



पंडित द्वारका प्रसाद मिश्र
भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी,
अभिकल्पन एवं विनिर्माण संस्थान, जबलपुर
(मानव संसाधन विकास मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा स्थापित संस्थान)

वार्षिक प्रतिवेदन
2013-14





विषय सूची

क्र. विवरण	पेज नं.
1. निदेशकीय प्रतिवेदन	1
2. संस्थान का संक्षिप्त परिचय	5
3. प्रशासन	
संचालक मंडल	8
वित्त समिति	9
विद्या परिषद (सीनेट)	10
भवन एवं निर्माण समिति	11
संस्थान स्तर की स्थायी समितियाँ/सेल	15
4. शैक्षणिक/प्रशासनिक	
संकायगण	16
शोध अभियन्ता	25
कार्यालय प्रशासन	26
कर्मचारीगण	27
5. शैक्षणिक एवं अनुसंधान गतिविधियाँ	
शैक्षणिक एवं अनुसंधान गतिविधियाँ	29
शोध परियोजनाएँ	35
कॉन्फ्रेंस, जर्नल में प्रकाशन एवं प्रकाशित पुस्तकें	37
6. दीक्षान्त समारोह 2013	47
7. पुस्तकालय	50
8. विद्यार्थी जीवन	54
9. विद्यार्थी उत्सव एवं कार्यक्रम	60
10. आई.आई.आई.टी.डी.एम. जबलपुर एवं जापान सहभागिता	63
11. संगोष्ठियाँ, कार्यशालाएँ, सम्मेलन एवं प्रशिक्षण कार्यक्रम	66
12. आधारभूत संरचना विकास	70
13. क्रय किए गए उपकरण	78
14. वार्षिक लेखा	80
15. उपलब्ध निधि एवं वहन किए गए खर्च का विवरण	81
16. वार्षिक अंकेक्षण प्रतिवेदन	85
17. सूचना का अधिकार अधिनियम 2005: प्रतिवेदन	93



निदेशकीय प्रतिवेदन

सूचना प्रौद्योगिकी के अनुप्रयोगों के साथ अभिकल्पन एवं विनिर्माण के क्षेत्र में उच्च गुणवत्ता की शिक्षा एवं अनुसंधान को बढ़ावा देने के प्राथमिक उद्देश्य के साथ मानव संसाधन विकास मंत्रालय भारत सरकार के द्वारा स्थापित प्रथम संस्थान होने का गौरव पंडित द्वारका प्रसाद मिश्र भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी अभिकल्पन एवं विनिर्माण संस्थान जबलपुर को प्राप्त है। वर्ष 2005 में स्थापित यह संस्थान तीन प्रमुख विषयों में अभियांत्रिकी की शिक्षा प्रदान करता है, ये विषय हैं – कंप्यूटर साइंस एवं इंजीनियरिंग, इलेक्ट्रॉनिक्स एवं कम्प्यूनिकेशन इंजीनियरिंग तथा मैकेनिकल इंजीनियरिंग। इन विषयों में स्नातक कार्यक्रम के साथ साथ परास्नातक एवं शोध कार्यक्रम भी संचालित किये जाते हैं। इसके अलावा डिजाइन विषय में परास्नातक एवं शोध, मैक्रॉनिक्स में परास्नातक, प्राकृतिक विज्ञान विषयों में शोध के साथ-साथ जापानी भाषा का एक अल्पकालीन कोर्स भी संचालित किया जाता है।



संस्थान की प्रगति एवं उपलब्धियों तथा वर्ष 2013-14 में सम्पन्न हुए कार्यक्रमों का ब्यौरा देना मेरे लिए निश्चय ही सौभाग्य का विषय है।

शैक्षणिक एवं अनुसंधान गतिविधियाँ

अनुसंधानकर्ताओं, व्यवसायियों एवं विद्यार्थियों के बीच वार्तालाप एवं विचारों के आदान प्रदान को सुनिश्चित करने के उद्देश्य से संस्थान के संकाय सदस्यों एवं विद्यार्थीगणों ने विभिन्न सेमिनार, वर्कशाप एवं सिम्पोजिया का आयोजन किया। प्रथम आई.ई.ई.ई. अंतर्राष्ट्रीय कॉन्फ्रेंस ऑन कंट्रोल, ऑटोमेशन, रोबोटिक्स एवं एम्बेडेड सिस्टम 16-18 दिसम्बर 2013 के दौरान डॉ. प्रवीन कुमार पाडी, डॉ. जवर सिंह एवं डॉ. सचिन कुमार जैन द्वारा आयोजित की गई। यह संस्थान में आयोजित प्रथम आई.ई.ई.ई. इवेंट थी तथा देश के विभिन्न हिस्सों से शामिल हुए सहभागियों के अलावा अमेरिका, जापान एवं आस्ट्रेलिया से भी सहभागी इसमें शामिल हुए। की नोट व्याख्यान प्रो. तोशियो फुकुडा, प्रो. एस. सी. श्रीवास्तव, प्रो. सुरजू मोहन्ती एवं प्रो. एस.एन. सिंह द्वारा दिया गया।

डॉ. प्रवीन कुमार पाडी, डॉ. सचिन कुमार जैन तथा डॉ. श्रबन कुमार मोहन्ती द्वारा 20-22 मार्च 2014 के दौरान संस्थान में अंतर्राष्ट्रीय भौतिकी अकादमी की 16वीं अंतर्राष्ट्रीय कॉन्फ्रेंस आयोजित की गयी। भारतवर्ष से 200 से भी अधिक प्रतिभागियों ने इसमें सहभागिता की। दस वैज्ञानिकों को उनके सर्वश्रेष्ठ अनुसंधान योगदान हेतु इस कॉन्फ्रेंस में सम्मानित किया गया।

डिजाइन वर्कशाप के क्रम में "प्रकृति प्रेरित डिजाइन" विषय पर एक मिनी डिजाइन वर्कशाप का आयोजन 6-7 दिसंबर 2013 के दौरान डॉ. जयेश पिल्लई तथा श्री के के बालाकृष्णन के द्वारा किया गया। वर्कशाप में स्टूडेंट्स डिजाइन चैलेंज प्रतियोगिता का आयोजन किया गया जिसमें भारत के अलावा विदेशी प्रतिभागियों ने भी हिस्सा लिया। एम.आई.टी. संस्थान पुणे से आई.क्यू. निकिता चाण्डेकर इस प्रतियोगिता की विजेता रहीं, उनका डिजाइन आईडिया इको-भेल था।

संस्थान तथा इण्डोजर्मन मेक्स प्लॉक सेन्टर फॉर कम्प्यूटर साइंस के संयुक्त तत्वाधान में 11-14 जुलाई 2013 के मध्य एक स्कूल ऑन एडवांस्ड एल्गोरिदम आयोजित किया गया। संस्थान की ओर से डॉ. अतुल गुप्ता इसके संयोजक



थे। 'रिसर्च ट्रेंड इन नैनो फैब्रिकेशन विद टीकैड सिमुलेशन' विषय पर एक अन्य उल्लेखनीय वर्कशॉप का आयोजन डॉ. आशुतोष श्रीवास्तव द्वारा किया गया।

यहां यह उल्लेख करना उपयुक्त होगा कि डॉ. प्रशांत कुमार जैन एवं डॉ. पवन कुमार कांकर तथा अन्य संकाय सदस्यों के योगदान से कौशल विकास कार्यक्रम की एक श्रृंखला प्रारंभ हुई है।



विभिन्न क्षेत्रों में गुणवत्तापूर्ण अनुसंधान को बढ़ावा देने की दिशा में हमारे संकाय सदस्यों एवं अकादमिक कर्मचारियों की प्रतिबद्धता तथा लगन अब साकार रूप लेने लगी है। उनके कुछ अनुसंधान कार्यों का विशिष्ट तथा उच्च साइटेशन रहा तथा वे अत्यधिक देखे एवं सराहे गये आर्टिकल रहे। डॉ. निहार रंजन जेना का मैकेनिज्म, म्यूटेशन तथा डी.एन.ए. क्षतिसुधार पर अनुसंधान कार्य को पर्याप्त ख्याति मिली तथा अन्य अनुसंधानकर्ताओं ने उसकी सराहना की। डॉ. पवन कुमार कांकर का उनके पीएच.डी. गार्ड के साथ मिलकर वार्डब्रेशन बेस्ड फाल्ट डाइग्नोस्टिक ऑफ रोबोट बियरिंग सिस्टम पर किये गये अनुसंधान कार्य ने इस दिशा में कार्यरत अन्य अनुसंधानकर्ताओं को आकर्षित किया तथा यह कई अध्यनशील प्रकाशनों में छपा। डॉ. जवर सिंह एवं डॉ. अनिल कुमार के अनुसंधान प्रकाशन भी खूब देखे एवं डाउनलोड किये गये।

डॉ. राजेश कुमार पाण्डेय एवं सह लेखक डॉ. ओ. पी. अग्रवाल का 'जनरलाइज्ड आइसोपैरामेट्रिक कन्सट्रेंट वैरियेशनल प्रॉब्लम्स' पर किये गये कार्य को ए.एस.एम.ई. की मैकाट्रॉनिक्स एवं एम्बेडेड सिस्टम्स एवं एप्लिकेशन समिति द्वारा वर्ष 2013 में सर्वश्रेष्ठ पेपर का सम्मान प्राप्त हुआ। अन्य उल्लेखनीय कार्यों में डॉ. अतुल गुप्ता एवं उनके शोध छात्र श्री सौरभ तिवारी के 'जनरेशन ऑफ सेफ्टी वैलिडेशन टेस्ट केसेस फ्राम यू.एम.एल. एक्टिविटी डाईग्राम' विषय पर किये गये कार्य को 20वी एशिया पैसिफिक सॉफ्टवेयर इंजीनियर्स कॉन्फ्रेंस (ए.पी.एस.ई.सी.) में वर्ष 2013 का सर्वश्रेष्ठ पेपर पुरस्कार मिला। यह हर्ष का विषय है कि श्री विश्वजीत मुखर्जी को 31वी जनरल एसेम्बली एवं सिम्पोजियम ऑफ इंटरनेशनल यूनियन ऑफ रेडियो साइंस (यू.आर.एस.आई.) द्वारा वर्ष 2014 में युवा वैज्ञानिक पुरस्कार हेतु चुना गया। प्रो. पुनीत टंडन को 6-8 सितम्बर 2013 के दौरान चीन के चैंगडू में सम्पन्न हुई 2013 इंटरनेशनल कांफेरेंस ऑन मैकाट्रॉनिक्स एवं मैकेनिकल इंजीनियरिंग की अध्यक्षता हेतु आमंत्रित किया गया। डॉ. जयेश पिल्लई एवं उनके सहलेखक द्वारा 'प्रजेन्स इन विजुअल मेटल इमैजरी' विषय पर लिखे गये आर्टिकल को 'तृतीय अंतर्राष्ट्रीय विजुअल इन्फॉर्मेटिक्स कॉन्फ्रेंस द्वारा सर्वश्रेष्ठ पेपर का पुरस्कार प्रदान किया गया। इनकी लघु फिल्म केरल के सातवे अंतर्राष्ट्रीय डाक्यूमेंटरी तथा लघुफिल्म समारोह एवं चौथे गुजराज अंतर्राष्ट्रीय फिल्म समारोह हेतु चुनी गई।



विद्यार्थियों की उपलब्धियाँ

इस वर्ष विद्यार्थियों को प्लेसमेंट के बेहतर अवसर प्राप्त हुए। 23 अलग-अलग कंपनियों ने विद्यार्थियों को नियुक्ति के प्रस्ताव दिये इनमें इनफोसिस, केपिटल आई.क्यू, ओरेकल, परसिस्टेंट, आई.बी.एम., हिताची, ए.एम.डी.ओ. एस. तथा एम. एच.आई प्रमुख हैं। भविष्य में और भी कंपनियों का प्लेसमेंट के उद्देश्य से संस्थान दौरा संभावित है ताकि वे यहां उपरिथत टेलेंट पूल का लाभ ले सकें। विद्यार्थियों में अब रुझान बदल रहा है, अधिकांश विद्यार्थी प्रतिष्ठित



संस्थानों में उच्च शिक्षा प्राप्त करने की इच्छा रखते हैं इनमें से कुछ की उपलब्धियों का हम उल्लेख करना चाहेंगे। हर्षित गुप्ता एवं नितिन खण्डेलवाल को बी.टेक. के बाद सीधे ही आई.आई.टी. कानपुर के पीएच.डी. कार्यक्रम में प्रवेश प्राप्त हुआ। अंकित अवस्थी ने डल्लास विश्वविद्यालय में प्रवेश प्राप्त किया, विनीत सिंह ने ट्रिनिटी कॉलेज, लंदन तथा रॉबिन सिंह नंदा ने भारतीय विज्ञान संस्थान में प्रवेश प्राप्त किया इसके अलावा मयंक गर्ग ने नगोया विश्वविद्यालय जापान से परास्नातक कार्यक्रम हेतु जापान सरकार की प्रतिष्ठित एम.ई.एक्स.टी. छात्रवृत्ति प्राप्त की।

मैं विशेष रूप से उल्लेख करना चाहूँगी संस्थान के कुछ भूतपूर्व छात्रों को जिन्होंने अपने लिये एक अलग मार्ग का चयन किया। स्नातक अंतिम वर्ष के छात्रों अंकुर अग्रवाल, सुतीर्थ त्रिपाठी, मनीष पाण्डेय एवं आकाश अग्रवाल ने उदयमकर्ताओं के रूप में छोटी शुरुवात करते हुए 'एपकॉन' कंपनी की शुरुवात की, अर्पित गुप्ता ने भी टी.आर.ई.ई.एस. नामक कंपनी खोली जो रोबोटिक एवं एम्बेडेड सिस्टम सोल्यूशन उपलब्ध कराती है। हालांकि यह छात्रों के गौरवगाथाओं के वर्तमान संदर्भ में नहीं गिना जा सकता लेकिन हम आशा करते हैं कि वे अपना स्थान निर्मित करेंगे तथा संस्थान के छात्रों के लिए प्रेरणास्त्रोत बनेंगे। संस्थान के कई अन्य भूतपूर्व छात्रों ने विभिन्न क्षेत्रों में अपनी उपलब्धियों से संस्थान का गौरव बढ़ाया है। मैं विशेष रूप से उल्लेख करना चाहूँगी कि 2012 स्नातक बैच के पियूष पाण्डेय ने आई.ए.एस. मेरिट लिस्ट में 195वां स्थान प्राप्त किया है। इन सभी को इस आशा के साथ मेरी हृदय से शुभकामना कि वे देश को अपनी सेवायें प्रदान करते हुए अपने सपनों को पूरा करें।

विद्यार्थी कार्यकलाप

विद्यार्थियों के सालभर चलने वाले कार्यक्रम संस्थान परिसर को जीवंत एवं कलरफुल बनाये रखते हैं। विद्यार्थियों के तीन प्रमुख वार्षिक कार्यक्रम तरंग, अभिकल्पन तथा गस्टो ने देश के इस भाग में बहुत ख्याति प्राप्त की, यह पहला अवसर है जब संस्थान की टीम ने प्रतिष्ठित "रोबोकॉन" प्रतियोगिता में भाग लिया और उनका प्रदर्शन सराहनीय रहा। विद्यार्थियों ने संस्थान में प्रसिद्ध 'बाजा एस.ए.ई.' क्लब कार्यक्रमों की भी शुरुआत की।

संस्थान को जापान के साथ विशेष संबंध का लाभ प्राप्त होता है जोकि भारत एवं जापान सरकार के बीच हस्ताक्षर किये गये एक संधि से निर्मित हुआ है, यह हमारे लिए एक अद्वितीय अवसर है, हमारे संकाय सदस्य एवं विद्यार्थी इस संधि से लाभान्वित हैं। इस वर्ष जेनेसिक कार्यक्रम के अंतर्गत संस्थान के 14 विद्यार्थियों ने 2 सप्ताह के लिए जापान का भ्रमण किया तथा तीन विद्यार्थियों को भारत जापान संधि के अंतर्गत 6 महीने की इंटर्नशिप का प्रस्ताव प्राप्त हुआ। 11 जापानी प्राध्यापकगण वर्ष 2013-14 के शिक्षण सत्र में अपना योगदान देने के लिए संस्थान में उपस्थित रहे।

वित्तीय प्रतिवेदन 2013-14

वित्तीय वर्ष 2013-14 में ₹ 8000.00 लाख योजना अनुदान के रूप में प्राप्त हुए। वित्तीय वर्ष 2013-14 में आंतरिक आय ₹ 480.41 लाख रही। वित्तीय वर्ष 2013-14 में कुल ₹ 9090.91 लाख खर्च के लिये उपलब्ध थे जिसमें ₹ 524.85 लाख आंतरिक आय तथा ₹ 85.64 लाख पिछले वर्ष का शेष शामिल है। वित्तीय वर्ष 2013-14 में ₹ 1005.26 लाख का आंतरिक आय कोष निर्मित हुआ। विभिन्न मदों में अनुदान राशि का खर्चा निम्नलिखित रहा :



₹ लाख में

विवरण	हेड-36 (वेतन)	हेड-31 (सामान्य व्यय)	हेड-35 (परिसंपत्तियों का निर्माण)	कुल
1 अप्रैल 2013 को अनुदान का प्रारंभिक शेष	85.04	0.00	0.60	85.64
वित्तीय वर्ष 2013-14 का स्वीकृत अनुदान	581.82	1909.09	5509.09	8000.00
कुल उपलब्ध धनराशि	666.86	1909.09	5509.69	8085.64

उपलब्ध कुल धनराशि में से ₹ 7575.26 लाख विभिन्न मदों में निम्नानुसार खर्च किया गया :

₹ लाख में

विवरण	हेड-36 (वेतन)	हेड-31 (सामान्य व्यय)	हेड-35 (परिसंपत्तियों का निर्माण)	कुल
उपलब्ध धनराशि	666.86	1909.09	5509.69	8085.64
व्यय	648.59	1367.14	5509.53	7525.26
31 मार्च 2014 को अंतिम शेष	18.27	541.95	0.16	560.38

कुल खर्च हुए ₹ 7525.26 लाख में से ₹ 4419.64 लाख का भुगतान विभिन्न निर्माण कार्यों के लिए केन्द्रीय लोक निर्माण विभाग को किया गया। ₹ 105.53 लाख का खर्चा संस्थान द्वारा किये जा रहे निर्माण कार्यों पर हुआ, ₹ 82.58 लाख का व्यय फर्नीचर एवं फिक्सचर पर हुआ, ₹ 213.64 लाख का व्यय उपकरणों के क्रय पर हुआ तथा ₹ 166.99 लाख का व्यय पुस्तकालय पुस्तकों की खरीदी तथा ई-जनरल प्राप्त करने पर हुआ। ₹ 311.13 लाख का व्यय कम्प्यूटर हार्डवेयर तथा सॉफ्टवेयर की खरीदी पर हुआ।

अवसंरचना विकास

यह वर्ष संस्थान में सड़क निर्माण एवं अन्य सुविधाओं के विकास को समर्पित रहा। डिजाइन तथा विकास में कुछ समय लगा और अंततः यह प्रशासक मंडल द्वारा स्वीकृत किया गया। 1000 किलोवाट क्षमता का डीजल जनरेटर स्थापित किया गया और यह परीक्षण पर चल रहा है। जनरेटर की स्थापना से दिन-रात बिजली की उपलब्धता सुनिश्चित हुई है। मेस तथा डाइनिंग हॉल निर्माण का मंद पड़ा प्रोजेक्ट गति पकड़ने लगा है और आशा है कि अगले शैक्षणिक सत्र से केन्द्रीय मेस सुविधा प्रारंभ हो सकेगी।

संस्थान की उन्नति एवं उपलब्धियों का विस्तृत ब्यौरा आगे के खण्डों में दिया गया है :-



संस्थान का संक्षिप्त परिचय

भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी, अभिकल्पन एवं विनिर्माण संस्थान जबलपुर की स्थापना मध्य प्रदेश सोसायटी पंजीयन अधिनियम 1973 के तहत 24 जनवरी 2005 को जबलपुर में मानव संसाधन विकास मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा की गई। नये संस्थान की आधारशिला तत्कालीन संघीय मानव संसाधन विकास मंत्री स्वर्गीय श्री अर्जुन सिंह जी के कर कमलों द्वारा 7 फरवरी 2005 को रखी गई। संस्थान का प्रथम शैक्षणिक सत्र अगस्त 2005 में शुरू हुआ। प्रारम्भ में संस्थान ने जबलपुर अभियांत्रिकी महाविद्यालय के सूचना प्रौद्योगिकी भवन में अस्थाई तौर पर अपना संचालन शुरू किया। भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान कानपुर के निदेशक प्रो. संजय गोविन्द धांडे को नये संस्थान के निदेशक की अतिरिक्त जिम्मेदारी प्रदान की गयी। साथ ही साथ संस्थान के लिये उपयुक्त भूमि के चुनाव का कार्य शुरू हुआ जहां पर संस्थान का निर्माण हो सके। डुमना विमानतल के निकट 250 एकड़ का एक भूखण्ड चयनित किया गया जिसे संस्थान को मध्य प्रदेश शासन ने 3 मई 2006 को प्रदान किया। प्रथम प्रावस्था का निर्माण कार्य 2007 में शुरू हुआ। वर्तमान में संस्थान डुमना विमानतल मार्ग, जबलपुर स्थित अपने प्रांगण में संचालित है। वर्तमान में कुछ भवनों का निर्माण कार्य सम्पन्न हो चुका है एवं कुछ का कार्य प्रगति पर है। वर्तमान में संस्थान संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी (सी.एस.ई.), विद्युन्मयिकी एवं संचार अभियांत्रिकी (ई.सी.ई.) एवं मैकेनिकल अभियांत्रिकी (एम.ई.) में प्रौद्योगिकी स्नातक, परास्नातक एवं शोध उपाधि पाठ्यक्रम में शिक्षा प्रदान कर रहा है। प्रौद्योगिकी परास्नातक एवं शोध उपाधि कार्यक्रम उपरोक्त तीनों विषयों में 2006 एवं 2007 में शुरू किये गये। इसके अतिरिक्त संस्थान अभिकल्पन, गणित एवं भौतिकी में शोध उपाधि एवं अभिकल्पन, मैकैट्रॉनिक्स में परास्नातक उपाधि भी प्रदान करता है।

विज्ञान

पंडित द्वारका प्रसाद मिश्र भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी, अभिकल्पन एवं विनिर्माण संस्थान जबलपुर ऐसा संस्थान हो जो कि अभिकल्पन एवं विनिर्माण के क्षेत्र में पार-विषयक, नवप्रवर्तनकारी, भविष्योन्मुखी एवं गतिशीलता को समाहित करने वाले अध्यापन, गुणवत्तापूर्ण अनुसंधान एवं शिक्षण के वैश्विक ज्ञान के केन्द्र के रूप में उभरे।

उद्देश्य

उच्च गुणवत्तापूर्ण अनुसंधान एवं प्रशिक्षण का वातावरण निर्माण करना जो कि :

- उत्कृष्ट क्षमता वाले व्यक्तियों को अधिकतम अवसर प्रदान करे एवं रचनात्मक विकास करे।
- वास्तविक जीवन की कठिनाइयों को हल करने योग्य अंतर्विषयी ज्ञान का निर्माण करे।
- महज कक्षा शिक्षा के द्वारा ज्ञान संचरण के स्थान पर अनुसंधान एवं अनुभव द्वारा सीखने हेतु छात्रों को प्रोत्साहित करे।

मूल्य

- संचालित गतिविधियों को जारी रखने के अलावा संस्थान इस प्रकार कार्य करना चाहता है जिसमें गहरी जुड़ी साझा मूल्यों की भावनाओं का मार्गदर्शन और भविष्य की योजनाएं हों। ऐसे मजबूत संदर्भ के अन्तर्गत कार्य करते हुए संस्थान:



- ऐसा सार्थक शैक्षणिक समुदाय प्रदान करना जो बौद्धिक एवं रचनात्मक जोखिम ले और पारविषयी एवं भविष्य दृष्टिकोण द्वारा परिवर्तनों को शामिल करे जिससे भविष्य में प्रौद्योगिकीय नवाचार एवं विकास का नेतृत्व हो।
- सीखने, शिक्षण, छात्रवृत्ति, अनुसंधान और रचनात्मक गतिविधियों में उच्च प्रदर्शन की बौद्धिक जिज्ञासा में वृद्धि करना एवं शैक्षिक स्वतंत्रता के मूलभूत नियमों को संरक्षित रखकर पहचानना, प्रोत्साहित करना और सम्मानित करना।
- ऐसा वातावरण प्रदान करना जिसमें प्रकृति एवं पर्यावरण के प्रति, संस्कृति एवं मानव मूल्यों के प्रति सम्मान हो।
- ऐसा वातावरण तैयार करना जिसमें सहनशीलता और बिना लिंग, जाति, धर्म, क्षेत्र, देश-विदेश आधारित भेदभाव के एवं संस्थान के प्रत्येक सदस्य की व्यक्तिगत गरिमा संरक्षित रखते हुए तर्कपूर्ण वाद हो और परिसर में सभ्यता के वातावरण का निर्माण हो।

वर्तमान स्थिति

वर्तमान में संस्थान का संचालन डुमना एयरपोर्ट रोड स्थिति इसके अपने परिसर से हो रहा है। प्रारंभिक कुछ भवनों का निर्माण कार्य पूर्ण हो चुका है एवं अन्य निर्माणाधीन है वर्तमान में संस्थान संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी (सी.एस.ई.), विद्युन्मयिकी एवं संचार अभियांत्रिकी (ई.सी.ई.) एवं मैकेनिकल अभियांत्रिकी (एम.ई.) में प्रौद्योगिकी स्नातक, परास्नातक एवं शोध उपाधि पाठ्यक्रम में शिक्षा प्रदान कर रहा है। इसके अलावा अभिकल्पन, गणित एवं भौतिकी विषय में शोध कार्यक्रम तथा अभिकल्पन एवं मैकैट्रानिक्स में परास्नातक कार्यक्रम संचालित है।

भविष्य के परिप्रेक्ष्य में

अधिकांश भवन संस्थान को अगले वर्ष में हस्तांतरित हो जाएंगे, संस्थान में निर्माण कार्य तेज गति से चल रहा है जिनमें मुख्यतः आवासीय भवन, परास्नातक छात्रावास, महिला छात्रावास, विसिटर हॉस्टल, हेल्थ सेंटर एवं खेलकूद भवन शामिल है। भविष्य की योजनाओं को ध्यान में रखते हुए संस्थान द्वारा आंतरिक कोष बनाया गया है और हमें आशा है कि यह कोष बढ़ता रहेगा। द्वि-उपाधि कार्यक्रम सफलतापूर्वक संचालित हो रहा है साथ ही अन्य पाठ्यक्रम जैसे विद्युन्मयिकी एवं संचार अभियांत्रिकी (ई.सी.ई.) एवं मैकेनिकल अभियांत्रिकी (एम.ई.) में परास्नातक स्तर पर विशिष्टिकरण के साथ संचालित किये जाना प्रस्तावित है। कुछ प्रयोगशालाएं वर्ष 2014-15 में संचालित की जाना है जैसे की भाषा प्रयोगशाला एवं वर्चुअल क्लासरूम आदि।





प्रशासन

यह संस्थान मानव संसाधन विकास मंत्रालय के द्वारा एक मेमोरेण्डम ऑफ एसोसियेशन के नियमों के अंतर्गत संचालित है। एम.ओ.ए. के अंतर्गत संस्थान की प्रशासनिक संरचना निम्नवत है:-

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

संचालक मंडल (बी.ओ.जी.)

सदस्य

प्रो. एस. वी. राघवन
वैज्ञानिक सचिव,
प्रमुख वैज्ञानिक सलाहकार कार्यालय,
भारत सरकार

पद

अध्यक्ष

श्री आशीष कुमार चौहान
मैनेजिंग डायरेक्टर एवं सीईओ,
बाम्बे स्टॉक एक्सचेंज

सदस्य

प्रो. यू. बी. देसाई
निदेशक,
भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, हैदराबाद

सदस्य

(दिनांक 13 फरवरी 2014 तक)

श्री डी. एम. गुप्ता
आई.ओ.एफ.एस. (सेवानिवृत्त)
भूतपूर्व डी.जी.ओ.एफ. एवं अध्यक्ष, आर्डिनेंस फैक्ट्री बोर्ड

सदस्य

श्री अमित खरे (भा प्रा से)
संयुक्त सचिव (प्रशासनिक ब्यूरो),
मानव संसाधन विकास मंत्रालय, भारत सरकार

सदस्य पदेन

श्री अजय कुमार (भा प्रा से)
संयुक्त सचिव, इलेक्ट्रॉनिक्स तथा
सूचना प्रौद्योगिकी विभाग, भारत सरकार

सदस्य

प्रो. प्रदीप माथुर
निदेशक,
भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, इंदौर

सदस्य

(दिनांक 13 फरवरी 2014 तक)

प्रो. अपराजिता ओझा
निदेशक,
पी.डी.पी.एम. आई.आई.आई.टी.डी.एम., जबलपुर

सदस्य पदेन



श्री हरिरंजन राव (भा प्रा से)
सचिव,
सूचना प्रौद्योगिकी विभाग, मध्य प्रदेश सरकार

सदस्य पदेन

प्रो. जी. के. शर्मा
प्राध्यापक, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, गांधी नगर

सदस्य

प्रो. तनुजा शेवड़े
प्राध्यापक,
पी.डी.पी.एम. आई.आई.आई.टी.डी.एम., जबलपुर

सदस्य

प्रो. आर. के. श्याम सुन्दर
वरिष्ठ प्राध्यापक,
टाटा मूलभूत अनुसंधान संस्थान, मुंबई

सदस्य
(दिनांक 13 फरवरी 2014 तक)

प्रो. पुनीत टंडन
प्राध्यापक,
पी.डी.पी.एम. आई.आई.आई.टी.डी.एम., जबलपुर

सदस्य

श्री आर. पी. द्विवेदी
कुलसचिव,
पी.डी.पी.एम. आई.आई.आई.टी.डी.एम., जबलपुर

सचिव पदेन

वर्ष 2013-14में संचालक मंडल की चार सभायें आयोजित की गईं।

वित्त समिति (एफ सी)

सदस्य

प्रो. एस. वी. राघवन
वैज्ञानिक सचिव,
प्रमुख वैज्ञानिक सलाहकार कार्यालय, भारत सरकार

पद

अध्यक्ष पदेन

प्रो. यू. बी. देसाई
निदेशक, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, हैदराबाद

सदस्य
(दिनांक 13 फरवरी 2014 तक)

प्रो. अशोक झुनझुनवाला
प्राध्यापक, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, मद्रास

सदस्य
(दिनांक 11 अक्टूबर 2013 तक)

श्री डी. एम. गुप्ता
आई.ओ.एफ.एस. (सेवानिवृत्त)
भूतपूर्व डी.जी.ओ.एफ. एवं अध्यक्ष, आर्डिनेंस फैक्ट्री बोर्ड

सदस्य
(दिनांक 11 अक्टूबर 2013 से)

श्री आलोक मिश्रा
निदेशक (तकनीकी),
मानव संसाधन विकास मंत्रालय, भारत सरकार

सदस्य



प्रो. अपराजिता ओझा निदेशक, पी.डी.पी.एम. आई.आई.आई.टी.डी.एम., जबलपुर	सदस्य पदेन
श्री नवीन सोई निदेशक (वित्त), उच्च शिक्षा विभाग, मानव संसाधन विकास मंत्रालय, भारत सरकार	सदस्य
श्री आर. पी. द्विवेदी कुलसचिव, पी.डी.पी.एम. आई.आई.आई.टी.डी.एम., जबलपुर	सचिव पदेन

वित्त वर्ष 2013-14 में वित्त समिति की 3 सभायें आयोजित की गईं।

विद्या परिषद (सीनेट)

वर्ष के दौरान संस्थान की विद्या परिषद निम्नवत् रही:-
सदस्य

नाम एवं पता

नाम एवं पता	पद
प्रो. अपराजिता ओझा निदेशक, पी.डी.पी.एम. आई.आई.आई.टी.डी.एम. जबलपुर	अध्यक्ष
डॉ. सुनील अग्रवाल विषय प्रमुख (मैकेनिकल इंजीनियरिंग), पी.डी.पी.एम. आई.आई.आई.टी.डी.एम., जबलपुर	सदस्य
श्री एस. एम. अमाने महाप्रबंधक, आई.टी., फोटॉन मोटर्स मैन्यूफैक्चरिंग प्राइवेट लिमिटेड पुणे	सदस्य
डॉ. एम. अमरनाथ सहायक प्राध्यापक (मैकेनिकल इंजीनियरिंग), पी.डी.पी.एम. आई.आई.आई.टी.डी.एम., जबलपुर	सदस्य
प्रो. वी. एम. गद्रे प्राध्यापक (इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग), भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, बाम्बे	सदस्य
डॉ. अतुल गुप्ता सह प्राध्यापक (कम्प्यूटर साइंस एवं इंजीनियरिंग), पी.डी.पी.एम. आई.आई.आई.टी.डी.एम., जबलपुर	सदस्य
प्रो. विजय कुमार गुप्ता अधिष्ठाता (शैक्षणिक), पी.डी.पी.एम.आई.आई.आई.टी.डी.एम., जबलपुर	सदस्य
डॉ. प्रशांत कुमार जैन सह प्राध्यापक (मैकेनिकल इंजीनियरिंग), पी.डी.पी.एम. आई.आई.आई.टी.डी.एम. जबलपुर	सदस्य



प्रो. वी. के. जैन प्राध्यापक (मैकेनिकल इंजीनियरिंग), भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, कानपुर	सदस्य
डॉ. पवन कुमार कांकर सहायक प्राध्यापक (मैकेनिकल इंजीनियरिंग), पी.डी.पी.एम. आई.आई.आई.टी.डी.एम. जबलपुर	सदस्य
डॉ. प्रीति खन्ना विषय प्रमुख (कम्प्यूटर साइंस एवं इंजीनियरिंग), पी.डी.पी.एम. आई.आई.आई.टी.डी.एम., जबलपुर	सदस्य
प्रो. उदय खेडकर प्राध्यापक (कम्प्यूटर साइंस एवं इंजीनियरिंग), भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, बॉम्बे	सदस्य
प्रो. प्रवीण नेमीनाथ कोंडेकर प्राध्यापक (इलेक्ट्रॉनिक्स एवं कम्प्यूनिकेशन इंजीनियरिंग), पी.डी.पी.एम. आई.आई.आई.टी.डी.एम., जबलपुर	सदस्य
डॉ. लोकेन्द्र कुमार सहायक प्राध्यापक (प्राकृतिक विज्ञान- गणित), पी.डी.पी.एम. आई.आई.आई.टी.डी.एम., जबलपुर	सदस्य
डॉ. श्रबन कुमार मोहंती सहायक प्राध्यापक (कम्प्यूटर साइंस एवं इंजीनियरिंग), पी.डी.पी.एम. आई.आई.आई.टी.डी.एम., जबलपुर	सदस्य
डॉ. आशीष कुन्दू विषय प्रमुख (प्राकृतिक विज्ञान-भौतिकी) पी.डी.पी.एम. आई.आई.आई.टी.डी.एम., जबलपुर	सदस्य
डॉ. प्रबीर मुखोपाध्याय सह प्राध्यापक (अभिकल्पन), पी.डी.पी.एम. आई.आई.आई.टी.डी.एम., जबलपुर	सदस्य
डॉ. प्रबीन कुमार पाडी सह प्राध्यापक (इलेक्ट्रॉनिक्स एवं कम्प्यूनिकेशन इंजीनियरिंग), पी.डी.पी.एम. आई.आई.आई.टी.डी.एम., जबलपुर	सदस्य
प्रो. तनुजा शेवड़े अधिष्ठाता (छात्र), पी.डी.पी.एम. आई.आई.आई.टी.डी.एम., जबलपुर	सदस्य
डॉ. आशुतोष श्रीवास्तव सह प्राध्यापक (इलेक्ट्रॉनिक्स एवं कम्प्यूनिकेशन इंजीनियरिंग), पी.डी.पी.एम. आई.आई.आई.टी.डी.एम., जबलपुर	सदस्य (दिनांक 10 फरवरी 2014 तक)



प्रो. पुनीत टंडन अधिष्ठाता (नियोजन एवं विकास), पी.डी.पी.एम. आई.आई.आई.टी.डी.एम., जबलपुर	सदस्य
डॉ. दिनेश कुमार विश्वकर्मा विषय प्रमुख (इलेक्ट्रॉनिक्स एवं कम्प्यूनिकेशन इंजीनियरिंग), पी.डी.पी.एम. आई.आई.आई.टी.डी.एम., जबलपुर	सदस्य
डॉ. पराग व्यास गु बार डिजाइन, इंदौर	सदस्य
श्री आर. पी. द्विवेदी कुलसचिव, पी.डी.पी.एम. आई.आई.आई.टी.डी.एम., जबलपुर	सचिव

शैक्षणिक वर्ष 2013-14के दौरान विद्या परिषद की तीन सभायें एवं दो विशेष सभायें सम्पन्न हुई।

विद्या परिषद(सीनेट) की स्थायी समितियाँ

विद्या परिषद स्नातक समिति (यूजीसीएस)

प्रो. विजय कुमार गुप्ता	संयोजक
डॉ. प्रीति खन्ना	सदस्य
डॉ. प्रबीन कुमार पाडी	सदस्य
डॉ. आशीष कुन्दू	सदस्य
डॉ. गौतम दत्ता	सदस्य

विद्या परिषद स्नातकोत्तर समिति (पीजीसीएस)

प्रो. विजय कुमार गुप्ता	संयोजक
प्रो. पुनीत टंडन	सदस्य
डॉ. प्रबीन कुमार पाडी	सदस्य
डॉ. श्रबन कुमार मोहन्ती	सदस्य

विद्या परिषद छात्र पुरस्कार प्रदायिनी समिति (एसपीएसीएस)

डॉ. अतुल गुप्ता	संयोजक
डॉ. सुनील अग्रवाल	सदस्य
डॉ. प्रबीर मुखोपाध्याय	सदस्य
डॉ. पवन कुमार कांकर	सदस्य
डॉ. सुजॉय मुखर्जी	सदस्य
डॉ. विनय कुमार सिंह	सदस्य



विद्या परिषद छात्र सलाहकार समिति (एसएसीएस)

प्रो. तनुजा शेवड़े

प्रो. प्रवीण नेमीनाथ कोंडेकर

डॉ. अनिल कुमार

डॉ. श्रबन कुमार मोहन्ती

डॉ. अमरेश चंद्र मिश्रा

श्री विनीत सिंह

श्री विकास कुमार मालवीय

श्री यमासानि राहुल

संयोजक

सदस्य

सदस्य

सदस्य

सदस्य

छात्र समन्वयक (काउंसलिंग)

छात्र सदस्य (स्नातकोत्तर)

छात्र सदस्य (स्नातक)

विद्या परिषद पुस्तकालय समिति (एलसीएस)

डॉ. दिनेश कुमार विश्वकर्मा

प्रो. तनुजा शेवड़े

डॉ. अतुल गुप्ता

डॉ. मुकेश कुमार रॉय

डॉ. भूपेन्द्र गुप्ता

डॉ. अनिल कुमार

डॉ. प्रबीर मुखोपाध्याय

डॉ. ममता आनंद

सुश्री मेनिका पटेल

श्री बालासुन्दरेशन

श्री सौरभ तिवारी

संयोजक

सदस्य (एम.ई. विषय संयोजक)

सदस्य (सी.एस.ई. विषय संयोजक)

सदस्य (भौतिकी विषय संयोजक)

सदस्य (गणित विषय संयोजक)

सदस्य (ई.सी.ई. विषय संयोजक)

सदस्य (अभिकल्पन विषय संयोजक)

सदस्य (एच.एस.एस. विषय संयोजक)

सहायक पुस्तकालयाध्यक्षा

स्नातक छात्र प्रतिनिधि

स्नातकोत्तर छात्र प्रतिनिधि



भवन एवं निर्माण समिति

सदस्य

प्रो. अपराजिता ओझा
निदेशक,
पी.डी.पी.एम. आई.आई.आई.टी.डी.एम., जबलपुर

श्री आलोक मिश्रा
निदेशक (तकनीकी),
मानव संसाधन विकास मंत्रालय, भारत सरकार

श्री डी. के. पाण्डेय
अधिकासी अभियन्ता,
मध्य प्रदेश पूर्व क्षेत्र विद्युत वितरण कम्पनी लिमिटेड, जबलपुर

श्री ए. के. पाण्डेय
अधिकासी अभियन्ता,
मध्य प्रदेश पूर्व क्षेत्र विद्युत वितरण कम्पनी लिमिटेड, जबलपुर

श्री पी. आर. पाटिल
अधिकासी अभियन्ता,
केन्द्रीय लोक निर्माण विभाग, भोपाल

प्रो. जी. के. शर्मा
प्राध्यापक, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, गांधी नगर

प्रो. पुनीत टंडन
प्राध्यापक,
पी.डी.पी.एम. आई.आई.आई.टी.डी.एम., जबलपुर

श्री आर. पी. द्विवेदी
कुलसचिव,
पी.डी.पी.एम. आई.आई.आई.टी.डी.एम., जबलपुर

पद

अध्यक्ष पदेन

सदस्य
(संघ सरकार द्वारा नामित)

सदस्य
(दिनांक 20 नवंबर 2013 तक)

सदस्य
(दिनांक 20 नवंबर 2013 तक)

सदस्य

सदस्य

सदस्य

पदेन सचिव एवं सम्पत्ति अधिकारी

वर्ष 2013-14 के भवन एवं निर्माण समिति की 01 बैठक सम्पन्न हुई।



संस्थान स्तर की स्थायी समितियां / सेल

अनुसूचित जाति, अनुसूचित जनजाति एवं अल्पसंख्यक सेल

आरक्षित एवं अल्पसंख्यक वर्ग के विद्यार्थियों एवं कर्मचारियों के कल्याण एवं उनके अधिकारों की रक्षा के लिये संस्थान में इस समिति का गठन किया गया है। इस समिति में निम्नलिखित सदस्य शामिल हैं :

डॉ. जवर सिंह सह-प्राध्यापक	:	समन्वयक
डॉ. ममता आनंद सहायक प्राध्यापक	:	सदस्य
श्री शारिक हुसैन शोध अभियंता	:	सदस्य
श्री प्रबोध पाण्डेय सहायक कुलसचिव	:	सदस्य
श्री संतोष महोबिया सहायक कुलसचिव	:	सदस्य सचिव

शिकायत निवारण सेल

संस्थान की सेवा से संबंधित किसी शिकायत की स्थिति में संस्थान के कर्मचारी इस समिति के नोडल जनशिकायत अधिकारी या इसके किसी सदस्य से संपर्क कर सकते हैं। इस समिति में निम्नलिखित सदस्य शामिल हैं :

डॉ. प्रवीन कुमार पाडी सह-प्राध्यापक	:	नोडल जनशिकायत अधिकारी
प्रो. विजय कुमार गुप्ता प्राध्यापक	:	सदस्य
श्री प्रबोध पाण्डेय सहायक कुलसचिव	:	सदस्य

महिला सेल

संस्थान की महिला कर्मचारियों के कल्याण एवं उनके अधिकारों की रक्षा के लिये संस्थान में इस समिति का गठन किया गया है। इस समिति में निम्नलिखित सदस्य शामिल हैं:

डॉ. प्रीति खन्ना सह-प्राध्यापक	:	अध्यक्ष
सुश्री संगीता पंडित विजिटिंग फैकल्टी	:	सदस्य
श्री नरेश जोशी सहायक कुलसचिव	:	सदस्य



शैक्षणिक / प्रशासनिक स्टाफ

संकाय

संस्थान में बहुत ही विशेष रूप से देश में उपलब्ध सर्वाधिक प्रतिभाशाली संकाय सदस्यों का चयन किया जाता है। संकाय सदस्य संख्या वर्तमान में 51 हो गई है एवं 6 शोध अभियन्ता भी हैं जो कि संस्थान के शैक्षणिक एवं अनुसंधान कार्यक्रमों में योगदान कर रहे हैं। संस्थान ने अन्य संस्थान या संगठनों के व्यक्तियों को भी अतिथि शिक्षक के रूप में विभिन्न विशेष विषय वस्तुओं पर या पाठ्यक्रमांश के रूप में या दोनों के रूप में व्याख्यान देने हेतु आमंत्रित किया। वर्तमान समय में संकाय सदस्य एवं शोध अभियन्ताओं की स्वीकृत संख्या 65 है। संकाय सदस्यों, शोध अभियन्ताओं एवं उनकी विशेषज्ञताओं की सूची निम्नानुसार है:-

नाम एवं पद	प्रोफेशनल विवरण	कार्यक्षेत्र एवं विशेषज्ञता
 प्रो. अपराजिता ओझा निदेशक	रा.दु.वि.वि., जबलपुर से शोध उपाधि	ज्योमेट्रिक मॉडलिंग, कम्प्यूटर एडेड ज्योमेट्रिक डिजाइन, फाइनाइट ऐलीमेन्ट्स, स्पलाइन थ्योरी, एप्रोक्सीमेशन थ्योरी, वेवलेट एनालिसिस, ऑब्जेक्ट ओरियेन्टेड / एस्पेक्ट ओरियेन्टेड मॉडलिंग एण्ड डिजाइन, विजुअल क्रिप्टोग्राफी, पाथ प्लानिंग
 प्रो. पुनीत टंडन	भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, कानपुर से शोध उपाधि	ज्योमेट्रिक मॉडलिंग फॉर डिजाइन, इंजीनियरिंग एण्ड मैनुफैक्चरिंग, कॉन्सेप्टुअल डिजाइन, प्रोजेक्ट इनोवेशन, डिजाइन एण्ड डेवलोपमेंट, मेकाट्रॉनिक्स, रेपिड प्रोटोटाइपिंग एण्ड टूलिंग, रिवर्स इंजीनियरिंग, एन सी प्रोग्रामिंग, टूल डिजाइनिंग इत्यादि
 प्रो. तनुजा शेवड़े	भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, कानपुर से शोध उपाधि	एल्गोरिदम डेवलोपमेंट एण्ड न्यूमेरिकल एनालिसिस, मेथामेटिकल मॉडलिंग ऑफ फ्लो थ्रु पोरस मीडिया, डोमेन डिकॉम्पोजीशन एण्ड पैरलल कम्प्यूटेशन, इग्जास्त ईमिशन कन्ट्रोल फ्राम ऑटोमोबाइल



प्रो. विजय कुमार गुप्ता

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, बाम्बे
से शोध उपाधि

स्मार्ट स्ट्रक्चर, मशीन डिजाइन,
फाइनाइट एलीमेन्ट मेथडस्



प्रो. प्रवीण नेमीनाथ कोंडेकर

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान,
मुम्बई से शोध उपाधि

इलेक्ट्रॉनिक सरकिट डिजाइन,
वीएलएसआई डिजाइन (मोस्ट
लेवल), डिवाइस सिमूलेशन एण्ड
मॉडलिंग, आर एफ
आईडेन्टिफिकेशन, आर एफ पावर
सेमीकन्डक्टर एण्ड मॉडलिंग

सह-प्राध्यापक



डॉ. प्रीति खन्ना

कुरुक्षेत्र विश्वविद्यालय से
शोध उपाधि

कम्प्यूटर ग्राफिक्स, ज्योमेट्रिक
मॉडलिंग, डाटाबेस मैनेजमेंट
सिस्टमस्, बायोमेट्रिक्स, डेटा
स्ट्रक्चर



डॉ. अतुल गुप्ता

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान,
कानपुर से शोध उपाधि

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



डॉ. प्रवीण कुमार पाडी

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान,
गुवाहाटी से शोध उपाधि

ऑटोमेटिक कन्ट्रोलर ट्यूनिंग,
आइडेन्टिफिकेशन एण्ड
कन्ट्रोल ऑफ प्रोसेसेस



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

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, ज्योमेट्रिक मॉडलिंग,
कैड/कैम इन्टीग्रेशन, कम्प्यूटेशनल
ज्यामेट्री, डिजाइन ऑटोमेशन नैनो
टेक्नोलॉजीस इन मैनुफैक्चरिंग



डॉ. गौतम दत्ता

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, बॉम्बे से
शोध उपाधि

कम्प्यूटेशनल फ्लूइड डाइनामिक्स हीट
ट्रान्सफर, टू फेस फ्लो इन्स्टैबिलिटी
एनालिसिस, न्यूक्लीयर कपलड थर्मल
हाईड्रोलिक इन्स्टैबिलिटी एनालिसिस



डॉ. दिनेश कुमार विश्वकर्मा

भारतीय विज्ञान संस्थान, बैंगलूर से
शोध उपाधि

एनालिटिकल एण्ड एफडीटीडी
मॉडलिंग, एन्टेना एनालिसिस एण्ड
डिजाइ, माइक्रोवेव इंजीनियरिंग,
एप्लाइड फोटोनिक्स, फाइबर
ऑप्टिक कम्युनिकेशन



डॉ. प्रबीर मुखोपाध्याय

लिमेरिक विश्वविद्यालय, आयरलैण्ड
से शोध उपाधि

इन्जरी प्रिडिक्सन, इण्डस्ट्रीयल
इरगोनॉमिक्स, ऑकुपेशनल
इरगोनॉमिक्स, इरगोनॉमिक्स इन
इम्प्रोविंग प्रोडक्टिविटी, ट्रॉन्सपोर्ट्सन
इरगोनॉमिक्स, मैक्रो इरगोनॉमिक्स,
कॉगरिटिव इरगोनॉमिक्स



डॉ. जवर सिंह

ब्रिस्टल विश्वविद्यालय, यूके से शोध
उपाधि

वीएलएसआई, लो पॉवर सिस्टम
डिजाइन, नैनो-सीएमओएस एण्ड
टीएफईटी एसआरएएमस, प्रोसेस
वैरियेशन एण्ड फॉल्ट टोलेरेंट
एसआरएएम डिजाइन, स्टेटिक्सयल
एनालिसिस आफ प्रोसेस वैरियेसन्स
इन नैनो-सीएमओएस डिवाइस



डॉ. आशीष कुन्दू

जे.एन.सी.ए.एस.आर., बैंगलौर से
शोध उपाधि

टोस अवस्था भौतिकी



डॉ. आशुतोष श्रीवास्तव
(10-02-2014 तक)

जादवपुर विश्वविद्यालय से
शोध उपाधि

माइक्रोइलेक्ट्रॉनिक्स / वीएलएसआई
सिलीकॉन डिडेक्टर्स / एमईएमएस

सहायक प्राध्यापक



डॉ. सुबीर सिंह लाम्बा

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, कानपुर
से शोध उपाधि

पैरेलल कम्प्यूटिंग, कम्प्यूटेशनल
फ्लीड डायनेमिक्स, हाइपरबोलिक
आईबीवीपी, स्पेक्ट्रल मेथड



डॉ. मुकेश कुमार रॉय

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, कानपुर
से शोध उपाधि .

फॉर्मेशन एण्ड कॅरेक्टराइजेशन
आफ मैग्नेटिक नैनो पारटिकल्स,
मैग्नेटिक मल्टीलेयर, (पपप)
इमीस्काइबल मैग्नेटिक एलॉय, लो
कॉस्ट साइंस टीचिंग मैथडोलोजीस



डॉ. भूपेन्द्र गुप्ता

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, कानपुर
से शोध उपाधि

रेन्डम ग्राफ्स एण्ड इट्स
एप्लीकेशन्स, स्टाकेस्टिक प्रोसेस,
प्रोबेबिलिटी थ्योरी



डॉ. राजीब कुमार झा

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, खड़गपुर
से शोध उपाधि

वीडियो इंडेक्सिंग, मोशन डिटेक्शन
यूजिंग ऑप्टिकल फ्लो, इमेज वॉटर
मार्किंग, स्टीग्नोग्राफी, स्टॉकास्टिक
रेजोनेन्स फॉर इमेजेस, इमेज
इनहैन्समेंट यूजिंग मल्टीरैटिनेक्स
एण्ड न्यूली डेवेलप्ड हाई पास
फिल्टरिंग एप्रोच



डॉ. एच. चेलादुरई

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, कानपुर
से शोध उपाधि

कन्डीशन मॉनीटरिंग, वर्चुअल
इन्स्ट्रुमेंटेशन एण्ड आर्टीफिशियल
न्यूरल नेटवर्क्स



डॉ. एम. अमरनाथ

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, मद्रास
से शोध उपाधि

कन्डीसन मॉनीटरिंग एण्ड फॉल्ट
डिटेक्शन इन रोटेटिंग मशीनरी,
अकॉस्टिक्स एण्ड वाइब्रेशन
एनालिसिस, लुब्रीकेशन ऑयल
ट्रिबोलोजी, नॉन डिस्ट्रक्टिव टेस्टिंग



डॉ. लोकेन्द्र कुमार

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, कानपुर
से शोध उपाधि

स्पैक्ट्रल मैथड्स, पैरेलल
एल्गोरिदमस, पार्शियल डिफ्रेन्शियल
इक्वेशन, न्यूमेरिकल लीनियर
एल्जेब्रा



डॉ. राजेश कुमार पाण्डेय

काशी हिंदू विश्वविद्यालय, वाराणसी
से शोध उपाधि

वेवलेट एनालिसिस, न्यूमेरिकल
एनालिसिस



डॉ. अनिल कुमार

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, रुड़की
से शोध उपाधि

सॉलिड स्टेट इलेक्ट्रॉनिक्स मैटेरियल
(सेमीकन्डक्टर डिवाइस एण्ड
मटेरियल सेमीकण्डक्टर मटेरियल
एण्ड टेक्नोलॉजी सॉलिड स्टेट
डिवाइस एण्ड टेक्नोलॉजी)



डॉ. श्रबन कुमार महान्ती

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, गुवाहाटी
से शोध उपाधि

कम्प्यूटर साइंस एण्ड इंजीनियरिंग



डॉ. ममता आनन्द

वनस्थली विद्यापीठ से शोध उपाधि

अमेरिकन ट्रांसेन्डेन्टिज्म, इण्डियन स्पीजवचुआलिज्म, जेन्डर स्टडीज, कल्चरल स्टडीज, कॉन्सेप्ट ऑफ ह्यूमन आइडेन्टिटी



डॉ. पवन कुमार कांकर

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, रुड़की से शोध उपाधि

वाइब्रेशन, कन्डीसन मॉनिटरिंग, नॉनलाइनर डायनेमिक्स, सॉफ्ट कम्प्यूटिंग



डॉ. निहार रंजन जेना

काशी हिन्दू विश्वविद्यालय से शोध उपाधि

डीएनए डायनामिक्स, डीएनए-प्रोटीन इन्टरेक्सन, एन्जाइम कैटालिसिस, प्रोटीन-इन्हीबिटर बाइन्डिंग एण्ड ड्रग डिजाइन



डॉ. विनय कुमार सिंह

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, कानपुर से शोध उपाधि

सॉलिड स्टेट डिवाइस एवं ऑरगेनिक इलेक्ट्रॉनिक्स



डॉ. बृजेश पाण्डेय
(26 फरवरी 2014 तक)

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, बॉम्बे से शोध उपाधि

हाई स्पीड सीमोस एनालोग एवं आर एफ इंटीग्रेटेड सर्किट एवं सिस्टम, लो पावर मिक्सड सिग्नल सर्किट फार वीएलएसआई, ई एस डी एवं इनपुट आउटपुट सर्किट इस्यूज नोवल डिवाइस स्ट्रक्चर फॉर वीएलएसआई अनुप्रयोग



डॉ. सुजॉय मुखर्जी

भारतीय विज्ञान संस्थान, बेंगलूर से शोध उपाधि

स्ट्रक्चरल डायनेमिक्स, स्मार्ट मैटेरियल्स एवं स्ट्रक्चर्स



डॉ. अमरेश चंद्र मिश्रा

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान,
खड्गपुर से शोध उपाधि

चुंबकीय थिन फिल्मस, सॉफ्ट
चंबकीय पदार्थ, चुंबकीय ट्रांसपोर्ट
फिनोमेना



डॉ. मनोज सिंह परिहार

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, दिल्ली
से शोध उपाधि

रेडियो फ्रीक्वेन्सी एवं माइक्रोवेव



डॉ. जयेश पिल्लई

आर्ट्स एट मेटियर्स टेक पेरिस,
फ्रांस से शोध उपाधि

विसुअल संचार, ग्राफिक डिजाईन,
सिनेमा, न्यू मीडिया, वर्चुअल
रियालिटी



डॉ. सचिन कुमार जैन

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, कानपुर
से शोध उपाधि

पॉवर इलेक्ट्रॉनिक्स, इलेक्टिक
ड्राईवस पावर सिस्टमस



डॉ. वी. के. जैन

ए बी व्ही आई आई आई टी एम
ग्वालियर से शोध उपाधि

कम्प्यूटर नेटवर्क, वायरलैस नेटवर्क,
मशीन लर्निंग



डॉ. मातादीन बंसल

ए बी व्ही आई आई आई टी एम
ग्वालियर से शोध उपाधि

वायरलैस संचार एवं नेटवर्किंग



डॉ. अनुराग सिंह

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान,
कानपुर से शोध उपाधि

काम्लैक्स नेटवर्क



डॉ. नीहार कुमार महतो

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, खडगपुर
से शोध उपाधि

एपलाईड फंक्शनल एनालिसिस एवं
ऑप्टिमाइजेशन



डॉ. मनोज कुमार पांडा

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, कानपुर
से शोध उपाधि

तरल गतिविज्ञान एवं न्यूमेरिकल
एनालिसिस



डॉ. नीरज कुमार जायसवाल

ए बी व्ही 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, वी एल एस
आई डिजाईन



डॉ. मनीष बाजपेई

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, कानपुर
से शोध उपाधि

पैरेलल एलगोरिधम, इमेज
रिकंस्ट्रक्शन



डॉ. मो. जाहिद अंसारी

इनहा विश्वविद्यालय, कोरिया से
शोध उपाधि

मेकेनिकल इंजीनियरिंग, डिजाईन,
सॉलिड मेकेनिक्स, विनिर्माण



श्री अकिओ हागा
अतिथि प्राध्यापक

जापानी भाषा

अतिथि संकाय सदस्य



श्री टी.वी.के. गुप्ता

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, कानपुर
से पीएच.डी. कर रहे हैं।

कैड, कैम, रिवर्स इंजीनियरिंग,
एब्रासिव वाटर जेट, मशीनिंग,
सीएनसी, रेपिड प्रोटोटाइपिंग



श्री के. के. बालाकृष्णन

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, गुवाहाटी
से पीएच.डी. कर रहे हैं।

इण्डस्ट्रीयल डिजाइन, सस्टेनिबल
डिजाइन, प्रोडक्ट सर्विस सिस्टम,
आर्ट एण्ड डिजाइन



कु संगीता पंडित

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, गुवाहाटी
से पीएच.डी. कर रही हैं।

एरगोनामिक्स



श्री शेखर चटर्जी

गुजरात विश्वविद्यालय से पीएच.डी.
कर रहे हैं।

ड्राईंग एवं रिप्रेसेन्टेशन, डिजाईन
स्किल सॉफ्ट मटेरियल
एक्सप्लोरेशन, पैटर्न डेवलपमेन्ट,
लाईफ स्टाईल एसेसरीस प्रॉडक्ट्स



शोध अभियंता



श्री अवधेश कुमार सिंह

ए.आई.टी. थाइलैण्ड से प्रौद्योगिकी परास्नातक

मैकैट्रॉनिक्स, डिजाइन ऑफ एमईएमएस डिवाइसेस



श्री के. सौन्दरा पान्डियन

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, पटना से पीएच.डी. कर रहे हैं।

इलेक्ट्रॉनिक्स एण्ड कम्प्युनिकेशन, इन्स्ट्रुमेन्टेशन, एम्बेडेड प्रोग्रामिंग, मैकैट्रॉनिक्स



श्री डी. एस. रामटेके

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, गुवाहाटी से प्रौद्योगिकी परास्नातक

मशीन डिजाइन, रोटर डाइनामिक्स



श्री बी. मुखर्जी

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, बॉम्बे से पीएच.डी. कर रहे हैं।

माइक्रोवेव इलेक्ट्रॉनिक्स



श्री साकेत सौरव

राजीव गांधी प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय, भोपाल से अभियांत्रिकी स्नातक

रोबोटिक्स, एम्बेडेड सी/सी++ एण्ड वीबी/वीबी डॉट नेट प्रोग्रामिंग



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



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

कार्यपालक अभियंता (सिविल)



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

सहायक कुलसचिव
सामान्य प्रशासन
स्थापना
जन सूचना अधिकारी
राजभाषा अधिकारी



श्री नरेश जोशी
एम.एस.सी.

सहायक कुलसचिव
आंतरिक लेखा परीक्षण
वित्त एवं लेखा



श्री रिजवान अहमद
एम.एस.सी.
पीजीडीएचआरएम

सहायक कुलसचिव
क्रय एवं भण्डार



श्री संतोष महोबिया
एम.बी.ए.

सहायक कुलसचिव
शैक्षणिक
एवं विद्यार्थी



कु. मेनिका पटेल
एम. लिब.

सहायक पुस्तकालयाध्यक्षा



कर्मचारीगण

द्वितीय श्रेणी कर्मचारी

क्रमांक	नाम	पद
1	श्री आर. के. मिश्रा	जे.ई. (सिविल)
2	श्री सुनील जाट	जे.ई. (सिविल)
3	श्री नितेश कुमार	जे.ई. (इलेक्ट्रॉनिक्स) दिनांक 12.09.2013 तक
4	श्री अशोक कुमार	जूनियर सुपरीटेन्डेन्ट (लियन पर)
5	श्री एलॉयशियस बीनू माइकल	सीनियर स्टेनोग्राफर
6	कु. मेघा कुशवाहा	सीनियर इंफार्मेशन लाईब्रेरी असिस्टेंट

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 आर्मी	उच्च श्रेणी लिपिक
5	श्री देव कृष्ण झा	डि. एकान्त असिस्टेंट
6	श्रीमती सपना ए वानखेड़े	लाईब्रेरी असिस्टेंट
7	श्री कमलेश सिंह बरकड़े	केयर टेकर
8	श्री अखिलेश श्रीवास्तव	तकनीकी सहायक
9	श्री आलोक कुलकर्णी	तकनीकी सहायक
10	श्रीमती भारती केवट	तकनीकी सहायक
11	श्री राजेश कुमार सिंह	तकनीकी सहायक
12	श्री ब्रजेश कुमार	तकनीकी सहायक
13	श्री पियूस 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 राजवीर	तकनीकी सहायक
19	श्री वरुण दुबे	प्रयोगशाला सहायक



20	श्री जगत सिंह	प्रयोगशाला सहायक
21	श्रीमती आयेशा बेगम मंसूरी	प्रयोगशाला सहायक
22	श्री राम दुलारे विश्वकर्मा	प्रयोगशाला सहायक
23	श्री रॉबिन्सन जॉर्ज मरकाम	प्रयोगशाला सहायक
24	श्री अनूप कुमार गुप्ता	प्रयोगशाला सहायक
25	श्री ताबिश खान	प्रयोगशाला सहायक
26	श्री मनोज टिग्गा	प्रयोगशाला सहायक
27	श्री सिमान्ता कर गुप्ता	अवर श्रेणी लिपिक
28	श्री पंकज प्रजापति	अवर श्रेणी लिपिक
29	श्री अवशेष कुमार पाल	अवर श्रेणी लिपिक
30	श्री प्रशांत अग्निहोत्री	अवर श्रेणी लिपिक
31	श्री दिलीप रंगारे	अवर श्रेणी लिपिक
32	श्री राजेश कुमार	अवर श्रेणी लिपिक
33	श्री आदेश कुमार	अवर श्रेणी लिपिक
34	श्री कन्हैया लाल बरमैया	अवर श्रेणी लिपिक
35	श्री राजेश	अवर श्रेणी लिपिक
36	मो. इजराइल खान	ड्राइवर
37	श्री गणेश प्रसाद कश्यप	ड्राइवर
38	श्री मिलिन्द पी. बोपडे	इलेक्ट्रीशियन



शैक्षणिक एवं अनुसंधान गतिविधियाँ

आधारभूत लक्ष्यों की प्राप्ति हेतु संस्थान अपने आपको अभिकल्पन एवं विनिर्माण केन्द्र के रूप में भारतीय नागरिकों एवं अन्य समान सभ्यता वाले देशों के नागरिकों के जीवन को गुणवत्तापूर्ण बनाने में उत्प्रेरक की भांति कार्य करने वाले संस्थान के रूप में स्थापित करता है। अभिकल्पन, सूचना प्रौद्योगिकी एवं विनिर्माण को केन्द्र में रखते हुए संस्थान अभिकल्पन सृजनात्मकता एवं अन्य गतिविधियों को प्रोत्साहित करने हेतु आर्थिक लाभ में वृद्धि हेतु एवं भारत के ज्ञानशक्ति के रूप में उभरने के उद्देश्य में सार्थक रूप से योगदान करने हेतु प्रतिज्ञाबद्ध है। इसी क्रम में संस्थान अपनी अनुसंधानात्मक एवं विकासशील गतिविधियों को इस तरह प्रवाहित कर रहा है कि विभिन्न विचार मस्तिष्क में ही ना रहकर बाजार में आ सकें। संस्थान में समाजिक समस्याओं के दीर्घकालीन वातावरण मित्र एवं समाज केन्द्रीय हलों को खोजने वाले अभियंताओं, अभिकल्पकों, छात्रों एवं विद्वानों के समूह निर्मित हो रहे हैं। साररूपेण, पंडित द्वारका प्रसाद मिश्र भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी, अभिकल्पन एवं विनिर्माण संस्थान जबलपुर शैक्षणिक गतिविधियों को बढ़ाने और मजबूत करने के लिए :-

लक्ष्य

- सामाजिक परिवर्तन के लिए आवश्यक नव प्रवर्तनकारी उत्प्रेरकों के निर्माण हेतु अभिकल्पन एवं विनिर्माण के क्षेत्र में अनुसंधानात्मक एवं विकासशील प्रवृत्तियों को प्रोत्साहित करना।
- संस्थान एवं अन्य उच्चस्तरीय संस्थानों के मध्य अभिकल्पन एवं विनिर्माण के क्षेत्रों में सहयोग में वृद्धि करना।
- रचनात्मक व्यवसायिक आवसरों की उत्पत्ति करना एवं दीर्घकालीय औद्योगिक सहयोग का निर्माण करना।

उद्देश्य

- भारत एवं एशिया के बाजार हेतु स्वास्थ्य, सुरक्षा एवं उपभोग्य उत्पादों में नयी खोजें करना।
- देश की कृषि उत्पादकता बढ़ाने एवं विविध करने हेतु नई तकनीक विकसित करना।
- हरित ऊर्जा क्षेत्र में अनुसंधान एवं विकास को बढ़ाना।
- पार एवं अंतः विषय कार्यक्रमों को प्रोत्साहन देकर बाजार के अनुसार अनुसंधान करना एवं बाजार में नये विचारों को जन्म देना।
- एक महत्वपूर्ण वक्ता के रूप में अपने आपको संस्थाओं अभिकल्पन व्यवसायकों एवं औद्योगिक जगत के एक सार्थक सहभागिता फोरम के रूप में निर्मित करना एवं अनुरूप कार्य करना।

शैक्षणिक कार्यक्रम

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

- (i) कम्प्यूटर साइंस एवं इंजीनियरिंग
- (ii) इलेक्ट्रॉनिक्स एवं कम्प्यूनिवेशन इंजीनियरिंग
- (iii) मैकेनिकल इंजीनियरिंग

परास्नातक पाठ्यक्रम – संस्थान निम्न विषयों से एम.टेक. एवं पीएच.डी. पाठ्यक्रम संचालित करता है –

- (i) कम्प्यूटर साइंस एवं इंजीनियरिंग
- (ii) इलेक्ट्रॉनिक्स एवं कम्प्यूनिवेशन इंजीनियरिंग
- (iii) मैकेनिकल इंजीनियरिंग

इसके अलावा संस्थान मेकेट्रॉनिक्स में एम.टेक., मास्टर ऑफ डिजाइन, डिजाइन एवं प्राकृतिक विज्ञान में पीएच.डी. भी संचालित करता है।



प्रकृति प्रेरित डिजाइन विषय पर मिनी डिजाइन वर्कशॉप का उद्घाटन सत्र (6-7 दिसम्बर 2013)

रोबोटिक्स प्रतियोगिता की तैयारी करते विद्यार्थी

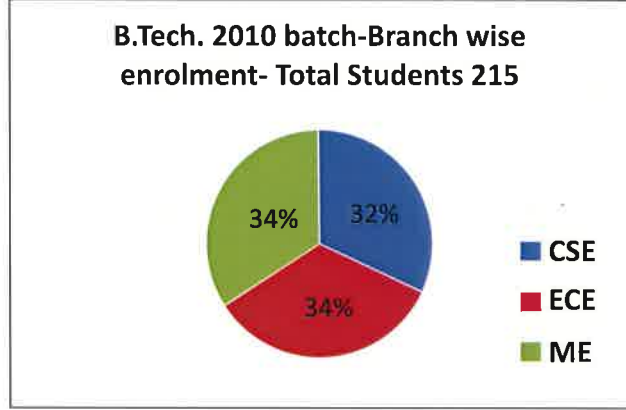


संचालक मंडल के सदस्य श्री डी. एम. गुप्ता विद्यार्थियों से चर्चा करते हुए



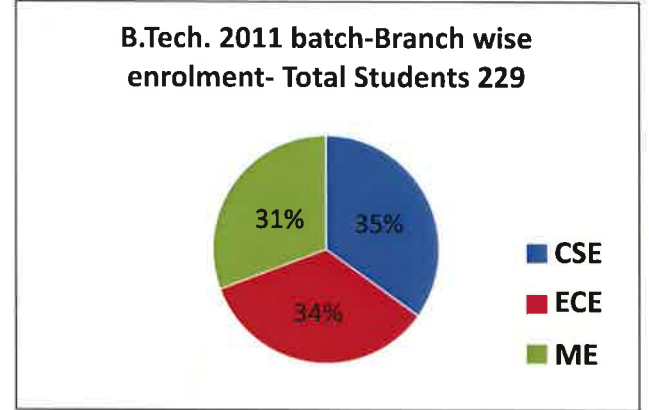
प्रौद्योगिकी स्नातक

(क) छात्र नामांकन



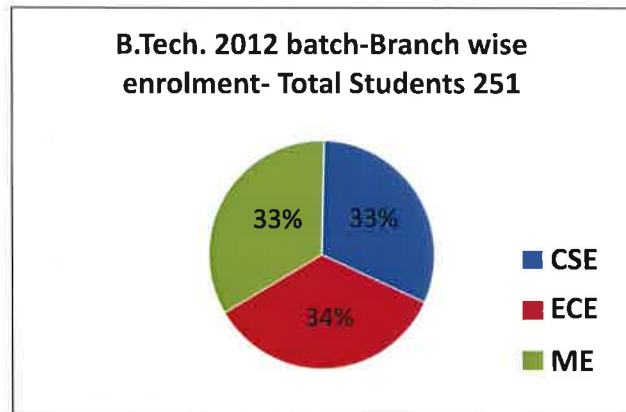
2010 बैच

शाखा	अ.ना.	अ.पि.व.	अ.जा.	अ.ज.जा.	कुल
कम्प्यूटर विज्ञान एवं इंजीनियरिंग	36	20	09	03	68
इलेक्ट्रॉनिक्स एवं कम्प्युनिकेशन इंजीनियरिंग	39	21	10	04	74
मैकेनिकल इंजीनियरिंग	38	21	10	04	73
कुल					215



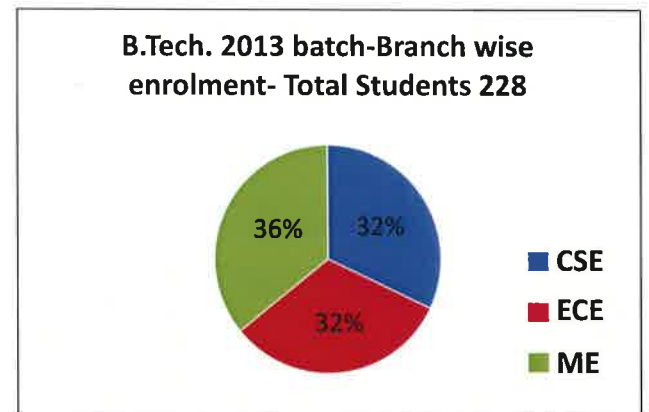
2011 बैच

शाखा	अ.ना.	अ.पि.व.	अ.जा.	अ.ज.जा.	कुल
कम्प्यूटर विज्ञान एवं इंजीनियरिंग	45	20	08	06	79
इलेक्ट्रॉनिक्स एवं कम्प्युनिकेशन इंजीनियरिंग	39	22	11	06	78
मैकेनिकल इंजीनियरिंग	42	12	11	07	72
कुल					229



2012 बैच

शाखा	अ.ना.	अ.पि.व.	अ.जा.	अ.ज.जा.	कुल
कम्प्यूटर विज्ञान एवं इंजीनियरिंग	41	23	13	06	83
इलेक्ट्रॉनिक्स एवं कम्प्युनिकेशन इंजीनियरिंग	41	24	13	07	85
मैकेनिकल इंजीनियरिंग	40	23	13	07	83
कुल					251



2013 बैच

शाखा	अ.ना.	अ.पि.व.	अ.जा.	अ.ज.जा.	कुल
कम्प्यूटर विज्ञान एवं इंजीनियरिंग	34	24	10	05	73
इलेक्ट्रॉनिक्स एवं कम्प्युनिकेशन इंजीनियरिंग	34	20	12	06	72
मैकेनिकल इंजीनियरिंग	40	25	12	06	83
कुल					228

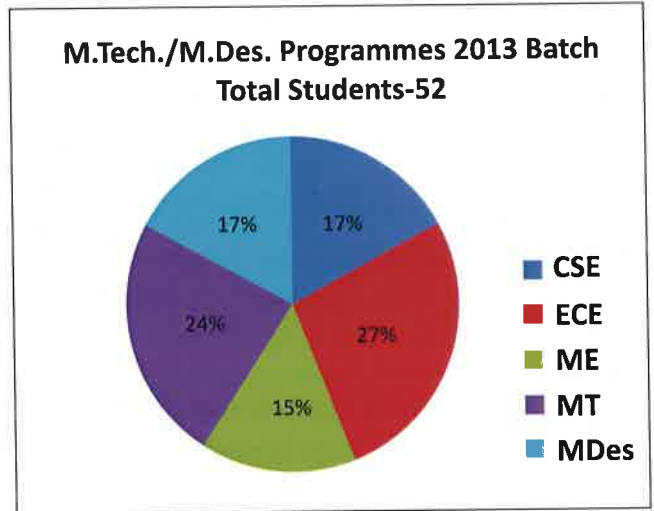
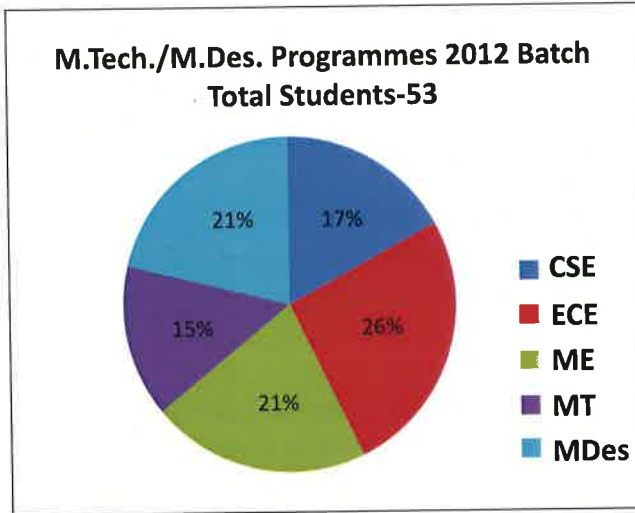


परास्नातक कार्यक्रम

संस्थान निम्न विषयों में परास्नातक डिग्री प्रदान करता है:

(क) प्रौद्योगिकी परास्नातक (एम.टेक.)

- (अ) कम्प्यूटर विज्ञान एवं इंजीनियरिंग
- (ब) इलेक्ट्रॉनिक्स एवं कम्प्युनिकेशन इंजीनियरिंग
- (स) मैकेनिकल इंजीनियरिंग
- (द) मैक्रोट्रॉनिक्स
- (ड) अभिकल्पन परास्नातक (एम.डिस. – मास्टर ऑफ डिजाइन)



2012 बैच

शाखा	अ.ना.	अ.पि.व.	अ.जा.	अ.ज.जा.	कुल
कम्प्यूटर विज्ञान एवं इंजीनियरिंग	05	03	01	00	09
इलेक्ट्रॉनिक्स एवं कम्प्युनिकेशन इंजीनियरिंग	07	04	02	01	14
मैकेनिकल इंजीनियरिंग	07	03	01	00	11
मैक्रोट्रॉनिक्स	04	03	01	00	08
एम.डिस.	06	02	03	00	11
कुल	29	15	08	01	53

2013 बैच

शाखा	अ.ना.	अ.पि.व.	अ.जा.	अ.ज.जा.	कुल
कम्प्यूटर विज्ञान एवं इंजीनियरिंग	06	01	01	01	09
इलेक्ट्रॉनिक्स एवं कम्प्युनिकेशन इंजीनियरिंग	07	03	03	01	14
मैकेनिकल इंजीनियरिंग	04	03	01	00	08
मैक्रोट्रॉनिक्स	08	02	01	01	12
एम.डिस.	03	01	04	01	09
कुल	28	10	10	04	52



शोध उपाधि (पीएच.डी.) कार्यक्रम में छात्र नामांकन

संस्थान में निम्न विषयों से पीएच.डी. करायी जाती है:

- (अ) कम्प्यूटर विज्ञान एवं इंजीनियरिंग
- (ब) इलेक्ट्रॉनिक्स एवं कम्प्युनिकेशन इंजीनियरिंग
- (स) मैकेनिकल इंजीनियरिंग
- (द) अभिकल्पन
- (ड) प्राकृतिक विज्ञान (जुलाई 2013 सत्र से प्रारंभ)

शोध उपाधि (पीएच.डी.) कार्यक्रम में छात्र नामांकन

2008 बैच

शाखा	अ.ना.	अ.जा.	अ.ज.जा.	कुल
कम्प्यूटर विज्ञान एवं इंजीनियरिंग	01	00	00	01
इलेक्ट्रॉनिक्स एवं कम्प्युनिकेशन इंजीनियरिंग	00	00	00	00
मैकेनिकल इंजीनियरिंग	01	00	00	01
अभिकल्पन	00	00	00	00
कुल	02	00	00	02

2009 बैच

शाखा	अ.ना.	अ.जा.	अ.ज.जा.	कुल
कम्प्यूटर विज्ञान एवं इंजीनियरिंग	01	00	00	01
इलेक्ट्रॉनिक्स एवं कम्प्युनिकेशन इंजीनियरिंग	01	00	00	01
मैकेनिकल इंजीनियरिंग	01	00	00	01
अभिकल्पन	00	00	00	00
कुल	03	00	00	03

2010 बैच

शाखा	अ.ना.	अ.जा.	अ.ज.जा.	कुल
कम्प्यूटर विज्ञान एवं इंजीनियरिंग	03	00	00	03
इलेक्ट्रॉनिक्स एवं कम्प्युनिकेशन इंजीनियरिंग	00	00	00	00
मैकेनिकल इंजीनियरिंग	02	01	00	03
अभिकल्पन	00	00	00	00
कुल	05	01	00	06

2011 बैच

शाखा	अ.ना.	अ.जा.	अ.ज.जा.	कुल
कम्प्यूटर विज्ञान एवं इंजीनियरिंग	05	01	00	07
इलेक्ट्रॉनिक्स एवं कम्प्युनिकेशन इंजीनियरिंग	07	01	00	11
मैकेनिकल इंजीनियरिंग	05	02	00	09
अभिकल्पन	01	00	00	02
कुल	18	04	00	29

2012 बैच

शाखा	अ.ना.	अ.पि.व.	अ.जा.	अ.ज.जा.	कुल
कम्प्यूटर विज्ञान एवं इंजीनियरिंग	03	01	00	00	04
इलेक्ट्रॉनिक्स एवं कम्प्युनिकेशन इंजीनियरिंग	05	02	02	01	10
मैकेनिकल इंजीनियरिंग	03	00	00	00	03
अभिकल्पन	00	00	00	00	00
कुल	11	03	02	01	17

2013 बैच

शाखा	अ.ना.	अ.पि.व.	अ.जा.	अ.ज.जा.	कुल
कम्प्यूटर विज्ञान एवं इंजीनियरिंग	02	01	00	00	03
इलेक्ट्रॉनिक्स एवं कम्प्युनिकेशन इंजीनियरिंग	07	00	01	00	08
मैकेनिकल इंजीनियरिंग	02	00	00	00	02
अभिकल्पन	00	00	01	00	01
प्राकृतिक विज्ञान	00	00	00	00	00
कुल	11	01	02	00	14



(ख) अकादमिक प्रदर्शन मूल्यांकन समिति रिपोर्ट – स्नातक

द्वितीय सेमेस्टर (2012-13)

सत्र	छात्रों की संख्या	उत्तीर्ण छात्रों की संख्या	असफल छात्रों की संख्या
2010	224	219	05
2011	251	245	06
2012	253	253	00

प्रथम सेमेस्टर (2013-14)

सत्र	छात्रों की संख्या	उत्तीर्ण छात्रों की संख्या	असफल छात्रों की संख्या
2010	215	212	03
2011	229	223	06
2012	251	251	00
2013	228	228	00

(ख) अकादमिक प्रदर्शन मूल्यांकन समिति रिपोर्ट – स्नातकोत्तर

द्वितीय सेमेस्टर (2012-13)

सत्र	छात्रों की संख्या	उत्तीर्ण छात्रों की संख्या	असफल छात्रों की संख्या
2011	43	39	04
2012	55	53	02

प्रथम सेमेस्टर (2013-14)

सत्र	छात्रों की संख्या	उत्तीर्ण छात्रों की संख्या	असफल छात्रों की संख्या
2012	53	51	02
2013	52	48	04



शोध परियोजनाएं

सत्र 2013-2014 के दौरान स्वीकृत/पूर्ण हुई शोध परियोजनाएं

क्रमांक	परियोजना शीर्षक	समयावधि	पर्यवेक्षक	वित्तपोषक संस्थान	व्यय ₹	स्थिति
1.	Constrained Curve Drawing Algorithms for Robot Motion Planning	2010-13	पी.आई. प्रो. अपराजिता ओझा को-पी.आई. प्रो. तनुजा शेवड़े	विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग, विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी मंत्रालय, भारत सरकार	9.23 लाख	कार्य प्रगति पर
2.	Electrical Characterization of nanoscale MOSFETs Scalability Issues and Possible Solutions	2010-13	पी.आई. डॉ. आशुतोष श्रीवास्तव	विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग, विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी मंत्रालय, भारत सरकार	15 लाख	पूर्ण
3.	Virtual Lab: Manufacturing Process	2010-12	पी.आई. प्रो. विजय कुमार गुप्ता को-पी.आई. प्रो. पुनीत टंडन को-पी.आई. प्रो. तनुजा शेवड़े	मानव संसाधन विकास मंत्रालय, भारत सरकार	40 लाख	कार्य प्रगति पर
4.	Virtual Lab: Automated Systems	2010-12	पी.आई. प्रो. तनुजा शेवड़े को-पी.आई. प्रो. पुनीत टंडन को-पी.आई. प्रो. विजय कुमार गुप्ता	मानव संसाधन विकास मंत्रालय, भारत सरकार	40 लाख	कार्य प्रगति पर
5.	Brain Controlled Mobile Robot	2012-14	पी.आई. डॉ. प्रवीन कुमार पाडी को-पी.आई. प्रो. विजय कुमार गुप्ता	विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग, विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी मंत्रालय, भारत सरकार	18.50 लाख	कार्य प्रगति पर



6.	Process Development for the Fabrication of free form Components 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	75.45 लाख एवं 3 लाख	कार्य प्रगति पर
7.	Wavelets and Operational Matrix Based Techniques for Integral and Differential Equations	2012-15	पी.आई. डॉ. राजेश कुमार पाण्डेय	विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग, विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी मंत्रालय, भारत सरकार	10.22 लाख	कार्य प्रगति पर
8.	Production on courseware-content development for Postgraduate subject (E-PG pathshala)	2012-14	पी.आई. प्रो. अपराजिता ओझा	विश्वविद्यालय अनुदान आयोग, नई दिल्ली	112.00 लाख	कार्य प्रगति पर
9.	Time-varying harmonics and Inter harmonics estimation in real time for online application	2013-16	पी.आई. डॉ. सचिन कुमार जैन	विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग, विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी मंत्रालय, भारत सरकार	19.75 लाख	कार्य प्रगति पर



अनुसंधान प्रकाशन 2013–14

Publications in Peer Reviewed Journals 2013-14

1. Ahirwal, M.K., Kumar, A., Singh, G.K., Improved range selection method for evolutionary algorithm based adaptive filtering of EEG/ERP signals (2014) *Neurocomputing*, 144, pp. 282-294.
2. Jena, N.R., Mark, A.E., Mishra, P.C., Does tautomerization of FapyG influence its mutagenicity? (2014) *ChemPhysChem*, 15 (9), pp. 1779-1784.
3. Pandey, R.K., Suman, S., Singh, K.K., Singh, O.P., An approximate method for Abel inversion using Chebyshev polynomials (2014) *Applied Mathematics and Computation*, 237, pp. 120-132.
4. Bhandari, A.K., Singh, V.K., Kumar, A., Singh, G.K., Cuckoo search algorithm and wind driven optimization based study of satellite image segmentation for multilevel thresholding using Kapur's entropy (2014) *Expert Systems with Applications*, 41 (7), pp. 3538-3560.
5. Srivastava, P., Jaiswal, N.K., Tripathi, G.K., Chlorine sensing properties of zigzag boron nitride nanoribbons (2014) *Solid State Communications*, 185, pp. 41-46.
6. Kumar, A., Suman, S., Singh, G.K., A new closed form method for design of variable bandwidth linear phase FIR filter using different polynomials (2014) *AEU - International Journal of Electronics and Communications*, 68 (4), pp. 351-360.
7. Bhandari, A.K., Soni, V., Kumar, A., Singh, G.K., Artificial Bee Colony-based satellite image contrast and brightness enhancement technique using DWT-SVD (2014) *International Journal of Remote Sensing*, 35 (5), pp. 1601-1624.
8. Kumar, H., Ranjit Kumar, T.A., Amarnath, M., Sugumaran, V., Fault diagnosis of bearings through vibration signal using Bayes classifiers (2014) *International Journal of Computer Aided Engineering and Technology*, 6 (1), pp. 14-28.
9. Ahirwal, M.K., Kumar, A., Singh, G.K., Adaptive filtering of EEG/ERP through Bounded Range Artificial Bee Colony (BR-ABC) algorithm (2014) *Digital Signal Processing: A Review Journal*, 25 (1), pp. 164-172.
10. Ahirwal, M.K., Kumar, A., Singh, G.K., Adaptive filtering of EEG/ERP through noise cancellers using an improved PSO algorithm (2014) *Swarm and Evolutionary Computation*, 14, pp. 76-91.
11. Mangla, O., Srivastava, A., Malhotra, Y., Ostrikov, K., Lanthanum oxide nanostructured films synthesized using hot dense and extremely non-equilibrium plasma for nanoelectronic device applications (2014) *Journal of Materials Science*, 49 (4), pp. 1594-1605.
12. Sahu, C., Swami, P., Sharma, S., Singh, J., Simplified drain current model for pinch-off double gate junctionless transistor (2014) *Electronics Letters*, 50 (2), pp. 116-118.
13. Rathore, S.S., Gupta, A., A comparative study of feature-ranking and feature-subset selection techniques for improved fault prediction (2014) *ACM International Conference Proceeding Series*.



14. Baudha, S., Kumar, V.D., Miniaturized dual broadband printed slot antenna with parasitic slot and patch (2014) *Microwave and Optical Technology Letters*, 56 (10), pp. 2260-2265.
15. Kumar, R., Kumar, A., Akhil, G., Singh, A., Jafri, S.N.H., Computational efficient method for ECG signal compression based on modified SPIHT technique (2014) *International Journal of Biomedical Engineering and Technology*, 15 (2), pp. 173-188.
16. Sahu, C., Singh, J., Charge-plasma based process variation immune junctionless transistor (2014) *IEEE Electron Device Letters*, 35 (3), art. no. 6712062, pp. 411-413.
17. Kiran, C.P., Clement, S., Chelladurai, H., Experimental investigation of quality interactions in material processing (2014) *ARPN Journal of Engineering and Applied Sciences*, 9 (4), pp. 505-514.
18. Mishra, A.C., Effect of composition on magnetic softness and magnetoimpedance of electrodeposited NiFe/Cu (2014) *Indian Journal of Physics*, 88 (4), pp. 367-373.
19. Bhandari, A.K., Soni, V., Kumar, A., Singh, G.K., Cuckoo search algorithm based satellite image contrast and brightness enhancement using DWT-SVD (2014) *ISA Transactions*, 53 (4), pp. 1286-1296.
20. Rai, P., Khanna, P., A gender classification system robust to occlusion using Gabor features based (2D)2PCA (2014) *Journal of Visual Communication and Image Representation*, 25 (5), pp. 1118-1129.
21. Kharche, S., Reddy, G.S., Mukherjee, B., Gupta, R., Mukherjee, J., MIMO antenna for Bluetooth, Wi-Fi, Wi-MAX and UWB applications (2014) *Progress In Electromagnetics Research C*, 52, pp. 53-62.
22. Srivastava, P., Jaiswal, N.K., Sharma, V., First-principles investigation of armchair boron nitride nanoribbons for sensing PH₃ gas molecules (2014) *Superlattices and Microstructures*, 73, pp. 350-358.
23. Shrivastava, A., Singh, J., Dual-sided doped memristor and its SPICE modelling for improved electrical properties (2014) *Proceedings - International Symposium on Quality Electronic Design, ISQED*, art. no. 6783342, pp. 317-322.
24. Kumar, A., Kuldeep, B., Design of cosine modulated pseudo QMF bank using modified Dolph-Chebyshev window (2014) *International Journal of Signal and Imaging Systems Engineering*, 7 (2), pp. 126-133.
25. Jha, R.K., Chouhan, R., Noise-induced contrast enhancement using stochastic resonance on singular values (2014) *Signal, Image and Video Processing*, 8 (2), pp. 339-347.
26. B. Mukherjee, P. Patel, J. Mukherjee, "Hemispherical Dielectric Resonator Antenna based on Apollonian Gasket of circles – A Fractal approach", *IEEE Transactions on Antennas and Propagation*, Vol. 62, No. 1, pp. 40–47, 2014.
27. Sambhav, K., Tandon, Puneet & Dhande, S.G., "Force modeling for generic profile of drills", Submitted to *ASME Journal of Manufacturing Science and Engineering*, 2014, Vol. 136, No. 4, pp. 041019-1-9. doi: 10.1115/1.4027595.



28. Jain, Richa, Vasantha Kumar, M., and Tandon, Puneet, "Optimization methodology for beam gauges of the bus body for weight reduction", Applied and Computational Mechanics, 2014, Vol. 8, No. 1, pp. 47-62.
29. Tiwari, Varun, Jain, P.K. and Tandon, Puneet, "Design decision automation support through knowledge template CAD model", Computer Aided Design & Applications, 2014, Vol. 12, No. 1, pp. DOI: 10.1080/16864360.2014.949580.
30. Gupta, Vikas, Bajpai, V.K. & Tandon, Puneet, "Slice Generation and Data Retrieval Algorithm for Rapid Manufacturing of Heterogeneous Objects", Computer Aided Design & Applications, 2014, Vol. 11, No. 3, pp. 255-262. DOI: 10.1080/16864360.2014.863483
31. Tyagi, S., Khanna, P., Face verification and identification using DCT-NNDA and SIFT with score-level fusion (2013) International Journal of Biomedical Engineering and Technology, 13 (2), pp. 154-176.
32. Upadhyay, R., Kankar, P.K., Padhy, P.K., Gupta, V.K., Feature extraction and classification of imagined motor movement Electroencephalogram signals (2013) International Journal of Biomedical Engineering and Technology, 13 (2), pp. 133-146.
33. Taufik, M., Jain, P.K., Role of build orientation in layered manufacturing: A review (2013) International Journal of Manufacturing Technology and Management, 27 (1-3), pp. 47-73.
34. Nema, S., Padhy, P.K., PI-PD controller for stable and unstable processes (2013) International Journal of Systems, Control and Communications, 5 (2), pp. 156-165.
35. Kumar, A., Ojha, A., Subdivision-based corridor map method for path planning (2013) International Journal of Robotics and Automation, 28 (4), pp. 331-339.
36. Verma, A., Pandey, A., Mishra, V., Singh, T., Alam, A., Kumar, V.D., Investigation of logarithmic spiral nanoantennas at optical frequencies (2013) Journal of Modern Optics, 60 (21), pp. 1950-1957.
37. Shukla, D., Jha, R.K., Aizawa, K., A novel approach for combined rotational and translational motion estimation using Frame Projection Warping (2013) IEEE VCIP 2013 - 2013 IEEE International Conference on Visual Communications and Image Processing, art. no. 6706396.
38. Ahirwal, M.K., Kumar, A., Singh, G.K., Descendent adaptive noise cancellers to improve SNR of contaminated EEG with gradient-based and evolutionary approach (2013) International Journal of Biomedical Engineering and Technology, 13 (1), pp. 49-68.
39. Mukherjee, B., Patel, P., Mukherjee, J., A novel cup-shaped inverted hemispherical dielectric resonator antenna for wideband applications (2013) IEEE Antennas and Wireless Propagation Letters, 12, art. no. 6615942, pp. 1240-1243.
40. Jena, N.R., Mishra, P.C., IsFapyG mutagenic?: Evidence from the DFT study (2013) ChemPhysChem, 14 (14), pp. 3263-3270.
41. Chaganty, A., Murthy, G.R., Chilamkurti, N., Rho, S., A novel levelled and sectored based hybrid protocol for wireless sensor networks (2013) Sensor Letters, 11 (9), pp. 1715-1720.



42. Anand, M., Tempestuous turbulence in Shakespeare's Hamlet, Othello and Macbeth (2013) IUP Journal of English Studies, 8 (3), pp. 70-79.
43. Kumar Singh, V., Mazhari, B., Measurement of threshold voltage in organic thin film transistors(2013) Applied Physics Letters, 102 (25), art. no. 253304.
44. Mukherjee, B., Raj, A., Investigation of a hemispherical dielectric resonator antenna for enhanced bandwidth of operation (2013) International Journal of Applied Electromagnetics and Mechanics, 41 (4), pp. 457-466.
45. Mukherjee, B., Tiwari, S., Samariya, A.L., Improvement in radiation losses of spur line resonators based LPF on an EBG substrate (2013) International Journal of Applied Electromagnetics and Mechanics, 41 (4), pp. 447-455.
46. Khan, M.R., Tandon, P., Mathematical modeling of a generic multi-profile form milling cutter (2013) Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part C: Journal of Mechanical Engineering Science, 227 (5), pp. 1036-1046.
47. Pal, V.K., Tandon, P., Identification of the role of machinability and milling depth on machining time in controlled depth milling using abrasive water jet (2013) International Journal of Advanced Manufacturing Technology, 66 (5-8), pp. 877-881.
48. Jain, S.K., Singh, S.N., Singh, J.G., An adaptive time-efficient technique for harmonic estimation of nonstationary signals (2013) IEEE Transactions on Industrial Electronics, 60 (8), art. no. 6202692, pp. 3295-3303.
49. Mukherjee, B., Samariya, A.L., Tiwari, S., Improvement in roll off factor of low pass filter placed on an EBG substrate (2013) Frequenz, 67 (3-4), pp. 73-78.
50. Agrawal, S., Pandey, S., Singh, J., Kondekar, P.N., An Efficient RF Energy Harvester with Tuned Matching Circuit (2013) Communications in Computer and Information Science, 382 CCIS, pp. 138-145.
51. Bhardwaj, A., Kumar, V.D., Optical dot antenna (2013) Microwave and Optical Technology Letters, 55 (1), pp. 146-156.
52. Jha, R.K., Biswas, P.K., Shrivastava, S., Logo extraction using dynamic stochastic resonance (2013) Signal, Image and Video Processing, 7 (1), pp. 119-128.
53. Jain, S.K., Singh, S.N., Fast harmonic estimation of stationary and time-varying signals using EA-AWNN (2013) IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement, 62 (2), art. no. 6320629, pp. 335-343.
54. Parihar, Manoj S., Ananjan Basu, and Shibani K. Koul "Reconfigurable Printed Antennas." *IETE Journal of Research*, Vol 59, no. 4, pp. 383-391, 2013.
55. Manoj S. Parihar, Ananjan Basu and Shibani K. Koul "Transient analysis of reconfigurable polarization antenna" *International Journal of Microwave and Wireless Technologies*, 5, pp. 521-527, 2013.



56. Mukhopadhyay, P., Kaur, J., Kaur, L., 2013, Ergonomic design issues in icons used in digital cameras in India, *International Journal of Art, Culture and Design Technologies*, 3, 51-62.
57. B. Mukherjee, P. Patel, G. S. Reddy, J. Mukherjee, "A Novel half Hemispherical Dielectric resonator Antenna with array of slots for wideband applications", *Progress in Electromagnetic Research C (PIER-C)*, Vol. 36, pp. – 207-221, 2013.
58. Gupta, T.V.K., Tandon, Puneet, Ramkumar J. and Vyas, N.S, "Role of Process Parameters on Pocket Milling with Abrasive Water Jet Machining Technique", *International Journal of Mechanical Science and Engineering*, 2013, Vol. 7, No. 10, pp. 627-632.
59. Ahirwal, M.K., Kumar, A., Singh, G.K., EEG/ERP adaptive noise canceller design with controlled search space (CSS) approach in cuckoo and other optimization algorithms (2013) *IEEE/ACM Transactions on Computational Biology and Bioinformatics*, 10 (6), art. no. 6606790, pp. 1491-1504.
60. Sambhav, K., Tandon, P., Dhande, S.G., CAD based geometric and force modeling of single point form-cutting tools (2013) *Computer-Aided Design and Applications*, 10 (1), pp. 45-57.
61. M. Bansal, Aditya Trivedi, "Cross-Layer Optimization of Multichannel Multiantenna WMNs", (2013) *Wireless Personal Communications*, vol. 71(2), pp. 1443-1459.
62. Soni, S., Khanna, P. and Tandon, Puneet, "Extended Axiomatic Design and Computational Support to Design for Aesthetics", *Computer Aided Design & Applications*, 2013, Vol. 10, No. 1, pp. 1-15. DOI: 10.3722/cadaps.2013.1-15.
63. Khan, Md Rajik & Tandon, Puneet, Parameterized Geometric Design of a Generic Form Milling Cutter, *Computer Aided Design & Applications*, 2013, Vol. 10, No. 5, pp. 757-765. DOI: 10.3722/cadaps.2013.757-765.
64. Anand, M., *Woman as Shakti: S. Radhakrishnan on the Role of Women*, *The Atlantic Review of Feminist Studies*, Vol I. Number 1 (2013), Pages 26-31.
65. Anand, M., Paul, *Essays of Emerson- A Summary of Life*, *The Atlantic Critical Review*, Volume 12. Number 1 (2013), Pages 22-26.
66. Anand, M., *Why Write*, *Muse India E-journal*, Vol. 48 (2013).
67. Anand, M., Paul, *Thought a quantum of Creativity*, *The Atlantic Literary Review*, Volume 14. Number 3. (2013), Pages 54-73.
68. Anand, M., *Tempestuous Turbulence in Shakespeare's Hamlet, Othello and Macbeth*, *IUP Journal of English Studies*, Volume VIII. Number 3. (2013) Pages 70-79
69. Anand, M., *Radhakrishnan, An Idealist Visionary* (2013) *Muse –India E-journal* Vol. 51 (2013)
70. Anand, M., *Woman in Indian Thought*, *Emerging Issues on Women Empowerment*, Ed. Jayante Mete, 2013 Page 3-6.



Research Publication in Conference Proceedings 2013-14

1. Tiwari, S., Gupta, A., Does increasing formalism in the use case template help? (2014) ACM International Conference Proceeding Series.
2. Ramachandra Reddy, B., Ojha, A., Classin: A class inheritance metric tool (2014) Advances in Intelligent Systems and Computing, 276 VOLUME 2, pp. 113-119.
3. Vishwakarma, A., Kumar, A., Singh, G.K., Simple iterative method for designing prototype filter for cosine modulated nearly perfect reconstructed transmultiplexer (2014) 2014 4th International Conference on Digital Information and Communication Technology and Its Applications, DICTAP 2014, art. no. 6821716, pp. 383-388.
4. Nema, S., Padhy, P.K., Cuckoo PID-P controller for non-linear process (2014) 2014 4th International Conference on Digital Information and Communication Technology and Its Applications, DICTAP 2014, art. no. 6821689, pp. 242-246.
5. Jhodkar, D., Amaranth, M., Chelladurai, H., Ramkumar, J., Experimental Investigations on the Effect of Vegetable Based Cutting Fluid in Turning AISI 1040 Steel (2014) Applied Mechanics and Materials, 541-542, pp. 368-373.
6. Kumar, A., Ojha, A., Anticipated Velocity Based Guidance Strategy for Wheeled Mobile Evaders Amidst Moving Obstacles in Bounded Environment (2014) Advances in Intelligent Systems and Computing, 248 VOLUME I, pp. 789-798.
7. Tripathi, A.K., Gupta, A., A Controlled experiment to evaluate the effectiveness and the efficiency of four static program analysis tools for Java programs (2014) ACM International Conference Proceeding Series, art. no. a23.
8. Thakur, J.S., Gupta, A., Automatic generation of sequence diagram from use case specification (2014) ACM International Conference Proceeding Series.
9. Agarwal, T.K., Tiwari, M., Lamba, S.S., Modified Histogram based contrast enhancement using Homomorphic Filtering for medical images (2014) Souvenir of the 2014 IEEE International Advance Computing Conference, IACC 2014, art. no. 6779453, pp. 964-968.
10. Parsediya, D.K., Singh, J., Kankar, P.K., Modeling and simulation of variable thickness based stepped MEMS cantilever designs for biosensing and pull-in voltage optimization (2014) 18th International Symposium on VLSI Design and Test, VDAT 2014, art. no. 6881055.
11. Ramachandra Reddy, B., Ojha, A., Discrimination of class inheritance hierarchies -a vector approach (2014) Advances in Intelligent Systems and Computing, 276 VOLUME 2, pp. 121-130.
12. Yadav, G.S., Ojha, A., A Novel Multi Secret Sharing Scheme Based on Bitplane Flips and Boolean Operations (2014) Advances in Intelligent Systems and Computing, 248 VOLUME I, pp. 765-772.
13. Bajaj, V., Pachori, R.B., Human emotion classification from eeg signals using multiwavelet transform (2014) Proceedings - 2014 International Conference on Medical Biometrics, ICMB



- 2014, art. no. 6845837, pp. 125-130.
14. Bunker, S.C., Barasa, M., Ojha, A., Linear equation based visual secret sharing scheme (2014) Souvenir of the 2014 IEEE International Advance Computing Conference, IACC 2014, art. no. 6779358, pp. 406-410.
 15. Parsediya, D.K., Singh, J., Kankar, P.K., Simulation and Analysis of Highly Sensitive MEMS Cantilever Designs for "in vivo Label Free" Biosensing (2014), Procedia Technology 14, 85-92.
 16. Aditya, Amarnath, M., Kankar, P.K., Failure Analysis of a Grease-Lubricated Cylindrical Roller Bearing (2014), Procedia Technology 14, 59-66.
 17. Patel, Divyansh, Singh, Abhilasha and Tandon, Puneet, "Additive manufacturing of Casting Die with ideal shapes of gating system through Rapid Tooling", National Conference on Recent Trends in Manufacturing & Technology (RTMST 2013), National Institute of Technical Teachers' Training & Research, Kolkata, India, April 18-19, 2013, pp. 36-45.
 18. Chaturvedi, A., Gupta, A., A tool supported approach to perform efficient regression testing of web services (2013) c2013 IEEE 7th International Symposium on the Maintenance and Evolution of Service-Oriented and Cloud-Based Systems, MESOCA 2013, art. no. 6632734, pp. 50-55.
 19. Shukla, D., Jha, R.K., A robust on-road moving platform video stabilization using derivative curve warping (2013) Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics), 8251 LNCS, pp. 343-348.
 20. Singh, A., Bisht, G., Padhy, P.K., Neural network based adaptive non linear PID controller for non-holonomic mobile robot (2013) CARE 2013 - 2013 IEEE International Conference on Control, Automation, Robotics and Embedded Systems, Proceedings, art. no. 6733732.
 21. Jain, S.K., Chakrabarti, S., Singh, S.N., Review of Load Frequency Control methods, Part-II: Post-deregulation scenario and case studies (2013) CARE 2013 - 2013 IEEE International Conference on Control, Automation, Robotics and Embedded Systems, Proceedings, art. no. 6733737.
 22. Shukla, D., Image retrieval system using block-based statistical features(2013) 2013 IEEE 2nd International Conference on Image Information Processing, IEEE ICIIIP 2013, art. no. 6707599, pp. 282-287.
 23. Upadhyay, R., Kankar, P.K., Padhy, P.K., Gupta, V.K., Robot motion control using Brain Computer Interface (2013) CARE 2013 - 2013 IEEE International Conference on Control, Automation, Robotics and Embedded Systems, Proceedings, art. no. 6733767.
 24. Jain, S.K., Chakrabarti, S., Singh, S.N., Review of Load Frequency Control methods, Part-I: on Control, Automation, Robotics and Embedded Systems, Proceedings, art. no. 6733736.
 25. Ranjeet, K., Kumar, A., Pandey, R.K., An efficient compression system for ECG signal using QRS periods and CAB technique based on 2D DWT and Huffman coding (2013) CARE 2013 - 2013 IEEE International Conference on Control, Automation, Robotics and Embedded Systems, Proceedings, art. no. 6733763.



26. Nangru, D., Bairwa, D.K., Singh, K., Nema, S., Padhy, P.K., Modified PSO based PID controller for stable processes (2013) CARE 2013 - 2013 IEEE International Conference on Control, Automation, Robotics and Embedded Systems, Proceedings, art. no. 6733708.
27. Jain, S.K.; Chakrabarti, S.; Singh, S.N., "Review of Load Frequency Control methods, Part-I: Introduction and Pre-deregulation Scenario," *Control, Automation, Robotics and Embedded Systems (CARE), 2013 International Conference on*, vol., no., pp.1,5, 16-18 Dec. 2013
28. Kumar, A., Ojha, A., Performance evaluation of certain proportional navigation guidance schemes(2013) CARE 2013 - 2013 IEEE International Conference on Control, Automation, Robotics and Embedded Systems, Proceedings, art. no. 6733766.
29. Gupta, A.K., Gupta, V.K., Design and development of six-wheeled Multi-Terrain Robot (2013) CARE 2013 - 2013 IEEE International Conference on Control, Automation, Robotics and Embedded Systems, Proceedings, art. no. 6733751
30. Chaudhary, N., Raj, R., Kiran, K., Nema, S., Padhy, P.K., Improved asynchronous PSO based design of multivariable PID controller (2013) CARE 2013 - 2013 IEEE International Conference on Control, Automation, Robotics and Embedded Systems, Proceedings, art. no. 6733710.
31. Kumar, A., Dinesh Kumar, V., Abegaonkar, M.P., Koul, S.K., A microstrip patch antenna with metamaterial and EBG structures (2013) 2013 International Conference on Signal Processing and Communication, ICSC 2013, art. no. 6719750, pp. 27-32.
32. Ahamad, A., Yadav, C.H., Ahuja, S., Nema, S., Padhy, P.K., PID tuning procedure based on simplified single parameter optimization (2013) CARE 2013 - 2013 IEEE International Conference on Control, Automation, Robotics and Embedded Systems, Proceedings, art. no. 6733730.
33. Naugarhiya, A., Kondekar, P.N., Electrical characteristics comparison between process and device structures of super junction VDMOS (2013) CARE 2013 - 2013 IEEE International Conference on Control, Automation, Robotics and Embedded Systems, Proceedings, art. no. 6733703.
34. Sharma, A., Singh, J., Design and analysis of high performance MEMS capacitive pressure sensor for TPMS (2013) CARE 2013 - 2013 IEEE International Conference on Control, Automation, Robotics and Embedded Systems, Proceedings, art. no. 6733713.
35. Tiwari, R., Kankar, P.K., Gupta, V.K., Bearing fault diagnosis using Radial Basis Function network and adaptive neuro fuzzy classifier (2013) CARE 2013 - 2013 IEEE International Conference on Control, Automation, Robotics and Embedded Systems, Proceedings, art. no. 6733764.
36. Kumar, A., Ojha, A., An evader-centric strategy against fast pursuer in an unknown environment with static obstacles (2013) CARE 2013 - 2013 IEEE International Conference on Control, Automation, Robotics and Embedded Systems, Proceedings, art. no. 6733717.
37. Vyas, A., Mishra, G., Tiwari, S., Upadhyay, R., Padhy, P.K., Classification of two mental states using Electroencephalogram signals (2013) CARE 2013 - 2013 IEEE International Conference on Control, Automation, Robotics and Embedded Systems, Proceedings, art. no. 6733769.
38. Shukla, D., Jha, R.K., A robust video stabilization using optimized dynamic time warping (2013)



- 2013 IEEE 2nd International Conference on Image Information Processing, IEEE ICIP 2013, art. no. 6707565, pp. 107-112.
39. Reddy, D.K., Manglick, A., Upadhyay, R., Padhy, P.K., Feature extraction and classification of Electroencephalogram signals for vigilance level detection (2013) CARE 2013 - 2013 IEEE International Conference on Control, Automation, Robotics and Embedded Systems, Proceedings, art. no. 6733720.
 40. Singh, A., Singh, Y.N., Rumor dynamics and inoculation of nodes in weighted scale free networks with degree-degree correlation (2013) Proceedings - 2013 International Conference on Signal-Image Technology and Internet-Based Systems, SITIS 2013, art. no. 6727237, pp. 514-520.
 41. Tiwari, V., Jain, P.K., Tandon, P., Design process automation support through knowledge base engineering (2013) Lecture Notes in Engineering and Computer Science, 2 LNECS, pp. 737-742.
 42. Sharma, R., Nemani, Y., Kumar, S., Kane, L., Khanna, P., Recognition of single handed sign language gestures using contour tracing descriptor (2013) Lecture Notes in Engineering and Computer Science, 2 LNECS, pp. 754-758.
 43. Khan, M.R., Tandon, P., Development of the geometry and its redesigning for a special shaped milling cutter (2013) Lecture Notes in Engineering and Computer Science, 1 LNECS, pp. 526-531.
 44. Pillai, J.S., Athavankar, U.A., Schmidt, C.T.A., Richir, S., Presence in visual mental imagery (2013) Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics), 8237 LNCS, pp. 627-639.
 45. Nagarjuna, P.V., Ranjeet, K., Robust blind digital image watermarking scheme based on stationary wavelet transform (2013) 2013 6th International Conference on Contemporary Computing, IC3 2013, art. no. 6612238, pp. 451-454.
 46. Khanna, P., Pandey, S., Yokota, H., Finding image semantics from a hierarchical image database based on adaptively combined visual features (2013) Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics), 8055 LNCS (PART 1), pp. 103-117.
 47. Shrivastava, A., Singh, J., Dual sided doped memristor and its mathematical modelling (2013) Proceedings of the IEEE International Conference on Electronics, Circuits, and Systems, art. no. 6815342, pp. 49-51.
 48. Banthia, D., Gupta, A., A framework to assess the effectiveness of fault-prediction techniques for quality assurance (2013) CONSEG 2013 - Proceedings of the 7th CSI International Conference on Software Engineering, pp. 40-49.
 49. Gupta, T.V.K., Tandon, P., Ramkumar, J., Vyas, N.S., Influence of process parameters on the dimensions of the channels prepared using abrasive water jet machining (2013) ASME International Mechanical Engineering Congress and Exposition, Proceedings (IMECE), 2 B.
 50. Soni, S., Khanna, P., Tandon, P., Generative evolutionary action grammar based form exploration



- (2013) Proceedings of the ASME Design Engineering Technical Conference, 2 A, art. no. V02AT02A064.
51. Patel, D., Tandon, P., Optimization of KERF surface and material removal rate using abrasive water-slurry jet machining setup (2013) ASME International Mechanical Engineering Congress and Exposition, Proceedings (IMECE), 2 B.
 52. Shukla, D., Jha, R.K., An optimized derivative projection warping approach for moving platform video stabilization (2013) 2013 4th National Conference on Computer Vision, Pattern Recognition, Image Processing and Graphics, NCVPRIPG 2013, art. no. 6776218.
 53. Pandey, R.K., Agrawal, O.P., Numerical scheme for generalized isoperimetric constraint variational problems with α -operator (2013) Proceedings of the ASME Design Engineering Technical Conference, 4, art. no. V004T08A017.
 54. Kankar, P.K., Sharma, S.C., Harsha, S.P., Dynamic response of an unbalanced rotor supported on bearing with outer race waviness (2013) Proceedings of the ASME Design Engineering Technical Conference, 8.
 55. Sukomal Dey, Manoj Singh Parihar, Shibam K. Koul "Fabrication and characterization of RF MEMS high isolation switch upto X-band IEEE" International Conference on Microwaves, Communication, Antennas and Electronics Systems, October 21-23, 2013, Israel.
 56. Sharma Shubhi and Khanna Pritee, "ROI Segmentation using Local Binary Image", IEEE International Conference on Control System, Computing and Engineering (ICCSCE 2013), IEEE Malaysia Section, Penang, Malaysia, November 29 - December 1, 2013, pp. 136-141.
 57. Soni, S., Khanna, P., Tandon, P., Generative evolutionary action grammar based form exploration (2013) Proceedings of the ASME Design Engineering Technical Conference, 2 A, art. no. V02AT02A064.
 58. Saurabh Tiwari and Atul Gupta. An Approach to Generate Safety Validation Test Cases from UML Activity Diagram. In Proceedings of the 2013 20th Asia-Pacific Software Engineering Conference (APSEC'13), pp 189-198, IEEE Computer Society, 2013.
 59. Saurabh Tiwari and Atul Gupta. A Controlled Experiment to Assess the Effectiveness of Eight Use Case Templates. In Proceedings of the 2013 20th Asia-Pacific Software Engineering Conference (APSEC'13), pp 207-214, IEEE Computer Society, 2013.
 60. Vikas K. Malviya, Saket Saurav, and Atul Gupta. On Security Issues in Web Applications through Cross Site Scripting (XSS). In Proceedings of the 2013 20th Asia-Pacific Software Engineering Conference (APSEC'13), pp. 583-588, IEEE Computer Society, 2013.
 61. Rahul Venkataramani, Atul Gupta, Allahbaksh Asadullah, Basavaraju Muddu, and Vasudev Bhat. Discovery of technical expertise from open source code repositories. In Proceedings of the 22nd international conference on World Wide Web companion (WWW '13 Companion), pp 97-98, ACM, 2013.



दीक्षांत समारोह 2013

पंडित द्वारका प्रसाद मिश्र भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी, अभिकल्पन एवं विनिर्माण संस्थान ने छात्रों का पंचम दीक्षांत समारोह 25 अगस्त 2013 को संपन्न किया। मनिपाल शिक्षा समिति के अध्यक्ष श्री टी. व्ही मोहनदास पाई ने मुख्य अतिथि के रूप में समारोह की शोभा बढ़ाई। श्री अशोक ठाकुर, सचिव, उच्च शिक्षा विभाग, मानव संसाधन विकास मंत्रालय, भारत सरकार समारोह के विशिष्ट अतिथि थे। भारत सरकार के प्रमुख वैज्ञानिक सलाकार कार्यालय में कार्यरत वैज्ञानिक सचिव एवं साथ ही संस्थान के संचालक मण्डल के अध्यक्ष प्रो. एस.वी. राघवन ने समारोह की अध्यक्षता की। उपाधि प्राप्त करने वाले छात्रों के माता-पिता एवं संरक्षकों समेत जबलपुर शहर के गणमान्य व्यक्तियों ने अपनी उपस्थित समारोह में दर्ज की। कुल 149 (बी टेक-117, एम टेक- 26, एम डेस-05, शोध-01) उपाधियाँ प्रदान की गईं। विषयानुसार उपाधियों की संख्या निम्नवत है।

प्रौद्योगिकी स्नातक

क्रमांक	विषय	कुल
1	कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग (सी.एस.ई.)	18
2	इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग (ई.सी.ई.)	47
3	मैकेनिकल इंजीनियरिंग (एम.ई.)	52
कुल		117

प्रौद्योगिकी परास्नातक

क्रमांक	विषय	कुल
1	कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग (सी.एस.ई.)	05
2	इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग (ई.सी.ई.)	12
3	मैकेनिकल इंजीनियरिंग (एम.ई.)	03
4	मैकाट्रॉनिक्स	06
5	डिजाइन	05
कुल		31

शोध उपाधि (पी.एच.डी.)

क्रमांक	विषय	कुल
1	इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग (ई.सी.ई.)	01

इसके अतिरिक्त निम्नलिखित पदक एवं पुरस्कार भी प्रदान किये गये :-



क्रमांक	पुरस्कार/पदक (वर्ष 2013 हेतु)	प्राप्तकर्ता	मापदण्ड
1	संचालक मण्डलाध्यक्ष स्वर्ण पदक	कु. कोमल	स्नातक पाठ्यक्रम के समस्त विद्यार्थियों में सर्वश्रेष्ठ शैक्षणिक योग्यता हेतु
2	निदेशकीय रजत पदक	श्री शोभित राजेश सूद	स्नातक पाठ्यक्रम के समस्त विद्यार्थियों में खेल एवं क्रीडा में सर्वश्रेष्ठ प्रदर्शन
3	निदेशकीय रजत पदक	श्री कविती केशव कुमार	स्नातक विद्यार्थियों के मध्य सांस्कृतिक गतिविधियों में सर्वश्रेष्ठ प्रदर्शन हेतु
4	आई आई आई टी डी एम दक्षतापुरस्कार	श्री हर्षित तिवारी	स्नातक कंप्यूटर साइंस एंड इंजीरियरिंग (सी.एस.ई.) में सर्वश्रेष्ठ परियोजना निर्माता विद्यार्थी हेतु
5	आई आई आई टी डी एम दक्षता पुरस्कार	श्री राहुल कुमार	स्नातक इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग (ई.सी.ई.) में सर्वश्रेष्ठ परियोजना निर्माता विद्यार्थी हेतु
6	आई आई आई टी डी एम दक्षता पुरस्कार	श्री शोभित गोयल	स्नातक इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग (ई.सी.ई.) में सर्वश्रेष्ठ परियोजना निर्माता विद्यार्थी हेतु
7	आई आई आई टी डी एम दक्षता पुरस्कार	श्री अंकित मलिक	स्नातक इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग (ई.सी.ई.) में सर्वश्रेष्ठ परियोजना निर्माता विद्यार्थी हेतु
8	आई आई आई टी डी एम दक्षता पुरस्कार	श्री नंदकिशोर मिश्रा	स्नातक यांत्रिक इंजीनियरिंग (एम.ई.) में सर्वश्रेष्ठ परियोजना निर्माता विद्यार्थी हेतु
9	आई आई आई टी डी एम दक्षता पुरस्कार	श्री संतोष सिंह राठौर	परास्नातक कंप्यूटर साइंस एंड इंजीरियरिंग (सी.एस.ई.) में सर्वश्रेष्ठ थीसेस हेतु
10	आई आई आई टी डी एम दक्षता पुरस्कार	श्री आनंद कुमार	परास्नातक इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग (ई.सी.ई.) में सर्वश्रेष्ठ थीसेस हेतु
11	शैक्षणिक उपलब्धि दक्षता रजत पदक	श्री सिमरदीप सिंह जौली	स्नातक कंप्यूटर साइंस एंड इंजीरियरिंग (सी.एस.ई.) में सर्वश्रेष्ठ शैक्षणिक प्रदर्शन
12	शैक्षणिक उपलब्धि दक्षता रजत पदक	कु. कोमल	स्नातक इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग (ई.सी.ई.) में सर्वश्रेष्ठ शैक्षणिक प्रदर्शन
13	शैक्षणिक उपलब्धि दक्षता रजत पदक	श्री संतोष कुमार मौर्य	स्नातक यांत्रिक इंजीनियरिंग (एम.ई.) में सर्वश्रेष्ठ शैक्षणिक प्रदर्शन



दीक्षांत समारोह-2013: शैक्षणिक यात्रा



दीक्षांत समारोह-2013: प्रो. एस.वी. राघवन
उपाधि प्राप्त छात्रों को संबोधित करते हुए



बी.ओ.जी. चेयरमैन प्रो. एस.वी. राघवन से
स्वर्ण पदक प्राप्त करती छात्रा कोमल



निदेशक से एम.टेक. डिग्री प्राप्तकर्ता
छात्रा राजिम गुप्ता



दीक्षांत समारोह-2013: उपाधि प्राप्त छात्र



पुस्तकालय

पंडित द्वारका प्रसाद मिश्र भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी, अभिकल्पन एवं विनिर्माण संस्थान जबलपुर का पुस्तकालय अपने आधुनिक ज्ञान संसाधनों के संग्रह एवं उन्नत सूचना सेवाओं के कारण बुद्धिजीवियों, उद्यमियों, संकाय सदस्यों तथा आसपास के शैक्षणिक समुदाय में महत्वपूर्ण भूमिका अदा करता है। संस्थान का पुस्तकालय एक संकर पुस्तकालय है जो कि पुस्तकों एवं इलेक्ट्रॉनिक वातावरण में सामंजस्य के साथ सेवायें प्रदान करता है। पुस्तकालय इंटीग्रेटेड लाइब्रेरी सिस्टम के साथ पूर्णतः सुसज्जित है। पुस्तकालय की विभिन्न सेवायें लाइब्रेरी ऑटोमेशन सॉफ्टवेयर "सॉफ्टग्रंथ" से संचालित हैं, जिससे इसके उपयोगकर्ताओं को बेहतर पुस्तकालय सेवायें प्राप्त होती हैं।



क्षेत्रफल :

संस्थान पुस्तकालय पर्याप्त बड़ा है जिससे पुस्तकालय का शांतिपूर्ण व सुविधाजनक वातावरण बना रहता है। इसका कुल क्षेत्रफल 234 वर्ग मी. है जो दो भागों में विभाजित है। प्रथम 191 वर्गमी. का संग्रह स्थान तथा द्वितीय 24 वर्ग मी. का रिफरेन्स एरिया है। एक बार में 100 लोगों के बैठने की क्षमता है तथा चार कम्प्यूटर वेब ओपेक तथा ई-रिसोर्सेस के लिए उपलब्ध हैं।



संग्रह विकास तथा प्रबंधन :

संग्रह विकास पुस्तकालय का एक प्रमुख कार्य है जो कि विद्यार्थियों, शोध छात्रों, संकाय सदस्यों तथा कर्मचारियों के शैक्षणिक कार्यक्रम तथा अनुसंधान गतिविधियों में महत्वपूर्ण सहायता प्रदान करता है। 1 अप्रैल 2013 से 31 मार्च 2014 के मध्य पुस्तकालय का कुल संग्रह निम्नलिखित है :

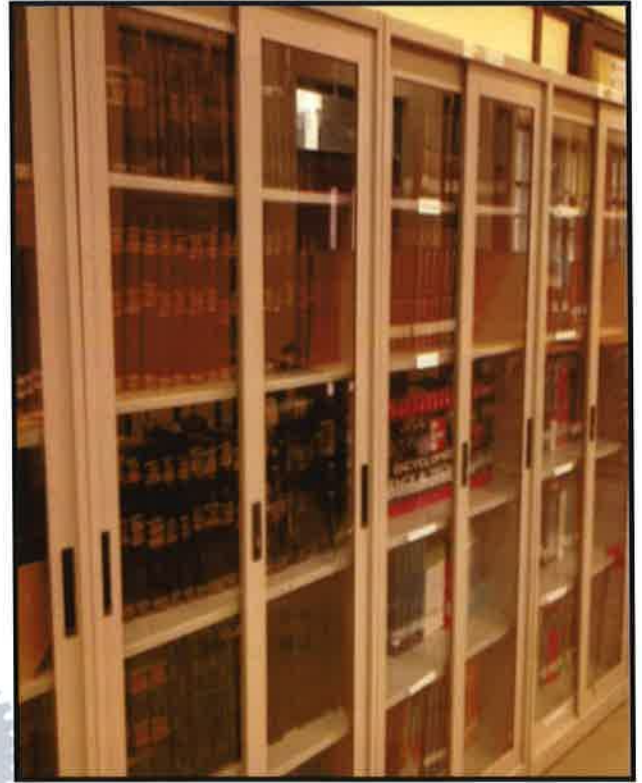
मीडियम	संग्रह	31 मार्च 2013 को भंडार में उपलब्ध	2013-14 में प्राप्तियाँ	कुल
दस्तावेजी स्रोत (मुद्रित)	पुस्तकें (Text Reference)	10657	460	11117
	ग्रिटिस पुस्तकें	147	72	219
	ग्रिटिस अन्य आइटम	0	174	174
	प्रिंट जर्नल	2	3	5
	प्रोजेक्ट रिपोर्ट	49	23	72
	समाचार पत्र	15	1 (हिंदी)	16 (E-9, H-7)
	पत्रिकायें	32	6	38
गैर दस्तावेजी स्रोत (गैर मुद्रित)	ऑनलाइन ई-रिसोर्स (ई-जर्नल)	वर्ष 2014 के लिए 63		
	सी.डी. / डी.वी.डी. / फ्लॉपी (पुस्तकों के साथ प्राप्त)	1116	93	1209
अभिलेख (पुराने)	जर्नलों के बंद अंक	56	35	91
	पत्रिकाओं के बंद अंक	0	51	51



रिफरेंस संग्रह

मार्च 2013 में एक क्लासरूम को पुस्तकालय में शामिल कर इसका विस्तारण किया गया और एक नये भाग में रिफरेंस सेक्शन को स्थानांतरित किया गया। अब पुस्तकालय में एक अलग रिफरेंस-कम-टेक्स्ट रिफरेंस सेक्शन है। रिफरेंस संग्रह निम्नलिखित है :

क्र.सं.	रिफरेंस	मात्रा
1.	इनसाइक्लोपीडिया	35
2.	डायरेक्टरीस	02
3.	हैंडबुक	168
4.	शब्दकोश	34
5.	कॉन्फेरेंस प्रोसीडिंग	07
6.	स्टैटिस्टिकल सोर्सस	09
7.	वार्षिक प्रतिवेदन	01





पुस्तकालय सेवायें

1. **वेब ओपेक (WebOPAC)** : इसके माध्यम से पुस्तकों की खोज एवं विवरण प्राप्त होता है।
2. **रिफरेंस सेवा** : यह उपयोगकर्ता की रूचि की सूचना तथा दस्तावेज ढूढ़ने में सहायता प्रदान करता है।
3. **सूचना चेतावनी सेवा** : पुस्तकालय समय समय पर अपने उपयोगकर्ताओं को निम्नलिखित के विषय में अद्यतन सूचना प्रदान करता है:
 - (अ) नई पुस्तकों की सूची
 - (ब) नये ई-रिसोसेस की सूची
 - (स) समाचार प्रकटन
 - (द) संकाय सदस्यों एवं विद्यार्थियों के प्रकाशन
 - (य) आगामी कांफेरेंस, राष्ट्रीय एवं अंतर्राष्ट्रीय घटनाओं का प्रकटन
4. **समाचार पत्र क्लिपिंग सेवा** : पुस्तकालय संस्थान से संबंधित समाचार पत्रों में छपने वाली सूचनाओं को भविष्य के लिए संभालकर रखता है।

व्यय का विवरण

क्र.सं.	मद	2013-14 में व्यय (₹ में)
1	पुस्तकें	4,10,467.00 (लगभग)
2	जर्नल एवं पत्रिकायें	1,57,95,484.00 (लगभग)
3	समाचार पत्र	14,532.00



छात्र जीवन

आवासीय संस्थान प्रांगण में छात्रों के चहुँमुखी विकास हेतु संस्थान छात्रों के लिए आधारभूत संरचनायें एवं सुविधायें उपलब्ध कराता है। संस्थान के छात्र निरन्तर विभिन्न प्रकार की शिक्षकेतर एवं सहशैक्षणिक गतिविधियों में भाग लेते हैं एवं विभिन्न प्रकार के कार्यक्रमों का संचालन करते हैं। ये सभी गतिविधियां छात्र जिमखाना के तहत आयोजित की जाती हैं जिससे छात्रों को अनेकानेक मुद्दों पर आपस में सहयोगी होने का अवसर मिलता है। संकाय सलाहकारों के परामर्श के अन्तर्गत कार्य करते हुए जिमखाना स्वशासित, उत्तरदायी एवं जवाबदेय निकाय है। छात्र जिमखाना का संचालन जनतांत्रिक पद्धति से निर्वाचित छात्र जिमखाना परिषद (सीनेट) द्वारा किया जाता है। प्रतिवर्ष जनवरी के प्रथम सप्ताह में छात्र जिमखाना परिषद के सदस्यों का चुनाव आम सभा में जिमखाना सदस्यों द्वारा प्रत्यक्ष मतदान द्वारा होता है संस्थान में पंजीकृत प्रत्येक छात्र स्वतः ही छात्र जिमखाना का सदस्य होता है और उसे मतदान का अधिकार होता है।

छात्र सिनेट में हर कक्षा से 2-3 प्रतिनिधि होते हैं। सभी स्नातक एवं स्नात्कोत्तर बैच से छात्र सीनेट में लगभग 50-60 सदस्य होते हैं। विभिन्न सांस्कृतिक, खेल, विज्ञान एवं तकनीकी क्लब छात्र जिमखाना के अंतर्गत कार्य करते हैं। क्लब संयोजकों एवं सह-संयोजकों का चुनाव उनकी कुशलता एवं संस्थान में पूर्व के प्रदर्शन के आधार पर क्लब के सदस्य करते हैं जिनका अनुमोदन छात्र जिमखाना द्वारा किया जाता है। छात्र जिमखाना के समस्त सदस्य जिनका $CPI > 6.5$ है वे छात्र सीनेट के उम्मीदवार के योग्य होते हैं। वे समस्त सदस्य जिनका $CPI = 6.5$ है वे मेन्टर, संयोजक, सहसंयोजक होने के योग्य होते हैं। वर्ष भर जिमखाना गतिविधियों के संचालन हेतु एक वरिष्ठ संकाय सदस्य, जिसे अधिष्ठाता (छात्र) का प्रभार दिया गया हो, छात्र प्रतिनिधियों का मार्गदर्शन करता है। इसके अतिरिक्त तीन संकाय सदस्य जिन्हें सलाहकार (काउन्सलर) का पदनाम दिया जाता है, वे विभिन्न सांस्कृतिक, खेल और विज्ञान एवं तकनीकी गतिविधियों के साथ-साथ छात्र जिमखाना द्वारा आयोजित विभिन्न वार्षिक उत्सवों का संचालन करते हैं।

वर्तमान वर्ष के लिए संकाय सदस्य प्रतिपालक निम्नलिखित रहे :

सांस्कृतिक सलाहकार—डॉ. सुजॉय मुखर्जी

तकनीकी सलाहकार — डॉ. नीरज कुमार जयसवाल एवं डॉ. मनोज कुमार पाण्डा

खेलकूद सलाहकार— डॉ. अनुराग सिंह

छात्र जिमखाना गतिविधियों के अन्तर्गत गठित विभिन्न क्लब :

छात्रों द्वारा मुख्य रूप से तीन क्लबों के अंतर्गत विभिन्न क्लब संचालित किये जाते हैं। ये तीन क्लब हैं i) सांस्कृति क्लब ii) तकनीकी क्लब iii) खेलकूद क्लब । छात्र इन सभी क्लबों की गतिविधियों में भाग लेते हुए अपने चहुँमुखी विकास हेतु नए अवसर प्राप्त करते हैं। छात्र अपनी इच्छानुसार परंतु अपनी शैक्षणिक योग्यता को बरकरार रखते हुए क्लब/क्लबों का सदस्य रह सकते हैं। प्रत्येक क्लब का मूल उद्देश्य उनकी मूलभूत प्रतिभा को पोषित करना है। सभी क्लब विभिन्न कार्यशालाएं भी आयोजित करते हैं जिसमें कि विषयवस्तु विशेषज्ञों को आमंत्रित किया जाता है। इस प्रकार के प्रशिक्षण हेतु क्लबों के अधिवेशन सप्ताहांत में आयोजित किए जाते हैं। सभी क्लब वर्ष भर नियोजित रूप से



शिक्षणैतर एवं सहशैक्षणिक प्रतियोगिताओं का भी आयोजन करते हैं। क्लब की गतिविधियों का मुख्य उद्देश्य छात्र के व्यक्तित्व को उभारना होता है। साथ ही साथ ये गतिविधियाँ उनमें सामाजिक, सांस्कृतिक, प्रतिस्पर्धात्मक एवं तकनीकी भावना को प्रोत्साहित करती हैं। इन सभी क्लबों का विवरण इस प्रकार है :-

1. सांस्कृतिक क्लब

साज़

साज़ क्लब गतिविधियों का हृदय एवं आत्मा है, छात्रों के मध्य बहुत ही लोकप्रिय है क्योंकि यह हमेशा से ही सांस्कृतिक मिश्रण एवं संस्थान में त्यौहार का माहौल बनाये रखता है। साज़ ने तरंग के दौरान अपना पूरा जलवा बिखेरा। साज़ ने आवेग – रॉक बैण्ड शो, एकल गायन, इंस्ट्रूमेंटल राग इत्यादि कार्यक्रम आयोजित किये।



साज़ क्लब के सदस्य प्रस्तुति देते हुए

जज़्बात

हुनर प्रेमियों का पसंदीदा क्लब होते हुए जज़्बात एकांकी से लेकर नुक्कड़-नाटक एवं माइम तक के समस्त विद्याओं में कार्यक्रम प्रस्तुत करता है एवं हर बार अपनी रचनात्मकता से लोगों के दिल जीतने वाले नाटकों की प्रस्तुति देता है।

अभिव्यक्ति

इस क्लब का उद्देश्य उत्साह से भरे हुए छात्रों की भावनाओं के उद्बोधन को कला के माध्यम से प्रस्तुत करने में जो सेतु है उसे पार करना एवं कला के क्षेत्र में विभिन्न तकनीकियों एवं ज्ञान को छात्रों तक पहुंचाना है। इसका मुख्य उद्देश्य कला की एक समझ विकसित करना एवं कला में आनंद की खोज करना है।



साहित्यिक क्लब

इसका मुख्य उद्देश्य छात्रों में वाक्पटुता, व्यक्तित्व, आचार-विचार, साक्षात्कार हेतु संवादगुण एवं समूह वाद-विवाद को विकसित करना एवं साहित्य के प्रति प्रशंसा एवं समालोचना के गुणों को विकसित करना है। इन सभी गतिविधियों में भाग लेकर छात्र अपनी बौद्धिक क्षमता को विकसित करते हुए मंच के भय को समाप्त कर सकते हैं।

2. विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी क्लब .

प्रोग्रामिंग क्लब

प्रोग्रामिंग क्लब कम्प्यूटर प्रेमियों एवं प्रोग्रामरों के लिए गतिविधियों का केन्द्र है। यह क्लब बिना किसी पिछले अनुभव के भी नये सदस्य लेता है यह क्लब लिनक्स, जीनोम एवं मुक्त स्रोत सॉफ्टवेयर से जुड़ी हुई गतिविधियां आयोजित करता है।

ऑटोमोटिव फ़ैब्रिकेशन क्लब

इस क्लब की सबसे बड़ी खासियत यह है कि यह संस्थान के सभी विषयों से छात्रों को समाहित किये हुए है। यह छात्रों को अपने ज्ञान को बांटने हेतु एक मंच प्रदान करता है। जिससे छात्र समूह गतिविधि, व्याख्यान, कार्यशालाओं एवं अधिवेशनों के माध्यम से एक दूसरे से जुड़ सकते हैं।

रॉबोटिक्स क्लब

इस क्लब का मुख्य उद्देश्य छात्रों के मध्य रोबोटिक्स में रूचि विकसित करना एवं उसे प्रेरित करना है। यह क्लब उपकरणों, टूलों, घटकों में अपरिहार्य निर्देशन, कार्यशालायें एवं अध्यापन प्रदान करता है। यह क्लब TEAM - 'Together Everyone Achieves More' के सिद्धांत पर कार्य करता है।

इलेक्ट्रॉनिक्स क्लब

यह क्लब विभिन्न विषयों के छात्रों के इलेक्ट्रॉनिक्स सर्किटों को समझने उन पर कार्य करने, उनको अभिकल्पित करने के अवसर प्रदान करता है।

कैड क्लब

यह क्लब छात्रों को कैड उपकरणों को सीखने एवं उत्पादों को अभिकल्पित करने एवं डिवाइस और तंत्रों के निर्माण के भरपूर अवसर प्रदान करता है।



श्री ठाकुर, सचिव, उच्च शिक्षा विभाग, भारत सरकार एवं
श्री पाई मेकाट्रॉनिक्स लैब में

शटर बॉक्स – फोटोग्राफी क्लब

यह क्लब छात्रों में फोटोग्राफी की रुचि को प्रोत्साहित करने का कार्य करता है। यह क्लब जबलपुर के विभिन्न क्षेत्रों की फोटो खींचते हैं, ये क्षेत्र डुमना नेचर रिजर्व, मदन महल, ग्वारीघाट एवं भेड़ाघाट इत्यादि हैं। विभिन्न प्रतियोगिताओं एवं कार्यक्रमों की तस्वीरें भी क्लब सदस्यों द्वारा समय समय पर ली जाती हैं।

वेब डिजाइनिंग क्लब

वेब डिजाइनिंग क्लब वेबसाइट निर्माण हेतु एवं मुख्यतया वेब अनुप्रयोगों को उपयोग करने तथा नये विचारों एवं गुणों को उपयोग करने में नये अवसर प्रदान करता है।

3. खेलकूद क्लब

क्रिकेट क्लब

पूरे साल क्रिकेट क्लब खेलों को आयोजित करता है, इस क्लब के सदस्य संस्थान के सभी बच्चों से हैं। क्रिकेट क्लब साल में दो बार प्रतियोगिताएं – छात्रावासानुसार, बैच अनुसार आयोजित करता है। एक अन्य "कोस्को-बॉल टूर्नामेंट" नामक प्रतियोगिता भी आयोजित की जाती है यह गस्टो में भी भाग लेता है।

एथलेटिक्स क्लब

यह क्लब छात्रों को हस्तपुष्ट एवं स्वस्थ रहने में मदद करता है प्रत्येक छात्र को किसी भी प्रकार की एथलेटिक्स गतिविधि में भाग लेने हेतु प्रोत्साहित करता है।

अन्य खेलकूद क्लब निम्न हैं –

बैडमिंटन क्लब, शतरंज क्लब, लॉन टेनिस क्लब, फुटबाल क्लब, कैरम क्लब, बास्केट बॉल क्लब, थ्रो बॉल, हैण्ड बॉल एवं वॉलीबाल क्लब।



वर्ष 2013-2014 हेतु छात्र जिमखाना परिषद का संगठन निम्नानुसार है:-

छात्र जिमखाना परिषद सदस्य 2013-14				
क्र. सं.	रोल नम्बर	नाम	कार्यक्रम	ई-मेल
1	1220163	श्री विकास कुमार मालवीय	Ph.D. (CSE)	vikashk@iiitdmj.ac.in
2	1220161	श्री कौशलेन्द्र कुमार सिंह	Ph.D. (CSE)	koushlandras@iiitdmj.ac.in
3	1110263	श्री जुनैद अहमद	M.Tech. (CSE)	1110263@iiitdmj.ac.in
4	1110461	श्री रवीन्द्र सिंह	Ph.D. (Design)	ravindrasi@iiitdmj.ac.in
5	1210410	श्री रोहित सिंह	M.Des.	1210410@iiitdmj.ac.in
6	1220101	श्री आकाश कुमार त्रिपाठी	M.Tech. (CSE)	1220101@iiitdmj.ac.in
7	1220131	कु. हरकीरत कौर	M.Tech. (CSE)	harkeerat.kaur@iiitdmj.ac.in
8	1220208	श्री इशू अग्रवाल	M.Tech. (ECE)	1220208@iiitdmj.ac.in
9	2009011	श्री अंकुर अग्रवाल	B.Tech. (ECE)	ankur09011@iiitdmj.ac.in
10	2009012	श्री अनुभव मित्तल	B.Tech. (CSE)	anubhav09012@iiitdmj.ac.in
11	2009028	श्री धवल वडोदरिया	B.Tech. (ME)	dhawal09028@iiitdmj.ac.in
12	2009029	श्री ध्रुव मोहन जैन	B.Tech. (ME)	dhruv09029@iiitdmj.ac.in
13	2009051	श्री कविति केशव कुमार	B.Tech. (ECE)	kaviti09051@iiitdmj.ac.in
14	2009059	श्री मनीष पाण्डेय (संयोजक)	B.Tech. (CSE)	manish09059@iiitdmj.ac.in
15	2009131	श्री सैयद मुदरिसर मोइन	B.Tech. (ME)	syed09131@iiitdmj.ac.in
16	2010010	श्री आकाश अग्रवाल (सहसंयोजक)	B.Tech. (ECE)	agrawal10010@iiitdmj.ac.in
17	2010025	श्री अंकित अवस्थी	B.Tech. (ME)	ankit10025@iiitdmj.ac.in
18	2010041	श्री भक्त वत्सल	B.Tech. (CSE)	bhakt10041@iiitdmj.ac.in
19	2010138	श्री प्रतीक अरोड़ा	B.Tech. (CSE)	prateek10138@iiitdmj.ac.in
20	2010155	श्री रॉबिन सिंह नंदा	B.Tech. (ECE)	robin10155@iiitdmj.ac.in
21	2010169	श्री संजय साहू	B.Tech. (ECE)	sanjay10169@iiitdmj.ac.in
22	2010183	श्री शिवम पटेल	B.Tech. (ME)	shivam10183@iiitdmj.ac.in
23	2010212	श्री विपिन यादव	B.Tech. (ME)	vipin10212@iiitdmj.ac.in
24	2010213	श्री विपलव मिश्रा	B.Tech. (CSE)	viplav10213@iiitdmj.ac.in
25	2011013	श्री अखिलेश कुमार शर्मा	B.Tech. (ME)	2011013@iiitdmj.ac.in
26	2011085	श्री नगेन्द्र यादव	B.Tech. (CSE)	2011085@iiitdmj.ac.in
27	2011094	श्री नितिन भारद्वाज	B.Tech. (ECE)	2011094@iiitdmj.ac.in



28	2011104	श्री प्रांजल नौटियाल	B.Tech. (ME)	2011104@iiitdmj.ac.in
29	2011182	श्री ए. कृष्णा	B.Tech. (CSE)	2011182@iiitdmj.ac.in
30	2011221	कु. शैलजा अग्रवाल	B.Tech. (ECE)	2011221@iiitdmj.ac.in
31	2011239	श्री यमासनि राहुल	B.Tech. (ECE)	2011239@iiitdmj.ac.in
32	2011248	श्री गोविंद परस्रामपुरिया	B.Tech. (ME)	2011248@iiitdmj.ac.in
33	2011252	श्री श्रीनाथ रेड्डी	B.Tech. (CSE)	2011252@iiitdmj.ac.in
34	2012008	श्री अभिनव शेखर	B.Tech. (ECE)	2012008@iiitdmj.ac.in
35	2012152	श्री नवीन	B.Tech. (ME)	2012152@iiitdmj.ac.in
36	2012164	श्री पियूश शर्मा	B.Tech. (ECE)	2012164@iiitdmj.ac.in
37	2012174	श्री प्रशांत श्रीवास्तव	B.Tech. (CSE)	2012174@iiitdmj.ac.in
38	2012226	श्री सिद्धार्थ गौतम	B.Tech. (CSE)	2012226@iiitdmj.ac.in
39	2012227	श्री सिद्धार्थ कुमार	B.Tech. (ME)	2012227@iiitdmj.ac.in
40	2012239	श्री तरुण भाटिया	B.Tech. (CSE)	2012239@iiitdmj.ac.in
41	2012263	श्री अभिशेक गुप्ता	B.Tech. (ME)	2012263@iiitdmj.ac.in
42	2012270	श्री गौरव गुप्ता	B.Tech. (ECE)	2012270@iiitdmj.ac.in

छात्र जिमखाना द्वारा वर्ष में तीन वार्षिक कार्यक्रम आयोजित किये गये :-

1. "तरंग" सांस्कृतिक उत्सव
2. "अभिकल्पन" तकनीकी उत्सव
3. "गस्टो" खेल उत्सव



विद्यार्थी उत्सव एवं कार्यक्रम

तरंग 2013

'तरंग – जीवन की तरंगें' संस्थान का वार्षिक सांस्कृतिक कार्यक्रम है। यह मध्य भारत का अपनी तरह का विशालतम सांस्कृतिक जलसा है। वर्ष 2013 में "तरंग – 2013 रिजुविनेट्स" का 24-27 अक्टूबर 2013 के दौरान एक बार पुनः आयोजन किया गया। तरंग सांस्कृतिक उपासकों का एक गतिशील संपरिधान है जो परम्परागत एवं आधुनिक भारत के संगम की एक अनूठी झलक देता है। यह गुंजायमान, भावपूर्ण, उत्साहपूर्ण एवं उत्तेजनापूर्ण होने के साथ ही एक निर्मल एवं शांत उत्सव भी है। यह भारतवर्ष के सर्वश्रेष्ठ महाविद्यालयों की बेहतरीन प्रतिभा को सांस्कृतिक महाकुंभ में अपना जौहर दिखाने का अवसर प्रदान करता है। लगभग 5000 से अधिक उत्साहियों का आगमन इस उत्सव की लोकप्रियता एवं सफलता की गाथा स्वयं ही कहते हैं। इतना ही नहीं एन.आई.एफ.टी., एन.आई.डी., एन.आई.टी. जैसे राष्ट्रीय स्तर के संस्थानों एवं दिल्ली, भोपाल, रायपुर, कटनी, कोलकाता तथा नागपुर एवं संपूर्ण भारतवर्ष से आये बैंड समारोह की सफलता के सोपान हैं।

समारोह विभिन्न प्रसिद्ध कार्यक्रमों का साक्षी बना जिसमें – फैशन शो, रॉक बैंड – आवेग, कॉमेडी शो एवं प्रोफ नाइट जिसमें प्रसिद्ध बैंड – अंडरग्राउण्ड अथोरिटी ने अपनी प्रस्तुति दी।



तरंग: 2013



प्रोफ नाइट – प्रसिद्ध बैंड
अंडरग्राउण्ड अथोरिटी अपनी प्रस्तुति देते हुए

अभिकल्पन

संस्थान के वार्षिक तकनीकी उत्सव अभिकल्पन 2014 का आयोजन 7-9 मार्च 2014 के दौरान किया गया। उन्नत तकनीकी उच्चता एवं संगठनात्मक दक्षता को बढ़ाने के उद्देश्य से सर्वप्रथम वर्ष 2006 में अभिकल्पन की शुरुआत हुई थी। व्यक्ति की उन्नत आंतरिक तकनीकी प्रतिभा को उभारने का यह उत्तम अवसर प्रदान करता है। अनौपचारिक कार्यक्रमों के अलावा यह उत्सव सी.एस.ई., ई.सी.ई., एम.ई., डिजाइन, रोबोटिक्स, गेमिंग, मैनेजमेंट के क्षेत्र में विस्तृत तकनीकी स्पर्धाओं में गलाकाट प्रतिस्पर्धा का वादा करता है।



अभिकल्पन 2013 का उद्घाटन सत्र



रोबोवार – “राइट टू किल”



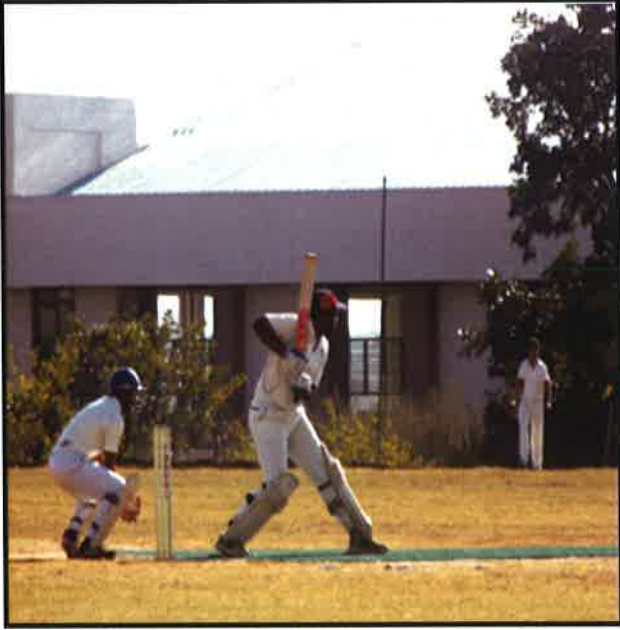
अभिकल्पन 2013 : रोबोवार की तैयारी करते छात्र



फोटोग्राफी प्रदर्शनी

गस्टो

संस्थान का वार्षिक क्रीड़ा उत्सव गस्टो 30 जनवरी से 2 फरवरी 2014 के दौरान संस्थान परिसर में आयोजित किया गया। यह एक राष्ट्रीय स्तर का अंतर्महाविद्यालयी खेलकूद समागम है। वर्ष 2006 में प्रथम बार आयोजित यह कार्यक्रम वर्ष 2014 में आठवीं बार आयोजित किया गया। देश की विभिन्न संस्थाएँ जैसे भारतीय प्रबंध संस्थान इंदौर, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान भोपाल, एस.पी.ए. भोपाल, यूनाईटेड ग्रुप ऑफ इंस्टीट्यूट गाजियाबाद एवं बहुत से अन्य निजी महाविद्यालयों ने विभिन्न स्वस्थ प्रतिपर्धाओं में सहभागिता की और अपनी प्रतिभा सिद्ध की। समारोह विभिन्न खेलकूद प्रतियोगिताओं का साक्षी बना जिसमें शामिल हैं— क्रिकेट, वॉलीबाल, बैडमिंटन, एथेलेटिक्स, बास्केट बॉल, लॉन टेनिस, टेबल टेनिस, शतरंज, कैरम, स्पोर्ट्स—क्विवज। इसके अतिरिक्त अन्य अनौपचारिक कार्यक्रम भी आयोजित किये गये।



गस्टो 2014: क्रिकेट मैच



गस्टो 2014: मैराथन दौड़

साहित्यिक क्लब

“विवेकानंद ऑन यूथ” विषय पर 8-9 नवंबर 2013 के दौरान एक सेमिनार आयोजित किया गया। प्रसिद्ध लेखक एवं “रामायण-द हाइम्स ऑफ हिमालया” के रचयिता तथा विवेकानंद केन्द्र जबलपुर के प्रमुख डॉ. अखिलेख गुमास्ता एवं अन्य गणमान्य व्यक्तियों ने सेमिनार में शिरकत की। समकालीन युवा तथा समाज में उनकी भूमिका विषय पर विचारों का आदान प्रदान हुआ।

FIESTA da LITERATI **LITERARY CLUB**

Day 1

SEMINAR : “Vivekananda on Youth”

Author of
“Ramayan-The Hymns of Himalaya”
Dr. Akhilesh Gumashta

November 8, 2013.
Time: 6:00PM
Venue: LB

Nagar PramuKh,
Vivekananda Kendra Jabalpur
Alta Gore

Day 2

- Debates
- Poetry
- Extempore
- Quizes
- Creative Writing

Date : November 9, 13.
Time : 10AM TO 5:30PM

*All successful participants will receive certificates.

Pranjal Nautial, 9899630519

अन्य गतिविधियां

संस्थान में द्वितीय रक्तदान शिविर का आयोजन 5 अक्टूबर 2013 को इण्डियन रेड क्रॉस सोसायटी जबलपुर के सौजन्य से किया गया। बड़ी संख्या में स्नातक, परास्नातक छात्रों, संकाय सदस्यों एवं कर्मचारियों ने इसमें सहभागिता कर रक्तदान शिविर को सफल बनाया।





आईआईआईटीडीएमजे-जापान सहभागिता

आईआईआईटीडीएम जबलपुर – जापान सहभागिता, भारत एवं जापान के बीच परिकल्पित विस्तृत भागीदारी का ही एक पहलू है। भारत-जापान सहभागिता के साथ विकसित एवं पल्लवित किया जा रहा संस्थान अपनी तरह का विशिष्ट संस्थान है जो सूचना प्रौद्योगिकी संवर्धित अभिकल्पन एवं विनिर्माण पर केन्द्रित है। दो सरकारों के संयुक्त करार के कारण जापान जो कि कटिंग एज विनिर्माण तकनीक का मुखिया है, संस्थान को शैक्षणिक एवं अनुसंधान कार्यक्रमों के विकास में सहयोग प्रदान करने तथा संस्थान के अवसंरचना को बढ़ावा देने के लिए प्रतिबद्ध है। समझौते के तहत दोनों पक्षों ने यह सुनिश्चित किया कि निम्न बिन्दुओं के द्वारा पी.डी.पी.एम., आई.आई.आई.टी.डी.एम. जबलपुर को पोषित एवं मजबूत किया जाए:-

- जिन क्षेत्रों में जापान ने योग्य कौशल एवं विशेषज्ञता हासिल की है उन क्षेत्रों के विकास हेतु शैक्षणिक सहायता प्रदान की जाए।
- जापानी विश्वविद्यालयों, संस्थानों एवं औद्योगिक घरानों का एक कॉन्सोर्टियम बनाया जाए जिससे कि संस्थान को शिक्षा एवं अनुसंधान में शैक्षणिक सहायता दी जाए।
- जापान के उपरोक्त कॉन्सोर्टियम एवं अन्य संगठनों के माध्यम से आई.आई.आई.टी.डी.एम., जबलपुर एवं जापान के विद्वानों के मध्य विनिमय स्थापित करना एवं कौशल विकास हेतु आई.आई.आई.टी.डी.एम., जबलपुर के छात्रों द्वारा यात्रा करना।
- आई.आई.आई.टी.डी.एम., जबलपुर के विकास हेतु सरकारी एवं निजी क्षेत्र से वित्तीय सहायता प्राप्त करना।
- कॉन्सोर्टियम के भागीदारों द्वारा संयुक्त रूप से भारत एवं जापान में अनुसंधान विषयों पर सम्मेलन, सिम्पोजिया एवं कार्यशालाएं आयोजित करना।
- आई.आई.आई.टी.डी.एम., जबलपुर के साथ सहयोग के अन्य मोर्चों की तलाश करना एवं उन्हें विस्तीर्ण करना।

इस सहभागिता के सुचारु अनुपालन के लिए जापान सरकार ने छः विश्वविद्यालयों का एक सहायता संघ निर्मित किया है जिसमें शामिल हैं :

विश्वविद्यालय

1. टोकियो विश्वविद्यालय
2. टोकियो तकनीकी संस्थान
3. तोहोकु विश्वविद्यालय
4. क्यूशु विश्वविद्यालय
5. शिबौरा तकनीकी संस्थान
6. कानागावा तकनीकी संस्थान



उद्योग समूह

1. हिताची
2. तोशीबा
3. अमादा
4. ओकुमा
5. सुमितोमो मेटल्स
6. जी.ई. एनर्जी

दीर्घकालीन इंटर्नशिप प्रस्ताव

जापानी कंपनियों कैनन, मित्सुबिसी भारी उद्योग कंपनी, नागाओका विश्वविद्यालय एवं मैकगिल विश्वविद्यालय द्वारा इंटर्नशिप प्रस्ताव दिये गये हैं अधिकांश प्रस्ताव स्नातक छात्रों हेतु हैं जिनकी समयावधि लगभग छः माह की है। इस कार्यक्रम के अंतर्गत वर्ष 2013-14 में निम्नलिखित छात्रों ने जापान के विश्वविद्यालयों एवं उद्योगों का दौरा किया।

- श्री विकास सिंह, मित्सुबिसी हैवी इंडस्ट्रीज लि., जापान
- श्री गुनी शेटी श्रबन कुमार, मित्सुबिसी हैवी इंडस्ट्रीज लि., जापान
- श्री राजेश्वर अग्रवाल, कैनन जापान
- श्री सिद्धार्थ साहू, कैनन जापान
- श्री मयंक गर्ग, नगावका विश्वविद्यालय जापान
- कु. साक्षी गुप्ता, मैकगिल विश्वविद्यालय जापान
- श्री भक्त त्रिवेदी, सी.आर.ए.एन.एन. आयरलैण्ड

सेमिनार / कॉन्फ्रेंस / वर्कशॉप का संयुक्त आयोजन

डिजाइन वर्कशॉप ने एक नियमित रूप ले लिया है। प्रत्येक वर्ष संस्थान इस वर्कशॉप को आयोजित कर रहा है। इस वर्ष भी संस्थान में 6-7 दिसंबर 2013 के दौरान मिनी डिजाइन वर्कशॉप का आयोजन किया गया। संकाय सदस्यों, विद्यार्थियों, विश्व के समस्त भागों के उद्योग विशेषज्ञों के मध्य डिजाइन विचारों के आदान प्रदान को सुगम बनाना इस प्रकार की वर्कशॉप का प्रमुख उद्देश्य होता है।

जापानी विशेषज्ञों की आई.आई.आई.टी.डी.एम., जबलपुर यात्रा-अध्यापन में सहयोग

आई.आई.आई.टी.डी.एम., जबलपुर को अध्यापन में सहयोग

आई.आई.आई.टी.डी.एम., जबलपुर में अध्यापन हेतु तकरीबन 8-15 जापानी विशेषज्ञ इस वर्ष भी जापानी विद्या एवं औद्योगिक जगत की महान हस्तियों ने आई.आई.आई.टी.डी.एम., जबलपुर की धरती पर कदम रखे। निम्न विशेषज्ञों ने संस्थान का वर्ष 2013-14 में दौरा किया।



क्र. सं.	नाम	पाठ्यक्रम	संबद्धता	समयावधि
1	प्रो. एच. काटो	एडवांस्ड कम्प्यूटर आर्किटेक्चर	शोनन प्रौद्योगिकी संस्थान	6 जनवरी से 28 फरवरी 2014
2	प्रो. के. मिउरा	पैरेलल प्रोसेसिंग (ई.एम.एफ.)	राष्ट्रीय इंफारमेटिक संस्थान, टोकियो	17-21 फरवरी 2014
3	प्रो. हिरोशी तोषियोशी	एम.ई.एम.एस. डिजाइन तथा एप्लीकेशन (ई.एम.एफ.)	टोकियो विश्वविद्यालय	3-7 मार्च 2014
4	प्रो. नायना तकाशी	डिपेन्डेबल कम्प्यूटिंग (ई.एम.एफ.)	केनन कंपनी	10-14 मार्च 2014
5	प्रो. कोइची शिनोदा	मल्टीमीडिया इंफारमेशन प्रोसेसिंग (ई.एम.एफ.)	टोकियो तकनीकी संस्थान	24-28 मार्च 2014
6	प्रो. हिरोशी अरिसावा	डाटा अभियांत्रिकी	योकोहामा राष्ट्रीय विश्वविद्यालय	31 मार्च से 4 अप्रैल 2014
7	प्रो. शिन्ची वारिसावा	इंडस्ट्रीयल एंड एसथेटिक एट्रीब्यूट्स इन कॉन्सेप्ट डिजाइन	टोकियो विश्वविद्यालय	17-21 फरवरी 2014
8	प्रो. मिचिको ओकुरा	हयुमन कंप्यूटर इंटरफेस	शिबौरा तकनीकी संस्थान	24-28 मार्च 2014



संगोष्ठियां / कार्यशालायें / सम्मेलन / प्रशिक्षण कार्यक्रम

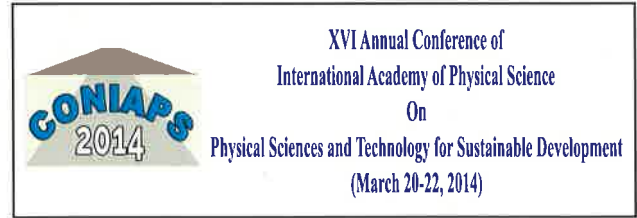
सी.ए.आर.ई.— 2013 (आई.ई.ई.ई. प्रायोजित अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन)

प्रथम आई.ई.ई.ई. अंतर्राष्ट्रीय कॉन्फेरेन्स ऑन कन्ट्रोल, ऑटोमेशन, रोबोटिक्स एवं एम्बेडेड सिस्टम 16-18 दिसम्बर 2013 के दौरान डॉ. प्रवीन कुमार पाडी, डॉ. जावर सिंह एवं डॉ. सचिन कुमार जैन द्वारा आयोजित की गई। यह संस्थान में आयोजित प्रथम आई.ई.ई.ई. इवेंट थी तथा देश के विभिन्न हिस्सों से शामिल हुए सहभागियों के अलावा अमेरिका, जापान एवं आस्ट्रेलिया से भी सहभागी इसमें शामिल हुए। की नोट व्याख्यान प्रो. तोशियो फुकुडा, प्रो. एस. सी. श्रीवास्तव, प्रो. सुरजू मोहन्ती एवं प्रो. एस.एन.सिंह द्वारा दिया गया।



सी.ओ.एन.आई.ए.पी.एस. –XVI

डॉ. प्रवीन कुमार पाडी, डॉ. सचिन कुमार जैन तथा डॉ. श्रबन कुमार मोहन्ती द्वारा 20-22 मार्च 2014 के दौरान संस्थान में अंतर्राष्ट्रीय भौतिकी अकादमी द्वारा 16वीं अंतर्राष्ट्रीय कॉन्फ्रेंस आयोजित की गयी। भारत वर्ष के 200 से भी अधिक प्रतिभागियों ने इसमें सहभागिता की। दस वैज्ञानिकों को उनके सर्वश्रेष्ठ अनुसंधान योगदान हेतु इस कॉन्फ्रेंस में सम्मानित किया गया।



इस सम्मेलन में भौतिकी, रसायन, गणित, स्थिति विज्ञान, संगणक विज्ञान, सूचना प्रौद्योगिकी तथा भूविज्ञान (भूभौतिकी, भूगर्भशास्त्र, भूगोल) आदि विषयों के साथ-साथ भौतिक विज्ञान से लेकर जीवविज्ञान (जैवभौतिकी, बायोइंफॉर्मेटिक, जैव रसायन, जैव गणित आदि) से संबंधित प्रसंग तथा इलेक्ट्रॉनिक्स तथा अभियांत्रिकी विज्ञान के अनुप्रयोग आदि विषय इस सम्मेलन में शामिल किये गये थे तथा इनसे संबंधित प्रस्तुतियां आमंत्रित की गई थीं।

मिनी डिजाइन कार्यशाला 2013

प्रकृति प्रेरित डिजाइन पर आधारित एक मिनी डिजाइन वर्कशाप का आयोजन 6-7 दिसंबर 2013 के दौरान डॉ. जयेश पिल्लई तथा श्री के के बालाकृष्णन के द्वारा किया गया। वर्कशाप में स्टुडेंट्स डिजाइन चैलेंज प्रतियोगिता का आयोजन किया गया जिसमें भारत के अलावा विदेशी प्रतिभागियों ने भी हिस्सा लिया। एम.आई.टी. संस्थान पुणे से आई.कु. निकिता चाण्डेकर इस प्रतियोगिता की विजेता रहीं, उनका डिजाइन आईडिया इको-भेल था।





इस कार्यशाला का प्रमुख उद्देश्य अनुसंधानकर्ताओं तथा विभिन्न दृष्टिकोण से प्रकृति प्रेरित डिजाइन पर कार्य कर रहे प्रयोगकर्ताओं को एक साथ लाना था जिससे प्रकृति प्रेरित रणनीति को डिजाइन में उपयोग किया जा सके ताकि मूलतः संधारणीय उत्पाद विकसित किये जा सकें। कार्यशाला ने प्रकृति प्रेरित डिजाइन अनुसंधान मंडल के गठन का मार्ग प्रशस्त किया।

स्कूल ऑन एडवांस् एल्गोरिदम

एस.ओ.ए.ए. – 2013, स्कूल ऑन एडवांस् एल्गोरिदम का आयोजन संस्थान में 11-14 जून 2013 को किया गया। इसका आयोजन संयुक्त रूप से संस्थान तथा इंडोजर्मन मैक्स प्लान्क सेंटर फॉर कम्प्यूटर साइंस द्वारा किया गया।



भारत तथा जर्मन संगणक वैज्ञानिकों के आपसी

सहयोग से संगणक विज्ञान के क्षेत्र में उच्च गुणवत्ता का मूलभूत अनुसंधान हो सके इस दृष्टिकोण के साथ मैक्स प्लान्क सेंटर फॉर कम्प्यूटर साइंस का गठन किया गया था। इसका उद्देश्य भारत तथा जर्मनी के संगणक विज्ञान समुदाय के मध्य सेतु का कार्य करना है, जिससे उनके बीच वैज्ञानिक सहयोग को बढ़ाया जा सके तथा एक उत्कृष्टता के केन्द्र के रूप में कार्य करें, जिसमें फ़ैकल्टी तथा विद्यार्थी अपने भविष्य का निर्माण कर सकें। आई.एम.पी.ई.सी.एस., विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग, बी.एम.बी.एफ. फ़ैडरल मिनिस्ट्री ऑफ एजुकेशन एण्ड रिसर्च तथा एम.पी.जी. मैक्स प्लान्क सोसायटी से सहायता प्राप्त है। डॉ. अतुल गुप्ता संस्थान की ओर से इस समारोह के संयोजक थे।

विश्वविद्यालय प्रबंधन में सूचना प्रौद्योगिकी के उभरते रुझान पर कार्यशाला

विश्वविद्यालय प्रबंधन में सूचना प्रौद्योगिकी के उभरते रुझान विषय पर एक राष्ट्रीय कार्यशाला का आयोजन 9-13 सितम्बर 2013 के दौरान किया गया। सूचना तथा सूचना प्रौद्योगिकी के अनुप्रयोग में असाधारण प्रगति तथा उच्च कोटीय संगणकीकरण एवं इलेक्ट्रॉनिक सूचना के संचार नें विकासशील देशों में विश्वविद्यालय स्तर के

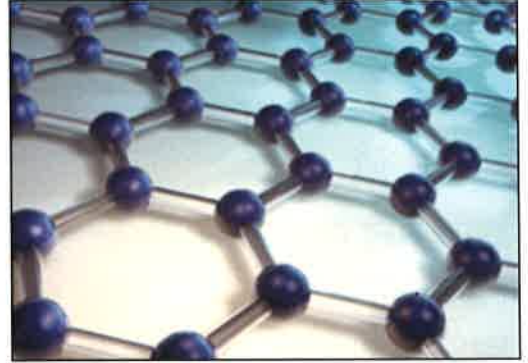


संस्थानों की मूलभूत कार्य पद्धति को बदल कर रख दिया है। इस कार्यशाला ने विश्वविद्यालय स्तर के संस्थानों के वरिष्ठ प्रशासकों/ प्रबंधकों/ वित्त अधिकारियों को यह अवसर प्रदान किया कि वे भारत में विश्वविद्यालयों के प्रबंधन एवं प्रशासन में कम्प्यूटर के उपयोग एवं सूचना प्रौद्योगिकी के अनुप्रयोग का ज्ञान प्राप्त कर सकें तथा इससे संबंधित अपने विचारों को भी प्रेषित कर सकें। संस्थान की ओर से डॉ. प्रीति खन्ना तथा ए.आई.यू. की तरफ से डॉ. उषा रानी नेगी इस कार्यशाला की संयोजक थी।



नैनोफैब्रीकेशन पर कार्यशाला : डबल्यू. ओ. एन. 2013

नैनोफैब्रीकेशन पर 3 दिवसीय कार्यशाला डबल्यू.ओ.एन. 2013 का आयोजन 25-27 मई 2013 के दौरान किया गया। कार्यशाला उन इलेक्ट्रॉनिक उपकरणों पर केन्द्रित थी जो नैनो रेंज तक मापित किये जाते हैं। शिक्षाविदों, अनुसंधानकर्ताओं तथा व्यवसायियों पर भी कार्यशाला केन्द्रित थी। इन उपकरणों के गहन अध्ययन का एक मात्र तरीका सिमुलेशन है अतः टी-कैड सिमुलेशन को विशेष महत्व मिला। इन दो विषयों को विशेष महत्व देते हुए निम्नलिखित बिन्दु कार्यशाला में शामिल किये गये :



- नैनोफैब्रीकेशन तथा नैनोटेक्नोलॉजी का परिचय
- पल्स्ड लेजर डिपोजिशन
- माइक्रोकैन्टीलिवर बेस्ड सेंसर एवं इन्ट्रूमेंटेशन
- बायो एम.ई.एम.एस. का परिचय
- बायो एम.ई.एम.एस. के अनुप्रयोग

प्रेसीजन, मेजरमेंट, चैलेन्ज तथा नैनो इलेक्ट्रॉनिक्स के अनुप्रयोग पर मिनी कार्यशाला

प्रेसीजन, मेजरमेंट, चैलेन्ज तथा नैनो इलेक्ट्रॉनिक्स के अनुप्रयोग पर एक मिनी कार्यशाला का आयोजन 4 अक्टूबर 2013 को संस्थान में किया गया। टैक्ट्रॉनिक्स इंडिया प्राइवेट लिमिटेड के सहयोग से संस्थान के संकाय सदस्य डॉ. आशुतोष श्रीवास्तव ने इस कार्यशाला का आयोजन किया। डॉ. अभय जोशी ने इस कार्यशाला में विभिन्न विषयों पर व्याख्यान दिया जिनमें शामिल हैं फन्डामेंटल्स ऑफ मेजरमेंट, सिलेक्सन ऑफ राइट इन्ट्रूमेंट, प्रसीजन मेजरमेंट टैक्नीक तथा इंट्रोडक्सन टू 4200 एस.सी.एस. सेमीकंडक्टर कैरेक्टराइजेशन सिस्टम्स।



**Mini-Workshop
on
Precision, Measurements,
Challenges and applications for
Nano Electronics**

Tektronix®

आई.पी. जागरूकता पर कार्यशाला

आई.पी. जागरूकता पर एक कार्यशाला का आयोजन संस्थान में 8 फरवरी 2014 को किया गया। कार्यशाला का प्रारंभ इसके प्राथमिक सत्र में आई.पी. के उद्देश्य को समझाते हुए किया गया। इसी सत्र में अति महत्वपूर्ण आई.पी.आर. जैसे पेटेन्ट, ट्रेडमार्क, ट्रेडनेम, डिजाइन, कॉपीराइट इत्यादि का ओवरव्यू भी दिया गया। बौद्धिक संपत्ति

**Workshop
on
IP Awareness**



अधिकार के विभिन्न मुद्दों को उदाहरणों के द्वारा समझा एवं समझाया गया। पेटेन्ट पर आधारित एक विशेष सत्र भी आयोजित किया गया, जिसमें पेटेन्टेबिलिटी क्राइटेरिया, पेटेन्ट प्रार्थना पत्र का कन्टेन्ट, कैसे पेटेन्ट का सदुपयोग हो आदि विषय शामिल थे। संस्थान के विद्यार्थियों तथा संकाय सदस्यों के लिए इस कार्यशाला का आयोजन प्रो. पुनीत टंडन के द्वारा किया गया।



हिन्दी पखवाड़ा 2013

प्रत्येक वर्ष की भांति इस वर्ष भी संस्थान में हिन्दी पखवाड़ा 2013 मनाया गया जो कि 14 सितम्बर को प्रारंभ हुआ तथा 27 सितम्बर को समाप्त हुआ। राष्ट्र प्रत्येक वर्ष 14 सितम्बर को हिंदी दिवस के रूप में मनाता है, क्योंकि इसी दिन संविधान सभा द्वारा वर्ष 1949 में हिंदी को राजभाषा के रूप में अपनाया गया था।



पखवाड़े के दौरान कर्मचारियों एवं विद्यार्थियों के मध्य विभिन्न प्रतियोगिताओं का आयोजन किया गया। लोगों ने उत्साह पूर्वक इन प्रतियोगिताओं में हिस्सा लिया। समापन समारोह 27 सितम्बर 2013 को मनाया गया जिसमें संस्थान निदेशक, अतिथि डॉ. पराग व्यास तथा संस्थान के अन्य सदस्य उपस्थित थे। विभिन्न प्रतियोगिताओं के विजेताओं को पुरस्कार प्रदान किये गये।

इण्डो-यू.एस. रोबो लीग

इण्डो-यू.एस. रोबो लीग तथा रोबोटिक्स कार्यशाला का आयोजन 5-6 अक्टूबर 2013 के दौरान किया गया। इण्डो-यू.एस. रोबो लीग एक राष्ट्रीय स्तर की रोबोटिक प्रतियोगिता है जोकि टेक्नोफिलिया सिस्टम्स द्वारा यू.एस.ए. के रोबोटिक्स तथा कम्प्यूटर एप्लीकेशन संस्थान के सहयोग से आयोजित की जाती है। सामान्यतः आई.यू.आर.एल. के विजेता रोबोगेम्स, यू.एस.ए. - विश्व की सबसे बड़ी रोबोट प्रतियोगिता में भारत का प्रतिनिधित्व करता है।

**Indo-US Roboleague and
Robotics Workshop**





आधारभूत संरचना विकास

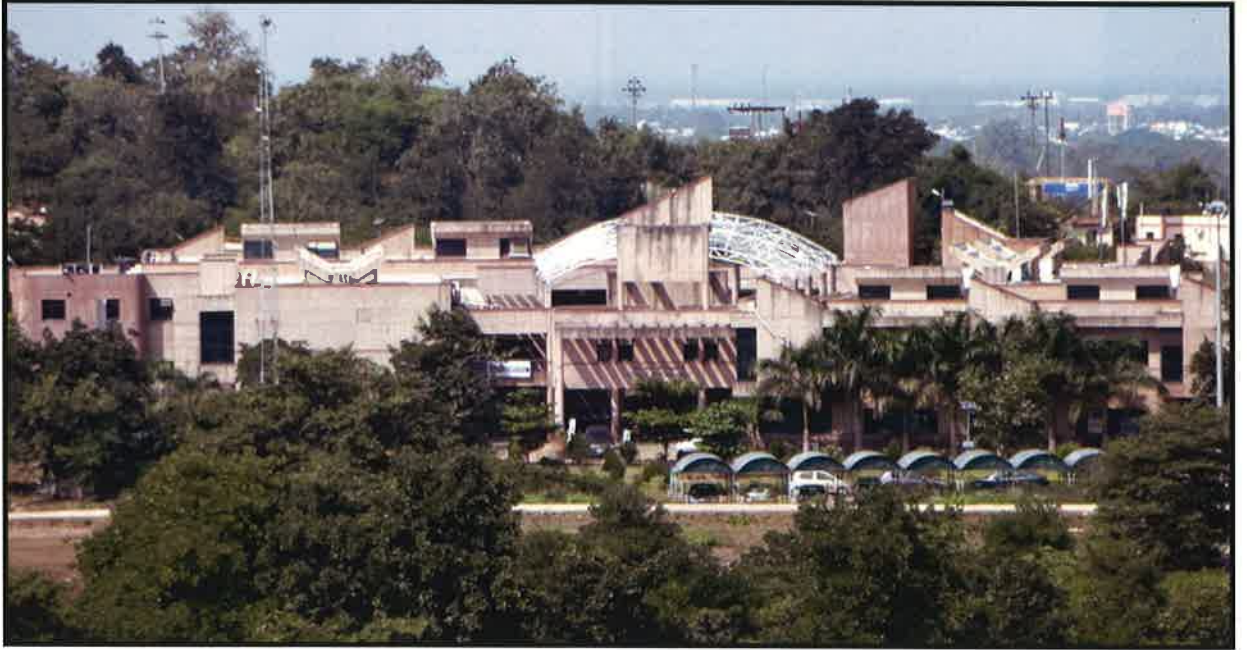
वर्तमान अधोसंरचना

जुलाई 2009 में संस्थान अपने स्थायी परिसर में स्थानांतरित हुआ। आरंभ में सभी शैक्षणिक गतिविधियों कोर लैब कॉम्प्लेक्स, जो कि उस समय पूर्ण हुआ एवं आधिपत्य में लिया गया एकमात्र भवन था, में संचालित हुई। इसके पश्चात् संस्थान की बढ़ती हुई आवश्यकता को देखते हुये संस्थान स्तर पर कुछ अस्थायी शेड निर्मित किए गए। मुख्य निर्माण कार्य केन्द्रीय लोक निर्माण विभाग (के.लो.नि.वि.) को सौंप दिए गए। परन्तु तत्कालीन समय में चल रहे निर्माण कार्य जैसे छात्रावास-1 तथा छात्रावास-3, संस्थान द्वारा अपने स्तर पर पूर्ण किए गए। वर्तमान में संस्थान के अंदर सभी निर्माण कार्य के.लो.नि.वि. द्वारा संस्थान के सक्षम अधिकारियों की निगरानी एवं पुनर्निवेशन में सम्पन्न किये जा रहे हैं।



निर्माण परियोजनाओं का दृश्य

1. **कोर लैब कॉम्प्लेक्स** : आरंभ में इस भवन का उपयोग संस्थान के प्रमुख शैक्षणिक भवन के रूप में किया गया। लेक्चर हॉल एवं ट्यूटोरियल कॉम्प्लेक्स भवन के एक हिस्से का कार्य पूर्ण होने तथा के.लो.नि.वि. द्वारा इसे हस्तांतरित करने के उपरांत अधिकांश कक्षाएँ तथा शैक्षणिक गतिविधियाँ इसी भवन में स्थांतरित कर दी गई हैं। कोर लैब कॉम्प्लेक्स के वह कक्ष जहाँ पूर्व में कक्षाएँ लगती थीं अब व्यावसायिक प्रयोगशालाओं में परिवर्तित कर दिये गये हैं। इसके साथ ही शेष बचे हुए स्थान को पुस्तकालय तथा कम्प्यूटर लैब के विस्तार में उपयोग किया गया है। कक्षाओं के लिए किये गये अस्थायी निर्माण में भी व्यावसायिक प्रयोगशालायें बनायी गयी हैं। कुछ अस्थायी निर्माण में संकाय सदस्यों के कक्ष प्रस्तावित हैं।



कोर लेब कॉम्पलेक्स

2. **हॉल ऑफ रेसीडेन्स (छात्रावास) :** वर्तमान समय में संस्थान में तीन छात्रावास है छात्रावास क्रमांक-1, छात्रावास क्रमांक-3 तथा छात्रावास क्रमांक-4 । छात्रावास क्रमांक 1 (सिंगल सीटर) की क्षमता 408 छात्रों हेतु, छात्रावास क्रमांक-3 (ट्रिपल सीटर) की क्षमता 498 छात्रों हेतु तथा छात्रावास क्रमांक-4 (ट्रिपल सीटर) की क्षमता 498 छात्रों हेतु हैं। इन भवनों में छात्रों को पाठ्येत्तर गतिविधियों के लिये मूलभूत व्यवस्थायें जैसे मेस एवं डायनिंग के लिये स्थान, रीडिंग कक्ष, टी.वी. कक्ष तथा जिमखाना इत्यादि उपलब्ध करायी गई है। जलपान गृह, स्टेशनरी दुकान, फोटोकॉपी दुकान इत्यादि की व्यवस्था भी छात्रावास के पास ही उपलब्ध करायी गई है। सभी छात्रावास, मुख्य शैक्षणिक क्षेत्र, अन्य छात्रावास भवन, खेल मैदान आदि सीमेन्ट रोड / फुटपाथ से जुड़े हुए हैं।



छात्रावास क्रमांक-1



छात्रावास क्रमांक-3



छात्रावास क्रमांक-4

3. **आउटडोर स्पोर्ट्स फेसिलिटी (बाह्य खेल सुविधाये) :** वॉलीबाल कोर्ट, टेनिस कोर्ट, बास्केटबाल कोर्ट तथा बैडमिंटन कोर्ट की सुविधाओं का निर्माण परिसर के अंदर ही किया गया है। पिछले तीन वर्षों से विद्यार्थी अपने वार्षिक आयोजन जैसे गस्टो, अभिकल्पन इत्यादि संस्थान परिसर में ही आयोजित कर रहे हैं।
4. **लेक्चर हॉल एवं ट्यूटोरियल कॉम्प्लेक्स :** भवन आंशिक रूप से के.लो.नि.वि. द्वारा पूर्ण कर दिया गया है। सभी शैक्षणिक कक्षाएँ इसी भवन में स्थानांतरित कर दी गई हैं। इस भवन में वर्चुअल क्लासरूम निर्माण का कार्य भी प्रगति पर है। शैक्षणिक कार्यालय इसी भवन में स्थानांतरित कर दिया गया है। साथ ही इस भवन में अस्थायी पार्टीशन के द्वारा कुछ संकाय सदस्यों के कक्ष भी बनाये गये हैं। कुछ क्लास रूम्स को अनुसंधान प्रयोगशालाओं के रूप में उपयोग किया जा रहा है।



लेक्चर हॉल एवं ट्यूटोरियल कॉम्प्लेक्स



5. **प्रयोगशालाएँ / वर्कशॉप :** अनुसंधान तथा परीक्षण कार्यो हेतु संस्थान में बहुत सी प्रयोगशालाएं उपलब्ध है जैसे इलेक्ट्रॉनिक्स लैब, माइक्रोवेव लैब, मैकाट्रॉनिक्स लैब, भौतिकी प्रयोगशाला, वर्कशॉप तथा डिजाइन स्टूडियो इत्यादि। वर्तमान में यह सभी प्रयोगशालाएं अस्थायी भवन में ही चल रही हैं।



प्रयोगशालाएं अस्थायी भवन में

6. **पुस्तकालय :** वर्तमान में संस्थान पुस्तकालय कोर लैब भवन के अंदर ही स्थित है। पृथक पुस्तकालय तथा संगणक भवन (लाइब्रेरी कम कम्प्यूटर सेन्टर) का निर्माण चल रहा है तथा पूर्णता की स्थिति में हैं।

अन्य मूलभूत सुविधाएं : आरसीसी ओवर हैड टैंक द्वारा संस्थान के सभी भवनों को 24 घंटे जल आपूर्ति उपलब्ध है। म.प्र.पू.क्षे.वि.वि. कंपनी द्वारा एक अलग फीडर द्वारा बिजली की लगातार आपूर्ति की जा रही है। विद्युत आपूर्ति में व्यवधान की स्थिति में एक 250 केवीए तथा एक 45 केवीए के डीजल जनरेटर द्वारा विद्युत आपूर्ति उपलब्ध है। 1000 केवीए के डीजी सेट का कार्य भी अतिशीघ्र पूर्ण होने वाला हैं। वर्तमान में जल-मल का शोधन अस्थायी एवं एकांत स्थान पर स्थापित एक सीवेज ट्रीटमेंट प्लांट (एस.टी.पी.) द्वारा किया जा रहा है। भूजल रीचार्ज के लिये कुछ सेडीमेन्टेशन टैंक भी संस्थान के अंदर बनाये गये हैं। परिसर में डाली गई नई सीवर लाइन हेतु अन्य एस.टी.पी. स्थापित करने का कार्य भी के.लो.नि.वि. द्वारा किया जा रहा है।

शैक्षणिक क्षेत्र को छात्रावास परिसर से जोड़ने वाली सीमेन्ट क्रान्क्रीट रोड के.लो.नि.वि. द्वारा पूर्ण कर दी गई है। इसके साथ ही सभी भवन फुटपाथ द्वारा आपस में जुड़े हुये हैं। परिसर के अंदर सभी आबादी वाले क्षेत्र में पर्याप्त विद्युत व्यवस्था है। सभी रास्तों पर स्ट्रीट लाईट उपलब्ध है।

परिसर के अंदर से गुजरने वाले नाले के उपर दो पुलियों का निर्माण केलोनिवि द्वारा पूर्ण कर दिया गया है। यह पुलिया संस्थान के शैक्षणिक परिसर को आवासीय परिसर से जोड़ती है।

संचालित निर्माण कार्य : वर्तमान में निम्नलिखित निर्माण कार्य परिसर के अंदर केलोनिवि द्वारा प्रगति पर है :

1. **नर्मदा रेसीडेन्सी 2 :** यह एक रिहायशी भवन है जिसमें 2 बेडरूम वाले 55 फ्लेटों का प्रावधान है यह भवन शीघ्र ही के.लो.नि.वि. द्वारा संस्थान को प्राप्त होने वाला है।



नर्मदा रेसीडेन्सी 2

2. नर्मदा रेसीडेन्सी 3 : यह भी एक रिहायशी भवन है जिसमें 3 बेडरूम वाले 60 फ्लेटों का प्रावधान है यह भवन पूर्णता की स्थिति में है तथा जल्द ही के.लो.नि.वि. द्वारा संस्थान को प्राप्त होने वाला है।



नर्मदा रेसीडेन्सी 3



3. लाइब्रेरी कम कम्प्यूटर सेन्टर : इस भवन की संरचना का कार्य लगभग पूर्ण हो चुका है तथा आंतरिक फिनिशिंग का कार्य प्रगति पर है।



लाइब्रेरी कम कम्प्यूटर सेन्टर

4. रेवा रेसीडेन्सी 2 अ : यह भी एक रिहायशी भवन है जिसमें 2 बेडरूम वाले 72 फ्लेटों का प्रावधान है भवन की संरचना का कार्य पूर्णता की स्थिति में है तथा आंतरिक फिनिशिंग का कार्य प्रगति पर है।
5. टाईप 5 क्वार्टर (संख्या-2) : इस भवन में 2 बेडरूम के दो क्वार्टर हैं जो मुख्यतः छात्रावास अधीक्षक के लिए बनाए गए हैं यह छात्रावास परिसर में स्थित है एवं लगभग पूर्णता की स्थिति में है। यह जल्द ही के.लो.नि.वि. द्वारा संस्थान को हस्तांतरित होने वाले हैं।
6. हॉल ऑफ रेसीडेन्स 7 (स्नातकोत्तर छात्रावास): इस भवन में 98 विवाहित स्नातकोत्तर विद्यार्थियों के लिये तथा 404 सिंगल सीटर कमरों के साथ एक सुविधा भवन का प्रावधान है। इस भवन का निर्माण कार्य तीव्र गति से चल रहा है इसकी संरचना का कार्य लगभग पूर्ण हो चुका है तथा आंतरिक फिनिशिंग का कार्य प्रगति पर है।



छात्रावास क्रमांक-7



7. **विजिटर हॉस्टल:** इस भवन का सिविल कार्य लगभग पूर्ण हो चुका है, विद्युत तथा एयरकंडीशनिंग का कार्य प्रगति पर है। इस भवन में 6 सूट्स तथा 30 डबल बेड के कमरों का प्रावधान है तथा एक फेसिलिटी ब्लॉक हैं।



विजिटर हॉस्टल

8. **रोड, विद्युत तथा अन्य अधोसंरचना विकास कार्य:** सम्पूर्ण परिसर के लिए रोड नेटवर्किंग, विद्युत नेटवर्किंग सिस्टम, जल-मल निकासी नेटवर्किंग सिस्टम का कार्य के.लो.नि.वि. द्वारा तीव्र गति से प्रगति पर है तथा पूर्णता की ओर हैं।

नवीन अधोसंरचना विकास कार्य :

वित्तीय वर्ष 2013-14 में निम्नलिखित निर्माण कार्य भूमि पूजन के साथ प्रारंभ हुए।

1. **हॉल ऑफ रेसीडेन्स 8 (महिला छात्रावास) :** इस भवन का भूमिपूजन संस्थान प्रशासक मंडल के पूर्व सदस्य प्रोफेसर एच.पी. दीक्षित द्वारा किया गया है। भवन का निर्माण कार्य तीव्र गति से प्रगति पर है।



हॉल ऑफ रेसीडेन्स 8 (महिला छात्रावास) का भूमिपूजन कार्यक्रम



2. **प्रशासनिक भवन** : इस भवन का भूमिपूजन संस्थान प्रशासक मंडल के पूर्व सदस्य प्रोफेसर एच.पी. दीक्षित द्वारा किया गया है। भवन का निर्माण कार्य तीव्र गति से प्रगति पर है।



प्रशासनिक भवन का भूमिपूजन कार्यक्रम

नए निर्माण कार्य : निम्नलिखित कार्यों की विस्तृत कार्य योजना तथा प्राक्लन संस्थान के वास्तुकार सलाहकार द्वारा संस्थान के सक्षम अधिकारियों एवं के.लो.नि.वि. की गहन देखरेख में तैयार की जा रही है :

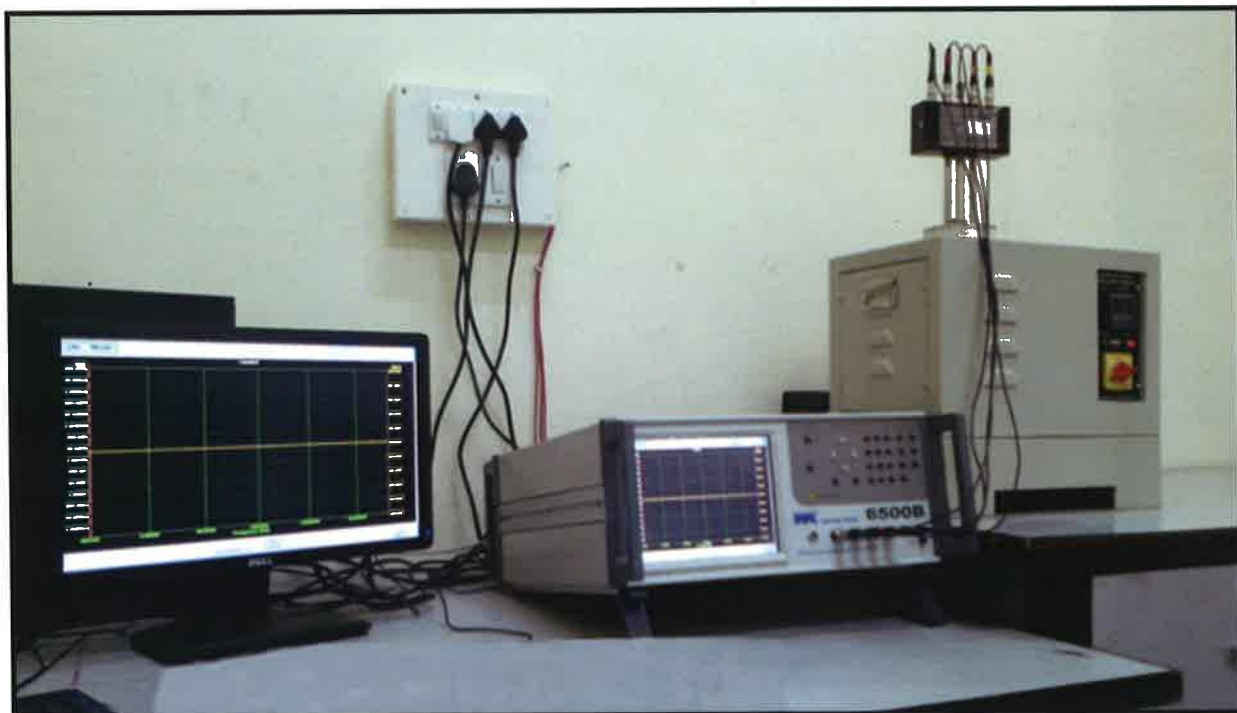
- प्रोफेशनल लैब कॉम्प्लेक्स
- मल्टीयूटीलिटी सेन्टर
- टेक्नालॉजी इनक्यूम्बेशन सेन्टर
- निदेशक आवास
- संस्थान का मुख्य द्वार



वर्ष 2013-14 में क्रय किये गये उपकरण



कट सेक्शन मॉडल ऑफ डीज़ल सी.आर.डी.आई. इंजिन, क्लच एवं गियर बाक्स



हाई टेम्प्रेचर इंपीडेंस एनालाइजर



वर्चुअल क्लासरूम निर्माणाधीन स्थिति में



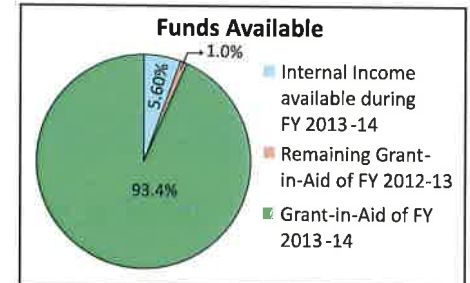
पंडित द्वारका प्रसाद मिश्र
भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी,
अभिकल्पन एवं विनिर्माण संस्थान जबलपुर

वार्षिक लेखा
एवं
वार्षिक अंकेक्षण प्रतिवेदन
वित्तीय वर्ष: 2013-2014

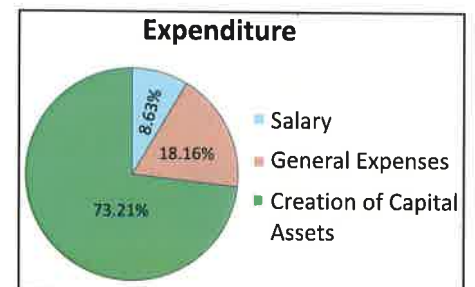


उपलब्ध निधि एवं वहन किये गये खर्च का विवरण वित्तीय वर्ष 2013-14

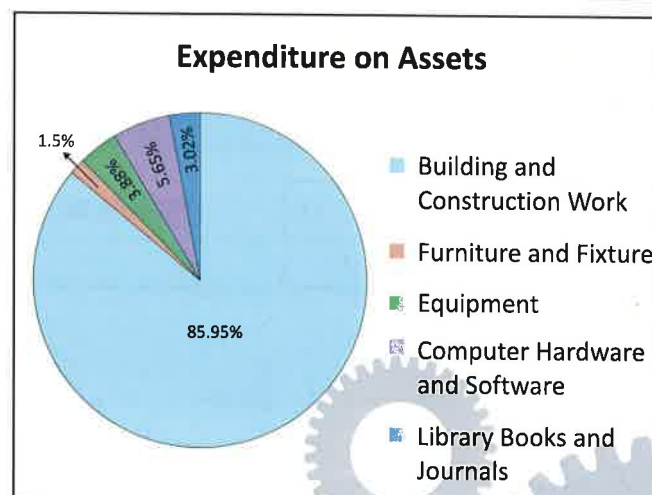
Funds Available F.Y. 2013-14	
Particulars	Amount ₹ in Lakhs
Internal Income available during FY 2013-14	480.41
Remaining Grant-in-Aid of FY 2012-13	85.65
Grant-in-Aid of FY 2013-14	8000.00
Total	8566.06



Head wise Expenditure during FY 2013-14	
Head	Amount ₹ in Lakhs
Salary	648.59
General Expenses	1367.14
Creation of Capital Assets	5509.53
Total	7525.26



Expenditure - Creation of Capital Assets during FY 2013-14	
Particulars	Amount ₹ in Lakhs
Building and Construction Work	4735.19
Furniture and Fixture	82.58
Lab and Office Equipment	213.64
Computer Hardware and Software	311.13
Library Books and Journals	166.99
Total	5509.53





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

आर्थिक चिट्ठा दिनांक 31 मार्च, 2014

राशि ₹ में

क्र. सं.	निधियों के स्रोत	अनुसूची	चालू वर्ष (31/03/2014 को)	पूर्व वर्ष (31/03/2013 को)
ए	अप्रतिबंधित निधियां			
i	संग्रह निधियां	1	2,32,62,75,599	1,82,92,27,439
ii	सामान्य निधियां (संस्थान की संग्रहित निधियां)	2	10,05,26,150	5,24,84,853
iii	विशिष्ट रूप से चिन्हित निधियां	3	1,18,84,858	1,32,03,923
बी	प्रतिबंधित निधियां	4	0	0
सी	ऋण एवं उधारी	5		
i	सुरक्षित		0	0
ii	असुरक्षित		0	0
डी	चालू दायित्व एवं प्रावधान	6	10,17,19,408	3,46,64,922
	योग		2,54,04,06,015	1,92,95,81,137
2	निधियों का उपयोग			
A	स्थायी संपत्तियां			
i	मूर्त आस्तियां	7	72,88,04,030	71,15,88,100
ii	अमूर्त आस्तियां	7	43,73,487	7,92,253
iii	प्रगतिशील पूंजीगत कार्य	7	97,44,66,261	4,01,83,480
B	निवेश	8		
i	लंबी अवधि हेतु		0	0
ii	कम अवधि हेतु		0	3,87,136
C	चालू संपत्तियां	9	19,93,26,319	8,23,27,164
D	ऋण, अग्रिम एवं जमा राशियां	10	63,34,35,918	109,43,03,004
	योग		2,54,04,06,015	1,92,95,81,137
	(लेखा) खातों हेतु टिप्पणिया (नोट्स)	22		

N. Joshi

(नरेश जोशी)
सहा. कुलसचिव (ऑ.अ., वि. एवं ले.)

Ramful Dwivedi

(रामफल द्विवेदी)
कुलसचिव


ADJha

(अपराजिता ओझा)
निदेशक



वित्तीय लेखा
पंडित द्वारका प्रसाद मिश्र भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी,
अभिकल्पन एवं विनिर्माण संस्थान, जबलपुर
आय-व्यय खाता 31 मार्च 2014 को समाप्त होने वाले वर्ष के लिए राशि ₹ में

क्र.सं.	विवरण	अनुसूचीयां	चालू वर्ष				पूर्व वर्ष	
			अप्रतिबंधित निधियां			प्रतिबंधित निधियां	योग	
			विशिष्ट निधियां	चिन्हित निधियां	सामान्य निधियां			योग
ए	आय							
	अकादमिक प्राप्तियां	11	0	0	3,57,68,553	0	3,57,68,553	2,77,82,648
	अनुदान एवं दान	12	20,15,72,722	0	0	0	20,15,72,722	12,64,95,772
	निवेश से आय	13	0	0	0	0	0	0
	अन्य आय	14	0	0	1,10,72,212	0	1,10,72,212	87,73,774
	योग (ए)		20,15,72,722	0	4,68,40,765	0	24,84,13,487	16,30,52,194
बी	व्यय							
	कर्मचारियों को भुगतान एवं हितलाभ	15	9,52,15,088	0	0	0	9,52,15,088	6,43,08,989
	अकादमिक व्यय	16	3,67,54,350	0	0	0	3,67,54,350	3,00,66,366
	प्रशासनिक एवं सामान्य व्यय	17	6,28,65,959	0	0	0	6,28,65,959	5,71,36,287
	परिवहन व्यय	18	35,65,498	0	0	0	35,65,498	31,68,397
	सुधार एवं रखरखाव	19	31,57,778	0	0	0	31,57,778	14,83,462
	वित्तीय लागत	20	14,049	0	0	0	14,049	17,878
	अन्य व्यय	21	5,39,04,826	0	0	0	5,39,04,826	5,11,82,310
	योग (बी)		25,54,77,548	0	0	0	25,54,77,548	20,73,63,689
	व्यय के उपर आय का आधिक्य शेष (ए. बी)		(5,39,04,826)	0	4,68,40,765	0	(70,64,061)	(4,43,11,495)
	सामान्य निधि को अंतरण							0
	आंतरिक आय		0	0	4,68,40,765		4,68,40,765	0
	भवन निधि		0	0	0	0	0	0
	पूर्व अवधि समायोजन		0	0	12,00,532	0	12,00,532	1,08,98,589
	सामान्य निधि का आधिक्य/(कमी) शेष जो कि सामान्य निधि में ले जाया गया		0	0	4,80,41,297	0	4,80,41,297	1,08,98,589
	विशिष्ट निधि का आधिक्य/(कमी) शेष जो कि संग्रह/पूजीकोष में ले जाया गया		(5,39,04,826)	0	0	0	(5,39,04,826)	(5,52,10,084)
	खातों हेतु टिप्पणियां	22						


(नरेश जोशी)
सहा. कुलसचिव (ऑ.अं.वि.एवं ले.)


(रामफल द्विवेदी)
कुलसचिव


(अपराजिता ओझा)
निदेशक



वित्तीय लेखा
पंडित द्वारका प्रसाद मिश्र भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी,
अभिकल्पन एवं विनिर्माण संस्थान, जबलपुर
31 मार्च 2014 को समाप्त वर्ष हेतु नकदी प्रवाह विवरण

राशि ₹ में

विवरण	राशि	राशि
परिचालन गतिविधियों से नकदी प्रवाह वर्ष हेतु आधिक्य / (कमी)		(5,39,04,826)
अपरिचालित आय / व्यय का समायोजन		
मूल्यह्रास	5,39,04,826	
अपलेखन	0	
ऋणों पर ब्याज व्यय	0	
ब्याज आय	(67,00,073)	
लाभांश आय	0	
मूल्यह्रास समायोजन (पूर्व-अवधि)	(4,020)	
संपत्तियों से संबंधित अनुदान का वह भाग जिसे आय व्यय खाते में आय के रूप में लिया गया है।	(20,15,72,722)	(15,43,71,989)
चालू संपत्तियों / चालू दायित्वों में बदलाव से पहले आधिक्य / (कमी)		(20,82,76,815)
चालू संपत्तियों में (वृद्धि) / (कमी)	(2,17,320)	
ऋणों / अग्रिमों में (वृद्धि) / (कमी)	46,08,67,086	
चालू दायित्वों में वृद्धि / (कमी)	6,70,54,486	52,77,04,252
परिचालन गतिविधियों से शुद्ध नकदी		31,94,27,437
निवेश गतिविधियों से नकदी प्रवाह		
स्थायी संपत्तियों की (खरीदी) / बिक्री	(1,00,89,80,752)	
निवेश की (खरीदी)	(1,11,20,00,000)	
निवेश का विक्रय	1,11,23,87,136	
प्राप्त ब्याज	67,00,073	
DIVIDEND RECEIVED		(1,00,18,93,542)
निवेश गतिविधियों से शुद्ध नकदी		(1,00,18,93,542)
वित्तीय गतिविधियों से नकदी प्रवाह		
वर्ष के दौरान सामान्य (आंतरिक निधि) निधि में बढ़ोत्तरी	4,80,41,297	
संस्थापक / प्रवर्तकों के अंशदान से निर्मित निधि / अनुदान	55,09,52,986	
निधि / अनुदान जिसके लिए किसी बाध्यता की आवश्यकता नहीं है।	20,15,72,722	
प्रभूत निधि (प्राथमिक रकम)	(13,19,065)	
लंबी अवधि की उधारी से प्राप्त	0	
लंबी अवधि की उधारी का (भुगतान)	0	
ऋणों पर अदा किया गया ब्याज	0	
वित्तीय गतिविधियों से शुद्ध नकदी प्रवाह		79,92,47,940
नकदी के समतुल्य में आधिक्य / (कमी)		11,67,81,835
अवधि के प्रारंभ में नकदी एवं नकदी समतुल्य		8,23,27,164
अवधि के अंत में नकदी एवं नकदी समतुल्य		19,91,08,999

N. Joshi

(नरेश जोशी)

सहा. कुलसचिव (ऑ.अं.वि.एवं ले.)

Ram Lal Dwivedi

(रामफल द्विवेदी)

कुलसचिव

ADJha

(अपराजिता ओझा)

निदेशक



कार्यालय लेखा परीक्षा महानिदेशक (केन्द्रीय प्राप्तायों)
नई दिल्ली शाखा—ग्वालियर चौथा मंजिल –ऑडिट भवन, झांसी रोड
ग्वालियर—474002 (म.प्र.)

क्र. सेन्ट्रल/ए.एम.जी.-2/एसएआर/पीडीपीएम/आईआईआईटीडीएम/2013-14/144 दिनांक: 12.11.2014

प्रति,

निदेशक

पं. द्वारका प्रसाद मिश्र
भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी अभिकल्पन एवं विनिर्माण संस्थान
डुमना एयरपोर्ट रोड, पी.ओं. खमरिया,
जबलपुर—482005

विषय:— संस्थान के वर्ष 2013-14 के लेखाओं पर पृथक लेखा परीक्षा प्रतिवेदन ।

महोदय,

संस्थान के वर्ष 2013-14के लेखाओं पर पृथक लेखा प्रतिवेदन (एसएआर) संलग्न कर प्रेषित है । आपसे अनुरोध है कि आप यह सुनिश्चित करें कि संसद के समक्ष रखने से पहले लेखा परीक्षा प्रतिवेदन को बोर्ड ऑफ गवर्नर्स द्वारा अपनाया जाये ।

2. कृपया संसद के दोनों सदनों के पटल पर उक्त प्रतिवेदन को प्रस्तुत किये जाने की तिथि सूचित करने का कष्ट करें एवं मुद्रित सामग्री की एक प्रति जानकारी हेतु अधोहस्ताक्षकर्ता को उपलब्ध करायी जाये ।
3. यह भी ध्यान रखा जावे कि प्रबंधन पत्र को संसद के समक्ष प्रस्तुत नहीं किया जाता है ।
4. कृपया पावती देवें ।

संलग्न— 1. पृथक लेखा परीक्षा प्रतिवेदन

भवदीय

Sd/-

निदेशक (केन्द्रीय)



पं. द्वारका प्रसाद मिश्र भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी अभिकल्पन एवं विनिर्माण संस्थान जबलपुर के 31 मार्च 2014 को समाप्त हुए वर्ष के लेखों पर भारत के नियंत्रक एवं महालेखा परीक्षक का पृथक लेखा परीक्षा प्रतिवेदन

हमने भारत के नियंत्रक एवं महालेखा परीक्षक के (कर्तव्य, शक्तियों एवं सेवा शर्तों) धारा 1971 के अनुभाग 20(1) के तहत संस्थान के 31 मार्च 2014 को समाप्त हुए वर्ष में स्थिति विवरण तथा आय एवं व्यय लेखों का लेखा परीक्षण किया। लेखों के लेखा परीक्षण वर्ष 2013-14 तक की अवधि के लिए सौंपा गया है। इन वित्तीय विवरणों को बनाना संस्थान का दायित्व है। हमारा दायित्व लेखा परीक्षण के आधार पर इन वित्तीय विवरणों पर अपना अभिमत देना है।

2. लेखों के स्तर, लेखों के प्रयोग एवं वर्गीकरण के संदर्भ में दिये गये लेखों की व्यवहारिकता पर भारत के नियंत्रण एवं महालेखा परीक्षा द्वारा पृथक लेखा प्रतिवेदन में अभिमत प्रदान किया गया है। नियम एवं विनियम (उपयुक्तता एवं नियमितता) ई.सी.पी. विषय यदि कोई हो के आधार पर उन वित्तीय लेन-देनों पर लेखा परीक्षक की टिप्पणी, निरीक्षण प्रतिवेदन/सी.ए.जी. लेखा परीक्षा प्रतिवेदन पृथक से जारी किया गया है।
3. हमने सामान्यतः स्वीकारे गये लेखा मानक के आधार पर लेखा परीक्षण कार्य किया है। इस स्तर की माँग के अनुसार हमने योजना एवं आकलन किया कि प्रस्तुत वित्तीय विवरण त्रुटियों के मुक्त हों। लेखा परीक्षण नमूना जाँच आधार पर किया गया है एवं तथ्यात्मक साक्ष्य शामिल है। लेखा परीक्षण में मैनेजमेंट द्वारा लागू विवरण की गणना करना भी है। हमारा ऐसा विश्वास है कि हमारे द्वारा किया गया लेखा परीक्षण अपना अभिमत देने में संतोषजनक आधार प्रस्तुत करेगा।
4. लेखा परीक्षण के आधार पर हम रिपोर्ट करते हैं कि हमारी जानकारी के अनुसार:
 - (i) लेखा परीक्षण के लिए जो सूचना एवं अभ्यावेदन आवश्यक था उसे हमने प्राप्त किया।
 - (ii) स्थिति विवरण एवं आय-व्यय लेखें जिसके तथ्य उस प्रतिवेदन में शामिल हैं भारत सरकार के वित्त मंत्रालय द्वारा अनुमोदित प्रारूप पर नहीं बनाये गये हैं।



(iii) हमारे अभिमत के अनुसार हमें जिन अभिलेखों के परीक्षण की आवश्यकता थी संस्थान द्वारा उन सभी लेखों से संबंधित अभिलेखों को संधारित किया गया है ।

(iv) हम आगे रिपोर्ट करते हैं कि –

अ) स्थिति विवरण

1. संपत्तियाँ

1.1 स्थायी संपत्तियाँ (अनुसूची-7) – ₹ 72.88 करोड़

1.1.1 इसमें ऑन लाइन जर्नल की नवल राशि का मूल्य ₹ 1.42 करोड़ भी शामिल है । पूर्व के पृथक लेखा परीक्षा प्रतिवेदन में भी इस बिंदु को इंगित किया गया था कि लेखों में ऑन लाइन जर्नल के व्यय को अचल संपत्ति दर्शाया जाना सही नहीं है एवं संपूर्ण राशि को किसी भी परिमाण के बावजूद राजस्व व्यय में दर्शाया जाना चाहिए । संस्थान द्वारा सालाना शुल्क का भुगतान कर मासिक, त्रैमासिक एवं वार्षिक आधार पर ऑनलाइन जर्नल लिये जा रहे हैं जिनकी उपयोगिता एक वर्ष से अधिक नहीं है । संस्थान ने अपने लेखा को टिप्पण (बिन्दु ड (ब)) में इंगित किया गया था कि ऑनलाइन जर्नल उपयोगी साबित हुए हैं एवं इन्हें पुस्तकालय की पुस्तकों से अलग किया गया है । अतः ऑनलाइन जर्नल पर व्यय राजस्व व्यय माना जाना चाहिए था । परिणाम स्वरूप अचल संपत्तियों में ₹1.42 करोड़ से आधिक्य एवं व्यय में ₹ 1.42करोड़ कमी होना पाया गया ।

1.1.2 इसमें ₹ 8.56 लाख की परिसम्पत्तियाँ शामिल नहीं है जो कि हॉल मैनेजमेंट खाता एवं स्टूडेंट बेनिफिट खाता से क्रमशः ₹ 7.05 लाख एवं ₹ 1.51 लाख की निर्गत हुई हैं । परिणामस्वरूप अचल संपत्ति में मूल्यह्रास को हटाकर ₹ 8.56 लाख की कमी एवं खर्च में कमी होना पाया गया है ।

1.1.3 इसमें संकाय सदस्यों द्वारा उनके संचयी व्यावसायिक विकास निधि से क्रय किये गये कम्प्यूटर, पेरिफेरल एवं अन्य परिसम्पत्तियों पर व्यय ₹ 5.60 लाख शामिल नहीं है । परिणामस्वरूप अचल संपत्ति में मूल्यह्रास को हटाकर ₹ 5.60 लाख की कमी एवं उतनी ही राशि के व्यय की अधिकता होना पाया गया है । (कुल ₹ 5.60 लाख खर्च में से ₹ 0.30 लाख पूर्व अवधि का है ।



2 चालू संपत्तियां (अनुसूची-9) – ₹ 19.93 करोड़

2.1 इसमें ₹ 96.59 लाख का हॉल मैनेजमेंट खाते एवं स्टूडेंट बेनिफिट खाते का रोकड़ बाकी (क्लोजिंग बैलेंस) शामिल नहीं है। जिससे ₹ 96.59 लाख की चालू सम्पत्तियों एवं देयताओं (कॉरपस फंड) में कमी परिलक्षित होती है।

ब) आय एवं व्यय खाते

1. व्यय

1.1 प्रशासनिक एवं सामान्य व्यय (अनुसूची-17) – ₹ 6.29 करोड़

1.1.1 वर्ष 2012-13 में व्यय की गई राशि ₹ 44.25 लाख को इस वर्ष के खाते में शामिल नहीं है जिससे वर्ष में हुए व्यय में ₹ 44.25 लाख का आधिक्य एवं पूर्व अवधि के समायोजन में उक्त राशि से कमी परिलक्षित होती है।

1.1.2 इसमें वर्ष के दौरान ₹ 2.94 लाख का ट्री गॉर्ड की खरीदी पर व्यय किया गया पूंजीगत व्यय शामिल है। इससे खाते में परिसम्पत्ति की कमी तथा मूल्यह्रास को हटाकर ₹ 2.94 लाख खर्च में आधिक्य हुआ है।

1.1.3 इसमें हॉल मैनेजमेंट खाता एवं स्टूडेंट बेनिफिट खाता से किया गया ₹ 22.89 लाख का खर्च शामिल नहीं है चूंकि ये मुख्य खाते से अलग हैं अतः इसमें ₹ 22.89 लाख का खर्च में कमी, डैफिसिट की कमी तथा कैपिटल फंड का आधिक्य है।

स) सामान्य

1. वर्ष 2012-13 के पृथक लेखा परीक्षा प्रतिवेदन के संलग्नक को न तो वार्षिक प्रतिवेदन में छापा गया और न संसद के समक्ष प्रस्तुत किया गया। इसी प्रकार की टिप्पणी पूर्व की पृथक लेखा परीक्षा प्रतिवेदन में भी की गई थी।



2. ₹ 12.78 करोड़ के प्रयोगशाल उपकरणों के मूल्यह्रास की दर को प्रकट नहीं किया गया है ।
3. वित्त मंत्रालय, भारत सरकार ने भारत के नियंत्रक एवं महालेखा परीक्षक से विचार विमर्श के पश्चात वर्ष 2001 में केन्द्र सरकार के समस्त स्वायत्त निकायों के लिए एकसमान लेखा प्रारूप लागू किया था। पंडित द्वारका प्रसाद मिश्र भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी अभिकल्पन एवं विनिर्माण संस्थान जबलपुर का लेखा इसी नये प्रारूप में तैयार किया गया है, जो कि मानव संसाधन विकास मंत्रालय भारत सरकार ने उच्च शिक्षा संस्थानों हेतु निर्धारित किया था जिसको कि इस दफ्तर से मंत्रणा कर अंतिम रूप दिया जाना है ।

लेखों पर लेखा परीक्षा टिप्पणियों को प्रभाव

ऊपर दर्शायी गई टिप्पणियों के आधार पर देयताओं, पूर्वअवधि समायोजन एवं व्यय में क्रमशः ₹ 73.7 लाख, ₹ 44.55 लाख एवं ₹ 112.40 लाख का कम आकलन एवं आस्तियों (सम्पत्तियों) में ₹ 28.31 लाख (मूल्यह्रास को घटाकर) का अधिक आकलन होना पाया गया है ।

द) अनुदान

वर्ष के दौरान संस्थान को ₹ 80.00 करोड़ योजनागत अनुदान प्राप्त हुआ । इसके अतिरिक्त संस्थान के पास गतवर्ष की शेष राशि ₹ 0.87 करोड़ एवं वर्ष की आंतरिक प्राप्तियाँ ₹ 4.80 करोड़ को इस वर्ष के लेखों में शामिल किया गया है । जिसमें कुल उपलब्ध अनुदान ₹ 85.67 करोड़ में से ₹ 75.25 करोड़ के अनुदान का उपयोग हो चुका है एवं वर्ष के अंत में ₹ 10.42 करोड़ शेष रहा ।

इसके अतिरिक्त, संस्थान ने ₹ 20.85 लाख अनुदान सेन्ट्रल सेक्टर स्कॉलरशिप के तहत वर्ष के दौरान प्राप्त की जिसमें ₹ 1.86 लाख शेष बचे ।

इसके अतिरिक्त संस्थान को ₹ 1.94 करोड़ का परियोजना अनुदान प्राप्त हुआ जो संलग्नक-2 में दर्शाया गया है ।



ट) मैनेजमेंट लेटर

कमियों जो कि ऑडिट रिपोर्ट में शामिल नहीं की गई है एक मैनेजमेंट लेटर के माध्यम से संस्थान के संज्ञान में लायी गयी हैं ताकि उन पर सुधार कार्य किया जा सके ।

ठ) प्रतिउत्तर का अभाव

ड्राफ्ट पृथक लेखा प्रतिवेदन का उत्तर मैनेजमेंट के द्वारा निर्धारित दो सप्ताह की समयावधि में प्राप्त नहीं हुआ ।

(v) पूर्व अनुच्छेदों में दर्शायी गयी हमारी टिप्पणियों/आपत्तियों के अतिरिक्त हम रिपोर्ट करते हैं कि प्रस्तुत स्थिति विवरण एवं आय व्यय लेखों के लिये रखे गये अभिलेखों/ पुस्तकों से मिलान करते हैं ।

(vi) हमारे विचार में एवं प्राप्त जानकारी जो हमें प्रदान की गई है के आधार पर हम कह सकते हैं कि वित्तीय विवरण लेखों की पॉलिसी एवं लेखों की टिप्पणी अनुच्छेद-1 और 2 के विवरण सहित भारत में सामान्यतः प्रचलित लेखा पद्धति के आधार पर सत्य एवं उचित छवि दर्शाते हैं ।

(क) जहाँ तक स्थिति विवरण का संबंध है वह पंडित द्वारका प्रसाद मिश्र भा.सू.प्रौ.अ. एवं वि. संस्थान जबलपुर को 31 मार्च 2014 तक की स्थिति को दर्शाता है एवं

(ख) जहाँ तक आय एवं व्यय लेखों का संबंध है उस तिथि की समाप्ति पर कमी को दर्शाता है ।

स्थान – नई दिल्ली

भारत के नियंत्रक एवं महालेखा परीक्षक की ओर से

दिनांक-12.11.2014

Sd/-

महानिदेशक लेखा परीक्षा



अनुलग्नक— 1

1. समुचित आंतरिक अंकेक्षण व्यवस्था

आंतरिक अंकेक्षण व्यवस्था को आउटसोर्स किया गया है । इस कार्य हेतु एक चार्टर्ड एकाउन्टेंट कंपनी को नियुक्त किया गया है जिसने आंतरिक अंकेक्षण कर 31 मार्च 2014 तक की आंतरिक अंकेक्षण रिपोर्ट प्रस्तुत की । आंतरिक अंकेक्षण व्यवस्था समुचित पाई गई ।

2. समुचित आंतरिक नियंत्रण व्यवस्था

निम्नलिखित के आधार पर आंतरिक नियंत्रण व्यवस्था समुचित पाई गई :

- (अ) एच.आर. नियम तथा पदोन्नति नियम बनाये जाने हैं ।
- (ब) कम्प्यूटर तथा आई.टी. आधारित आंकड़ों के बैकअप व्यवस्था तथा सुरक्षा व्यवस्था नहीं पाई गई ।
- (स) संस्थान खर्चा नियंत्रण रजिस्टर तथा राजस्व वसूली रजिस्टर नहीं बनाता है ।

3. परिसंपत्तियों का भौतिक सत्यापन

संस्थान के प्रारंभ (2005-06) से ही परिसंपत्तियों का भौतिक सत्यापन नहीं किया गया है । पिछले वर्षों में यह बात लिखी जा चुकी है ।

4. इवेंटरी का भौतिक सत्यापन

संस्थान के प्रारंभ (2005-06) से ही इवेंटरी का भौतिक सत्यापन नहीं किया गया है । पिछले वर्षों में यह बात लिखी जा चुकी है ।

5. वैधानिक देयताओं का नियमित भुगतान

संस्थान वैधानिक देयताओं का भुगतान नियमित करता आया है ।

Sd/-

अंकेक्षण अधिकारी / ए.एम.जी.-II



अनुलग्नक - 2

वर्ष के दौरान प्राप्तियों एवं उपयोग का परियोजना वार विवरण

राशि ₹ में

स. क्र.	परियोजना का नाम	प्रारंभिक शेष	वर्ष के दौरान प्राप्त अनुदान	कुल उपलब्ध निधि	वर्ष के दौरान किया गया व्यय	वापस/समायोजित की गई धनराशि	अंतिम शेष
1	कॉम्पैक्ट कर्व ड्राइंग अलार्मिस्टस फॉर रोबोट मोशन प्लानिंग	6,410	2,05,533	2,11,943	1,88,856	0	23,087
2	इलेक्ट्रिकल कंटेन्टराइजेशन ऑफ नैनो स्केल मास्केटस स्केलेबिलिटी इश्यूज एंड पॉसीबल सोल्यूशंस	1,46,941	18,831	1,65,772	67,377	98,395	0
3	उत्पादन प्रक्रियाओं पर कल्पित प्रयोग	9,02,009	43,427	9,45,436	72,340	0	8,73,096
4	लोकसेवा गारंटी अधिनियम 2010 के प्रभाव का मूल्यांकन (सुशासन की अवधारणा व नीति का विश्लेषण)	52,303	2,648	54,951	0	0	54,951
5	स्वचलित प्रणाली पर कल्पित प्रयोग	5,39,778	3,21,829	8,61,607	97,147	0	7,64,460
6	ब्रेन कंट्रोल मोबाइल रोबोट	11,36,890	43,154	11,80,044	5,49,375	0	6,30,669
7	इंजीनियरिंग शीट फार्मिंग के माध्यम से फ्री फार्म कंपोनेंट के निर्माण के लिए प्रक्रिया का विकास	59,15,471	2,46,251	61,61,722	6,31,712	0	55,30,010
8	अभिनव एवं डिजिटल इन्वेंशन के लिए वावलेट्स एंड ऑपरेशनल मेट्रीक्स आधारित तकनीकी	1,01,728	3,56,757	4,58,485	86,000	0	3,72,485
9	स्नातकोत्तर विषयों हेतु (ई पीजी पाठशाला) प्रोडक्शन ऑन कोर्सवर्क ई कंटेंट डेवलपमेंट	0	7,17,183	7,17,183	22,120	0	6,95,063
10	आनलाइन आवेदनों हेतु वास्तविक समय में टाइम वॉरिंग हार्मोनिक एंड इंटर् हार्मोनिक एस्टीमेशन	0	12,26,067	12,26,067	3,00,000	0	9,26,067
11	विदेशी छात्रों को सीधा प्रवेश (डीएएसए)	52,890	1,02,893	1,55,783	0	0	1,55,783
12	सलाह सेवाएं	1,58,009	46,268	2,04,277	5,090	0	1,99,187
13	सीसीएमटी 2013	0	4,13,827	4,13,827	4,13,827	0	0
14	जेईई (मैने) परीक्षा 2014	0	60,000	60,000	0	0	60,000
15	सीसेब 2013	0	4,40,340	4,40,340	4,40,340	0	0
16	गेट परियोजना व्यय	0	2,01,155	2,01,155	2,01,155	0	0
17	भारत-अमेरिकी विज्ञान एवं प्रौद्योगिक मंच नई दिल्ली से डा. आयुलौष श्रीवास्तव को शोध फेलोशिप	20,95,747	0	20,95,747	17,94,459	3,01,288	0
18	भारत-अमेरिकी विज्ञान एवं प्रौद्योगिक मंच नई दिल्ली से डा. राजेश कुमार पांडे को शोध फेलोशिप	20,95,747	0	20,95,747	16,94,709	4,01,038	0
19	भारतीय राष्ट्रीय विज्ञान अकादमी से इंडो आस्ट्रेलिया विजिटिंग फेलोशिप	0	16,00,000	16,00,000	0	0	16,00,000
20	आईईईई 2013 मोबाइल क्लाउड	0	1,04,178	1,04,178	1,04,178	0	0
21	कंप्यूटेशनल इंटेलिजेंस एंड इंटेलिजेंट सिस्टम पर अंतरराष्ट्रीय कॉन्फ्रेंस	0	65,762	65,762	65,762	0	0
	योग	1,32,03,923	62,16,103	1,94,20,026	67,34,447	8,00,721	1,18,84,858

Sd/-
अंकेक्षण अधिकारी / ए.एम.जी.-II



सूचना का अधिकार अधिनियम 2005 प्रतिवेदन (01.04.2013 to 31.03.2014)

संस्थान ने हमेशा से ही सूचना का 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:-

1. श्री प्रबोध पाण्डेय सहायक कुलसचिव केन्द्रीय जन सूचना अधिकारी	2. श्री आर. पी. द्विवेदी कुलसचिव प्रथम अपीलीय अधिकारी	3. प्रो. पी.एन. कोंडेकर प्राध्यापक पारदर्शिता अधिकारी
---	---	---

अधिनियम के तहत प्राप्त आवेदनों एवं उन पर हुई कार्यवाही का विवरण निम्नानुसार है:

संस्थान को प्राप्त आवेदनों की संख्या	—	78
संस्थान द्वारा जवाब दिये गये आवेदनों की संख्या	—	74 (7 अगामी वर्ष हेतु)
संस्थान को प्राप्त प्रथम अपीलों की संख्या	—	18
निर्णय की गई अपीलों की संख्या	—	15 (6 अगामी वर्ष हेतु)
शुल्क एवं अतिरिक्त शुल्क के रूप में आय	—	₹ 1903 /—

