



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

**वार्षिक प्रतिवेदन**

**2015-16**

## विषय सूची

क्र.	विवरण	पृष्ठ सं.
1.	निदेशकीय प्रतिवेदन	01
2.	संस्थान का संक्षिप्त परिचय	09
3.	संस्थान एक नजर में	11
4.	प्रशासन	12
	(अ) संचालक मंडल	
	(ब) वित्त समिति	
	(स) भवन एवं निर्माण समिति	
	(द) सीनेट	
	(i) संस्थान स्तर की स्थायी समितियाँ/सेल	
5.	शैक्षणिक/प्रशासनिक	19
	(अ) संकायगण	
	(ब) शोध अभियन्ता	
	(स) कार्यालय प्रशासन	
	(द) कर्मचारीगण	
	(ई) नियुक्तियाँ/सेवानिवृत्ति/त्यागपत्र	
6.	शैक्षणिक एवं अनुसंधान गतिविधियाँ	34
	(अ) शैक्षणिक कार्यक्रम एवं छात्र नामांकन	
	(ब) शैक्षणिक एवं छात्र नामांकन	
	(स) शोध परियोजनाएँ/परामर्श	
	(द) शोध प्रकाशन	
7.	संकाय सदस्यों की उपलब्धियाँ	66
8.	दीक्षांत समारोह	67
9.	प्लेसमेंट (स्थानन)	71
10.	छात्रवृत्ति, निःशुल्कता, वित्तीय सहायता	72
11.	पुस्तकालय	74
12.	विद्यार्थी कार्यक्रम एवं उत्सव	82
13.	छात्रों की उपलब्धियाँ	88
14.	अन्य उपलब्धियाँ	89
15.	संगोष्ठियाँ, कार्यशालाएँ, सम्मेलन एवं प्रशिक्षण कार्यक्रम	92
16.	आई.आई.आई.टी.डी.एम. जबलपुर एवं जापान सहभागिता	96
17.	जबलपुर शैक्षणिक पहल (जे.ए.आई.)	98
18.	आधारभूत विकास	99
19.	प्रमुख उपकरण खरीदी	104
20.	वार्षिक लेखा (2015-16)	105
21.	सूचना का अधिकार अधिनियम-2005 प्रतिवेदन	117



## निदेशक का प्रतिवेदन

भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी, अभिकल्पन एवं विनिर्माण संस्थान, जबलपुर, को ऐसे प्रथम संस्थान होने का गौरव प्राप्त है, जो सूचना प्रौद्योगिकी समर्थित अभिकल्पन एवं विनिर्माण में उच्च स्तर की शिक्षा को बढ़ावा देने के प्राथमिक लक्ष्य हेतु मानव संसाधन विकास मंत्रालय नई दिल्ली द्वारा स्थापित किया गया है। इसका अभिलक्षित उद्देश्य, भारतीय विनिर्माण क्षेत्र के विकास हेतु नए ज्ञान व कौशल से सुसज्जित कुशल मानव संसाधन तैयार करना है। संस्थान, सृजनात्मकता एवं नवाचार हेतु निर्बाध वातावरण उपलब्ध करता है एवं संकाय, छात्र एवं पूर्व छात्र, भारतीय उद्योगों से सतत भागीदारी बनाने हेतु परिस्थितिकी प्रणाली तैयार करने का सच्चा प्रयत्न करते हैं।



यह अत्यंत हर्ष का विषय है कि यह संस्थान, जो एक "राष्ट्रीय महत्व का संस्थान" (संसद द्वारा पारित सूचना प्रौद्योगिकी अधिनियम 1914 के अंतर्गत) है, अपनी स्थापना के ग्यारहवें वर्ष में चल रहा है। इस ऐतिहासिक वर्ष में इसकी प्रगति एवं उपलब्धियों का प्रतिवेदन प्रस्तुत करना एवं संस्थान में वर्ष 2015-16 में हुई कुछ मुख्य गतिविधियों, उपलब्धियों एवं घटनाओं का संक्षिप्त लेखाजोखा रखना मेरे लिए अत्यंत सम्मान की बात है।

### शैक्षिक कार्यक्रम

वर्ष 2005 में गठित यह संस्थान, 3 मूलभूत अभियांत्रिकी क्षेत्रों में यथा – कंप्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी, इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी एवं मेकेनिकल अभियांत्रिकी में गुणवत्तापूर्ण शिक्षा प्रदान करता है। इन क्षेत्रों में पूर्वस्नातक, स्नातकोत्तर एवं पी.एच.डी. उपाधि कार्यक्रमों के साथ ही संस्थान, अभिकल्पन में पूर्वस्नातक, स्नातकोत्तर एवं पी.एच.डी. उपाधि कार्यक्रम, मेकेट्रानिक्स में स्नातकोत्तर कार्यक्रम एवं प्राकृतिक विज्ञान (गणित/भौतिकी/इंग्लिश) में पी.एच.डी. कार्यक्रम भी प्रस्तावित करता है।

हमारा पूर्वस्नातक कार्यक्रम एक प्रतिष्ठित कार्यक्रम बना हुआ है एवं सबसे अधिक मांग में रहने वाला कार्यक्रम है, जिसमें प्रवेश जेईई (मुख्य) परीक्षा के आधार पर दिया जाता है। शैक्षिक सत्र 2015-16 में 311 पूर्वस्नातक छात्रों, 100 स्नातकोत्तर छात्रों एवं 19 पी.एच.डी. छात्रों को प्रवेश दिया गया।

### प्रायोजित शोध एवं विस्तार

आईआईआईटीडीएमजे राष्ट्रीय संस्थाओं द्वारा प्रायोजित शोध एवं विकास परियोजनाओं एवं डॉक्टरल उपाधि हेतु शैक्षिक शोध को उच्च प्राथमिकता देता है। राष्ट्रीय शोध संस्थाओं से शोध हेतु प्राप्त निधियां भी शैक्षिक शोध गतिविधियों को बढ़ाने एवं शिक्षा की गुणवत्ता बनाए रखने में अत्यधिक सहायक होती है। इस वर्ष संस्थान के संकाय सदस्यों को निम्नांकित महत्वपूर्ण परियोजनाएं स्वीकृत की गई हैं, जिनका वित्तीय परिव्यय रु0 222.16 लाख है।



1. "इलेक्ट्रानिक्स एंड स्पीनट्रानिक्स प्रापर्टिज ऑफ हेलोजन फंक्शनलाइज्ड ग्राफिन नैनोरिबन्स", अवधि 2015-18, पीआई डॉ. नीरज कुमार जयसवाल, फंडिंग एजेंसी –साइंस एंड इंजीनियरिंग रिसर्च बोर्ड(एसईआरबी)/डीएसटी, नई दिल्ली, स्वीकृत राशि ₹0 19.93 लाख।
2. "डिजाइन एंड डेवलपमेंट ऑफ आरएफ एनर्जी हार्वेस्टिंग सकिटस फॉर लो पावर इलेक्ट्रानिक डिवाइसेज", अवधि 2015-19, पीआई डॉ. जवार सिंह, फंडिंग एजेंसी –साइंस एंड इंजीनियरिंग रिसर्च बोर्ड(एसईआरबी)/डीएसटी, नई दिल्ली, स्वीकृत राशि ₹0 54.52 लाख।
3. "स्पेशल मेनपावर डेवलपमेंट प्रोग्राम फॉर चिप्स टू सिस्टम डिजाइन", अवधि 2015-16, पीआईएस प्रोफेसर पी. एन. कोंडेकर, डॉ. जवार सिंह, डॉ. धीरज शर्मा फंडिंग एजेंसी –सीईईआरआई पिलानी (डिपार्टमेंट ऑफ इलेक्ट्रानिक्स एंड इंफार्मेशन टेक्नालॉजी), स्वीकृत राशि ₹0 16.95 लाख।
4. "फ्रेक्टल बेस्ड डार्डइलेक्ट्रिक रेसोनेटर एंटीनास फॉर कांपेक्ट वाइडबैंड एंड हाईगेन एप्लीकेशन्स", अवधि 2015-18, पीआई डॉ. बी. मुखर्जी, फंडिंग एजेंसी –साइंस एंड इंजीनियरिंग रिसर्च बोर्ड(एसईआरबी)/डीएसटी, नई दिल्ली, स्वीकृत राशि ₹0 30.76 लाख।
5. "नेशनल इनिशिएटिव फॉर सेटिंग अप डीआईसी हब/स्पोक मॉडल", अवधि 2015-18, पीआईएस प्रोफेसर तनुजा शेवडे एवं डॉ. अतुल गुप्ता, फंडिंग एजेंसी –डीआईसी/आरडीवीवी जबलपुर, स्वीकृत राशि ₹0 100.00 लाख।

संस्थान, गन कैरेज फेक्ट्री जबलपुर, एनएएमएस एंड टी सेंटर नई दिल्ली एवं एनआईडी अहमदाबाद को सलाहकारी सेवाएं भी प्रदान करता है।

### इलेक्ट्रानिक्स एंड आईसीटी एकेडमी

संस्थान, 3 राज्यों (मध्यप्रदेश, छत्तीसगढ़ एवं महाराष्ट्र) के उपयोग हेतु डार्डटी के प्रायोजन के अंतर्गत इलेक्ट्रानिक्स एंड आईसीटी एकेडमी प्रारंभ कर चुका है। यह एकेडमी संकाय सदस्यों को गुणवत्तापूर्ण प्रशिक्षण देने एवं समसामयिक महत्व के विभिन्न विषयों पर ट्रेन द ट्रेनर कार्यक्रम को प्रारंभ करने के कारण युगांतरकारी सिद्ध होने जा रही है। इस एकेडमी द्वारा वर्ष 2015-16 में निम्न अध्ययन पाठ्यक्रम संचालित किए गए।

1. "डाटा स्ट्रक्चर्स एंड अलगोरिदम्स यूजिंग सी", (सितंबर 19-26, 2015) जिसमें 30 उम्मीदवार सम्मिलित हुए।
2. "कंप्यूटेशन्स मेथडस एंड जीयूआई डेवलपमेंट फॉर साइंटिस्ट्स एंड इंजीनियर्स", (अक्टूबर 28, 2015 से नवंबर 1, 2015) जिसमें 36 उम्मीदवार सम्मिलित हुए।
3. "डेवलपिंग एंड्राइड एप्लीकेशन्स फॉर फन एंड प्राफिट", (दिसंबर 14-20, 2015) जिसमें 40 उम्मीदवार सम्मिलित हुए।
4. "बिजनेस कम्युनिकेशन एंड सॉफ्ट स्किल्स इन कार्पोरेट कल्चर", (दिसंबर 19-25, 2015) जिसमें 34 उम्मीदवार सम्मिलित हुए।



5. "थ्योरी एंड एप्लीकेशन्स ऑफ सिग्नल एंड सिस्टम्स मेनिट भोपाल", (मार्च 18-23, 2016) जिसमें 50 उम्मीदवार सम्मिलित हुए।
6. "कंप्यूटर प्रोग्रामिंग एंड जीयूआई डेवलपमेंट यूजिंग मैटलैब", (मार्च 28, 2016 ) जिसमें 40 उम्मीदवार सम्मिलित हुए।

### स्टार्टअप सेंटर

यह अत्यंत हर्ष का विषय है कि यह संस्थान, भारत सरकार द्वारा घोषित 13 स्टार्टअप संस्थानों में से एक है। स्टार्टअप इंडिया अभियान, शैक्षणिक संस्थानों में छात्र समुदाय में सृजनात्मकता एवं नवाचार को बढ़ावा देने की पारिस्थितिकी तैयार करने, उद्यमशीलता में उछाल लाने एवं रोजगार सृजन हेतु स्टार्टअप को प्रोत्साहन देने हेतु मानव संसाधन विकास मंत्रालय एवं डीएसटी की एक महत्वाकांक्षी परियोजना है। यह अभियान माननीय प्रधानमंत्री श्री नरेंद्र मोदी जी द्वारा 15 अगस्त, 2015 के भाषण के दौरान प्रथमतः घोषित किया गया था। इस दिशा में तैयारियां प्रगति पर हैं एवं सितंबर 2016 में सेंटर को प्रारंभ करने की योजना है।

### जबलपुर एकेडमियां इनिशिएटिव

संस्थान, जबलपुर के शैक्षिक एवं शोध संस्थानों के साथ एक संधिसमूह बनाने हेतु सक्रीय रूप से कदम उठा रहा है, जिससे एक ऐसा मंच बने जिसपर जबलपुर के आम जनो की समान समस्याओं पर विचार विमर्श किया जा सके। जबलपुर के आम जनो के जीवन में सकारात्मक बदलाव लाने के लिए समान सामाजिक पहल करने एवं शोध हेतु एक स्थायी भागीदारी बनाने के उद्देश्य से संस्थान ने "जबलपुर एकेडमियां इनिशिएटिव" के झंडे तले जबलपुर के 6 विश्वविद्यालयों/महाविद्यालयों के साथ एक नेटवर्क विकसित किया है। एम पी चिकित्सा विज्ञान विश्वविद्यालय जबलपुर में "जीवन बचाने की तकनिकों" पर एक कार्यशाला दिनांक 28 मार्च, 2016 को आयोजित की गई। आने वाले वर्ष में ऐसे कई और आयोजन करने की योजना है।

### सम्मेलन एवं कार्यशालाएं

विगत की तरह ही, संस्थान द्वारा अपने उद्देश्यों के अनुरूप विभिन्न संगोष्ठियों/सम्मेलनों एवं कार्यशालाओं को आयोजित किया गया। इन सभी आयोजनों में अच्छी उपस्थिति रही एवं कई प्रख्यात विशेषज्ञों को अतिथि व्याख्यान देने हेतु आमंत्रित किया गया। संस्थान के संकाय सदस्य इन आयोजनों में गहरी रूचि लेते हैं।

1. "डाटा स्ट्रक्चर्स एंड अलगोरिदम्स", (सितंबर 19-26, 2015)
2. "डेवलपिंग एंड्राइड एप्लीकेशन्स फॉर फन एंड प्राफिट", (दिसंबर 14-20, 2015)
3. "एंटरिंग एडल्टहुड", (10 मार्च, 2016)
4. "फाइट्स अगेंस्ट सेक्सुअल क्राइम्स एंड जेंडर डिसक्रिमिनेशन", (फरवरी 15-16, 2015)
5. "जबलपुर एकेडमियां इनिशिएटिव मीट", (17 फरवरी, 2016)
6. "ऑप्टिमाइजेशन टेक्निक्स फॉर सॉल्विंग इंजिनियरिंग एंड मेनेजमेंट प्रॉब्लेम्स", (मार्च 2-6, 2016)
7. "कंप्यूटर प्रोग्रामिंग एंड जीयूआई डेवलपमेंट यूजिंग मैटलैब", (मार्च 18-23, 2016 )



## संकाय सदस्यों की उपलब्धियां

संस्थान के ज्ञान के मुख्य स्रोत उसके संकाय सदस्य हैं जो देश एवं विदेश के प्रख्यात संस्थानों से आए हैं एवं जो अध्यापन, शोध कार्य की उत्कृष्टता, एवं संस्थान का सम्मान बढ़ाने के लिए अत्यधिक परिश्रम करते हैं। संस्थान के संकाय सदस्य अभियांत्रिकी, विज्ञान, अभिकल्पन, प्रबंधन एवं मानविकी जैसे विविध क्षेत्रों में कार्य करते हैं। वर्ष के दौरान 2 नए संकाय सदस्य आईआईआईटीडीएमजे परिवार में शामिल हुए जिन्हें मिलाकर कुल संकाय सदस्य संख्या 45 तक पहुंच गई। इनके अतिरिक्त संस्थान में 5 रिसर्च इंजीनियर्स भी हैं जो प्रयोगशालाओं के विकास, प्रायोगिक सत्र एवं छात्रों को अभिकल्पन एवं अन्य परियोजनाओं में परामर्श देते हैं। इसके अलावा शिक्षा की ट्रांस डिस्प्लिनरी प्रकृति को समृद्ध करने के लिए संस्थान, शैक्षिक एवं उद्योग जगत के प्रख्यात वक्ताओं को आमंत्रित करता है। देश के एवं जापान के कई प्रख्यात अध्येताओं ने संस्थान का दौरा किया है एवं संस्थान के अध्यापन कार्यक्रम में अपना योगदान दिया है। संकाय सदस्यों की कुछ उल्लेखनीय उपलब्धियों को निम्नानुसार रेखांकित किया जा सकता है।

1. प्रोफेसर पुनीत टंडन : अभिकल्पन, सामग्री एवं विनिर्माण पर कुआलालंपुर मलेशिया में मार्च 25 से 27, 2016 में हुए अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीडीएमएम 2016) की अध्यक्षता।
2. प्रोफेसर पुनीत टंडन : डिजाइन फॉर ऑल (विशेषांक "डिजाइन फ्रॉम वेस्ट"), फरवरी, 2016, वाल्यूम 11, क्रमांक 2, 2016 के अतिथि संपादक।
3. "डाइलेस मेन्युफेक्चरिंग" पर बेंगलुरु में जनवरी 21 से 26, 2016 में हुए इमटेक्स फार्मिंग 2016 (भारतीय मशिन टूल्स निर्माता संघ द्वारा आयोजित) में प्रोफेसर पुनीत टंडन एवं उनके लैब ग्रुप (डी लॉजिक लैब) को प्रथम पुरस्कार प्राप्त हुआ।
4. डॉ. अतुल गुप्ता : बिट्स पिलानी के गोवा कैंपस, गोवा में फरवरी 18 से 20, 2016 में आयोजित 9 वें भारतीय सॉफ्टवेयर इंजीनियरिंग सम्मेलन में अध्यक्षता।

## स्टाफ

संस्थान को गर्व है कि उसके पास अपना प्रतिबद्ध स्टाफ है। स्टाफ सदस्यों को उनके कौशल में वृद्धि होकर गुणवत्तापूर्ण सेवाएं दे सकने हेतु प्रतिष्ठित संस्थाओं द्वारा आयोजित प्रशिक्षण कार्यक्रमों में भाग लेने हेतु प्रोत्साहित किया जाता है। साथ ही उन्हें अद्यतन रखने के लिए एवं उनके व्यावसायिक कौशल को और बढ़ाने के लिए संस्थान में आंतरिक प्रशिक्षण एवं कार्यशालाएं भी आयोजित की जाती हैं।



## छात्र गतिविधियां एवं ख्याति

शैक्षिक गतिविधियों के अतिरिक्त, संस्थान का ज़ोर उसके छात्रों के सर्वांगीण विकास पर रहता है। संस्थान द्वारा इसके लिए कई प्रकार की शैक्षणिक एवं शिक्षणसह गतिविधियों हेतु उत्तम मूलभूत संरचना स्थापित की गई है। छात्रों द्वारा सीखने एवं उनकी सृजनात्मक प्रतिभा को दर्शाने हेतु संपूर्ण वर्ष 25 से अधिक क्लबों का संचालन संस्थान परिसर में किया जा रहा है। संपूर्ण वर्षभर छात्र गतिविधियों का विस्तार खेल, सांस्कृतिक एवं तकनीकी आयोजनों में होता है। विगत की तरह ही छात्र वर्षभर चलने वाली गतिविधियों से परिसर को जीवंत एवं सतरंगी बनाए रखते हैं। छात्रों द्वारा आयोजित किए जाने वाले 3 महत्वपूर्ण वार्षिक उत्सव – तरंग, अभिकल्पन एवं गस्टो न केवल जबलपुर के महाविद्यालयीन छात्रों बल्कि संपूर्ण देशभर के विभिन्न अन्य संस्थानों के बीच आकर्षण का केंद्र बने हुए हैं। साथ ही इनमें बड़ी संख्या में प्रतिभागिता होती है एवं इनको बहुत अच्छा प्रतिसाद मिलता है। हमारे छात्रों को इस वर्ष राष्ट्रीय स्तर के कई आयोजनों में जीत हेतु बहुत अधिक वाहवाही एवं ख्याति प्राप्त हुई है।

1. श्री ऋत्विक् राय, रोल नंबर 2013171 एवं श्री परनतप चक्रवर्ती 2013145 मेनिट भोपाल के चेप्टर "इंडियन सोसायटी फॉर टेक्निकल एजुकेशन स्टुडेंट" द्वारा आयोजित चिमेरा 2016 (एक सामान्य क्विज) में रनर अप रहे एवं उन्हें 7500/-रुपए का नकद पुरस्कार प्राप्त हुआ।
2. श्री दिवाकर वैश, रोल नंबर 2014052, ने आईआईटी मुंबई द्वारा आयोजित "रिसाइकिल कैम्पेन" पर ऑनलाइन पोस्टर बनाने की प्रतियोगिता में द्वितीय पुरस्कार जीता।
3. शिवांगी खरे, रोल नंबर 2014165, को आईआईटी हैदराबाद में आईएससी -इनसा-नासी ग्रीष्मकालीन अध्येता छात्रवृत्ति का प्रस्ताव प्राप्त हुआ। साथ ही उन्हें आईआईटी मुंबई में एकलव्य इंटरशिप प्रोग्राम हेतु चुना गया।
4. श्री यश रायजादा, रोल नंबर 2014206 एवं यसाविनी राउरी 2014205 ने साईडर इलेक्ट्रिक पेरीस द्वारा आयोजित "गो ग्रीन इन द सिटी 2016" एक वैश्विक व्यावसायिक चुनौती में प्रतिभागिता की।
5. श्री अभिलाष मिश्रा, रोल नंबर 2012143 एवं श्री अमित गुप्ता 2012021 को टोकियो जापान में आयोजित अमाडा 28वीं प्रिसिशन शीट मेटल टेक्नालॉजी महोत्सव 2016 में उत्कृष्ट कार्यप्रदर्शन हेतु अवार्ड दिया गया। साथ ही उन्हें जिनमाओ इंडस्ट्रीज, थाइलैंड में 18 फरवरी 2016 से 09 अप्रैल 2016 के बीच 3 सप्ताह के तकनीकी प्रशिक्षण हेतु भेजा गया।
6. श्री देशल दान, 2012073, ने नगर निगम जबलपुर द्वारा आयोजित "स्मार्ट सिटी पर निबंध प्रतियोगिता" में द्वितीय पुरस्कार प्राप्त किया।

## नियोजन

"प्रतिभावान एवं अत्यधिक सामर्थ्यवान इंजीनियरिंग उम्मीदवारों का एक गुच्छ जिसमें से उम्मीदवार चुनना एक समृद्ध एवं लाभदायक अनुभव है" यह शब्द है, लावा इंटरनेशनल के जो पहली बार परिसर में भर्ती हेतु आए थे। इससे पीडीपीएम, आईआईआईटीडीएम जबलपुर के छात्रों की गुणवत्ता एवं प्रक्रिया की पुनः दृढ़ता के साथ पुष्टि होती है एवं जिसके 10



पीपीओज के साथ छात्रों को औसतन 12.32 लाख रू० प्रतिवर्ष के सीटीसी प्रस्ताव मिले हैं जो विगत वर्ष की तुलना में 12.5 प्रतिशत अधिक है। घरेलू स्तर पर अधिकतम 21 लाख रू० प्रतिवर्ष के पैकेज एवं अंतर्राष्ट्रीय स्तर पर अधिकतम 36.6 लाख रू० प्रतिवर्ष के पैकेज प्रस्तावित हुए हैं। नियोजन प्रक्रिया द्वारा सहभागी कंपनियों ने 210 प्रस्ताव दिए एवं अंतिम रूप से 112.90 प्रतिशत नियोजन सफलतापूर्वक किए गए।

इस प्रकार 2015 में नियोजन प्रस्तावों में एक उल्लेखनीय वृद्धि देखी गई। प्रमुख कार्पोरेट नियोजकों में कैनेन इनकार्पोरेशन जापान, वक्र एप्लीकेशंस जापान, मित्सुबिशि हैवी इंडस्ट्रीज जापान, ब्रम्होस एरोस्पेस, ट्राइडेंट ग्रुप, एस एंड पी कैपिटल आई क्यू एवं आईटीसी रहे। नियोजन प्रक्रिया में छात्रों की उत्साहपूर्वक प्रतिभागिता, जो उनके सकारात्मक फीडबैक से स्पष्ट होता है, देख कर हमारे कार्पोरेट विजीटरों ने अत्यंत प्रसन्नता व्यक्त की। ब्रम्होस, एचआर से कमोडर एस.के. अय्यर ने टिप्पणी की कि "मुझे इस बात में कोई संदेह नहीं है कि भारत को पुनः आकार देने हेतु विनिर्माण क्षेत्र के लिए अत्यधिक आवश्यक संकषण को केवल इन्हीं युवाओं द्वारा उपलब्ध कराया जा सकता है"।

चूंकि हम परिमाण एवं गुणवत्ता दोनों को ही ध्यान में रखते हैं इसलिए संस्थान को भविष्य से बहुत आशाएं हैं। वर्ष दर वर्ष होने वाले सफल नियोजन इसी बात का प्रमाण देते हैं।

### अंतर्राष्ट्रीय एवं राष्ट्रीय सहयोग

भारत एवं जापान सरकार के बीच हस्ताक्षरित संधि के अंतर्गत, संस्थान का जापान के साथ एक विशेष रिश्ता है। यह संधि हमारे संकाय एवं छात्रों को जापानी समकक्षों के साथ व्यवहार करने के बहुत अच्छे अवसर उपलब्ध कराती है। इस वर्ष जेनिसिस प्रोग्राम के अंतर्गत जनवरी 2016 में दिनांक 19 से 26 तक एक संकाय सदस्य के साथ 29 छात्रों ने जापान का दौरा किया। इसी तरह 4 छात्रों को जापान में विभिन्न जापानी कंपनियों में आईआईआईटीडीएमजे-जापान सहयोग के अंतर्गत 6 माह की इंटर्नशिप के प्रस्ताव दिए गए। इसके साथ ही सत्र 2015-16 के दौरान हमारे अध्यापन कार्यक्रम में योगदान हेतु 6 जापानी प्रोफेसर्स द्वारा संस्थान का दौरा किया गया।

संस्थान द्वारा भारतीय उद्योगों एवं एकेडमियां के रिश्तों को पोषण देने के लिए 2 एमओयू हस्ताक्षरित किए गए। एक एमओयू भारत फोर्ज लिमिटेड के साथ दो अत्यावश्यक क्षेत्रों (डेवलपमेंट ऑफ स्माल गैस टर्बाइन इंजिन एवं डेवलपमेंट ऑफ न्यू एडिटिव मेन्युफेक्चरिंग मशीन टूल्स) में सहयोग के लिए हस्ताक्षरित किया गया। दूसरा एमओयू आरडीवीवी के डिजाइन इनोवेशन सेंटर के साथ कचरा (वेस्ट) प्रबंधन क्षेत्र के लिए किया गया।

### वित्तीय प्रतिवेदन 2015.16

1. वित्त वर्ष 2015-16 के लिए संस्थान को योजना अनुदान के अंतर्गत रू० 3649.60 लाख की राशि स्वीकृत की गई। वित्त वर्ष 2014-15 में संस्थान की आंतरिक आय रू० 679.27 लाख रही जिसे इंस्टिट्यूट कार्पस फंड में अंतरित किया गया।
2. वित्त वर्ष 2015-16 के अंत में संस्थान कार्पस राशि रू० 2260.24 लाख है। अनुदान की स्वीकृती एवं उपयोग का मदवार विवरण निम्नानुसार है। :



विवरण	मद 36 वेतन	मद 31 सामान्य खर्च	मद 35 पूंजीगत आस्तियों का निर्माण	कुल राशि लाख में
01.04.15 को लाया गया शेष	155.20	79.26	1.07	235.53
वित्त वर्ष 2015-16 में प्राप्त अनुदान	834.70	1114.90	1700.00	3649.60
कुल उपलब्ध राशि	989.90	1194.16	1701.07	3885.13

उपलब्ध कुल निधि से रू0 4144.25 लाख का उपयोग निम्न मदों में किया गया।

विवरण	मद 36 वेतन	मद 31 सामान्य खर्च	मद 35 पूंजीगत आस्तिया का निर्माण	कुल राशि लाख में
उपलब्ध अनुदान	989.90	1194.16	1701.07	3885.13
व्यय की गई राशि	856.03	1625.68	1662.54	4144.25
31.03.16 को शेष	133.87	(-)431.52	38.53	(-)259.12

- (i) वित्त वर्ष 2014-15 में लाया गया शेष :- संस्थान के पास ओपनिंग राशि रू0 235.53 लाख थी जो कि मुख्यतः वेतन एवं सामान्य खर्च के लक्षित मदों हेतु थी एवं जिसमें से रू0 145.00 लाख अनुसूचित जाति/जनजाति हेतु लक्षित थी।
- (ii) कमी की पूर्ति एवं शेष राशि :- रू0 459.89 लाख कमी की पूर्ति इंस्टिट्यूट की आंतरिक कार्पस से ऋण लेकर की गई। तथापि, रू0 199.77 लाख की राशि अप्रयुक्त रही जो मुख्यतः अनुसूचित जाति/जनजाति के वेतन हेतु लक्षित थी।
- (iii) वर्ष के प्रारंभ में इंस्टिट्यूट कार्पस राशि रू0 1580.97 लाख शेष थी जिसमें इस वर्ष रू0 679.27 लाख आंतरिक आय से जोड़े गए। उसी में से रू0 459.89 लाख की राशि वेतन एवं सामान्य खर्च हेतु संस्थान को ऋण के रूप में दी गई।
3. पूंजीगत व्यय की कुल राशि रू0 1253.00 लाख सिविल निर्माण हेतु व्यय की गई जिसमें सीपीडब्ल्यूडी को दी गई अग्रिम राशि शामिल है। साथ ही अन्य पूंजीगत मदों पर किए गए व्यय में फर्नीचर एवं फिक्स्चर हेतु रू0 89.00 लाख, उपस्करों हेतु रू0 49.00 लाख, कंप्यूटर हार्डवेयर एवं सॉफ्टवेयर हेतु रू0 99.00 लाख एवं पुस्तकालय की पुस्तकों एवं जर्नलो हेतु रू0 172.00 लाख की राशि शामिल है।



## आधारभूत संरचना

संस्थान के पास 250 एकड़ सुरम्य भूमि है। संस्थान अपने छात्रों, संकाय सदस्यों एवं स्टाफ सदस्यों की आवश्यकताओं की पूर्ति करने के लिए एक स्मार्ट परिसर के विकास हेतु लगातार प्रयत्नशील रहता है। मुझे आपको यह सूचित करते हुए अत्यंत हर्ष होता है कि इस वर्ष एक प्राथमरी हेल्थ सेंटर ने कार्य करना प्रारंभ कर दिया है जिसमें 4 मेडिकल विशेषज्ञ नियुक्त किए गए हैं। संस्थान ने एनकेएन सुविधा भी प्रारंभ कर दी है जिससे यह सुनिश्चित किया जाता है कि प्रख्यात वक्ताओं द्वारा अन्य स्थानों पर दिए गए व्याख्यानों/पाठयक्रमों की सामग्री यहां भी उपलब्ध हो सके। संस्थान, परिसर में 2 जनरेटर सेट स्थापित कर, परिसर के निवासियों को बिना रुकावट निर्बाध विद्युत आपूर्ति सुनिश्चित करता है।

## अन्य गतिविधियां

मुझे यह बताते हुए हर्ष होता है कि संस्थान द्वारा समय समय पर सभी लक्ष्य गतिविधियों में सक्रिय भाग लिया जाता है। 14 से 28 सितंबर 2015 के बीच हिंदी पखवाड़ा मनाया गया। इस अवधि में छात्रों एवं स्टाफ सदस्यों द्वारा कई कार्यक्रमों का आयोजन संयुक्त रूप से किया गया। इनमें क्विज, वाद-विवाद, निबंध लेखन एवं कविता लेखन शामिल है। प्रोत्साहनस्वरूप छात्रों एवं स्टाफ सदस्यों को विभिन्न पुरस्कार एवं योग्यता प्रमाणपत्र वितरित किए गए।

संस्थान समुदाय भारत सरकार के स्वच्छ भारत अभियान को बढ़ावा देने हेतु बहुत सक्रिय है। छात्रों, संकाय सदस्यों एवं स्टाफ सदस्यों द्वारा स्वच्छता अभियान में न केवल परिसर में बल्कि आसपास के गांवों में एवं जबलपुर के विभिन्न सार्वजनिक स्थलों पर भी सक्रिय भागीदारी की गई है। संस्थान ने नवोदित इंजीनियर्स में राष्ट्रीय सेवा की भावना जगाने हेतु इस वर्ष परिसर में एनएसएस चेप्टर (राष्ट्रीय सेवा योजना) प्रारंभ किया है। इसका उद्देश्य समाज की भलाई के लिए कार्य करना एवं युवा छात्रों में समाज सेवा की भावना उत्पन्न करना है। छात्रों द्वारा आसपास के गांवों के ग्रामीणजनों के सर्वांगीण विकास के लिए चलाए गए सामाजिक जागरूकता कार्यक्रम, स्वास्थ्य जागरूकता कार्यक्रम, स्वच्छता अभियान, कौशल विकास कार्यक्रम एवं अन्य कार्यक्रमों में उत्साह पूर्वक भागीदारी की जा रही है। हमारे छात्रों की एक और पहल "जागृति" का भी यहां उल्लेख करना सार्थक होगा। इस पहल के अंतर्गत हमारे छात्र, आसपास के 5 गांवों के बच्चों को परिसर में प्रतिदिन कक्षाएं लगाकर पढ़ा रहे हैं। ये स्वयंसेवक छात्र, बच्चों को उनके पूर्ण विकास हेतु विभिन्न कौशल भी सिखाते हैं, जैसे संगीत, रंगोली बनाना, नाट्यकला इत्यादि।

यह वर्ष, उपलब्धियों का वर्ष रहा है एवं परिसर, प्रत्येक क्षेत्र में हुई प्रगति का साक्षी है। छात्रों, संकाय सदस्यों एवं स्टाफ सदस्यों ने संस्थान की परंपराओं एवं संस्कृति को बनाए रखने में अपना उल्लेखनीय योगदान दिया है।

(प्रमोद कुमार जैन)

निदेशक



## संस्थान

### संक्षिप्त ऐतिहासिक पृष्ठभूमि

पंडित द्वारका प्रसाद मिश्र भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी, अभिकल्पन एवं विनिर्माण संस्थान (पीडीपीएम, आईआईआईटीडीएम जबलपुर) की स्थापना, मानव संसाधन विकास मंत्रालय द्वारा, मध्यप्रदेश सोसायटी पंजीयन अधिनियम 1973 के अंतर्गत 24 जनवरी, 2005 को की गई थी। संस्थान की नींव का पत्थर तत्कालीन मानव संसाधन विकास मंत्री स्व. श्री अर्जुनसिंह द्वारा 7 फरवरी 2005 को रखा गया। पीडीपीएम, आईआईआईटीडीएम जबलपुर का पहला शैक्षिक सत्र अगस्त 2005 से प्रारंभ हुआ। संस्थान ने अपना कार्य, अस्थायी परिसर के तौर पर जबलपुर इंजीनियरिंग महाविद्यालय के आईटी भवन से प्रारंभ किया। आईआईटी कानपुर के निदेशक, प्रोफेसर संजय जी. धांडे को संस्थान के निदेशक का अतिरिक्त प्रभार दिया गया। साथ ही साथ संस्थान के लिए उपयुक्त भूमि की खोज का प्रयत्न भी चलता रहा जिसमें नए संस्थान का परिसर विकसित किया जा सके। 3 मई, 2006 को डुमना एयरपोर्ट के पास 250 एकड़ उपयुक्त भूमि की पहचान कर मध्यप्रदेश सरकार द्वारा संस्थान को सुपुर्द की गई। इमारतों के पहले चरण का निर्माण कार्य 2007 में प्रारंभ हुआ।

### विजन

पीडीपीएम, भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी, अभिकल्पन एवं विनिर्माण संस्थान जबलपुर, अभिकल्पन एवं विनिर्माण के विस्तृत क्षेत्र में, क्रॉस डिसिप्लिनेरी, नवाचार, भविष्यवादी, एवं स्फूर्त दृष्टिकोण के माध्यम से गुणवत्तापूर्ण अध्यापन एवं शोध के लिए एक वैश्विक ज्ञान केंद्र के रूप में उभरेगा।

### मिशन

उच्च स्तरीय शोध एवं प्रशिक्षण का वातावरण तैयार करना जो –

- बौद्धिक एवं सृजनात्मक विकास के लिए अधिकतम अवसर उपलब्ध करे।
- इंटर डिसिप्लिनेरी दृष्टिकोण से जीवन की वास्तविक समस्याओं पर निदान उपलब्ध करे।
- छात्रों को कक्षा के अध्यापन मात्र से ज्ञान के अंतरण की अपेक्षा प्रश्न पूछकर एवं वास्तविक अनुभव से सीखने हेतु प्रोत्साहित करना।

### मूल्य

संस्थान की सतत चलते रहने वाली गतिविधियों के अलावा संस्थान से यह अपेक्षा की गई कि भविष्य की योजना बनाते समय वह गहरी जड़ों तक व्याप्त जीवन मूल्यों की आपसी समझ एवं आकांक्षा से मार्गदर्शित हो कर कार्य करे। इस प्रकार की मजबूत चौखट के अंतर्गत कार्य करते समय संस्थान :



- (ए) से अपेक्षित है कि वह ऐसे वातावरण की स्थापना एवं संधारण करें, जिसमें शैक्षिक समुदाय के लिए बौद्धिक एवं सृजनात्मक जोखिम लेना संभव हो एवं वह आने वाले वर्षों में तकनीकी अनुसंधानों एवं विकास हेतु होने वाले बदलावों को समाहित कर सके।
- (बी) से अपेक्षित है कि वह बौद्धिक जिज्ञासा को बढ़ावा देकर एवं शैक्षिक स्वतंत्रता के मूल सिद्धांतों को सुरक्षित रखते हुए, सीखने में उत्कृष्ट कार्यप्रदर्शन, अध्यापन, छात्रवृत्तियां, शोध एवं अन्य सृजनात्मक गतिविधियों की पहचान, प्रोत्साहन, एवं पुरस्कृत करें।
- (सी) ऐसा वातावरण उपलब्ध कराएं, जिसमें प्रकृति एवं पर्यावरण, संस्कृति एवं मानवीय मूल्यों के लिए आदर परिलक्षित हो।
- (डी) से आकांक्षा है कि सहनशीलता एवं तक्रपूर्ण बहस के ऐसे वातावरण को बनाएं, जिसमें लिंग, जाति, धर्म या प्रांतीयता के पूर्वाग्रह के बिना, एक सभ्य परिसर वातावरण बनाने हेतु योगदान करते हुए, संस्थान के प्रत्येक घटक सदस्य के व्यक्तिगत सम्मान एवं महत्व की पुष्टि करें।



### संस्थान एक नजर में

विद्यार्थियों की कुल संख्या	<b>1305</b> (1039 स्नातक + 168 + स्नात्कोत्तर + 98 शोधार्थी)			
संकाय सदस्यों की कुल संख्या	<b>45 + 5</b> अनुसंधानकर्ता			
अधिकारियों की कुल संख्या	<b>8</b>			
सहायक कर्मचारियों की कुल संख्या	<b>44</b>			
शैक्षणिक कार्यक्रम				
दीक्षांत समारोह <b>2014</b>	सम्मानित उपाधि			
	स्नातक	स्नात्कोत्तर	शोधार्थी	कुल
	236	59	05	300
कैम्पस	1000000 वर्ग किमी.			
निर्मित भवन (न्यायाधार क्षेत्रफल)	69966 वर्ग किमी.			
निर्माणाधीन भवन (न्यायाधार क्षेत्रफल)	56812 वर्ग किमी.			
	प्रमुख अधिकृत भवन	3 छात्रावास ( क्षमता 1400) 1 आगंतुक छात्रावास – (36 डबल बैड रुम) 1 मैस एवं डायनिंग हॉल 1 व्याख्यान कक्ष एवं ट्यूटोरियल परिसर ( 7 कक्ष और 16 कक्षा कक्ष) 1 कोर लैब काम्प्लेक्स + कार्यशाला एनेक्सी 1 नर्मदा निवास –II ( 55 2BHK फ्लेट)		
	विद्यार्थी गतिविधि केन्द्र	1 बॉस्केट बॉल परिसर 1 टेनिस कोर्ट 1 वॉलीवॉल मैदान 1 सार्वजनिक खेल परिसर + 400 मीटर ट्रैक. 1 विद्यार्थी गतिविधि केन्द्र - निर्माणाधीन		
आय (2015-16) राशि लाख में	प्राप्त अनुदान	अक्षय शेष वित्तीय वर्ष <b>2014-15</b>		
	3649.6	235.53		
व्यय (2015-16) राशि लाख में	पूँजी (मद 35)	सामान्य (मद 31)	वेतन (मद 36)	कुल
	1662.54	1625.68	856.03	4144.25



## प्रशासन

प्रशासन और शासन: यह संस्थान आई.आई.आई.टी. एक्ट 2014 के अंतर्गत संचालित है। उक्त एक्ट के तहत संस्थान की प्रशासनिक संरचना निम्नवत है:

- संचालक मंडल (बी.ओ.जी.)
- वित्त समिति (एफ.सी.)
- विद्या परीषद (सीनेट)
- भवन एवं निर्माण समिति (बी.डबल्यू.सी.)

### संचालक मंडल (बी.ओ.जी.)

सदस्य के नाम	पद
डॉ कोटा हरिनारायण	अध्यक्ष
डॉ शंकर कुमार पाल विशिष्ट वैज्ञानिक और पूर्व निदेशक, भारतीय सांख्यिकी संस्थान, कोलकाता	सदस्य
प्रोफेसर सुधीर जैन निदेशक, आईआईटी गांधीनगर	सदस्य
श्री डी एम गुप्ता, आई.ओ.एफ.एस.(सेवानिवृत्त) पूर्व डीजीओएफ एवं अध्यक्ष, आयुध निर्माणी बोर्ड	सदस्य (11.02.2016 तक)
प्रोफेसर हरीश कार्निक प्रोफेसर, आईआईटी-कानपुर	सदस्य
श्री अजय कुमार (आईएएस) संयुक्त सचिव, इलेक्ट्रॉनिक्स और सूचना प्रौद्योगिकी विभाग भारत सरकार	सदस्य
श्री आशीष कुमार चौहान सदस्य एमडी, बीएसई, मुंबई	(01-05-2015 तक)



श्री संजीव शर्मा निदेशक (एनआईटी), भारत सरकार	सदस्य (पदेन)
श्री हरिरंजन राव (आईएस) के आईटी विभाग म.प्र. सरकार	सदस्य (पदेन) (06.12.2015 तक) सचिव,
श्री मनीष रस्तोगी (आईएस) के सचिव, आईटी विभाग, म.प्र. सरकार	सदस्य (पदेन) (07.12.2015 से)
प्रोफेसर एस जी देशमुख निदेशक (आई / सी) पीडीपीएम- आईआईआईटीडीएम, जबलपुर	सदस्य (पदेन) ( 13-12-2015 तक )
प्रोफेसर प्रमोद कुमार जैन निदेशक पीडीपीएम- आईआईआईटीडीएम, जबलपुर	सदस्य (पदेन) (14-12-2015 से)
प्रोफेसर जनत शाह निदेशक आईआईएम उदयपुर	सदस्य
प्रोफेसर पुनीत टंडन पीडीपीएम- आईआईआईटीडीएम, जबलपुर	सदस्य (10.05.2015 तक)
प्रोफेसर पी एन कोंडेकर पीडीपीएम- आईआईआईटीडीएम, जबलपुर	सदस्य (11-05-2015 से)
प्रोफेसर तनुजा शेवडे पीडीपीएम- आईआईआईटीडीएम, जबलपुर	सदस्य (10-05-2015 तक)
प्रोफेसर विजय कुमार गुप्ता पीडीपीएम- आईआईआईटीडीएम, जबलपुर	सदस्य (11-05-2015 के बाद)
श्री आर पी द्विवेदी कुलसचिव पीडीपीएम- आईआईआईटीडीएम, जबलपुर	सचिव (पदेन)

वर्ष 2015-16 में संचालक मंडल की तीन बैठके आयोजित की जा चुकी है।



## वित्त समिति

सदस्य के नाम	पद
डॉ कोटा हरिनारायण	अध्यक्ष
प्रोफेसर एस जी देशमुख निदेशक (आई / सी) पीडीपीएम- आईआईआईटीडीएम, जबलपुर	सदस्य (पदेन) ( 13-12-2015 तक )
प्रोफेसर प्रमोद कुमार जैन निदेशक पीडीपीएम- आईआईआईटीडीएम, जबलपुर	सदस्य (पदेन) (14-12-2015 से)
सुश्री तृप्ति गुरहा निदेशक (आईआईआईटी), मानव संसाधन विकास मंत्रालय	सदस्य (पदेन)
श्री राजेश सिंह निदेशक (आईएफडी), मानव संसाधन विकास मंत्रालय	सदस्य (पदेन)
श्री डी एम गुप्ता, आईओएफएस (सेवानिवृत्त) पूर्व डीजीओएफ एवं अध्यक्ष, आयुध निर्माणी बोर्ड	सदस्य
श्री मुनीश मलिक वित्त अधिकारी आई.आई.टी. कानपुर	सदस्य
श्री नरेश जोशी सहायक रजिस्ट्रार (वि.व.ले.)	सचिव (पदेन)

वित्त समिति की दो बैठकें 2015-16 के दौरान आयोजित की गईं।

## भवन एवं निर्माण समिति

सदस्य के नाम	पद
प्रोफेसर एस जी देशमुख निदेशक (आई / सी) पीडीपीएम- आईआईआईटीडीएम, जबलपुर	सदस्य (पदेन) ( 13-12-2015 तक )



प्रोफेसर प्रमोद कुमार जैन निदेशक पीडीपीएम- आईआईआईटीडीएम, जबलपुर	सदस्य (पदेन) (14-12-2015 से)
श्री एन वर्मा एसई (सिविल) आईआईआईटी इंदौर	सदस्य
प्रोफेसर पुनीत टंडन डीन (पी एंड डी), पीडीपीएम- आईआईआईटीडीएम, जबलपुर	सदस्य
श्री अजय सिंह मुख्य अभियंता, डीआरडीओ, नई दिल्ली	सदस्य
श्री अनिल कुमार पांडेय एस ई (इलेक्ट्रिकल), एमपीपीकेवीवीसीएल जबलपुर	सदस्य
श्री आर पी द्विवेदी रजिस्ट्रार और ओ आई/सी एस्टेट पीडीपीएम- आईआईआईटीडीएम, जबलपुर	सचिव (पदेन)

भवन एवं निर्माण समिति की एक बैठक 2015-16 के दौरान आयोजित की गई थी।

### विद्या परीषद

सदस्य के नाम	पद
प्रोफेसर एस जी देशमुख निदेशक (आई/ सी) पीडीपीएम- आईआईआईटीडीएम, जबलपुर	अध्यक्ष (पदेन) ( 18-02-2015 से 13-12-2015)
प्रोफेसर प्रमोद कुमार जैन निदेशक पीडीपीएम- आईआईआईटीडीएम, जबलपुर	अध्यक्ष (पदेन) (14-12-2015 के बाद)
प्रोफेसर पुनीत टंडन डीन (आरएसपीसी) पीडीपीएम- आईआईआईटीडीएम, जबलपुर	सदस्य (पदेन)
प्रोफेसर पी एन कोंडेकर डीन (पी एंड डी) पीडीपीएम- आईआईआईटीडीएम, जबलपुर	सदस्य (पदेन)



डॉ प्रशांत के जैन डीन (छात्र) पीडीपीएम- आईआईआईटीडीएम, जबलपुर	सदस्य (पदेन)
डॉ प्रवीन कुमार पाधी डीन (अकादमिक) पीडीपीएम- आईआईआईटीडीएम, जबलपुर	सदस्य (पदेन)
प्रोफेसर विजय कुमार गुप्ता हेड, एमई डिप्लोमा पीडीपीएम- आईआईआईटीडीएम, जबलपुर	सदस्य (पदेन)
डॉ दिनेश कुमार विश्वकर्मा हेड, ईसीई अनुशासन पीडीपीएम- आईआईआईटीडीएम, जबलपुर	सदस्य (पदेन)
डॉ प्रवीर मुखोपाध्याय हेड, डिजाइन अनुशासन पीडीपीएम- आईआईआईटीडीएम, जबलपुर	सदस्य (पदेन)
डॉ अतुल गुप्ता हेड, सीएसई अनुशासन पीडीपीएम- आईआईआईटीडीएम, जबलपुर	सदस्य (पदेन)
डॉ एम के रॉय हेड, एन एस अनुशासन पीडीपीएम- आईआईआईटीडीएम, जबलपुर	सदस्य (पदेन)
प्रोफेसर अपराजिता ओझा पीडीपीएम- आईआईआईटीडीएम, जबलपुर	सदस्य
प्रोफेसर तनुजा शेवडे पीडीपीएम- आईआईआईटीडीएम, जबलपुर	सदस्य
प्रोफेसर वी एम गदरे आईआईटी बॉम्बे	सदस्य
प्रोफेसर पी.वी.एम. राव आईआईटी दिल्ली	सदस्य
प्रोफेसर अमिताभ मुखर्जी आई आई कानपुर	सदस्य
श्री देबानिक रॉय भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र, मुंबई	सदस्य
डॉ एस सी बोस (सीरी), पिलानी, राजस्थान	सदस्य
श्री रामफल द्विवेदी रजिस्ट्रार, पीडीपीएम- आईआईआईटीडीएम, जबलपुर	सचिव (पदेन)

शिक्षण सत्र 2015-16 के अंतर्गत सीनेट की तीन बैठकें आयोजित की गईं



## सीनेट की स्थायी समितियां

### सीनेट पुस्तकालय समिति (एलसीएस)

1. डॉ अनिल कुमार – संयोजक
2. डॉ प्रवीर मुखोपाध्याय – (सदस्य, डिजाइन)
3. डॉ राजेश कुमार पांडेय – (सदस्य, गणित)
4. डॉ ममता आनंद – (सदस्य, एचएसएस)
5. डॉ सुजॉय मुखर्जी – (सदस्य, एमई)
6. डॉ मनोज सिंह परिहार – (सदस्य, ईसीई)
7. डॉ अनुराग सिंह – (सदस्य, सीएसई)
8. डॉ नीरज कुमार जायसवाल – (सदस्य, भौतिकी)

### सीनेट स्नातक समिति (यूजीसीएस)

1. डॉ पवन कुमार कांकर – संयोजक
2. डॉ प्रवीर कुमार पाधी – सदस्य
3. डॉ गौतम दत्ता – सदस्य
4. डॉ श्रबण के मोहंती – सदस्य
5. डॉ अमरेश सी मिश्रा – सदस्य

### सीनेट स्नाकोत्तर समिति (पीजीसीएस)

1. डॉ दिनेश कुमार विश्वकर्मा – संयोजक
2. डॉ प्रवीर मुखोपाध्याय – (सदस्य, डिजाइन)
3. डॉ मुकेश कुमार रॉय – (सदस्य, प्राकृतिक विज्ञान)
4. डॉ एम अमरनाथ – (सदस्य, एमई)
5. डॉ अनिल कुमार – (सदस्य, ईसीई)
6. डॉ अनुराग सिंह – (सदस्य, सीएसई)

### सीनेट छात्र पुरस्कार पुरस्कार समिति (एसपीएसीएस)

- डॉ अतुल गुप्ता – संयोजक
- डॉ सुनील अग्रवाल – सदस्य
- डॉ प्रवीर मुखोपाध्याय – सदस्य
- डॉ पवन कुमार कांकर – सदस्य
- डॉ सुजॉय मुखर्जी – सदस्य

### सीनेट छात्र सलाहकार समिति (एसएसीएस) 01.04.2015 से 08.02.2016

- प्रोफेसर तनुजा शेवड़े – संयोजक
- प्रोफेसर पी एन कोंडेकर – प्रधान, परामर्श सेवा
- डॉ श्रबण कुमार मोहंती – सदस्य (छात्रावास वार्डन)



डॉ निहार रंजन जेना	– सदस्य (छात्रावास वार्डन)
डॉ अमरेश चंद्र मिश्रा	– संकाय सदस्य
श्री अभिषेक मिश्रा	– छात्र समन्वयक (परामर्श सेवा)
श्री विकास कुमार मालवीय	– सदस्य (पीजी छात्र)
श्री अनुराग प्रकाश	– सदस्य (यूजी छात्र सीनेट)

### सीनेट छात्र सलाहकार समिति (एसएससीएस) 09.02.2016 से 31.03.2016

प्रोफेसर तनुजा शेवडे	– संयोजक (पदेन)
डीन छात्र	
प्रोफेसर पी एन कोंडेकर	– सदस्य (पदेन)
हेड, परामर्श सेवा	
डॉ सुबीर सिंह लांबा	– सदस्य (एन एस अनुशासन के उम्मीदवार)
डॉ गौतम दत्ता	– सदस्य (एमई अनुशासन के उम्मीदवार)
डॉ श्रबन कुमार मोहंती	– सदस्य (सीएसई अनुशासन के उम्मीदवार और वार्डन, हॉल – चतुर्थ)
डॉ सचिन कुमार जैन	– सदस्य (ईसीई अनुशासन के उम्मीदवार और एसोसिएट वार्डन, हॉल – चतुर्थ)
डॉ संगीता पंडित	– सदस्य (डिजाइन अनुशासन के उम्मीदवार और एसोसिएट वार्डन, हॉल – प्रथम)
श्री संतोष कुमार राय	– सदस्य (पदेन)
पीजी छात्र, छात्र सीनेट)	
श्री आशीष जैन	– सदस्य (पदेन)
यूजी छात्र, छात्र सीनेट	
श्री अनुराग प्रकाश	– सदस्य (पदेन)



## शैक्षणिक/प्रशासनिक स्टाफ

### संकाय

एक शैक्षणिक संस्थान की मुख्य क्षमता उसके संकाय सदस्य होते हैं जो युवा मस्तिष्क को महान उपलब्धिकर्ता बनने तथा उनकी श्रेष्ठ होने की पिपासा को आकार देते हैं। संस्थान के पास एक मजबूत संकाय सदस्यों का आधार है, जो राष्ट्रीय एवं अंतरराष्ट्रीय संस्थानों से पी.एच.डी.धारी हैं। नियमित संकाय सदस्यों एवं शोध अभियंताओं के अतिरिक्त संस्थान में तकनीकी तथा विज्ञान के नवीन उभरने क्षेत्रों एवं सामयिक शिक्षा जो आम आदमी के दैनिक जीवन में प्रभाव डालने के लिए अतिथि संकायगण आते हैं।

संकाय सदस्यों, शोध अभियन्ताओं एवं उनकी विशेषज्ञताओं की सूची निम्नानुसार है:-

नाम एवं पद	प्रोफेशनल विवरण प्राध्यापक	कार्यक्षेत्र एवं विशेषज्ञता
 प्रो. प्रमोद कुमार जैन	रूड़की विश्वविद्यालय से शोध उपाधि	कैड / कैम, सी.ए.पी..पी., कॉनकरन्ट इंजीनियरिंग: डिजाइन फॉर असेम्बली, टॉलेरेन्स डिजाइन मैनुफेक्चरिंग सिस्टम्स, मॉडलिंग एवं सिमुलेशन, एफ. एम.एस., सी. एम.एस., आर.एम.एस, एजेन्ट बेस्ड सिस्टम्स, शेड्यूलिंग ऑपरेशन मैनेजमेंट, कैपेसिटी प्लानिंग, लोडिंग एवं शेड्यूलिंग, रिसोर्स प्लानिंग मशीनिंग साइंस, कन्वेन्सनल एवं अनकन्वेन्सनल बोथ (ई.डी.एम., डब्लू.ई.डी.एम., ई.सी.एम., ई.सी.एच. इत्यादि) सरफेस इंजीनियरिंग, कोटिंग्स
 प्रो. अपराजिता ओझा	रा.दु.वि.वि., जबलपुर से शोध उपाधि	सी.ए.जी.डी., फाइनाइट एलीमेन्ट्स, स्पलाइन थ्योरी, एप्रोक्सीमेशन थ्योरी, वेवलेट एनालिसिस



प्रो. पुनीत टंडन

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान,  
कानपुर से शोध उपाधि

कम्प्यूटर एडेड डिजाइन,  
कम्प्यूटर एडेड मैनुफेक्चरिंग,  
रेपिड प्रोटोटाइपिंग एण्ड  
टूलिंग टेक्नोलोजीस, रिवर्स  
इंजीनियरिंग, प्रोडक्ट  
इनोवेशन, डिजाइन एवं  
डेवलपमेंट



प्रो. तनुजा शेवडे

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान,  
कानपुर से शोध उपाधि

सी. एफ. डी., एल्गोरिदम  
डेवलपमेंट, पैरलल  
कम्प्यूटेशन



प्रो. विजय कुमार गुप्ता

भारतीय प्रौद्योगिकी  
संस्थान, बाम्बे से शोध  
उपाधि

मैकेनिकल इंजीनियरिंग  
(डिजाइन)



प्रो. प्रवीण नेमीनाथ कोंडेकर

भारतीय प्रौद्योगिकी  
संस्थान, बाम्बे से शोध  
उपाधि

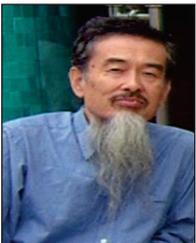
माइक्रो इलेक्ट्रॉनिक्स, वी.  
एल.एस.आई.- सी.एम.ओ.  
एस. लेवल डिजाइन, नैनो  
इलेक्ट्रॉनिक्स डिजाइन एवं  
सेमीकंडक्टर पावर  
डिवाइस, टेक्नोलॉजी फॉर  
एजुकेशन



प्रो. विनीता कौर सलूजा  
विजिटिंग प्रोफेसर

रानी दुर्गावती  
विश्वविद्यालय से शोध  
उपाधि

अंगेजी भाषा एवं साहित्य



प्रो. अकियो हगा, विजिटिंग  
प्रोफेसर (01.02.2016 तक)

स्नात्कोत्तर उपाधि

जापानी भाषा



## सह-प्राध्यापक



डॉ. प्रीति खन्ना

कुरुक्षेत्र विश्वविद्यालय से  
शोध उपाधि

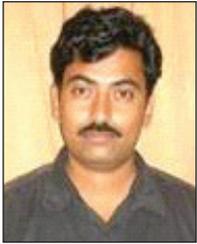
कम्प्यूटर ग्राफिक्स, डाटाबेस  
मैनेजमेंट सिस्टमस्, डेटा  
स्ट्रक्चर, एल्गोरिदमस्, कम्प्यूटर  
इनेबल्ड प्रोडक्ट डिजाइन



डॉ. अतुल गुप्ता

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान,  
कानपुर से शोध उपाधि

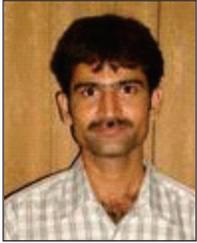
सॉफ्टवेयर इंजीनियरिंग,  
ऑब्जेक्ट ओरियेन्टेड  
सिस्टमस्, इम्पीरियल  
सॉफ्टवेयर इंजीनियरिंग,  
सॉफ्टवेयर टेस्टिंग,



डॉ. प्रबीन कुमार पाधी

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान,  
गुवाहाटी से शोध उपाधि

कन्ट्रोल सिस्टम



डॉ. एम. रवि बाबू

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान,  
दिल्ली से शोध उपाधि

मटेरियल एनालिसिस बाय  
थर्मिनल वेव इमेजिंग,  
ऑप्टिकल टेक्नोलोजीस फॉर  
नॉनडिस्ट्रक्टिव मेजरमेन्ट्स,  
अल्ट्रासोनिक इमेजिंग,  
रेडियोग्राफी, इन्स्ट्रुमेंटेशन फॉर  
नॉन-डिस्ट्रक्टिव मेजरमेंट



डॉ. सुनील अग्रवाल

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान,  
कानपुर से शोध उपाधि

इंडस्ट्रियल इंजीनियरिंग,  
प्रोडक्सन एण्ड ऑपरेशन  
मेनेजमेंट, प्रोबेबिलिटी एण्ड  
स्टेटिक्स, टाइम सिरीज  
एनालिसिस एण्ड क्वालिटी  
कन्ट्रोल



डॉ. प्रशान्त कुमार जैन

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान,  
दिल्ली से शोध उपाधि

रेपिड प्रोटोटाइपिंग टूलिंग  
सीएनसी मशीनिंग, ज्यामेट्रिक  
मॉडलिंग, कैड/कैम  
इन्टीग्रेशन, कम्प्यूटेशनल  
ज्यामेट्री, नैनो टेक्नोलॉजीस  
इन मैनुफैक्चरिंग



डॉ. गौतम दत्ता

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान,  
बॉम्बे से शोध उपाधि

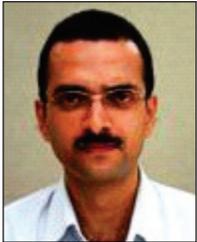
थरमल एवं फ्लूड  
इंजीनियरिंग (मैकेनिकल)



डॉ. दिनेश कुमार विश्वकर्मा

भारतीय विज्ञान संस्थान,  
बैंगलूर से शोध उपाधि

इलेक्ट्रोमैग्नेटिक्स, एन्टेना,  
माइक्रोवेव, एप्लाइड  
फोटोनिक्स, फोटोटॉनिक  
क्रिस्टल्स एवं ऑप्टिकल  
कम्युनिकेशन



डॉ. प्रबीर मुखोपाध्याय

लिमेरिक विश्वविद्यालय,  
आयरलैण्ड से शोध उपाधि

इरगोनॉमिक्स



डॉ. जवर सिंह

ब्रिस्टल विश्वविद्यालय, यूके  
से शोध उपाधि

वीएलएसआई, लो पॉवर  
सिस्टम डिजाइन,  
बायोमेडिकल सिस्टम  
डिजाइन, इन्ट्रुमेन्टेशन



डॉ. आशीष कुमार कुन्दू

जे.एन.सी.ए.एस.आर. से शोध  
उपाधि

ठोस अवस्था भौतिकी



### सहायक प्राध्यापक



डॉ. सुबीर सिंह लाम्बा

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान,  
कानपुर से शोध उपाधि

पैरेलल कम्प्यूटिंग, स्पेक्ट्रल  
मेथड, कम्प्यूटेशनल फ्लोड  
डायनेमिक्स,



डॉ. मुकेश कुमार रॉय

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान,  
कानपुर से शोध उपाधि .

न्यूक्लियर फिजिक्स टेक्नीक,  
मटेरियल साइंस



डॉ. भूपेन्द्र गुप्ता

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान,  
कानपुर से शोध उपाधि

प्रोबेबिलिटी थ्योरी



डॉ. एच. चेल्लादुरई

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान,  
कानपुर से शोध उपाधि

डिजाइन एवं मैनुफेक्चरिंग



डॉ. एम. अमरनाथ

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान,  
मद्रास से शोध उपाधि

कन्डीसन बेस्ड मैन्टेनेंस,  
ट्रिबोलॉजी



डॉ. लोकेन्द्र कुमार बालियान

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान,  
कानपुर से शोध उपाधि

स्पेक्ट्रल मैथड्स, हाइ  
परफॉर्मिंग कम्प्यूटिंग,  
कम्प्यूटेशनल लाइनर एल्जेब्रा



डॉ. अनिल कुमार

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान,  
रूड़की से शोध उपाधि

डिजिटल सिग्नल प्रोसेसिंग  
(डी.एस.पी.), मल्टीरेट  
सिग्नल प्रोसेसिंग (एम.एस.  
पी.)



डॉ. श्रबन कुमार मोहन्ती

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान,  
गुवाहाटी से शोध उपाधि

एल्गोरिदम, मेट्रिक्स  
कम्प्यूटेशन, आउट – ऑफ  
– कोर/एक्सटर्नल मेमोरी  
एल्गोरिदम, क्रिप्टोग्राफी



डॉ. ममता आनन्द

वनस्थली विद्यापीठ से  
अंग्रेजी साहित्य में शोध  
उपाधि

कल्चरल स्टडीज, अमेरिकन  
एवं इंडियन राइटिंग इन  
इंग्लिश में ट्रांसेन्डेन्टिज्म एवं  
स्पीजवचुआलिज्म



डॉ. पवन कुमार कांकर

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान,  
रूड़की से शोध उपाधि

मशीन डिजाइन, वाइब्रेशन



डॉ. निहार रंजन जेना

काशी हिन्दू विश्वविद्यालय  
से शोध उपाधि

डीएनए डायनामिक्स,  
डीएनए-प्रोटीन इन्टरेक्सन,  
एन्जाइम कैटालिसिस,  
प्रोटीन-इन्हीबिटर बाइन्डिंग  
थ्योरेटिकल कैमिकल  
फिजिक्स



डॉ. विनय कुमार सिंह  
(12.07.2015 तक)

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान,  
कानपुर से शोध उपाधि

माइक्रोइलेक्ट्रॉनिक्स एवं  
सेमीकण्डक्टर डिवाइस



डॉ. सुजॉय मुखर्जी

भारतीय विज्ञान संस्थान,  
बैंगलौर से शोध उपाधि

स्ट्रक्चरल डॉयनेमिक्स, स्मार्ट  
मैटेरियल्स एवं स्ट्रक्चर्स,  
एयरोइलास्टीसिटी



डॉ. अमरेश चंद्र मिश्रा

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान,  
खड्गपुर से शोध उपाधि

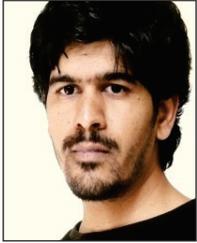
पारटिकल फिजिक्स,  
सॉलिड स्टेट टेक्नोलॉजी,  
एक्सपेरिमेंटल कन्डेन्सड  
मैटर फिजिक्स



डॉ मनोज सिंह परिहार

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान,  
दिल्ली से शोध उपाधि

रेडियो फ्रीक्वेन्सी एवं  
माइक्रोवेव इंजीनियरिंग



डॉ जयेश पिल्लई (18.12.  
2015)

आर्ट्स एट मेटियर्स पेरिस  
टेक, एंगर्स, फ्रांस से शोध  
उपाधि

विशुअल संचार, ग्राफिक  
डिजाइन, सिनेमा, न्यू  
मीडिया, वर्चुअल रियालटी



डॉ. सचिन कुमार जैन

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान,  
कानपुर से शोध उपाधि

पॉवर इलेक्ट्रॉनिक्स,  
इलेक्ट्रिक ड्राइव्स पावर  
सिस्टम्स



डॉ. विनोद कुमार जैन

ए बी वी-आई आई आई टी  
एम ग्वालियर से शोध  
उपाधि

कम्प्यूटर नेटवर्क, वायरलैस  
नेटवर्क, मशीन लर्निंग



डॉ मातादीन बंसल

ए बी वी-आई आई आई टी  
एम ग्वालियर से शोध  
उपाधि

वायरलैस संचार एवं  
नेटवर्किंग



डॉ निहार कुमार महतो

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान,  
खड़गपुर से शोध उपाधि

एपलाईड फंक्शनल  
एनालिसिस एवं  
ऑप्टीमाइजेशन



डॉ मनोज कुमार पंडा

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान,  
कानपुर से शोध उपाधि

तरल गतिविज्ञान एवं  
न्यूमेरिकल एनालिसिस



डॉ नीरज कुमार जायसवाल

ए बी वी-आई आई आई टी  
एम ग्वालियर से शोध  
उपाधि

एपलाईड फिसिक्स



डॉ वरुण बजाज

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान,  
इंदौर से शोध उपाधि

बायोमेडिकल सिग्नल  
प्रोसेसिंग,  
माइक्रोइलेक्ट्रॉनिक्स, व्ही  
एल एस आई डिजाइन



डॉ. मनीष कुमार बाजपेई

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान,  
कानपुर से शोध उपाधि

पैरेलल एलगोरिधम, इमेज  
रिकंस्ट्रक्शन



डॉ. मो. जाहिद अंसारी

इन्हा विश्वविद्यालय, कोरिया  
से शोध उपाधि

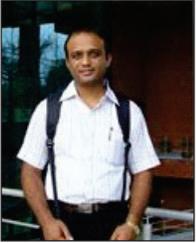
मेकेनिकल इंजीनियरिंग,  
डिजाईन, सॉलिड मेकेनिक्स,  
विनिर्माण



डॉ. संगीता पंडित

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान,  
गुवाहाटी से शोध उपाधि

एरगोनामिक्स एवं वक्र  
फिजियोलॉजी



डॉ. रूचिर गुप्ता

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान,  
कानपुर से शोध उपाधि

कम्प्यूटर नेटवर्क्स



डॉ. अयान सील

जादवपुर विश्वविद्यालय से  
शोध उपाधि

थरमल फेस रिकॉग्निशन  
फॉर बायोमेट्रिक सिक्यूरिटी  
सिस्टम



डॉ. विश्वजीत मुखर्जी

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान,  
बॉम्बे से शोध उपाधि

माइक्रोवेव एवं एन्टीना  
इंजीनियरिंग



डॉ. धीरज शर्मा

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान,  
इंदौर से शोध उपाधि

माइक्रोइलेक्ट्रॉनिक्स एवं वी.  
एल.एस.आई. डिजाइन

### अतिथि संकाय



डॉ. के. के. बालाकृष्णन (04.  
12.2015 तक)

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान,  
गुवाहाटी से शोध उपाधि

इण्डस्ट्रीयल डिजाइन,  
प्रोडक्ट डिजाइन



श्री शेखर चैटर्जी

गुजरात विश्वविद्यालय से  
पी. एच. डी. कर रहे हैं

ड्रॉइंग एवं रिप्रेसेन्टेशन,  
डिजाइन स्किल, सॉफ्ट  
मटेरियल एक्सप्लोरेशन,  
पैटर्न डेवलपमेन्ट, लाईफ  
स्टाईल एसेसरी प्रॉडक्ट्स

### शोध अभियंता



श्री अवधेश कुमार सिंह

एशियन इंस्टीट्यूट ऑफ  
टेक्नोलॉजी, थाईलैंड से  
अभियांत्रिकी परास्नातक

मैकाट्रॉनिक्स



श्री के. के. सौन्दरा पान्डियन

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान,  
पटना से पी.एच.डी. कर रहे  
हैं

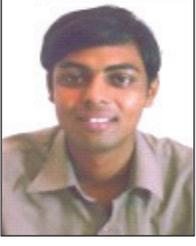
इलेक्ट्रॉनिक्स एण्ड  
कम्यूनिकेशन,



श्री डी. एस. रामटेके

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान,  
गुवाहाटी से प्रौद्योगिकी  
परास्नातक  
भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान  
इंदौर से पी.एच.डी. कर रहे  
हैं

मशीन डिजाइन



श्री साकेत सौरव

राजीव गांधी प्रौद्योगिकी  
विश्वविद्यालय, भोपाल से  
अभियांत्रिकी स्नातक, आई.  
आई.आई.टी. हैदराबाद से  
शोध उपाधि

रोबोटिक्स, एम्बेडेड  
सी/सी++ एण्ड वीबी/वीबी  
डॉट नेट प्रोग्रामिंग,  
नैनोसैटेलाइट एवं सिस्टम  
इंजीनियरिंग



मोहम्मद शारिक हुसैन

राजीव गांधी प्रौद्योगिकी  
विश्वविद्यालय, भोपाल से  
अभियांत्रिकी स्नातक

डाटाबेस मैनेजमेन्ट सिस्टम



प्रथम श्रेणी अधिकारी

कार्यालय प्रशासन



श्री आर. पी. द्विवेदी  
एम.सी.ए., एम.पी.एम., एल.एल.बी.

कुलसचिव  
सचिव (प्रशासक मंडल)  
प्रथम अपीलीय अधिकारी (आर.टी.आई.)



श्रीमति एस. डी. गड़ेकर  
एम.बी.ए.

उप कुलसचिव  
अकादमिक  
विद्यार्थी कार्य



श्री विजय कुमार दुबे  
सिविल अभियांत्रिकी,  
एम.बी.ए.

कार्यपालक अभियंता (सिविल)



श्री प्रबोध पाण्डेय  
एम.एस.सी., एम.पी.एम.

उप कुलसचिव  
(13.12.2015 से लियन पर हैं)



श्री नरेश जोशी  
एम.एस.सी.

सहायक कुलसचिव  
वित्त एवं लेखा  
सामान्य प्रशासन



श्री रिजवान अहमद  
एम.एस.सी., पी.जी.डी.एच.आर.एफ.

सहायक कुलसचिव  
स्थापना  
क्रय एवं भण्डार  
जन सूचना अधिकारी



श्री संतोष महोबिया  
एम.बी.ए.

सहायक कुलसचिव  
निदेशालय  
फैकल्टी अफेयर्स  
आंतरिक अंकेक्षण  
राजभाषा अधिकारी



श्रीमती मेनिका पटेल  
एम.लिब.

सहायक पुस्तकालयाध्यक्ष



## कर्मचारी

### द्वितीय श्रेणी कर्मचारी

क्रमांक	नाम	पद
1	श्री आर. के. मिश्रा	जूनियर इंजीनियर (सिविल)
2	श्री सुनील जाट	जूनियर इंजीनियर (सिविल)
3	श्री अशोक कुमार	अवर अधीक्षक
4	श्री एलॉयशियस बीनू माइकल	सीनियर स्टेनोग्राफर
5	कु. मेघा कुशवाहा	सीनियर इंफॉर्मेशन लाईब्ररी असिस्टेन्ट

### तृतीय श्रेणी कर्मचारी

क्रमांक	नाम	पद
1	श्री सन्दीप अवस्थी	उच्च श्रेणी लिपिक
2	श्री अनिल कुमार	उच्च श्रेणी लिपिक
3	श्री शैलेश शर्मा	उच्च श्रेणी लिपिक
4	श्री प्रवीण आर्माँ	उच्च श्रेणी लिपिक
5	श्री देव कृष्ण झा	उप लेखा सहायक
6	श्रीमती सपना टायडे	पुस्तकालय सहायक
7	श्री कमलेश सिंह वरकड़े	केयर टेकर
8	श्री जितेन्द्र बहादुर सिंह	सुरक्षा सहायक
9	श्री अभिषेक श्रीवास्तव	तकनीकी सहायक
10	श्री आलोक कुलकर्णी	तकनीकी सहायक
11	श्रीमती भारती केवट	तकनीकी सहायक
12	श्री राजेश कुमार सिंह	तकनीकी सहायक (19.05.2015 तक)
13	श्री पियूष कुमार उसरेठे	तकनीकी सहायक
14	श्री अनूप बाजपेयी	तकनीकी सहायक
15	श्री घनश्याम मेशराम	तकनीकी सहायक
16	श्री मयूर एस. मंगोले	तकनीकी सहायक
17	श्री अनुपम शुक्ला	तकनीकी सहायक



18	श्री वरुण दुबे	प्रयोगशाला सहायक
19	श्री जगत सिंह	प्रयोगशाला सहायक
20	श्रीमती आयशा बेगम मंसूरी	प्रयोगशाला सहायक
21	श्री राम दुलारे विश्वकर्मा	प्रयोगशाला सहायक
22	श्री रॉबिन्सन जॉर्ज मरकाम	प्रयोगशाला सहायक
23	श्री अनूप कुमार गुप्ता	प्रयोगशाला सहायक
24	श्री ताबिश खान	प्रयोगशाला सहायक
25	श्री मनोज तिग्गा	प्रयोगशाला सहायक
26	श्री सीमान्ता कार गुप्ता	अवर श्रेणी लिपिक
27	श्री पंकज प्रजापति	अवर श्रेणी लिपिक
28	श्री अवशेष कुमार पाल	अवर श्रेणी लिपिक (21.04.2015 तक)
29	श्री प्रशांत अग्निहोत्री	अवर श्रेणी लिपिक
30	श्री राजेश कुमार	अवर श्रेणी लिपिक
31	श्री आदेश कुमार	अवर श्रेणी लिपिक
32	श्री कन्हैया लाल बरमैया	अवर श्रेणी लिपिक
33	श्री राजेश	अवर श्रेणी लिपिक
34	श्री अभिषेक बावने	अवर श्रेणी लिपिक
35	श्री रिचर्ड सबेरियो	अवर श्रेणी लिपिक
36	श्री राहुल कुमार देशमुख	अवर श्रेणी लिपिक
37	श्री एश्वर्या प्रधान	अवर श्रेणी लिपिक
38	श्री निशांत कारडा	अवर श्रेणी लिपिक
39	मो. इजराइल खान	ड्राइवर
40	श्री गणेश प्रसाद कश्यप	ड्राइवर
41	श्री मिलिन्द पी. बोपडे	इलेक्ट्रीशियन



## नियुक्तियाँ एवं त्यागपत्र

### 01 अप्रैल 2015 से 31 मार्च 2016 के दौरान नियुक्तियाँ

क्र.	नाम	पद	नियुक्ति की तिथि
01	प्रो. प्रमोद कुमार जैन	निदेशक	14-12-2015
02	डॉ विश्वजीत मुखर्जी	सहायक प्राध्यापक	19.05.2015
03	डॉ धीरज शर्मा	सहायक प्राध्यापक	18.06.2015
04	डॉ सुजॉय मुखर्जी	सहायक प्राध्यापक	02.07.2015
05	डॉ मनोज सिंह परिहार	सहायक प्राध्यापक	02.07.2015
06	डॉ. मातादीन बंसल	सहायक प्राध्यापक	02.07.2015
07	श्री अभिषेक बावने	अवर श्रेणी लिपिक	28.05.2015
08	श्री रिचर्ड सबेरियो	अवर श्रेणी लिपिक	28.05.2015
09	श्री राहुल कुमार देशमुख	अवर श्रेणी लिपिक	01.06.2015
10	श्री एश्वर्या प्रधान	अवर श्रेणी लिपिक	01.06.2015
11	श्री निशांत कारडा	अवर श्रेणी लिपिक	18.06.2015

### 01 अप्रैल 2015 से 31 मार्च 2016 के दौरान त्यागपत्र

क्र.	नाम	पद	त्यागपत्र की तिथि
01	डॉ. के.के. बालाकृष्णन	सहायक प्राध्यापक	04.12.2015
02	डॉ. जयेश पिल्लई	सहायक प्राध्यापक	18.12.2015
03	श्री अकियो हागा	अतिथि प्राध्यापक	01.02.2016
04	श्री राजेश कुमार सिंह	तकनीकी सहायक	19.05.2015
05	श्री अवशेष कुमार पाल	अवर श्रेणी लिपिक	21.04.2015



## शैक्षणिक एवं अनुसंधान गतिविधियाँ

पंडित द्वारका प्रसाद मिश्र भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी अभिकल्पन एवं विनिर्माण संस्थान जबलपुर की स्थापना सन् 2005 में मानव संसाधन विकास मंत्रालय भारत सरकार द्वारा की गई थी जिसका प्राथमिक उद्देश्य गुणवत्तापूर्ण शिक्षा के साथ सूचना तकनीक समर्थित डिजाईन एवं विनिर्माण हेतु प्रशिक्षण प्रदान करना है। संस्थान अपने विशिष्ट पाठ्यक्रम के साथ प्रायोगिक प्रशिक्षण एवं योजना आधारित अभ्यास उपलब्ध कराता है जिसके द्वारा संस्थान उच्च शिक्षा का केन्द्र माना जाता है। सभी संकायों में शिक्षण उपलब्ध कराना शिक्षण व्यवस्था का मुख्य घटक है जो शोध व विकास में सहायक हैं। हाल ही में संस्थान को आई.आई.आई.टी. अधिनियम 2014 द्वारा 'राष्ट्रीय महत्व का संस्थान' घोषित किया गया है।

शुरूआत से ही संस्थान भारतीय मैनुफैक्चरिंग क्षेत्र के दीर्घकालीन एवं विस्तृत विकास हेतु उच्च कोटि के मानव संसाधन उपलब्ध कराने में महती भूमिका निभा रहा है। संस्थान का उद्देश्य मैनुफैक्चरिंग शिक्षा व शोध के क्षेत्र में ऐसी ज्ञान शक्ति प्रदान करना है जो कि सूचना प्रौद्योगिकी, डिजाईन एवं मैनुफैक्चरिंग में पूर्णतः निपुण हो। औद्योगिक इकाइयों के सहयोग द्वारा संस्थान भारतीय मैनुफैक्चरिंग सेक्टर में नवप्रवर्तन एवं नई पीढ़ी की तकनीक को प्रदान करने व विकसित करने हेतु प्रयत्नशील है।

साररूपेण, पंडित द्वारका प्रसाद मिश्र भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी अभिकल्पन एवं विनिर्माण संस्थान जबलपुर शैक्षणिक गतिविधियों को बढ़ाने और मजबूत करने के लिए इन लक्ष्यों एवं उद्देश्यों को प्राप्त करने हेतु प्रतिबद्ध है –

### लक्ष्य

- (अ) सामाजिक परिवर्तन के लिए आवश्यक नव प्रवर्तनकारी उत्प्रेरकों के निर्माण हेतु अभिकल्पन एवं विनिर्माण के क्षेत्र में अनुसंधानात्मक एवं विकासशील प्रवृत्तियों को प्रोत्साहित करना।
- (ब) संस्थान एवं अन्य उच्चस्तरीय संस्थानों के मध्य अभिकल्पन एवं विनिर्माण के क्षेत्रों में सहयोग में वृद्धि करना।
- (स) रचनात्मक व्यावसायिक अवसरों की उत्पत्ति करना एवं दीर्घकालिक औद्योगिक सहयोग का निर्माण करना।

### उद्देश्य

- (अ) भारत एवं एशिया के बाजार हेतु स्वास्थ्य, सुरक्षा एवं उपभोग्य उत्पादों में नयी खोजें करना।
- (ब) देश की कृषि उत्पादकता बढ़ाने एवं विविध करने हेतु नई तकनीक विकसित करना।
- (स) हरित ऊर्जा क्षेत्र में अनुसंधान एवं विकास को बढ़ाना।
- (द) पार एवं अंतः विषय कार्यक्रमों को प्रोत्साहन देकर बाजार के अनुसार अनुसंधान करना एवं बाजार में नये विचारों को जन्म देना।



(ड) एक महत्वपूर्ण वक्ता के रूप में अपने आपको संस्थाओं अभिकल्पन व्यावसायिकों एवं औद्योगिक जगत के एक सार्थक सहभागिता फोरम के रूप में निर्मित करना एवं अनुरूप कार्य करना ।

### शैक्षणिक कार्यक्रम

**प्रौद्योगिकी स्नातक पाठ्यक्रम**— निम्नलिखित अभियांत्रिकी के तीन विषयों में शिक्षा के लिए संस्थान के पास अद्वितीय पाठ्यक्रम है –

- कम्प्यूटर साईंस एवं इंजीनियरिंग
- इलेक्ट्रॉनिक्स एवं कॅम्यूनिकेशन इंजीनियरिंग
- मेकैनिकल इंजीनियरिंग
- डिजाईन

**परास्नातक पाठ्यक्रम**— संस्थान निम्न विषयों से एम.टेक. एवं पीएचडी पाठ्यक्रम संचालित करता है—

- कम्प्यूटर साईंस एवं इंजीनियरिंग
- इलेक्ट्रॉनिक्स एवं कॅम्यूनिकेशन इंजीनियरिंग
- मेकैनिकल इंजीनियरिंग

इसके अलावा संस्थान मैकैट्रॉनिक्स में एम.टेक., मास्टर ऑफ डिजाईन, डिजाईन एवं प्राकृतिक विज्ञान (गणित एवं भौतिकी) में पीएचडी भी संचालित करता है ।



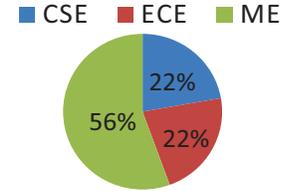
## शैक्षणिक एवं छात्र नामांकन प्रौद्योगिकी स्नातक

### (I) प्रौद्योगिकी स्नातक : छात्र नामांकन

2011

शाखा	अ.ना.	अ.पि.व.	अ.जा.	अ.ज.जा	कुल
कम्प्यूटर विज्ञान एवं इंजीनियरिंग	0	0	0	2	2
इलेक्ट्रॉनिक्स एवं कम्प्युनिकेशन इंजीनियरिंग	0	1	1	0	2
मैकेनिकल इंजीनियरिंग	0	1	2	2	5
कुल					9

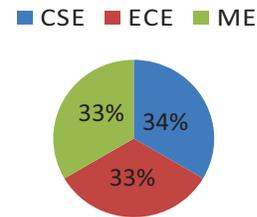
#### B.Tech 2011 batch Branch-wise



2012

शाखा	अ.ना.	अ.पि.व.	अ.जा.	अ.ज.जा	कुल
कम्प्यूटर विज्ञान एवं इंजीनियरिंग	45	23	12	04	84
इलेक्ट्रॉनिक्स एवं कम्प्युनिकेशन इंजीनियरिंग	35	25	12	08	80
मैकेनिकल इंजीनियरिंग	38	23	13	05	79
कुल					243

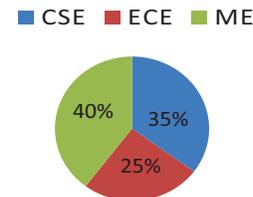
#### B.Tech 2012 batch Branch-wise enrolment- Total Students 243



2013

शाखा	अ.ना.	अ.पि.व.	अ.जा.	अ.ज.जा	कुल
कम्प्यूटर विज्ञान एवं इंजीनियरिंग	40	26	07	04	77
इलेक्ट्रॉनिक्स एवं कम्प्युनिकेशन इंजीनियरिंग	25	13	11	06	55
मैकेनिकल इंजीनियरिंग	41	27	12	07	87
कुल					219

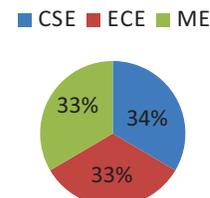
#### B.Tech 2013 batch Branch-wise enrolment- Total Students 219



2014

शाखा	अ.ना.	अ.पि.व.	अ.जा.	अ.ज.जा	कुल
कम्प्यूटर विज्ञान एवं इंजीनियरिंग	41	26	11	08	86
इलेक्ट्रॉनिक्स एवं कम्प्युनिकेशन इंजीनियरिंग	44	24	11	06	85
मैकेनिकल इंजीनियरिंग	44	23	13	06	86
कुल					257

#### B.Tech 2014 batch Branch-wise



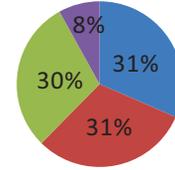


### 2015 बैच

शाखा	अ.ना.	अ.पि.व.	अ.जा.	अ.ज.जा	कुल
कम्प्यूटर विज्ञान एवं इंजीनियरिंग	47	28	15	08	98
इलेक्ट्रानिक्स एवं कम्प्युनिकेशन इंजीनियरिंग	45	29	15	07	96
मैकेनिकल इंजीनियरिंग	42	27	15	08	92
बी.डेस	15	05	03	02	25
कुल					311

### B.Tech 2015 batch Branch-wise enrolment- Total Students 311

■ CSE ■ ECE ■ ME ■ B.Des



## (II) प्रौद्योगिकी स्नातक कार्यक्रम – अकादमिक प्रदर्शन मूल्यांकन समिति की रिपोर्ट

### स्नातक द्वितीय सेमेस्टर बैच (2014-15)

बैच	छात्रों की संख्या	उत्तीर्ण छात्र	प्रतिबंधित छात्र
2012	243	243	00
2013	220	220	00
2014	251	250	01

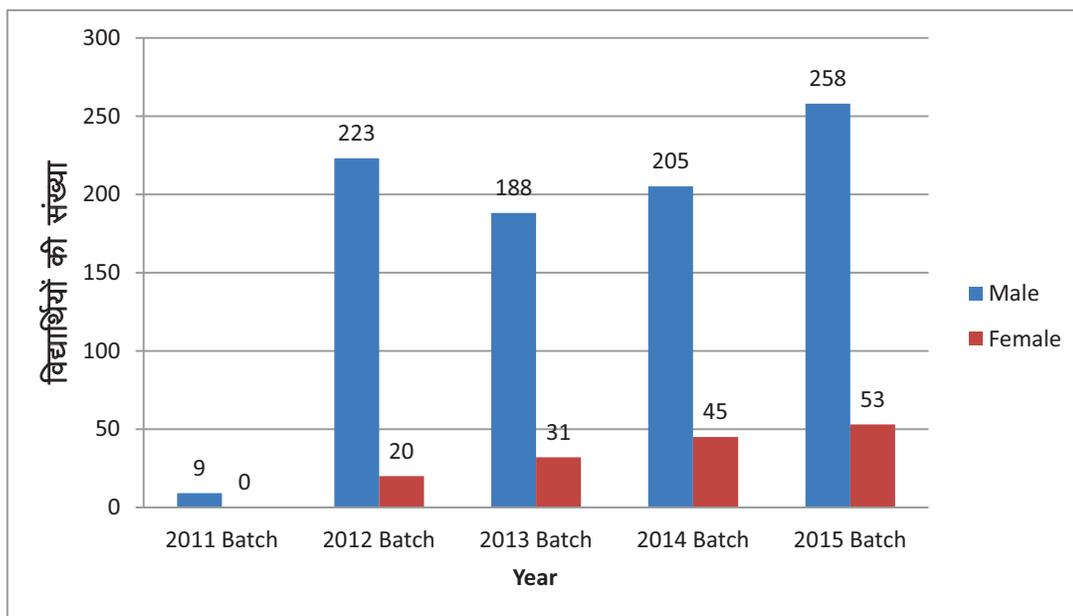
### स्नातक प्रथम सेमेस्टर (2015-16)

बैच	छात्रों की संख्या	उत्तीर्ण छात्र	प्रतिबंधित छात्र
2012	243	243	00
2013	218	218	00
2014	250	250	00
2015	286	282	04

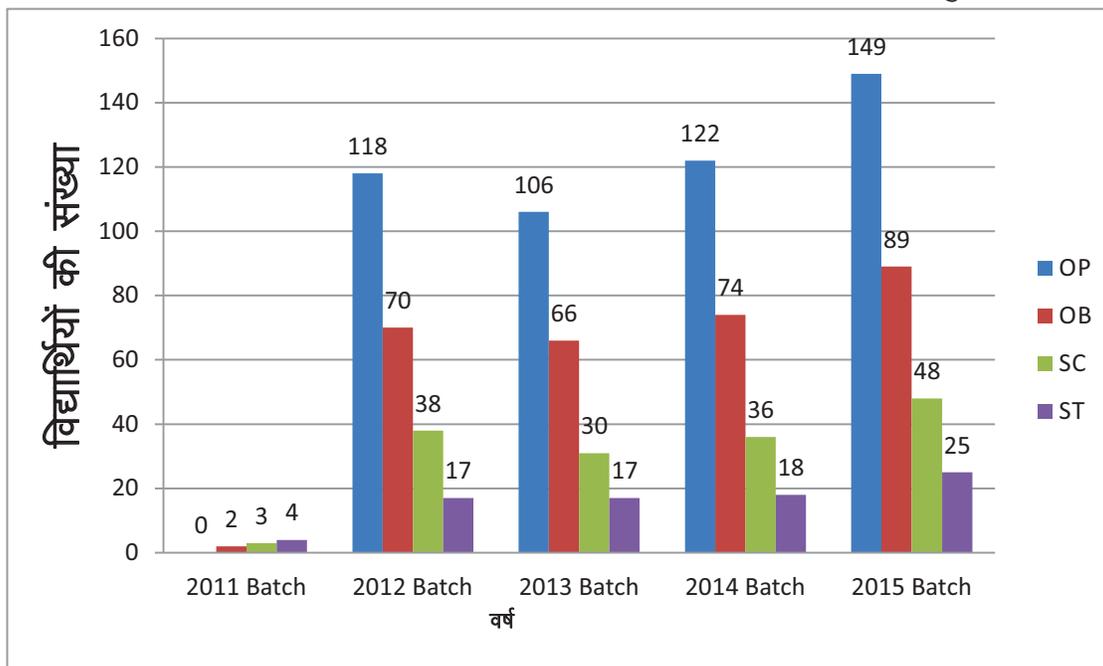


(III) स्नातक कार्यक्रम में छात्र एवं छात्राओं का विवरण प्रदर्शित करते हुए ग्राफ

प्रौद्योगिकी स्नातक कार्यक्रम



(IV) स्नातक कार्यक्रम में वर्गवार विद्यार्थियों का विवरण प्रदर्शित करते हुए ग्राफ





## परास्नातक कार्यक्रम

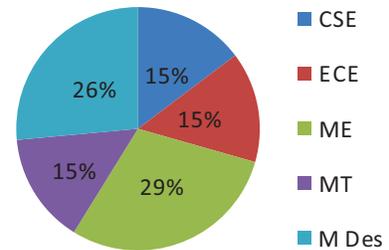
संस्थान निम्न विषयों में परास्नातक डिग्री प्रदान करता है:

- (क) प्रौद्योगिकी परास्नातक (एम.टेक)  
(अ) कम्प्यूटर विज्ञान एवं इंजीनियरिंग  
(ब) इलेक्ट्रॉनिक्स एवं कम्युनिकेशन इंजीनियरिंग  
(स) मैकेनिकल इंजीनियरिंग  
(द) मैकाट्रॉनिक्स  
(ख) अभिकल्पन परास्नातक (एम.डिस – मास्टर ऑफ डिजाइन)

### 2014 बैच

शाखा	अ.ना.	अ.पि.व.	अ.जा.	अ.ज.जा	कुल
कम्प्यूटर विज्ञान एवं इंजीनियरिंग	7	2	1	0	10
इलेक्ट्रॉनिक्स एवं कम्युनिकेशन इंजीनियरिंग	7	2	0	1	10
मैकेनिकल इंजीनियरिंग	12	4	2	2	20
मैकाट्रॉनिक्स	6	2	2	0	10
एम.डिस	9	5	2	2	18
कुल	41	15	7	5	68

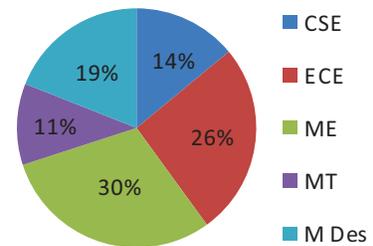
एम.टेक 2014 बैच-संकाय अनुसार नामांकन-विद्यार्थियों की कुल संख्या 68



### 2015 बैच

शाखा	अ.ना.	अ.पि.व.	अ.जा.	अ.ज.जा	कुल
कम्प्यूटर विज्ञान एवं इंजीनियरिंग	7	4	3	0	14
इलेक्ट्रॉनिक्स एवं कम्युनिकेशन इंजीनियरिंग	6	13	5	2	26
मैकेनिकल इंजीनियरिंग	10	13	6	1	30
मैकाट्रॉनिक्स	4	4	2	1	11
एम.डिस	8	5	4	2	19
कुल	35	39	20	6	100

एम.टेक 2014 बैच-संकाय अनुसार नामांकन-विद्यार्थियों की कुल संख्या 100





(I) स्नातकोत्तर कार्यक्रम – अकादमिक प्रदर्शन मूल्यांकन समिति की रिपोर्ट

स्नातकोत्तर द्वितीय सेमेस्टर (2014-15)

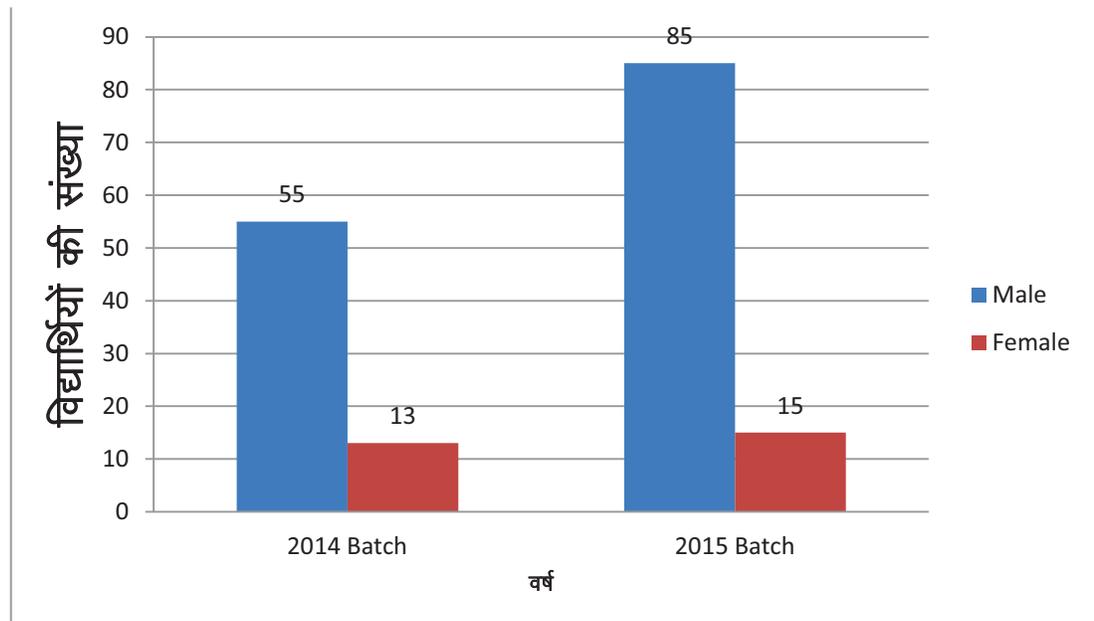
बैच	छात्रों की संख्या	उत्तीर्ण छात्र	प्रतिबंधित छात्र
2013	45	45	00
2014	70	68	02

स्नातकोत्तर प्रथम सेमेस्टर (2015-16)

बैच	छात्रों की संख्या	उत्तीर्ण छात्र	प्रतिबंधित छात्र
2014	68	68	00
2015	100	89	11

(II) स्नातकोत्तर कार्यक्रम में छात्र एवं छात्राओं का विवरण प्रदर्शित करते हुए ग्राफ.

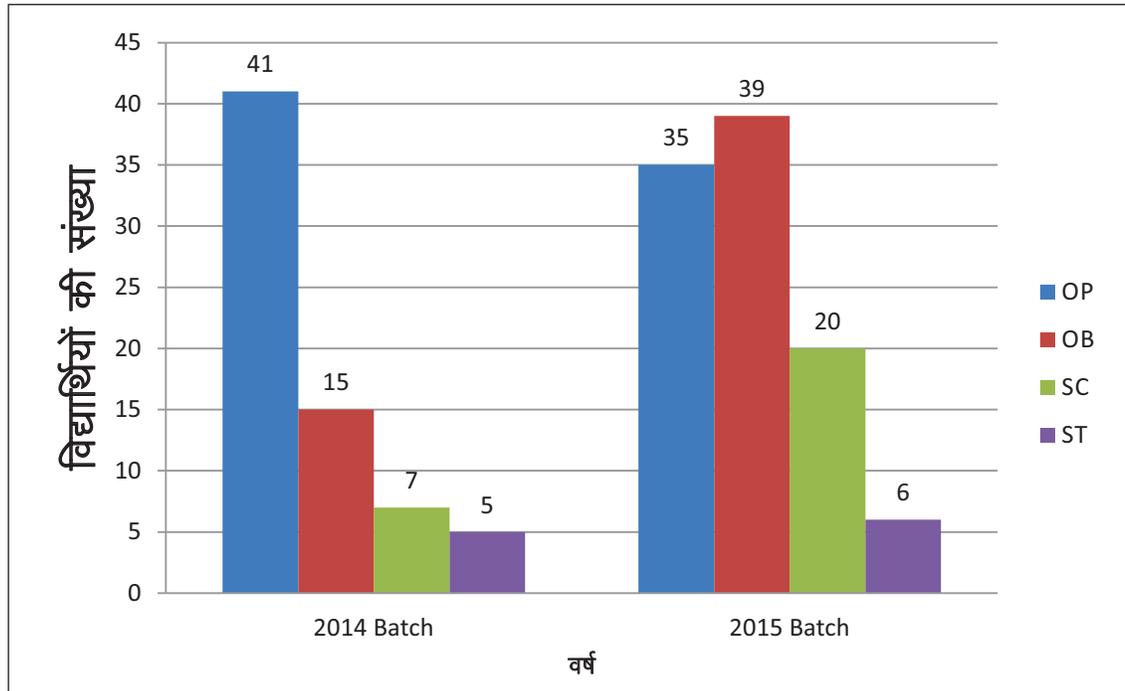
स्नातकोत्तर कार्यक्रम





(III) स्नातकोत्तर कार्यक्रम में वर्गवार विद्यार्थियों का विवरण प्रदर्शित करते हुए ग्राफ

स्नातकोत्तर कार्यक्रम





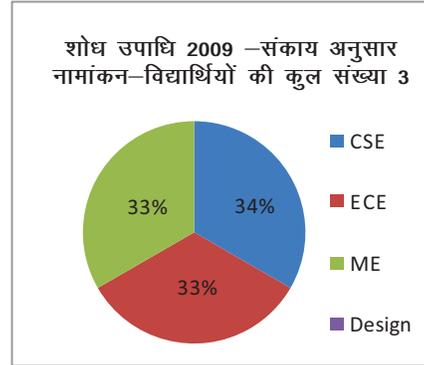
## शोध उपाधि (पीएच.डी.) कार्यक्रम

संस्थान में निम्न विषयों से पी.एच.डी. करायी जाती है:

- (क) कम्प्यूटर विज्ञान एवं इंजीनियरिंग
- (ख) इलेक्ट्रॉनिक्स एवं कम्प्युनिकेशन इंजीनियरिंग
- (ग) मैकेनिकल इंजीनियरिंग
- (घ) अभिकल्पन
- (ङ) प्राकृतिक विज्ञान (भौतिकी एवं गणित)

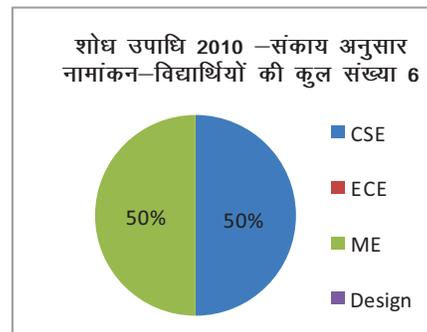
### (I) शोध उपाधि (पी.एच.डी.) कार्यक्रम में नामांकन 2009 बैच

शाखा	अ.ना.	अ.पि.व.	अ.जा.	अ.ज.जा	कुल
कम्प्यूटर विज्ञान एवं इंजीनियरिंग	1	0	0	0	1
इलेक्ट्रॉनिक्स एवं कम्प्युनिकेशन इंजीनियरिंग	1	0	0	0	1
मैकेनिकल इंजीनियरिंग	1	0	0	0	1
अभिकल्पन	0	0	0	0	0
कुल	3	0	0	0	3



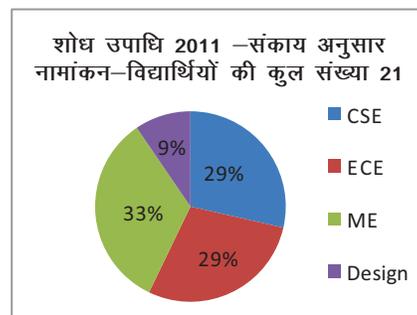
### 2010 बैच

शाखा	अ.ना.	अ.पि.व.	अ.जा.	अ.ज.जा	कुल
कम्प्यूटर विज्ञान एवं इंजीनियरिंग	3	0	0	0	3
इलेक्ट्रॉनिक्स एवं कम्प्युनिकेशन इंजीनियरिंग	0	0	0	0	0
मैकेनिकल इंजीनियरिंग	2	0	1	0	3
अभिकल्पन	0	0	0	0	0
कुल	5	0	1	0	6



### 2011 बैच

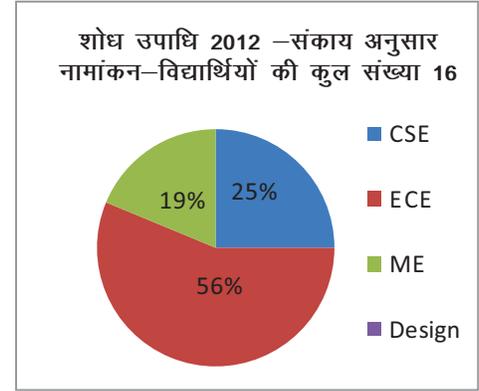
शाखा	अ.ना.	अ.पि.व.	अ.जा.	अ.ज.जा	कुल
कम्प्यूटर विज्ञान एवं इंजीनियरिंग	4	1	1	0	6
इलेक्ट्रॉनिक्स एवं कम्प्युनिकेशन इंजीनियरिंग	4	0	2	0	6
मैकेनिकल इंजीनियरिंग	3	2	2	0	7
अभिकल्पन	1	0	1	0	2
कुल	12	3	6	0	21





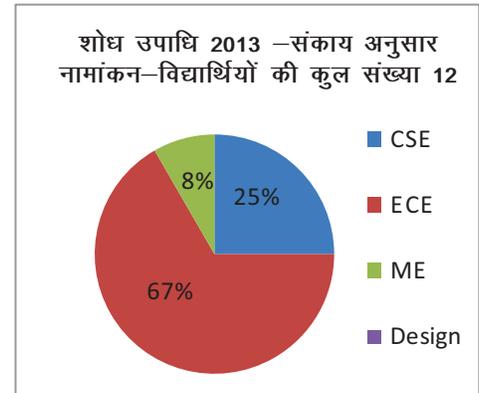
### 2012 बैच

शाखा	अ.ना.	अ.पि.व.	अ.जा.	अ.ज.जा	कुल
कम्प्यूटर विज्ञान एवं इंजीनियरिंग	3	1	0	0	4
इलेक्ट्रानिक्स एवं कम्प्युनिकेशन इंजीनियरिंग	4	2	2	1	9
मैकेनिकल इंजीनियरिंग	3	0	0	0	3
अभिकल्पन	0	0	0	0	0
<b>कुल</b>	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>16</b>



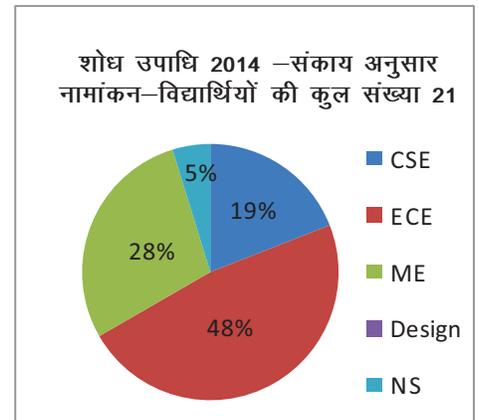
### 2013 बैच

शाखा	अ.ना.	अ.पि.व.	अ.जा.	अ.ज.जा	कुल
कम्प्यूटर विज्ञान एवं इंजीनियरिंग	2	1	0	0	3
इलेक्ट्रानिक्स एवं कम्प्युनिकेशन इंजीनियरिंग	7	0	1	0	8
मैकेनिकल इंजीनियरिंग	1	0	0	0	1
अभिकल्पन	0	0	0	0	0
प्राकृतिक विज्ञान	0	0	0	0	0
<b>कुल</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>12</b>



### 2014 बैच

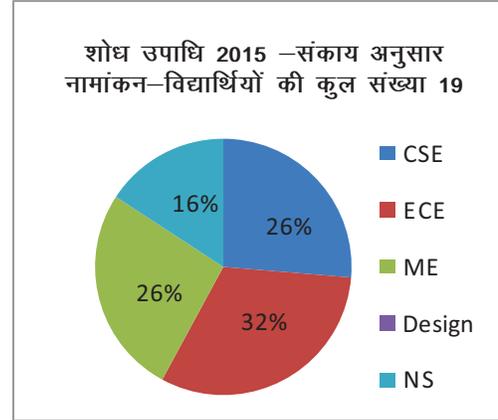
शाखा	अ.ना.	अ.पि.व.	अ.जा.	अ.ज.जा	कुल
कम्प्यूटर विज्ञान एवं इंजीनियरिंग	4	0	0	0	4
इलेक्ट्रानिक्स एवं कम्प्युनिकेशन इंजीनियरिंग	7	1	2	0	10
मैकेनिकल इंजीनियरिंग	3	3	0	0	6
अभिकल्पन	0	0	0	0	0
प्राकृतिक विज्ञान	1	0	0	0	1
<b>कुल</b>	<b>15</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>21</b>



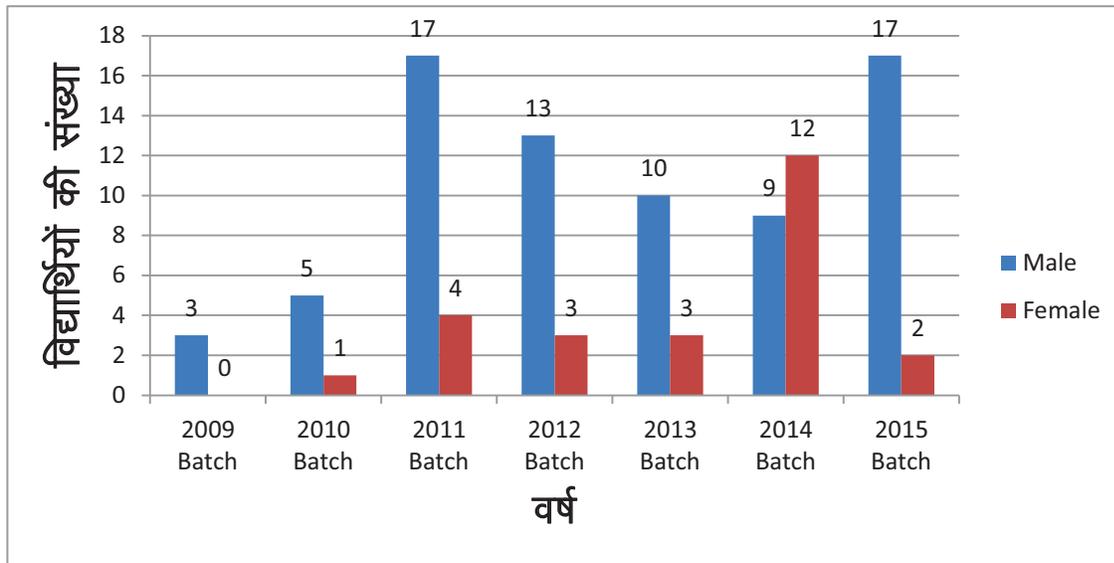


### 2015 बैच

शाखा	अ.ना.	अ.पि.व.	अ.जा.	अ.ज.जा	कुल
कम्प्यूटर विज्ञान एवं इंजीनियरिंग	4	1	0	0	5
इलेक्ट्रानिक्स एवं कम्प्युनिकेशन इंजीनियरिंग	4	1	0	1	6
मैकेनिकल इंजीनियरिंग	3	1	1	0	5
अभिकल्पन	0	0	0	0	0
प्राकृतिक विज्ञान	3	0	0	0	3
<b>कुल</b>	<b>14</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>19</b>

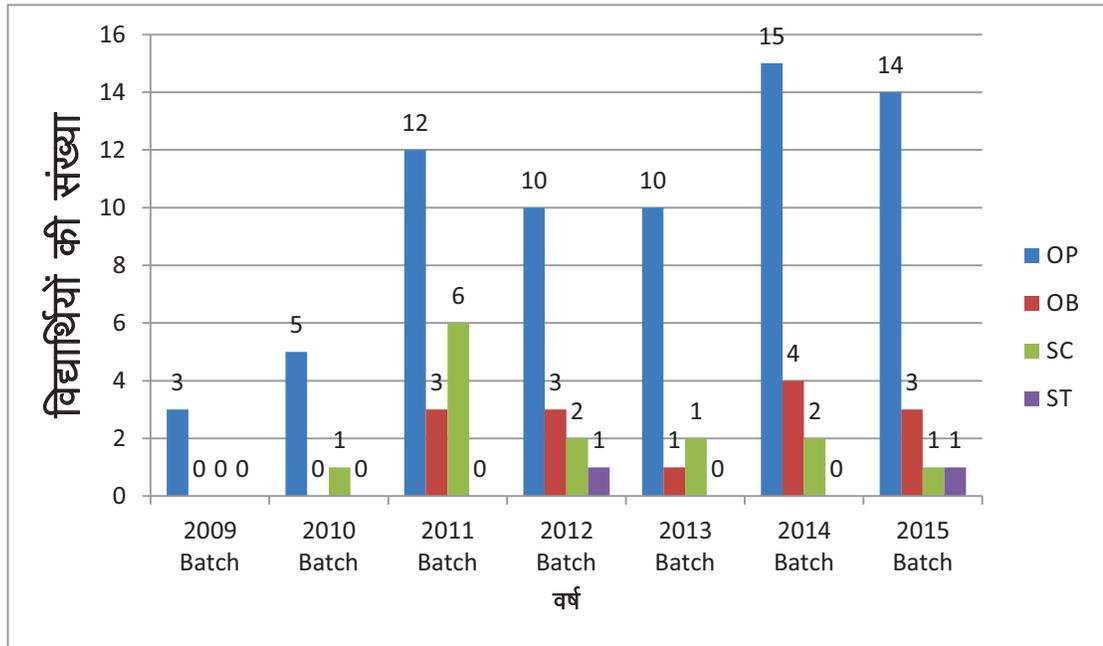


(I) शोध उपाधि (पी.एच.डी.) कार्यक्रम में छात्र एवं छात्राओं का विवरण प्रदर्शित करते हुए ग्राफ.





(III) शोध उपाधि (पी.एच.डी.)कार्यक्रम में वर्गवार विद्यार्थियों का विवरण प्रदर्शित करते हुए ग्राफ





## शोध परियोजनाएं स्वीकृत/पूर्ण हुई शोध परियोजनाएं

क्रमांक	परियोजना शीर्षक	समयावधि	पर्यवेक्षक	वित्तपोषक संस्थान	व्यय (रु)	स्थिति
1	Virtual Lab on Manufacturing Processes	2010-12	पी.आई – प्रो. विजय कुमार गुप्ता को.पी.आई – प्रो. पुनीत टंडन, प्रो. तनुजा शेवडे	मानव संसाधन विकास मंत्रालय, भारत सरकार	40 लाख	कार्य प्रगति पर
2	Virtual Lab on Automated System	2010-12	पी.आई – प्रो. तनुजा शेवडे को.पी.आई – प्रो. विजय कुमार गुप्ता, प्रो. पुनीत टंडन	मानव संसाधन विकास मंत्रालय, भारत सरकार	40 लाख	कार्य प्रगति पर
3	Process Development for the Fabrication of Free Form Component Through Incremental Sheet forming	2012-15	पी.आई प्रो. पुनीत टंडन को.पी.आई डॉ. प्रशांत कुमार जैन	बी.आर.एन.एस., परमाण्विक ऊर्जा विभाग, भारत सरकार	78.45 लाख	कार्य प्रगति पर
4	Time - Varying Harmonics and Interharmonics Estimation In Real Time for Online Applications	2013-16	पी.आई डॉ सचिन कुमार जैन	विज्ञान एवं अभियांत्रिकी शोध बोर्ड (SERB), नई दिल्ली	19.75 लाख	कार्य प्रगति पर
5	Development of Additive-Subtractive Integrated RP System for Improved Part Quality	2014-17	पी.आई डॉ. प्रशांत कुमार जैन को.पी.आई प्रो. पुनीत टंडन	विज्ञान एवं अभियांत्रिकी शोध बोर्ड (SERB), नई दिल्ली	19.50 लाख	कार्य प्रगति पर



6	Electrodeposition of magnetic film in the presence of external magnetic field	2015-18	पी.आई. डॉ अमरेश चंद्र मिश्र	विज्ञान एवं अभियांत्रिकी शोध बोर्ड नई दिल्ली(SERB)/ DST	27.43 लाख	कार्य प्रगति पर
7	Electronics and Spintronics properties of Halogen Functionalized Graphene Nanoribbons	2015-18	पी.आई. डॉ नीरज कुमार जयसवाल	विज्ञान एवं अभियांत्रिकी शोध बोर्ड (SERB), नई दिल्ली/DST	19.93 लाख	कार्य प्रगति पर
8	Design and Development of RF Energy Harvesting Circuits for Low - Power electronics Devices	2015-19	पी.आई. डॉ जावर सिंह	विज्ञान एवं अभियांत्रिकी शोध बोर्ड (SERB), नई दिल्ली/DST	54.52 लाख	कार्य प्रगति पर
9.	Special Manpower Development Programme for Chips to system design	2015-16	पी.आई. प्रो. पी. एन. कोंडेकर को. पी. आई. डॉ. जावर सिंह, डॉ. धीरज शर्मा	सी.ई.ई.आर.आई., पिलानी (इलेक्ट्रॉनिक्स एवं इनफार्मेशन टेक्नोलॉजी विभाग)	16.95 लाख	कार्य प्रगति पर
10.	Fractal Based Dielectric Resonator Antennas for Compact wideband and High Gain Applications	2015-18	पी.आई. डॉ. बी. मुखर्जी	विज्ञान एवं अभियांत्रिकी शोध बोर्ड नई दिल्ली(SERB)/ DST	30.76 लाख	कार्य प्रगति पर
11.	Academic Collaboration under Design Innovation Centre	2015-18	पी.आई. प्रो. तनुजा शेवड़े को. पी.आई. डॉ अतुल गुप्ता	रानी दुर्गावती विश्वविद्यालय जबलपुर	100.00 लाख	कार्य प्रगति पर



सत्र 2015-16 के दौरान आरंभ किये गये प्रोजेक्ट /अन्य कंसलटेन्सी प्रोजेक्ट निम्न लिखित हैं –

क्र.	कंसलटेन्सी कार् का नाम	सी.आई.	किसके द्वारा वित्त पोषित	राशि
1	डिजाइनिंग एवं प्रोटोटाइपिंग	प्रो. पुनीत टंडन	गन कैरिज फैक्ट्री, जबलपुर	1,91,000/-
2.	रिसर्च ट्रेनिंग फ़ैलोशिप फॉर डेवलपिंग कंट्री साइन्टिस्ट (आर.टी.एफ.- डी.सी.एस)	डॉ. पवन कुमार कंकर	एन.ए.एम. एस. एंड टी . सेंटर, नई दिल्ली	2,70,000/-
3.	कंसलटेन्सी प्रोजेक्ट (क्लासीफाइड) फॉर एम.डी.आई. मुंबई	डॉ. प्रबीर मुखोपाध्याय	एन.आई.डी. अहमदाबाद	99,000/-
4.	रिक्रूटमेंट आफ जबलपुर नगर निगम फॉर गुप ए एण्ड सी	श्री आर. पी. द्विवेदी	नगर निगम जबलपुर	19,22,000/-



## RESEARCH PUBLICATIONS

### Conference Publications [2015-16]

- 1 Shaikh, Saquib, Kumar, Narendra, Jain, P.K., and Tandon, Puneet, Hilbert Curve Based Toolpath for FDM Process, 28th International Conference on CAD/CAM, Robotics and Factories of the Future 2016 (28 CARS & FoF 2016), College of Engineering and Management, Kolaghat, WB, India, pp.751-759, 06-08 January, 2016.
- 2 Panjwani, Deepesh, Jain, P.K., Samal, M. K., Roy, J. J. Roy, D. and Tandon, Puneet, Single Point Incremental Forming Using Flexible Die, 28th International Conference on CAD/CAM, Robotics and Factories of the Future 2016 (28 CARS & FoF 2016), College of Engineering and Management, Kolaghat, WB, India, pp. 741-749, 06-08 January, 2016.
- 3 Kaur Harkeerat and Khanna Pritee, Cancelable Biometrics using Hadamard Transform and Friendly Random Projections, International Conference on Computer Vision and Image Processing, IIT Roorkee, India, 26-28 February, 2016.
- 4 Vipin Kumar, Sunil Agrawal, Supplier Selection with and without Effect of Risk Cost, International Conference on E-Business and Supply Chain Competitiveness, IIT Kharagpur, West Bengal, India, 12-14 February, 2016.
- 5 Shilendra Kumar Tripathi & Bhupendra Gupta, A New Probabilistic Digital Signature Scheme based on Integer Factorization Problem, ICISA 2016, Ho Chi Minh, Vietnam, pp. 613-621, 15-16 February, 2016.
- 6 Mayank Tiwari & Bhupendra Gupta, Brightness Preserving Contrast Enhancement of Medical Images Using Adaptive Gamma Correction and Homomorphic Filtering, IEEE-SCEECS-2016 MNIT, Bhopal, India, 04-05 March, 2016.
- 7 Mayank Tiwari & Bhupendra Gupta, A consistent approach for image denoising using spatial gradient based bilateral filter and smooth filtering, IWPR 2016, Tokyo, Japan, 11-13 March 2016.
- 8 Swati Agrawal, V.K. Gupta, P.K. Kankar, Static Analysis of Magnetic Field Affected Double Single Walled Carbon Nanotube System, 3rd International Conference on Innovations in Automation and Mechatronics Engineering 2016, ICIAME 2016 G H Patel College of Engineering & Technology, Vallabh, Vidyanagar 388120, Gujarat, India, 05-06 February 2016.
- 9 Sachin K Jain, MEMO-ESPRIT based Synchronized Harmonic Measurement for Online Applications, Int. Conf. on Emerging Trends in Elect. Electn. & Sustainable Energy Systems, KNIT Sultanpur, 11-12 March, 2016.
- 10 Savita Baraskar, S. K. Jain and P. K. Padhy, Fuzzy Logic assisted P & O based Improved MPPT for Photovoltaic Systems, Int. Conf. on Emerging Trends in Elect. Electn. & Sustainable Energy Systems,



KNIT Sultanpur, 11-12 March, 2016.

- 11 V. K. Tiwari and S. K. Jain, FPGA Implementation of Wavelet Filters for Power System Harmonics Estimation, in Proc. International Conference Emerging Trends in Electrical, Electronics and Sustainable Energy System 2016, KNIT Sultanpur, India, 11-12 March, 2016.
- 12 B. Kuldeep, A. Kumar and G. K. Singh, An Improved Method for Designing Cosine Modulated Filter Bank Using Polyphase Components, 3rd International Conference on Signal Processing and Integrated Networks (SPIN), AMITY University, Noida, 11-12 February, 2016.
- 13 S. Kale, S. Banchhor and P. N. Kondekar, Impact of underlap channel on analog/ RF performance of dopant segregated Schottky barrier MOSFET on ultra-thin body SOI, International Conference on Emerging Trends in Engineering, Technology and Science (ICETETS-2016) Thanjavur, Tamilnadu, 24-26 February, 2016.
- 14 B. R. Raad, D. Sharma and P. Kondekar, Dual work function tunnel field-effect transistor with shifted gate for ambipolar suppression and ON current improvement, International Conference on Computational Techniques in Information and Communication Technologies (ICCTICT), 1 March, 2016.
- 15 Kori B and Mukherjee S, Energy Harvesting from Vibration using IPMC, International Conference on Recent Trends in Engineering and Material Sciences (ICEMS-2016), Jaipur National University, Jaipur, 17-19 March, 2016.
- 16 Sainag T L and Mukherjee S, Biomimetic Underwater Propulsor using Ionic Polymer Metal Composites, International Conference on Recent Trends in Engineering and Material Sciences (ICEMS-2016), Jaipur National University, Jaipur, 17-19 March, 2016.
- 17 Dash R C and Mukherjee S, Electromechanical Modeling of Tapered IPMC Transducer, International Conference on Recent Trends in Engineering and Material Sciences (ICEMS-2016), Jaipur National University, Jaipur, 17-19 March, 2016.
- 18 Chatterjee Shekhar, A Study of Cultural and Design Elements in the Queen's Stepwell of Patan, The South Asian Studies Association, Tenth Anniversary Conference, TERI University, New Delhi, 18-20 March, 2016.
- 19 Pankaj Srivastava, Avaneesh Kumar, Neeraj K. Jaiswal and Varun Sharma, Shape dependent electronic properties of wurtzite GaN nanowire, International Conference on Condensed Matter and Applied Physics (ICC 2015), Govt. College, Bikaner, Rajasthan, 29-30 October, 2016.
- 20 Neeraj K. Jaiswal Neha Tyagi and Pankaj Srivastava, First principles study of fluorine adsorption on zigzag graphene nanoribbons, International Conference ICM Tech. 2016, Delhi University, Delhi, 01-04 March 2016.



- 21 Neha Tyagi, Neeraj K. Jaiswal and Pankaj Srivastava, Spintronic and Transport Properties of Linear Atomic Strings of Transition Metals (Fe, Co, Ni), International Conference on Condensed Matter and Applied Physics (ICC 2015), Govt. College, Bikaner, Rajasthan, 29-30 October 2016.
- 22 Neha Tyagi, Neeraj K. Jaiswal and Pankaj Srivastava, First principles study of Li terminated armchair graphene nanoribbons, Recent Advances in Nano Science and Technology (RAINSAT-2015), Sathyabama University, Chennai, 08-11 July, 2016.
- 23 A.R. Dwivedi, H. Bari, S. Nath, V. Bajaj, D. Sharma and A. Kumar, Analysis of focal and non-focal EEG signals using bivariate empirical mode decomposition, IEEE Student conference on Electrical, Electronics and Computer Science in MANIT Bhopal, 05-06 March, 2016.
- 24 V. K Mishra, V. Bajaj, and A. Kumar, Classification of Normal, ALS and Myopathy EMG signals using ELM classifier, Second IEEE International Conference on Advances in Electrical, Electronics, Information, Communication and Bio-Informatics (AEEICB-16) in Chennai, India, pp. 460-464, 27-28 February, 2016.
- 25 Bhagwan Raad, Dheeraj Sharma and Pravin Kondekar, Dual Workfunction Tunnel Field-Effect Transistor with shifted gate for ambipolar suppression and ON current improvement 2016, International Conference on Computational Techniques in Information and Communication Technologies (ICCTICT), University School of Information & Communication Technology, E-405, G.G.S. Indraprastha University, Sector 16-C, Dwarka, New Delhi-110078, 11-13 March 2016.
- 26 Pachaury, Yash and Tandon, Puneet, A Holistic Modelling for Numerical Simulation of Electric Discharge Machining Process, ASME International Mechanical Engineering Congress and Exposition (IMECE) 2015, Houston, Texas, Paper No. IMECE2015-50860, 13-19 November 2015.
- 27 Shrivastava, Parnika, Roy, J.J., Samal, M.K., Jain, P.K. and Tandon, Puneet, Parameter Optimization of AA1050A in Incremental Sheet metal forming process based on Taguchi design and response surface methodology, ASME International Mechanical Engineering Congress and Exposition (IMECE) 2015, Houston, Texas, 13-19 November, 2015.
- 28 Kumar, Pavan, Priyadarshi S., Roy, J.J., Samal, M.K., Jain, P.K. and Tandon, Puneet, Effect of Tool shape on Surface Finish of components formed through Incremental Sheet Forming process, ASME International Mechanical Engineering Congress and Exposition (IMECE) 2015, Houston, Texas, 13-19 November 2015.
- 29 Sahu, Govind N., Saxena, Sumit, Roy, J.J., Samal, M.K., Jain, P.K. and Tandon, Puneet, Shell element formulation based Finite Element modeling, analysis and experimental validation of incremental sheet forming process, ASME International Mechanical Engineering Congress and Exposition (IMECE) 2015, Houston, Texas, 13-19 November, 2015.
- 30 Priyadarshi, Satwik, Jain, P.K., Roy, J.J., Samal, M.K., Roy, D. and Tandon, Puneet, Feature based assessment of forming force behavior in Incremental Sheet Forming, WSCG'2015, 23rd



- International Conference on Computer Graphics, Visualization and Computer Vision 2015, Plzen, Czech Republic, pp. 95-104, 08-12 June, 2015.
- 31 Harshit Kumar Gupta, Santosh Kumar Rai, Tanuja Sheorey, Boiling Flow Heat Transfer in Microchannel: An Experimental and Numerical Investigation, 23rd National Heat and Mass Transfer Conference and 1st International ISHMT-ASTFE Heat and Mass Transfer Conference IHMTC2015, Thiruvananthapuram, India, VSSC, 17-20 December, 2015.
  - 32 Tanuja Sheorey and Nikhil Shrivastava, Development of Sensor Based Front End Collision Avoidance System for Highways, IEEE International Conference on Information and Automation (ICIA 2015), Liziang, China, 08-10 August, 2015.
  - 33 Saurabh J. Desai, et al., Optimization of high power led light source layout for maximizing heat dissipation, 23rd National Heat and Mass Transfer Conference and 1st International ISHMT-ASTFE Heat and Mass Transfer Conference IHMTC2015 Thiruvananthapuram, India, VSSC, 17-20 December, 2015.
  - 34 Nimish Ayachi, Piyush Kejriwal, Lalit Kane, and Pritee Khanna, Analysis of Hand Motion Trajectories for Recognition of Air-Drawn Symbols, IEEE 5th International Conference on Communication Systems and Network Technologies, Gwalior, India, pp. 505-510, 04-06 April, 2015.
  - 35 Rai Preeti and Khanna Pritee, An Efficient and Robust Gender Classification System, IEEE 7th International Conference on Computational Intelligence and Communication Networks, Jabalpur, India, 12-14 December, 2015.
  - 36 Kashyap Kanchan Lata, Bajpai M. K., and Khanna Pritee Breast Cancer Detection in Digital Mammograms IEEE International Conference on Imaging Systems and Techniques, International School of Imaging, Macau, China, pp. 131-136, 16-18 September, 2015.
  - 37 Kashyap Kanchan Lata, Bajpai M. K., and Khanna Pritee, An Efficient Segmentation Algorithm for Breast Cancer Detection in Mammograms, 7th International Symposium on Process Tomography, The Westin Bellevue, Dresden, Germany, 01-03 September, 2015.
  - 38 Lalit Kane and Pritee Khanna, A framework to plot and recognize hand motion trajectories towards development of non-tactile interfaces, 7th IEEE International Conference on Intelligent Human Computer Interaction, Allahabad, India, 14-16 December, 2015.
  - 39 Anuj Kumar Singh & Bhupendra Gupta, A Novel Approach for Breast Cancer Detection and Segmentation in a Mammogram, ICDMW 2015/ Procedia Computer Science (2015), Vol-54, Bangalore, pp. 676-682, 21-23 August, 2015.
  - 40 Mayank Tiwari & Bhupendra Gupta, Image Denoising using Spatial Gradient Based Bilateral Filter and Minimum Mean Square Error Filtering, ICCN 2015/ Procedia Computer Science (2015), Vol-54, Bangalore, pp. 638-645, 23-25 August, 2015.



- 41 V Vakharia, VK Gupta, PK Kankar, Bearing Fault Diagnosis Using Feature Ranking Methods and Fault Identification Algorithms, 12th International Conference on Vibration Problems (ICOVP 2015), IIT Guwahati, 14-17 December, 2015.
- 42 V Vakharia, VK Gupta, PK Kankar, Nonlinear Dynamic Analysis of Ball Bearings Due to Varying Number of Balls and Centrifugal Force, Proceedings of the 9th IFToMM, International Conference on Rotor Dynamics Politecnico di Milano, Milan, Italy, pp. 1831-1840, 22-25 September, 2015.
- 43 Khushnandan Rai, Varun Bajaj, and A. Kumar, Novel Feature for Identification of Focal EEG Signals with K-Means and Fuzzy C-Means Algorithms, 20th IEEE International Conference on Digital Signal Processing (DSP), Nanyang Executive Center (NEC) (NTU Singapore), pp. 412-416, 21-24 June, 2015.
- 44 S. Pare, A. K. Bhandari, A. Kumar and G. K. Singh, Satellite Image Segmentation Based on Different Objective Functions using Genetic Algorithm: A Comparative Study, 20th IEEE International Conference on Digital Signal Processing (DSP), Nanyang Executive Center (NEC) (NTU Singapore), pp. 730-734, 21-24 June, 2015.
- 45 B. R. Raad, R. K. Sonkar, and P. N. Kondekar, Transformer oil age determination using long period grating workshop on recent advancement in photonics 2015, IISC Bangalore, 16-17 December, 2015.
- 46 Mukhopadhyay, P., User-study some problems in India, Paper presented at the VI Conference of the European Survey Research Association (ESRA), University of Iceland, Reykjavik, ICELAND, 13-17 July, 2015.
- 47 R. Jothi, Sraban Kumar Mohanty, and A. Ojha, On the impact of post-clustering phase in multiway spectral partitioning, International Conference on Mining Intelligence and Knowledge Exploration (MIKE 2015), IIIT Hyderabad, India, pp. 161-169, 09-11 December, 2015.
- 48 R. Jothi, Sraban Kumar Mohanty, and A. Ojha, Fast Minimum Spanning Tree Based Clustering Algorithms on Local Neighborhood Graph, 10th international workshop on Graph-Based, Representations in Pattern Recognition (GbRPR 2015), Beijing, China, pp. 292-301, 13-15 May, 2015.
- 49 R. Jothi, Sraban Kumar Mohanty, and A. Ojha, On Careful Selection of Initial Centers for K-means Algorithm, International Conference on Advanced Computing, Networking and Informatics (ICACNI 2015), KIIT University, Odisha, India, pp. 435-445, 23-25 June, 2015.
- 50 Bora, S., Ojha, A., Analysis and combination of positive aspects of threshold RG based VSS schemes, Proceedings of the 2015 Science and Information Conference, SAI 2015, London, pp. 11921200, 28-30 July 2015.



- 51 Yadav, G.S., Ojha, A., A scalable data hiding scheme using Hilbert space curve and chaos, Proceedings 14th IEEE International Conference on Trust, Security and Privacy in Computing and Communications, TrustCom2015 Helsinki, Finland, pp. 905909, 20-22 August, 2015.
- 52 Reddy, B.R., Khurana, S., Ojha, A., Software maintainability estimation made easy A comprehensive tool COIN, ICCCT '15, September 25-27, 2015, Allahabad, India, ACM International Conference Proceeding Series, pp. 6872, 2527 September 2015.
- 53 R. Upadhyay, P.K. Padhy, P.K. Kankar, Ocular Artifact Removal from EEG Signals Using Discrete Orthonormal Stockwell Transform, Annual IEEE India Conference (INDICON), Jamia Millia Islamia, New Delhi, India, 17-20 December, 2015.
- 54 V. Vakharia, V.K. Gupta, P.K. Kankar, Application of Chi Square Feature Ranking Technique and Random Forest Classifier for Fault Classification of Bearing Faults, 22nd International Conference on Sound and Vibration Conference (ICSV22), Florence, Italy, 12-16 July, 2015.
- 55 C.A. Kitio Kwuimy, M. Samadani, P.K. Kankar, C. Nataraj, Recurrence Analysis of Experimental Time Series of a Rotor Response With Bearing Outer Race Faults, ASME 2015 International Design Engineering Technical Conferences and Computers and Information in Engineering Conference Boston, Massachusetts, USA, 02-05 August, 2015.
- 56 C.A. Kitio Kwuimy, P.K. Kankar, Y. Chen, Z. Chaudhry, C. Nataraj, Development of Recurrence Analysis for Fault Discrimination in Gears, ASME 2015 International Design Engineering Technical Conferences and Computers and Information in Engineering Conference, Boston, Massachusetts, USA, 02-05 August, 2015.
- 57 S. Kumari, R. Upadhyay, P.K. Padhy, P.K. Kankar, Application of Empirical Mode Decomposition for Feature Extraction from EEG Signals, IEEE International Conference on Computer Communication and Control, Indore, India, 10-12 September, 2015.
- 58 Francis A., Gupta V. K. and Mukherjee S. , An Underwater Robot Inspired by Feather Sea Star Using Smart Actuators, 2nd International and 17th National Conference on Machines and Mechanisms (iNaCoMM2015), IIT Kanpur, 16-19 December, 2015.
- 59 Neeraj K. Jaiswal Neha Tyagi and Pankaj Srivastava, High spin polarization in graphene nanoribbons containing transition metal impurities, Accepted in International Workshop on Physics of Semiconductor Devices (IWPSD-2015) IISC, Bangalore, 07-10 December, 2015.
- 60 M.Z. Ansari, M. Bisen, U.N. Bera and S. Kumar, Simulation of surface stress-induced deflections in microcantilever biochemical sensor, National Conference on Emerging Trends in Mechanical Engineering (E-Time 2015), SJEC, 2015, Mangalore, India, pp. 23-26, 07-08 August, 2015.
- 61 N. Agrawal, A. Kumar, and V. Bajaj, Optimized Design of Digital IIR Filter using Artificial Bee Colony



- Algorithm, 2015 IEEE International Conference on Signal Processing, Computing and Control (2015 ISPPC), Jaypee University of Information Technology Wakanaghat, Solan, HP, India, 24-26 September, 2015.
- 62 K. Rai, V. Bajaj, and A. Kumar, Novel Feature for Identification of Focal EEG Signals with K-Means and Fuzzy C-Means Algorithms, 20th IEEE International Conference on Digital Signal Processing (DSP), Singapore, 21-24 July, 2015.
- 63 K. Rai, V. Bajaj, and A. Kumar, Hilbert-Huang transform based classification of bsleep and wake EEG signals using fuzzy C-means algorithm, 4th IEEE International Conference on Communication and Signal Processing-ICCSP 15, Melmaruvathur, India, pp. 462-466, 02-04 April, 2015.
- 64 N. Agrawal, A. Kumar, and V. Bajaj, Hybrid method based optimized design of digital IIR filter, 4th IEEE International Conference on Communication and Signal Processing-ICCSP 15, Melmaruvathur, India, pp. 1568-1573, 02-04 April, 2015.
- 65 Rajiv Dey, S. K. Jain and P. K. Padhy, Closed Loop Filtered MRAC for Fast Adaptation and Low frequency learning with Enhanced Time Delay Margin, in Proc. 4th Students' Conference on Engineering and Systems 2015, MNNIT Allahabad, India, 6-8 November, 2015.
- 66 Vinay Tiwari and S. K. Jain, Hardware Implementation of Discrete Wavelet Packet Transform for Harmonics Estimation, in Proc. 4th Students' Conference on Engineering and Systems 2015, MNNIT Allahabad, India, 6-8 November, 2015.
- 67 Rishika Trivedi, P. K. Padhy and S. K. Jain, Modified Firefly Algorithm based PID type Fuzzy Logic Controller, in Proc. 4th Students' Conference on Engineering and Systems 2015, MNNIT Allahabad, India, 6-8 November, 2015.

### **Journal Publications [2015-16]**

- 1 Singh Ravindra and Tandon Puneet, User Values based Evaluation Model to Assess Product Universality (2016), International Journal of Industrial Ergonomics, Vol. 55, pp. 46-59.
- 2 Tiwari, Varun, Jain, P.K. and Tandon, Puneet, Product Design Concept Evaluation using Rough Sets and VIKOR Method, Advanced Engineering Informatics (2016), Vol. 30(1), pp. 16-25.
- 3 Shukla D., R. K. Jha and A. Ojha- Digital image stabilization using similarity transformation over constrained differential-Radon warping vectors (2016), Signal Processing: Image Communication, Vol. 47, pp. 115-130.
- 4 Kane Lalit and Khanna Pritee, A framework to Plot and Recognize Hand motion Trajectories towards Development of Non-Tactile Interfaces (2016), Procedia Computer Science, Vol. 84, pp. 6-13.



- 5 Tamrakar Deepti and Khanna Pritee, Kernel Discriminant Analysis of Block-wise Gaussian Derivative Phase Pattern Histogram for Palmprint recognition (2016), Journal of Visual Communication and Image Representation Vol. 40, pp 432-448.
- 6 Pandey S., Khanna Pritee and Yokota H., A semantics and image retrieval system for hierarchical image databases (2016), Information Processing & Management, Vol. 52(4), pp. 571-591.
- 7 Pandey S., Khanna Pritee and Yokota H., Clustering of Hierarchical Image Database to Reduce Inter- and Intra-Semantic Gaps in Visual Space for Finding Specific Image Semantics (2016), Journal of Visual Communication and Image Representation, Vol. 38, pp. 704-720.
- 8 Achin Srivastav and Sunil Agrawal, Multi-objective optimization of hybrid backorder inventory model (2016), Expert Systems with Applications, Vol. 51, pp. 76-84.
- 9 Tiwari, Vinay K, Jain Sachin K., Hardware Implementation of Polyphase Decomposition based Wavelet filters for Power System Harmonics Estimation (2016), IEEE Trans. Instrum. Meas, Vol. 65(7), pp. 1585-1595.
- 10 M.M. Seikh, Asish K. Kundu, V. Caignaert, B. Raveau, Gigantic effect of iron doping upon magnetism in the magnetoelectric CaBaCo<sub>4</sub>O<sub>7</sub> (2016), Journal of Alloys and Compounds, Vol. 656, pp. 166.
- 11 Vandana Solanki, O.I. Lebedev, Md Motin Seikh, Nihar K. Mahto, B. Raveau, Asish K. Kundu, Synthesis and characterization of Co-Ni and Fe-Ni alloy nanoparticles (2016), Journal of Magnetism and Magnetic Materials, Vol. 420, pp. 39.
- 12 G. Dutta, J. Jiang, R. Maitri and C. Zhang, A numerical Thermal-hydraulic Model to Simulate the Fast Transients in a Supercritical Water Channel Subjected to Sharp Pressure Variations (2016), Communications in Computational Physics, Vol. 19(5), pp. 1529-1541.
- 13 P. Patel, B. Mukherjee, J. Mukherjee, Wideband Circularly Polarized Rectangular Dielectric Resonator Antennas using Square Shaped Slots (2016), IEEE Antenna and Wireless Propagation Letters, Vol. 15, pp. 1309-1312.
- 14 Dileep Sankaranarayanan, Duggirala Venkatakiran and Biswajeet Mukherjee, A Novel Compact Fractal Ring Based Cylindrical Dielectric Resonator Antenna for Ultra Wideband Application (2016), Progress in Electromagnetics Research C, Vol. 67, pp. 71-83.
- 15 Mukhopadhyay P., Vinzuda V., Dombale S., Deshmukh B., Ergonomic analysis and design of the console panel of a bus rapid transit system in a developing country (2016), The Design Journal, Vol. 19(4), pp. 556-583.



- 16 R. Jothi, Sraban Kumar Mohanty and A. Ojha, Functional grouping of similar genes using eigenanalysis on minimum spanning tree based neighbourhood graph (2016), Computers in Biology and Medicine, Vol. 71(C), pp. 135-148.
- 17 S. Agrawal, V. K. Gupta, P. K. Kankar, Static Analysis of Magnetic Field Affected Double Single Walled Carbon Nanotube System (2016), Procedia Technology, Vol. 23, pp. 84-90.
- 18 V. Vakharia, V. K. Gupta, P. K. Kankar, Bearing Fault Diagnosis using Feature Ranking Method and Fault Identification Algorithm (2016), Procedia Engineering, Vol. 144, pp. 343-350.
- 19 S. Kavathekar, N. Upadhyay, P. K. Kankar, Fault Classification of Ball Bearing by Rotation Forest Technique (2016), Procedia Technology, Vol. 23, pp. 187-192.
- 20 Aditya, M. Amarnath, P.K. Kankar, Feature Extraction and fault Severity Classification in Ball Bearings (2016), Journal of Vibration and Control, Vol. 22(1), pp. 176-192.
- 21 R. Upadhyay, P.K. Padhy, P. K. Kankar, Application of S-Transform for Automated Detection of Vigilance Level using EEG Signals (2016), Journal of Biological Systems, Vol. 24(1), pp. 1-27.
- 22 V. Vakharia, V.K. Gupta, P.K. Kankar, A comparison of Feature Ranking Techniques for Fault Diagnosis of Ball Bearing (2016), Soft Computing, Vol. 20(4), pp. 1601-1619.
- 23 N.R. Jena, P.C. Mishra, Normal and reverse base pairing of Iz and Oz lesions in DNA: Structural implications for mutagenesis (2016), RSC Advances, Vol. 6, pp. 64019-64027.
- 24 N.R. Jena, Manju Bansal, P.C. Mishra, Conformational stabilities of iminoallantoin and its base pairs in DNA: Implications for mutagenicity (2016), Phys, Chem, Chem, Phys, Vol. 18, pp. 12774-12783.
- 25 Dash R. C. and Mukherjee S., Electromechanical Modeling of Tapered Ionic Polymer Metal Composites Transducers (2016), Perspectives in Science, Vol. 8, pp. 213-216.
- 26 Sandip Kumar, Ravi Dutt Gupta and Manoj Singh Parihar, Multiple Band notched Filter using C-Shaped and E-Shaped resonator for UWB applications (2016), IEEE Microwave and Wireless Components Letters, Vol. 26(5), pp. 340-342
- 27 Ravi Dutt Gupta and Manoj Singh Parihar, Investigation of an asymmetrical E-shaped DRA with Wideband Characteristics (2016), IET Microwaves, Antennas & Propagation, Vol. 10(12), pp. 1292-1297.
- 28 M. Arora, R. Singh and M. K. Panda, Effects of magnetic-field-dependent viscosity at onset of convection in magnetic nanofluids (2016), Journal of Engineering Mathematics, Vol. 76, pp. 1-17.



- 29 M. K. Panda & R. Singh, Penetrative phototactic bioconvection in a two-dimensional non-scattering suspension (2016), PHYSICS OF FLUIDS, Vol. 054105, pp. 1-23.
- 30 Hari Mohan Rai, Shailendra K. Saxena, Vikash Mishra, Ravikiran Late, Rajesh Kumar, Pankaj R. Sagdeo, Neeraj K. Jaiswal and Pankaj Srivastava, Possibility of spin-polarized transport in edge fluorinated armchair born nitride nanoribbons (2016), RSC Advances, Vol. 6, pp. 11014.
- 31 Sangeeta Singh, P. N. Kondekar and Neeraj K. Jaiswal, Label-Free biosensor using nanogap embedded dielectric modulated Schottky tunneling source impact ionization MOS (2016), Microelectronic Engineering, Vol. 149, pp. 129.
- 32 Pankaj Srivastava, Avaneesh Kumar and Neeraj K. Jaiswal, Structural, electronics, and Magnetic properties of Mn-doped InP nanowire (2016), Superlattices and Microstructures, Vol. 92, pp. 134.
- 33 M. Z. Ansari and C. Cho, Effect of p-type and n-type piezoresistors on characteristics of high sensitive silicon piezoresistive microcantilever designs (2016), Microsyst, technol, Vol. 22, pp. 93-101.
- 34 M.Z. Ansari and C.Cho, An optimized silicon piezoresistive microcantilever sensor for surface stress studies (2016), Microsyst, Technol, Vol. 22, pp. 2279-2285.
- 35 A. Husain, M. Ariz, N. A. Al-Azri, N. Z. H, Al-Rawashi and M. Z. Ansari, Thermal performance analysis of hybrid micro-channel, pillar and jet impingement heat sink, App. Ther. Engg. (2016), Vol. 102, pp. 989-1000.
- 36 T. Bajpei, H. Chelladurai and M.Z. Ansari, Mitigation of residual stresses and distortions in thin aluminium alloy GMAW plates using different heat sink models (2016), J. Manuf. Process, Vol. 22, pp. 199-210.
- 37 S. Pare, A. Kumar, V. Bajaj, G.K. Singh, A multilevel Color Image Segmentation Technique based on Cuckoo Search Algorithm and Energy Curve (2016), Applied Soft Computing, Vol. 47, pp. 76-102.
- 38 S. Jain, V. Bajaj and A. Kumar, Efficient algorithm for classification of electrocardiogram beats based on artificial bee colony-based least squares support vector machines classifier (2016), Electronics Letters, Vol. 52(14), pp. 1198-1200.
- 39 D.S. Yadav, D. Sharma, B.R. Raad and V. Bajaj, Impactful Study of dual work function, underlap and hetero gate dielectric on TFET with different drain doping profile for high frequency performance estimation and optimization (2016), Superlattices and Microstructures, Vol. 96, pp. 36-46.
- 40 Ruchir Gupta, Nitin Singha, Y. N. Singh, Reputation Based Probabilistic resource allocation for avoiding Free Riding and Formation of Common Interest Groups in Ustructured P2P Networks



- (2016), Peer-to-Peer Networking and Applications- Springer, Vol. 9(6), pp. 1101-1113.
- 41 Ayan Seal, Debotosh Bhattacharjee and Mita Nasipuri, Human Face Recognition using Random Forest based Fusion of A-Trous Wavelet Transform Coefficients from Thermal and Visible Images (2016), International Journal of Electronics and Communications, Vol. 70(8), pp. 1041-1049.
  - 42 Prateeksha Sharma and Dinesh Kumar V., Investigation of Multilayer Planar Hybrid Plasmonic Waveguide and Bends (2016), IET Electronic Letters, Vol. 52(9), pp. 732-734.
  - 43 Zamir Wani and Dinesh Kumar V., An ultra-wide band antenna for portable MIMO terminals (2016), Microwave and Optical Tech. Letters, Vol. 58(1), pp. 51-57.
  - 44 Saurabh Kumar, Dinesh Kumar V., Miniaturized Bent Slotted Patch Antenna over a Reactive Impedance Surface Substrate, International Journal of Microwave and Wireless Technologies, EuMA (2016), Cambridge University press, Vol. 8(2), pp. 347-352.
  - 45 R. Singhal and M. Z. Ansari, Flow and Pressure Drop Characteristics of Equal Section Divergent-Convergent Microchannels, (2016) Procedia Technol., Vol. 23, pp. 447-453.
  - 46 M. Z. Ansari and C. Cho, An optimised silicon piezoresistive microcantilever sensor for surface stress studies, (2016) Microsyst. Technol., Vol. 22(9), pp. 2279-2285.
  - 47 Vishal Francis and Prashant K. Jain, Experimental investigations on fused deposition modelling of polymer-layered silicate nanocomposite, Virtual and Physical Prototyping (2016), Vol. 11(2), pp.109-121.
  - 48 Mohammad Taufik and Prashant K. Jain, [A HYPERLINK "http://manufacturing-science.asmedigitalcollection.asme.org/article.aspx?articleid=2475087"](http://manufacturing-science.asmedigitalcollection.asme.org/article.aspx?articleid=2475087) Study of Build Edge Profile for Prediction of Surface Roughness in Fused Deposition Modeling (2016), ASME. Journal of Manufacturing Science and Engineering, Vol. 138(6), pp. 061002.
  - 49 Sandip Kumar, Ravi Dutt Gupta and Manoj Singh Parihar, Multiple Band Notched Filter using C-Shaped and E-Shaped resonator for UWB applications, (2016) IEEE Microwave and Wireless Components Letters, Vol.26(5), pp. 340-342.
  - 50 Kumar, A. and A. Ojha, Anticipated velocity based guidance strategy for wheeled mobile evader amidst stationary and moving obstacles in bounded environment, (2015), Computer Animation and Virtual Worlds, Vol. 26 (5), pp. 495-507.
  - 51 Shukla, D., R. K. Jha, and A. Ojha, Unsteady camera zoom stabilization using slope estimation over interest warping vectors (2015), Pattern Recognition Letters, Vol. 68, pp 197-204.



- 52 Verma, V. S., R. K Jha, and A. Ojha, Digital watermark extraction using support vector machine with principal component analysis based feature reduction (2015), *Journal of Visual Communication and Image Representation*, Vol. 31, pp. 75-85.
- 53 Verma, V. S., R. K. Jha, and A. Ojha, Significant region based robust watermarking scheme in lifting wavelet transform domain (2015), *Expert Systems with Applications*, Vol. 42 (21), pp. 8184-8197.
- 54 Nitesh Kashyap and V. Dinesh Kumar, Cross Dielectric Slab Loaded Archimedean Spiral Antenna (2015), *IEEE Antenna and Wireless Propagation Letters*, Vol. 15, pp. 589-592.
- 55 Anand Kumar, Dinesh Kumar V. et al., Investigation of Grid Metamaterial and EBG Structures and its Application to Patch Antenna (2015), *International Journal of Microwave and Wireless Technologies*, page, Cambridge University Press and EuMA, Vol. 7(6), pp. 705-712.
- 56 S. Rahul Rautela and V. Dinesh Kumar, A ramp type planar monopole antenna for WLAN and Wi-MAX application (2015), *microwave and optical technology letters* Vol. 57(6), pp. 1485–1488.
- 57 Sudeep Baudha, Dinesh Kumar V. Corner Truncated Broadband Patch Antenna with Circular Slots (2015), *Microwave and Optical Technology Letters*. Vol. 57(4), pp. 845–849.
- 58 M. Z. Ansari, M. Bisen, U. N. Bera, and S. Kumar, Simulation of Surface Stress-Induced Deflections in Microcantilever Biochemical Sensor, (2015) *J. Mech. Eng. and Auto.*, Vol. 5, pp. 23–26.
- 59 M. Z. Ansari, S. Rathi, K. C. Swami, Sunil and S. Sahu, Mechanical Behaviour of Polymer Sandwich Composites under Compression, (2015) *Am. J. Mater. Sci.*, Vol. 5(3C), pp. 107–111.
- 60 M. Z. Ansari, J. Jangir, L. Verma, and V. Singh, Compressive Behaviour of Polymer / Honeycomb Sandwich Composites, (2015), *Am. J. Mat. Sci.*, Vol. 5, pp. 112-115.
- 61 S. Sahu and M. Z. Ansari, A Study on Manufacturing Processes and Compressive Properties of Zinc-Aluminium Metal Foams, (2015), *Am. J. Mater. Sci.*, Vol. 5(3C), pp. 38–42.
- 63 Y. Giridhar and M. Z. Ansari, A Qualitative Analysis of Dynamic Axial Crushing of Thin Walled Square Columns, (2015), *Int. J. P. Res. Engg. and Tech.*, Vol. 3(9), pp. 104-111.
- 63 Vishal Francis and Prashant K. Jain, Advances in nanocomposite materials for additive manufacturing (2015), *Int. J. of Rapid Manufacturing*, Vol. 5(3/4), pp. 215–233.
- 64 Chatterjee S., Representation of Lotus in Myth and Art of India (2015), *Horizons in Art, Design and Education (International Journal)*, Vol. III, pp. 10-18.
- 65 Chatterjee S., Feminine Principles and Prosperity as symbols of the Lotus Motif in Indian Art



- (2015), Research Journal of the Gujarat Research Society Vol. LX(1-4), pp. 15-22.
- 66 Chatterjee S., Pleasure of Visual Culture in Lotus Motif (2015), "SĀMĪPYA" Research Journal of B. J. Institute of Learning and Research, Vol. XXXII(1-4), pp. 23 - 31.
- 67 Patel Divyansh and Tandon Puneet, Experimental Investigations of thermally enhanced abrasive water jet machining of hard-to-machine materials (2015), CIRP Journal of Machining Science and Technology, Vol. 10, pp. 92-101.
- 68 Gupta T.V.K., Ramkumar J., Tandon Puneet and Vyas N.S., Application of Artificial Neural Networks in Abrasive Water Jet Milling (2015), Procedia CIRP, Vol. 37, pp. 225-229.
- 69 Goel V. K., Khanduja D., Garg T.K., and Tandon Puneet, Computational Support in Design and Fabrication of Traditional Indian Jewellery (2015), Computer Aided Design & Applications, Vol. 12(4), pp. 457-464.
- 70 Tiwari Varun, Jain P. K., and Tandon Puneet, Design decision automation support through knowledge template CAD model (2015), Computer Aided Design & Applications, Vol. 12(1), pp. 96-103.
- 71 Gupta Vikas and Tandon Puneet, Heterogeneous object modeling with geometric references (2015), Computer Aided Design, Vol. 62, pp. 236-247.
- 72 Kumar Vimlesh, Sambhav Kumar and Tandon Puneet, Force modeling in Ball-end Milling and its Application to Sculptured Surface Machining (2015), Journal of Material Science and Mechanical Engineering (JMSME), Vol. 2(6), pp. 4-8.
- 73 Kumar, Narendra, Shiakh, Saquib, Jain, P.K. and Tandon, Puneet Effect of fractal curve based toolpath on part strength in fused deposition modeling (2015), Int. J. Rapid Manufacturing, Vol. 5(2), pp. 186-198.
- 74 Shrivastava, Parnika and Tandon, Puneet, Investigation of the effect of grain size on forming forces in Single Point Incremental Sheet Forming (2015), Procedia Manufacturing, Vol. 2, pp. 41-45.
- 75 Rai Preeti and Khanna Pritee, An illumination, expression, and noise invariant Gender Classifier using Two-Directional 2DPCA on real Gabor space (2015), Journal of Visual Language and Computing, Vol. 26, pp. 15-28.
- 76 Gupta Nidhi and Khanna Pritee, A Fast and Efficient Computer Aided Diagnostic System to Detect Tumor from Brain Magnetic Resonance Imaging (2015), International Journal of Imaging System and Technology, Vol. 25(2), pp. 123-130.



- 77 Pandey S., Khanna Pritee, and Yokota H., An effective use of adaptive combination of visual features to retrieve image semantics from a hierarchical image database (2015), *Journal of Visual Communication and Image Representation*, Vol. 30(5), pp. 136-152.
- 78 Kaur Harkeerat and Khanna Pritee, Gaussian Random Projection based Non-invertible Cancelable Biometric Templates (2015), *Procedia Computer Science*, Vol. 54, pp. 661-670.
- 79 Kaur Harkeerat and Khanna Pritee, Biometric Template Protection using Cancelable Biometrics and Visual Cryptography Techniques (2015), *Multimedia Tools and Applications*, pp. 1-29.
- 80 Tamrakar Deepti, Khanna Pritee, Noise and rotation invariant RDF descriptor for palmprint identification (2015), *Multimedia Tools and Applications*, pp. 1-18.
- 81 Tamrakar Deepti and Khanna Pritee, Occlusion Invariant Palmprint Recognition with ULBP Histograms (2015), *Procedia Computer Science*, Vol. 54, pp. 491-500.
- 82 Sharma Shubhi and Khanna Pritee, Computer-Aided Diagnosis of Malignant Mammograms using Zernike Moments and SVM (2015), *Journal of Digital Imaging*, Vol. 28(1), pp. 77-99.
- 83 Kane Lalit and Khanna Pritee, A framework for live and cross platform fingerspelling recognition using modified shape matrix variants on depth silhouettes (2015), *Computer Vision and Image Understanding*, Vol. 141, pp. 138-151.
- 84 Tamrakar Deepti, Khanna Pritee, Palmprint Verification with XOR-SUM Code Signal (2015), *Image and Video Processing* Vol. 9(3), pp. 535-542.
- 85 Tamrakar Deepti and Khanna Pritee, Blur and occlusion invariant palmprint recognition with block-wise local phase quantization histogram (2015), *Journal of Electronic Imaging*, Vol. 24(4).
- 86 Pandey S. and Khanna Pritee, Modifying Eigen Vectors Arrangement to Better Represent Images in Low Dimension (2015), *Procedia Computer Science*, Vol. 54, pp. 683-689.
- 87 Lokendra Balyan & Subir Singh Lamba, Rate of convergence estimates for second order elliptic eigenvalue problems on polygonal domains using spectral element methods (2015), *Journal of Numerical Analysis, Industrial and Applied Mathematics*, Vol. 9(10), pp. 1-10.
- 88 Achin Srivastav and Sunil Agrawal, On single item time weighted mixture inventory models with independent stochastic lead times (2015), *International Journal of Services and Operations Management*, Vol. 22(1), pp. 101-121.
- 89 Achin Srivastav and Sunil Agrawal, Multi-objective optimization of a mixture inventory system using a MOPSO-TOPSIS hybrid approach (2015), *Transactions of the Institute of Measurement*



- and Control, Vol. 0142331215611211.
- 90 Ankur Baruah, Tanuja Sheorey and Vijay K. Gupta, Model based design of a parallel HEVInt. (2015), Journal of Research and Scientific Innovation, Vol. III(1), pp. 59-66.
- 91 K. K.Soundra Pandian and K. C. Ray, Five Decade Evolution of Feedback Shift Register: Algorithms, Architectures and Applications (2015), Int. J. of Communication Networks and Distributed Systems, Vol. 15(2/3), pp. 279–312.
- 92 K. K. Soundra Pandian and K. C. Ray, Non-singular sequence folding-based pseudorandom key generation algorithm for cryptographic processor (2015), Security and Communication Networks, Vol. 8(18), pp. 4019-4027.
- 93 Sachin K Jain, An Algorithm for Dealing with Time-Varying Signal within Sliding-Window for Harmonics Estimation (2015), IET Science, Measurement & Technology, Vol. 9(8), pp. 1023-1031.
- 94 G. Dutta, R. Maitri, C. Zhang and J. Jiang, Numerical Models to Predict Steady and Unsteady Thermal-Hydraulic Behaviour of Supercritical Water Flow in Circular Tubes (2015), Nuclear Engineering and Design, Vol. 289.
- 95 G. Dutta, C. Zhang and J. Jiang, Numerical Analysis to Investigate the Effect of Thermal-Hydraulic Instabilities on Deterioration Heat Transfer and Wall Temperature in CANDU Supercritical Water Reactor (2015), ASME, Vol. 1, pp. 0410111-0410118.
- 96 G. Dutta, C. Zhang and J. Jiang, Analysis of Flow Induced Density Wave Oscillations in the CANDU Supercritical Water Reactor (2015), Nuclear Engineering and Design, Vol. 286, pp. 150-162.
- 97 G. Dutta, C. Zhang and J. Jiang, Analysis of Parallel Channel Instabilities in the CANDU Supercritical Water Reactor (2015), Annals of Nuclear Energy, Vol. 83, pp. 264-273.
- 98 P. Patel, B. Mukherjee, J. Mukherjee, A Compact Wideband Rectangular Dielectric Resonator Antenna using Perforations and Edge Grounding (2015), IEEE Antenna and Wireless Propagation Letters, Vol. 14, pp. 490-493.
- 99 B. Mukherjee, A Novel half Hemispherical Dielectric Resonator antenna with array of slots loaded with a circular metallic patch for wireless applications (2015), AEUE - International Journal of Electronics and Communication, Elsevier, Vol. 69, pp. 1755-1759.
- 100 B. Mukherjee, P. Patel, J. Mukherjee, A Novel Hemipsherial Dielectric Resonator Antenna with Complementary Split Ring Aperture for Wideband and Low Cross Polar Applications (2015), IEEE Antenna and Propagation Magazine, Vol. 57(1), pp. 120-128.



- 101 J. Gupta, B. Mukherjee, N. Gupta , A Novel Tetraskelion Dielectric Resonator Antenna for Wideband Applications (2015), *Microwave and Optical Technology Letters*, Wiley, Vol. 57(12).
- 102 Mukhopadhyay, P., Khan, A, The evaluation of ergonomic risk factors among meat cutters working in Jabalpur, India (2015), *International Journal of Occupational and Environmental Health*, Vol. 21(3), pp. 192-198.
- 103 Mukhopadhyay, P., Jhodkar, D., Kumar, P., Ergonomic risk factors at bicycle repairing units at Jabalpur, WORK: (2015), *A Journal of Prevention, Assessment, and Rehabilitation*, Vol. 51, pp: 245-254.
- 104 V. Vakharia, V.K. Gupta, P.K. Kankar, Ball Bearing Fault Diagnosis using Supervised and Unsupervised Machine Learning Methods (2015), *International Journal of Acoustics and Vibration*, Vol. 20 (4), pp. 244-250.
- 105 R. Upadhyay, A. Manglick, D.K. Reddy, P.K. Padhy, P.K. Kankar, Channel optimization and nonlinear feature extraction for Electroencephalogram signals classification (2015), *Computers and Electrical Engineering*, Vol. 45, pp. 222-234.
- 106 R. Upadhyay, S. Jharia, P.K. Padhy, P.K. Kankar, Application of Wavelet Fractal Features for the Automated Detection of Epileptic Seizure using Electroencephalogram Signals (2015), *International Journal of Biomedical Engineering and Technology*, Vol. 19(4), pp. 355-372.
- 107 V. Vakharia, V.K. Gupta, P.K. Kankar, A Multiscale Permutation Entropy Based Approach to Select Wavelet for Fault Diagnosis of Ball Bearings (2015), *Journal of Vibration and Control*, Vol. 21(16), pp. 3123-3131.
- 108 R. Tiwari, V.K. Gupta, P.K. Kankar, Bearing Fault Diagnosis Based on Multi-Scale Permutation Entropy and Adaptive Neuro Fuzzy Classifier (2015), *Journal of Vibration and Control*, Vol. 21(3), pp. 461-467.
- 109 D.K. Parsediya, J. Singh, P.K. Kankar, Variable Width Based Stepped MEMS Cantilevers for Micro or Pico Level Biosensing and Effective Switching (2015), *Journal of Mechanical Science and Technology*, Vol. 29(11), pp. 4823-4832.
- 110 NR Jena, Vivek Gaur, PC Mishra, The R-and S-diastereoisomeric effects on the guanidinohydantoin-induced mutations in DNA (2015), *Phys. Chem. Chem. Phys.*, Vol. 17, pp. 18111-18120.
- 111 Karthigan G., Mukherjee S. and Ganguli R., Fish Inspired Biomimetic Ionic Polymer Metal Composite Pectoral Fins Using Labriform Propulsion (2015), *Mechanics of Advanced Materials and Structures*, Vol. 22(11), pp. 933-944.



- 112 Amaresh Chandra Mishra, In-plane hysteresis of permalloy nanorings: a study of micromagnetic simulation (2015), Indian journal of Physics , Vol. 89, pp. 915-921.
- 113 Manish Bajpai, P Gupta, P Munshi, Fast multi-processor multi GPU based algorithm of tomographic inversion for 3D reconstruction (2015), International Journal of High performance computing applications, Vol. 29(1), pp. 64-72.
- 114 Pankaj Srivastava, Varun Sharma and Neeraj K. Jaiswal, Adsorption of COCl<sub>2</sub> gas molecule on armchair boron nitride nanoribbons for nano sensor applications (2015), Microeletronic Engineering, Vol. 146, pp. 62.
- 115 Mohit Gupta, Nitesh Gaur, Puneet Kumar, Sangeeta Singh, Neeraj K. Jaiswal and P. N. Kondekar, Tailoring the electronic properties of a Z-shaped graphene field effect transistor via B/N doping (2015), Physics Letters A, Vol. 379, pp. 710.
- 116 Neeraj K. Jaiswal, Goran Kovačević and B. Pivac, Reconstructed graphene nanoribbon as a sensor for nitrogen based molecules (2015), Applie Surfae Science, Vol. 357, pp. 55.
- 117 Pankaj Srivastava, S. Dhar and Neeraj K. Jaiswal, Potential Spin transport in gold-doped armchair graphene nanoribbons (2015), Physics Letters A, Vol. 379, pp. 835.
- 118 Hari Mohan Rai, Shailendra K. Saxena, Vikash Mishra, Ravikiran Late, Rajesh Kumar, Pankaj R. Sagdeo, Neeraj K. Jaiswal and Pankaj Srivastava, Half-metallicity in Armchair Boron Nitride Nanoribbons: A First-Principles Study (2015), Solid State Communications, Vol. 212, pp. 19.
- 119 V. Bajaj, and A. Kumar, Features based on intrinsic mode functions for classification of EMG signals (2015), International Journal of Biomedical Engineering and Technology, Vol. 18(2), pp. 156-167.
- 120 Ruchir Gupta, Yatindra Nath Singh, Reputation Aggregation in Peer-to-Peer Network Using Differential Gossip Algorithm (2015), Knowledge and Data Engineering, IEEE Transactions on, Vol. 27(10), pp. 2812 – 2823.
- 121 Ayan Seal, Debotosh Bhattacharjee, Mita Nasipuri and Dipak Kumar Basu, UGC-JU Face Database and its Benchmarking using Linear Regression Classifier (2015), Multimedia Tools and Applications, Vol. 74(9), pp. 2913-2937.



## संकाय सदस्यों की उपलब्धियां

1. कुआलालम्पुर, मलेशिया में मार्च 25–27, 2016 के बीच आयोजित डिजाईन, मटेरियल एवं मैनुफैक्चरिंग अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन 2016 (आई.सी.डी.एम.एम., 2016) में प्रो. पुनीत टंडन ने अध्यक्षता की।
2. डिजाईन फार ऑल ('डिजाईन फ्राम वेस्ट' का विशेष अंक) फरवरी 2016, भाग-1। सं.2, 2016 के प्रो. पुनीत टंडन गेस्ट एडिटर थे।
3. संस्थान की डी-लॉजिक प्रयोगशाला (deLOGIC Lab) को बंगलूरु में जनवरी 21–26, 2016 के बीच आयोजित आई.एम.टी.एक्स (IMTEX) फॉरमिंग 2016 के तहत 'डाईलैस मैनुफैक्चरिंग' प्रतियोगिता में प्रथम पुरस्कार प्राप्त हुआ। यह प्रतियोगिता इंडियन मशीन टूल्स मैनुफैक्चरिंग एसोसिएशन द्वारा आयोजित की गई थी।
4. डॉ. प्रशांत कुमार जैन तथा प्रो. थानापाण्डी (एडजंक्ट प्रोफेसर, पी.डी.पी.एम.—आई.आई.आई.टी.डी.एम. जबलपुर) के मार्गदर्शन में संस्थान के मैकेनिकल संकाय के स्नातक छात्रों, श्री अभिलाष मिश्रा एवं श्री अमित गुप्ता को 'अट्ठाइसवे प्रेसिशन शीट मेटल टेक्नोलॉजी फेयर' में प्रस्तुत 'एब्सट्रेक्ट मॉडल ऑफ ह्यूमनोइड' में उत्कृष्ट कार्य एवं योगदान हेतु पुरस्कृत किया गया।
5. फरवरी 18–20, 2016 के बीच पिलनी, गोवा कैम्पस, गोवा में नौवे इंडियन साफ्टवेयर इंजीरियरिंग सम्मेलन के तहत स्टूडेंट ट्रेवल ग्रांट चेयर डॉ. अतुल गुप्ता सम्मिलित हुए।



## दीक्षांत समारोह

7 वॉ दीक्षांत समारोह आई.आई.टी.डी.एम. जबलपुर में 04 सितंबर 2015 को आयोजित किया गया। इस अवसर पर मुख्य अतिथि श्री बाबा कल्याणी, अध्यक्ष एवं प्रबंध निदेशक, भारत फोर्ज लिमिटेड और डॉ कोटा हरिनारायण, अध्यक्ष, संस्थान के संचालक मंडल उपस्थित थे। छात्रों के अभिभावकों, संरक्षकों और जबलपुर व पूरे भारत से गणमान्य व्यक्तियों ने भी समारोह में भाग लिया।

कुल 300 डिग्रियाँ प्रदान की गईं संकाय / कार्यक्रम के अनुसार विवरण इस प्रकार है –

प्रौद्योगिकी स्नातक (बी.टेक)

क्र.सं.	संकाय	कुल
1	कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग	79
2	इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग	80
3	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	77
<b>कुल</b>		<b>236</b>

प्रौद्योगिकी परास्नातक (एम.टेक)

क्र.सं.	संकाय	कुल
1	कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग	14
2	इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग	17
3	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	11
4	मेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग	07
5	डिजाइन	10
<b>कुल</b>		<b>59</b>

शोध उपाधी (पी.एच.डी.)

क्र.सं.	संकाय	कुल
1	कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग	01
2	इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग	03
3	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	01
<b>कुल</b>		<b>05</b>

इसके अलावा निम्नलिखित पदक और पुरस्कार भी छात्रों का उत्कृष्ट प्रदर्शन हेतु प्रदान किये गए



क्रमांक	पुरस्कार/पदक	प्राप्तकर्ता	मापदण्ड
1	संचालक मण्डालध्यक्ष स्वर्ण पदक वर्ष 2015 के लिए	टी एम एस के अलेख्या	स्नातक कार्यक्रमों के सभी संकायों के मध्य कक्षा के सभी छात्रों में उत्तम अकादमिक प्रदर्शन हेतु
2	निदेशकीय स्वर्ण पदक	पुलकित झा	सभी स्नातक पाठ्यक्रमों के अंतर्गत सभी विद्यार्थियों के मध्य सर्वश्रेष्ठ प्रदर्शन हेतु
3	निदेशकीय स्वर्ण पदक	आशीष कुमार भंडारी	सभी स्नातकोत्तर पाठ्यक्रमों के अंतर्गत सभी विद्यार्थियों के मध्य सर्वश्रेष्ठ प्रदर्शन हेतु
4	निदेशकीय रजत पदक	प्रांजल नौटियाल	स्नातक कार्यक्रम के सभी विद्यार्थियों के बीच स्नातक वर्ग में सांस्कृतिक गतिविधियों में उत्कृष्ट प्रदर्शन हेतु
5	निदेशकीय रजत पदक	अविनाश पांडा	स्नातक कार्यक्रम के सभी विद्यार्थियों के बीच स्नातक वर्ग में खेल व क्रीड़ा में उत्कृष्ट प्रदर्शन हेतु
6	IIITDM प्रवीणता पुरस्कार	ऋषभ गुप्ता	स्नातक कार्यक्रम कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग संकाय में सर्वश्रेष्ठ परियोजना निर्माण हेतु
7	आई आई आई टी डी एम प्रवीणता पुरस्कार	प्रांजल नौटियाल	स्नातक कार्यक्रम मैकेनिकल इंजीनियरिंग संकाय में सर्वश्रेष्ठ परियोजना निर्माण हेतु
8	आई आई आई टी डी एम प्रवीणता पुरस्कार	नीतेश गौर मोहित गुप्ता	स्नातक कार्यक्रम इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग संकाय में सर्वश्रेष्ठ शोध कार्य हेतु
9	आई आई आई टी डी एम प्रवीणता पुरस्कार	नवीन गुप्ता	कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग स्नातकोत्तर कार्यक्रम में सर्वश्रेष्ठ शोध कार्य हेतु
10	आई आई आई टी डी एम प्रवीणता पुरस्कार	आशीष कुमार भंडारी	इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग स्नातकोत्तर कार्यक्रम में सर्वश्रेष्ठ शोध कार्य हेतु



11	आई आई आई टी डी एम प्रवीणता पुरस्कार	विनय वखारिया	मैकेनिकल इंजीनियरिंग स्नातकोत्तर कार्यक्रम में सर्वश्रेष्ठ शोध कार्य हेतु
12	अकादमिक प्रदर्शन प्रवीणता रजत पदक	सौम्या अग्रवाल	स्नातकोत्तर कार्यक्रम कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग में उत्कृष्ट शैक्षणिक प्रदर्शन हेतु
13	अकादमिक प्रदर्शन प्रवीणता रजत पदक	टी एम एस के अलेख्या	स्नातक कार्यक्रम इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कम्युनिकेशन इंजीनियरिंग में उत्कृष्ट शैक्षणिक प्रदर्शन हेतु
14	अकादमिक प्रदर्शन प्रवीणता रजत पदक	अमित श्रीवास्तव	स्नातक कार्यक्रम मैकेनिकल इंजीनियरिंग में उत्कृष्ट शैक्षणिक प्रदर्शन हेतु



प्रभारी निदेशक प्रोफेसर एस. जी. देशमुख  
द्वारा संबोधन

मुख्य अतिथि श्री बाबा कल्याणी, चेयरमेन  
व एम.डी., भारत फोर्ज लि. द्वारा संबोधन

छात्रों और मेहमानों ने दीक्षांत  
समारोह में भाग लिया

छात्रों को डिग्री की प्राप्ति के बाद  
खुशी के साझा पल



## प्लेसमेंट

सत्र 2015-16 के अंतर्गत प्लेसमेंट के उद्देश्य से आई कंपनियों का विवरण, उक्त कंपनियों द्वारा प्रस्तावित पैकेज एवं चयनित छात्रों का संख्यात्मक विवरण इस प्रकार है -

क्र. सं.	सारांश	सीए सई	ई सीई	एमई	कुल	पैकेज {*}	साक्षात्कार / लिखित परीक्षा की तिथि
	पंजीकृत छात्र	67	64	55	186		
1.	ओरेकल-डीएफएसएस	9	1	2	12	6.47	18.08.2015
2.	ट्राईडेंट	0	0	4	4	21	04.09.2015
3.	(इंफोसिस, विप्रो, आईबीएम) 1 दिवस भर्ती	42	61	29	132		सितंबर 2015
	इंफोसिस	22	18	18	58	3.25	17 व 18.09.2015
4.	वाईसल्स लर्निंग सोल्युशन	2	0	0	2	6	पीपीओ
5.	केपिलेरी	1	0	0	1	11.27	पीपीओ
6.	वासर लेब्स	7	0	0	7	6	16.09.2015
	आईबीएम- जीबीएस	12	22	11	45	3.5	21 व 22.09.2015
	विप्रो	8	21	0	29	3.3	27 व 28.09.2015
7.	इंक्रिटी सोल्युशन	5	0	0	5	6	28.09.2015
	टीसीएस (कोड विटा से 2015)	4	0	0	4	3.25	30.09.2015
8.	एमयू-सिग्मा	0	0	2	2	21	12.10.2015
9.	टाटा टेक्नॉलाजी	2	0	3	5	4	14.10.2015
10.	एनयूएनसी सोल्युशन	5	0	0	5	6	12.10.2015
11.	वर्क्स एप्लीकेशन जापान	1	0	0	1	36.6	19.10.2015
12.	एस एण्ड पी केपिटल आई क्यू	2	0	0	2	8.22	पीपीओ
13.	परसिसटेंट सिस्टम लि.	1	0	0	1	3.5	01.11.2015
14.	योडली	2	0	0	2	5.7	05 व 06 नवंबर 2015
15.	ब्रम्होस एरोस्पेस	0	1	1	2	13.1	20.11.2015
16.	लावा इंटरनेशनल	2	3	2	7	6.6	16 व 17 दिसंबर 2015
17.	भारत फोर्ज	0	0	0	0	0	सफल प्रक्रिया के बाद कंपनी द्वारा रोक लगाई गई
18.	ओवरकार्ट	2	0	0	2	5.5	12.03.2016
19.	एमएचएफसी इंडिया	2	0	0	2	6	18.04.2016
20.	केनोन इंडिया	2	0	0	2	5.4	01.03.2016 / 1 पीपीओ
21.	क्यूबिकल लेबोरेटरीज	1	0	0	1	6	29.04.2016
22.	हेल्थ इनेबलर	0	0	1	1	4.15	मेटल द्वारा प्रक्रिया
23.	मोबिसिर टेक्नोलॉजी	0	0	1	1	4	मेटल द्वारा प्रक्रिया
24.	आरेकल आरजीबीयू	2	0	0	2	7.5	पीपीओ
25.	अल्फा टीकेजी इंटिग्रेटेड सोल्युशन	0	0	2	2	5	16.05.2016
26.	अरनियम टेक्नालॉजिस	1	0	0	1	5.5	पीपीओ
27.	डूबिल	1	0	0	1	6	पीपीओ
28.	होंडा सिल पॉवर प्रोडक्ट इंड. लि.	0	0	1	1	4.5	
29.	सिगेट					6.5	ऑनगोइंग
30.	इनोवासेर					7	चयन नहीं
31.	लेट्सकेचप (सिगांपुर)					24	चयन नहीं
32.	बोबल एप (नई दिल्ली)					24	चयन नहीं
33.	माये जप (बांबे)					9	चयन नहीं
34.	ग्रेबऑन (हैदराबाद)					15	चयन नहीं



### छात्रवृत्ति, फ्रीशीप और वित्तीय सहायता

#### (I) संस्थान कोष से वित्तीय सहायता

##### (A) स्नातक छात्रों हेतु मेरिट-कम-मींस (एमसीएम) छात्रवृत्ति

प्रतिभावान छात्रों को वित्तीय सहायता प्रदान करने के उद्देश्य से आर्थिक रूप से पिछड़े छात्रों को मानव संसाधन विकास मंत्रालय के निर्देशानुसार संस्थान द्वारा स्थापित कोष से जरूरतमंद छात्रों की मदद की जाती है।

अप्रैल 2015 से जुलाई 2015 तक प्रदान की गई छात्रवृत्ति का विवरण (सत्र 2014-15 के लिये सत्र 2015-16 में)

क्रं. सं.	बी. टेक बैच	वित्तीय वर्ष 2014-15 के दौरान एमसीएम पाने हेतु पात्र छात्रों की संख्या	1000/- प्रतिमाह के हिसाब से चार माह हेतु किया गया भुगतान	शिक्षण शुल्क छूट लागू नहीं क्योंकि वर्ष 2015-16 में भुगतान किया जा चुका है।	कुल भुगतान
1	2011	59	4000	0	236000
2	2012	62	4000	0	248000
3	2013	55	4000	0	220000
4	2014	65	4000	0	260000
<b>कुल रूपये</b>					<b>964000</b>

#### II. अगस्त 2015 से मार्च 2016 तक प्रदान की गई छात्रवृत्ति का विवरण

क्रं. सं.	बी. टेक बैच	वित्तीय वर्ष 2014-15 के दौरान एमसीएम पाने हेतु पात्र छात्रों की संख्या	1000/- प्रतिमाह के हिसाब से चार माह हेतु किया गया भुगतान (ए)	सेमेस्टर I एवं II हेतु शिक्षण शुल्क छूट रु. 25000/-	सेमेस्टर I एवं II हेतु शिक्षण शुल्क छूट रु. 40000/- केवल 2015 बैच हेतु (बी)	कुल भुगतान (ए+बी)
1	2012	61	8000X61 = 488000	65X50000	3250000	3,73,8000
2	2013	55	8000X55= 440000	64X50000	3200000	3,64,8000
3	2014	63	8000X63= 504000	68X 50000	3400000	3,90,4000
4	2015	72	8000X72= 576000	79X80000	6320000	6,89,6000
<b>Total Rs.</b>					<b>1,81,86,000</b>	



(III) शिक्षण शुल्क छूट सहित भुगतान की गई एमसीएम छात्रवृत्ति की कुल राशि रुपये है। रु. 9,64,000 + रु 1,81,86,000 / - = रु 1,91,50,000 / -

ब. छात्रवृत्ति / सहायकता / पोस्ट ग्रेजुएट छात्रों को वित्तीय सहायता

फैलोशिप/सहायता के रूप में पोस्ट ग्रेजुएट में नामांकित छात्रों और पीएचडी कार्यक्रमों के लिए वित्तीय असिस्टेंसिप के मासिक भुगतान के लिए संस्थान मानव संसाधन विकास मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा जारी दिशानिर्देश का पालन करता है।

कार्यक्रम	माहवार असिसटेंसशिप की राशि	समयावधि
परास्नातक स्तर	12400	2 वर्ष हेतु
शोध स्तर	25000	पहले 2 वर्ष
	28000	शेष 3 वर्ष

(I) अनुसूचित जन जाति और अनुसूचित जाति के छात्रों के लिए शीर्ष स्तर की शिक्षा के लिए केन्द्रीय क्षेत्र की छात्रवृत्ति योजना

सामाजिक न्याय मंत्रालय और अधिकारिता और जनजातीय मामलों के मंत्रालय अनुदान क्रमश संस्थान के स्नातक कार्यक्रम के अनुसूचित जाति और अनुसूचित जनजाति के छात्रों के लिए छात्रवृत्ति 10 और 5 है। वार्षिक रूप से प्रदान की गई छात्रवृत्ति इस प्रकार है-

वर्ष 2015-16 में अनुसूचित जनजाति के छात्रों हेतु छात्रवृत्ति

क्र.सं	बैच	छात्र संख्या	राशि(रु.में)
1	2014	03	262300.00
2	2013	04	194200.00
3	2012	03	100456.00
4	2011	05	167310.00
		कुल रु.	724266.00

वर्ष 2015-16 में अनुसूचित जाति के छात्रों हेतु छात्रवृत्ति

क्र.सं	बैच	छात्र संख्या	राशि(रु.में)
1	2015	10	8,58,899.00
		कुल रु.	8,58,899.00

(III) राज्य सरकारों द्वारा छात्रवृत्ति - संस्थान के अनुसूचित जाति / अनुसूचित जनजाति / अन्य पिछड़ा वर्ग / अल्पसंख्यक समुदाय के छात्रों के लिए छात्रवृत्ति कुछ राज्य सरकारों द्वारा दी जाती है।

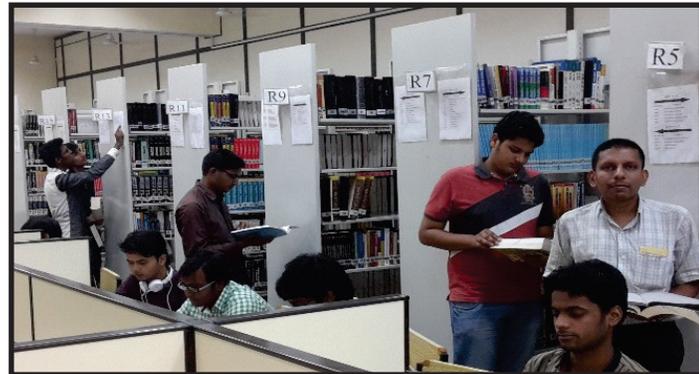
- पिछड़ावर्ग, अल्पसंख्यक एवं अनु.जाति/अनुसूचित जनजाति कल्याण विभाग म.प्र. द्वारा प्रदान की गई पोस्ट मेट्रिक छात्रवृत्ति - कुल 08 छात्रों को यह छात्रवृत्ति प्रदान की गई।
- ई-पास के अंतर्गत संयुक्त निदेशक (एससीडीडी) आदिलाबाद जिला द्वारा पोस्ट मेट्रिक छात्रवृत्ति - एक छात्र।
- कलेक्ट्रेट अरवल बिहार, जिला कल्याण कार्यालय के विभाग से प्राप्त छात्रवृत्ति - दो छात्र



## पुस्तकालय

### प्रस्तावना

संस्थान पुस्तकालय एक संकर पुस्तकालय है और मिश्रित रूप से विभिन्न सेवाएं प्रदान करता है। मुद्रित और इलेक्ट्रॉनिक सामग्री दोनों सभी पुस्तकालय उपयोगकर्ताओं के लिए खुले हैं। लाइब्रेरी सभी आधुनिक सुविधाओं और सभी विषयों में समृद्ध संग्रह के साथ सुसज्जित है। इंजीनियरिंग, प्रौद्योगिकी, विज्ञान, प्रबंधन, मानविकी और अन्य नए उभरते क्षेत्रों से संबंधित उपलब्ध संग्रह सीडी, डीवीडी, ऑन लाइन डेटाबेस, ई-पत्रिकाओं और मुद्रित सामग्री के रूप में उपलब्ध हैं।



सुसज्जित संस्थान पुस्तकालय का एक दृश्य



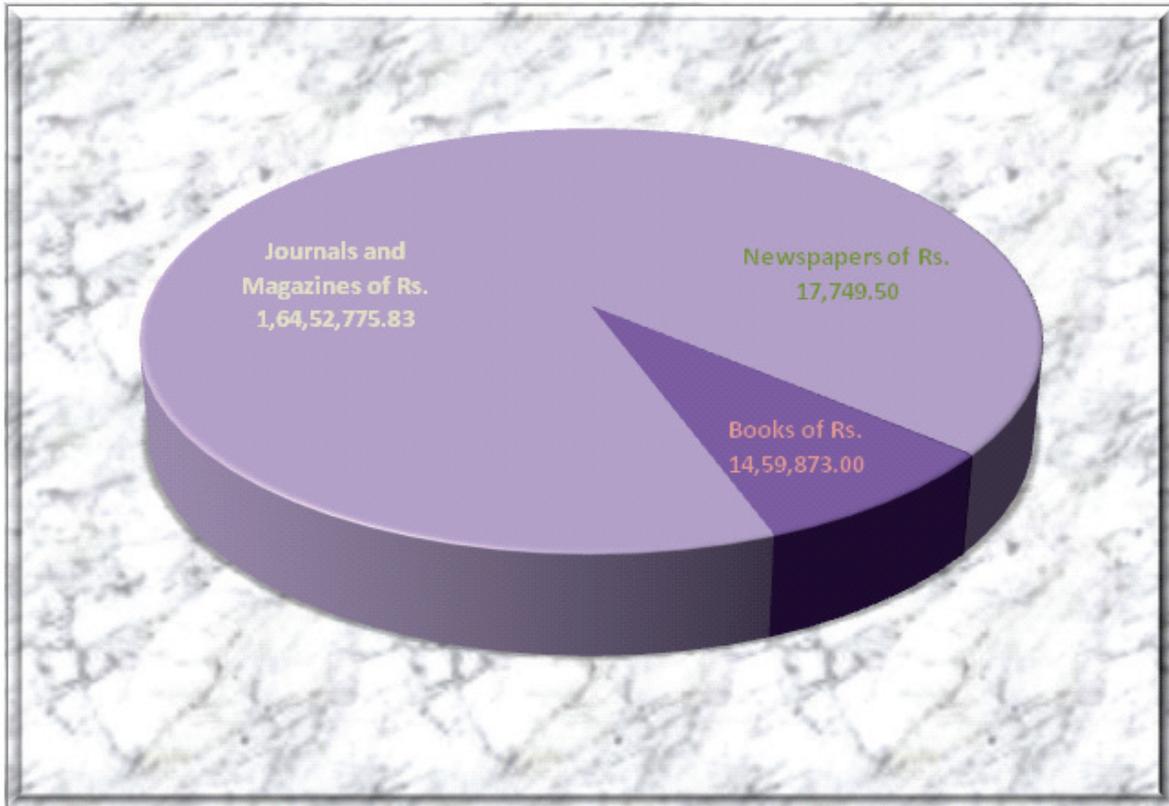
### पुस्तकालय संग्रह का सांख्यिकीय निरूपण—

पुस्तकालय संग्रह का विकास सबसे महत्वपूर्ण कार्यों और संकायों, शोधार्थियों, छात्रों और स्टाफ के शैक्षणिक पाठ्यक्रम और अनुसंधान गतिविधियों का समर्थन करने में एक महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है। संस्थान पुस्तकालय संग्रह दिन प्रतिदिन सभी क्षेत्रों बढ़ रहा है। वित्तीय वर्ष 2015-16 में पुस्तकालय में खरीदी पुस्तकों से हमारे छात्रों के बुक बैंक में और पुस्तकालय उपयोगकर्ताओं के लिए विभिन्न समाचार पत्रों, पत्रिकाओं और अन्य संसाधनों का विस्तार हुआ है। 1 अप्रैल, 2015 से 31 मार्च 2016 तक की स्थिति के अनुसार पुस्तकालय का कुल संग्रह इस प्रकार है:

संग्रह का विवरण (प्रिंट और इलेक्ट्रॉनिक फॉर्म)						
माध्यम	संग्रह	31 मार्च 2013 को	2013-14 में खरीदी	2014-15 में खरीदी	2015-16 में खरीदी	31 मार्च 2016 को कुल संग्रह
दस्तावेजी स्रोत (मुद्रित)	पुस्तकें	10657	460	774	1631	13522
	ग्रिटीस पुस्तकें	147	72	56	110	385
	ग्रिटीस अन्य आईटम	0	174	117	14	305
	प्रिन्ट जर्नल	2	3	8 (P = 2, O+P = 6)	3 (O+P)	3
	परियोजना प्रतिवेदन / थीसेस	49	23	56	58	186
	समाचार पत्र	15	16 (E-9, H-7)	16 (E-6, H-10)	20 (E-8, H-12)	20
	पत्रिकायें	32	40	43	50	50
गैर दस्तावेजी स्रोत (गैर मुद्रित)	आनलाईन ई-रिसोर्स, ई- जर्नल		63	64 (O = 56, O+P = 6, P = 2)	33 (O = 30, O+P = 3)	33
	सीडी / डीवीडी / फ्लोपी पुस्तकों के साथ प्राप्त (परियोजना प्रतिवेदन / पुस्तकों / पत्रिकाओं के साथ प्राप्त)	1116 (बुक सीडी)	335 (बुक सीडी 99, फ्लोपी 1, परियोजना प्रतिवेदन 56, पत्रिकायें 179)	134 (बुक सीडी 45, फ्लोपी 0, परियोजना प्रतिवेदन 54, पत्रिकायें 35)	177 (बुक सीडी 91, फ्लोपी 0, परियोजना प्रतिवेदन 55, पत्रिकायें 31)	1762 (बुक सीडी 1351, फ्लोपी 1, परियोजना प्रतिवेदन 165, पत्रिकायें 245)
अभिलेख (पुराने)	जर्नल्स	0	57	34	2	93
	पत्रिकायें	0	51	92	198	341



व्यय का विवरण				
क्र.सं.	उपकरण	व्यय 2013-14	व्यय 2014-15	व्यय 2015-16
1	समाचार पत्र	14,532.00 (लगभग)	13,911.00 (लगभग)	17,749.50 (लगभग)
2	पुस्तकें	4,10,467.00 (लगभग)	7,57,588.00 (लगभग)	14,59,873.00 (लगभग)
3	जर्नल्स व पत्रिकायें	1,57,95,484.00 (लगभग)	1,66,86,294.66 (लगभग)	1,64,52,775.83 (लगभग)
	कुल	162,20,483.00 (लगभग)	174,57,793.66 (लगभग)	1,79,30,398.33 (लगभग)





## वर्षवार अधिप्राप्ति का तुलनात्मक विवरण

संदर्भ संग्रह का विवरण				
क्र.सं.	संदर्भ स्रोत	31 मार्च 2015 का संग्रह	2015-16 में खरिदी	31 मार्च 2016 को संग्रह की कुल मात्रा
1.	विश्वकोष	122	0	122
2.	निर्देशिकाएँ	4	0	4
3.	पुस्तिकाएं	169	4	173
4.	शब्दकोष	43	0	43
5.	सम्मेलन द्वारा	13	0	13
6.	सांख्यिकीय सूत्र	21	3	24
7.	वार्षिक विवरण	18	1	19
8.	इयर बुक	4	0	4
9.	एटलस	2	0	2
10.	मैनुअल	3	0	3
11.	विश्व अभिलेख	2	0	2

संग्रह का उपयोग		
क्र.सं.	विवरण	औसत उपयोग
1.	पुस्तकालय में आंतरिक पुस्तकालय उपयोगकर्ता	50-70 यूजर्स प्रति दिन
2.	पुस्तकालय में बाहरी पुस्तकालय उपयोगकर्ता	05-07 यूजर्स प्रति माह
3.	पुस्तकों के संचलन (जारी, पुनः जारी और वापसी)	150 लेनदेन प्रतिदिन
4.	जर्नल्स और पत्रिकाओं का उपयोग	50-60 प्रतिदिन
5.	संदर्भ सामग्री का उपयोग	30-35 प्रतिदिन
6.	ई-संसाधन का उपयोग (लेख डाउनलोड)	11,600 लेख प्रतिमाह (लगभग)
7.	रिप्रोग्राफिक सेवा की संख्या	01-03 प्रति माह
8.	संदर्भ प्रश्नों की संख्या	05-12 प्रति दिन



### संस्थान पुस्तकालय की क्षमता:

हमारे संस्थान पुस्तकालय बहुत विशाल है और एक आरामदायक वातावरण से युक्त है। पुस्तकालय का कुल क्षेत्रफल 234 वर्ग मीटर है, जो दो भागों में बंटा हुआ है, एक स्टेक क्षेत्र है (191 वर्ग मीटर) और एक अन्य संदर्भ क्षेत्र है (43 वर्ग मीटर)। संस्थान के पुस्तकालय में एक अलग संदर्भ खंड बनाया गया है। विभिन्न संदर्भ संग्रह के प्रकार उपयोगकर्ताओं के लिए प्रदान करते हैं और संदर्भ प्रश्नों को पूरा करते हैं। हमारे संस्थान पुस्तकालय के भीतर एक समय में 100 व्यक्ति बैठ सकते हैं जिसमें 04 पीसी ई-संसाधन और वेब ओपेक के लिए इस्तेमाल कर सकते हैं।

पुस्तकालय उपयोगकर्ताओं के लिए ऋण मानदंड			
क्र.सं.	संस्थान पुस्तकालय की सदस्य श्रेणी	एक समय पर जारी पुस्तकें	ऋण अवधि
1.	प्राध्यापक सदस्य	20	180 days
2.	अनुसंधान इंजीनियर	20	180 days
3.	सभी गैर-शिक्षण सदस्य	05	30 days
4.	स्नातकोत्तर छात्र (पीजी और पीएचडी)	07	30 days
5.	स्नातक छात्र (यूजी)	07	15 days

(सेमेस्टर पुस्तकों सहित)

### पुस्तकालय का विकास:

1. ई-संसाधनों का ऑनलाइन एक्सेस: ई-शोध सिंधु (ईएसएस) मानव संसाधन विकास मंत्रालय द्वारा विकसित व INFLIBNET केन्द्र गांधीनगर गुजरात द्वारा सहयोग प्राप्त एक नवीन भागीदारी है। इस भागीदारी द्वारा संस्थान को बड़ी मात्रा में ई-रिसोर्सेस उपलब्ध हो रहे हैं जैसे- एसीएम डिजीटल लाइब्रेरी, ए एस एम ई जर्नल्स आनलाईन, एमराल्ड सी एफ टी आई संकलन (298 शीर्षक), जेएसटीओ, जेगेटे प्लस(जेसीसीसी) आदि।



संस्थान पुस्तकालय की सामग्री का प्रयोग करते छात्र



2. **पुस्तक बैंक:** संस्थान के पुस्तकालय में एक पुस्तक बैंक अनुभाग का विकास किया गया है (मुख्यतः पाठ्य पुस्तक) और वे विद्यार्थियों को दी जा रही है।
3. **अन्य सेवाएँ :**
  - ओ पी ए सी अध्याधिक उपयोग किया जाने वाला पुस्तकालय का डाटाबेस है और जिसे 24 घण्टे सातों दिन पुस्तकालय के पेज से एक्सेस किया जा सकता है। पुस्तकालय में उपलब्ध समस्त दस्तावेजों को सूचिबद्ध करने के अलावा इसमें ऑनलाईन आरक्षण, पुस्तकों की स्थिति, उपयोगकर्ता का विवरण, ओवरड्यू विवरण आदि प्राप्त किया जा सकता है। संस्थान का पुस्तकालय ई-रिसोर्स के डाउनलोड एवं सीडी रोम (स्टडी मटेरियल) एक जगह पर उपलब्ध कराता है।
  - संदर्भ सेवा उपयोगकर्ताओं को पुस्तकालय के साधनों एवं सेवाओं के सतत् उपयोग की सेवा देता है। यह उपयोगकर्ता को जानकारी या दस्तावेज प्राप्त करने में आवश्यक मदद देता है।
4. **जानकारी अलर्ट सेवा:** पुस्तकालय समय-समय पर उपयोगकर्ताओं को अद्यतन जानकारी ई-मेल से भेजता है और उन्हें नोटीस बोर्ड पर भी प्रदर्शित करता है। समस्त पुस्तकालय उपयोगकर्ताओं को वार्षिक जानकारी दी जाती है:
  - (क.) नई पुस्तकें
  - (ख.) ई-रिसोर्स नया सब्सक्रिप्शन
  - (ग.) अन्य नए दस्तावेज
  - (घ.) संकाय व विद्यार्थियों के पब्लिकेशन
  - (ङ.) आनेवाले कांग्रेस, सेमिनार, कार्यशाला, अन्य राष्ट्रीय अन्तरराष्ट्रीय गतिविधियाँ
  - (च.) छात्रवृत्ति, फेलोशिप की जानकारी
5. **इलेक्ट्रानिक थिसिस एवं प्रोजेक्ट रिपोर्ट:** स्नाकोत्तर एवं शोध के विद्यार्थियों की थिसिस एवं प्रोजेक्ट रिपोर्ट संस्थान के पुस्तकालय में इलेक्ट्रानिक एवं प्रिंट दोनों रूप में संग्रहित है। थिसिस एवं प्रोजेक्ट रिपोर्ट लोकल सर्वर पर अपलोड की गई है। समस्त उपयोगकर्ता 24 घण्टे सातों दिन एक्सेस व डाउनलोड कर सकते हैं।
6. **समाचार पत्र क्लिपिंग सेवा:** संस्थान का पुस्तकालय समाचार पत्रों में छपने वाली संस्थान से संबंधित सूचनाओं को संग्रहित करता है। यह संग्रहण भविष्य में होने वाले उपयोग के लिये किया जाता है।



ई-संसाधन की सदस्यता सूची (ऑनलाइन प्रिंट, ऑनलाइन + प्रिंट)			
क्र.सं	संसाधन का नाम / पत्रिका	संसाधन / पत्रिका (डेटाबेस / प्रिंट जर्नल / ई-जर्नल / ई जर्नल पैकेज) की विधा	प्रकाशक का नाम
1.	मटेरियल कैमिस्ट्री	ऑनलाइन	अमेरिकन केमिकल समाज
2.	नेचर फोटोनिक्स	ऑनलाइन	प्राकृतिक प्रकाशन ग्रुप
3.	ऑपरेशन अनुसंधान	ऑनलाइन	इनफार्मस
4.	भौतिक रसायन रासायनिक भौतिकी	ऑनलाइन	रॉयल सोसायटी ऑफ केमिस्ट्री
5.	इंजीनियरिंग डिजाइन के जर्नल	ऑनलाइन	टेलर व फ्रांसिस
6.	प्रकाशिकी पत्र	ऑनलाइन	ओएसए
7.	मैकेनिकल इंजीनियर्स संस्थान की कार्यवाही, भाग के मल्टी शरीर गतिशीलता के जर्नल	ऑनलाइन + प्रिंट	सेज प्रकाशन
8.	मैकेनिकल इंजीनियरिंग के जर्नल साइंस: मैकेनिकल इंजीनियर्स संस्थान, भाग सी की कार्यवाही	ऑनलाइन + प्रिंट	सेज प्रकाशन
9.	आभासी और शारीरिक प्रोटोटाइप	ऑनलाइन	टेलर व फ्रांसिस
10.	एरगोनॉमिक्स डिजाइन	ऑनलाइन	सेज प्रकाशन
11.	विनिर्माण प्रौद्योगिकी और प्रबंधन के इंटरनेशनल जर्नल	ऑनलाइन	इंडरसाईंस पब्लिशर
12.	प्रबंधन विज्ञान	ऑनलाइन	इंफार्मस
13.	मशीनिंग विज्ञान और प्रौद्योगिकी	ऑनलाइन	टेलर व फ्रांसिस
14.	नैनो प्रौद्योगिकी	ऑनलाइन	आईओपी विज्ञान
15.	भौतिकी के अमेरिकन जर्नल	ऑनलाइन	एएपीटी
16.	फिजिकल रिव्यू बी	ऑनलाइन	अमेरिकन फिजिकल समाज
17.	नैनो पत्र	ऑनलाइन	अमेरिकन केमिकल समाज
18.	ट्राइबोलॉजी लेनदेन	ऑनलाइन	टेलर व फ्रांसिस



19.	प्रोसिडिंग ऑफ द इंस्टीट्यूशन ऑफ मेकेनिकल इंजीनियरिंग, पार्ट-बी: जर्नल ऑफ इंजीनियरिंग मेनिफक्चरिंग	ऑनलाइन + प्रिंट	सेज प्रकाशन
20.	कंपन और नियंत्रण के जर्नल	ऑनलाइन	सेज प्रकाशन
21.	एप्लाइड फिजिक्स के जर्नल	ऑनलाइन	अमेरिकन इंस्टीट्यूट ऑफ फिजिक्स
22.	स्मार्ट सामग्री और संरचनाएं	ऑनलाइन	आई ओ पी विज्ञान
23.	माइक्रोवेव और ऑप्टिकल प्रौद्योगिकी पत्र	ऑनलाइन	विले
24.	एप्लाइड फिजिक्स पत्र	ऑनलाइन	अमेरिकन इंस्टीट्यूट ऑफ फिजिक्स
25.	भौतिकी शिक्षा	ऑनलाइन	आई ओ पी विज्ञान
26.	भौतिक विज्ञान के अध्यापक	ऑनलाइन	एएपीटी
27.	रोबोटिक्स और ऑटोमेशन के इंटरनेशनल जर्नल	ऑनलाइन	एसीटीए प्रेस
28.	मेथसाईनेट	ऑनलाइन	अमेरिकन मेथेमे टिकल सोसायटी
29.	विज्ञान	ऑनलाइन	एएएस
30.	स्कोपस	ऑनलाइन	एलसेविर
31.	विज्ञान प्रत्यक्ष ऑप्शन एक	ऑनलाइन	एलसेविर
32.	ऊर्जा	ऑनलाइन	एलसेविर
33.	आई ईईई(आईईएल)	ऑनलाइन	आईईईई



## छात्र उत्सव एवं गतिविधियाँ

### एन्थ्यूज –15

एन्थ्यूज-15 संस्थान के विभिन्न खेल क्लब द्वारा आयोजित एक खेल टूर्नामेंट है। तीन दिवसीय टूर्नामेंट 2 से 4 अक्टूबर 2015 तक खेल संयोजक व सह संयोजक के नेतृत्व में आयोजित किया गया। टूर्नामेंट में छात्रों ने क्रिकेट, फुटबॉल, बैडमिंटन, वॉलीबॉल, लॉन टेनिस, बॉस्केटबॉल, इत्यादि में अपने खेल कौशल का प्रदर्शन किया।

तीन दिवसीय कार्यक्रम में मुख्य खेल गतिविधियाँ थी :-

- 1.) फुटबॉल (विजेता- हॉल-4, उपविजेता- हॉल-1)
- 2.) बैडमिंटन (विजेता - सुनंदा एवं स्पर्शी (महिला) मेहुल एवं टीम (पुरुष)
- 3.) क्रिकेट (विजेता - हॉल-3 अ, उपविजेता- हॉल-4)
- 4.) वॉलीबॉल (विजेता- हॉल-3 अ, उपविजेता - हॉल-4 अ)
- 5.) लॉन टेनिस (विजेता- (1) एकल हॉल-4, (2) युगल - हॉल-3)  
(3) टेबल टेनिस (विजेता-हॉल-3)
- 6.) बॉस्केटबॉल (विजेता महिल : टीम बी, पुरुष :- हॉल-4 अ)



छात्र एन्थ्यूज – 15 के खेल टूर्नामेंट में भाग लेते हुए



## तरंग-15

संस्थान का नौ वॉ वार्षिक सांस्कृतिक कार्यक्रम तरंग 08-11 अक्टूबर 2015 के बीच आयोजित किया गया । यह उत्सव अपनी संपन्न विरासत से मध्य भारत का सबसे बड़े सांस्कृतिक उत्सव ने जबलपुर के साथ –साथ पूर्ण भारत में समा बाँधा । तीन दिवस एवं चार रात्रि के उत्सव ने युवाओं में उत्साही माहौल का निर्माण किया । उत्सव के दौरान पूर्ण राष्ट्र से अभिभूत होने वाली प्रतिक्रिया प्राप्त हुई, जिसमें औसत दर्शक 1400 प्रतिदिवस से विशिष्ट कार्यक्रमों में 2400 प्रतिदिवस तक रही ।

छात्रों को ऐसे संस्थान का हिस्सा होने पर गर्व है जहाँ समग्र विकास को प्रोन्नत किया जाता है तथा बड़ी संख्या में विभिन्न सांस्कृतिक क्लब के कार्यक्रमों में वर्षभर उत्साहपूर्वक सम्मिलित होते हैं । तरंग- संस्थान का वार्षिक सांस्कृतिक कार्यक्रम इसी भाव का एक उत्सव है । इसका उद्देश्य आज के युवाओं का साहित्य, संगीत, ललित कला, नाटक एवं नृत्य, सांस्कृतिक पंचदेव के क्षेत्र के कौशल को सामने लाना तथा प्रतियोगिता के स्तर को उठाना तथा मनोरंजन की सीमा को तोड़ना है । छात्रों के नेतृत्व में होने वाला यह कार्यक्रम मध्य भारत का सबसे बड़ा सांस्कृतिक कार्यक्रम होने से बड़ी संख्या में लोग आकर्षित होते हैं जिसमें औसत दर्शक संख्या 2500 से अधिक है तथा यह संख्या प्रतिवर्ष बढ़ती जा रही है ।



तरंग के दौरान छात्र प्रदर्शन करते हुए



तरंग - 15 के दौरान छात्र अग्नि बैंड का आनंद लेते हुए



## गस्टो-16

गस्टो-16 क्रीड़ा क्लब द्वारा आयोजित किया गया था । यह संस्थान का अन्तर महाविद्यालीन खेल महोत्सव विभिन्न क्रीड़ा क्लब द्वारा आयोजित किया गया था । यह चार दिवसीय उत्सव 22 जनवरी 2016 से 26 जनवरी 2016 तक आयोजित किया गया । इसमें छात्रों द्वारा क्रिकेट, फुटबॉल, बैडमिंटन, वॉलीबॉल, लॉन टेनिस, बॉस्केट बॉल, इत्यादि के क्षेत्र में खेल क्षमताओं का प्रदर्शन किया ।

चार दिवसीय कार्यक्रम की मुख्य खेल गतिविधियाँ :-

**गस्टोथॉन:-** संस्थान के मुख्य द्वार से डुमना नेचर रिजर्व तक की मेराथॉन ।

भारत भर के शैक्षणिक संस्थाओं के प्रतिभागियों ने निम्न खेल गतिविधियों में हिस्सा लिया व पुरस्कार प्राप्त किए :-

(अ) फुटबॉल	(विजेता- ज्ञान गंगा तकनीकी संस्थान, उपविजेता- सेंट आलॉयसियस)
(ब) क्रिकेट	(विजेता- जे.ई.सी, उपविजेता- जे.यू.ई.टी)
(स) बैडमिंटन	(विजेता- हितकारणी (महिला), ट्रिपलआई.टी.डी.एम.जे. (पुरुष))
(द) वॉलीबॉल	(विजेता- एस.आर.आई.टी. , उपविजेता- ट्रिपलआई.टी.डी.एम.जे.)
(ड) टेबल टेनिस	(विजेता- ट्रिपलआई.टी.डी.एम.जे.)
(च) बॉस्केटबॉल	(विजेता- आर.डी.व्ही.व्ही.(महिला), जे.ई.सी. (पुरुष))
(छ) कबड्डी	(विजेता- एस.एच.आई.ए.टी.टी.एस)
(ज) शतरंज	(विजेता- प्रशांत)
(झ) कैरम	(विजेता- ओम नबीन (एकल), ललित एवं महेश (युगल))



### गस्टो – 2016 में आयोजित खेल प्रतियोगिताओं की झलकियाँ





## स्वच्छ भारत अभियान:-

मानव संसाधन विकास मंत्रालय के पत्र दिनांक 22-01-2016 के तारतम्य में शपथ-ग्रहण कार्यक्रम दिनांक 12 फरवरी 2016 को ओपन एयर थियेटर, संस्थान के एस.ए.सी. से संलग्न भवन में संपन्न हुआ। इसी स्थान से स्वच्छता अभियान प्रारंभ होकर छात्रावास, क्रिकेट ग्राउण्ड, जिसमें कैंटीन से हॉल-1, हॉल-3 तक पथ एवं केन्द्रीय मैस व डाईनिंग हॉल से संलग्न मैदान तक संपन्न हुआ।

प्रो. पी. के. जैन, निदेशक, प्रो. तनुजा शेवड़े, अधिष्ठाता छात्र, श्री आर.पी.द्विवेदी, कुलसचिव के साथ अकादमिक एवं अन्य स्टॉफ एवं छात्रों ने शपथ-ग्रहण के पश्चात् स्वच्छता अभियान में हिस्सा लिया।



## स्वच्छ भारत अभियान में शपथ ग्रहण व स्वच्छता कार्यक्रम

**अभिकल्पन 2016:-** संस्थान के वार्षिक तकनीकी उत्सव अभिकल्पन का शुभारंभ 2006 में इस उद्देश्य के साथ हुआ कि तकनीकी उत्कर्ष एवं संस्थान की कुशलता को प्रोन्नत किया जा सके। छात्रों की तकनीकी क्षमताओं के नवाचार हेतु यह एक श्रेष्ठ मंच है। इस उत्सव में अनौपचारिक कार्यक्रमों के साथ मकैनिकल, कम्प्यूटर, इलेक्ट्रॉनिक्स, रोबोटिक्स, डिजाईन, गेमिंग एवं प्रबंधन के तकनीकी क्षेत्र में बड़ी प्रतियोगिताएँ होती हैं। इस वर्ष 12-13 मार्च 2016 में मध्य अभिकल्पन आयोजित किया गया। उद्घाटन के अवसर पर श्री गुलशन बामरा, आई.ए.एस., आयुक्त जबलपुर, मुख्य अतिथि थे। विभिन्न प्रदर्शनियों, शिक्षाप्रद व्याख्यान, अतिप्रेरणादायी एवं शैक्षणिक कार्यशालाओं एवं प्रचलित तकनीकियों का आयोजन किया गया। प्रो. संकर कुमार पाल, संचालक मंडल के सदस्य भी आमंत्रित अतिथि व्याख्याताओं में थे।

**रक्त दान शिविर:-** अभिकल्पन के दौरान 12 मार्च 2016 को छात्र जिमखाना द्वारा रक्तदान शिविर का आयोजन किया गया, उनके कार्यलय द्वारा सक्रिय सहभागिता की गई। सामाजिक उत्कर्ष हेतु 50 से अधिक छात्रों ने रक्तदान किया।



### योग सत्र:—

8 अप्रैल 2016 को सांय 6:00 बजे एक दिवसीय योग कार्यक्रम आयोजित किया गया । सत्र का संचालन कर्नल राजेश ठाकुर ने किया । सत्र के दौरान अधिष्ठाता छात्र व उपकुलसचिव (शिक्षा / छात्र) भी उपस्थित रहे ।

### सांस्कृतिक / तकनीकी यात्राएँ:—

संस्थान के विद्यार्थियों ने विभिन्न सांस्कृतिक / तकनीकी कार्यक्रमों एवं प्रतियोगिताओं में सहभागिता की । मुख्य सहभागिताओं / प्रतियोगिताओं का वर्णन निम्नानुसार है:

**(अ) आई.आई.टी. बॉम्बे की तकनीकी यात्रा:—** चार विद्यार्थियों की टीम (ऑटोमेशन एवं फेब्रीकेशन क्लब) ने 26 से 29 दिसंबर 2015 के दौरान आई.आई.टी. बॉम्बे की यात्रा की और आई.आई.टी. बॉम्बे की तकनीकी उत्सव में सहभागिता की । टीम ने कड़ी प्रतियोगिता में हिस्सा लिया तथा अतिथि व्याख्यान में भी उपस्थिति दर्ज कराई ।

**(ब) आई.आई.एम.अहमदाबाद की सांस्कृतिक यात्रा:—** सोलह विद्यार्थियों की टीम (आवर्तन-छात्र जिमखाना के डांस क्लब) ने 22-01-2016 से 26-01-2016 के मध्य आई.आई.एम.अहमदाबाद की यात्रा की एवं वहाँ के सांस्कृतिक उत्सव केयोस-2016 में सहभागिता की ।

**(स) आई.आई.एम.कोलकाता की सांस्कृतिक यात्रा:—** पंद्रह विद्यार्थियों की टीम (जज्वात-छात्र जिमखाना के नाटक क्लब) ने आई.आई.एम.कोलकाता की यात्रा की एवं उनके वार्षिक सांस्कृतिक कार्यक्रम कार्पेडियम-16 में 29-31 जनवरी 2016 के मध्य सहभागिता की । हमारी टीम एक कार्यक्रम अभिनय तथा नुक्कड़ नाटक हल्ला बोल में उपविजेता रही ।

**(द) रोबोकॉन:—** 6 विद्यार्थियों की टीम ने पूने में 2-6 मार्च 2016 को आयोजित रोबोकॉन 2016 में सहभागिता की एवं अर्हकारी दौर में 35वें स्थान पर रही ।



## छात्रों की उपलब्धियाँ

1. श्री रित्विक रॉय, अनुक्रमांक 2013171 एवं परनताप चक्रबरती, अनुक्रमांक 2013145 ने मैनिट भोपाल में 28 फरवरी 2016 को इंडियन सोसाइटी फॉर टेकनिकल एजुकेशन स्टूडेंट्स चैंपियन द्वारा आयोजित चीमेरा 2016 (ए जनरल क्विज) में द्वितीय स्थान प्राप्त किया।
2. श्री दिवाकर वैश, अनुक्रमांक 2014052 को भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान बाम्बे द्वारा आयोजित "रिसाइकल कैम्पेन" के अंतर्गत ऑन-लाइन पोस्टर प्रतियोगिता में द्वितीय पुरस्कार प्राप्त हुआ।
3. श्री ललित कुमार, अनुक्रमांक 2014092 को पंडित द्वारका प्रसाद मिश्र, भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी अभिकल्पन एवं विनिर्माण संस्थान जबलपुर के राजभाषा विभाग द्वारा आयोजित वाद-विवाद प्रतियोगिता में तीसरा स्थान प्राप्त हुआ।
4. श्री अंकुर शर्मा, अनुक्रमांक 2012268 ओ.सी.ई.एस./डी.जी.एफ.एस. – 2016 परीक्षा में सम्मिलित हुए तथा 96.23 परसेन्टाईल प्राप्त किया।
5. सुश्री शिवांगी खरे, अनुक्रमांक 2014165 को भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान हैदराबाद में IASc-INSANA-NASI समर रिसर्च फ़ैलोशिप प्रदान की गई तथा उन्हें भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान बाम्बे द्वारा एकलव्य इंटरशिप कार्यक्रम हेतु भी चुना गया।
6. श्री यश रायजादा, अनुक्रमांक 2014206 तथा यसाविनी रावुरी, अनुक्रमांक 2014205 इनाईडर इलेक्ट्रिक, पेरिस द्वारा आयोजित "गो ग्रीन इन सिटी 2016", ए ग्लोबल बिजनेस चैलेंज में भाग लिया।
7. श्री भगवान राम, अनुक्रमांक 2012269 के (1) 03 अंतर्राष्ट्रीय एस.सी.जे. जर्नल प्रकाशित हुए (2) 02 अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन पत्र स्वीकार हुए।
8. श्री अभिलाष मिश्रा, अनुक्रमांक 2012143 एवं श्री अमित गुप्ता, अनुक्रमांक 2012021 को टोक्यो जापान में आयोजित AMADA 28वें प्रीसिशन शीट मेटल टेक्नोलॉजी फेयर 2016 में परफार्मेंस अवार्ड प्राप्त हुआ तथा इन्हें दिनांक 18.03.2016 से 09.04.2016 तक 3 सप्ताह के तकनीकी प्रशिक्षण हेतु JINPAO इण्डस्ट्रीज, थाइलैण्ड भेजा गया।
9. श्री देशलदान (2012073) को स्मार्टसिटी जबलपुर के अंतर्गत आयोजित निबंध प्रतियोगिता में द्वितीय पुरस्कार प्राप्त हुआ।



## अन्य गतिविधियाँ

### गुलजार

संस्थान के पूर्व संकाय सदस्य डॉ जयेश पिल्लई द्वारा निर्देशित यह एक लघु फिल्म है। इस फिल्म में मास्टर ऑफ डिजाइन 2014–16 बैच के छात्रों ने प्रोडक्शन टीम के रूप में कार्य किया है। पूरी फिल्म की रिकार्डिंग ट्रिपल आई टी डी एम, जबलपुर के परिसर के आस पास की गई है।

**संक्षेप:** – एक यात्रा के दौरान सहोदर ईशा एवं आकाश का बेघर, सड़क पर रहने वाले व्यक्ति से सामना होता है जो संभवतः उनका पुराना खोया हुआ मित्र है। उसे घर वापस लाने की कोशिश में वह उसके बुरे अतीत के बारे में जानते हैं तथा यह कि उसका घर वहां नहीं है जहां का वह है।

**सम्मान :** – कॉन्स फिल्म महोत्सव 2016 में शार्ट फिल्म कार्नर हेतु चयनित।

### अंतराष्ट्रीय योग दिवस का आयोजन

पूरे विश्व में अंतराष्ट्रीय योग दिवस, 2015 के आयोजन के अंतर्गत पंडित द्वारका प्रसाद भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी अभिकल्पन एवं विनिर्माण संस्थान जबलपुर ने भी दिनांक 21 जून 2015 को अपने परिसर में इस दिन को मनाया जिसका विषय 'योगा फॉर हारमनी एंड पीस' था। इस आयोजन में 40 मिनट के एक योगा सत्र का आयोजन किया गया। जिसमें छात्र, संकाय सदस्य, अधिकारी एवं कर्मचारियों ने उत्साहपूर्वक भाग लिया तथा योग के विभिन्न आसनों एवं प्राणायाम को किया। एक योगाचार्य को योग की विभिन्न मुद्राओं तथा योग करने के सही तरीके को बताने हेतु आमंत्रित किया गया था।



प्रतिभागियों द्वारा योगासन



## हिंदी पखवाडा

प्रत्येक वर्ष की भांति इस वर्ष भी संस्थान में हिंदी पखवाडा 2015 मनाया गया। जो कि 14 सितम्बर को प्रारंभ हुआ तथा 28 सितम्बर को समाप्त हुआ। राष्ट्र प्रत्येक वर्ष 14 सितम्बर को हिंदी दिवस के रूप में मनाता है, क्योंकि इस दिन संविधान सभा द्वारा वर्ष 1949 में हिंदी को राजभाषा के रूप में अपनाया गया था।

पखवाडे के दौरान कर्मचारियों एवं विद्यार्थियों के मध्य विभिन्न प्रतियोगिताओं का आयोजन किया गया। लोगों ने उत्साह पूर्वक इन प्रतियोगिताओं में हिस्सा लिया। समापन समारोह 28 सितम्बर 2015 को मनाया गया जिसमें संस्थान निदेशक, अधिष्ठातागण, कुलसचिव एवं संस्थान के अन्य सदस्य उपस्थित थे। विभिन्न प्रतियोगिताओं के विजेताओं को पुरस्कार प्रदान किये गये।

## Hindi Pakhwada – 2015

Like every year this year also Institute celebrated Hindi Pakhwada – 2015 which started from September 14 to 28, 2015 and concluded on September 28, 2015. The day of September 14 is observed as Hindi Diwas in the nation because on the date the language Hindi was adopted as official language of the nation by the constituent assembly in the year 1949.

During the period various competitions were organized amongst staff members and students. People enthusiastically participated in these competitions. The closing ceremony was held on September 28, 2015. Director of the Institute, Deans, Registrar and other members of the Institute were present in the ceremony. Winners of various competitions were awarded with the prizes.



## वृक्षारोपण

संस्थान ने वृक्षारोपण से संबंधित विकास कार्य में परामर्श देने हेतु ट्रॉपिकल फारेस्ट रिसर्च संस्थान जबलपुर से 3 साल का एम.ओ.यू. किया है। टी.एफ.आर.आई. से प्राप्त मूल्यवान परामर्श की मदद से संस्थान द्वारा इस वर्ष सघन वृक्षारोपण किया गया। टी.एफ.आर.आई. वैज्ञानिकों की लगातार प्रतिपुष्टि एवं सघन निगरानी के अंतर्गत वृक्षारोपण का कार्य किया जा रहा है।



## वनमहोत्सव 2015

वनमहोत्सव 2015 का आयोजन संस्थान परिसर में 15 जुलाई 2015 को मध्यप्रदेश वन विभाग की सहभागिता से किया गया। मुख्य वन संरक्षक ने 'वन महोत्सव 2015 का उद्घाटन किया गया। वन विभाग द्वारा प्रदान किए गए पौधों को संस्थान परिसर के विभिन्न स्थानों पर रोपित किया गया।



## आयोजित कार्यशाला / सेमीनार / प्रशिक्षण / जागरूकता कार्यक्रम

### ओ.टी.एम.ई.एम.पी. 2016 कार्यशाला

भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी अभिकल्पन एवं विनिर्माण संस्थान जबलपुर द्वारा 02-06 मार्च 2016 के बीच आप्टीमाईजेशन टेक्नीक फॉर सॉल्विंग इंजीनियरिंग एण्ड मैनेजमेंट प्राबलम्स <<http://otsemp.iiitdmj.ac.in/>> पर एक राष्ट्रीय कार्यशाला आयोजित की। कार्यशाला में डॉ. सुनील अग्रवाल (प्रधान संयोजक) तथा डॉ. गौतम दत्ता एवं डॉ. सुजॉय मुखर्जी संयोजक थे।

कार्यशाला का उद्देश्य प्रतिभागियों को एक ऐसा मंच प्रदान करना था जिससे वह अनुसंधान की प्रस्तुती, पैनल चर्चा तथा आमने-सामने या समूह बैठक के द्वारा ज्ञान तथा अनुभव का आदान-प्रदान कर सकें। जहां एक तरफ प्रतिभागियों को क्षेत्र में नए सैद्धांतिक विकास के बारे में पता चला वहीं दूसरी ओर उन्हें सजीव उदाहरणों एवं केस स्टडी के द्वारा सिद्धांतों के व्यावहारिक संबंध का भी ज्ञान प्राप्त हुआ। चूंकि कार्यशाला में शिक्षाविदों, उद्योग, अनुसंधान एवं विकास संस्थानों के व्यवसायियों का समागम था इसलिए आप्टीमाईजेशन तकनीक की दोनों, सैद्धांतिक एवं व्यावहारिक विषय वस्तु कार्यशाला का भाग थीं।

कार्यशाला के प्रतिभागियों को 3 समूहों में बांटा गया था जैसे अन्य संस्थानों के संकाय सदस्य, अनुसंधान छात्र तथा पी.डी.पी.एम. –आई.आई.आई.टी.डी.एम. जबलपुर के छात्र / प्रतिभागी। प्रतिभागी आई.आई.टी., एन.आई.एस.टी., आई.एस.आई., आई.एस.एम. धनबाद, एन.आई.टी. फिनलैंड विश्वविद्यालय, सरकारी एवं निजी विश्वविद्यालयों से थे। कार्यशाला में सभी 3 समूहों में कुल 47 प्रतिभागी पंजीकृत हुए।

प्रतिभागियों से प्राप्त प्रतिपुष्टि में उनके उत्साह का पता चला जो उन्हें रक्षा के क्षेत्र में अग्रणी तकनीक तथा अभियांत्रिकी एवं मैनेजमेंट आप्टीमाइजेशन में पारम्परिक एवं उन्नत मेटा ह्यूमैनिस्टिक्स तकनीक के विभिन्न सत्रों में अतिथि वाचकों के वाचन से प्राप्त हुआ।



# NCFW

## अल्फाज – एन.सी.एफ.डबल्यू द्वारा आयोजित कार्यशाला

एन.सी.एफ.डबल्यू एक राष्ट्रीय मुहिम जिसके द्वारा राष्ट्र की आधी आबादी की तरफ समस्यात्मक भाव को बदलना है। यह शिक्षा, संवाद एवं कार्यवाही के माध्यम से लिंग आधारित हिंसा तथा भेदभाव जैसी समस्याओं से लड़ती है। यह कार्यशाला ढाई घंटों के अंतराल के लिए दो दिन आयोजित की गई। सुश्री श्रीना ठाकोरे, सह – स्थापक एवं अनुष्का जाधव, एन.सी.एफ.डबल्यू की मैनेजिंग एडीटर इस अवसर पर उपस्थित थीं।

## डेवलपिंग एंड्रायड एप्लीकेशन फॉर फन एण्ड प्रॉफिट – एक कार्यशाला

(आई.सी.टी. अकादमी, आई.आई.आई.टी.डी.एम. जबलपुर के अंतर्गत) दिनांक 14–20 दिसंबर 2015

एक दशक के भीतर एक अरब से ज्यादा उपकरण इस्तेमाल में आने के बाद एंड्राइड की दुनिया आने वाले समय में सबसे ताकतवर होगी। इससे डेवलॉपर्स, डिजाईनरों तथा उद्योगों के सभी खंडों को अपने विचारों को मूर्त रूप देने का बड़ा मौका मिलेगा। एंड्रायड ओ.स. एक छोटी हाथ घड़ी से लेकर मंहगी कार तक सबमें चलता है। इसने संयोजित विश्व को एक साकार रूप दे दिया है।

एक सप्ताह का प्रशिक्षण कार्यक्रम “डेवलोपिंग एंड्रायड एप्लीकेशन फार फन एण्ड प्रॉफिट” का आयोजन इलेक्ट्रानिक्स एवं आई.सी.टी. अकादमी” द्वारा पी.डी. पी.एम., जबलपुर में दिनांक 14–20 दिसंबर 2015 के बीच किया गया। इस कार्यशाला में प्रतिभागियों को एंड्रायड तथा उसे बनाने का एक रोमांचक अवसर मिला। पाठ्यक्रम में श्रोताओं को उद्योगों हेतु उपयुक्त एप्लीकेशन बनाने हेतु श्रेष्ठ कार्य प्रणाली तथा अभिकल्पन ढाँचे की एक झलक भी मिली।

इस कार्यक्रम में मध्यप्रदेश, छत्तीसगढ़ एवं महाराष्ट्र के सभी कालेजों एवं विश्वविद्यालयों के संकाय सदस्य, शोध छात्र एवं स्नात्कोत्तर छात्र आमंत्रित थे।

यह कार्यक्रम ऐसे नवस्नातक तथा उद्योग कर्मी जो कि संबंधित / संबंध क्षेत्र में काम कर रहे हों तथा अपनी तकनीकी क्षमता बढ़ाना चाहते हो उनके लिए भी खुला था। कुल 40 प्रतिभागियों ने कार्यशाला में भाग लिया, जिसमें 15 संकाय सदस्य, उद्योग क्षेत्र से एक व्यक्ति तथा विभिन्न कालेजों के 24 स्नातक एवं स्नात्कोत्तर छात्र थे।

कार्यशाला के ज्यादातर सत्रों को ऐसे अभ्यास सत्रों के रूप में बनाया गया था, जिसमें प्रतिभागियों ने ज्यादा कोडिंग की। कार्यशाला के विषयों में थे – ओवरव्यू ऑफ मोबाइल एप्लीकेशन, डेवलपमेंट, एक्टीविटीस, इंटेन्टस एण्ड फ्रेगमेंट्स, थ्रेड्स एण्ड एसिन्क टास्क लूपर्स, सर्विसेस एण्ड नोटिफिकेशन, ब्राडकास्ट रिसीवर काम्प्लेक्स लेआउट्स एण्ड यूजर इंटरफेस, नेवीगेशन बार, कन्टेन्ट प्रोवाइडर एप्लीकेशन डेवलपमेंट विथ REST एण्ड JSON। इस कार्यशाला हेतु मुख्य सहायक स्त्रोत थे श्री ए अल्लाहबख्श, सीनियर प्रोडक्ट टेकनिकल एनेलिस्ट, इंफोसिस तथा श्री ए टाहा, संस्थापक एवं सी.टी.ओ. जीलानी कंसलटेन्सी।



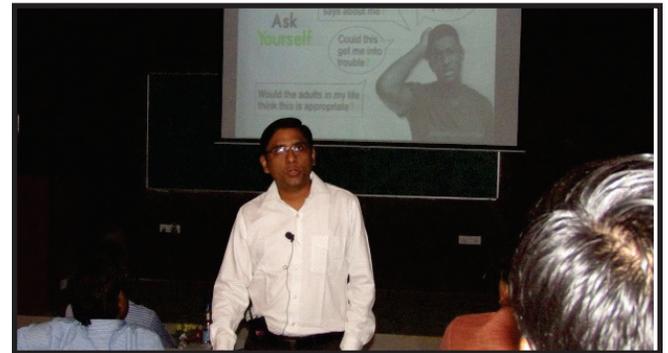


### “फाइट अगेंस्ट सेक्सुअल क्राइम्स एण्ड जेन्डर डिस्क्रीमिनेशन पर जागरूकता कार्यक्रम

आई.आई.आई.टी. डी.एम.जे. की महिला सेल ने 'संवाद-द-लिटरेचर एण्ड क्वीजिंग सोसाइटी के साथ मिलकर फाइट अगेंस्ट सेक्सुअल क्राइम्स एण्ड जेन्डर डिस्क्रीमिनेशन पर एक कार्यशाला जनवरी 15-16, 2016 के बीच आयोजित की। एन.सी.एफ. डबल्यू (नो कंट्री फार वूमन) नामक एन.जी.ओ. की सुश्री श्रीना ठाकोरे एवं सुश्री अनुष्का जाधव ने इसमें मुख्य सहयोग दिया। उन्होंने पूरे देश में इस तरह के सेमिनारों के आयोजन से प्राप्त अनुभव एवं अपने संस्था के भावी लक्ष्यों को कार्यशाला में सभी के साथ साझा किया।

### “ साइबर क्राइम अवेयरनेस” पर व्याख्यान

साइबर अपराध जागरूकता पर एक कार्यशाला का आयोजन डॉ. मातादीन बंसल के मार्गदर्शन में दिनांक 7 मार्च 2016 को एल.एच.टी.सी. के कमरा नं एल 201 में किया गया। इस अवसर पर श्री वरुण कपूर (आई.पी.एस.) अतिरिक्त पुलिस महानिदेशक, इंदौर एवं श्री सुदीप गोयंका (आई.पी.एस.) पुलिस अधीक्षक, पुलिस रेडियो प्रशिक्षण विद्यालय, इंदौर ने व्याख्यान प्रस्तुत किया। व्याख्याताओं ने अपने व्याख्यान में साइबर सुरक्षा से संबंधित सूचनाओं में कानूनी प्रावधानों, पुलिस प्रक्रियाओं, आई टी एक्ट से संबंधित प्रावधानों, परिभाषाओं, प्रभावों साइबर अपराधों की संख्या एवं प्रकार, साइबर अपराध को रोकने में इस पर जागरूकता के लाभ, पासवर्ड बचाव, आई.डी. चोरी से बचाव, इंटरनेट पर जोखिम भरा बर्ताव, अनुचित विषय वस्तु, साइबर बुलीईंग, साइबर स्टाकिंग, जियो टैगिंग, वित्तीय धोखाधड़ी, मेल स्पूफिंग, तथा उससे बचाव, ए.टी.एम. तथा नेट बैंकिंग धोखाधड़ी इत्यादि पर अपनी जानकारी साझा की। यह चर्चा बहुत उपयोगी रही तथा इससे पी.डी.पी.एम. आई.आई.आई.टी.डी.एम.जे. के संकाय सदस्यों, कर्मचारियों तथा छात्रों को साइबर अपराधों से बचाने में महत्वपूर्ण रहेगी। इस व्याख्यान में संस्थान के संकाय सदस्य, अधिकारी, कर्मचारी तथा छात्र उपस्थित रहे।



### साइबर अपराध जागरूकता पर विशेषज्ञ द्वारा व्याख्यान

### मैटलैब के सहयोग से कंप्यूटर प्रोग्रामिंग तथा जी.यू.आई. पर फेकल्टी डेवलेप्मेंट कार्यक्रम

कम्प्यूटर प्रोग्रामिंग के कौशल को हैंड्स-ऑन तरीके से सीखने के उद्देश्य से एक कार्यक्रम इलेक्ट्रॉनिक्स एवं आई.सी.टी. अकादमी जबलपुर ने 18-23 मार्च 2016 के बीच आयोजित किया। इस कार्यक्रम में मुख्यतः मैटलैब के उन्नत एप्लीकेशन्स की केस स्टडी को करना तथा कंप्यूटेशनल तरीकों को हाल की अनुसंधानों से बताना। इस कार्यक्रम में आई.आई.आई.टी.डी.एम.जे. तथा अन्य संस्थानों के संकाय सदस्य तथा छात्रों ने भाग लिया।



### प्रशासनिक प्रशिक्षण कार्यक्रम

संस्थान द्वारा 15 दिनों के प्रशिक्षण/कार्यशाला का आयोजन, 05–20 अक्टूबर 2015 के बीच किया गया। इस कार्यक्रम का सफल आयोजन संस्थान के कुलसचिव श्री आर. पी. द्विवेदी, तथा अन्य अधिकारियों द्वारा किया गया। कार्यक्रम मुख्यतः नए भर्ती हुए कर्मचारियों के लिए था। वर्तमान कर्मचारियों ने भी इसमें भाग लिया। कार्यक्रम में मुख्यतः 'बोलचाल व्यवहार कौशल, वित्त एवं लेखा, डिजीपिलिन नियम, क्रय प्रक्रियाएं, स्थापना नियम, सूचना का अधिकार, अकादमिक तथा छात्रों से संबंधित मामले पर जोर दिया गया तथा हाल ही में लागू ट्रिपल आई टी एक्ट 2014 के प्रावधानों से भी अवगत कराया गया।



## ट्रिपल आई.टी.डी.एम.जे. जापान सहभागिता

### जेनेसिस 2015

जेनेसिस कार्यक्रम समन्वयन जापान अंतराष्ट्रीय सहकारी संस्था (जिका) द्वारा जापान एवं अन्य देशों के मध्य लोगों को आदान – प्रदान प्रोन्नत करने के लिए किया जाता है। इसका उद्देश्य जापानी समाज, इतिहास विविधतापूर्ण संस्कृति, राजनीति, तकनीकी उपलब्धि को वैश्विक स्तर पर प्रचार करना तथा उसकी समझ बढ़ाना है।

इस वर्ष 19–26 जनवरी 2016 के मध्य डॉ. अतुल गुप्ता, के साथ 29 विद्यार्थियों ने जेनेसिस 2015 के तहत जापान की यात्रा की। पहले उन्होंने टोक्यो की यात्रा की जहां जिका प्रतिनिधियों ने दिशानिर्देश/अभिविन्यास कार्यक्रम आयोजित किया और पूर्ण यात्रा कार्यक्रम की जानकारी प्रदान की। उन्होंने अतिथियों की अपेक्षा और उनके योगदान तथा पूर्ण दौरे के समन्वयन के लिए दल को दो समन्वयक दिये। यात्रा के मुख्य आकर्षण नीचे दिये गये हैं।

21 जनवरी 2016 को टोक्यो विश्वविद्यालय में डॉ. को यामामोटो के नेतृत्व में शोधकर्ताओं द्वारा स्वागत किया गया, उन्होंने विश्वविद्यालय के कार्यक्रम, विभाग एवं उपलब्धियों की जानकारी दी। उसके पश्चात् चार रोबोटिक एवं ऑटोमेशन



प्रयोगशालाओं की यात्रा की जहां रोबोट गतिविधि एवं नियंत्रण के साथ-साथ शल्य चिकित्सा में रोबोटिक आर्म के उपयोग पर अनुसंधान किया जाता है। उपस्थित शोधकर्ताओं ने परियोजना की नवीनता /नवाचार की जानकारी दी।

22 जनवरी 2016 को आयची राज्य में तोयोहाशी विश्वविद्यालय की यात्रा की जहां डॉ. हिरोयुकी डायमॉन, निदेशक अन्तराष्ट्रीय संबंध केन्द्र के साथ विद्यार्थियों द्वारा गर्मजोशी से स्वागत किया गया। वहां दो प्रस्तुतियां हुईं एक जापानी विद्यार्थियों द्वारा तोयोहाशी शहर व विश्वविद्यालय पर तथा दूसरी संस्थान के दो छात्रों श्री परनतप एवं श्री मोहित चौबे द्वारा निर्मित भारत के परिचय की उत्कृष्ट प्रस्तुति।

दोपहर में एक फार्चून 500 कंपनी डेन्सो कोऑपरेशन जहां ऑटोमोबाइल के कलपूजों का निर्माण होता है, की यात्रा की। कंपनी के प्रतिनिधियों ने भविष्य में ऑटोमोबाइल के क्षेत्र में आने वाली तकनीकों की झलकियां दिखलाई। वहां एक प्रदर्शनी गैलरी भी देखी जो कंपनी की उपलब्धियां एवं भविष्य की योजना पर आधारित थी।

अगले दो दिन (23 और 24 जनवरी), विद्यार्थी स्थानीय मेजबान परिवारों के साथ रहे, जो शायद सबसे आकर्षक व शिक्षाप्रद अनुभव था। दो तीन विद्यार्थियों के समूह में हम लोग विभिन्न परिवारों के साथ रहे उनके रहन-सहन, संस्कृति व आतिथ्य को अनुभव करते हुए अच्छा समय व्यतीत किया। कुछ विद्यार्थियों ने शाकाहारी भोजन पकाया और उन्हें भी आमंत्रित किया तथा कुछ विद्यार्थियों ने मेजबानों के साथ आउटिंग (सैर) की। 24 जनवरी 2016 को विदाई समारोह में हमारे कुछ विद्यार्थियों ने एक प्रदर्शन और समूह नृत्य किया और कुछ ने मेजबान परिवार के सदस्यों के साथ गायन किया।

विद्यार्थियों को मेजबान परिवारों के साथ-साथ जिका समन्वयकों से भी प्रशंसा प्राप्त हुई। हमारे विद्यार्थियों ने जापानी



परिवारों के साथ रहते हुए डेढ़ दिन की एकता को पूर्ण जीवन का बनाकर उनका दिल जीता।

25 जनवरी को विद्यार्थियों ने बुलेट ट्रेन से टोक्यो की वापसी यात्रा की। दोपहर के भोजन के पश्चात् राष्ट्रीय विज्ञान म्यूजियम गए जहां उन्होंने विभिन्न विश्वविद्यालयों एवं संगठनों के शोधकर्ताओं के आधुनिक विकास व नवाचारों को देखा। इसके पश्चात डीब्रीफिंग सत्र में संस्थान के विद्यार्थियों ने अपने अनुभव व भविष्य की योजनाएं साझा की व बताया कि किस प्रकार यह



### संस्थान के विद्यार्थी अपने जपानी समकक्ष के साथ

करने में विश्वास नहीं करते बल्कि समाधान का हिस्सा बनते हैं। वे अपने वातावरण के प्रति सजग रहते हैं तथा बिना धैर्य खोए जिम्मेदारीपूर्ण व्यवहार करते हैं चाहे वो स्वास्थ्य के प्रति हो, स्वच्छता के प्रति या लोक व्यवहार। यह देखकर आश्चर्य होता है कि बिना किसी भेद के तकनीकी उनके जीवन का हिस्सा है। जिका समन्वयकों – येमाकी सान व यूरी सान, जो पूरे दौरे में साथ रहे का समन्वयन व प्रबंधन इस कार्यक्रम का एक अन्य आकर्षण था।

दौरा उनके एक्सपोजर के लिए उत्कृष्ट था। अगली सुबह दोपहर के भोजन के पश्चात विद्यार्थी नरीता विमानतल से वापसी यात्रा की।

व्यापक रूप से संस्थान के विद्यार्थियों के लिए यह एक उत्कृष्ट अनुभव था जहां उन्होंने जाना कि क्यों जापान एक महान राष्ट्र है। यह इसलिए नहीं है कि जापान ने विश्वस्तरीय उद्योग दिये और इलेक्ट्रॉनिक्स तथा ऑटोमेशन में अग्रणी है बल्कि इसलिए कि वहां के नागरिक अनुशासित, समयबद्ध, विनम्र, शिष्ट एवं मेहनती हैं। वे शिकायत



## जबलपुर – एकेडमिया इनिशिएटीव (जय)

संस्थान के विजिटर हॉस्टल में 17 फरवरी 2016 को जबलपुर एकेडमिया इनिशिएटीव की तीसरी बैठक हुई, इस बैठक में प्रो. पी. के. जैन, निदेशक पी.डी.पी.एम. ट्रिपल आई.टी.डी.एम.जे., प्रो. तोमर, कुलपति जे.एन.के.वी.वी., प्रो. के.डी. मिश्रा, कुलपति आर.डी.वी.वी., प्रो. आर.एस.शर्मा कुलपति एम.पी.एम.एस.यू. डॉ. एस. के. जैन निदेशक एक्सटेंसन सर्विसेस, एन.डी.पी.सी.वी., डॉ. भदौरिया, प्राचार्य जे.ई.सी. और समस्त छः संस्थानों से संकाय सदस्य, जो सक्रिय रूप से 'जय' में सहभागी हैं। बैठक का मुख्य विषय जबलपुर के लोगों के लिए कार्य योजना बनाना था। पूर्व की बैठक में चार विभिन्न क्षेत्रों में सहभागिता का निर्णय लिया गया था। 1. जबलपुर शहर की समस्याओं और मुद्दों की पहचान करना तथा उनमें से कुछ का प्रभावी समाधान देना जिससे लोगों के जीवन स्तर उच्च बनाने में मदद हो सके। 2. समाज के लिए अर्थपूर्ण शोध सहभागिता। 3. कौशल विकास कार्यक्रम का संचालन 4. संयुक्त कार्यशाला/सेमिनार का आयोजन आदि। बैठक में उपस्थित सदस्यों ने उपयोगी सुझाव दिये। विवेचना के पश्चात् निम्न निर्णय लिए गए:

- 'जय' के अन्तर्गत औपचारिक चर्चा हेतु सदस्यों संस्थानों द्वारा संयुक्त एम.ओ.यू. पर हस्ताक्षर करना।
- 'जय' के विज्ञान, मिशन और क्रियाकलापों के प्रदर्शन के लिए एक वेबसाइट लांच करना।
- वेबसाइट पर विभिन्न सचेतता कार्यक्रम, कैरियर काउंसिलिंग कार्यक्रम, कौशल विकास कार्यक्रम की विवरणिका को अपलोड करना। प्रत्येक कौशल विकास कार्यक्रम के पश्चात् मेजबान संस्थान द्वारा प्रमाण-पत्र जारी किया जाना।
- चिकित्सीय आपातकाल सचेतता की शुरुआत मार्च 2016 से किया जाना।
- कैरियर काउंसिलिंग पर कार्यशाला का आयोजन और उसमें अभिभावकों को भी आमंत्रित करना।
- प्रत्येक संस्थान द्वारा अनंतिम तिथियों के साथ कौशल विकास कार्यक्रमों की सूची देना और उनको 'जय' की वेबसाइट पर अपलोड किया जाना।
- समस्त संस्थाओं के प्रमुख और अन्य सदस्य "आधारभूत स्तर पर नवाचार" पर कार्यशाला आयोजित करने पर सहमत हुए। यह निर्णय लिया गया कि प्रो. अनिल के. गुप्ता, जो इस क्षेत्र के विशेषज्ञ एवं सामाजिक कार्यकर्ता हैं से परामर्श कर तिथि नियत की जाए और उन्हें भी कार्यशाला में व्याख्यान हेतु आमंत्रित किया जाए। उपरोक्त के साथ ही समस्त सदस्यों का विचार था कि शोध सहभागिता और चर्चा इस समय की आवश्यकता है अतः इस दिशा में कार्य किया जाए। सदस्यों को यह भी सूचित किया गया कि कुछ शोध परियोजना जे.एन.के.वी. वी., आर.डी.वी.वी. व पी.डी.पी.एम. ट्रिपल आई.टी.डी.एम. जबलपुर में आरंभ की जा चुकी है।



जबलपुर एकेडमिया इनिशिएटीव के प्रतिभागियों के साथ फोटो



## अधोसंरचना विकास

वर्ष 2009 में संस्थान जबलपुर इंजीनियरिंग महाविद्यालय के अस्थाई कैंपस डुमना एयरपोर्ट रोड स्थित स्थायी कैंपस में स्थानांतरित हुआ। प्रारंभिक गतिविधियाँ एक मात्र पूर्ण भवन कोर लैब काम्पलेक्स और हॉल-1 के कुछ भाग से प्रारंभ हुई। हॉल-1, हॉल-3 और हॉल-4 की पूर्णता से विद्यार्थियों को कैंपस में आवास की सुविधा प्राप्त हुई। कुछ अस्थाई शेड्स के साथ कोर लैब काम्पलेक्स से शैक्षणिक आवश्यकताओं हेतु स्थान की पूर्ति हुई। लेक्चर हॉल एवं ट्यूटोरियल काम्पलेक्स की पूर्णता के साथ समस्त शैक्षणिक गतिविधियाँ वहाँ स्थानांतरित हो गई। वर्ष के दौरान कई भवनों के संरचनात्मक कार्य होने तथा क्रियाशील क्षेत्र में रोड नेटवर्क पूर्ण हुआ। आवास भवन नर्मदा रेसीडेंसी-2 वर्ष के दौरान अधिग्रहित की गयी एवं कई कर्मचारियों, संकाय सदस्यों ने इस भवन आवास ग्रहण किया।

### शैक्षणिक जोन: इस जोन में निम्न मुख्य भवन हैं:

- कोर लैब काम्पलेक्स:**— यह एक दो मंजिला भवन है जिसमें मुख्य प्रयोगशालाओं के लिए स्थान है। प्रारंभ में एक मात्र पूर्ण भवन होने से समस्त शैक्षणिक एवं प्रशासनिक गतिविधियाँ इसी भवन से संचालित हुई। कक्षाओं संबंधित समस्त गतिविधियाँ अब लेक्चर हॉल एवं ट्यूटोरियल काम्पलेक्स में स्थानांतरित हो चुकी हैं। खाली हुए स्थान में कुछ अन्य प्रयोगशालाएँ प्रारंभ की गई हैं। निदेशालय, पुस्तकालय, कम्प्यूटर सेंटर, कुछ संकाय सदस्यों के कक्ष आदि वर्तमान में भी इसी भवन में हैं।
- लेक्चर हॉल एवं ट्यूटोरियल काम्पलेक्स:**— यह कैंपस का सबसे मुख्य भवन है। कक्षाओं संबंधी समस्त गतिविधियाँ यहाँ से संचालित होती हैं। इसक साथ ही कुछ प्रयोगशालाएँ, डिजाइन प्रदर्शन के लिए आईडिएशन स्टुडियो और कुछ संकाय कक्ष भी यहाँ पर हैं।

वर्तमान में शैक्षणिक कार्यालय का संचलान यहाँ से हो रहा है तथा 600 की क्षमता का व्याख्यान हॉल का उपयोग सभागार के रूप में हो रहा है। 120 की क्षमता का एक व्याख्यान हॉल में वर्चुअल कक्षा का विकास किया गया है।



लेक्चर हॉल एवं ट्यूटोरियल काम्पलेक्स

- प्राथमिक स्वास्थ्य केन्द्र:**— वर्ष के दौरान के.लो.नि.वि.द्वारा भवन का सिविल का कार्य पूर्ण किया गया है। संस्थान ने आंशिक रूप से इस भवन का उपयोग प्रारंभ कर दिया है और जल्द ही पूर्ण प्रवर्तन के पश्चात् इसे पूर्ण क्रियाशील कर लिया जाएगा।



यह भवन शैक्षणिक ज़ोन व आवास ज़ोन के संधिक स्थल पर स्थित है । यह भवन हॉस्टल ज़ोन से भी सीमेंट-कांक्रीट रोड से जुड़ा है ।



प्राथमिक स्वास्थ्य केन्द्र

**4. पुस्तकालय व कम्प्यूटर सेंटर:**— यह भवन पूर्णता के समीप है, कुछ इलेक्ट्रिकल व मल निकास सेवाओं संबंधी कार्य पूर्ण किये जाने हैं । यह भवन एल.एच.टी.सी.के समीप है और कैम्पस के प्रत्येक छोर से पहुँच हेतु जुड़ा है ।



पुस्तकालय एवं कम्प्यूटर सेंटर

**5. प्रशासनिक ब्लॉक:**— यह भवन संस्थान मुख्य द्वार के बाईं ओर है, भवन पूर्णता के समीप है तथा कुछ इलेक्ट्रिकल व मल निकास सेवाओं संबंधी कार्य प्रगति पर है ।



प्रशासनिक ब्लॉक

**6. विज़ीटर हॉस्टल:**— यह भवन अतिथियों के लिए है तथा शैक्षणिक ज़ोन व आवास ज़ोन के संधि- स्थल पर स्थित है । अति- आवश्यक होने से पिछले वर्ष से इस भवन का उपयोग प्रारंभ किया गया ।



इसके अतिथि भाग में 36 कक्ष है जिनमें एक वी.आई.पी. कक्ष है । इसमें सुविधा भाग है जो किंचन एवं डाईनिंग, बैठक, कान्फ्रेंस, लाउंज व रिसेप्शन कारउण्टर से जुड़ा है ।



विजीटर हॉस्टल

**हॉस्टल ज़ोन:-**

**1. हॉल ऑफ रेसीडेंस-1:-** यह एकल कक्ष वाला छात्रावास है। यह भवन संस्थान द्वारा निर्मित प्रथम छात्रावास है। वर्तमान में छात्राएँ भी इसी भवन के दो भाग में आवासरत है। इस भवन में अध्ययन कक्ष, टीवी कक्ष व कैंटीन आदि की सुविधा है। यह भवन रोड व पथ के माध्यम से कैंपस के अन्य भागों से जुड़ा हुआ है।

**2. हॉल ऑफ रेसीडेंस-3:-** 498 की क्षमता वाला यह भवन त्रिसीट का है। इस भवन का निर्माण संस्थान स्तर पर किया गया था। यह भवन रोड व पथ के माध्यम से कैंपस के अन्य भागों से जुड़ा है। इस भवन में टीवी कक्ष, डांस व ड्रामा कक्ष, कैंटीन आदि की सुविधा है। एक इनडोर बैडमिंटन कोर्ट व पार्टेशन की मदद से एक कम्प्यूटर सेंटर का विकास इसके अन्दर किया गया है।

**3. हॉल ऑफ रेसीडेंस-4:-** यह भी 498 की क्षमता वाला त्रिसीट छात्रावास है। इसका निर्माण के.लो. नि.वि. द्वारा किया गया है। यह भवन रोड व पथ के माध्यम से कैंपस के अन्य भागों से जुड़ा है। इसके अन्दर कैंटीन, टीवी कक्ष, अध्ययन कक्ष व डांस-ड्रामा कक्ष की सुविधा है।



हॉल आफ रेसीडेंस IV

**4. मेस एवं डाईनिंग हॉल:-** यह हॉल ऑफ रेसीडेंस-1, हॉल ऑफ रेसीडेंस-3 व हॉल ऑफ-4 के लिए एक केन्द्रीय मेस भवन है। इस दो मंजिला भवन की क्षमता 1000 छात्रों की है। यह भवन रोड व पथ से जुड़ा है।



**मेस एवं डाईनिंग हाल**

5. **टाईप 5 प्रकार के 2 क्वाटर :-** यह भवन छात्रावास क्षेत्र में छात्रावास वार्डनों को आवास प्रदान करने के लिए हैं। इस भवन में टाईप 5 प्रकार के 2 क्वाटर (ड्यूपलेक्स प्रकार) जिसमें 3 बेड रूप, ड्राईंग कम डाईनिंग रूम, किचन तथा एक सर्वेट क्वाटर है।
6. **सुरक्षा भवन:** यह भवन परिसर महगवां गांव की तरफ एक छोर पर स्थित है। इस भवन में सुरक्षा गार्डों जो कि ड्यूटी पर ना हो उनके लिए 04 **डोरमेटरी** जिसमें किचन तथा डाईनिंग की जगह है।
7. **हॉल ऑफ रेसीडेन्स VII:-** यह स्नात्कोत्तर छात्रों का हॉस्टल है जसके 02 भाग हैं:-



**पीजी हॉस्टल फेज 1 एवं फेज 2**

- (अ) विवाहितों हेतु (फेज - 1) :- इस भवन का कार्य पूर्णता की ओर है तथा सिर्फ विद्युत एवं सर्विस वाले काम ही बचे हैं। इस भवन में विवाहित स्नात्कोत्तर छात्रों के लिए एक रूम के फ्लैट हैं।
- (अ) अविवाहितों हेतु (फेज - 2) :- इस भवन का ढांचागत कार्य लगभग पूर्ण हो गया है तथा फिनिशिंग, विद्युत एवं सर्विस कार्य शेष है। इस भवन में एक कमरे के आवास हैं जिसमें अविवाहित स्नात्कोत्तर छात्र रह सकते हैं। इस भवन में फैसिलिटी ब्लॉक है जो कि हॉस्टल से जुड़ा हुआ है।
8. **हॉल ऑफ रेसीडेन्स VII:-** यह भवन स्नात्कोत्तर हॉस्टल के बगल में है। इसमें 250 छात्राओं के रहने की व्यवस्था है। भवन के भीतर एक वार्डन कक्ष भी है। भवन का ढांचागत कार्य लगभग पूर्ण हो गया है तथा फिनिशिंग कार्य, विद्युत कार्य एवं सर्विस से संबंधित कार्य ही किए जाने शेष हैं।
9. **स्टूडेंट एक्टिविटी सेंटर :-** बास्केट बाल परिसर (आंतरिक) स्टूडेंट एक्टिविटी सेंटर का एक भाग है जिसका कार्य सी.पी.डब्ल्यू.डी. द्वारा पूर्ण कर दिया गया है। यह बहुत जल्द क्रियाशील हो जाएगा। एम्पीथिएटर को लेकर बचे हुए भवन का ढांचागत कार्य भी पूर्णता की ओर है।



**आवास क्षेत्र :-**

1. नर्मदा रेसेडेन्सी II :- यह भवन भूतल एवं 5 मंजिलों वाला एक आवासीय टॉवर है जिसमें 02 बेडरूम के फ्लैट्स हैं। इस भवन को इस वर्ष उपयोग में ले लिया गया है तथा कुछ संकाय सदस्यों एवं कर्मचारियों को इसमें आवास भी आवंटित किए गए हैं। यह भवन सीमेंट सड़कों के माध्यम से संस्थान के अन्य हिस्सों से जुड़ा है। हालांकि भवन की कुछ सेवाएं अभी पूर्ण नहीं हुई हैं परन्तु संकाय सदस्य एवं कर्मचारियों के आवास की आवश्यकता को देखते हुए इसे इस्तेमाल किया जा रहा है।



**नर्मदा रेसीडेन्सी – II**

2. रेवा रेसेडेन्सी – II :- इस भवन में कर्मचारियों हेतु 02 बेडरूम के फ्लैट्स हैं। यह भवन पूर्ण होने वाला है भवन को क्रियाशील बनाने हेतु सर्विस कार्य जैसे विद्युत आपूर्ति, जल आपूर्ति, मल निष्कासन का कार्य पूर्ण किया जाना है। यह भवन सीमेंट कांक्रीट की सड़कों द्वारा परिसर के अन्य भागों से जुड़ा है।



**नर्मदा रेसीडेन्सी – II**

3. नर्मदा रेसीडेन्सी III :- यह भवन भी भूतल एवं 5 मंजिलों वाला एक आवासीय टावर है जिसमें 03 बेडरूम के फ्लैट्स संकाय सदस्यों के लिए है। यह भवन भी पूर्ण होने वाला है। भवन को क्रियाशील बनाने हेतु कुछ सिविल कार्य, तथा कुछ सर्विस के कार्य शेष हैं, भवन को परिसर के अन्य हिस्सों से जोड़ने के लिए सीमेंट, कांक्रीट की सड़क उपलब्ध है।

**नर्मदा रेसीडेन्सी – III**





## खरीदे गए मुख्य उपकरण



एम. ई. 1300 – 300 एन्टेना एंड प्रपोगेशन लेब किट (लागत – रु. 3.99 लाख)



## वार्षिक लेखा

2015-16



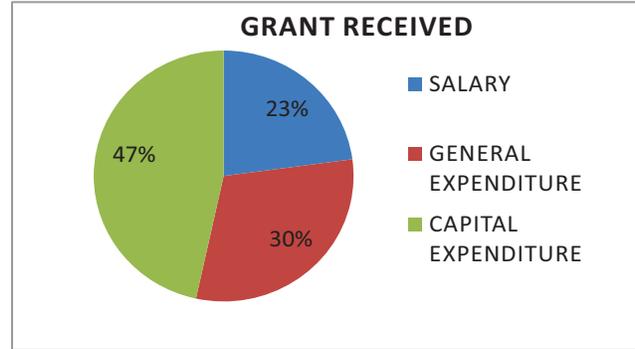
## वार्षिक लेखा (वित्तीय वर्ष 2015-16)

वित्तीय वर्ष 2015-16 के दौरान किए गए व्यय और उपलब्ध कोष

### (ii) वित्तीय वर्ष 2015-16 के दौरान प्राप्त अनुदान

राशि लाख में

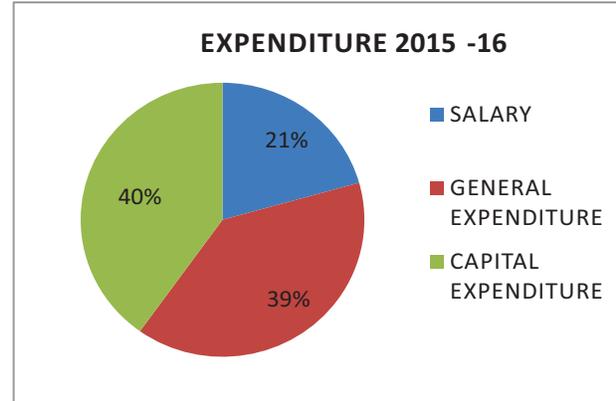
विवरण	प्राप्त अनुदान
वेतन	834.70
सामान्य व्यय	1114.90
पूँजीगत व्यय	1700.00
कुल	3649.60



### (iii) वित्तीय वर्ष 2015-16 के व्यय

राशि लाख में

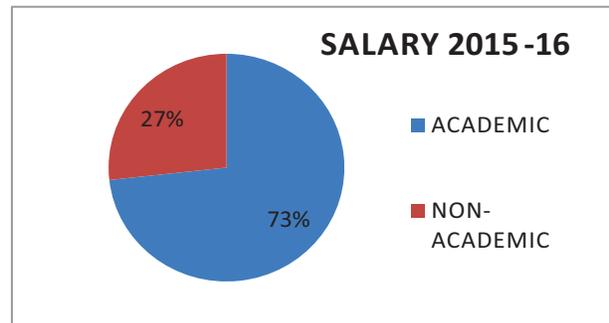
विवरण	प्राप्त अनुदान
वेतन	856.03
सामान्य व्यय	1625.68
पूँजीगत व्यय	1662.53
कुल	4144.24



### (A) वित्तीय वर्ष 2015-16 के वेतन व्यय

राशि लाख में

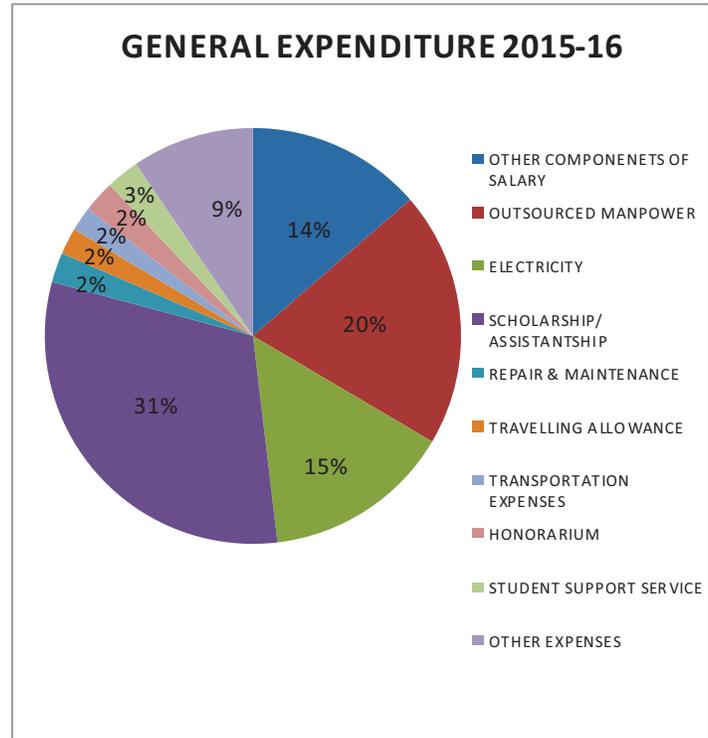
विवरण	वेतन व्यय
शैक्षणिक	627.18
गैर-शैक्षणिक	228.85
कुल	856.03





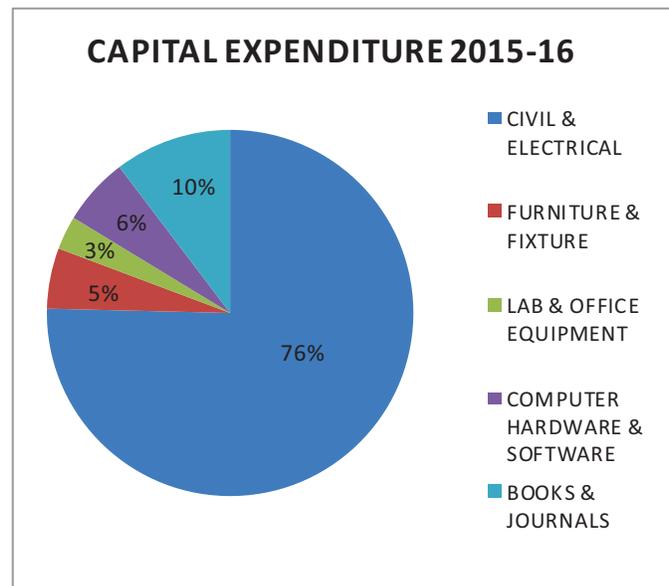
(B) वित्तीय वर्ष 2015-16 के  
सामान्य व्यय

विवरण	राशि
वेतन के अन्य घटक	221.68
बाहरी जनबल	322.58
विद्युत	237.97
छात्रवृत्ति/असिस्टेंटशिप	505.04
मरम्मत और रखरखाव	37.6
यात्रा भत्ता	33.71
परिवहन व्यय	30.89
मानदेय	39.95
छात्र सहायता सेवा	41.94
अन्य व्यय	154.32
कुल	1625.68



(C) वित्तीय वर्ष 2015-16 के पूंजीगत  
व्यय

विवरण	राशि
सिविल और इलेक्ट्रिकल	1253.22
फर्नीचर और फिक्सर	88.82
लैब और कार्यालय यंत्र	49.47
कम्प्यूटर हार्डवेयर और साफ्टवेयर	99.36
पुस्तकें/पत्रिकाएँ	171.67
कुल	1662.54





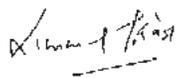
पंडित द्वारका प्रसाद मिश्र भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी, अभिकल्पन एवं विनिर्माण संस्थान, जबलपुर

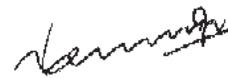
आर्थिक चिट्ठा दिनांक 31 मार्च, 2016

राशि ₹ में

निधियों के स्रोत	अनुसूची	चालू वर्ष (31/03/2016 को)	पूर्व वर्ष (31/03/2015 को)
संग्रह निधियां /			
विशिष्ट रूप से चिन्हित निधियां			
चालू दायित्व एवं प्राक्धान			
योग			
निधियों का उपयोग			
स्थायी संपत्तियां			
मूर्त आस्तियां			
अमूर्त आस्तियां			
प्रगतिशील पूंजीगत कार्य			
निर्धारित/बंदोबस्ती धन से निवेश			
लंबी अवधि हेतु			
कम अवधि हेतु			
अन्य निवेश			
चालू संपत्तियां			
ऋण, अग्रिम एवं जमा राशियां			
योग			
महत्वपूर्ण लेखांकन नितियां			
खातों में आकस्मिक देनदारियां और टिप्पणी			

  
नरेश जोशी  
सहा. कुलसचिव (वि.ले.)

  
रामफल द्विवेदी  
कुलसचिव

  
प्रमोद कुमार जैन  
निदेशक



पंडित द्वारका प्रसाद मिश्र भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी, अभिकल्पन एवं विनिर्माण संस्थान, जबलपुर  
आय-व्यय खाता 31 मार्च 2016 को समाप्त होने वाले वर्ष के लिए

राशि ₹ में

विवरण	अनुसूची	चालू वर्ष (31/03/2016 को)	पूर्व वर्ष (31/03/2015 को)
अकादमिक प्राप्तियां			
अनुदान एवं दान			
निवेश से आय			
ब्याज से आय			
अन्य आय			
पूर्व अवधि आय			
कर्मचारियों को भुगतान एवं हितलाभ (स्थापना व्यय)			
अकादमिक व्यय			
प्रशासनिक एवं सामान्य व्यय			
परिवहन व्यय			
सुधार एवं रखरखाव			
वित्तीय लागत			
ह्रास			
अन्य व्यय			
पूर्व अवधि व्यय			
आंतरिक आय			
भवन निधि			
महत्वपूर्ण लेखांकन नितियां			
खातों में आकस्मिक देनदारियां और टिप्पणी			

*[Handwritten Signature]*

*[Handwritten Signature]*

*[Handwritten Signature]*



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

प्राप्ति और भुगतान खाता  
वित्तीय वर्ष 2015-2016 के लिए

राशि ₹ में

सं. क्र.	प्राप्तियां	चालू वर्ष (31/03/2016 को)	पूर्व वर्ष (31/03/2015 को)	सं. क्र.	भुगतान	चालू वर्ष (31/03/2016 को)	पूर्व वर्ष (31/03/2015 को)
I	प्रारंभिक शेष			I	व्यय		
A)	नगद शेष		0	A)	कर्मचारी भुगतान एवं लाभ	9,96,54,975	9,33,70,900
B)	बैंक बैलेंस			B)	शैक्षणिक खर्च	6,44,39,585	4,76,42,949
	1) केनरा बैंक अनुदान खाता, जबलपुर	4,72,765	4,54,407	C)	प्रशासनिक और सामान्य खर्च	6,77,04,613	6,28,68,716
	2) एसबीआई अनुदान खाता, जबलपुर	5,37,468	24,09,734	D)	परिवहन खर्च	30,88,951	34,37,666
	3) इलाहाबाद बैंक छात्र शुल्क खाता, जबलपुर	6,47,92,920	5,14,58,946	E)	मरम्मत और रख रखाव	42,15,667	29,48,396
	4) एसबीआई प्रोजेक्ट खाता	6,387	1,00,45,979	F)	वित्त लागत	12,426	19,546
	5) भारतीय स्टेट बैंक (छात्र शुल्क खाता)	35,86,383	34,49,343				
	6) इलाहाबाद बैंक अनुदान खाता, जबलपुर	17,15,78,320	13,12,90,590	II	निर्धारित / बंदोबस्ती धन के खिलाफ भुगतान	0	0
	7) इलाहाबाद बैंक प्रोजेक्ट खाता, जबलपुर	1,04,28,886	0	III	प्रायोजित परियोजनाओं / योजनाओं के खिलाफ भुगतान	10,30,87,755	54,01,620
	7) सहायक बैंक खातें			IV	प्रायोजित फैलोशिप और छात्रवृत्ति के खिलाफ भुगतान	0	0
	क) हॉल 01	52,59,309	24,72,124	A)	केंद्रीय क्षेत्र की छात्रवृत्ति	11,64,093	19,17,152
	ख) हॉल 03	78,01,519	40,29,771	B)	विदेशी छात्रवृत्ति	3,07,350	31,700
	ग) हॉल 04	24,73,772	10,28,900	V	किये गए निवेश और जमा	0	0
	घ) जिमखाना	40,49,303	3,28,424	A)	निर्धारित / निधि के बाहर फंड	0	0
	ङ) पुस्तकालय	2,49,969	1,82,581	B)	स्वयं के धन से बाहर (निवेश - अन्य)	0	0
	च) एसबीआई/सीपीएफ/न्यू पेंशन खाता	8,70,455	0	VI	अनुसूचित बैंकों के साथ सावधि जमा		
II	अनुदान प्राप्त				कराए गए निवेश और जमा	25,60,40,384	55,36,63,918
A)	भारत सरकार से (एमएचआरडी) (योजना) - सामान्य	11,14,50,000	10,38,01,000		किए गए निवेश और जमा (सहायक लेखा)	1,05,00,000	28,00,000
B)	भारत सरकार से (एमएचआरडी) (योजना) - पूंजीगत परिसंपत्तियों के सृजन के लिए	17,00,00,000	48,36,89,000	VII	अचल संपत्तियों और कैपिटल कार्य में प्रगति पर व्यय		
C)	भारत सरकार से (एमएचआरडी) (योजना) - वेतन के लिए	7,85,50,000	9,33,57,000	A)	अचल संपत्तियों की खरीदी	3,30,52,052	4,68,80,666
III	शैक्षणिक शुल्क			B)	पूँजी कार्य में प्रगति पर व्यय	37,61,725	1,11,97,536
A)	शैक्षणिक फीस	4,53,57,588	5,14,19,827	VIII	अन्य भुगतानसहित भुगतान		
B)	अग्रिम फीस प्राप्ती	1,50,04,780	1,12,18,665	A)	एसोसिएशन शुल्क (अन्य संस्थान)	40	240
C)	छात्र कॉसन मनी	15,90,235	13,52,695	B)	जीआईएस (अन्य संस्थान)	7,260	7,560



पंडित द्वारका प्रसाद मिश्र भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी, अभिकल्पन एवं विनिर्माण संस्थान, जबलपुर  
प्राप्ति और भुगतान खाता

वित्तीय वर्ष 2015-2016 के लिए

राशि ₹ में

सं. क्र.	प्राप्तियां	चालू वर्ष (31/03/2016 को)	पूर्व वर्ष (31/03/2015 को)	सं.क्र.	भुगतान	चालू वर्ष (31/03/2016 को)	पूर्व वर्ष (31/03/2015 को)
D)	पूर्व उप छात्र संघ	3,27,000	2,71,500	C)	सामान्य भविष्य निधि (अन्य संस्थान)	2,95,548	1,68,000
E)	छात्र कल्याण कोष	4,36,000	3,62,000	D)	जीएसएसआईएस	2,77,028	2,28,304
F)	अतिरिक्त जमा शुल्क	1,85,22,103	69,42,180	E)	प्रोफेशनल कर पॉइंड	2,81,676	2,91,520
G)	हॉल प्रबंधन खाता	57,58,500	50,59,500	F)	डब्ल्यू सी टी पॉइंड	96,893	78,425
H)	छात्र लाभ खाता	34,08,750	27,98,600	G)	श्रम कल्याण उपकर	48,035	39,212
IV)	निर्धारित/ बंदोबस्ती धन के खिलाफ प्राप्तियां	0	0	H)	नई पेंशन	1,51,36,485	1,26,87,080
V)	प्रायोजित परियोजनाओं/योजनाओं के खिलाफ प्राप्तियां	10,50,94,849	57,22,164	I)	टीडीएस भुगतान	1,04,27,322	1,08,89,750
VI)	प्राप्तियां	0	0	J)	वैट का भुगतान	9,51,793	14,62,173
A)	केन्द्रीय क्षेत्र की छात्रवृत्ति प्राप्ति	15,42,840	22,27,497	K)	झंडा दिवस योगदान	16,400	7,280
B)	विदेशी छात्रवृत्ति	4,74,970	31,700	L)	सेवा कर	1,57,403	2,87,090
VII)	निवेश से आय पर			IX)	अनुदान के रिफंड	0	0
A)	निर्धारित/ बंदोबस्ती धन	0	0	X)	जमा एवं अग्रिम		
B)	अन्य निवेश	1,32,01,245	1,00,55,569	A)	सीपीडब्ल्यूडी, भोपाल	11,78,29,675	41,80,00,000
C)	अन्य निवेश (सहायक लेखा)	1,41,398	3,28,376	B)	डीजीएसएडडी	26,31,238	62,95,066
VIII)	प्राप्त ब्याज			C)	अग्रिम रोबोकॉन के लिए	1,00,000	1,50,000
A)	प्राप्त ब्याज	23,88,375	13,23,109	D)	नगर के फाटक परियोजना के लिए अग्रिम		30,000
B)	प्राप्त ब्याज (सहायक लेखा)	4,43,545	3,22,474	E)	एएमसी/ एनडब्ल्यूएसजी कार्यशाला के लिए अग्रिम	0	1,00,000
IX)	निवेश मुनाया	0	0	F)	कॉन्ट्रिब्यूट 2014 के लिए अग्रिम		0
X)	अनुसूचित बैंकों के साथ सावधि जमा मुनाया			G)	अग्रिम करने के लिए एनआईसीएसआई	54,93,094	0
A)	निवेश और जमा परिपक्व	25,60,40,384	55,36,63,918	H)	सुरक्षा जमा राशि	1,53,476	1,12,231
B)	निवेश और जमा परिपक्व सहायक लेखे	20,00,000	8,00,000	I)	ईएमडी और पीबीजी	28,30,469	19,99,437
XI)	अन्य आय (पूर्व अवधि आय सहित)			J)	सुरक्षा जमा-एमपीकेवीसीएल	28,32,000	0
A)	अन्य आय	45,94,368	15,82,100	K)	डीएवीपी को अग्रिम	35,712	0
				L)	अनुकूलन कार्यशाला के लिए अग्रिम	1,00,000	0
				M)	टी एफ आर आई को अग्रिम	7,50,000	0
XII)	जमा और अग्रिम			N)	नवाचार परियोजना के लिए अग्रिम	1,89,000	0



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

प्राप्ति और भुगतान खाता  
वित्तीय वर्ष 2015-2016 के लिए

राशि ₹ में

सं. क्र.	प्राप्तियां	चालू वर्ष (31/03/2016 को)	पूर्व वर्ष (31/03/2015 को)	सं.क्र.	भुगतान	चालू वर्ष (31/03/2016 को)	पूर्व वर्ष (31/03/2015 को)
A)	सुरक्षा जमा राशि	1,34,179	1,26,077	XI	अन्य भुगतान		
B)	ईएमडी और पीबीजी	51,83,653	21,66,359	A)	हॉल प्रबंधन के खाते	57,25,548	50,46,000
C)	सीएसएबी 2013 के लिए अग्रिम	0	4,40,340	B)	छात्र लाभ खाता	33,76,650	27,93,550
D)	सुरक्षा जमा- एमपीकेवीवीसीएल	8,63,409	4,73,232	C)	छात्र कॉसन मनी	21,04,000	19,56,695
E)	डीजीएसएंडडी से वापसी	13,10,664	0	D)	अतिरिक्त जमा शुल्क भुगतान	1,10,33,122	67,78,945
F)	एएमईसी/एनडब्ल्यूएसजी कार्यशाला से प्राप्तियां	66,243	0	E)	छात्र सघ सब पेड	3,50,750	0
G)	नवाचार परियोजना से अग्रिम	2,89,000	0	F)	छात्र कल्याण कोष	1,000	0
				G)	आयकर का भुगतान	21,91,684	0
<b>XIII</b>	<b>विविध प्राप्तियां</b>			H)	ऑनलाइन परीक्षा व्यापम	18,000	0
	<b>वैधानिक प्राप्तियांसहित</b>			<b>XII</b>	<b>अंतिम शेष</b>		
A)	एसोसिएशन शुल्क (अन्य संस्थान)	40	240	A)	नकदी संतुलन	0	0
B)	जीआईएस (अन्य संस्थान)	7,260	7,560	B)	बैंक बैलेंस		
C)	सामान्य भविष्य निधि (अन्य संस्थान)	2,71,548	1,68,000	1)	केनरा बैंक ग्रांट खाता, जबलपुर	4,91,865	4,72,765
D)	जीएसएलआईएस	2,96,596	2,28,065	2)	एसबीआई अनुदान खाता जबलपुर	6,72,578	5,37,468
E)	प्रोफेशनल कर	2,81,676	2,91,520	3)	भारतीय स्टेट बैंक के छात्र शुल्क खाता, जबलपुर	0	35,86,383
F)	डब्ल्यु सी टी	96,893	78,425	4)	एसबीआई प्रोजेक्ट खाता	0	6,387
G)	श्रम कल्याण उपकर	48,035	39,212	5)	इलाहाबाद बैंक (छात्र शुल्क खाता)	2,94,76,978	6,47,92,920
H)	नई पेंशन	1,42,96,414	1,35,46,533	6)	इलाहाबाद बैंक वर्तमान खाता, जबलपुर	24,45,747	17,15,78,320
I)	टीडीएस आईटी	1,04,27,322	1,08,89,750	7)	इलाहाबाद परियोजना खाता, जबलपुर	1,49,34,102	1,04,28,886
J)	बैंट	9,51,793	14,62,173	8)	इलाहाबाद बचत खाता, जबलपुर	24,52,63,021	0
K)	झंडा दिवस योगदान	11,150	12,530	9)	सहायक बैंक खातें		
L)	सेवा कर	1,57,403	2,87,090	क) हॉल 01		31,59,810	52,59,309
<b>IX</b>	<b>कोई अन्य प्राप्तियां</b>			ख) हॉल 03		76,32,787	78,01,519
A)	ऑनलाइन व्यापम परीक्षा	18,000	0	ग) हॉल 04		38,47,037	24,73,772
				घ) जिमखाना		24,55,452	40,49,303
				झ) पुस्तकालय		2,95,419	2,49,969
				च) एसबीआई-सीपीएफ/नई पेंशन खाता		0	8,70,455
	<b>कुल</b>	<b>114,31,45,674</b>	<b>157,36,96,779</b>	<b>कुल</b>		<b>114,31,45,674</b>	<b>157,36,96,779</b>

नरेश जोशी  
सहा. कुलसचिव (सि.ले.)

रामफल द्विवेदी  
कुलसचिव

प्रमोद कुमार जैन  
निदेशक



कार्यालय महानिदेशक लेखा संपरीक्षा (केन्द्रीय प्राप्तियां)

नई दिल्ली , शाखा ग्वालियर , चौथी मंजिल , लेखा संपरीक्षा भवन , झांसी रोड ग्वालियर-474002 (म.प्र.)

कमाक : सेन्द्रल /एएमजी।। /एसएआर/पीडीपीएम ट्रिपलआईटीडीएम/2015-16/डी-89

दिनांक 31.10.2016  
गोपनीय

प्रति

निदेशक,  
पं. द्वारका प्रसाद मिश्र  
भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी,  
अभिकल्पन एवं विनिर्माण संस्थान जबलपुर  
डुमना एयरपोर्ट रोड, पोस्ट खमरिया जिला जबलपुर 482005

विषय – वर्ष 2015-16 हेतु पीडीपीएम, ट्रिपलआईटीडीएम जबलपुर के लेखों पर पृथक लेखा परीक्षा प्रतिवेदन ।

महोदय,

कृपया इस पत्र के साथ संलग्न वर्ष 2015-16 हेतु पीडीपीएम, ट्रिपलआईटीडीएम जबलपुर के लेखों पर पृथक लेखा संपरीक्षा प्रतिवेदन प्राप्त करें। आप से अनुरोध है कि संसद के समक्ष रखे जाने के पूर्व यह सुनिश्चित किया जाए कि लेखा संपरिक्षित लेखों को अधिशासी मंडल द्वारा अंगिकृत कर लिए गए हैं।

2. कृपया उक्त प्रतिवेदन संसद के दोनों सदनों के समक्ष रखे जाने की तिथि सूचित की जाए एवं मुद्रित सामग्री की एक प्रति अधोहस्ताक्षरी को सूचनार्थ उपलब्ध कराई जाए।

कृपया प्राप्ति की पावती दें।

संलग्न: अनुलग्नक सहित पृथक संपरीक्षा प्रतिवेदन

भवदीय

निदेशक केन्द्रीय



## पं. द्वारका प्रसाद मिश्र भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी अभिकल्पन एवं विनिर्माण संस्थान जबलपुर के लेखों पर 31 मार्च 2016 को समाप्त वर्ष हेतु नियंत्रण एवं महालेखापरीक्षक का पृथक लेखा संपरीक्षा प्रतिवेदन

हमने नियंत्रक एवं महालेखापरीक्षक के (कर्तव्य, शक्तियां एवं सेवा शर्तें) अधिनियम 1971 के भाग 20(1) के तहत पं. द्वारका प्रसाद मिश्र भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी अभिकल्पन एवं विनिर्माण संस्थान जबलपुर के 31 मार्च 2016 की स्थिति के संलग्न तुलन पत्र, एवं उक्त तिथि को समाप्त वर्ष हेतु आय—व्यय विवरण एवं प्राप्तियां तथा भुगतान की संपरीक्षा की। संपरीक्षा का कार्य वर्ष 2018—19 की अवधि तक सौंपा गया है। इन वित्तीय विवरणों का उत्तरदायित्व ट्रिपलआईटीडीएम जबलपुर के प्रबंधन का है। इन वित्तीय विवरणों पर हमारी संपरीक्षा के आधार पर अपना अभिमत देना हमारा उत्तरदायित्व है।

2. इस पृथक लेखा संपरीक्षा प्रतिवेदन में, भारत के नियंत्रक एवं महालेखा परीक्षक के द्वारा वर्गीकरण प्रचलित सबसे अच्छी लेखा प्रथाओं, लेखाओं के मापदंड एवं प्रकटीकरण नियमों का अनुपालन आदि को ध्यान में रखते हुए की गई टिप्पणी निहित है। लेखों में निहित वित्तीय व्यवहारों पर विभिन्न कानून, नियमों, विनियमों (औचित्य एवं नियमितता) के अनुपालन बाबत एवं कुशलता—सह— कार्यप्रदर्शन इत्यादि पहलुओं, यदि कोई हों, पर लेखा परीक्षा टिप्पणी का निरीक्षण प्रतिवेदन/सीएजी के लेखापरीक्षा प्रतिवेदन के माध्यम से अलग से प्रतिवेदित किया जाता है।

3. हमने भारत में सामान्यतः प्रचलित एवं मान्य लेखा संपरीक्षा मानकों के अनुसार लेखा संपरीक्षा की है। ये मानक अपेक्षा करते हैं कि हम इस तरह से योजना बनाकर लेखा संपरीक्षा करें कि इस बात का तर्कसंगत आश्वासन मिल सके कि वित्तीय विवरण महत्वपूर्ण मिथ्यावर्णन से मुक्त है। रकमें/राशियों एवं वित्तीय विवरणों में दिए गए प्रकटीकरण के समर्थन में प्रस्तुत साक्ष्यों की, नमुना आधार पर जांच, किया जाना लेखा संपरीक्षा में शामिल है। उपयोग किए जा रहे लेखांकन सिद्धांतों एवं प्रबंधन के महत्वपूर्ण आकलनों का मूल्यांकन करना भी लेखा संपरीक्षा में शामिल है, साथ ही समग्र रूप से वित्तीय विवरणों के प्रस्तुतिकरण का मूल्यांकन भी इसमें शामिल है। हमें विश्वास है कि हमारी राय या अभिमत हेतु हमारी लेखासंपरीक्षा एक तर्कसंगत आधार उपलब्ध कराती है।

4. हमारी लेखा संपरीक्षा के आधार पर हम प्रतिवेदन देते हैं कि —

- क. हमें समस्त सूचनाएं एवं स्पष्टीकरण प्राप्त हुए हैं, जो कि हमारे सर्वोत्तम ज्ञान एवं विश्वास के अनुसार लेखा संपरीक्षा हेतु आवश्यक थे।
- ख. इस प्रतिवेदन में दर्शित तुलन पत्र, आय—व्यय खाता एवं प्राप्ति तथा भुगतान खाता, मानव संसाधन विकास मंत्रालय, भारत सरकार के आदेश क्रमांक 29—04 / 2012—एफडी दिनांक 17.04.2015 द्वारा निर्धारित प्रपत्र में ही बनाए गए हैं।
- ग. लेखाबहियों एवं अन्य अभिलेखों की हमारे द्वारा की गई जांच के परिप्रेक्ष्य में, हमारी राय में संस्थान द्वारा इनका यथोचित संधारण किया गया है।

घ. हम आगे यह भी प्रतिवेदन देते हैं कि —



### अनुदान सहायता –

संस्थान को वर्ष के दौरान ₹ 36.49 करोड़ की अनुदान सहायता राशि प्राप्त हुई । इसके अलावा पिछले वर्ष की खर्च न की गई राशि ₹ 2.36 करोड़ संस्थान के पास थी। इस प्रकार कुल उपलब्ध अनुदान सहायता राशि ₹ 38.85 करोड़ में से संस्थान ₹ 36.85 करोड़ का उपयोग कर सका एवं 31 मार्च 2016 को उपयोग न हो सकी राशि ₹ 02.00 करोड़ शेष रही।

- ड. पूर्ववर्ती अनुच्छेदों में दी गई हमारी टिप्पणियों के अध्यक्षीन हम प्रतिवेदित करते हैं कि इस प्रतिवेदन में दर्शित तुलन पत्र, आय-व्यय विवरण एवं प्राप्तियां तथा भुगतान लेखा पुस्तकों से मिलते हैं।
- च. हमारी राय में एवं हमारी अधिकतम जानकारी एवं हमें दिए गए स्पष्टीकरणों के आधार पर समस्त वित्तीय विवरण, जिन्हें लेखांकन नीतियों एवं लेखा पर टीपों सहित देखा/पढ़ा जाए एवं उपरोक्त वर्णित हमत्वपूर्ण तथ्यों तथा अन्य मामले जिन्हें इस प्रतिवेदन के परिशिष्ट में दर्शाया गया है, के अध्यक्षीन, सामान्यतः भारत में प्रचलित एवं मान्य लेखा सिद्धांतों के अनुरूप एक सच्चा एवं निष्पक्ष चित्र प्रस्तुत करते हैं –

एक. जहां तक कि 31 मार्च 2016 को पं. द्वारका प्रसाद मिश्र भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी अभिकल्पन एवं विनिर्माण संस्थान जबलपुर की गतिविधियों के तुलन पत्र से संबंधित है, और

दो. जहां तक कि 31 मार्च 2016 को पं. द्वारका प्रसाद मिश्र भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी अभिकल्पन एवं विनिर्माण संस्थान जबलपुर आय-व्यय खाते में दर्शित आधिक्य से संबंधित है।

भारत के महालखाकार के लिए एवं उनकी ओर से

स्थान : नई दिल्ली  
दिनांक : 31/10/2016

लेखा संपरीक्षा महानिदेशक



### परिशिष्ट –1

#### 1. आंतरिक लेखा परीक्षण प्रणाली की पर्याप्तता:

वर्ष के दौरान आंतरिक लेखा परीक्षण का कार्य एक सनदी लेखाकार फर्म द्वारा किया गया।

#### 2. आंतरिक नियंत्रण प्रणाली की पर्याप्तता :

आंतरिक नियंत्रण प्रणाली निम्न कारणों से अपर्याप्त पाई गई :-

- i) एम आई एस की अनुपलब्धता।
- ii) वस्तुवार भंडार के उच्चतम एवं निम्नतम स्तर निर्धारित एवं अनुरक्षित नहीं किये गए हैं।
- iii) संविदा पर नियुक्त सलाहकारों के कार्य निष्पादन की जाँच हेतु कोई प्रणाली प्रचलन में नहीं है।

#### 3. आस्तियों के भौतिक सत्यापन की प्रणाली-

आस्तियों का भौतिक सत्यापन वर्ष के दौरान किया गया।

#### 4. सामग्री के भौतिक सत्यापन की प्रणाली -

वर्ष के अंत में भण्डार की स्थिति निरंक थी।

#### 5. वैधानिक देयताओं के भुगतान में नियमितता -

वैधानिक देयताओं के भुगतान में कोई अनियमितता नहीं पाई गई।

वरिष्ठ लेखा परीक्षा अधिकारी/एएमजी ।।



## सूचना का अधिकार अधिनियम 2005 : प्रतिवेदन

संस्थान ने हमेशा सही सूचना अधिकार अधिनियम 2005 के परिपालन पर विशेष ध्यान दिया है। संस्थान ने अपने तंत्र को पारदर्शी बनाने हेतु महत्वपूर्ण कदम उठाए हैं एवं अपनी ओर से अधिकाधिक जानकारी देश के नागरिकों को वेबसाइट पर उपलब्ध कराने के प्रयास किए हैं। सूचना का अधिकार अधिनियम 2005 के परिपालन में संस्थान ने निम्न व्यक्तियों को निम्न पदों पर नियुक्त किया है

श्री रिजवान अहमद सहा.कुलसचिव (स्थापना) जनसूचना अधिकारी	श्री आर. पी. द्विवेदी कुलसचिव प्रथम अपीलीय अधिकारी	प्रो. पी. एन. कोंडेकर प्राध्यापक पारदर्शिता अधिकारी
--	--	---

अधिनियम के तहत वर्ष 2015-16 के दौरान प्राप्त आवेदनों एवं इनपर हुई कार्यवाही का विवरण निम्नानुसार है :

संस्थान को प्राप्त आवेदनों की संख्या	—	73
संस्थान द्वारा जवाब दिये गये आवेदनों की संख्या	—	73
संस्थान को प्राप्त प्राथमिक अपीलों की संख्या	—	14
निर्णय की गई अपीलों की संख्या	—	14
शुल्क एवं अतिरिक्त शुल्क के रूप में आय	—	रु. 2626 /—