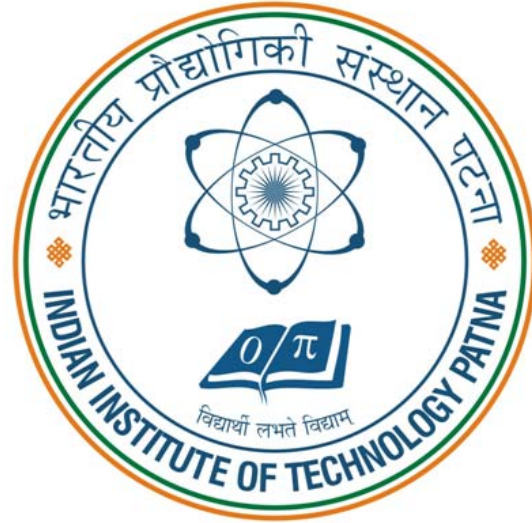


वार्षिक प्रतिवेदन
Annual Report
2009 – 2010



भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान पटना
Indian Institute of Technology Patna

अनुक्रम

1. निदेशक का प्रतिवेदन	3
2. संस्थान	8
2.1 आई०आई०टी० परिषद्.....	8
2.2 शासी निकाय	12
2.3 वित्त समिति	14
2.4 भवन एवं निर्माण समिति	15
2.5 प्रशासनिक प्रधान	16
2.6 संस्थान अकादमिक कार्यक्रम समिति (आईएपीसी) / सीनेट	16
3. अभियंत्रण संकाय	17
3.1 कम्प्यूटर विज्ञान एवं अभियंत्रण.....	17
3.1.1 प्राध्यापकों की सूची	17
3.1.2 अकादमिक कार्यक्रम	17
3.1.3 शोध एवं विकास गतिविधियाँ	17
3.1.4 अन्य गतिविधियाँ	19
3.2 विद्युत अभियंत्रण	20
3.2.1 प्राध्यापकों की सूची	20
3.2.2 अकादमिक कार्यक्रम	21
3.2.3 शोध एवं विकास गतिविधियाँ	21
3.2.4 अन्य गतिविधियाँ	22
3.3 यांत्रिकी अभियंत्रण	24
3.3.1 प्राध्यापकों की सूची	24
3.3.2 अकादमिक कार्यक्रम	25
3.3.3 शोध एवं विकास गतिविधियाँ	25
3.3.4 अन्य गतिविधियाँ	27
4. मौलिक विज्ञान संकाय	28
4.1 गणित	28
4.1.1 प्राध्यापकों की सूची	28
4.1.2 अकादमिक कार्यक्रम	28
4.1.3 शोध एवं विकास गतिविधियाँ	28
4.1.4 अन्य गतिविधियाँ	29
4.2 भौतिकी	30
4.2.1 प्राध्यापकों की सूची	30
4.2.2 अकादमिक कार्यक्रम	30

4.2.3	शोध एवं विकास गतिविधियाँ	30
4.2.4	अन्य गतिविधियाँ	31
4.3	रसायन शास्त्र	32
4.3.1	प्राध्यापकों की सूची	32
4.3.2	अकादमिक कार्यक्रम	32
4.3.3	शोध एवं विकास गतिविधियाँ	32
4.3.4	अन्य गतिविधियाँ	36
5.	मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान संकाय	38
5.1	प्राध्यापकों की सूची	38
5.2	अकादमिक कार्यक्रम	38
5.3	शोध एवं विकास गतिविधियाँ	38
5.4	अन्य गतिविधियाँ	39
6.	केन्द्रीकृत सेवायें, कार्यक्रम एवं ईकाइयाँ	41
6.1	केन्द्रीय पुस्तकालय	41
6.2	कम्प्यूटर केन्द्र	42
6.3	संस्थान के असैनिक, विद्युत एवं जल संबंधी कार्य	44
6.4	राजभाषा विभाग	44
6.5	प्रायोजित शोध एवं औद्योगिक संबंध इकाई	45
6.6	प्रशिक्षण एवं नियोजन कोषांग	46
6.7	तकनीकी छात्र व्यायामशाला	46
7.	सांख्यिकी सूचनायें	47
7.1	स्नातक छात्रों का प्रवेश	47
7.2	एम०सी०एम० छात्रवृत्ति प्राप्त छात्र	47
7.2.1	एम०सी०एम० छात्रवृत्ति प्राप्त सामान्य एवं अन्य पिछड़े वर्ग के छात्र	47
7.2.2	एम०सी०एम० छात्रवृत्ति प्राप्त अनु०जा० एवं अनु०जनजा० वर्ग के छात्र	48
7.3	स्नातक पाठ्यक्रमों में पंजीकृत छात्र	49
7.4	परीक्षाफल विवरण (स्नातक)	55
7.5	पी-एच.डी. उपाधि हेतु पंजीकृत शोधपत्रों की सूची	55
7.6	वित्तीय सूचनाएँ	56

1. निदेशक का प्रतिवेदन

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान पटना की स्थापना 06 अगस्त 2008 को राजकीय पोलिटेकनिक के समीप एक छोटे से परिसर में तीन संकायों के साथ हुई थी जिनके अन्तर्गत सात विभाग यथा- रसायनशास्त्र, भौतिकी एवं गणित (मौलिक विज्ञान संकाय के अन्तर्गत) ; विद्युत अभियंत्रण, यान्त्रिकी अभियंत्रण तथा कम्प्यूटर विज्ञान एवं अभियंत्रण (अभियंत्रण संकाय के अन्तर्गत) और मानविकी एवं समाज विज्ञान (मानविकी एवं समाज विज्ञान संकाय के अन्तर्गत) हैं । आई०आई०टी० पटना की विभिन्न अकादमिक ईकाइयों में वर्तमान शिक्षकों की संख्या 34 है एवं शिक्षकेत्तर कर्मचारियों की संख्या 22 है । वर्ष 2009-2010 की अवधि में इस संस्थान की मुख्य गतिविधियों का एक संक्षिप्त विवरण निम्नलिखित है :

अकादमिक कार्यक्रम

- **बी०टेक० कार्यक्रम**

आई०आई०टी० पटना, कम्प्यूटर विज्ञान एवं अभियंत्रण, विद्युत अभियंत्रण एवं यान्त्रिकी अभियंत्रण के क्षेत्र में “प्रौद्योगिकी में स्नातक” का कार्यक्रम उपलब्ध कराती है । वर्तमान समय में आई०आई०टी० पटना में 184 विद्यार्थी स्नातक कार्यक्रम के अन्तर्गत नामांकित हैं । आई०आई०टी० पटना ने बी०टेक० पाठ्यक्रम में अपने परामर्शदात्री संस्थान, आई०आई०टी० गुवाहाटी के पाठ्यक्रम को अपनाया है ।

- **पी-एच.डी. कार्यक्रम**

जुलाई 2009 से अभियंत्रण, विज्ञान एवं मानविकी तथा समाज विज्ञान में डाक्टरल कार्यक्रम शुरु हो चुका है । इस कार्यक्रम के अन्तर्गत हमारे यहाँ विभिन्न विभागों में 28 विद्यार्थी पंजीकृत हैं । पी-एच.डी. कार्यक्रम की प्रथा भी आई०आई०टी० गुवाहाटी के स्वरूपानुसार है, तथापि शोध क्षेत्र पूर्णतया भिन्न एवं बहु-विषयक है ।

अन्तर्राष्ट्रीय सहयोग

शोध एवं प्रशिक्षण को प्रोत्साहन देने के लिये आई०आई०टी० पटना को निम्नलिखित अमेरिकी विश्वविद्यालयों से समझौता किया है : यूनिवर्सिटी ऑफ हाउस्टन, लुइजियाना स्टेट यूनिवर्सिटी एवं यूनिवर्सिटी ऑफ नौर्थ टेक्सास । इसके अन्तर्गत 9 छात्रों को मई-जुलाई 2010 के सत्र में समर ‘इन्टर्नशिप’ के लिए अमेरिका भेजा जायेगा । आई०आई०टी० पटना ने नारी एवं शिशु के उत्थान एवं शिक्षा के क्षेत्र में काम करने के लिये यूनिसेफ के साथ एक सहमति पत्र पर हस्ताक्षर किया है । कुछ और विदेशी विश्वविद्यालयों के साथ मिलकर अपने शोध कार्यक्रमों को हम सुदृढ़ करना चाहेंगे ।

शोध और विकास की गतिविधियाँ

आईआईटी पटना ने डेढ़ साल से अधिक समय के अंतराल के भीतर विभिन्न शोध प्रयोगशालाओं को विकसित कर लिया है। बदलते वैश्विक परिदृश्य में स्नातक एवं स्नातकोत्तर छात्रों को शोध कार्यक्रमों में योगदान के लिए प्रोत्साहित और प्रेरित किया जा रहा है। सभी सात विभाग सरकारी एजेंसियों और शोध एवं विकास संगठनों के साथ सक्रिय रूप से काम कर रहे हैं। इससे यह नया संस्थान विभिन्न किस्म के वैज्ञानिक शोध के क्षेत्रों में भाग लेने के लिए सक्षम बन गया है। आईआईटी पटना शोध की ओर आकर्षित करने के लिए और भी उन्नत मशीनों और सॉफ्टवेयर प्राप्त करने की प्रक्रिया में है।

प्रमुख अनुसंधान क्षेत्र

अनुसंधान और शिक्षण जो अन्तर्विषयक और सहयोग के लायक है, को बढ़ावा देने के लिए विभिन्न शैक्षणिक विभाग पारंपरिक अकादमिक सीमाओं को पार कर काम कर रहे हैं। प्रमुख शोध क्षेत्रों में शामिल हैं :

वितरित कम्प्यूटिंग, विकासात्मक कम्प्यूटिंग, डेटामाइनिंग, ग्राफ सिद्धांत, नेटवर्क बैंडविड्थ प्रबंधन, नेटवर्क अनुश्रवण और नेटवर्क सुरक्षा, मोबाइल कम्प्यूटिंग, तदर्थ नेटवर्क और सेंसर नेटवर्क, लाइटवेट क्रिप्टोग्राफी, कम्प्यूटर सुरक्षा, नेटवर्क सुरक्षा।

नियंत्रण प्रणाली, ऑप्टिकल संचार, नेटवर्क इष्टतमीकरण तकनीक, मल्टीमीडिया संचार, पैटर्न पहचान, वायरलेस संचार में भौतिक परत, संचार प्रणाली, पावर इलेक्ट्रॉनिक्स और विद्युत ड्राइव, अक्षय और वैकल्पिक ऊर्जा, पावर सिस्टम ऑपरेशन और नियंत्रण, विद्युत प्रणाली इष्टतमीकरण, लचीले एसी ट्रांसमिशन सिस्टम, गतिशील सिस्टम आकलन और नियंत्रण, एयरोस्पेस लक्ष्य ट्रैकिंग।

एफआईएम, मेशलेस विधि, कम्प्यूटेशनल यांत्रिकी, फ्राक्चर यांत्रिकी, गतिकी, सक्रिय कंपन नियंत्रण, बायोमेडिकल रोबोटिक्स, कम्प्यूटेशनल तरल गतिकी, अशांत प्रवाह, ताप स्थानांतरण, द्वि-चरण तरल प्रवाह, प्रशीतन और वातानुकूलन, पारंपरिक और गैर पारंपरिक मशीनिंग, उत्पादन प्रक्रिया में सॉफ्ट कम्प्यूटिंग, सातत्य यांत्रिकी, सॉफ्ट टिसु यांत्रिकी, कंपन, ताप अन्तरण लेजर सामग्री प्रसंस्करण, दानेदार सामग्री का प्रवाह, उपकरण अवस्था प्रबोधन।

टोपोलॉजी (कोम्बिनेटोरिअल, ज्यामितीय और बीजगणितीय), गणितीय नियंत्रण सिद्धांत, गैर-रैखिक कार्य विश्लेषण, इष्टतम नियंत्रण, गणितीय प्रोग्रामिंग, गैर-रैखिक इष्टतमीकरण, संख्या-वाचक विश्लेषण, पीडीई, तरंगिका, न्यूमेरिकल और सांख्यिकी मॉडलिंग, पोर्टफोलियो इष्टतमीकरण, डेटा माइनिंग एल्गोरिदम, डेटा संरचना तकनीक, सांख्यिकी निर्णय सिद्धांत, सांख्यिकी निष्कर्ष।

संयुग्मित पॉलिमर परिवहन में धातु कार्बनिक सेमीकंडक्टर इंटरफेस, जैव इलेक्ट्रॉनिक उपकरण, आणविक इलेक्ट्रॉनिक्स, चुम्बकीय नेनोमेटेरिअल्स और ऑक्साइड सामग्री प्रकाशिकी (सिद्धांत एवं प्रयोग, ऑप्टिकल सूचना प्रोसेसिंग) ।

फोटोकेमिस्ट्री और रासायनिक गतिकी, जैविक महत्त्व के प्राकृतिक उत्पादन का संपूर्ण संश्लेषण, पॉट एटम और स्टेप इकोनोमिक (पीएएसई) संश्लेषण, असादृश्य अनुस्थापित संश्लेषण (डीओएस) और हेटेरो सायक्लिक रसायन विज्ञान, सुप्रामोलिक्यूलर रसायन विज्ञान, समन्वय रसायन विज्ञान, भौतिक रसायन विज्ञान, नैनो-स्केल सामग्री, ग्रीन कैमिस्ट्री और सिंथेटिक कार्बनिक प्रणाली-विज्ञान ।

सैद्धांतिक अभ्यास, अनुसंधान प्रणाली-विज्ञान, शिक्षा का समाजशास्त्र, प्रवासन और विकास, वैश्वीकरण और बिहार में सामाजिक परिवर्तन, पी०एस०इ० का निजीकरण, निजीकरण और मजदूर, कानून और अर्थशास्त्र, बौद्धिक संपदा अधिकार, भाषाई सिद्धांत, सामाजिक भाषाविज्ञान, एप्लाइड भाषाविज्ञान, भाषा शिक्षण, शिक्षा में भाषा, संज्ञानात्मक विज्ञान/भाषा विज्ञान, समकालीन साहित्य सिद्धांत, अंग्रेजी में भारतीय लेखन ।

प्रमुख परियोजनाएँ : हम कुछ परियोजनाओं में शामिल हैं, वे इस प्रकार हैं :

- वाहन सेंसर और मेष नेटवर्क आधारित भविष्य बुद्धिपरक परिवहन प्रणाली ।
- प्रणाली में विश्वसनीयता-सुधार के लिए वितरित उत्पादन और अक्षय ऊर्जा स्रोतों का एकीकरण ।
- जिरोकेल्लोय क्लैड के बर्स्ट मानदंड का मूल्यांकन ।
- पाली-एक्रिलिक और सिलिकॉन आधारित ईलास्टोमर के मैक्सवेल तनाव और हिस्टैरिसिस विशिष्टताओं का अध्ययन ।
- ट्रिप्टीसीन आधारित जैविक लिन्कर्स से निकाली उच्च छिद्रिल 3.क धातु कार्बनिक संरचना निर्माण ।
- डायवर्सिटी ओयेंटेड सिंथेसिस ऑफ प्रिविलेज्ड हेट्रोसाइक्ल्स एण्ड हाईली फंक्शनलाइज्ड कार्बोसाइक्ल्स बाई मल्टी-कम्पोनेन्ट रिएक्शन्स (एमसीआरएस) ।
- एनकेएन परियोजना : संस्थान ने राष्ट्रीय ज्ञान नेटवर्क कार्यक्रम के तहत भारत सरकार के सूचना प्रौद्योगिकी विभाग द्वारा वित्तपोषित एक परियोजना शुरू किया है । यह परियोजना राष्ट्रीय सूचना विज्ञान केन्द्र, नई दिल्ली की सहायता से सम्पादित हो रहा है ।

ई०आर०पी० प्रणाली

हम अपने संस्थान में ईआरपी प्रणाली के क्रियान्वयन की प्रक्रिया में हैं जब पंजीकरण, परीक्षा, परीक्षाफल और छात्रमत सहित हमारे सभी अकादमिक क्रियाकलाप ऑनलाइन हो जाएगा ।

आधारभूत संरचना विकास

आई०आई०टी० पटना चूंकि एक नया संस्थान है, बुनियादी ढांचों और प्रायोगिक सुविधाओं के व्यापक विकास की इसे आवश्यकता है । यह विकास पारगमन परिसर में किया जा रहा है ।

- **छात्रावास**

बिहार सरकार की सहायता से आई०आई०टी० पटना ने लड़कों के लिए नया छात्रावास, एक छोटा अतिथिशाला और लड़कियों का छात्रावास विकसित किया है । साथ ही संकाय के शिक्षकों के लिए उपयुक्त आवास तलाशने में सहायता, विशेष ध्यान देकर दिया गया है ।

- **स्थायी परिसर**

साथ ही पटना से लगभग 30 किलोमीटर की दूरी पर बिहटा में 500 एकड़ जमीन अधिग्रहण कराकर हमने नये परिसर के निर्माण का काम शुरू कर दिया है । चाहारदीवारी निर्माण का कार्य पूरे जोरों पर है जो 75% पूरा हो गया है । नए परिसर की पूरी डिजाइन और मास्टर प्लान प्राप्त करने के लिए कार्रवाई की गयी है ।

- **स्वास्थ्य देखभाल**

संस्थान के विकास में स्वास्थ्य देखभाल एक महत्वपूर्ण विषय है । अपने कर्मचारियों की बुनियादी जरूरतों को पूरा करने के लिए हमने एक स्थानीय अस्पताल- “महावीर वात्सल्य अस्पताल” के साथ अपने आपको जोड़ लिया है । इस अस्पताल द्वारा संचालित एक छोटा औषधालय संस्थान में है और एक आपातकालीन एम्बुलेंस सेवा भी उपलब्ध है । इसके अलावा सभी छात्रों का चिकित्सकीय बीमा, उनके स्वयं के पैसे से किया गया है ।

- **सेमिनार और कार्यशालाएँ**

आई०आई०टी० पटना अपनी प्रारंभिक अवस्था में है । लेकिन हमने ज्ञान प्रसार पर बहुत जोर डाला है और संकाय सदस्यों को सम्मेलन, संगोष्ठी और कार्यशालाएं आयोजित करने के लिए, और बाहर की इस तरह की गतिविधियों में भाग लेने के लिए प्रोत्साहित किया है ।

- **प्रशिक्षण और नियोजन**

इस साल (2011) में तृतीय वर्ष के छात्रों के प्रशिक्षण और अगले साल नियोजन में मदद करने के उद्देश्य से आईआईटी पटना में एक प्रशिक्षण और नियोजन कोषांग शुरू किया गया है। इस संबंध में हमने प्रभावकारी बैठकें की हैं।

- **छात्रों के मामलों**

आईआईटी शिक्षा में सहभागी गतिविधियों और नेतृत्व क्षमता का विकास महत्वपूर्ण हैं। इस संदर्भ में हम खेल और सांस्कृतिक गतिविधियों को इस संस्थान में प्रोत्साहित करते हैं। इस संस्थान में वॉलीबॉल, क्रिकेट, बैडमिंटन, बास्केटबॉल आदि के लिए क्रीड़ा मैदान है और कई अन्य इनडोर खेलों की सुविधाएँ हैं। हम आने वाले वर्षों में और अधिक सुविधाओं को विकसित कर रहे हैं। हमारे छात्र अंतर आईआईटी खेल स्पर्धा में भाग लेते हैं। इसके अलावा हर साल अनेक सांस्कृतिक और तकनीकी उत्सव आयोजित किया जाता है। उदाहरण के लिए, हमने सफलतापूर्वक अन्वेषा' 2010 आयोजित किया जहाँ हमने भारत और विदेश के कुछ शीर्ष के तकनीकी विशेषज्ञों को आमंत्रित किया और विभिन्न तकनीकी कार्यक्रमों का आयोजन किया गया।

2. संस्थान

2.1 आई०आई०टी० परिषद्

अध्यक्ष

माननीय श्री कपिल सिब्बल

मंत्री, मानव संसाधन विकास

भारत सरकार

नई दिल्ली - 110 001.

सदस्यगण

डा० अनिल काकोदकर

अध्यक्ष, शासी पषद, आई०आई०टी० बंबई

अध्यक्ष, परमाणु उर्जा आयोग एवं

सचिव, परमाणु उर्जा विभाग

अणुशक्ति भवन, सी०एस०एम० मार्ग

मुम्बई - 400 001

श्री रामेश्वर पाल अग्रवाल

अध्यक्ष, शासी पषद, आई०आई०टी० दिल्ली

सदस्य, परियोजना सलाहकार पषद

सीआई/17 बापा नगर, नई दिल्ली- 110 003

डा० एम० के० भान

अध्यक्ष, शासी पषद, आई०आई०टी० गुवाहाटी

सचिव, जैव-प्रौद्योगिकी विभाग

विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी मंत्रालय

सी०जी०ओ० कॉम्प्लेक्स, ब्लॉक-2

7वाँ तल्ला, लोधी रोड

नई दिल्ली - 110 003

प्रो० एम० आनन्दकृष्णन

अध्यक्ष, शासी पषद, आई०आई०टी० कानपुर

8/15, मदन अपार्टमेन्ट्स

कस्तुरीबाई नगर, अद्वार

चेन्नई- 600 020, तमिलनाडु

डा० आर० चिदम्बरम

अध्यक्ष, शासी पर्षद, आई०आई०टी० मद्रास
कार्यकारी उपाध्यक्ष,
केरल राज्य विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी एवं पर्यावरण परिषद्
शास्त्र भवन, पोर्टम
तिरुवनंतपुरम, केरल

श्री बी० मुथुरमण

अध्यक्ष, शासी पर्षद, आई०आई०टी० खड़गपुर एवं
प्रबंध निदेशक, टाटा स्टील लिमिटेड
जमशेदपुर - 831001

श्री अशोक भटनागर

अध्यक्ष, शासी पर्षद, आई०आई०टी० रूड़की, पूर्व अध्यक्ष
रेल पर्षद एवं प्रधान सचिव, भारत सरकार
117, एस०एफ०एस अपार्टमेन्ट्स,
हॉज खास, अरविन्द मार्ग,
नई दिल्ली - 110 016

प्रो० देवांग खक्कर

निदेशक, आई०आई०टी० बम्बई
मुम्बई - 400 076, फोन (022) 25723488

प्रो० दामोदर आचार्य

निदेशक, आई०आई०टी० खड़गपुर
खड़गपुर- 721302, फोन (03222) 282002

प्रो० सुरेन्द्र प्रसाद

निदेशक, आई०आई०टी० दिल्ली
हॉज खास, नई दिल्ली - 110 016 फोन (011) 26591701

प्रो० एस० जी० धांडे

निदेशक, आई०आई०टी० कानपुर
कानपुर - 208016 फोन (0512) 2597258

प्रो० गौतम बरुआ

निदेशक, आई०आई०टी० गुवाहाटी
गुवाहाटी-781039 फोन (0361) 2690401

प्रो० एम०एस० अनंत

निदेशक, आई०आई०टी० मद्रास
चेन्नई-600036 फोन (044) 22578001

प्रो० एस०सी० सक्सेना

निदेशक, आई०आई०टी० रूड़की
रूड़की-247667 फोन (01332) 285500

प्रो० यू०बी० देसाई

निदेशक, आई०आई०टी० हैदराबाद
ऑरडिनेन्स फैक्ट्री इस्टेट,
येदुमैलारम-502205 फोन (040) 23016002

प्रो० एम०के० सुरप्पा

निदेशक, आई०आई०टी० रोपर
नांगल रोड
रूपनगर- 140001 फोन (01881) 223391

प्रो० सुधीर कुमार जैन

निदेशक, आई०आई०टी० गांधीनगर
विश्वकर्मा गवर्नमेण्ट इंजीनियरिंग कालेज काम्प्लेक्स
चांदखेड़ा, विसट-गांधीनगर हाइवे
अहमदाबाद- 382424 फोन (079) 23972574

प्रो० प्रेम कुमार कालरा

निदेशक, आई०आई०टी० राजस्थान
एम०बी०एम० इंजीनियरिंग कालेज
जोधपुर- 342011 फोन (0291) 2516872

प्रो० मधुसुदन चक्रवर्ती

निदेशक, आई०आई०टी० भुवनेश्वर
सामंतपुरी,
भुवनेश्वर- 751013 फोन (0674) 2301292

प्रो० अनिल के० भौमिक

निदेशक, आई०आई०टी० पटना
पाटलिपुत्रा कालोनी
पटना- 800013 फोन (0612) 2552001

प्रो० प्रदीप माथुर

निदेशक, आई०आई०टी० इंदौर
एम०-ब्लॉक, इन्स्टीच्यूट ऑफ इंजीनियरिंग एण्ड टेक्नोलॉजी
देवी अहिल्या विश्वविद्यालय कैम्पस
इंदौर- 452017 फोन (0731) 2364182

प्रो० टिमोटी ए० गोनसाल्विस

निदेशक, आई०आई०टी० मंडी
पी०डब्ल्यू०डी० रेस्ट हाउस, दूसरा तल्ला,
मंडी- 175001 फोन (01905) 237731

प्रो० सुखदेव थोराट

अध्यक्ष, विश्वविद्यालय अनुदान आयोग
बहादुरशाह जफर मार्ग, नई दिल्ली-110002, फोन- (011) 23239628

डा० समीर के० ब्रह्मचारी

महानिदेशक, विज्ञान एवं औद्योगिक अनुसंधान परिषद्
अनुसंधान भवन, रफी मार्ग, नई दिल्ली- 110001 फोन (091) 11-3710472

डा० के० कस्तुरीरंगन

अध्यक्ष, भारतीय विज्ञान संस्थान परिषद्, बंगलोर
नेशनल इन्स्टीच्यूट ऑफ एडभान्ड स्टडीज
इंडियन इन्स्टीच्यूट ऑफ सायंस कैम्पस
बंगलोर- 560012 फोन (080) 3415241/3415474

प्रो० पी० बलराम

निदेशक, भारतीय विज्ञान संस्थान बंगलोर
बंगलोर-530012, फोन (080)- 3600960 / 3600411

अध्यक्ष

अखिल भारतीय तकनीकी शिक्षा परिषद् (ए.आई.सी.टी.ई)

प्रो० सी०एन०आर० राव

प्रख्यात वैज्ञानिक एवं वर्तमान अध्यक्ष
प्रधान मंत्री के वैज्ञानिक सलाहकार परिषद्

प्रो० सी०एस० शेषाद्री

निदेशक, चेन्नई मैथेमेटिकल इन्स्टीच्यूट चेन्नई
प्लॉट एच 1, सिपकॉट (एस०आई०पी०सी०ओ०टी०) आईटी पार्क पडुर पी०ओ०, सिरुसेरी-603103

प्रो० सब्यसाची भट्टाचार्य

निदेशक, टाटा इंस्टीच्यूट ऑफ फंडामेंटल रिसर्च
होमी भाभा रोड, मुम्बई-400005.

डा० कोटा हरिनारायण

अध्यक्ष, रिसर्च कौंसिल ऑफ सेन्ट्रल साईंटिफिक इन्स्ट्रूमेन्ट ऑरगनाईजेशन राजा रमना फेलो नेशनल
ऐरो स्पेस लेबोरेट्रिज
पी० ओ० बाक्स नं०-1779, बैंगलोर-560017

श्री तरूण दास

मुख्य परामर्शदाता, भारतीय औद्योगिक संघ

प्लॉट नं० 249-एफ, सेक्टर 18, उद्योग विहार, फेज च, गुरगांव-122015, हरियाणा

श्रीमती बसंती स्टानले

संसद सदस्य (राज्य सभा)

बहादुरशाह जफर मार्ग, नई दिल्ली-110002, फोन-23239628

संसद सदस्य (लोक सभा)

संसद सदस्य (लोक सभा)

श्री आर०पी० अग्रवाल,

सचिव, उच्चतर शिक्षा विभाग मानव संसाधन विकास मंत्रालय

सुश्री सुषमा नाथ

सचिव, व्यय विभाग, वित्त मंत्रालय

सूचना एवं प्रौद्योगिकी मंत्रालय

केन्द्र सरकार के किसी अन्य मंत्रालय के प्रतिनिधि

श्री अशोक ठाकुर

सचिव, आई०आई०टी० परिषद्

अपर सचिव (एचई)

उच्चतर शिक्षा विभाग

मानव संसाधन विकास मंत्रालय

2.2 शासी पर्षद**डा० जी० माधवन नायर**

अध्यक्ष

अध्यक्ष

इंडियन स्पेस रिसर्च ऑर्गनाइजेशन (इसरो)

स्पेस कमीशन एण्ड डिपार्टमेन्ट ऑफ स्पेस

अंतरिक्ष भवन, न्यू बेल रोड,

बंगलोर-560231

प्रो० अनिल के० भौमिक

पदेन सदस्य

निदेशक

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान पटना

श्री रवि कान्त

सदस्य

प्रधान सचिव

विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग

बिहार सरकार

(बिहार सरकार द्वारा मनोनीत)

<p>श्री एन०के० सिन्हा संयुक्त सचिव (दूरस्थ शिक्षा) उच्चतर शिक्षा विभाग मानव संसाधन विकास मंत्रालय भारत सरकार (मानव संसाधन विकास मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा मनोनीत)</p>	<p>सदस्य</p>
<p>श्री अशोक जयपुरिया अध्यक्ष एवं सी०ई०ओ० कॉस्मो फिल्मस् लि०, नई दिल्ली</p>	<p>सदस्य</p>
<p>श्री आर० प्रसाद सदस्य, भारतीय प्रतियोगिता आयोग एवं भूतपूर्व अध्यक्ष, सीबीडीटी नई दिल्ली</p>	<p>सदस्य</p>
<p>प्रो० के०के० अग्रवाल (अध्यक्ष, भारतीय कम्प्यूटर समाज) ए-3/512, मिलन विहार अपार्टमेन्ट्स, आई पी एक्सटेंशन, 72 पटपरगंज दिल्ली - 110092</p>	<p>सदस्य</p>
<p>प्रो० आर०एस० रामकृष्ण कम्प्यूटर विज्ञान एवं अभियंत्रण विभाग भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान पटना</p>	<p>सदस्य</p>
<p>प्रो० ए०टी० खान प्राध्यापक प्रभारी, फैकल्टी अफेयर्स भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान पटना</p>	<p>सदस्य</p>
<p>प्रो० गौतम बरुआ निदेशक, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान गुवाहाटी (डायरेक्टर ऑफ मेन्टरिंग इन्स्टिच्यूट)</p>	<p>विशेष आमंत्रित</p>
<p>श्री सुभाष पाण्डेय कुलसचिव भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान पटना</p>	<p>सचिव</p>

2.3 वित्त समिति

डा० जी० माधवन नायर

अध्यक्ष

इंडियन स्पेस रिसर्च ऑर्गनाइजेशन (इसरो)
स्पेस कमीशन एण्ड डिपार्टमेन्ट ऑफ स्पेस
अंतरिक्ष भवन, न्यू बेल रोड,
बंगलोर-560231

प्रो० अनिल के० भौमिक

पदेन सदस्य

निदेशक

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान पटना

श्री अशोक ठाकुर

सदस्य

अपर सचिव

उच्चतर शिक्षा विभाग

मानव संसाधन विकास मंत्रालय

भारत सरकार

प्रो० आर०एस० रामकृष्ण

सदस्य

कम्प्यूटर विज्ञान एवं अभियंत्रण विभाग

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान पटना

प्रो० ए०टी० खान

सदस्य

प्राध्यापक प्रभारी, फैकल्टी अफेयर्स

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान पटना

डा० एस०के० राय

सदस्य

अपर सचिव एवं वित्तीय सलाहकार

उच्चतर शिक्षा विभाग

मानव संसाधन विकास मंत्रालय

भारत सरकार

श्री सुभाष पाण्डेय

सचिव

कुलसचिव

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान पटना

2.4 भवन एवं निर्माण समिति

प्रो० अनिल के० भौमिक	अध्यक्ष
प्रो० एस० मजुमदार	प्राध्यापक, असैनिक अभियंत्रण (भूतपूर्व प्राध्यापक, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान खड़गपुर)
प्रो० ए०के० सिन्हा	प्राध्यापक, विद्युत अभियंत्रण भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान खड़गपुर
प्रो० बी०के० सेनगुप्ता	प्राध्यापक, वास्तुकला भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान खड़गपुर
श्री सुशांत बलिगा	बाह्य विशेषज्ञ (मुख्य अभियंता, पूर्वी क्षेत्र, सीपीडब्ल्यूडी, पटना)
डा० प्रतिमा दीक्षित (निदेशक, टेक्नि०)	एमएचआरडी प्रतिनिधि
प्रो० आर०एस० रामकृष्ण	संस्थान प्रतिनिधि
श्री सुभाष पाण्डेय	सचिव

2.5 प्रशासनिक प्रधान

प्रो० अनिल के० भौमिक

निदेशक, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान पटना

श्री सुभाष पाण्डेय

कुलसचिव, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान पटना

2.6 संस्थान अकादमिक कार्यक्रम समिति (आईएपीसी) / सीनेट

प्रो० अनिल के० भौमिक

अध्यक्ष

डा० शाहिद हुस्सैन

सदस्य, रसायन विभाग

डा० राजीव मिश्र

सदस्य, सीएसई विभाग

डा० संजय कुमार परिदा

सदस्य, ईई विभाग

डा० नलिन भारती

सदस्य, एचएसएस विभाग

डा० आशीष कुमार उपाध्याय

सदस्य, गणित विभाग

डा० सोमनाथ सारंगी

सदस्य, एमई विभाग

डा० नवीन कुमार निश्चल

सदस्य, भौतिकी विभाग

डा० ए०के० मुखर्जी

सदस्य, भौतिकी विभाग

डा० मु० कलीम खान

सदस्य, एमई विभाग

डा० नीलाद्री दास

सदस्य, रसायन विभाग

3. अभियंत्रण संकाय

3.1 कम्प्यूटर विज्ञान एवं अभियंत्रण

3.1.1 प्राध्यापकों की सूची

प्राध्यापक

नाम	उच्चतम उपाधि	शोध क्षेत्र
आर०एस० रामाकृष्ण	पी-एच.डी.	डिस्ट्रीब्यूटेड कम्प्यूटिंग, इवोल्यूशनरी कम्प्यूटिंग, डेटा माईनिंग, ग्राफ थ्योरी

सहायक प्राध्यापक

अशोक सिंह साईराम	पी-एच.डी.	नेटवर्क बैण्डविड्थ मैनेजमेन्ट, नेटवर्क मॉनिटरिंग एवं नेटवर्क सिक्यूरिटी
राजीव मिश्रा	पी-एच.डी.	मोबाइल कम्प्यूटिंग, एडहॉक नेटवर्क्स एवं सेन्सर नेटवर्क्स
सोमनाथ त्रिपाठी	पी-एच.डी.	लाईटवेट क्रिप्टोग्राफी, कम्प्यूटर सिक्यूरिटी एवं नेटवर्क सिक्यूरिटी

3.1.2 अकादमिक कार्यक्रम

- कम्प्यूटर विज्ञान एवं अभियंत्रण में बी०टेक
- पी-एच.डी. कार्यक्रम

3.1.3 शोध एवं विकास गतिविधियाँ

प्रायोजित परियोजनाएँ

नाम :	वेहीकूलर सेन्सर एण्ड मेष नेटवर्क्स बेस्ड फ्यूचर इंटेलीजेन्ट ट्रांसपोर्टेशन सिस्टम
प्रधान अनुसंधाता :	डा० राजीव मिश्रा
प्रायोजक :	डी०आई०टी०
राशि :	100.5 लाख

पत्रिकाओं में प्रकाशित शोध पत्र

- राजीव मिश्रा, ए० मंडल चित्तरंजन, लोकेशन अपडेट्स ऑफ मोबाईल नोड इन वायरलेस सेन्सर नेटवर्क्स, एम०एस०ए० (2009) 311-318
- राजीव मिश्रा, अजय शुक्ला, के० बाईपारटाईट पार्टिशनिंग एलगोरिदम फॉर चैनल एलोकेशन प्रोब्लेम इन वायरलेस मेष नेटवर्क्स, नेटकॉम (2009) 46-51
- राजीव मिश्रा, ऑन सेल्प स्टेबलाईजेशन ऑफ मल्टीप्लायंट रिलेज फॉर कनेक्टेड डॉमिनेटिंग सेट इन एडहोक नेटवर्क्स, टेनकॉन (2009) सिंगापुर
- एस० त्रिपाठी, एस० नन्दी, एलकेस- लाईटवेट सेल्यूलर ऑटोमेटा बेस्ड सिमेट्रिक-की एनक्रिप्शन, इंटरनेशनल जरनल ऑफ नेटवर्क सिक्यूरिटी 8 (2009) 243-252
- एस० त्रिपाठी, एस० नन्दी, सेल्यूलर ऑटोमेटा बेस्ड ऑथेन्टिकेशन फॉर लो-कोस्ट आर०एफ०आई०डी० सिस्टम्स इंटरनेशनल जरनल ऑफ कम्यूनिकेशन नेटवर्क्स एण्ड डिस्ट्रीब्यूटेड सिस्टम्स 3 (2009) 199-216

सम्मेलनों में प्रस्तुत शोधपत्र

- राहुल चौधरी, सोमनाथ त्रिपाठी, एस०सी०टी०पी०-सेक्क: सिक्योर ट्रांसमिशन कंट्रोल प्रोटोकॉल, वर्कशॉप ऑन कम्प्यूटर एण्ड इंटरनेट सिक्योरिटी, हैकिंग, आई०आई०टी०, कानपुर (2009)
- राजीव मिश्रा, ए० मंडल चित्तरंजन, मिनिमम कनेक्टेड डॉमिनेटिंग सेट यूजिंग ए कोलावोरेटिव कभर ह्यूरिसटिक फॉर एडहोक सेन्सर नेटवर्क्स, आई०ई०ई०ई० ट्रांसजेक्शन्स ऑन पैररल एण्ड डिस्ट्रीब्यूटेड सिस्टम्स 21 (2010) 292-302
- राजीव मिश्रा, ए० मंडल चित्तरंजन, रोटेशन ऑफ सी०डी०एस० वाया कनेक्टेड डोमेटिक पार्टीशन इन एडहोक सेन्सर नेटवर्क्स, आई०ई०ई०ई० ट्रांसजेक्शन्स ऑन मोबाईल कम्प्यूटिंग 8 (2009) 488-499
- राजीव मिश्रा, ए० मंडल चित्तरंजन, एफिसियेंट कल्स्टरहेड रोटेशन वाया डोमेटिक पार्टीशन इन सेल्फ ऑरगनाइजिंग सेन्सर नेटवर्क्स, वायरलेस कम्यूनिकेशन्स एण्ड मोबाईल कम्प्यूटिंग 9 (2009) 1040-1058
- एस० त्रिपाठी, इफेक्टिव पेयर-वाइज की-इस्टैबलिस्मेन्ट स्कीम फॉर वायरलेस सेन्सर नेटवर्क्स, इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन सिक्यूरिटी ऑफ इनफोरमेशन एण्ड नेटवर्क्स एस०आई०एन० (2009), नॉर्थ साइप्रस

- अशोक सिंह साईराम, गौतम बरुआ, डिस्ट्रीब्यूटेड रूट कंट्रोल स्कीम्स टू लोड बैलेंस इनकमिंग ट्रैफिक इन मल्टीहोम्ड स्टब नेटवर्क्स, सिक्सटीनत्थ आई०ई०ई०ई० नेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन कम्यूनिकेशन्स, एन०सी०सी० (2010)
- मैरीन बारटायर, फ्रैंकोएस बोनेट, एने-मारी, कैरमरक, विन्सेन्ट लेरॉय, सत्या पेरी, मिशेल रेनल, “डी२एचटी: द बेस्ट ऑफ बोथ वर्ल्ड्स, इन्टीग्रेटिंग आरपीएस एण्ड डीएचटी,” यूरोपियन डिपेन्डेबल कम्प्यूटिंग कॉन्फ्रेंस (2010), पीपी, 135-144

3.1.4 अन्य गतिविधियाँ

व्यवसायिक संगठनों की सदस्यता

- क्रिप्टोलॉजी रिसर्च सोसायटी ऑफ इंडिया (सीआरएसआई) : डा० सोमनाथ त्रिपाठी
- आई०ई०ई०ई० : डा० सोमनाथ त्रिपाठी

सदस्य, संपादक मंडल

- वरीय संपादक, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ कम्प्यूटेशनल इंटेलीजेन्स, एडभान्सड कम्प्यूटिंग सायंस (आईएसएसएन 0976-1292)

3.2 विद्युत अभियंत्रण

3.2.1 प्राध्यापकों की सूची

सहायक प्राध्यापक

नाम	उच्चतम उपाधि	शोध क्षेत्र
अहमद अली	पी-एच.डी.	कंट्रोल सिस्टेम्स, इवोल्यूशनरी, एलगोरिदम्स, न्यू ट्यूनिंग स्ट्रेजीज़ फॉर कंट्रोलर डिजायन, रिले बेस्ड सिस्टम आइडेंटिफिकेशन
अनिक आदया	पी-एच.डी.	ऑप्टिकल कम्यूनिकेशन, ऑप्टिकल नेटवर्किंग, कम्प्यूटर नेटवर्किंग, नेटवर्क ऑप्टिमाइजेशन टेक्नीक्स
महेशकुमार एच० कोलेकर	पी-एच.डी.	डिजिटल इमेज एण्ड वीडियो प्रोसेसिंग, मल्टीमीडिया, कम्यूनिकेशन, पैटर्न रिकोग्निजिशन, डिजिटल सिग्नल प्रोसेसिंग
प्रीतम कुमार	पी-एच.डी.	फिजिकल लेयर इन वायरलेस कम्यूनिकेशन्स, कम्यूनिकेशन्स सिस्टेम्स, सिग्नल प्रोसेसिंग फॉर कम्यूनिकेशन
रंजन कुमार बेहरा	पी-एच.डी.	डिजायन एण्ड फेब्रिकेशन ऑफ पावर इलेक्ट्रॉनिक्स सर्किट्स, कंट्रोल ऑफ इलेक्ट्रीकल ड्राइव्स, एप्लीकेशन ऑफ नॉनलिनीयर कंट्रोल थ्योरी टू पावर इलेक्ट्रॉनिक्स एण्ड इलेक्ट्रीक ड्राइव्स, पल्स विड्थ मोडुलेशन टेक्नीक्स फॉर पावर इलेक्ट्रॉनिक्स कनवर्टर्स, रिनियूएबल एण्ड अल्टर्नेटिव इनर्जी, डीएसपी एप्लीकेशन्स
संजय कुमार पारिदा	पी-एच.डी.	पावर सिस्टम ऑपरेशन एण्ड कंट्रोल, कम्प्यूटर एप्लीकेशन टू पावर सिस्टम, पावर सिस्टम ऑप्टिमाइजेशन, पावर सिस्टम रिस्ट्रक्चरिंग, फ्लेक्सिबुल एसी ट्रांसमिशन सिस्टम
शोवन भौमिक	पी-एच.डी.	डायनमिक सिस्टम एस्टिमेशन एण्ड कंट्रोल, एरोस्पेस टारगेट ट्रैकिंग

3.2.2 अकादमिक कार्यक्रम

- विद्युत अभियंत्रण में बी०टेक
- पी-एच.डी. कार्यक्रम

3.2.3 शोध एवं विकास गतिविधियाँ

प्रायोजित परियोजनाएँ

नाम :	इनटिग्रेशन ऑफ डिस्ट्रीब्यूटेड जेनेरेशन एण्ड रिन्यूएबुल सोर्सेज टू इम्प्रूव सिस्टम रियालबिलिटी
प्रधान अनुसंधाता:	डा० एस०के० पारीदा
प्रायोजक :	डी०एस०टी०
राशि :	6 लाख

जर्नल में प्रकाशित शोध पत्र

- रंजन के० बेहरा, डब्ल्यू० गावो, ए नोवेल कंट्रोलर डिजायन फॉर ग्रिड साइड कनभर्टर ऑफ डबली फेड इंडक्शन जेनेरेटर फॉर विन्ड पावर इन्टरफेस : एन एक्सपेरीमेंटल इन्वेस्टिगेशन, इलेक्ट्रीक पावर, कम्पोनेन्ट्स एण्ड सिस्टम्स 38 (2010) 15-31
- स्मिता साधु, शोभन भौमिक, ऑरनार्ड डावसेट, टी०के० घोषाल, रिस्क सेन्सेटिव फिल्टेरिंग बाई पार्टिकल मेथड्स, एल्सवायर जरलन ऑफ सिग्नल प्रोसेसिंग 89 (2009) 314-319.
- एस०के० परीदा, एस०एन० सिंह, एस०सी० श्रीवास्तव, एन इंटिग्रेटेड एप्रोच फॉर ऑप्टिमल फ्रिक्विंसी रेग्यूलेशन सर्विस प्रोक्रयोरमेन्ट इन इंडिया, एनर्जी पॉलिसी, एल्सवायर 37 (2009) 3020-3034.
- एस०के० परीदा, एस०एन० सिंह, एस०सी० श्रीवास्तव, रिऐक्टिव पावर कोस्ट एलोकेशन बाय यूजिंग ए वैल्यू बेस्ड एप्रोच, आइईटी जेनेरेशन, ट्रांसमिशन एण्ड डिस्ट्रीब्यूशन, 3 (2009) 872-884
- ए० अली, एस० माझी, पीआईडी कंट्रोलर ट्यूनिंग फॉर इंटिग्रेटिंग प्रोसेसेज, आईएसए ट्रांजेक्शन्स 49 (2010) 70-78
- महेशकुमार एच कोलेकर, के० पालनिअप्पन, एस० सेनगुप्ता, जी० सीथारमण, सिमेंटीक कॉन्सेप्ट माइनिंग बेस्ड ऑन हायरारकिकल इवेन्ट डिटेक्शन फॉर सॉकर वीडियो इडेक्सिंग, इंटरनेशनल जर्नल ऑन मल्टीमीडिया, 4 (2009) 298-312.

- महेशकुमार एच० कोलेकर, एस० सेनगुप्ता, सेमॅटिक कॉनसेप्ट माइनिंग इन क्रिकेट वीडियोज फॉर ऑटोमेटेड हाईलाइट जेनरेशन, स्प्रिंगर इंटरनेशनल जर्नल ऑन मल्टीमीडिया टूल्स एण्ड एप्लिकेशन्स (2009)
- प्रीतम कुमार, शाश्वत चक्रवर्ती, एन एनेलायटिकल माडेल ऑफ इटरेटिव इंटरफेरेंस कैन्सिलेशन रिसीवर फॉर ऑर्थोगोनल/ऑर्थोगोनल (ओ/ओ) ओवरलोडेड डीएस-सीडीएमए सिस्टम, स्प्रिंगर'स इंटरनेशनल जर्नल ऑफ वायरलेस इनफोरमेशन नेटवर्क्स 17(2010) 64-72.
- प्रीतम कुमार, शाश्वत चक्रवर्ती, ओवरलोडिंग स्कीम फॉर सेल्युलर सीडीएमए यूजिंग क्वासी-ऑर्थोगोनल सिक्वेन्स, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ सिग्नल प्रोसेसिंग 6 (2010) 55-60.

सम्मेलनों में प्रस्तुत शोधपत्र

- शोवन भौमिक, औपरच्यूनितिज एण्ड चैलेन्जेज इन हाई स्पीड डाटा ट्रांसमिशन यूजिंग प्लास्टिक ऑप्टिकल फाइबर, प्रोसिडिंग्स इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन कंट्रोल कम्यूनिकेशन एण्ड कम्यूटिंग त्रिवेण्डम, केरला, इण्डिया, दिसम्बर 2009
- ए०के० खरे एण्ड के०सी० राय, डिजायन एण्ड वीएलएसआई इम्प्लीमेन्टेशन ऑफ 128-प्वायंट सिंगल डाटा पाथ एफएफटी प्रोसेसर फॉर ओएफडीएम एण्ड यूडब्ल्यूबी एप्लीकेशन्स, प्रोसिडिंग्स इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस इनोभेटिव टेक० (आईसीआईटी 09), बहादुरगढ़, इण्डिया 1 (2009) 254-257
- महेशकुमार एच कोलेकर, के० पालनिअप्पन, एस० सेनगुप्ता, जी० सीथारमण, वीडियो इवेण्ट डिटेक्शन एण्ड सिमेंटीक आयडेन्टिफिकेशन यूजिंग बेसियन बिलिफ नेटवर्क्स वर्कशॉप ऑफ आईईई इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन कम्यूटर विज्ञान (आईसीसीभी), क्योटो, जापान (2009)

3.2.4 अन्य गतिविधियाँ

विशेषज्ञ व्याख्यान आयोजित

- आरएफ इंजीनियरिंग इन मोडर्न टेलीकम्यूनिकेशन सिस्टम : चैलेंजिंग येट इट्रेसटिंग बाई डॉ० मो० शबी हाशमी, पोस्ट डॉक्टरल रिसर्च एसोसियेट एट सेन्टर फॉर हाई फ्रिक्वेन्सी इंजीनियरिंग कारडिफ स्कूल ऑफ इंजीनियरिंग, यूके

व्यवसायिक संगठनों की सदस्यता :

- आईईई : विद्युत अभियंत्रण के सभी अध्यापकगण
- आईईई विद्युत एवं उर्जा : डा० एस० के० पारिदा
- आईईई पावर इलेक्ट्रॉनिक्स : डा० आर० के० बेहरा

- आईईई इंडस्ट्रियल इलेक्ट्रॉनिक्स : डा० आर० के० बेहरा
- इंटरनेशनल एसोसिएशन ऑफ कम्प्यूटर सायंस एण्ड इन्फॉर्मेशन टेक्नोलॉजी : डा० शोवन भौमिक

सदस्य, संपादक मंडल

- इंटरनेशनल जर्नल ऑफ एडवान्सड इंजीनियरिंग टेक्नोलॉजी : डा० आर० के० बेहरा

प्राध्यापकों द्वारा आमंत्रण व्याख्यान

- 'हाई स्पीड ट्रेन्स' एट श्री वेंकटेश्वर इन्स्टीच्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, श्रीककुलम, आन्ध्रा प्रदेश, इण्डिया, दिसम्बर 2009 बाई डा० आर०के० बेहरा
- कीनोट स्पेलेक्चर ऑन "सीएफएल टेक्नोलॉजी" एण्ड "लाइट ऑफ टूमोरो" एट पटना सिटी ऑरगेनाइज्ड बाई माइक्रो, स्मॉल एण्ड मिडियम इण्टरप्राइजेज डेवलपमेन्ट, गवर्नमेन्ट ऑफ इण्डिया एण्ड बिहार बल्ब मेनेफेकचरर एसोसियेशन, पटना सिटी, इण्डिया, मार्च 2010 बाई डा० आर० के० बेहरा
- 'पोलीमर ऑप्टिकल फाईबर न्यू औपरच्यूनितिज एण्ड चैलेन्जेज' इन कंटीन्यूंग एजुकेशन प्रोग्राम, डिफेन्स मटेरियल्स एण्ड स्टोर्स रिसर्च एण्ड डेवलपमेन्ट इस्टेबलिसमेन्ट (डीएमएसआरडीई), डीआरडीओ, कानपुर, सेक्वेण्ड दिसम्बर, 2009

3.3 यांत्रिकी अभियंत्रण

3.3.1 प्राध्यापकों की सूची

प्राध्यापक

नाम	उच्चतम उपाधि	शोध क्षेत्र
अनिल के० भौमिक	पी-एच.डी.	पोलीमर सायंस एण्ड टेक्नोलॉजी

सहायक प्राध्यापक

नाम	उच्चतम उपाधि	शोध क्षेत्र
अखिलेन्द्र सिंह	पी-एच.डी.	एफईएम, मेषलेश मेथड्स, कम्प्यूटेशनल मेकेनिक्स, थर्मल इंजीनियरिंग, फ्रैक्चर मेकेनिक्स, कम्पोजाइट्स
कराली पात्रा	पी-एच.डी.	टूल कंडीशन मोनीटोरिंग, बायोमेडिकल रोबोटिक्स
महेन्द्र पाठक	पी-एच.डी.	कम्प्यूटेशनल फ्लूइड डायनमिक्स, टरबुलेन्ट फ्लोज, इन्टरफेसियल फ्लोज इन यील्ड स्ट्रेस फ्लूइड
मो० कलीम खान	पी-एच.डी.	हीट ट्रांसफर, टू-फेज फ्लूइड फ्लो, रेफ्रीजिजेशन एण्ड एयर कंडीशनिंग, मॉडेलिंग एण्ड सिमूलेशन ऑफ थर्मल सिस्टम्स, कम्प्यूटेशनल फ्लूइड डायनमिक्स
सोमनाथ सारंगी	पी-एच.डी.	कंटीन्यूम मेकेनिक्स, सौफ्ट-टिसू मेकेनिक्स, वाईब्रेशन
सुब्रत कुमार	पी-एच.डी.	हीट ट्रांसफर, लेजर मटेरियल प्रोसेसिंग, फ्लो ऑफ ग्रेनुलर मटेरियल्स, सीएफडी
सुधांशु शेखर पांडा	पी-एच.डी.	टूल कंडीशन मोनीटोरिंग, सौफ्ट कम्प्यूटिंग, मेटल कटिंग एण्ड मशीनिंग, इण्डस्ट्रीयल अप्लीकेशन ऑफ सौफ्ट कम्प्यूटिंग टेक्नीक इन मशीनिंग, डिजायनिंग ऑफ एक्सपेरिमेन्ट्स, स्टैटिस्टिकल माडलिंग

3.3.2 अकादमिक कार्यक्रम

- यांत्रिकी अभियंत्रण में बी०टेक
- पी-एच.डी. कार्यक्रम

3.3.3 शोध एवं विकास गतिविधियाँ

प्रायोजित परियोजनाएँ

नाम : स्टडीज ऑन मेक्सवेल स्ट्रेस एण्ड हिस्ट्रेसिस कैरेक्टरिस्टिक्स ऑफ पॉली एक्राईलिक एण्ड सिलिकोन बेस्ड एलेस्टोमर्स

प्रधान अनुसंधाता : डा० के० पात्रा

सह प्र० अनुसंधाता : डा० एस० भौमिक

प्रायोजक : डीएमएसआरडीई, डीआरडीओ

राशि : 9.95 लाख

नाम : इवोल्यूशन ऑफ बस्ट येल्ड क्राइटेरियन ऑफ जिंकेलोय क्लैड्स

प्रधान अनुसंधाता : डा० एम० के० खान

सह प्र० अनुसंधाता : डा० के० पात्रा

प्रायोजक : आईआरबी

राशि : 26 लाख

पत्रिकाओं में प्रकाशित शोध पत्र

- आई०वी० सिंह, ए० सिंह, ए मेषफ्री, सौल्यूशन ऑफ टू डायमैन्शनल पोटेन्शियल फ्लो प्रोब्लेम्स, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ मेकेनिकल एण्ड इण्डस्ट्रियल इंजीनियरिंग, 3 (2009) 112-122
- कराली पात्र, सूरज के० पाल, किंगशूक भट्टाचार्य, अप्लीकेशन ऑफ वेभलेट पैकेट ट्रांसफौर्म बेस्ड नॉर्मलाइज्ड रेडियल बेसिस फंक्शन नेटवर्क इन ए मशिनिंग प्रोसेस, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ मटेरियल्स एण्ड प्रोडक्ट टेक्नोलॉजी, 35 (2009) 184-198
- कराली पात्र, किंगशूक भट्टाचार्य, सूरज के० पाल, न्यूरल नेटवर्क बेस्ड प्रेडिक्शन ऑफ ड्रिल वियर फ्रॉम थ्योरेटिकली एनालाइज्ड एण्ड एक्सपेरीमेन्टली मेजर्ड वैल्यूज ऑफ थ्रस्ट फोर्स एण्ड टार्क, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ मशिनिंग एण्ड मशीनाबिलिटी ऑफ मटेरियल्स, 5 (2009) 207-231

- एम०के० खान, आर० कुमार, पी०के० साहू, परफौरमेन्स प्रेडिक्शन ऑफ एडिबेटिक कैपिलरी ट्यूब्स बाई कन्वेंशनल एण्ड एनएन एप्रोचेज- ए कॉम्पेरिजन, एएसएचआरआई ट्रांजेक्शन, 115 (2009) 93-105
- एम०के० खान, आर० कुमार, पी०के० साहू, एक्सपेरीमेन्टल इन्वेस्टीगेशन ऑन द फ्लो ऑफ आर-134ए थ्रू एडिबेटिक एण्ड डायबेटिक कैपिलरी ट्यूब्स एक्सरे ट्रांजेक्शन, 115 (2009) 82-92
- एम०के० खान, मेटास्टेबल फ्लो इनसाइड कैपिलरी ट्यूब्स- ए क्रिटिकल रिव्यू, एएसएचआरआई ट्रांजेक्शन, 116 (2010) 478-487
- स्मेजिन, एम० पाठक, ओ०एम० लब्रेन्टेवा, ए निर, मोशन एण्ड शेप ऑफ एन एग्जीमेट्रिक वायस्कोप्लास्टिक ड्रॉप स्लोलो फालिंग थ्रू विसकाउस लिक्विड, रेह्लोजिका, एक्टा, डीओआई 10.1007/एस00397-010-0478-1 (2010)
- एम०एफ० बिट्टी, आर० भट्टाचार्य, एस० सारंगी, स्मॉल एम्प्लीट्यूड, फ्री लॉगीट्यूडनल वायब्रेशन्स ऑफ ए लोड ऑन ए फाइनाइटली डिफोर्म्ड स्ट्रेस-सौफ्टनिंग स्प्रिंग विथ लिमिटिंग एक्सटेन्सिबिलिटी, टू एपीयर इन जेचरिफ्ट फर एंग्वेंडटे मैथेमेटिक यूण्ड फिजिक 60 (2009) 971-1006
- एस०एस० पाण्डा, एस०एस० महापात्रा, पीसीए फ्यूज्ड एनएन एप्रोच फॉर ड्रिल वियर प्रेडिक्शन, जर्नल ऑफ मशिनिंग एण्ड फोरमिंग टेक्नोलॉजिज, नोवा 2 (2010)
- एस०एस० पाण्डा, एस०एस० महापात्रा, ऑन-लाइन मल्टी-रिस्पॉन्स एसेसमेन्ट यूजिंग टगुची एण्ड अर्टीफिसियल न्यूरल नेटवर्क, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ मनुफैक्चरिंग रिसर्च, इण्डरसायंस 5 (2010) 305-326

सम्मेलनों में प्रस्तुत शोधपत्र

- अखिलेन्द्र सिंह, आई०वी० सिंह, न्यूमेरिकल सोल्यूशन ऑफ थ्री-डायमैन्सशनल ननलीनीयर हीट ट्रांसफर प्रोब्लेम यूजिंग ईएफजीएम, 54वाँ काँग्रेस ऑफ इंडियन सोसायटी ऑफ थ्योरीटिकल एण्ड एप्लाइड मेकेनिक्स (आईएसटीएएम), एनएसआईटी दिल्ली, इंडिया, दिसम्बर 18-21, 2009, 48-54
- अखिलेन्द्र सिंह, आई०वी० सिंह, न्यूमेरिकल मेषफ्री सौल्यूशन ऑफ द फ्लो ओवर ए रिजिड सिलेण्डर, इण्डियन एसोसियेशन फॉर कम्प्यूटेशनल मेकेनिक्स (आईसीसीएमएस 09), आईआईटी बम्बई, इंडिया, दिसम्बर 1-5, 2009, 191-193
- एम०के० खान, एम०के० मेटास्टेबल, फ्लो इनसाइड कैपिलरी ट्यूब्स: ए क्रिटिकल रिव्यू, एशरे विन्टर कॉन्फ्रेंस, ऑरलाण्डो, एफएल, यूएसए, जनवरी 23-27, 2010

- एस० सारंगी, मॉडलिंग ऑफ डेमेज मेकेनिज्म इन माउस स्किन, 14वाँ नेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन मशीन्स एण्ड मेकेनिज्म, एनआईटी दुर्गापुर, दिसम्बर 17-18, 2009

3.3.4 अन्य गतिविधियाँ

विशेषज्ञ का व्याख्यान आयोजित

- 4 जनवरी, 2010 को प्रो० आनन्द शरण, मेमोरियल यूनिवर्सिटी ऑफ न्यूफाउन्डलैण्ड, कनाडा, ने 'इंट्रोडक्शन टू रोबोटिक्स' पर व्याख्यान दिया ।

व्यवसायिक संगठनों की सदस्यता

- लाईफ मेम्बर ऑफ आइएसटीएएम : डा० ए० के० सिंह
- अमेरिकन सोसायटी ऑफ मेकेनिकल इंजीनियर्स : डा० एम० पाठक
- एसोसिएट मेम्बर, एएसएचआरई : डा० एम० के० खान

सदस्य, संपादक मंडल

- आईएसएसटी जर्नल ऑफ मेकेनिकल इंजीनियरिंग (आईजेएमई) : डा० एम० पाठक
- इंटरनेशनल जर्नल ऑफ फ्लूइड्स इंजीनियरिंग : डा० एम० के० खान
- इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इंजीनियरिंग रिसर्च एण्ड टेक्नोलॉजी : डा० एम० के० खान
- इंटरनेशनल जर्नल ऑफ मेकेनिक्स एण्ड थर्मोडायनमिक्स : डा० एम० के० खान
- इंटरनेशनल जर्नल ऑफ एडवानस्ड इंजीनियरिंग टेक्नोलॉजी : डा० एम० के० खान

विदेश यात्रायें

- डा० एम० के० खान, एएसएचआरई विन्टर कान्फ्रेंस, ओरिआन्डो, एफएल, यूएसए, जनवरी, 23-27, 2010

प्राध्यापकों द्वारा आमंत्रण व्याख्यान

- डा० एस० सारंगी, गेस्ट स्पीकर एट इंडियन स्कूल ऑफ माइन्स यूनिवर्सिटी ऑन "शॉर्ट टर्म कोर्स ऑन मेटलैब" 2009

अल्पावधि पाठ्यक्रम

- 'आईआईटी पटना के छात्रों के लिए 30-31 जनवरी 2010 को 'रोबोटिक्स' पर द्वि दिवसीय कार्यक्रम का आयोजन

4. मौलिक विज्ञान संकाय

4.1 गणित

4.1.1 प्राध्यापकों की सूची

सहायक प्राध्यापकगण

नाम	उच्चतम उपाधि	शोध क्षेत्र
आशीष कुमार उपाध्याय	पी-एच.डी.	टोपोलॉजी (कॉम्बिनेटोरियल, जियोमैट्रिक एण्ड अलजेब्राइक)
नूतन कुमार तोमर	पी-एच.डी.	मैथेमेटिकल कंट्रोल थ्योरी, ननलिनीयर फंक्शनल एनालिसिस, ऑप्टिमल कंट्रोल
शिव कुमार गुप्ता	पी-एच.डी.	मैथेमेटिकल प्रोग्रामिंग : ननलिनीयर ऑप्टिमाइजेशन
सुमित कुमार	पी-एच.डी.	न्युमेरिकल एनालिसिस, पीडीई, वेवलेट, न्युमेरिकल एण्ड स्टैटिस्टिकल मॉडेलिंग, पोर्टफोलियो ऑप्टिमाइजेशन, डेटा माइनिंग ऐग्लोरिद्म, डाटा स्ट्रक्चर टेक्नक्स
योगेश मणि त्रिपाठी	पी-एच.डी.	स्टैटिस्टिकल डिशिजन थ्योरी, स्टैटिस्टिकल इन्फ्रेंस

4.1.2 अकादमिक कार्यक्रम

- पी-एच.डी. कार्यक्रम

4.1.3 शोध एवं विकास गतिविधियाँ

जर्नल में प्रकाशित शोध पत्र

- योगेश मणि त्रिपाठी, एस० कुमार, टी० श्रीवास्तव, इस्टेमेटिंग दी मिन ऑफ ऐ लोगोनॉर्मल पोपुलेशन अन्डर रिस्ट्रीक्शन्स, इन्टरनेशनल जर्नल ऑफ एप्लायड मैथेमेटिक्स एण्ड स्टैटिस्टिक्स 15 (2009) 16-31.
- आशीष कुमार उपाध्याय, ऑन एन एक्वूवेलेंस ऑफ सिम्पलीसिएल पॉलीटायप्स, इंटरनेशनल जर्नल कंटेम्पररी मैथेमेटिकल सायंसेज 4 (2009) 1473-1478
- टी०आर० गुलाटी, एस० के० गुप्ता, हाइपर-ऑर्डर सिमेट्रिक डूएलिटि विथ कॉन कॉन्सट्रेंट्स, एप्लायड मैथेमेटिक्स लेटर्स 22 (2009) 776-781
- टी०आर० गुलाटी, एच० सैनी, एस० के० गुप्ता, सेकेण्ड-ऑर्डर मल्टीऑब्जेक्टिव सीमेट्रिक डूएलिटि विथ कॉन कॉन्सट्रेंट्स, यूरोपियन जर्नल ऑफ ऑपरेशनल रिसर्च 205 (2010) 247-252

- एस० के० गुप्ता, एन० कैली, ननडिफरेनसिएबल मल्टीऑब्जेक्टिव सेकण्ड-ऑर्डर सीमेट्रिक डूएलिटी ऑप्टिमाइजेशन लेटर्स डीओआई 10.1007/एस11590-010-0196-8
- एस० के० गुप्ता, एन० कैली, ए नोट ऑन मल्टीऑब्जेक्टिव सीमेट्रिक डूएलिटी, यूरोपियन जर्नल ऑफ ऑपरेशनल रिसर्च, 201 (2010) 649-651.
- आर०सी० मित्तल, सुमित कुमार, ए न्यूमिरिकल स्टडी ऑफ स्टेशनरी सौल्यूशन ऑफ विस्कास बर्गर्स इक्वैशन यूजिंग वेभलेट, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ कम्प्यूटर मैथेमेटिक्स (2009) 1326-1337
- राम कृष्ण पाण्डेय, ए नोट ऑन दी लॉनली रनर कंजेक्चर, जर्नल ऑफ इंटेग्रल सिक्वेन्सेज, 12 (2009) आर्टिकल 09.4.6
- राम कृष्ण पाण्डेय, ए त्रिपाठी, ऑन द डेंसीटी ऑफ इंटेग्रल सेट्स विथ मिसिंग डिफ्रेंसेज, इंटेजर्स, 9 (2009) आर्टिकल 12

सम्मेलनों में प्रस्तुत शोधपत्र

- एस० के० गुप्ता, एन० कैले, ननडिफरेनसिएबल मल्टीऑब्जेक्टिव सेकंड-ऑर्डर सिमेट्रिक डूएलिटी इन्वोल्विंग जेनेरलाइज्ड कोन एफ-कॉनवेक्स फंक्शन्स, प्रेजेन्टेड इन एटीन इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन इन्टरडिसिप्लिनेरी एण्ड स्टेटिस्टिकल टेक्नीक्स हेल्ड एट जेपी यूनिवर्सिटी ऑफ इनफोरमेशन एण्ड टेक्नोलॉजी, वक्नाघाट, हिमाचल प्रदेश फ्रॉम अगस्त 02-04, 2009
- एस० के० गुप्ता, एन० कैले, हायर-ऑर्डर डूएलिटी इन मल्टीऑब्जेक्टिव प्रोग्रामिंग प्रेजेन्टेड एट 8वां ट्राइनियल कॉन्फ्रेंस ऑफ एसोसियेशन ऑफ एशियन पेसिफिक ऑपरेशनल रिसर्च सोसायटीज (एप्रोस) हेल्ड एट जयपुरिया इन्स्टीट्यूट ऑफ मैनेजमेन्ट, जयपुर इण्डिया ड्यूरिंग दिसम्बर, 6-9, 2009
- ए० के० उपाध्याय एण्ड ए० के० तिवारी, ऑन डि-कवर्ड ट्राइएंगुलेशन ऑफ क्लोज्ड सरफेसेज, एचपीसीए, बीएचयू, फरवरी, 8-11, 2010

4.1.4 अन्य गतिविधियाँ

अन्तर्राष्ट्रीय सहयोग

- टीयू बर्लिन
- इंडियाना यूनिवर्सिटी, यूएसए
- यूनिवर्सिटी ऑफ शेरब्रुक, कनाडा
- यूनिवर्सिटी ऑफ मेनीटोबा, कनाडा

सदस्य, संपादक मंडल

- आईएसएसटी जर्नल ऑफ मैथ एण्ड कम्प्यूटर सिस्टम : डा० ए० के० उपाध्याय

4.2 भौतिकी

4.2.1 प्राध्यापकों की सूची

सहायक प्राध्यापक

नाम	उच्चतम उपाधि	शोध क्षेत्र
अयश कांत मुखर्जी	पी-एच.डी.	ट्रांसपोर्ट इन कंज्यूगटेड पोलीमर, मेटल ऑर्गेनिक सेमिकंडक्टर इंटरफेस, ऑर्गेनिक इलेक्ट्रॉनिक डिवाइसेज, मोलेक्यूलर इलेक्ट्रॉनिक्स
मनोरंजन कर	पी-एच.डी.	मैग्नेटिक नेनोमैटेरियल्स एण्ड ऑक्साइड मैटेरियल्स
नवीन कुमार निश्चल	पी-एच.डी.	ऑप्टिक्स (थ्योरी एण्ड एक्सपेरिमेंट), ऑप्टिकल इन्फौर्मेशन प्रोसेसिंग)

4.2.2 अकादमिक कार्यक्रम

- पी-एच.डी. कार्यक्रम

4.2.3 शोध एवं विकास गतिविधियाँ

जर्नल में प्रकाशित शोध-पत्र

- एन०के० निश्चल, वेभलेट-मोडीफाइड एमएसीएच फिल्टर एण्ड लौग-पोलर ट्रांसफोर्म-बेस्ड वेभलेट-मोडीफाइड एमएसीएच फिल्टर फॉर डिस्टोर्शन इनभैरिएन्ट पैटर्न आइडेन्टीफिकेशन; ए कॉम्परेटिव स्टडी, एशियन जर्नल ऑफ फिजिक्स 19 (2010) 87-93
- एन०के० निश्चल, ऑप्टिकल इमेज वाटरमार्किंग यूजिंग फ्रैक्शनल फोरियर ट्रांसफोर्म, जर्नल ऑफ ऑप्टिक्स (स्प्रीन्जर-इंडिया) 38 (2009) 22-28.

सम्मेलनों में प्रस्तुत शोधपत्र

- एन०के० निश्चल, टी० जे० नॉटन, श्री-डायमैन्शनल इमेज वाटरमार्किंग यूजिंग फ्रैक्शनल फोरियर ट्रांसफोर्म, प्रोसिडिंग्स ऑफ इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन ऑप्टिक्स एण्ड फोटोनिक्स (आईसीओपी-2009), सीएसआईओ, चंडीगढ़, अक्टूबर 30-नवम्बर 1, 2009

- एन० साहू, एस० पाणिग्रही, एम० कर, स्ट्रक्चरल कैरेक्टराइजेशन ऑफ जी डॉपड पीबीटीआईओ3 मेटेरियल्स बाई इम्प्लाइंग रिटवेल्ड मेथड, प्रोसिडिंग्स ऑफ इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन इलेक्ट्रोनिक्स, दिल्ली, दिसम्बर 13-17, 2009.
- एम० कर, एन०आर० कृष्णन, आई तालुकदार, के० आचार्य, स्ट्रक्चरल ट्रांजीशन ऑफ नेनो-क्रिस्टलीन टीआईओ2, प्रोसिडिंग्स ऑफ इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन एडवान्स्ड नैनोसायंस एण्ड नेनोटेक्नोलॉजी, आईआईटी, गुवाहाटी, दिसम्बर 9-13, 2009.

4.2.4 अन्य गतिविधियाँ

नवीन प्राप्तियाँ

सोर्स मेजर यूनिट, नैनोवोल्टमीटर, इलेक्ट्रोमीटर, एलसीआर मीटर, हाई प्रीसिजन डिजिटल मल्टीमीटर, लॉक-इन एम्प्लीफायर, इम्पेडेंस एनालायजर, वेक्टर नेटवर्क एनालायजर, फेरोइलेक्ट्रीक लूप ट्रेसर, वैक्यूम कोटिंग यूनिट, क्लोज्ड सायकल रेफ्रीजरेटर, स्पिन-कोटर, माइक्रो बैलेंस, बॉल मिल, थर्मल कोटिंग यूनिट, कन्स्टेन्ट करंट सोर्स, हाई टेम्परेचर फरनेस, भाइब्रेशन आइसोलेशन टेबल, एचइ-एनइ लेजर, सीसीडी कैमरा, स्पेशल लाइट मॉड्युलेटर

अन्तर्राष्ट्रीय सहयोग :

- ओल्यू सदरन इन्स्टीट्यूट, यूनिवर्सिटी ऑफ ओल्यू, फिनलैण्ड
- नेशनल यूनिवर्सिटी ऑफ आयरलैण्ड मेनूथ, आयरलैण्ड

विशेषज्ञ व्याख्यान आयोजित

- प्रो० के०एल० चोपड़ा, “एथिक्स इन सायंस एण्ड टेक्नोलॉजी”, अगस्त 21, 2009
- डॉ० यू० एन० सिंह, “नासा फ्यूचर अर्थ सायंस मिशनस फॉर ग्लोबल औब्जर्वेशन”, मार्च 6, 2010

व्यवसायिक संगठनों का फेलोशिप

- फेलो, ऑप्टिकल सोसायटी ऑफ इंडिया : डा० नवीन कुमार निश्चल

व्यवसायिक संगठनों की सदस्यता

- दि इंटरनेशनल सोसायटी फॉर ऑप्टिकल इंजीनियरिंग (एसपीआईई), यूएसए : डा० नवीन कुमार निश्चल
- ऑप्टिकल सोसायटी ऑफ अमेरिका : डा० नवीन कुमार निश्चल
- ऑप्टिकल सोसायटी ऑफ इंडिया : डा० नवीन कुमार निश्चल
- लेजर एण्ड स्प्रीट्रोस्कॉपी सोसायटी ऑफ इंडिया : डा० नवीन कुमार निश्चल

सदस्य, संपादक मंडल

- इन्टरनेशनल जर्नल ऑफ एप्लायड फिजिक्स : डा० मनोरंजन कर

4.3 रसायन शास्त्र

4.3.1 प्राध्यापकों की सूची

प्राध्यापक

नाम	उच्चतम उपाधि	शोध क्षेत्र
अनिल के० भौमिक	पी-एच.डी.	पॉलीमर सायंस एण्ड टेक्नोलॉजी

सहायक प्राध्यापक

नाम	उच्चतम उपाधि	शोध क्षेत्र
देवब्रत सेठ	पी-एच.डी.	फोटोकेमेस्ट्री एण्ड केमिकल डायनमिक्स
मो० लोकमान हकिम चौधरी	पी-एच.डी.	टोटल सिन्थेसिस ऑफ बायोलॉजिकली इम्पोर्टेन्ट नेचुरल प्रोडक्ट्स, पोट एटम एण्ड स्टेप इकोनॉमिक (पीएएसई) सिन्थेसिस, डायवर्सिटी ओरिएन्टेड सिन्थेसिस (डीओएस) एण्ड हेट्रोसायक्लिक केमिस्ट्री
नीलाद्री दास	पी-एच.डी.	सुपरामोलक्यूलर केमिस्ट्री कॉऑर्डिनेशन केमिस्ट्री
शाहिद हुस्सैन	पी-एच.डी.	नैनो-स्केल मेटेरियल्स, ग्रीन केमिस्ट्री एण्ड सिन्थेटिक ऑर्गेनिक मेथडोलॉजिज

4.3.2 अकादमिक कार्यक्रम

- पी-एच.डी. कार्यक्रम

4.3.3 शोध एवं विकास गतिविधियाँ

प्रायोजित परियोजनाएँ

नाम : कन्स्ट्रक्शन्स ऑफ हाइली पोरस 3-डी मेटल फ्रेमवर्क्स डेराइव्ड फ्रॉम ट्रीप्टाइसिन- बेस्ड ऑर्गेनिक लिंकर्स

प्रधान अनुसंधाता : डा० नीलाद्री दास

प्रायोजक : डीएसटी फास्ट ट्रैक

राशि : 20 लाख

नाम : डायवर्सिटी ओरिएन्टेड सिनथेसिस ऑफ प्रीविलेज्ड हेट्रोसायकल्स एण्ड हाइली फंक्शनलाइज्ड कारबोसायकल्स बाई मल्टी-कॉम्पोनेन्ट रिएक्शन्स (एमसीआरएस)

प्रधान अनुसंधाता : डा० एम०एल०एच० चौधरी

प्रायोजक : डीएसटी फास्ट ट्रैक

राशि : 20 लाख

पेटेन्ट (आवेदित / स्वीकृत)

- मिहिर के० चौधरी, सैतन्य के० भारद्वाज, नीरज चंद्रोल, एस० हुस्सैन, कॅटेलिटिक प्रोसेस फॉर एक्सट्रैक्शन ऑफ ब्रोमाइड फ्रॉम सीवाटर, पेटेन्ट एप्लीकेशन नं० 1011/कोल/2009 दिनांक 29.07.2009 (भारत)

जर्नल में प्रकाशित शोधपत्र

- सुदीप प्रधान, प्रशांत के० गुच्चैत, के० दिनेश कुमार, अनिल के० भौमिक, इनफ्लुएन्स ऑफ नैनोक्ले ऑन दी एंटेसिव एण्ड फिजिको-मेकेनिकल प्रोपरटीज ऑफ लिक्विड पॉलीसल्फाइड एल्सटोमर, जर्नल ऑफ एडेशन सायंस एण्ड टेक्नोलॉजी 23(16) (2009) 2013-2029
- गणेश सी० बसाक, अभिजीत बंदोपध्याय, वाय०के० भारद्वाज, एस० सभ्रवाल, अनिल के० भौमिक, एडेशन ऑफ वल्केनाइज्ड रबर सरफेसेज: कैरेक्टराइजेशन ऑफ अनमोडिफाइड एण्ड इलेक्ट्रॉन बिम मोडीफाइड इपीडीएम सरफेसेज एण्ड देयर को-वल्केनाइजेशन विथ नेचुरल रबर, जर्नल ऑफ एडेशन सायंस एण्ड टेक्नोलॉजी 23(13-14), (2009) 1763-1786.
- अंजन विश्वास, अभिजीत बंदोपध्याय, निखिल के० सिंघ, अनिल के० भौमिक, लोनोमेरिक मोडीफिकेशन ऑफ ऐ मेटलोसीन-बेस्ड पॉलीओलेफिनिक एल्सटोमर एण्ड इट्स इंप्लुएंस ऑन दी फिजिकोमेकेनिकल प्रोपर्टीज : इफैक्ट्स ऑफ दी क्रिस्टेलीनिटी एण्ड पेंडेन्ट चैन लेंथ, जर्नल ऑफ एप्लायड पॉलीमर सायंस 114 (6), (2009) 3906-3914
- प्रदीप के० माजी, प्रशांत के० गुच्चैत, अनिल के० भौमिक, इफैक्ट ऑफ नैनोक्लेज ऑन फिजिकोमेकेनिकल प्रोपर्टीज एण्ड एडेशन ऑफ पॉलीस्टर-बेस्ड पोलयूरेदेन नैनोकम्पोजीट्स: स्ट्रक्चर-प्रोपर्टी कोरिलेशन, जर्नल ऑफ मैटेरियल्स सायंस 44(21), (2009) 586-5871.
- सुमन मित्रा, शांतनु चट्टोपध्याय, सुनिल सभ्रवाल, अनिल के० भौमिक, रिऑलॉजिकल बिहैवियर ऑफ जेल-फिल्ड रॉ नेचुरल रबर एण्ड स्टाइरीन-बुटाडायन रबर विथ रिफ्रेंस टू जेल-मैट्रिक्स इण्टरमीक्सिंग, पॉलीमर इंजीनियरिंग एण्ड सायंस 49 (6), (2009) 1050-1062.

- श्रीतमा कर, अनिल के० भौमिक, नैनोस्ट्रक्चर्ड मैग्नेसियम ऑक्साइड ऐज क्यूर एक्टिवेटर फॉर पॉलीक्लोरोप्रेन रबर, जर्नल ऑफ नैनासायंस एण्ड नैनोटेक्नोलॉजी 9(5), (2009) 3144-3153.
- अंजन विश्वास, अभिजीत बंदोपध्याय, निखिल के० सिंघ, अनिल के० भौमिक, लोनोमेरिक मोडीफिकेशन ऑफ मेटालोसीन-बेस्ड पॉलीओलेफिनिक एल्सटोमर्स विथ वेरीड पेंडेंट चैन लेंथ एण्ड इट्स इनफ्लुएंस ऑन फिजिको-मेकेनिकल प्रोपर्टीज, जर्नल ऑफ मैटेरियल्स सायंस 44(12), (2009) 3125-3134
- सुमन मित्रा, शांतनु चट्टोपध्याय, अनिल के० भौमिक, इनफ्लुएंस ऑफ नैनोजेल्स ऑन मेकेनिकल डायनमिक मेकेनिकल, एण्ड थर्मल प्रोपर्टीज ऑफ एल्सटोमर्स, नैनोस्केल रिसर्च लेटर्स 4(5), (2009), 420-430.
- श्रीतमा कर, अनिल के० भौमिक, नैनोस्ट्रक्चर्ड मैग्नेजियम ऑक्साइड ऐज क्यूर एक्टिवेटर फॉर पॉलीक्लोरोप्रेन रबर, जर्नल ऑफ नैनासायंस एण्ड नैनोटेक्नोलॉजी 9(5), (2009) 3144-3153.
- गणेश सी० बसाक, अभिजीत बंदोपध्याय, वाय०के० भारद्वाज, एस० सभ्रवाल, अनिल के० भौमिक, कैरेक्टराइजेशन ऑफ इपीडीएम वल्केनाइजेट्स मोडीफाइड विथ गामा इरेडिएशन एण्ड ट्राइक्लोरोआइसोसायन्यूरिक एसिड एण्ड दियर एडेशन बिहेवियर विथ नेचुरल रबर, जर्नल ऑफ एडेशन 86(3), (2010) 306-334.
- प्रदीप के० माजी, नीशित के० दास, अनिल के० भौमिक, प्रिपेरेशन एण्ड प्रोपर्टीज ऑफ पॉलीयुरेथेन नैनोकॉम्पोजाइट्स ऑफ नोवेल आरक्टेक्चर ऐज एडभान्सड बैरियर मटेरियल्स, पॉलीमर 51(5), (2010) 1100-1110
- अनुसूया चौधरी, अनिल के० भौमिक, क्रिस्टोफर ऑग० इफैक्ट ऑफ डिफरेंट नैनोपार्टिकल्स ऑन थर्मल, मेकेनिकल एण्ड डायनमिक मेकेनिकल प्रोपर्टीज ऑफ हाइड्रोजेनेटेड नाइट्राइल बूटाडायन रबर नैनोकॉम्पोजीट्स जर्नल ऑफ एप्लायड पॉलीमर सायंस 116(3), (2010) 1428-1441.
- सुमन मित्रा, शांतनु चट्टोपध्याय, सुनिल सभ्रवाल, अनिल के० भौमिक, इलेक्ट्रॉन बिम क्रॉसलिंकड जेल्स- प्रिपेरेशन कैरेक्टराइजेशन एण्ड दियर इफैक्ट ऑन दी मेकेनिकल, डायनमिक मेकेनिकल एण्ड रेयोलाॅलीकल प्रोपर्टीज ऑफ रबर, रेडिएशन फिजिक्स एण्ड कैमिस्ट्री 79(3), (2010) 289-296
- जिन्सू जैकब जॉर्ज, शंभु भद्र, अनिल के० भौमिक, इन्फ्लुएंस ऑफ कार्बन-बेस्ड नैनोफीलर्स ऑन दी इलेक्ट्रिकल एण्ड डायइलेक्ट्रिकल प्रोपर्टीज ऑफ इथीलेन विनयल एसीटेट नैनोकॉम्पोजीट्स, पॉलीमर कॉम्पोजाइट्स 31(2), (2010) 218-225.

- अंजन बिश्वास, निखिल के० सिंघ, अनिल के० भौमिक, इफेक्ट्स ऑफ पोलर मोडीफिकेशंस ऑन क्यूरे कॅरेक्टरीसटिक्स, सोल्भेन्ट रेसिस्टेंस एण्ड थर्मो-मेकेनिकल प्रोपर्टीज ऑफ मेटालोसीन-बेस्ड पॉलीओलेफिनिक एल्सटोमर्स, यूरोपियन पॉलीमर जर्नल 46(2), (2010) 364-373.
- जुबैर अहमद, के० दिनेश कुमार, मधुमिता सरूप, निशा प्रेसचिला, अमित विश्वास, जयेश आर० बेलारे, अनिल के० भौमिक, हाइली ट्रांसपैरेन्ट थर्मोप्लास्टिक एल्सटोमर फ्रॉम इसोटेकटिक पॉलीप्रोपायलेन एण्ड स्टाइरीन/इथिलेन-बुटिलेन/ स्टाइरीन ट्राइब्लॉक कोपोलायमर : स्ट्रक्चर-प्रोपटी कोरेलेशन्स, पॉलीमर इंजीनियरिंग एण्ड सायंस 50(2), (2010) 331-341.
- मौमिता कोटल, सुनील के० श्रीवास्तव, अनिल के० भौमिक, थर्मोप्लास्टिक पोलियुरेथेन एण्ड नाइट्राइल बुटाडायन रबर ब्लेण्ड्स विथ लेयर्ड डबल हाइड्रोक्साइड नैनोकॉम्पोजाइट्स बाई सोल्यूशन ब्लेंडिंग, पॉलीमर इंटरनेशनल 59(1), (2010) 2-10.
- श्रीतमा कर, प्रदीप के० माजी, अनिल के० भौमिक, क्लोरीनेटेड पॉलीथेलेन नैनोकॉम्पोजाइट्स : थर्मल एण्ड मेकेनिकल बिहेवियर, जर्नल ऑफ मैटेरियल्स सायंस 45(1), (2010) 64-73.
- अभिजीत बंदोपध्याय, वरूण ठाकुर, सुदीप प्रधान, अनिल के० भौमिक, नैनोक्ले डिस्ट्रीब्यूशन एण्ड इट्स इनफ्लूएंस ऑन दी मेकेनिकल प्रोपर्टीज ऑफ रबर ब्लेण्ड्स, जर्नल ऑफ एप्लायड पॉलीमर सायंस 115 (2), (2010) 1237-1246.
- पी० सेतुआ, डी० सेठ, एन० सरकार, टू प्रोब दी स्ट्रक्चर ऑफ मेथानोल एण्ड ऐरोसो ओटी (एओटी) इन एओटी रिवर्स मेसेल्सेज बाई एफटीआईआर मिजरमेन्ट्स, फिजिकल कैमिस्ट्री कैमिकल फिजिक्स 11 (2009) 8913
- एस० सरकार, आर० प्रमणिक, डी० सेठ, पी० सेतुआ, एन० सरकार, फोटोइंड्यूस्ड इलेक्ट्रॉन ट्रांसफर (पीइटी) फ्रॉम एन०एन-डाइमीथाइलएनेलीन टू 7-एमिनो कोमेरिन डायस इन ए रूम टेम्परेचर आइओनिक लिक्विड (आर०टी०आई०एल) : स्लोइंग डाउन ऑफ इलेक्ट्रॉनट्रांसफर रेट कम्पेयर्ड टू कंवेशनल सोल्वेंट, केमिकल फिजिक्स लेटर्स 477 (2009) 102.
- डी० सेठ, एस० सरकार, आर० प्रमणिक, सी० घटक, पी० सेतुआ, एन० सरकार, फोटोसिनथेसिस स्टडीज ऑफ ए हेमिसानाइन डाय (एलडीएस-698) इन डायऑक्सेन-वाटर मिक्सर, इन डिफरेंट अलकोहोल्स, एण्ड इन ए रूम टेम्परेचर आइओनिक लिक्विड, जर्नल ऑफ फिजिकल केमिस्ट्री बी 113 (2009) 6826
- पी० सेतुआ, आर० प्रमणिक, एस० सरकार, डी० सेठ, एन० सरकार, डायरेक्ट ऑब्जर्वेशन ऑफ सोल्वेशन डायनमिक्स इन ऐन एक्वश रिवर्स मिसेलर सिस्टम कंटेंटिंग सिल्वर

नैनोपार्टिकल्स इन दी रिवर्स माइसेलर कोर, जर्नल ऑफ फिजिकल केमिस्ट्री बी (लेटर) 113 (2009) 5677

- एस हुस्सेन, नयून वॉन, जुटेक नैम, जिवन बैंग, हाइक्यून चूंग, सुंगजी किम, वन-पॉट फ्रैब्रिकेशन ऑफ हाई-क्वालिटी इनपी/जेडएनएस (कोर/शेल) क्वांटम डॉट्स एण्ड दियर एप्लीकेशन टू सेल्यूलर इमेंजिंग, केम फिजि केम 10 (2009) 1466-1470
- एस० हुस्सैन, सैतन्य के० भारद्वाज, रविन्द्र पाण्डेय, मिहिर के० चौधरी, बोरेक्स-केटेलायज्ड एण्ड पीएच-कंट्रोल्ड सेलेक्टिव ऑक्सीडेशन ऑफ ऑर्गेनिक सल्फाइड्स बाई एच₂ओ₂: एन इनवॉयरमेंटली क्लीन प्रोटोकॉल, यूरोपियन जर्नल ऑर्गेनिक केमिस्ट्री (2009) 3319-3322
- एन० दास, पी०जे०एस० मिगुअल, ए० खुटिया, एम लेजर, बी० लिपर्ट, हाइब्रिड्स बिटवीन क्लासिकल एण्ड मेटालकैलिक्स [4] आर्नेस बेस्ट ऑन यूरासिल एण्ड सीआईएस-पीटीआईआईएल₂ इनटीटिज (एल=पीपीएच₃ ऑर एल₂=2, 2'-बाइपाइरीडायन), डेल्टन ट्रांजेक्शंस (2009) 9120-9122
- एल० एच० चौधरी, तसनीम परवीन, अबु टी० खान, रिसेन्ट एडभान्सेज इन दि एप्लीकेशन ऑफ ब्रोमोडिमिथाइलसल्फोनियम ब्रोमिड (बीडीएमएस) इन ऑर्गेनिक सिन्थेसिस, टेट्राहेड्रॉन, 65 (2009) 9513-9526

4.3.4 अन्य गतिविधियाँ

नवीन प्राप्तियाँ

- यूवी एण्ड विजिबुल स्पेक्ट्रोफोटोमीटर फ्रॉम शिमेड्जू
- एफटीआईआर फ्रॉम शिमेड्जू एण्ड पर्किन
- स्पेक्ट्रोफ्लोरोमीटर फ्रॉम होरिबा जोबिन यूओन
- डिजीटल पोलरीमीटर फ्रॉम जैसको
- पार्टिकल साइज एण्ड जेटा पोर्टेशियल एनालायजर फ्रॉम बेकमेन काउलटर
- ग्लोब बॉक्स फ्रॉम जेकोमेक्स
- मिलीपोर वाटर प्युरीफिकेशन सिस्टम
- माइक्रोवेव रिएक्टर फ्रॉम मेट्रोम
- डीटीए/टीजीए फ्रॉम टीए
- गोनियोमीटर फ्रॉम रेम हार्ट
- जीसीएमएस फ्रॉम थर्मोसाइंटिफिक

अन्तर्राष्ट्रीय सहयोग

- संकाय सदस्य भारत एवं विदेश (आस्ट्रेलिया, जर्मनी, यू०एस०ए०) के प्रसिद्ध शोधवेत्ताओं के साथ सम्मिलित शोध की शुरूआत कर रहे हैं ।

व्यवसायिक संगठनों की सदस्यता

- आरएससी : डा० मो० लोकमान एच० चौधरी

5. मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान संकाय

5.1 प्राध्यापकों की सूची

सहायक प्राध्यापकगण

नाम	उच्चतम उपाधि	शोध क्षेत्र
नलिन भारती	पी-एच.डी.	प्राइवेटाईजेशन ऑफ पीएसईएस, प्राइवेटाईजेशन एण्ड लेबर, लॉ एण्ड इकोनॉमिक्स, इंडियाज आईटीइएस
राजेश कुमार	पी-एच.डी.	लिंग्यूस्टिक थ्योरी (सिनटेक्स ऑफ इण्डो-आर्यन एण्ड तिबेतो-बर्मन लैंगुयजेज), सोशियोलिंग्यूस्टिक्स, एप्लाइड लिंग्यूस्टिक्स, लैंगुयज टीचिंग, लैंगुयजेज इन एजुकेशन, कॉग्नीटिव सायंस/लिंग्यूस्टिक्स
स्मृति सिंह	पी-एच.डी.	कंटेम्पोरेरी लिट्रेरी थ्योरी, लिंग्यूस्टिक्स एण्ड लैंगुयज टीचिंग, इंडियन राइटिंग इन इंगलिश

5.2 अकादमिक कार्यक्रम

- पी-एच.डी. कार्यक्रम

5.3 शोध एवं विकास गतिविधियाँ

प्रकाशित पुस्तकें :

- नलिन भारती, प्राइवेटाईजेशन अनबाउण्ड: एक्सपीरियन्सेज इन बांग्लादेश एण्ड इंडिया, आईएसबीएन-978-81-89640-83-5, बूकवेल, नई दिल्ली, 2009

जर्नल में प्रकाशित शोध-पत्र

- स्मृति सिंह, ब्रेकिंग बैरियर्स : अमिताभ घोष सी ऑफ पौपिज, ए जर्नल ऑफ इंगलिश स्टडीज 9 (2009) 23-31
- स्मृति सिंह, आइडेन्टीटी, रिकॉगनीशन एण्ड पॉलिटिकल एजसर्शन इन 'जूठन', ए जर्नल ऑफ इंगलिश स्टडीज 9 (2009)
- "स्मृति सिंह, फिमेल माइग्रेन्ट्स इन दिवाकरूणीज अरेंज्ड मैरिज, रि-मार्किंग्स 8 (2009)

सम्मेलनों में प्रस्तुत शोध-पत्र

- आदित्य राज, डायस्पोरा एण्ड एजूकेशन, इंडियन इन्स्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी कानपुर फरवरी 28, 2009
- नलिन भारती, इज डम्पिंग लाइजेज अन-फेयर ? : ऐन एक्सप्लोरेटरी सर्वे ऑफ दी केसेज एण्ड लॉ इन इण्डिया एण्ड बियोन्ड, इंटरनेशनल लॉ एसोसियेशन, नई दिल्ली 2009
- नलिन भारती, ग्लोबल फाइनेन्सियल क्राइसिस : व्हेयर आर द रेग्युलेटर्स ? फोर्थ इंटरनेशनल कंफ्रेंस ऑन पब्लिक पॉलिसी एण्ड मैनेजमेण्ट, (सीपीपीएम), अगस्त 9-12, 2009, ऑर्गेनाइज्ड बाई सेन्टर फॉर पब्लिक पॉलिसी, आईआईएम बंगलोर, बंगलोर
- राजेश कुमार, टू टायप्स एण्ड वन कंडिशन: निगेटिव पोलैरिटी इन हिन्दी' ए पेपर प्रेजेन्टेड एट दि इंटरनेशनल कंफ्रेंस ऑन वर्ल्ड लैंग्वेज एण्ड दि लैंग्वेज ऑफ दि नार्थ-ईस्ट एट दि नार्थ-ईस्टर्न हिल यूनिवर्सिटी, शिलौंग (2009)
- राजेश कुमार, इम्प्लीकेशंस ऑफ लिंग्विस्टिक थ्योरी फॉर लैंग्वेज टीचिंग' ए पेपर प्रेजेन्टेड एट दि 28वाँ ऐनुअल मीटिंग ऑफ दि साउथ-एशियन लैंग्वेज एनालायसिस राउण्डटेबुल एट दि यूनिवर्सिटी ऑफ नॉर्थ टेक्सास एट डेंटन, यूएसए (2009)
- राजेश कुमार, राजीव मिश्रा, ऑन रिजोल्विंग एम्बीग्यूटीज विथ सोशियली कंटेक्सट्यूलाइज्ड हाइररकी इन कम्प्युटेशनल लिंग्विस्टिक्स' ए पेपर प्रेजेन्टेड एट दि इंटरनेशनल कंफ्रेंस ऑन लैंग्वेज एण्ड कॉग्निशन इंटरफेस एट दि सेन्टर फॉर बिहेवियर कॉग्निटिव सायंस एट दि यूनिवर्सिटी ऑफ इलाहाबाद, इलाहाबाद, इंडिया (2009)
- स्मृति सिंह, फ्रॉम टेक्स्ट्स टू विजुअल्स- प्लेस फॉर फिल्मस इन दि लैंग्वेज एण्ड लिट्रेचर क्लासरूम, ईएलटीएआई जे एण्ड के चेप्टर फर्स्ट नेशनल सेमिनार ऑन ? लैंग्वेज एण्ड लिट्रेचर इन ग्लोबल कनटेक्ट : पर्सपेक्टिव एण्ड चैलेंजेज ? मार्च 13-14, 2009, एसएमवीडीयू, कटरा
- स्मृति सिंह, दि जेंडर्ड टेरें : दलित राइटिंग्स, एट दि कंफ्रेंस ऑन दि पॉलिटिकल इकोनॉमी ऑफ सोशल डिवीजन : रेस, जेण्डर, क्लास, एण्ड कास्ट ऐज फेटिस्ड /फेटिजाइजिंग बॉर्डर्स इन त्रिवेन्द्रम इन दिसम्बर, 2009

5.4 अन्य गतिविधियाँ

अन्तर्राष्ट्रीय सहयोग

- यूनिसेफ

सदस्य, संपादक मंडल

- जर्नल ऑफ मैनेजमेन्ट एण्ड पब्लिक पॉलिसी, आईएसएसएन: 0976-013एक्स, आईएसएसएन: डा० नलिन भारती

विदेश यात्राएँ

- राजेश कुमार ने यूनिवर्सिटी ऑफ नार्थ टेक्सास में दि साउथ एशियन लैंग्वेज एनालायसिस राउण्डटेबुल के 28वें वार्षिक सम्मेलन में 8-10 अक्टूबर 2009 को भाग लिया ।

अध्यापक द्वारा आमंत्रण व्याख्यान

- राजेश कुमार 'स्ट्रक्चर ऑफ लैंग्वेज' एट दि स्टेट कौंसिल ऑफ एजुकेशनल रिसर्च एण्ड ट्रेनिंग, पटना, बिहार, 2009
- राजेश कुमार डिलीवर्ड ए सिरीज ऑफ लेक्चर्स ऑन लैंग्वेज माइन्ड एण्ड सोसायटी इन द सेन्टर फॉर द स्टडी ऑफ सोसियोलॉजी ऑफ एजुकेशन एट दि टाटा इन्स्टीट्यूट ऑफ सोशल सायंसेज, मुम्बई इन मई-जून 2009
- स्मृती सिंह, पैंनेल डिस्कशंस एट फलब्राइट कंफ्रेंस ऑरगेनाइज्ड बाई यूएसआईईएफ, नई दिल्ली एट कोलकाता, मार्च, 2009

6 केंद्रीकृत सेवाएँ, कार्यक्रम और ईकाइयां

6.1 केन्द्रीय पुस्तकालय



आई०आई०टी० पटना का केन्द्रीय पुस्तकालय अपने संग्रह और सेवाओं में उन्नत पुस्तकालयों में से एक है। केन्द्रीय पुस्तकालय, अपनी सूचना प्रौद्योगिकी पर आधारित सेवाओं और प्रस्तुति की एक विस्तृत श्रृंखला के द्वारा ज्ञान पिपासु संकाय सदस्यों, छात्रों, शोधछात्रों के साथ ही संस्थान के कर्मचारियों की जरूरत को पूरा करता है। आई०आई०टी० पटना के केन्द्रीय पुस्तकालय में वित्तीय वर्ष 2009-2010 के अंत में 4454 पुस्तकें हैं। प्रतिवेदन वर्ष के दौरान 3403 किताबें केन्द्रीय पुस्तकालय में जोड़ी गयी। प्रयोक्ताओं की आवश्यकता को पूरी करने के लिए केन्द्रीय पुस्तकालय ने समय की इस अवधि के भीतर ई-पत्रिकाओं और ई-पुस्तकों के रूप में कई ई-संसाधन की सदस्यता ग्रहण की। केन्द्रीय पुस्तकालय ने विभिन्न प्रकाशकों की 13 अलग ई-पत्रिकाओं की सदस्यता ली है, यथा- स्प्रिंगर, आईईई (आईईएल), प्रोक्वेस्ट डाटाबेस, प्रोक्वेस्ट जर्नल्स, स्कोपस डाटाबेस, सियाम, सायंस डाइरेक्ट, एसीएम डिजीटल लाइब्रेरी, एएसएमई, एएसटीएम, ओएसए, डीईएल, साईफाइंडर और वर्ल्ड साइंटिफिक प्रेस, इब्रे, टेलर और फ्रांसिस ई-बुक्स की ई-पुस्तकें, मैग्रेहिल एक्सेस इंजीनियरिंग की ई-बुक्स, जो प्रयोक्ताओं की जरूरत को सुगम बनाता है। इस अवधि में केन्द्रीय पुस्तकालय की आधारभूत संरचनाओं को स्वचालित बनाया गया है। केन्द्रीय पुस्तकालय पूर्व वर्ष में ही लिबसिस

सॉफ्टवेयर लगा चुका था। समय की इस अवधि में केन्द्रीय पुस्तकालय ने आरएफआईडी टेक्नोलॉजी लागू किया जिसमें निम्नलिखित सुविधाएँ शामिल हैं - पुस्तकों का आरएफआईडी टैग, सुरक्षा गेट और शेल्फ चेक-इन और शेल्फ चेक-आउट सुविधा के साथ स्वचालित ड्रॉप बॉक्स जो उपयोगकर्ताओं को पुस्तकों के निर्गमन एवं वापसी में मदद करते हैं। पुस्तकालय में विभिन्न ई-संसाधनों तक पहुँचने के लिए 15 कम्प्यूटर हैं। केन्द्रीय पुस्तकालय इन्डेस्ट-एआईसीटीई कंसोर्टियम का भी एक सदस्य है और इससे विभिन्न ई-संसाधन प्राप्त हो रहे हैं।

6.2 कम्प्यूटर केन्द्र



आईआईटी पटना में आधुनिकतम कम्प्यूटर केन्द्र है। दो कम्प्यूटर प्रयोगशालाओं में 120 से ज्यादा डेस्कटॉप हैं और प्रयोगशालाओं में सुबह 9:00 से शाम 8:30 बजे तक सभी सातों दिन कार्य होता है। इसके अलावा यहाँ 14 यूनिक्स आधारित सर्वर हैं जो छात्रों की शैक्षणिक आवश्यकताओं को पूरा करता है। एक लोकल एरिया नेटवर्क छात्रों के साथ-साथ संकाय के सदस्यों की जरूरतों को पूरा करता है। संस्थान में 2 एमबीपीएस (1:1) इंटरनेट कनेक्शन और एक 4 एमबीपीएस (1:1) इंटरनेट कनेक्शन है। पूरे संस्थान में नेटवर्क है और इंटरनेट की सुविधा संस्थान के सभी सदस्यों को प्रदान की गई है।

मार्च 2010 तक कम्प्यूटर केन्द्र के द्वारा प्राप्त उपस्करों की सूची नीचे दी जा रही है :

मद का नाम	मात्रा
रैक सर्वर	
एचसीएल रैक सर्वर	4
विप्रो रैक सर्वर	4
ब्लेड सर्वर	
आईबीएम ब्लेड सर्वर	4
टेप पुस्तकालय	
आईबीएम टेप पुस्तकालय	1
सैन भंडारण	
आईबीएम सैन भंडारण	1
डेस्कटॉप	
एचसीएल डेस्कटॉप	100
डेल डेस्कटॉप	150
विप्रो डेस्कटॉप	20
लैपटॉप	
एचसीएल लैपटॉप	120
एचपी लैपटॉप	10
डेल लैपटॉप	20
वर्कस्टेशन	
एचपी वर्कस्टेशन 22'' एलसीडी मोनिटर के साथ	2
यूपीएस	
एलनोवा यूपीएस (600 वीए)	35
पावरवेयर यूपीएस (15 केवीए)	5
न्युमेरिक यूपीएस (15 केवीए)	2
प्रिंटर	
एचपी प्रिंटर	13
स्कैनर	
एचपी स्कैनर	2

सॉफ्टवेयर	
एम०एस० ऑफिस 2007 अकादमिक	120
कास्परस्काई एंटीवायरस	100
अडोब एक्रोबेट 9.0	10
एडोब ड्रिमविभर	1

नेटवर्क घटक	
लेयर 2 स्विच	24
लेयर 3 स्विच	1
रूटर	2
रैक माउन्टेबल	24
वायरलेस एकसेस प्वाइंट	28

इंटरनेट बैंडविड्थ	
बीएसएनएल	4 एमबीपीएस (1:1)
रेलटेल	4 एमबीपीएस (1:1)

6.3 संस्थान का असैनिक, विद्युत और जलापूर्ति कार्य

वित्तीय वर्ष 2009-2010 के दौरान, कोई बड़ी पूंजी वाला कार्य नहीं किया गया। हालांकि इस संस्थान ने वित्तीय वर्ष के दौरान आंतरिक-व्यवस्था और रखरखाव पर कुछ राशि खर्च किया। इसमें पारगमन परिसर का मरम्मत और रखरखाव, विद्युत मरम्मत और रखरखाव, डीजल जेनरेटर का रखरखाव और इसके इस्तेमाल पर हुआ खर्च शामिल है।

6.4 राजभाषा विभाग

आई०आई०टी० पटना ने श्री संजय कुमार, सहायक कुलसचिव को संस्थान का हिन्दी अधिकारी नियुक्त किया है। उनको राजभाषा के पालन का दायित्व दिया गया है। इसके क्रियाकलाप में वार्षिक प्रतिवेदन, वार्षिक लेखा, अंकेक्षण प्रतिवेदन, विभिन्न नामपट्टिकाओं का अनुवाद और डिग्री/डिप्लोमा को हिन्दी में तैयार करना शामिल है। सेवा-पुस्तिकाएँ और स्वास्थ्य-पुस्तिकाएँ हिन्दी और अंग्रेजी दोनों में मुद्रित होती हैं। 14 सितम्बर को हिन्दी दिवस का आयोजन किया गया और हिन्दी ज्ञान प्रतियोगिता का भी आयोजन किया गया।

6.5 प्रायोजित अनुसंधान और औद्योगिक संबंध इकाई

वर्ष 2009-10 की अवधि में विभिन्न एजेंसियों द्वारा निम्नलिखित परियोजनाओं की स्वीकृति मिली है :-

क्र० सं०	मुख्य अनुसंधाता का नाम	परियोजना का नाम	प्रायोजन एजेंसी	स्वीकृत राशि	प्राप्त राशि	अवधि (महिनों में)
1.	डा० नवीन कु० निश्चल	राष्ट्रीय ज्ञान नेटवर्क में आई०आई०टी० पटना में वर्चुअल क्लास रूम	एनआईसी	14,540,000.00	10,461,429.00	12
2.	डा० नीलाद्री दास	ट्रिपटीसीन आधारित जैव लिंकर्स से व्युत्पन्न अति पोरस 3-डी धातु कार्बनिक चौखटे के निर्माण	डीएसटी	1,991,600.00	1,000,000.00	36
3.	डा० कराली पात्रा	मैक्सवेल तनाव और पौलि एक्रिलिक और सिलिकॉन बेस एलास्टोमर्स के हिस्टैरिसिस कैरेक्टरिस्टिक्स पर अध्ययन	डीएमएसमआरडीई (डीआरडीओ)	995,000.00	600,000.00	18
4.	डा० संजोय के पारिदा	प्रणाली विश्वसनीयता में सुधार लाने के लिए वितरित उत्पादन और नवीकरणीय ऊर्जा स्रोतों का संघटन	डीएसटी	600,000.00	450,000.00	36
5.	डा० मोहम्मद लोकमान हकिम चौधरी	मल्टिकोम्पोनेन्ट प्रतिक्रियाओं द्वारा (एमसीआर) विशेषाधिकृत हेटेरोसाइकिल्स और अति फन्क्सनलाइज्ड कार्बोसाइकिल्स की विविधता उन्मुख संश्लेषण	डीएसटी	1,991,600.00	1,050,000.00	36
6.	डा० मोहम्मद कलीम खान	जिरकालोय क्लैड के बर्स्ट मानदंड का मूल्यांकन	ईआईआरबी	2,544,850.00	2,304,550.00	24
7.	डा० राजीव मिश्रा	वेहिकुलर सेंसर और मेष नेटवर्क आधारित भविष्य इंटेलिजेंट परिवहन प्रणाली	डीआईटी	10,050,000.00	5,000,000.00	24

6.6 प्रशिक्षण एवं नियोजन कोषांग

जनवरी 2010 से आईआईटी पटना में प्रशिक्षण एवं नियोजन कोषांग ने काम करना शुरू कर दिया है। कम्प्यूटर साइंस एवं अभियंत्रण, विद्युत अभियंत्रण और यांत्रिक अभियंत्रण में बी०टेक की उपाधि के लिए तृतीय वर्ष के अंत में आठ सप्ताह के ग्रीष्मकालीन व्यावहारिक प्रशिक्षण, आईआईटी पटना के बी०टेक डिग्री पाठ्यक्रम का एक अनिवार्य हिस्सा है। द्वितीय वर्ष के इन सभी विषयों के हमारे छात्र मई-जुलाई 2010 के दौरान प्रशिक्षण के लिये उत्सुक थे। इसलिए इस इकाई ने उन छात्रों के लिए, जो प्रशिक्षण के लिए इच्छुक थे, ग्रीष्मकालीन व्यावहारिक प्रशिक्षण की व्यवस्था की। उद्योगों में टाटा मोटर्स, भारत हैवी इलेक्ट्रिकल लिमिटेड, राष्ट्रीय इस्पात निगम लिमिटेड, भारतीय रेल, हिन्दुस्तान एयरोनाटिकल लिमिटेड और अकादमिक संस्थानों में यूनिवर्सिटी ऑफ हाउस्टन, हाउस्टन, यूएसए; लुइसियाना राज्य विश्वविद्यालय, बैटन रूज, संयुक्त राज्य अमेरिका और आईआईटी गुवाहाटी शामिल हैं।

छात्रों के प्रशिक्षण और नियोजन हेतु यह इकाई औद्योगिक संबंध और सहयोग स्थापित करने के लिए सक्रिय है। प्रशिक्षण और भर्ती प्रक्रिया में कंपनियों की सहायता के लिए इसने विभिन्न सुविधाएं विकसित की हैं, जैसे- प्रशिक्षण और नियोजन पुस्तिका, उच्च-गति वायरलेस इंटरनेट कनेक्टिविटी, वीडियो कॉन्फ्रेंसिंग सुविधा, सेमिनार कक्ष और सभागार।

6.7 तकनीकी छात्र व्यायामशाला

शारीरिक शिक्षा एवं खेल व्यायामशाला आईआईटी पटना के छात्रों को बेहतरीन सुविधायें प्रदान कर रहा है। हमने अपने परिसर में खेल के कई बुनियादी संरचनाओं को विकसित किया है- जैसे बास्केटबॉल कोर्ट, वालीबॉल कोर्ट, बैडमिंटन कोर्ट (आउटडोर), क्रिकेट पिच आदि। हमने लड़कों के छात्रावास और लड़कियों के छात्रावास में जिम सुविधाएँ विकसित की हैं जिसमें टेबिल टेनिस बोर्ड भी शामिल है।

हमने कुछ खेल सुविधाओं के लिये बाहर से मासिक आधार पर मदद (आउटसोर्सिंग) लिया जो हमारे परिसर में उपलब्ध नहीं है- जैसे लॉन टेनिस और बैडमिंटन कोर्ट। हमारे छात्र इन सबका अच्छा उपयोग कर रहे हैं।

हम नियमित रूप से खेल और फिटनेस कार्यक्रम चलाते हैं जिसमें हमारे छात्र हिस्सा लेते हैं। समय-समय पर हमारे यहाँ विभिन्न खेल प्रतियोगिताओं का आयोजन होता है। बाह्य गतिविधियों में हमारे छात्रों ने इंटर आईआईटी खेल प्रतियोगिता 2009 में बॉलीबॉल, बैडमिंटन और टेबल टेनिस में भाग लिया था जो भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान कानपुर में आयोजित किया गया था।

7. सांख्यिकीय सूचनाएँ

7.1 स्नातक छात्रों का प्रवेश

आईआईटी पटना में बीटेक कोर्स के लिए प्रवेश 12 अप्रैल 2009 को आयोजित किए गए संयुक्त प्रवेश परीक्षा के माध्यम से लिया गया। शैक्षणिक वर्ष 2009-2010 में आईआईटी पटना में भर्ती किए गए छात्रों का, विभाग के लिहाज से और श्रेणीवार विवरण नीचे दी गई है :

विभाग/शिक्षण प्रोगाम	कुल छात्रों की संख्या- सीधा नामांकन			
	जे०ई०ई०-2009			
	सामान्य	अन्य पिछड़ा	अनु० जा०	कुल योग
कम्प्यूटर विज्ञान एवं अभियंत्रण	19	11	6	36
वैद्युतकी अभियंत्रण	20	10	5	35
यांत्रिकी अभियंत्रण	11	9	1	21
कुल योग	50	30	12	92

7.2 एम०सी०एम० छात्रवृत्ति प्राप्त छात्र

7.2.1 सामान्य एवं ओ०बी०सी० श्रेणी के एम०सी०एम० छात्रवृत्ति प्राप्त छात्र

- रु० 1000/- प्रति माह 2 सत्रों के लिए (साल में 8 महीने ही)
- निःशुल्क शिक्षण

क्रम सं०	नाम	क्रमांक
1.	अंकितलाट	0801इइ08
2.	अंकित भारद्वाज	0801एमइ05
3.	पलक अग्रवाल	0801सीएस24
4.	कशारवि	0801सीएस17
5.	बी एस महबूब शरीफ	0801इइ11
6.	आदित्य कुमार गुप्ता	0801सीएस40
7.	हर्षित शर्मा	0801एमइ16
8.	आशीष कुमार सिंह	0801एमइ08
9.	अंजनी कुमार	0801एमइ04
10.	नीतीन जैन	0801एमइ27
11.	अभिषेक अग्रवाल	0801सीएस01
12.	नरेश	0801सीएस21
13.	गौरव चौधरी	0801सीएस21
14.	कुलेश कुमार	0801इइ22
15.	भूमिरेड्डी स्वाति	0801सीएस08
16.	ए कश्यप	0801इइ01

17.	पवन कुमार अकुलकृष्ण	0801सीएस25
18.	के राघवेन्द्राचारी	0801इइ19
19.	शेख अब्दुल रऊफ	0801इइ34
20.	काबरा विशाल जयप्रकाश	0801एमई19
क्रम सं०	नाम	क्रमांक
1.	गोकराकोण्डा सूर्य साई प्रवीणचन्द	0901इइ09
2.	गुर्रमपति रवि तेजा रेड्डी	0901सीएस19
3.	अजय ए एल	0901इइ03
4.	अखिल एस आनन्द	0901एमई04
5.	मोहित बाबू	0901एमई12
6.	पी अकलापति लेनिन	0901एमई15
7.	अंकित त्रिपाठी	0901सीएस07
8.	मोदी गौरव गुप्ता	0901एमई10
9.	कोलीपाका किशोर कुमार	0901सीएस20
10.	प्रवीण कपिलदेव मौर्य	0901इइ24
11.	दिनेश बंसल	0901सीएस13
12.	वी विनोद कुमार	0901इइ33
13.	विश्वराज आनन्द	0901सीएस35
14.	गदम श्रीकांत	0901इइ08
15.	मुस्कू अजय कुमार	0901एमई14
16.	भागीरथ चौधरी	0901इइ06
17.	वाष्णोय सौरभ	0901इइ34
18.	रॉडला संदीप	0901एमई17
19.	गौरव परिहार	0901सीएस17
20.	सेनापति भारद्वाज पत्रुदु	0901इइ29

7.2.2. अनु०जा० एवं अनु० जनजाति के एमसीएम छात्रवृत्ति प्राप्त छात्र

- मुफ्त भोजन व्यवस्था (बुनियादी व्यंजन)
- छात्रावास शुल्क में छूट
- 250/- प्रति माह जेबखर्च

क्रम सं०	नाम	क्रमांक
1.	कर्मवीर सिंह	0801इइ20
2.	लक्ष्मण	0801इइ24
3.	गौरव कुमार दास	0901सीएस16
4.	शशि मुकुल चक्रवर्ती	0901सीएस31
5.	मानस प्रतिम हलोई	0901इइ17
6.	दीपक नायक	0901सीएस11
7.	नीतीश कुमार	0901इइ19

7.3 स्नातक पाठ्यक्रमों में नामांकित छात्र

बी०टेक० पाठ्यक्रम में कुल छात्रों की संख्या (मार्च, 2010 तक)				
विभाग/शिक्षण	सामान्य	ओ० बी०	अनु० जा०	कुल योग
कम्प्यूटर विज्ञान एवं अभियंत्रण	40	24	12	76
वैद्युतकी अभियंत्रण	33	19	10	62
यांत्रिकी अभियंत्रण	24	19	3	46
कुल योग	97	62	25	184

क्रमांक	नाम
कम्प्यूटर विज्ञान एवं अभियंत्रण (2008 बैच)	
0801सीएस01	अभिषेक अग्रवाल
0801सीएस02	आकाश चतुर्वेदी
0801सीएस03	अमनदीप सिंह
0801सीएस04	अनिल कुमार
0801सीएस05	अनिल कुमार नवल
0801सीएस06	अनुराग कुमार
0801सीएस07	अनुराग सिंह
0801सीएस08	भूमिरेड्डी स्वाती
0801सीएस09	सी०वी०एन०के० चैतन्य
0801सीएस10	देबज्योति साहाराय
0801सीएस11	देवन हरिकुमार
0801सीएस12	देवुलपल्ली वासु
0801सीएस13	धीरेन्द्र सिंह
0801सीएस14	गगनदीप सिंह
0801सीएस15	गौरव चौधरी
0801सीएस16	करण जैन
0801सीएस17	कशारवि
0801सीएस18	किरन कुमार बचुते
0801सीएस19	मधु संकीर्थ दम्मती
0801सीएस20	मोहित आहुजा
0801सीएस21	नरेश
0801सीएस22	नरेश बाबु कोठा
0801सीएस23	निशांत कुमार
0801सीएस24	पलक अग्रवाल
0801सीएस25	पवन कुमार अकुलकृष्ण
0801सीएस26	पियुष जैन

0801सीएस27	रवि कुमार
0801सीएस28	संजीव कुमार कटारिया
0801सीएस29	सत्येन्द्र सिंह
0801सीएस30	शेख जाकिर हुस्सैन
0801सीएस31	सिद्धार्थ शर्मा
0801सीएस32	टी० रोहित कुमार राजा
0801सीएस33	तेजेन्द्र प्रताप सिंह
0801सीएस34	तिरूपति विजयराजु
0801सीएस35	विश्वनाथ प्रताप सिंह
0801सीएस36	विवेक चंदेल
0801सीएस37	येरा संदीप
0801सीएस38	सचिन गिरधर
0801सीएस39	अमूल्य यादव
0801सीएस40	आदित्य कुमार गुप्ता

वैद्युतकी अभियंत्रण (2008 बैच)

0801इइ01	ए कश्यप
0801इइ02	ए उदय कृष्ण
0801इइ04	अभिनव गुप्ता
0801इइ08	अमित कुमार
0801इइ09	अंकितलाट
0801इइ10	अनुष्मिता कौशिक
0801इइ11	बी एस महबूब शरीफ
0801इइ12	ब्रज बंधु पाटिकर
0801इइ13	चेरूकु संदीप
0801इइ14	धरोहर राठौड़
0801इइ15	गतला संदीप
0801इइ16	गोरंतला सुनील कुमार
0801इइ17	गौतम चलासनी
0801इइ18	हितेश
0801इइ19	के राघवेन्द्राचारी
0801इइ20	कर्मवीर सिंह
0801इइ21	कृष मंगल
0801इइ22	कुलेश कुमार
0801इइ23	कुमार शीलादित्य
0801इइ24	लक्ष्मण

0801इइ25	लवी गुप्ता
0801इइ26	मनीष कुमार खोखर
0801इइ29	रवुरी हर्षवर्द्धन
0801इइ30	रवुरु उमेश
0801इइ33	सौरभ आनन्द
0801इइ34	शेख अब्दुल रऊफ
0801इइ35	स्पंदन लेक्कला

यांत्रिकी अभियंत्रण (2008 बैच)

0801एमई04	अंजनी कुमार
0801एमई05	अंकित भारद्वाज
0801एमई06	अंकित राठौड़
0801एमई08	आशीष कुमार सिंह
0801एमई09	बी कृष्ण चैतन्य रेड्डी
0801एमई10	भारत रेड्डी टी
0801एमई11	चंगला कौशिक
0801एमई12	चेन्नामाला महेन्द्र
0801एमई13	देवपुजुला सिद्धार्थ
0801एमई14	ई वेंकट सुमन
0801एमई16	हर्षित शर्मा
0801एमई17	जोजी अगस्टीन
0801एमई18	के आर आर राजेन्द्रन
0801एमई19	काबरा विशाल जयप्रकाश
0801एमई20	कंकती साई वीर रेड्डी
0801एमई21	किरन कन्नन पी
0801एमई22	कीर्ति चौधरी
0801एमई23	एम राघवेन्द्र
0801एमई27	नीतीन जैन
0801एमई28	परमानंद प्रेमी
0801एमई29	प्रज्जवल प्रेम जमदाग्नी
0801एमई30	प्रतीक जायसवाल
0801एमई32	साहिल मदान
0801एमई33	सुरबतुनी पल्लव
0801एमई34	उदयवीर सिंह

कम्प्यूटर विज्ञान एवं अभियंत्रण (2009 बैच)	
0901सीएस01	अभिनव
0901सीएस02	अभिषेक कुमार
0901सीएस03	आधार सुरंगे
0901सीएस04	आदित्य कुमार
0901सीएस05	आनंदघन वाघमरे
0901सीएस06	अनिमेश प्रसाद
0901सीएस07	अंकित त्रिपाठी
0901सीएस08	अरूणदीप कम्बोज
0901सीएस09	आशीष राज
0901सीएस10	भारत प्रजापत
0901सीएस11	दीपक नायक
0901सीएस12	दिपांशु कुमार सिंह
0901सीएस13	दिनेश बंसल
0901सीएस14	दोसी यश मुकेश
0901सीएस15	गड़गे मयुरेश अनिल
0901सीएस16	गौरव कुमार दास
0901सीएस17	गौरव परिहार
0901सीएस18	गुरमानजीत सिंह सिद्धु
0901सीएस19	गुरमपति रवि तेजा रेड्डी
0901सीएस20	कोलीपका किशोर कुमार
0901सीएस21	क्षितिज गुप्ता
0901सीएस22	प्रद्युमन सिंह
0901सीएस23	प्रहल अरोरा
0901सीएस24	पुनीत जैन
0901सीएस25	रचमादुगु स्पंदन
0901सीएस26	रजनीश कुमार मित्रवल
0901सीएस27	राम प्रताप गौतम
0901सीएस28	ऋषभ शर्मा
0901सीएस29	सबरीन सैयद
0901सीएस30	शाह हर्षित रोहित
0901सीएस31	शशि मुकुल चक्रवर्ती
0901सीएस32	श्रेय मलिक
0901सीएस33	सुशांत कोचर
0901सीएस35	विश्वराज आनन्द
0901सीएस36	यलवरती स्वेया
0901सीएस37	रामाकान्त

वैद्युतकी अभियंत्रण (2009 बैच)	
0901इइ01	अभय कुमार प्रियदर्शी
0901इइ02	अभिनव कुमार
0901इइ03	अजय ए एल
0901इइ04	अमिता
0901इइ05	अक्षय जैन
0901इइ06	भागिरथ चौधरी
0901इइ07	चिंकु
0901इइ08	गदम श्रीकंठ
0901इइ09	गोकाराकोण्डा सूर्य साई प्रवीणचंद
0901इइ10	गौरव तन्तुवे
0901इइ11	हरिओम यादव
0901इइ12	जयंत पुरी
0901इइ13	कल्लुरी वी एन श्रीराम मनोज
0901इइ14	कोय्या सुदर्शन
0901इइ15	क्षितिज
0901इइ16	एम विनोद कुमार
0901इइ17	मानस प्रतिम हलोई
0901इइ18	निश्चल बोम्मारेड्डी
0901इइ19	नीतीश कुमार
0901इइ20	ओंकारजीत कौर
0901इइ21	पल्लवी मट्टी
0901इइ22	पेंटमसेट्टी बालाजी
0901इइ23	प्रज्ञान बंसल
0901इइ24	प्रवीण कपिलदेव मौर्य
0901इइ25	राकेश अग्रवाल
0901इइ26	राकेश कुमार गोयल
0901इइ28	रंगोली गोपीनाथ
0901इइ29	सेनापति भारद्वाज पत्रुदु
0901इइ30	सप्तर्षि घोष
0901इइ31	शुभम जंगिद
0901इइ32	उत्सव गौतम
0901इइ33	वी विनोद कुमार
0901इइ34	वाष्णोय सौरभ
0901इइ35	विदित
0901इइ36	इशान पतियात

यांत्रिकी अभियंत्रण (2009 बैच)	
0901एमई01	आयुष अग्रवाल
0901एमई02	अभिजीत बनछोर
0901एमई03	अभिनव त्रिपाठी
0901एमई04	अखिल एस आनन्द
0901एमई05	अनुभव मठोदिया
0901एमई06	आशुतोष कुमार
0901एमई07	चिलमकुर्थी येशस्वी नरेन्द्र
0901एमई09	मेहुल सिरोही
0901एमई10	मोदी गौरव गुप्ता
0901एमई11	मो० आकिब खान
0901एमई12	मोहित बाबु
0901एमई13	मुलगला पृथ्वी
0901एमई14	मुसुकु अजय कुमार
0901एमई15	पकलापति लेनिन
0901एमई16	रोमिल कुमार
0901एमई17	रोंडला संदीप
0901एमई18	सतीश सोलंकी
0901एमई19	शशांक श्रीवास्तव
0901एमई20	सुभाष सुन्दरवदीवेलु
0901एमई21	विजय नारायण
0901एमई22	विशाल यादव

7.4 परीक्षाफल विवरण (स्नातक)

आईआईटी पटना में अप्रैल 2009 से मार्च 2010 तक के स्नातक के परीक्षाफल का सारांश नीचे दिये गये सारणी में है

विभाग	द्वितीय वर्ष			प्रथम वर्ष		
	पंजीकृत	उत्तीर्ण	अनुत्तीर्ण	पंजीकृत	उत्तीर्ण	अनुत्तीर्ण
कम्प्यूटर विज्ञान एवं अभियंत्रण (सीएसई)	40	37	03	35	34	01
वैद्युतकी अभियंत्रण (ईई)	27	25	02	35	34	01
यांत्रिकी अभियंत्रण (एमई)	25	24	01	22	22	00
सभी विभाग	92	86	06	92	90	02

7.5 पी-एच.डी. उपाधि के लिए पंजीकृत शोधार्थियों की सूची

क्रमांक	नाम
रसायनशास्त्र	
0921सीएच02	सौरभ चक्रवर्ती
0921सीएच03	सुमन पाल
0921सीएच01	अनिंद चटर्जी

कम्प्यूटर विज्ञान एवं अभियंत्रण	
0921सीएस01	राकेश मातम
0921सीएस02	शैलेन्द्र शुक्ला
0921सीएस03	अर्क प्रकाश मजुमदार

वैद्युतकी अभियंत्रण	
0921इइ01	अमित कुमार सिंह
0921इइ02	प्रशांत कुमार
1021इइ01	स्वाती
1021इइ02	मिथुन मुखर्जी
1021इइ03	विकाश कुमार

मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान	
0921एचएस01	लता कुमारी
0921एचएस02	नीलु
0921एचएस03	पूजा
0921एचएस04	प्रियंका सिन्हा
0921एचएस05	राज राजेश

गणित	
0921एमए01	मनोज कुमार रस्तोगी
0921एमए02	आनंद कुमार तिवारी
0921एमए03	देबाशीष दांगर

यांत्रिकी अभियंत्रण	
0921एमई01	हिमांशु पाठक
0921एमई02	तनवीर आलम
0921एमई03	फिरोजुत तौहीद
1021एमई01	मो० आशिक हसन
1021एमई03	सौमेन मंडल

भौतिकी	
0921पीएच01	अजय कुमार कावला
0921पीएच02	लॉरेन्स कुमार
0921पीएच03	चन्द्रकांत पांडा
1021पीएच01	सुधीश कुमार राजपूत

7.6 वित्तीय सूचनाएँ

मानव संसाधन विकास मंत्रालय ने वित्तीय वर्ष 2009-2010 के दौरान केवल योजना अनुदान स्वीकृत किया और संस्थान को योजना शीर्ष के तहत रु० 5250 लाख प्राप्त हुआ। मानव संसाधन विकास मंत्रालय ने गैर-योजना मद में कोई भी अनुदान जारी नहीं किया। संस्थान ने वित्तीय वर्ष 2009-2010 में 170.94 लाख रुपये के आंतरिक आय का इंतजाम किया और 1502.01 लाख रुपये व्यय किया है।

31 मार्च, 2010 को समाप्त साल के लिए संस्थान की प्राप्तियाँ और भुगतान नीचे दी गई है :-

31 मार्च 2010 को समाप्त हुए वर्ष के लिए प्राप्तियाँ और भुगतान

राशि (रु)

क्र०सं०	प्राप्ति	चालू वर्ष	क्र०सं०	भुगतान	चालू वर्ष
		2009-2010			2009-2010
I.	प्रारंभिक शेष-राशि (बैंक शेष-राशि)	31895867.75	I.	स्थापना व्यय	36175758.00
			II.	प्रशासनिक व्यय	19396694.00
II.	भारत सरकार से प्राप्त अनुदान (योजना अनुदान)	525000000.00	III.	अंचल संपत्तियों पर व्यय	94293356.00
III.	ब्याज प्राप्तियाँ	7485832.06	IV.	अन्य भुगतान	39137471.06
IV.	शैक्षिक प्राप्तियाँ	9107100.00			
V.	सामान्य प्राप्तियाँ	24244073.00			
VI.	अन्य प्राप्तियाँ	10303739.00	V.	समापन शेष-राशि (बैंक शेष-राशि)	419033332.75
VII.	कुल	608036611.81	VI.	कुल	608036611.81