालय ने हिंदी पुस्तकें जैसे: उपन्यास, प्रेरणा पुस्तकें, कहानी की किताबें, प्रसिद्ध आत्मकथा पुस्तकें, हिंदी से सम्मानित पुस्तकें आदि खरीदी हैं। हिंदी पुस्तकों का कुल संग्रह 451 है।

| खंड स | | | | |
|-------|--------------|-------------------------|-----|-----|
| 1 | हिंदी संग्रह | हिंदी पुस्तकें | 384 | 451 |
| | | निःशुल्क हिंदी पुस्तकें | 67 | |
| | | हिन्दी सीडियाँ | 32 | |

बुक बैंक

संस्थान पुस्तकालय अनुसूचित जाति / अनुसूचित जनजाति के छात्रों के लिए बुक बैंक अनुभाग का रख-रखाव कर रहा है। इस खंड में लगभग 978 नग हैं। पुस्तकों की संख्या, विशेष रूप से पाठ्य पुस्तकों के रूप में अनुशंसित और ये पुस्तकें केवल अनुसूचित जाति / अनुसूचित जनजाति के छात्रों को जारी की जा सकती हैं।



सर्कुलेशन डेस्क और रिजर्वेशन काउंटर

परिसंचरण 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 सीखने के संसाधनों का उपयोग करते हैं जो पहले से ही अन्य उपयोगकर्ताओं को जारी किए जा चुके 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 दिन |
| 2. | अनुसंधान अभियंता | 20 | 180 दिन |
| 3. | सभी गैर-शिक्षण सदस्य | 05 | 30 दिन |
| 4. | स्नातकोत्तर छात्र (पीजी और पीएचडी) | 07 | 30 दिन |
| 5. | स्नातक छात्र (यूजी) (सेमेस्टर की किताबों सहित) | 07 | 15 दिन |

निर्देश सेवा

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

निर्देश अनुभाग पुस्तकालय उपयोगकर्ताओं को पुस्तकालय संसाधनों और सेवाओं का पूर्ण उपयोग करने में मदद करना जारी रखता है। यह उपयोगकर्ताओं को उनकी पसंद के दस्तावेज़ खोजने में आवश्यक सहायता प्रदान करता है।



डिजिटल लाइब्रेरी

1. संस्थान पुस्तकालय में ई-संसाधन : मानव संसाधन विकास मंत्रालय (एमएचआरडी) जिसे अब शिक्षा मंत्रालय के रूप में जाना जाता है, द्वारा स्थापित ई-शोध सिंधु (ई-एसएस) और इनफिलबनेट केंद्र, गांधीनगर, गुजरात द्वारा समर्थित है। कंसोर्टिया हमारे संस्थान को एसीएम डिजिटल लाइब्रेरी, एएसएमई जर्नल ऑनलाइन, स्प्रिंगर, जेएसटीओआर, जे गेट 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 49,741 हैं।

2. इलेक्ट्रॉनिक थीसिस और शोध-निबंध : संस्थान के पुस्तकालय ने स्नातकोत्तर और डॉक्टरेट छात्रों द्वारा जमा की गई थीसिस और प्रोजेक्ट रिपोर्ट को इलेक्ट्रॉनिक प्रारूप के साथ-साथ प्रिंट प्रारूप में संरक्षित किया है। इन पठन सामग्री ने इंट्रानेट पर 2008 से एक पूर्ण-पाठ डेटाबेस को बनाए रखा और संरक्षित किया है। पुस्तकालय उपयोगकर्ता इस सुविधा को 24x7 एक्सेस और डाउनलोड कर सकते हैं।



3. राष्ट्रीय डिजिटल लाइब्रेरी (NDL) संसाधन : मानव संसाधन विकास मंत्रालय (MHRD), 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 भारत की राष्ट्रीय डिजिटल लाइब्रेरी (NDL, 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 का उपयोग 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 |

पुस्तकालय

4. वेब-ओपेक: वेब ओपेक पुस्तकालय के सबसे अधिक उपयोग किए जाने वाले डेटाबेस में से एक है और पुस्तकालय वेब पेज के माध्यम से 24×7 सुलभ 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 पुस्तकालय ई-संसाधनों की डाउनलोड सुविधा, अध्ययन सामग्री की सीडी-रोम एक मंच पर प्रदान कर रहा है।

5. साहित्यिक चोरी का पता लगाने वाला सॉफ्टवेयर (पीडीएस): शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार ने एक कार्यक्रम ‘शोधशुद्धि’ शुरू किया और शैक्षणिक अखंडता और भारत में अनुसंधान की गुणवत्ता में सुधार के लिए एक वेब आधारित साहित्यिक चोरी का पता लगाने वाला सॉफ्टवेयर सिस्टम ‘उरकुंड’ प्रदान करता है। संस्थान पुस्तकालय सुविधा का लाभ उठा रहा है और बाद में सभी संकाय सदस्यों को लॉगिन सुविधा प्रदान की है। अनुसंधान के महत्व और अनुसंधान में साहित्यिक चोरी की गंभीरता को देखते हुए, संस्थान ने उपयोगकर्ताओं के लिए ‘TURNITIN’ नाम के उपयोगकर्ताओं के लिए एक और साहित्यिक चोरी का पता लगाने वाला सॉफ्टवेयर सब्सक्राइब किया है।

6. रेप्रोग्राफी : संस्थान पुस्तकालय उपयोगकर्ताओं को मामूली शुल्क पर फोटोकॉपी सुविधा प्रदान करता है।

7. सीसीटीवी कैमरा : संस्थान के पुस्तकालय में निगरानी के लिए सीसीटीवी कैमरा लगाया गया है।

8. वाई-फाई : संस्थान के पुस्तकालय परिसर में उपयोगकर्ताओं को वाई-फाई सुविधा प्रदान की जाती है।

ई-संसाधन की सूची

| क्र. | ई-संसाधन का नाम | शीर्षक/संग्रह |
|------|--|---|
| 1. | एसीएम डिजिटल लाइब्रेरी | 1162 |
| 2. | एएसएमई जर्नल्स ऑनलाइन | 33 |
| 3. | ऑद्योगिक विकास में अध्ययन संस्थान (आईएसआईडी) डेटाबेस | ऑद्योगिक 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 इनफिलबनेट 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। |

• पुस्तकालय •

| | | |
|-----|----------------------|--|
| 7. | ऑक्सफोर्ड विवि प्रेस | 262 |
| 8. | स्प्रिंगर लिंक | 1725 |
| 9. | नेचर जनल | प्रकृति अंतर्राष्ट्रीय साप्ताहिक पत्रिका तक पहुंच। |
| 10. | वेब ऑफ़ साइंस | दुनिया के अग्रणी प्रशस्तिपत्र डेटाबेस तक पहुंच प्रदान करता है जिसमें साइंस सिटेशन इंडेक्स एक्सपेंडेड (एससीआई-एक्सपेंडेड), सोशल साइंसेज सिटेशन इंडेक्स (एसएससीआई) और आर्ट्स एंड ह्यूमैनिटीज सिटेशन इंडेक्स (ए एंड एचसीआई) शामिल हैं, जिसमें लीज के आधार पर 20 साल की बैक-फाइलें हैं। इसका विश्लेषण उपकरण छिपे हुए रुझानों और पैटर्न को खोजने में मदद करता है, अनुसंधान के उभरते क्षेत्रों में अंतर्दृष्टि प्राप्त करता है, प्रमुख शोधकर्ताओं, संस्थानों और पत्रिकाओं की पहचान करता है, और अध्ययन के एक विशेष क्षेत्र के इतिहास का पता लगाता है। |
| 11. | आईईई: आईईएल स्तर ॥ | 42,530 |
| 12. | विज्ञान | 664 |
| 13. | आईओपी | 72 |

उपयोगकर्ताओं के लिए पुस्तकालय सेवाएं

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

| पुस्तकालय का समय | |
|---------------------------------------|---|
| खुलने और बंद होने | निर्गम/पुनःनिर्गम/वापसी का समय |
| सोमवार से रविवार (संस्थान अवकाश सहित) | 09:00 am से 10:00 pm 09:00am से 05:30 pm (सोमवार से शनिवार) |

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

अन्य सेवाएं

- **बुक लोकेट सर्विस:** इंस्टीट्यूट लाइब्रेरी उन लाइब्रेरी यूजर्स की भी मदद करती है जो किताबें खोजने में असमर्थ हैं। पुस्तकालय के कर्मचारी आवश्यक पठन सामग्री, यदि उपलब्ध हो, की खोज के लिए उपयोक्ताओं को पूर्ण सहायता प्रदान करते हैं।



पुस्तकालय

- **पुस्तक डिस्क सेवा :** संस्थान के पुस्तकालय को मेल/टेलीफोन के माध्यम से पुस्तकों के आरक्षण से संबंधित विभिन्न अनुरोध प्राप्त होते हैं और सर्कुलेशन डेस्क को विधिवत रूप से संग्रहीत किया जाता है और संबंधित उपयोगकर्ता को प्रदान किया जाता है।
- **सूचना चेतावनी सेवाएँ :** ई-मेल के माध्यम से नवीनतम जानकारी के संबंध में उपयोगकर्ताओं को समय-समय पर पुस्तकालय अलर्ट नोटिस बोर्ड पर प्रदर्शित किया गया है। निम्नलिखित अलर्ट सभी पुस्तकालय उपयोगकर्ताओं को प्रदान किए जाते हैं:

| | |
|--|--|
| ए) नई आगमन किताबें। | बी) नई सदस्यता ई-संसाधन। |
| सी) समाचार आगमन अन्य मदें। | 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 किलपिंग सेवाएँ :** संस्थान के पुस्तकालय ने सब्सक्राइब किए गए समाचार पत्रों में प्रकाशित संस्थान से संबंधित समाचारों को भी संरक्षित किया है और यह भविष्य में तत्काल संदर्भ के लिए बहुत उपयोगी होगा। संस्थान पुस्तकालय ई-मेल के माध्यम से मासिक आधार पर समाचार पत्र किलपिंग अलर्ट सेवा की योजना बना रहा है।
- **उपयोक्ता उन्मुखीकरण/सम्मेलन/कार्यशाला सेवाएँ :** संस्थान ने पुस्तकालय के संग्रह, डेटाबेस और सेवाओं के बारे में नए पुस्तकालय उपयोगकर्ताओं के लिए उन्मुखीकरण कार्यक्रम आयोजित किया है। पुस्तकालय ने संकाय सदस्यों, अनुसंधान विद्वानों और छात्रों के लिए 'कैसे उपयोग करें' इलेक्ट्रॉनिक संसाधनों जैसे आईईईई, एल्सेवियर आदि के लिए लघु प्रशिक्षण कार्यक्रम, कार्यशाला आदि का आयोजन किया। यह कार्यक्रम पुस्तकालय उपयोगकर्ताओं के लिए उनके शोध उद्देश्यों के लिए उपयोगी है।

भविष्य योजना

डिजिटल लाइब्रेरी सेक्षन : डिजिटल लाइब्रेरी के लिए 10-15 कंप्यूटर स्थापित किए जाएंगे और उपयोगकर्ता लाइब्रेरी टाइमिंग के दौरान आसानी से ई-संसाधनों, ई-जर्नल्स, इंस्टीट्यूशनल रिपॉजिटरी आदि तक पहुंच सकते हैं।

पुस्तकालय प्रशिक्षा : सेवाओं को बढ़ाने के लिए भविष्य में 2 संख्या में पुस्तकालय प्रशिक्षुओं को शामिल किया जाएगा।

| व्यय का विवरण | | | | |
|---------------|------------------------|--|--|--|
| क्र. | वस्तुएँ | व्यय 2019-20 | व्यय 2020-21 | व्यय 2021-22 |
| 1. | अखबार | रु. 24386.00 | रु. 3595.00 | रु. 7,754.50 |
| 2. | पुस्तकें | रु. 5,71,391.68 | रु. 0.00 | रु. 4,25,592.00 |
| 3. | जर्नल्स एवं पत्रिकायें | रु. 2,02,68,601.96 | रु. 1,30,32,839.00 | रु. 1,50,24,194.50 |
| कुल | | रु. 2,08,64,379.00 (लगभग) | रु. 1,30,36,434.00 (लगभग) | रु. 1,54,57,541.00 (लगभग) |

कैम्पस प्लेसमेंट रिपोर्ट 2021-22

ट्रेनिंग एंड प्लेसमेंट सेल हमारे छात्रों को सर्वोत्तम अवसर प्रदान करने के लिए प्रतिबद्ध है। पिछले साल की तरह, हमने अपने छात्रों को हैकाथॉन, इंटर्नशिप के विभिन्न अवसर प्रदान किए थे। इस कार्यशाला के अलावा, पूर्व छात्रों और कॉर्पोरेट संसाधन व्यक्तियों द्वारा प्रशिक्षण सत्र भी आयोजित किए गए। पीडीसी प्रशिक्षण के तहत, सभी छात्रों के लिए व्यक्तिगत अधिकारिता, योग्यता, रिज्यूमे लेखन और साक्षात्कार की तैयारी पर सत्र आयोजित किए गए। कैंपस हायरिंग प्रक्रिया के लिए विजिट की जाने वाली कंपनियों की संख्या के मामले में भी हमने सकारात्मक वृद्धि देखी है, साथ ही हमारे छात्रों को दिए जाने वाले उच्चतम और औसत पैकेज में उल्लेखनीय वृद्धि हुई है।

सत्र 2021-22 में कुल 110 कंपनियों ने संस्थान का दौरा किया और छात्रों के लिए 476 प्रस्ताव पेश किए। यूजी छात्रों को सत्र में दिया जाने वाला उच्चतम पैकेज 45 लाख सालाना (सीटीसी) है और कुल औसत पैकेज 14.70 लाख सालाना (सीटीसी) है। पीजी छात्रों को दिया जाने वाला उच्चतम पैकेज 20.40 लाख सालाना (सीटीसी) है और कुल औसत पैकेज 10.18 लाख सालाना (सीटीसी) बना हुआ है। सीएसई में 100%, ईसीई में 95%, डिजाइन में 90% और अन्य स्ट्रीम में 85% से ऊपर प्लेसमेंट था। प्लेसमेंट के लिए शीर्ष रिकूर्टर्स में अमेज़ॅन, ब्राउज़र स्टैक, मीडिया.नेट, सैमसंग आरएंडडी, अमेरिकन एक्सप्रेस, एनवीडिया, लिंकड़इन, ओरेकल, सैमसंग एसडीएस, युज डिज़ाइन, कॉग्निजेंट, डायलपैड, कॉमवॉल्ट, कैपजेमिनी, सिनॉप्सिस, स्लाइस, सीआरईडी, इंफोएज, मॉफल, मोएंगेज, उगम

सॉल्यूशंस, अदानी, जेएसडब्ल्यू, आईबीएम, टीसीएस, इंफोसिस, डेलॉइट, क्लाउडलेक्स, एरि क्सन, लावा, स्टेटस्ट्रीट, चलो, मैथवर्क्स, गेम्सक्राफ्ट, टोकोपीडिया, टाटा पावर आदि शामिल हैं। इसके अलावा कई संस्थानों ने अंतिम वर्ष के छात्रों को 6 महीने लंबी परियोजना आधारित इंटर्नशिप (पीबीआई) की पेशकश भी की। कुछ उम्मीदवारों ने उच्च अध्ययन का विकल्प भी चुना और भारत और विदेशों के प्रतिष्ठित संस्थानों में प्रवेश किया।



प्रत्येक वर्ष की भाँति इस वर्ष भी संस्थान में हिंदी परखवाड़ा 2021 मनाया गया जो कि 14 सितंबर 2021 से प्रारंभ हुआ तथा 28 सितम्बर 2021 को समाप्त हुआ। राष्ट्र प्रत्येक वर्ष 14 सितम्बर को हिंदी दिवस के रूप में मनाता है, क्योंकि इसी दिन संविधान सभा द्वारा वर्ष 1949 में हिंदी को राजभाषा के रूप में अपनाया गया।

परखवाड़े के दौरान कर्मचारियों एवं विद्यार्थियों हेतु विभिन्न प्रतियोगिताओं जिसमें निबंध लेखन, हिंदी संभाषण, हिंदी टिप्पण एवं प्रारूपण आदि का आयोजन किया गया। सभी ने उत्साह पूर्वक इन प्रतियोगिताओं में भाग लिया जिसमें विभिन्न प्रतियोगिताओं के विजेताओं को पुरस्कार प्रदान किये गये।



• भवन और बुनियादी ढांचा •

संस्थान वनस्पतियों और जीवों से भरे एक सुंदर स्थान पर स्थित है। यह जबलपुर शहर के हवाई अड्डे (डुमना हवाई अड्डे) की ओर जाने वाली सड़क पर डुमना नेचर रिजर्व के करीब है। संस्थान का परिसर 100 हेक्टेयर (250 एकड़े) भूमि में फैला हुआ है, जिसमें मैदानी और पहाड़ी इलाके का संयोजन है। संस्थान में प्रत्येक प्रकार की गतिविधियों के लिए समर्पित भवनों वाला एक पूर्ण बुनियादी ढांचा परिसर में उपलब्ध है। परिसर में चारों तरफ हरियाली है। परिसर में खूबसूरत पक्षियों, मोर, हिरण आदि की उपस्थिति देखी जा सकती है, जो प्रकृति के संपर्क में रहते हैं। भीड़-भाड़ वाले इलाके से दूर होने और आसपास हरे-भरे क्षेत्र होने के कारण, परिसर में एक पूर्ण स्वस्थ वातावरण है। परिसर में रहने वालों के अथक प्रयास इसे स्वच्छ और हरा-भरा बनाते हैं।

कैंपस को तीन अलग-अलग जोन में बांटा गया है। शैक्षणिक सह प्रशासनिक क्षेत्र, छात्रावास क्षेत्र और आवासीय क्षेत्र, इन क्षेत्रों में विभिन्न प्रकार की गतिविधियों की जाती है।

शैक्षणिक सह प्रशासनिक क्षेत्र परिसर के मध्य भाग में है, जो मुख्य सड़क से जुड़ा हुआ है। सभी प्रशासनिक और शैक्षणिक भवन: प्रशासनिक ब्लॉक सह प्रौद्योगिकी ऊष्मायन केंद्र, व्याख्यान कक्ष और द्यूटोरियल कॉम्प्लेक्स, लाइब्रेरी सह कंप्यूटर सेंटर, कोर लैब कॉम्प्लेक्स, प्राथमिक स्वास्थ्य केंद्र और ओपन एयर थियेटर आदि इस क्षेत्र में स्थित हैं। संस्थान परिसर के मुख्य प्रवेश द्वार से शुरू होने वाली एक रिंग रोड विभिन्न भवनों को जोड़ती है। एक अन्य रिंग रोड (इनर रिंग रोड) जोन की अन्य इमारतों को जोड़ती है।

आवासीय क्षेत्र और छात्रावास क्षेत्र परिसर के दो अलग-अलग छोरों पर स्थित हैं। सभी आवासीय क्वार्टर और आगंतुक छात्रावास आवासीय क्षेत्र में स्थित हैं और छात्र गतिविधियों के क्षेत्रों सहित सभी छात्रावास भवन छात्रावास क्षेत्र में स्थित हैं।

संस्थान परिसर के भीतर सभी स्थान सड़कों और रास्तों से अच्छी तरह जुड़े हुए हैं। प्राथमिक स्वास्थ्य केंद्र (PHC) परिसर के मध्य में स्थित है और परिसर के सभी हिस्सों से आसानी से जुड़ा हुआ है। पीएचसी में हर समय नर्सिंग स्टाफ व एंबुलेंस की सुविधा उपलब्ध रहती है। सिटी बस स्टॉप और रेलवे स्टेशन सहित जबलपुर शहर में विभिन्न स्थानों पर जाने के लिए परिसर में रहने वालों के लिए निर्धारित समय पर बस सुविधा उपलब्ध है। इसके अलावा, परिसर के भीतर आने-जाने के लिए ई-रिक्शा उपलब्ध है।

विभिन्न क्षेत्रों में उपलब्ध भवनों और बुनियादी सुविधाओं का विवरण निम्नानुसार है:

शैक्षणिक सह प्रशासनिक क्षेत्र

इस क्षेत्र में सभी शैक्षणिक और प्रशासनिक गतिविधियां की जाती हैं। जोन में भवन और बुनियादी ढांचा तदनुसार प्रदान किया गया है। ज़ोन में विभिन्न भवनों के स्थान ऐसे हैं जो आवश्यक उपयोग के अनुसार एक भवन से दूसरे भवन तक पहुँचने में आसानी प्रदान करते हैं। आगंतुकों और कर्मचारियों के आराम के लिए सभी महत्वपूर्ण भवनों के पास छायांकित पार्किंग स्थल उपलब्ध हैं। इस जोन में स्थित पावर हाउस पूरे परिसर को निर्बाध बिजली आपूर्ति प्रदान करता है। परिसर में बिजली की आपूर्ति एमपीपीकेवीवी कंपनी लिमिटेड से कनेक्शन प्राप्त एक समर्पित 33 केवी एच.टी. के माध्यम से है। डीजल जेनरेटर के दो नंबर एक 250 केवीए और दूसरा 1000 केवीए पावर बैक-अप प्रदान करते हैं। इस क्षेत्र में निम्नलिखित महत्वपूर्ण भवन हैं:

प्रशासनिक ब्लॉक सह प्रौद्योगिकी और व्यवसाय ऊष्मायन केंद्र : संस्थान के मुख्य प्रवेश द्वार के बगल में स्थित इस भवन में सभी महत्वपूर्ण कार्यालय जैसे निदेशालय, डीन कार्यालय, रजिस्ट्रार कार्यालय प्लेसमेंट सेल, संस्थान निर्माण विभाग, खरीद और स्टोर अनुभाग, खाता अनुभाग आदि स्थित हैं।

भवन और बुनियादी ढांचा



प्रशासनिक ब्लॉक सह प्रौद्योगिकी और व्यवसाय ऊष्मायन केंद्र

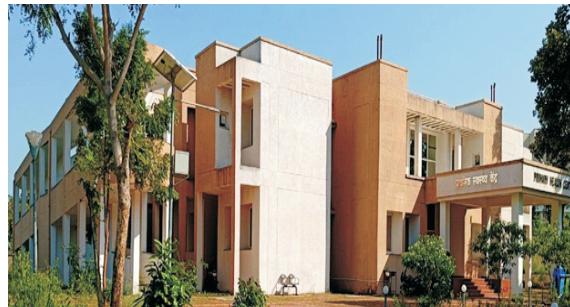
स्टार्ट-अप सेल का कार्यालय और सहायक अवसंरचना वाले विभिन्न कार्यालय प्रौद्योगिकी और व्यवसाय ऊष्मायन केंद्र में उपलब्ध हैं, जो भवन की दूसरी मंजिल पर स्थित हैं।

पुस्तकालय सह कंप्यूटर केंद्र : कंप्यूटर विज्ञान विषय से संबंधित संकायों और कर्मचारियों, प्रयोगशालाओं, संगोष्ठी हॉल और व्याख्यान कक्ष आदि के कार्यालयों सहित कंप्यूटर केंद्र भवन के एक हिस्से में स्थित हैं। केंद्रीय पुस्तकालय, जर्नल अनुभाग, 24x7 सेवा के साथ वाचनालय आदि भवन के दूसरे भाग में स्थित हैं। इलेक्ट्रॉनिक्स और आईसीटी अकादमी के लिए कार्यालय और व्याख्यान कक्ष भी इसी भवन में स्थित हैं।



पुस्तकालय सह कंप्यूटर केंद्र

प्राथमिक स्वास्थ्य केंद्र (पीएचसी) : प्राथमिक स्वास्थ्य केंद्र (PHC) भवन परिसर के केंद्र में स्थित है, जो परिसर में रहने वालों को उनके स्वास्थ्य की सुविधा प्रदान करता है। पीएचसी में नर्सिंग स्टाफ चौबीसों घंटे उपलब्ध है। विशेषज्ञ डॉक्टर शिफ्ट के आधार पर उपलब्ध हैं। पीएचसी में नियमित एलोपैथिक उपचार



प्राथमिक स्वास्थ्य केंद्र (पीएचसी)

के अलावा आयुर्वेदिक और होम्योपैथिक उपचार भी उपलब्ध हैं। भवन में एक नंबर पुरुष वार्ड, एक नंबर महिला वार्ड और पांच नंबर निजी वार्ड की व्यवस्था की गई है। पीएचसी में नियमित स्वास्थ्य जांच और रक्तदान के लिए शिविर नियमित रूप से आयोजित किए जाते हैं।

व्याख्यान कक्ष और ट्यूटोरियल परिसर: इस भवन में सभी शिक्षण गतिविधियाँ की जाती हैं। विभिन्न शैक्षणिक गतिविधियों के प्रदर्शन के लिए भवन में अच्छी तरह से सुसज्जित क्लास रूम, लेक्चर हॉल, सेमिनार हॉल आदि उपलब्ध हैं। इसके अतिरिक्त भवन में स्थित डिज़ाइन स्टूडियो में बी.डेस एवं एम.डेस प्रोग्राम से संबंधित गतिविधियों का संचालन किया जाता है। डिज़ाइन परियोजनाओं के प्रदर्शन के लिए भवन में एक डिज़ाइन एरिना उपलब्ध है। इस क्षेत्र में



व्याख्यान कक्ष और ट्यूटोरियल परिसर

योग सत्र भी आयोजित किए जाते हैं। भवन में एक सुसज्जित सभागार उपलब्ध है।

कोर लैब कॉम्प्लेक्स: छात्रों द्वारा प्रायोगिक कार्य करने के लिए इस भवन में सभी प्रयोगशालाओं को समायोजित किया गया है। भवन के भूतल का उपयोग

भवन और बुनियादी ढांचा



कोर लैब कॉम्प्लेक्स

मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग द्वारा किया जा रहा है और प्रथम तल का उपयोग इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग विभाग द्वारा किया जा रहा है। वर्कशॉप एनेक्सी और कुछ अन्य निकटवर्ती शेड व्यावसायिक प्रयोगशालाओं की आवश्यकता को पूरा करने के लिए कोर लैब कॉम्प्लेक्स के पूरक हैं।

आगंतुक छात्रावास : विजिटर्स हॉस्टल भवन का उपयोग अतिथि संकायों, नए शामिल संकायों और संस्थान के अन्य मेहमानों को आवास प्रदान करने के लिए किया जाता है। इमारत एक पहाड़ी क्षेत्र की भावनाओं को देने वाली एक सुंदर स्थिति में स्थित है। इमारत में सिंगल सीटिंग रूम और सूट उपलब्ध हैं। इसके अलावा, कुछ मीटिंग रूम, सेमिनार रूम भी उपलब्ध हैं। एक जुड़ा हुआ भवन रसोई और भोजन की सुविधा प्रदान करता है।



आगंतुक छात्रावास

आवासीय क्षेत्र

संकाय सदस्यों और कर्मचारियों के लिए आवासीय क्वार्टर इस क्षेत्र में स्थित हैं। जोन में आवासीय टावरों को जबलपुर शहर की जीवन रेखा पवित्र नदी 'नर्मदा' के नाम पर अलग-अलग नाम दिए गए हैं। यह जोन

परिसर के पीछे की ओर स्थित है। जोन दोनों तरफ फुटपाथ वाली सीमेंट कंक्रीट सड़कों के माध्यम से शैक्षणिक क्षेत्र से अच्छी तरह से जुड़ा हुआ है। जोन के भीतर आवासीय टावर भी दोनों तरफ फुटपाथ वाली सीमेंट कंक्रीट सड़कों से जुड़े हुए हैं। निवासियों के मनोरंजन के लिए पार्क और खेल के मैदान उपलब्ध हैं। आवासीय फ्लैटों में 24 घंटे पानी की आपूर्ति और बिजली की आपूर्ति उपलब्ध है। इस क्षेत्र में निम्नलिखित महत्वपूर्ण भवन हैं:

नर्मदा रेजीडेंसी-II : यह स्टिल्ट पार्किंग के साथ एक पांच मंजिला इमारत है, जो कर्मचारियों और कनिष्ठ संकाय सदस्यों को आवासीय फ्लैट प्रदान करता है। इस इमारत में 55 फ्लैट हैं जिनमें दो बेडरूम, ड्राइंग कम डाइनिंग रूम और एक किचन हैं। भवन के पास बच्चों के खेलने के क्षेत्र विकसित किए गए हैं। भवन की छत पर सोलर वाटर हीटिंग सिस्टम लगाया गया है।



नर्मदा रेजीडेंसी-II

नर्मदा रेजीडेंसी-III : यह भी स्टिल्ट पार्किंग के साथ पांच मंजिला इमारत है, जो वरिष्ठ संकाय सदस्यों को आवासीय फ्लैट प्रदान करता है। इस इमारत में 60



नर्मदा रेजीडेंसी-III

भवन और बुनियादी ढांचा

फ्लैट हैं जिनमें दो बेडरूम, ड्राइंग कम डाइनिंग रूम और एक किचन हैं। भवन के पास बच्चों के खेलने के क्षेत्र विकसित किए गए हैं। भवन की छत पर सोलर वाटर हीटिंग सिस्टम लगाया गया है।

रेवा रेजीडेंसी -2 : इसमें स्टिल्ट पार्किंग के साथ दो टावर हैं, जो कर्मचारियों को आवासीय फ्लैट प्रदान करते हैं। प्रत्येक इमारत में दो बेडरूम, ड्राइंग कम डाइनिंग रूम और एक किचन वाले 36 फ्लैट हैं। इस भवन में कुछ शोधार्थियों के पारिवारिक आवास की भी व्यवस्था की गई है। भवन के पास बच्चों के खेलने के क्षेत्र विकसित किए गए हैं।



रेवा रेजीडेंसी -2 ए एवं बी

छात्रावास क्षेत्र

इस क्षेत्र में छात्रावास भवन और छात्र गतिविधि क्षेत्र स्थित हैं। जोन में एक नंबर सेंट्रल मेस और डाइनिंग हॉल, छात्रों को उनके भोजन की सुविधा प्रदान करता है। इसके अतिरिक्त विभिन्न छात्रावास भवनों में कैंटीन की सुविधा भी उपलब्ध है। सभी इमारतें सीमेंट कंक्रीट सड़कों और रास्तों से जुड़ी हुई हैं। एक अलग स्थान पर स्थित सीवरेज ट्रीटमेंट प्लांट का उपयोग क्षेत्र में उत्पन्न सीवरेज के उपचार के लिए किया जा रहा है। इस जोन में निम्नलिखित भवन और आधारभूत संरचना उपलब्ध है:

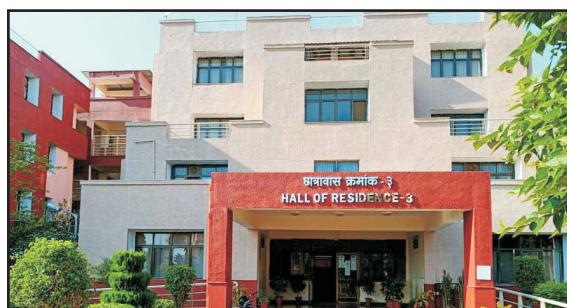
हॉल ऑफ रेजिडेंस। (वशिष्ठ छात्रावास) : इमारत में छह विंग में विभाजित 404 सिंगल सीटेड कमरे हैं। इस छात्रावास में वरिष्ठ यूजी छात्रों को आवास प्रदान किया जाता है। छात्रों के लिए वाचनालय, टीवी देखने का कमरा और कैंटीन आदि जैसी मनोरंजक सुविधाएं सुविधा ब्लॉक में उपलब्ध हैं जो भवन के प्रवेश द्वार पर

स्थित है। इमारत अन्य कार्यात्मक क्षेत्रों के साथ सड़कों और मार्गों से अच्छी तरह से जुड़ी हुई है। भवन का हाल ही में नाम बदलकर 'वशिष्ठ छात्रावास' कर दिया गया है।



हॉल ऑफ रेजिडेंस।

हॉल ऑफ रेजिडेंस III (आर्यभट्ट छात्रावास) : इमारत में ट्रिपल सीट वाले कमरे हैं। इन कमरों में कुल 498 छात्रों को ठहराया जा सकता है। भवन के केंद्र में स्थित फैसिलिटी ब्लॉक छात्रों को टीवी देखने का कमरा, नृत्य और नाटक कक्ष, व्यायामशाला, कैंटीन आदि जैसी मनोरंजन सुविधाएं प्रदान करता है। इमारत अन्य कार्यात्मक क्षेत्रों के साथ सड़कों और मार्गों से जुड़ी हुई है। भवन के अंदर एक इनडोर बैडमिंटन कोर्ट विकसित किया गया है। भवन के चारों ओर हरे-भरे लॉन और पौधे उपलब्ध हैं। भवन का हाल ही में नाम बदलकर 'आर्यभट्ट छात्रावास' कर दिया गया है।



हॉल ऑफ रेजिडेंस III

हॉल ऑफ रेजिडेंस IV (विवेकानंद छात्रावास) : यह इमारत 498 छात्रों को ठहराने की समान क्षमता वाले हॉल ऑफ रेजिडेंस III की एक दर्पण छवि है। इमारत अन्य कार्यात्मक क्षेत्रों के साथ सड़कों और

भवन और बुनियादी ढांचा

मार्गों से जुड़ी हुई है। भवन के केंद्र में स्थित फैसिलिटी ब्लॉक छात्रों को कैंटीन, टीवी देखने का कमरा, वाचनालय, नृत्य और नाटक कक्ष आदि की सुविधा प्रदान करता है। भवन के चारों ओर हरे-भरे लॉन और पौधे उपलब्ध हैं। इमारत का हाल ही में नाम बदलकर विवेकानंद छात्रावास कर दिया गया है।



हॉल ऑफ रेजिडेंस IV

मेस और डाइनिंग हॉल : यह एक दो मंजिला इमारत है जो छात्रों को भोजन सुविधा प्रदान करती है। भवन तक पहुँचने के लिए सभी छात्रावासों से सड़कें और रास्ते उपलब्ध हैं। भवन के चारों ओर सुंदर पौधे और हरियाली उपलब्ध हैं।



मेस और डाइनिंग हॉल

टाइप V क्वार्टर-2 नग (नालंदा) : छात्रों की सुविधा के लिए छात्रावास क्षेत्र में छात्रों से जुड़े दो



टाइप V क्वार्टर-2 नग

संकायों / अधिकारियों के लिए आवासीय सुविधा प्रदान की गई है। इस आवासीय इकाई में डुप्लेक्स शैली के टाइप-वी क्वार्टर के दो नंबर शामिल हैं, प्रत्येक में एक ड्राइंग सह डाइनिंग रूम, दो बेड रूम, एक किचन और एक गैराज है। इस आवासीय इकाई का हाल ही में नाम बदलकर 'नालंदा' कर दिया गया है।

हॉल ऑफ रेजिडेंस VII : यह एक पीजी छात्रावास भवन है जिसमें दो इकाइयां हैं।

पीजी विवाहित आवास-फेज I (नागार्जुन हॉस्टल) : भवन में कुल 98 फ्लैट हैं, प्रत्येक में एक बेड रूम, एक हॉल और एक किचन है। इस भवन में पीजी कोर्स के विवाहित छात्रों को ठहराया जाता है। भवन का हाल ही में नाम बदलकर 'नागार्जुन छात्रावास' कर दिया गया है।



पीजी विवाहित आवास-फेज I

पीजी अविवाहित आवास-फेज II (पाणिनि छात्रावास) : इस भवन में दो ब्लॉक हैं, जिनमें से प्रत्येक में 202 सिंगल सीटेड कमरे हैं, जो अविवाहित पीजी छात्रों को ठहराने के लिए हैं। एक सुविधा ब्लॉक है, जो छात्रावास ब्लॉकों से अच्छी तरह से जुड़ा हुआ है, छात्रों को कैंटीन की सुविधा प्रदान करता है। भवन



पीजी अविवाहित आवास-फेज II

भवन और बुनियादी ढांचा

का हाल ही में नाम बदलकर 'पाणिनि छात्रावास' कर दिया गया है।

हॉल ऑफ रेसिडेंस VIII (मां सरस्वती गर्ल्स हॉस्टल) : इमारत अब पूरी तरह से उपयोग में है। इसमें 250 छात्राओं को ठहराने के लिए सिंगल सीटेड और ट्रिपल सीटेड कमरे हैं। इमारत के अंदर कैंटीन/मेस की सुविधा और केयरटेकर का आवास उपलब्ध कराया गया है। अधिग्रहण के बाद भवन का नाम बदलकर मां सरस्वती गर्ल्स हॉस्टल कर दिया गया है।



हॉल ऑफ रेसिडेंस VIII (मां सरस्वती गर्ल्स हॉस्टल)

छात्र गतिविधि केंद्र (एसएसी): छात्र गतिविधि केंद्र ऐसे स्थान पर स्थित हैं जहां छात्रावास क्षेत्र के साथ-साथ शैक्षणिक क्षेत्र से भी प्रवेश मिलता है। इंडोर बास्केटबॉल कोर्ट और ओपन एयर थियेटर भवन उपयोग में हैं। इंडोर बास्केटबॉल कोर्ट भवन में वर्तमान में 3 बैडमिंटन कोर्ट विकसित किए गए हैं।



छात्र गतिविधि केंद्र (एसएसी)

भवन के अन्य कमरे छात्र क्लबों की विभिन्न गतिविधियों के लिए उपयोग में हैं। भवन में टेबल टेनिस और व्यायामशाला की सुविधा भी उपलब्ध है। क्रिकेट, फुटबॉल, खो-खो, ट्रैक और फौल्ड इवेंट्स आदि जैसे आउटडोर खेलों के लिए छात्रावास क्षेत्र में दो खेल के मैदान उपलब्ध हैं। इसके अलावा, खेल के मैदान के बगल में आउटडोर बास्केटबॉल कोर्ट, वॉलीबॉल कोर्ट उपलब्ध हैं।

सुरक्षा बैरक : भवन संस्थान परिसर के अंदर अंतिम छोर पर स्थित है जो सुरक्षा कर्मचारियों को अस्थायी आश्रय प्रदान करता है। भवन के अंदर रसोई और भोजन की सुविधा उपलब्ध है।



सुरक्षा बैरक

वृक्षारोपण और स्वच्छता अभियान : परिसर में हरियाली बनाए रखने के लिए संस्थान पूरी तरह से कृतसंकल्प है। तदनुसार, पूरे वर्ष परिसर में वृक्षारोपण अभियान चलाया जाता है। सभी वृक्षारोपण कार्य उष्ण कटिबंधीय वन अनुसंधान संस्थान (TFRI) द्वारा प्रदान की गई वृक्षारोपण योजना के अनुसार किए जाते हैं। सीवरेज ट्रीटमेंट प्लांट्स से रिसाइकिल किया गया पानी और विभिन्न इमारतों में स्थापित वाटर प्यूरीफायर से अपशिष्ट जल का उपयोग पौधों और लॉन को बनाए रखने के लिए किया जाता है। मौजूदा पौधों और लॉन का रखरखाव बागवानी टीम द्वारा किया जाता है। स्वच्छ भारत मिशन के तहत पूरे वर्ष परिसर में सफाई और स्वच्छता अभियान चलाया जाता है।

वार्षिक खाता (वित्त वर्ष २०२१-२२)

वित्त वर्ष 2021-22 के दौरान उपलब्ध निधि और व्यय

(I) वित्त वर्ष 2021-22 के दौरान प्राप्त सहायता अनुदान

| विवरण | जीआईए (लाख रुपये में) |
|-----------------|-----------------------|
| वेतन | 2281.00 |
| सामान्य व्यय | 1596.00 |
| पूंजीगत व्यय | 1050.00 |
| कुल राशि | 4927.00 |

(II) वित्त वर्ष 2021-22 के लिए व्यय

| विवरण | जीआईए (लाख रुपये में) |
|-----------------|-----------------------|
| वेतन | 2299.17 |
| सामान्य व्यय | 2121.81 |
| पूंजीगत व्यय | 1172.03 |
| कुल राशि | 5583.01 |

(ए) वित्त वर्ष 2021-22 के लिए वेतन व्यय

| विवरण | जीआईए (लाख रुपये में) |
|------------------|-----------------------|
| शैक्षणिक | 1351.48 |
| गैर शैक्षणिक | 416.72 |
| वेतन के अन्य घटक | 530.97 |
| कुल राशि | 2299.17 |

(बी) वित्त वर्ष 2021-22 के लिए सामान्य व्यय

| विवरण | जीआईए (लाख रुपये में) |
|---------------------|-----------------------|
| बाह्य जनबल | 824.93 |
| बिजली | 202.81 |
| सहायक / छात्रवृत्ति | 710.53 |
| मरम्मत एवं रखरखाव | 99.97 |
| यात्रा भत्ता | 10.55 |
| परिवहन खर्च | 9.22 |
| मानदेय | 10.98 |
| छात्र सहायता सेवा | 27.77 |
| अन्य खर्च | 215.05 |
| कुल राशि | 2111.81 |

(सी) वित्तीय वर्ष 2021-22 के लिए पूंजीगत व्यय

| विवरण | जीआईए (लाख रुपये में) |
|----------------------------------|-----------------------|
| सिविल और इलेक्ट्रिकल | 597.53 |
| फर्नीचर और फिक्चर | 235.11 |
| लैंब और कार्यालय उपकरण | 24.03 |
| कम्प्यूटर हार्डवेयर और सॉफ्टवेयर | 122.86 |
| किताबें और पत्रिकाएं | 160.63 |
| विद्युत इंस्टॉलेशन | 31.87 |
| कुल राशि | 1172.03 |

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

(एस. डी. गडेकर)
कार्यकारी कुलसचिव

(प्रवीण एन कोंडेकर)
प्रभारी निदेशक

वार्षिक खाता (वित्त वर्ष २०२१-२२)

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

31 मार्च 2022 को तुलन पत्र

राशि रूपये में

| निधियों के स्रोत | अनुसूचियां | वर्तमान वर्ष (वित्त वर्ष 2021-22) | विगत वर्ष (वित्तीय वर्ष 2020-21) |
|------------------------------------|------------|--------------------------------------|-------------------------------------|
| कार्पस/ कैपिटल निधि | 1 | 3,664,427,887 | 3,527,778,083 |
| नामित / निर्धारित / बंदोबस्ती कोष | 2 | - | - |
| वर्तमान देयताएँ और प्रावधान | 3 | 347,949,353 | 729,953,798 |
| कुल | | 4,012,377,240 | 4,257,731,881 |
| धन का उपयोजन | | | |
| अचल संपत्तियां | 4 | | |
| मूर्त संपत्ति | | 3,082,595,113 | 3,065,108,777 |
| अमूर्त संपत्ति | | 2,118,612 | 4,079,766 |
| कैपिटल कार्य - प्रगतिशील | | 10,074,150 | 26,905,394 |
| निवेशकों से निवेश / जमा राशि | 5 | | |
| दीर्घावधि | | - | - |
| लघु अवधि | | - | - |
| निवेश-अन्य | 6 | - | - |
| वर्तमान संपत्ति | 7 | 821,771,946 | 614,221,739 |
| ऋण, अग्रिम और जमा | 8 | 95,817,419 | 547,416,205 |
| कुल | | 4,012,377,240 | 4,257,731,881 |
| महत्वपूर्ण लेखांकन नीतियां | 23 | | |
| आकस्मिक देयताएँ व खातों के लिए नोट | 24 | | |

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

(एस. डी. गडेकर)
कार्यकारी कुलसचिव

(प्रवीण एन कॉडेकर)
प्रभारी निदेशक

वार्षिक खाता (वित्त वर्ष २०२१-२२)

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

आय और व्यय खाता
अवधि 01/04/2021 से 31/03/2022 तक

राशि रूपये में

| विवरण | अनुसूची | वर्तमान वर्ष (वित्त वर्ष 2021-22) | विगत वर्ष (वित्त वर्ष 2020-21) |
|--|---------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|
| ए आय | | | |
| शैक्षणिक प्राप्तियां | 9 | 17,02,88,616 | 12,79,65,645 |
| अनुदान / सब्सिडी | 10 | 38,82,65,851 | 37,53,23,011 |
| आंतरिक निगम से क्रृपण | | 0 | 2,05,55,289 |
| निवेश से आय | 11 | 0 | 0 |
| अंजित व्याज | 12 | 3,01,46,471 | 2,43,03,327 |
| अन्य आय | 13 | 24,02,593 | 26,00,852 |
| पूर्व अवधि आय | 14 | 0 | 0 |
| कुल (ए) | | 59,11,03,530 | 55,07,48,125 |
| बी व्यय | | | |
| कर्मचारियों के भूगतान और लाभ (स्थापना व्यय) | 15 | 22,99,16,168 | 20,11,53,627 |
| शैक्षणिक खर्च | 16 | 8,08,14,623 | 8,01,37,279 |
| प्रशासनिक और सामान्य व्यय | 17 | 11,94,35,244 | 10,64,90,931 |
| परिवहन खर्च | 18 | 9,22,601 | 11,23,660 |
| मरम्मत और रख रखाव | 19 | 99,97,489 | 69,63,012 |
| वित्तीय खर्च | 20 | 11,708 | 9,791 |
| मूल्यहास | 4 | 12,89,85,698 | 11,18,32,132 |
| अन्य खर्च | 21 | 0 | 0 |
| पूर्व अवधि व्यय | 22 | 0 | 42,85,990 |
| कुल (बी) | | 57,00,83,531 | 51,19,96,422 |
| आय से अधिक व्यय (ए-बी) की शेष राशि | | 21,020,000 | 38,751,703 |
| संस्थान कैपिटल निधि में स्थानांतरित | | | |
| आंतरिक आय | 9 11 12 13 | 15,00,05,697 | 15,48,69,824 |
| भवन निधि | | 0 | 0 |
| अधिशेष (घाटा) जिसे सामान्य निधि में स्थानांतरित किया गया | | 15,00,05,697 | 15,48,69,824 |
| अधिशेष (घाटा) जिसे संचित निधि में स्थानांतरित किया गया | | (128,985,698) | (116,118,122) |
| 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

(प्रवीण एन कोडेकर)
प्रभारी निदेशक

वार्षिक खाता (वित्त वर्ष २०२१-२२)

पंडित द्वारका प्रसाद मिश्न भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी, अभिकल्पन एवं विनिर्माण संस्थान, जबलपुर
प्राप्ति और भुगतान खाता
वित्ती वर्ष २०२१-२०२२ के लिए

| सं. क्र. | प्राप्तियां | चालू वर्ष 2021-22 | | पूर्व वर्ष 2020-21 | | सं. क्र. | चालू वर्ष 2021-22 | पूर्व वर्ष 2020-21 | | | | |
|--|-------------|----------------------|--|-----------------------|--|--|----------------------|-----------------------|--|--|--|--|
| | | भुगतान | | | | | | | | | | |
| I प्रारंभिक शेष | | | | | | | | | | | | |
| A) नकदी शेष | | | | 0 | | A) स्टाफ भुगतान और लाभ | 92,55,789 | 90,59,735 | | | | |
| B) बैंक | | | | | | B) शेषांकिक व्यय | 7,64,92,542 | 6,29,42,470 | | | | |
| i) एम्सीआई अनुदान खाता | | 2,37,967 | | 2,38,616 | | C) प्रशासनिक और सामान्य व्यय | 3,18,07,051 | 2,85,80,229 | | | | |
| ii) इलाहाबाद बैंक छात्र शैल्क खाता | | 1,07,37,975 | | 3,14,634 | | D) यात्रायात खर्च | 5,68,767 | 1,42,820 | | | | |
| iii) इलाहाबाद बैंक शैल्क खाता | | 44,200 | | 8,094 | | E) रसनात और रख खात | 55,62,112 | 23,14,848 | | | | |
| iv) इलाहाबाद बैंक अनुदान चालू खाता | | 3,58,752 | | 2,94,278 | | F) वित्त लागत | 20,370 | 9,875 | | | | |
| v) परियोजना खाता | | | | | | | | | | | | |
| क) इलाहाबाद बैंक सर्व परियोजना खाता | | 44,59,885 | | 37,07,410 | | II निधित्व/बंदोबस्ती निधियों के विरुद्ध भुगतान | 72,11,728 | 47,96,822 | | | | |
| ख) इलाहाबाद परियोजना खाता | | 2,96,38,291 | | 2,74,39,470 | | III प्रायोजित परियोजनाओं योजनाओं के लिए भुगतान | 1,08,63,274 | 1,48,65,820 | | | | |
| ग) ई एंड ऑफिसट्री अकादमी खाता | | 9,34,232 | | 85,48,817 | | IV प्रयोजित फैलोशिप और छावनिकों के लिए भुगतान | | | | | | |
| घ) स्टार्टअप खाता | | 5,632 | | 5,450 | | A) स्टार्ट सेक्टर सम्बंधित | 4,17,000 | 4,03,436 | | | | |
| झ) क्युअईपी एम्सीआई | | 31,57,919 | | 43,20,786 | | B) बहसी छावनिक | 1,06,51,720 | 87,96,540 | | | | |
| झ) इलाहाबाद अनुदान बचत बैंक खाता | | 6,63,08,901 | | 3,23,92,990 | | V व्यवहा और जना | | | | | | |
| vii) एम्सीआई टिकट खाता | 0 | | | 303 | | A) निधित्व/बंदोबस्ती निधिया | | | | | | |
| viii) एविस्सस बैंक | | 1,51,22,253 | | 2,73,32,689 | | B) स्वयं की विधियों में से (निवेश-अन्य) | | | | | | |
| VI अनुदान प्राप्त | | | | | | | | | | | | |
| A) आरन सरकार से (एम्सीआई) (योजना) - सामान्य | | 15,96,00,000 | | 18,92,00,000 | | A) निवेश और जमा (संहारण क्षात्रों) | 14,84,14,000 | 15,96,99,995 | | | | |
| B) आरन सरकार से (एम्सीआई) (योजना) - पूरीगत संपत्ति के लिए | | 10,50,00,000 | | 8,49,00,000 | | VI फ़िक्स्ड एसेट्स और कैपिटल वर्क-इन-प्रोजेक्शन पर | | | | | | |
| C) आरन सरकार से (एम्सीआई) (योजना) - वेतन | | 22,81,00,000 | | 18,47,00,000 | | A) एचेट योजना के खरिद | 4,22,38,271 | 95,44,261 | | | | |
| VII शेषांकिक शेल्क | | | | | | | | | | | | |
| A) शेषांकिक शेल्क | | 19,55,72,021 | | 19,44,97,941 | | A) एसोसिएशन शेल्क (अन्य संस्थान) | | | | | | |
| B) अग्रम शेल्क | | | | | | B) जीआईएस (अन्य संस्थान) | 6,600 | 7,800 | | | | |
| C) छात्र कांशन कर्मी | | | | | | C) जनीएफ (अन्य संस्थान) | 55,000 | 65,000 | | | | |
| D) पूर्व छात्र उपसंघ | | | | | | D) जीएसरजाइस | 2,03,888 | 3,18,666 | | | | |
| E) छात्र कल्याण कोष | | | | | | E) व्यवसायिक कर्म का भुगतान | 0 | 0 | | | | |
| F) अतिरिक्त जमा शैल्क | | | | | | F) डैर्कस्टोटी भुगतान | | | | | | |
| G) होल प्रवधन खाता | | 1,68,68,903 | | 74,81,973 | | G) श्रम कल्याण उपकर | 0 | 9,33,603 | | | | |
| H) छात्र लाभ खाता | | | | | | H) नई पेशन | 3,73,88,283 | 3,17,59,985 | | | | |
| | | | | | | I) ट्रॉयोस भुगतान | 3,41,48,269 | 2,60,12,121 | | | | |
| | | | | | | J) जीएसटी भुगतान | 55,40,323 | 4,914,191.00 | | | | |
| VIII निधित्व/बंदोबस्ती निधियों के विरुद्ध प्राप्तियां | | | | | | | | | | | | |
| 1,67,79,695 | | 1,48,79,506 | | | | | | | | | | |
| 2,82,77,884 | | 11,81,898 | | | | | | | | | | |
| K) कुछ दिवस योगदान | | | | | | | | | | | | |

वार्षिक खाता (वित्त वर्ष २०२१-२२)

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

प्राप्ति और भुगतान खाता
वित्तीय वर्ष 2021-2022 के लिए

| सं. क्र. | प्राप्तियां | चालू वर्ष 2021-22 | | पूर्व वर्ष 2020-21 | | सं. क्र. | मुगतान | | चालू वर्ष 2021-22 | पूर्व वर्ष 2020-21 |
|--|-------------|----------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|--|-------------|-------------------------|-------------|----------------------|-----------------------|
| | | गणि रूपये रुपये में | | | | | गणि रूपये रुपये में | | | |
| A) सेंटर सेक्टर स्कॉलरशिप प | 41,13,480 | 42,52,981 | I | अनुदानप्रियोजना खाते की राशि की वापसी | | | | | | |
| B) गहरी छात्रवृत्ति | 1,15,64,180 | 1,04,39,630 | X | जमा और अधिक | | | A) सोमोइकल्यूस्टी, शोपल | 1,00,00,000 | | 0 |
| VII निवेश पर आय | | | | | | | B) डिजिटल यैव बट्टे | | | 1,27,553 |
| A) विधिवितावंदेवस्ती निवेश (ई एं अईसीटी अकादमी) | 0 | | C) पैरार्च यांत्रिक अधिक भुगतान | 6,21,127 | | | | 10,65,623 | | |
| B) अन्य निवेश | 7,33,80,467 | 0 | D) एक्स्प्र स्टफ और अन्य के लिए अधिक | | | | E) दौ गै कॉप लि | 0 | 2,50,594 | |
| C) अन्य निवेश (सहयोग खाते) | 0 | | F) चार दोना | | | | | | | |
| VIII प्राप्तियांजित व्याप्र | | | G) एनआईसीस्पार्ट के लिए अधिक | | | | | | | |
| A) प्राप्त व्याज | 53,39,433 | 89,32,682 | H) सुरक्षा जमा राशि | 27,67,460 | | | | 27,92,900 | | |
| B) सावधि जमा पर अंजित व्याज | 0 | 15,73,356 | I) इरमडी और पीवीजी | | | | | 25,94,346 | | |
| IX निवेश भुताना गता | | | J) सुरक्षा जमा-एक्सप्रियोकेवीवीसीएल | | | | | 36,00,900 | | |
| X अनुसुचित ढंका में सावधि जमा आं का नकलीकरण | | | K) ईरायोपी के लिए आगे | | | | | | | |
| A) निवेश और जमा परिपक्व | | 5,70,00,000 | L) अनुदान कार्यशाला के लिए अधिक | | | | | | 0 | |
| B) निवेश और जमा परिपक्व ई एं अईसीटी अकादमी | | | M) TFR के लिए अधिक | | | | | | 0 | |
| XI अन्य आय (पूर्व अवधि की आय) | 12,70,722 | 18,13,817 | N) नवाचार परियोजना के लिए अधिक | | | | | | 0 | |
| A) अन्य आय | | | O) होल प्रबंधन खाता | | | | | | 0 | |
| XII जमा और अधिक | | | P) अन्य भुगतान | | | | | | 0 | |
| A) सुरक्षा जमा राशि | 2,15,235 | 25,000 | Q) छात्र लाभ खाता | | | | | | 9,320 | |
| B) इरमडी और पीवीजी | 39,72,256 | 28,25,180 | R) छात्र काशेत मर्ती | | | | | | 9,82,691 | 51,000 |
| C) सीएसएवी 2013 के लिए अधिक | | | S) अंतिरिक्त जमा शुल्क का भुगतान | 1,18,28,293 | | | | | 3,46,18,126 | |
| D) सुरक्षा जमा-एक्सप्रियोकेवीसीएल (ठेकदार) | 12,39,364 | | T) पूर्व छात्र संघ उप भुगतान | | | | | | | |
| E) ईरिएस ई एं द्वारा फिर्फ़त | | | U) पराम केयर्स फंड | | | | | | | 3,02,892 |

वार्षिक खाता (वित्त वर्ष २०२१-२२)



पंडित द्वारका प्रसाद मिश्र भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी, अभिकल्पन एवं विनिर्माण संस्थान, जबलपुर प्राप्ति और मुतान खाता वित्तीय वर्ष 2021-2022 के लिए

प्रधीण एन कोडेकर
प्रभारी निदेशक

(एस. डी. गडेकर)
कार्यकारी कुलसचिव

(एस. ई. गडेकर)
उप कूलसचिव (वि. व ले.)

सूचना का अधिकार अधिनियम 2005

प्रतिवेदन

(01-04-2021 से 31-03-2022)

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

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

अन्य विवरण नीचे दिए गए हैं:

| | | |
|--|---|---------|
| संस्थान में प्राप्त आरटीआई आवेदनों की संख्या | : | 58 |
| संस्थान द्वारा उत्तर दिए गए आरटीआई आवेदन की संख्या | : | 58 |
| संस्थान द्वारा प्राप्त प्रथम अपीलों की संख्या | : | 14 |
| संस्थान के एफएए द्वारा पारित निर्णयों की संख्या | : | 14 |
| आरटीआई शुल्क और अतिरिक्त शुल्क के रूप में एकत्रित राशि | : | 2,522/- |