



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

वार्षिक प्रतिवेदन

2019-20



विषय सूची

क्र.	विवरण	पृष्ठ संख्या
1.	निदेशक प्रतिवेदन	3
2.	संस्थान	7
3.	संस्थान का विवरण	8
4.	प्रशासन क. बोर्ड ऑफ गवर्नर्स ख. सीनेट (i) सीनेट की विभिन्न स्थायी समितियां ग. वित्त समिति घ. भवन एवं निर्माण समिति	10
5.	अकादमी/प्रशासन क. संकाय ख. तकनीकी अधिकारी ग. कार्यालय प्रशासन घ. नियुक्तियां/सेवानिवृत्ति/इस्तीफे	16
6.	शैक्षणिक व अनुसंधान गतिविधियाँ क. शैक्षणिक कार्यक्रम ख. शैक्षणिक व छात्र नामांकन ग. परियोजनायें घ. प्रकाशन ङ. संकाय उपलब्धियां/सम्मेलन, कार्यक्रम/व्याख्यान, आयोजित वार्तायें/मुख्य वक्ता, पूर्ण अभिभाषण/सत्रों की अध्यक्षता/पेटेंट	29
7.	दीक्षांत समारोह 2018 और 2019	69
8.	प्लेसमेंट	73
9.	छात्रवृत्ति, फ्रीशिप व वित्तीय सहायता	77
10.	छात्रों के त्योहार और कार्यक्रम	79
11.	अन्य गतिविधियां	89
12.	पुस्तकालय	90
13.	कार्यशालाएं और सम्मेलन	99
14.	बुनियादी ढांचा विकास	101
15.	वार्षिक खाते (वित्त वर्ष 2019-20)	112
16.	सूचना का अधिकार अधिनियम- 2005 : रिपोर्ट	120



निदेशक की रिपोर्ट

पं. द्वारका प्रसाद मिश्र, भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी, अभिकल्पन एवं विनिर्माण संस्थान जबलपुर में सभी सहाचर्य का स्वागत है!

यह मेरे लिये अनन्त हर्ष की बात है कि वर्ष 2019-2020 में शैक्षणिक, पेशेवर और तकनीकी क्षेत्र में हमने अपार सफलता और उपलब्धियां हासिल की है जिसके लिए मैं आप सभी को बधाई देना चाहता हूं। यह वर्ष विशेष इसीलिये भी है क्योंकि इस वर्ष भारत के माननीय उपराष्ट्रपति और मध्यप्रदेश के राज्यपाल महोदय ने संस्थान में आगमन कर हमारे परिसर की शोभा बढ़ाई साथ ही हमें नये भारत बनाने की उनकी महान अंतर्दृष्टि और दर्शन से प्रेरित किया। 8 जनवरी, 2020 को आयोजित संस्थान के 10 वें दीक्षांत समारोह के अवसर पर, क्रमशः 2018 और 2019 में उत्तीर्ण छात्रों को कुल 786 उपाधियां प्रदान की गईं।



यह प्रतिबिंबित करने वाला क्षण है कि इस शैक्षणिक वर्ष में हमने विभिन्न स्नातक, स्नातकोत्तर और अनुसंधान कार्यक्रमों के तहत नामांकित अपने छात्रों की संख्या 1564 तक बढ़ा ली है। इसके साथ, और अधिक पाठ्यक्रम संरचना के साथ, हम आशा करते हैं कि आगामी वर्षों में भी हमारे छात्र समुदाय का विस्तार होगा। वर्तमान में, विभिन्न विशिष्टताओं और शोध विशेषज्ञता से दक्ष 62 प्राध्यापकों के साथ उनके निरंतर योगदान से हमने अखिल भारतीय एनआईआरएफ रैंकिंग में 75 वां स्थान हासिल किया है।

हमारे सभी संकाय सदस्यों, कर्मचारियों और छात्रों ने विज्ञान, प्रौद्योगिकी, संस्कृति और खेल क्लबों के आयोजन और समन्वय में योगदान दिया, साथ ही सभी छात्रों को समय-समय पर आयोजित विभिन्न सह पाठ्यक्रम और पाठ्येतर गतिविधियों में भाग लेने और अपनी प्रतिभा व विशेषज्ञता प्रदर्शित करने में मदद भी की है। जागृति योजना के तहत सामाजिक और सामुदायिक सेवाएं प्रदान करने और अशिक्षित और सामाजिक रूप से वंचित जनता तक पहुंचने के उद्देश्य से हमने आसपास के गांवों को हर स्तर पर अपनी शिक्षा जारी रखने के बारे में पर्याप्त अंतर्दृष्टि और जागरूकता प्रदान करने में सफलतापूर्वक मदद की है।

इनविक्टा (INVICTA)2020, संस्थान का पहला तकनीकी-सांस्कृतिक डिजाइन उत्सव 31 जनवरी से 2 फरवरी 2020 तक आयोजित किया गया। जज़्बात, नाट्य क्लब जैसे सांस्कृतिक क्लबों ने 20 अक्टूबर 2019 को नाटक और व्यंग्य रचना आयोजित किए; 12 नवंबर 2019 को अवतरण, नृत्य क्लबने विभिन्न कार्यक्रम आयोजित किए; साज़, संगीत क्लब ने 7 नवंबर 2019 को संगीत समारोह आयोजित किया और संवाद, साहित्य और क्विज़िंग क्लब ने 27 सितंबर 2019 से 1 अक्टूबर 2019 तक साहित्यिक कार्यक्रम आयोजित किए।

ऑटोमोटिव इंजीनियरिंग वर्कशॉप जैसे विज्ञान और प्रौद्योगिकी क्लब - रेसिंग क्लब ने 19 अक्टूबर, 2019 को कार्यशाला का आयोजन किया। फिल्म मेकिंग और फोटोग्राफी क्लब ने 25 अक्टूबर 2019 को ब्लिंक प्रतियोगिता (BLINK CONTEST)का आयोजन किया; प्रोग्रामिंग क्लब ने क्रमशः 29 सितंबर, 2019 को इवेंट रिपोर्ट _ NewBie1.0, 4 नवंबर, 2019 को इवेंट रिपोर्ट _ GoodToGo1.0 और 6 नवंबर, 2020 को इवेंट रिपोर्ट _ Commix 1.0 का आयोजन किया।



स्पोर्ट्स क्लब ने इंटर ट्रिपल आई टीस्पोर्ट्स मीट के चौथे संस्करण का आयोजन पं. द्वारका प्रसाद मिश्र, भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी, अभिकल्पन एवं विनिर्माण संस्थान जबलपुर द्वारा 29 फरवरी - 03 मार्च, 2020 तक चार दिनों के लिए अपने परिसर में आयोजित किया। इसमें पूरे भारत में सभी 18 आईआईआईटी से लगभग 1100 छात्रों ने भाग लिया। सभी छात्रों ने इनडोर और आउटडोर दोनों खेलों में सफलतापूर्वक प्रदर्शन किया। यह अनिवार्य रूप से कहा जाना चाहिए कि हमारे विशाल खेल के मैदान को संशोधित किया गया है जिसमें छात्रों की सुविधा पर सभी खेलों को खेलने के लिए एक चिरस्थायी क्षेत्र के रूप में कार्य किया गया है।

भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी, अभिकल्पन एवं विनिर्माण संस्थान जबलपुर द्वारा अपने संबंधित तकनीकी क्षेत्रों के नवीनतम विकास के लिए अकादमिक और पेशेवर समुदाय दोनों के विचारों को संक्षेपित करने के लिए एक मंच प्रदान कर संगोष्ठियों, कार्यशालाओं और सम्मेलनों का आयोजन किया गया।

- (i) 27-29 फरवरी, 2020 को आयोजित सॉफ्टवेयर इंजीनियरिंग सम्मेलन (आईएसईसी) 2020 में नवाचारों से शिक्षा और उद्योग दोनों के शोधकर्ताओं और चिकित्सकों को सॉफ्टवेयर इंजीनियरिंग के क्षेत्र में अत्याधुनिक प्रगति हेतु व इसे साझा करने के लिए एक मंच प्रदान किया।
- (ii) 13-15 फरवरी, 2020 के दौरान जापान के विदेश मंत्रालय (एमओएफए) के सहयोग से संस्थान द्वारा आईआईआईटीडीएम जबलपुर, डिजाइन कार्यशाला (डीडब्ल्यू7.0) का सातवां वार्षिक फ्लैगशिप आयोजन आयोजित किया गया। इस कार्यशाला का उद्देश्य शिक्षा, उद्योग और अनुसंधान के क्षेत्र से लोगों को एक साथ लाना और स्मार्ट सिस्टम में आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस और इसकी चुनौतियों एवं कार्यान्वयन पर अपनी विशेषज्ञता और तकनीकी ज्ञान को साझा करना है। DeW 7.0 में विभिन्न विषयों के छात्रों, शिक्षाविदों, शोधकर्ताओं, वैज्ञानिकों, उद्योग पेशेवरों, डिजाइनरों और सलाहकारों ने भाग लिया।
- (iii) 22-23 दिसंबर, 2019 को "रामानुजन दिवस" के अवसर पर गणितीय विज्ञान और अनुप्रयोगों, एनएसएमए 2019 पर एक राष्ट्रीय संगोष्ठी का आयोजन किया गया।

शैक्षणिक वर्ष 2019 - 2020 भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी, अभिकल्पन एवं विनिर्माण संस्थान जबलपुर के इतिहास में एक मील का पत्थर रहा है क्योंकि इस वर्ष अकादमिक और आवासीय दोनों इमारतों के निर्माण का कार्य पूर्ण हुआ। संस्थान के पुस्तकालय सह कंप्यूटर सेंटर का नया भवन अब पूर्णतः कार्यशील है जिसमें पुस्तकालय स्थायी रूप से नए भवन में स्थानांतरित हो चुका है। इसका कुल क्षेत्र लगभग 700 वर्ग मीटर है। यह अपने उपयोगकर्ताओं को ऑनलाइन और ऑफलाइन संसाधन दोनों प्रदान करने के लिए एक ज्ञान संसाधन केंद्र है। पुस्तकालय में 100 से अधिक बैठक क्षमता के "अध्ययन कक्ष" के रूप में एक नई सुविधा आरंभ हुई है, जो सभी छात्रों के लिए 24X7 उपलब्ध होगी।

छात्र गतिविधि केन्द्र (एसएसी) के अंतर्गत ओपन-एयर थियेटर परिसर का उद्घाटन 8 जनवरी, 2020 को मध्य प्रदेश के माननीय राज्यपाल श्री लालजी टंडन जी द्वारा पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम जबलपुर के प्रशासक मंडल के अध्यक्ष श्री दीपक चैसिस जी की उपस्थिति में किया गया।

आवासीय भवन रीवा रेजीडेंसी-2 का उद्घाटन 15 फरवरी, 2020 को श्री एम. वैकैया नायडू, माननीय उपराष्ट्रपति, भारत सरकार द्वारा किया गया इस अवसर पर संस्कृति एवं पर्यटन मंत्री श्री प्रहलाद सिंह पटेल, मप्र सरकार के वित्त मंत्री श्री तरुण भनोत, सांसद श्री राकेश सिंह, जबलपुर (कैंट) के विधायक श्री अशोक रोहानी एवं जबलपुर महापौर डॉ श्रीमती स्वाती गोडबोले उपस्थित रहे।



हमने एक नए चरण की शुरुआत की है जिसमें हम अपनी मेहनत और क्षमता के साथ परिसर में व्यवहार्य उच्च शिक्षा और अनुसंधान के माहौल को बनाए रखने के लिए एक नया शैक्षणिक और संभावित कार्यबल संचालित कर रहे हैं। सक्षम संकाय सदस्यों और अनुसंधान विद्वानों के साथ हम तकनीकी परियोजनाओं के नए रास्ते खोजने में भी सक्षम हुये हैं साथ ही हम अपने विषयों में अधिक तकनीकी नवाचारों का पता लगाने हेतु अग्रसर हैं। सभी मेधावी छात्रों को टियर I और टियर II कंपनियों में नियोजित हुये है। हम यह आशा करते हैं कि हमारे सभी छात्र नई परियोजनाओं के डिजाइन के साथ अपने स्वयं के, व्यवसाय और तकनीकी उद्यमों के विकास के लिए स्टार्ट-अप निर्मित कर सके एवं स्वच्छ भारत अभियान, मेक इन इंडिया, उन्नत भारत अभियान और डिजिटल इंडिया जैसे राष्ट्रीय मिशनों में सक्रिय रूप से योगदान दे सके।

हम हमेशा अपने समर्थन का विस्तार करने एवं नए उद्यम व सफलता के लिए अपने सभी छात्र उद्यमियों की मदद करने हेतु तत्पर रहते हैं। अब तक, और भविष्य में भी, हम मुख्यधारा और बहु-विषयक तकनीकी पृष्ठभूमि में सहयोग करने और काम करने हेतु केन्द्रित हैं साथ ही राष्ट्रीय और बहुराष्ट्रीय दोनों उद्योगों के साथ साझेदारी व ज्ञापन लेने में रुचि रखते हैं।

वित्तीय प्रतिवेदन 2019-20

1. वित्तीय वर्ष 2019-20 में संस्थान को योजना अनुदान के रूप में 2610.00 लाख रुपये की राशि स्वीकृत की गई। वित्त वर्ष 2019-20 के लिए संस्थान की आंतरिक आय 1423.21 लाख रुपये थी जिसे संस्थान कॉर्पस फंड में स्थानांतरित कर दिया गया है।
2. वित्तीय वर्ष 2019-20 के अंत में संस्थान कोष में कुल 6707.17 लाख रुपये थे। जिसमें से 4337.34 लाख रुपये संस्थान को वेतन, सामान्य और कैपिटल ग्रांट इन एंड की कमी को पूरा करने के लिए ऋण के रूप में दिए गए। मदवार मंजूरी और अनुदान निम्नानुसार है।

विवरण	मद 36 (वेतन)	मद 31 (सामान्य व्यय)	मद 35 (पूंजीगत परिसंपत्तियों का निर्माण)	कुल (रुपए लाखों में)
1/4/2019 को प्रारंभिक शेष	-321.32	-2218.93	1488.42	-1051.83
वित्त वर्ष 2019-20 के दौरान प्राप्त अनुदान	1060.00	1300.00	250.00	2610.00
अनुदान पर अर्जित ब्याज	3.06	3.81	24.02	30.89
कुल उपलब्ध राशि	741.74	-915.12	1762.44	1589.06



कुल उपलब्धराशि में से 5926.41 लाख रुपये की राशि का उपयोग विभिन्न मदों में इस प्रकार किया गया –

विवरण	मद 36 (वेतन)	मद 31 (सामान्य व्यय)	मद 35 (पूँजीगत परिसंपत्तियों का निर्माण)	कुल (रुपए लाखों में)
उपलब्ध अनुदान	741.74	-915.12	1762.44	1589.06
व्यय	1770.99	2175.17	1980.25	5926.41
31/3/2020 को शेष राशि	-1029.25	-3090.29	-217.81	-4337.35

3. संस्थान कॉर्पस का प्रारंभिक शेष 2533.71 लाख रुपये था व आंतरिक आय से 1423.21 लाख जोड़ा गया। जिसमें से 1587.08 लाख रुपये वेतन, सामान्य और पूँजीगत व्यय हेतु संस्थान को दिए गए थे। 31/3/2020 की स्थिति में संस्थान के आंतरिक कोष का अंतिम शेष 2369.83 लाख रुपये था।

(संजीव जैन)
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 आई.टी भवन में अस्थाई स्थान से संस्थान का संचालन शुरू हुआ। प्रो संजय धांडे जी, आई. आई. टी. 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 जिसमें अपनी भविष्य की योजना के लिए साझा मूल्यों और आकांक्षाओं की गहरी जड़ें स्थापित हों। 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

फैकल्टी की संख्या	62	
अधिकारियों की संख्या	10 (07- प्रशासनिक अधिकारी, 03 - तकनीकी अधिकारी)	
सहयोगी स्टाफ की संख्या	43	
छात्रों की संख्या	यूजी- 1253, परास्नातक- 165, पीएचडी - 146	
शैक्षणिक कार्यक्रम	<ol style="list-style-type: none"> 1. बीटेक -कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग 2. बीटेक -इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कम्युनिकेशन इंजीनियरिंग 3. बीटेक -मैकेनिकल इंजीनियरिंग 4. बीटेक -स्मार्ट मैनुफेक्चुरिंग 5. बी.डेस-डिजाइन 6. एमटेक-कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग 7. एमटेक-इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कम्युनिकेशन इंजीनियरिंग 8. एमटेक -मैकेनिकल इंजीनियरिंग 9. एमटेक- मेकाट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग 10. एम.डेस-डिजाइन 11. पीएचडी- कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग 12. पीएचडी- इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कम्युनिकेशन इंजीनियरिंग 13. पीएचडी- मैकेनिकल इंजीनियरिंग 14. पीएचडी- डिजाइन 15. पीएचडी-एनएस (गणित) 16. पीएचडी-एनएस (भौतिकी) 17. पीएचडी-एनएस (अंग्रेजी) 	
परिसर	1000000 वर्गमीटर	
निर्मित इमारतें (प्लिथ क्षेत्र)	108133 वर्गमीटर	
निर्माणाधीन भवन (प्लिथ क्षेत्र)	18603 वर्गमीटर	
प्रमुख स्वामित्व वाली इमारतें	<p>प्रशासनिक भवन कोर लैब कॉम्प्लेक्स/वर्कशॉप एनेक्स व्याख्यान हॉल व ट्यूटोरियल कॉम्प्लेक्स पुस्तकालय सह कंप्यूटर केन्द्र 3 हॉस्टल (क्षमता 1400) पीजी हॉस्टल (फेज - I) [विवाहित रहवासियों हेतु] विजिटर्स हॉस्टल मेस और डाइनिंग हॉल नर्मदा रेजीडेंसी - III (3 बीएचके फ्लैट वाले 60 आवास)</p>	



		नर्मदा रेजीडेंसी - II (2 बीएचके फ्लैट वाले 55 आवास) रीवा रेजीडेंसी - (2 बीएचके फ्लैट वाले 72 आवास) 2 टाइप V क्वार्टर प्राथमिक स्वास्थ्य केंद्र सुरक्षा बैरक विद्युत सबस्टेशन		
	छात्रों के गतिविधि केंद्र	बास्केट बॉल कोर्ट (इंडोर) लॉन टेनिस कोर्ट वॉली बॉल ग्राउंड कॉमन प्ले फील्ड + 400 मीटर ट्रैक छात्र गतिविधि केंद्र - निर्माणाधीन भवन		
	निर्माणाधीन अन्य इमारतें	पीजी हॉस्टल (फेज-2) [बैचलर्स आवास] हॉल ऑफ रेजीडेंस - 8 (गर्ल्स हॉस्टल)		
आय (वित्त वर्ष 2019-20) रु. लाख में	सहायता में अनुदान	वित्त वर्ष 2018-19 का अव्ययित शेष		
		2610.00	-1051.83	
वित्त वर्ष 2019-20 तक खर्च रु. लाख में	कैपिटल (हेड 35)	सामान्य (हेड 31)	वेतन (हेड 36)	कुल
		1980.25	2175.17	1770.99



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

बोर्ड ऑफ गवर्नर्स

सदस्य

श्री दीपक घैसिस
अध्यक्ष
जेनकोवल स्ट्रैटेजिक सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड

श्री मनीष रस्तोगी (आईएएस)
प्रमुख सचिव
विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग, मप्र सरकार

श्री राकेश सरवाल
एएस (टीई)
एमएचआरडी, भारत सरकार

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

प्रो आर वी राजकुमार
निदेशक
आईआईटी भुवनेश्वर

प्रो शैलेंद्र सिंह
निदेशक
आईआईएम रांची

सुश्री एत्रेयी बोरोआह थेकेदथ
संस्थापक निदेशक
Web.com (भारत) प्राइवेट लिमिटेड

श्री प्रशांत पॉल
निदेशक
दिशा कंसल्टेंट्स, जबलपुर

श्री सुब्रह्मण्य एस. वी.
पूर्व वीसी
इंफोसिस लिमिटेड बेंगलुरु

पदनाम

अध्यक्ष

सदस्य (पदेन)

सदस्य (पदेन)

सदस्य (पदेन)

सदस्य

सदस्य

सदस्य

सदस्य

सदस्य



प्रो तनुजा शेवडे प्रोफेसर पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम जबलपुर	सदस्य
प्रो पी एन कोंडेकर प्रोफेसर पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम जबलपुर	सदस्य
प्रो संजीव जैन निदेशक पीडीपीएम-आईआईआईटीडीएम जबलपुर	सदस्य (पदेन)
श्रीमती स्वप्नाली डी गडेकर कार्यकारी कुलसचिव पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम, जबलपुर वर्ष 2019-20 के दौरान तीन बैठकें हुईं।	सचिव (पदेन)

सीनेट

सदस्य

प्रो संजीव जैन 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 कुमार जैन डीन (छात्र) पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम जबलपुर
डॉ प्रवीन कुमार पाधी डीन (अकादमिक) पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम जबलपुर
प्रो विजय कुमार गुप्ता विभाग प्रमुख, एम ई विभाग पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम जबलपुर
डॉ दिनेश कुमार विश्वकर्मा विभाग प्रमुख, ईसीई विभाग पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम जबलपुर

पदनाम

अध्यक्ष (पदेन)
सदस्य (पदेन)
सदस्य (पदेन)
सदस्य (पदेन)
सदस्य (पदेन)
सदस्य (पदेन)
सदस्य (पदेन)



डॉ प्रवीर मुखोपाध्याय विभाग प्रमुख, डिजाइन विभाग पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम जबलपुर	सदस्य (पदेन)
डॉ प्रीति खन्ना विभाग प्रमुख, सीएसई विभाग पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम जबलपुर	सदस्य (पदेन)
डॉ सुबीर सिंह लांबा विभाग प्रमुख, एनएस विभाग पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम जबलपुर	सदस्य (पदेन)
प्रो. अपराजिता ओझा प्रोफेसर पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम जबलपुर	सदस्य
प्रो तनुजा शेवडे प्रोफेसर पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम जबलपुर	सदस्य
प्रो. बीके चक्रवर्ती आईआईटी बॉम्बे	सदस्य
प्रो केके बिस्वास आईआईटी दिल्ली	सदस्य
प्रो सुशील कुमार आईआईएम लखनऊ	सदस्य
श्री जितेंद्र चड्ढा वरिष्ठ निदेशक, इंटेल इंडिया	सदस्य
श्री सी एम वेणुगोपालन उपाध्यक्ष, बॉश लिमिटेड	सदस्य
श्रीमती स्वप्नाली डी गडेकर कार्यकारी कुलसचिव पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम जबलपुर	सचिव (पदेन)

2019-20 के दौरान सीनेट की तीन बैठकें हुई।



(i) सीनेट की विभिन्न स्थायी समिति:

सीनेट की छात्र सलाहकार समिति (SACS)

डॉ प्रशांत कुमार जैन, डीन स्टूडेंट्स, संयोजक (पदेन)

प्रो पी एन कोडेकर, सदस्य, हेड, काउंसलिंग सर्विस, (पदेन)

डॉ दीपमाला, सदस्य (वार्डन, हॉल-1)

डॉ मातादीन बंसल, सदस्य (वार्डन, हॉल-3)

डॉ शिवदयाल पटेल, सदस्य (वार्डन, हॉल-4)

डॉ सुजाय मुखर्जी, सदस्य (वार्डन, पीजी हॉस्टल)

डॉ प्रवीर मुखोपाध्याय, सदस्य (वार्डन के अलावा अन्य संकाय)

श्री अमित टपरिया, रोल नंबर 2016028, छात्र सदस्य (छात्र सीनेट प्रतिनिधि)

श्री सौरव साहा, रोल नंबर 2017257, छात्र सदस्य (छात्र सीनेट प्रतिनिधि)

श्री शांतनु सिंह, रोल नंबर 2016241, छात्र सदस्य (काउंसलिंग के प्रतिनिधि)

श्री शुभम शर्मा, रोल नंबर 2016258, छात्र सदस्य (काउंसलिंग के प्रतिनिधि)

सीनेट की छात्रवृत्ति और पुरस्कार समिति (एसपीएसीएस)

डॉ सुबीर सिंह लांबा (संयोजक)

डॉ अनिल कुमार (सदस्य)

डॉ एम जेड अंसारी (सदस्य)

डॉ सौरभ प्रताप (सदस्य)

डॉ शिवदयाल पटेल (सदस्य)

सीनेट की अकादमिक कार्यक्रम समिति (एपीसीएस)

डॉ. प्रवीन कुमार पाथी (संयोजक)

डॉ अतुल गुप्ता (सदस्य)

डॉ भूपेंद्र गुप्ता (सदस्य)

डॉ एम जेड अंसारी (सदस्य)

डॉ मातदीन बंसल (सदस्य)

डॉ संगीता पंडित (सदस्य)



अन्य समिति

संस्थान पुस्तकालय समिति

- डॉ एल के बालयान (प्रभारी प्राध्यापक, पुस्तकालय, एनएस)
डॉ अयान सील (सदस्य, सीएसई)
डॉ एम अमरनाथ (सदस्य, एमई)
डॉ त्रिवेश कुमार (सदस्य, ईईई)
डॉ संगीता पंडित (सदस्य, डिजाइन)
डॉ एन के जायसवाल (सदस्य, एनएस)

वित्त समिति

सदस्य

श्री दीपक घैसिस
अध्यक्ष
जेनकोवल स्ट्रैटेजिक सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड

श्री राकेश सरवाल
एएस (टीई)
एमएचआरडी, भारत सरकार

श्री अनिल कुमार
निदेशक (वित्त)
एमएचआरडी, भारत सरकार

सुश्री एत्रेयी बोरोआह् थेकेदथ
संस्थापक निदेशक
Web.com (भारत) प्राइवेट लिमिटेड

श्री प्रशांत पॉल
निदेशक
दिशा कंसल्टेंट्स, जबलपुर

प्रो संजीव जैन
निदेशक
पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम जबलपुर

श्रीमती स्वप्राली डी गडेकर
उप कुलसचिव
पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम जबलपुर

पदनाम

अध्यक्ष (पदेन)

सदस्य (पदेन)

सदस्य (पदेन)

सदस्य

सदस्य

सदस्य (पदेन)

सचिव (पदेन)

वर्ष 2019-20 के दौरान दो बैठकें हुई।



भवन एवं निर्माण समिति

सदस्य

प्रो संजीव जैन
निदेशक
पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम जबलपुर

श्री अतुल कुमार पांडेय
परियोजना अभियंता-सह-संपदा अधिकारी
आईआईटी इंदौर

श्री प्रशांत पॉल
निदेशक
दिशा कंसल्टेंट्स, जबलपुर

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

श्री अजय सिंह
मुख्य अभियंता
डीआरडीओ नई दिल्ली

श्री अरविंद चौबे
एसई (इलेक्ट्रिकल) एमपीपीकेवीसीएल जबलपुर

श्रीमती स्वप्नाली डी गडेकर
कार्यवाहक कुलसचिव व ओआईसी (एस्टेट)
पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम जबलपुर

वर्ष 2019-20 के दौरान चार बैठकें हुईं।

पदनाम

अध्यक्ष (पदेन)

सदस्य

सदस्य

सदस्य

सदस्य

सदस्य

सचिव (पदेन)



अकादमिक / प्रशासन

संकाय

किसी भी अकादमिक संस्थान की मुख्य शक्ति उसके प्राध्यापक हाते 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:

प्रोफेसर



प्रो संजीव जैन
निदेशक

बरकतउल्ला विश्वविद्यालय
भोपाल से पीएचडी

कंप्यूटर साइंस इंजीनियरिंग



प्रो अपरजिता ओझा
प्रोफेसर

आरडीवीवी से पीएचडी
जबलपुर

सीएजीडी, फाईनाईट एलिमेंट,
स्प्लीन थ्योरी, अप्रोक्सीमेशन
थ्योरी, वेवलेट एनालिसिस



प्रो पुनीत टंडन
प्रोफेसर

आईआईटी कानपूर से
पीएचडी

कंप्यूटर एडेड डिजाइन, कंप्यूटर
एडेड मैनुयुफैक्चरिंग, रैपिड
प्रोटोटाइप एंड टूलिंग टेक्नोलॉजीज,
रिवर्स इंजीनियरिंग, प्रोडक्ट
इनोवेशन, डिजाइन एंड डेवलपमेंट



प्रो तनुजा शेवड़े
प्रोफेसर

आईआईटी कानपूर से
पीएचडी

सीएफडी, एल्गोरिदम
डेवलपमेंट, पैरलल कंप्यूटेशन।



प्रो विजय कुमार गुप्ता
प्रोफेसर

आईआईटी बाम्बे से
पीएचडी

मैकेनिकल इंजीनियरिंग
(डिजाइन)



प्रो पी एन कोंडेकर
प्रोफेसर

आईआईटी बाम्बे से
पीएचडी

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



एसोसिएट प्रोफेसर



डॉ प्रीति खएनन्ना
एसोसिएट प्रोफेसर

कुरुक्षेत्र
विश्वविद्यालय से
पीएचडी

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



डॉ अतुल गुप्ता
एसोसिएट प्रोफेसर

आईआईटी
कानपूर से
पीएचडी

सॉफ्टवेयर इंजीनियरिंग



डॉ प्रवीन कुमार पाध्दी
एसोसिएट प्रोफेसर

आईआईटी
गुआहाटी से
पीएचडी

कंट्रोल सिस्टम



डॉ सुनील अग्रवाल
एसोसिएट प्रोफेसर

आईआईटी कानपूर
से पीएचडी

इंडस्ट्रियल इंजीनियरिंग



डॉ प्रशांत कुमार जैन
एसोसिएट प्रोफेसर

आईआईटी दिल्ली
से पीएचडी

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



डॉ गौतम दत्ता
एसोसिएट प्रोफेसर
(लियन पर)

आईआईटी बॉम्बे
से पीएचडी

थर्मल और फ्लूइड इंजीनियरिंग
(मैकेनिकल)



डॉ. दिनेश कुमार
विश्वकर्मा
एसोसिएट प्रोफेसर

आईआईएससी
बैंगलोर से
पीएचडी

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



डॉ प्रवीर मुखोपाध्याय
एसोसिएट प्रोफेसर

यूनिवर्सिटी ऑफ
लाइमरिक,
आयरलैंड से
पीएचडी

एगोनॉमिक्स



डॉ अशीष कुमार कुंडू
एसोसिएट प्रोफेसर

जेएनसीएसआर
डीम्ड यूनिवर्सिटी
से पीएचडी

सॉलिड स्टेट फिजिक्स

असिस्टेंट प्रोफेसर



डॉ सुबीर सिंग लांबा
असिस्टेंट प्रोफेसर
(ग्रेड I)

आईआईटी कानपुर
से पीएचडी

पैरलल कंप्यूटिंग, स्पेक्ट्रल मेथड और
सीएफडी



डॉ मुकेश कुमार रॉय
असिस्टेंट प्रोफेसर
(ग्रेड I)

आईआईटी कानपुर
से पीएचडी

परमाणु भौतिकी तकनीक,
सामग्री विज्ञान



डॉ भूपेन्द्र गुप्ता
असिस्टेंट प्रोफेसर
(ग्रेड I)

आईआईटी कानपुर
से पीएचडी

संभावना सिद्धांत



डॉ एच चेल्लादुरई
असिस्टेंट प्रोफेसर
(ग्रेड I)

आईआईटी कानपुर
से पीएचडी

डिजाइन और विनिर्माण



डॉ एम अमरनाथ
असिस्टेंट प्रोफेसर
(ग्रेड I)

आईआईटी मद्रास
से पीएचडी

स्थिति आधारित रखरखाव,
ट्राइबोलॉजी



डॉ लोकेन्द्र कुमार
असिस्टेंट प्रोफेसर
(ग्रेड I)

आईआईटी कानपुर
से पीएचडी

स्पेक्ट्रल विधियां, उच्च प्रदर्शन कंप्यूटिंग,
एलिप्टिक आंशिक अंतर समीकरण



डॉ अनिल कुमार
असिस्टेंट प्रोफेसर
(ग्रेड I)

आईआईटी रूड़की
से पीएचडी

मल्टीरेट सिग्नल प्रोसेसिंग



डॉ. श्रवण कुमार मोहंती
असिस्टेंट प्रोफेसर
(ग्रेड I)

आईआईटी
गुवाहाटी से
पीएचडी

मैट्रिक्स गणना के लिए आई/ओ
एल्गोरिदम



डॉ ममता आनंद
असिस्टेंट प्रोफेसर
(ग्रेड I)

वनस्थली
विश्वविद्यालय से
पीएचडी

अंग्रेजी साहित्य में अनुवांशिकता और
अध्यात्मवाद



डॉ निहार रंजन जेना
असिस्टेंट प्रोफेसर
(ग्रेड I)

बनारस हिंदू
विश्वविद्यालय से
पीएचडी

जैव अणुओं, परिसरों और समूहों की
संरचनाओं और आणविक मॉडलिंग



डॉ सुजाय मुखर्जी
असिस्टेंट प्रोफेसर
(ग्रेड I)

आईआईएससी
बैंगलोर से
पीएचडी

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



डॉ अमरेश चंद्र मिश्र
असिस्टेंट प्रोफेसर
(ग्रेड I)

आईआईटी
खडगपुर से
पीएचडी

जीएमआई (विशालकाय मैग्नेटो-बाधक)
सेंसर अनुप्रयोगों के लिए
इलेक्ट्रोडिपोजिटेड चुंबकीय फिल्म
लेपित तार



डॉ मनोज कुमार परिहार
असिस्टेंट प्रोफेसर
(ग्रेड I)

आईआईटी दिल्ली
से पीएचडी

रीकॉन्फिगरेबल प्रिंटेड सर्किट



डॉ सचिन कुमार जैन
असिस्टेंट प्रोफेसर
(ग्रेड I)

आईआईटी
कानपुर से
पीएचडी

पावर क्वालिटी



डॉ विनोद कुमार जैन
असिस्टेंट प्रोफेसर
(ग्रेड I)

एबीवी-
आईआईआईटीएम
ग्वालियर से
पीएचडी

इंडोर वायरलेस नेटवर्क में स्थान
अनुमान



डॉ मातादीन बंसल
असिस्टेंट प्रोफेसर
(ग्रेड I)

एबीवी-
आईआईआईटीएम
ग्वालियर से
पीएचडी

वायरलेस कम्युनिकेशंस एंड
नेटवर्किंग



डॉ निहार कुमार महतो
असिस्टेंट प्रोफेसर
(ग्रेड I)

आईआईटी
खडगपुर से
पीएचडी

एप्लाइड फंक्शनल एनालिसिस
एंड ऑप्टिमाइजेशन



डॉ मनोज कुमार पांडा
असिस्टेंट प्रोफेसर
(ग्रेड I)

आईआईटी
कानपुर से
पीएचडी

बायो-फ्लूइड डायनेमिक्स
(फोटोटैक्टिक बायोकोंवक्शन),
सीएफडी, हाइड्रोडायनामिक
अस्थिरता का गणितीय मॉडलिंग



डॉ नीरज कुमार
जायसवाल
असिस्टेंट प्रोफेसर
(ग्रेड I)

एबीवी-
आईआईआईटीएम
ग्वालियर से
पीएचडी

एप्लाइड फिजिक्स



डॉ वरुण बजाज
असिस्टेंट प्रोफेसर
(ग्रेड I)

आईआईटी इंदौर
से पीएचडी

एप्लाइड सिग्नल प्रोसेसिंग



डॉ मनीष कुमार
बाजपेयी
असिस्टेंट प्रोफेसर
(ग्रेड I)

आईआईटी
कानपुर से
पीएचडी

समानांतर एल्गोरिदम, छवि
पुनर्निर्माण



डॉ मोहम्मद जाहिद
अंसारी
असिस्टेंट प्रोफेसर
(ग्रेड I)

इंहा
विश्वविद्यालय,
कोरिया से
पीएचडी

एमईएमएस, बायोसेंसर,
मैकेनिकल डिजाइन,
ऑप्टिमाइज़ेशन



डॉ अयान सील
असिस्टेंट प्रोफेसर
(ग्रेड I)

जादवपुर
विश्वविद्यालय से
पीएचडी

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



डॉ विस्वजीत मुखर्जी
असिस्टेंट प्रोफेसर
(ग्रेड I)

आईआईटी बॉम्बे
से पीएचडी

माइक्रोवेव और एंटीना
इंजीनियरिंग



डॉ दीपमाला
असिस्टेंट प्रोफेसर
(ग्रेड I)

पं रविशंकर शुक्ल
विश्वविद्यालय,
रायपुर से
पीएचडी

फिक्स्ड प्वाइंट थ्योरी एंड
एप्लीकेशंस, डायनेमिक
प्रोग्रामिंग, इंटीग्रल समीकरण,
नॉनलाइनर एनालिसिस



डॉ यशपाल सिंह
कठेरिया
असिस्टेंट प्रोफेसर
(ग्रेड I)

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

प्रायोगिक संघनित पदार्थ
भौतिकी



डॉ त्रिवेश कुमार
असिस्टेंट प्रोफेसर
(ग्रेड I)

आईआईटी
कानपुर से
पीएचडी

आरएफ, माइक्रोवेव और एंटेना



डॉ रवि पंवार
असिस्टेंट प्रोफेसर
(ग्रेड I)

आइआईटी रुड़की
से पीएचडी

ब्रॉडबैंड रडार आवेदन के लिए
भग्न आवृत्ति चयनात्मक सतह
(FSS) का उपयोग कर सामग्री
को अवशोषित करना ।



डॉ हिमांशु शेखर नंदा
असिस्टेंट प्रोफेसर
(ग्रेड I)

नेशनल इंस्टीट्यूट
फॉर मैटेरियल्स
साइंस, जापान से
पीएचडी (जापान
के त्सुकुबा
विश्वविद्यालय से
सम्मानित डिग्री

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



डॉ पोणप्पा के
असिस्टेंट प्रोफेसर
(ग्रेड I)

आईआईटी दिल्ली
से पीएचडी

दो चरणों वाली कास्टिंग प्रक्रिया
द्वारा मैग्नीशियम आधारित धातु
मैट्रिक्स सम्मिश्र का निर्माण
(धातु मैट्रिक्स सम्मिश्र और
मशीनिंग के कास्टिंग) और उनके
ग्रिन्दिबिलिटी अध्ययन



डॉ संगीता पंडित
असिस्टेंट प्रोफेसर
(ग्रेड द्वितीय)

आईआईटी
गुवाहाटी से
पीएचडी

डिजाइन एगोनॉमिक्स



डॉ शेखर चटर्जी
असिस्टेंट प्रोफेसर
(ग्रेड द्वितीय)
(30-11-2019 तक)

गुजरात
विश्वविद्यालय से
पीएचडी

भारतीय संस्कृति/कला, डिजाइन,
सौंदर्य और दृश्य संस्कृति



डॉ कुसुम कुमारी
भारती
असिस्टेंट प्रोफेसर
(ग्रेड द्वितीय)

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

टेक्स्ट क्लस्टरिंग



डॉ. दीप प्रकाश
समजदार
असिस्टेंट प्रोफेसर
(ग्रेड द्वितीय)

कलकत्ता
विश्वविद्यालय से
पीएचडी

इलेक्ट्रॉनिक विज्ञान (सामग्री
विज्ञान)



डॉ हरप्रीत सिंह
असिस्टेंट प्रोफेसर
(ग्रेड द्वितीय)

आइआईटी रुड़की
से पीएचडी

विनिर्माण



डॉ अतुल कुमार
असिस्टेंट प्रोफेसर
(ग्रेड द्वितीय)

आईआईटी
गुवाहाटी से
पीएचडी

चौटिक संचार, वायरलेस संचार



डॉ शिव दयाल पटेल
असिस्टेंट प्रोफेसर
(ग्रेड द्वितीय)

आईआईटी दिल्ली
से पीएचडी

प्रोग्रेसिव डैमेज मॉडलिंग,
कंपोजिट, स्टोचस्टिक परिमित
तत्व विश्लेषण, प्रभाव,
प्रोबैबिलिटी डिजाइन,
संवेदनशीलता आधारित डिजाइन
अनुकूलन



डॉ सौरभ प्रताप
असिस्टेंट प्रोफेसर
(ग्रेड द्वितीय)

आईआईटी
खड़गपुर से
पीएचडी

समुद्री रसद



डॉ इरशाद अहमद
अंसारी
असिस्टेंट प्रोफेसर
(ग्रेड द्वितीय)

आइआईटी रुड़की
से पीएचडी

इमेज प्रोसेसिंग



डॉ नृप्ति सिंह
असिस्टेंट प्रोफेसर
(ग्रेड द्वितीय)

वनस्थली
विश्वविद्यालय से
पीएचडी

डिजिटल आर्ट विषय 'समकालीन
विश्व-एक महत्वपूर्ण सर्वेक्षण में
भारतीय डिजिटल कला"



डॉ जे अल मुज्जमिल
फ़रीन
असिस्टेंट प्रोफेसर
(ग्रेड द्वितीय)

अन्ना
विश्वविद्यालय
चेन्नई से पीएचडी

अंग्रेजी भाषा शिक्षण; पाठ्यक्रम
विकास और पाठ्यक्रम डिजाइन



डॉ अमृता भट्टाचार्यजी
असिस्टेंट प्रोफेसर
(ग्रेड द्वितीय)

आईआईटी
गुवाहाटी से
पीएचडी

लाइटिंग डिजाइन और विजुअल
पराप्शन



डॉ पुष्पा रैकवाल
असिस्टेंट प्रोफेसर
(ग्रेड द्वितीय)

डीएवीवी इंदौर से
पीएचडी

वीएलएसआई डिजाइन



डॉ मनु श्रीवास्तव
असिस्टेंट प्रोफेसर
(ग्रेड द्वितीय)

दिल्ली
विश्वविद्यालय से
पीएचडी

योजक विनिर्माण



डॉ अमित विश्वकर्मा
असिस्टेंट प्रोफेसर
(ग्रेड द्वितीय)

आईआईटी
गुवाहाटी से
पीएचडी

कंप्यूटर विज्ञान



डॉ विश्वेश्वर बाबू
असिस्टेंट प्रोफेसर
(ग्रेड द्वितीय)

आईआईटी दिल्ली
से पीएचडी

द्वितीय क्रम ग्रेडिंट गैर स्थानीय
सिद्धांत का उपयोग कर
नैनोस्ट्रक्चर की मॉडलिंग



डॉ दुर्गेश सिंह
असिस्टेंट प्रोफेसर
(ग्रेड द्वितीय)

आईआईटी
बीएचयू से
पीएचडी

इमेज प्रोसेसिंग



डॉ आशीष कुमार रजक
असिस्टेंट प्रोफेसर
(ग्रेड द्वितीय)

आईआईटी
गुवाहाटी से
पीएचडी

उच्च वेग धातु बनाने, विस्फोटक
वेल्डिंग, विद्युत चुम्बकीय गठन/
पीएचडी



तकनीकी अधिकारी



श्री अवधेश कुमार सिंह
तकनीकी अधिकारी

एशियाई प्रौद्योगिकी
संस्थान थाईलैंड से एम ई

मेकॉट्रॉनिक्स



डॉ के के सौद्रा पांडियन
तकनीकी अधिकारी
(प्रतिनियुक्ति पर)

आईआईटी पटना से
पीएचडी

इलेक्ट्रॉनिक्स और
संचार



श्री डी एस रामटेके
तकनीकी अधिकारी

आईआईटी इंदौर से
पीएचडी की पढाई

मशीन डिजाइन



कार्यालय प्रशासन

समूह 'ए' अधिकारी



श्री आर पी द्विवेदी
एमसीए, एमपीएम, एलएलबी

संयुक्त कुलसचिव (लियन पर)



सुश्री स्वप्राली डी. गडेकर
एमबीए

उप कुलसचिव
कार्यवाहक कुलसचिव वित्त व लेखा
क्रय एवं 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-लिव

सहायक कुलसचिव
पुस्तकालय



कर्मचारी

ग्रुप 'बी' कर्मचारी

स. क्र.	नाम	पद
1.	श्री आर के मिश्रा	एई (सिविल)
2.	श्री सुनील जाट	एई (सिविल)
3.	श्री अशोक कुमार	अधीक्षक
4.	श्री एलॉयसियस बीनू माइकल	कनिष्ठ अधीक्षक
5.	कु 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' स्टाफ

स. क्र.	नाम	पद
1.	श्री प्रवीण आर्मो	वरिष्ठ सहायक
2.	श्रीमती सपना एस तायडे	वरिष्ठ सहायक
3.	श्री कमलेश एस वरकडे	वरिष्ठ सहायक
4.	श्री जितेंद्र बहादुर सिंह	वरिष्ठ सहायक
5.	श्री पंकज प्रजापति	वरिष्ठ सहायक
6.	श्री सिमांता कर गुप्ता	वरिष्ठ सहायक
7.	श्री प्रशांत अग्निहोत्री	वरिष्ठ सहायक
8.	श्री राजेश कुमार	वरिष्ठ सहायक
9.	श्री आदेश कुमार	वरिष्ठ सहायक
10.	श्री कन्हैया लाल बरमैया	वरिष्ठ सहायक
11.	श्री राजेश	वरिष्ठ सहायक
12.	श्री अखिलेश श्रीवास्तव	वरिष्ठ तकनीशियन
13.	श्री आलोक कुलकर्णी	वरिष्ठ तकनीशियन
14.	श्रीमती भारती केवट	वरिष्ठ तकनीशियन
15.	श्री पीयूष कुमार उसरेठे	वरिष्ठ तकनीशियन
16.	श्री अनूप बाजपेयी	वरिष्ठ तकनीशियन
17.	श्री घनश्याम मेश्राम	वरिष्ठ तकनीशियन
18.	श्री मयूर एस मुंगोले	वरिष्ठ तकनीशियन
19.	श्री अनुपम शुक्ला	वरिष्ठ तकनीशियन



20.	श्री वरुण दुबे	वरिष्ठ तकनीशियन
21.	श्रीमती आयशा बी मंसूरी	वरिष्ठ तकनीशियन
22.	श्री राम दुलारे विश्वकर्मा	वरिष्ठ तकनीशियन
23.	श्री मिलिंद पी बोपदे	कनिष्ठ तकनीशियन
24.	श्री अभिषेक बवाने	कनिष्ठ सहायक
25.	श्री रिचर्ड सबेरियो	कनिष्ठ सहायक
26.	श्री राहुल कुमार देशमुख	कनिष्ठ सहायक
27.	श्री ऐश्वर्या प्रधान	कनिष्ठ सहायक
28.	श्री निशांत कराडा	कनिष्ठ सहायक
29.	श्री रॉबिन्सन 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, 2019 से 31 मार्च, 2020 के दौरान आईआईआईटीडीएमजे परिवार को छोड़ने वाले सदस्य ।

क्र	नाम	पद	इस्तीफे की तारीख
1.	डॉ शेखर चटर्जी	सहायक प्राध्यापक, ग्रेड द्वितीय	30/11/2019
2.	डॉ धीरज शर्मा	सहायक प्राध्यापक, ग्रेड प्रथम	02/10/2019 (मृत्यु)



अकादमिक व 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 पर जोर देने के साथ, संस्थान उच्च शिक्षा के केंद्र के रूप में उभर रहा है। शिक्षा, अनुसंधान और विकास हमारे दृष्टिकोण का मुख्य घटक है। संस्थान आईआईआईटी एक्ट 2014 के तहत राष्ट्रीय महत्व संस्थान है।

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 निर्माण करना है जो सूचना प्रौद्योगिकी, डिजाइन और विनिर्माण में विशिष्ट है। औद्योगिक सहयोग के माध्यम से संस्थान अगली पीढ़ी की प्रौद्योगिकियों, उत्पादों और अभिनव विनिर्माण प्रथाओं को भारतीय विनिर्माण के क्षेत्र में विकास को बढ़ावा देने का प्रयास करता है।

संक्षेप में पीडीपीडीएम आईआईआईटीडीएम जबलपुर में निम्नलिखित उद्देश्यों और अकादमिक गतिविधियों बढ़ावा दिया जाता है-

लक्ष्य

- क. अभिकल्पन और विनिर्माण में अनुसंधान और विकास गतिविधियों को प्रेरित करना जो सामाजिक चुनौतियों के लिए उत्तम समाधान खोजने 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 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 इंजीनियरिंग के निम्नलिखित अनुशासन में शिक्षा प्रदान करने के लिए एक अद्वितीय स्नातक पाठ्यक्रम है:

- बी टेक - कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग (सीएसई)
- बी टेक - इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कम्युनिकेशन इंजीनियरिंग (ईएसई)
- बी टेक - मैकेनिकल इंजीनियरिंग (एमई)
- बी.टेक. - स्मार्ट मैनुफैक्चरिंग
- बी डेस - डिजाइन

स्नातकोत्तर कार्यक्रम:

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

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



अकादमी में छात्रों का नामांकन

स्नातक कार्यक्रम

(I) बीटेक कार्यक्रम- छात्रों का नामांकन

2015 बैच					
संकाय	ओपी	ओबी	अनुसूचित जाति	अनुसूचित जनजाति	कुल
सीएसई	0	0	1	0	
ईसीई	0	0	0	0	0
एमई	1	1	1	0	3
डिजाइन	0	1	0	0	1
कुल	1	2	2	0	5

बैच 2015
संकायवार नामांकन
कुल छात्र- 5

2016 बैच					
संकाय	ओपी	ओबी	अनुसूचित जाति	अनुसूचित जनजाति	कुल
सीएसई	50	27	14	5	96
ईसीई	32	22	10	7	71
एमई	38	20	11	7	76
डिजाइन	11	6	5	2	24
कुल	131	75	40	21	267

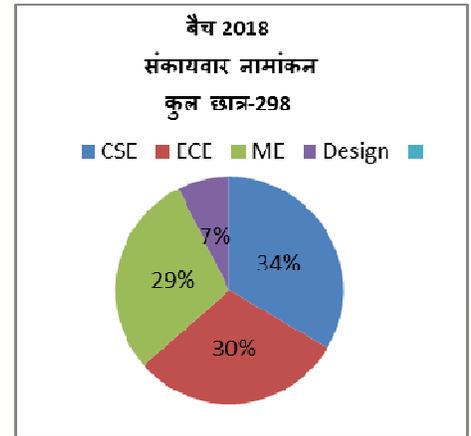
बैच 2016
संकायवार नामांकन
कुल छात्र-267

2017 बैच					
संकाय	ओपी	ओबी	अनुसूचित जाति	अनुसूचित जनजाति	कुल
सीएसई	50	28	15	7	100
ईसीई	44	24	14	6	88
एमई	44	25	15	7	91
डिजाइन	12	3	2	2	19
कुल	150	80	46	22	298

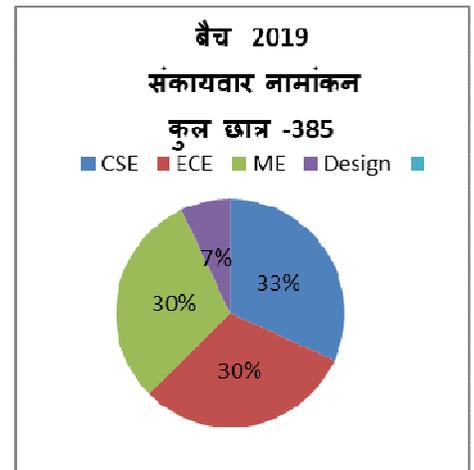
बैच 2017
संकायवार नामांकन
कुल छात्र-298



2018 बैच					
संकाय	ओपी	ओबी	अनुसूचित जाति	अनुसूचित जनजाति	कुल
सीएसई	54	26	14	6	100
ईसीई	46	26	12	5	89
एमई	35	30	14	8	87
डिजाइन	12	6	2	2	22
कुल	147	88	42	21	298



2019 बैच					
संकाय	ओपी	ओबी	अनुसूचित जाति	अनुसूचित जनजाति	कुल
सीएसई	62	32	19	9	122
ईसीई	56	36	18	8	118
एमई	48	42	19	9	118
डिजाइन	14	8	3	2	27
कुल	180	118	59	28	385



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

स्नातक सेमेस्टर II (2018-19)

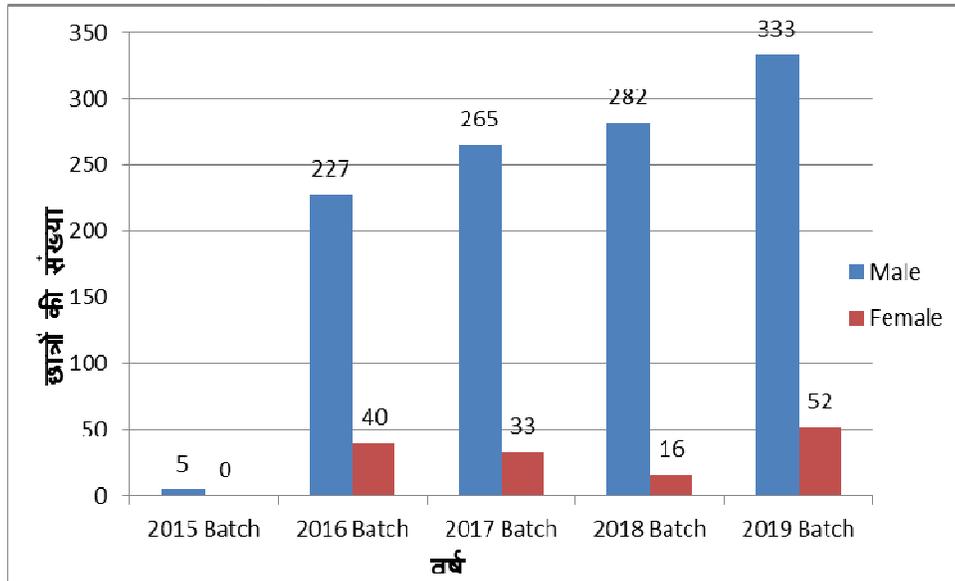
बैच	पजीकृत छात्रों की संख्या	उत्तीर्ण हुए छात्रों की संख्या	निलंबित/प्रस्थान हुए छात्रों की संख्या
2014	6	6	0
2015	300	300	0
2016	268	267	1 (प्रस्थान)
2017	301	301	0
2018	307	304	3 (प्रस्थान)



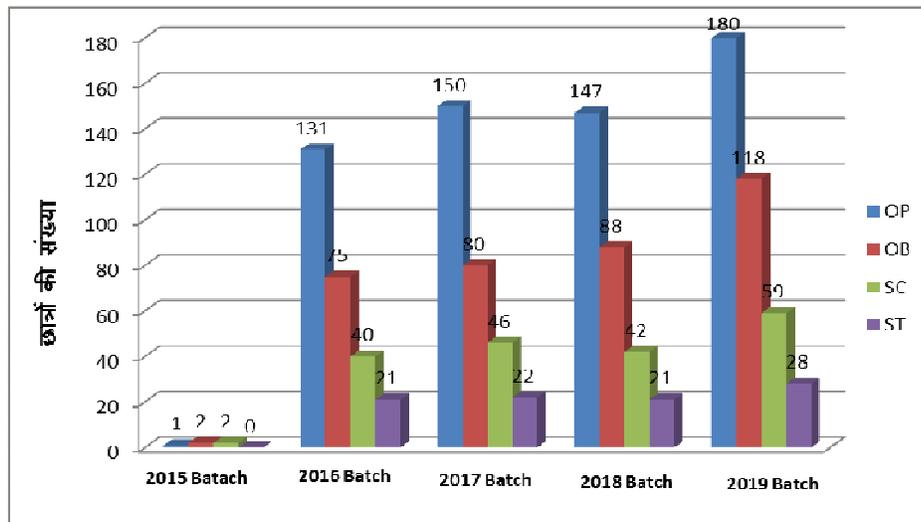
स्नातक सेमेस्टर I (2019-20)

बैच	पजीकृत छात्रों की संख्या	उत्तीर्ण हुए छात्रों की संख्या	निलंबित/प्रस्थान हुए छात्रों की संख्या
2015	5	5	0
2016	267	267	0
2017	301	298	3 (प्रस्थान)
2018	304	298	6 (प्रस्थान)
2019	390	385	5 (प्रस्थान)

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



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





स्नातकोत्तर कार्यक्रम

संस्थान में मास्टर डिग्री कार्यक्रम प्रदान करता है:-

क. एमटेक

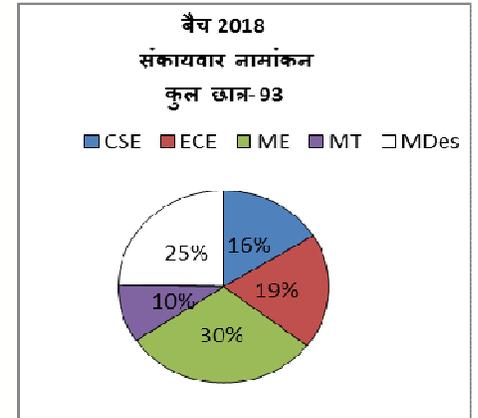
- (i) कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग (सीएसई)
- (ii) इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कम्युनिकेशन इंजीनियरिंग (ईईई)
- (iii) मैकेनिकल इंजीनियरिंग (एमई)
- (iv) मेकाट्रोनिक्स

ख. मास्टर ऑफ डिजाइन (एम डेस)

- (I) छात्रों का नामांकन
एमटेक व एम डेस 2018 बैच

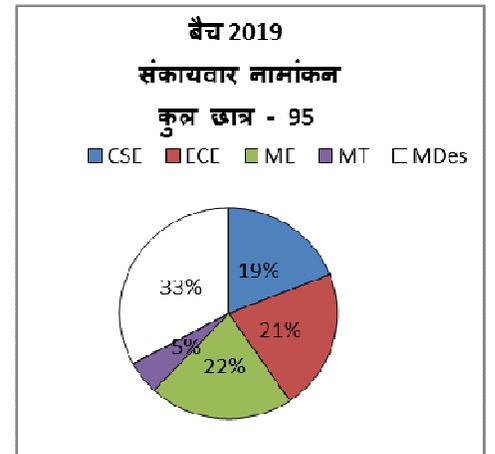
2018 बैच

संकाय	ओपी	ओबी	अनुसूचित जाति	अनुसूचित जनजाति	कुल
सीएसई	6	5	4	0	15
ईसीई	9	7	2	0	18
एम ई	15	9	4	0	28
एम टी	4	3	1	1	9
एमडेस	10	7	5	1	23
कुल	44	31	16	2	93



एमटेक व एम डेस 2019 बैच

संकाय	ओपी	ओबी	अनुसूचित जाति	अनुसूचित जनजाति	कुल
सीएसई	8	3	4	0	15
ईसीई	10	3	4	0	17
एम ई	10	6	1	0	17
एम टी	1	1	1	1	4
एमडेस	9	10	6	1	26
कुल	38	23	16	2	79





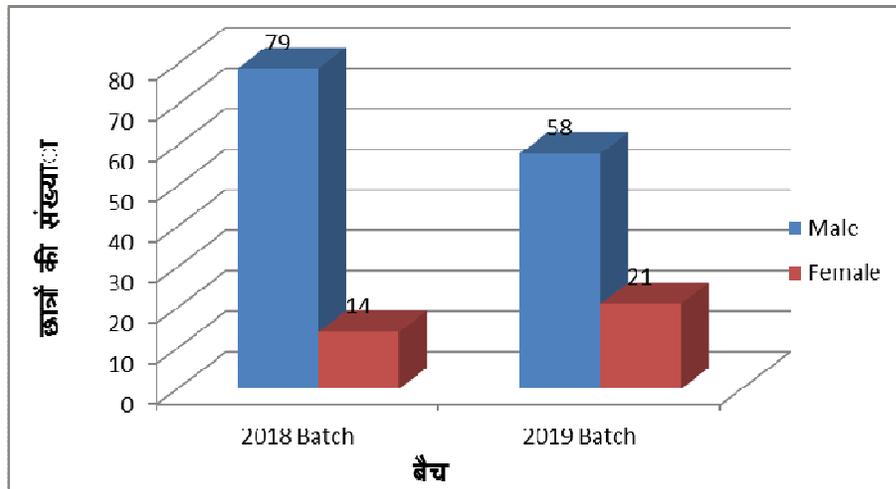
(I) स्नातकोत्तर - अकादमिक प्रदर्शन मूल्यांकन समिति की रिपोर्ट
स्नातकोत्तर सेमेस्टर II (2018-19)

बैच	छात्रों की संख्या	उत्तीर्ण हुए छात्रों की संख्या	निलंबित/प्रस्थान हुए छात्रों की संख्या
2017	93	93	0
2018	98	95	3 (प्रस्थान)

स्नातकोत्तर सेमेस्टर I (2019-20)

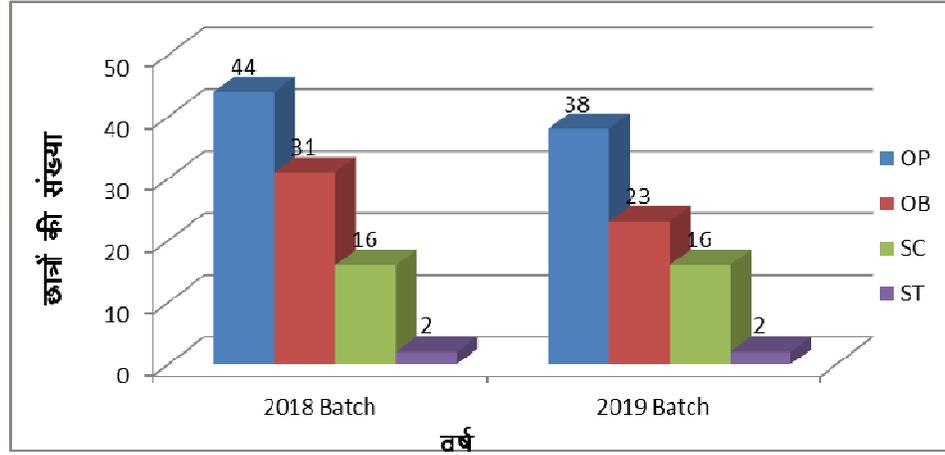
बैच	छात्रों की संख्या	उत्तीर्ण हुए छात्रों की संख्या	निलंबित/प्रस्थान हुए छात्रों की संख्या
2018	95	93	2 (प्रस्थान)
2019	81	79	2 (प्रस्थान)

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





(I) स्नातकोत्तर कार्यक्रम में श्रेणीवार छात्रों की स्थिति दर्शाने का ग्राफ



पीएचडी कार्यक्रम

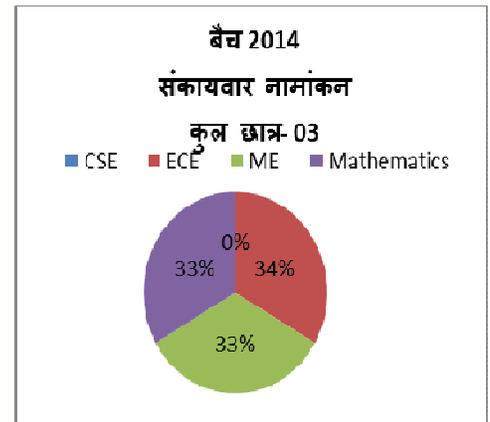
संस्थान निम्नलिखित संकाय में पीएचडी प्रदान करता है

- कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग (सीएसई)
- इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कम्युनिकेशन इंजीनियरिंग (ईईई)
- मैकेनिकल इंजीनियरिंग (एमई)
- डिजाइन
- प्राकृतिक विज्ञान (भौतिकी, गणित और अंग्रेजी)

(I) पीएचडी में छात्रों का नामांकन

2014 बैच

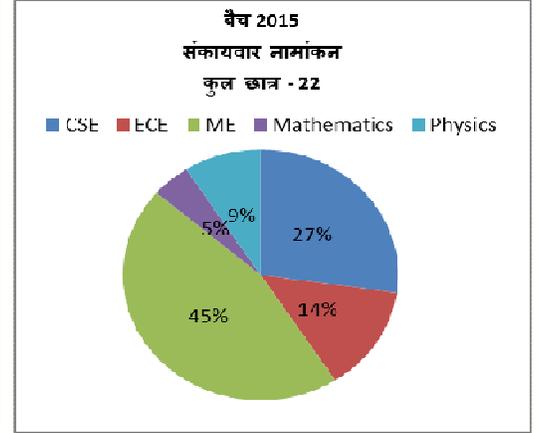
संकाय	ओपी	ओबी	अनुसूचित जाति	अनुसूचित जनजाति	कुल
सीएसई	0	0	0	0	0
ईसीई	0	0	1	0	1
एम ई	0	1	0	0	1
गणित	1	0	0	0	1
कुल	1	1	1	0	3





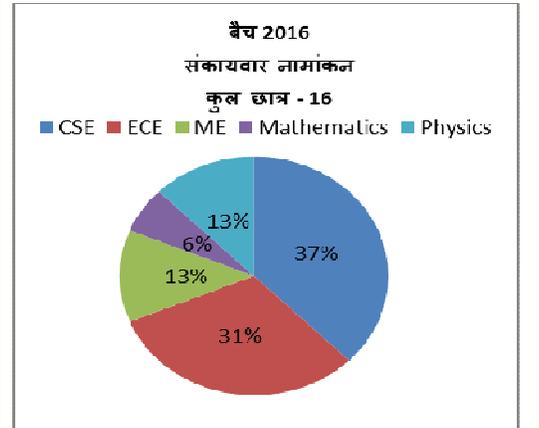
2015 बैच

संकाय	ओपी	ओबी	अनुसूचित जाति	अनुसूचित जनजाति	कुल
सीएसई	5	1	0	0	6
ईसीई	3	0	0	0	3
एम ई	4	3	3	0	10
गणित	1	0	0	0	1
भौतिक विज्ञान	1	1	0	0	2
कुल	14	5	3	0	22



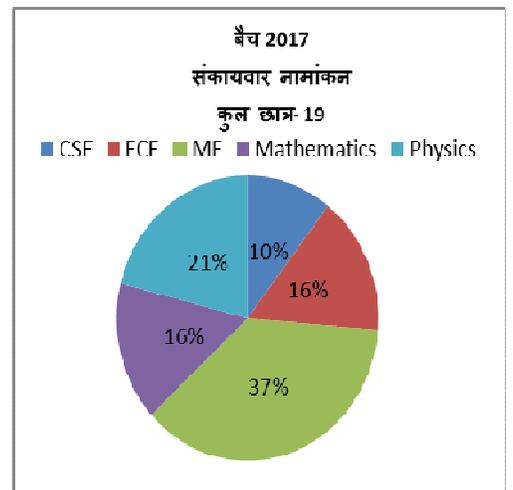
2016 बैच

संकाय	ओपी	ओबी	अनुसूचित जाति	अनुसूचित जनजाति	कुल
सीएसई	4	1	1	0	6
ईसीई	3	2	0	0	5
एम ई	2	0	0	0	2
गणित	1	0	0	0	1
भौतिक विज्ञान	1	1	0	0	2
कुल	11	4	1	0	16



2017 बैच

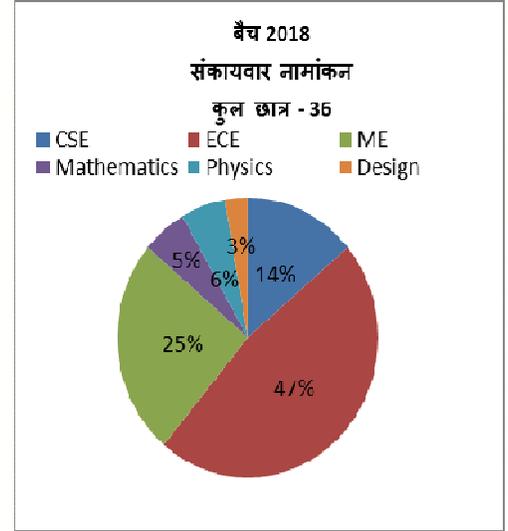
संकाय	ओपी	ओबी	अनुसूचित जाति	अनुसूचित जनजाति	कुल
सीएसई	1	1	0	0	2
ईसीई	3	0	0	0	3
एम ई	3	2	2	0	7
गणित	0	3	0	0	3
भौतिक विज्ञान	1	3	0	0	4
कुल	8	9	2	0	19





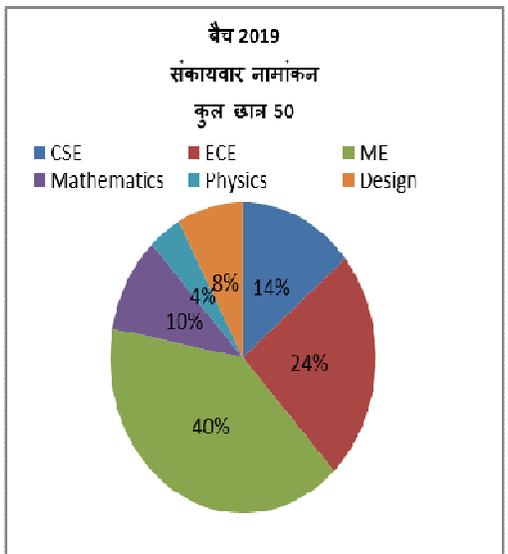
2018 बैच

संकाय	ओपी	ओबी	अनुसूचित जाति	अनुसूचित जनजाति	कुल
सीएसई	4	1	0	0	5
ईसीई	11	5	1	0	17
एम ई	5	2	2	0	9
गणित	0	2	0	0	2
भौतिक विज्ञान	1	1	0	0	2
डिजाइन	1	0	0	0	1
कुल	22	11	3	0	36



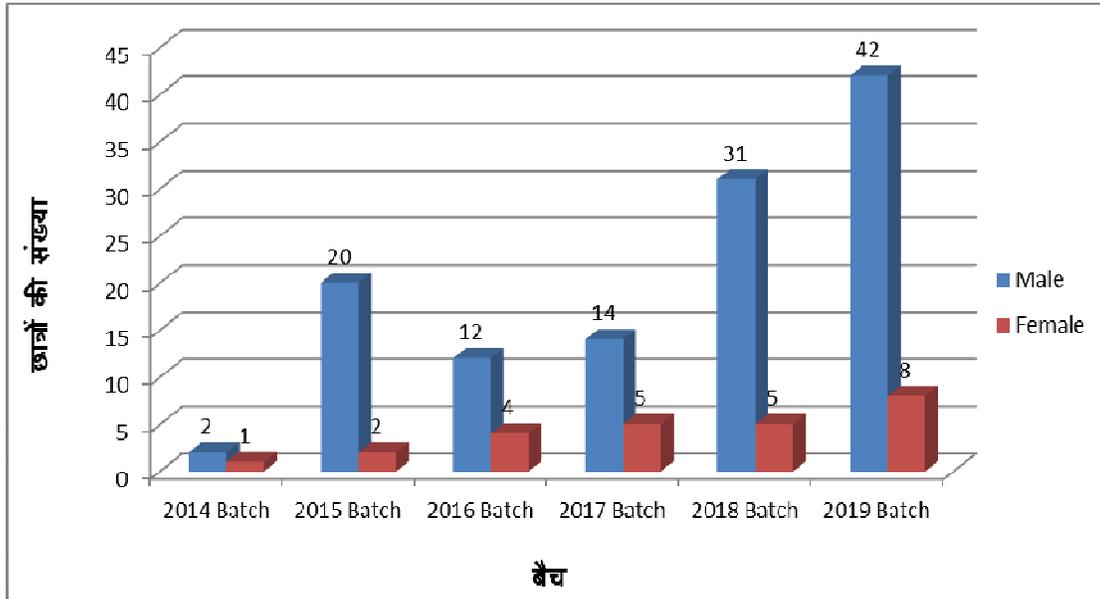
2019 बैच

संकाय	ओपी	ओबी	अनुसूचित जाति	अनुसूचित जनजाति	कुल
सीएसई	6	0	1	0	7
ईसीई	5	6	1	0	12
एम ई	8	6	5	1	20
गणित	1	4	0	0	5
भौतिक विज्ञान	1	1	0	0	2
डिजाइन	0	1	1	2	4
कुल	21	18	8	3	50

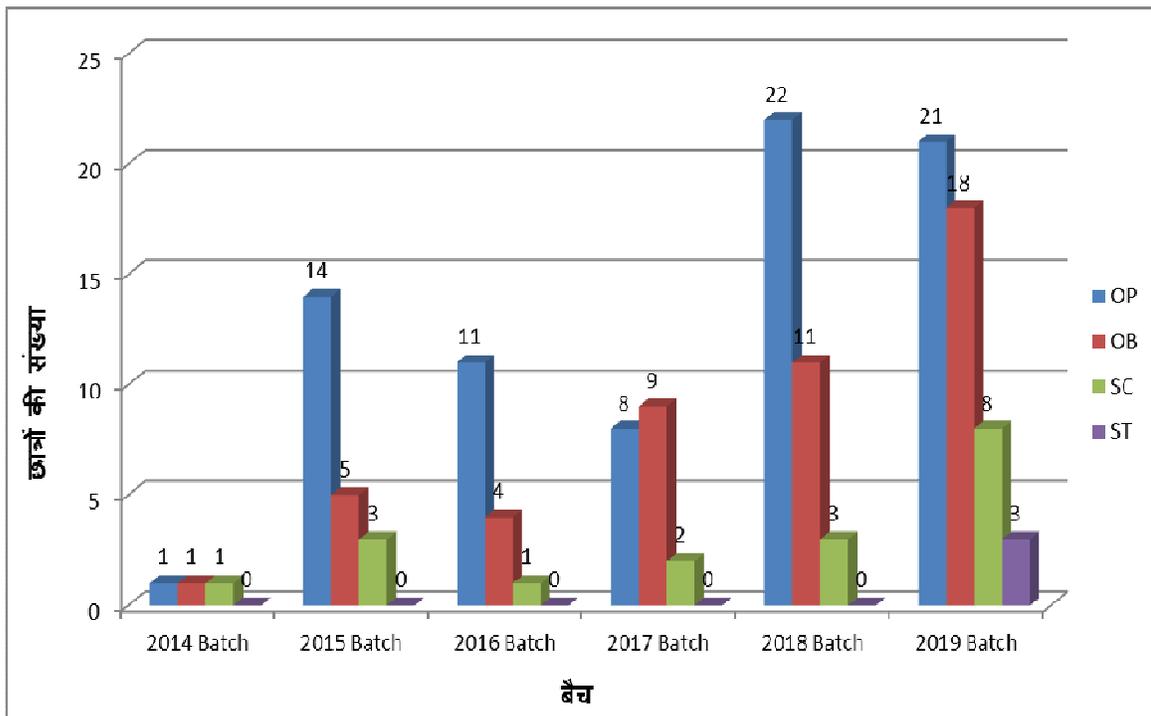




(I) पीएचडी कार्यक्रम में पुरुष और महिला छात्रों की स्थिति दर्शाने का ग्राफ



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





परियोजनाएं

(i) संस्थागत परियोजनाएं

क्रमांक	परियोजना का शीर्षक	अवधि	अन्वेषक	फंडिंग एजेंसी	कुल स्वीकृत राशि रुपये लाख में	स्थिति
1.	Electronics & ICT Academy	2015-20	मुख्य अन्वेषक: प्रो. अपरजिता ओझा, सह मुख्य जांचकर्ता: प्रो वी के गुप्ता, प्रो पी एन कोडेकर, डॉ अतुल गुप्ता, डॉ पीके जैन	संचार और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय, डीईआईटी एचआरडी डिवीजन	2,500.00 रुपये	प्रगति पर है
2.	National Initiative for setting up DIC Hub/Spoke Model	2016-20	समन्वयक: प्रो तनुजा शेवडे और डॉ अतुल गुप्ता	आरडीवीवी जबलपुर के माध्यम से एमएचआरडी, भारत सरकार	100.00 रुपये	प्रगति पर है
3.	Special Manpower Development Programme for Chips to System Design	2015-19	पीआई: प्रो. पी एन कोडेकर, सह पीआई: डॉ. जावर सिंह व डॉ. धीरज शर्मा	सीईईआरआई	119.00 रुपये	प्रगति पर है
4.	उन्नत भारत अभियान	2017-18	डॉ एम के रॉय	एमएचआरडी भारत सरकार	1.75 रुपये	पूर्ण



(ii) अनुसंधान परियोजनाएं

क्रमांक	परियोजना का शीर्षक	अवधि	अन्वेषक	फंडिंग एजेंसी	कुल स्वीकृत राशि रुपये लाख में	स्थिति
1.	Fractal Based Dielectric Resonator Antennas for compact wideband and High Gain Applications	2015-18	पीआई: डॉ. वी. मुखर्जी	एसईआरबी डीएसटी	30.76	पूरा (2019)
2.	Implementation of Sigma Delta Modulator Using Nanowire Electrically Doped Hetero Material Tunnel Field Effect Transistor (TFET) for Ultra Low Power Applications	2016-19	पी आई: डॉ. धीरज शर्मा	एसईआरबी डीएसटी	43.49	प्रगति पर है
3.	Design and Analysis of Multiplierless Multirate Filterbank with Low Complexity	2016-19	पी आई: डॉ अनिल कुमार	एसईआरबी डीएसटी	18.80	पूर्ण (2019)
4.	High Sensitive MEMS Piezoresistive Microcantilever Sensor	2016-19	पीआई: डॉ जाहिद अंसारी	एसईआरबी डीएसटी	30.17	पूर्ण
5.	Computational Design of Functional Nucleotides for Artificial Life	2016-19	पीआई: डॉ एन आर जेना	एसईआरबी डीएसटी	50.00	पूर्ण
6.	Privacy Enhancing Revocable Biometric Identities (PERBI)	2016-19	पीआई: डॉ प्रीति खन्ना सह पीआई: डॉ अयान सील, डॉ. एम के बाजपेयी	बीआरएनएस	28.78	पूर्ण
7.	Development of Adaptive Double Sided incremental Forming Process For dieless Manufacturing	2017-20	पीआई: प्रो. पी.टंडन, सह पीआई: डॉ. पी के जैन और डॉ. पी के कांकर	इंप्रिंट-भारत, एमएचआर डी	252.12	प्रगति पर है
8.	Technology intervention in product design for the elderly-case studies on umbrella and stick design	2017-19	पीआई: डॉ वी मुखर्जी	एसइडी, डीएसटी	15.69	पूर्ण
9.	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



10.	Mechanistic Model Development for Fission Product (FP) Retention for Computer Code PRABHIVINI	2017-19	पीआई: डॉ गौतम दत्ता	बार्क	11.97	प्रगति पर है
11.	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
12.	Radiation effects in Gallium Oxide	2017-20	पीआई: डॉ. यशपाल सिंह कठेरिया	यूजीसी	8.13	प्रगति पर है
13.	Smart Manufacturing and Condition Monitoring	2018-23	पीआई: प्रो. विजय के गुप्ता, सह पीआई: प्रो. पी टंडन	डीएसटी-फिस्ट	194.40	प्रगति पर है
14.	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-फिस्ट	205.20	प्रगति पर है
15.	Study of Resistive switching in gallium oxide thin films for non-volatile memory application	2018-21	पीआई: डॉ. यशपाल सिंह कठेरिया	यूजीसी-डीई	1.35	प्रगति पर है
16.	National Resource Center (NRC) for Design	2018-21	पीआई: प्रो पुनीत टंडन सह: डॉ संगीता पंडित	एमएचआर डी	19.70	प्रगति पर है
17.	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
18.	Analytical Modeling & Simulation of 3-5 nano structure-based hybrid solar cells	2018-21	पीआई: डॉ. डी पी समजदार	सर्व	26.70	प्रगति पर है
19.	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
20.	Mathematical modeling of biased swimming micro-organisms via bioconvection	2018-21	पीआई: डॉ मनोज कुमार पांडा	सर्व	6.60	प्रगति पर है
21.	First principle investigations of 2-D nitrides as electrodes materials for alkali-ion batteries	2019-22	पीआई: डॉ नेहा त्यागी (मेंटर: डॉ नीरज कुमार जायसवाल)	डीएसटी-डब्ल्यूओएस-ए)	26.98	प्रगति पर है



22.	Development of Induction-conduction based material deposition system for metal additive manufacturing	2019-22	पीआई: डॉ प्रशांत कुमार जैन	सर्व	42.34	प्रगति पर है
23.	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-आरएफबीआर	19.64	प्रगति पर है
24.	Empowering women through visual communication tools	2019-21	पीआई: डॉ तृप्ति सिंह	डीएसटी (सीड)	13.65	प्रगति पर है
25.	Modelling suspensions of active swimming micro-organisms under external gradients via Bioconvection	2019-22	डॉ मनोज कुमार पांडा	सर्व	21.92	प्रगति पर है
26.	Scientific and Industrial Applications of Bioconvection Via Mathematical Modelling	2019-22	डॉ मनोज कुमार पांडा	सीएसआईआर	5.47	प्रगति पर है
27.	Mathematical and Computational modelling of Epidemic Forecast and Disease Transformation	2019-21	डॉ मनीष कुमार बाजपेयी	एसपीएआर सी	48.90	प्रगति पर है
28.	Prediction of Diseases through computer assisted diagnosis system using images captured by minimally-invasive and non-invasive modalities	2019-21	डॉ अयान सील	एसपीएआर सी	47.69	प्रगति पर है
29.	Investigation of sp2/sp3 edge functionalized GaNnanoribbons for spintronic device applications	2019-22	डॉ नीरज कुमार जायसवाल	सर्व	21.44	प्रगति पर है
30.	Development of Multi-operational Microwave Heating Setup for the near net shape material processing	2019-21	डॉ हरप्रीत सिंह	सर्व	22.04	प्रगति पर है
31.	Hybrid Scaffold Manufacturing using Surface Modification of 3D-Printed Hydrophobic Scaffolds	2019-21	डॉ हिमांसु शेखर नंदा	सर्व	23.25	प्रगति पर है
32.	Studies on electronic and optical Properties in Group III -V_ N Quaternary Semiconductor Quantum Dots Using Density Functional Theory And K Dot Method	2019-22	डॉ दीप प्रकाश समजदार	सीएसआईआर	17.10	प्रगति पर है



(iii) कंसल्टेंसी परियोजनाएं

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.	Intensified Tuberculosis Control among Saharia : "A Particularly Vulnerable Tribal Group" in Madhya Pradesh	डॉ अयान सील	इंडियन काउंसिल ऑफ मेडिकल रिसर्च (आईसीएमआर)	1,00,300.00
2.	Intent Inference based on Activity Templating (Attack Profile/trajectory) determination and Trend Estimation	डॉ एम के बाजपेयी और डॉ कुसुम कुमारी भारती	बेल	17,59,380.00
3.	Load forecasting for MP state	डॉ एसके जैन और डॉ वीके जैन	एसएलडीसी, एमपीपीटीसीएल, जबलपुर	10,31,400.00
4.	Okuma Milling Machine	डॉ पीके जैन	राय इंडस्ट्रीज जबलपुर	5,900.00
5.	Ratification of Die	डॉ पीके जैन	सन पेटपैक जबलपुर प्राइवेट लिमिटेड	8,260.00
6.	Similarity Detection and process information Retrieval from Large Part-Drawing Database of Manufacturing Companies: A Mini Industry 4.0 Solution	प्रो अपरजिता ओझा और डॉ पी खन्ना	अल्फा टीकेजी	3,00,000.00
7.	Testing of Equipment	प्रो तनुजा शेवडे	मेसर्स एस्पी पाइप्स, सिंगरौली	7,500.00
8.	Design, Redesign, FEA and Design Optimization of 155 mm / 52 Calibre Chassis	प्रो पुनीत टंडन	जीसीएफ	5,66,400.00
9.	Theoretical Formulations and Analytical Modeling For Buckling Analysis of Hydraulic Cylinders	डॉ पवन कांकर	डीआरडीओ	99,582.00
10.	Okuma Milling Machine	डॉ पी के जैन	मेसर्स बाबूलाल गजाधर प्रसाद अग्रवाल, जबलपुर	59,000.00
11.	New Reconstruction Technique for Compressed ECG signal for Remote Health	डॉ अनिल कुमार	भारतीय कौशल विकास विश्वविद्यालय, जयपुर	30,000.00



प्रकाशन

जर्नल

1. Gupta Ashish., Seal Ayan and Khanna Pritee, "Divergence based SLIC", Electronics Letters.
2. Kaur Harkeerat and Khanna Pritee, "Privacy Preserving Remote Multi-Server Biometric Authentication using Cancelable Biometrics and Secret Sharing", Future Generation Computing Systems.
3. Neha Gour, Pritee Khanna, "Automated Glaucoma Detection using GIST and Pyramid Histogram of Oriented Gradients (PHOG) descriptors", Pattern Recognition Letters.
4. Aditya Karlekar, Ayan Seal, Ondrej Krejcar, And Consuelo Gonzalo-Martin, "Fuzzy K-means using Non-linear S-distance", IEEE Access.
5. Ayan Seal, Chinmaya Panigrahy, "Human Authentication based on Fusion of Thermal and Visible Face Images", Multimedia Tools and Applications.
6. Ashish Kumar Gupta, Ayan Seal, Pritee Khanna, "Divergence based SLIC", Electronics Letters.
7. Chinmaya Panigrahy, Ayan Seal, Nihar Kumar Mahato, Debotosh Bhattacharjee, "Differential box counting methods for estimating fractal dimension of gray-scale images", A surveyChaos, Solitons & Fractals.
8. Krishna Kumar Sharma, Ayan Seal, "Modeling uncertain data using Monte Carlo integration method for clustering", Expert Systems with Applications.
9. Chinmaya Panigrahy, Ayan Seal, Nihar K. Mahato, " Fractal Dimension of Synthesized and Natural Color Images in Lab Space", Pattern Analysis and Applications.
10. Chinmaya Panigrahy, Ayan Seal, Nihar K. Mahato, "Quantitative texture measurement of gray-scale images", Fractal dimension using an improved differential box counting method Measurement.
11. Ayan Seal, Angel Garcia-Pedrero, Debotosh Bhattacharjee, Mita Nasipuri, Mario Lillo-Saavedra, Ernestina Menasalvas, and Consuelo Gonzalo-Martin, "Multi-scale RoIs selection for classifying multi-spectral images, 2019, Multidimensional Systems and Signal Processing.
12. Gaurav Mishra, Sraban Kumar Mohanty, "A fast hybrid clustering technique based on local nearest neighbor using minimum spanning tree".
13. Sraban Kumar Mohanty and G. Sajith, "An Input/Output Efficient Algorithm for Hessenberg Reduction, 2019, International Journal of Foundations of Computer Science.
14. Tiwari, Sushil; Jain, Vinod Kumar, "'HILS: Hybrid Indoor Localization System using Wi-Fi RSS and Inertial Sensor's Measurements of Smart-phone", IET Communications.
15. Sonam Maurya, Vinod Kumar Jain, Debanjan Roy Chowdhury, "Delay aware energy efficient reliable routing for data transmission in heterogeneous mobile sink wireless sensor network", Journal of Network and Computer Applications.
16. Chowdhury Debanjan Roy; Jain, V. K., "VRDD: Vehicular Relevance based Data Dissemination in Vehicular Ad-hoc Network", IET Intelligent Transport Systems.
17. 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.
18. Lalit Kumar and Kusum Kumari Bharti, "A novel hybrid BPSO-SCA approach for feature selection, Natural Computing.
19. Amrita Bhattacharjee and Swati Pal, "Effect of color temperature on appearance of paintings exhibited under LED lighting, Color Research and Application.



20. H. Singh, A. Kumar, L.K. Balyan and Heung No Lee, "Fractional Order Integration Based Fusion Model for Piecewise Gamma Correction along with Textural Improvement for Satellite Image", IEEE Access.
21. R. Kumar, U. Patbhaje, A. Kumar, "An efficient technique for image compression and quality retrieval using matrix completion", Journal of King Saud University-Computer and Information Sciences (Elsevier).
22. S Lee, Y Shin, A Kumar, K Kim, HN Lee, "Two-Wired Active Spring-Loaded Dry Electrodes for EEG Measurements, Sensors.
23. S. Bhalerao, I. A. Ansari, A. Kumar, D. K. Jain, "A reversible and multipurpose ECG data hiding technique for telemedicine applications", Pattern Recognition Letters.
24. S. Kumar, A. Kumar, V. Bajaj, and G. K. Singh, "An Improved Fuzzy Min-Max Neural Network for Data Classification", IEEE Transactions on Fuzzy Systems.
25. Monika Chauhan, A. K. Pandey, B. Mukherjee, "A novel Cylindrical Dielectric Resonator Antenna based on Fibonacci series approach", Microwave and Optical Technology Letters, Wiley.
26. Shubha Gupta, Poonam Kshirsagar, B. Mukherjee, "Low Profile Multilayer Cylindrical Segment Fractal Dielectric Resonator Antenna for Wideband Applications", IEEE Antenna and Propagation Magazine.
27. Vinay Killamsetty, B. Mukherjee, "Compact Triple Band Bandpass Filters Design using Mixed Coupled Resonators", 2019, AEU-International Journal of Electronics and Communication, Elsevier.
28. D V Prashant, D P Samajdar and D Sharma, "Optical simulation and geometrical optimization of P3HT/GaAs nanowire hybrid solar cells for maximal photocurrent generation via enhanced light absorption", Solar Energy.
29. T. Hidouri, I. Mal, D. P. Samajdar, F. Saidi and T. D. Das, "Impact of localization phenomenon and temperature on the photoluminescence spectra of GaSbBi alloys and GaSbBi/GaAs quantum dots", Superlattices and Microstructures.
30. Bhalerao, Siddharth; Ansari, Irshad Ahmad; Kumar, Anil; Jain, Deepak Kumar, "A reversible and multipurpose ECG data hiding technique for telemedicine applications", Pattern Recognition Letters.
31. Rajput, Vishal; Ansari, Irshad Ahmad, "Image tamper detection and self-recovery using multiple median watermarking", Multimedia Tools and Applications.
32. Arun Pant, Lalit Kumar, Ravi Dutt Gupta and Manoj Singh Parihar, "An Investigation on Non-linear aspects of Pattern Reconfigurable Hexagon Shaped Planar Loop Antenna", IET Microwaves, Antennas and Propagation.
33. Lalit Kumar and Manoj Singh Parihar, "A Quasi-Lumped Element Wideband Bandpass Filter with High Out-of-Band Rejection Rate", IEEE Transactions on Components, Packaging and Manufacturing Technology.
34. Ravi Dutt Gupta and Manoj Singh Parihar, "Differentially Driven Wideband Fabry-Perot Cavity Antenna", IET Microwaves, Antennas and Propagation.
35. Verma Bharat and Prabin Kumar Padhy, "Robust Fine Tuning of Optimal PID Controller with Guaranteed Robustness", IEEE Transactions on Industrial Electronics.
36. Varun Bajaj, Sachin Taran, Erkan Tanyildizi, and Abdulkadir Sengur, "Robust Approach based on Convolutional Neural Networks for Identification of Focal Eeg signals", IEEE Sensors Letters.
37. Umit Budak, Varun Bajaj, Yaman Akbulut, Orhan Atilla, Abdulkadir Sengur, "An Effective Hybrid Model for EEG-Based Drowsiness Detection", IEEE Sensor Journal.
38. Fatih Demir, Varun Bajaj, Melih C. Ince, Sachin Taran, Abdulkadir Sengur, "Surface EMG signals and deep transfer learning based physical action classification", Neural Computing and Applications.
39. Fatih Demir, Abdulkadir Sengur, Varun Bajaj and Kemal Polat, "Towards the classification of heart sounds based on convolutional deep neural network", Health Information Science and Systems.



40. Sravani Chada, Sachin Taran, Varun Bajaj, "An efficient approach for physical actions classification using surface EMG signals, Health Information Science and Systems.
41. SK Avuti, V Bajaj, A Kumar, GK Singh, "A novel pectoral muscle segmentation from scanned mammograms using EMO algorithm", Biomedical Engineering Letters.
42. A. K. Pandey, M. Chauhan, Vinay Killamsetty, B. Mukherjee, "High Gain Compact Rectangular Dielectric Resonator Antenna using Metamaterial as Superstrate", International Journal of RF and Microwave Computer-Aided Engineering, Wiley.
43. I. Mal, D. P. Samajdar, "Influence of Hydrostatic Pressure on the Performance of GaAsSbN/GaAs Quantum Well Based Optoelectronic Devices", Sensor Letters.
44. N. Bagga, N. Chauhan, S. Banchhor, D. Gupta and S. Dasgupta, "Demonstration of a Novel Tunnel FET with Channel Sandwiched by Drain", Semi. Sci. and Tech. IOP Science.
45. N. Bagga, N. Chauhan, D. Gupta and S. Dasgupta, "A Novel Twofold Tunnel FET with Reduced Miller Capacitance: Proposal and Investigation", IEEE Transactions on Electron Devices.
46. Kritarth Srivastava, Sindhura C, Prateeksha Sharma, Dinesh Kumar V Investigation of Bragg gratings in planar hybrid metal-insulator-metal plasmonic waveguide using graded profile IET Micro & Nano.
47. Virendra Patel, Kritarth Srivastava, Prateeksha Sharma, V. Dinesh Kumar, "Efficient coupling of light from dielectric to HIMI plasmonic waveguide", IET Micro & Nano.
48. Sinhal, Rishi; Ansari, Irshad Ahmad; Jain, Deepak Kumar, "Real-time watermark reconstruction for the identification of source information based on deep neural network", Journal of Real-Time Image Processing.
49. Abhishek Pahuja, Manoj Singh Parihar and Dinesh Kumar V, "Performance Enhancement of Thin Film Solar cell using 2-D Plasmonic Grating in Rear Electrode, "IEEE Transactions on Nanotechnology".
50. S. Maurya, M. Bansal, and Aditya Trivedi, "Joint Source and Relay Precoder Design for Energy-Efficient MIMO-Cognitive Relay Networks", IET Communications.
51. B Awadhiya, PN Kondekar, AD Meshram, "Effect of Ferroelectric Thickness Variation in Undoped HfO₂-Based Negative-Capacitance Field-Effect Transistor", Journal of Electronic Materials.
52. B Awadhiya, PN Kondekar, AD Meshram, "Understanding negative differential resistance and region of operation in undoped HfO₂-based negative capacitance field effect transistor", Applied Physics A.
53. Atipriya Sharma, Ravi Panwar, and Rajesh Khanna, "Experimental validation of frequency selective surface loaded hybrid metamaterial absorber with wide bandwidth", IEEE Magnetics Letters.
54. Atipriya Sharma, Ravi Panwar, and Rajesh Khanna, "Design and development of low radar cross section antenna using hybrid metamaterial absorber", Microwave and Optical Technology Letters (Wiley).
55. Jaswinder Kaur, Nikita, Ravi Panwar, "Design and optimization of a dual-band slotted microstrip patch antenna using differential evolution algorithm with improved cross polarization characteristics for wireless applications", Journal of Electromagnetic Waves and Applications (Taylors and Francis).
56. Ravi Panwar and Jung Ryul Lee, "Recent advances in thin and broadband layered microwave absorbing and shielding structures for commercial and defense applications", IOP Journal of Functional Composites and Structures.
57. Yagyesh Kumar, Rishi Mishra, Ekta Panwar, Jaswinder Kaur, and Ravi Panwar, "Design optimization and critical analysis of graphene based surface plasmon resonance sensor for DNA hybridization", Optical and Quantum Electronics.
58. Siuly Siuly, Varun Bajaj, Abdulkadir Sengur, Yanchun Zhang, "An advanced analysis system for identifying alcoholic brain state through EEG signals", International Journal of Automation and Computing.



59. Zafer Comert, Abdulkadir engr, Yaman Akbulut, mit Budak, Adnan Fatih Kocamaz, Varun Bajaj, "Efficient approach for digitization of the cardiocography signals, "Physica A: Statistical Mechanics and its Applications".
60. Saad Ahmad, Shubham Agrawal, Samta Joshi, Sachin Taran, Varun Bajaj, Fatih Demir, and Abdulkadir Sengur, "Environmental Sound Classification using Optimum Allocation Sampling based Empirical Mode Decomposition", Physica A: Statistical Mechanics and its Applications.
61. Santhos Kumar A., Anil Kumar, Varun Bajaj, and G. K. Singh, "A novel pectoral muscle segmentation from scanned mammograms using EMO algorithm", Biomedical Engineering Letters.
62. M. Chauhan, B. Mukherjee Investigation of T-Shaped Compact Dielectric Resonator Antenna for Wide Band Application Radioelectronics and Communication System, Springer.
63. Shabya Gupta, Vinay Killamsetty, M. Chauhan, B. Mukherjee, "Compact and Circularly Polarized Hemispherical DRA for C-band applications", Frequenz- Journal of RF Engineering and Telecommunications.
64. Prateeksha Sharma, Dinesh Kumar V, "Long Range Multilayer Hybrid Plasmonic Waveguide Components and Integrated Circuit", IEEE Transactions on Nanotechnology.
65. 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.
66. Sinhal, Rishi; Ansari, Irshad Ahmad, "A multipurpose image watermarking scheme for digital image protection", International Journal of System Assurance Engineering and Management.
67. B Awadhiya, PN Kondekar, AD Meshram, "Investigating Undoped HfO₂ as Ferroelectric Oxide in Leaky and Non-Leaky FE-DE Heterostructure", Transactions on Electrical and Electronic Materials.
68. S Singh, S Dubey, S Kharwar, PN Kondekar, "Strained Si on Insulator as Potential Material for Forced Stacked Multi-threshold FinFET Based Inverter Considering Ultra Low-Power Applications", Transactions on Electrical and Electronic Materials.
69. Chada Sravani, Varun Bajaj, Sachin Taran, Abdulkadir Sengur, "Flexible analytic wavelet transform based features for physical action identification using sEMG signals", IRBM, Innovation and Research in BioMedical Engineering.
70. Sachchidanand, D. P. Samajdar, "Light-trapping strategy for PEDOT: PSS/c-Si nanopyramid based hybrid solar cells embedded with metallic nanoparticles", Solar Energy.
71. BV Chandan, K Nigam, P Kondekar, D Sharma, "Approach to suppress the ambipolar current conduction and improve radiofrequency performance in polarity control electrically doped hetero TFET", Micro & Nano Letters.
72. Singh, S.A., Priyadarshi, S. and Tandon, P., "Investigations on the Influence of heat on AA1050 sheet during Incremental Forming", Letters on Materials.
73. Deokar, S.U., Jain, P.K., Tandon, P. and Pathak, A., "Analysis of Springback and Force behavior in Single Point Incremental Sheet Forming though FEA", Material Today: Proceedings.
74. Shrivastava, P. and Tandon, P., "Effect of preheated microstructure vis-À-vis process parameters and characterization of orange peel in incremental forming of AA1050 sheets", Journal of Materials Engineering and Performance.
75. Kumar, N., Jain, P.K., Tandon, Puneet and Pandey, P.M., "Investigations on the melt flow behavior of aluminium filled ABS polymer composite for fused deposition modeling", International Journal of Materials and Product Technology.
76. Sangharatna M Ramteke, H Chelladurai, M Amarnath, "Diagnosis of Liner Scuffing Fault of a Diesel Engine via Vibration and Acoustic Emission Analysis", Journal of Vibration Engineering & Technologies, Springer Singapore.
77. Aditya Sharma, M Amarnath, Pavan Kumar Kankar, "Nonlinear dynamic analysis of defective rolling element bearing using Higuchi's fractal dimension", S?dhan?Springer India.



78. P. Ranjan and M.Z. Ansari, "Design and analysis of low pressure polymer nanocomposite piezoresistive sensor", AIP Conference Proceedings.
79. Krishnanand and M.Z. Ansari, "Design and analysis of SU8/CB nanocomposite polymer 3-D tactile sensor", AIP Conference Proceedings.
80. M.A. Ansari, A. Qamareen and M.Z. Ansari, "Mixing of fluids in vortex T-mixer with two and four non-aligned inlet microchannels", IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng.
81. J Pandey, MZ Ansari, A Husain, "Numerical Simulation of Heat Transfer in Gradually Varying Microchannel Heat Sink", IOP Conference Series: Materials Science and Engineering.
82. J. Pandey, M. Z. Ansari, A. Husain, and M. A. Ansari, "Comparative study of flow characteristics in uniformly varying microchannel for DI water and nanofluid", AIP Conference Proceedings.
83. Ankit Nayak, P.K. Kankar, Prashant K Jain, Niharika Jain, "Force and vibration generated in apical direction by 3 endodontic files of different kinematics during simulated canal preparation: an in vitro analytical study", The Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part H: Journal of Engineering in Medicine.
84. Narendra Kumar, Prashant Kumar Jain, Puneet Tandon, and Pulak M. Pandey, "Investigations on the melt flow behaviour of aluminium filled ABS polymer composite for the extrusion-based additive manufacturing process", International Journal of Materials and Product Technology.
85. Narendra Kumar, Prashant Kumar Jain, "Analysing the influence of raster angle, layer thickness and infill rate on the compressive behaviour of EVA through CNC-assisted fused layer modelling process", Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part C: Journal of Mechanical Engineering Science.
86. B Muralidharan, Praveen Singh, H Chelladurai, "Effect of magnetic field intensity on deposition of copper tool in electro discharge deposition", Journal of Micromechanics and Microengineering.
87. Sangharatna M Ramteke, H Chelladurai, M Amarnath, "Diagnosis of Liner Scuffing Fault of a Diesel Engine via Vibration and Acoustic Emission Analysis", Journal of Vibration Engineering & Technologies.
88. H Chelladurai, VK Jain, NS Vyas, "Development of Neural Network Model to Predict Flank Wear and Chipping Failure", Journal of Advanced Manufacturing Systems.
89. K Vasu, H Chelladurai, Addanki Ramaswamy, S Malarvizhi, V Balasubramanian, "Effect of fusion welding processes on tensile properties of armor grade, high thickness, non-heat treatable aluminium alloy joints", Elsevier:Defence Technology.
90. Muralidharan, H Chelladurai, S Kanmani Subbu, "Investigation of magnetic field and shielding gas in electro-discharge deposition process", Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part C: Journal of Mechanical Engineering Science.
91. Singh N., Gupta A and Mukherjee S., "A dynamic model for underwater robotic fish with a servo actuated pectoral fin", SN Applied Sciences.
92. Fuli Zhou, Ming K Lim, Yandong He, Saurabh Pratap, "What attracts vehicle consumers' buying: a Saaty scale-based VIKOR (SSC-VIKOR) approach from after-sales textual perspective?", Industrial Management & Data Systems.
93. D Prajapati, Arjun R Haris, Yash Daultani, and Saurabh Pratap, "A Clustering Based Routing Heuristic for E-commerce Fresh Food Last-Mile Logistics Operations", Global Business Review.
94. 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", International Journal of Production Research, vol.57.
95. Saurabh Pratap, M Zhang, Christopher LD Shen, George Q Huang, "A multi-objective approach to analyze the effect of fuel consumption on Ship Routing and Scheduling Problem", International Journal of Shipping and Transport Logistics.



96. Shah, Ankur Harish, Oleksander Pokholenko, Himansu Sekhar Nanda, and Terry WJ Steele, "Non-aqueous, tissue compliant carbene-crosslinking bioadhesives", Materials Science and Engineering C.
97. Bhoi N.K., Singh H., Pratap S., "Developments in the aluminum metal matrix composites reinforced by micro / nano particles", A review Journal of Composite Materials.
98. Bhoi N.K., Singh H., Pratap S., "Synthesis and characterization of alumina nanoparticles: a case study", Journal of Institution of Engineers, Springer part C.
99. Patel Shivdayal, "Probabilistic dynamic analysis of composite plates due to low velocity impact", Life Cycle Reliability and Safety Engineering.
100. Patel S., Vusa VR, Soares C. Guedes, Crashworthiness Analysis of Polymer Composites under Axial and Oblique Impact Loading, International Journal of Mechanical Sciences.
101. A. Kumar, S. Mukherjee and S. Agrawal, "Optimization of Parameters of Dissimilar Gas Tungsten Arc Welding Using Grey Relational Analysis", Int. J. Vehicle Structures & Systems.
102. Ankit Khare, Sunil Agrawal, "Scheduling hybrid flowshop with sequence-dependent setup times and due windows to minimize total weighted earliness and tardiness", Computers & Industrial Engineering.
103. Ashish Yadav, Rupesh Nishad, Ramawatar Kulhary and Sunil Agrawal, "Parallel two-sided assembly line balancing with tools and tasks sharing, Assembly Automation.
104. Ashish Yadav, Pawan Verma and Sunil Agrawal, "Minimizing length in a mixed model two sided assembly line using exact search method", Management and Production Engineering Review.
105. Ashish Yadav, Pawan Verma and Sunil Agrawal, "Mixed Model Two Sided Assembly Line Balancing Problem- An Exact Solution Approach", International Journal of System Assurance Engineering and Management.
106. Ashish Yadav, Shashank Kumar and Sunil Agrawal, "Reconfiguration assembly line balancing-A case study solved by the exact solution procedure", Benchmarking: an International Journal.
107. Ashish Yadav and Sunil Agrawal, "Multi-manned assembly line balancing using exact solution approach - a case study of a tricycle assembly line", International journal of Services and Operations Management.
108. Ashish Yadav and Sunil Agrawal, "A Multi-Manned Parallel Two-Sided Assembly Line Balancing With Tool Sharing Approach- A Company Case Study Solved By Exact Solution Approach", International Journal Of Mechanical and Production Engineering Research and Development.
109. Ashish Yadav, Sunil Agrawal, "A Mathematical Model To Solve Cost Oriented Two-Sided Assembly Line Balancing by Exact Solution Approach", International Journal of Science and Research.
110. Ashish Yadav, Pawan Verma & Sunil Agrawal, "A Mathematical Formulation for Mixed Model Two Sided Assembly Line Balancing Problem to Consider Boundary Conditions", Global Journal of Researches in Engineering: G Industrial Engineering.
111. Y. S. Katharria, "Study the contribution of surface defects on the structural, electronic structural, magnetic, and photocatalyst properties of Fe: CeO₂ nanoparticles", Journal of Electron Spectroscopy and Related Phenomena.
112. L. K. Balyan, "Optimally Sectioned and Successively Reconstructed Histogram Sub-equalization based Gamma Correction for Satellite Image Enhancement", Multimedia Tools and Applications.
113. L. K. Balyan, "A Highly Accurate TimeSpace Pseudospectral Approximation and Stability Analysis of Two Dimensional Brusselator Model for Chemical Systems", Int. J. Appl. Comput. Math.
114. L. K. Balyan, "Fractional-Order Integration Based Fusion Model for Piecewise Gamma Correction Along With Textural Improvement for Satellite Images", IEEE Access.
115. N.R. Jena, "Accurate Base Pair Energies of Artificially Expanded Genetic Information Systems (AEGIS): Clues for Their Mutagenic Characteristics", J. Phys. Chem. B.
116. N.R. Jena, "Manganese Coordinated Tyrosine Bio Materials for the Sensing of Reactive Oxygen Species", ChemistrySelect.



117. Deepmala, "Some Aspects on Solving Transportation Problem", Yugoslav journal of operations research (SCOPUS Indexed).
118. Bhupendra Gupta, Subir Singh Lamba, "Visibility improvement and mass segmentation of mammogram images using quantile separated histogram equalisation with local contrast enhancement", CAAI Transactions on Intelligence Technology Attachments area.
119. Bhupendra Gupta, "Resilient and secure wireless sensor network under non-full visibility", CCF Transactions on Networking.
120. Bhupendra Gupta, Subir Singh Lamba, "Visibility improvement and mass segmentation of mammogram images using quantile separated histogram equalisation with local contrast enhancement", CAAI Transactions on Intelligence Technology Attachments area.
121. Bhupendra Gupta, "Color retinal image enhancement using luminosity and quantile based contrast enhancement", Multidimensional Systems and Signal Processing.
122. Bhupendra Gupta, "An efficient approach to restore naturalness of non-uniform illumination images Circuits", Systems & Signal Processing.
123. N. K. Mahato, "Quantitative Texture Measurement of Gray-Scale Images: Fractal Dimension using an Improved Differential Box Counting Method Measurement.
124. N. K. Mahato, "Fractal Dimension of Synthesized and Natural Color Images in Lab Space", Pattern Analysis and Applications.
125. N. K. Mahato, "Differential box counting methods for estimating fractal dimension of gray-scale images: A survey", Chaos, Solitons & Fractals.
126. A. K.Kundu, "Change in magnetic properties of La₂MnCoO₆ in composite with CaCu₃Ti₄O₁₂", Journal of Magnetism and Magnetic Materials.
127. A. K.Kundu, "Structural and magnetic characterization of spin canted mixed ferrite cobaltites: LnFe_{0.5}Co_{0.5}O₃ (Ln=Eu and Dy)", Journal of Magnetism and Magnetic Materials.
128. A. K.Kundu, "Low temperature magneto-dielectric coupling in nanoscale layered SmFe_{0.5}Co_{0.5}O₃ perovskite", Journal of Physics and Chemistry of Solids.
129. N. K. Jaiswal, "First-principle study of NO₂ adsorption and detection on the edges of zigzag nitride nanoribbons", Physica E.
130. N. K. Jaiswal, "Structural and electronic properties of armchair graphene nanoribbons functionalized with fluorine", Phys. Lett. A.
131. Eric Juwei Cheng, Mukesh Prasad, Jie Yang, Pritee Khanna, Bing-Hong Chen, XianTao, Ku-Young Young, Chin-Teng Lin, "A Fast Fused Part-based Model with New Deep Feature for Pedestrian Detection and Security Monitoring", Measurement.
132. Ayan Seal, Aditya Karlekar, Ondrej Krejcar, Consuelo Gonzalo-Martin, "Fuzzy C-Means Clustering using Jeffreys-divergence based Similarity Measure", Applied Soft Computing.
133. Chinmaya Panigrahy, Ayan Seal, Nihar K. Mahato, "Image Texture Surface Analysis using an Improved Differential Box-counting based Fractal Dimension", Powder Technology.
134. Aditya Karlekar, Ayan Seal, "SoyNet: Soybean Leaf Diseases Classification Computers and Electronics in Agriculture".
135. Punit Kumar, Atul Gupta, "Overlap Aware Active Learning Query Strategies for Pool Based Scenario", Journal IETE Technical Review.
136. Saurabh Tiwari, Atul Gupta, "Use case specifications: How complete are they?", Journal of Softw. Evol. Process, Elsevier, vol.32(1).
137. Gaurav Mishra, Sraban Kumar Mohanty, "RDMN: A relative density measure based on MST neighborhood for clustering multi-scale datasets", IEEE Transactions on Knowledge and Data Engineering.
138. Saroj Chandra, Manish Bajpai, "Brain Tumor Detection and Segmentation using Mesh-Free Super-Diffusive Model", Multimedia Tools and Applications.



139. N. Agrawal, A. Kumar, and V. Bajaj, "A New Design Approach for Nearly Linear Phase Stable IIR Filter using Fractional Derivative", IEEE/CAA Journal of Automatica Sinica.
140. Vipul Dixit, Atul Kumar, "Performance analysis of non-line of sight visible light communication systems", Optics Communications.
141. Nikhil Agrawal, Anil Kumar; Varun Bajaj, "A New Design Approach for Nearly Linear Phase Stable IIR Filter using Fractional Derivative", IEEE/CAA Journal of Automatica Sinica.
142. Santhos Kumar A., Anil Kumar, Varun Bajaj, and G. K. Singh, "An Improved Fuzzy Min-Max Neural Network for Data Classification", IEEE Transactions on Fuzzy Systems.
143. Sachin Taran, Prakash Chandra Sharma, Varun Bajaj, "Automatic Sleep Stages Classification using Optimize Flexible AnalyticWavelet", TransformKnowledge-Based Systems.
144. Shalu Chaudhary, Sachin Taran, Varun Bajaj, Siuly Siuly, "A Flexible Analytic Wavelet Transform Based Approach for Motor-Imagery Tasks Classification in BCI Applications", Computer Methods and Programs in Biomedicine.
145. Varun Bajaj, Sachin Taran, Smith K. Khare, and Abdulkadir Sengur, "Feature Extraction Method for Classification of Alertness and Drowsiness States EEG Signals", Applied Acoustics.
146. Smith Khare, Varun Bajaj, "Constrained based Tunable Q Wavelet Transform for Efficient Decomposition of EEG Signals", Applied Acoustics.
147. S. V. R. Komur, H. Singh, A. Kumar; V. Bajaj, "Bidimensional Empirical Mode Decomposition Based Diffusion Filtering For Image Denoising", Circuits, Systems, and Signal Processing (Springer).
148. M. Chauhan, B. Mukherjee, "High Gain Cylindrical Dielectric Resonator integrated with Horn for multiband wireless applications", International Journal of RF and Microwave Computer-Aided Engineering, Wiley.
149. M. Chauhan, B. Mukherjee, "Wideband Circular polarized Cylindrical Segmented Dielectric Resonator Antenna for ISM band applications", International Journal of RF and Microwave Computer-Aided Engineering, Wiley.
150. Indranil Mal, Debi Prasad Panda, Binita Tongbram, Subhananda Chakrabarti, Dip Prakash Samajdar, "An Analytical Approach to Study Annealing Induced Interdiffusion of In and Ga for Truncated Pyramidal InAs/GaAs Quantum Dots", IEEE Transactions on Nanotechnology.
151. Tarek Hidouri, Mahitosh Biswas, Indranil Mal, Samia Nasr, Subhananda Chakrabarti, Dip Prakash Samajdar, Faouzi Saidi, "Engineering of carrier localization in BGaAs SQW for novel intermediate band solar cells", Thermal annealing effect Solar Energy.
152. Abhishek Pahuja, Manoj S. Parihar & V. Dinesh Kumar, "Performance enhancement of thin-film solar cell using Yagi-Uda nanoantenna array embedded inside the anti-reflection coating", Applied Physics.
153. Abhishek Pahuja, Manoj Singh Parihar and Dinesh Kumar V, "Performance enhancement of thin-film solar cell using Yagi-Uda Nanoantenna Array Embedded inside the Anti-Reflection Coating", Applied Physics A.
154. Priyank Sharma, Atul Kumar, Matadeen Bansal, "Performance Analysis of Downlink NOMA over α - μ and α - μ Fading Channels", IET Communications.
155. Sethu Venkata Raghavendra Kommuri; HIMANSHU SINGH; Anil Kumar; Varun Bajaj, "Bidimensional Empirical Mode Decomposition Based Diffusion Filtering For Image Denoising Circuits", Systems, and Signal Processing.
156. A. Gupta, M. Chauhan, A. Rajput, B. Mukherjee, "Wideband bandstop filter using L-shaped and Quad mode resonator for C and X band application Electromagnetics", Taylor & Francis.
157. A Kaity, S Singh, PN Kondekar, "Silicon-On-Nothing Electrostatically Doped Junctionless Tunnel Field Effect Transistor (SON-ED-JLTFET)", A Short Channel Effect Resilient Design Silicon.
158. S. Pare, A. Kumar, G. K. Singh, & V. Bajaj, "Image Segmentation Using Multilevel Thresholding: A Research Review", Iranian Journal of Science and Technology, Transactions of Electrical Engineering.



159. Bhatta, L., Pesin, A., Zhilyaev, A.P., Tandon, P., Kong, C., Yu, H., "Recent Development of Superplasticity in Aluminum Alloys", *A ReviewMetals*.
160. Narolia Tejkaran, Gupta Vijay Kumar, Parinov I. A., "Design and analysis of a shear mode piezoelectric energy harvester for rotational motion system", *Journal of Advanced Dielectrics*.
161. Mohammad Taufik & Prashant K. Jain, "Part surface quality improvement studies in fused deposition modelling process: a review", *Australian Journal of Mechanical Engineering*.
162. Gourav K. Sharma, Piyush Pant, Prashant K. Jain, Pavan K. Kankar, and Puneet Tandon, "On the suitability of induction heating system for metal additive manufacturing Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part B", *Journal of Engineering Manufacture*.
163. Sangharatna Ramteke, H Chelladurai, Examining the role of hexagonal boron nitride nanoparticles as an additive in the lubricating oil and studying its application Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part N: *Journal of Nanomaterials, Nanoengineering and Nanosystems*.
164. Xu, Zhiyang, Yulong Xu, Papi Basuthakur, Chittaranjan Patra, Seeram Ramakrishna, Yong Liu*, Vinoy Thomas, and Himansu Sekhar Nanda, Fibro-porous PLLA/Gelatin Composite Membrane Doped with Cerium Oxide Nanoparticles as Bioactive Scaffolds for future Angiogenesis, *Journal of Materials Chemistry B*.
165. Djordjevic, Ivan, Oleksandr Pokholenko, Ankur Harish Shah, Gautama Wicaksono, Lluís Blancafort, John V. Hanna, Samuel J. Page, Himansu Sekhar Nanda, et al., CaproGlu: Multifunctional tissue adhesive platform, *Biomaterials*.
166. Ahirwar, Harbhajan, Yubin Zhou*, Chinmaya Mahapatra, Seeram Ramakrishna, Prasoon Kumar*, and Himansu Sekhar Nanda, Materials for orthopedic bioimplants: Modulating degradation and surface modification using integrated nanomaterials, *Coatings*.
167. Zhou, Yubin, Chinmaya Mahapatra, Huizhi Chen, Xinsheng Peng, Seeram Ramakrishna, and Himansu Sekhar Nanda, Recent developments in fluorescent aptasensors for detection of antibiotics, *Current Opinion in Biomedical Engineering*.
168. Bhoi N.K., Singh H., Pratap, S. Synthesis and characterization of zinc oxidereinforced aluminum metal matrix composite produced by microwave sintering, *Journal of Composite Materials*.
169. Prajapati D., Harish A.R., Daultani Y., Singh H., Pratap S., A Clustering Based Routing Heuristic for Last-Mile Logistics in Fresh Food E-Commerce, *Global Business Review*.
170. Patidar R. and Agrawal S., A Mathematical Model Formulation to Design a Traditional Indian Agri-fresh Food Supply Chain: A Case Study Problem, *Benchmarking: An International Journal*.
171. Patidar R. and Agrawal S., An environmentally sustainable model for Indian agro-fresh food supply chain, *Clean Technologies and Environmental Policy*.
172. Ankit Khare, Sunil Agrawal, Effective heuristics and metaheuristics to minimise total tardiness for the distributed permutation flowshop scheduling problem, *International Journal of Production Research*.
173. L. K. Balyan Chebyshev pseudosp Chebyshev pseudospectral approximation of two dimensional fractional Schrodinger equations on a convex and rectangular domain, *AIMS Mathematics*.
174. N.R. Jena, Electron and Hole Interactions with P, Z, and P:Z and the Formations of Mutagenic Products by Proton Transfer Reactions, *Physical Chemistry Chemical Physics*.
175. Deepmala, An extension of Darbo's fixed point theorem for a class of system of nonlinear integral equations, *Advance in Difference Equations*.
176. Bhupendra Gupta, The Shortest Register With Non-Linear Update for Generating a Given Finite or Periodic Sequence, *IEEE Communications Letters*.
177. Bhupendra Gupta, "An Alternative Approach to Preserve Naturalness with Non-Uniform Illumination Estimation for Images Enhancement Using Normalized L2-Norm Based on Retinex, Multidimensional Systems and Applications; Signal Process.
178. M. K. Roy, Effect of low Co-doping on structural, optical, and magnetic performance of ZnO nanoparticles, *Optik*.



179. N. K. Mahato, Image Texture Surface Analysis using an Improved Differential Box Counting based Fractal Dimension, Powder Technology.
180. A. K.Kundu, Incompatible magnetic and dielectric properties of $\text{BiCu}_3\text{-xMn}_x\text{Ti}_4\text{-yMyO}_{12}$ ($x = 0$ & 0.5 ; $y = 1$ & 1.5 and $M = \text{Fe}$ & Mn), Ceramics International.
181. A. K.Kundu, Facile synthesis and tunable magnetization in carbon encapsulated $\text{Ni}_1\text{-xM}_x$ ($M = \text{Fe}$, Co and Cu) ferromagnetic alloy nanoparticles, Materials Chemistry and Physics
182. A. K.Kundu, Bi-doped suppression of antisite disordering and associated magnetic properties of $\text{La}_2\text{â}^x\text{BixMnNiO}_6$ ($x = 0$ and 1), Journal of Physics: Condensed Matter.
183. N. K. Jaiswal, First-Principle Study of Cl Functionalized Zigzag, AlN Nanoribbons, Integrated Ferroelectrics.
184. N. K. Jaiswal, First-principles study of sensing SO_2 adsorption on III-V nitride nanoribbons Mat. Chem. Phys.

कान्फ्रेंस पब्लिकेशन

- 1 Karmawat Rakshita, Gour Neha, and Khanna Pritee, Glaucoma Detection using Fuzzy C-means Optic Cup Segmentation and Feature Classification, 3rd IEEE Conference on Information and Communication Technology (CICT 2019), Allahabad, India.
- 2 Gupta Nidhi, Bhatele Pusraj, and Khanna Pritee, Customized use of Expectation Maximization for Glioma Identification from Brain MRIs, 15th International Conference on Machine Learning and Data Mining (MLDM 2019), New York, USA.
- 3 Kashyap Kanchan Lata, Bajpai M. K., and Khanna Pritee, Classification of Breast Tissue Density, Fourth International Conference on Computer Vision & Image Processing (CVIP-2019), MNIT, Jaipur, India.
- 4 Siddiqui Mohammed Arshad, Jain Arpit, Gour Neha, and Khanna Pritee, Unsupervised Single-View Depth Estimation for Real Time Inference, Fourth International Conference on Computer Vision & Image Processing (CVIP-2019), MNIT, Jaipur, India.
- 5 Geet Sahu, Ayan Seal Image, Dehazing based on Luminance Stretching, 18th International conference on Information Technology, IIIT Bhubaneswar, India.
- 6 Chinmaya Panigrahy, Ayan Seal, and Nihar K. Mahato, Is Box-height really a issue in Differential Box Counting based Fractal Dimension?, 18th International conference on Information Technology, IIIT Bhubaneswar, India.
- 7 Chinmaya Panigrahy, Ayan Seal, and Nihar K. Mahato, A new technique to estimate fractal dimension of color images, International Conference on Frontiers in Computing and Systems, JGEC, Jalpaiguri.
- 8 Ashutosh Tripathi, Kusum Kumari Bharti, Mohona Ghosh, "Study on Characterizing the Ecosystem of Monetizing Video Spams on YouTube Platform, Information Integration and Web-based Applications & Services December 2, Germany.
- 9 Gahelot, Parul, and Neelam Dayal, Flow Based Botnet Traffic Detection Using Machine Learning, International Conference on Emerging Trends in Information Technology (ICETIT)- 2019, Institute of Information Technology and Management, Janakpuri, Delhi
- 10 Singh, Kumar Shanu, Annie Irfan, and Neelam Dayal, Cyber Forensics and Comparative Analysis of Digital Forensic Investigation Frameworks, 2019 4th International Conference on Information Systems and Computer Networks (ISCON), GLA Mathura.
- 11 Yadav, Samarjeet, Pratishtha Saxena, Neelam Dayal, and Shiv Prakash, A Composite Technique to Fortify Security for DaaS Services in Cloud Environment, MNIT Jaipur.
- 12 Yadav, Samarjeet, Satya Prakash, Neelam Dayal, and Vrijendra Singh, Forensics Analysis of WhatsApp in Android Mobile Phone, Proceedings of the International Conference on Advances in Electronics, Electrical & Computational Intelligence (ICAEEC) 2019, IIIT Allahabad



- 13 S. Tripathi and V. K. Jain, Performance analysis of adaptive tree-based anti-collision protocol using M-ary splitting in RFID, 2019 10th International Conference on Computing, Communication and Networking Technologies (ICCCNT), Kanpur, India.
- 14 M Sreerisha, Gargi Yadav, Saroj Chandra, Manish Bajpai, Image Reconstruction Using Deep Convolutional Neural Network, International Conference on Artificial Intelligence and Signal Processing (AISP), India.
- 15 Koushendra Kumar Singh, Manish Bajpai, Fractional Order Savitzky-Golay Differentiator based Approach for Mammogram Enhancement, IEEE IST, Abu Dhabi.
- 16 Amit Kumar Kar, Saroj Kumar Chandra, Manish Bajpai, Parallel GPU Based Offline Signature Verification Model IEEE INDICON, India.
- 17 Kanchanlata Kashyap, Manish Bajpai, Pritee Khanna, Classification of Breast Tissues Density, CVIP, India.
- 18 Saroj Kumar Chandra, Manish Bajpai Fractional, Anisotropic Diffusion Model for Image Smoothing 8th International Conference on Modeling, Simulation and Applied Optimization (ICMSAO), Bahrain.
- 19 Saroj Kumar Chandra, Manish Bajpai, Finite Difference Method Based Super-Diffusive Model for Benign Brain Tumor Segmentation, 8th International Conference on Modeling, Simulation and Applied Optimization (ICMSAO), Bahrain.
- 20 Saroj Kumar Chandra, Manish Bajpai, Two sided implicit Euler based super diffusive model for Benign tumor segmentation, IEEE TENSYP, India.
- 21 Dharmendra Kumar Sharma, Saroj Kumar Chandra, Manish Bajpai Image, Enhancement Using Fractional Partial Differential Equation, International Conference on Advanced Computational and Communication Paradigm (ICACCP), India.
- 22 Amrita Bhattacharjee and Swati Pal, Attention of Viewers While Viewing Paintings Changes with the Different CCTs of Exhibition Light: A Quantitative Approach with Eye-Tracking Method ICORD 2019, Bangalore.
- 23 Tripti Singh, History of Indian Digital Art, 2nd International Conference on Research in Social Sciences (RSSCONF), Vienna, Austria.
- 24 Suraj Kumar Kashyap, Dinesh Jat, Manas Kamal Bhuyan, Amit Vishwakarma, Prathik Gadde, Zernike Moment and Mutual Information Based Methods for Multimodal Image Registration, Proceedings of 3rd International Conference on Computer Vision and Image Processing, PDPM IIITDM, Jabalpur, India.
- 25 Rangu Silpasai, S. V. Raghavendra Kommuri, Himanshu Singh, Anil Kumar and Lokendra K. Balyan, Optimal Gamma Correction based Gaussian Unsharp Masking Framework for Enhancement of Histopathological Images, 8th IEEE International Conference on Communication and Signal Processing (ICCSP), Chennai, India.
- 26 Anurag Kumar, S. V. Raghavendra Kommuri, Himanshu Singh, Anil Kumar and Lokendra K. Balyan, Piecewise Gamma Corrected Weighted Framework for Fuzzified Dynamic Intensity Equalization for Optimal Image Enhancement, 8th IEEE International Conference on Communication and Signal Processing (ICCSP), Chennai, India.
- 27 P. Sujith Reddy, S. V. Raghavendra Kommuri, Himanshu Singh, Anil Kumar and Lokendra K. Balyan, Gamma Corrected Fusion Framework of Dominant Orientation and Edge based Textural Histogram Equalization for Image Enhancement, 8th IEEE International Conference on Communication and Signal Processing (ICCSP), Chennai, India.
- 28 S. Pande, A. Kenjale, A. Mathur, P. D. A. Kumar, B. Mukherjee, Redesign of the Walking Stick for the elderly using Design Thinking in the Indian Context, International Conference on Innovative Product Design and Intelligent Manufacturing System (ICIPDIMS 2019), NIT Rourkela.



- 29 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.
- 30 M. Chouhan, A. Rajput, 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.
- 31 Chithraja Rajan, Dip Prakash Samajdar, Performance Analysis of an Electrically Doped Al_{0.05}Ga_{0.95}Sb/GaAs_{0.5}P_{0.5} Nanowire TFET for Mixed Signal Application, 7th International Conference on Signal Processing and Integrated Networks (SPIN), Amity University Noida.
- 32 Ankit Dixit and D P samajdar, Performance Analysis of Ga_{0.47}In_{0.53}Sb FinFET and Si FinFET for RF and Low Power Design Applications, CODEC 2019, University of Calcutta.
- 33 Sachchidanand, D. P. Samajdar, Photo-absorption Enhancement of Hybrid Solar Cells through Metallic Nanoparticles Embedded with Nanopyramid Patterning, CODEC 2019, University of Calcutta.
- 34 I. Mal, D. P. Samajdar, Optoelectronic properties of InSbBiN: A 16 band k dot p Model Study, IWPSD 2019, SN Bose National Centre for Basic Sciences.
- 35 D V Prashant, D P Samajdar, Dheeraj Sharma, Optical Simulations of High Efficiency GaAs Nanostructure Array based Solar Cells: Significance of Geometrical Parameter Optimization on Light Harvesting Properties and Overall Photocurrent, DAE Symposium, IIT Jodhpur.
- 36 D V Prashant, D P Samajdar, Sachchidanand, Optical Simulation of III-V Semiconductor Nanowires/PEDOT: PSS-Based Hybrid Solar Cells: Influence of Polymer Coating Thickness and Geometrical Parameters on Light Harvesting and Overall Photocurrent, Micro 2019, ACS Kolkata.
- 37 Sachchidanand, D. P. Samajdar, Optoelectronic Simulation of PEDOT: PSS/C-Si Hybrid Solar Cells for Different Combinations of Nanostructures, Micro 2019, ACS Kolkata.
- 38 A. Kumar, D. P. Samajdar, D. Sharma, Optical and Electrical Simulation of Single GaAs Nanowire/Ge Solar Cells, Micro 2019, ACS Kolkata.
- 39 Sinhal, Rishi; Ansari, Irshad Ahmad, Comparative Analysis of Watermark Reconstruction Using Discrete Wavelet Transform and Slantlet Transform for User Identification in Social Media, 2020 IEEE International Students' Conference on Electrical, Electronics and Computer Science (SCECS), NIT Bhopal, India.
- 40 Bhalerao, Siddharth; Ansari, Irshad Ahmad; Kumar, Anil, Performance Comparison of SVM and ANN for Reversible ECG Data Hiding, Soft Computing: Theories and Applications, NIT Patna, India.
- 41 Reddy, MD Lokesh; Padhy, Prabin Kumar; Ansari, Irshad Ahmad;, Auto-tuning Method for decentralized PID controller of TITO systems using firefly algorithm, 2019 International Conference on Intelligent Computing and Control Systems (ICCS), Madurai, India.
- 42 Bikramdeb Chakraborty, Indranil Maity, Koushik Dutta, Partha Bhattacharyya, A Quantitative Equivalent Circuit Modeling of TiO₂ Nanoflower based Devices for Better Understanding of Underlying Mechanism, International Workshop on Physics of Semiconductor Devices (IWPSD-2019), Kolkata, India.
- 43 Indranil Maity, Koushik Dutta, Partha Bhattacharyya, A Non-conventional Resistive Mode Humidity Sensor based on Graphene Oxide, International Workshop on Physics of Semiconductor Devices (IWPSD-2019), Kolkata, India.
- 44 Koushik Dutta, Suman Ghosal, Sanghamitra Ghosal, Bikramdeb Chakraborty, Partha Bhattacharyya, A Quantitative Approach of Deriving Equivalent Circuit Elements for p-rGO and n-TiO₂ Nanotube Junctions, Symposium on Carbon Nanomaterial Electronics-2019 (SCNE 2019), BITS Pilani, Plani Campus, Rajasthan, India.
- 45 Manish Singh and Manoj Singh Parihar, A Compact 4x4 MIMO Antenna with High Isolation for 5G application, Asia Pacific Microwave Conference (APMC) 2019, Singapore.



- 46 S. Maurya and M. Bansal, On robust precoder desing for energy efficient MIMO cognitive radio networks, 3rd IEEE Conference on Information and Communication Technology (CICT-2019), IIIT Allahabad.
- 47 Nitanshu Chauhan, Navjeet Bagga, Shashank Banchhor, S. Dasgupta and A. Bulusu, Simulation Study of Transient Negative Capacitance with Stabilization and Amplification, XXth International Workshop on the Physics of Semiconductor Devices (IWPSD 2019), Kolkata, India.
- 48 A Gupta, PN Kondekar, An On-Chip Digital Soft-Start Circuit for Integrated DC-DC Buck Converter, 2019 10th International Conference on Computing, Communication and Networking Technologies (ICCCNT), Kanpur, India.
- 49 S. Sharma and P. K. Padhy, A data driven approach to identify continuous-time systems with dead-time using step input, TENCON 2019 - 2019 IEEE Region 10 Conference, Kochi.
- 50 S. Sharma and P. K. Padhy, Discrete transfer function modeling of non-linear systems using neural networks, Fifth International Conference on Image Information Processing, Shimla.
- 51 R. Trivedi and P. K. Padhy, Improved Fractional Order Relay For Unstable and Higher Order Stable Processes, IEEE International WIE Conference on Electrical and Computer Engineering, Bangalore.
- 52 Kurnam Gnaneshwar Rishika Trivedi Prabin Kumar Padhy, "Optimal Tuning of FOPID Parameters with SFL Algorithm for an AVR System", International Conference in Intelligent Computing and Control System, Madhurai.
- 53 M D Lokesh Reddy Prabin Kumar Padhy Irshad Ahmed Ansari, Auto-tuning Method for decentralized PID controller of TITO systems using firefly algorithm,"International Conference in Intelligent Computing and Control System, Madhurai.
- 54 Sanjay Kumar Suryavanshi Sudeep Sharma Prabin Kumar Padhy, Tuning of IMC based PID controller for stable and integrating time delayed processes, International Conference in Intelligent Computing and Control System, Madhurai.
- 55 Chandresh Singh Sudeep Sharma Prabin Kumar Padhy, "Bat Optimization Algorithm Based Fractional Order Load Frequency Controller for Inter-Connected Power Systems", International Conference in Intelligent Computing and Control System, Madhurai.
- 56 Shesh Narayan Dewangan Bharat Verma Prabin Kumar Padhy, "Design of PID Controller Based PSS using Cuckoo Search Optimization Technique", 4th IEEE International Conference On Recent Trends On Electronics, Bengaluru.
- 57 Varun Chaudhary, Ravi Yadav, Ravi Panwar, Design and analysis of circular loop FSS using particle swarm optimization for 4G LTE shielding, International Design Workshop 2020 (DeW 2020), IIITDM Jabalpur.
- 58 Ravi Yadav, Varun Chaudhary, Ravi Panwar, Optimal design of thin and broadband multilayered electromagnetic wave absorbing structures at low frequency using Jaya's algorithm, International Design Workshop 2020 (DeW 2020), IIITDM Jabalpur.
- 59 S S Tiwari and Sachin Kumar Jain, Ensemble EMD based Differential Protection Scheme for Microgrid Applications, 10th INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTING, COMMUNICATION AND NETWORKING TECHNOLOGIES (ICCCNT), IIT Kanpur, India.
- 60 Vasupalli Sagar and Sachin Kumar Jain, Estimation of Power System Inertia Using System Identification 2019 IEEE PES ISGT ASIA, China.
- 61 Pragya Joshi and Sachin Kumar Jain Harmonic Source Identification Using Modified Power Direction Method, 2019 4th IEEE International Conference on Recent Trends in Electronics, Information & Communication Technology (RTEICT 2019), Sri Venkateshwara College of Engineering, Bengaluru, India.
- 62 Anugya Pareta, Sachin Taran, Varun Bajaj, Abdulkadir Sengur, Automatic Environment Sounds Classification using Optimum Allocation Sampling, IEEE 4th International Conference on Robotics and Automation Engineering, Singapore.



- 63 Santhos Kumar A., A. Kumar, V. Bajaj, G. K. Singh and B. Kuldeep, K-highest Fuzzy Min-Max Network to Classify Histopathological Images, 2019 International Conference on Communication and Signal Processing (ICCSP), Chennai, India.
- 64 K. Rai, V. Bajaj, and A. Kumar, Features extraction for classification of focal and non-focal EEG signals, Information Science and Applications Lecture Notes in Electrical Engineering, Pattaya, Thailand.
- 65 Ankit Nakoria and Vijay Kumar Gupta, Hybrid Steering System of Six Wheel Multi-Terrain Robot (SW-MTR), 4th International and 19th National conference on Mechanism and Machines (iNaCoMM2019), IIT Mandi.
- 66 Y Daultani, N Cheikhrouhou, Saurabh Pratap, D Prajapati, Designing Forward and Reverse Supply Chain Network for Refurbished Products, Operations and Supply Chain Management (OSCM) 2019, Vietnam.
- 67 K Goyal, Y Daultani, Saurabh Pratap, An Exploratory Study on Retail Supply Chain of Branded Jewellery Stores In India, Operations and Supply Chain Management (OSCM) 2020, Vietnam.
- 68 Dabholkar, A.P., Pande, S., and Tandon, P., Design Toolkit for Sustainable Ideation, The LeNS World Distributed Conference: Design for Sustainability for All, Bangalore, India.
- 69 Shrivastava, P., and Tandon, P., Enhancement of Fracture Forming Limits by Crystallographic Texture Reformation of AA1050 Sheets in Single Point Incremental Forming, The 38th International Deep Drawing Research Group Annual Conference, Enschede, The Netherlands.
- 70 S. Sahu, M.Z. Ansari and D.P. Mondal, Microstructure and compressive deformation behavior of 2014 aluminium cenosphere syntactic foam made through stir casting technique, International Conference on Computational & Experimental Methods in Mechanical Engineering (ICCEMME 2019), G.L. Bajaj Institute of Technology & Management, Noida, India.
- 71 J. Pandey, M.Z. Ansari and A. Husain, Numerical simulation of heat transfer in gradually varying microchannel heat sink, International Conference on Computational & Experimental Methods in Mechanical Engineering (ICCEMME 2019), G.L. Bajaj Institute of Technology & Management, Noida, India.
- 72 M.A. Ansari, A. Qamareen and M.Z. Ansari, Mixing of fluids in vortex T-mixer with two and four non-aligned inlet microchannels, International Conference on Computational & Experimental Methods in Mechanical Engineering (ICCEMME 2019), G.L. Bajaj Institute of Technology & Management, Noida, India.
- 73 Ankit Nayak, P.K. Kankar, Prashant K Jain, Niharika Jain, Acquisition and Analysis of Endodontic Handpiece Vibration Signals, 2019 International Conference on Physics and Mechanics of New Materials and Their Applications, Hanoi University of Science and Technology, Hanoi, Vietnam.
- 74 Shivdayal Patel, Deepak Kumar Solanki, Numerical Analysis Of Ship Structure Due To Under Water Explosions, ICCMS-2019, IIT MANDI.
- 75 Shivdayal Patel, Akshay Sontakke, Suhail Ahmad, Reliability Assessment Of Cfrp Laminate Subjected To Low-Velocity Impact Damage, ICCMS-2019, IIT MANDI.
- 76 Shivdayal Patel, Rajesh Kumar, Numerical Analysis On Steel Honeycomb Sandwich Panel Under Air Blast Loading, ICCMS-2019, IIT MANDI.
- 77 Nagargoje, A., Kankar, P.K., Jain, P.K and Tandon, P. Prediction of Thickness Profile of Axisymmetric Conical Part in Single Point Incremental Forming, International Conference on Precision, Meso, Micro and Nano Engineering (COPEN 2019), Indian Institute of Technology Indore.
- 78 Vishal Francis, Piyush Ukey, Ankit Nayak, Mohammad Taufik, Prashant K. Jain, Sushil H. Mankar Mankar and Sushant S. Srivastava, Influence of 3D Printing Technology on Biomedical Applications: A Study on Surgical Planning, Procedures and Training, International Conference On Functional Materials, Manufacturing and Performances, Lovely Professional University, Jalandhar, Punjab.



- 79 Aniket Nagargoje, P.K. Kankar, Prashant K Jain, P. Tandon, Prediction of Thickness Profile of Axisymmetric Conical Part in Single Point Incremental Forming, COPEN 11 International Conferences on Precision, Meso, Micro and Nano Engineering, IIT Indore.
- 80 G.K. Verma and M.Z. Ansari, Design and simulation of piezoresistive polymer accelerometer, International Conference on Materials Science and Manufacturing Technology (ICMSMT 2019), Coimbatore, Tamil Nadu, India.
- 81 Suraj and M.Z. Ansari, Modelling and analysis of SU8/CB nanocomposite polymer flow sensor, International Conference on Materials Science and Manufacturing Technology (ICMSMT 2019), Coimbatore, Tamil Nadu, India.
- 82 Poornima Thakur, T. Sheorey and A. Ojha, Performance Evaluation of CNN Models for Plant Disease Identification, DEW 2020, IIITDMJabalpur.
- 83 S. Chauhan, M.Z. Ansari and A. Husain, Impact Behaviour of Deformable Pin-reinforced PU Foam Sandwich Structure, International Conference on Advanced Production and Industrial Engineering (ICAPIE 2019) DTU, Delhi, India.
- 84 S. Chauhan, M.Z. Ansari and A. Husain, Sensitivity Improvement of Piezoelectric Mass Sensing Cantilevers through Profile Optimization, International Conference on Advanced Production and Industrial Engineering (ICAPIE 2019), DTU, Delhi, India.
- 85 Priyadarshi, S., Singh, S.A., Kumar, P., and Tandon, P., An Approach to Improve Thickness Distribution and Formability in Incremental Sheet Forming Process through improvised Blank Design NUMIFORM 2019: The 13th International Conference on Numerical Methods in Industrial Forming Processes Portsmouth, New Hampshire, USA.
- 86 Shrivastava, P., and Tandon, P., Revisiting micro-mechanical damage characterization for Single Point Incremental Forming process NUMIFORM 2019: The 13th International Conference on Numerical Methods in Industrial Forming Processes Portsmouth, New Hampshire, USA
- 87 Pesin, A., Tandon, P., Pustovoytov, D., Korchunov, A., Pesin. I. and Dubey, A., Numerical modelling and development of new technical solutions in metallurgy and material processing, 2019 The 4th International Conference on Functional Materials and Metallurgy, Osaka, Japan.
- 88 Deshmukh R. L., Jatav A. S., Agrawal S., Mukherjee S., Design of optimum tuned mass dampers for damped system, 2nd International Conference on Advances in Mechanical Engineering and Nanotechnology (ICAMEN2020) , Manipal University, Jaipur.
- 89 Mangal Singh Lodhi, Tanuja Sheorey and Goutam Dutta, Mitigation of Flow and Thermal non-uniformity in MEMS Devices: Numerical Investigation, 25th National and 3rd International ISHMT-ASTFE Heat and Mass Transfer Conference (IHMT-2019), IIT Roorkee.
- 90 Shivdayal Patel, Rajesh Kumar, Failure Analysis on Octagonal Honeycomb Sandwich Panel under Air Blast Loading International Mechanical Engineering Congress (IMEC-2019), NIT Tiruchirappalli.
- 91 Jatin Prakash, Aniket Nagargoje, P.K. Kankar, V. K. Gupta, P. K. Jain, Ravindra Tamhankar, Vinayak Nyamgoudar, Ismail Mulani, 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.
- 92 Patel S. N. and Mukherjee S., Shoe based Energy Harvesting using Ionic Polymer Metal Composites, 4th International and 19th National Conference on Machines and Mechanisms (iNaCoMM 2019), IIT Mandi.
- 93 Bikram Solanki, Harpreet Singh and Tanuja Sheorey, Study on gate location and gate number for manufacturability of polymer gears, ICRAME 2020, NIT Silchar.
- 94 Anand Singh, Narendra Kumar and Prashant Kumar Jain, The Numerical Investigation of Material Deposition in Fused Filament Fabrication, 6th International Conference on Production and Industrial Engineering (CPIE), NIT Jalandhar.



- 95 Y. S. Katharria, Growth of beta-Ga₂O₃ thin films by e-beam evaporation, DAE Solid State Symposium 2019, IIT Jodhpur.
- 96 L. K. Balyan, Gamma Corrected Fusion Framework of Dominant Orientation and Edge based Textural Histogram Equalization for Image Enhancement, IEEE International Conference on Communication and Signal Processing (ICCSP), India.
- 97 L. K. Balyan, Time-space pseudospectral algorithm for numerical solution of Sine/Klein-Gordon equations, AIP conference proceedings, India.
- 98 L. K. Balyan, Piecewise Gamma Corrected Weighted Framework for Fuzzified Dynamic Intensity Equalization for Optimal Image Enhancement, IEEE International Conference on Communication and Signal Processing (ICCSP), India.
- 99 L. K. Balyan, Optimal Gamma Correction based Gaussian Unsharp Masking Framework for Enhancement of Histopathological Images, IEEE International Conference on Communication and Signal Processing (ICCSP), India.
- 100 N. R. Jena, Computational Design of Unnatural Nucleotides for Artificial Life, ACS National Meeting, USA.
- 101 Bhupendra Gupta and Subir Singh Lamba, l2 Norm Prior Based Modified Bright Channel for Low Illumination Images, ICMC 2020, Gangtok, Sikkim, India, 18-20 march 2020.
- 102 Bhupendra Gupta, Secret Image Sharing Scheme for Gray-level Images Using Toeplitz Matrix Based Stream Cipher, Seventh International Symposium on Security in Computing and Communications, Indian Institute of Information Technology and Management-Kerala (IIITM-K), Trivandrum, India.
- 103 Bhupendra Gupta, Subir Singh Lamba, l2 Norm Prior Based Modified Bright Channel for Low Illumination Images, ICMC 2020, Gangtok, Sikkim, India.
- 104 Bhupendra Gupta, An Approach for Color Retinal Image Enhancement Using Linearly Quantile Separated Histogram Equalization and DCT Based Local Contrast, SIRS 2019, Trivandrum, Kerala.
- 105 Bhupendra Gupta, Subir Singh Lamba, A Software Supported Approach for Improving Visibility of Back-Light Images Using Image Threshold Based Adaptive Gamma Correction, IC4S 2017, Phuket, Thailand.
- 106 Bhupendra Gupta, Subir Singh Lamba, A Software Supported Approach for Improving Visibility of Back-Light Images Using Image Threshold Based Adaptive Gamma Correction, IC4S 2017, Phoket, Thailand.
- 107 N. K. Mahato, A new technique for estimating fractal dimension of color images, International Conference on Frontiers in Computing and Systems (COMSYS-2020), Jalpaiguri Government Engineering College Jalpaiguri, West Bengal, India.
- 108 N.K. Mahato, Is box-height really a issue in differential box counting based fractal dimension?, 2019 International Conference on Information Technology (ICIT), IIIT Bhubaneshwar.
- 109 Neeraj K. Jaiswal, First-principles study of Li adatom adsorption and migration on perfect/defected AlN Nanosheets, ICC 2019, Govt. Engg. College, Bikaner.
- 110 Neeraj K. Jaiswal, Density Functional Investigations of Li adatom Migration on Perfect and Vacancy Engineered BN Nanosheets, 64th DAE SSPS 2019, IIT Jodhpur.
- 111 Neeraj K. Jaiswal, First-principles design of nano-porous graphene membranes for efficient separation of halogen gases, ICNAN 2019, VIT Vellore.



कैकलटी अचीवमेंट

- 1 Prof. Vijay Kumar Gupta, Member, Academic Senate, IIITDM Kurnool-IIITDM Kurnool.
- 2 Dr. Ravi Panwar, Most Popular Articles of Journal, The article entitled, "Experimental validation of frequency selective surface loaded hybrid metamaterial absorber with wide bandwidth" recognized as Most Popular articles in the IEEE Magnetics Letters, IEEE.
- 3 Dr. Ravi Panwar, Most Popular Articles of Journal, The article entitled, "Cascaded graphene frequency selective surface integrated tunable broadband terahertz metamaterial absorber" recognized as Most Popular articles in the IEEE Photonics Journal, IEEE.
- 4 Prof. Puneet Tandon Award 2020 DUO-India Professor Fellowship Award with UNIVERSITA DEGLI STUDI DI PADOVA (UNIPD) (Padova University, Italy), UNIVERSITA DEGLI STUDI DI PADOVA (UNIPD) (Padova University, Italy).
- 5 Dr. Pritee Khanna, Honour, Guest Editor, "Proceedings of 3rd International Conference on Computer Vision and Image Processing", Vol I and Vol II in Advances in Intelligent Systems and Computing Series Vol 1022 (November 2019) and Vol 1024 (September 2019), Springer, Advances in Intelligent Systems and Computing Series, Springer.
- 6 Dr. Pritee Khanna, Honour, Guest Editor, Special Issue on "Computational Intelligence Methods for Brain-Machine Interfacing or Brain-Computer Interfacing", Computational and Mathematical Methods in Medicine, Hindawi, Computational and Mathematical Methods in Medicine, Hindawi.
- 7 Dr. Pritee Khanna, Honour, Co-chair special session on Soft Computing: Current Trend of Machine Learning in Computer Vision, SMC 2019, Bari, Italy, IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics (SMC 2019) during Bari, Italy.
- 8 Dr. Prashant K. Jain, Research paper presentation of Ankit Nayak, P.K. Kankar, Prashant K. Jain and Niharika Jain on "Acquisition and Analysis of Endodontic Hand-piece Vibration Signals" has been awarded as the "Best Presentation Award" in "2019 International Conference on "Physics and Mechanics of New Materials and Their Applications" (PHENMA 2019)", dated November 7-10, 2019, held at Hanoi University of science and technology, Hanoi, Vietnam, PHENMA 2019.
- 9 Dr. Tripti Singh, Award, The award from Indian Council for Social Science Research (ICSSR) been received to meet expenses for the travel as well as for other expenditure to present paper titled as Cultural Heritage of Maha Shivratri Fair of Mandi, Himachal Pradesh, India in Fourth International Conference on Tourism and Leisure Studies,, Florida International University, 11200 SW 8th Street, Miami, United States, Indian Council for Social Science Research (ICSSR)
- 10 Dr. Sraban Kumar Mohanty, Senior Member of IEEE, IEEE.
- 11 Dr. Matadeen Bansal, Best Paper, Awarded CICT 2019 at IIIT Allahabad, IIIT Allahabad.
- 12 Dr. Pritee Khanna, Award Best Paper Award for the paper "Glaucoma Detection using Fuzzy C-means Optic Cup Segmentation and Feature Classification" Signal, Image, and Video Processing track at IEEE Conference on Information and Communication Technology (CICT 2019), IIIT Allahabad, India.
- 13 Dr. Pritee Khanna, Honour, Track Chair, Signal, Image, and Video Processing at 2019 IEEE Conference on Information and Communication Technology (CICT 2019), at IIIT Allahabad, Prayagraj, IEEE Conference on Information and Communication Technology (CICT 2019).
- 14 Prof. Puneet Tandon, Other, Member Editorial Board, FERROUS METALLURGY. Bulletin of Scientific, Technical and Economical, Bulletin of Scientific, Technical and Economical.
- 15 Dr. Ravi Panwar, Visiting Professor Fellowship, Visiting Professor Fellowship, University of Campania, Italy, Govt. of Italy.
- 16 Prof. Aparajita Ojha, Achievements, Nominated member of Senate, IIIT Nagpur, IIIT Nagpur.
- 17 Dr. Ravi Panwar, Senior Member, Elevated to the grade of Senior Member, IEEE, the highest professional grade of IEEE, IEEE.
- 18 Prof. Puneet Tandon, Other, Leadership for Academician Programme (LEAP) of Ministry of Human Resource Development (MHRD), Government of India, organized by IIT Kharagpur in collaboration



with IfM, University of Cambridge, UK, Ministry of Human Resource Development (MHRD), Government of India.

- 19 Dr. Ayan Seal, Senior IEEE Member, IEEE.
- 20 DR. Manish Kumar Bajpai, Full Bright Nehru Specialist Fellowship, Fullbright Fellowship, USIEF.
- 21 Dr. Prashant K. Jain, Research paper of Ankit Nayak, Pavan Kumar Kankar, Niharika Jain and Prashant Kumar Jain titled "Force and vibration correlation analysis in the self-adjusting file during root canal shaping: An in-vitro study" was the most read article of the Journal of Dental Sciences, Journal of Dental Sciences.
- 22 Dr. Prashant K. Jain, Research paper titled: "Characterization, Modeling and Simulation of Fused Deposition Modelling Fabricated Part Surfaces" has been listed in the "Highlights of 2017 from Surface Topography: Metrology and Properties, IOP Science Journal".
- 23 Dr. Ayan Seal, Best Paper, A new technique to estimate fractal dimension of color images, COMSYS2020.
- 24 Prof. Aparajita Ojha, Achievement, Member, International Advisory and Programme Committee, CVIP 2020, CVIP organisers, IIIT Allahabad.
- 25 Dr. Manish Kumar Bajpai, ERAMUS+, ERAMUS+ Fellowship, ERAMUS+.
- 26 Dr. Manish Kumar Bajpai, Member, BoS, VIT University, Bhopal, VIT University Bhopal.
- 27 Dr. Manish Kumar Bajpai, Secretary, Inter Chapter Section Relation, IEEE Bombay Section IEEE, Bombay Section.

कांफ्रेंस आर्गनाइज्ड :

1. Dr.Dinesh Kumar V, Main coordinator, Design Workshop (DeW 7.0), IIITDM Jabalpur in collaboration with Ministry of Foreign Affairs Japan.
2. Dr.Dinesh Kumar V., Dr.Manoj S Parihar, Dr. Matadeen Bansal, Dr. Sachin K Jain, Organizing chairs, Design Workshop (DeW 7.0), IIITDM Jabalpur in collaboration with Ministry of Foreign Affairs Japan.
3. Prof. Vijay Kumar Gupta, Conference Co-Chair, International conference on Physics and Mechanics of New Materials and their Applications, Hanoi, Vietnam.
4. Prof. Puneet Tandon, Advisory Committee, International Conference on Engineering, Mathematical and Computational Intelligence, Jabalpur Engineering College, Jabalpur.
5. Prof. Puneet Tandon, International Organizing Committee - Asia The 16th International CAD Conference, CAD 19, Singapore.
6. Prof. Puneet Tandon, Advisory Committee, Advances in Mechanical Engineering (AME-2020), Sant Longowal Institute of Engineering & Technology (SLIET), Longowal, Punjab, India.
7. Dr. Vinod Kumar Jain, Organizing Committee Co-chair, ISEC2020 (13th Innovations in Software Engineering Conference), PDPM-IIITDM Jabalpur.
8. Prof. Puneet Tandon, Conference Chair, Start-Up and Tech Briefings Track, 13th Innovations in Software Engineering Conference (ISEC 2020), PDPM-IIITDM Jabalpur.
9. Prof. Puneet Tandon, Member, Steering Committee, 4th International Conference on Functional Materials and Metallurgy (ICFMM 2019), Osaka.
10. Prof. Puneet Tandon, Member, Steering Committee, 2019 The 6th International Conference on Mechatronics and Mechanical Engineering (ICMME 2019), Osaka.
11. Prof. Puneet Tandon, Organised, 1st International Conference on Industry 4.0 and Advanced Manufacturing (I-4AM 2019), Indian Institute of Science, Bengaluru.
12. Prof. Puneet Tandon, Program Committee, The 12th Pacific Rim International Conference on Water Jet Technology (PRIC2019), The University of Tokyo, Kashiwa Campus, Japan.



13. Prof. Puneet Tandon, Advisory Committee, 6th International Conference on Production and Industrial Engineering (CPIE 2019), Dr B.R. Ambedkar National Institute of Technology, Jalandhar, INDIA.
14. Dr. Manish Kumar Bajpai, Finance Chair, ISEC 2020, IIITDM Jabalpur.
15. Dr Atul Gupta, General Chair, 13th Innovations in Software Engineering Conference (ISEC 2020), IIITDM Jabalpur.
16. Prof. Aparajita Ojha, Local Organising committee, 13th Innovations in Software Engineering Conference, IIITDM Jabalpur.
17. Dr. Ayan Seal, Track Chair, COMSYS2020, Jalpaiguri Govt. Engg. College, Jalpaiguri.

इवेन्ट आर्गनाइज्ड

- 1 Dr Atul Gupta, FDP, Introduction to Programming: A Pedagogical Approach - NKN, ICT Academy, IIITDM Jabalpur.
- 2 Dr Atul Gupta, FDP, Python Programming with Industry Perspective - NKN, ICT Academy, IIITDM Jabalpur.
- 3 Dr Atul Gupta, FDP, Machine Learning and Its Applications (LNCT), ICT Academy, IIITDM Jabalpur.
- 4 Dr. Kusum Kumari Bharti, FDP, Natural Language Processing, E&ICT Academy.
- 5 Dr. Kusum Kumari Bharti, One Month Training Program, Artificial Intelligence and its Applications, BEL.
- 6 Dr. Neelam Dayal, FDP, Faculty Development Program on Emerging Trends in Networking, AICTE.
- 7 Prof. Aparajita Ojha, Faculty Development Programme, Deep Learning and Applications MeITY, Govt of india, E&ICT Academy.
- 8 Dr. Manish Kumar Bajpai, FDP, Network Security, EI & ICT academy Jabalpur.
- 9 Dr. J. Al Muzzamil Fareen, 4th Inter IIIT Sports meet, Gusto,2020, Lawn Tennis, PDPM IIITDMJ.
- 10 Dr. Prabin Kumar Padhy, Workshop, Advancements in Signal Processing and Optimization Technique, IIITDM Jabalpur.
- 11 Dr. Matadeen Bansal, Short Term Course, "Recent Advances in 5G Communication Systems", QIP.
- 12 Dr. Irshad Ahmad Ansari, Faculty Development Programme, FDP on Embedded Systems & Interfacing hands-on, Electronics & ICT Academy at PDPM IIITDM Jabalpur.
- 13 Dr. Irshad Ahmad Ansari, Faculty Development Programme, Deep Learning and Applications, Electronics & ICT Academy at PDPM IIITDM Jabalpur.
- 14 Dr. Irshad Ahmad Ansari, Faculty Development Programme, FDP on Signal, Image & Video Processing and its application, Electronics & ICT Academy at PDPM IIITDM Jabalpur.
- 15 Dr. Irshad Ahmad Ansari, Short Term Course, Emerging trends of signal and image processing, QIP, IIITDMJ.
- 16 Prof. Vijay Kumar Gupta, Short Term Program, FDP on "Robotics and Automation", Electronics and ICT Academy, IIITDM Jabalpur.
- 17 Prof. Vijay Kumar Gupta, Short Term Program, FDP on "Evolution of Internet of Things for Industry 4.0" Electronics and ICT Academy, IIITDM Jabalpur.
- 18 Prof. Vijay Kumar Gupta, Short Term Program, FDP on Robotics & AI, Electronics and ICT Academy, IIITDM Jabalpur.
- 19 Prof. Vijay Kumar Gupta, Short Term Program, NKN course on Embedded Systems & Interfacing hands-on, Electronics and ICT Academy, IIITDM Jabalpur.
- 20 Dr. Mohd. Zahid Ansari, Institute Event, Inter-IIIT Sports Meet - Gusto'20, IIITDM Jabalpur.
- 21 Dr. Mohd. Zahid Ansari, Institute Event, Design Workshop (DeW 7.0) showcasing PBI/Reserach Posters, IIITDM Jabalpur.
- 22 Dr. Mohd. Zahid Ansari, Short Term Program, Programming and Algorithm Development for Research Applications Using MATLAB (PAD-RAM) March 6-10, 2019, E&ICT Academy.



- 23 Dr. P K Jain, FDP, One week Faculty Development Programme on "Evolutionary Optimization Techniques in Research and its Applications with MATLAB" under Electronics and ICT Academy, IIITDM Jabalpur, December 17-21, 2019. (with Dr. Rajeev Chouhan, GGITS Jabalpur).
- 24 Dr. P K Jain, Short term course, AICTE (QIP) Sponsored Short Term Course on "Biomedical Applications of Additive Manufacturing using Medical Image Processing (BAAM-MIP)", at Mechanical Engineering Department, PDPM Indian Institute of Information Technology, Design and Manufacturing Jabalpur, Jabalpur, March 07-11, 2020 (with Dr. Himansu Sekhar Nanda)
- 25 Dr. Shivdayal Patel, GUSTO-2020, GUSTO-2020, IIITDM Jabalpur.
- 26 Dr. Shivdayal Patel, INVICTA-2020, Annual Technical Fest, IIITDM Jabalpur.
- 27 Dr. Shivdayal Patel, INVICTA-2020, IoT with Cloud Computing Workshop, IIITDM Jabalpur.
- 28 Dr. Shivdayal Patel, INVICTA-2020, 3D Printing Workshop, IIITDM Jabalpur.
- 29 Dr. Shivdayal Patel, INVICTA-2020, Design Workshop, IIITDM Jabalpur.
- 30 Dr. Shivdayal Patel, INVICTA-2020, CANON Workshop, IIITDM Jabalpur.
- 31 Dr. Shivdayal Patel, FDP, Finite Element Practice and Applications, E&ICT Academy.
- 32 Dr. Ponappa K and Prof. Puneet Tandon, Short Term Program, Near net shape process for metallic and Bio-compatible materials the smart manufacturing approach, AICTE.
- 33 Dr. L K Balyan, National Symposium, National Symposium on Mathematical Sciences and Applications, IIITDM Jabalpur.
- 34 Dr. Deepmala, National Symposium National Symposium on Mathematical Sciences and Applications (NSMSA-2019) PDPM IIITDM Jabalpur.
- 35 Dr. Dinesh Kumar V., Workshop, IPR Workshop, IIITDM Jabalpur.
- 36 Dr. Dinesh Kumar V., Contest, National Innovation Contest, IIITDM Jabalpur.
- 37 Dr. Dinesh Kumar V., Workshop, Innovation Day Campaign, IIITDM Jabalpur.
- 38 Dr. Dinesh Kumar V., Workshop, National Innovation and Start-up Policy (NISIP), IIITDM Jabalpur
- 39 Dr. Dinesh Kumar V., Workshop, Product Design/ Design Thinking, IIITDM Jabalpur.
- 40 Dr. Dinesh Kumar V., Workshop, National Science Day, IIITDM Jabalpur.
- 41 Dr. Dinesh Kumar V., Expert Talk, Industry on The Role of Load Dispatch Centre in Indian Power System, IIITDM Jabalpur.
- 42 Dr. Dinesh Kumar V., Expert Talk, Innovation/Social Innovation & Entrepreneurship, IIITDM Jabalpur.
- 43 Dr. Dinesh Kumar V., Expert Talk, Case studies on Product Design and Innovation, IIITDM Jabalpur.

विशेषज्ञ व्याख्यान/आमंत्रित वार्ता

1. डॉ. प्रवीर मुखोपाध्याय, टॉक, पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम जबलपुर, संज्ञानात्मक कौशल, जबलपुर, 03-05-2019।
2. डॉ. प्रीति खन्ना, आमंत्रित टॉक, एनएमएसटीयू, रूस, इमेज एंड विजन इंजीनियरिंग रिसर्च आईआईआईटीडीएम जबलपुर, नोसोव मैग्निटोगोस्की स्टेट टेक्निकल यूनिवर्सिटी (एनएमएसटीयू), मैग्निटोगोस्की, रूस, 05-06-2019 डॉ. दुर्गेश सिंह, विशेषज्ञ व्याख्यान, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, कुरुक्षेत्र और बीकानेर के इंजीनियरिंग कॉलेज, डाटा साइंस के लिए उन्नत लर्निंग टूल्स, बीकानेर, 6/29/2020 ।
3. डॉ. मोहम्मद जाहिद अंसारी, विशेषज्ञ व्याख्यान, ऑर्डिनेंस फैक्ट्री खमरिया, प्रौद्योगिकी उद्योग के स्तंभ 4.0: आईआईओटी (बेसिक्स, मुख्य समर्थक, स्मार्ट सेंसर और एक्ज्यूटर, इंडस्ट्रियल सेंसिंग), जबलपुर, 01-07-2019।
4. डॉ. रवि पंवार, आमंत्रित टॉक, आईआईटी रुड़की, वर्तमान वैज्ञानिक प्रगति और माइक्रोवेव सोखने वाली संरचनाओं पर, रुड़की, भारत, 24-अगस्त-19 के संभावित अनुप्रयोगों ।



5. प्रो विजय कुमार गुप्ता, विशेषज्ञ व्याख्यान, विश्वसनीयता सुरक्षा और हैजार्ड, आईआईटी मद्रास, कंडीशन मॉनिटरिंग: बेसिक्स एंड एप्लीकेशन टू गियर्स, चेन्नई, 01-10-2019 पर चौथा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन।
6. प्रो पुनीत टंडन, आमंत्रित टॉक, सेंट्रल साउथ यूनिवर्सिटी, डाइलेस मैन्युफैक्चरिंग, चाइना, 09-10-2019।
7. प्रो पुनीत टंडन, आमंत्रित टॉक, सेंट्रल साउथ यूनिवर्सिटी चांगशा, इंक्रीमेंटल फॉर्मिंग: एक इनोवेटिव मेटल फॉर्मिंग टेक्निक, चाइना, 12-10-2019।
8. डॉ प्रवीर मुखोपाध्याय, टॉक, डिपार्टमेंट ऑफ डिजाइन, दिल्ली टेक्नोलॉजिकल यूनिवर्सिटी, डिजाइन में एगोर्नामिक्स का परिचय, 19-10-2019।
9. डॉ अमृता भट्टाचार्य, आमंत्रित व्याख्यान, आईटीएमओ विश्वविद्यालय, प्रकाश डिजाइन और दृश्य धारणा पर व्याख्यान श्रृंखला, सेंट पीटर्सबर्ग, रूस, 28 नवंबर से 28 अक्टूबर, 2019।
10. 1 नवंबर, 2019, संग्रहालय पर्यावरणसंत, पीटर्सबर्ग, रूस में प्रकाश के प्रभाव को समझने के लिए आईटीएमओ विश्वविद्यालय, आई-ट्रैकिंग रिसर्च मेथड, अतिथि वक्ता डॉ अमृता भट्टाचार्यजी।
11. डॉ वाई एस कठैरिया, आमंत्रित टॉक, जबलपुर इंजीनियरिंग कॉलेज, जबलपुर, नैनोमैटेरियल्स में हाई-परफॉर्मेंस सेमीकंडक्टर बेस्ड लाइटिंग, जबलपुर इंजीनियरिंग कॉलेज जबलपुर, 07-11-19।
12. डॉ रवि पंवार, विशेषज्ञ टॉक, टीएचडीसी इंस्टीट्यूट ऑफ हाइड्रोपावर इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी (राज्य सरकार संस्थान), टिहरी, उत्तराखंड, इलेक्ट्रॉनिक्स अपशिष्ट प्रबंधन: भारत सरकार के स्वच्छ भारत मिशन की दिशा में एक व्यापक पहल, उत्तराखंड, भारत, दिसंबर 03, 2019।
13. डॉ विनोद कुमार जैन, विशेषज्ञ व्याख्यान, वायरलेस सेंसर नेटवर्क, IoT, और सुरक्षा पर एफडीपी, डब्ल्यूएसएन और इसके रूटिंग प्रोटोकॉल का परिचय, ज्ञान गंगा प्रौद्योगिकी और विज्ञान संस्थान, जबलपुर, 05-12-19।
14. एफडीपी में विशेषज्ञ व्याख्यान डॉ इरशाद अहमद अंसारी - "सिग्नल, इमेज एंड वीडियो प्रोसेसिंग और इसका आवेदन", सिपना कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी, अमरावती, इमेज प्रोसेसिंग एंड मल्टीमीडिया के सुरक्षा मुद्दे, सिपना कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी, अमरावती 13-12-2019।
15. प्रो विजय कुमार गुप्ता, विशेषज्ञ व्याख्यान, श्री संत गजानन महाराज कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग (एसएसजीएमसीई) शेगांव, आईओटी एप्लीकेशन एंड केस स्टडीज, शेगांव, 14/12/19
16. डॉ इरशाद अहमद अंसारी, एफडीपी में विशेषज्ञ व्याख्यान -"अनुसंधान और आईटी में विकासवादी अनुकूलन तकनीक" ज्ञान गंगा प्रौद्योगिकी एवं विज्ञान संस्थान, जबलपुर (मप्र), कण झुंड अनुकूलन, ज्ञान गंगा प्रौद्योगिकी एवं विज्ञान संस्थान, जबलपुर (मप्र) 17-21 दिसंबर, 2019 में आवेदन।
17. डॉ वरुण बजाज, विशेषज्ञ टॉक, फैकल्टी डेवलपमेंट प्रोग्राम, रिसर्च में इवोल्यूट्री तकनीक पर और मैटलैब, जीजीआईटी जबलपुर, 17-21 दिसंबर 2019 के साथ इसके आवेदन।
18. डॉ सचिन कुमार जैन, विशेषज्ञ व्याख्यान, जीजीआईटी जबलपुर, फजी लॉजिक एंड एप्लीकेशन, जबलपुर 19-12-2019।
19. डॉ प्रीति खन्ना, आमंत्रित टॉक, जेईसी, नेत्र रोग पहचान के लिए सीएडी सिस्टम, इंजीनियरिंग, गणितीय और कम्प्यूटेशनल इंटेलिजेंस पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीएमएससीआई 2019), दिसंबर 21-23, 2019।
20. प्रो पुनीत टंडन, आमंत्रित टॉक, जबलपुर इंजीनियरिंग कॉलेज, इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन इंजीनियरिंग, मैथमेटिकल एंड कम्प्यूटेशनल इंटेलिजेंस, जबलपुर, 21-12-2019।
21. डॉ अयान सील, डॉ हरिसिंह गौड़ विश्वविद्यालय, आर प्रोग्रामिंग, सागर, 03-01-20।
22. प्रो विजय कुमार गुप्ता, विशेषज्ञ व्याख्यान, ऋषि विश्वविद्यालय इंदौर, बेसिक्स ऑफ रोबोटिक्स, इंदौर, 13/01/20।
23. डॉ अमृता भट्टाचार्यजी, आमंत्रित टॉक, जादवपुर विश्वविद्यालय, परसेप्शन बेस्ड लाइटइजिंग डिजाइन इन म्यूजियम एनवायरमेंट, जादवपुर, कोलकाता, 16 जनवरी, 2020।



24. डॉ इरशाद अहमद अंसारी, शॉर्ट टर्म कोर्स में एक्सपर्ट लेक्चर - "सिग्नल एंड इमेज प्रोसेसिंग के उभरते रुझान", पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम जबलपुर, इमेज प्रोसेसिंग में उभरते रुझान पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम जबलपुर 21-25, फ़रवरी 2020।
25. डॉ अयान सील, लक्ष्मी नारायण कॉलेज ऑफ़ टेक्नोलॉजी, भोपाल, आर प्रोग्रामिंग, भोपाल, 17-18/02/2020 का उपयोग कर डेटा विज्ञान।
26. डॉहरप्रीत सिंह, मौखिक, पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम जबलपुर, मटेरियल डेवलपमेंट एंड प्रोसेसिंग, एआईसीटीई - मेटालिक और बायोकंप्यूटेबल मैटेरियल्स के लिए नियर नेट शेष प्रोसेस पर क्यूआईपी शॉर्ट टर्म कोर्स - स्मार्ट मैनुफैक्चरिंग अप्रोच, आईआईआईटीडीएम जबलपुर, 02to06-03-2020।
27. आईआईआईआईटीडीएम जबलपुर के क्यूआईपी सेल द्वारा आयोजित "नियर नेट शेष प्रोसेस फॉर मेटालिक एंड बायोसकंप्लेक्स मैटेरियल्स- द स्मार्ट मैनुफैक्चरिंग अप्रोच" पर शॉर्ट-टर्म कोर्स, एक्सपर्ट लेक्चर डॉ विनोद कुमार जैन, इंटरनेट ऑफ़ थिंग: कम्युनिकेशन पर्सपेक्टिव, पीडीपीएम-आईआईआईटीडीएम जबलपुर, 5 मार्च, 2020।
28. प्रो अपराजिता ओझा, वेबिनार, जेआईएस इंजीनियरिंग कॉलेज, कल्याणी, उद्योग 4.0 और ब्लॉकचेन टेक्नोलॉजी, वेबिनार का आयोजन जेआईएस इंजियरिंग कॉलेज, कल्याणी द्वारा 10-03-20
29. डॉ. मातादीन बंसल, विशेषज्ञ टॉक, पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम जबलपुर, सहकारिता नोमा, जबलपुर 13/3/2020।
30. आईआईआईआईटीडीएम जबलपुर के क्यूआईपी सेल द्वारा आयोजित " एडवांस इन 5जी कम्युनिकेशन सिस्टम्स" पर लघु अवधि के पाठ्यक्रम, विशेषज्ञ व्याख्यान डॉ विनोद कुमार जैन, 5जी में आईओटी, पीडीपीएम-आईआईआईटीडीएम जबलपुर मार्च 15, 2020।

मुख्य वक्ता/पूर्ण संबोधन

1. प्रो पुनीत टंडन, तापमान - वृद्धिशील गठन, चौथा अंतर्राष्ट्रीय युवा सम्मेलन मैग्नीटोगोस्की रोलिंग प्रैक्टिस 2019, नोसोव मैग्नीटोगोस्की स्टेट टेक्निकल यूनिवर्सिटी, मैग्नीटोगोस्की, रूस, 06-04-2019।
2. डॉ प्रशांत के जैन, एडिक्टिव मैनुफैक्चरिंग के माध्यम से गाइडेड एंडोडोन्टिक्स, 3डी प्रिंटिंग एंड एडिटिव मैनुफैक्चरिंग टेक्नोलॉजीज (एएम-2019), एडिटिव मैनुफैक्चरिंग सोसाइटी ऑफ़ इंडिया (एएमएसआई), बंगलोर, इंडिया06 से 07-09-2019 पर 9वां अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन।
3. प्रो अपराजिता ओझा, पुनरुत्थान ऑफ़ आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस विद डीप लर्निंग, पैरलल कंप्यूटिंग एंड ऑप्टिमाइजेशन तकनीक, जीवीटी एमएच कॉलेज ऑफ़ होम साइंस एंड साइंस, जबलपुर, 07 नवंबर, 2019।
4. प्रो पुनीत टंडन, वृद्धिशील शीट एलिवेटेड टेम्परेचर में बनाने, लाइटवेट मैटेरियल्स एंड मैनुफैक्चर 2019 (आईसीएलएमएम 2019), चांगशा, चीन, 10-11-2019 पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन।
5. प्रो अपराजिता ओझा, डीप लर्निंग फ्रेमवर्क के आवेदन में चुनौतियां: ऑब्जेक्ट डिटेक्शन में कुछ केस स्टडीज, 2019 इमेज इंफॉर्मेशन प्रोसेसिंग, जेयूआईटी, वाकाखट, एचपी, 11 नवंबर, 2019 पर 5वां अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन।
6. डॉ कुसुम कुमारी भारती, आईसीएईएम 2019, जीआईईईईटी, जोधपुर, राजस्थान दिसंबर 20-21, 2019।
7. प्रो पुनीत टंडन, इंफ्रीमेंटल फॉर्मिंग, इंटरनेशनल सेमिनार ऑन फॉर्मिंग टेक्नोलॉजी (आईएसएफटी 20), इस्टेक्स फॉर्मिंग 2020, बेंगलोर, 22 जनवरी, 2020।



सत्र की अध्यक्षता

1. प्रो विजय कुमार गुप्ता, सत्र 10: मेक्सनिसिम्स एंड मशीन: रूरल, एग्रीकल्चरल एंड इंडस्ट्रियल एप्लीकेशन, चौथा इंटरनेशनल और मशीन एंड मैकेनिज्म (iNaCoMM-2019), 12 जून, 2019 पर 19वां नेशनल कॉन्फ्रेंस।
2. प्रो विजय कुमार गुप्ता, सत्र 22: सीएडी और मैकेनिकल डिजाइन4वां इंटरनेशनल और मशीनों और तंत्र पर 19वां राष्ट्रीय सम्मेलन (iNaCoMM-2019), 12 जुलाई, 2019।
3. डॉ प्रीति खन्ना, सॉफ्ट कंप्यूटिंग पर विशेष सत्र की सह-अध्यक्ष: कंप्यूटर विज्ञान में मशीन लर्निंग की वर्तमान प्रवृत्ति, सिस्टम, मैन, और साइबरनेटिक्स (एसएमसी), बारी, इटली, अक्टूबर 6-9, 2019 पर आईईईई इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस।
4. डॉ प्रीति खन्ना, सिग्नल, इमेज और वीडियो प्रोसेसिंग, आईईईई कॉन्फ्रेंस ऑन इन्फॉर्मेशन एंड कम्युनिकेशन टेक्नोलॉजी (सीआईसीटी 2019), दिसंबर 6-8, 2019।
5. डॉ मातादीन बंसल, वायरलेस कम्युनिकेशन एंड आईओटी, सीआईसीटी-2019, दिसंबर 6-8, 2019।
6. डॉ शिवदयाल पटेल, सत्र 5: समानांतर तकनीकी सत्र, कम्प्यूटेशनल मैकेनिक्स एंड सिमुलेशन, कॉन्फ्रेंस आईआईटी मंडी, 11-13 दिसंबर, 2019।
7. डॉ अयान सील, COMSYS2020, जनवरी 13-15, 2020।
8. डॉ प्रशांत के जैन, मैकेनिकल इंजीनियरिंग में हाल ही में प्रगति पर दूसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, (RAME-2020), दिल्ली टेक्नोलॉजिकल यूनिवर्सिटी, इंडिया इंटरनेशनल कांफ्रेंस 2020।
9. डॉ प्रशांत के जैन, औद्योगिक एवं उत्पादन अभियांत्रिकी विभाग द्वारा आयोजित "इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन इंडस्ट्रियल एंड मैनुफैक्चरिंग सिस्टम्स" (सीआईएमएस-2020) में तकनीकी सत्र

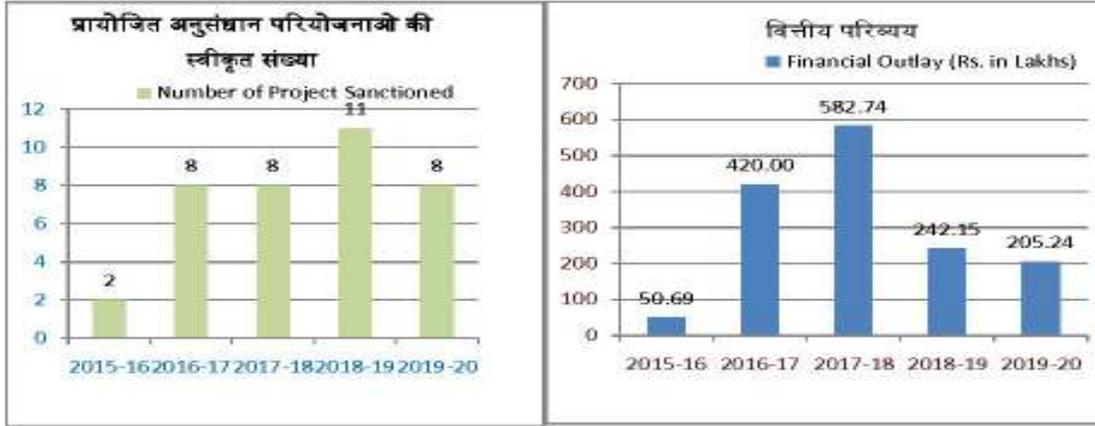
पेटेंट

स. क्र.	आविष्कारक नाम	पेटेंट संख्या	शीर्षक	स्थिति	वर्ष
1.	ए एम पेसिन, वी ए खारिटोनोव, ई एम ड्रिगुन, डी ओ पुस्टोवोइटोव, एन एम लोकोटुनिना, पुनीत टंडन, एच यू	2019141345	स्टेनलेस स्टील्स से अंशांकित हेक्स प्रोफाइल प्राप्त करने की विधि	प्रकाशित	2019
2.	प्रखर के, हरप्रीत सिंह, तनुजा शेवडे	202021000000	पॉलीमर मैट्रिक्स कंपोजिट मैनुफैक्चरिंग मशीन	दायर	2020



आलेख प्रस्तुति
वार्षिक रिपोर्ट 2019-20 हेतु

1. प्रायोजित अनुसंधान परियोजना



2. संस्थागत परियोजना



3. कंसल्टेंसी परियोजना





दीक्षांत समारोह 2018 और 2019

संस्थान का 10वां दीक्षांत समारोह 2018 एवं 2019 के उत्तीर्ण छात्रों के लिए 8 जनवरी 2020 को आयोजित किया गया था। इस अवसर पर मध्य प्रदेश के माननीय राज्यपाल श्री लालजी टंडन जी और संस्थान के प्रशासक मंडल के अध्यक्ष श्री दीपक घैसिस सहित अन्य गणमान्य उपस्थित थे। इस कार्यक्रम में जबलपुर और भारत के अन्य हिस्सों से स्नातक छात्रों और विशिष्ट अतिथियों के माता-पिता और अभिभावक भी शामिल हुए।

समारोह में कुल 786 डिग्रियां प्रदान की गईं जिनका शाखा/कार्यक्रमवार विवरण इस प्रकार है:-

बैचलर ऑफ टेक्नोलॉजी (बीटेक)

क्र.	संकाय	2018	2019	कुल
1.	कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग	87	96	183
2.	इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कम्युनिकेशन इंजीनियरिंग	82	89	171
3.	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	87	90	177
4.	बी डेस	--	21	21
कुल		256	296	552

मास्टर ऑफ टेक्नोलॉजी (एमटेक)

क्र.	संकाय	2018	2019	कुल
1.	कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग	9	10	19
2.	इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कम्युनिकेशन इंजीनियरिंग	24	23	47
3.	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	25	31	56
4.	मेकाट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग	8	7	15
5.	मास्टर ऑफ डिजाइन	18	35	53
कुल		84	106	190

डॉक्टर ऑफ फिलासॉफी(पीएचडी)

क्र.	संकाय	2018	2019	कुल
1.	कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग	6	2	8
2.	इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कम्युनिकेशन इंजीनियरिंग	10	10	20
3.	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	7	7	14
4.	डिजाइन	2	--	2
कुल		25	19	44

इसके अलावा, छात्रों के उत्कृष्ट प्रदर्शन के लिए निम्नलिखित पदक और पुरस्कार भी प्रदान किए गए:



पदक/पुरस्कार

क्रमांक	पदक/पुरस्कार का नाम	प्रासकर्ता का नाम बैच 2018	प्रासकर्ता का नाम बैच 2019	मापदंड
1.	अध्यक्ष स्वर्ण पदक	1. गोगुलापति श्रीदुर्गा 2. सार्थक गुप्ता	अंकिता मकर	स्नातक कार्यक्रम के सभी अनुशासन के बीच स्नातक वर्ग में सर्वश्रेष्ठ अकादमिक प्रदर्शन।
2.	निदेशक स्वर्ण पदक	1. आकाशदीप गुप्ता	सत्येंद्र प्रताप सिंह	स्नातक कार्यक्रम के सभी अनुशासन के बीच स्नातक वर्ग में सर्वश्रेष्ठ सर्वांगीण प्रदर्शन।
3.	डी एंड एम प्रवीणता स्वर्ण पदक	1. सार्थक गुप्ता 2. दिवाकर वैस 3. नंद कुमार 4. निहाल गुर्जर 5. शिव कुमार	1. अविनाश कुमार 2. मोहम्मद अरशद सिद्दीकी 3. गुरसिमर सिंह 4. हर्ष अग्रवाल	स्नातक कार्यक्रम के स्नातक वर्ग में सबसे उत्तम अनुशासनात्मक परियोजना के आधार पर।
	योग्यता प्रमाण पत्र	-	मोहम्मद अब्दुल अहद	उस समूह के लिए योग्यता प्रमाण पत्र जिसमें से एक छात्र को डी एंड एम प्रवीणता स्वर्ण पदक से सम्मानित किया जाता है।
4.	अकादमिक प्रदर्शन प्रवीणता रजत पदक	1. गोगुलापति श्रीदुर्गा 2. सार्थक गुप्ता 3. सुभदीसा साहू	1. अंकिता मकर 2. मुघा मून्द्रा 3. अश्विनी कुमार पाल	अध्ययन के स्नातक कार्यक्रम के सभी अनुशासन में उत्कृष्ट अकादमिक प्रदर्शन।
5.	आईआईआईटीडीएम प्रवीणता पुरस्कार (पीजी)	1. देवेंजन रॉय चौधरी 2. एलेमिएना लेम्टर 3. रोहित कुमार	1. सुरभि मालव 2. कृतार्थ श्रीवास्तव 3. पारूल सिंह	स्नातकोत्तर कार्यक्रम में सर्वश्रेष्ठ थीसिस प्रदर्शन।



6.	आईआईआईटीडीएम प्रवीणता पुरस्कार (यूजी)	1. श्रेया पारीक 2. सार्थक गुप्ता 3. आकाश सिंह	1. मोहम्मद अरशद सिद्दीकी 2. ऋषि मिश्रा 3. सौरभ चास्टा	अध्ययन प्रोग्राम के बीच स्नातक वर्ग में सर्वश्रेष्ठ परियोजना के आधार पर।
7.	निदेशक रजत पदक	अमन अग्रवाल	अनुभूति गुप्ता	स्नातक और स्नातकोत्तर अध्ययन कार्यक्रम के सभी विषयों के बीच स्नातक वर्ग में सांस्कृतिक गतिविधियों में उत्कृष्ट प्रदर्शन ।
8.	निदेशक रजत पदक	साई कृष्ण एदारा	जी निखिल कृष्णा रेड्डी	स्नातक और स्नातकोत्तर अध्ययन कार्यक्रम के सभी अनुशासन के बीच स्नातक वर्ग में खेल में उत्कृष्ट प्रदर्शन ।



10 वें दीक्षांत समारोह की झलक



10वें दीक्षांत समारोह के दौरान मंच पर गणमान्य लोग



बोर्ड ऑफ गवर्नर्स, आइआइटी जबलपुर के साथ प्रभार
प्राध्यापक एवं विभागप्रमुख



मुख्य अथिति मध्यप्रदेश के माननीय राज्यपाल श्री लालजी
टंडन जी द्वारा छात्रों को उपाधियों का वितरण



प्लेसमेंट

प्लेसमेंट रिपोर्ट - 2019-20

सत्र 2019-20 में भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी अभिकल्पन एवं विनिर्माण संस्थान जबलपुर के प्लेसमेंट की स्थिति में 28 प्रतिशत की वृद्धि हुई। 149 पंजीकृत छात्रों द्वारा कुल 188 ऑफर प्राप्त किए गए। कुल 51 कंपनियों ने प्रतिभायुक्त छात्रों की भर्ती हेतु संस्थान में आगमन किया। शीर्ष नियोक्ताओं में अमेजन, रिलायंस जियो, प्ले गेम्स 24x7, गोल्डमैन सेक्स, लेंसब्रिक्स, सैमसंग आर एंड डी, जोलोस्टेस, ब्रह्मोस एयरोस्पेस, 1 एमजी, पाव ए आई, आईबीएम आईएसएल, यांत्रिक्स इंडिया प्राइवेट लिमिटेड आदि शामिल हुए।



उच्चतम पैकेज 9.54 लाख प्रति वर्ष के औसत पैकेज के साथ 28 लाख प्रति वर्ष ऑफर किया गया। कई संगठनों ने छह महीने की इंटरशिप की पेशकश भी की और इंटरशिप के पूरा होने के बाद प्री-प्लेसमेंट ऑफर किया नामतः माइक्रोसॉफ्ट, अमेजन, कोवियाम टेक्नोलॉजीज, आईबीएम, वासर लैब्स, ईए गेम्स, एनआईआर, अल्फाटाकेजी, विश्वकर्मा, हैकरार्थ आदि।

छात्रों की रोजगारपरकता बढ़ाने के लिए संस्थान द्वारा नई पहल भी की गई जिसमें सॉफ्ट स्किल्स ट्रेनिंग, आईबीएम द्वारा हैकथॉन, मशीन लर्निंग वर्कशॉप, चैटबॉट्स आदि शामिल हैं। कॉर्पोरेट मांगों और आवश्यकताओं को समझने के लिए पूर्व छात्रों के साथ बातचीत भी की गई।

एक बड़ी संख्या में स्नातक और स्नातकोत्तर छात्रों को ख्याति प्रपट संस्थान में उच्च शिक्षा की पेशकश की नामतः कॉर्नेल विश्वविद्यालय, यूएसए; आईयूबीएच यूनिवर्सिटी ऑफ एप्लाइड साइंसेज, जर्मनी; मिशिगन टेक्नोलॉजिकल यूनिवर्सिटी, यूएसए; मिसिसिपी स्टेट यूनिवर्सिटी, संयुक्त राज्य अमेरिका; पूर्वोत्तर विश्वविद्यालय, यूएसए; टोयोहाशी प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय, जापान; कनेक्टिकट विश्वविद्यालय, यूएसए; ग्लासगो विश्वविद्यालय, यूनाइटेड किंगडम; आईआईटी दिल्ली, आईआईटी रुड़की, आईआईटी मद्रास, आईआईएम कलकत्ता, आईआईएम इंदौर, एमएनआईटी इलाहाबाद, एनआईटी मुंबई, एसआईबीएम पुणे, एक्सएलआरआई जमशेदपुर, एनआईटीके सुरत्कल, एमडीआई गुडगांव आदि।



प्लेसमेंट स्थिति 2019-20

यूजी 2016-20						
विवरण		सीएसई	ईसीई	एम ई	कुल	पैकेज (*)
पंजीकृत छात्र		67	44	38	149	
1.	वासर लैब्स	13	1	1	15	8
2.	कैपजेमिनी	11	9	8	28	6.80
3.	गोल्डमैन सैचस (कोई चयन)	0	0	0	0	17.67
4.	ओरेकल ओएफएसएस	1	2	0	3	6.40
5.	आईटीएच टेक्नोलॉजीज प्राइवेट लिमिटेड	0	1	0	1	9
6.	आईबीएम जीबीएस (कोई चयन नहीं)	0	0	0	0	7.25
7.	पव ए आई	1	0	0	1	11.50
8.	कोवयम टेक्नोलॉजी	7	2	0	9	7.25
9.	कानॉट टेक्नोलॉजीज	1	0	0	1	9
10.	क्वांटिफी	6	1	0	7	8.50
11.	टीसीएस निंजा	0	4	4	8	3.25
12.	आईबीएम आईएसएल	2	0	0	2	11
13.	इंफोसिस (पावर प्रोग्रामर)	2	0	0	2	8
14.	इन्फोसिस (एसईएस)	3	1	0	4	5
15.	इन्फोसिस	7	11	10	28	4.10
16.	जारो समूह	1	0	0	1	12
17.	ज़ोलोस्टेस	4	0	1	5	15
18.	1 एम जी	1	0	0	1	12.50
19.	सैमसंग आर एंड डी	8	2	0	10	14
20.	डेल्टाक्स (कोई चयन नहीं)	0	0	0	0	5
21.	एलएनटी इंफोटेक (लेवल-1)	4	2	2	8	5
22.	एलएनटी इंफोटेक (लेवल-2)	2	2	0	4	6.50
23.	एरिक्सन	3	7	0	10	6.50
24.	टीसीएस (डिजिटल)	1	0	0	1	8
25.	रिलायंस जियो	3	0	0	3	23
26.	ब्रह्मोस एयरोस्पेस	0	1	1	2	13.10



27.	प्ले गेम्स 24x7 (कोई चयन नहीं)	0	0	0	0	20
28.	एकोलाइट (कोई चयन नहीं)	0	0	0	0	11
29.	जुस्पे (कोई चयन नहीं)	0	0	0	0	8
30.	टीसीएस (इनोवेटर) (कोई चयन नहीं)	0	0	0	0	9
31.	पीएक्सआईएल	1	0	1	2	4.5
32.	अमेज़न	1	0	0	1	28
33.	नेनोपाल	1	0	0	1	5
34.	लेंसब्रिक्स	0	1	0	1	17.25
35.	ओरेकल सीजीबीयू	6	4	0	10	9.5
36.	स्टार्टक्सलैब्स टेक्नोलॉजीज	1	0	0	1	7.8
37.	यांत्रिक इंडिया प्राइवेट लिमिटेड	3	3	0	6	11
38.	बिजूस	0	1	0	1	10
39.	वैलेब्रिज	1	0	0	1	6
40.	सिंकसॉर्ट इंडिया एलएलपी	1	0	0	1	11.50
41.	शारदा प्राडक्ट	0	0	1	1	3.76
42.	नेक्स्टअपल	2	1	0	3	6.50
43.	नाथाबिट	0	1	0	1	9.50
44.	एथर एनर्जी प्राइवेट लिमिटेड	0	1	0	1	7
45.	Unfound.ai	0	1	0	1	8.50
46.	ए 2 जे टेक	0	1	0	1	5
47.	चेग	0	0	1	1	6.50
प्रस्तावों की कुल संख्या (ड्रीम व डे-1)		98	60	30	188	

(*लाख में)



पीजी 2018-20								पैकेज (*)
विवरण	सीएसई	ईसीई	एमई	एमटी	एम.डेस	कुल		
पंजीकृत पात्र छात्र	10	9	19	6	15	59		
1. कैपजेमिनी	0	1	2	0	0	3	6.80	
2. ओरेकल ओएफएसएस	1	0	1	0	0	2	7.50	
3. आईटीएच टेक्नोलॉजीज प्राइवेट लिमिटेड	0	0	0	0	0	0	7.50	
4. ग्लोबल तर्क	0	0	0	0	1	1	9.20	
5. आईबीएम (कोई चयन नहीं)	0	0	0	0	0	0	7.85	
6. डेल्टाक्स (कोई चयन नहीं)	0	0	0	0	0	0	5	
7. यंत्रिकस (कोई चयन नहीं)	0	0	0	0	0	0	11	
8. इन्फोसिस	3	0	2	2	0	7	4.50	
9. जोलोस्टोय (कोई चयन)	0	0	0	0	0	0	15	
10. जारो समूह	0	0	1	0	0	1	12	
11. इन्फोसिस (डिजाइन)	0	0	0	0	1	1	8.50	
12. टीसीएस (डिजिटल)	0	0	0	0	0	0	11	
13. टीसीएस (डिजाइन)	0	0	0	0	0	0	6.43	
14. केपीआईटी कमिस	0	2	0	3	0	5	8	
15. ओरेकल सीजीवीयू (कोई चयन नहीं)	0	0	0	0	0	0	9.50	
16. प्ले गेम्स	0	0	0	0	1	1	11.20	
17. नेक्स्टअपल	1	0	0	0	0	1	6.50	
18. रायसोनी ग्रुप	3	0	0	0	0	3	7.80	
19. सिनोप्सिस	0	1	0	0	0	1	15	
20. लिब्स	0	0	0	0	1	1	8	
21. एनएक्सपी सेमीकंडक्टर	0	1	0	0	0	1	12	
22. असिस्टेंट लोको पायलट (भारतीय रेलवे)	0	0	1	0	0	1	4.50	
23. अवंतिका विश्वविद्यालय	0	0	0	0	1	1	5.20	
24. टीसीएस डिजाइन	0	0	0	0	1	1	9.50	
25. स्टोरी डिजाइन	0	0	0	0	1	1	7	
26. डेमेनिया	0	0	0	0	1	1	6	
27. थिंक डिजाइन	0	0	0	0	1	1	6.50	
28. थिंक टेक डिजाइन	0	0	0	0	1	1	8.40	
29. कर्मा लैब	0	0	0	0	1	1	6.50	
	8	5	7	5	11	36		

(*लाख 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 2019 से जुलाई 2019 तक - वित्तीय वर्ष 2018-19 के लिए।
2. अगस्त 2019 से जुलाई 2020 तक - वित्तीय वर्ष 2019-20 के लिए।

1. अप्रैल 2019 से जुलाई 2019 तक (वर्ष 2018-19 के लिए वर्ष 2018-19 में) खर्च किया गया।

क्र	बी टेक बैच	वित्तीय वर्ष 2018-19 के लिए एमसीएम प्राप्त करने हेतु पात्र छात्रों की कुल संख्या	4 महीने हेतु भुगतान की गई राशि (आईआईआईटी.10 00 / -प्रतिमाह)	ट्यूशन छूट लागू नहीं है क्योंकि यह वर्ष (2018-19) के दौरान पहले ही भुगतान की जा चुकी है।	कुल भुगतान राशि
1.	2015	69	4000	0	276000
2.	2016	61	4000	0	244000
3.	2017	55	4000	0	220000
4.	2018	44	4000	0	176000
कुल 10,000 करोड़ रुपये					916000

2. अगस्त 2019 से मार्च 2020 तक (वित्त वर्ष 2019-20) के लिए खर्च

क्र	बीटेक बैच	वित्त वर्ष 2019-20 हेतु एमसीएम प्राप्त करने के लिए पात्र छात्रों की कुल संख्या।	8 महीने हेतु रू.1000/- प्रति माह के लिए भुगतान की गई राशि (क)	बैच-2016 ट्यूशन छूट Rs.44,000/- (सेम-I&II) बैच 2017 ट्यूशन छूट रू 49000/- रुपए (सेम-I एंड II) बैच 2018 ट्यूशन छूट रू.53,900/- (सेम-I&II) बैच 2019 ट्यूशन छूट रू.59,290/- (सेम -I&II) (ख)	भुगतान की गई कुल राशि क+ख	
1.	2016	75	8000X75=600000	70X88000	6160000	6760000
2.	2017	64	8000X64 = 512000	64X98000	6272000	6784000
3.	2018	62	8000X62 = 496000	60X107800	6468000	6964000
4.	2019	77	8000X77=616000	70X118580	8300600	8916600
कुल 10,000 करोड़ रुपये					29424600	



कुल भुगतान की गई राशि एमसीएम स्कॉलरशिप जिसमें ट्यूशन छूट शामिल है रु 916000 + रु. 29424600/- (रु. 30340600/-)

मध्य प्रदेश राज्य छात्रवृत्ति मप्र पोर्टल ऑनलाइन 2.0 योजना के तहत: मुख्यमंत्री मेधावी विवि योजना-2019-20

क्र	छात्रों की संख्या	कुल रुपये	वर्ष
1.	49	65,95,920/-	2019-20

सामाजिक न्याय एवं अधिकारिता मंत्रालय, नई दिल्ली, छात्रवृत्ति वर्ष 2019-20 में छात्रों को भुगतान

क्र	बैच	छात्रों की संख्या	राशि (रुपये में)
1.	2019	10	1,50,000/-
2.	2018	10	1,30,000/-
3.	2016	10	3,86,400/-
4.	2015	07	2,52,000/-



छात्रों के त्यौहार एवं कार्यक्रम

अकादमिक गतिविधियों पर ध्यान देने 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 टेईस क्लब जिमखाना का संचालन कर रहे हैं और संबंधित क्षेत्र के संकाय काउंसलर के मार्गदर्शन में छात्रों द्वारा प्रशासित किये जा रहे हैं।

इनविकटा-20 (सांस्कृतिक, डिजाइन और प्रौद्योगिकी आयोजन) और छात्रों द्वारा आयोजित इंटर आईआईआईटी स्पोर्ट्स मीट 2020 (गस्टो 2020) संस्थान के दो महत्वपूर्ण वार्षिक उत्सव न केवल जबलपुर के छात्रों के लिए बल्कि देश भर के विभिन्न अन्य संस्थानों के लिए भी आकर्षण का केंद्र बना जिसने व्यापक भागीदारी के साथ उत्तम प्रतिक्रिया को आकर्षित किया है।

छात्र जिमखाना

यह 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 क्लब:

छात्र जिमखाना के अंतर्गत सांस्कृतिक क्लबों द्वारा निम्नलिखित कार्यक्रमों/गतिविधियों का आयोजन किया गया -

जज़्बात (नाट्य क्लब): 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।

नाट्य क्लब उत्कृष्ट प्रदर्शन हेतु जाना जाता है इसी क्रम में 20 अक्टूबर की रात को संस्थान के ओपन एयर थियेटर (ओट) में वार्षिक *मोनोएक्ट प्रतियोगिता, रंगमंच* आदि का आयोजन किया गया।

अवतरण (नृत्य क्लब): साहस, प्रतिभा और फिटनेस का प्रदर्शन, फेस्टिवल ग्लैमर और पैशन को सेंटर स्टेज पर ले आता है।

फुटलूज- नृत्य प्रतियोगिता:

डांस क्लब उत्कृष्ट प्रदर्शन हेतु जाना जाता है इसी क्रम में 12 नवंबर की रात को ओट में नृत्य प्रतियोगिता फुटलूज का आयोजन किया गया।

साज़ (संगीत क्लब): संगीत की शानदार कला के साथ साज़ आप के लिए मधुर धुन और कमाल के बैंड प्रदर्शन लाने के लिए समर्पित है।



स्पंदन - शैलियों का एक शो:

स्पंदन, जो कई घटनाओं में से एक है अकादमिक वर्ष 2019-20 के लिए योजना अनुसार इसे, 7 नवंबर 2019 की पूर्व संध्या पर ओएटी में आयोजित किया गया था। इस घटना ने संगीत के विभिन्न पहलुओं को प्रस्तुत करने के लिए एक मंच के रूप में काम किया जिसका आईआईटीडीएम के लोगो द्वारा भरपूर आनंद लिया गया।



विभिन्न छात्र गतिविधियों की झलक

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 (साहित्य और क्विज़िंग क्लब): आओ अपने आप को लिखने या बोलने या महिमा के गुणों साथ डॉट्स और प्रश्नोत्तरी में शामिल होके स्वयं को व्यक्त करते हैं।

फिएस्टा-दा-लिटरेती:

आईआईआईटीडीएम जबलपुर की साहित्यिक एवं क्विज़िंग सोसायटी संवाद ने 27 सितंबर 2019 से 1 अक्टूबर 2019 तक अपने वार्षिक अंतर-संस्थान साहित्यिक उत्सव का आयोजन किया।

संवाद के पास फिएस्टा के दौरान वास्तव में अनूठे कार्यक्रमों का क्रम था जो साहित्यिक क्लबों की रूढ़िवादी छवि किताबें और उबाऊ वार्ता से अलग था। यह फेस्टिवल कुछ अद्भुत घटनाओं में लाया गया, जिसमें प्रतिभागियों को न केवल संचार के अपने साहित्यिक कौशल और कुछ शब्दों से संदर्भ को समझने के लिए योगदान करने की आवश्यकता थी, बल्कि उन्हें विजेता की स्थिति के लिए रचनात्मक योगदान देने की भी आवश्यकता थी। इसका उद्देश्य छात्रों में रचनात्मकता को बढ़ावा देना था और इसी कारण से सभी के लिए उत्सव के कार्यक्रम खुले थे और लोगों ने बड़ी संख्या में भाग लिया। फिएस्टा-दा-लिटरेती में निम्नलिखित घटनाएं आयोजित की गईं:

1. उनके जूते में- एक ऑनलाइन क्रिएटिव राइटिंग इवेंट
2. शब्द युद्ध - शब्दों का एक खेल
3. जेएएम (बस एक मिनट)
4. जनरल क्विज
5. अंग्रेजी बहस
6. हिंदी बहस



अभिव्यक्ति (कला और शिल्प क्लब): यह जीवन में रंग, आकार और आंकड़ों से यह दुनिया के दृष्टिकोण का एक बहुरूपदर्शी रूप प्रस्तुत करता है।



अभिव्यक्ति के तहत वॉल पेंट इवेंट

स्पोर्ट्स क्लब:

छात्र जिमखाना के सांस्कृतिक क्लबों द्वारा निम्नलिखित कार्यक्रमों/गतिविधियों का आयोजन किया गया -

इंटर आईआईआईटी स्पोर्ट्स मीट 2020 (गस्टो 2020):

पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम जबलपुर द्वारा इंटर आईआईआईटी स्पोर्ट्स मीट का चौथा संस्करण 29 फरवरी से 03 मार्च, 2020 तक अपने परिसर में आयोजित किया गया। इस 4 दिवसीय मेगा इवेंट में 18 आईआईआईटी के लगभग 1100 छात्रों ने भाग लिया, जो इस इंटर आईआईआईटी स्पोर्ट्स मीट के पिछले संस्करणों में भाग लेने वाले प्रतिभागियों की संख्या से लगभग दोगुने थी। सभी खेल क्लबों ने फेस्ट की पूरी अवधि में कार्यक्रमों का आयोजन किया, जिसमें क्रिकेट, फुटबॉल, बास्केटबॉल, वॉलीबॉल, बैडमिंटन, कैरम, शतरंज, लॉन टेनिस, टेबल टेनिस और एथलेटिक्स शामिल थे। इस फेस्ट का उद्घाटन समारोह 29 फरवरी, 2020 की सुबह एथलेटिक्स ग्राउंड में सुश्री मधु यादव (पूर्व राष्ट्रीय हॉकी खिलाड़ी) की शालीन उपस्थिति में आयोजित किया गया था, जो इस समारोह के मुख्य अतिथि, माननीय निदेशक प्रो संजीव जैन, प्रभारी प्रोफेसर (छात्र) डॉ प्रशांत कुमार जैन, डॉ मुकेश कुमार राय और स्पोर्ट्स काउंसलर डॉ डी पी समजदार थे। इस उद्घाटन समारोह का मुख्य आकर्षण 1100 छात्रों को शामिल करते हुए एक मार्च पास्ट था, जिन्होंने अपने-अपने संस्थानों का प्रतिनिधित्व किया और आईआईआईआईटीडीएमजे छात्रों द्वारा एक अद्भुत योग प्रदर्शन किया। इस दौरान संस्थान के फैकल्टी मेंबर्स और संबंधित इंस्टीट्यूट्स के एफआईसी भी मौजूद रहे।



विभिन्न खेल स्पर्धाओं के परिणाम नीचे संक्षेप में दिए गए हैं:

अ. टीम इवेंट्स

स क्र	प्रतियोगिता का नाम	विजेता	उपविजेता
1.	फुटबॉल	पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम जबलपुर	आईआईआईटीडीएम कांचीपुरम
2.	बास्केटबॉल (लड़के) बास्केटबॉल (लड़कियों)	आईआईआईटी श्री सिटी पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम जबलपुर	आईआईआईटीडीएम कांचीपुरम आईआईआईटीडीएम कांचीपुरम
3.	बैडमिंटन (लड़के) बैडमिंटन (लड़कियां)	पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम जबलपुर पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम जबलपुर	आईआईआईटीडीएम कांचीपुरम आईआईआईटीडीएम कांचीपुरम
4.	क्रिकेट (लड़के)	पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम जबलपुर (टीम ए)	पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम जबलपुर (टीम बी)
5.	गर्लज फुटसल (लड़के)	पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम जबलपुर (टीम ए)	पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम जबलपुर (टीम बी)
6.	टेबल टेनिस (लड़के) टेबल टेनिस (लड़कियां)	पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम जबलपुर आईआईआईटीडीएम कांचीपुरम	आइआईटी इलाहाबाद आईआईआईटी रांची
7.	वॉलीबॉल (लड़के)	आईआईआईटीडीएम कांचीपुरम	आइआईटी इलाहाबाद
8.	लॉन टेनिस (लड़के)	पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम जबलपुर	आईआईआईटीडीएम कांचीपुरम
9.	कैरम (लड़के) कैरम (लड़कियां)	आईआईआईटी कोट्टायम पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम जबलपुर	आईआईआईटी नागपुर आईआईआईटी नागपुर
10.	शतरंज (लड़के)	पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम जबलपुर	आईआईआईटीडीएम कांचीपुरम

ब. सिंगल इवेंट्स

स क्र	प्रतियोगिता का नाम	विजेता	उपविजेता
1.	4×100 रिले (लड़कियां) 4×100 रिले (लड़के)	पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम जबलपुर आईआईआईटी नागपुर	आइआईआईटी इलाहाबाद आईआईआईटी वडोदरा
2.	4×400 रिले (लड़कियां) 4×400 रिले (लड़के)	आईआईआईटीडीएम कांचीपुरम आईआईआईटीडीएम कांचीपुरम	आईआईआईटी रांची आईआईआईटी कोटा
3.	4x100 मिक्स रिले (लड़के) 4x100 मिक्स रिले (लड़कियां)	आईआईआईटी रांची आईआईआईटी रांची	आइआईआईटी इलाहाबाद आइआईआईटी इलाहाबाद



4.	100 मीटर दौड़ (लड़के) 100 मीटर दौड़ (लड़कियां)	आईआईआईटीडीएम कांचीपुरम पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम जबलपुर	आईआईआईटीडीएम कांचीपुरम आईआईआईटीडीएम कांचीपुरम
5.	200 मीटर रेस (लड़के) 200 मीटर दौड़ (लड़कियों)	आईआईआईटीडीएम कांचीपुरम आईआईआईटीडीएम कांचीपुरम	आइआइआइटी ऊना आइआइआइटी इलाहाबाद
6.	400 मीटर दौड़ (लड़के) 400 मीटर दौड़ (लड़कियां)	आईआईआईटीडीएम कांचीपुरम पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम जबलपुर	आईआईआईटी नागपुर आईआईआईटी धारवाड़
7.	800 मीटर दौड़ (लड़के) 800 मीटर दौड़ (लड़कियां)	आईआईआईटीडीएम कांचीपुरम पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम जबलपुर	आईआईआईटी रांची आईआईआईटी धारवाड़
8.	1500 मीटर दौड़ (लड़के) 1500 मीटर दौड़ (लड़कियां)	आईआईआईटीडीएम कांचीपुरम पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम जबलपुर	आईआईआईटी रांची आईआईआईटी रांची
9.	3000 मीटर रेस (लड़के) 3000 मीटर दौड़ (लड़कियों)	आईआईआईटी कोटा आईआईआईटी रांची	आईआईआईटीडीएम कांचीपुरम आईआईआईटी वडोदरा
10.	100 मीटर बाधा दौड़ (लड़के) 100 मीटर बाधा दौड़ (लड़कियां)	आईआईआईटीडीएम कुरनूल आईआईआईटीडीएम कांचीपुरम	आईआईआईटी रांची आईआईआईटी रांची
11.	400 मीटर बाधा दौड़ (लड़के) 400 मीटर बाधा दौड़ (लड़कियां)	आइआइआइटी ऊना आइआइआइटी इलाहाबाद	आईआईआईटीडीएम कांचीपुरम आईआईआईटीडीएम कुरनूल
12.	लंबी कूद (लड़के) लंबी कूद (लड़कियां)	आईआईआईटीडीएम कांचीपुरम पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम जबलपुर	आईआईआईटीडीएम कांचीपुरम पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम जबलपुर
13.	ट्रिपल जंप (लड़के) ट्रिपल जंप (लड़कियां)	आईआईआईटीडीएम कांचीपुरम आईआईआईटीडीएम कांचीपुरम	आईआईआईटीडीएम कांचीपुरम आईआईआईटी रांची
14.	उंची कूद (लड़के) उंची कूद (लड़कियां)	आईआईआईटीडीएम कांचीपुरम पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम जबलपुर	आईआईआईटी नागपुर पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम जबलपुर



15.	शॉटपुट (लड़के) शॉटपुट (लड़कियां)	आईआईआईटी कोटा आईआईआईटीडीएम कांचीपुरम	पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम जबलपुर पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम जबलपुर
16.	डिस्कस थ्रो (लड़के) डिस्कस थ्रो (लड़कियां)	आईआईआईटी कोटा आईआईआईटीडीएम कांचीपुरम	पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम जबलपुर आईआईआईटी धारवाड़
17.	भाला (लड़के) भाला (लड़कियां)	आईआईआईटीडीएम कांचीपुरम पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम जबलपुर	आईआईआईटी श्रीसिटी आईआईआईटीडीएम कांचीपुरम

पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम जबलपुर 320 अंकों की कुल अंक तालिका के साथ इंटर आईआईआईटी स्पोर्ट्स मीट 2020 के सभी श्रेणियों में विजेता के रूप में उभरा और आईआईआईटीडीएम कांचीपुरम ने 260 अंकों के साथ दूसरा स्थान प्राप्त किया।



आईआईआईटी स्पोर्ट्स मीट की झलकियां



इंथस 2019

इंथस 2019, 2 - 3 नवंबर, 2019 के बीच आयोजित किया गया। हर साल इंथस प्रतिस्पर्धात्मक और खेल उत्कृष्टता के संदर्भ में संस्थान की खेल भावना का जश्र मनाता है। इंथस 2019 में संस्थान के यूजी और पीजी दोनों वर्गों से भारी भागीदारी देखी गई। ये कार्यक्रम गैर-प्रतिभागियों के लिए भी अच्छे थे क्योंकि उन्होंने इंटर स्पोर्ट्स खेल उत्सव के तहत आयोजित कई खेलों में उच्चतम स्तर की प्रतिस्पर्धात्मक खेल प्रतिभायें देखीं। सभी स्पोर्ट्स क्लब फेस्ट की अवधि में कार्यक्रम आयोजित करते हैं। क्रिकेट, फुटबॉल, बास्केटबॉल, बैडमिंटन, शतरंज और कैरम, वालीबॉल, टेबल-टेनिस, लॉन टेनिस और एथलेटिक्स में अपार भागीदारी और स्वस्थ प्रतिस्पर्धा देखी गई।



इंथस 2019 की झलक

विज्ञान और प्रौद्योगिकी क्लब:

ऑटोमोटिव इंजीनियरिंग कार्यशाला (रेसिंग क्लब)

इस **2 दिवसीय कार्यशाला** का उद्देश्य ऑटोमोबाइल उत्साही लोगों को ऑटोमोटिव उद्योग और अन्य विशाल ऑटोमोबाइल शर्तों के विशाल क्षेत्र में पेश करना था।

कार्यशाला **19 अक्टूबर, 2019** को ऑटोमोबाइल उद्योग के इतिहास के साथ शुरू हुई, आगे विभिन्न तकनीकी विभागों और शब्दावली के स्पष्टीकरण के साथ जारी रही। आईआईआईटीडीएमजे रेसिंग की कार्यशाला में प्रतिभागियों को ऑटोमोबाइल के विभिन्न भागों और कट-सेक्शन प्रस्तुत किए गए।



ऑटोमोटिव इंजीनियरिंग कार्यशाला की झलक



ब्लिक प्रतियोगिता पर रिपोर्ट (फिल्म मेकिंग और फोटोग्राफी क्लब)

कार्यक्रम की शुरुआत 25 अक्टूबर को प्रतियोगिता के लिए पोस्टर प्रतियोगिता के विज्ञापन के लिए उपयुक्त थीम और पोस्टर डिजाइन के साथ की गई। सभी से प्रतियोगिता में अपनी सर्वश्रेष्ठ कैप्चर की गई तस्वीरें प्रस्तुत करने का अनुरोध किया गया। प्रतियोगिता के विजेता का फैसला इंस्टाग्राम पर पोस्ट की गई तस्वीरों के लिए लाइक, कमेंट और शेयर की संख्या के आधार पर किया गया था।



फोटोग्राफी क्लब के चित्रों की झलक

इवेंट रिपोर्ट । न्यू बाई 1.0 (प्रोग्रामिंग क्लब)

प्रोग्रामिंग क्लब ने प्रतिस्पर्धी प्रोग्रामिंग के साथ प्रतिभागियों को परिचित कराने के लिए 29 सितंबर, 2019, NewBie 1.0, एक फ्रेशर्स- कोडिंग प्रतियोगिता आयोजित की। उनके शामिल होने के बाद से क्लब ने फ्रेशर्स के लिए तीन सत्र आयोजित किए और उन्हें लैंग्वेज सिंटेक्स और डेटा संरचनाओं की मूल बातों से अवगत कराया। NewBie 1.0 मूल समस्याओं के साथ क्यूरेट किया गया था और हैकर पृथ्वी पर होस्ट किया गया था। इस दौर ने प्रतिस्पर्धी प्रोग्रामिंग की आदत को प्रोत्साहित किया और फ्रेशर्स में कोडिंग की संस्कृति को सक्षम किया है।



झलक न्यू बाई 1.0 (प्रोग्रामिंग क्लब)



इवेंट रिपोर्ट । गुड टू गो 1.0 (प्रोग्रामिंग क्लब)

प्रोग्रामिंग क्लब ने गुड टू गो 1.0, कोडफोर्स पर 4 नवंबर, 2019 को सोफोमोर्स और फ्रेशमैन हेतु एक कोडिंग प्रतियोगिता आयोजित की ताकि उन्हें प्रतिस्पर्धी प्रोग्रामिंग से परिचित कराया जा सके।

गुड टू गो 1.0 को कोडफोर्स राउंड 598 डिव. 3 के साथ होस्ट किया गया था। प्रतियोगिता ने प्रतिस्पर्धी प्रोग्रामिंग को प्रोत्साहित किया और इसके साथ ही साथ नए लोगों में कोडिंग की संस्कृति को सक्षम किया है।



गुड टू गो 1.0 (प्रोग्रामिंग क्लब) में छात्र

इवेंट रिपोर्ट । कॉमिक्स 1.0 (प्रोग्रामिंग क्लब)

प्रोग्रामिंग क्लब ने कॉमिक्स 1.0, 6 नवंबर, 2020 को आईआईआईआईआईटीडीएम जबलपुर के ऑन-कैंपस छात्रों के लिए कोडिंग प्रतियोगिता आयोजित की ताकि उन्हें प्रतिस्पर्धी प्रोग्रामिंग से परिचित कराया जा सके।

कॉमिक्स 1.0 को कोडफोर्स राउंड 599 डिव. 2 के साथ होस्ट किया गया था। प्रतियोगिता ने प्रतिस्पर्धी प्रोग्रामिंग को प्रोत्साहित किया और इसके साथ ही साथ नए लोगों में कोडिंग की संस्कृति को सक्षम किया है।



कॉमिक्स 1.0 की झलक (प्रोग्रामिंग क्लब)



इनविक्टा 2020

इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ इंफॉर्मेशन टेक्नोलॉजी, डिजाइन एंड मैनुफैक्चरिंग जबलपुर का पहला टेक्नो-कल्चरल डिजाइन फेस्ट जबलपुर ने 31 जनवरी से 2 फरवरी 2020 के दौरान आयोजित किया। इनविक्टा एक ऐसा त्योहार जो सांस्कृतिक, तकनीकी और डिजाइन समुदाय को एक साथ जोड़ता है। इनविक्टा का उद्देश्य डिजाइन और संस्कृति की एक सरणी के साथ प्रौद्योगिकी को एकीकृत करना है, जिसका उद्देश्य अनंत और उससे आगे की खोज करना है। तीन दिवसीय उत्सव ने सर्वश्रेष्ठ प्रतिभागों को वहां स्थापित करने के लिए अद्वितीय और चुनौतीपूर्ण घटनाओं की एक श्रृंखला की मेजबानी की है।

छात्र जिमखाना के क्लबों द्वारा अतिरिक्त आयोजन / गतिविधियाँ आयोजित की गईं

1. हमारे संस्थान (एमटेक, ईसीई) के छात्र अभिषेक पटेल को 25/05/2019 से 31/05/2019 तक युगांडा (अफ्रीका) में आयोजित होने जा रही 2 वीच विश्व कप वुडबॉल चैम्पियनशिप के लिए खिलाड़ी के रूप में भारतीय वुडबॉल टीम में चुना गया है।
2. स्टूडेंट्स सीनेट -2019-20 का चुनाव 3 अगस्त 2019 को हुआ। 42 छात्र शैक्षणिक वर्ष 2019-20 के लिए स्टूडेंट्स सीनेट के सदस्य चुने गए।
3. हमारे संस्थान के छात्र अभिषेक पटेल ने 14 से 17 जुलाई 2019 तक महाराष्ट्र के नागपुर में आयोजित 17वीं वरिष्ठ नेशनल वुडबॉल चैम्पियनशिप-2019 में डबल्स फेयरवे इवेंट में रजत पदक जीता।
4. 24 अगस्त 2019 को हॉल ऑफ रेजिडेंस -4 में छात्रों द्वारा जन्माष्टमी उत्सव का आयोजन किया गया।
5. गणेशोत्सव हॉल-1 में 02-09-2019 से 12-09-2019 तक मनाया गया।
6. 08 सितंबर, 2019 को सुश्री अमानत मिश्रा (रोल नंबर 2017034, बीटेक-एमई) और श्री वैभव तिवारी (रोल नंबर 2017356, बीटेक-एमई) ने एमएचआरडी इनोवेशन सेल में संस्थान का प्रतिनिधित्व किया और राष्ट्रीय कक्ष प्रदर्शनी में भाग लिया।
7. सुश्री अमानत मिश्रा और श्री वैभव तिवारी ने 9 से 11 सितंबर, 2019 तक एआईसीटीई मुख्यालय, नई दिल्ली में एमएचआरडी के इनोवेशन सेल और एआईसीटीई द्वारा आयोजित राष्ट्रीय स्तर के बूट शिविर और प्रदर्शनी में भाग लिया।



अन्य गतिविधियां

पीडीपीएम इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ इंफॉर्मेशन टेक्नोलॉजी, डिजाइन एंड मैनुफैक्चरिंग (आईआईआईटीडीएम) जबलपुर ने 12 दिसंबर, 2019 को "एक भारत श्रेष्ठ भारत" का पहला चरण मनाया। एमएचआरडी के दिशा-निर्देशों के अनुसार आईआईआईटीडीएम जबलपुर (मप्र) को आइआईटी धारवाड़ (कर्नाटक) के साथ जोड़ा गया है। कार्यक्रम में संकाय सदस्यों, स्टाफ और छात्रों ने बड़ी संख्या में बड़े उत्साह और भावना के साथ भाग लिया।



एक भारत श्रेष्ठ भारत के अवसर पर, दोनों राज्यों की संस्कृति, परंपरा, विरासत पर वृत्तचित्र वीडियो और सूचनात्मक तस्वीरें प्रस्तुत की गईं। इस अवसर पर, छात्रों, कर्मचारियों, संकायों, संस्कृतियों, और राज्यों ने मध्य प्रदेश-कर्नाटक के युग्मित राज्यों के खाद्य आदान-प्रदान और सांस्कृतिक कार्यक्रमों में भाग लिया, यह साबित करते हुए कि राज्य की सीमाएं बाधाएं नहीं हैं और अनेकता में एकता है।



एक भारत श्रेष्ठ भारत के दौरान छात्रों की भागीदारी

हिंदी पखवाड़ा 2019

प्रत्येक वर्ष की भांति इस वर्ष भी संस्थान में हिंदी पखवाड़ा 2019 मनाया गया जो कि 14 सितंबर 2019 से प्रारंभ हुआ तथा 28 सितंबर 2019 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 2019 को मनाया गया जिसमें अधिष्ठातागण एवं कुलसचिव तथा संस्थान के अन्य सदस्य उपस्थित थे। विभिन्न प्रतियोगिताओं के विजेताओं को पुरस्कार प्रदान किये गये।



पुस्तकालय

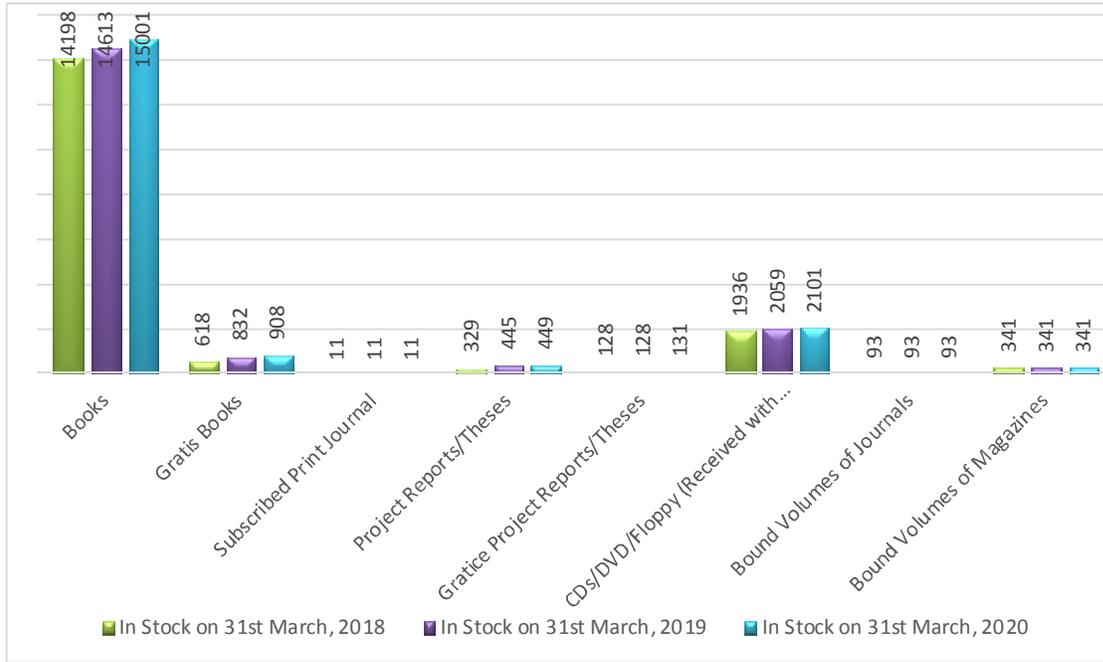
संस्थान पुस्तकालय कोर लैब से नई इमारत 'पुस्तकालय सह-कंप्यूटर केंद्र' में स्थानांतरित कर दिया गया है, जो लगभग सभी अकादमिक गतिविधियों के केंद्र में स्थित है। कुल स्थान लगभग 700 वर्ग मीटर है। इसमें अनुमानित आकार के दो हॉल में क्रमशः 200 और 350 वर्ग मीटर से अधिक और एक लॉबी में विभाजित है। पुस्तकालय स्टेक 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। इस दिशा में पुस्तकालय ने 100 से अधिक बैठक क्षमता के "स्टडी रूम" के रूप में एक नई सुविधा शुरू की है, जो छात्रों के लिए 24X7 उपलब्ध होगी।



पुस्तकालय संग्रह का सांख्यिकीय प्रदर्शन

संग्रह विकास पुस्तकालय के महत्वपूर्ण कार्यों में से एक है और उपयोगकर्ताओं के अकादमिक पाठ्यक्रम और अनुसंधान गतिविधियों का समर्थन करने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है। 1 अप्रैल 2019 से 31 मार्च 2020 तक पुस्तकालय का कुल संग्रह इस प्रकार है।

अनुभाग - अ				
माध्यम	संग्रह	31 मार्च 2018 को स्टॉक	31 मार्च 2019 को स्टॉक	31 मार्च 2020 को स्टॉक
वृत्तचित्र स्रोत (प्रिंट)	पुस्तकें	14198	14613	15001
	ग्रिटिस बुक्स	618	832	908
	सब्सक्राइब प्रिंट जर्नल	11	11	11
	प्रोजेक्ट रिपोर्ट/थीसिस	329	445	449
	ग्रिटिस परियोजना रिपोर्ट/थीसिस	128	128	131
गैर वृत्तचित्र स्रोत (गैर प्रिंट)	सीडी/डीवीडी/फ्लॉपी (परियोजना रिपोर्ट, पुस्तकें और पत्रिकाओं के साथ प्राप्त)	1936 (बुक सीडी 1372, फ्लॉपी 1, प्रोजेक्ट रिपोर्ट 298, पत्रिका 265)	2059 (बुक सीडी 1382, फ्लॉपी 2, प्रोजेक्ट रिपोर्ट 401, पत्रिका 274)	2101 (बुक सीडी 1386, हिंदी आध्यात्मिक सीडी 32, फ्लॉपी 2, प्रोजेक्ट रिपोर्ट एंड ग्रिटिस कॉन्फ्रेंस 407, पत्रिका 274)
अभिलेखागार (पुराना)	जर्नल की बाउंड वॉल्यूम	93	93	93
	पत्रिकाओं की बाउंड वॉल्यूम	341	341	341



अनुभाग- ब				
माध्यम	संग्रह	2017-18 में खरीदी	2018-19 में खरीदी	2019-20 में खरीदी
प्रिंट सामग्री	सब्सक्राइव न्यूज पेपर्स	19 (ई-7, एच-12)	19 (ई-7, एच-12)	19 (ई-7, एच-12)
	सब्सक्राइव पत्रिकाएं	17	26	27
गैर-प्रिंट सामग्री	सब्सक्राइव ऑनलाइन ई-रिसोर्स (ई-जर्नल)	7487	14,114	39,649 *

* संस्थान पुस्तकालय मे कुल 16 विषय संग्रह/डेटाबेस है (कुल 39,649 नग जर्नल विषय संग्रह/डेटाबेस और व्यक्तिगत पत्रिकाओं के तहत उपलब्ध हैं)

हिंदी संग्रह

पाठ्यक्रम की पुस्तकों की नियमित खरीद के अलावा, संस्थान पुस्तकालय हिंदी पुस्तकों की खरीदी की है जैसे: उपन्यास, प्रेरणा पुस्तकें, कहानी पुस्तकें, प्रसिद्ध व्यक्तित्व पुस्तकें, हिंदी से संमानित पुस्तकें आदि। हिंदी पुस्तकों का कुल संग्रह 435 नग हैं।



संग्रह का उपयोग		
क्रमांक	विवरण	औसत उपयोग के आंकड़े
1.	पुस्तकालय में आंतरिक पुस्तकालय उपयोगकर्ता	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 प्रति दिन
4.	पत्रिकाओं/पत्रिकाओं के उपयोग	100 - 150 नग प्रति दिन
5.	संदर्भ सामग्री का उपयोग	60 - 70 नं. प्रति दिन
6.	ई-संसाधन का उपयोग (लेख डाउनलोड)	9000 - 10000 लेख प्रति माह (लगभग)
7.	संदर्भ प्रश्नों की संख्या	30 - 40 प्रति दिन

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:



लाइब्रेरी 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.	स्नातक छात्र(यूजी)	07 (सेमेस्टर पुस्तकों सहित)	15 दिन

पुस्तकालय का विकास

1. **ई-संसाधनों की ऑनलाइन पहुंच-** नई केसोटिया ई-शोध सिंधु (ई-एसएस) को एमएचआरडी द्वारा विकसित किया गया है और इनफ्लिबनेट सेंटर, गांधीनगर, गुजरात द्वारा समर्थित है। इससे हमारे संस्थान को एसीएम डिजिटल लाइब्रेरी, एएसएम जर्नल्स ऑनलाइन, स्प्रिंगर, जेस्टर, जेगेट प्लस (जेसीसीसी) आदि जैसे विभिन्न ई-संसाधन प्रदान किए। इसके अलावा संस्थान ने आईईईईईई, साइंस डायरेक्ट सब्जेक्ट कलेक्शन, एआईपी, आईओपी, एएएस जैसे विभिन्न प्रकाशकों के माध्यम से ई-संसाधनों की सदस्यता ली है जिसमें लगभग 39,649 पत्रिकायें शामिल हैं

सब्सक्राइब किए गए ई-संसाधनों की सूची		
क्रमांक	संसाधनों का नाम	संसाधनों का माध्यम/जर्नल
1.	आईईईईईई: आईईईईएलई स्तर II (32,346)	ऑनलाइन
2.	साइंस डायरेक्ट: (748)	ऑनलाइन
3.	एआईपी: 19	ऑनलाइन
4.	आईओपी: 72	ऑनलाइन
5.	सेज: 04	ऑनलाइन
6.	विज्ञान	ऑनलाइन

ई-सिंधु द्वारा प्रदान किए गए ई-संसाधनों की सूची



क्रमांक	ई-संसाधन का नाम	विवरण
1.	एसीएम डिजिटल लाइब्रेरी	1153
2.	एएसएमई जर्नल ऑनलाइन	29
3.	इंस्टीट्यूट फॉर स्टडीज इन इंडस्ट्रियल डेवलपमेंट डाटाबेस (आईएसआईडी)	औद्योगिक विकास संस्थान (आईएसआईडी) ने विविध सामाजिक विज्ञान विषयों पर भारतीय सामाजिक विज्ञान पत्रिकाओं और प्रेस क्लिपिंग्स के ऑन लाइन इंडेक्स बनाए हैं। यह 125 भारतीय विज्ञान पत्रिकाओं और प्रमुख समाचार पत्र लेखों, संपादकीय और समाचार सुविधाओं के अनुक्रमित तक पहुंच प्रदान करता है।
4.	जे-गेट प्लस (जेसीसीसी)	जे-गेट वैश्विक ई-जर्नल साहित्य का एक इलेक्ट्रॉनिक रूप है। जे-गेट 12,743 पब्लिशर्स द्वारा ऑनलाइन उपलब्ध जर्नल के लाखों लेखों तक सहज पहुंच प्रदान करता है। यह वर्तमान में जर्नल साहित्य का एक विशाल डेटाबेस है, जो प्रकाशक साइटों पर पूर्ण पाठ के लिंक के साथ 61,075 ई-पत्रिकाओं से अनुक्रमित है। ए. सामग्री तालिका (टीओसी) - 61,075 ई-पत्रिकाओं के लिए। बी. डेटाबेस - प्रतिदिन 10,000+ लेखों के साथ 71,759,056 लेखों के साथ एक व्यापक डेटाबेस।
5.	जस्टर	3165
6.	मैथसिनेट	गणितीय विज्ञान साहित्य के बहुत से समीक्षा, सार और ग्रंथसूची जानकारी का डेटाबेस प्रदान करता है
7.	ऑक्सफोर्ड यूनिवर्सिटी प्रेस	262
8.	स्प्रिंगर लिंक	1724
9.	नेचर जर्नल	प्रकृति साप्ताहिक पत्रिका हेतु
10.	वेब ऑफ साईंस	दुनिया के अग्रणी प्रशस्ति पत्र डेटाबेस तक पहुंच प्रदान करता है जिसमें विज्ञान प्रशस्ति पत्र सूचकांक विस्तारित (एससीआई-विस्तारित), सामाजिक विज्ञान प्रशस्ति पत्र सूचकांक (एसएससीआई) और कला एवं मानविकी प्रशस्ति पत्र सूचकांक (ए एंड एचसीआई) शामिल हैं, जिसमें 20 साल पहले लीज के आधार पर फाइलें हैं।

- 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 खडगपुर में विकसित किया जा रहा है। वर्ष के दौरान, लाइब्रेरी उपयोगकर्ता एनडीएल द्वारा प्रदान किए गए संसाधनों को सक्रिय रूप से उपयोग करते हैं।



एनडीएल इंडिया ई-संसाधनों की सूची

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

3. **उर्कूड साहित्यिक चोरी का पता लगाने का सॉफ्टवेयर (पीडीएस):** शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार ने एक कार्यक्रम "शोध शुद्धि" शुरू किया और अकादमिक ईमानदारी और भारत में अनुसंधान की गुणवत्ता में सुधार के लिए एक वेब आधारित साहित्यिक चोरी का पता लगाने सॉफ्टवेयर प्रणाली "उर्कूड" प्रदान करता है। संस्थान पुस्तकालय इस सुविधा का लाभ उठा रहा है और सभी संकाय सदस्यों को लॉगइन प्रदान किया है।

पुस्तकालय खोलने और बंद करने के घंटे: संस्थान पुस्तकालय उपयोगकर्ताओं को सर्वोत्तम सुविधा प्रदान करने के समय सारणी इस प्रकार है:

लाइब्रेरी टाइमिंग	
खुलने व बंद होने का समय	इश्यू/री-इश्यू/रिटर्न टाइमिंग
सोमवार से शुक्रवार (संस्थान छुट्टी सहित)	08:00 बजे से 11:00 बजे तक 09:00 से 05:30 बजे तक
शनिवार और रविवार (संस्थान छुट्टी सहित)	09:00 बजे से 08:00 बजे तक (सोमवार से शनिवार)

4. **बुक बैंक:** संस्थान पुस्तकालय अनुसूचित जाति/अनुसूचित जनजाति के छात्रों के लिए बुक बैंक अनुभाग रखता है। इस खंड में लगभग 978 नग शामिल हैं। पुस्तकें, विशेष रूप से अनुशंसित पाठ्य पुस्तकें और ये पुस्तकें केवल अनुसूचित जाति/अनुसूचित जनजाति के छात्रों को जारी की जा सकती 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 दस्तावेज 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। |
| ड. 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 |
| झ. ऑनलाइन संसाधनों के लिए रिमोट एक्सेस सुविधा | |

- **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 (इंट्रा 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 योजना बना रहा है।

नवीनतम विकास

1. हाल ही में निम्नलिखित सुविधा पूरी की गई है।

- **रिपोग्राफी:** संस्थान पुस्तकालय अपने उपयोगकर्ताओं को नाममात्र शुल्क पर फोटोकॉपी की सुविधा प्रदान करता है।
- **सीसीटीवी कैमरा:** संस्थान पुस्तकालय में निगरानी के लिए सीसीटीवी कैमरा लगाया गया है।

2. हमारे पुस्तकालय को डिजिटाइज करने के लिए निम्नलिखित कार्य प्रगति पर हैं:



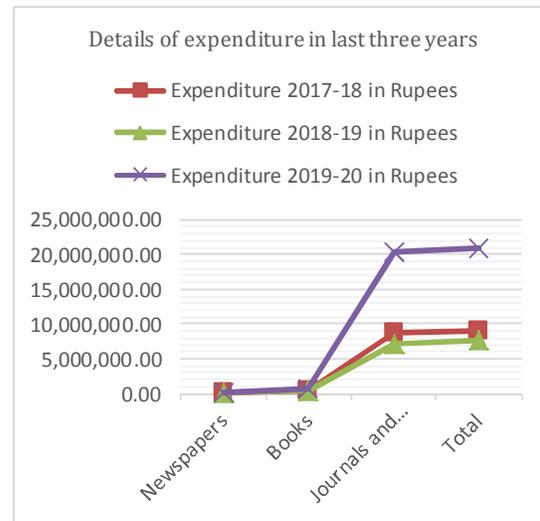
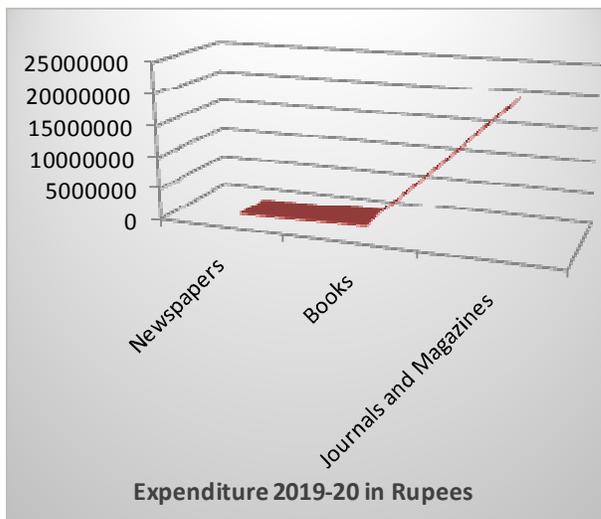
1. **डिजिटल लाइब्रेरी:** डिजिटल लाइब्रेरी हेतु कंप्यूटर के 10-15 सेटअप किए जाएंगे और लाइब्रेरी टाइमिंग के दौरान यूजर्स ई-रिसोर्सेज, ई-जर्नल्स, इंस्टीट्यूशनल रिपॉजिटरीज आदि को आसानी से एक्सेस कर सकेंगे।
2. **रीडिंग हॉल के साथ ग्रुप स्टडी:** लाइब्रेरी बहुत जल्द छात्रों को 24x7 रीडिंग रूम की सुविधा प्रदान करेगी।



भविष्य की योजना

- **डिजिटल लाइब्रेरी:** डिजिटल लाइब्रेरी के लिए 10 -15 कंप्यूटर सेटअप किए जाएंगे और लाइब्रेरी टाइमिंग के दौरान यूजर्स आसानी से ई-रिसोर्सेज, ई-जर्नल्स, इंस्टीट्यूशनल रिपॉजिटरी आदि का प्रयोग कर सकेंगे।
- **पुस्तकालय प्रशिक्षु: (02 की संख्या में)**

व्यय का विवरण				
स क्र	सामग्री	व्यय 2017-18	व्यय 2018-19	व्यय 2019-20
1.	समाचार पत्र	24,488.00 रुपये (लगभग)	25857.00 रुपये (लगभग)	24386.00 रुपये (लगभग)
2.	पुस्तकें	2,95,860.00 रुपये (लगभग)	4,60,269.14 रुपये (लगभग)	5,71,391.68 रुपये (लगभग)
3.	जर्नल और पत्रिकाएँ	87,79,511.00 रुपये (लगभग)	7133030.05 रुपये (लगभग)	2,02,68,601.96 रुपये (लगभग)
	कुल	1,79,30,398.33 रुपये (लगभग)	2,63,976.00 रुपये (लगभग)	2,08,64,379.64 रुपये (लगभग)





फोटो गैलरी





कार्यशालाएं और सम्मेलन

सॉफ्टवेयर इंजीनियरिंग सम्मेलन(आईएसईसी) 2020

सॉफ्टवेयर इंजीनियरिंग सम्मेलन में नवाचार, आईएसईसी (पूर्व में इसे इंडिया सॉफ्टवेयर इंजीनियरिंग सम्मेलन के रूप में जाना जाता था) 27-29 फरवरी, 2020 से आयोजित किया गया था। एसीएम इंडिया की छत्रछाया में एसीएम सिगसॉफ्ट (<http://isoft.acm.org/>) का इंडिया चैप्टर आईसीओएफटी का वार्षिक सम्मेलन हुआ। सम्मेलन का 13 वा संस्करण भारतीय

सूचना प्रौद्योगिकी, अभिकल्पन एवं विनिर्माण संस्थान जबलपुर, भारत में आयोजित किया गया। ISEC अपने काम के परिणामों को साझा करने के लिए दुनिया भर के शोधकर्ताओं और चिकित्सकों को एक साथ लाता है। सम्मेलन का लक्ष्य शोधकर्ताओं और शिक्षा और उद्योग के विशेषज्ञों के लिए एक मंच प्रदान करने के लिए मिलने और सॉफ्टवेयर इंजीनियरिंग के क्षेत्र में अत्याधुनिक प्रगति साझा करने हेतु कार्य करता है।



डिजाइन कार्यशाला (DeW7.0)

आईआईआईटीडीएम जबलपुर, डिजाइन कार्यशाला (डीडब्ल्यू7.0) का सातवां वार्षिक फ्लैगशिप आयोजन संस्थान द्वारा 13-15 फरवरी, 2020 के दौरान जापान के विदेश मंत्रालय (एमओएफए) के सहयोग से आयोजित किया गया था। कार्यशाला का केंद्रीय विचार स्मार्ट सिस्टम में आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस और IoT का अनुप्रयोग है, जो वास्तव में आईआईआईटीडीएम जबलपुर के मुख्य विषय के साथ संरेखण में प्रकृति में अंतःविषय है जो आईटी सक्षम डिजाइन और विनिर्माण है। इस कार्यशाला का उद्देश्य आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस (एआई) और इंटरनेट ऑफ थिंग्स (IoT) स्मार्ट सिस्टम के डिजाइन और विकास में मूल्यवान योगदान स्मार्ट फार्मिंग, परिवहन, स्वास्थ्य, स्मार्ट ग्रिड, पर्यटन आदि और स्मार्ट शहरों में उनके अनुप्रयोगों पर नए और दिलचस्प विचारों के प्रसार के लिए मंच प्रदान करना है। वर्तमान कार्यशाला का उद्देश्य शिक्षा, उद्योग और अनुसंधान के क्षेत्र से लोगों को एक साथ लाना है ताकि स्मार्ट सिस्टम में आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस और आईओटी की चुनौतियों और कार्यान्वयन के बारे में अपनी विशेषज्ञता और तकनीकी जानकारी साझा की जा सके। DeW 7.0 विषयों के व्यापक स्पेक्ट्रम छात्रों, शिक्षाविदों, शोधकर्ताओं, वैज्ञानिकों, उद्योग पेशेवरों, डिजाइनरों और सलाहकारों के लिए उपयोगी रहा।



डिजाइन कार्यशाला की झलक (DeW 7.0)

"रामानुजन दिवस" एनएसएमए 2019 के अवसर पर गणितीय विज्ञान और अनुप्रयोगों पर राष्ट्रीय संगोष्ठी

एनएस विभाग द्वारा गणितीय विज्ञान और अनुप्रयोगों पर एक राष्ट्रीय संगोष्ठी आयोजित करके महान भारतीय गणितज्ञ रामानुजन की जयंती पर 22-23 दिसंबर, 2019 से राष्ट्रीय गणितीय दिवस मनाया, जिसे रामानुजन दिवस भी कहा जाता है। संगोष्ठी में इंजीनियरिंग और विज्ञान में गणित के कई अनुप्रयोगों से संबंधित विषयों के व्यापक विषयों को शामिल किया गया। संगोष्ठी में वक्ता आईआईटी, एचआरआई और आईएसआई सहित भारत के प्रतिष्ठित संस्थानों से अपने विशेषज्ञता क्षेत्र में अपने विचार साझा करने के लिए शामिल हुए। कार्यक्रम क्षेत्र (असीमित): अनुकूलन तकनीक, नॉनलिनिअर प्रोग्रामिंग समस्याएं, क्रिप्टोग्राफी, आंशिक अंतर समीकरण, खेल सिद्धांत, आदि।





बुनियादी ढांचा विकास

100 हेक्टेयर (250 एकड़) अधिग्रहित भूमि पर इन्फ्रास्ट्रक्चर कार्य का विकास वर्ष 2006-07 में शुरू किया गया था। परिसर अब पूरी तरह से विकसित अवस्था में है। यह भूमि एक पहाड़ी क्षेत्र वाले उतार-चढ़ाव से भरी है। आसपास के क्षेत्रों से बारिश का पानी इकट्ठा होकर संस्थान परिसर के केंद्र से बहता है। कैंपस में वनस्पतियों और जीवों की अधिकता से यहां के निवासियों को प्रकृति से रूबरू होने में सहायता मिलती है।

परिसर को इन क्षेत्रों में निवास आवादी के प्रकार के आधार पर तीन भागों में विभाजित किया गया है। अकादमिक क्षेत्र परिसर के बीच में स्थित है। सभी अकादमिक इमारतें क्षेत्र जैसे व्याख्यान और ट्यूटोरियल कॉम्प्लेक्स, लाइब्रेरी कॉम कंप्यूटर सेंटर, कोर लैब कॉम्प्लेक्स, प्रशासनिक ब्लॉक सह प्रौद्योगिकी इनक्यूबेशन केंद्र, प्राथमिक स्वास्थ्य केंद्र और ओपन एयर थिएटर आदि एक गोलाकार रोड के साथ स्थित हैं। परिसर का छात्रावास क्षेत्र अकादमिक क्षेत्र के एक तरफ स्थित है और स्टाफ/संकाय आवासीय क्षेत्र दूसरी तरफ स्थित है। कांक्रीट 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:

अकादमिक क्षेत्र: अकादमिक क्षेत्र परिसर के मुख्य प्रवेश द्वार के बगल में स्थित है। यह गोलाकार सड़कों के मध्य स्थित है। इस क्षेत्र में महत्वपूर्ण प्रशासनिक, अकादमिक और अन्य इमारतों में शामिल हैं-

- 1) **प्रशासनिक ब्लॉक सह प्रौद्योगिकी एवं व्यवसाय इनक्यूबेशन केंद्र:** यह भवन संस्थान के मुख्य प्रवेश द्वार पर स्थित है। निदेशालय, कुलसचिव कार्यालय, डीन कार्यालय, खाता अनुभाग, क्रय व भंडार अनुभाग, प्लेसमेंट सेल और संस्थान निर्माण विभाग आदि जैसे महत्वपूर्ण कार्यालयों को भवन के भूतल और प्रथम तल पर समायोजित किया गया है। प्रौद्योगिकी और व्यापार इनक्यूबेशन केंद्र इमारत की दूसरी मंजिल पर स्थित है।



प्रशासनिक ब्लॉक सह प्रौद्योगिकी एवं व्यवसाय इनक्यूबेशन केंद्र



- 2) पुस्तकालय सह कंप्यूटर केंद्र: 22 मई 2019 को बोर्ड ऑफ गवर्नर्स के अध्यक्ष श्री दीपक घैसिस द्वारा आईआईआईटीएमजे के निदेशक प्रो संजीव जैन और बीओजी के सदस्य सुश्री अत्रेयी वी थेकेदथ, बीओजी के सदस्य श्री सुब्रह्मण्य एसवी और श्री प्रशांत पॉल, सदस्य, बीओजी की शालीन उपस्थिति में भवन का उद्घाटन किया गया। भवन अब पूरी तरह से कार्यशील है। भवन के आधे हिस्से में कंप्यूटर साइंस विभाग और कंप्यूटर सेंटर स्थित हैं। भवन के दूसरे हिस्से में संस्थान की सेंट्रल लाइब्रेरी स्थित है। इस भवन में इलेक्ट्रॉनिक्स और आईसीटी अकादमी भी स्थित है।



पुस्तकालय सह कंप्यूटर सेंटर का उद्घाटन

बीओजी के अध्यक्ष श्री दीपक घैसिस



पुस्तकालय सह कंप्यूटर सेंटर

- 3) प्राथमिक स्वास्थ्य केंद्र (पीएचसी): यह भवन शैक्षणिक क्षेत्र और आवासीय क्षेत्र के जंक्शन पर स्थित है। पीएचसी में प्रतिदिन अलग-अलग विशेष क्षेत्रों के चिकित्सक निर्धारित समय पर उपलब्ध रहते हैं। नर्सिंग स्टाफ चौबीसों घंटे, पीएचसी में उपलब्ध होते हैं।



प्राथमिक स्वास्थ्य केंद्र



- 4) **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 बी डेस और एम डेस कार्यक्रम किए जा रहे हैं। इमारत में विभिन्न बैठक क्षमताओं के क्लास रूम और लेक्चर हॉल हैं। भवन में कुछ संगोष्ठी कक्ष और कुछ पीजी लैब हैं जो पीजी कार्यक्रमों की अपेक्षित गतिविधियों को सुगम बनाते हैं। इमारत में स्थित डिजाइन स्टूडियो के अंदर डिजाइन एरिना, डिजाइन अनुशासन छात्रों को अपने डिजाइन कार्यों को प्रदर्शित करने की सुविधा प्रदान करता है। इस क्षेत्र का उपयोग परिसर में योग गतिविधियों को करने के लिए भी किया जाता है।



लेक्चर हॉल और ट्यूटोरियल कॉम्प्लेक्स

- 5) **कोर लैब कॉम्प्लेक्स:** यह परिसर में पहली इमारत है जिसे संस्थान द्वारा अपने परिसर में स्थानांतरित करने के बाद उपयोग में लिया गया था। इमारत में यूजी छात्रों के लिए प्रारंभिक पाठ्यक्रमों के लिए कोर लैब्स शामिल हैं। भवन का पूरा भूतल अब यांत्रिक अनुशासन के लिए उपयोग में लाया जा रहा है। इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार अनुशासन को इमारत की पहली मंजिल पर समायोजित किया गया है।



कोर लैब कॉम्प्लेक्स



- 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



विजिटर्स हॉस्टल (आगंतुक आवास)

आवासीय क्षेत्र: परिसर का आवासीय क्षेत्र परिसर के दक्षिण पूर्व की ओर स्थित है। इसमें फैकल्टी और स्टाफ सदस्यों को आवासीय फ्लैट उपलब्ध कराने वाले तीन भवन हैं। पूरा आवासीय क्षेत्र एक सीमेंट कंक्रीट रोड नेटवर्क से अच्छी तरह से जुड़ा हुआ है। इस क्षेत्र में मुख्य इमारतें हैं -

- 1) **नर्मदा रेजीडेंसी-2:** इस भवन में 55 फ्लैट हैं। यह दो बेडरूम, ड्राइंग सह भोजन कक्ष और एक रसोईघर वाले फ्लैट है। वर्तमान में भवन के विभिन्न प्रखंडों में फैकल्टी और स्टाफ सदस्य दोनों रह रहे हैं।



नर्मदा रेजीडेंसी II



- 2) **नर्मदा रेजीडेंसी-3:** इस भवन का उद्घाटन 8 जनवरी 2020 को मध्य प्रदेश के माननीय राज्यपाल श्री लालजी टंडन जी ने पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम जबलपुर के बोर्ड ऑफ गवर्नर्स के अध्यक्ष श्री दीपक घैसिस की शालीन उपस्थिति में किया। भवन में वरिष्ठ संकाय सदस्यों के लिए 60 फ्लैट की व्यवस्था है। प्रत्येक फ्लैट में तीन बेडरूम, ड्राइंग सह डाइनिंग रूम और एक रसोईघर है। भवन कार्यशील है।



एनआर-III का उद्घाटन मध्य प्रदेश के माननीय राज्यपाल श्री लालजी टंडन ने किया



नर्मदा रेजीडेंसी III

- 3) **रीवा रेजीडेंसी-2** - इस इमारत का उद्घाटन 15 फरवरी 2020 को श्री एम वेंकैया नायडू, भारत के माननीय उपराष्ट्रपति द्वारा किया गया। इस अवसर पर भारत सरकार के संस्कृति मंत्री एवं पर्यटन मंत्री प्रो. प्रहलाद सिंह पटेल, मप्र सरकार के वित्त मंत्री श्री तरुण भनोट, श्री राकेश सिंह, सांसद, जबलपुर, श्री अशोक रोहानी, विधायक जबलपुर (कैंट), डॉ. श्रीमती स्वाती गोडबोले, महापौर जबलपुर उपस्थित रहे। इस भवन में स्टाफ सदस्यों के लिए 72 फ्लैट हैं। प्रत्येक फ्लैट में 02 बेडरूम, ड्राइंग सह डाइनिंग हॉल और रसोईघर शामिल हैं। इमारत कार्यशील है।



रीवा रेजीडेंसी II (ए एंड बी) कॉम्प्लेक्स के उद्घाटन की झलकियां
भारत के माननीय उप राष्ट्रपति श्री एम वेंकैया नायडू जी



रीवा रेजीडेंसी-II ए और बी

हॉस्टल जोन: परिसर के छात्रावास क्षेत्र में निम्नलिखित इमारतें शामिल हैं:

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 कैंटीन 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 त्रिवैठक कक्षों 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।



छात्रावास क्रमांक 4

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।



पीजी छात्रावास चरण 1 (विवाहित आवास)



स्नातक 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।



स्नातक आवास (द्वितीय चरण)

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. **स्टूडेंट्स एक्टिविटी सेंटर (सैक):** सैक परिसर के एक हिस्से ओपन एयर थियेटर का उद्घाटन 8 जनवरी 2020 को मध्य प्रदेश के माननीय राज्यपाल श्री लालजी टंडन जी ने पीडीपीएम आईआईआईटीडीएम जबलपुर के बोर्ड ऑफ गवर्नर्स के अध्यक्ष श्री दीपक घैसिस की शालीन उपस्थिति में किया है। छात्र गतिविधि केंद्र का एक अन्य हिस्सा बास्केट बॉल कोर्ट (इंडोर) भी कार्यशील है। परिसर का शेष हिस्सा बहुत जल्द उपयोग के लिए तैयार होने की आशा है।



ओपन एयर थियेटर के उद्घाटन की झलकियां



छात्र गतिविधि केंद्र



- A) वृक्षारोपण कार्य:** वृक्षारोपण कार्यो, 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।



रुद्राक्ष का पौधारोपण दिनांक 15.02.2020 को भारत के माननीय उप-राष्ट्रपति श्री एम वैक्या नायडू द्वारा किया गया है



वार्षिक खाता (वित्त वर्ष 2019-20)

वित्त वर्ष 2019-20 के दौरान उपलब्ध निधि और व्यय

(I) वित्त वर्ष 2019-20 के दौरान प्राप्त सहायता में अनुदान

विवरण	जीआईए (रुपये लाखों में)
वेतन	1060.00
सामान्य व्यय	1300.00
पूंजीगत व्यय	250.00
कुल राशि	2610.00

(II) वित्त वर्ष 2019-20 के लिए व्यय

विवरण	जीआईए (रुपये लाखों में)
वेतन	1770.98
सामान्य व्यय	2175.17
पूंजीगत व्यय	1980.25
कुल राशि	5926.40

(अ) वित्त वर्ष 2019-20 के लिए वेतन व्यय

विवरण	जीआईए (रुपये लाखों में)
अकादमिक	1079.06
गैर-शैक्षणिक	333.07
वेतन का अन्य भाग	358.85
कुल राशि	1770.98

(ब) वित्त वर्ष 2019-20 के लिए सामान्य व्यय

विवरण	जीआईए (रुपये लाखों में)
आउटसोर्स मैनपावर	791.54
बिजली	264.1
छात्रवृत्ति/असिस्टेंसी	680.52
मरम्मत मेंटेनेंस	109.49
यात्रा भत्ता	18.7
परिवहन व्यय	35.12
मानदेय	7.93
छात्र सहायता सेवा	25.45
अन्य व्यय	242.32
कुल राशि	2175.17



(स) वित्त वर्ष 2019-20 के लिए पूंजीगत व्यय

विवरण	जीआईए (रुपये लाखों में)
सिविल और इलेक्ट्रिकल	1592.23
फर्नीचर और फिक्सचर	86.92
लैब और कार्यालय उपकरण	27.51
कंप्यूटर हार्डवेयर और सॉफ्टवेयर	54.99
पुस्तकें और पत्रिकाएं	192.93
विद्युत स्थापना	25.67
कुल राशि	1980.25

पंडित द्वारका प्रसाद मिश्र
भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी, अभिकल्पन एवं विनिर्माण संस्थान, जबलपुर
31 मार्च, 2020 को बैलेंस शीट

राशि रुपये में

धन के स्रोत	अनुसूची	चालू वर्ष (वित्त वर्ष 2019-20)	पिछला वर्ष (वित्त वर्ष 2018-19)
कॉर्पोस/कैपिटल फंड	1	342,25,37,234	344,19,78,533
नामित/निर्धारित/बंदोबस्ती निधि	2	0	0
वर्तमान देनदारियां और प्रावधान	3	68,49,48,655	73,74,55,358
कुल		410,74,85,889	417,94,33,891
धन का उपयोजन			
फिक्स्ड एसेट्स	4		
मूर्त संपत्ति		306,66,49,855	66,51,40,884
अमूर्त संपत्ति		33,26,376	80,21,337
पूंजीगत कार्य प्रगति में प्रगति		2,06,78,503	239,89,28,565
निर्धारित/बंदोबस्ती निधियों से निवेश	5		
दीर्घकालिक		0	0
अल्पावधि		0	0
निवेश- अन्य	6	0	0
वर्तमान संपत्ति	7	46,81,43,412	68,96,19,107
ऋण, अग्रिम और जमा	8	54,86,87,743	41,77,23,997
कुल		410,74,85,889	417,94,33,891
महत्वपूर्ण लेखांकन नीतियां	23		
खातों के लिए आकस्मिक देनदारियां और नोट्स	24		

(एस.डी. गडेकर)
सहा. कुलसचिव (वि व ले)

(एस.डी. गडेकर)
कार्यकारी कुलसचिव

(संजीव जैन)
निदेशक



आय और व्यय खाता
अवधि 01.04.2019 से 31.03.2020 तक

राशि रुपये में

	विवरण	अनुसूची	चालू वर्ष (वित्त वर्ष 2019-20)	पिछला वर्ष (वित्त वर्ष 2018-19)
अ	आय			
	शैक्षणिक प्राप्तियां	9	11,36,47,641	10,15,12,027
	अनुदान/सब्सिडी	10	23,59,07,717	24,61,84,482
	आंतरिक कोष से ऋण	1.2	15,87,08,629	9,10,69,761
	निवेश से आय	11	2,36,72,407	1,41,68,244
	अर्जित व्याज	12	18,37,775	3,36,276
	अन्य आय	13	31,63,238	23,31,195
	पूर्व अवधि आय	14	30,69,133	31,69,650
	कुल (अ)		54,00,06,540	45,87,71,634
ब	व्यय			
	कर्मचारियों हेतु भुगतान और लाभ(स्थापना व्यय)	15	17,70,98,823	14,96,04,472
	शैक्षणिक व्यय	16	8,18,92,119	6,60,07,968
	प्रशासनिक और सामान्य व्यय	17	12,11,46,387	11,41,39,657
	परिवहन व्यय	18	35,12,533	25,56,705
	मरम्मत और रखरखाव	19	1,09,49,552	49,30,894
	वित्त लागत	20	16,932	14,547
	मूल्यहास	4	21,86,08,714	4,65,86,578
	अन्य व्यय	21	9,512	0
	पूर्व अवधि व्यय	22	22,63,414	0
	कुल (ब)		61,54,97,985	38,38,40,821
	शेष व्यय से अधिक आय की अधिकता (अ-ब)		(75,491,445)	74,930,813
	संस्थान कैपिटल फंड में स्थानांतरण			
	आंतरिक आय	9 11 12 13	142,321,061	11,83,47,741
	बिल्डिंग फंड		0	0
	शेष अधिशेष (घाटा) जिसे सामान्य निधि में स्थानांतरित किया गया		14,23,21,061	11,83,47,741
	शेष अधिशेष (घाटा) जिसे कॉर्पस फंड में स्थानांतरित किया गया		(217,812,507)	(43,416,928)
	महत्वपूर्ण लेखा नीतियां	23		
	आकस्मिक देनदारियां और खातों हेतु नोट	24		

(एस.डी. गडेकर)
सहा. कुलसचिव (वि व ले)

(एस.डी. गडेकर)
कार्यकारी कुलसचिव

(सजीव जैन)
निदेशक



प्राप्ति और भुगतान खाता वित्तीय वर्ष 2019-20 के लिए

राशि रुपये में

प्राप्ति	चालू वर्ष (वित्त वर्ष 2019- 20)	पिछला वर्ष (वित्त वर्ष 2018- 19)	स.क्र.	भुगतान	चालू वर्ष (वित्त वर्ष 2019- 20)	पिछला वर्ष (वित्त वर्ष 2018- 19)
प्रारंभिक शेष			I	व्यय		
नकद शेष	0	0	ए)	कर्मचारियों हेतु भुगतान और लाभ	65,98,328	50,70,544
बैंक बैलेंस			बी)	शैक्षणिक व्यय	7,95,03,163	6,26,10,403
i) एसबीआई अनुदान खाता	2,39,265	2,36,797	सी)	प्रशासन और सामान्य व्यय	3,21,28,419	3,14,91,963
ii) इलाहाबाद बैंक छात्र शुल्क खाता	0	0	डी)	परिवहन व्यय	6,01,119	8,95,881
iii) इलाहाबाद बैंक छात्र शुल्क खाता	5,36,97,199	2,40,25,661	ई)	मरम्मत और रखरखाव	48,31,396	16,65,419
iv) इलाहाबाद बैंक अनुदान चालू खाता	2,27,695	1,72,068	एफ)	वित्त लागत	19,788	9,008
v) परियोजना खाता						
क) इलाहाबाद बैंक सर्व परियोजना खाता	0	0	II	निर्धारित/बंदोब स्ती निधि हेतु भुगतान	1,01,76,693	3,74,53,393
ख) इलाहाबाद परियोजना खाता	3,69,20,017	7,84,29,286	III	प्रायोजित परियोजनाओं/योजनाओं हेतु भुगतान	82,58,853	3,06,94,093
ग) ई एंड आईसीटी अकादमी खाता	28,41,614	8,89,71,700	IV	प्रायोजित फेलोशिप और छात्रवृत्ति हेतु भुगतान	0	0
घ) स्टार्टअप खाता	3,860	4,35,631	ए)	मध्य क्षेत्र छात्रवृत्ति	6,71,700	15,95,631
इ) क्यूआईपी एआईसीटीई	44,91,696	8,00,737	बी)	बाह्य छात्रवृत्ति	69,17,700	38,29,200
vi) इलाहाबाद ग्रांट सेविंग बैंक खाता	24,91,56,871	4,72,71,324	V	निवेश और जमा		
vii) एसबीआई टिकट खाता	418	1,12,848	ए)	निर्धारित/बंदोब स्ती निधि में से	0	8,00,00,000
viii) एक्सिस बैंक	97,46,502	0	बी)	अपने स्वयं के धन से (निवेश- अन्य)	0	25,86,87,260
x) सहायक बैंक खाते			VI	अनुसूचित बैंकों में सावधि जमा		
क) हॉल 01	0	56,98,268	ए)	निवेश और जमा	35,00,00,000	0



ख) हॉल 03	0	1,10,40,372	बी)	निवेश और जमा (सहायक खाते)		0
ग) हॉल 04	0	47,63,788	VII	<u>फिक्स्ड एसेट्स</u> <u>और कैपिटल बर्क-</u> <u>इन-प्रोग्रेस पर</u> <u>व्यय</u>		
घ) जिमखाना	0	81,93,295	ए)	फिक्स्ड एसेट्स की खरीद	2,36,57,902	1,73,58,083
ई) लाइब्रेरी	0	4,46,385	बी)	पूँजीगत कार्य- प्रगति पर व्यय	0	0
प्राप्त अनुदान			VIII	<u>सांविधिक भुगतान</u> <u>सहित अन्य</u> <u>भुगतान</u>		
भारत सरकार से(एमएचआरडी) (योजना) - सामान्य	13,00,00,000	12,82,74,814	ए)	एसोसिएशन शुल्क (अन्य संस्थान)	0	0
भारत सरकार (एमएचआरडी) (योजना) से - पूँजीगत परिसंपत्तियों के निर्माण के लिए	2,50,00,000	57,00,00,000	बी)	जीआईएस (अन्य संस्थान)	6,600	7,200
भारत सरकार (एमएचआरडी) (योजना) से- वेतन	10,60,00,000	9,00,00,000	सी)	जीपीएफ (अन्य संस्थान)	55,000	60,000
			डी)	जीएसएलआई	2,49,888	2,54,918
शैक्षणिक शुल्क			ई)	व्यवसायिक कर का भुगतान	1,38,556	2,39,672
शैक्षणिक शुल्क	13,39,54,393	13,32,10,573	एफ)	डब्ल्यू सी टी भुगतान		0
अग्रिम शुल्क की प्राप्ति	0	5,55,600	जी)	श्रम कल्याण उपकर	11,898	11,383
छात्र कॉशन मनी	36,000	0	एच)	नई पेंशन	2,83,52,378	2,19,54,290
एल्यूमी असोसिएशन सब	3,45,000	0	आई)	टीडीएस का भुगतान	2,68,49,024	2,34,02,374
छात्र कल्याण निधि	0	0	जे)	जीएसटी भुगतान	45,02,437	970164
अतिरिक्त जमा शुल्क	0	23,222		वैट का भुगतान	0	
हॉल प्रबंधन खाता	0	0	के)	झंडा दिवस योगदान	8,250	
	0	0	IX	<u>अनुदान/परियोज</u> <u>ना खाता कॉर्पस</u> <u>का रिफंड</u>		
			X	<u>जमा और अग्रिम</u>		



निर्धारित/बंदोब स्ती निधि हेतु प्राप्तियां	2,50,91,031	2,93,49,759	ए)	सीपीडब्ल्यूडी, भोपाल	15,06,10,000	38,12,85,193
प्रायोजित परियोजनाओं/योज नाओं हेतु प्राप्तियां	1,73,66,093	-72,234,432	बी)	डीजीएस एंड डी		
प्रायोजित फैलोशिप और छात्रवृत्ति हेतु प्राप्तियां			सी)	रोबोकॉन के लिए अग्रिम		
मध्य क्षेत्र छात्रवृत्ति प्राप्त	10,91,675	35,09,496	डी)	पूर्व स्टाफ व अन्य के लिए अग्रिम	1,33,21,668	22,99,916
बाह्य छात्रवृत्ति	69,23,700	37,75,200	ई)	डिव 2016		
			एफ)	स्टार्टअप		
निवेश से आय			जी)	एनआईसीएसआई के लिए अग्रिम	0	0
निर्धारित/बंदोब स्ती निधि (ई एंड आईसीटी अकादमी)	0	0	एच)	सुरक्षा जमा	7,31,315	
अन्य निवेश	0	0	आई)	ईएमडी और पीबीजी	24,84,600	57,89,491
अन्य निवेश (सहायक खाते)	0	27,09,818	जे)	सुरक्षा जमा- एमपीपीकेवीवी सीएल	0	0
ब्याज प्राप्ति			के)	डीएवीपी के लिए अग्रिम	0	0
ब्याज	96,62,140	86,96,822	एल)	अनुकूलन कार्यशाला के लिए अग्रिम	0	0
ब्याज (सहायक खाते)			एम)	टीएफआरआई के लिए अग्रिम	0	0
निवेश का नकदीकरण	0	0	एन)	नवाचार परियोजना के लिए अग्रिम	0	0
अनुसूचित बैंकों के साथ टर्म डिपॉजिट का नकदीकरण			XI	अन्य भुगतान		
निवेश और जमा की परिपक्वता संस्थान	27,70,00,000	25,04,63,428	ए)	हॉल प्रबंधन खाता	70,81,500	70,49,762
निवेश और जमा की परिपक्वता ई और आईसीटी अकादमी	0	8,00,00,000	बी)	छात्र लाभ खाता	51,20,500	43,27,000
अन्य आय (पूर्व अवधि आय सहित)			सी)	छात्र कॉशन मनी	19,79,977	41,000
अन्य आय	23,51,159	24,92,521	डी)	अतिरिक्त जमा शुल्क का भुगतान	2,16,66,828	1,20,62,881



			ई)	एल्यूमिनी असोसिएशन भुगतान	0	3,45,000
जमा और अग्रिम			एफ)	छात्र कल्याण निधि	0	0
सुरक्षा जमा	2,95,318		जी)	आयकर का भुगतान	0	0
ईएमडी और पीबीजी	40,10,000	33,56,141	एच)	ऑनलाइन परीक्षा व्यापमं	0	0
सीएसएबी 2013 के लिए अग्रिम	1,72,81,500	0	आई)	अन्य व्यय	2,20,16,350	32,24,854
सुरक्षा जमा- एमपीपीकेवीवीसी एल (ठेकेदार)	0	0	जे)	प्रावधान हेतु भुगतान	11,08,04,525	10,55,26,216
डीजीएस एंड डी द्वारा रिफंड	0	0	के)	लेनदारों का भुगतान	11,65,31,805	11,64,95,382
एएमईसी / एनडब्ल्यूएसजी कार्यशाला से प्राप्तियां			XII	शेष राशि		
नवाचार परियोजना से अग्रिम	0	0	ए)	नकद शेष	0	0
स्टाफ और अन्य के खर्च से अग्रिम	19,42,615	12,94,696	बी)	बैंक बैलेंस		
सांख्यिकी प्राप्तियों सहित विविध प्राप्तियां				i) एसबीआई अनुदान खाता	2,38,616	2,39,265
एसोसिएशन शुल्क (अन्य संस्थान)	0	0		ii) इलाहाबाद बैंक छात्र शुल्क खाता	314633.83	0
जीआईएस (अन्य संस्थान)	0	0		iii) इलाहाबाद बैंक छात्र शुल्क खाता	8,094	5,36,97,199
जीपीएफ (अन्य संस्थान)	0	0		iv) इलाहाबाद बैंक अनुदान चालू खाता	2,94,278	2,27,695
जीएसएलआईएस	0	7,748		v) परियोजना खाता		
व्यवसायिक कर	208	208		क) इलाहाबाद बैंक सर्व परियोजना खाता	37,07,410	0
डब्ल्यूसीटी				ख) इलाहाबाद परियोजना खाता	2,74,39,470	3,69,20,017
श्रम कल्याण उपकर	95,398	335		ग) ई एंड आईसीटी अकादमी खाता	85,48,817	28,41,614
नई पेंशन		0		घ) स्टार्टअप खाता	5,450	3,860



टीडीएस वसूली	29,84,389	44,73,737		ई) क्यूआईपी एआईसीटीई	43,20,786	44,91,696
वैट वसूली	0	4,59,098		vi) इलाहाबाद ग्रंट सेविंग बैंक खाता	3,23,92,990	24,91,56,871
झंडा दिवस योगदान	8,250			vii) एसबीआई टिकट खाता	303	418
जीएसटी	14,83,107			8) एक्सिस बैंक	2,73,32,669	97,46,502
वित्तीय सॉफ्टवेयर	30,952			x) सहायक बैंक खाते		
अन्य प्राप्तियां				क) हॉल 01	0	51,55,916
एनपीएस ब्याज और अन्य	0	85,25,626		ख) हॉल 03	0	1,30,75,379
अन्य प्राप्तियां	1,97,33,178	64,27,188		ग) हॉल 04	0	64,94,395
छात्र से प्राप्त करने योग्य	17,60,000	1,59,95,488		घ) जिमखाना	0	1,01,58,103
प्राप्त करने योग्य खाता	0	7,52,31,442		ई) पीजी	0	20,49,445
कम्प्यूटर के भुगतान पर प्राप्त	0	0		च) लाइब्रेरी	0	5,19,266
परियोजना परामर्श देय	0	0				
			XIII	अन्य भुगतान		
				क) फीस रेसिबल		
				ख) परियोजना भुगतान खाते पर ब्याज		
				ग) देय व्यय	12,79,567	57,11,474
कुल	114,17,71,244	161,71,96,688		कुल	114,17,71,244	161,71,96,688

(Signature)

(एस.डी. गडेकर)
सहा. कुलसचिव (वि व ले)

(Signature)

(एस.डी. गडेकर)
कार्यकारी कुलसचिव

(Signature)

(संजीव जैन)
निदेशक



सूचना का अधिकार अधिनियम 2005

प्रतिवेदन

(01-04-2019 से 31-03-2020)

संस्थान सूचना का अधिकार अधिनियम 2005 के कार्यान्वयन पर जोर देता है। संस्थान प्रणाली को पारदर्शी बनाने के लिए पहल कर रहा है और भारत के नागरिकों के लिए वेबसाइट स्व-संज्ञान से अधिकतम जानकारी अपलोड करने का प्रयत्न करता 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	श्रीमती स्वप्राली डी गडेकर	प्रो पी एन कोडेकर
सहायक कुलसचिव	कार्यकारी कुलसचिव	प्रोफेसर
केंद्रीय लोक सूचना अधिकारी	प्रथम अपीलीय प्राधिकरण	पारदर्शिता अधिकारी

अन्य विवरण नीचे दिए गए हैं:

संस्थान में प्राप्त आरटीआई आवेदन की संख्या	: 35
आरटीआई आवेदन जिनका संस्थान द्वारा उत्तर दिया गया	: 35
संस्थान द्वारा प्राप्त प्रथम अपीलों की संख्या	: 04
संस्थान के एफएए द्वारा पारित निर्णयों की संख्या	: 04
आरटीआई शुल्क और अतिरिक्त शुल्क के रूप में एकत्र की गई राशि-	100/- (ऑफलाइन आवेदनों के साथ प्राप्त)