



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

**वार्षिक प्रतिवेदन**

**2018-19**



### विषय सूची

क्र.	विवरण	पृष्ठ संख्या
1.	निदेशक प्रतिवेदन	3
2.	संस्थान	10
3.	संस्थान का विवरण	11
4.	प्रशासन (क.) प्रशासक मंडल (ख.) वित्तीय समिति (ग.) भवन एवं निर्माण समिति (घ.) सिनेट (i) सीनेट की विभिन्न स्थायी समितियाँ	12
5.	अकादमी/प्रशासन (क.) संकाय सदस्य (ख.) तकनीकी अधिकारी (ग.) कार्यालय प्रशासन (घ.) नियुक्ति / सेवानिवृत्ति / इस्तीफे	19
6.	शैक्षणिक व अनुसंधान गतिविधियाँ (क.) शैक्षणिक कार्यक्रम (ख.) शैक्षणिक व छात्र नामांकन (ग.) परियोजनायें (घ.) प्रकाशन (ङ.) संकाय उपलब्धियां / सम्मेलन, कार्यक्रम / पेटेंट	34
7.	प्लेसमेंट	74
8.	छात्रवृत्ति, फ्रीशिप और वित्तीय सहायता	76
9.	छात्रों के त्योहार और कार्यक्रम	78
10.	अन्य गतिविधियां	85
11.	पुस्तकालय	89
12.	कार्यशालाएँ और सम्मेलन	98
13.	बुनियादी ढांचे का विकास	99
14.	वार्षिक खाते (वित्त वर्ष 2018-19 हेतु)	109
15.	सूचना का अधिकार अधिनियम- 2005: रिपोर्ट	116



### निदेशक प्रतिवेदन



आई आई आई टी डी एम जबलपुर में आपका स्वागत है -

हमारे परिवार के प्रिय सदस्यों को हमारे देश के शीर्षस्थ शैक्षणिक संस्थानों में से एक होने के लिए बधाई। यह आईटी सक्षम डिजाइन और विनिर्माण में तकनीकी शिक्षा प्रदान करने के अपने तरह के एक अनूठे जनादेश के साथ एक संस्थान होने के नाते, सूचना प्रौद्योगिकी का उपयोग के साथ वर्तमान समाज के समकालीन मुद्दों को हल करने पर समान रूप से केंद्रित है, इसके अलावा यह कंप्यूटर विज्ञान व इंजीनियरिंग, डिजाइन, मैकेनिकल इंजीनियरिंग और इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग विज्ञान के विशेष क्षेत्र में तकनीकी शिक्षा प्रदान करता है।।

जैसा कि ऊपर उल्लेख किया गया है, एक परिवार होने के नाते यहां कोई व्यक्ति प्रमुख न होकर हम एक परिवार के रूप में काम करते हैं। सभी के लिए हमारी सभी ऊर्जा और संसाधनों को निवेश करके हमारे मूल उद्देश्यों को प्राप्त करना संस्थान का प्रमुख कार्य है।

यह वर्ष सभी मोर्चों पर उपलब्धियों और विकास का वर्ष रहा है। यह सभी क्षेत्र जैसे प्लेसमेंट, फैकल्टी की उपलब्धियों, बुनियादी ढाँचे के विकास, परियोजनाओं, राष्ट्रीय रैंकिंग में रहे हैं।

हमारे शैक्षणिक कौशल का आकार और संरचना लगातार विकसित हो रही है जिसने राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय स्तर पर हमारे छात्रों की मांग को प्रभावित किया है तथा जो संस्थान द्वारा प्राप्त प्लेसमेंट के आंकड़ों पर परिलक्षित होता है। हमारे संकाय सदस्य वर्तमान समय की समाज की आवश्यकता के अनुरूप 'निर्माण की धारणा' के सिद्धांतों पर आधारित शिक्षा की आवश्यकता के बारे में तेजी से जागरूक हुये हैं। इस प्रकार नए पाठ्यक्रम तैयार करने के साथ-साथ नई सीमाओं में विकास कर रहे हैं। साथ ही इस प्रकार के सभी विषय पाठ्यक्रम इस क्षेत्र में भी अभ्यास कर रहे हैं।

इसके अलावा, तकनीकी शिक्षा प्रदान करने के लिए संस्थान अपने छात्रों के सर्वांगीण विकास पर भी ध्यान केंद्रित करता है और इसलिए छात्रों को प्रेरित रखने के लिए तरंग (सांस्कृतिक उत्सव), गस्टो (खेल उत्सव) और अभिकल्पन (तकनीकी उत्सव) जैसी विभिन्न पाठ्येतर गतिविधियाँ आयोजित की जाती हैं और उनके शिक्षाविदों के अलावा अन्य भी सक्रिय रूप से शामिल हैं।

इसके अलावा संस्थान के पास देश और विदेश में किसी भी संस्थान की तुलना में अत्याधुनिक बुनियादी ढांचा उपलब्ध है।

हमारे 'कॉर्पोरेट सोशल रिस्पॉन्सिबिलिटी' के प्रति हमारे कर्तव्य का ज्ञान है जिसमें कभी कोई कमी नहीं होती और इस तरह से हमें संस्थान के आसपास के गांवों की आबादी को शिक्षित करने का नैतिक दायित्व मिला है। संस्थान जागृति योजना, स्वच्छ भारत अभियान, मेक इन इंडिया, उन्नत भारत अभियान और डिजिटल इंडिया जैसे राष्ट्रीय मिशनों में सक्रिय रूप से योगदान दे रहा है।

मुझे यकीन है कि सभी मोर्चों पर आई आई आई टी डी एम जबलपुर परिवार द्वारा किए गए प्रयास इस संस्थान को न केवल एक अकादमिक संस्थान के रूप में पेश करेंगे, बल्कि रचनात्मकता, अनुसंधान, उद्यमशीलता के प्रयासों, महान बुद्धिजीवियों और इस राष्ट्र के जिम्मेदार नागरिकों का एक समूह भी होंगे जो उत्प्रेरक के रूप में कार्य करेंगे।

मैं आई आई आई टी डी एम जबलपुर को बहुत शुभकामनाएं देता हूँ और भविष्य के प्रयासों के लिए आशीर्वाद प्रदान करता हूँ।



### शैक्षणिक कार्यक्रम

पीडीपीएम आई आई आई टी डी एम जबलपुर शुरू में एम एच आर डी सरकार द्वारा वर्ष 2005 में आईटी सक्षम डिजाइन और विनिर्माण में गुणवत्ता शिक्षा और प्रशिक्षण को बढ़ावा देने के प्राथमिक उद्देश्य के साथ भारत के सोसाइटी पंजीकरण अधिनियम 1860 के तहत स्थापित किया गया था। संस्थान को आई आई आई टी अधिनियम 2014 के तहत 'राष्ट्रीय महत्व का संस्थान' का दर्जा दिया गया था और अब वह इसके द्वारा शासित संस्थान है। मुख्य विषयों और इंटरडिसिप्लिन में नए पाठ्यक्रम का समय के साथ हमारे संस्थान के मिशन, दृष्टि और मूल्यों के साथ बदलते समय की जरूरतों को ध्यान में रखते हुए विकसित किया गया है।

संस्थान यूजी, पीजी और पीएचडी के तहत इंजीनियरिंग के तीन बुनियादी क्षेत्रों जिसमें सीएसई, ईसीई, एमई में तकनीकी शिक्षा प्रदान करता है। यूजी, पीजी और पीएचडी के अलावा कार्यक्रम डिजाइन और पीएच / गणित) में कार्यक्रम प्राकृतिक विज्ञान में .डी. की शिक (अंग्रेजी / भौतिकी) प्रदान करता है।

वर्तमान में विभिन्न कार्यक्रमों के तहत छात्रों की कुल संख्या 1482 है। यह वर्ष 2022 तक 1900 से अधिक छात्रों द्वारा बढ़ाने का अनुमान है।

### सम्मेलन और कार्यशालाएं

संस्थान के संकाय द्वारा वर्ष में विभिन्न विषयों के तहत विभिन्न सम्मेलनों और कार्यशालाओं का आयोजन किया जाता है। संबंधित विषय पर व्याख्यान एवं व्याख्यान देने के लिए उक्त क्षेत्र के विशेषज्ञों को आमंत्रित किया जाता है।

### एन आई आर एफ

नेशनल इंस्टीट्यूट रैंकिंग फ्रेमवर्क (एन आई आर एफ) की स्थापना एमएचआरडी द्वारा वर्ष 2014 में पांच मापदंडों जिसमें शिक्षण व शिक्षण संसाधन (टीएलआर), अनुसंधान और व्यावसायिक अभ्यास (आरपीसी), स्नातक आउटकम के साथ तकनीकी संस्थानों (जीओ ओ आई) की रैंकिंग का आकलन करने के लिए की गई थी। आउटरीच और इनक्लूसिविटी एवं धारणा इन मापदंडों के आधार पर संस्थान को वर्ष 2018 में देश के अन्य इंजीनियरिंग संस्थानों में 91 वें स्थान पर रखा गया।

### इलेक्ट्रॉनिक्स एंड आईसीटी अकादमी

शिक्षा किसी राष्ट्र के सामाजिकआर्थिक विकास में महत्वपूर्ण भूमिका निभाती है। हालिया वैश्विक परिदृश्य इस बात का संकेत है कि - शिक्षा प्रतिस्पर्धात्मक लाभ का स्रोत है। भारत एक तेजी से विकासशील देश के रूप में उभरा है और समग्र विकास के लिए कुछ प्राथमिकता वाले क्षेत्रों की पहचान की है। शिक्षा, स्वास्थ्य सेवा, ग्रामीण विकास और छोटे और मध्यम आकार के व्यवसाय विकास सहित सभी क्षेत्रों में इसके अवसर मौजूद हैं। उन लाभों को महसूस करते हुए जो शिक्षा देश में ला सकते हैं, भारतीय मानव पूंजी में निवेश करने के लिए हाल के वर्षों में कई नए संस्थान स्थापित किए गए हैं। चूंकि आईसीटी अनुप्रयोगों में सीधे तौर पर इलेक्ट्रॉनिक्स संसाधन शामिल होते हैं, इसलिए यह दो महत्वपूर्ण मिशनों में योगदान देने के लिए भारतीय जनसंख्या की प्रतिभा को प्राप्त करने के लिए आवश्यक ज्ञान आधार, कौशल और उपकरणों के विकास के लिए इलेक्ट्रॉनिक्स और आईसीटी के आला क्षेत्रों में प्रशिक्षण कार्यक्रमों की योजना और कार्यान्वयन के लिए सर्वोपरि है। 'डिजिटल इंडिया' और 'मेक इन इंडिया'। इन उद्देश्यों के साथ इलेक्ट्रॉनिक्स और सूचना प्रौद्योगिकी विभाग, भारत सरकार ने आई आई आई टी डी एम ग्वालियर, एम एन आई टी भोपाल और आई आई टी इंदौर की साझेदारी में आई आई आई टी डी एम जबलपुर में एक अकादमी के साथ चार इलेक्ट्रॉनिक्स और आई सी टी अकादमियों की स्थापना की है। अकादमी का लक्ष्य है कि बुनियादी क्षेत्रों के साथसाथ अत्याधुनिक प्रौद्योगिकियों पर संकाय-, छात्रों



और बेरोजगार स्नातकों के लिए प्रशिक्षण कार्यक्रम चलाना। इसके अलावा अकादमी कॉर्पोरेट क्षेत्र और शैक्षिक संस्थानों के लिए विशेष अनुकूलित प्रशिक्षण कार्यक्रम और अनुसंधान संवर्धन कार्यशालाएं आयोजित जाती हैं।

इलेक्ट्रॉनिक्स एंड आईसीटी अकादमी द्वारा संचालित कार्यक्रम वह प्रशिक्षण प्रदान करते हैं जो विभिन्न दूरस्थ महाविद्यालयों में संकाय सदस्यों का ध्यान आकर्षित कर सकते हैं, जहां व्यावहारिक जोखिम कम है। इसलिए प्रत्येक एफडीपी में ई एंड आईसीटी अकादमी कार्यक्रमों के माध्यम से प्रशिक्षित होने वाले शिक्षकों की संख्या बढ़ रही है साथ ही शिक्षकों का मूल्यांकन किया जाता है व उनके पाठ्यक्रम पूरा होने के पश्चात प्रमाण पत्र जारी किए जाते हैं। उनका मूल्यांकन उनके व्यावहारिक कौशल और प्राप्त सैद्धांतिक ज्ञान पर किया जाता है।

आत्मनिर्भरता प्राप्त करने के लिए विभिन्न छात्र कौशल विकास कार्यक्रम भी हैं जो शीघ्र ही शुरू होने जा रहे हैं। 2018-19 के दौरान इलेक्ट्रॉनिक्स एंड आईसीटी अकादमी के तहत 31 संकाय विकास कार्यक्रम (एफडीपी) आयोजित किए गए।

### अनुसंधान परियोजनायें व नवाचार केंद्र

पीडीपीएम आईआईटीडीएम जबलपुर को भारतीय उद्योगों की बढ़ती मांगों को पूरा करने के लिए आईटी संक्षम डिजाइन और विनिर्माण एवं आईटी सिस्टम के डिजाइन के क्षेत्रों में अनुसंधान और विकास गतिविधियों को बढ़ावा देने के लिए स्थापित किया गया है।

निम्नलिखित अनुसंधान कार्यक्रम इसके तहत आयोजित किए जाते हैं:

1. आई डी एम: अभिकल्पन व विनिर्माण में नवाचार
2. आईवीई इमेज एंड विजन इंजीनियरिंग :गुप
3. आर ए सी ईरोबोटिक्स :, स्वचालन एवं नियंत्रण इंजीनियरिंग
4. एस ई आर जी: सॉफ्टवेयर इंजीनियरिंग रिसर्च गुप
5. स्पेससिग्नल प्रोसेसिंग :, एंटीना एंड कम्युनिकेशन इंजीनियरिंग गुप
6. एसआरजीसुरक्षा अनुसंधान समूह :
7. वेदांत: वीएलएसआई इलेक्ट्रॉन डिवाइस एंड नैनो टेक्नोलॉजी

### स्टार्टअप आईआईटीडीएम जबलपुर

माननीय प्रधान मंत्री श्री नरेंद्र मोदी जी ने भारत सरकार के अंतर्गत आत्मनिर्भरता, रोजगार सृजन, आर्थिक उन्नयन पर ध्यान केंद्रित करने के साथ भारत में स्टार्टअप के लिए अनुकूल माहौल बनाने के लिए 'स्टार्टअप इंडिया' पहल की घोषणा की है। जनता और आत्मनिर्भर बने इसलिए इस नेक कार्य से प्रेरित होकर संस्थान ने इस देश को नौकरी चाहने वालों के बजाय नौकरी सृजक बनाने के लिए कई स्टार्टअप कार्यक्रम शुरू किए हैं।



## संकाय उपलब्धियां

एक अकादमिक संस्थान की मुख्य ताकत इसकी फैकल्टी है जो युवा को महान अचीवर्स बनने के लिए सहायक होती है एवं उन्हें सबसे अच्छा बनने में मदद करती है। संस्थान का एक मजबूत फैकल्टी बेस है जो भारत और विदेश के नामी संस्थानों से पीएचडी कर रहे हैं। नियमित संकाय और तकनीकी अधिकारियों के अलावा संस्थान को प्रौद्योगिकी और विज्ञान के समकालीन और नए उभरते क्षेत्रों में शिक्षा प्रदान करने के लिए भारत और विदेश के गेस्ट फैकल्टी द्वारा भी दौरा किया जाता है जो आम नागरिक के दिन-प्रतिदिन के जीवन को प्रभावित करता है। वर्तमान में फैकल्टी संख्या 57 है, जिसमें 03- तकनीकी अधिकारी हैं।

उल्लेखनीय उपलब्धियों की सूची नीचे दी गई है:

1. प्रो. अपरजिता ओझा, बोर्ड ऑफ गवर्नर्स की मनोनीत सदस्य, आईआईआईटीडीएम कुरनूल।
2. प्रो पुनीत टंडन, सदस्य एकेडमिक काउंसिल, अवंतिका विश्वविद्यालय, उज्जैन।
3. प्रो. पुनीत टंडन, अध्यक्ष, एमएचआरडी इनोवेशन सेल (एमआईसी)।
4. प्रो. पुनीत टंडन, समन्वयक, राष्ट्रीय संसाधन केंद्र (एनआरसी) योजना के तहत डिजाइन के लिए पंडित मदन मोहन मालवीय राष्ट्रीय शिक्षक एवं शिक्षण मिशन (पीएमएमएमएनएमएमटीटी) भारत सरकार के मानव संसाधन विकास मंत्रालय (एमएचआरडी) के अंतर्गत एक संस्था।
5. प्रो. पुनीत टंडन, समन्वयक, अटल रैंकिंग ऑफ इंस्टीट्यूशंस फॉर इनोवेटिव अचीवमेंट्स (एआरआईआई)।
6. डॉ. प्रीति खन्ना, अतिथि संपादक, बायोमेडिकल डेटा और इमेजिंग के लिए कम्प्यूटेशनल इंटेलिजेंस पर विशेष अंक, मल्टीमीडिया कंप्यूटिंग, संचार और अनुप्रयोगों पर एसीएम लेनदेन (एसीएम टी ओ एम एम)।
7. डॉ. लोकेंद्र कुमार, मुख्य अतिथि संपादक: जांच: गणित और गणितीय विज्ञान।
8. डॉ. मनोज सिंह परिहर: एमएनआईटी जयपुर में ऑप्टिकल एंड वायरलेस टेक्नोलॉजीज 2018 (ओडब्ल्यूटी-2019) पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में "इलेक्ट्रॉनिक पैटर्न रिकॉन्फिगर हेक्सागन आकार के लूप एंटीना में गैर-रैखिक प्रभावों की जांच" पर सर्वश्रेष्ठ पेपर पुरस्कार प्राप्त।

## भारतीय-जापानी सहयोग

आईआईआईटीडीएम जबलपुर भारत का पहला शैक्षणिक संस्थान है, जिसकी स्थापना भारत-जापान सहयोग के तहत की गई है। जापानी सरकार ने जापानी विश्वविद्यालयों/संस्थानों और उद्योगों के बीच 2007 में जापानी कंसोर्टियम के बारह भागीदारों की घोषणा की है। जापानी शिक्षाविदों के साथ-साथ उद्योग विशेषज्ञों में से कई नियमित रूप से अपनी अकादमिक गतिविधियों में भाग लेने के लिए संस्थान का दौरा करते हैं। इसके अलावा हमारे संकाय सदस्यों और छात्रों द्वारा भी जापान की यात्रा कर विभिन्न उन्नत प्रौद्योगिकियों के विकास के जापानी तरीकों से परिचित होते हैं।

जापानी विशेषज्ञों द्वारा व्याख्यान/सेमिनार संस्थान में समय-समय पर आयोजित किए जाते हैं जो संस्थान को विभिन्न क्षेत्रों में उन्नत स्तर के पाठ्यक्रमों के शिक्षण में मदद करता है।



## एमओयू

1. एमएचआरडी द्वारा मनोनीत पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम जबलपुर और ईडीसीआईएल इंडिया लिमिटेड के बीच समझौता।

उद्देश्य: व्यवस्थित ब्रांड निर्माण, विपणन, सामाजिक मीडिया और डिजिटल विपणन अभियानों के माध्यम से छात्रों के अंतर्राष्ट्रीय प्रवाह में वृद्धि के उद्देश्य के लिए कार्यान्वयन।

वैधता: 01 अप्रैल 2018 - 31 मार्च 2019।

2. उत्तर प्रदेश अनुभाग ("तकनीकी सह प्रायोजक पार्टी"), बॉम्बे सेक्शन ("तकनीकी सह प्रायोजक पार्टी"), मद्रास अनुभाग ("तकनीकी सह प्रायोजक पार्टी"), मध्य प्रदेश खंड एसपी/सी संयुक्त अध्याय ("तकनीकी सह प्रायोजक पार्टी"), इलेक्ट्रिकल और इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियर्स संस्थान के संबद्ध (एस) शामिल ("आईईईई") और आईईईई ग्वालियर अनुभाग, ("फाइनेंशियल स्पॉन्सरिंग पार्टी"), पीडीपीएम इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ इंफॉर्मेशन टेक्नोलॉजी, डिजाइन एंड मैनुफैक्चरिंग जबलपुर, ("फाइनेंशियल स्पॉन्सरिंग पार्टी")।

उद्देश्य: सूचना और संचार प्रौद्योगिकी (सीआईसीटी) 26 अक्टूबर 2018 को जबलपुर, भारत में आयोजित 2018 हेतु सम्मेलन के आयोजन।

वैधता: उपर्युक्त सम्मेलन के लिए।

## प्लेसमेंट

प्रशिक्षण और प्लेसमेंट (टीएंडपी) संस्थान की एक महत्वपूर्ण गतिविधि है। टी एंड पी यूनिट मुख्य रूप से स्नातक और स्नातकोत्तर छात्रों को उनकी डिग्री आवश्यकता को पूरा करने के लिए व्यावहारिक प्रशिक्षण की व्यवस्था करने और उद्योग और विभिन्न निजी और सार्वजनिक क्षेत्र के संगठनों में उपयुक्त प्लेसमेंट के लिए स्नातक और स्नातकोत्तर छात्रों को विश्व स्तरीय नौकरी के अवसर प्रदान करने के लिए जिम्मेदार है। जहां तक प्लेसमेंट का संबंध है, टी एंड पी यूनिट ने प्रमुख उद्योगों/संगठनों के वरिष्ठ अधिकारियों को पूर्व-प्लेसमेंट वार्ता देने, कार्यशाला आयोजित करने और परिसर में छात्रों के लिए पैनल चर्चाओं में भाग लेने के लिए आमंत्रित किया, जिससे उन्हें परिसर में साक्षात्कार शुरू होने से पहले विभिन्न संगठनों के बारे में बेहतर जानकारी प्राप्त करने में मदद मिली। चयन पैनल का सामना करने के लिए छात्रों के मनोबल को बढ़ावा देने के लिए संचार कौशल, साक्षात्कार कौशल आदि जैसी बड़ी संख्या में प्लेसमेंट प्रारंभिक गतिविधियां आयोजित की जाती हैं। रिक्रूटर्स ने छात्रों के उच्च स्तर के ज्ञान और प्रशिक्षण की सराहना भी की है।

## कर्मचारी

संस्थान को अपने स्टाफ पर गर्व है। स्टाफ के सदस्यों को गुणवत्ता पूर्ण सेवा प्रदान करने और उन्हें पर्याप्त अवसर देकर अपने कैरियर की सीढ़ी में आगे बढ़ने और अपने कौशल में प्रगति करके अपने कैरियर की सीढ़ी में आगे बढ़ने के लिए विभिन्न प्रशिक्षण कार्यक्रमों में भाग लेने के लिए प्रोत्साहित किया जाता है।



## वित्तीय प्रतिवेदन 2018-19

1. वित्त वर्ष 2018-19 में संस्थान को योजना अनुदान के रूप में 7882.75 लाख रुपये की राशि स्वीकृत की गई थी। वित्त वर्ष 2018-19 के लिए संस्थान की आंतरिक आय 1183.47 लाख रुपये थी जिसे संस्थान कॉर्पस फंड में स्थानांतरित कर दिया गया है।

2. वित्तीय वर्ष 2018-19 के अंत में संस्थान कोष 5283.96 लाख रुपये था। जिनमें से 2750.25 लाख रुपये संस्थान को सामान्य पूंजी अनुदान सहायता की कमी को पूरा करने के लिए ऋण के रूप में दिए गए हैं। अनुदान की हेड वाइज स्वीकृति और उपयोग नीचे दिया गया है:

विवरण	हेड 36 (सैलरी)	हेड 31 (सामान्य खर्च)	हेड 35 (कैपिटल एसेट्स का निर्माण)	कुल (लाखों में)
01.04.2019 को प्रारंभिक शेष	270.91	-1629.35	-205.88	-1564.32
वित्त वर्ष 2018-19 के दौरान प्राप्त अनुदान	900.00	1282.75	5700.00	7882.75
अनुदान से अर्जित ब्याज	3.8	4.16	16.82	26.58
कुल धनराशि	1174.71	-342.44	5512.74	6345.01

कुल उपलब्ध निधियों में से 7396.84 लाख रुपये की राशि का उपयोग विभिन्न विभागाध्यक्षों में किया गया है।

विवरण	हेड 36 (सैलरी)	हेड 31 (सामान्य खर्च)	हेड 35 (कैपिटल एसेट्स का निर्माण)	कुल (लाखों में)
उपलब्ध अनुदान	1174.71	-342.44	5512.74	6345.01
व्यय राशि	1496.04	1876.49	4024.31	7396.84
31.03.2019 को शेष राशि	-321.33	-2218.93	1488.43	-1051.83

इंस्टीट्यूट कॉर्पस का ओपनिंग बैलेंस 2260.93 लाख और 1183.74 लाख रुपये था जिसे आंतरिक आय में जोड़ा गया। जिसमें से 910.69 लाख रुपये का ऋण संस्थान को वेतन और सामान्य खर्च को पूरा करने के लिए दिया गया था। संस्थान का आंतरिक कोष 31.03.2019 को समापन शेष 2533.71 लाख रुपये था।



### बुनियादी सुविधाएं

संस्थान ने बेहतर सुविधाओं के लिए अपनी परिकल्पित योजनाओं के अनुसार जरूरतों को पूरा करने के लिए अपने बुनियादी ढांचे के निर्माण हेतु लगातार प्रयास किए हैं। विभिन्न नए भवनों जैसे प्रशासनिक ब्लॉक, पीजी हॉस्टल (चरण-1), लाइब्रेरी सह कंप्यूटर सेंटर, सबस्टेशन को स्वामित्व में ले लिया गया है जिसमें कार्य आरम्भ हो चुका है।

यह वर्ष उपलब्धियों का एक वर्ष रहा है एवं संस्थान ने अपने मिशन, विजन और मूल्यों के साथ अपनी गतिविधि के हर क्षेत्र में काफी तेजी के साथ प्रगति की है।

(एस जी देशमुख)  
कार्यवाहक निदेशक



## संस्थान

### संक्षिप्त ऐतिहासिक पृष्ठभूमि

पंडित द्वारका प्रसाद मिश्र भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी, अभिकल्पन एवं विनिर्माण संस्थान जबलपुर (पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम) 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 आईआईआईटीडीएम 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।

### विजन

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

### मिशन

उच्च गुणवत्ता वाले अनुसंधान और प्रशिक्षण हेतु:

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

### मूल्य

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

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



**एक दृष्टि में संस्थान**

कैकल्टी की संख्या	57			
अधिकारियों की संख्या	10 (07- प्रशासनिक अधिकारी, 03 - तकनीकी अधिकारी)			
सहयोगी स्टाफ की संख्या	43			
छात्रों की संख्या	यूजी- 1179, मास्टर्स- 191, पीएचडी - 119, कुल - 1482			
शैक्षणिक कार्यक्रम	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. बीटेक -कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग</li> <li>2. बीटेक -इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कम्युनिकेशन इंजीनियरिंग</li> <li>3. बीटेक -मैकेनिकल इंजीनियरिंग</li> <li>4. बी.डेस-डिजाइन</li> <li>5. एमटेक-कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग</li> <li>6. एमटेक-इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कम्युनिकेशन इंजीनियरिंग</li> <li>7. एमटेक -मैकेनिकल इंजीनियरिंग</li> <li>8. एमटेक- मेकाट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग</li> <li>9. एम.डेस-डिजाइन</li> <li>10. पीएचडी- कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग</li> <li>11. पीएचडी- इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कम्युनिकेशन इंजीनियरिंग</li> <li>12. पीएचडी- मैकेनिकल इंजीनियरिंग</li> <li>13. पीएचडी- डिजाइन</li> <li>14. पीएचडी-एनएस (गणित)</li> <li>15. पीएचडी-एनएस (भौतिकी)</li> <li>16. पीएचडी-एनएस (अंग्रेजी)</li> </ol>			
परिसर	1000000 वर्गमीटर			
निर्मित इमारतें (प्लिंथ क्षेत्र)	88371 वर्गमीटर			
निर्माणाधीन भवन (प्लिंथ क्षेत्र)	38365 वर्गमीटर			
	प्रमुख स्वामित्व वाली इमारतें	3 हॉस्टल (क्षमता 1400) 1 मेस और डाइनिंग हॉल 1 विजिटर्स हॉस्टल 1 प्राथमिक स्वास्थ्य केंद्र 1 व्याख्यान हॉल और ट्यूटोरियल कॉम्प्लेक्स 1 कोर लैब कॉम्प्लेक्स + वर्कशॉप एनेक्सी 1 नर्मदा रेजीडेंसी - II (2 बीएचके फ्लैट वाले 55 आवास)		
		2 टाइप V क्वार्टर 1 सुरक्षा बैरक प्रशासनिक ब्लॉक पीजी हॉस्टल (फेज- I) पुस्तकालय सह कंप्यूटर केंद्र सब स्टेशन		
	छात्रों के गतिविधि केंद्र	1 बास्केट बॉल कोर्ट (इनडोर) 1 लॉन टेनिस कोर्ट 1 वॉली बॉल ग्राउंड 1 कॉमन प्ले फील्ड + 400 मीटर ट्रैक। 1 छात्र गतिविधि केंद्र - निर्माणाधीन भवन		
आय ( 2018-19) रु. लाख में	अनुदान सहायता	वित्त वर्ष 2017-18 का शेष		
	7909.34	270.91/-1835.23		
व्यय - 2018-19 रु. लाख में	कैपिटल (हेड 35)	सामान्य (हेड 31)	वेतन (हेड 36)	कुल
	4024.31	1876.49	1496.04	7396.84



## शासन

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)
- वित्त समिति (एफसी)
- सीनेट
- भवन एवं निर्माण समिति (बीडब्ल्यूसी)

### बोर्ड ऑफ गवर्नर्स

#### सदस्य

प्रो एस जी देशमुख  
कार्यवाहक निदेशक  
पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम जबलपुर

श्री दीपक घैसिस  
अध्यक्ष  
जेनकोवल स्ट्रेटेजिक सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड

प्रो. सुधीर के. जैन  
निदेशक  
आईआईटी गांधीनगर

प्रो. आर. वी. राजाकुमार  
निदेशक  
आईआईटी भुवनेश्वर

डॉ. बी.के. मूर्ति  
वैज्ञानिक 'जी'  
इलेक्ट्रॉनिक्स और सूचना प्रौद्योगिकी विभाग  
भारत सरकार

डॉ. जयदीप कुमार मिश्रा  
संयुक्त सचिव और समूह समन्वयक  
इलेक्ट्रॉनिक्स और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय

श्री प्रशांत अग्रवाल  
निदेशक  
(आईआईटी/आईआईआईटी)  
एमएचआरडी, भारत सरकार

#### पदनाम

कार्यवाहक अध्यक्ष (01-04-2018 से 17-02-2019 तक)

अध्यक्ष (18-02-2019 के बाद)

सदस्य (01-04-2018 से 09-03-2019)

सदस्य (10-03-2019 के बाद)

सदस्य (01-04-2018 से 09-03-2019 तक)

सदस्य (10-03-2019 के बाद)

सदस्य (पदेन) (01-04-2018 से 09-03-2019 तक)



श्री सुखबीर सिंह संधू के रूप में (टी.ई.) एमएचआरडी, भारत सरकार	सदस्य (पदेन) (10-03-2019 के बाद)
श्री मोहम्मद सुलेमान (आईएसएस) सचिव आईटी विभाग, मप्र सरकार	सदस्य (पदेन) (01-04-2018 से 09-03-2019 तक)
श्री मनीष रस्तोगी(आईएसएस) सचिव आईटी विभाग, मप्र सरकार	सदस्य (पदेन) (10-03-2019 के बाद)
प्रो. एस जी देशमुख कार्यवाहक निदेशक पीडीपीएम-आइआईटीडीएम जबलपुर	सदस्य (पदेन)
प्रो. जनत शाह निदेशक आईआईएम उदयपुर	सदस्य (01-04-2018 से 09-03-2019 तक)
प्रो. शैलेंद्र सिंह निदेशक आईआईएम रांची	सदस्य (10-03-2019 के बाद)
सुश्री एत्रेयी बोरोआह थेकेदथ संस्थापक निदेशक Web.com (इंडिया) प्राइवेट लिमिटेड	सदस्य (10-03-2019 के बाद)
श्री प्रशांत पोल निदेशक दिशा कंसल्टेंट्स, जबलपुर	सदस्य (10-03-2019 के बाद)
श्री सुब्रह्मण्य एस वी पूर्व कुलपति इंफोसिस लिमिटेड बेंगलुरु	सदस्य (10-03-2019 के बाद)
श्रीमती स्वप्नाली डी गडेकर कार्यकारी कुलसचिव पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम, जबलपुर	सचिव (पदेन)

वर्ष 2018-19 के दौरान कोई बैठक नहीं हुई।



## वित्त समिति

### सदस्य

प्रो एस जी देशमुख  
कार्यवाहक निदेशक  
पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम जबलपुर

श्री दीपक घैसिस  
अध्यक्ष  
जेनकोवल स्ट्रैटेजिक सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड

प्रो एस जी देशमुख  
स्थानापन्न निदेशक  
पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम जबलपुर

श्री प्रशांत अग्रवाल  
निदेशक  
(आईआईटी/आईआईआईटी)  
एमएचआरडी, भारत सरकार

श्री सुखबीर सिंह संधू  
ए एस (टी इ)  
एमएचआरडी, भारत सरकार

श्री मुनीष मलिक  
वित्त अधिकारी  
आईआईटी कानपुर

श्रीमती स्वप्राली डी गडेकर  
कार्यकारी कुलसचिव  
पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम जबलपुर

वर्ष 2018-19 के दौरान कोई बैठक नहीं हुई।

### पदनाम

कार्यवाहक अध्यक्ष (पदेन) (01-04-2018 से 17-02-2019 तक)

अध्यक्ष(पदेन)(18-02-2019 के बाद)

सदस्य (पदेन)

सदस्य (पदेन) (01-04-2018 से 09-03-2019 तक)

सदस्य (पदेन) (10-03-2019 के बाद)

सदस्य (01-04-2018 से 15-06-2018 तक)

सचिव (पदेन)



## भवन एवं निर्माण समिति

सदस्य	पदनाम
प्रो एस जी देशमुख कार्यवाहक निदेशक पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम जबलपुर	कार्यवाहक अध्यक्ष
श्री अतुल कुमार पांडेय परियोजना इंजीनियर-सह-संपदा अधिकारी आईआईटी इंदौर	सदस्य
श्री अजय सिंह चीफ इंजीनियर डीआरडीओ नई दिल्ली	सदस्य
श्री अनिल कुमार पांडेय एसई (इलेक्ट्रिकल) एमपीपीकेवीसीएल जबलपुर	सदस्य
प्रो पी एन कोडेकर डीन (पी एंड डी) पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम जबलपुर	सदस्य
श्रीमती स्वप्राली डी गडेकर कार्यकारी कुलसचिव व ओआईसी (एस्टेट) पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम जबलपुर	सचिव (पदेन)

वर्ष 2018-19 के दौरान कोई बैठक नहीं हुई।



## सीनेट

### सदस्य

प्रो एस जी देशमुख  
कार्यवाहक निदेशक  
पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम जबलपुर

प्रो पुनीत टंडन  
डीन (आरएसपीसी)  
पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम जबलपुर

प्रो पी एन कोंडेकर  
डीन (पी एंड डी)  
पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम जबलपुर

डॉ प्रशांत के जैन  
डीन (छात्र)  
पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम जबलपुर

डॉ प्रवीन कुमार पाधी  
डीन (अकादमिक)  
पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम जबलपुर

प्रो विजय कुमार गुप्ता  
विभाग प्रमुख, एम ईविभाग  
पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम जबलपुर

डॉ दिनेश कुमार विश्वकर्मा  
प्रमुख, ईसीई विभाग  
पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम जबलपुर

डॉ प्रवीर मुखोपाध्याय  
विभाग प्रमुख, डिजाइन विभाग  
पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम जबलपुर

डॉ प्रीतिखन्ना  
विभाग प्रमुख, सीएसई विभाग  
पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम जबलपुर

डॉ सुबीर सिंह लांबा  
विभाग प्रमुख, एनएस विभाग  
पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम जबलपुर

### पदनाम का नाम

कार्यवाहक अध्यक्ष (पदेन)

सदस्य (पदेन)



प्रो अपराजिता ओझा पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम जबलपुर	सदस्य
प्रो तनुजा शेवडे पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम जबलपुर	सदस्य
प्रो वी एम गदरे आईआईटी बॉम्बे	सदस्य
प्रो पीवीएम राव आईआईटी दिल्ली	सदस्य
प्रो अमिताभ मुखर्जी आईआईटी कानपुर	सदस्य
श्री देवानिकरॉय बार्क मुंबई	सदस्य
डॉ एससी बोस (सीईईआरआई), पिलानी, राजस्थान	सदस्य
श्रीमती स्वप्नाली डी गडेकर कार्यकारी कुलसचिव पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम जबलपुर	सचिव (पदेन)

सीनेट की एक बैठक 2018-19 के दौरान आयोजित की गई थी।



### सीनेट की विभिन्न स्थायी समितियां:

#### सीनेट की छात्र सलाहकार समिति (एस ए सी एस)

- डॉ प्रशांत कुमार जैन, डीन स्टूडेंट्स (संयोजक)  
प्रो पी एन कोंडेकर (हेड, काउंसलिंग सर्विस)  
डॉ दीपमाला (वार्डन, हॉल 1)  
डॉ. मातादीन बंसल (वार्डन, हॉल 3)  
डॉ शिवदयाल पटेल (वार्डन हॉल 4)  
डॉ पवन कांकर (वार्डन के अलावा संकाय सदस्य)  
श्री ऋषभ देव यादव (परामर्श सेवा के प्रतिनिधि)  
रोल नंबर 2015208, बी टेक (एमई)  
श्री अभिजीत पाठक (परामर्श सेवा के प्रतिनिधि)  
रोल नंबर 1510291, पीएचडी. (ईसीई)

#### सीनेट की छात्रवृत्ति और पुरस्कार समिति (एसपीएसीएस)

- डॉ सुबीर सिंह लांबा (संयोजक)  
डॉ सुजॉय मुखर्जी (सदस्य)  
डॉ सुनील अग्रवाल (सदस्य)  
डॉ प्रवीर मुखोपाध्याय (सदस्य)  
डॉ पवन कांकर (सदस्य)

#### सीनेट की अकादमिक कार्यक्रम समिति (एपीसीएस)

- डॉ. प्रवीन कुमार पाधी(संयोजक)  
डॉ अतुल गुप्ता  
डॉ भूपेंद्र गुप्ता  
डॉ एम जेड अंसारी  
डॉ. मातादीन बंसल  
डॉ संगीता पंडित

#### अन्य समिति

#### संस्थान पुस्तकालय समिति

- डॉ एल के बालयान [प्रभारी संकाय (पुस्तकालय)]  
डॉ अयान सील [सदस्य (सीएसई)]  
डॉ एम अमरनाथ [सदस्य (एमई)]  
डॉ धीरज शर्मा [सदस्य (ईसीई)]  
डॉ संगीता पंडित [सदस्य (डिजाइन)]  
डॉ एनके जायसवाल [सदस्य (एनएस)]



अकादमी / प्रशासन

संकाय

एक अकादमिक संस्थान की मुख्य शक्ति उसके प्राध्यापक हैं जो युवाओं को महान उपलब्धि हासिल करने योग्य बनाते हैं और उनकी खोज में सर्वश्रेष्ठ बनने में उनकी मदद करते हैं। संस्थान के पास पीएचडी धारित एक मजबूत प्राध्यापकों का समूह उपलब्ध है। भारत और विदेशों में प्रतिष्ठित संस्थानों से नियमित प्राध्यापक और तकनीकी अधिकारियों के अलावा, संस्थान को भारत और विदेशों के अतिथि शिक्षकों द्वारा प्रौद्योगिकी और विज्ञान के समकालीन और नए उभरते क्षेत्रों में शिक्षा प्रदान करने के लिए आगमन किया जाता है जो आम नागरिक हेतु प्रभावशाली होता है। प्राध्यापकों की सूची नीचे दी गई है:

प्राध्यापक

नाम और पदनाम	व्यावसायिक विवरण	रुचि और विशेषज्ञता के क्षेत्र
 प्रो एस जी देशमुख कार्यवाहक निदेशक	आईआईटी बॉम्बे से पीएचडी	सीएम, गुणवत्ता और उद्यम सूचना प्रणाली
 प्रो अपराजिता ओझा प्राध्यापक	आरडीवीवी से पीएचडी जबलपुर	सीएजीडी, सीमित तत्व, स्पीन थ्योरी, सन्निकटन सिद्धांत, वेबलेट विश्लेषण
 प्रो पुनीत टंडन प्राध्यापक	आईआईटी कानपूर से पीएचडी	कंप्यूटर एडेड डिजाइन, कंप्यूटर एडेड मैनुफैक्चरिंग, रैपिड प्रोटोटाइप एंड टूलिंग टेक्नोलॉजी, रिवर्स इंजीनियरिंग, प्रोडक्ट इनोवेशन, डिजाइन एंड डेवलपमेंट



प्रो तनुजा शेवडे  
प्राध्यापक

आईआईटी  
कानपूर से  
पीएचडी

सीएफडी, एल्गोरिदम  
डेवलपमेंट, पैरलल कंप्यूटेशन।



प्रो विजय कुमार गुप्ता  
प्राध्यापक

आईआईटी बाम्बे से  
पीएचडी

मैकेनिकल इंजीनियरिंग  
(डिजाइन)



प्रो पी एन कोंडेकर  
प्राध्यापक

आईआईटी बाम्बे से  
पीएचडी

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

#### सह प्राध्यापक



डॉ प्रीति खन्ना  
सह प्राध्यापक

कुरुक्षेत्र  
विश्वविद्यालय से  
पीएचडी

कंप्यूटर ग्राफिक्स, डीबीएमएस,  
डेटा संरचनाएं, एल्गोरिदम, कंप्यूटर  
सक्षम उत्पाद डिजाइन



डॉ अतुल गुप्ता  
सह प्राध्यापक

आईआईटी  
कानपूर से  
पीएचडी

सॉफ्टवेयर इंजीनियरिंग



डॉ प्रवीन कुमार पाधी  
सह प्राध्यापक

आईआईटी गआहाटी  
से पीएचडी

नियंत्रण प्रणाली



डॉ सुनील अग्रवाल  
सह प्राध्यापक

आईआईटी कानपुर से  
पीएचडी

इंडस्ट्रियल इंजीनियरिंग



डॉ प्रशांत कुमार जैन  
सह प्राध्यापक

आईआईटी दिल्ली से  
पीएचडी

रैपिड प्रोटोटाइप एंड टूलिंग,  
सीएनसी मशीनिंग, ज्यामितीय  
मॉडलिंग, सीएडी/सीएएम  
इंटीग्रेशन, कम्प्यूटेशनल ज्यामिति,  
विनिर्माण में नैनो टेक्नोलॉजीज



डॉ गौतम दत्ता  
सह प्राध्यापक

आईआईटी बॉम्बे से  
पीएचडी

थर्मल एंड फ्लूइड इंजीनियरिंग  
(मैकेनिकल)



डॉ. दिनेश कुमार विश्वकर्मा  
सह प्राध्यापक

आईआईएससी  
बैंगलोर से पीएचडी

इलेक्ट्रोमैग्नेटिक्स, एंटीनास,  
माइक्रोवेव, एप्लाइड फोटोनिक्स,  
फोटोनिक् क्रिस्टल और ऑप्टिकल  
कम्युनिकेशन



डॉ प्रबीर मुखोपाध्याय  
सह प्राध्यापक

लाइमरिक  
विश्वविद्यालय  
आयरलैंड से  
पीएचडी

एरगोनॉमिक्स



डॉ अशीष कुमार कुंडू  
सह प्राध्यापक

जेएनसीएसआर  
डीम्ड यूनिवर्सिटी से  
पीएचडी

सॉलिड स्टेट फिजिक्स



सहायक प्राध्यापक



डॉ सुवीर सिंग लांबा  
सहायक प्राध्यापक(ग्रेड I)

आईआईटी कानपुर से  
पीएचडी

समानांतर कंप्यूटिंग, स्पेक्ट्रल विधि व  
सीएफडी



डॉ मुकेश कुमार रॉय  
सहायक प्राध्यापक(ग्रेड I)

आईआईटी कानपुर से  
पीएचडी

न्यूक्लियर फिजिक्स  
तकनीक, मटेरियल साइंस



डॉ भूपेन्द्र गुप्ता  
सहायक प्राध्यापक  
(ग्रेड I)

आईआईटी कानपुर से  
पीएचडी

संभावना सिद्धांत



डॉ एच चेल्लादुरई  
सहायक प्राध्यापक(ग्रेड I)

आईआईटी कानपुर से  
पीएचडी

अभिकल्पन एवं विनिर्माण



डॉ एम अमरनाथ  
सहायक प्राध्यापक(ग्रेड I)

आईआईटी मद्रास से  
पीएचडी

स्थिति आधारित रखरखाव,  
ट्राइबोलॉजी



डॉ लोकेन्द्र कुमार  
सहायक प्राध्यापक(ग्रेड I)

आईआईटी कानपुर से  
पीएचडी

स्पेक्ट्रल मेथड, उच्च प्रदर्शन कंप्यूटिंग,  
एलिप्टिक आंशिक अंतर समीकरण



डॉ अनिल कुमार  
सहायक प्राध्यापक(ग्रेड I)

आईआईटी रूडकी से  
पीएचडी

मल्टीरिट सिग्नल प्रोसेसिंग



डॉ. श्रबण कुमार मोहंती  
सहायक प्राध्यापक(ग्रेड I)

आईआईटी गुवाहाटी से  
पीएचडी

मैट्रिक्स गणना के लिए आई/ओ  
एल्गोरिदम



डॉ ममता आनंद  
सहायक प्राध्यापक(ग्रेड I)

वनस्थली  
विश्वविद्यालय से  
पीएचडी

अंग्रेजी साहित्य में अनुवांशिकता और  
अध्यात्मवाद



डॉ पवन कुमार कांकर  
सहायक प्राध्यापक(ग्रेड I)

आईआईटी रूडकी से  
पीएचडी

कंपन आधारित स्थिति निगरानी



डॉ निहार रंजन जेना  
सहायक प्राध्यापक(ग्रेड I)

बनारस हिंदू  
विश्वविद्यालय से  
पीएचडी

जैव अणुओं, परिसरों और समूहों की  
संरचनाओं और आणविक मॉडलिंग



डॉ सुजाय मुखर्जी  
• सहायक प्राध्यापक(ग्रेड I)

आईआईएससी  
बैंगलोर से पीएचडी

स्मार्ट सामग्री और संरचनाएं,  
संरचनात्मक गतिशीलता,  
एयरोलेस्टिसिटी, फ्लेपिंग विंग  
एमएवी



डॉ अमरेश चंद्र मिश्रा  
सहायक प्राध्यापक(ग्रेड I)

आईआईटी खड़गपुर से  
पीएचडी

जीएमआई (विशालकाय मैग्नेटो-बाधा)  
सेंसर अनुप्रयोगों के लिए  
इलेक्ट्रोडिपॉजिटड चुंबकीय फिल्म  
लेपित तार



डॉ मनोज कुमार परिहार  
सहायक प्राध्यापक(ग्रेड I)

आईआईटी दिल्ली से  
पीएचडी

पुनः कॉन्फिबल मुद्रित सर्किट



डॉ सचिन कुमार जैन  
सहायक प्राध्यापक(ग्रेड I)

आईआईटी कानपुर से  
पीएचडी

बिजली की गुणवत्ता



डॉ विनोद कुमार जैन  
सहायक प्राध्यापक(ग्रेड I)

एबीवी-  
आईआईआईटीएम  
ग्वालियर से पीएचडी

इनडोर वायरलेस नेटवर्क में  
स्थान अनुमान



डॉ. मातादीन बंसल  
सहायक प्राध्यापक(ग्रेड I)

एबीवी-  
आईआईआईटीएम  
ग्वालियर से पीएचडी

वायरलेस संचार और नेटवर्किंग



डॉ निहार कुमार महतो  
सहायक प्राध्यापक(ग्रेड I)

आईआईटी खड़गपुर से  
पीएचडी

कार्यात्मक विश्लेषण और  
अनुकूलन



डॉ मनोज कुमार पांडा  
सहायक प्राध्यापक(ग्रेड II)

आईआईटी कानपुर से  
पीएचडी

बायो-फ्लूइड डायनेमिक्स  
(फोटोटेक्टिक  
बायोकांन्वक्शन), सीएफडी,  
हाइडीआरओडायनामिक  
अस्थिरता का गणितीय  
मॉडलिंग



डॉ नीरज कुमार जायसवाल  
सहायक प्राध्यापक(ग्रेड I)

एबीवी-  
आईआईआईटीएम  
ग्वालियर से पीएचडी

एप्लाइड फिजिक्स



डॉ वरुण बजाज  
सहायक प्राध्यापक(ग्रेड I)

आईआईटी इंदौर से  
पीएचडी

एप्लाइड सिग्नल प्रोसेसिंग



डॉ मनीष कुमार बाजपेयी  
सहायक प्राध्यापक(ग्रेड II)

आईआईटी कानपुर से  
पीएचडी

समानांतर एल्गोरिदम, छवि  
पुनर्निर्माण



डॉ मोहम्मद जाहिद अंसारी  
सहायक प्राध्यापक(ग्रेड I)

इनहा विश्वविद्यालय,  
कोरिया से पीएचडी

एमईएमएस, बायोसेंसर,  
मैकेनिकल डिजाइन,  
ऑप्टिमाइज़ेशन



डॉ संगीता पंडित  
सहायक प्राध्यापक(ग्रेड II)

आईआईटी गुवाहाटी से  
पीएचडी

डिजाइन एर्गोनॉमिक्स



डॉ अयान सील  
सहायक प्राध्यापक(ग्रेड II)

जादवपुर  
विश्वविद्यालय से  
पीएचड

बायोमेट्रिक सुरक्षा प्रणाली के  
लिए थर्मल फेस रिकग्निशन  
(इमेज प्रोसेसिंग और कंप्यूटर  
विन)



डॉ बिस्वजीत मुखर्जी  
सहायक प्राध्यापक(ग्रेड II)

आईआईटी बॉम्बे से  
पीएचडी

माइक्रोवेव एवं एंटीना  
इंजीनियरिंग



डॉ. धीरज शर्मा  
असिस्टेंट प्राध्यापक  
(ग्रेड I)

आईआईटी इंदौर से  
पीएचडी

मोसफेटसके चारों ओर  
क्वालिफाइड अपल और  
सिलेंडरिनिकल गेट का  
मॉडलिंग और विश्लेषण



डॉ कुसुम कुमारी भारती  
सहायक प्राध्यापक(ग्रेड II)

एबीवी से पीएचडी-  
इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ  
इंफॉर्मेशन टेक्नोलॉजी  
मैनेजमेंट, ग्वालियर

टेक्स्ट क्लस्टरिंग



डॉ दीपमाला  
सहायक प्राध्यापक(ग्रेड II)

पं. रविशंकर शुक्ल  
विश्वविद्यालय, रायपुर  
से पीएचडी

फिक्स्ड पॉइंट थ्योरी एंड  
एप्लीकेशन, डायनेमिक  
प्रोग्रामिंग, इंटीग्रल समीकरण,  
न्यूक्लियर एनालिसिस



डॉ यशपाल सिंह कठैरिया  
सहायक प्राध्यापक(ग्रेड I)

जवाहरलाल नेहरू  
विश्वविद्यालय से  
पीएचडी/ इंटर  
यूनिवर्सिटी  
एक्सीलरेटर सेंटर, नई  
दिल्ली

प्रायोगिक संघनित पदार्थ  
भौतिकी



डॉ. शेखर चटर्जी  
सहायक प्राध्यापक(ग्रेड II)

गुजरात विश्वविद्यालय  
से पीएचडी

भारतीय संस्कृति/कला,  
डिजाइन, सौंदर्य शास्त्र और  
दृश्य संस्कृति



डॉ. दीप प्रकाश समाजदार  
सहायक प्राध्यापक(ग्रेड II)

कलकत्ता विश्वविद्यालय  
से पीएचडी

इलेक्ट्रॉनिक विज्ञान (सामग्री  
विज्ञान)



डॉ. हरप्रीत सिंह  
सहायक प्राध्यापक(ग्रेड II)

आईआईटी रुड़की से  
पीएचडी

विनिर्माण



डॉ. अतुल कुमार  
सहायक प्राध्यापक(ग्रेड II)

आईआईटी गुवाहाटी से  
पीएचडी

विशृंखल संचार, वायरलेस  
संचार



डॉ. शिव दयाल पटेल  
सहायक प्राध्यापक(ग्रेड II)

आईआईटी दिल्ली से  
पीएचडी

प्रगतिशील क्षति मॉडलिंग,  
कंपोजिट, स्टोचस्टिक फिनिट  
तत्व विश्लेषण, प्रभाव,  
प्रोबेबिलिस्टिडिजाइन,  
संवेदनशीलता आधारित  
डिजाइन अनुकूलन



डॉ. सौरभ प्रताप  
सहायक प्राध्यापक(ग्रेड II)

आईआईटी खड़गपुर से  
पीएचडी

समुद्री लॉजिस्टिक्स



डॉ मोहाना घोष  
सहायक प्राध्यापक(ग्रेड II)  
(17-05-2018 तक)

आईआईआईटी दिल्ली  
से पीएचडी

क्रिप्टोग्राफी



डॉ इरशाद अहमद अंसारी  
सहायक प्राध्यापक(ग्रेड II)

आईआईटी रुड़की से  
पीएचडी

इमेज प्रोसेसिंग



डॉ त्रिवेश कुमार  
सहायक प्राध्यापक(ग्रेड II)

आईआईटी कानपुर से  
पीएचडी

आरएफ, माइक्रोवेव और एंटेना



डॉ तृप्ति सिंह  
सहायक प्राध्यापक(ग्रेड II)

वनस्थली  
विश्वविद्यालय से  
पीएचडी

समकालीन विश्व-एक  
महत्वपूर्णसर्वेक्षण में भारतीय  
डिजिटल कला



डॉ रवि पंवार  
सहायक प्राध्यापक(ग्रेड II)

आईआईटी रुड़की से  
पीएचडी

ब्रॉडबैंड रडार एप्लिकेशन के  
लिए भ्रम आवृत्ति चयनात्मक  
सतह (एफ एस एस) का  
उपयोग कर सामग्री  
काअवशोषण ।



डॉ हिमांसु शेखर नंदा  
सहायक प्राध्यापक(ग्रेड II)

नेशनल इंस्टीट्यूट फॉर  
मैटेरियलसाइंस,  
जापान से पीएचडी  
(जापान के त्सुकुबा  
विश्वविद्यालय से प्रदान  
की गई डिग्री)

उन्नत स्वास्थ्य देखभाल सामग्री  
विनिर्माण (ऊतक इंजीनियरिंग  
और दवा वितरण के लिए पाइ  
आधारित जैव सामग्री)



### तकनीकी अधिकारी



श्री अवधेश कुमार सिंह  
तकनीकी अधिकारी

एशियाई प्रौद्योगिकी  
संस्थानथाईलैंड से एम ई

मेकॉट्रॉनिक्स



श्री के के सौद्रा पांडियन  
तकनीकी अधिकारी

आईआईटी पटना से पीएचडी

इलेक्ट्रॉनिक्स एंड  
कम्युनिकेशन



श्री डी एस रामटेके  
तकनीकी अधिकारी

आईआईटी इंदौर से पीएचडी  
की पढाई

मशीन डिजाइन



श्री मोहम्मद शारिक हुसैन  
तकनीकी अधिकारी  
(31-07-2018 तक)

आरजीपीवी भोपाल से बी ई



## कार्यालय प्रशासन

### समूह 'ए' अधिकारी



श्री आर पी द्विवेदी  
एमसीए, एमपीएम, एलएलबी

संयुक्त कुलसचिव (लियन पर)



सुश्री स्वप्राली डी गडेकर  
एमबीए

कार्यकारी कुलसचिव  
उप कुलसचिव  
वित्त व लेखा  
क्रय व भंडार  
सचिव (बीओजी)  
प्रथम अपीलीय प्राधिकरण (आरटीआई)



श्री विजय कुमार दुबे  
सिविल इंजीनियरिंग, एमबीए

कार्यपालक अभियंता (सिविल)



श्री नरेश जोशी  
एमएससी

सहायक कुलसचिव (लियन पर)



श्री रिजवान अहमद  
एमएससी

सहायक कुलसचिव  
अकादमी  
छात्र मामलें  
स्थापना



श्री संतोष महोबिया  
एमबीए

सहायक कुलसचिव  
आंतरिक लेखा परीक्षा  
सामान्य प्रशासन  
राजभाषा अधिकारी



सुश्री मेनिका पटेल  
एम-लिब

सहायक कुलसचिव  
पुस्तकालय

## कर्मचारी

### समूह 'बी' कर्मचारी

क्रमांक	नाम	पद
1.	श्री आर के मिश्रा	एई (सिविल)
2.	श्री सुनील जाट	एई (सिविल)
3.	श्री अशोक कुमार	अधीक्षक
4.	श्री एलॉयसियस बेनू माइकल	कनिष्ठ अधीक्षक
5.	सुश्री मेघा कुशवाह	कनिष्ठ अधीक्षक
6.	श्री संदीप अवस्थी	कनिष्ठ अधीक्षक
7.	श्री अनिल कुमार	कनिष्ठ अधीक्षक
8.	श्री शैलेश शर्मा	कनिष्ठ अधीक्षक
9.	श्री देव कृष्ण झा	कनिष्ठ अधीक्षक



समूह 'सी' कर्मचारी

क्रमांक	नाम	पद
1.	श्री प्रवीण आर्माँ	वरिष्ठ सहायक
2.	श्रीमती. सपना एस तायडे	वरिष्ठ सहायक
3.	श्री कमलेश एस वरकडे	वरिष्ठ सहायक
4.	श्री जितेंद्र बहादुर सिंह	वरिष्ठ सहायक (अनुबंध पर)
5.	श्री पंकज प्रजापति	वरिष्ठ सहायक
6.	श्री सिमानता कर गुप्ता	वरिष्ठ सहायक
7.	श्री प्रशांत अग्निहोत्री	वरिष्ठ सहायक
8.	श्री राजेश कुमार	वरिष्ठ सहायक
9.	श्री आदेश कुमार	वरिष्ठ सहायक
10.	श्री अखिलेश श्रीवास्तव	वरिष्ठ तकनीशियन
11.	श्री आलोक कुलकर्णी	वरिष्ठ तकनीशियन
12.	श्रीमती भारती केवट	वरिष्ठ तकनीशियन
13.	श्री पीयूष कुमार उसरेटे	वरिष्ठ तकनीशियन
14.	श्री अनूप बाजपेयी	वरिष्ठ तकनीशियन
15.	श्री घनश्याम मेश्राम	वरिष्ठ तकनीशियन
16.	श्री मयूर एस मुंगोले	वरिष्ठ तकनीशियन
17.	श्री अनुपम शुक्ला	वरिष्ठ तकनीशियन
18.	श्री वरुण दुबे	वरिष्ठ तकनीशियन
19.	श्रीमती आयशा बी मंसूरी	वरिष्ठ तकनीशियन
20.	श्री राम दुलारे विश्वकर्मा	वरिष्ठ तकनीशियन
21.	श्री मिलिंद पी बोबदे	कनिष्ठ तकनीशियन
22.	श्री कन्हैया लाल बरमैया	कनिष्ठ सहायक
23.	श्री राजेश	कनिष्ठ सहायक
24.	श्री अभिषेक बवाने	कनिष्ठ सहायक
25.	श्री रिचर्ड सबेरियो	कनिष्ठ सहायक
26.	श्री राहुल कुमार देशमुख	कनिष्ठ सहायक
27.	सुश्री ऐश्वर्या प्रधान	कनिष्ठ सहायक
28.	श्री निशांत कारडा	कनिष्ठ सहायक
29.	श्री रॉबिंसन जॉर्ज मर्कम	कनिष्ठ तकनीशियन
30.	श्री अनूप कुमार गुप्ता	कनिष्ठ तकनीशियन
31.	श्री ताबिश खान	कनिष्ठ तकनीशियन
32.	श्री मनोज टिग्गा	कनिष्ठ तकनीशियन
33.	श्री मोहम्मद इजराल खान	चालक
34.	श्री गणेश प्रसाद कश्यप	चालक



### नियुक्तियां/सेवानिवृत्ति/इस्तीफे

1 अप्रैल, 2018 से 31 मार्च, 2019 के दौरान आईआईआईटीडीएमजे परिवार छोड़ने वाले सदस्य।

क्रमांक	नाम	पद	इस्तीफे की तारीख
1.	डॉ मोहाना घोष	सहायक प्राध्यापक(ग्रेड II)	17-05-2018
2.	श्री मोहम्मद शारिक हुसैन	तकनीकी अधिकारी	31-07-2018



### अकादमिक और अनुसंधान गतिविधियां

पंडित द्वारका प्रसाद मिश्र भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी, अभिकल्पन एवं विनिर्माण संस्थान जबलपुर की स्थापना मानव संसाधन विकास मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा वर्ष 2005 में आईटी सक्षम डिजाइन और विनिर्माण में गुणवत्तापूर्ण शिक्षा और प्रशिक्षण को बढ़ावा देने के प्राथमिक उद्देश्य से की गई थी। एक अद्वितीय पाठ्यक्रम के साथ प्रशिक्षण और परियोजना आधारित शिक्षा सीखने पर जोर देने के साथ, संस्थान एक अंतर के साथ उच्च शिक्षा के केंद्र के रूप में उभर रहा है। शिक्षा, अनुसंधान और विकास के प्रति हमारे दृष्टिकोण का मुख्य घटक है। संस्थान आईआईआईटी एक्ट 2014 के तहत राष्ट्रीय महत्व संस्थान है।

अपनी स्थापना के बाद से पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम जबलपुर भारतीय विनिर्माण उद्योग के समावेशी और टिकाऊ विकास के लिए गुणवत्तापूर्ण मानव संसाधन के उत्पादन में महत्वपूर्ण भूमिका निभा रहा है। संस्थान का उद्देश्य शिक्षा और अनुसंधान के निर्माण में मानक निर्धारित करना एवं सक्षम और कुशल जनशक्ति का उत्पादन करना है जो वास्तव में सूचना प्रौद्योगिकी, डिजाइन और विनिर्माण में माहिर है। औद्योगिक सहयोग के माध्यम से संस्थान अगली पीढ़ी की प्रौद्योगिकियों, उत्पादों और अभिनव विनिर्माण प्रथाओं को लाकर भारतीय विनिर्माण क्षेत्र के विकास को बढ़ावा देने का प्रयास करता है।

संक्षेप में पीडीपीडीएम आईआईआईटीडीएम जबलपुर निम्नलिखित उद्देश्यों और साथ ही अकादमिक गतिविधियों को आगे बढ़ाता है-

#### लक्ष्य

- क. अभिकल्पन और विनिर्माण में अनुसंधान और विकास गतिविधियों को प्रेरित करना जो सामाजिक चुनौतियों के लिए अभिनव समाधान तैयार करने के लिए उत्प्रेरक बन सके।
- ख. अभिकल्पन और विनिर्माण के व्यापक क्षेत्र में पारस्परिक हितों के चिन्हित क्षेत्रों में आईआईआईटीडीएम जबलपुर और उच्च शिक्षा के अन्य अकादमिक संस्थानों के बीच सहयोग बढ़ाना।
- ग. वाणिज्यिक अवसर पैदा करना और भारतीय उद्योग के साथ टिकाऊ साझेदारी बनाना।

#### उद्देश्य

- क) भारतीय और एशियाई बाजारों के लिए स्वास्थ्य देखभाल, सुरक्षा और उपभोक्ता उत्पादों पर अनुवादात्मक अनुसंधान को तेज करना।
- ख) देश की कृषि उत्पादकता में सुधार और विविधता लाने के लिए प्रौद्योगिकियों पर ध्यान केंद्रित करना।
- ग) हरित ऊर्जा प्रणालियों और उपकरणों पर अनुसंधान और विकास गतिविधियों को बढ़ावा देना।
- द) अंतःविषय अभिकल्पन केंद्रित शिक्षा की सुविधा के लिए अनुसंधान और उद्यमशीलता गतिविधियों के लिए कार्य करना।
- ई) अकादमिक साझेदार संस्थानों, अभिकल्पन पेशेवरों और उद्योग के बीच एक हब और स्पोक मॉडल के बीच एक सार्थक सहयोग और नेटवर्किंग के लिए एक हब के रूप में कार्य करना।



## शैक्षणिक कार्यक्रम

### स्नातक कार्यक्रम:

संस्थान एक अद्वितीय स्नातक पाठ्यक्रम के अंतर्गत इंजीनियरिंग के निम्नलिखित विषयों में शिक्षा प्रदान करता है:

बीटेक - कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग (सीएसई)

बीटेक - इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कम्युनिकेशन इंजीनियरिंग (ईसीई)

बीटेक - मैकेनिकल इंजीनियरिंग (एमई)

बी.डेस - डिजाइन

### स्नातकोत्तर कार्यक्रम:

संस्थान में निम्नलिखित विधा में एमटेक, एम.डेस और पीएचडी के पाठ्यक्रम उपलब्ध हैं:

एमटेक - कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग (सीएसई)

एमटेक - इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कम्युनिकेशन इंजीनियरिंग (ईसीई)

एमटेक - मैकेनिकल इंजीनियरिंग (एमई)

एमडेस - डिजाइन

पीएचडी - कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग (सीएसई)

पीएचडी - इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कम्युनिकेशन इंजीनियरिंग (ईसीई)

पीएचडी - मैकेनिकल इंजीनियरिंग (एमई)

पीएचडी - डिजाइन

पीएचडी - प्राकृतिक विज्ञान (गणित)

पीएचडी - प्राकृतिक विज्ञान (भौतिकी)

पीएचडी - प्राकृतिक विज्ञान (अंग्रेजी)



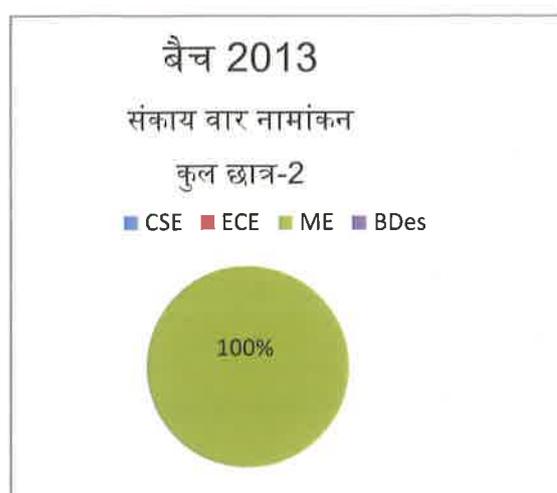
## अकादमी एवं छात्रों का नामांकन

### स्नातक कार्यक्रम

#### (I) बीटेक कार्यक्रम- छात्रों का नामांकन

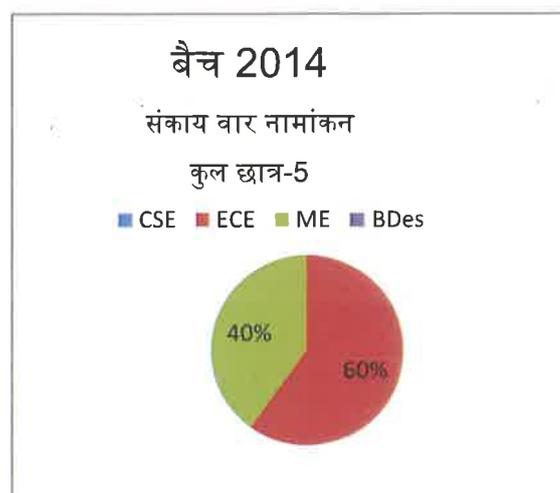
#### 2013 बैच

संकाय	अना.	ओबीसी	अनुसूचित जाति	अनुसूचित जनजाति	कुल
सीएसई	0	0	0	0	0
ईसीई	0	0	0	0	0
एमई	1	0	1	0	2
बीडेस	0	0	0	0	0
कुल	1	0	1	0	2



#### 2014 बैच

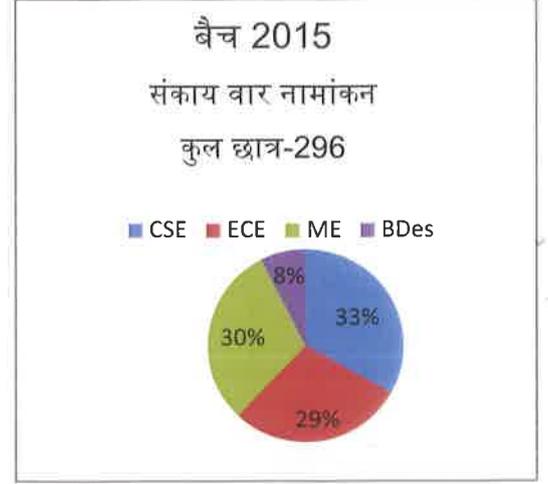
संकाय	अना.	ओबीसी	अनुसूचित जाति	अनुसूचित जनजाति	कुल
सीएसई	0	0	0	0	0
ईसीई	1	0	1	1	3
एमई	0	0	2	0	2
बीडेस	0	0	0	0	0
कुल	1	0	3	1	5





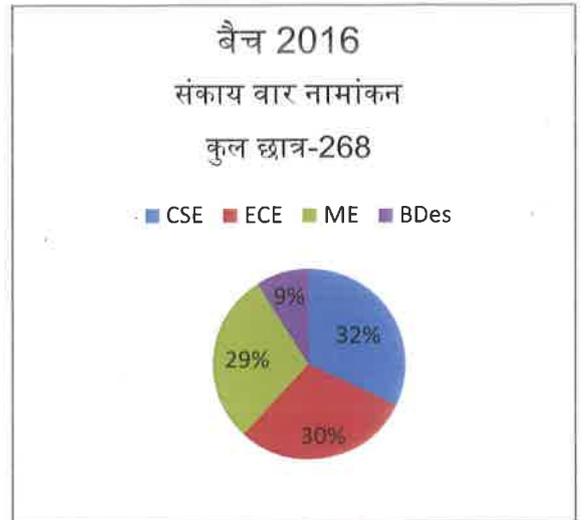
### 2015 बैच

संकाय	अना.	ओबीसी	अनुसूचित जाति	अनुसूचित जनजाति	कुल
सीएसई	47	29	15	7	98
ईसीई	39	26	14	7	86
एमई	44	25	14	7	90
बीडेस	13	5	2	2	22
कुल	143	85	45	23	296



### 2016 बैच

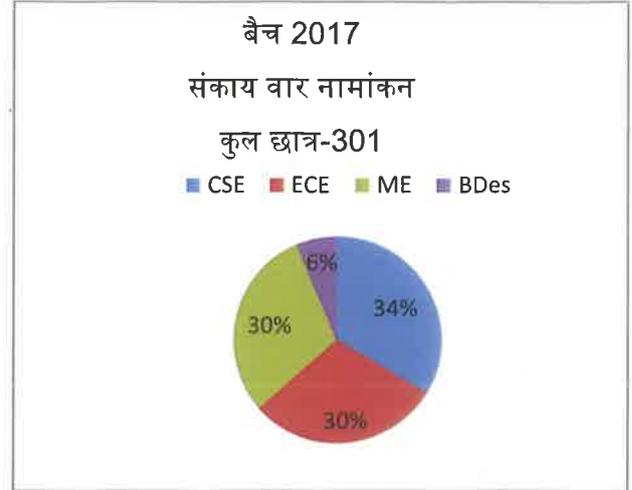
संकाय	अना.	ओबीसी	अनुसूचित जाति	अनुसूचित जनजाति	कुल
सीएसई	45	23	13	5	86
ईसीई	36	26	11	7	80
एमई	40	20	11	7	78
बीडेस	11	6	5	2	24
कुल	132	75	40	21	268





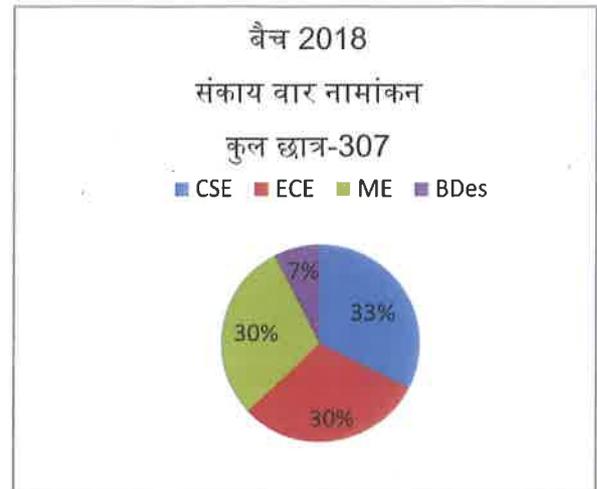
### 2017 बैच

संकाय	अना.	ओबीसी	अनुसूचित जाति	अनुसूचित जनजाति	कुल
सीएसई	51	28	15	7	101
ईसीई	44	25	14	7	90
एमई	44	25	15	7	91
बीडेस	12	3	2	2	19
कुल	151	81	46	23	301



### 2018 बैच

संकाय	अना.	ओबीसी	अनुसूचित जाति	अनुसूचित जनजाति	कुल
सीएसई	52	26	15	7	100
ईसीई	48	27	13	5	93
एमई	38	31	14	8	91
बीडेस	13	6	2	2	23
कुल	151	90	44	22	307





(I) बीटेक कार्यक्रम - अकादमिक प्रदर्शन मूल्यांकन समिति की रिपोर्ट

स्नातक सेमेस्टर II(2017-18)

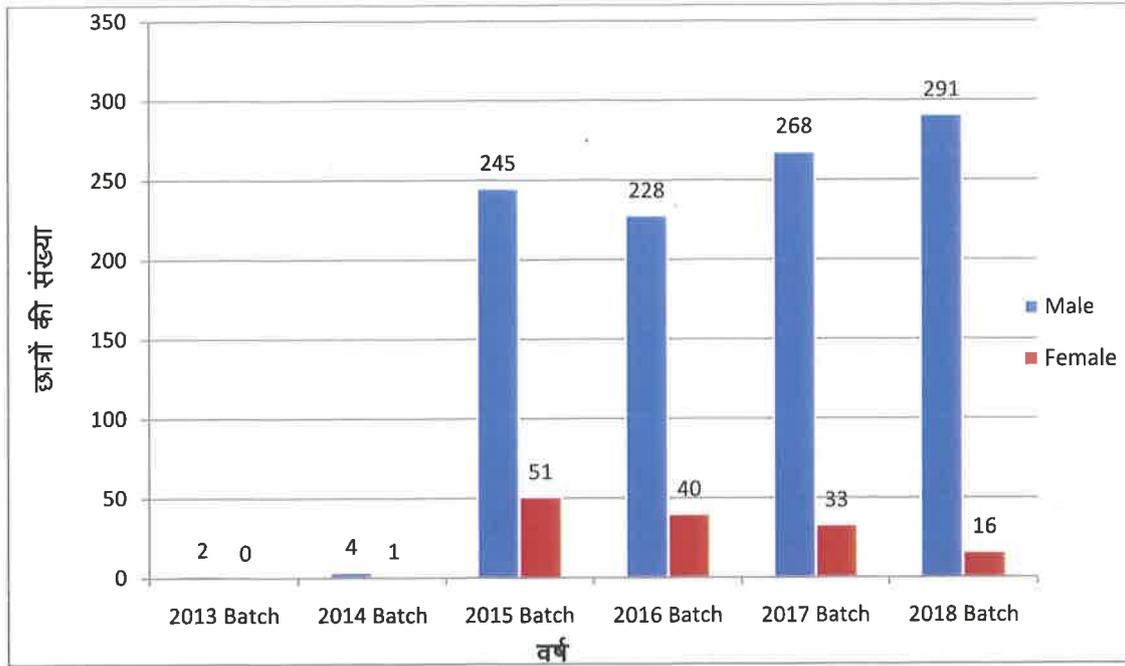
बैच	छात्रों की संख्या	उत्तीर्ण हुए छात्रों की संख्या	निलंबित/प्रस्थान हुए छात्रों की संख्या
2013	17	17	0
2014	248	248	0
2015	300	300	0
2016	289	287	2(प्रस्थान)
2017	302	301	1(प्रस्थान)

स्नातक सेमेस्टर I (2018-19)

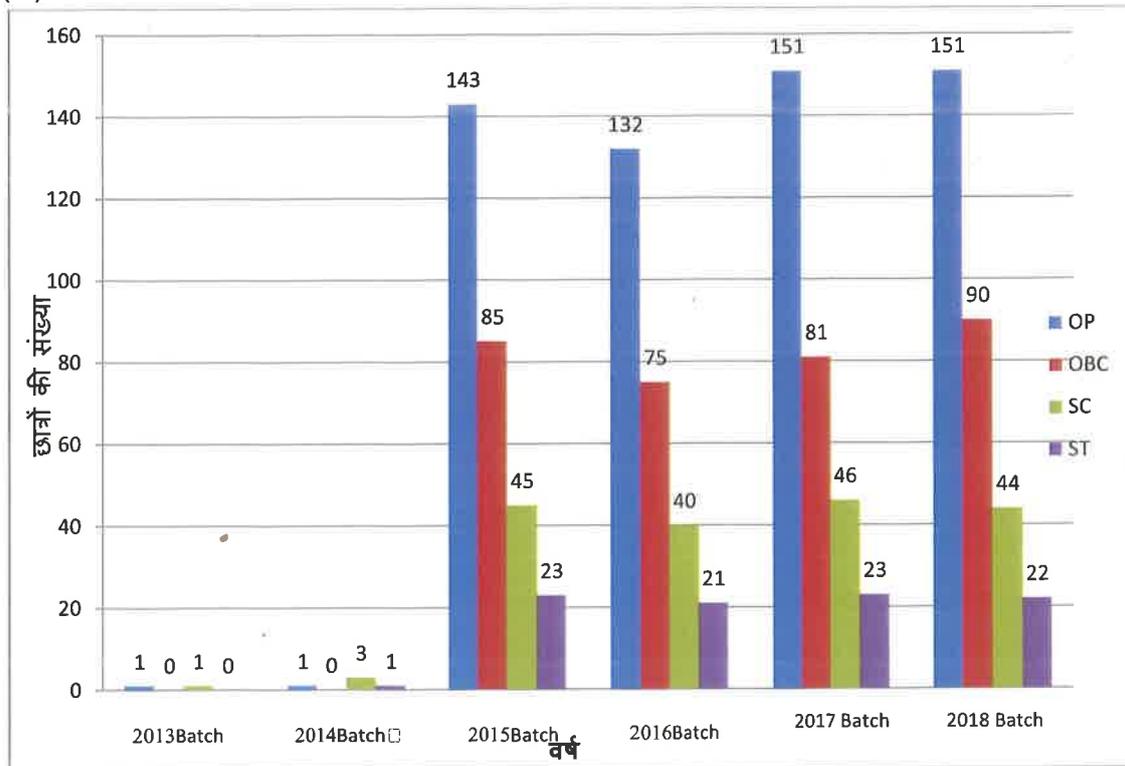
बैच	छात्रों की संख्या	उत्तीर्ण हुए छात्रों की संख्या	निलंबित/प्रस्थान हुए छात्रों की संख्या
2014	6	6	0
2015	300	300	0
2016	287	287	0
2017	301	301	1(प्रस्थान)
2018	307	304	3(प्रस्थान)



(II) स्नातक कार्यक्रम में पुरुष और महिला छात्रों की स्थिति का ग्राफ:



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





## स्नातकोत्तर कार्यक्रम

संस्थान में निम्न स्नातकोत्तर उपाधियाँ प्रदान की जाती हैं:-

क. एमटेक

- (i) कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग (सीएसई)
- (ii) इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कम्युनिकेशन इंजीनियरिंग (ईसीई)
- (iii) मैकेनिकल इंजीनियरिंग (एमई)
- (iv) मेकैट्रॉनिक्स

ख. मास्टर ऑफ डिजाइन (एम डेस)

(I) छात्रों का नामांकन

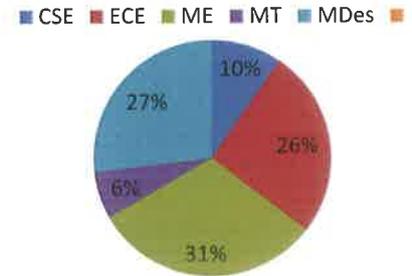
### एमटेक व एम.डेस 2017 बैच

संकाय	अना.	ओबीसी	अनुसूचित जाति	अनुसूचित जनजाति	कुल
सीएसई	6	2	1	0	9
ईसीई	13	7	4	0	24
एमई	11	13	5	0	29
एमटी	4	2	0	0	6
एम डेस	3	9	10	3	25
कुल	37	33	20	3	93

### एमटेक और एमएड 2017 बैच

संकाय वार नामांकन

कुल छात्र- 93



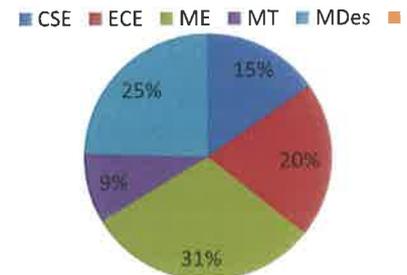
### एमटेक व एम.डेस 2018 बैच

संकाय	अना.	ओबीसी	अनुसूचित जाति	अनुसूचित जनजाति	कुल
सीएसई	6	5	4	0	15
ईसीई	9	7	4	0	20
एमई	16	9	5	0	30
एमटी	4	3	1	1	9
एम डेस	10	7	6	1	24
कुल	45	31	20	2	98

### एमटेक और एमडेस 2018 बैच

संकाय वार नामांकन

कुल छात्र- 98





(II) स्नातकोत्तर - अकादमिक प्रदर्शन मूल्यांकन समिति की रिपोर्ट  
स्नातकोत्तर सेमेस्टर II (2017-18)

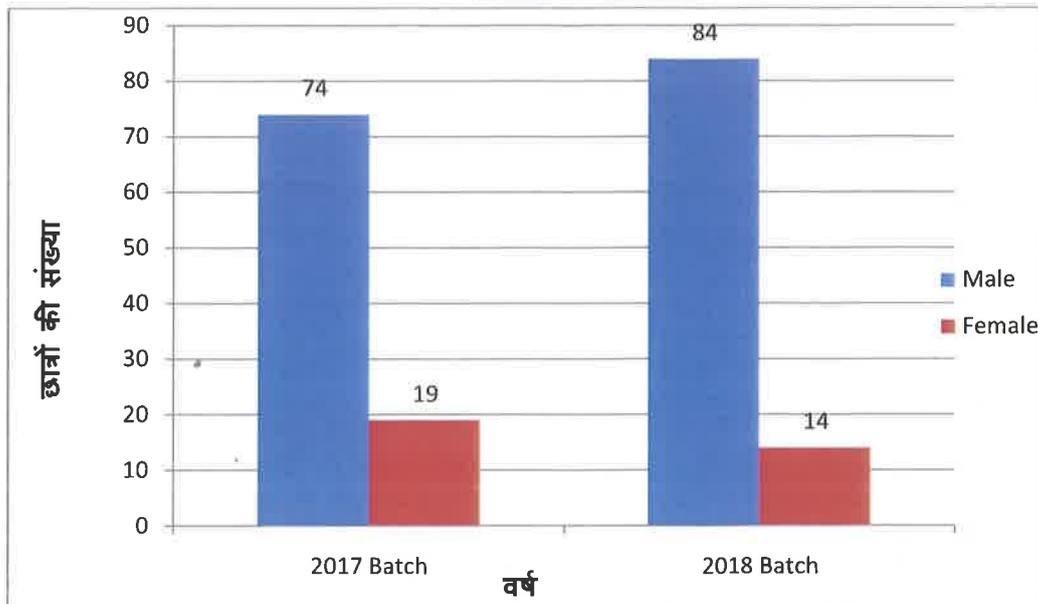
बैच	छात्रों की संख्या	उत्तीर्ण हुए छात्रों की संख्या	निलंबित/प्रस्थान हुए छात्रों की संख्या
2016	90	90	0
2017	99	95	4 (प्रस्थान)

स्नातकोत्तर सेमेस्टर I (2018-19)

बैच	छात्रों की संख्या	उत्तीर्ण हुए छात्रों की संख्या	निलंबित/प्रस्थान हुए छात्रों की संख्या
2017	95	93	2(प्रस्थान)
2018	98	98	0

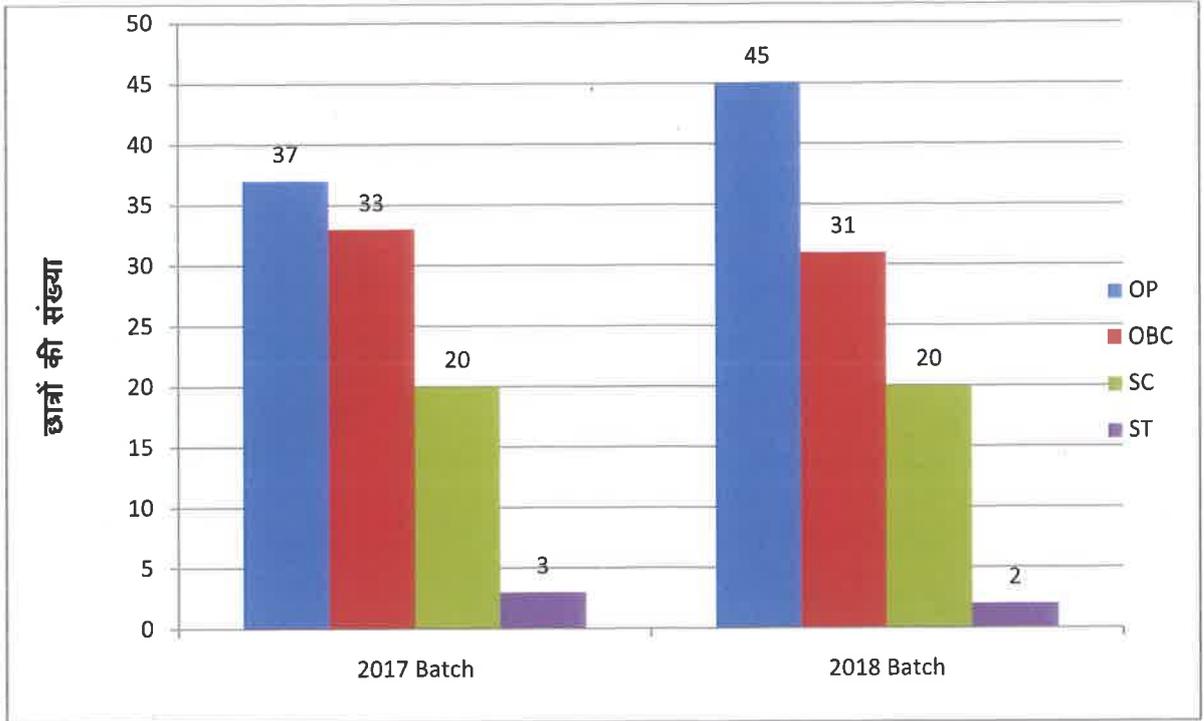
(III) स्नातकोत्तर कार्यक्रम में पुरुष और महिला छात्रों की स्थिति का ग्राफ

स्नातकोत्तर कार्यक्रम





(IV) स्नातकोत्तर कार्यक्रम में श्रेणीवार छात्रों की स्थिति का ग्राफ  
स्नातकोत्तर कार्यक्रम



पीएचडी कार्यक्रम

संस्थान निम्नलिखित विषयों में पीएचडी प्रदान करता है

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



### पीएचडी 2013 बैच

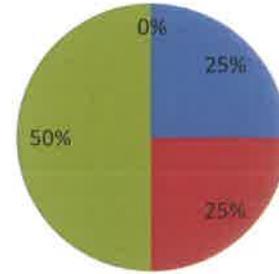
संकाय	अना.	ओबीसी	अनुसूचित जाति	अनुसूचित जनजाति	कुल
सीएसई	1	0	0	0	1
ईसीई	0	1	0	0	1
एमई	1	1	0	0	2
एन एस	0	0	0	0	0
डिजाइन	0	0	0	0	0
कुल	2	2	0	0	4

### पीएचडी 2013 बैच

संकाय वार नामांकन

कुल छात्र- 04

■ CSE ■ ECE ■ ME ■ NS ■ Design ■



### पीएचडी 2014 बैच

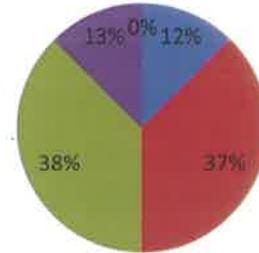
संकाय	अना.	ओबीसी	अनुसूचित जाति	अनुसूचित जनजाति	कुल
सीएसई	1	0	0	0	1
ईसीई	2	1	0	0	3
एमई	1	2	0	0	3
एन एस	1	0	0	0	1
डिजाइन	0	0	0	0	0
कुल	5	3	0	0	8

### पीएचडी 2014 बैच

संकाय वार नामांकन

कुल छात्र- 08

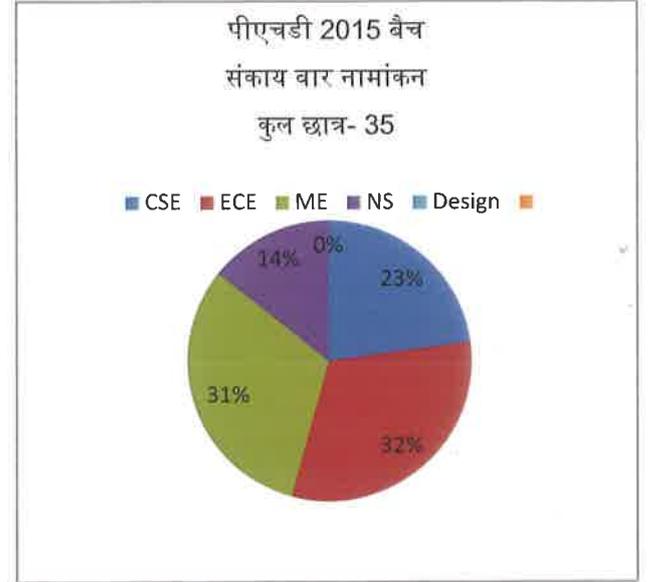
■ CSE ■ ECE ■ ME ■ NS ■ Design ■





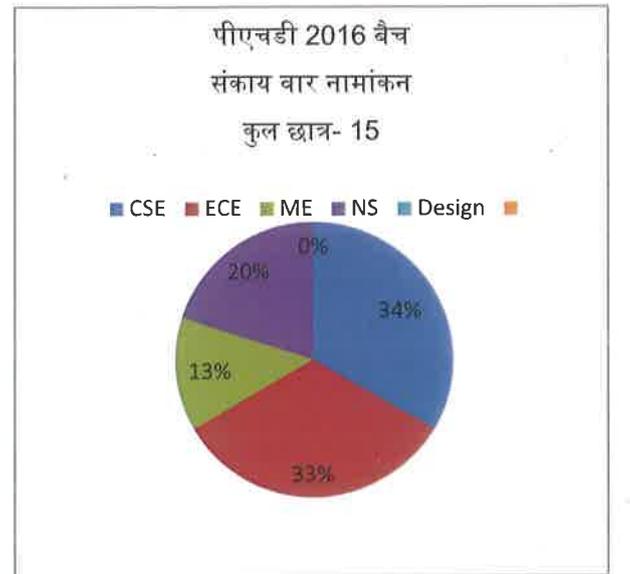
### पीएचडी 2015 बैच

संकाय	अना.	ओबीसी	अनुसूचित जाति	अनुसूचित जनजाति	कुल
सीएसई	6	2	0	0	8
ईसीई	8	2	0	1	11
एमई	5	3	3	0	11
एन एस	4	1	0	0	5
डिजाइन	0	0	0	0	0
कुल	23	8	3	1	35



### पीएचडी 2016 बैच

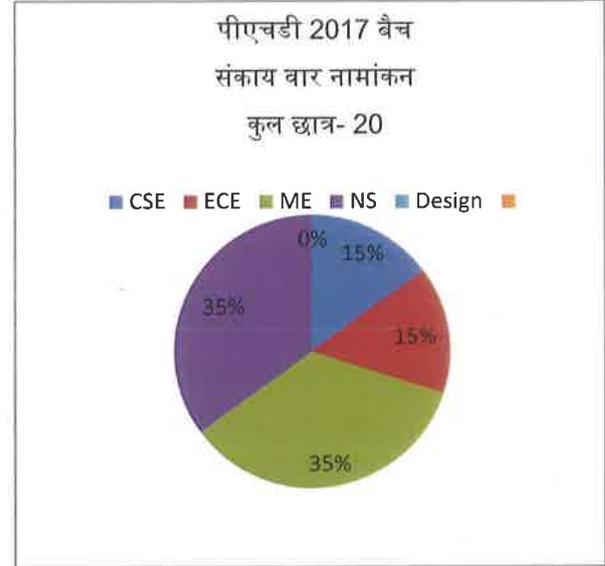
संकाय	अना.	ओबीसी	अनुसूचित जाति	अनुसूचित जनजाति	कुल
सीएसई	3	1	1	0	5
ईसीई	3	2	0	0	5
एमई	2	0	0	0	2
एन एस	2	1	0	0	3
डिजाइन	0	0	0	0	0
कुल	10	4	1	0	15





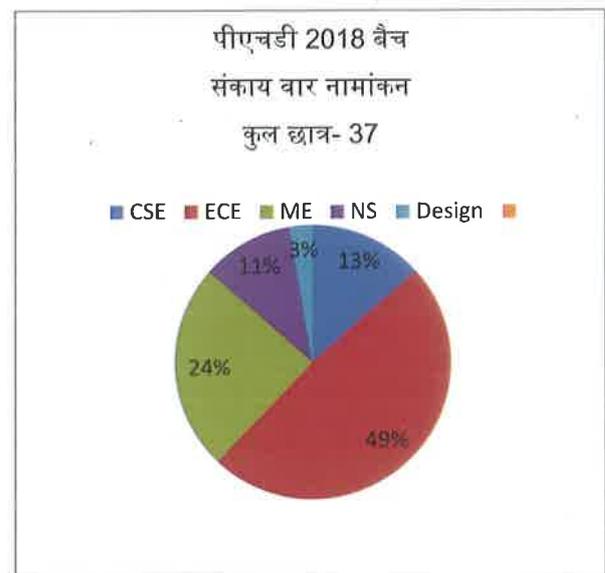
### पीएचडी 2017 बैच

संकाय	अना.	ओबीसी	अनुसूचित जाति	अनुसूचित जनजाति	कुल
सीएसई	1	2	0	0	3
ईसीई	3	0	0	0	3
एमई	3	2	2	0	7
एन एस	1	6	0	0	7
डिजाइन	0	0	0	0	0
कुल	8	10	2	0	20



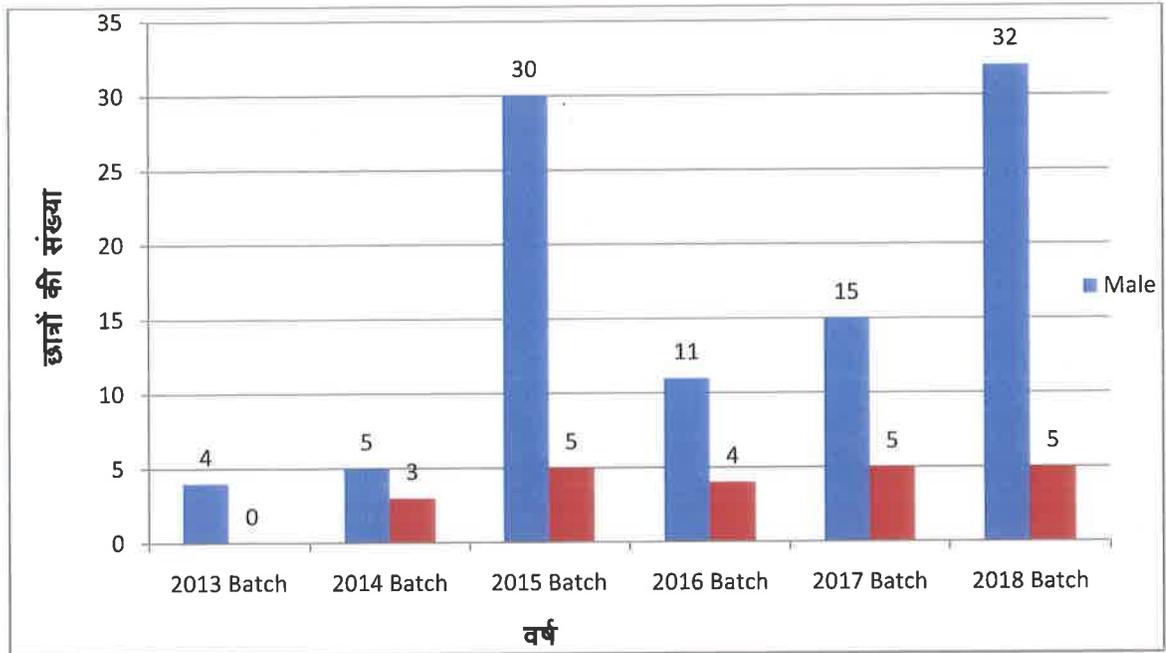
### पीएचडी 2018 बैच

संकाय	अना.	ओबीसी	अनुसूचित जाति	अनुसूचित जनजाति	कुल
सीएसई	4	1	0	0	5
ईसीई	11	6	1	0	18
एमई	5	2	2	0	9
एन एस	1	3	0	0	4
डिजाइन	1	0	0	0	1
कुल	22	12	3	0	37

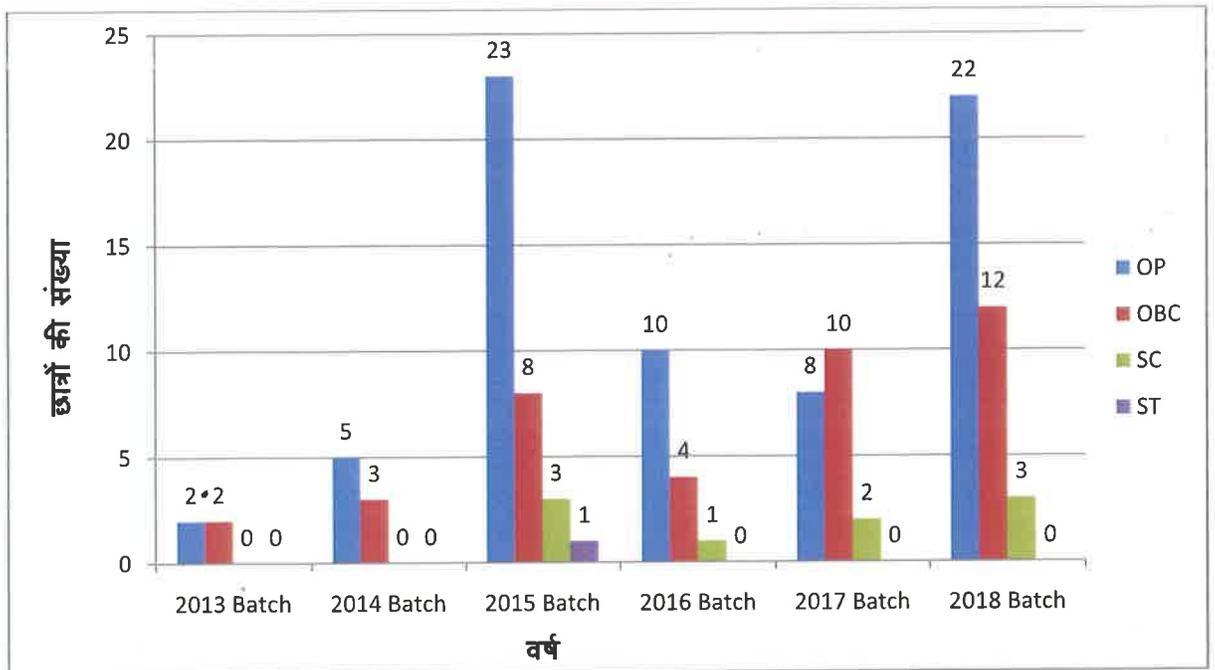




(II) पीएचडी कार्यक्रम में पुरुष और महिला की स्थिति का ग्राफ



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





## परियोजनाएं

### (i) संस्थागत परियोजनाएं

क्रमांक	परियोजना का शीर्षक	अवधि	अन्वेषक	फंडिंग एजेंसी	कुल स्वीकृत राशि रुपयेलाख में	स्थिति
1.	Startup Centre, PDPM IITDM Jabalpur	2016-19	समन्वयक: प्रो पुनीत टंडन, डॉ. श्रवण के मोहंती व डॉ. सचिन कुमार जैन	एमएचआरडी और डीएसटी, भारत सरकार	150.00	प्रगति पर है
2.	Electronics & ICT Academy	2015-20	मुख्य अन्वेषक: प्रो. अपराजिता ओझा, सह-मुख्य जांचकर्ता: प्रो वीके गुप्ता, प्रो. पीएन कोडेंकर, डॉ. अतुल गुप्ता, डॉ. पीके जैन	संचार और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय, डीआईटी एचआरडी डिजीजन	2500.00	प्रगति पर है
3.	National Initiative for setting up DIC Hub/Spoke Model	2016-20	समन्वयक: प्रो तनुजा शेवड़े और डॉ अतुल गुप्ता	आरडीवीवी जबलपुर के माध्यम से एमएचआरडी, भारत सरकार	100.00	प्रगति पर है
4.	Special Manpower Development Programme for Chips to System Design	2015-19	पीआई: प्रो पी एन कोडेंकर, सह पीआई: डॉ जावर सिंह व डॉ. धीरज शर्मा	सीईईआरआई	34.20	प्रगति पर है
5.	Unnat Bharat Abhiyan	2017-18	डॉ एम के रॉय	एमएचआरडी भारत सरकार	1.75	प्रगति पर है



(ii) प्रायोजित अनुसंधान परियोजनाएं

सरल क्रमांक	परियोजना शीर्षक	अवधि	अन्वेषक	फंडिंग एजेंसी	कुल स्वीकृत राशि रुपयेलाख में	स्थिति
1.	Development of Additive - Subtractive Integrated RP System for Improved part Quality	2014-18	पीआई: डॉ पीके जैन, सह पीआई: प्रो पुनीत टंडन, डॉ पी एम पांडे	एसईआरबी डीएसटी	19.50	पूर्ण हुआ
2.	Electrodeposition of Magnetic film in the presence of external magnetic field	2015-18	पीआई: डॉ अमरेश चंद्र मिश्रा	एसईआरबी डीएसटी	27.43	पूर्ण हुआ
3.	Electronics and Spintronics properties of Halogen functionalized Graphene Nanoribbons	2015-18	पीआई: डॉ नीरज के जायसवाल	एसईआरबी डीएसटी	19.93	पूर्ण हुआ
4.	Design and Development of RF Energy Harvesting Circuits for Low Power electronics Devices	2015-19	पीआई: डॉ जावर सिंह	एसईआरबी डीएसटी	54.52	आईआईटी पटना में स्थानांतरित
5.	Fractal Based Dielectric Resonator Antennas for compact wideband and High Gain Applications	2015-18	पीआई: डॉ बी मुखर्जी	एसईआरबी डीएसटी	30.76	प्रगति पर है
6.	Implementation of Sigma Delta Modulator Using Nanowire Electrically Doped Hetero Material Tunnel Field Effect Transistor (TFET ) for Ultra Low Power Applications	2016-19	पीआई: डॉ. धीरज शर्मा	एसईआरबी डीएसटी	43.49	प्रगति पर है
7.	Design and Analysis of Multiplierless Multirate Filterbank with Low Complexity	2016-19	पीआई: डॉ अनिल कुमार	एसईआरबी डीएसटी	18.80	प्रगति पर है
8.	Investigation of Compact and Miniaturized Dielectric Resonator Antenna loaded with Metamaterial based structures for wireless applications	2016-18	पीआई: डॉ बी मुखर्जी	एमपीसीएसटी	7.00	पूर्ण हुआ
9.	High Sensitive MEMS Piezoresistive Microcantilever Sensor	2016-19	पीआई: डॉ जाहिद अंसारी	एसईआरबी डीएसटी	30.17	प्रगति पर है
10.	Development of Low-Cost Science experiments/demonstration for strengthening the activity based science learning in tribal school	2016-17	पीआई: डॉ मुकेश राँय	विज्ञान प्रसार	12.60	पूर्ण हुआ



11.	Computational Design of Functional Nucleotides for Artificial Life	2016-19	पीआई: डॉ एन आर जेना	एसईआरबी डीएसटी	50.00	प्रगति पर है
12.	Privacy Enhancing Revocable Biometric Identities (PERBI)	2016-19	पीआई: डॉ प्रीति खन्ना सह पीआई: डॉ अयान सील, डॉ एमके बाजपेयी	बीएनएस	28.78	प्रगति पर है
13.	Development of Adaptive Double Sided incremental Forming Process For dieless Manufacturing	2017-20	पीआई: प्रो पी टंडन, सह पीआई: डॉ पीके जैन और डॉ पीके कांकर	इप्रिंट-भारत, एमएचआरडी	252.12	प्रगति पर है
14.	Exploration of 8/9 nano-meter process variation immune doping- and junction - free devices and their circuits	2017-20	पीआई: डॉ जावर सिंह	एसईआरबी डीएसटी	31.45	आईआईटी पटना में तबादला
15.	Technology intervention in product design for the elderly- case studies on umbrella and stick design	2017-19	पीआई: डॉ बी मुखर्जी	बीज, डीएसटी	15.69	प्रगति पर है
16.	Design, Simulation and development of conformal phased array antenna for airborne applications	2017-20	पीआई: डॉ दिनेश कुमार विश्वकर्मा, सह पीआई: डॉ मनोज सिंह परिहार	डीआरडीओ	50.99	प्रगति पर है
17.	Mechanistic Model Development for Fission Product (FP) Retention for Computer Code PRABHIVINI	2017-19	पीआई: डॉ गौतम दत्ता	बार्क	11.97	प्रगति पर है
18.	In-process Monitoring of Stamping Process of a Thin Plate	2017-19	पीआई: प्रो पुनीत टंडन	डीएसटी	8.76	प्रगति पर है
19.	An Efficient use of Discarded Heterogeneous Electronic Waste for Development of cost Effective Microwave Absorber	2017-20	पीआई: डॉ रवि पंवार	एसईआरबी डीएसटी	43.95	प्रगति पर है
20.	Radiation effects in Gallium Oxide	2017-20	पीआई: डॉ यशपाल सिंह कठैरिया	यूजीसी	8.13	प्रगति पर है
21.	FIST Program Smart Manufacturing and Condition Monitoring	2018-23	पीआई: प्रो विजय के गुप्ता, सह पीआई: प्रो पी टंडन	डीएसटी	194.40	प्रगति पर है
22.	FIST Program Establishment of Research facility for Advanced Microwave and Communication Engineering	2018-23	पीआई: डॉ दिनेश कुमार विश्वकर्मा सह पीआई: डॉ मनोज एस परिहार, डॉ मातादीन बंसल	डीएसटी	205.20	प्रगति पर है



23.	Study of Resistive switching in gallium oxide thin films for non-volatile memory application	2018-21	पीआई: डॉ यशपाल सिंह कठेरिया	यूजीसी-डीईई	1.35	प्रगति पर है
24.	National Resource Center (NRC) for Design	2018-21	पीआई: प्रो पुनीत टंडन सह पी आई: डॉ संगीता पंडित	एमएचआरडी	19.70	प्रगति पर है
25.	Development of Mathematical Models to Minimize the impact of Airline disruption in Real Time Basis	2018-21	पीआई: डॉ दीपमाला	सीएसआईआर	18.96	प्रगति पर है
26.	Analytical Modeling & Simulation of 3-5 nano structure-based hybrid solar cells	2018-21	पीआई: डॉ डीपी समजदार	एसईआरबी	26.70	प्रगति पर है
27.	FPGA Prototype of non-recursive key based crypto system for secure transmission of real time privacy signal	2018-21	पीआई: डॉ के के एस पांडियन	डीएसटी	24.98	प्रगति पर है
28.	Mathematical modeling of biased swimming micro-organisms via bioconvection	2018-21	पीआई: डॉ मनोज कुमार पंडा	एसईआरबी	6.60	प्रगति पर है
29.	First principle investigations of 2-D nitrides as electrodes materials for alkali-ion batteries	2019-22	पीआई: डॉ नेहा त्यागी (संरक्षक: डॉ नीरज कुमार जायसवाल)	डीएसटी- डब्ल्यू ओ एस- ए)	26.98	प्रगति पर है
30.	Development of Induction-conduction based material deposition system for metal additive manufacturing	2019-22	पीआई: डॉ प्रशांत कुमार जैन	एसईआरबी	42.34	प्रगति पर है
31.	Numerical Modeling and development of New methods for hybrid metal forming of complex parts of ultra -high strength (UHS) materials	2019-21	पीआई: प्रो पुनीत टंडन	डीएसटी- आरएफवीआर	19.64	प्रगति पर है
32.	Empowering women through visual communication tools	2019-21	पीआई: डॉ तृप्ति सिंह	डीएसटी (सीड)	13.65	प्रगति पर है



### 3 कंसल्टेंसी प्रोजेक्ट्स

स. क्र.	कंसल्टेंसी वर्क का नाम (परियोजना शीर्षक)	सलाहकार (फैकल्टि का नाम)	द्वारा वित्त पोषित (ग्राहक का नाम)	प्राप्त राशि (रुपये में) (कर सहित)
1.	Data Analysis using VCR engine	डॉ एच चेलादुरई	सुश्री अर्पणा सिंह (व्यक्तिगत)	7,000.00
2.	Data Analysis using VCR engine	डॉ एच चेलादुरई	सुश्री अर्पणा सिंह (व्यक्तिगत)	7,000.00
3.	Development of Adverto outdoor Digital Advertising Platform	प्रो पुनीत टंडन	स्वर इनोवेटिव प्राइवेट लिमिटेड जबलपुर	59,000.00
4.	Analysis and Design Review of Primer Loader, Mounting of GSS and C18 (Mile stone I & II of RSQR)	प्रो पुनीत टंडन	गन कैरिज फैक्ट्री, जबलपुर	2,357,640.00
5.	Assistance of IIITDM in Design of Twin Barrel Air Defence Gun as per scope of work	प्रो पुनीत टंडन	ओडीसी, गन कैरिज फैक्ट्री, जबलपुर	604,500.00
6.	Roughness Testing and consultancy charges for data preparation & analysis	प्रो वीके गुप्ता	आरजीपीवी, भोपाल	1,830.00
7.	Abrasive water jet Machine	प्रो वीके गुप्ता	नागपुर बोरिंग वर्क	20,000.00
8.	Geometric Model Validation, part program Generation and Machining of brake plate on Okuma Machine	डॉ पीके जैन	पूजा इंडस्ट्रीज	23,600.00
9.	Design and Development of tool for automatic 4 D -PHD creations	डॉ पीके जैन	अल्फा - टीकेजी	150,000.00
10.	Theoretical Formulations and Analytical Modeling For Buckling Analysis of Hydraulic Cylinders	डॉ पवन कांकर	डीआरडीओ	219,961.00



## PUBLICATIONS

1. Abhishek Pahuja, Manoj Singh Parihar and Dinesh Kumar V, "Performance Enhancement of Thin Film Solar Cell Using Two-Dimensional Plasmonic Grating in Rear Electrode", IEEE TRANSACTIONS ON NANOTECHNOLOGY, Volume 18, pp. 626-634, 2019.
2. Virendra Patel, Prateeksha Sharma, V. Dinesh Kumar, Efficient Coupling from Dielectric to Hybrid Plasmonic Waveguide using Curved Taper (2019), IEEE Photonics Technology Letters, pp.1.
3. Kritarth Srivastava, Sindhura C, Prateeksha Sharma and Dinesh Kumar V., "Investigation of Bragg Gratings in Planar Hybrid MIM Plasmonic Waveguide using Graded Profile" IET Micro & Nano Letters, DOI: 10.1049/mnl.2019.0201, 2019.
4. Shrivastava P, and Tandon P, Microstructure and texture based analysis of forming behavior and deformation mechanism of AA1050 sheet during Single Point Incremental Forming (2019), Journal of Materials Processing Technology, Vol. (266), pp. 292-310.
5. Gyan Singh Yadav, Aparajita Ojha, Improved security in the genetic algorithm based image steganography scheme using Hilbert space filling curve (2019), The Imaging Science Journal, Vol. 67(3), pp. 148-158.
6. Kane Lalit, and Khanna Pritee, Depth Matrix and Adaptive Bayes Classifier based Dynamic Hand Gesture Recognition (2019), Pattern Recognition Letters, Vol. (120), pp.24-30.
7. Bharat Verma, Prabin K Padhy, A new PIDF controller structure for delayed process (2019), International Journal of Systems, Control and Communications, Vol. 10 (2), pp.81-94.
8. R Dey, S Jain, P Padhy, Robust flexible adaptation gain based CRM for guaranteed transient performance (2019), Transactions of the Institute of Measurement and Control, pp.1233-1242.
9. H Singh, A Kumar, L K Balyan and H N Lee, Optimally Sectioned and Successively Reconstructed Histogram Sub-equalization based Gamma Correction for Satellite Image Enhancement (2019), Multimedia Tools and Applications, pp 1-33.
10. Vishal Francis, Prashant K Jain, Effect of stage-dependent addition of nanoparticles in additive manufacturing (2019), Journal of Thermoplastic Composite Materials, Vol. 20 (1).
11. A Shukla, A Singh, M M Seikh, Asish K Kundu, Low temperature magneto-dielectric coupling in nanoscale layered  $\text{SmFe}_{0.5}\text{Co}_{0.5}\text{O}_3$  perovskite (2019), Journal of Physics and Chemistry of Solids, Vol. (127), pp.164.
12. U Dutta, D Ghosh, A Haque, L Kumar, T K Mandal, P S Walke, K Pal, A Gayen, Asish K Kundu, M M Seikh, A revisit to the effect of annealing temperature on magnetic properties of  $\text{LaFe}_{0.5}\text{Mn}_{0.5}\text{O}_3$ , (2019), Journal of Physics: Condensed Matter, Vol. (31), 225801 (9pp).
13. Nipun Mishra, Soma Das, Dinesh Kumar V., Beam Steered Linear Array of Cylindrical Dielectric Resonator Antenna (2019), AEU-International Journal of Electronics and Communications, Vol. (98), pp. 106-113.
14. Durwesh Jhodkar, M Amarnath, H Chelladurai, J Ramkumar, Experimental Investigations to Study the Effects of Microwave Treatment Strategy on Tool Performance in Turning Operation (2019), Journal of Materials Engineering and Performance, Vol. 27 (12), pp. 6374-6388.
15. M Amarnath, IR Praveen Krishna, Experimental Investigations to Assess Surface Contact Fatigue Faults in the Rolling Contact Bearings by Enhancement of Sound and Vibration Signals, (2019), Journal of Nondestructive Evaluation, Vol. (38)1, pp. 34.
16. Saroj Chandra, Manish Bajpai, Mesh Free Alternate Directional Implicit Method Based Three Dimensional Super-Diffusive Model for Benign Brain Tumor Segmentation (2019), Computer and Mathematics with Applications, Vol. (77), pp.3212-3223.



17. Rachana Yogi, Neeraj K Jaiswal, Adsorption of CO gas molecules on zigzag BN/AlN nanoribbons for nano sensor applications (2019), Phys. Lett. A, pp. 532.
18. S Sahu, M Z Ansari, DP Mondal and C Cho, Quasi-static Compressive Behavior of Aluminum Cenosphere Syntactic Foams (2019), Materials Science and Technology, Vol. 35:07:00, pp. 856-864.
19. S Sahu, M Z Ansari, Effect of impactor shape on low velocity impact characteristics of Al plates (2019), Ships and Offshore Structures, Vol. 14(1), pp. 53-63.
20. S Sahu, D P Mondal, JU Cho, M Goel and M Z Ansari, Low-velocity impact characteristics of closed cell AA2014-SiCp composite foam (2019), Composites Part B, Vol. 160, pp.394-401.
21. Siuly SIULY, Omer F Alcin, Varun Bajaj, A sengur, Yanchun Zhang, Exploring Hermite Transformation in Brain Signal Analysis for the Detection of Epileptic Seizure (2019), IET Science, Measurement and Technology, Vol. 13(1), pp.35-41.
22. Shalu Chaudhary, Sachin Taran, Varun Bajaj, Abdulkadir Sengur, Convolutional Neural Network Based Approach Towards Motor Imagery Tasks EEG Signals Classification (2019), IEEE Sensors Journal, Vol.19, Issue:12, pp.4494- 4500.
23. Shivendra Yadav, Jyoti Patel, and Dheeraj Sharma, A Novel Proposal for Enhancing TFET Performance and Its Reliability Issues (2019), Journal of Nanoelectron - ics and Optoelectronics, Vol. (13), pp. 238-246.
24. Bandi Chandan, Kaushal Nigam, Dheeraj Sharma, An Approach on Electrically Doped TFET for Suppression of Ambipolar and Improving RF Performance (2019), IET Circuits, Devices and Systems, pp. 7.
25. Jyoti Patel, Dheeraj Sharma, Shivendra Yadav, Alemienla Lemtur, and Priyanka Suman, Performance improvement of nano wire TFET by hetero-dielectric and hetero-material: At device and circuit level. (2019), Microelectronics Journal, Vol. (85), pp 72-82.
26. Shivendra Yadav, Madhuri Vemulapaty, Dheeraj Sharma, Anju Gedam, Neeraj Sharma, Design structure of tunnel FET by combining thermionic emission with tunneling phenomenon (2019), Micro and Nano Letters, pp.1-5.
27. Deepak Soni, Dheeraj Sharma, Design of NW TFET biosensor for enhanced sensitivity and sensing speed by using cavity extension and additional source electrode (2019), Micro and Nano Letters.
28. Bandi Venkata Chandan, Kaushal Nigam, Dheeraj Sharma and Vinay Anand Tikkiwal, A novel methodology to suppress ambipolarity and improve the electronic characteristics of polarity-based electrically doped tunnel FET (2019), Applied Physics A, Vol.125, Issue 2, pp 1-7.
29. Mohd. Aslam, Dheeraj Sharma, Shivendra Yadav, Deepak Soni, Neeraj Sharma, Anju Gedam, A Comparative Investigation of Low Work-function Metal Implantation in the Oxide, Region for Improving Electrostatic Characteristics of Charge Plasma TFET (2019), Micro and Nano Letters, Vol. 14, pp.123-128.
30. C Rajan, D Sharma, D P Samajdar, Implementation of Physical Unclonable Functions using hetero junction based GAA TFET (2019), Superlattices and Microstructures, Vol. 126, pp. 72.
31. Harpreet Singh, Pramod Kumar Jain and D K Dwivedi, Performance of different abrasive tools in electrochemical honing of coated surfaces (2019), Mechatronics and Manufacturing Systems, Vol. 12 (1), pp.11.
32. Shivdayal Patel, Venkata Ravi Vusa, C Guedes Soares, Crashworthiness analysis of polymer composites under axial and oblique impact loading (2019), International Journal of Mechanical Sciences, Vol. (156), pp.221-234.
33. Rishi Mishra, Arpit Sahu, and Ravi Panwar, Cascaded graphene frequency selective surface integrated tunable broadband terahertz metamaterial absorber (2019), IEEE Journal of Photonics, pp 1-10.
34. Atipriya Sharma, Ravi Panwar, and Rajesh Khanna, Experimental validation of frequency selective surface loaded hybrid metamaterial absorber with wide bandwidth (2019), IEEE Magnetics Letters, Vol. 10, pp.01-05.



35. Khan, Amaltes and Tandon, Puneet, Design from Discard: A method to reduce uncertainty in upcycling practice (2018), Design and Technology Education: an International Journal, Vol. 23(2), pp. 129-153.
36. Shrivastava, P, Kumar, P, Tandon, P and Pesin, A, Improvement of formability and geometrical accuracy of incrementally formed AA1050 sheets by microstructure and texture reformation through preheating, and their FEA and experimental validation (2018), Brazilian Society of Mechanical Sciences and Engineering (BMSE), Vol. 40(7), pp. 335.
37. Singh, Ravindra and Tandon, Puneet, Framework for Improving Universal Design Practice (2018), International Journal of Product Development, pp.377-407.
38. Kumar, Narendra, Jain, P K, Tandon, Puneet and Pandey, P M, Investigation on the effects of process parameters in CNC assisted pellet based fused layer modeling process (2018), Journal of Manufacturing Processes, Vol.(35), pp. 428-436.
39. Deokar, Swapnil, Jain, P K, and Tandon, Puneet, Formability Assessment in Single Point Incremental Sheet Forming through Finite Element Analysis (2018), Materials Today: Proceedings, Vol. 5 (11/3), pp. 25430-25439.
40. Kumar, Narendra, Jain, P K, Tandon, Puneet and Pandey, P M, The effect of process parameters on tensile behavior of 3D printed flexible parts of Ethylene Vinyl Acetate (EVA) (2018), Journal of Manufacturing Processes, Vol. (35), pp. 317-326.
41. Shrivastava, Parnika, and Tandon, Puneet, Enhancement of process capabilities and numerical prediction of geometric profiles and global springback in incrementally formed AA1050 sheets (2018), Transactions of the Indian Institute of Metals, Vol.71(9), pp. 2145-2155.
42. Soni, Sitaram, Khanna, Pritee and Tandon, Puneet, Knowledge System for Early Phase Aesthetic Concept Generation in Industrial Design (2018), International Journal of Intelligent System Design and Computing, Vol. 2, No. 1 pp. 45-75.
43. Singh, Sudhir Kumar and Tandon, Puneet, Heterogeneous modeling based prosthesis design with porosity and material variation (2018), Journal of the Mechanical Behavior of Biomedical Materials, pp. 1-19.
44. Gyan Singh Yadav, Aparajita Ojha, Hamiltonian path based image steganography scheme with improved imperceptibility and undetectability (2018), Applied Soft Computing, Vol. 73 pp.495507.
45. Shiwangi Mishra Iman Beheshti Pritee Khanna A statistical region selection and randomized volumetric features selection framework for early detection of Alzheimer's disease (2018), International Journal of Imaging Systems and Technology, Vol.28(4), pp. 302-314.
46. Harkeerat Kaur and Khanna Pritee, Random Distance Method for Generating Unimodal and Multimodal Cancelable Biometric Features (2018), IEEE Transactions on Information Forensics & Security, Vol. 14(3), pp.709-719.
47. Bhupendra Gupta, Mayank Tiwari, An Empirical Cross-Validation of Denoising Filters for PRNU Extraction (2018), Forensic Science International, Vol. (292), pp.110-114.
48. Bhupendra Gupta, Mayank Tiwari, Improving Performance of Source Camera Identification By Suppressing Peaks and Eliminating Low-Frequency Defects of Reference SPN (2018), IEEE Signal Processing Letters, Vol. (25), Issue 9, pp. 1340-1343.
49. Bharat Verma, Prabin K Padhy, Indirect IMC-PID Controller design (2018), IET Control Theory & Applications, Vol 13 (2), pp. 297-305.
50. Niraj K Goswami, Prabin Kumar Padhy, Sliding mode controller design for trajectory tracking of a non-holonomic mobile robot with disturbance (2018), Computers & Electrical Engineering, Vol. (72), pp.307-323.
51. Bharat Verma, Prabin K Padhy, Optimal PID controller design with adjustable maximum sensitivity (2018), IET Control Theory & Applications, Vol. 12 (8), pp.1156-1165.



52. A K Mittal, L K Balyan, AND D Tiger, Numerical solution of Benjamin-Bona-Mahony-Burger (BBMB) and regularized long-wave (RLW) equations using time-space pseudo-spectral method (2018), Journal of Physics: Conf Series 1039 012002, ppl. 1-14.
53. H Singh, A Kumar, L K Balyan and G K Singh, Slantlet filter-bank based satellite image enhancement using gamma corrected knee transformation (2018), International Journal of Electronics, pp.1-21.
54. A K Mittal, L K Balyan, and D Tiger, An improved pseudospectral approximation of Generalized Burger-Huxley and Fitzhugh- Nagumo equations (2018), Computational Methods for Differential Equations, Vol. 6 (3), pp. 280-294.
55. Narendra Kumar, Prashant Kumar Jain, Puneet Tandon, and Pulak M Pandey, The effect of process parameters on tensile behavior of 3D printed flexible parts of ethylene vinyl acetate (EVA) (2018), Journal of Manufacturing Processes, Vol. 35, pp.317-326.
56. Narendra Kumar, Prashant K Jain, Puneet Tandon, Pulak Mohan Pandey, Experimental investigations on suitability of polypropylene (PP) and ethylene vinyl acetate (EVA) in additive manufacturing (2018), Materials Today: Proceedings, Vol.5 (2), pp. 4118-4127.
57. Ankit Nayak, Prashant K Jain, P K Kankar, Niharika Jain, Computer-aided design-based guided endodontic: A novel approach for root canal access cavity preparation (2018), The Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part H: Journal of Engineering in Medicine, Vol. 232(8), pp. 787-795.
58. Narendra Kumar, Prashant K Jain, Puneet Tandon, Pulak Mohan Pandey, 3D printing of flexible parts using EVA material (2018), MATERIALS PHYSICS AND MECHANICS, Vol. 37 (2), pp. 124-132.
59. Narendra Kumar and Prashant Kumar Jain, Extrusion-Based Additive Manufacturing Systems: Current State, Parameters Optimization, Materials, Research Gap, Challenges and Future Potential (2018), International Journal of Manufacturing Technology and Management, In Press, pp. 1-25.
60. Mayur Vispute, Narendra Kumar, Prashant K Jain, Puneet Tandon, and Pulak M Pandey, Shrinkage Compensation Study for Performing Machining on Additive Manufactured Parts (2018), Material Today Proceedings (Elsevier), Vol.9(3), pp.18532-18539.
61. Narendra Kumar, Prashant K Jain, Puneet Tandon and Pulak Mohan Pandey, Additive manufacturing of flexible electrically conductive polymer composites via CNC-assisted fused layer modeling process (2018), Journal of the Brazilian Society of Mechanical Sciences and Engineering, Vol. (40) pp.175.
62. Vishal Francis and Prashant K Jain, A filament modification approach for in-situ ABS/OMMT nanocomposite development in extrusion-based 3D printing (2018), Journal of the Brazilian Society of Mechanical Sciences and Engineering, pp. 1-13.
63. U Dutta, D Ghosh, A Haque, P S Walke, N E Mordvinova, O I Lebedev, K Pal, A Gayen, Asish K Kundu, M M Seikh, Influence of Ti-doping on the magnetic exchange interaction of La<sub>0.5</sub>Ca<sub>0.5</sub>MnO<sub>3</sub> nanoparticles (2018), Journal of Magnetism and Magnetic Materials, Vol. (464) pp.132.
64. Vandana Solanki, M M Seikh, Asish K Kundu, Influence of chromium in the structural and magnetic properties of LaCo<sub>0.5</sub>Cr<sub>0.5</sub>O<sub>3</sub> perovskite (2018), Journal of Magnetism and Magnetic Materials, Vol. 469, pp.95-99.
65. U Dutta, A Hossain, P S Walke, D Ghosh, N Mordvinova, O I Lebedev, A Haque, K Pal, A Gayen, Asish K Kundu, M M Seikh, Synthesis, structure and magnetic properties of nanodimensional La<sub>1-x</sub>BaxFe<sub>0.5</sub>Mn<sub>0.5</sub>O<sub>3</sub> perovskites (2018), Journal of Alloys and Compounds, Vol. 777, pp.1396.
66. Sindhura Chitimireddy, Prateeksha Sharma and Dinesh Kumar Vishwakarma, Sinusoidal Bragg Grating based on Hybrid Metal Insulator Metal Plasmonic Waveguide (2018), IET Micro and Nano Letters.
67. Prateeksha Sharma, V Dinesh Kumar, All Optical Logic Gates Using Hybrid Metal Insulator Metal Plasmonic Waveguide (2018), IEEE Photonics Technology Letters, Vol. 30 (10) pp. 959-962.



68. Abhishek Pahuja, Manoj Singh Parihar, V Dinesh Kumar, Investigation of Euler spiral nanoantenna and its application in absorption enhancement of thin film solar cell (2018), *Optical and Quantum Electronics*, Vol. 50:401, pp 01- 11.
69. Durwesh Jhodkar, M Amarnath, H. Chelladurai, J Ramkumar, Performance assessment of microwave treated WC insert while turning AISI 1040 steel (2018), *Journal of Mechanical Science and Technology*, Vol.32 (6), pp. 2551-2558.
70. BS Ajay Vardhaman, M Amarnath, J Ramkumar, Prabhat K Rai, Experimental Investigations to Enhance the Tribological Performance of Engine Oil by Using Nano-Boric Acid and Functionalized Multiwalled Carbon Nanotubes: A Comparative Study to Assess Wear in Bronze Alloy (2018), *Journal of Materials Engineering and Performance*, Vol. 27 (6), pp.2782-2795.
71. Aditya Sharma, M Amarnath, Pavan Kumar Kankar, Nonlinear dynamic analysis of defective rolling element bearing using Higuchia's fractal dimension (2018), *Sādhanā*, Vo. 44 (4), pp. 1-29.
72. B S Ajay Vardhaman, M Amarnath, Durwesh Jhodkar, J Ramkumar, H Chelladurai, M K Roy, Influence of coconut oil on tribological behavior of carbide cutting tool insert during turning operation (2018), *Journal of the Brazilian Society of Mechanical Sciences and Engineering*, Vol. 40 (9), pp. 450.
73. A Kumar, K N Mustikovila, G K Singh, S Lee, H N Lee A New Design Method for FIR Notch Filter using Fractional Derivative and Swarm Intelligence (2018), *Sādhanā*, Vol. 44 (3), pp. 44:61.
74. N Agrawal, A Kumar, Varun Bajaj, A New Method for Designing of Stable Digital IIR Filter using Hybrid Method (2018), *Circuits, Systems & Signal Processing (CSSP)*, pp. 1-40.
75. A Kumar, N Agrawal, I Sharma, S Lee, Heung-No Lee Hilbert Transform Design based on Fractional Derivatives and Swarm Optimization A Kumar, N Agrawal, I Sharma, S Lee, HN Lee, (2018), *IEEE Transactions on Cybernetics*, pp.1-10.
76. Vinay Killamsetty, B Mukherjee, Compact Selective Bandpass Filter with Wide Stopband for TETRA Band Applications (2018), *IEEE Transactions on Components, Packaging and Manufacturing Technology*, Vol. 8, No. 4, pp. 653-659.
77. Monika Chouhan, A K Pandey, B. Mukherjee, A novel Compact Cylindrical Dielectric Resonator Antenna for Wireless Sensor Network application (2018), *IEEE Sensors Letters*, Vol. 2 (2), pp. 1-4.
78. Vivek Singh, Vinay Killamsetty, B. Mukherjee, Miniaturized Bandpass Filter with Wide Stopband using Spiral Configuration of Stepped Impedance Resonator (2018), *Frequenz-Journal of RF Engineering and Telecommunications*, Vol.72 (9-10) pp.455-458.
79. Venkat Kiran, Dileep S, V Killamsetty, B Mukherjee, Photonic Waveguide inspired Corrugated Cross-Coupled Notch DRA (2018), *Electromagnetics, Taylor & Francis*, Vol. 38 (7), pp.458-468.
80. Sunil Pandey, Tushar Gawande, P N Kondekar, A 3.1-10.6 GHz UWB LNA Based on Self Cascode Technique for Improved Bandwidth and High Gain (2018), *Wireless Personal Communications*, pp. 1-16.
81. Bhaskar Awadhiya, Pravin N Kondekar, Ashvinee Deo Meshram, Analogous behavior of FE-DE heterostructure at room temperature and ferroelectric capacitor at Curie temperature, (2018), *Superlattices and Microstructures*, Vol.No., 123, pp No : 306-310.
82. Bhaskar Awadhiya, Pravin N Kondekar, Ashvinee Deo Meshram, Passive voltage amplification in nonleaky ferroelectric-dielectric heterostructure, (2018), *Micro & Nano Letters*, Vol.No. 13/10, pp. no : 1399-1403.
83. Sunil Pandey, Tushar Gawande, Shashank Inge, Abhijeet Pathak, Pravin N Kondekar, Design and analysis of wideband low-power LNA for improved RF performance with compact chip area (2018), *IET Microwaves, Antennas & Propagation*, pp.1-12.
84. Ankit Nayak, Prashant K Jain, P K Kankar, Niharika Jain, Computer-Aided Design Based Guided Endodontic: A Novel Approach for Root Canal Access Cavity Preparation (2018), *Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part H: Journal of Engineering in Medicine*, Vol. 232 (8), pp.787-795.



85. Jay Govind Verma, Sachin Kumar, Pavan Kumar Kankar, Crack Growth Modeling in Spur Gear Tooth and Its Effect on Mesh Stiffness using Extended Finite Element Method (2018), Engineering Failure Analysis Vol. (94), pp.109-120.
86. Aditya Sharma, Sharad Bhardwaj, Pavan Kumar Kankar, Fault Diagnosis of Rolling Element Bearings using Fractional Linear Prediction and AI Techniques, (2018), Life Cycle Reliability and Safety Engineering, pp. 1-9.
87. M K Tiwari, N R Jena, P C Mishra, Mechanisms of Scavenging Superoxide, Hydroxyl, Nitrogen Dioxide and Methoxy Radicals by Allicin: Catalytic Role of Superoxide Dismutase in Scavenging Superoxide Radical. (2018), J. Chem. Sci, Vol. 130, pp.105.
88. N R Jena, C Patel, S C Sahoo, P C Mishra, Cysteine-metal Porous Frameworks as Biosensing Elements for the Adsorption of Reactive Oxygen Species (2018), ChemistrySelect, Vol. 3, pp. 7732-7740.
89. N R Jena, P Das, B Behera, P C Mishra, Analogues of P and Z as Efficient Artificially Expanded Genetic Information System (2018), J. Phys. Chem. B, Vol. (34), pp. 8134-8145.
90. Kota A and Mukherjee S, Dynamic Analysis of Piezoelectric Fan with Random System Parameter (2018), Procedia Computer Science, Vol. 133, pp. 45-54.
91. Singh S, Gupta V K and Mukherjee S, Piezoelectric based Energy Harvester Embedded in Shoe for Wearable Electronics (2018), Materials Physics and Mechanics Vol. 37, No. 2, pp. 159-167.
92. Amaresh Chandra Mishra, R. Giri, Magnetization reversal in crossed double elliptic permalloy nanodisks studied by micromagnetic simulation (2018), International Journal of Modern Physics B, Vol. 32, pp.1850156
93. Anuj Kumar Sahoo, Ravi Dutt Gupta and Manoj Singh Parihar, Slot Antenna Array with Integrated Filter for WLAN Application at 5.2GHz, (2018), Springer Wireless Personal Communications.pp.1-11.
94. Lalit Lumar and Manoj Singh Parihar, A wide stopband lowpass filter with high roll-off using stepped impedance resonators (2018), IEEE Microwave and Wireless Component Letters, Vol. 28 (5), pp. 404-406.
95. Lalit Lumar and Manoj Singh Parihar, A Compact reconfigurable low pass filter with wide stop band Rejection Bandwidth (2018), IEEE Microwave and Wireless Component Letters, Vol. 28 (5), pp. 401-403.
96. S Maurya and M Bansal, Design of Energy-Efficient Precoders in MIMO Cognitive Two-Way Relay Network (2018), Springer Wireless Networks, pp. 1-13.
97. S Maurya and M Bansal, Joint Source and Relay Precoder Design for MIMO-CRN, (2018), Elsevier Physical Communication, Vol. 30, pp. 122-131.
98. Kamal K Jha, Neeraj K Jaiswal, M Pattanaik, Pankaj Srivastava, First-principle investigations for electronic transport in nitrogen-doped disconnected zigzag graphene nanoribbons (2018), Microelectronic Engineering, Vol. 199, pp.96-100.
99. V Sharma, P Srivastava, N K Jaiswal, Edge oxidized Germanene Nanoribbons for Nanoscale Metal Interconnect Applications, (2018), IEEE Transactions on Electron Devices, Vol.65, pp.3893.
100. Sangeeta Singh, P N Kondekar, Neeraj K Jaiswal, Comparative Analysis of T-Gate and L-Gate Dielectric Modulated Schottky Tunneling Source Impact Ionization MOS for Label-Free Detection of Toxic Gases, (2018), J. Nanoelect. Optoelect, Vol.13, pp. 501-508.
101. Neeraj K Jaiswal, C Patel, Density functional insights of iodine interaction with graphene and its nanoribbon with zigzag edges, (2018), Physica B Vol. 545, pp. 268-274.
102. Neeraj K Jaiswal, Goran Kovacevic, Sarin chemisorbed based on Co-doped grapheme, (2018), Appl. Surf. Sci. Vol. 480, pp. 759.
103. M Z Ansari, S Kumar, S Prajapati and C Cho Modelling and numerical characterization of high sensitive microcantilever biosensors with parabolic piezoresistor (2018), Nano, Vol.13(5) 1850055(9 pages).
104. D Arya, S Mondal and M Z Ansari, A high sensitive mass sensor for robotic applications 2018, Procedia Computer Science, Elsevier, Vol. 133, pp.799-803.



105. S Mondal, D Arya and M Z Ansari, High sensitive MEMS piezoresistive microcantilever sensor (2018) Procedia Computer Science, Elsevier, Vol. 133, pp.793-798.
106. A K Maharia, S Sahu and M Z Ansari Temperature and thermal stress distribution in underwater friction stir welding of aluminum plates (2018), Material Science & Engineering, Vol. 404(012034), pp. 1-6.
107. Sachin Taran, and Varun Bajaj, Drowsiness Detection using Adaptive Hermite Decomposition and Extreme Learning Machine for Electroencephalogram Signals, (2018), IEEE Sensors Journal, Vol. 18, NO. 21, pp. 8855-8862.
108. Sukumar Nagineni, Sachin Taran, and Varun Bajaj, Features based on variational mode decomposition for identification of neuromuscular disorder using EMG signals, (2018), Health Information Science and Systems, Vol.6(1):13, pp. 1-13.
109. Podugu Uday Kiran, Nunna Abhiram, Sachin Taran and Varun Bajaj, TQWT based features for classification of ALS and healthy EMG signals (2018), American Journal of Computer Science and Information Technology, Vol.6 No.2:19, pp.1-8.
110. Shweta Jain, Varun Bajaj, and Anil Kumar, Effective denoising of ECG by optimized adaptive thresholding on noisy modes (2018), IET Science, Measurement and Technology, Vol. 12 (5), pp.640-644.
111. Shweta Jain, Varun Bajaj, and Anil Kumar, Riemann Liouville Fractional Integral based Empirical Mode Decomposition for ECG Denoising (2018), IEEE Journal of Biomedical and Health Informatics, Vol. 22, Issue: 4, pp.1133–1139.
112. N Agrawal, A Kumar, Varun Bajaj, and GK Singh, Design of bandpass and bandstop infinite impulse response filters using fractional derivative (2018), IEEE Transactions on Industrial Electronics, Vol.66 (2), pp. 1285-1295.
113. Sachin Taran, Varun Bajaj, Motor Imagery Tasks based EEG Signals Classification using Tunable-Q Wavelet Transform (2018), Neural Computing and Applications, pp.1-8.
114. Varun Bajaj, Sachin Taran and Abdulkadir Sengur, Emotion classification using flexible analytic wavelet transform for electroencephalogram signals (2018), Health Information Science and Systems, Vol. Sep 18;6(1):12, pp.1-7.
115. Yanhui, Guo, A sengur, Varun Bajaj, Transfer Learning Based Histopathologic Image Classification for Breast Cancer Detection (2018), Health Information Science and Systems, Vol. 6:18, 2018, pp.1-7.
116. Sachin Taran, and Varun Bajaj, Clustering Variational Mode Decomposition for Identification of Focal EEG Signals (2018), IEEE Sensors Letters, Vol. 2, Issue:4, pp.1-4.
117. Shivendra Yadav, Alemienla Lemtur, Dheeraj Sharma, Mohd. Aslam, Deepak Soni, An Effective Approach to Enhance DC and High Frequency Performance of Electrically Doped TFET (2018), Micro and Nano Letters, Vol. 13, pp.1469-1474.
118. Chithraja rajan, Dheeraj Sharma, Dip Prakash Samajdar, Implementation Of Physical Unclonable Functions Using Hetero Junction Based GAA TFET (2018), Superlattices and Microstructures, Elsevier, Science direct, Vol. 126, pp.72-82.
119. Dharmendra Singh Yadav, Dheeraj Sharma, Sukeshni Tirkey, Deepak Ganesh Sharma, Shriya bajpai, Deepak Soni, Shivendra Yadav, Mohd. Aslam, Neeraj Sharma, Hetero-Material Charge Plasma Tunnel FET with High Frequency and Linearity Analysis for Ultra-Low Power Applications (2018), Micro and Nano Letters, Vol. 13, pp 1609-1614.
120. Bhagwan Ram Raad, Dheeraj Sharma, Sukeshni Tirkey, Source Engineered Tunnel FET for Enhanced Device Electrostatics with Trap Charges Reliability (2018), Micro electronic Engineering, vol.194, pp.79-84.
121. Shivendra Yadav, Dheeraj Sharma, Bandi Venkata Chandan, Mohd. Aslam, Deepak Soni, Neeraj Sharma, A Novel Hetero-material Gate-Underlap Electrically Doped TFET for Improving DC/RF and Ambipolar Behaviour (2018), Superlattices and Microstructures, Vol. 117, pp.09-17.



122. Shivendra Yadav, Rahul Madhukar, Dheeraj Sharma, Mohd. Aslam, Deepak Soni, Neeraj Sharma, A New structure of electrically doped TFET for improving electronic characteristics (2018), Applied Physics A, Vol. 124, pp.517.
123. Sarthak Gupta, Dheeraj Sharma, Deepak Soni, Shivendra Yadav, Mohd. Aslam, Dharmendra Singh Yadav, Kaushal Nigam, Neeraj sharma, Examination of the Impingement of Interface Trap Charges on Heterogeneous Gate Dielectric Dual Material Control Gate Tunnel FET for the Refinement of Device Reliability (2018), Micro and Nano Letters, Vol. 13, pp. 1192-1196.
124. Bandi Venkata Chandan, Maitreyee Gautami, Kaushal Nigam, Dheeraj Sharma, Vinay Anand Tikkiwal, Shivendra Yadav and Satyendra Kumar Impact of a metal-strip on a polarity-based electrically doped TFET for improvement of DC and analog/RF performance (2018), Journal of Computational Electronics, Vol. 18, pp.76-82.
125. Bandi Venkata Chandan, Sushmitha Dasari, Shivendra Yadav, Dheeraj Sharma, A New Approach to Suppress Ambipolarity and Improve RF and Linearity Performances on Electrically Doped Tunnel FET (2018), Micro and Nano Letters, Vol. 13, pp.684-689.
126. Bandi Venkata Chandan, Kaushal Nigam, Dheeraj Sharma, Junctionless based dielectric modulated electrically doped tunnel FET based biosensor for label-free detection (2018), Micro and Nano Letters Vol.13, pp452-456.
127. Bandi Chandan, Sushmitha Dasari, Kaushal Nigam, Shivendra Yadav, sunil Pandey, Dheeraj Sharma, Impact of Gate Material Engineering on ED-Tunnel FET for Improving DC/Analog-RF/Linearity Performances (2018), Micro and Nano Letters, Vol. 13, pp. 1653-1656.
128. Dharmendra Singh Yadav, Abhishek Verma, Dheeraj Sharma, Neeraj Sharma Study of metal strip insertion and its optimization in doping less TFET (2018), Superlattices and Microstructures, Vol. 122, pp. 577-586.
129. Sukeshni Tirkey, Dharmendra Singh Yadav, Dheeraj Sharma, Controlling ambipolar current of dopingless tunnel field-effect transistor (2018), Applied Physics A, Vol. 124, pp. 809.
130. SB V Chandan, K Nigam, Dheera j Sharma, S Pandey, Impact of interface trap charges on dopingless tunnel FET for enhancement of linearity characteristics (2018), Applied Physics A, Vol. 124, pp. 503-508.
131. Deepak Soni, Dheeraj Sharma, Mohd. Aslam, Shivendra Yadav Approach for the improvement of sensitivity and sensing speed of TFET-based biosensor by using plasma formation concept (2018), Micro and Nano Letters, Vol. 13, pp.1728-1733.
132. Mohd. Aslam, Dheeraj Sharma, Deepak Soni, Shivendra Yadav, Bhagwan Ram Raad, Dharmendra Singh Yadav, Neeraj Sharma, An effective design technique for improvement of electrostatics behavior of dopingless tunnel FET: Proposal, investigation and optimization (2018), Micro and Nano Letters, Vol.13, pp. 1480-1485.
133. Vandana, R Dubey, Deepmala, L N Mishra, Duality relations for a class of a multiobjective fractional programming problem involving support functions (2018), American J. Operations Research, Vol. 8, pp. 294-311.
134. A Srivastava, D P Samajdar, D. Sharma, Plasmonic effect of different nanoarchitectures in the efficiency enhancement of polymer based solar cells: A review (2018), Solar Energy, Vol. 173, pp. 905.
135. A Hazra, I Mal, D P Samajdar, T D Das, Analytical modelling of organic solar cells with scattering interface (2018), Optik International Journal for Light and Electron Optics, pp.168.
136. Indranil Mal, Joseph Jayarubi, Subhasis Das, Akant Sagar Sharma, Amalorpavam John Peter, Dip Prakash Samajdar, Hydrostatic Pressure Dependent Optoelectronic Properties of InGaAsN/GaAs Spherical Quantum Dots for Laser Diode Applications (2018), Physica Status Solidi B, ONLINE Not issued.
137. I Mal, DP Panda, B Tongbram, DP Samajdar, S Chakrabarti, Analytical modeling of temperature and power dependent photoluminescence (PL) spectra of InAs/GaAs quantum dots (2018), Journal of Applied Physics, Vol. 124, pp 145701.



138. I Mal, D P Samajdar and A John Peter, Theoretical studies on band structure and optical gain of Ga<sub>0.661</sub>In<sub>0.339</sub>N<sub>0.0554</sub>As<sub>0.9446</sub>/GaAs cylindrical quantum dot (2018), Superlattices and Microstructures, Vol. 119, pp.103.
139. Harpreet Singh, Pramod K. Jain, Neeraj Kumar Bhoi and Saurabh Pratap, Experimental study pertaining to microwave sintering (MWS) of Al-metal matrix composite - a review (2018), Material Science Forum Vol.928, pp. 150-155.
140. Harpreet Singh, R K Yadav, P K Jain and DK Dwivedi, Study on nanofinishing of SS304 flat surfaces using electrochemical honing process (2018), Precision Technology, Vol.8 (1), pp.1-9.
141. Harpreet Singh and Pramod Kumar Jain Economic analysis of remanufacturing engineering: a case study, (2018), Remanufacturing Engineering, Vol. 10, pp. 10.
142. Shivdayal Patel, Suhail Ahmad, Puneet Mahajan, Safety assessment of composite beam under ballistic impact (2018), Thin-Walled Structures, Vol.126, pp. 162-170.
143. Shivdayal Patel, Carlos Gaude Soares, Reliability Assessment of Glass Epoxy Composite Plates due to Low Velocity Impact (2018), Composite Structures, Vol. 200, pp. 659-668.
144. M Zhang, Y Fu, Z. Zhao, Saurabh Pratap, G Q Huang, Game Theoretic Analysis of Horizontal Carrier Coordination with Revenue Sharing in E-commerce Logistics (2018), International Journal of Production Research, pp.1-22.
145. Rakesh Patidar, Sunil Agrawal and Saurabh Pratap, Development of novel strategies for designing sustainable Indian agri-fresh food supply chain (2018), Sādhanā, Vol.43 (10), pp.164-170.
146. Rishi Mishra, Ravi Panwar, and Dharmendra Singh, Equivalent circuit model for design of frequency selective, Terahertz-band, graphene based metamaterial absorber (2018), IEEE Magnetics Letters, Vol. 9, pp. 1-5.
147. Ravi Panwar, Smitha Puthucheri, and Dharmendra Singh, Experimental Demonstration of Novel Hybrid Microwave Absorbing Coatings Using Particle Size Controlled Hard-Soft Ferrite (2018), IEEE Transactions on Magnetics, pp.1-5.
148. Ravi Panwar, Dharmendra Singh, Jung Ryul Lee, Periodic frequency selective surface coupled, highly efficient, broadband, single layer microwave absorber (2018), Journal of Optoelectronics and Advanced Materials-Rapid Communications, Vol. 12, pp.426-430.
149. Ravi Panwar, Jung Ryul Lee, Performance and non-destructive evaluation methods of radome and stealth structures (2018), Measurement Science and Technology (IOP Journal), Vol. 29, pp. 062001.
150. Ravi Yadav, Ravi Panwar, and Dharmendra Singh, Extended Jaya's algorithm for optimal design of broadband layered microwave absorbing structures (2018), IEEE Magnetics Letters, Vol. 9, pp. 1-5.
151. Gupta Nidhi, Bhattele Puspraj, and Khanna Pritee, Glioma detection on brain MRIs using texture and morphological features with ensemble learning (2018), Biomedical Signal Processing and Control Vol. 47, pp. 115-125.
152. Swati Agrawal, V K Gupta, P K Kankar STUDY OF HORN SHAPE DOUBLE SINGLE WALLED CARBON NANOTUBE SYSTEM VIA MODIFIED COUPLE STRESS THEORY, (2018), Materials Physics and Mechanics, Vol. 37 (1), pp.01-06.
153. Sultan Singh, Vijay Kumar Gupta, Sujoy Mukherjee, PIEZOELECTRIC BASED ENERGY HARVESTER EMBEDDED IN SHOE FOR WEARABLE ELECTRONICS, (2018), Materials Physics and Mechanics, Vol.37 (2), pp. 159-167.
154. N Agrawal, A Kumar, Varun Bajaj, and G K Singh, Design of Bandpass and Bandstop Infinite Impulse Response Filters using Fractional Derivative (2018), IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS, Vol. 66/2, pp. 1285-1295.
155. Chatterjee Shekhar, The Art of Spatial Flexion in Ancient Indian Sculpture Fabrication, (2018) Ergonomics International Journal, Medwin Publishers (International Journal), Research Article, pp.7.



156. Deepmala, A K Das, R. Jana On existence of coincidence solutions for a generalized system of functional equations (2018), GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE (SCOPUS Indexed) GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, 30(4), pp.442-452.

### Conferences

1. Modi, S R, Kankar, P K and Tandon, Puneet, Finite Element Analysis of Langevin Bolted Ultrasonic Transducer for Incremental Sheet Forming Process NFEST 2019: 2nd International Conference on New Frontiers in Engineering, Science & Technology, National Institute of Technology, Kurukshetra, February 18 - 22, 2019.
2. Kashyap Kanchan Lata, Bajpai M K, and Khanna Pritee, Mesh-free based variational level set evolution for breast region segmentation and abnormality detection using mammograms, 13th Inter-Research-Institute Student Seminar in Computer Science (IRISS 2019), Kochi, India, February 06 - 07, 2019.
3. Shivdayal Patel and V K Gupta, Reliability Analysis of Composite Components under Low Velocity Impact, 4th International Conference on Reliability, Safety and Hazard (ICRESH-2019), IIT Madras, January 11 - 13, 2019.
4. Vishal Agrawal, Avinash Kumar, Narendra Kuma, Prashant K Jain, An Image-Based Approach of Generating Automatic Toolpath for Profile Milling, 1st International Conference on Future Learning Aspects of Mechanical Engineering (FLAME - 2018), Department of Mechanical Engineering, Amity School of Engineering & Technology, Amity University Uttar Pradesh, Noida, India, pp. 415-422, October 03 - 08, 2018.
5. M Chauhan, B Mukherjee, Multiband Corrugated Plus Shaped Inverted half Cylindrical Dielectric Resonator Antenna for numerous wireless applications, 13th IEEE European Conference on Antennas and Propagation (EuCAP) Krakow, Poland, March 31 - April 05, 2019.
6. A Gupta, A Rajput, M Chauhan, B Mukherjee, Wideband bandstop filter for C band and S band application using finite integration in time domain technique, 5th International Conference on Computational Intelligence and Communication Technology ABES, Ghaziabad, Delhi-NCR, February 22 - 23, 2019.
7. N R Jena, Computational Design of Unnatural Nucleotides for Artificial Life, ACS National Meeting USA, pp.1, March 31 - April 04, 2019.
8. Shilpi Singh & Manoj Singh Parihar, Reconfigurable slot based MIMO antenna for Cognitive Radio Application, International Conference on Optical & Wireless Technologies (OWT2019), MNIT Jaipur, March 16 - 17, 2019.
9. Dharmendra Kumar Sharma, Saroj Kumar Chandra, Manish Bajpai, Image Enhancement Using Fractional Partial Differential Equation, International Conference on Advanced Computational and Communication Paradigm (ICACCP), Sikkim Manipal Institute of Technology, Sikkim, pp. 6, February 25 - 28, 2019.
10. Saurabh Yadav, Amit Kumar, Subhra Das, A K Patra, Ashish Kumar, R Singh, Y S Katharria, Effect of 120 MeV Ag ion irradiation on  $\hat{I}^2$ -Ga $\hat{a}$ , O $\hat{a}$ , f thin films Symposium on Wide-Bandgap Semiconductors, NIT Kurukshetra, March 15 - 16, 2019.
11. Neeraj Kumar Bhoi, Harpreet Singh and Saurabh Pratap, A study on microwave susceptor material for a hybrid heating NFEST2019, NIT Kurukshetra, pp.10, February 18 - 22, 2019.
12. Verma J G Kankar P K Patel S, Mesh stiffness variation due to the effect of back-side contact of gears, Proc. of 4th International Conference on Reliability, Safety and Hazard (ICRESH-2019), Indian Institute of Technology Madras, January 10-13, 2019, pp 01-08.
13. Patel S Gupta V K, Reliability Analysis of Composite Components under Low Velocity Impact, Proc. of 4th International Conference on Reliability, Safety and Hazard (ICRESH-2019), Indian Institute of Technology Madras, pp 1-8, January 10-13, 2019.



14. Bhisim Dewangan, Harpreet Singh, Neeraj Bhoi, Experimental investigation on characterizations of polymer matrix composite reinforced by sisal fibres, Proceeding of the 10th International Conference on Mechatronics and Manufacturing (ICMM2019) Venue/Host Institute: Chulalongkorn University Bangkok, Thailand, January 21 - 23, 2019.
15. Mayank Tiwari, Bhupendra Gupta, Subir Singh Lamba, Towards improving performance of Sigma filter, IC4S 2018, Bangkok, Thailand, October 20 - 21, 2018.
16. Utkarsh Goel, Mayank Tiwari and Bhupendra Gupta, Mean brightness preserving visibility improvement of medical images using adaptive gamma correction and contrast limited AHE, ICNTET 2018, Chennai, September 07 - 08, 2018.
17. H. Singh, A Kumar, L K Balyan, A Sine-Cosine Optimizer-Based Gamma Corrected Adaptive Fractional Differential Masking for Satellite Image Enhancement In book: Harmony Search and Nature Inspired Optimization Algorithm India, pp. 633-645, October 03 - 05, 2018.
18. Mohammad Taufik, Prashant K Jain, Surface finish improvement of FDM based direct digital manufacturing parts by CO<sub>2</sub> laser operation, IEEE 2018 International Conference on New Trends in Engineering and Technology (ICNTET), Tiruvallur, India Tiruvallur, India, September 07 - 08, 2018.
19. Jatin Prakash, Aniket Nagargoje, P K Kankar, V K Gupta, P K Jain, Estimation of Load Carrying Capacity for Pin-Mounted Hydraulic Cylinders, 1st International Conference on Future Learning Aspects of Mechanical Engineering (FLAME - 2018) Department of Mechanical Engineering, Amity School of Engineering & Technology, Amity University Uttar Pradesh, Noida, India, pp 173-185, October 03 - 10, 2018.
20. M Amarnath, BS Ajay Vardhaman, Enhancement of tribological performance of engine oil by using hexagonal boron nitride nanoparticle additive International conference on advances and challenges for sustainable ecosystem (ICACSE 2018), NIT TIRUCHIRAPALLI-620015, December 06 - 08, 2018.
21. S Kajwadkar and V K Jain, ECTX-CoAP: An Enhanced Context-Aware CoAP Extension for Smart Objects Discovery in Internet of Things 2018 Conference on Information and Communication Technology (CICT 2018), PDPM IIITDM Jabalpur, pp 1-6, October 26 - 28, 2018.
22. Priyadarshi, Satwik, Verma, Saurabh, and Tandon, Puneet, Development of Double Sided Incremental Forming Strategies for Improvement in Part Accuracy Twelfth International Tools and Methods of Competitive Engineering (TMCE 2018) Symposium, University of Las Palmas de Gran Canaria, May 07 - May 11, 2018.
23. Shrivastava, P and Tandon, P, Efficiency Enhancement of Single Point Incremental Forming Simulation by Mitigating Hourglass Phenomenon, The 8th International Conference on Research in Engineering, Science and Technology Paris, France, November 02 - 04, 2018.
24. Singh, S A, Priyadarshi, S, and Tandon, Puneet, Review of Incremental Sheet Forming Process at Elevated Temperature Conference on Sheet Metal Forming (SMF 2018), Chennai, pp 39, December 06 - 07, 2018.
25. Dayam, S, Priyadarshi, S and Tandon, Puneet, Simulation of Extrusion of Thermoplastic Binder in Additive Manufacturing Process, 7th International & 28th All India Manufacturing Technology, Design and Research Conference (AIMTDR-2018), College of Engineering Guindy, Anna University, Chennai, INDIA, December 13 - 15, 2018.
26. Singh, S A and Tandon, Puneet, Comparative Analysis of Incremental Sheet Forming at Ambient and Elevated Temperatures using Finite Element Modeling, 19th ISME Conference Advances in Mechanical Engineering, Dr BR Ambedkar National Institute of Technology, Jalandhar, pp 15, December 20 - 22, 2018.
27. Pesin A, Chukin M, Tandon P, Pustovoitov D, Drigun E, Pesin I, Kozhemyakina A Development of Theory and Technologies for Hybrid Metal Forming of Steel Complex Parts, 27th International Conference on Metallurgy and Materials - METAL 2018, Brno, Czech Republic, pp 1-6, May 23 - 25, 2018.



28. Hasan, A, Sahu, A, Manish, N Singh, S A, Modi, S, Nagargoje, A, Raju, P P, Kumar, P, Priyadarshi, S, Kankar, P, Jain, P K, and Tandon, Puneet, Adaptive Double Sided Incremental Forming Conference on Sheet Metal Forming (SMF 2018), Chennai, pp.38, December 06 - 07, 2018.
29. Gupta, A, Raju, P P, Priyadarshi, S, and Tandon, Puneet, Deformation Machining Conference on Sheet Metal Forming (SMF 2018), Chennai, pp 37, December 06 - 07, 2018.
30. Tiwari, V, Jain, P K and Tandon, Puneet, Bio-Inspired Knowledge Representation Framework for Decision Making in Product Design, 7th International & 28th All India Manufacturing Technology, Design and Research Conference (AIMTDR 2018), College of Engineering Guindy, Anna University, Chennai, INDIA, December 13 - 15, 2018.
31. Prakhar Khemka, Harpreet Singh and Tanuja Sheorey, Factors affecting mixing and fabrication of polymer-ceramics granules, 33rd Indian Engineering Congress (IEC) on the theme: Integration of Technologies: Emerging Engineering Paradigm Udaipur, Rajasthan, India, December 21 - 23, 2018.
32. Tanuja Sheorey, Sustainable Solid Waste Management in Educational Institutions: A case study at IIITDM Jabalpur, India, ICSD 2018, Roma Evanti Centre, Rome, September 12 - 13, 2018.
33. Gyan Singh Yadav, Aparajita Ojha, A Reversible data hiding scheme with high security and improved embedding capacity, IEEE TrustCom 2018 - 17th IEEE International Conference On Trust, Security And Privacy In Computing And Communications, New York (USA), pp 1555-15559, July 31 - August 03, 2018.
34. Gupta Nidhi, Mishra Shiwangi and Khanna Pritee, Glioma Identification from Brain MRI using Superpixels and Fuzzy c-means Clustering, Int. Conf. on Information and Communication Technology, IIITDM Jabalpur, October 26 - 28, 2018.
35. Harkeerat Kaur and Khanna Pritee, A Secure Architecture for Remote Multimodal Biometric Authentication using Visual Cryptography, Third International Conference on Computer Vision & Image Processing (CVIP-2018) IIITDM Jabalpur, September 29 - October 01, 2018.
36. Neha Gour and Pritee Khanna, Optic Disc Segmentation using Vessel In-painting and Random Walk Algorithm, Int. Conf. on Information and Communication Technology, IIITDM Jabalpur, October 26 - 28, 2018.
37. Gupta Nidhi, Bhatele Puspraj, and Khanna Pritee, Customized Expectation Maximization for Glioma Segmentation and Identification from Brain MRIs, 14th International Joint Conference on Computer Vision, Imaging and Computer Graphics Theory and Applications (VISAPP 2019) Prague, Czech Republic Communicated, February 25 - 27, 2019.
38. Kashyap Kanchan Lata, Bajpai M K, and Khanna Pritee, Breast Tissue Density Classification, 14th International Joint Conference on Computer Vision, Imaging and Computer Graphics Theory and Applications (VISAPP 2019), Prague, Czech Republic, February 25 - 27, 2019.
39. Mayank Tiwari, Subir Singh Lamba and Bhupendra Gupta, An image processing and computer vision framework for efficient robotic sketching, RoSMA-2018, IIIT Kancheepuram, pp 284-289, July 19- 21, 2018.
40. Swati Agrawal, V K Gupta, P K Kankar, Horn Shape Double Single Walled Carbon Nanotube System via Modified Couple Stress Theory - Effect of Biomolecule, International conference on Physics and Mechanics of New Materials and their Applications (PHENMA-2018), Korea Maritime and Ocean University, Busan, August 09 - 11, 2018.
41. Rommel Nath, P K Kankar, V K Gupta, Study of Archimedes Wave Swing Harvester for Indian Ocean International conference on Physics and Mechanics of New Materials and their Applications (PHENMA-2018), Korea Maritime and Ocean University, Busan, August 09 - 11, 2018.
42. Tejkaran Narolia, Vijay K Gupta, I A Parinov, A novel design for Piezoelectric Based Harvester for Rotating Objects International conference on Physics and Mechanics of New Materials and their Applications (PHENMA-2018), Korea Maritime and Ocean University, Busan, August 09 - 11, 2018.



43. Shailendra Kumar Tripathi, K K Soundra Pandian and Bhupendra Gupta, Hardware Implementation of dynamic key value based stream cipher using chaotic logistic map, IEEE-International Conference on Trends in Electronics and Informatics, Tirunelveli, May 11 - 12, 2018.
44. Abhishek Chauhan and Sachin Kumar Jain, Frequency estimation in Power Systems: A brief comparison of Phase locked loops and its derivatives 2018, 3rd IEEE International Conference on Recent Trends in Electronics, Information & Communication Technology (RTEICT-2018), Sri Venkateshwara College of Engineering, Bengaluru, India, May 18 - 19, 2018.
45. Ankita Benjamin and Sachin Kumar Jain, A Review Of Literature On Effects Of Harmonics On Protective Relays 2018 IEEE PES International Conference on Innovative Smart Grid Technologies (ISGT Asia 2018), SCEC, Singapore, May 22 - 25, 2018.
46. Abhishek Sharma and Sachin Kumar Jain, A Review and Performance Comparison of Power System State Estimation Techniques 2018, IEEE PES International Conference on Innovative Smart Grid Technologies (ISGT Asia 2018), SCEC, Singapore, May 22 - 25, 2018.
47. Kushan Choksi and Sachin Kumar Jain, Novel Computational-Index as a Representative Feature for Non-Intrusive Load Monitoring, 2018 IEEE International Conference on Information Communication and Signal Processing (ICSP 2018) NTU, Singapore, pp 44-48, September 28 - 30, 2018.
48. Vijay Rathore and Sachin Kumar Jain, Non Intrusive Load Monitoring and Load Disaggregation using Transient Data Analysis International Conference on Information and Communication Technology 2018 (CICT 2018), IIITDM Jabalpur, October 26 - 28, 2018.
49. H Singh, A Kumar, L K Balyan and H Lee, Fuzzified Histogram Equalization based Gamma Corrected Cosine Transformed Energy Redistribution for Image Enhancement, IEEE International Conference on Digital Signal Processing, China, pp 01-05, November 19 - 21, 2018.
50. I Sharma, N Agrawal, A Kumar and L K Balyan, Adder Efficient Multiplierless Non-Uniform Filterbank Design Using Hybrid Algorithm Int Conf on Comm. and Signal Proc. (ICCSP), India, pp 398-404, April 03 - 05, 2018.
51. H Singh, A Kumar, L K Balyan and H N Lee, Piecewise Gamma Corrected Optimally Framed Grumwald-Letnikov Fractional Differential Masking for Satellite Image Enhancement, IEEE International Conference on Communication and Signal Processing (ICCSP), India, pp 129-133, April 03 - 05, 2018.
52. I Sharma, A Kumar, L K Balyan, Design of Multiplierless M-channel Cosine Modulated Filterbank using Hybrid CSE Technique Int. Conf. Digital Signal Processing, China, pp 1-5, November 19 - 21, 2018.
53. P S Reddy, H Singh, A Kumar, L K Balyan and H Lee, Retinal Fundus Image Enhancement Using Piecewise Gamma Corrected Dominant Orientation Based Histogram Equalization, IEEE International Conference on Communication and Signal Processing (ICCSP), India, pp 124-128, April 03 - 05, 2018.
54. Ankit Nayak, Prashant K Jain, P K Kankar, Niharika Jain, Image-Based Method for Analysis of Root Canal Geometry, International Conference on ISMAC - CVB in Computational Vision and Bio-Engineering SCAD Institute of Technology at Coimbatore, India, pp 1491-1497, May 16 - 17, 2018.
55. Ankit Nayak, P K Kankar, Prashant K Jain, Niharika Jain, Fracture Prediction of the Self Adjusting File using Force and Vibration Signature Analysis 2018, International Conference on Physics and Mechanics of New Materials and Their Applications, Busan, South Korea, September 09 - 11, 2018.
56. N S Raghuvanshj, G Dutta, M K Panda and S Agrawal, Nuclear Coupled Linear Stability Analysis of Supercritical Water Natural Circulation Loop, Nuclear and Renewable Energy Resources, Korea, Advanced Institute of Science and Technology (KAIST), September 30 - October 03, 2018.
57. A Verma and G Dutta, Thermal-hydraulic Analysis of Reactor Containment during Severe Accidents, Nuclear and Renewable Energy Resources, Korea, Advanced Institute of Science and Technology (KAIST) September 30 - October 03, 2018.



58. Abhishek Pahuja, Manoj Singh Parihar, Dinesh Kumar V, Enhancing the Performance of Solar Cell by Extraordinary Transmission with Metallic Patch Loading, 14th International Conference on Fiber Optics and photonics (Photonics 2018), Indian Institute of Technology Delhi, December 12 - 15, 2018.
59. Prateeksha Sharma, V Dinesh Kumar, All Optical Logic Gates Using Hybrid Insulator Metal Insulator (HIMI) Plasmonic Waveguide. Progress In Electromagnetics Research Symposium , PIERS 2018, Toyama International Conference Center and ANA Crowne Plaza Toyama, August 01 - 04, 2018.
60. N Agrawal, A Kumar, Varun Bajaj, Phase Optimization based Design of Infinite Impulse Response Filter using Fractional Derivative, International Conference on Digital Signal Processing (DSP 2018) ShanghaiTech University, Shanghai, CHINA, November 19 - 21, 2018.
61. Himanshu Singh, A Kumar, L K Balyan, Robustly Clipped Sub-Equalized Histogram based Cosine Transformed Energy Redistributed Gamma Correction for Satellite Image Enhancement Computer Vision & Image Processing (CVIP-2018), PDPM Indian Institute of Information Technology, Design and Manufacturing, Jabalpur (IIITDMJ), India, September 29 - October 01, 2018.
62. A Kumar, N Agrawal, I Sharma, Design of Finite Impulse Response Filter with Controlled Ripple using Cuckoo Search Algorithm, Computer Vision & Image Processing (CVIP-2018), PDPM Indian Institute of Information Technology, Design and Manufacturing, Jabalpur (IIITDMJ), India, September 29 - October 01, 2018.
63. A Santosh Kumar, A Kumar, V Bajaj, G K Singh, Fractional-Order Darwinian Swarm Intelligence Inspired Multilevel Thresholding for Mammogram Segmentation, 7th IEEE Int. Conf. on Communication and Signal Processing (ICCSP-2018), Adhiparasakthi Engineering College, Melmaruvathur, T.N., April 03 - 05, 2018.
64. S Ansari, G Kishor, P K Verma, N Agrawal, I Sharma, A Kumar, Design of Multiplierless Digital IIR Filter using Modified Cuckoo Search Algorithm, 7th IEEE Int. Conf. on Communication and Signal Processing (ICCSP-2018) Adhiparasakthi Engineering College, Melmaruvathur, T.N., April 03 - 05, 2018.
65. S Gupta, M Chauhan, B Mukherjee, Fractal on Hemispherical DRA by Descartes Circle Theorem for wide-band application, 2nd IEEE Conference on Information and Communication Technology 2018 (CICT 2018) IIITDM Jabalpur, October 26 - 28, 2018.
66. M Chauhan, B Mukherjee, High Gain Fractal Cylindrical Dielectric Resonator Antenna for UWB application, IEEE Radio and Antenna Days of the Indian Ocean (IEEE RADIO 2018), Radio Society, Mauritius, October 15 - 18, 2018.
67. A Tandy, M Chauhan, B Mukherjee, Investigation on Tetrahedral DRA with loaded monopole for ultra-wideband application, 2nd IEEE Conference on Information and Communication Technology 2018 (CICT 2018) IIITDM Jabalpur, October 26 - 28, 2018.
68. A L Kumar, A Ranjan, M Chauhan, V Killamsetty, Circular SRR shaped UWB Antenna with WiMAX Band Notch Characteristics, IEEE Radio and Antenna Days of the Indian Ocean (IEEE RADIO 2018), Radio Society, Mauritius, October 15 - 18, 2018.
69. Mukhopadhyay, Prabir., Vinzuda, Vipul., Suvarnan, Thridev., Lakhtar, Nakul., Use of Low Cost Tools in Ergonomic Research of Mobile Restaurants in Western India, VIII European Congress of Methodology Friedrich Schiller Universitat Jena, pp 206, July 24 - 27, 2018.
70. Srinivas Pandey, Mamata Samal, and Sraban Kumar Mohanty, A SNN-DBSCAN based Clustering Algorithm for Big Data, 3rd International Conference on Advanced Computing and Intelligent Engineering (ICACIE 2018) SOA University, Bhubaneswar, pp 1-11, December 22 - 24, 2018.
71. Arun Pant, Lalit Kumar and Manoj Singh Parihar, A Frequency Reconfigurable Mobile Handset Antenna for 4G & Pre-5G Technology, Conference on Information and Communication Technology (CICT 2018) IIITDM Jabalpur, October 26 - 28, 2018.
72. Arun Pant, Lalit Kumar and Manoj Singh Parihar, Smart Antenna with Dynamic Radiation Pattern Capability for 4G Applications, Conference on Information and Communication Technology (CICT 2018), IIITDM Jabalpur, October 26 - 28, 2018.



73. Saroj Kumar Chandra, Manish Kumar Bajpai, Effective algorithm for benign brain tumor detection using fractional calculus, TENCON 2018, JEJU South Korea, pp. 6, October 11 - 13, 2018.
74. Saroj Kumar Chandra, Manish Kumar Bajpai, Fractional Anisotropic Diffusion For Image Denoising, IACC Delhi, pp 6 December 05 - 08, 2018.
75. Sushil Tiwari, Vinod Kumar Jain Smartphone based Improved Floor Determination Technique for Multi-Floor Buildings, Proceedings of the World Congress on Engineering 2018, Vol I WCE 2018, Imperial College, London, U.K., pp 1-5, July 04 - 06, 2018.
76. Debanjan Roy Chowdhury, Vinod Kumar Jain, Sonam Maurya, TAFDRV: Travel Angle based Fast Data Dissemination to Relevant Vehicles in VANET-2018, 41st International Conference on Telecommunications and Signal Processing (TSP), Athens, Greece, pp 534-538, July 04 - 06, 2018.
77. Sushil Tiwari, Vinod Kumar Jain, Optimum Grid Size Estimation using Fuzzy-AHP for Radio Fingerprinting based Indoor Localization, 2018, 41st International Conference on Telecommunications and Signal Processing (TSP), Athens, Greece, pp 516-521, July 04 - 06, 2018.
78. R Yogi, N K Jaiswal, First-principle study of zigzag GaN nanoribbons with Cl functionalization 63 DAE SSPS 2018, GJUST Hisar Haryana, December 18 - 22, 2018.
79. C. Patel, R. Yogi, N. K. Jaiswal, First-principles Study for I-V Characteristics of Halogen Functionalized Zigzag Graphene Nanoribbons 63 DAE SSPS 2018, GJUST Hisar Haryana, December 18 - 22, 2018.
80. Rachana Yogi, Neeraj K Jaiswal, First-principle study of Cl functionalized zigzag AlN nanoribbons International Conference on Nano-Structured Materials and Devices, University of Delhi, December 17 - 20, 2018.
81. R Singhal, M Z Ansari and A. Hussain, Pressure drop characteristics of generalized diverging-converging microchannel for heat sink applications ASME FEDSM2018), Montreal, Canada, July 15 - 20, 2018.
82. D Arya, S Mondal and M Z Ansari, A high sensitive mass sensor for robotic applications International Conference on Robotics and Smart Materials (RoSMa2018), IIITDM Kanchipuram, TN, India, July 19 - 21, 2018.
83. A Hussain, R. Singhal and M Z Ansari, Characteristic dimensions of uniformly converging, diverging and converging-diverging microchannels, International Conference on Advanced Production and Industrial Engineering (ICAPIE 2018), DTU, Delhi, October 05 - 06, 2018.
84. Sonika Sahu and M Z Ansari, Compressive characteristics of AA2014 syntactic foam synthesized using thermal plant waste, India International Science Festival (IISF2018), Indira Gandhi Pratishthan, Lucknow, UP, India, October 05 - 08, 2018.
85. Sonika Sahu and M Z Ansari, Macro-structure modeling of closed cell aluminum foam using through computer tomography Recent Innovations in Advanced Materials (RIAM, 2018) CSIR-AMPRI, Bhopal. MP, India, September 18 - 19, 2018.
86. S Mondal, D Arya and M Z Ansari, High sensitive MEMS piezoresistive microcantilever sensor, International Conference on Robotics and Smart Materials (RoSMa2018), IIITDM Kanchipuram, TN, India, July 19 - 21, 2018.
87. A K Maharia, S Sahu and M Z Ansari, Temperature and thermal stress distribution in underwater friction stir welding of aluminum plates ICCRME-2018, Integral University, April 06 - 07, 2018.
88. Sachin Taran, and Varun Bajaj, Drowsiness Detection using Instantaneous Frequency based Rhythms Separation for EEG Signals, Second IEEE International Conference on Information and Communication Technology (CCIT-2018, October 26-28, 2018), CICT 2018, IIITDM Jabalpur, October 26 - 28, 2018.
89. Nagineni Sukumar, Sachin Taran, Varun Bajaj, Physical actions classification of surface EMG signals using VMD, International Conference on Communication and Signal Processing, Chennai, India, pp. 0715-0719, April 03 - 05, 2018.



90. D S Yadav, D Sharma, D G Sharma, S Bajpai, High Frequency Analysis of GaAsP/InSb Hetero Junction Double Gate Tunnel Field Effect Transistor, IEEE's 3rd International Conference for Convergence in Technology (I2CT), sponsored by IEEE Bombay Section, pp 1-6., 7th - 9th April, 2018, Hotel Gateway (TAJ), Hinjewadi, Pune, Maharashtra, India.
91. Lalit kumar and Kusum Kumari Bharti, An Improved BPSO Algorithm for Feature Selection International Conference on Emerging Trends in Communication, Computing and Electronics University of Allahabad, pp. 505-513, April 13 - 15, 2018.
92. I Mal, D P Samajdar and D Roy, Hydrostatic Pressure Study of GaAsSbN/GaAs Quantum Well Based Optoelectronic Devices IEEE EDKCON IEEE EDS Kolkata Chapter, November 24 - 25, 2018.
93. D Roy, I Mal, D P Samajdar Performance Analysis of CdTe based PV Array using Parameter Extraction Techniques, IEEE EDKCON, IEEE EDS Kolkata Chapter, November 24 - 25, 2018.
94. Amit Kumar, Harpreet Singh and Neeraj Bhoi, Improvement in functional surfaces of the engineering parts using microwave cladding (MWC): a detail discussion, 33rd Indian Engineering Congress 2018, The Institution of Engineers India Kolkata, pp 53, December 21 - 23, 2018.
95. Harpreet Singh, Bhishm Dewangan and Neeraj Kumar Bhoi, Experimental investigation on characterizations of polymer matrix composite reinforced by sisal fibres, 10th International Conference on Mechatronics and Manufacturing (ICMM 2019) Chulalongkorn University, Bangkok, Thailand, pp. 17, January 21 - 23, 2019.
96. Bhishm Dewangan, Harpreet Singh, Neeraj Bhoi, An experimental study for the characterization of polymer matrix composite reinforced by sisal fibres, 34th National Convention of Mechanical Engineers, The Institution of Engineers India Delhi State Center, pp 71-79, September 07 - 08, 2018.
97. Shivdayal Patel, B. P. Patel, Suhail Ahmad, ESTIMATION OF RESIDUAL STRESSES IN STEEL WELDED JOINTS USING THREE DIMENSIONAL FINITE ELEMENT ANALYSIS, Proceedings of the ASME 2018, 37th International Conference on Ocean, Offshore and Arctic Engineering OMAE2018, Madrid, Spain, pp 1-9, June 17 - 22, 2018.
98. Shivdayal Patel, Suhail Ahmad, bPROBABILISTIC RESPONSE OF COMPOSITE PLATES FOR DAMAGE INITIATION DUE TO LOW VELOCITY IMPACT, Proceedings of the ASME 2018 37th International Conference on Ocean, Offshore and Arctic Engineering OMAE2018, Madrid, Spain, pp 1-9, June 17 - 22, 2018.
99. Rakesh Patidar, B Venkatesh, Saurabh Pratap, Yash Daultani, A Sustainable Vehicle Routing Problem for Indian Agri-Food Supply Chain Network Design POMS 2018, KANDY SRILANKA, December 14 - 16, 2018.
100. Mihir Kumar Jena, Irshad Ahmad Ansari, Design of Wearable Health and Hazard Monitoring Device Soft Computing: Theories and Applications 2018 (SoCTA2018), NIT Jalandhar, December 21 - 23, 2018.
101. Rishi Sinhal, Irshad Ahmad Ansari, A blind and secured image watermarking method using DWT-DCT Conference on Information and Communication Technology, PDPM IIITDMJ, October 26 - 28, 2018.
102. Mihir Kumar Jena, Irshad Ahmad Ansari, Jawar Singh, A Critical Review of Wireless Health Monitoring Devices Conference on Information and Communication Technology, PDPM IIITDMJ, October 26 - 28, 2018.
103. Rishi Sinhal, Irshad Ahmad Ansari, A source & ownership Identification framework for Mobile based messenger applications Soft Computing: Theories and Applications 2018 (SoCTA2018), NIT Jalandhar, December 21 - 23, 2018.
104. Trivesh Kumar and A. R. Harish, Broadside Axial-Ratio Computation Using Surface Current Distribution for Planar Antennas, ISAP-2018, Busan, South Korea, pp 01-02, October 23 - 27, 2018.
105. Trivesh Kumar and A. R. Harish, A modified bow-tie antenna for Universal UHF RFID Application ISAP - 2018, Busan, South Korea, pp 01-02, October 23 - 26, 2018.
106. Ravi Panwar, Dharmendra Singh, Design, Fabrication and Performance Evaluation of Magneto-Dielectric Based Electromagnetic Wave Absorbers Optimized Using Biologically Inspired Optimization Strategies IEEE International Magnetics Conference (Intermag 2018), Nanyang Technological University, Singapore, April 23 - 26, 2018.



107. Shiwangi Mishra, Pritee Khanna, Early Detection of Alzheimers disease using white matter and grey matter alterations in wavelet domain, Tools and Methods of Competitive Engineering, Las Palmas de Gran Canaria, Gran Canaria, Spain, May 07 - 11, 2018.
108. Arun Pant, Lalit Kumar and Manoj Singh Parihar, Electronically Pattern Reconfigurable Hexagon shaped Loop Antenna, IEEE Sponsored, 3rd International Conference for Convergence in Technology (I2CT) 2018 Pune University, April 07 - 08, 2018.

### संकाय सदस्यों की उपलब्धियां

1. प्रो. अपराजिता ओझा, बोर्ड ऑफ गवर्नर्स की मनोनीत सदस्य, आईआईआईटीडीएम कुरनूल।
2. डॉ प्रीति खन्ना, सॉफ्ट कंप्यूटिंग पर विशेष सत्र: कंप्यूटर विज्ञान में मशीन लर्निंग की वर्तमान प्रवृत्ति 6-9 अक्टूबर 2019 के दौरान सिस्टम, मैन और साइबरनेटिक्स (एसएमसी) पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, बरी इटली।
3. प्रो विजय कुमार गुप्ता, सदस्य, तकनीकी कार्यक्रम समिति, विश्वसनीयता, सुरक्षा और हैजार्ड पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (ICRESH-2019)।
4. डॉ लोकेन्द्र कुमार, मुख्य अतिथि संपादक: जांच: गणित और गणितीय विज्ञान।
5. डॉ प्रशांत कुमार जैन, शोध पत्र शीर्षक: कैरेक्टेराइजेशन, मॉडलिंग एवं फ्यूज डिपोजिशन मॉडलिंग फेब्रिकेटेड पार्ट सफेस के सिमुलेशन टॉपोग्राफी: मेट्रोलाजी एंड प्रॉपर्टीज, आईओपी साइंस जर्नल से 2017 की मुख्य विशेषताओं में सूचीबद्ध किया गया है।
6. डॉ बिस्वजीत मुखर्जी, एसईआरबी, डीएसटी इंटरनेशनल ट्रैवल सपोर्ट (आईटीएस) को एंटेना और प्रचार (यूकेप), 2019, पोलैंड पर 13वें आईईईई यूरोपीय सम्मेलन में भाग लेने के लिए सम्मानित किया गया।
7. प्रो पुनीत टंडन, सदस्य एकेडमिक काउंसिल, अवंतिका यूनिवर्सिटी, उज्जैन।
8. प्रो पुनीत टंडन, समन्वयक, अटल रैंकिंग ऑफ इंस्टीट्यूशंस फॉर इनोवेटिव उपलब्धियां (एआरआईआईई)।
9. प्रो पुनीत टंडन, फैकल्टी मेंटर, स्टूडेंट्स स्टार्टअप एंड इनक्यूबेशन सेंटर।
10. योजना के तहत डिजाइन के लिए राष्ट्रीय संसाधन केंद्र (एनआरसी) के समन्वयक प्रो पुनीत टंडन, मानव संसाधन विकास मंत्रालय (एमएचआरडी), भारत सरकार के पंडित मदन मोहन मालवीय राष्ट्रीय शिक्षक एवं शिक्षण मिशन (पीएमएमएमएनएमएमटीटी) (एआरपीआईटी)।
11. प्रो पुनीत टंडन, नोडल फैकल्टी/सिंगल प्वाइंट ऑफ कॉन्टैक्ट (एसपीओसी), स्मार्ट इंडिया हैकाथॉन 2019।
12. एमएचआरडी इनोवेशन सेल (एमआईसी) के अध्यक्ष प्रो पुनीत टंडन।
13. प्रो पुनीत टंडन, तीसरे अंतर्राष्ट्रीय युवा सम्मेलन मैग्रीटोगोर्स्क रोलिंग प्रैक्टिस 2018 में रूसी फेडरेशन फॉर प्लेनरी रिपोर्ट के शिक्षा और विज्ञान मंत्रालय द्वारा रूस के नोसोव मैग्रीटोगोर्स्क राज्य तकनीकी विश्वविद्यालय (एनएमटीयू) का दौरा करने के लिए आमंत्रित किया।
14. सीसीटी 2018 के लिए अध्यक्षों का आयोजन डॉ. मातादीन बंसल और डॉ. वीके जैन ने किया।
15. सीआईसीटी 2018 के लिए टीपीसी अध्यक्ष डॉ दिनेश कुमार वी और डॉ अनुल गुप्ता।
16. प्रो पुनीत टंडन, संस्थागत समन्वयक, प्रोन्नति एवं अनुसंधान सहयोग योजना (एसपीएआरसी)।
17. डॉ प्रीति खन्ना, अतिथि संपादक, बायोमेडिकल डेटा और इमेजिंग के लिए कम्प्यूटेशनल इंटेलिजेंस पर विशेष अंक, मल्टीमीडिया कंप्यूटिंग, संचार, और अनुप्रयोगों पर एसीएम ट्रांजेक्सन (एसीएम टॉम)।
18. प्रो विजय कुमार गुप्ता, सदस्य, बीओएस, मैकेनिकल इंजीनियरिंग, राजस्थान तकनीकी विश्वविद्यालय कोटा।



19. डॉ लोकेन्द्र कुमार, संपादकीय बोर्ड के सदस्य, जांच: गणित और गणितीय विज्ञान।
20. रूट कैनाल आकार देने के दौरान सेल्फ एडजस्ट करने वाली फाइल में अंकित नायक, पवन कुमार कांकर, निहारिका जैन और प्रशांत कुमार जैन के शोध पत्र जर्नल ऑफ डेंटल साइंसेज, बल और कंपन सहसंबंध विश्लेषण शीर्षक से: इन-विट्रो अध्ययन का सबसे अधिक पढ़ा गया लेख था।
21. मॉरीशस हिंद महासागर, 2018 के वीथ आईईई रेडियो और एंटीना डेज में भाग लेने के लिए सीएसआईआर ट्रैवल ग्रांट से सम्मानित डॉ बिस्वजीत मुखर्जी।
22. डॉ मनोज सिंह परिहार को एमएनआईटी जयपुर में ऑप्टिकल एंड वायरलेस टेक्नोलॉजीज 2018 (ओडब्ल्यूटी-2019) पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में "इलेक्ट्रॉनिक पैटर्न रेकॉन्फिगरेबल हेक्सागन आकार के लूप एंटीना में गैर-रैखिक प्रभावों की जांच" पर सर्वश्रेष्ठ पेपर पुरस्कार
23. डॉ मनोज कुमार पांडा, विजिटिंग फेलोशिप ग्रांट 2018-19@JAWAHARLAL NEHRU CENTRE FOR ADVANCED SCIENTIFIC RESEARCH, इंडिया। <https://indiabioscience.org/grants/visiting-fellowships-programme-2018-19> <http://www.jncasr.ac.in/fe/visiting-fellowships.php>
24. डॉ वरुण बजाज, विषय संपादक आईईटी इलेक्ट्रॉनिक्स लेटर्स।
25. डॉ. त्रिवेश कुमार को मप्र विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी परिषद की ओर से अंतरराष्ट्रीय यात्रा अनुदान प्राप्त।
26. डॉ रवि पंवार को सिंगापुर के एनटीयू में अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में भाग लेने के लिए एमपीकॉस्ट ट्रैवल ग्रांट में पुरस्कार।

### सम्मेलनो का आयोजन

1. सलाहकार समिति के सदस्य प्रो पुनीत टंडन, मैकेनिकल इंजीनियरिंग और नैनो टेक्नोलॉजी में प्रगति पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीएमएन-2019), मणिपाल विश्वविद्यालय, जयपुर, 2019।
2. सलाहकार समिति की सदस्य डॉ प्रीति खन्ना, विज्ञान प्रौद्योगिकी इंजीनियरिंग और गणित पर पांचवां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (ICONSTEM 2019), जेपियार इंजीनियरिंग कॉलेज, भारत, 2019।
3. तकनीकी समिति के सदस्य प्रो विजय कुमार गुप्ता, विश्वसनीयता, सुरक्षा और हैजार्ड (आईसीआरईएस-2019), आईआईटी मद्रास, 2019 पर चौथा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन।
4. कार्यक्रम समिति के सदस्य डॉ सचिन कुमार जैन, मशीन लर्निंग, इमेज प्रोसेसिंग, नेटवर्क एंड डाटा साइंसेज पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, एनआईटी कुरुक्षेत्र, 2019।
5. कार्यक्रम समिति के सदस्य डॉ विनोद कुमार जैन, डिजाइन वर्कशॉप 2019 (डीडब्ल्यू 2019), पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम जबलपुर, 2019।
6. डॉ इरशाद अहमद अंसारी, सदस्य कार्यक्रम समिति, सिग्नल प्रोसेसिंग एंड इंटीग्रेटेड नेटवर्क पर छठा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, नोएडा, भारत, 2019।
7. कार्यक्रम समिति के सदस्य डॉ रवि पंवार, सिग्नल प्रोसेसिंग एंड कम्युनिकेशन पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, जेपी इंस्टीट्यूट ऑफ इंफॉर्मेशन टेक्नोलॉजी, नोएडा, 2019।
8. अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में राष्ट्रीय सलाहकार समिति के सदस्य प्रो पुनीत टंडन- नैनोकॉन 018, भारती विद्यापीठ डीम्ड यूनिवर्सिटी, पुणे, भारत, 2018।
9. प्रो पुनीत टंडन, सम्मेलन अध्यक्ष, अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन ऑन मेकाट्रानिक्स एंड मैकेनिकल इंजीनियरिंग, आईएमएमई 2018, वुहान, चीन, 2018।
10. अंतरराष्ट्रीय आयोजन समिति, एशिया के सदस्य प्रो पुनीत टंडन, 15वां वार्षिक अंतर्राष्ट्रीय सीएडी सम्मेलन, सीएडी 18, इकोले नॉर्मल सुपरियर पेरिस-साक्ले (ईएसएस पेरिस-साक्ले) पेरिस, 2018।



11. इंटरनेशनल एकेडमी ऑफ फिजिकल साइंसेज (कोनियाप्स-एक्स12), डॉ राम मनोहर लोहिया अवध विश्वविद्यालय, फैजाबाद (अयोध्या), उत्तर प्रदेश, भारत, 2018 का 22वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन व्याख्यान एवं सत्र अध्यक्ष प्रो. अपराजिता ओझा।
12. प्रो अपराजिता ओझा, अंतरराष्ट्रीय भौतिक विज्ञान अकादमी (CONIAPS-XXII), राष्ट्रीय विज्ञान और प्रौद्योगिकी अकादमी, नेपाल 2018 के एक व्याख्यान देने के लिए आमंत्रित किया।
13. कार्यक्रम समिति की सदस्य प्रो अपराजिता ओझा, कंप्यूटर विज्ञान एंड इमेज प्रोसेसिंग पर तीसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम जबलपुर, 2018।
14. प्रो अपराजिता ओझा, पेपर प्रेजेंटेशन, ट्रस्टकॉम 2018, न्यू जर्सी, यूएसए, 2018।
15. इंजीनियरिंग में महिलाओं की अध्यक्ष प्रो अपराजिता ओझा, सूचना एवं संचार प्रौद्योगिकी पर सम्मेलन, पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम जबलपुर, 2018।
16. डॉ प्रीति खन्ना, संगठित समन्वयक, कंप्यूटर विज्ञान एंड इमेज प्रोसेसिंग (सीवीआईपी 2018) आईआईआईटीडीएम जबलपुर 2018 पर तीसरा अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन।
17. संचालन समिति की सदस्य डॉ प्रीति खन्ना, सूचना एवं संचार प्रौद्योगिकी सम्मेलन (सीआईसीटी 2018) आईआईआईटीडीएम जबलपुर, 2018।
18. डॉ सुबीर सिंह लांबा, प्रेजेंटर, रोस्मा-2018 आईआईआईटी कांचीपुरम, 2018.
19. प्रो विजय कुमार गुप्ता, सम्मेलन सह-अध्यक्ष, भौतिकी और यांत्रिकी पर नई सामग्री और उनके अनुप्रयोगों पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, बुसान, दक्षिण कोरिया, 2018।
20. डॉ. प्रवीन कुमार पाधी, संगठित समन्वयक, न्यूरो-फजी सिस्टम एंड इवोल्यूशनरी ऑप्टिमाइजेशन विद एप्लीकेशन, पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम जबलपुर, 2018।
21. डॉ सचिन कुमार जैन, सदस्य कार्यक्रम समिति, ऊर्जा संरक्षण और दक्षता पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीईसीई), 2018; यूआईईटी लाहौर, पाकिस्तान, 2018।
22. डॉ सचिन कुमार जैन, प्रायोजन, सूचना एवं संचार प्रौद्योगिकी पर दूसरा सम्मेलन (सीआईसीटी-2018), आईआईआईटीडीएम जबलपुर, 2018।
23. डॉ सचिन कुमार जैन, कार्यक्रम समिति के सदस्य, तीसरे अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन और कार्यशालाओं पर हाल ही में प्रगति और नवाचार इंजीनियरिंग में (ICRAIE-2018), पूर्णिमा विश्वविद्यालय, जयपुर, 2018।
24. डॉ मनोज सिंह परिहार, प्रतिभागी, इंटरनेशनल माइक्रोवेव एंड आरएफ सम्मेलन, कोलकाता, 2018।
25. सम्मेलन अध्यक्ष डॉ विनोद कुमार जैन और डॉ मातादीन बंसल, सूचना एवं संचार प्रौद्योगिकी सम्मेलन (सीसीटी 2018), पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम जबलपुर, 2018।
26. डॉ अयान सील, सदस्य कार्यक्रम समिति, कंप्यूटर विज्ञान एंड इमेज प्रोसेसिंग 2018 पर तीसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, पीडीपीएम भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी संस्थान, अभिकल्पन एवं विनिर्माण संस्थान, जबलपुर, 2018।
27. डॉ कुसुम कुमारी भारती, पोस्टर प्रेजेंटेशन 10वीं इंडो-जर्मन फ्रंटियर्स ऑफ इंजीनियरिंग संगोष्ठी पोसडैम, जर्मनी, 2018।
28. डॉ इरशाद अहमद अंसारी, सत्र अध्यक्ष, सत्र 2018, एनआईटी जालंधर, 2018।
29. डॉ रवि पंवार, सदस्य, कार्यक्रम समिति, माइक्रोवेव अवशोषित सामग्री पर राष्ट्रीय संगोष्ठी रुड़की, 2018।
30. कार्यक्रम समिति के सदस्य डॉ रवि पंवार, आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस पर अंतर्राष्ट्रीय कार्यशाला और मानव केंद्रित प्रणालियों के लिए डीप लर्निंग मेथड्स, मास्को, रूस, 2018।
31. इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन इंफॉर्मेशन एंड कम्युनिकेशन टेक्नोलॉजी 2018 (सीआईसीटी-2018), आईआईआईटीडीएम जबलपुर 2018 के प्रकाशन अध्यक्ष डॉ रवि पंवार।



## कार्यक्रमों का आयोजन

1. "बायो एंटरप्रेन्योरशिप", स्पॉन्सरिंग एजेंसी: डीआईसी, स्थान: पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम जबलपुर, 27 मार्च, 2019 पर एक दिवसीय कार्यशाला की समन्वयक प्रो तनुजा शेवडे।
2. डॉ. प्रीति खन्ना, डॉ. शिवदयाल पटेल, समन्वयक, "डिजाइन वर्कशॉप 2019 (डीडब्ल्यू 2019)", प्रायोजक एजेंसी: ब्रह्मोस, एमपीसीएसटी, इलाहाबाद बैंक, स्थान: आईआईआईटीडीएम जबलपुर, 8-10 मार्च, 2019।
3. डॉ प्रशांत कुमार जैन, समन्वयक, "मैटलैब के प्रयोग से प्रोग्रामिंग एंड एल्गोरिदम डेवलपमेंट फॉर रिसर्च एप्लीकेशन", प्रायोजक एजेंसी: इलेक्ट्रॉनिक्स और आईसीटी अकादमी, स्थान: आईआईआईटीडीएम जबलपुर, मार्च 06-10, 2019।
4. डॉ. मोहम्मद जाहिद अंसारी, समन्वयक, "मैटलैब (पैड-रैम) का उपयोग करके अनुसंधान अनुप्रयोगों के लिए प्रोग्रामिंग और एल्गोरिदम डेवलपमेंट", प्रायोजक एजेंसी: ई एंड आईसीटी अकादमी, स्थान: आईआईआईटीडीएम जबलपुर, मार्च 6-10, 2019।
5. डॉ तनुजा शेवडे, समन्वयक, मैकेट्रॉनिक्स एंड वर्चुअल लैब पर मैन्युफैक्चरिंग, स्पॉन्सरिंग एजेंसी: एमएचआरडी, स्थान: मणिपाल विश्वविद्यालय, जयपुर, 15 फरवरी, 2019 को प्रसार कार्यशाला।
6. डॉ. प्रवीन कुमार पाधी और डॉ. सचिन कुमार जैन, समन्वयक, "आवेदन के साथ न्यूरो-फजी सिस्टम एंड इवोल्यूशनरी ऑप्टिमाइजेशन", स्पॉन्सरिंग एजेंसी: ई एंड आईसीटी, स्थान: आईआईआईटीडीएम जबलपुर, दिसंबर 10-15, 2018।
7. डॉ वरुण बजाज, समन्वयक, डीएसपी एवं संवेदक, प्रायोजक एजेंसी: एमिटी गवर्नमेंट ऑफ इंडिया आईसीटी अकादमी जबलपुर, स्थान: आईआईआईटीडीएम जबलपुर, दिसंबर 10-15, 2018।
8. मैटलैब (एमएमएम-2018), प्रायोजक एजेंसी: इलेक्ट्रॉनिक्स एंड आईसीटी (ई एंड आईसीटी) अकादमी, पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम जबलपुर, स्थान: वीएनआईटी नागपुर, दिसंबर 06-11, 2018 का उपयोग कर मैकेनिकल मैन्युफैक्चरिंग एंड मॉनिटरिंग के समन्वयक प्रो पुनीत टंडन।
9. डॉ प्रशांत कुमार जैन, समन्वयक, 3डी टेक्नोलॉजी एंड एम्बेडेड इलेक्ट्रॉनिक्स, प्रायोजक एजेंसी: इलेक्ट्रॉनिक्स और आईसीटी अकादमी, स्थान: इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग विभाग, श्री रामदेवबाबा कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग एंड मैनेजमेंट, नागपुर, महाराष्ट्र, 13-17 नवंबर, 2018।
10. डॉ प्रशांत कुमार जैन, समन्वयक, इंजीनियरिंग कंप्यूटेशन और जीयूआई विकास के साथ मेटलैब, प्रायोजक एजेंसी: इलेक्ट्रॉनिक्स और आईसीटी अकादमी, स्थान: आईआईआईटीडीएम जबलपुर, अक्टूबर 13-17, २०१८।
11. डॉ प्रीति खन्ना और डॉ शिवदयाल पटेल, समन्वयक, कंप्यूटर विज्ञान एंड इमेज प्रोसेसिंग (सीवीआईपी 2018), प्रायोजन एजेंसी: डीएसटी, सीएसआईआर, डीआरडीओ, इसरो, ब्रह्मोस, मैटलैब, स्थान: आईआईआईटीडीएम जबलपुर सितंबर 29, 2018 - 01 अक्टूबर 2018।
12. विज्ञान एवं अभियांत्रिकी अनुसंधान के लिए सॉफ्ट कंप्यूटिंग एंड प्रोग्रामिंग पर एफडीपी के समन्वयक प्रो विजय कुमार गुप्ता, प्रायोजक एजेंसी: इलेक्ट्रॉनिक्स और आईसीटी अकादमी, आईआईआईटीडीएम जबलपुर, स्थान: आईआईआईटीडीएम जबलपुर, 15-20 सितंबर, 2018।
13. प्रो पुनीत टंडन और डॉ सौरभ प्रताप, समन्वयक, उत्पादन रसद पर जियान पाठ्यक्रम: बाधाओं के सिद्धांत और व्यावहारिक दृष्टिकोण, प्रायोजन एजेंसी: जियान एमएचआरडी, स्थान: पीडीपीएम भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी, डिजाइन और मैन्युफैक्चरिंग संस्थान, जबलपुर, 01-08 सितंबर, 2018।



14. शोध खोजों में सुधार और पेपर प्रकाशन के अवसरों की पहचान करने के लिए लेखक कार्यशाला के समन्वयक प्रो पुनीत टंडन, प्रायोजक एजेंसी: आईआईआईटीडीएम जबलपुर, स्थान: आईआईआईटीडीएम जबलपुर, 28 अगस्त, 2018।
15. मेडिकल इमेज प्रोसेसिंग फॉर बायोमेडिकल एप्लीकेशन एंड एडिटिव मैनुफैक्चरिंग के समन्वयक डॉ प्रशांत कुमार जैन, नकल और मैजिक (एमआईपी-बीएएम), प्रायोजक एजेंसी: इलेक्ट्रॉनिक्स एंड आईसीटी अकादमी, आईआईआईटीडीएम जबलपुर, स्थान: आईआईआईटीडीएम, जबलपुर, 27-31 अगस्त, 2018।
16. मैटलैब, स्पॉन्सरिंग एजेंसी: इलेक्ट्रॉनिक्स एंड आईसीटी एकेडमी, स्थान: आईआईआईटीडीएम जबलपुर, 11-15 जुलाई, 2018 का उपयोग करके संख्यात्मक एल्गोरिदम और प्रोग्रामिंग के समन्वयक डॉ प्रशांत कुमार जैन।
17. डॉ सौरभ प्रताप, संयोजक, योग दिवस, प्रायोजक एजेंसी: भारत सरकार और आईआईआईटी जबलपुर, स्थान: आईआईआईटी डीएम जबलपुर, जून 15-20, 2018।
18. एन एंड डीप लर्निंग, स्पॉन्सर एजेंसी, ई एंड आईसीटी अकादमी, पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम जबलपुर स्थान: ई एंड आईसीटी अकादमियों के सात स्थानों पर, 11-15 जून, 2018 को एफडीपी, समन्वयक प्रो. अपराजिता ओझा।
19. मैटलैब्स का उपयोग करके प्रोग्रामिंग और जीयूआई विकास के समन्वयक डॉ प्रशांत कुमार जैन, स्पॉन्सरिंग एजेंसी: इलेक्ट्रॉनिक्स एंड आईसीटी अकादमी, स्थान: मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग, एक्रोपोलिस इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी एंड रिसर्च (एआईटीआर) इंदौर, मध्य प्रदेश, जून 11-15, 2018।
20. डॉ बिस्वजीत मुखर्जी, समन्वयक, संकाय विकास कार्यक्रम "5जी संचार", प्रायोजक एजेंसी: एल एंड आईसीटी अकादमी, स्थान: आईआईआईटीडीएम जबलपुर, जून 11-15, 2018।
21. प्रो. ए आर हरीश (आईआईटीके) द्वारा प्रयोग के माध्यम से विद्युत चुम्बकीय, समन्वयक डॉ. मनोज सिंह परिहार आईआईआईएमटीएस एसबीसी आईआईआईटीडीएम जे, स्थान: आईआईआईटीडीएम जबलपुर, 07 जून, 2018।
22. प्रो. एस पी सिंह आईआईटी बीएचयू, प्रायोजक एजेंसी द्वारा माइक्रोवेव हाइपरथर्मिया एप्लीकेटर- ए अवलोकन पर विशेषज्ञ व्याख्यान के समन्वयक डॉ मनोज सिंह परिहार: आईआईआईएमटीएस एसबीसी आईआईआईटीडीएम जे, स्थान: आईआईआईटीडीएम जबलपुर, 31 मई, 2018।
23. मनीष कुमार बाजपेयी, सह संयोजक, बिग डाटा एल्गोरिदम पर संकाय विकास कार्यक्रम, प्रायोजक एजेंसी: ईएल एंड आईसीटी अकादमी जबलपुर, स्थान: आईआईआईटीडीएम जबलपुर, मई 19-24, 2018।

## पेटेंट

क्रमांक	नाम	पेटेंट संख्या	शीर्षक	स्थिति	वर्ष
1.	प्रो पुनीत टंडन	201821039737	A Laparoscopic Clip Applicator and method thereof	दायर	2018
2.	प्रो पुनीत टंडन	201821038852	A wearable device for posture monitoring and method thereof	दायर	2018
3.	प्रो पुनीत टंडन	201621038901	An Improved Energy Efficient Cooking Device	प्रकाशित	2018
4.	प्रो पुनीत टंडन	201821038853	A Laparoscopic Device and method thereof	दायर	2018



प्लेसमेंट

प्लेसमेंट की स्थिति 2018-19

स्नातक 2015-19					
विवरण	सीएसई	ईसीई	एमई	कुल	पैकेज (*)
पंजीकृत छात्र	68	54	42	164	
1. कैपजेमिनी	14	14	8	36	6
2. इंफोसिस (पावर प्रोग्रामर)	1	0	0	1	8
3. वाससर लैब्स (पीपीओ)	17	0	0	17	8
4. ओरेकल ओएफएसएस	0	3	1	4	6.4
5. एलियूडाटा (पीपीओ)	1	1	0	2	9
6. कोवियाम टेक्नोलॉजीज (पीपीओ)	3	3	0	6	7.25
7. ईए गेम्स (पीपीओ)	1	0	0	1	12.4
8. उटोपिया (पीपीओ)	0	1	0	1	7
9. टीसीएस निंजा (ऑफ कैंपस)	7	10	2	19	3.36
10. इंफोसिस (हैकविद इंफी)	1	0	0	1	8
11. वाससर लैब्स (कैंपस)	3	0	0	3	8
12. एनआईआरए (पीपीओ)	0	1	0	1	7.5
13. इंफोसिस (एसईएस)	4	0	0	4	5
14. इन्फोसिस	4	15	11	30	3.6
15. आईबीएम जीबीएस	0	7	0	7	4.1
16. ज़ोलोस्ते	2	0	0	2	15
17. एमएयू सॉफ्टवेयर	3	0	0	3	5
18. ऑलगोविजन	1	0	0	1	6.5
19. प्रिंसिपल ग्लोबल सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड	0	2	0	2	6
20. ट्राइडेंट समूह	0	0	1	1	9
21. आईबीएम-आईएसएल (पीपीओ)	4	0	0	4	11
22. अल्फा-टीकेजी (पीपीओ)	0	0	1	1	4.8
23. पीसीआईएल	2	0	0	2	4.5
24. विशवर्क्स आईटी कॉन्स्ट	0	1	0	1	7.5
25. कोगोपोर्ट	1	0	0	1	13.5
26. विलय वेयर	1	0	0	1	5
27. लेंसब्रिक्स टेक।	0	1	0	1	9
28. केटालाइसर (परिसर से दूर)	0	0	1	1	6
29. पैक्स टेक. (ट्रबिल)	1	0	0	1	7



30.	सोसायट जनरल (फ्रेंच बैंक)	1	0	0	1	17.5
31.	लोकत्र	6	0	0	6	10
32.	व्हील्सआई टेक्नोलॉजी	0	1	0	1	10
33.	बीईएल	0	0	2	2	10
34.	इंफेरेंस लैब्स (परिसर से दूर)	1	0	0	1	9
35.	कोस्मिड नेटवर्क (पीपीओ)	1	0	0	1	7.5
36.	टूबिल (पीपीओ)	0	1	0	1	9
37.	एक्सटरनल रोबोटिक्स (परिसर से दूर)	1	0	0	1	7.2
38.	क्लेवर टेप(परिसर से दूर)	1	0	0	1	5
39.	2मी (परिसर से दूर)	1	0	0	1	6
40.	परम पिपूल इंफोटेक	1	0	0	1	7
41.	सिंसॉर्ट (ऑफ कैपस)	1	0	0	1	-
प्रस्तावों की कुल संख्या (ड्रीम एंड डे-1)		84	61	27	173	

\* लाखों में।

स्नातकोत्तर 2017-19							
विवरण		सीएसई	ईसीई	एमई +एमटी	एम डेस	कुल	पैकेज (*)
पंजीकृत पात्र छात्र		9	21	31	15	41	
1.	कैपजेमिनी	0	1	1	0	2	8
2.	ओरेकल ओएफएसएस	3	0	1	0	4	6.4
3.	इन्फोसिस	1	1	5	0	7	3.6
4.	आईबीएम जीबीएस	1	0	0	0	1	4.1
5.	ईटॉन	3	4	1	0	8	9.6
6.	लिब्स	0	0	0	1	1	8
7.	यूएक्स रिएक्टर	0	0	0	3	3	6
8.	ग्लोबल लॉजिक	0	0	0	1	1	7
9.	पीडीपीयू, गुजरात	0	0	1	0	1	0
10.	इरकॉन इंटरनेशनल लिमिटेड	0	1	0	0	1	6.5
11.	एमस दिल्ली	0	0	0	1	1	7.2
12.	इमोटिक्स मुंबई	0	0	0	2	2	8
13.	एफपीटी विश्वविद्यालय हनोई	0	0	0	1	1	12
14.	हंगरबॉक्स	0	0	0	1	1	7
15.	एसजीटी विश्वविद्यालय	0	0	0	1	1	6
ऑफर की कुल संख्या		8	7	9	11	35	

\* लाखों में।



**छात्रवृत्ति, फ्रीशिप और वित्तीय सहायता**

छात्रों का शैक्षणिक वर्ष अगस्त के महीने से शुरू होता है व जुलाई के महीने में समाप्त होता है। इसलिए एमसीएम और ट्यूशन छूट हेतु किए गए व्यय का विवरण निम्नानुसार हैं:

1. अप्रैल 2018 से जुलाई 2018 तक- वित्तीय वर्ष 2017-18 के लिए
2. अगस्त 2018 से जुलाई 2019 तक - वित्तीय वर्ष 2018-19 के लिए

**1. अप्रैल 2018 से जुलाई 2018 तक व्यय (वर्ष 2017-18 हेतु वर्ष 2018-19 में)**

क्र.	बी टेक बैच	वित्तीय वर्ष 2017-18 के लिए एमसीएम प्राप्त करने हेतु पात्र छात्रों की कुल संख्या	4 महीने हेतु भुगतान की गई राशि (आईआईआईटी.1000 / -प्रतिमाह)	ट्यूशन छूट लागू नहीं है क्योंकि यह वर्ष (2017-18) के दौरान पहले ही भुगतान की जा चुकी है। (2017-18)	कुल भुगतान राशि
1	2014	62	4000	0	248000
2	2015	70	4000	0	280000
3	2016	62	4000	0	248000
4	2017	44	4000	0	176000
<b>कुल</b>					<b>952000</b>

**2. अगस्त 2018 से मार्च 2019 तक किए गए खर्च(वित्त वर्ष 2018-19 हेतु)**

क्र.	बी.टेक बैच	वित्तीय वर्ष 2018-19के लिए एमसीएम प्राप्त करने हेतु पात्र छात्रों की कुल संख्या	9महीने हेतु भुगतान की गई राशि (आईआईआईटी.1000 / -प्रतिमाह) (ए)	ट्यूशन छूट रु .40,000 / - सेम I और II (बैच -2015) ट्यूशन छूट रु .44,000 / - के लिए बैच 2016 (केवल ( सेमा व II ट्यूशन छूट Rs.49000 / - बैच 2017 के लिए -सेम)I व II) ट्यूशन छूट Rs.59290 / - बैच 2018 के लिए -सेम)I व II) (बी)	भुगतान की गई कुल  A+B	
1	2015	69	8000X69 = 552000	59X80000	472000	1024000
2	2016	61	8000X61= 488000	58X88000	5104000	5592000
3	2017	55	8000X55= 440000	55X 98000	5390000	5830000
4	2018	44	8000X44= 352000	42X118580	4980360	5332360
<b>Total Rs.</b>					<b>17778360</b>	

कुल भुगतान की गई राशि एमसीएम स्कॉलरशिप जिसमें ट्यूशन छूट शामिल है रु 952000 + रु 17778360 / = 18730360 रुपये



मप्र (राज्य) ऑनलाइन पोर्टल अन्य पिछड़ा वर्ग एवं अनुसूचित जाति/अनुसूचित जनजाति छात्रवृत्ति वर्ष 2018-19

सरल क्रमांक	छात्रों की संख्या	कुल रुपये	वर्ष
1.	04	1,69,300.00	2018-19

मध्यप्रदेश राज्य छात्रवृत्ति मप्र पोर्टल 2.0 ऑनलाइन: मुख्यमंत्री मेधावी योजना 2018-19 योजना के तहत

सरल क्रमांक	छात्रों की संख्या	कुल रुपये	वर्ष
1.	31	39,45,900.00	2018-19

सामाजिक न्याय एवं अधिकारिता मंत्रालय, नई दिल्ली, छात्रवृत्ति वर्ष 2018-19 में छात्रों को भुगतान

सरल क्रमांक	छात्रों की संख्या	कुल रुपये	वर्ष
1.	37	9,21,845.00	2018-19



### छात्रों के त्योहार और कार्यक्रम

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

संस्कृति, विज्ञान और प्रौद्योगिकी तथा खेल छात्र जिमखाना के तीन क्षेत्र हैं। वर्तमान में छात्रों के बीस क्लब जिमखाना का संचालन कर रहे हैं और संबंधित क्षेत्र के संकाय काउंसलर के मार्गदर्शन में छात्रों द्वारा प्रशासित किये जा रहे हैं।

छात्रों द्वारा आयोजित संस्थान तरंग, अभिकालपान और उत्साह के तीन महत्वपूर्ण वार्षिक उत्सव न केवल जबलपुर कॉलेजों के छात्रों के लिए बल्कि देश भर के विभिन्न अन्य संस्थानों से भी आकर्षण का केंद्र बन गए हैं और आकर्षित हुए हैं। व्यापक भागीदारी और अच्छी गुणवत्ता की प्रतिक्रिया।

#### छात्र जिमखाना

छात्रों के जिमखाना का गठन विभिन्न पाठ्येतर गतिविधियों हेतु और एक जिम्मेदार और जवाबदेह छात्र निकाय की स्थापना के लिए एक अनुशासित स्वशासन विकसित करने के लिए किया गया है। छात्रों के जिमखाना छात्र सीनेट द्वारा शासित है जो प्रत्येक संकाय और छात्रों के बीच के बीच चुनाव के माध्यम से लोकतांत्रिक तरीके से गठित किया जाता है। छात्र सीनेट के सदस्यों को सीधे मतदान के माध्यम से चुना जाता है।

छात्र जिमखाना डीन (छात्र) के नेतृत्व में है जो तीन साल की अवधि के लिए संस्थान के बोर्ड ऑफ गर्वनर द्वारा मनोनीत किया जाता है। डीन (छात्र) द्वारा छात्र सीनेट की सभी बैठकों की अध्यक्षता और साल भर में जिमखाना गतिविधियों के आयोजन में छात्र प्रतिनिधियों को गाइड किया जाता है। इसके अलावा, खेल, सांस्कृतिक और तकनीकी परामर्शदाताओं के रूप में नामित तीन संकाय सदस्य, क्रमशः खेल, सांस्कृतिक और तकनीकी गतिविधियों और छात्रों के जिमखाना द्वारा आयोजित अन्य प्रमुख कार्यक्रमों की निगरानी करते हैं।

वर्ष भर में निम्नलिखित गतिविधियों/कार्यक्रमों का आयोजन छात्रों द्वारा किया गया-

**सांस्कृतिक मंडल:** छात्रों के जिमखाना के सांस्कृतिक क्लबों द्वारा निम्नलिखित कार्यक्रमों/गतिविधियों का आयोजन किया गया।

**तरंग-2018:** 5-7 अक्टूबर, 2018 के दौरान वार्षिक सांस्कृतिक उत्सव -तरंग-2018 का आयोजन किया गया। तरंग 2018 का पहला दिन औपचारिक और अनौपचारिक दोनों ही घटनाओं से भरा हुआ था। पहले दिन एक बहस प्रतियोगिता हुई, जहां छात्रों को तथ्यों और तर्क का उपयोग कर अपने साथियों से वाद-विवाद किया गया एवं अपनी भावनाओं और तर्क पर निर्णायक गणों पर अच्छे प्रभाव और अपने अंक बढ़ाने पर जोर दिया गया।



### तरंग - 2018

तरंग-2018 के दौरान किए गए कई घटनाओं के साथ निम्नलिखित डोमेन शामिल थे।

**जज़्बात-** दुनिया एक मंच है और सभी पुरुष और महिलायें खिलाड़ी हैं। यहां भावनाओं की खोज चरम पर पहुंचती हैं क्योंकि मंच उनकी दुनिया बन जाता है।

**अवतरन -** साहस, प्रतिभा और फिटनेस का एक प्रदर्शन पर्व है जो ग्लैमर और जुनून को केंद्र स्तर तक लाने के साक्षी हैं।

**साज़ -** संगीत की शानदार कला के साथ साज़ आप के लिए मधुर धुन और कमाल के बैंड प्रदर्शन लाने के लिए समर्पित है।

**आवेग -** आवेग बैंड अपने आप में एक संगीत समारोह की एक लड़ाई है। मध्य भारत के शीर्ष प्रतिष्ठित बैंड इसमें लड़ते हैं और विजेता नकद पुरस्कार प्राप्त करता है।

**संवाद -** आओ अपने आप को लिखने या बोलने या महिमा के गुणों साथ डॉट्स और प्रश्नोत्तरी में शामिल होके स्वयं को व्यक्त करते हैं।



अभिव्यक्ति – यह जीवन में रंग, आकार और आंकड़ों से यह दुनिया के दृष्टिकोण का एक बहुरूपदर्शी रूप प्रस्तुत करता है।

तरंग 18 में सभी यहां अपने आप को जंगली और भयंकर, भावपूर्ण भावना के रूप में रिसर्ज के बिजली आवेग में खो देते हैं।

दिन में अंतराल परफेक्ट 300, ब्लाइंड डेट, ताकेशी कैसल, पेपर फोल्डिंग डांस, पानीपुरी खाने की प्रतियोगिता और बहुत कुछ विभिन्न रोचक अनौपचारिक घटनाओं से भरे हुए थे। दिन का समापन एक अद्भुत रात के साथ हुआ, जिसमें एक प्रसिद्ध स्टैंडअप कॉमेडियन श्री आकाश मेहता आए और प्रदर्शन करते रहे। उनके चुटकुलों ने सचमुच दर्शकों को हंसी में बांधे रखा। हास्य भरा वातावरण से दिन का अंत हुआ।

2 रा दिन, पिछले दिन की घटनाओं के बाद दूसरा दिन और अधिक ऊर्जा के साथ शुरू हुआ, हर कोई अपने तरंग 2018 टी शर्ट में तैयार था और उन में एक नया उत्साह था। दूसरे दिन भावना ऑफ आर्ट इवेंट हुआ, जहां प्रतिभागियों ने कला बनाने के लिए अपने दिल का इस्तेमाल किया। अनप्लग्ड घटना के प्रतिभागियों को किसी भी बिजली के प्रभाव के बिना अपनी सच्ची आवाज और उपकरणों का इस्तेमाल किया एवं ध्वनिक संगीत प्रतिस्पर्धा करते हुये नजर आये।

दूसरे दिन के लिए प्रोफनाईट बैंड एक दूसरे से लड़ रहे थे, सचमुच नहीं, लेकिन आवेग फाइनल में अपने बिजली की धड़कन का उपयोग करके। आवेग में संगीत बैंड भावनाओं के साथ बिखरी भीड़ को उत्साहित कर रहे थे। इसी के साथ दूसरा दिन एक और धमाके के साथ समाप्त हुआ।

तरंग 2018 के अंतिम और अंतिम दिन भी ऊर्जा खत्म नहीं हुई। तीसरे दिन में द ग्रेट डिबेट, ग्रुप डांस जैसे कई बड़े इवेंट्स के फाइनल राउंड हुए। अद्भुत फाइनल के बाद, जनरल क्विज ने प्रतिभागियों को जीवन के सभी क्षेत्रों से संबंधित रोजमर्रा के मामलों पर प्रेरणा दी। क्विज चल रहा था, वहीं ग्रुप डांस इवेंट अपनी पूरी भावना और ऊर्जा से करवाया जा रहा था। कड़ी प्रतिस्पर्धा ने ही इस आयोजन को और भी मजेदार और दिलचस्प बना दिया। सभी डांस के बाद थिएटर के कलाकारों के बाहर आने का समय आ गया। प्रतीक्षित नुक्कड़ नाटक कार्यक्रम कुछ अद्भुत नाटकों के साथ हुआ जिसका उद्देश्य हमारे देश में विभिन्न सामाजिक बुराइयों को दूर करना था। आर्ट मैराथन स्पर्धा दिन का अंतिम औपचारिक आयोजन था, जहां प्रतिभागियों ने असली मैराथन की तरह ही विभिन्न कला रूपों में कला बनाई।

**बिट्स हैदराबाद के लिए सांस्कृतिक यात्रा:** अवतरन क्लब के 17 छात्रों के एक समूह ने बिट्स हैदराबाद परिसर में बिट्स 'पर्ल 2019' के वार्षिक सांस्कृतिक उत्सव में भाग लिया। इसकी शुरुआत 22 मार्च 2019 को हुई थी और 24 मार्च 2019 को खत्म हुई। अवतरन के लिए वहां जाने का मुख्य मकसद अपने उच्च स्तरीय कार्यक्रमों में हिस्सा लेना और क्लब के डांस लेवल को बढ़ाना था। जिन कार्यक्रमों में अवार्ड के सदस्यों ने भाग लिया, वे थे ग्रुप डांस प्रतियोगिता, टर्पसचौर। सदस्यों ने बड़े जोश में भाग लिया। प्रतियोगिता कठिन होने के साथ राष्ट्रीय स्तर की प्रतियोगिताओं के स्तर की थी।

**स्पोर्ट्सक्लब:** छात्रों के जिमखाना के सांस्कृतिक क्लबों द्वारा निम्नलिखित कार्यक्रमों/गतिविधियों का आयोजन किया गया।

**इंथस (इंद्रा कॉलेज स्पोर्ट्स फेस्ट):** इंथस आईआईआईटीडीएम जबलपुर का एक इंद्रा-इंस्टीट्यूट स्पोर्ट्स फेस्ट है। इस फेस्ट में सभी स्पोर्ट्स क्लब संस्थान के छात्रों के लिए आयोजन संचालित करते हैं। छात्र इस फेस्ट के जरिए अपनी प्रतिभा को पहचानते हैं। आरम्भ से ही संस्थान में इंथस खेल के क्षेत्र में प्रमुख घटनाओं में से एक रहा है। इंथस 2018 का आयोजन 2, 3 और 4 नवंबर को 2018 किया गया था जिसमें चार अलग-अलग टीमों ने भाग लिया था।



गस्टो -2019 (एनुअल स्पोर्ट्स फेस्ट): संस्थान के वार्षिक खेल उत्सव का आयोजन 26 से 28 जनवरी 2019 के दौरान किया गया था। खेल महोत्सव गस्टो के तेरहवें संस्करण का आयोजन 26 से 28 जनवरी 2019 से किया गया था। सभी खेल लीग, राउंड रॉबिन और नॉक आउट फॉर्मेट में करवाए गए। इस उत्सव के दौरान सभी खेलों में मैनिट भोपाल, जेयूईटी गुना, जेईसी जबलपुर आदि विभिन्न संस्थानों के 500 सौ से अधिक छात्र-छात्राओं ने भाग लिया। आयोजित खेलों का परिणाम इस प्रकार है-

खेल	परिणाम
क्रिकेट	विजेता
बैडमिंटन (B)	विजेता
वॉलीबॉल	विजेता
टेबल टेनिस	विजेता
फुटबॉल	रनर अप
बास्केटबॉल (बी)	रनर अप
बास्केटबॉल (जी)	रनर अप
लॉन टेनिस	रनर अप
बैडमिंटन (जी)	सेमीफाइनलिस्ट



गस्टो की झलक- 2019



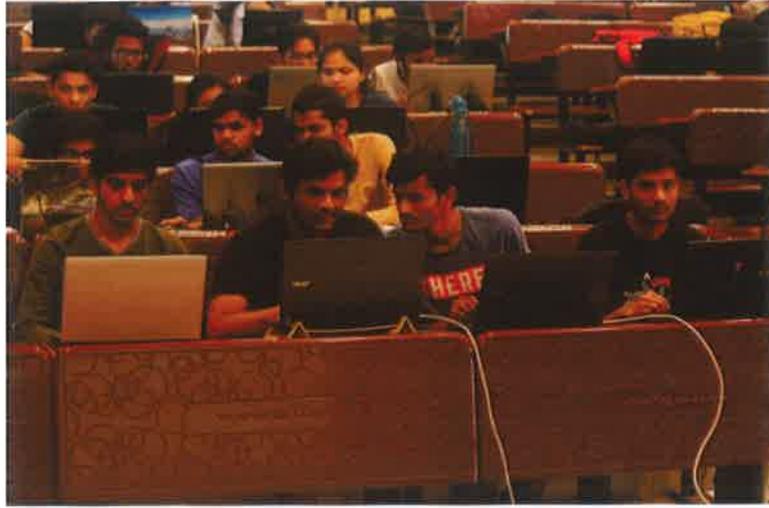
गस्टो की झलक - 2019

इंटर आईआईआईटी स्पोर्ट्स मीट-2019:आईआईआईटी इलाहाबाद में आयोजित इंटर आइआईटी स्पोर्ट्स मीट में 14-02-2019 से 17-02-2019 तक 17 छात्रों के समूह ने भाग लिया था। संस्थान ने 14 से 17 फरवरी 2019 तक आईआईआईटी इलाहाबाद में आयोजित इंटर-आईआईआईटी स्पोर्ट मीट 2019 में बैडमिंटन और टेबल टेनिस में स्वर्ण और डिस्कस थ्रो में कांस्यपदक जीता।



### विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी क्लब

अभिकल्पन- 2019: संस्थान वार्षिक टेक उत्सव- अभिकल्पन का आयोजन 2- 4 मार्च 2019 के दौरान किया गया था। भारत का पहला टेक्नो-डिजाइन उत्सव, अभिकल्पन 19 ने न केवल जबलपुर और मध्य प्रदेश में, बल्कि भारत के पूर्ण मध्य क्षेत्र में अपनी उपस्थिति दर्ज की। 3 दिवसीय एक्ट्रै वेंगांजा में कई प्रतियोगिताएं, कार्यशालाएं, मंत्रमुग्ध करने वाले आर्मी बैंड, अतिथि व्याख्यान, हैकथॉन और कई अन्य उत्सव शामिल थे। कार्यक्रम के दौरान शिक्षा जगत और उद्योग जगत की कई प्रमुख हस्तियां मौजूद रहीं। श्री प्रसाद पेंधारकर, श्री मणि मधुकर, श्रीमती नेली कूल्स ने अपना वक्तव्य दिया। केटीएम द्वारा आयोजित स्टंट शो अभिकल्पन का प्रमुख आकर्षण रहा। रोबोवर, रोबोथॉन, आईबीएम हैकथॉन, बिजनेस हैकथॉन, मेडिकल हैकथॉन, ऑटोमोबाइल क्विज जैसी प्रतियोगिताओं ने आसपास से भारी भीड़ को आकर्षित किया।



अभिकल्पन 2019 के दौरान प्रदर्शन करते छात्र



डिजाइन के क्षेत्र के पहलू में, सर्वश्रेष्ठ ऑटोमोबाइल डिजाइनर में से एक श्री संगवोन सेओक ने फेस्ट के दौरान 2 दिवसीय कार्यशाला का आयोजन किया। इसमें शिक्षा और उद्योग जगत के 120 लोगों ने भाग लिया।  
वार्षिक टेक उत्सव के अलावा, छात्रों के जिमखाना के सांस्कृतिक क्लबों द्वारा निम्नलिखित कार्यक्रमों/गतिविधियों का आयोजन किया गया।

#### रोबोटिक्स क्लब:

रोबोटिक्स दुनिया को प्रथम वर्ष के छात्रों से अवगत कराने के लिए रोबोटिक्स क्लब का पहला सत्र 20 अगस्त, 2018 को आयोजित किया गया था। आने वाले अवसरों को आगे रखने के लिए प्रथम वर्ष के 170 से अधिक छात्र, द्वितीय वर्ष के बीस छात्र और पांच तृतीय वर्ष के छात्रों के साथ सत्र में भाग लिया।

आईआईआईटी दिल्ली ट्रिप: एसवाईए 18 (आईआईआईटी दिल्ली का वार्षिक टेकफेस्ट) 17 से 18 अगस्त 2018 के बीच आयोजित किया गया था, पांच सदस्यों की एक टीम रोबोटिक्स और सीएडी स्पर्धाओं में भाग लेने के लिए आईआईआईटीडीएमजे से वहां गई थी। यह उन सदस्यों को जो वहां गये थे और जो विभिन्न कारणों की वजह से जाने में सक्षम नहीं थे, के लिए एक समान रूप से अच्छा अनुभव था।

आईआईटी कानपुर की यात्रा: खगोल विज्ञान, एएफसी, रोबोटिक्स और इलेक्ट्रॉनिक्स क्लबों के चार समूहों ने 7-10 मार्च, 2019 के दौरान आयोजित भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान कानपुर के मेन वार्षिक अंतर-मंडल तकनीकी और उद्यमिता महोत्सव टेककृति 2019 में भाग लिया। खगोल विज्ञान क्लब की टीम का प्रदर्शन इस प्रकार है:

घटना	परिणाम
एस्ट्रोट्रेजर	विजेता
अंतरिक्ष बस्ती	प्रथम रनर अप
हैकथॉन	विजेता द्वितीय रनर अप
लॉस्ट एक्सप्लोरर	विजेता

आईआईटी बॉम्बे की यात्रा: 14-16 दिसंबर, 2018 के दौरान आयोजित आईआईटी बॉम्बे में टेक फेस्ट में एएफसी और सीएडी एंड 3 डी प्रिंटिंग क्लब के 15 छात्रों के समूह ने भाग लिया।

आईआईटी ग्वालियर की यात्रा: प्रोग्रामिंग और वेबिक्स क्लब की 5 सदस्यों की दो टीमों ने 19 फरवरी को आईआईआईटी ग्वालियर के टेक्नो-मैनेजमेंट फेस्ट में भाग लिया। रक्षक मल्होत्रा और तन्मय देबनाथ की टीम हैकथॉन में उपविजेता रही।

प्रोग्रामिंग एंड वेबिक्स क्लब, आईआईआईटीडीएम जबलपुर:

#### ओपन सोर्स वर्कशॉप {15 अप्रैल, 2018}

प्रशिक्षण और प्लेसमेंट सेल और प्रोग्रामिंग और वेबिक्स क्लब के सहयोग से कोडिंग ब्लॉक्स ने "इंट्रोडक्सन टू ओपन सोर्स डेवलपमेंट" पर एक कार्यशाला आयोजित की। कोडिंग ब्लॉक से अनुज गर्ग ने सत्र संचालित किया। वह ओपन सोर्स एथासिस्ट और रेडहेट फाउंडेशन के तहत कोड गूगल समर इंटर्न है।



### अन्य गतिविधियां

#### बिटबाइट स्वतंत्रता दिवस प्रतियोगिता {15 अगस्त, 2018}

प्रोग्रामिंग क्लब ने हैकरअर्थ पर आयोजित एक छोटी प्रोग्रामिंग प्रतियोगिता "बिटबाइट इंडिपेंडेंस" का आयोजन किया। प्रतियोगिता में प्रोग्रामिंग की समस्याओं का समाधान कर भगत सिंह और हमारे अन्य देशभक्त नेताओं की मदद की गई। समस्या 3 सेट में आसान मध्यम समस्यायें निहित है और हम समस्याओं कम करने हेतु संपादकीय स्तर पर प्रयासरत है।

#### जीएसओसी के साथ शुरू हो हुई कार्यशाला {21 अगस्त, 2018}

सीएसई बैच 2012 के उल्लेखनीय पूर्व छात्र श्री अभिजीत दुबे के साथ एक इंटरैक्टिव सत्र। 2016 में पास आउट होने पर वह गंभीर दुविधा में थे। एक तरफ उन्हें अमेजन में सॉफ्टवेयर डेवलपमेंट इंजीनियर की भूमिका के लिए चयनित होने की अकल्पनीय खुशी थी, जबकि दूसरी ओर उन्होंने गेट सीएसई में एआईआर 334 भी हासिल किया था और आखिरकार वे आईआईटी बॉम्बे में मशीन लर्निंग और प्राकृतिक भाषा प्रसंस्करण में परास्नातक हेतु दाखिला लेने में सफल रहे। उनके पास आईआईटी बॉम्बे में अपने शोध हितों को आगे बढ़ाने का विकल्प था और उन्होंने फैसला किया कि वे इसी में आगे बढ़ेंगे।

#### जबलपुर स्मार्ट सिटी कैम्पस हैकथॉन { 9 सितंबर, 2018}

जबलपुर स्मार्ट सिटी लिमिटेड [जेएससीएल] के समर्थन के साथ-साथ हमें 50,000 रुपये के पुरस्कारों के साथ कैम्पस हैकथॉन की घोषणा करने पर गर्व है। प्रस्तावित हैकथॉन शहर को स्मार्ट बनाने के लिए प्रौद्योगिकी समाधानों के साथ आने के लिए नवाचार और प्रौद्योगिकी का एक आदर्श मिश्रण है, और संस्थान में आयोजित 24 घंटे के हैकथॉन में उनके साथ है। टीमों को एक व्यवहार्य व्यावसायिक योजना के साथ अत्याधुनिक सूचना प्रौद्योगिकी संसाधनों की पहचान करने और तैनात करने के लिए कहा गया था ताकि सभी के बीच सबसे उत्कृष्ट हो सके।

#### क्रिप्टोकैकर { 30 सितंबर, 2018}

क्रिप्टोकैकर हमारे द्वारा आयोजित एक 3-मासिक प्रतियोगिता है जिसमें लॉजिकल और प्रोग्रामिंग एप्टीट्यूड प्रश्न शामिल हैं जो छात्रों के समस्या-समाधान कौशल को बढ़ाते हैं। इसमें 15 प्रश्न शामिल किये गये जिन्हें हमारे सक्रिय सदस्यों द्वारा तैयार किया गया था और यह संस्थान के इंटर-नेट प्रतियोगिता पोर्टल पर आयोजित किया गया था जिसे वरिष्ठ नागरिकों द्वारा विकसित किया गया है। कुल मिलाकर, प्रतियोगिता के समय कंप्यूटर सेंटर में 2 छात्रों की 60 टीमों ने भाग लिया और ऑनसाइट मौजूद रहे। विजेताओं के लिए 1000 रुपये के नकद पुरस्कार थे।

#### फ्रेशर्स कोडिंग राउंड 2.0 { 9 नवंबर, 2018}

यह प्रतियोगिता सभी के लिए भाग लेने के लिए खुली थी लेकिन पुरस्कार केवल प्रथम वर्ष के छात्रों के लिए थे। इसमें कुल मिलाकर संस्थान के 75 छात्रों की भागीदारी रही, जिनमें से 10 छात्र द्वितीय और 65 प्रथम वर्ष के छात्र थे। कम समय में हल किए गए अधिकतम प्रश्नों के आधार पर छात्रों को स्थान दिया गया। प्रश्न आसान थे और द्वितीय वर्ष के छात्रों द्वारा तैयार किए गए थे। सरल एल्गोरिथम प्रश्न किए गए ताकि छात्र अधिक संख्या में प्रश्न हल कर सकें। यह एक "इनवाइट ऑनली" प्रतियोगिता थी। छात्रों को ई-मेल के जरिए लिंक भेजे गए ताकि वे एक्सेस कर सकें। आमंत्रण लिंक से कोई भी व्यक्ति इस प्रतियोगिता में भाग ले सकता है।



### बिटबाइट रिपब्लिक नेशन कॉन्टेस्ट [ 3 फरवरी 2019]

आईआईआईटीडीएम जबलपुर के प्रोग्रामिंग क्लब ने हैकरअर्थ पर बिटबाइट रिपब्लिक नेशन कॉन्टेस्ट का आयोजन किया। 70वें गणतंत्र दिवस के बाद प्रतिस्पर्धी कोडिंग की भावना को प्रोत्साहित करने के लिए ईजी-मीडियम समस्याओं के साथ 2:00 घंटे की प्रतियोगिता हुई। समस्याओं में कठिनाई स्तर अलग था और सभी ने उन्हें हल करने का आनंद लिया।

### जीटा बाइट [7 फरवरी, 2019]

कोड गोल्फ एक प्रकार की मनोरंजक कंप्यूटर प्रोग्रामिंग प्रतियोगिता है जिसमें प्रतिभागी सबसे कम संभव स्रोत कोड को प्राप्त करने का प्रयास करते हैं। यह बाहर के सभी भावुक प्रोग्रामर के लिए एक प्रतिस्पर्धी कोडिंग चुनौती है, लेकिन जो इसे अलग बनाता है वह है कि आपको अधिक अंक लाने के लिए शॉर्ट कोड करना होगा। जितना कम आप कोड करेंगे उतना बेहतर आपका स्कोर होगा। हालांकि दिलचस्प समस्याओं और प्रतियोगिता के रोमांच को हल करना अनमोल है। इससे निपटने के लिए, आपको एक स्तर के धैर्य और कौशल की आवश्यकता होती है जो साधारण प्रोग्रामर से बचकर चैंपियन बन जाएं! यह प्रतियोगिता अभिकल्पन '19 में मुख्य कार्यक्रम के लिए एक अभ्यास दौर रहा।

### कोड रिजीम [19 फरवरी, 2019]

"कोड रिजीम" – अभिकल्पन 2019 द्वारा एक टेक्नियम श्रृंखला घटना। यह एक एसीएम आईसीपीसी स्टाइल रैंकलिस्ट द्वारा समर्थित प्रतिस्पर्धी कोडिंग की भावना को प्रोत्साहित करने के लिए आसान-मध्यम समस्याओं के साथ 3 घंटे एकल कोडिंग प्रतियोगिता थी। मुख्य टीम इवेंट "ऑनसाइट कोडिंग" के लिए शामिल होने सबसे अच्छा मौका रहा।

### आईबीएम क्लाउड वर्कशॉप एंड हैकथॉन [3 मार्च, 2019]

आईबीएम हैकथॉन अभिकल्पन 2019 की विशेष घटनाओं में से एक था। संस्थान के भीतर और बाहर की 52 टीमों ने कार्यशाला में भाग लेने और 24 घंटे की कोडिंग, विकासशील, डिबगिंग, सफाई और कैफिन युक्त होने का हिस्सा बनने के लिए पंजीकरण कराया था। कार्यक्रम की अध्यक्षता आईबीएम इंडिया के कार्यक्रम प्रबंधक डॉ मणि मधुकर ने की, जो इस कार्यक्रम के लिए प्राप्त प्रतिक्रिया को देखकर खुश थे। हैकथॉन के लिए बयान एक दिन पहले ही जारी किए गए थे।

### एंड्रॉइड कार्यशाला का परिचय [9 मार्च, 2019]

एंड्रॉइड की मूल बातों पर कार्यशाला जिसने छात्रों को इस बात के बारे में जागरूक किया कि ऐप्स विभिन्न लेआउट और शर्तों में कैसे काम करते हैं। कार्यशाला में 30 छात्र-छात्राओं ने भाग लिया।

### जॉनसन एंड जॉनसन हैकथॉन 2019

तृतीय वर्ष सीएसई के दो छात्रों अर्जुन सिंह और प्रतीक मित्तल ने ऑनलाइन कोडिंग राउंड हासिल किया और एक निमंत्रण प्राप्त किया जिसे मार्च 19 में बेंगलुरु में ऑनसाइट हैकथॉन में भाग लेने के लिए केवल शीर्ष 200 प्रतिभागियों को भेजा गया था।



## हिंदी पखवाड़ा 2018

प्रत्येक वर्ष की भांति इस वर्ष भी संस्थान में हिंदी पखवाड़ा 2018 मनाया गया जो कि 14 सितंबर 2018 से प्रारंभ हुआ तथा 28 सितंबर 2018 को समाप्त हुआ। राष्ट्र प्रत्येक वर्ष 14 सितंबर को हिंदी दिवस के रूप में मनाता है, क्योंकि इसी दिन संविधान सभा द्वारा वर्ष 1949 में हिंदी को राजभाषा के रूप में अपनाया गया।

पखवाड़े के दौरान कर्मचारियों एवं विद्यार्थियों हेतु विभिन्न प्रतियोगिताओं का आयोजन किया गया। लोगों ने उत्साह पूर्वक इन प्रतियोगिताओं में हिस्सा लिया। समापन समारोह 28 सितंबर 2018 को मनाया गया जिसमें अधिष्ठातागण एवं कुलसचिव तथा संस्थान के अन्य सदस्य उपस्थित थे। विभिन्न प्रतियोगिताओं के विजेताओं को पुरस्कार प्रदान किये गये।

## Hindi Pakhwada – 2018

Hindi Pakhwada- 2018 was celebrated from September 14-28, 2018 and concluded on September 28, 2018. The day of September 14 is observed as Hindi Diwas in the nation because on that date the language Hindi was adopted as official language of the nation by the constituent assembly in the year 1949.

During the period various competitions were organized amongst staff members and students. People enthusiastically participated in these competitions. The closing ceremony was held on September 28, 2018. Deans, Registrar and other members of the Institute were present in the closing ceremony. Winners of various competitions were awarded with the prizes.



ऑटोमोटिव और फैब्रिकेशन क्लब: क्लब सदस्य के समग्र विकास पर केंद्रित है, ऑटोमोटिव, एयरोडायनामिक्स, मानवरहित हवाई वाहनों और बुनियादी निर्माण तकनीकों के क्षेत्र में तकनीकी ज्ञान में लाभ के द्वारा चरित्र लक्षणों में सुधार से लेकर परिसर में आयोजित वर्ष दौरे प्रतियोगिताओं में भाग लेने के साथ, और इसके अलावा आईआईटी बॉम्बे "टेकफेस्ट" और आईआईटी कानपुर "टेककृति" जैसे अन्य संस्थानों के तकनीकी त्योहारों में भाग लिया।

#### सत्र 2018-2019 में आयोजित कार्यक्रम

वीडियो कॉन्फ्रेंसिंग सत्र - 2012 एमई बैच के हमारे उल्लेखनीय पूर्व छात्र श्री प्रणव शुक्ला के साथ शनिवार, 1 सितंबर, 2018 को एक इंटरैक्टिव वीडियो कॉन्फ्रेंसिंग सत्र हुआ। श्री प्रणव शुक्ल अमेरिका के सत्र से हमारे साथ जुड़े।

श्री प्रणव शुक्ला अत्यधिक कुशल और जानकार इंजीनियर हैं। उनकी मूल रुचि द्रव यांत्रिकी के क्षेत्र में निहित है। उन्होंने कम्प्यूटेशनल फ्लूइड डायनेमिक्स के क्षेत्र में काफी शोध किया है। 2016 में पास आउट होने के बाद, वह वर्जीनिया पॉलिटैकनिक इंस्टीट्यूट और स्टेट यूनिवर्सिटी, ब्लैक्सबर्ग, वर्जीनिया (आमतौर पर वर्जीनिया टेक के रूप में जाना जाता है), एक विजिटिंग रिसर्च स्कॉलर के रूप में शामिल हो गए। वह कानपुर के इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी में रिसर्च एसोसिएट भी रहे। वर्तमान में, वह वर्जीनिया टेक से ही मास्टर ऑफ साइंस (एमएस), इंजीनियरिंग विज्ञान और यांत्रिकी की पढ़ाई कर रहे हैं। संबोधित प्रश्न कैरियर, आईआईटी और विदेशों में इंटरनशिप, भारत और विदेशों में नौकरी के अवसर और अन्य प्रासंगिक मुद्दों पर आधारित थे। उन्होंने हमारे संस्थान के 90 + अंडरग्रेड छात्रों के अत्यंत धैर्य और परिश्रम के साथ सभी प्रश्नों का उत्तर दिया।

वाटर रॉकेट- सितंबर के महीने में आयोजित एक इंद्रा कॉलेज इवेंट एयरोडायनामिक्स और वेरिएबल मास सिस्टम की बेसिक्स सिखाने पर केंद्रित था। यह 2018 बैच के लिए परिचयात्मक घटना थी इसमें 22 टीमों और 66 प्रतिभागियों की भारी भागीदारी देखी गई। विजेताओं में टीम टाइटन्स लीड पीयूष शर्मा ने की। रनर अप कार्तिक मंगल के नेतृत्व में टीम ड्रीम क्रशर थी। इसी तरह का एक आयोजन अभिकल्पन 19 में किया गया था और साथ ही संस्थान के बाहर से भी भागीदारी हुई।

होवरक्राफ्ट- यह दूसरे सेमेस्टर में आयोजित किया गया था, जनवरी के महीने में और मंडरा की मूल बातें सिखाने के लिए ध्यान केंद्रित किया गया था-अतिरिक्त हवा के दबाव से लिफ्ट उत्पादन की एक घटना थी। इसमें वस्तु और परिशुद्धता निर्माण के संतुलन को सिखाया गया। इसमें कुल दस टीमों में भाग ले रही थीं और 20 प्रतिभागी थे। इसी तरह का एक आयोजन अभिकल्पन 19 में किया गया था और साथ ही संस्थान के बाहर से भी भागीदारी हुई।

रोबोथन - इस एड्रेनालाईन भरी घटना में, फिनिश लाइन पार करने के लिए एक ऑफ रोड इलाके पर समय के उलट बॉट दौड़ थी। इस अखाड़े में कई बाधाएं, झुका हुआ विमान, जेड के आकार का रास्ता, ऊंचा वक्रता, सीढ़ियां और कई अन्य शामिल थे। इस आयोजन को अभिकल्पन 19 में किया गया। इसमें भाग लेने वाली कुल टीमों की संख्या 18 थी, जिसमें ज्यादातर टीमों जबलपुर के अन्य कॉलेजों की थीं।



## पुस्तकालय

### परिचय

संस्थान पुस्तकालय कोर लैब से नई इमारत 'पुस्तकालय सह-कंप्यूटर केंद्र' में स्थानांतरित कर दिया गया है, जो लगभग सभी अकादमिक गतिविधियों के केंद्र में स्थित है। कुल स्थान लगभग 700 वर्ग मीटर है। इसमें अनुमानित आकार के दो हॉल में क्रमशः 200 और 350 वर्ग मीटर से अधिक और एक लॉबी में विभाजित है। पुस्तकालय स्टेक अनुभाग और संदर्भ अनुभाग अलग से रखता है। पुस्तकालय उपयोगकर्ताओं को ऑनलाइन और ऑफलाइन सामग्री दोनों प्रदान करता है। संग्रह सीडी, डीवीडी, ऑन लाइन डेटाबेस, ई-जर्नल और इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी, एप्लाइड साइंस, मैनेजमेंट, मानविकी और अन्य नए उभरते क्षेत्रों से संबंधित प्रिंट सामग्री के रूप में उपलब्ध हैं। संस्थान पुस्तकालय न केवल सक्रिय रूप से अपने संग्रह निर्माण और ढांचागत वृद्धि पर काम करते हैं, बल्कि उपयोगकर्ताओं के लिए सुविधाओं पर भी काफी जोर देते हैं।

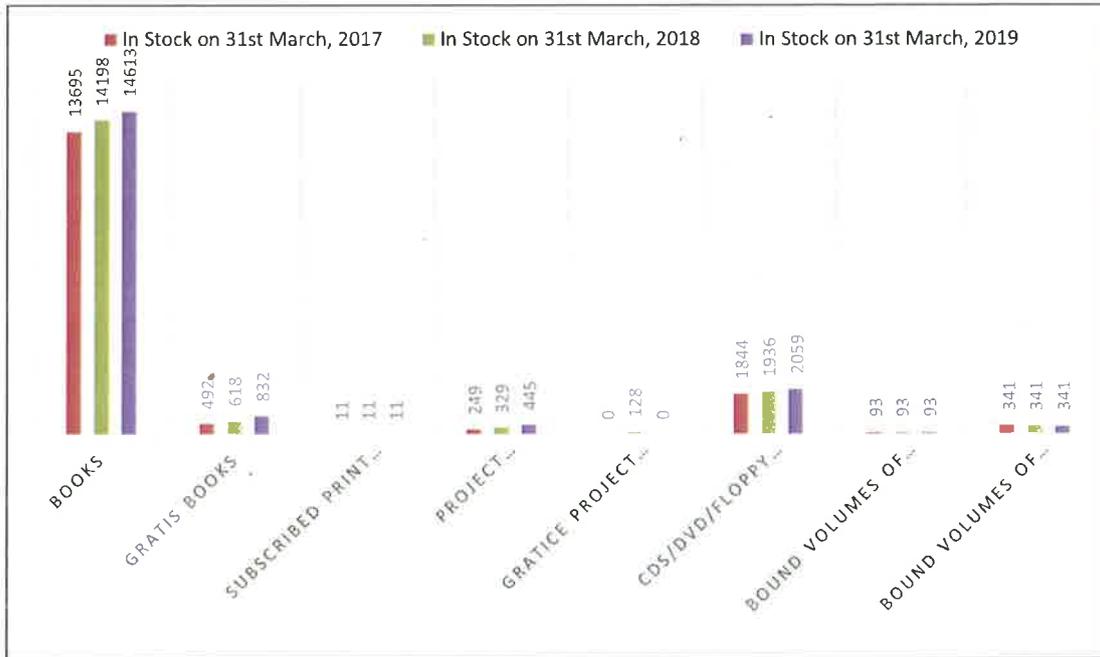


### पुस्तकालय संग्रह का सांख्यिकी प्रदर्शन

संग्रह विकास, पुस्तकालय के महत्वपूर्ण कार्यों में से एक है और संस्थान पुस्तकालय नवीनतम संग्रह द्वारा उपयोगकर्ताओं के अकादमिक पाठ्यक्रम और अनुसंधान गतिविधियों का समर्थन करने में एक महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है। 1 अप्रैल 2018 से 31 मार्च 2019 तक पुस्तकालय का कुल संग्रह इस प्रकार है:



अनुभाग - अ				
माध्यम	संग्रह	31 मार्च 2017 को स्टॉक	31 मार्च 2018 को स्टॉक	31 मार्च 2019 को स्टॉक
वृत्तचित्र स्रोत (प्रिंट)	पुस्तकें	13695	14198	14613
	ग्रिटिस बुक्स	492	618	832
	सब्सक्राइब प्रिंट जर्नल	11	11	11
	प्रोजेक्ट रिपोर्ट/थीसिस	249	329	445
	ग्रिटिस परियोजना रिपोर्ट/ थीसिस	0	128	0
गैर वृत्तचित्र स्रोत (गैर प्रिंट)	सीडी/डीवीडी/फ्लॉपी (परियोजना रिपोर्ट, पुस्तकें और पत्रिकाओं के साथ प्राप्त)	1844 (पुस्तक सीडी 1351, फ्लॉपी 1, परियोजना रिपोर्ट 227, पत्रिका 265)	1936 (पुस्तक सीडी 1372, फ्लॉपी 1, परियोजना रिपोर्ट 298, पत्रिका 265)	2059 (पुस्तक सीडी 1382, फ्लॉपी 2, परियोजना रिपोर्ट 401, पत्रिका 274)
अभिलेखागार (पुराना)	जर्नल की बाउंड वॉल्यूम	93	93	93
	पत्रिकाओं की बाउंड वॉल्यूम	341	341	341





अनुभाग- व					
माध्यम	संग्रह	2015-16 में खरीदी	2016-17 में खरीदी	2017-18 में खरीदी	2018-19 में खरीदी
प्रिंट सामग्री	सब्सक्राइब न्यूज पेपर्स	20 (ई-8, एच-12)	19 (ई-7, एच-12)	19 (ई-7, एच-12)	19 (ई-7, एच-12)
	सब्सक्राइब पत्रिकाएं	50	27	17	26
गैर-प्रिंट सामग्री	सब्सक्राइब ऑनलाइन ई-रिसोर्स (ई-जर्नल)	33	2	7487	14,114 *

\* संस्थान पुस्तकालय में कुल 19 विषय संग्रह/डेटाबेस है (कुल 14114 नग जर्नल विषय संग्रह/डेटाबेस और व्यक्तिगत पत्रिकाओं के तहत उपलब्ध हैं)



### हिंदी संग्रह

पाठ्यक्रम की पुस्तकों की नियमित खरीद के अलावा संस्थान पुस्तकालय ने हिंदी की पुस्तकें खरीदी हैं जैसे उपन्यास, प्रेरणा पुस्तकें, कहानी की पुस्तकें, प्रसिद्ध व्यक्तित्व की पुस्तकें, हिंदी में सम्मानित पुस्तकें आदि हिंदी पुस्तकों का कुल संग्रह 421 नग है।

संग्रह का उपयोग		
क्रमांक	विवरण	औसत उपयोग के आंकड़े
1.	पुस्तकालय में आंतरिक पुस्तकालय उपयोगकर्ता की यात्रा	200- 250 उपयोगकर्ता प्रति दिन
2.	पुस्तकालय में बाहरी पुस्तकालय उपयोगकर्ता	02 - 03 उपयोगकर्ता प्रति माह
3.	पुस्तकों का प्रचलन (जारी, पुनः जारी और वापसी)	100 - 150 लेनदेन प्रतिदिन
4.	पत्रिकाओं/पत्रिकाओं के उपयोग	100 - 150 नग प्रतिदिन
5.	संदर्भ सामग्री का उपयोग	60 - 70 नग प्रतिदिन
6.	ई-संसाधन का उपयोग (लेख डाउनलोड)	9000 - 10000 लेख प्रति माह (लगभग)
7.	संदर्भ प्रश्नों की संख्या	30 - 40 प्रतिदिन



### 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 पठन सामग्रियों के लिए अग्रिम आरक्षण सुविधा प्रदान करता है जो पहले से ही अन्य उपयोगकर्ता को जारी किए जा चुके हैं। लाइब्रेरी अपने पदनाम के अनुसार यूजर्स को किताबें जारी करती है। पुस्तकों की संख्या और उनकी वैधता का विवरण नीचे दिया गया है:

पुस्तकालय उपयोगकर्ताओं के लिए ऋण मानदंड			
क्रमांक	संस्थान पुस्तकालय की सदस्य श्रेणी	एक समय में जारी पुस्तकों की संख्या	ऋण अवधि
1.	संकाय सदस्य	20	180 दिन
2.	रिसर्च इंजीनियर	20	180 दिन
3.	सभी गैर शिक्षण सदस्य	05	30 दिन
4.	स्नातकोत्तर छात्र (पीजी और पीएचडी.)	07	30 दिन
5.	अंडर ग्रेजुएट स्टूडेंट (यूजी)	07	15 दिन

(सेमेस्टर पुस्तकों सहित)

### पुस्तकालय का विकास:

1. ई-संसाधनों की ऑनलाइन पहुंच-नई कंसोर्टिया ई-शोध सिंधु (ई-एसएस) एमएचआरडी द्वारा विकसित की गई है और गुजरात के गांधीनगर स्थित इनफिलबनेट केंद्र द्वारा समर्थित है। कंसोर्टिया द्वारा हमारे लिए विभिन्न ई-संसाधन प्रदान किए





एसीएम डिजिटल लाइब्रेरी, एएसमई जर्नल्स ऑनलाइन, स्प्रिंगर, जेस्टर, जेगेट प्लस (जेसीसीसी) आदि जैसे संस्थान ने इस संस्थान के अलावा आईईईई, साईंस डायरेक्ट सब्जेक्ट कलेक्शन, सेग, एआईपी, आईओपी, एएएस जैसे विभिन्न प्रकाशकों के माध्यम से पत्रिकाओं व ई-संसाधनों की सदस्यता ली है जिसमें लगभग 14,114 नग शामिल हैं।

**ई-सिंघु द्वारा प्रदान किए गए ई-संसाधनों की सूची**

क्रमांक	ई-संसाधन का नाम	विवरण
1.	<u>एसीएम डिजिटल लाइब्रेरी</u>	एसीएम डिजिटल लाइब्रेरी 53 सहकर्मी समीक्षा विद्वानों पत्रिकाओं तक पहुंच प्रदान करता है; 8 तकनीकी पत्रिकाएं और विद्वानों की सामग्री के 2,500 से अधिक संस्करणों वाले सम्मेलन की कार्यवाही का पूरा संग्रह; और 37 तकनीकी समाचार पत्र।
2.	<u>एएसएमई जर्नल ऑनलाइन</u>	एएसएमई संग्रह एएसएमई पत्रिकाओं + एएमआर के लिए पूरा पैकेज सहित 29 पत्रिकाओं के लिए उपयोग प्रदान करता है
3.	<u>इंस्टीट्यूट फॉर स्टडीज इन इंडस्ट्रियल डेवलपमेंट (आईएसआईडी) डाटाबेस</u>	इंस्टीट्यूट फॉर स्टडीज इन इंडस्ट्रियल डेवलपमेंट (आईएसआईडी) ने उद्योग और कॉर्पोरेट क्षेत्र से संबंधित भारतीय अर्थव्यवस्था के विभिन्न पहलुओं पर भारतीय सामाजिक विज्ञान पत्रिकाओं (ओली) और प्रेस कतरनों के अनुक्रमित के साथ डेटाबेस विकसित किया है।
4.	<u>जेगेट प्लस (जेसीसीसी)</u>	सामग्री की तालिका (टीओसी) प्रदान करता है- 49,144 ई-पत्रिकाओं के लिए और 55,348,115 लेखों के साथ एक व्यापक खोज योग्य डेटाबेस, जिसमें हर दिन 10,000 + लेख जोड़े जाते हैं।
5.	<u>जस्टर</u>	जस्टर दनाई संग्रह और व्यापार के चतुर्थ संग्रह को कवर करने के लिए उपयोग शुल्क के आधार पर 3000 से अधिक पत्रिकाओं और प्राथमिक सामग्री तक पहुंच प्रदान करता है।
6.	<u>मैथसिनेट</u>	गणितीय विज्ञान साहित्य के अधिकांश प्रयोग के लिए समीक्षा, सार और ग्रंथ सूची की जानकारी का डेटाबेस प्रदान करता है।
7.	<u>ऑक्सफोर्ड यूनिवर्सिटी प्रेस</u>	262 खिताब
8.	<u>स्प्रिंगर लिंक</u>	1700 संग्रह
9.	<u>नेचर जर्नल</u>	नेचर वीकली पत्रिका तक पहुंच।
10.	<u>वेब ऑफ साईंस</u>	दुनिया के अग्रणी प्रशस्ति पत्र डेटाबेस तक पहुंच प्रदान करता है जिसमें विज्ञान प्रशस्ति पत्र सूचकांक विस्तारित (एससीआई-विस्तारित), सामाजिक विज्ञान प्रशस्ति पत्र सूचकांक (एसएसआईआई) और कला और मानविकी प्रशस्ति पत्र सूचकांक (ए एंड एचसीआई) शामिल हैं, जिसमें लीज आधार पर 20 वर्ष की फाइलें शामिल हैं।



2. राष्ट्रीय डिजिटल लाइब्रेरी (एनडीएल) संसाधनों की ऑनलाइन पहुंच: सूचना और संचार प्रौद्योगिकी के माध्यम से शिक्षा पर अपने राष्ट्रीय मिशन के तहत मानव संसाधन विकास मंत्रालय ने नेशनल डिजिटल लाइब्रेरी ऑफ इंडिया (एनडीएल इंडिया) की शुरुआत की है। इसे आईआईटी खड़गपुर में विकसित किया जा रहा है। वर्ष के दौरान, लाइब्रेरी उपयोगकर्ता एनडीएल द्वारा प्रदान किए गए संसाधनों को सक्रिय रूप से एक्सेस करते हैं।

एनडीएल इंडिया ई-रिसोर्सेज की सूची		
क्रमांक	संसाधनों का नाम	संसाधनों का माध्यम/जर्नल
1.	विश्व ई-बुक लाइब्रेरी	ऑनलाइन
2.	दक्षिण एशिया आर्काइव (एसएए)	ऑनलाइन

सब्सक्राइब ई-रिसोर्सेज की सूची		
क्रमांक	संसाधनों का नाम	संसाधनों का माध्यम/जर्नल
1.	आईईईईई: आईईएल स्तर II (5738)	ऑनलाइन
2.	विज्ञान प्रत्यक्ष: (649)	ऑनलाइन
3.	एआईपी: 19	ऑनलाइन
4.	आईओपी: 76	ऑनलाइन
5.	सेज: 04	ऑनलाइन
6.	विज्ञान	ऑनलाइन

3. लाइब्रेरी ओपनिंग और क्लोजिंग आवर्स: संस्थान पुस्तकालय उपयोगकर्ताओं को सर्वोत्तम सुविधा प्रदान करने के लिए संस्थान की छुट्टियों पर खुलता है जिसका समय इस प्रकार है:

लाइब्रेरी समय		
खुलने व बंद होने का समय		जारी/पुनःजारी/रिटर्न समय
सोमवार से शुक्रवार (संस्थान छुट्टी सहित)	08:00 बजे से 11:00 बजे तक	अप्रान्ह 09:00 से पू 05:30 (सोमवार से शनिवार)
शनिवार और रविवार (संस्थान छुट्टी सहित)	09:00 बजे से 08:00 बजे तक	



4. बुक बैंक: संस्थान पुस्तकालय अनुसूचित जाति/अनुसूचित जनजाति के छात्रों के लिए बुक बैंक अनुभाग रखता है। इस खंड में लगभग 978 पुस्तकें शामिल हैं। पुस्तकें विशेष रूप से अनुशंसित पाठ्य पुस्तकें और ये पुस्तकें केवल अनुसूचित जाति/अनुसूचित जनजाति के छात्रों को जारी की जाती हैं।

#### अन्य सेवाएं:

- वेब-ओपीएसी पुस्तकालय के सबसे भारी उपयोग किए जाने वाले डेटाबेस में से एक है और पुस्तकालय वेब पेज के माध्यम से 24x7 सुलभ है। पुस्तकालय में उपलब्ध सभी दस्तावेजों को सूचीबद्ध करने के अलावा, यह ऑन लाइन आरक्षण, पुस्तकों की स्थिति, उपयोगकर्ता विवरण, अतिदेय विवरण आदि की अनुमति देता है। संस्थान पुस्तकालय एक मंच पर ई-संसाधन की डाउनलोडिंग, अध्ययन सामग्री हेतु सीडी-रोम जैसी सुविधा प्रदान करता है।
- संदर्भ सेवा उपयोगकर्ताओं को पुस्तकालय संसाधनों और सेवाओं का पूरा उपयोग करने में मदद करने के लिए जारी रखा गया है। यह



उपयोगकर्ताओं को उनकी पसंद की जानकारी या दस्तावेज़ का पता लगाने में आवश्यक सहायता प्रदान करता है। संस्थान पुस्तकालय ऑफलाइन और ऑनलाइन मोड में उपयोगकर्ता को संदर्भ सेवाएं प्रदान करता है।

- सूचना अलर्ट सेवाएं: समय-समय पर पुस्तकालय अपने उपयोगकर्ताओं को ई-मेल के माध्यम से नवीनतम जानकारी के बारे में सूचित करता है और साथ ही नोटिस बोर्ड में भी उसे प्रदर्शित किया जाता है। सभी पुस्तकालय उपयोगकर्ताओं निम्नानुसार अलर्ट सूचना प्रदान की जाती है:

क. नई पुस्तकों की सूचना।

ख. ई संसाधन की नई सदस्यता की सूचना।

ग. अन्य नई सामग्री की सूचना।

घ. संकाय और छात्रों के प्रकाशन।

ङ. आगामी सम्मेलन, संगोष्ठी, कार्यशाला, अन्य राष्ट्रीय और अंतरराष्ट्रीय कार्यक्रम की सूचना।

च. छात्रवृत्ति और फेलोशिप की जानकारी।

छ. ई-संसाधनों के उपयोग के लिए कार्यशाला/व्याख्यान।

ज. ट्रेल/मुफ्त पहुंच संसाधन

- इलेक्ट्रॉनिक थिसिस एंड प्रोजेक्ट रिपोर्ट: संस्थान लाइब्रेरी द्वारा स्नातकोत्तर और डॉक्टरेट छात्रों द्वारा इलेक्ट्रॉनिक के साथ-साथ प्रिंट प्रारूप में प्रस्तुत की गई थीसिस और परियोजना रिपोर्ट को संरक्षित किया गया है। प्रस्तुत की गई थीसिस और परियोजना



रिपोर्ट स्थानीय सर्वर (इंटरनेट वेब) पर अपलोड किया गया है। सभी पुस्तकालय उपयोगकर्ताओं के लिए एक्सेस और डाउनलोड सुविधा 24x7 उपलब्ध है।

- समाचार पत्र कतरन सेवाएं: संस्थान पुस्तकालय अखबार में प्रकाशित संस्थान से संबंधित समाचार को सुरक्षित रखता है। यह भविष्य के उपयोग के लिए संरक्षित की जाती है। संस्थान पुस्तकालय ई-मेल के माध्यम से मासिक आधार पर अखबार क्लिपिंग अलर्ट सर्विस की प्लानिंग कर रहा है।

#### नवीनतम विकास

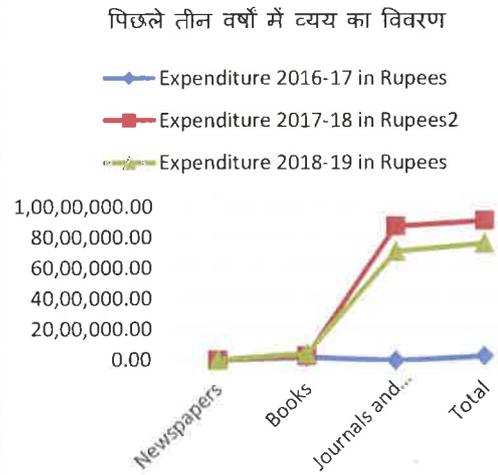
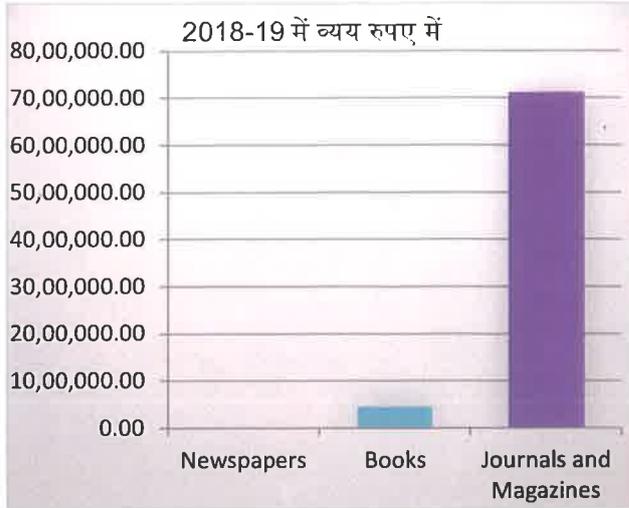
पुस्तकालय को डिजिटलाइज करने के लिए निम्नलिखित कार्य प्रगति पर हैं:

- आरएफआईडी प्रणाली की खरीद: ड्रॉप बॉक्स और सिन्योरिटी गेट, कियोस्क के माध्यम से स्वयं द्वारा चेक इन/चेक आउट।
- अपडेट लाइब्रेरी ऑटोमेशन: सभी सेवाओं को पूरा करने के लिए नए पुस्तकालय सॉफ्टवेयर की खरीद। जैसे व्यक्तिगत ईमेल और मोबाइल पर संदेश उपयोगकर्ताओं अंतिम तिथि की जानकारी देना।
- सीसीटीवी कैमरे की खरीद: सुरक्षा के लिए लाइब्रेरी और रीडिंग हॉल के अंदर सीसीटीवी कैमरा लगाया जाएगा।

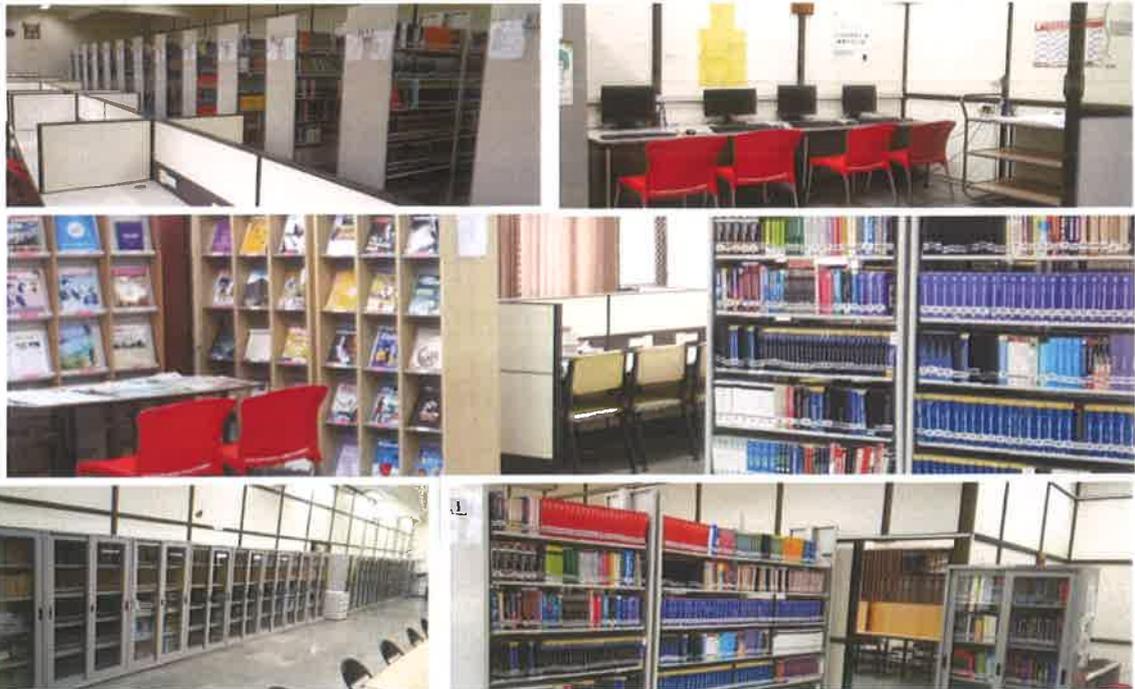
#### भविष्य की योजना

- डिजिटल लाइब्रेरी: डिजिटल लाइब्रेरी हेतु कंप्यूटर के 10-15 सेटअप किए जाएंगे और लाइब्रेरी टाइमिंग के दौरान यूजर्स ई-रिसोर्सेज, ई-जर्नल्स, इंस्टीट्यूशनल रिपॉजिटरीज आदि को आसानी से एक्सेस कर सकेंगे।
- रीडिंग हॉल के साथ ग्रुप स्टडी: लाइब्रेरी बहुत जल्द छात्रों को 24x7 रीडिंग रूम की सुविधा प्रदान करेगी।
- मिनी कैफे: पूरी रात हेतु कैफे (8 बजे से 8 बजे तक)
- पुस्तकालय प्रशिक्षु: (02 की संख्या में)

व्यय का ब्यौरा				
Sl. नहीं।	आइटम	व्यय 2016-17	व्यय 2017-18	व्यय 2018-19
1.	समाचार पत्र	24,530.00 रुपये (लगभग)	24,488.00 रुपये (लगभग)	25857.00 रुपये (लगभग)
2.	पुस्तकें	2,39,446.00 रुपये (लगभग)	2,95,860.00 रुपये (लगभग)	4,60,269.14 रुपये (लगभग)
3.	जर्नल और पत्रिकाएँ	0.00 रुपये	87,79,511.00 रुपये (लगभग)	7133030.05 रुपये (लगभग)
	कुल	1,79,30,398.33 रुपये (लगभग)	2,63,976.00 रुपये (लगभग)	76,19,156.19 रुपये (लगभग)



### चित्र प्रदर्शनी





## कार्यशालाएं और सम्मेलन

सीआईसीटी'2018: सम्मेलन सीआईसीटी'2018 का दूसरा संस्करण 26-28 अक्टूबर 2018 के दौरान पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम जबलपुर में आयोजित किया गया था। सीआईसीटी चार केंद्र पोषित भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी संस्थान (आईआईआईटी) का संयुक्त वार्षिक आयोजन है। एबीवी आईआईआईटीएम ग्वालियर, आईआईआईटी इलाहाबाद, पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम जबलपुर और आईआईआईटीएम कांचीपुरमा।

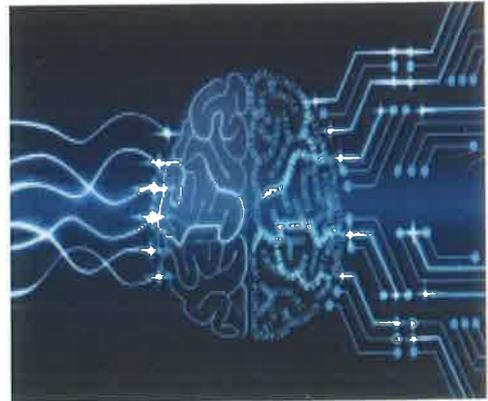
सीआईसीटी सूचना और संचार प्रौद्योगिकी (आईसीटी) डोमेन पर केंद्रित है और आईसीटी के क्षेत्र में अपनी नवीनतम अनुसंधान जानकारी और विचारों का आदान-प्रदान करने के लिए उद्योग, शिक्षा, सरकारी एजेंसियों और अन्य संस्थानों के पेशेवरों को एक मंच प्रदान करता है।



सीआईसीटी 2018 की झलक

सीआईसीटी'2018 तकनीकी रूप से आईईईई बॉम्बे सेक्शन, आईईईई यूपी सेक्शन, आईईईई मद्रास सेक्शन, आईईईई एमपी-सबसेक्शन, आईईईई यूपी सेक्शन एसपी/सी ज्वाइंट चैप्टर और आईईईई ग्वालियर उप-केंद्र द्वारा प्रायोजित है। यह सम्मेलन ब्रह्मोस एयरोस्पेस, मप्र विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी परिषद (एमपीसीएसटी) और आईईईई ग्वालियर उपकेंद्र द्वारा भी आर्थिक रूप से प्रायोजित है। सीआईसीटी 2018 के तकनीकी कार्यक्रम में दो ट्यूटोरियल सत्रों के साथ आईसीटी के क्षेत्र में प्रख्यात विशेषज्ञों द्वारा मुख्य वार्ता की एक सरणी और इंजीनियरिंग में एक मिनी सम्मेलन है। सम्मेलन में हाल ही में स्नातक छात्रों को पीएचडी कार्य का प्रदर्शन करने के लिए एक मंच प्रदान करने के लिए पीएचडी संगोष्ठी भी हुई।

आवेदन के साथ न्यूरो-फजी सिस्टम और विकासवादी अनुकूलन पर संकाय विकास कार्यक्रम, दिसंबर 10-15, 2018: आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस हाल ही में कई उद्योगों और स्मार्टफोन, नेटवर्किंग, सार्वजनिक परिवहन और स्वचालन जैसे उपभोक्ता अनुप्रयोगों में उपयोग की जाने वाली एक उभरती हुई तकनीक है। इन अत्याधुनिक प्रौद्योगिकियों ने कृत्रिम तंत्रिका नेटवर्क, फजी लॉजिक्स और ऑप्टिमाइज़ेशन एल्गोरिदम पर भरोसा किया। इस कोर्स का उद्देश्य न्यूरो-फजी सिस्टम और नेचर प्रेरित ऑप्टिमाइज़ेशन एल्गोरिदम के प्रमुख पहलुओं को कवर करना है। यह पाठ्यक्रम प्रतिभागियों को मैटलैब और सिमुलिक वातावरण पर अनुभव के साथ इन तकनीकों को बढ़ाने और विकसित करने में सहायता करेगा। पाठ्यक्रम के अंत तक छात्र अपने अनुसंधान और शिक्षण कौशल को बढ़ावा देने के लिए विभिन्न अंतर-अनुशासनात्मक अनुप्रयोगों पर इन तकनीकों को लागू करने में सक्षम होंगे।





### बुनियादी ढांचे का विकास

संस्थान 250 एकड़ क्षेत्र में स्थित भूमि पर स्थित है। यह क्षेत्र पहाड़ी क्षेत्र वाले उतार-चढ़ाव से भरा है। कैम्पस के चारों ओर वनस्पतियों और जीवों द्वारा कैम्पस को प्रकृति की ओर आकर्षित किया गया है। परिसर से सटे डुमना नेचर रिजर्व परिसर में रहने वालों के लिए स्वस्थ वातावरण बनाने के लिए एक बड़ी संपत्ति है।

परिसर को इन क्षेत्रों में निवास आबादी के प्रकार के आधार पर तीन भागों में विभाजित किया गया है। अकादमिक क्षेत्र परिसर के बीच में स्थित है। सभी अकादमिक इमारतें क्षेत्र में एक गोलाकार रोड के साथ स्थित हैं। प्राथमिक स्वास्थ्य केंद्र भवन भी इसी क्षेत्र में स्थित है। परिसर का छात्रावास क्षेत्र अकादमिक क्षेत्र के एक तरफ स्थित है और स्टाफ/संकाय आवासीय क्षेत्र दूसरी तरफ स्थित है। कांक्र्रीट की सड़कों और रास्तों से होते हुए पूरे परिसर में एक जगह से दूसरी जगह काफी अच्छी कनेक्टिविटी है। परिसर में चौबीसों घंटे 'प्राथमिक चिकित्सा' और एम्बुलेंस सुविधा उपलब्ध है। जबलपुर शहर से परिसर की दूरी को ध्यान में रखते हुए छात्रों/संकाय सदस्यों को बस सुविधा प्रदान की गई है। संस्थान की बसें रोजाना नियमित समय पर परिसर से लेकर जबलपुर रेलवे स्टेशन, बस स्टैंड और शहर के अन्य महत्वपूर्ण व्यावसायिक क्षेत्रों में चलती हैं।

परिसर के तीन विभिन्न क्षेत्रों में उपलब्ध बुनियादी ढांचा सुविधाएं इस प्रकार हैं:

**क. अकादमिक क्षेत्र:** परिसर का अकादमिक क्षेत्र एक गोलाकार सड़क के बीच में है। इस क्षेत्र में महत्वपूर्ण अकादमिक और अन्य इमारतों में निम्नलिखित शामिल हैं:

- 1) **व्याख्यान हॉल एवं ट्यूटोरियल कॉम्प्लेक्स:** यह मुख्य संस्थान भवन है, जहां सभी अकादमिक गतिविधियों की जाती हैं। वर्तमान में, डिजाइन स्टूडियो को भी इस इमारत में समायोजित किया गया है, जिसमें बीडेस और एमडेस कार्यक्रम किए जा रहे हैं। डीन ऑफ एकेडमिक अफेयर्स और डीन ऑफ स्टूडेंट अफेयर्स का कार्यालय भी इस इमारत में स्थित है। इमारत में विभिन्न बैठने क्षमताओं के क्लास रूम, लेक्चर हॉल हैं। पीजी कार्यक्रमों की अपेक्षित गतिविधियों को सुगम बनाया जा सके इस हेतु भवन में कुछ सेमिनार रूम और कुछ पीजी लैब है। डिजाइन स्टूडियो में डिजाइन एरिना डिजाइन विषया के साथ-साथ अन्य विषयों में छात्रों को अपने डिजाइन और अभिनव कार्यों को प्रदर्शित करने की सुविधा प्रदान करता है। इस क्षेत्र का उपयोग परिसर में योग क्रियाओं को करने के लिए भी किया जाता है।



लेक्चर हॉल एवं ट्यूटोरियल कॉम्प्लेक्स



- 2) कोर लैब कॉम्प्लेक्स: यह कैम्पस में पहली इमारत है जिसे संस्थान द्वारा अपने कैम्पस में स्थानांतरित करने के लिए उपयोग में लिया गया था। इस इमारत में यूजी छात्रों के लिए लैब कोर्स हेतु मुख्य प्रयोगशालायें हैं। वर्तमान में निदेशालय, प्रशिक्षण और प्लेसमेंट सेल, केंद्रीय पुस्तकालय, कंप्यूटर केंद्र और संस्थान का वित्त व लेखा अनुभाग भी भवन में स्थित हैं। इन सभी वर्गों को बहुत जल्द उन नई इमारतों में स्थानांतरित किया जाना है, जिनमें शेष कार्य सीपीडब्ल्यूडी द्वारा पूर्ण होने पर हैं।



कोर लैब कॉम्प्लेक्स

- 3) पुस्तकालय सह कंप्यूटर सेंटर: भवन से संबंधित शेष कार्य सीपीडब्ल्यूडी द्वारा प्रगति पर हैं। भवन के बहुत जल्द कार्यशील होने की आशा है। इस भवन में कंप्यूटर केंद्र के लिए दो और केंद्रीय पुस्तकालय के लिए एक अलग ब्लॉक है। जैसे ही नया भवन उपयोग के लिए तैयार हो जाता है, लाइब्रेरी और कंप्यूटर केंद्र से संबंधित गतिविधियों को इस भवन में स्थानांतरित कर दिया जाएगा।



पुस्तकालय सह कंप्यूटर केंद्र



- 4) प्रशासनिक ब्लॉक: यह भवन संस्थान के मुख्य प्रवेश द्वार पर स्थित है। इसमें निदेशालय, रजिस्ट्रार कार्यालय, डीन कार्यालय, वित्त व लेखा अनुभाग, क्रय एवं भंडार अनुभाग आदि को समायोजित करने का प्रावधान है। इस भवन का उद्घाटन 12/09/2018 को किया गया है और इसे बहुत जल्द प्रयोग में लिया जाएगा।



प्रशासनिक ब्लॉक



प्रशासनिक ब्लॉक के उद्घाटन समारोह की झलक



- 5) प्राथमिक स्वास्थ्य केंद्र (पीएचसी): यह भवन शैक्षणिक क्षेत्र के आसपास गोलाकार सड़क के जंक्शन और आवासीय क्षेत्र की ओर आने वाली सड़क पर स्थित है। पीएचसी में रोजाना विभिन्न विशेषीकृत क्षेत्रों के चिकित्सक निर्धारित समय पर उपलब्ध होते हैं। पीएचसी में चौबीसों घंटे नर्सिंग स्टाफ उपलब्ध है। भवन में नियमित स्वास्थ्य जांच शिविर और रक्तदान शिविरों का आयोजन किया जाता है।



प्राथमिक स्वास्थ्य केंद्र

- 6) आगंतुक आवास: आगंतुक आवास कैंपस के आवासीय क्षेत्र की ओर जाने वाली सड़क व प्राथमिक स्वास्थ्य केंद्र की इमारत के बगल में स्थित है। इसमें संस्थान के मेहमानों और आने वाले संकाय सदस्यों के लिए एकल बैठने के कमरों की संख्या कुल 30 है और 06 विशेष कक्ष है। इसके अलावा, इसमें किचन डाइनिंग की सुविधा, मीटिंग हॉल आदि स्थित है। भवन का स्थान इतना सुंदर है कि भवन में रहने वाले अतिथि प्रकृति का भरपूर आनंद लेते हैं



आगंतुक आवास (विजिटर्स हॉस्टल)



आवासीय क्षेत्र: परिसर का आवासीय क्षेत्र दक्षिण-पूर्व की ओर स्थित है। इसमें तीन भवन हैं, जो संकाय और स्टाफ सदस्यों को आवासीय घर प्रदान करते हैं। पूरा आवासीय क्षेत्र सीमेंट कंक्रीट से निर्मित है। इस क्षेत्र में मुख्य इमारतें हैं:

- 1) नर्मदा रेजीडेंसी-2: भवन में दो बेडरूम वाले फ्लैटों की कुल संख्या 55 हैं जिसमें ड्राइंग सह डाइनिंग रूम और एक रसोईघर है। वर्तमान में भवन में फैकल्टी और स्टाफ दोनों सदस्य अलग-अलग ब्लॉक में रह रहे हैं।



नर्मदा रेजीडेंसी 2

- 2) नर्मदा रेजीडेंसी-III: उक्त भवन ग्राउंड के साथ पांच मंजिला इमारत है। ग्राउंड फ्लोर में पार्किंग स्थान है। इसमें फैकल्टी के लिए 60 फ्लैट का प्रावधान है। फ्लैट में से प्रत्येक में तीन बेडरूम, ड्राइंग सह डाइनिंग रूम और एक रसोईघर है। बहुत जल्द इस इमारत के उपयोग के लिए तैयार होने की उम्मीद है।



नर्मदा रेजीडेंसी-III



- 3) रीवा रेजीडेंसी-2: इस बिल्डिंग में स्टाफ के लिए 72 फ्लैट हैं। प्रत्येक फ्लैट में 02 बेडरूम, ड्राइंग सह डाइनिंग हॉल और रसोईघर शामिल हैं। भवन उपयोग के लिए लगभग तैयार है। सीपीडब्ल्यूडी द्वारा भवन के लिए विद्युत व जलापूर्ति आरंभ होते ही इसे उपयोग में लिया जाएगा।



रीवा रेजीडेंसी 2

**ख. छात्रावास क्षेत्र:**

1. छात्रावास क्रमांक 1: यह एकल बैठक के साथ एक छात्रावास की इमारत है जिसमें 404 छात्रों के रहने का प्रावधान है। इमारत को दो भागों में बांटा गया है, जिनमें से प्रत्येक में तीन ब्लॉक हैं। भवन के एक हिस्से में छात्राओं को ठहराया जा रहा है, क्योंकि वर्तमान में परिसर का गर्ल्स हॉस्टल भवन निर्माणाधीन है। छात्राओं का समूह इमारत के अन्य हिस्सों के साथ पूरी तरह से अलग है। छात्रावास ब्लॉकों के अलावा छात्रों के लिए वाचनालय, टीवी देखने के कमरे और कैटीन आदि मनोरंजक सुविधाओं को समायोजित करने वाले भवन में सुविधा ब्लॉक है। इमारत परिसर के अन्य हिस्सों के साथ सड़कों और रास्तों से जुड़ा हुआ है।



छात्रावास क्रमांक 1



2. छात्रावास क्रमांक 3: यह त्रिबैठक कक्ष वाला छात्रावास भवन है, जिसमें कुल 498 छात्रों की रहने की क्षमता है। इमारत अन्य इमारतों के साथ सड़कों और रास्तों से अच्छी तरह से जुड़ी हुई है। भवन के अंदर टीवी देखने के कमरे, नृत्य एवं नाट्य कक्ष, व्यायामशाला, कैंटीन आदि मनोरंजक सुविधाएं उपलब्ध हैं, ताकि छात्रों को अपने अवकाश का समय गुजरने में सुविधा मिल सके। इमारत के अंदर एक इनडोर बैडमिंटन कोर्ट भी बनाया गया है। छात्रों के लिए प्रकृति का आनंद लेने के लिए इमारत के अंदर और बाहर सुंदर लॉन और हरियाली को विकसित किया गया है।



छात्रावास क्रमांक 3

3. छात्रावास क्रमांक 4: यह भी एक त्रिबैठक कक्ष वाला छात्रावास भवन है जिसमें 498 छात्रों के रहने की क्षमता है। यह इमारत परिसर के अन्य हिस्सों के साथ सड़कों और रास्तों से जुड़ी हुई है। भवन में कैंटीन, टीवी देखने का कमरा, वाचनालय, डांस एंड ड्रामा रूम आदि है, जिससे छात्रों को अपने खाली समय को व्यतित करने में सुविधा होती है। सुंदर लॉन और हरियाली के अंदर और इमारत के बाहर विकसित किया गया है। छात्रों के लिए प्रकृति का आनंद लेने के लिए इमारत के अंदर और बाहर सुंदर लॉन और हरियाली को विकसित किया गया है।





4. मेस एवं डाइनिंग हॉल: उक्त इमारत सभी छात्रावासों के केन्द्र में स्थित है और सभी छात्रावासों से आसानी से दिखाई देता है। बिल्डिंग की दो मंजिलों में दो अलग-अलग मेस हैं। इमारत सभी छात्रावासों, और परिसर के अन्य हिस्सों के साथ सड़कों और रास्तों से जुड़ी हुई है।



मेस एवं डाइनिंग हॉल

5. 2 टाइप V क्वार्टर: यह इमारत छात्रावास क्षेत्र में स्थित है। इसे हॉस्टल वार्डन के लिए निवास सुविधा हेतु बनाया गया है। इस भवन में कुल दो 2-बीएचके डुप्लेक्स वाले क्वार्टर हैं।
6. सुरक्षा बैरक: यह परिसर के अंतिम छोर पर मेहगवां गांव की ओर स्थित है। इमारत सुरक्षा गार्ड हेतु बनाई गई है, इसमें सुरक्षा गार्ड अपने शिफ्ट व कर्तव्यों के इंतजार में रहते हैं।



सुरक्षा बैरक



7. छात्रावास क्रमांक 7: यह एक पीजी छात्रावास भवन है जिसके दो भाग हैं:

- क. विवाहित आवास (प्रथम चरण): उक्त इमारत का उपयोग इसी वर्ष से किया जा रहा है। इस बिल्डिंग में विवाहित पीजी छात्रों के लिए कुल 98 वन बीएचके फ्लैट्स हैं।
- ख. बैचलर आवास (द्वितीय चरण): उक्त भवन में लंबित कुछ सिविल और इलेक्ट्रिकल कार्यों को छोड़कर भवन के छात्रावास ब्लॉक लगभग पूरे हो गए हैं। भवन में स्नातक पीजी छात्रों को समायोजित करने के लिए एकल बैठक वाले कमरों की व्यवस्था है। यह अच्छी तरह से अन्य छात्रावास इकाइयों के साथ जुड़ा हुआ है। बहुत जल्द इस भवन को कार्यशील बनाए जाने की उम्मीद है।



पीजी छात्रावास चरण 1 व चरण 2

8. छात्रावास क्रमांक 8 (गर्ल्स हॉस्टल): उक्त भवन में 250 छात्राओं के रहने की क्षमता है। भवन के अंदर वार्डन आवास की व्यवस्था है। भवन का संरचनात्मक हिस्सा लगभग पूरा हो चुका है। शेष कार्यों को पूरा करके भवन को बहुत जल्द कार्यात्मक बनाए जाने की उम्मीद है।



छात्रावास क्रमांक 8 (गर्ल्स हॉस्टल)



9. विद्यार्थी गतिविधि केन्द्र: विद्यार्थी गतिविधि केन्द्र के हिस्से में बास्केट बॉल कोर्ट (इंडोर) कार्यशील हो गया है। एम्फीथिएटर से संबंधित शेष इमारतों का संरचनात्मक हिस्सा पूरा हो चुका है। यह उम्मीद की जाती है कि इमारत बहुत जल्द उपयोग करने के लिए तैयार हो जाएगी।



विद्यार्थी गतिविधि केन्द्र

वृक्षारोपण कार्य: वृक्षारोपण कार्यों, पौधों व लॉन के रखरखाव, सड़कों व रास्तों व परिसर के अन्य हिस्सों के साथ-साथ सभी भवनों के आसपास के बागवानी कार्य वर्ष भर किए जाते रहे हैं। परिसर में पौधारोपण का काम उष्णकटिबंधीय वन अनुसंधान संस्थान (टीएफआरआई) जबलपुर द्वारा दी जाने वाली मूल्यवान परामर्शी सेवाओं के तहत किया जा रहा है।



## वार्षिक खाता (वित्त वर्ष 2018-19 के लिए)

### वित्त वर्ष 2018-19 के दौरान उपलब्ध निधि और व्यय

#### (I) वित्त वर्ष 2018-19 के दौरान प्राप्त अनुदान सहायता

विवरण	जीआईए (रुपये लाखों में)
वेतन	900.00
सामान्य व्यय	1282.75
पूँजीगत व्यय	5700.00
कुल	7882.75

#### (II) वित्त वर्ष 2018-19 के लिए व्यय

विवरण	जीआईए (रुपये लाखों में)
वेतन	1496.04
सामान्य व्यय	1876.49
पूँजीगत व्यय	4024.32
कुल	7396.85

#### (क) 2018-19 के लिए वेतन व्यय

विवरण	वेतन व्यय (रुपये लाखों में)
अकादमिक	1002.31
गैर-शैक्षणिक	323.70
वेतन का अन्य भाग	170.03
कुल	1496.04

#### (ख) 2018-19 के लिए सामान्य व्यय

विवरण	राशि (रुपये लाखों में)
आउटसोर्स मैनुअल	697.39
बिजली	229.97
छात्रवृत्ति/असिस्टेंसी	556.96
भरस्मत् मेट्रिनेंस	46.04
यात्रा भत्ता	24.25
परिवहन व्यय	25.57
मानदेय	48.17
छात्र सहायता सेवा	14.56
अन्य व्यय	124.38
एनपीएस में योगदान	109.20
कुल	1876.49

#### (ग) 2018-19 के लिए पूँजीगत व्यय

विवरण	राशि (रुपये लाखों में)
सिविल और इलेक्ट्रिकल	3827.45
फर्नीचर और फिक्सचर	19.32
लेब और कार्यालय उपकरण	22.48
कंप्यूटर हार्डवेयर और सॉफ्टवेयर	73.55
पुस्तकें और पत्रिकाएं	76.06
विद्युत स्थापना	5.46
कुल	4024.32



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

बैलेंस शीट 31 मार्च 2019 तक

राशि रुपये में

धन के स्रोत	कार्यक्रम	वर्तमान वर्ष (वित्त वर्ष 2018-19)	विगत वर्ष (वित्त वर्ष 2017-18)
कॉर्पोस/कैपिटल फंड	1	344,19,76,063	300,84,94,171
नामित/निर्धारित/बंदोबस्ती निधि	2	0	0
वर्तमान देनदारियां और प्रावधान	3	73,75,17,124	59,73,95,536
<b>कुल</b>		<b>417,94,93,187</b>	<b>360,58,89,707</b>
<b>धन का आवेदन</b>			
<b>फिक्स्ड एसेट्स</b>	4		
मूर्त संपत्ति		66,51,40,884	63,97,31,127
अमूर्त संपत्ति		80,21,337	87,75,822
पूँजीगत कार्य प्रगति		239,89,28,565	201,65,02,810
<b>निर्धारित/बंदोबस्ती निधियों से निवेश</b>	5		
दीर्घकालिक		0	0
अल्पावधि		0	0
<b>निवेश-अल्प</b>	6	0	0
<b>वर्तमान संपत्ति</b>	7	68,96,16,107	54,46,44,812
<b>ऋण, अग्रिम और जमा</b>	8	41,77,23,997	39,62,35,136
<b>कुल</b>		<b>417,94,33,891</b>	<b>360,58,89,707</b>
महत्वपूर्ण लेखा नीतियां	23		
आकस्मिक देनदारियां और खातों को नोट करें	24		

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

(एस डी गवेकर)  
कार्यकारी कुलसचिव

(संजीव जैन)  
निदेशक



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

आय एवं व्यय खाता

अवधि- 01/04/2018 से 31/03/2019

राशि रुपये में

विवरण	अनुसूची	वर्तमान वर्ष (वित्त वर्ष 2018-19)	विगत वर्ष (वित्त वर्ष 2017-18)
<b>आय</b>			
शैक्षणिक प्रामियां	9	10,15,12,027	7,14,50,080
अनुदान/ग्रांमिडी	10	24,61,54,487	30,10,40,887
आंतरिक कोष से ऋण	1.2	9,10,69,761	5,89,79,206
निवेश से आय	11	1,41,68,244	1,90,56,719
अर्जित व्याज	12	3,36,276	7,19,107
अन्य आय	13	23,31,195	56,48,933
पूर्व अवधि आय	14	31,59,650	-1,244,000
कुल (क)		45,87,71,634	45,56,50,932
<b>व्यय</b>			
कर्मचारियों हेतु भुगतान और लाभ(स्थापना व्यय)	15	14,96,04,472	17,98,95,887
शैक्षणिक व्यय	16	6,60,07,968	6,64,51,101
प्रशासनिक और सामान्य व्यय	17	11,41,39,657	10,87,74,551
परिवहन व्यय	18	25,56,705	26,36,231
भरभत और रखरखाव	19	49,30,594	22,54,660
वित्त लागत	20	14,547	7,564
मूल्यह्रास	4	4,65,86,578	5,37,89,148
अन्य व्यय	21	0	0
पूर्व अवधि व्यय	22	0	3,17,185
कुल (ख)		38,38,40,821	41,41,26,426
शेष व्यय से अधिक आय की अधिकता (ए-बी)		' 74,930,813	41,524,505
<b>संस्थान कैपिटल फंड में स्थानांतरण</b>			
	9		
	11		
	12		
आंतरिक आय	13	118347741	9,68,74,839
बिलिंग फंड		0	0
शेष अधिशेष (घाटा) जिसे सामान्य निधि में स्थानांतरित किया गया		11,83,47,741	9,68,74,839
शेष अधिशेष (घाटा) जिसे कॉर्पोस फंड में स्थानांतरित किया गया		(43,416,928)	(55,350,333)
महत्वपूर्ण लेखा नीतियां	23		
आकस्मिक देनदारियां और खातों हेतु नोट	24		

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

(एस डी गडेकर)  
कार्यकारी कुलसचिव

(संजीव जैन)  
निदेशक



पंडित द्वारका प्रसाद मिश्र भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी, अभिकल्पन एवं विनिर्माण संस्थान, जबलपुर  
प्राप्ति और भुगतान खाता  
वित्तीय वर्ष 2018-2019 के लिए

राशि रुपये में

क्र	प्राप्ति	वर्तमान वर्ष (वित्त वर्ष 2018-19)	विगत वर्ष (वित्त वर्ष 2017-18)	क्र	भुगतान	वर्तमान वर्ष (वित्त वर्ष 2018-19)	विगत वर्ष (वित्त वर्ष 2017-18)
I	प्रारंभिक शेष			I	व्यय		
ए)	नकद शेष	0	0	ए)	कर्मचारियों हेतु भुगतान और लाभ	50,70,544	49,80,596
बी)	बैंक बैलेंस			बी)	शैक्षणिक व्यय	6,26,10,403	5,76,35,505
	i) केनरा बैंक अनुदान खाता	0	0	सी)	प्रशासन और सामान्य व्यय	3,14,91,963	2,94,60,774
	ii) एसबीआई ग्रांट खाता	2,36,797	3,48,231	डी)	परिवहन व्यय	8,95,881	9,30,824
	iii) इलाहाबाद बैंक छात्र शुल्क खाता	2,40,25,661	3,74,18,166	ई)	मरम्मत और रखरखाव	16,55,419	16,00,552
	iv) एसबीआई प्रोजेक्ट खाता	0	0	एफ)	वित्त लागत	9,008	1,833
	v) एसबीआई स्टूडेंट फीस खाता	0	0				
	vi) इलाहाबाद बैंक अनुदान चालू खाता	1,72,068	3,45,60,748	II	निर्धारित/बंदोबस्ती निधि हेतु भुगतान	37453393	94,40,172
	vii) इलाहाबाद बैंक ग्रांट सेविंग खाता	4,72,71,324	3,55,23,112	III	प्रायोजित परियोजनाओं/योजनाओं हेतु भुगतान	30694093	1,13,28,992
	viii) परियोजना खाता	0	0	IV	प्रायोजित फैलोशिप और छात्रवृत्ति हेतु भुगतान	0	0
ए)	इलाहाबाद परियोजना खाता	7,84,29,286	3,60,53,290	ए)	मध्य क्षेत्र छात्रवृत्ति	1595631	22,48,882
बी)	ई एंड आईसीटी अकादमी खाता	8,89,71,700	1,18,99,817	बी)	बाह्य छात्रवृत्ति	3829200	15,95,200
सी)	स्टार्टअप खाता	4,35,631	4,17,918	V	निवेश और जमा		
डी)	क्यू आई पी	800737					
ix)	एसबीआई टिकट खाता	1,12,848	1,84,351				
	x) सहायक बैंक खाते			ए)	निर्धारित/बंदोबस्ती निधि में से	80000000	0
क)	हॉल 01	56,98,268	27,81,110	बी)	अपने स्वयं के धन में (निवेश-अन्य)	258587260	0
ख)	हॉल 03	1,10,40,372	72,01,125	VI	अप्रयोजित बैंकों में सावधि जमा		
ग)	हॉल 04	47,63,788	35,97,775	ए)	निवेश और जमा		6,00,00,000
घ)	जिमखाना	81,93,295	31,50,526	बी)	निवेश और जमा (सहायक खाते)		25,00,000
ई)	पुस्तकालय	4,46,385	3,67,599	VII	फिक्स्ड एसेट्स और कैपिटल वर्क-इन-प्रोग्रेस पर व्यय	17358083.07	
च)	एसबीआई-सीपीएफ/न्यू पेंशन खाता	0	0	ए)	फिक्स्ड एसेट्स की खरीद		1,26,17,246
				बी)	पंजीयन कार्य-प्रगति पर व्यय	0	0



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

प्राप्ति और भुगतान खाता

वित्तीय वर्ष 2018-2019 के लिए

राशि रुपये में

क्र	प्राप्ति	वर्तमान वर्ष (वित्त वर्ष 2018-19)	विगत वर्ष (वित्त वर्ष 2017-18)	क्र	भुगतान	वर्तमान वर्ष (वित्त वर्ष 2018-19)	विगत वर्ष (वित्त वर्ष 2017-18)
<b>II खर्चदान प्राप्त</b>							
ग)	भारत सरकार से (एमएचआरडी) (योजना) - सामान्य	128274814	7,61,45,000	VIII	<b>त्रैमासिक भुगतान सहित अन्य भुगतान</b>		
बी)	भारत सरकार (एमएचआरडी) (योजना) से - पुंजीगत परिसंपत्तियों के निर्माण के लिए	570000000	0	ग)	एसोसिएशन शुल्क (अन्य संस्थान)	0	0
सी)	भारत सरकार (एमएचआरडी) (योजना) से- वेतन	900000000	14,50,00,000	बी)	जीआईएस (अन्य संस्थान)	7200	7,200
<b>III शैक्षणिक शुल्क</b>							
ग)	शैक्षणिक शुल्क	133210573	9,13,24,845	सी)	जीपीएफ (अन्य संस्थान)	50000	7,35,000
बी)	अग्रिम शुल्क की प्राप्ति	555600	1,99,37,850	डी)	जीएमएलआई	254918	2,58,792
सी)	छात्र कौशल मनी	0	0	ई)	व्यवसायिक कर का भुगतान	239672	2,96,992
डी)	एल्युमी असोसिएशन मंत्र	0	0	एफ)	डब्ल्यू सी टी भुगतान	0	12,389
ई)	छात्र कल्याण निधि	0	0	जी)	धर्म कल्याण उपकर	11383	13,902
एफ)	अतिरिक्त जमा शुल्क	23222	50,600	आई)	नई पेंशन	21954290	2,31,87,261
जी)	हॉल प्रबंधन खाता	0	0	जे)	टीडीएस का भुगतान	23402374	2,19,45,493
					जीएमटी भुगतान	970164	
					वैट का भुगतान		2,89,700
एच)	छात्र नाभ खाता	0	0	के)	इंडा दिवस योगदान		11,090
<b>IV निर्धारित/बंदोबस्ती निधि हेतु प्राप्तियां</b>							
		29349759	7,25,03,588	एल)	सवा कर		8,934
<b>V प्रायोजित परियोजनाओं/योजनाओं हेतु प्राप्तियां</b>							
		72234432	37,79,006	IX	<b>खर्चदान/परियोजना खाता कोर्स का रिफंड</b>		55,37,397
<b>VI प्रायोजित फैलोशिप और छात्रवृत्ति हेतु प्राप्तियां</b>							
ग)	मध्य क्षेत्र छात्रवृत्ति प्राप्त	3509496	29,42,617	ग)	सीपीडब्ल्यूडी, भोपाल	381285193	0
बी)	बाह्य छात्रवृत्ति	3775200	15,76,000	बी)	डीजीएस गंड डी		
				सी)	रोबोकॉन के लिए अग्रिम		
				डी)	पूर्व स्टाफ व अन्य के लिए अग्रिम	2299916	17,05,925
<b>VII निवेश से आय</b>							
ग)	निर्धारित/बंदोबस्ती निधि (ई गंड आईसीटी अकादमी)	0	0	ई)	डिव 2016		
बी)	अन्य निवेश	0	0	एफ)	स्टार्टअप		
सी)	अन्य निवेश (महायक खाते)	2709818	8,10,00,000	जी)	एनआईसीएमआई के लिए अग्रिम	0	0
<b>VIII ब्याज प्राप्ति</b>							
ग)	ब्याज	8696822	1,22,13,677	एच)	सुरक्षा जमा		35,000
				आई)	ईएमडी और पीबीजी	5789491	31,13,667
बी)	ब्याज (महायक खाते)		5,62,113	जे)	मिक्थोरिटी डिपॉजिट- एमपीपीकेवीसीएल	0	0



पंडित द्वारका प्रसाद मिश्र भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी, अभिकल्पन एवं विनिर्माण संस्थान, जबलपुर  
प्राप्ति और भुगतान खाता  
वित्तीय वर्ष 2018-2019 के लिए

राशि रुपये में

क्र	प्राप्ति	वर्तमान वर्ष (वित्त वर्ष 2018-19)	विगत वर्ष (वित्त वर्ष 2017-18)	क्र	भुगतान	वर्तमान वर्ष (वित्त वर्ष 2018-19)	विगत वर्ष (वित्त वर्ष 2017-18)
IX	निवेश का नफ़्दीकरण	0	0	के)	डीएवीपी के लिए अग्रिम	0	0
X	अव्युचित बैंकों के साथ टर्म डिपॉजिट का नफ़्दीकरण			एल)	अनुकूलन कार्यशाला के लिए अग्रिम	0	0
ए)	निवेश और जमा की परिपक्वता संस्थान	250463	6,00,00,000	एम)	टीएफआरआई के लिए अग्रिम	0	0
बी)	निवेश और जमा की परिपक्वता ई और आईसीटी अकादमी	60000000		एन)	नवाचार परियोजना के लिए अग्रिम	0	0
XI	अन्य आय (पूर्व अवधि आय सहित)			XI	अन्य भुगतान		
ए)	अन्य आय	2492251	57,73,771	ए)	हॉल प्रबंधन खाता	7049762	1,22,25,874
				बी)	छात्र लाभ खाता	4327000	61,08,350
XII	जमा और अग्रिम			गी)	छात्र कॉशन मनी	41000	10,74,000
ए)	सुरक्षा जमा		1,21,000	डी)	अतिरिक्त जमा शुल्क का भुगतान	12062881	1,46,13,278
बी)	ईएमडी और पीबीजी	3356141	19,47,000	ई)	एनुमिनी अमोसिगेशन भुगतान	345000	13,61,500
सी)	सीएमएबी 2013 में अग्रिम	0	0	एफ)	छात्र कल्याण निधि	0	0
डी)	मिक्सोरिटी डिपॉजिट- एमपीपीकेबीसीएल (ठेकेदार)	0	0	जी)	आयकर का भुगतान	0	0
ई)	डीजीएम एंड डी द्वारा वापसी	0	0	एच)	ऑनलाइन परीक्षा व्यापम	0	0
एफ)	एमइसी/एनडब्ल्यूएमजी कार्यशाला में प्राप्ति			आई)	अन्य व्यय	3224854	1,77,62,972
जी)	नवाचार परियोजना में अग्रिम कर्मचारियों व अन्य के व्यय में अग्रिम	0	0	जे)	प्रावधान हेतु भुगतान	105526216	10,45,23,431
एच)		1294595	6,306	के)	लेनदारों का भुगतान	115495382	9,85,50,296
XIII	सांविधिक प्राप्ति सहित विविध प्राप्ति			XII	शेष राशि		
ए)	एमोसिगेशन शुल्क (अन्य संस्थान)	0	0	ए)	नकद शेष	0	0
बी)	जीआईएस (अन्य संस्थान)	0	0	बी)	बैंक बैलेंस		
सी)	जीपीएफ (अन्य संस्थान)	0	0	i)	केनरा बैंक अनुदान खाता		
डी)	जीएसएलआई	7748	3,576	ii)	एमबीआई ग्रैंट खाता	2,39265	2,36,797
ई)	व्यवसायिक कर	208	208	iii)	एमबीआई छात्र शुल्क खाता	0	0
एफ)	डब्ल्यूसीटी		3,247	iv)	एमबीआई प्रोजेक्ट खाता	0	0
जी)	धर्म कल्याण उपकर	335	1,623	v)	इलाहाबाद बैंक छात्र शुल्क खाता	5,36,97,199	2,40,25,661
एच)	नई पेंशन	0	0	vi)	इलाहाबाद बैंक अनुदान चानू खाता	2,27,695	1,72,068
आई)	डीडीएम वसुली	4473737	27,79,319	vii)	परियोजना खाता		
जे)	वैट वसुली	459098	2,03,647	क)	इलाहाबाद परियोजना खाता	3,69,20,017	7,84,29,286



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

प्राप्ति और भुगतान खाता  
वित्तीय वर्ष 2018-2019 के लिए

राशि रुपये में

क्र	प्राप्ति	वर्तमान वर्ष (वित्त वर्ष 2018-19)	विगत वर्ष (वित्त वर्ष 2017-18)	क्र	भुगतान	वर्तमान वर्ष (वित्त वर्ष 2018-19)	विगत वर्ष (वित्त वर्ष 2017-18)
के)	झंडा दिवस योगदान		11,090	ख)	ई एंड आईसीटी अकादमी खाता	2841614	8,89,71,700
एल)	सेवा कर		731	ग)	स्टार्टअप खाता	3660	4,35,631
एम)	वित्तीय माफ़तवेयर		46,787	घ)	क्यूआईपी एआईसीटीई	4491696	800737
XIV	<b>कोई अन्य प्राप्तियां</b>			viii)	इलाहाबाद अनुदान चक्र बैंक खाता	249156871	4,72,71,324
ए)	एनपीएम ब्याज और अन्य	8525626	0	ix)	एसबीआई टिकट खाता	418	1,12,848
				x)	एक्सिस बैंक	9746502	
बी)	अन्य आरईसीपीटी	6427188	2,80,06,223	xi)	सहायक बैंक खाते		
सी)	छात्र के लिए अनुकूल	15995488	0	क)	हॉल 01	5155916	56,98,268
डी)	खाता RECIEVABLE	75231442	0	ख)	हॉल 03	13075379	1,10,40,372
ई)	कंप्यूटर के भुगतान के खिलाफ प्राप्त	0	0	ग)	हॉल 04	6494395	47,63,788
एफ)	प्रोजेक्ट कमल्लेमी देय	0	0	घ)	जिमखाना	10158103	81,93,295
				ई)	पीजी	2049445	0
				फ)	पुस्तकालय	519266	4,46,385
				च)	एसबीआई-जीपीएफ नई पैशन का खाता	0	0
				XIII	<b>कोई अन्य भुगतान</b>		
				क)	फीस रेसिबल		
				ख)	परियोजना भुगतान खाते पर ब्याज		
				ग)	देय व्यय	5711474	11,26,412
	<b>कुल</b>	<b>161,71,96,688</b>	<b>77,94,43,591</b>		<b>कुल</b>	<b>161,71,96,688</b>	<b>77,94,43,591</b>

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

(एस डी गडेकर)  
कार्यकारी कुलसचिव

(संजीव जैन)  
निदेशक



## सूचना का अधिकार अधिनियम, 2005

रिपोर्ट (01-04-2018 से 31-03-2019)

संस्थान सूचना का अधिकार अधिनियम 2005 के कार्यान्वयन पर जोर देता है। संस्थान इस प्रणाली को पारदर्शी बनाने के लिए पहल कर रहा है और भारत के नागरिकों के लिए वेबसाइट स्वतः संज्ञान पर अधिक से अधिक 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 स्वप्राली डी गडेकर कार्यकारी कुलसचिव प्रथम अपीलिय प्राधिकरण	प्रो पी एन कोडेकर प्राध्यापक पारदर्शिता अधिकारी
--	---	---

अन्य विवरण नीचे दिए गए हैं:

संस्थान में प्राप्त आरटीआई आवेदन की संख्या	: 23
आरटीआई आवेदन जिनका संस्थान द्वारा उत्तर दिया गया	: 23
संस्थान द्वारा प्राप्त प्रथम अपीलों की संख्या	: 2
संस्थान के एफएए द्वारा पारित निर्णयों की संख्या	: 2
आरटीआई शुल्क और अतिरिक्त शुल्क के रूप में एकत्र की गई राशि-	160/-