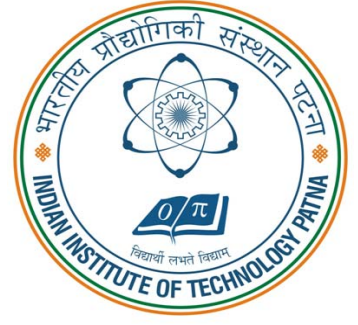


वार्षिक प्रतिवेदन

2010 – 2011

ANNUAL REPORT 2010-2011



भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान पटना

INDIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY PATNA



अनुक्रमणिका

1. निदेशक की ओर से	4
2. संगठन	7
2.1 भा. प्रौ. सं. परिषद्	7
2.2 अधिशासी मंडल	12
2.3 वित्तीय समिति	13
2.4 भवन एवं निर्माण समिति	14
2.5 प्रशासनिक प्रधान	15
2.6 संस्थान का शैक्षणिक कार्यक्रम समिति (आई.ए.पी.सी.) / सीनेट	15
3. अभियांत्रिकी शिक्षालय	17
3.1 कम्प्यूटर विज्ञान तथा अभियांत्रिकी	17
3.1.1 संकाय – सूची	17
3.1.2 शैक्षणिक कार्यक्रम	18
3.1.3 शोध एवं विकास कार्यकलाप	18
3.1.4 अन्य कार्यकलाप	21
3.2 वैद्युत अभियांत्रिकी	23
3.2.1 संकाय – सूची	23
3.2.2 शैक्षणिक कार्यक्रम	24
3.2.3 शोध एवं विकास कार्यकलाप	24
3.2.4 अन्य कार्यकलाप	26
3.3 यंत्र-अभियांत्रिकी	28
3.3.1 संकाय – सूची	28
3.3.2 शैक्षणिक कार्यक्रम	29
3.3.3 शोध एवं विकास कार्यकलाप	29
3.3.4 अन्य कार्यकलाप	31
4. मौलिक विज्ञान शिक्षालय	33
4.1 गणित	33
4.1.1 संकाय – सूची	33
4.1.2 शैक्षणिक कार्यक्रम	33
4.1.3 शोध एवं विकास कार्यकलाप	33
4.1.4 अन्य कार्यकलाप	34
4.2 भौतिकी	36
4.2.1 संकाय – सूची	36
4.2.2 शैक्षणिक कार्यक्रम	36
4.2.3 शोध एवं विकास कार्यकलाप	36
4.2.4 अन्य कार्यकलाप	39
4.3 रसायन शास्त्र	41
4.3.1 संकाय – सूची	41
4.3.2 शैक्षणिक कार्यक्रम	42
4.3.3 शोध एवं विकास कार्यकलाप	42
4.3.4 अन्य कार्यकलाप	44
5. मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान शिक्षालय	46



5.1	संकाय – सूची	46
5.2	शैक्षणिक कार्यक्रम	46
5.3	शोध एवं विकास कार्यकलाप	46
5.4	अन्य कार्यकलाप	47
6.	केन्द्रीकृत सेवाएँ, कार्यक्रम एवं इकाईयां	49
6.1	केन्द्रीय पुस्तकालय	49
6.2	कम्प्यूटर केन्द्र	50
6.3	संस्थान का सिविल, विद्युत एवं जलापूर्ति कार्य	50
6.4	राजभाषा विभाग	51
6.5	अनुदानित शोध एवं औद्योगिक संबंध–दर्शी इकाई	52
6.6	प्रशिक्षण एवं नियोजन कोषांग	53
6.7	तकनीकी छात्र व्यायामशाला	54
7.	सांख्यिकीय सूचनाएँ	54
7.1	स्नातक छात्रों का प्रवेश	54
7.2	एम.सी.एम. छात्रवृत्ति प्राप्त छात्र	54
7.3	स्नातक पाठ्यक्रमों में पंजीकृत छात्र	56
7.4	परीक्षाफल विवरण (स्नातक)	61
7.5	पी-एच.डी. उपाधि हेतु पंजीकृत शोधार्थियों की सूची	61
7.6	वित्तीय सूचनाएँ	62

1. निदेशक की ओर से



06 अगस्त 2008 से भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान पटना, ने राजकीय पॉलिटेक्निक के समीप एक छोटे से परिसर में काम करना शुरू किया। श्री कपिल सिब्बल, माननीय मानव संसाधन एवं दूर संचार मंत्री, भारत सरकार, ने 19 अप्रैल 2011 को इसकी नौवें मुख्य परिसर, बिहटा में रखी।

वर्तमान में भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान पटना, के पास तीन शिक्षालय हैं, जिसके अंतर्गत सात विभाग हैं – रसायनशास्त्र, भौतिकी एवं गणित (मौलिक विज्ञान शिक्षालय के अन्तर्गत) विद्युत अभियांत्रिकी, कम्प्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी और यन्त्र-अभियांत्रिकी (अभियांत्रिकी शिक्षालय के अन्तर्गत) और मानविकी एवं

समाज विज्ञान (मानविकी एवं समाज विज्ञान शिक्षालय के अन्तर्गत) हैं।

शैक्षणिक कार्यक्रम

आई. आई. टी. पटना, के द्वारा कम्प्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी, विद्युत अभियांत्रिकी एवं यंत्र-अभियांत्रिकी में बी.टेक. कार्यक्रम प्रस्तावित है। वर्तमान में 301 छात्र अवर स्नातक कार्यक्रम के अंतर्गत नामांकित हैं। जुलाई 2009 से सभी (सात) विभागों में डॉक्टरल कार्यक्रम की शुरुआत हो चुकी है। इस कार्यक्रम के अंतर्गत विभिन्न विभागों में कुल 58 विद्यार्थी पंजीकृत हैं।

अनुसंधान एवं विकास कार्यकलाप :

वर्तमान में भा.प्रौ.सं. पटना, अपने चौवन (54) संकाय सदस्यों और अट्ठाइस (28) कर्मचारियों के साथ क्रियाशील है। इतना ही नहीं और अधिक संकाय सदस्यों के नियोजन की व्यवस्था प्रगति पर है। ये संकाय सदस्य व्यापक शैक्षणिक और शोध-अनुभव के साथ आते हैं। इनकी शैक्षिक और शोध-प्रशिक्षा देश-विदेश की विभिन्न बेहतरीन संस्थाओं से संबद्ध होती है। संकाय सदस्यों के सद्यः प्रकाशन-प्रलेख अनेक प्रकार के प्रायोगिक परिवर्द्धों के बावजूद भी उत्कृष्ट है। इसमें अनेक राष्ट्रीय एवं अंतर्राष्ट्रीय स्तर के प्रतिष्ठित जर्नल सम्मिलित हैं। आई. आई. टी., पटना का अनुसंधान एवं विकास कार्यक्रम देश के अनेक वित्तीय अभिकरणों द्वारा समर्थित है। इसके कई परियोजनाओं को विभिन्न सरकारी तथा औद्योगिक शोध समितियों द्वारा वित्तीय पोषण प्राप्त हो चुका है।

प्रमुख अनुसंधान क्षेत्र :

संस्थान के विभिन्न शैक्षणिक विभाग पारंपरिक शैक्षिक सीमाओं से आगे अंतः विषयक, सहयोगात्मक एवं मौलिक शोध को प्रोत्साहित करने के लिए काम करते हैं। प्रमुख अनुसंधान क्षेत्र इस प्रकार हैं –

नेटवर्क सुरक्षा, वायरलेस नेटवर्क तथा नेटवर्क बैंडविथ प्रबंधन, सॉफ्टवेयर संचालन-स्मृति, जैव-मूल खनिकर्म और जैव-सूचना विज्ञान, गुंफन और बहुलक्षित अनुकूलन, यंत्र-प्रज्ञता।



डिजिटल इमेज प्रोसेसिंग, तत्त्वाधारित वीडियो अनुक्रमण, पुनर्प्राप्ति और संक्षिप्तीकरण, जैवचिकित्सा छवि प्रसंस्करण, वीडियो संनिरीक्षण, माइक्रोगिड्स का विकास, कार्बन फूटप्रिंट्स में कमी लाने हेतु स्मार्ट सिस्टम का विकास, अक्षय ऊर्जा, बहुवाहक ब्रॉडबैंड वायरलेस संचार।

अपरिचालक इलेस्टमर एक्चुएटर्स, मॉडलिंग और माइक्रोमशीनिंग का अनुरूपण, जैव अनुकारी रोबोटिक्स, बहुचरण प्रवाह, विक्षोभ का संख्यात्मक अनुरूपण, उपकरण-दशा-प्रबोधन, जैव-मशीनिंग, रोटार गतिशीलता, कंपन्न निग्रह, सातत्य यांत्रिकी (मसृण जैविक ऊतकों का प्रतिरूपण, इलेस्टॅमेरिक पदार्थों में क्षतिग्रस्तता का प्रतिरूपण ।

प्रकाश भौतिकी, काल मीमांसा वर्णक्रमिकी, आयनिक तरल, डी. एन. ए. समूह : उपघात एवं प्रतिकार, नेनोसंरचना और नेनोवायर्स की रचना हेतु डी. एन. ए. का स्वगुंफन, गैसीय अवस्था स्पेक्ट्रमी सिद्धांत, विषमचक्रीय लाइगैन्ड्स का कार्बनिक संश्लेषण, आसंजन रसायन, अकार्बनिक-कार्बनिक-मिश्रित पदार्थ-संश्लेषण, बहुलकों का समन्वयन / कार्बनिक धातु का ढाँचा (एम. ओ. एफ.)।

नेनोस्केल पदार्थ संश्लेषण और लक्षण-वर्णन, प्रकाशकीय सूचना प्रसंस्करण (स्वहस्तलेखन, सूचना सुरक्षा, ऑप्टोइलेक्ट्रॉनिक छवि जलांकी आदि), संयुग्मित रूप में बोस-आइंस्टाइन संघनन का सैद्धांतिक अध्ययन, तंतु प्रकाशिकी में स्पंद विस्तार, प्रकाश यांत्रिकी, सांख्यिकी-निर्णय सिद्धांत, समुद्रकुक्षीय सांख्यिकी, संख्यात्मक विश्लेषण और वैज्ञानिक गणना, संयुक्तिकी, संभाविकी तथा सांख्यिकी, अनुकूलन, संख्या सिद्धांत।

शिक्षा का समाजशास्त्र, विकास, प्रवास और संस्कृति, सामाजिक परिवर्तन, वृहत् अर्थशास्त्र, डब्ल्यू. टी. ओ. और भारत, भाषिक सिद्धांत, शिक्षा में भाषा, संज्ञानात्मक विज्ञान / भाषाविज्ञान, समकालीन साहित्य सिद्धांत, अंग्रेजी में भारतीय लेखन।

अन्तर्राष्ट्रीय सहयोग

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान पटना, के साथ अनेक अंतर्राष्ट्रीय संस्थानों ने अनुसंधान एवं शिक्षण के विविध क्षेत्रों में अपनी सहयोगात्मक रुचि दिखाई है। उनमें हउस्टन विश्वविद्यालय, यू. एस. ए. ; लुइजियाना स्टेट विश्वविद्यालय, यू. एस. ए. ; न्यू साउथ वेल्स विश्वविद्यालय, आस्ट्रेलिया ; नार्थ टेक्सास-डेंटन विश्वविद्यालय, यू. एस. ए. और यूनिसेफ कार्यालय, बिहार प्रमुख हैं। मई-जुलाई 2010 के दौरान 09 छात्रों को 'इंटरनशिप' के लिए अमेरिका भेजा गया। आनेवाले दिनों में शोध-कार्यक्रमों को और अधिक विदेशी विश्वविद्यालयों की मदद से सुदृढ़ करने की योजना है।

आधारभूत संरचना का विकास

संस्थान ने अत्याधुनिक यंत्र और तकनीकों से सुसज्जित आधुनिक सुविधाओं का विकास किया है, जो सभी सात विभागों में पी-एच.डी. कार्यक्रम तथा तीन विभागों में बी. टेक. कार्यक्रम के लिए उपयोगी है। भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान पटना, ने बिहार सरकार की मदद से नवीन छात्रावास (लड़को के लिए) के साथ-साथ एक अतिथिशाला और लड़कियों के लिए छात्रावास का निर्माण किया है। संकाय सदस्यों के लिए भी उचित आवास तलाशने में विशेष रुचि के साथ सहयोग किया गया। उन्हीं दिनों, इस संस्थान ने पटना से लगभग 30 किलोमीटर दूर बिहटा में 500 एकड़ जमीन अधिग्रहण कर स्थायी परिसर के निर्माण का काम शुरू किया। चारदीवारी-निर्माण



का कार्य पूरा किया जा चुका है और मुख्य परिसर का प्रातिभ नक्शा तैयार है। आई. आई. टी. पटना, ई. आर. पी. प्रणाली लागू करने की ओर भी अग्रसर है।

स्वास्थ्य संरक्षण :

संस्थान के विकास में स्वास्थ्य संरक्षण एक महत्वपूर्ण विषय है। अपने कर्मचारियों की बुनियादी जरूरतों को पूरा करने के लिए हमने एक स्थानीय अस्पताल – महावीर वात्सल्य अस्पताल – के साथ स्वयं को जोड़ लिया है। उक्त संस्थान के द्वारा संचालित हमारे पास एक छोटा-सा औषधालय भी है, जिसमें आपातकालीन एम्बुलेंस सेवा भी उपलब्ध है। इसके साथ छात्रों का चिकित्सकीय बीमा उनके स्वयं के कोष से किया गया है।

प्रशिक्षण और नियोजन :

आई. आई. टी. पटना, अपने छात्रों को देश के भीतर अथवा देश के बाहर के प्रसिद्ध व्यावसायिक संघों में प्रशिक्षण हेतु उत्कृष्ट स्थानों के प्रति संकल्पबद्ध है। प्रशिक्षण एवं नियोजन प्रकोष्ठ ने अवर स्नातक छात्रों के लिए पास के कई औद्योगिक इकाइयों की यात्रा को संभव बनाया है।

छात्र कार्यकलाप :

आई. आई. टी. शिक्षा में सहयोगात्मक क्रियाकलाप और नेतृत्व क्षमता का विकास महत्वपूर्ण है। एतद्दर्थ, हम इस संस्थान में खेल और सांस्कृतिक क्रियाकलाप को बढ़ावा देते हैं ; इसके लिए हमारे पास वॉलीबॉल, क्रिकेट, बैडमिंटन, वास्केटबॉल आदि के लिए खेलपरिसर है तथा कई अन्य इनडोर गेम की सुविधाएँ हैं। आई. आई. टी. पटना, आनेवाले वर्षों में और अधिक सुविधाओं को विकसित करेगा। छात्र अंतर आई. आई. टी. खेल-स्पर्धा में भाग लेते हैं और प्रतिवर्ष विभिन्न सांस्कृतिक तथा तकनीकी उत्सवों के आयोजन भी किए जाते हैं। उदाहरणार्थ, हमने 'अन्वेषा 2011' का आयोजन सफलतापूर्वक किया, जहाँ आई. आई. टी. पटना द्वारा देश-विदेश से कुछ शीर्ष के प्रौद्योगिक विज्ञानों को अमंत्रित किया गया और तकनीकी कार्यक्रम आयोजित हुए।

प्राचीनकाल में बिहार ज्ञान के प्रचार-प्रसार का एक मुख्य केन्द्र था और आई. आई. टी. पटना उस लक्ष्य को प्राप्त करने के लिए संकल्पित है, जिसमें शिक्षा एवं शोध के केन्द्रीय मंच पर भारत को, विशेषतः बिहार को विशेष दर्जा मिले।





2. संगठन

2.1. भा० प्रौ० सं० परिषद्

माननीय श्री कपिल सिब्बल
मंत्री, मानव संसाधन विकास मंत्रालय
भारत सरकार
नई दिल्ली – 110 001

अध्यक्ष

डॉ० अनिल काकोदकर
अध्यक्ष, शासी परिषद्, भा.प्रौ.सं. बंबई
अध्यक्ष, परमाणु उर्जा आयोग एवं
सचिव, परमाणु उर्जा विभाग
अणुशक्ति भवन, सी०एस०एम० मार्ग
मुम्बई – 400 001

सदस्य

श्री रामेश्वर पाल अग्रवाल
अध्यक्ष, शासी परिषद्, भा.प्रौ.सं. दिल्ली
सदस्य, परियोजना सलाहकार परिषद्
सीआई/17 बापा नगर, नई दिल्ली- 110 016

सदस्य

डा० आर० पी० सिंह
अध्यक्ष, शासी परिषद्, भा.प्रौ.सं. गुवाहाटी
पूर्व अध्यक्ष एवं प्रबंध निदेशक
पावर ग्रिड कारपोरेशन ऑफ इंडिया लिमिटेड
ए-1, पी. डब्ल्यू. ओ. हाउसिंग सोसायटी
हृदयदीप, सेक्टर-43
गुड़गाँव, हरियाणा –122 002

सदस्य

प्रो० एम० आनन्दकृष्णन
अध्यक्ष, शासी परिषद्, भा.प्रौ.सं. कानपुर
8/15, मदन अपार्टमेन्ट्स
कस्तुरीबाई नगर, अदयार
चेन्नई- 600 020, तमिलनाडु

सदस्य

डॉ. आर. चिदम्बरम
अध्यक्ष, शासी परिषद्, भा.प्रौ.सं. मद्रास
कार्यकारी उपाध्यक्ष,
केरल राज्य विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी एवं पर्यावरण परिषद्
शास्त्रा भवन, पोर्टम
तिरुवनंतपुरम, केरल

सदस्य

श्री बी० मुथुरमण
अध्यक्ष, शासी परिषद्, भा.प्रौ.सं. खड़गपुर एवं
प्रबंध निदेशक, टाटा स्टील लिमिटेड
जमशेदपुर – 831 001

सदस्य



श्री अशोक भटनागर अध्यक्ष, शासी परिषद, भा.प्रौ.सं. रुड़की, पूर्व अध्यक्ष रेल पर्षद एवं प्रधान सचिव, भारत सरकार 117, एस.एफ.एस. अपार्टमेन्ट्स, हॉज खास, अरविन्द मार्ग, नई दिल्ली – 110 016	सदस्य
प्रो० देवांग खक्कर निदेशक, भा.प्रौ.सं. बम्बई मुम्बई – 400 076,	सदस्य
प्रो० दामोदर आचार्य निदेशक, भा.प्रौ.सं. खड़गपुर खड़गपुर– 721 302,	सदस्य
प्रो० सुरेन्द्र प्रसाद निदेशक, भा.प्रौ.सं. दिल्ली हॉज खास, नई दिल्ली – 110 016	सदस्य
प्रो० एस० जी० धंदे निदेशक, भा.प्रौ.सं. कानपुर कानपुर – 208 016	सदस्य
प्रो० गौतम बरुआ निदेशक, भा.प्रौ.सं. गुवाहाटी गुवाहाटी–781 039	सदस्य
प्रो० एम०एस० अनंत निदेशक, भा.प्रौ.सं. मद्रास चेन्नई–600 036	सदस्य
प्रो० एस०सी० सक्सेना निदेशक, भा.प्रौ.सं. रुड़की रुड़की–247 667	सदस्य
डॉ० टी० रामासामी अध्यक्ष, शासी परिषद, भा.प्रौ.सं. रोपर रोपर – 140 001	सदस्य
श्री एम. नटराजन अध्यक्ष, शासी परिषद, भा.प्रौ.सं. मंडी मंडी – 175 001	सदस्य



प्रो. गोवर्धन मेहता अध्यक्ष, शासी परिषद, भा.प्रौ.सं. राजस्थान राजस्थान – 342 011	सदस्य
श्री अजय चौधरी अध्यक्ष, शासी परिषद, भा.प्रौ.सं. हैदराबाद हैदराबाद – 502 205	सदस्य
डॉ. मशेलकर अध्यक्ष, शासी परिषद, भा.प्रौ.सं. गाँधीनगर गाँधीनगर– 382 424	सदस्य
डॉ. जी. माधवन नायर अध्यक्ष, शासी परिषद, भा.प्रौ.सं. पटना पटना – 800 013	सदस्य
श्री अजय पिरामल अध्यक्ष, शासी परिषद, भा.प्रौ.सं. इंदौर इंदौर – 452 017	सदस्य
प्रो. आर. रामाराव अध्यक्ष, शासी परिषद, भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर भुवनेश्वर – 751 013	सदस्य
प्रो० यू० बी० देसाई निदेशक, भा.प्रौ.सं. हैदराबाद ऑरडिनेन्स फैक्ट्री इस्टेट, येदुमैलारम-502 205	सदस्य
प्रो० एम०के० सुरप्पा निदेशक, भा.प्रौ.सं. रोपर नांगल रोड रूपनगर– 140 001	सदस्य
प्रो० सुधीर कुमार जैन निदेशक, भा.प्रौ.सं. गांधीनगर विश्वकर्मा गवर्नमेण्ट इंजीनियरिंग कॉलेज काम्प्लेक्स चांदखेड़ा, विसट-गांधीनगर हाइवे अहमदाबाद– 382 424	सदस्य
प्रो० प्रेम कुमार कालरा निदेशक, भा.प्रौ.सं. राजस्थान एम०बी०एम० इंजीनियरिंग कॉलेज जोधपुर– 342 011	सदस्य



प्रो० मधुसुदन चक्रवर्ती निदेशक, भा.प्रौ.सं. भुवनेश्वर सामंतपुरी, भुवनेश्वर- 751 013	सदस्य
प्रो० अनिल कू० भौमिक निदेशक, भा.प्रौ.सं. पटना पाटलिपुत्र कॉलोनी पटना- 800 013	सदस्य
प्रो. प्रदीप माथुर निदेशक, भा.प्रौ.सं. इंदौर एम०-ब्लॉक, इन्स्टीच्यूट ऑफ इंजीनियरिंग एण्ड टेक्नोलॉजी देवी अहिल्या विश्वविद्यालय कैम्पस इंदौर- 452 017	सदस्य
प्रो. टिमोटी ए. गोनसाल्विस निदेशक, भा.प्रौ.सं. मंडी पी०डब्ल्यू०डी० रेस्ट हाउस, दूसरा तल्ला, मंडी- 175 001	सदस्य
प्रो० सुखदेव थोराट अध्यक्ष, विश्वविद्यालय अनुदान आयोग बहादुरशाह जफर मार्ग, नई दिल्ली-110 002	सदस्य
डा० समीर के० ब्रह्मचारी महानिदेशक, विज्ञान एवं औद्योगिक अनुसंधान परिषद् अनुसंधान भवन, रपफी मार्ग, नई दिल्ली- 110 001	सदस्य
डा० के० कस्तूरीरंगन अध्यक्ष, भारतीय विज्ञान संस्थान परिषद्, बंगलोर नेशनल इन्स्टीच्यूट ऑफ एडभान्ड स्टडीज इंडियन इन्स्टीच्यूट ऑफ सायंस कैम्पस बंगलोर - 560 012	सदस्य
प्रो० पी० बलराम निदेशक, भारतीय विज्ञान संस्थान बंगलोर बंगलोर - 530 012	सदस्य
अध्यक्ष अखिल भारतीय तकनीकी शिक्षा परिषद् (ए.आई.सी.टी.ई)	
प्रो० सी०एन०आर० राव सी एस आई आर, सेंटर फॉर एक्सीलेंस इन केमिस्ट्री न्यू केमिस्ट्री यूनिट एण्ड इंटरनेशनल सेंटर फॉर मेटेरियल्स सायंस ज्वाहरलाल नेहरू सेंटर फॉर एडवांस्ड सायंटिफिक रिसर्च, जक्कुर पी. ओ. बंगलोर - 560 064	सदस्य



प्रो० सी०एस० शेषाद्री निदेशक, चेन्नई मैथेमेटिकल इन्स्टीच्यूट चेन्नई प्लॉट एच 1, सिपकॉट (एस०आई०पी०सी०ओ०टी०) आईटी पार्क पडुर पी०ओ०, थसरुसेरी - 603 103	सदस्य
प्रो० सब्यसाची भट्टाचार्य निदेशक, टाटा इन्स्टीच्यूट ऑफ फंडामेन्टल रिसर्च होमी भाभा रोड, मुम्बई-400 005	सदस्य
डा० कोटा हरिनारायण अध्यक्ष, रिसर्च कौंसिल ऑफ सेन्ट्रल साईटिफिक इन्स्ट्रूमेन्ट ऑरगनाईजेशन राजा रमना फेलो राष्ट्रीय वांतरिक्ष प्रयोगशालाएँ पी० ओ० नं०-1779, बैंगलोर-560 017	सदस्य
श्री तरुण दास मुख्य परामर्शदाता, भारतीय औद्योगिक संघ प्लॉट नं० 249-एफ, सेक्टर 18, उद्योग विहार, फेज IV, गुरगांव-122 015, हरियाणा	सदस्य
श्रीमती बसंथी स्टानले संसद सदस्य (राज्य सभा) बहादुरशाह जफर मार्ग, नई दिल्ली-110 002,	सदस्य
संसद सदस्य (लोक सभा)	सदस्य
संसद सदस्य (लोक सभा)	सदस्य
श्रीमती विभापुरी दास सचिव, उच्च शिक्षा विभाग मानव संसाधन विकास मंत्रालय नई दिल्ली - 110 115	सदस्य
सुश्री सुषमा नाथ सचिव, व्यय विभाग, वित्त मंत्रालय	सदस्य
सूचना एवं प्रौद्योगिकी मंत्रालय केन्द्र सरकार के किसी अन्य मंत्रालय के प्रतिनिधि	सदस्य
श्री अशोक ठाकुर सचिव, भा.प्रौ.सं. परिषद् अपर सचिव (एचई) उच्च शिक्षा विभाग मानव संसाधन विकास मंत्रालय नई दिल्ली - 110 015	सचिव भा.प्रौ.सं. परिषद्



2.2 अधिशासी परिषद

डा० जी० माधवन नायर

अध्यक्ष

अध्यक्ष

भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (इसरो)
स्पेस कमीशन एण्ड डिपार्टमेन्ट ऑफ स्पेस
अंतरिक्ष भवन, न्यू बी.ई.ल. रोड,
बंगलोर – 560 231

प्रो० अनिल कू० भौमिक

पदेन सदस्य

निदेशक

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान पटना
पटना – 800 013

श्री रवि कान्त

सदस्य

प्रधान सचिव

विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग
बिहार सरकार
पटना – 800 015

श्री एन० के० सिन्हा

सदस्य

संयुक्त सचिव (दूरस्थ शिक्षा)

उच्च शिक्षा विभाग

मानव संसाधन विकास मंत्रालय, भारत सरकार
नई दिल्ली – 110 115

श्री अशोक जयपुरिया

सदस्य

अध्यक्ष एवं सी०ई०ओ०

कॉस्मो फिल्मस लि०

नई दिल्ली – 110 025

श्री आर. प्रसाद

सदस्य

सदस्य, भारतीय प्रतियोगिता आयोग

एवं भूतपूर्व अध्यक्ष, सीबीडीटी

नई दिल्ली –110 001

प्रो० के० के० अग्रवाल

सदस्य

अध्यक्ष, भारतीय कम्प्यूटर समाज

ए-3/512, मिलन विहार अपार्टमेन्ट्स,

आई पी एक्सटेंशन, 72 पटपरगंज

दिल्ली – 110 092

प्रो० आर० एस० रामकृष्ण

सदस्य

कम्प्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी विभाग

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान पटना

पटना – 800 013



प्रो० ए० टी० खान प्रभारी प्राध्यापक, फ़ैकल्टी अफ़ेयर्स (संकाय व्यवहार) भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान पटना पटना – 800 013	सदस्य
प्रो० गौतम बरुआ निदेशक, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान गुवाहाटी गुवाहाटी –781 039	विशेष आमंत्रित
श्री सुभाष पाण्डेय कुलसचिव भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान पटना पटना – 800 013	सचिव

2.3 वित्तीय समिति

डॉ० जी० माधवन नायर अध्यक्ष भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (इसरो) स्पेस कमीशन एण्ड डिपार्टमेन्ट ऑफ स्पेस अंतरिक्ष भवन, न्यू बी.ई.ल. रोड, बंगलोर – 560 231	अध्यक्ष
प्रो० अनिल कू० भौमिक निदेशक भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान पटना पटना – 800 013	पदेन सदस्य
श्री अशोक ठाकुर अपर सचिव उच्च शिक्षा विभाग मानव संसाधन विकास मंत्रालय भारत सरकार नई दिल्ली – 110 115	सदस्य
प्रो० आर० एस० रामकृष्ण कम्प्यूटर विज्ञान एवं अभियंत्रण विभाग भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान पटना पटना – 800 013	सदस्य
प्रो० ए० टी० खान प्रभारी प्राध्यापक, फ़ैकल्टी अफ़ेयर्स (संकाय व्यवहार) भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान पटना पटना – 800 013	सदस्य



डा० एस० के० रे

अपर सचिव एवं वित्तीय सलाहकार
उच्च शिक्षा विभाग
मानव संसाधन विकास मंत्रालय, भारत सरकार
नई दिल्ली – 110 115

सदस्य

श्री सुभाष पाण्डेय

कुलसचिव
भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान पटना
पटना – 800 013

सचिव

2.4. भवन एवं निर्माण समिति

प्रो० अनिल कू० भौमिक

निदेशक, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान पटना
पटना – 800 013

अध्यक्ष

प्रो० एस० मजुमदार

भूतपूर्व प्राध्यापक,
भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान खड़गपुर,
खड़गपुर – 721 302

प्राध्यापक, असैनिक अभियंत्रण

प्रो० ए० के० सिन्हा

प्राध्यापक, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान खड़गपुर,
खड़गपुर – 721 302

प्राध्यापक, विद्युत अभियंत्रण

प्रो० बी० के० सेनगुप्ता

प्राध्यापक, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान खड़गपुर,
खड़गपुर – 721 302

प्राध्यापक, वास्तुशास्त्र

श्री सुशांत बलिगा

भूतपूर्व अपर महानिदेशक
सीपीडब्ल्यूडी प्रशिक्षण संस्थान
ई-विंग, निर्माण भवन
नई दिल्ली – 110 011

बाह्य विशेषज्ञ

डॉ० प्रतिमा दीक्षित

(निदेशक – तकनीक),
एम एच आर डी, भारत सरकार
नई दिल्ली – 110 115

एमएचआरडी प्रतिनिधि

प्रो० आर० एस० रामकृष्ण

प्राध्यापक, भा.प्रौ.सं. पटना
पटना – 800 013

संस्थान प्रतिनिधि

श्री सुभाष पाण्डेय

कुलसचिव, भा.प्रौ.सं. पटना
पटना – 800 013

सचिव



2.5 प्रशासनिक प्रधान

प्रो० अनिल कू० भौमिक
निदेशक, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान पटना
पटना – 800 013

श्री सुभाष पाण्डेय
कुलसचिव, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान पटना
पटना – 800 013

2.6 संस्थान शैक्षणिक कार्यक्रम समिति (आईएपीसी) / सीनेट

प्रो० अनिल कू० भौमिक
निदेशक
भा.प्रौ.सं. पटना

अध्यक्ष

प्रो. ए. टी. खान
प्राध्यापक
भा.प्रौ.सं. पटना

सदस्य, अध्यक्ष (संकाय व्यवहार)

प्रो. आर. एस. रामकृष्ण
प्राध्यापक
भा.प्रौ.सं. पटना

सदस्य, सी. एस. ई. विभाग

प्रो. एस. प्रसाद
प्राध्यापक
भा.प्रौ.सं. पटना

सदस्य, टी. एण्ड पी. प्रकोष्ठ

प्रो. एस. मजूमदार
प्राध्यापक
भा.प्रौ.सं. पटना

सदस्य, असैनिक अभियंत्रण विभाग

डॉ. साहिद हुसैन
सहायक प्राध्यापक
भा.प्रौ.सं. पटना

सदस्य, रसायनशास्त्र विभाग

डॉ० राजीव मिश्रा
सहायक प्राध्यापक
भा.प्रौ.सं. पटना

सदस्य, सीएसई विभाग

डा० संजय कुमार परिदा
सहायक प्राध्यापक
भा.प्रौ.सं. पटना

सदस्य, ई.ई. विभाग

डॉ० नलिन भारती
सहायक प्राध्यापक
भा.प्रौ.सं. पटना

सदस्य, एचएसएस विभाग

डॉ० आशीष कुमार उपाध्याय
सहायक प्राध्यापक
भा.प्रौ.सं. पटना

सदस्य, गणित विभाग



डॉ० सोमनाथ सारंगी

सहायक प्राध्यापक

भा.प्रौ.सं. पटना

सदस्य, एमई विभाग

डॉ० नवीन कुमार निश्चल

सहायक प्राध्यापक

भा.प्रौ.सं. पटना

सदस्य, भौतिकी विभाग

डॉ० ए० के० मुखर्जी

सहायक प्राध्यापक

भा.प्रौ.सं. पटना

सदस्य, भौतिकी विभाग

डॉ० मो० कलीम खान

सहायक प्राध्यापक

भा.प्रौ.सं. पटना

सदस्य, एमई विभाग

डॉ० नीलाद्रि दास

सहायक प्राध्यापक

भा.प्रौ.सं. पटना

सदस्य—सचिव, रसायन विभाग



3. अभियांत्रिकी शिक्षालय

3.1 कम्प्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी

3.1.1 संकाय – सूची

नाम	उच्चतम उपाधि	शोध क्षेत्र
<u>प्राध्यापक</u>		
आर०एस० रामकृष्ण	पी-एच.डी.	डिस्ट्रीब्यूटेड कम्प्यूटिंग, इवोल्यूशनरी कम्प्यूटिंग, डेटामाईनिंग, ग्राफ थ्योरी
<u>सहायक प्राध्यापक</u>		
अशोक सिंह साईराम	पी-एच.डी.	नेटवर्क बैण्डविड्थ मैनेजमेन्ट, नेटवर्क मॉनिटरिंग एवं नेटवर्क सिक्यूरिटी
आसिफ इकबाल	पी-एच.डी.	प्राकृतिक भाषा संसाधन, जैव-एनएलपी, जैव-सूचना
राजीव मिश्रा	पी-एच.डी.	मोबाइल कम्प्यूटिंग, एडहॉक नेटवर्क्स एवं सेन्सर नेटवर्क्स
शैलेश वाया	पी-एच.डी.	सैद्धांतिक कम्प्यूटर विज्ञान
सम्राट मंडल	पी-एच.डी.	सिस्टम सेक्यूरिटी, डेटाबेस, डेटामाईनिंग, औपचारिक सत्यापन
सत्या पेरी	पी-एच.डी.	समांतर प्रोग्रैमिंग : सॉफ्टवेयर, ट्रांजैक्सनल मेमरी ; डायनामिक डिस्ट्रीब्यूटेड सिस्टम्स : पीयर-टू-पीयर कम्प्यूटिंग, सोशल पीयर-टू-पीयर नेटवर्क्स एवं कम्प्यूटिंग डिस्ट्रीब्यूटेड सिस्टम्स ; अल्गोरिद्म एनालिसिस ; नेटवर्किंगअल्गोरिद्म ।
सोमनाथ त्रिपाठी	पी-एच.डी.	लाईटवेट क्रिप्टोग्राफी, कम्प्यूटर सिक्यूरिटी एवं नेटवर्क सिक्यूरिटी
श्रीपर्ण साहा	पी-एच.डी.	पैटर्न रेकगनिशन, इवोल्यूशनरी कम्प्यूटेशन, मल्टीऑब्जेक्टिव ऑप्टिमाइजेशन ।

**3.1.2. शैक्षणिक कार्यक्रम**

- कम्प्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी में बी.टेक
- पी-एच.डी. कार्यक्रम

3.1.3 शोध एवं विकास कार्यक्रमलाप**प्रायोजित परियोजनाएँ :**

- पी.आई. : डॉ. सत्या पेरी, सह-पी.आई. : डॉ. सोमनाथ त्रिपाठी, डेवलपमेंट ऑफ ए सेक्योर फ्रेमवर्क फॉर पी-टू-पी नेटवर्क्स यूजिंग गौसिप-बेस्ड प्रोटोकॉल्स (सूचना प्रौद्योगिकी विभाग, राशि : 59.64 लाख)
- पी.आई. : डॉ. अशोक साईराम, डेवलपमेंट ऑफ ए सिस्टम टू आइडेंटिटी, फिल्टर एंड ट्रेसबैक नेटवर्क सेक्युरिटी अटैक यूजिंग अ न्यू पैकेट मारकेटिंग टेकनीक (सूचना प्रौद्योगिकी विभाग, भारत सरकार, राशि : 55.19 लाख)
- पी.आई. : डॉ. राजीव मिश्रा, सह-पी.आई. : डॉ. प्रीतम कुमार, वेहिक्यूलर सेंसर एंड मेश नेटवर्क बेस्ड फ्यूचर इंटेलिजेंट ट्रांसपोर्टेशन सिस्टम (सूचना प्रौद्योगिकी विभाग, राशि : 100.51 लाख)

पत्रिकाओं में प्रकाशित शोधपत्र :

- अनुप कोल्या, आसिफ इक़बाल एवं शिवाजी बंधोपाध्याय, ए हइब्रीड अप्रोच फॉर इवेंट एक्सट्रैक्सन, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ कम्प्यूटेशनल लिंग्विस्टिक्स एंड अप्लीकेशन्स – आई.जी.सी.एल.ए., स्वीकृत(2011)
- आसिफ इक़बाल एवं शिवाजी बंधोपाध्याय, ए मल्टीइंजिन नेर सिस्टम विद कनटेक्स्ट पैटर्न लर्निंग एंड पोस्ट-प्रसेसिंग इम्प्रूव्ड सिस्टम परफॉरमेंस, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ कम्प्यूटर प्रोसेसिंग ऑफ लैंग्वेजिज (आई.जे.सी.पी.ओ.एल.), 22: 2-3 (2011)
- एस. साहा एवं बंधोपाध्याय, एप्लीकेशन ऑफ ए मल्टीसीड बेस्ड क्लस्टरिंग टेकनीक फॉर अटोमेटिक सेटलाइट इमेज सिगमेंटेशन, आई.ई.ई.ई. जीओसायंस एंड रीमोट सेंसिंग लेटर्स, 7: 306-308 (2010)
- एस. साहा एवं एस. बंधोपाध्याय, अटोमेटिक एम आर ब्रेन इमेज सिमेंटेशन यूजिंग मल्टीशड बेस्ड मल्टीऑब्जेक्टिव क्लस्टरिंग अप्रोच, अप्लाइड इंटेलिजेंस, स्वकृत (2011)
- आसिफ इक़बाल एवं श्रीपर्ण साहा, क्लासिफायर एसेंबल सेलेक्सन यूजिंग जेनेटिक अल्गोरिद्म फॉर नेम्ड एंटीटी रेकगनिशन, रिसर्च ऑन लैंग्वेज एंड कम्प्यूटेशन, अवेलेबल ऑनलाइन (2010)
- कारलोस ब्रिटो एवं शैलेश वया, इम्प्रूव्ड बाउंड इन अनडिरेक्टेड रेडियो नेटवर्क्स, थ्योरिटिकल कम्प्यूटर सायंस, एचटीटीपी/डीएक्स.डीओआई.ओआरजी/1 (2011)
- आसिफ इक़बाल एवं श्रीपर्ण साहा, मल्टीऑब्जेक्टिव ऑप्टिमाइजेशन फॉर क्लासिफायर एन्सेंबल एंड फीचर सेलेक्शन : एन अप्लीकेशन टू नेम्ड एंटीटी रेकगनिशन, इंटरनेशनल जर्नल ऑन डॉक्यूमेंट एनलाइसिस एंड रेकगनिशन (आई. जे. डी. ए. आर.), डी.ओ.आई. 10.1007/एस10032-0 (2011)



- आसिफ इकबाल एवं शिवाजी वंद्योपाध्याय, नेम्ड एंटीटी रेकगनिशन यूजिंग एप्रोप्रिएट अनलेबेल्ड डेटा, पोस्ट-प्रोसेसिंग एंड वोटिंग, इनफोरमेटिका, 34:55–76 (2010)
- एस. साहा एवं एस. वंद्योपाध्याय, ऑन प्रिंसपल एक्सिस बेस्ड लाइन सिमेट्री बेस्ड क्लस्टरिंग टेकनिक्स, मेमेटिक कंप्यूटिंग, सवीकृत (2011)
- सम्राट मंडल, शमिक सुराल एवं विजय लक्ष्मी अल्टूरी, सेक्यूरिटी एनलाइसिस ऑफ जी. टी.आर.बी.ए.सी. एंड इट्स वेरिएंट्स यूजिंग मोडेल चेकिंग, कंप्यूटर्स एंड यंक्यूरिटी, 30:128–147 (2011)
- एस. वंद्योपाध्याय, एस. साहा एवं डब्ल्यू. पेड्रिज, यूज ऑफ अ फजी ग्रेनुलेशन—डिग्रेनुलेशन क्राइटेरियन फॉर असेसिंग क्लस्टरिंग वैलिडिटी, फजी सेट्स एंड सिस्टम्स, स्वीकृत (2011)
- एस० साहा एवं एस० वंद्योपाध्याय, यूज ऑफ डिफरेंट फॉरम्स ऑफ सिमेट्री एंड मल्टीऑब्जेक्टिव ऑप्टिमाइजेशन फॉर अउटोमेटिक पिक्सेल क्लासिफिकेशन इन रिमोट सेंसिंग सेटेलाइट इमेजरी, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ रिमोट सेंसिंग, स्वीकृत (2011)
- आसिफ इकबाल एवं शिवाजी वंद्योपाध्याय, वोटड नेर सिस्टम यूजिंग अप्रोप्रिएट अनलेबेल्ड डेटा, लिंग्विस्टिका इनवेस्टिगेशन्स, स्वीकृत (2011)
- आसिफ इकबाल एवं श्रीपर्ण साहा, वोटड वोट बेस्ड क्लासिफायर असंबल फॉर नेम्ड एंटीटी रेकगनिशन : ए जेनेटिक अल्गोरिद्म बेस्ड अप्रोच, ए.सी.एम ट्रांजैक्शन्स ऑन एशियन लैंग्वेज इनफॉर्मेशन प्रोसेसिंग, स्वीकृत (2011)

सम्मेलनों में प्रस्तुत शोधपत्र :

- राकेश मताम एवं सोमनाथ त्रिपाठी, टी.एच.डब्ल्यू.एम.पी. – ट्रस्ट बेस्ड सेक्योर रूटिंग फॉर वायरलेस मेष नेटवर्क्स, इंटरनेशनल कन्फ्रेंस ऑन कम्प्यूनिकेशन कंप्यूटिंग एंड सेक्यूरिटी, एन.आई.टी. राउरकेला (2011).
- सोमनाथ त्रिपाठी, टीन-की : इफेक्टिव की-इस्टेब्लिशमेंट फॉर वायरलेस सेंसर नेटवर्क्स, आई०ई०ई०ई० इंटरनेशनल सिंपोजियम ऑन ट्रस्ट, सेक्यूरिटी एंड प्राइवैसी (टी.एस.पी. 2010), ब्रैडफोर्ड, यूके. (2010).
- आसिफ इकबाल एवं श्रीपर्ण साहा, मो० हसनज्जमान एवं उत्पल कुमार सिकदर, ए जेनेटिक अप्रोच फॉर बायोमेट्रिकल नेम्ड एंटीटी रेकगनिशन, बाइसवाँ इंटरनेशनल कन्फ्रेंस ऑन टूल्स विद आर्टिफिसियल इंटेलिजेंस (आई.सी.टी.ए.आई.–2010), अर्रास, फ्रांस (2010)
- कोल्या, ए० इकबाल एवं बंद्योपाध्याय, ए सुपरवाइज्ड मशीन लर्निंग अप्रोच फॉर टेंपरल इनफॉर्मेशन एक्सट्रैक्शन, चौबीसवाँ पैसिफिक एशिया कन्फ्रेंस ऑन लैंग्वेज, इनफॉर्मेशन एंड कंप्यूटेशन (पी.ए.सी.एल.आई.सी. 24), जापान (2010)
- ए० इकबाल, इवा सौज्जिकोवा, एनीट्ट फ्रैंक एवं सीमान पाउलो पॉनजेट्टो असेसिंग द चैलेंज ऑफ फाइन-ग्रेंड नेम्ड एंटीटी रेकगनिशन एंड क्लासिफिकेशन, 2010 नेम्ड एंटीटिज वर्कशॉप, ए.सी.एल. 2010, स्वीडेन (2010)
- आसिफ इकबाल एवं श्रीपर्ण साहा, क्लासिफायर असंबल यूजिंग मल्टीऑब्जेक्टिव ऑप्टिमाइजेशन फॉर नेम्ड एंटीटी रेकगनिशन, 19वाँ यूरोपियन कन्फ्रेंस ऑन आर्टिफिसियल इंटेलिजेंस (ई.सी.ए.आई. 2010), लिस्बन, पोर्तगाल (2010)



- सत्या पेरी एवं के विद्याशंकर, कॉरेक्टनेस क्राइटेरिया फॉर क्लोज्ड नेस्टेड ट्रांजैक्शस इन सॉफ्टवेयर ट्रांसैक्शनल मेमरि, इंटरनेशनल कन्फ्रेंस ऑन डिस्ट्रीब्यूटेड कंप्यूटिंग एंड नेटवर्किंग, बंगलोर, इंडिया (2011).
- सत्या पेरी एवं के विद्याशंकर, कॉरेक्टनेस क्राइटेरिया फॉर क्लोज्ड नेस्टेड ट्रांसैक्शनल मेमरि, बोस्टन, यू.एस.ए. (2010).
- अशोक सिंह साईराम, स्व० आशीष सुब्रह्मण्यम एवं गौतम बरूआ, डेफिटिंग रिफ्लेक्टर बेस्ड डेनियल ऑफ सर्बिस अटैक्स यूजिंग पैकेट फिल्टर्स, फिफथ इंटरनेशनल आई.सी. एस.टी. कन्फ्रेंस ऑन कम्यूनिकेशंस एंड नेटवर्किंग इन चाइना, चानेकम 2010, बीजिंग, चाइना (2010).
- अशोक सिंह साईराम एवं गौतम बरूआ, डिस्ट्रीब्यूटेड रूट कंट्रोल स्कीम्स टू लोड बैलेंस इनकमिंग ट्रैफिक इन मल्टीहोम्ड स्टब नेटवर्क्स, सिक्टीन्थ आई०ई०ई०ई० नेशनल कन्फ्रेंस ऑन कम्यूनिकेशन्स, एन.सी.सी 2010, आई०आई०टी०, मद्रास, भारत (2010)
- कोल्या, ए० इकबाल एवं एस० बंधोपाध्याय, इवेंट-टाइम रिलेशन आडेंटिफिकेशन यूजिंग मशीन लर्निंग एंड रूल्स, 13वाँ इंटरनेशनल कन्फ्रेंस ऑन टेक्स्ट, स्पीच एंड डाइलॉग (टी. एस.डी. 2010), सीजेक रिपब्लिक (2010).
- ए० इकबाल, एस० साहा एवं सी.एस. गर्वे, फीचर सेलेक्शन यूजिंग मल्टीऑब्जेक्टिव ऑप्टिमाइजेशन फॉर नेम्ड एंटीटी रेकगनिशन, 20वाँ इंटरनेशनल कन्फ्रेंस ऑन पैटर्न रेकगनिशन (आईसी.पी.आर. 2010), इस्तनबुल, तुर्की (2010).
- मे० हसनुज्जमान, श्रीपर्ण साहा एवं आसिफ इकबाल, फीचर सबसेट संलेक्शन यूजिंग जेनेटिक अल्गोरिद्म फॉर मैक्सिमम एंट्रोपी बेस्ड क्लासिफायर फॉर नेम्ड एंटीटी रेकगनिशन, 24वाँ पैसिफिक एशिया कन्फ्रेंस ऑन लैंग्वेज, इनफॉर्मेशन एंड कम्यूटेशन (पैक्लिक् 24), जापान (2010).
- कोल्या, ए० इकबाल एवं एस० बंधोपाध्याय, आडेंटिफिकेशन ऑफ इवेंट-टाइम रिलेशन : ए सी.आर.एफ. बेस्ड अप्रोच, 23वाँ इंटरनेशनल कन्फ्रेंस ऑन द कम्यूटर प्रोसेसिंग ऑफ ओरिएंटल लैंग्वेजेज (इक्कपोल 2010), यू.एस.ए. (2010)
- कोल्या, ए० इकबाल एवं एस० बंधोपाध्याय, जे.यू ऋसी.एस.ई०ऋटी.इ.एम.पी : ए फर्स्ट स्टेप टूवर्ड्स इवलुएटिंग इवेंट्स, टाइम एक्सप्रेसन्स एंड ऑपरल रिलेशन्स, 5वाँ इंटरनेशनल वर्कशॉप ऑन सीमेंटेक इवलुएशन, ए.सी.एल. 2010, सवीडेन (2010).
- ए० इकबाल एवं एस० साहा, मैक्सिमम एंट्रोपी क्लासिफायर एसम्बलिंग यूजिंग जेनेटिक अल्गोरिद्म फॉर नेर इन बेंगॉली, 7वाँ इंटरनेशनल कन्फ्रेंस ऑन लैंग्वेज रिसोर्सज एंड इवलुएशन (एल.आर.ई.सी. 2010), माल्टा (2010).
- आसिफ इकबाल, श्रीपर्ण साहा एवं मो० हसनुज्जमान, मल्टीऑब्जेक्टिव अप्रोच फॉर फीचर सेलेक्शन इन मैक्सिमम एंट्रोपी बेस्ड नेम्ड एंटीटी रेकगनिशन, 22वाँ आई०ई०ई०ई० इंटरनेशनल कन्फ्रेंस ऑन टूल्स विद आर्टीफिशियल इंटेलिजेंस (आइ.सी.टी.ए.आई. 2010), अर्सास, फ्रांस (2010).
- अर्का प्रकाश मजूमदार एवं अशोक सिंह साइराम, अपट्यूनिस्टिक रूटिंग : अपट्यूनिटिज एंड चैलेंजेज, इंटरनेशनल कन्फ्रेंस ऑन नेटवर्क कम्यूनिकेशन एंड कंप्यूटर, नई दिल्ली, भारत (2010).
- शैलेश वाया, रिआइजिंग सेक्योर मल्टीपार्टी कंप्यूटेशन ऑन इनकम्पलीट नेटवर्क्स, एस. ई.सी.आर.वाई.पी.टी, ग्रीस, एथेन्स (2010).



- ए० इकबाल एवं एस० साहा, वेटेड वोट बेस्ड क्लासिफायर एंसेंबल सेलेक्शन यूजिंग जेनेटिक अल्गोरिदम फॉर नेम्ड एंटीटी रेकगनिशन, 15वाँ इंटरनेशनल कंफ्रेंस ऑन अप्प्लीकेशन्स ऑफ नेचुरल लैंग्वेज टू इनफॉर्मेशन सिस्टम्स (एन.एल.डी.बी. 2010), कारडिफ, यूके (2010).
- ओल्गा अर्युपाइना, श्रीपर्ण साहा, आसिफ इकबाल, मास्सिमो पोएसिओ : मल्टीमेट्रिक ऑप्टिमाइजेशन फॉर कंफ्रेंस : द यूनिटीएन/आई०आई०टी० पटना/एस्सेक्स सबमिशन टू द 2011 सी.ओ.एन.एल.एल शेरड टास्क। इन द प्रोसीडिंग ऑफ सी.ओ.एन.एल.एल. –2011 : फिफटीन्थ कंफ्रेंस ऑन कंप्यूटेशनल नेचुरल लैंग्वेज लर्निंग, पोर्टलैंड, आरिगन, यूएस.ए., जून 23–24, 2011,
- सोमनाथ त्रिपाठी, टीन-की : इफेक्टिव की-इस्टेब्लिशमेंट फॉर वायरलेस सेंसर नेटवर्क्स सी.आई.टी. 2010 : 916–921, 29 जून – 1 जुलाई तक ब्रैडफोर्ड, यूके में आयोजित

3.1.4 अन्य कार्यकलाप :

व्यावसायिक संगठनों के अधिसदस्य :

- डॉ० राजीव मिश्रा (2000) आई०ई०टी०ई०

व्यावसायिक संगठनों के सदस्य :

- डॉ० अशोक सिंह साईराम (2010) आई०ई०ई०ई०
- डॉ० अशोक सिंह साईराम (2010) इंटरनेशनल एसोसिएशन ऑफ कंप्यूटर सायंस एंड इनफॉर्मेशन टेक्नोलॉजी (आई.ए.सी.एस.आई.टी)
- डॉ० आसिफ इकबाल (2009) एसोसिएशन ऑफ कंप्यूटेशनल लिंग्विस्टिक्स
- डॉ० आसिफ इकबाल (2009) ए.आई.सी.आई.टी. इंटरनेशनल कंफ्रेंस सीरीज (एन.सी.एम, एन.आई.एस.एस एवं आई.सी.सी.आई.टी)
- डॉ० आसिफ इकबाल (2009) द एसोसिएशन ऑफ कंप्यूटर, इलेक्ट्रॉनिक्स एंड इलेक्ट्रिकल इंजिनियरिंग (ए.सी.ई.ई.ई.)
- डॉ० राजीव मिश्रा (2011) आई०ई०ई०ई०
- डॉ० राजीव मिश्रा (2000) आई०ई०टी०ई०
- डॉ० शैलेश वाया (2010) ए.सी.एम.
- डॉ० सोमनाथ त्रिपाठी (2010) आई०ई०ई०ई०
- डॉ० सोमनाथ त्रिपाठी (2010) क्रिप्टोलॉजी रिसर्च सोसायटी ऑफ इंडिया

सदस्य – संपादक मंडल :

- डॉ० अशोक सिंह साईराम (2010), वरीय संपादक – इंटरनेशनल जर्नल ऑफ कंप्यूटेशनल इंटेलिजेंस।
- डॉ० आसिफ इकबाल (2010), सदस्य – अप्पलाइड लैंग्वेज प्रोसेसिंग एंड कंटेंट एनलाइसिस : आइडेंटिफिकेशन्स, इनवेस्टिगेशन एंड रिजोल्यूशन।
- डॉ० आसिफ इकबाल (2010), सदस्य – इंटरनेशनल जर्नल ऑफ डिजिटल कंटेंट टेक्नोलॉजी एंड इट्स अप्प्लीकेशंस।

**अध्येतावृत्ति :**

- डॉ० आसिफ इक़बाल (2010) इंडिया 4ईयू, यूरोपियन संघ की अधिष्ठावृत्ति।
- डॉ० श्रीपर्ण साहा (2010) इंडिया 4ईयू, यूरोपियन संघ की अधिष्ठावृत्ति।

संकाय सदस्यों द्वारा विदेश यात्रा :

- डॉ० अशोक सिंह साईराम – 25–27 अगस्त 2010, आई०ई०ई०ई० अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, बीजिंग, चीन में भाग लिया और आलेख प्रस्तुत किया।
- डॉ० सत्या पेरी – 16 सितम्बर 2010, (बोस्टन, यू.एस.ए.), कार्यशाला में ट्रांसैक्शनल मेमरि विषय पर पेपर प्रस्तुत।
- डॉ० आसिफ इक़बाल – अनुसंधान (टोरेंटो विश्वविद्यालय, इटली) सितम्बर 2010 – जनवरी 2011.
- डॉ० श्रीपर्ण साहा – अनुसंधान (टोरेंटो विश्वविद्यालय, इटली) सितम्बर 2010 – जनवरी 2011.
- डॉ० सोमनाथ त्रिपाठी – अनुसंधान (सीगेन विश्वविद्यालय) नवम्बर 19–27, 2010.
- डॉ० सोमनाथ त्रिपाठी – सूचना एवं सिस्टम सिक्योरिटी विषय पर कार्यशाला में बातचीत प्रस्तुत किया, (निजमेगन, द निदररलैंड) नवम्बर 29–30, 2010.
- शैलेश वाया – पेपर प्रस्तुत किया और सहयोगी से भेंट की, (स्वीट्जरलैंड और ग्रीस), 11 दिनों तक, जुलाई 21–31, 2010.

संकाय सदस्यों द्वारा आमंत्रित व्याख्यान :

- असेसिंग द चैलेंज ऑफ फाइन-ग्रेन्ड नेम्ड एंटीटी रेकगनिशन एंड क्लासिफिकेशन, द्वारा – डॉ० आसिफ इक़बाल (टोरेंटो विश्वविद्यालय, इटली), सितम्बर, 2010.
- इंट्रोडक्शन टू सॉफ्टवेयर ट्रांसैक्शनल मेमरि, द्वारा – डॉ० सत्या पेरी (नेट एप्प, बंगलोर), 9 मार्च 2011.
- नेस्टिंग इन सॉफ्टवेयर ट्रांसैक्शनल मेमरि सिस्टम, द्वारा – डॉ० सत्या पेरी (इंटेरा सिस्टम्स, कोलकता), सितम्बर 24, 2010.
- क्लोज्ड नेस्टिंग इन सॉफ्टवेयर ट्रांसैक्शनल मेमरी, द्वारा – डॉ० सत्या पेरी (भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान मद्रास), 4 जून 2010.
सिंगल एंड मल्टी-ऑब्जेक्टिव ऑप्टिमाइजेशन टेकनिक्स फॉर क्लासिफायर एसेंबल : एन एप्पलीकेशन टू नेर, द्वारा – डॉ० श्रीपर्ण साहा (टोरेंटो विश्वविद्यालय, इटली), 22 सितम्बर 2010.

प्रकाशित पुस्तकें :

- एस० वंद्योपाध्याय एवं एस० साहा, अनसुपरवाइज्ड क्लासिफिकेशन : सिमिलेरिटी मेजर्स, क्लासिकल एंड क्लासिकल एंड मेटाह्यूरिस्टिक अप्रोचेज, एंड अप्पलीकेशंस ; प्रकाशक – स्प्रिंगर (2011).
- एस० वंद्योपाध्याय, एस० नस्कर एवं ए० इक़बाल, इमर्जिंग अप्पलीकेशंस ऑफ नेचुरल लैंग्वेज : कनसेप्ट्स एंड न्यू रिसर्च ; प्रकाशक – आई.जी.आई.-ग्लोबल (2011).



3.2. वैद्युत अभियांत्रिकी

3.2.1. संकाय – सूची :

सहायक प्राध्यापक

नाम	उच्चतम उपाधि	शोध क्षेत्र
अहमद अली	पी-एच.डी.	कंट्रोल सिस्टेम्स, इवोल्यूशनरी, एलगोरिदम्स, न्यू ट्यूनिंग स्ट्रटेजीज़ फॉर कन्ट्रोलर डिजायन, रिले बेस्ड सिस्टम आइडेन्टिफिकेशन
अनिक आढ्या	पी-एच.डी.	ऑप्टिकल कम्यूनिकेशन, ऑप्टिकल नेटवर्किंग, कम्प्यूटर नेटवर्किंग, नेटवर्क ऑप्टिमाइजेशन टेक्नीक्स
कैलाश चंद्र रे	पी-एच.डी.	प्रोसेसिंग, डिजिटल वी.एल.एस.आई डिजाइन, हार्डवेयर डिजाइन मेथडोलॉजीज़, एफ.पी.जी.ए. बेस्ड सिस्टम डिजाइन, कॉरडिक
महेशकुमार एच० कोलेकर	पी-एच.डी.	डिजिटल इमेज एण्ड वीडियो प्रोसेसिंग, मल्टीमीडिया, कम्यूनिकेशन, पैटर्न रिकोग्निजिशन, डिजिटल सिग्नल प्रोसेसिंग
प्रीतम कुमार	पी-एच.डी.	फिजीकल लेयर इन वायरलेस कम्यूनिकेशन्स, कम्यूनिकेशन्स सिस्टेम्स, सिग्नल प्रोसेसिंग फॉर कम्यूनिकेशन
रंजन कुमार बेहरा	पी-एच.डी.	डिजायन एण्ड फेब्रीकेशन ऑफ पावर इलेक्ट्रॉनिक्स सर्किट्स, कंट्रोल ऑफ इलेक्ट्रीकल ड्राइव्स, एप्लीकेशन ऑफ नॉनलिनीयर कंट्रोल थ्योरी टू पावर इलेक्ट्रॉनिक्स एण्ड इलेक्ट्रीक ड्राइव्स, पल्स विडथ मोडुलेशन टेक्नीक्स फॉर पावर इलेक्ट्रॉनिक्स कनवर्टर्स, रिनियूएबल एण्ड अल्टर्नेटिव इनर्जी, डीएसपी एप्लीकेशन्स
संजय कुमार परिदा	पी-एच.डी.	पावर सिस्टम ऑपरेशन एण्ड कंट्रोल, कम्प्यूटर एप्लीकेशन टू पावर सिस्टम, पावर सिस्टम ऑप्टिमाइजेशन, पावर सिस्टम रिस्ट्रक्चरिंग, प्लेक्सिबुल एसी ट्रांसमिशन सिस्टम
शोवन भौमिक	पी-एच.डी.	डायनमिक सिस्टम एस्टिमेशन एण्ड कंट्रोल, एरोस्पेस टार्गेट ट्रैकिंग ।
सुमंत गुप्ता	पी-एच.डी.	कैरेक्टराइजेशन, डिजाइन एंड ऑप्टिमाइजेशन ऑफ मेट्रो एंड लॉन्ग हाउल फाइबर-ऑप्टिक ट्रांसमिशन सिस्टम्स एंड नेटवर्क्स कंपोनेंट्स एंड सब-सिस्टम्स फॉर पैसिव ऑप्टिकल



यतेन्द्र कुमार सिंह

पी-एच.डी.

नेटवर्क्स; ऑल ऑप्टिकल सिगनल प्रोसेसिंग; इलेक्ट्रिक सिगनल प्रोसेसिंग फॉर फाइबर ऑप्टिक कम्यूनिकेशन; सिलिकन फोटोनिक्स कम्यूनिकेशनल इलेक्ट्रोमैग्नेटिक्स, माइक्रोवेभ सरकिट्स, डाइइलेक्ट्रिक रेसोनेटर एंटीना, माइक्रोवेभ मटेरियल कैरेक्चराइजेशन, इ.एम. आई./इ.एम.सी/आर.एफ/एम.ई.एम.एस

3.2.2. शैक्षणिक कार्यक्रम

- विद्युत अभियांत्रिकी में बी.टेक
- पी-एच.डी. कार्यक्रम

3.2.3. शोध एवं विकास कार्यकलाप

प्रायोजित परियोजनाएँ

- प्रधान अन्वेषक : डॉ. एस.के. परीदा, इन्टिग्रेशन ऑफ डिस्ट्रीब्यूटेड जेनेरेशन एण्ड रिन्यूएबुल सोर्सेज टू इम्प्रूव सिस्टम रेलियबिलिटी (विज्ञान एवं तकनीकी विभाग, राशि : 6.00 लाख)
- प्रधान अन्वेषक : डॉ० शोवन भौमिक, मल्टीपुल टारगेट ट्रेकिंग यूजिंग ननलिनियर फिल्टर (डी.एस.टी. राशि : 2.53 लाख).
- प्रधान अन्वेषक : डॉ० राजीव मिश्र, सह – प्रधान अन्वेषक: डॉ० प्रितम कुमार, वहिकयूलर सेंसर एंड मेश नेटवर्क्स बेस्ड फ्यूचर आईटीएस (डी.आई.टी, नई दिल्ली, राशि : 100.00 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 : ऐन एक्सपेरीमेंटल इन्वेस्टीगेशन, इलेक्ट्रीक पावर, कम्पोनेन्ट्स एण्ड सिस्टम्स, 38:1531–45 (2010).
- वाई० के० सिंह एंड ए० चक्रवर्ती, ए नोवेल टेकनीक टू एस्टीमेट कम्प्लेक्स परमिटिविटी ऑफ लो-लॉस डाय-इलेक्ट्रिक मटेरियल्स इन गिगाहर्ट्ज फ्रिक्वेंसी बैंड, आई०ई०ई०ई० ट्रांसैक्शन्स ऑन डाय-इलेक्ट्रिक्स एंड इलेक्ट्रिकल इंसुलेशन, 18:168–175 (2011).
- महेशकुमार एच० कोलेकर, बेइसियन बिलीफ नेटवर्क्स बेस्ड ब्रॉडकास्ट स्पोर्ट्स विडियो इंडेक्सिंग, मल्टीमिडिया टूल्स एंड अप्प्लीकेशंस, 47:547–579 (2010).
- पी० अब्दुल्ला, वाई. के. सिंह एंड ए. चक्रवर्ती, कपलिंग इनहेंसमेंट ऑफ वेभगाइड फेड डायइलेक्ट्रिक रेजोनेटर एंटीना, माइक्रोवेव एंड ऑप्टिकल टेक्नोलॉजी लेटर्स, 53:769–770 (2011).
- रंजन के. बेहरा एंड एस. पी. दास, मल्टीलेवल कनवर्टर्स फेड इंडक्सन मोटर ड्राइव फॉर इंडस्ट्रियल एंड ट्रेक्शन ड्राइव, आई०ई०ई०ई०ई० पोटेंसियल, 29:28–31 (2010).



- महेशकुमार एच कोलेकर, एस. सेनगुप्ता, सेमंटिक कौन्सेप्ट माइनिंग इन क्रिकेट वीडियोज फॉर ऑटोमेटेड हाईलाइट जेनरेशन, स्प्रिंगर इंटरनेशनल जर्नल ऑन मल्टीमीडिया टूल्स एण्ड एप्लिकेशन्स, 47:545-579 (2010).

सम्मेलनों में प्रस्तुत शोधपत्र :

- आर. के. बेहरा एवम् एस. पी. दास, ए फोर्स स्वीचिंग टेकनीक फॉर करेंट कंट्रोल्ड थ्री-लेवेल एन.पी.सी. ए.सी-डी.सी कनवर्टर, आई०ई०ई०ई०-पी०ई०डी०ई०एस० 2010 - पावर इंडिया, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान दिल्ली (2010)
- मिथुन मुखर्जी एवम् प्रीतम कुमार, ए न्यू कोड एलोकेशन एन्गोरिद्म फॉर मल्टीरेट सी. आई./एम.सी-सी.डी.एम.ए. सिस्टम, कॉम्सनेट, बंगलोर (2011).
- मिथुन मुखर्जी एवम् प्रीतम कुमार, ए न्यू इटरेटिव सॉफ्ट डिसिजन सबकैरियर पी.सी.आई स्कीम फॉर सी.आई./एम.सी-सी.डी.एम.ए. सिस्टम, आई.ई.ई.ई. पी.आई.एम.आर.सी. (द ट्वेन्टी फर्स्ट पर्सनल, इनडोर एंड मोबाइल रेडियो कन्फरेंस) तुर्की (2010).
- प्रीतम कुमार एवम् शास्वत चक्रवर्ती, एन एक्यूरेट एनलिटिकल मॉडल फॉर ऑभरलोडेड डी.एस.-स.डी.एम.ए. अंडर इम्परफेक्ट सिंक्रोनाइजेशन, आई०ई०ई०ई० वेहिक्यूलर टेक्नोलॉजी कन्फरेंस-स्प्रिंग (वी.टी.सी.-स्प्रिंग), ताइवान (2010).
- के०सी० रे, आर० शुक्ला एवम् ए० एस० धर, कॉरडिक-बेस्ड व०एल०एस०आई० आर्किटेक्चर फॉर इंप्लीमेंटिंग लॉग-पोलर ट्रांसफॉर्मेशन फॉर रियल टाइम एप्प्लीकेशन्स, इंटरनेशनल कन्फरेंस कंप्यूटिंग, कम्प्यूनिकेशन एवम् नेटवर्किंग टेक्नोलॉजिज (आई०ई०ई०ई०-आई०सी०सी०सी०एन०टी० 2010), कौर, इंडिया (2010).
- कुमार साहू, मुंशी इमरान हुसैन, कराली पत्रा एवम् शोवन भौमिक, डायइलेक्ट्रिक इलस्टोमर्स : मटेरियल्स फॉर फ्यूचर एक्टुएटर्स, नेशनल कन्फरेंस ऑन इंडस्ट्रियल प्रॉब्लेम्स ऑन मशीन्स एंड मेकेनिज्म्स, जयपुर (2010).
- एम०वी०एन०वी० प्रसाद, के०सी० राय एवम् ए०एस० धर, एफ०पी०जी०ए० इंप्लिमेंटेशन ऑफ डिस्क्रिट फूरियर ट्रांसफॉर्म, इंटरनेशनल कन्फरेंस ऑन सिगनल प्रोसेसिंग एंड कम्प्यूनिकेशन्स (आई०ई०ई०ई०-एस०पी०कॉम), आई०आई०एस.सी बंगलोर (2010).
- आर० चंद, पी० त्रिपाठी, ए० माथुर एवम् के० सी० राय, एफ०पी०जी०ए० इंप्लिमेंटेशन ऑफ फास्ट एफ.आई.आर. लो पास फिल्टर फॉर ई.एम.जी. रिमूवल फ्रॉम ई.सी.जी. सिगनल, इंटरनेशनल कन्फरेंस ऑन पावर, कंट्रोल एंड इम्बेडेड सिस्टम्स (आई०ई०ई०ई०-आई०सी०पी०सी०ई०एस० 2010), एम.एन.एन.आई.टी., इलाहाबाद, भारत (2010).
- पी. त्रिपाठी, आर. चंद, ए. माथुर एवम् के. सी. रे, एफ.पी.जी.ए. इंप्लिमेंटेशन ऑफ रनिंग डी.एफ.टी. फॉर संलेक्टिव हारमोनिक्स एनलाइसिस, इंप्लिमेंटेशन ऑफ फास्ट एफ.आई.आर. लो पास फिल्टर फॉर ई.एम.जी. रिमूवल फ्रॉम ई.सी.जी. सिगनल, इंटरनेशनल कन्फरेंस ऑन पावर, कंट्रोल एंड इम्बेडेड सिस्टम्स (आई०ई०ई०ई० - आई०सी०पी०सी०ई०एस० 2010), एम.एन.एन.आई.टी., इलाहाबाद, भारत (2010).
- आर. के. बेहरा, एस. के. परिदा, एस. बेहरा एवम् एस. पी. दास, इंप्लिमेंटेशन ऑफ अ रिड्यूस्ड ऑर्डर स्टेटर-फ्लक्स फॉर थ्री लेवेल एन.पी.सी. इनवर्टर-फेड इंडक्सन मोटर ड्राइव, आई.ई.ई.ई.-आईपेक 2010, सनटेक सिटी, सिंगापुर (2010).



- के. सिंह एवम् एस. के. परिदा ऑप्टिकल प्लेसमेंट ऑफ डी.जी.जी. यूजिंग एम.आई.एन. एल.पी. इन डीरेग्युलेटेड इलेक्ट्रिसिटी मारकेट, प्रोसेसिंग ऑफ पी०आई०टी इंटरनेशनल कन्फरेंस ऑन एनर्जी एंड ससटेनेबल डेवलपमेंट : इस्यूज एंड स्ट्रेटजीज (इ.एस.डी. 2010) चेंग माय, थाइलैंड (2010).
- आर. के. बेहरा, एस. के. परिदा एवम् डब्ल्यू गाओ, परफॉरमेंस इम्प्रूवमेंट ऑफ अ विंड पावर डिस्ट्रीब्यूशन स्टेशन यूजिंग अ डयनामिक वोल्टेज रिस्टोरर, नॉर्थ अमेरिकन पावर सिम्पोजियम (एन.ए.पी.एस.-2010), द यूनिवर्सिटी ऑफ टेक्सास, अर्लिंगटन, यू.एस.ए. (2010).
- आर. के. बेहरा एवम् एस. पी. दास, स्पेस वेक्टर मॉड्यूलेशन फॉर अ थ्री-लेवल एन.पी. सी एसी-डीसी. कनवर्टर सिस्टम – एन एक्सपेरिमेंटल इनवेस्टिगेशन, आई.ई.ई.ई-आई. सी.पी.सी.ई.एस, एम.एन.एन.आई.टी, इलाहाबाद (2010).
- आर. अग्रवाल, आर. गंगोपाध्याय, एस. गुप्ता एवम् जी. प्रति, तन्ह-अपोडाइज्ड माइक्रोइंग रेजोनेटर फिल्टर फॉर डब्ल्यू.डी.एम एन.आर.जेड डी.पी.एस.के डिमॉड्यूलेशन, फोटोनिक्स 2010, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान गुवाहाटी (2010).

3.2.4 अन्य कार्यकलाप :

सदस्य – व्यावसायिक संस्थाएँ :

- डॉ० अनीक आढया (2011) आई०ई०ई०ई०
- डॉ० कैलाश चंद्र रे (2011) आई०ई०ई०ई०
- डॉ० महेशकुमार एच. कोलेकर (2011) आई०ई०ई०ई०
- डॉ० महेशकुमार एच. कोलेकर (1998) आई०एस०टी०ई०
- डॉ० महेशकुमार एच. कोलेकर (2000) सी०एस०आई०
- डॉ० महेशकुमार एच. कोलेकर (1999) आई०ई०टी०ई०
- डॉ० प्रीतम कुमार (2008) आई०ई०ई०ई०
- डॉ० रंजन कुमार बेहरा (2011) आई०ई०ई०ई०
- डॉ० संजय कुमार परीदा (2005) आई०ई०ई०ई०
- डॉ० सुमंत गुप्ता (2011) आई०ई०ई०ई०

सदस्य – संपादक मंडल :

- डॉ० महेशकुमार एच. कोलेकर (2011) तकनीकी कार्यक्रम समिति, सदस्य – इंटरनेशनल कन्फरेंस ऑन कंप्यूटेशनल इंटेलिजेंस एंड कम्प्यूटेशनल नेटवर्क्स।
- डॉ० महेशकुमार एच. कोलेकर (2011) तकनीकी कार्यक्रम समिति, सदस्य – इंटरनेशनल कन्फरेंस ऑन इंटेलिजेंट सिस्टम्स एंड डेटा प्रोसेसिंग।
- डॉ० महेशकुमार एच. कोलेकर (2011) तकनीकी कार्यक्रम समिति, सदस्य – इंटरनेशनल कन्फरेंस ऑन कंप्यूटर एंड कम्प्यूटेशनल टेक्नोलॉजी।
- डॉ० महेशकुमार एच. कोलेकर (2011) तकनीकी कार्यक्रम समिति, सदस्य – इंडियन इंटरनेशनल कन्फरेंस ऑन आर्टिफिसियल इंटेलिजेंस।
- डॉ० महेशकुमार एच. कोलेकर (2011) तकनीकी कार्यक्रम समिति, सदस्य – इंटरनेशनल कन्फरेंस ऑन डेटा माइनिंग एंड इंटेलिजेंट इनफॉर्मेशन टेक्नोलॉजी अप्प्लीकेशंस।



- डॉ० महेशकुमार एच. कोलेकर (2011) तकनीकी कार्यक्रम समिति, सदस्य – इंटरनेशनल कन्फरेंस ऑन नेक्स्ट जेनरेशन इनफॉर्मेशन टेक्नोलॉजी।
- डॉ० रंजन कुमार बेहरा (2011) सदस्य – इंटरनेशनल जर्नल ऑफ एडवांस्ड इंजिनियरिंग टेक्नोलॉजी।

पुरस्कार एवं सम्मान :

- शोवन भौमिक (2010) यंग साइस्टिस्ट प्रोजेक्ट अवार्ड्ड बाय डी.एस.टी अंडर एस.ई.आर. सी. फास्ट ट्रैक्ट स्कीम।

संकाय सदस्यों द्वारा विदेश यात्रा :

- डॉ० रंजन कुमार बेहरा – सम्मेलन (सिंगापुर) अक्टूबर 27–29, 2010

संकाय सदस्यों द्वारा आमंत्रित व्याख्यान :

- पवर इलेक्ट्रॉनिक्स एंड ड्राइव्स : पास्ट, प्रेजेंट एंड फ्यूचर, द्वारा – डॉ० रंजन कुमार बेहरा (ए.आई.टी.ए.एम, टिक्काली, आन्ध्र प्रदेश), दिसम्बर 9, 2010.
- ग्रीन एनर्जी टेक्नोलॉजी : एक्सोल्यूटली वायरलेस, द्वारा – डॉ० रंजन कुमार बेहरा (एन. आई.एस.टी., बेरहमपुर, उड़ीसा), दिसम्बर 20, 2010.
- हाई एफीसिएंट सोलर एनर्जी हार्वेस्टिंग सिस्टम फॉर बिहार ग्रीन एनर्जी इनिशिएटिव, द्वारा – डॉ० रंजन कुमार बेहरा (बिहार सायंस कांग्रेस, मुजफ्फरपुर, बिहार), फरवरी 12, 2011.
- सिमैटिक एनलाइसिस ऑफ स्पोर्ट्स विडियो फॉर अउटोमेटेड हाइलाइट जेनरेशन, द्वारा – डॉ० महेश कुमार (मुजफ्फरपुर, भारत), फरवरी 12, 2011.
- ए.एस.आइ.सी. सिंथेसिस एंड टाइमिंग एनलाइसिस, द्वारा – डॉ० कैलाशचंद्र राय (एन. आई.एस.टी., बेरहमपुर, उड़ीसा), दिसम्बर 2010.
- इवोल्यूशन ऑफ आई.सी. एंड वी.एल.एस.आई डिजाइन मेथडोलॉजी, द्वारा – डॉ० कैलाश चंद्र राय (के.के. अउटोनोमस कॉलेज, बेरहमपुर, उड़ीसा), दिसम्बर 2010.
- अल्ट्र-हाई बैंडविड्थ वेभलेंग्थ-रूटेड ऑप्टिकल नेटवर्क्स : सोल्यूशन फॉर बैंडविड्थ-स्टार्ड बैकबोन नेट, द्वारा – डॉ० अनीक आढ़या (बिहार सायंस कन्फरेंस, 2011, एल. एस. कॉलेज, मुजफ्फरपुर, बिहार), फरवरी 12, 2011.

आयोजित कार्यशाला/संगोष्ठी एवं समितियाँ :

- वीडियो प्रसंस्करण के अनुप्रयोगों (संकेत प्रसंस्करण क्षेत्र) पर कार्यशाला, क्रेन सॉफ्टवेयर इंटरनेशनल लिमिटेड, बंगलोर एड्गेट टेक्नोलॉजीज़, बंगलोर एवं सींगेज़ लर्निंग इंडिया प्राइवेट लिमिटेड, नई दिल्ली, एकदिवसीय कार्यशाला, 24 दिसम्बर 2010; आयोजक : डॉ० महेशकुमार एच० कोलेकर।

**3.3 यंत्र-अभियांत्रिकी****3.3.1 संकाय-सूची**

नाम	उच्चतम उपाधि	शोध क्षेत्र
प्राध्यापक :		
अनिल कू भौमिक	पी-एच.डी.	पदार्थ अभियांत्रिकी
सहायक प्राध्यापक :		
नाम	उच्चतम उपाधि	शोध क्षेत्र
अखिलेन्द्र सिंह	पी-एच.डी.	एफईएम, मेशलेश मेथड्स, कम्प्यूटेशनल मेकेनिक्स, थर्मल इंजीनियरिंग, फ्रैक्चर मेकेनिक्स, कम्पोजाइट्स
अनिंद्य सुंदर दास	पी-एच.डी.	वाइब्रेशन, डायनामिक्स, रोटर डायनामिक्स, एक्टिव वाइब्रेशन कंट्रोल
कराली पात्र	पी-एच.डी.	टूल कंडीशन मोनीटोरिंग, बायोमेडिकल रोबोटिक्स
मानबेन्द्र पाठक	पी-एच.डी.	कम्प्यूटेशनल फ्लूइड डायनामिक्स, टरबूलेन्ट फ्लोज, इन्टरफेसियल फ्लोज इन यील्ड स्ट्रेस फ्लूइड
मो० कलीम खान	पी-एच.डी.	हीट ट्रांसपफर, टू-फेज फ्लूइड फ्लो, रेफ्रीजरेशन एण्ड एयर कंडीशनिंग, मॉडेलिंग एण्ड सिमुलेशन ऑफ थर्मल सिस्टम्स, कम्प्यूटेशनल फ्लूइड डायनामिक्स
प्रोवीर साहा	पी-एच.डी.	कन्वेंशनल एंड नन-कन्वेंशनल मशीनिंग
सोमनाथ राय	पी-एच.डी.	कंप्यूटेशनल फ्लूइड डायनामिक्स, टरबूलेन्स, मिक्सिंग एंड ट्रांसफर, हाई परफॉर्मंस कंप्यूटेशन।
सोमनाथ सारंगी	पी-एच.डी.	कंटीन्यूम मेकेनिक्स, सॉफ्ट-टिशू मेकेनिक्स, वाइब्रेशन।
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. शैक्षणिक कार्यक्रम

- यंत्र-अभियांत्रिकी में बी.टेक
- पी-एच.डी. कार्यक्रम

3.3.3 शोध एवं विकास कार्यकलाप

प्रायोजित परियोजनाएँ :

- मुख्य अन्वेषक : डॉ० अखिलेन्द्र सिंह, डीजाइन एनलाइसिस ऑफ कांपोजिट पैच रिपेयर ऑफ स्ट्रक्चरल मेम्बर्स बाय मेशफ्री मेथड (डीएसटी, राशि - 11.30 लाख)
- मुख्य अन्वेषक : डॉ० एस. एस. पांडा, डेवलपमेंट ऑफ रोबस्ट मोनितरिंग सिस्टम फॉर ड्रिलिंग ऑफ ह्यूमन बोन (डीएसटी, राशि - 13.91 लाख)
- मुख्य अन्वेषक : डॉ० मो० कलीम खान, इवलूएशन ऑफ ब्रस्ट क्राइटेरियन ऑफ जिरकालॉय क्लेड (एटमिक एनर्जी रेग्युलेटरी बोर्ड, राशि - 25.50 लाख)
- मुख्य अन्वेषक : डॉ० सोमनाथ सारंगी, इनेलास्टि इफेक्ट्स इन इलेस्टोमर्स-थ्योरिटिकल एंड एक्सपेरिमेंटल स्टडी (डिपार्टमेंट ऑफ सायंस एंड टेक्नोलॉजी (फास्ट ट्रैक), राशि - 15.00 लाख)
- मुख्य अन्वेषक : डॉ० कराली पात्रा, मेकेनिस्टिक्स मॉडेल फॉर प्रिडिक्शन ऑफ कटिंग फोर्सिज इनन मेकेनिकल माइक्रो-ड्रिलिंग प्रोसेस (डीएसटी (फास्ट ट्रैक), राशि - 6.6 लाख)
- मुख्य अन्वेषक : डॉ० कराली पात्रा, सह-मुख्य अन्वेषक : डॉ० शोवन भौमिक, स्टडिज ऑन मैक्सवेल स्ट्रेस एंड हाइस्ट्रेसिस कैरेक्टरिस्टिक्स ऑफ पोली एक्रिलिक एंड सिलिकॉन बेस्ड इलेस्टोमर्स (डी.एम.एस.आर.डी.ई., डी.आर.डी.ओ , राशि - 9.95 लाख)

जर्नल्स में प्रकाशित शोध पत्र :

- ए. एस. दास, जे. के. दत्त, के. राय, एक्टिव वाइब्रेशन कंट्रोल ऑफ अनबैलेंस्ड पलेक्सिबल रोटरसाफ्ट सिस्टम्स पपारामेट्रिकली एक्साइटेड ड्यू टू बेस मोशन, अप्पलाइड मैथेमेटिकल मॉडेलिंग, 34:2353-2369 (2010)
- एम. पाठक, कंप्यूटेशनल इनवेस्टिगेशन ऑफ सॉलिड-लिविड पारटिकल इंटरैक्शन इन अ टू-फेज प्लो अराउंड अ डक्टेड ऑब्स्ट्रक्शन, जर्नल्स ऑफ हाइड्रॉलिक रिसर्च, 49:96-104 (2011).
- बी. बोहरा, एफ. हरहद, डब्ल्यू बेंजर, एन. ब्रेनर, एस. आयंगर, वी. कर्की, एम. रिटर, बी. अल्मर, के. लियू , एस. आचार्य एवम् सोमनाथ राय, इवोल्विंग टाइम सरफेसेज इन अ वर्चुअल स्टायर्ड टैंक, जर्नल ऑफ विंटर स्कूल ऑफ कंप्यूटर ग्राफिक्स, 121-123 (2010)
- कराली पात्रा, सूर्य के. पाल एवं किंशूक भट्टाचार्य, फजी रेडियल बेसिस फंक्शन (एफ. आर.बी.एफ) नेटवर्क बेस्ड टूल कंडिशन मॉनितरिंग सिस्टम यूजिंग वाइब्रेशन सिगनल्स, मशीनिंग सायंस एंड टेक्नोलॉजी, 14:280-300 (2010).
- सौरभ गर्ग, कराली पात्रा, विशाल छत्रपाल, सूरज्या के. पाल एवं देवव्रत चक्रवर्ती, जेनेटिकली इवोल्ड रेडियल बेसिस फंक्शन नेटवर्क बेस्ड प्रिडिक्शन ऑफ ड्रिल पलैंक



- वीयर, इंजिनियरिंग अप्प्लीकेशन्स ऑफ आर्टिफिसियल इंटेलिजेंस, 23 : 1112-1120 (2010).
- मो० कलीम खान, मेटास्टेबल फ्लो इनसाइड कैपिलरी ट्यूब्स-ए क्रिटिकल रिव्यू, ए.एस. एच.आर.ए.ई. ट्रांसैक्शन्स, 116 : 478-487 (2010)
 - स्मेजिन, एम० पाठक, ओ.एम. लब्रेन्टेवा, ए निर, मोशन एण्ड शेप ऑफ एन एग्जीमेट्रिक वायस्कोप्लास्टिक ड्रॉप स्लोली फॉलिंग थ्रू विसकस लिक्विड, रेह्लोजिका, एक्टा, ऑनलाइन आलेख (2011)
 - एस० एस० पांडा, एस.एस. महापात्रा, ऑन-लाइन मल्टी-रिस्पॉन्स एसेसमेन्ट यूजिंग तगुची एण्ड अर्टिफिसियल न्यूरल नेटवर्क, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ मनुफैक्चरिंग रिसर्च, 5 : 305-326 (2010)
 - एस० एस० पांडा, एस.एस. महापात्रा, पीसीए फ्यूज्ड एन.एन एप्रोच फॉर ड्रिल वियर प्रेडक्शन, जर्नल ऑफ मशीनिंग एण्ड फोरमिंग टेक्नोलॉजिज, 2 (3-4) (2010)
 - एस. एस. पांडा, डी. घोष एवं पी. सी. स्वैन, प्रिडिक्शन ऑफ वाटर टेबुल डेपथ इन वेस्टर्न रिजॉन, आरिसा यूजिंग बी.पी.एन.एन. एंड आर.बी.एन.एन. न्यूरल नेटवर्क, जर्नल ऑफ हाइड्रॉलॉजी, 394 : 296-304 (2010)

सम्मेलनों में प्रकाशित शोधपत्र :

- ए. एस. दास एवं जे. के. दत्त, कंट्रोल ऑफ फ्लेक्सिबल रोटर वाइब्रेशन यूजिंग इलेक्ट्रोमैग्नेटिक एक्चुएटर बेस्ड ऑन एक्टिव डिस्टर्बेंस रिजेक्शन टेकनीक, आई.एस.एम. ए 2010, इंटरनेशनल कंफ्रेंस ऑन नोएँज एंड वाइब्रेशन इंजिनियरिंग, के. यू. ल्यूवेन, बेल्जियम (2010)
- मो० कलीम खान, मेटास्टेबल, फ्लो इनसाइड कैपिलरी ट्यूब्स : ए क्रिटिकल रिव्यू, एशरे विन्टर कॉन्फ्रेंस, ऑरलाण्डो, फ्लोरिडा, यू.एस.ए. (2010)
- प्रोवीर साहा, सूरज्या कांत पाल, पार्थ साहा, मॉडेलिंग एंड मल्टी-ऑब्जेक्टिव ऑप्टिमाइजेशन इन वायर इलेक्ट्रो-डिसचार्ज मशीनिंग ऑफ इन-सितु टीआईसी रेनफोर्सड अउस्टेनितिक मंगेनिज स्टील मैट्रिक्स कंपोजिट, आर.ए.एम.टी.एम, जादवपुर विश्वविद्यालय, कोलकत्ता (2010)
- फिरोजुत तौहीद एवं एस. सारंगी, मॉडेलिंग ऑफ डैमेज इन फाइनाइट टॉरसन, एक्सटेंशन एंड इनफ्लेशन ऑफ एन आर्टेरियल टिशू, सिक्स्थ वर्ल्ड कांग्रेस ऑफ बायोकेमिक्स (डब्ल्यू.सी.बी 2010). आई.एफ.एम.बी.ई. प्रासीडिंग्स, 2010, वॉल्यूम 31, पार्ट 3, 879-882, डी.ओ.आई : 10.1007/978-3-642-14515-5_224, सिंगापुर (2010).
- एस. सारंगी, ऑन द मुलिन्स इफफेक्ट ऑफ सॉफ्ट-बायोलॉजिकल टिशूज : ए कंपैरिजन बीटवीन मटेरियल मोडेल्स विथ एक्सपेरिमेंटल रिजल्ट्स, सिक्स्थ वर्ल्ड कांग्रेस ऑफ बायोकेमिक्स (डब्ल्यू.सी.बी 2010). आई.एफ.एम.बी.ई. प्रासीडिंग्स, 2010, वॉल्यूम 31, भाग 3, 1032-1035, डी.ओ.आई : 10.1007/978-3-642-14515-5_224, सिंगापुर (2010).
- एस. एस. पांडा, डी. घोष एवं पी. सी. स्वैन, सेडिमेंटेशन लोड एनलाइसिस यूजिंग ए.एन. एन. एंड जीए, मेकेनिकल, इंडस्ट्रियल एंड मेनुफैक्चरिंग, टेक्नॉलॉजीज, सिंगापुर (2011).
- एम. पाठक, साइमुलेशन ऑफ अ माइक्रो-प्लडिक मेम्ब्रेन इमल्सिफिकेशन प्रोसेस, समार्टएन्सिस इंडिया 2010 कंफ्रेंस, बंगलोर (2010).



- अखिलेन्द्र सिंह एवं आई.वी. सिंह, साइमुलेशन ऑफ नन-लिनियर हीट ट्रांसफर प्रॉब्लेम्स बाय ई.एफ.जी.एम, फिफ्थ इंटरनेशनल कंफरेंस ऑन थ्योरिटिकल, अप्पलाइड कंप्यूटेशनल एंड एक्पेरिमेंटल मशीन्स (आई.सी.टी.ए.सी.इ.एम.), आई.आई.टी., खड़गपुर (2010)
- कराली पात्रा, सूरज्या के. पाल एवं किंशूक भट्टाचार्य, स्ट्रेट्जीज़ फॉर इंटेलिजेंट टूल वीयर प्रिडक्शन इन अ मशीनिंग प्रोसेस, 23वाँ इंटरनेशनल कांग्रेस ऑन कंडिशन मॉनिटरिंग एंड डायग्नोस्टिक इंजिनियरिंग मैनेजमेंट, नारा, जापान (2010)
- फिरोजुत तौहीद एवं एस. सारंगी, स्ट्रेस-सॉफ्टेनिंग इन फाइनाइट टॉर्सन, एक्सटेंशन एंड इनफ्लेशन ऑफ अ सिलिंड्रिकल ट्यूब, फिफ्थ आइ.सी.टी.ए.सी.ई.एम. – 2010, आई.आई.टी. खड़गपुर (2010).

3.3.4 अन्य कार्यकलाप :

सदस्य : व्यावसायिक संस्थाएँ

- डॉ० अखिलेन्द्र सिंह (2010), सैद्धांतिक एवं अनुप्रायोगिक मशीनों का भारतीय संघ।
- डॉ० कराली पात्रा, (2011) अभियंताओं का अंतर्राष्ट्रीय संघ।
- डॉ० मानबेन्द्र पाठक (2010) ए.एस.एम.ई.।
- डॉ० मो० कलीम खान (2010) अमेरिकन सोसायटी ऑफ हीटिंग, रेफ्रीजेरेटिंग एंड एयर कंडिशनिंग इंजिनियरिंग, इंक. (ए.एस.एच.आर.ए.ई.)

सदस्य : संपादक मंडल

- डॉ० मानबेन्द्र पाठक, सदस्य (2010) संपादक मंडल – आई. एस.एस.टी. जर्नल ऑफ मेकेनिकल इंजिनियरिंग (आई.जे.एम.ई.).
- डॉ० मानबेन्द्र पाठक, सदस्य (2010) संपादक मंडल – इंटरनेशनल जर्नल ऑफ एडवांस्ड इंजिनियरिंग टेक्नोलॉजी।
- डॉ० मो० कलीम खान, सदस्य (2009) – इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इंजिनियरिंग रिसर्च एंड टेक्नोलॉजी.
- डॉ० मो० कलीम खान, सदस्य (2009) – इंटरनेशनल जर्नल ऑफ मेकैनिक्स एंड थर्मोडायनामिक्स।
- डॉ० मो० कलीम खान, सदस्य (2010) – इंटरनेशनल जर्नल ऑफ एडवांस्ड इंजिनियरिंग टेक्नोलॉजी।

संकाय सदस्यों की विदेश यात्राएँ :

- कराली पात्रा – पेपर प्रजेन्टेड टू अ कन्फरेंस एंड इंडस्ट्रियल विजिट (नारा, जापान) 30 जून से 3 जुलाई 2010.
- मो० कलीम खान – पेपर प्रजेन्टेड इन 2010 ए.एस.एच.आर.ए.ई. विंटर कन्फरेंस (आरलैंडो, फ्लोरिडा, यू.एस.ए.) 23–27 जनवरी.

प्राध्यापकों द्वारा आमंत्रित व्याख्यान :



- एम.एच.आर.डी./ए.आई.सी.टी.ई स्पोन्सर्ड स्टाफ डमेवेलपमेंट प्रोग्राम ऑन सॉफ्ट कंप्यूटिंग इन इंजिनियरिंग अप्पलीकेशंस, द्वारा – डॉ० प्रवीर साहा (नॉर्थ इस्टर्न रिजिनल इंस्टिट्यूट ऑफ सायंस एंड टेक्नोलॉजी (डिम्ड विश्वविद्यालय) अरुणाचल प्रदेश), 29–30जनवरी 2010.
- अप्पलीकेशन ऑफ एलीमेंट फ्री गैलेकिंन मेथड इनर हीट ट्रांसफर एंड फ्लड फ्लो, द्वारा – अखिलेन्द्र सिंह (आई.आई.टी. रुड़की), मई 2011.
- अप्पलीकेशन ऑफ लेजर इन मनुफैक्चरिंग, द्वारा सुब्रत कुमार (सी.पी.ई.टी, हाजीपुर, पटना), 8 दिसम्बर 2010.

प्रकाशित पुस्तकें :

- अखिलेन्द्र सिंह एवं आई. वी. सिंह : एलीमेंट फ्री गैलेकिंन मेथड फॉर हीट ट्रांसफर : फंटामेंटल्स एंड फॉर्मूलेशन्स; प्रकाशक – लैम्बर्ट अकेडमिक पब्लिशिंग, जर्मनी (2010)



4. मौलिक विज्ञान संकाय

4.1. गणित

4.1.1 संकाय-सूची

सहायक प्राध्यापक :

नाम	उच्चतम उपाधि	शोध क्षेत्र
आशीष कुमार उपाध्याय	पी-एच.डी.	टोपोलॉजी (कॉम्बिनेटोरियल, जियोमैट्रिक एण्ड अलजेब्रेइक)
नूतन कुमार तोमर	पी-एच.डी.	मैथेमेटिकल कंट्रोल थ्योरी, ननलिनीयर फंक्शनल एनालिसिस, ऑप्टिमल कंट्रोल
रामकृष्ण पांडेय	पी-एच.डी	अंक सिद्धांत
शिव कुमार गुप्ता	पी-एच.डी.	मैथेमेटिकल प्रोग्रामिंग ; ननलिनीयर ऑप्टिमाइजेशन
सुमित कुमार	पी-एच.डी.	न्यूमेरिकल एनलिसिस, पीडीई, वेवलेट, न्यूमेरिकल एण्ड स्टैटिस्टिकल मॉडेलिंग, पोर्टफोलियो ऑप्टिमाइजेशन, डेटा माइनिंग ऐल्गोरिद्म, डाटा स्ट्रक्चर टेक्निक्स
योगेश मणि त्रिपाठी	पी-एच.डी.	स्टैटिस्टिकल डिजिजन थ्योरी, स्टैटिस्टिकल इन्फेरेंस

4.1.2 शैक्षणिक कार्यक्रम

- पी-एच.डी. कार्यक्रम

4.1.3 शोध एवं विकास कार्यकलाप :

प्रायोजित/अनुदानित परियोजनाएँ :

- मुख्य अन्वेषक : डॉ० नूतन तोमर, डेस्क्रीप्टिव सिस्टम : मोडेलिंग एंड कंट्रोल इन इनफाइनाइट-डायमेंसनल स्पेस (सी.एस.आई.आर, राशि -11.17 लाख)

जर्नल में प्रकाशित शोध पत्र :

- आशीष के. उपाध्याय, ए नोट ऑन अपर बाउंड फॉर डी-कॉवर्ड ट्राईएंगुलेशन ऑफ क्लोज्ड सरफेस, इन्ट० जे.पी.ए.एम., अप्रैल, (2011)
- एस. के. गुप्ता एवं देवाशीष डंगर, ड्यूलिटी इन फजी क्वाड्रेटिक प्रोग्रामिंग विद एक्पोनेंसियल मेंबरशिप फंक्शन, फजी इनफॉरमेशन एंड इंजिनियरिंग, 4 : 327-336 (2010).
- एन. के. तोमर एवं एन. शुकावनम, इक्जैक्ट कंट्रोलेबिलिटी ऑफ थ्रीड ऑर्डर डिसपर्सन इक्वेशन, द जर्नल ऑफ ननलिनीयर सायंस एंड इट्स अप्प्लीकेशन, एक्सेप्टेड (2010),
- रवि पी. अग्रवाल, इज़हार अहमद, एस. के. गुप्ता एंड एन. कैली, जेनेरेलाइज्ड सेकेंड-ऑर्डर मिक्स्ड सिमेट्रिक ड्यूलिटी इन ननडिफरेंसिएबल मैथेमेटिकल प्रोग्रामिंग, एक्सट्रैक्ट एंड अप्पलाइड एनलिसिस, आर्टिकल आई.डी. 1035 (2011).



- एस. के. गुप्ता, एन. कैली, एम. के. शर्मा, हाईअर-आर्डर कनवेक्सिटी एंड सिमेट्रिक ड्यूअलिटी इन मल्टीऑब्जेक्टिव प्रोग्रामिंग, कंप्यूटर्स एंड मैथेमेटिक्स विद अप्पलीकेशन्स, 60: 2373–2381 (2010).
- एन. के. तोमर, एन. शुकावनम एवम् के. पी. सिंह, हाइब्रीडाइजेशन ऑफ न्यूरल नेट्स एंड जेनेटिक एल्गोरिद्मस टू कंप्यूट द बाउंडरी कंट्रोल फॉर कंट्रोल्ड हीट इक्वेशन, यूरोपियन जर्नल ऑफ प्योर एंड अप्पलाइड मैथेमेटिक्स, एक्सेप्टेड (2011)
- एस. के. गुप्ता एवम् अनुराग जायसवाल, मल्टीऑब्जेक्टिव हाइअर-आर्डर सिमेट्रिक ड्यूअलिटी इन्वॉल्विंग जेनेरेलाइज्ड कोन-इन्वेक्स फंक्शन्स, कंप्यूटर्स एंड मैथेमेटिक्स विद अप्पलीकेशन्स, 60: 3187–3192 (2010)
- एस. के. गुप्ता, एन. कैली एवम् एम. के. शर्मा, मल्टीऑब्जेक्टिव संकेंड ऑर्डर ननडिफरेंशिएबल सिमेट्रिक ड्यूअलिटी इन्वॉल्विंग जेनेरेलाइज्ड कनवेक्स फंक्शन्स, जर्नल ऑफ अप्पलाइड मैथेमेटिक्स एंड इनफॉरमेटिक्स, 28: 1395–1408 (2010).
- राम कृष्ण पाण्डेय, अमिताभ त्रिपाठी, ऑन द डेंसिटी ऑफ इंटेग्रल सेट्स विद मिसिंग डिफरेंसेज फ्रॉम सेट्स रिलेटेड टू अर्थमेटिक प्रोगेशन, जर्नल ऑफ नम्बर थ्योरी, 131: 634–647 (2011).

सम्मेलनों में प्रकाशित शोधपत्र

- मनोज कुमार रस्तोगी एवम् योगेश मणि त्रिपाठी, एस्टिमेटिंग अ पारामीटर ऑफ बर् टाइप XII डिस्ट्रीब्यूशन यूजिंग हाइब्रीड सेंसर्ड ऑब्जर्वेशन्स, नाइन्टिन्थ इंटरनेशनल कंफरेंस ऑन इंटरडिसिप्लिनरी मैथेमेटिकल एंड स्टैटिस्टिकल टेकनीक्स, पटना (2010).
- मनोज कुमार रस्तोगी एवं योगेश मणि त्रिपाठी, एस्टिमेटिंग द पारामीटर्स ऑफ अ बाथटब डिस्ट्रीब्यूशन अंडर प्रोग्रेसिव टइप II सेंसरिंग, इंटरनेशनल कन्फरेंस ऑन डेवलपमेंट एंड अप्पलीकेशंस ऑफ स्टैटिस्टिक्स इन इमर्जिंग एरिया ऑफ सायंस एंड टेक्नॉलॉजी, जम्मू (2010).
- मनोज कुमार रस्तोगी एवं योगेश मणि त्रिपाठी, एस्टिमेटिंग द पारामीटर्स ऑफ अ बर् डिस्ट्रीब्यूशन अंडर हाइब्रीड सेंसरिंग, इंटरनेशनल कन्फरेंस ऑन रिसेंट डेवलपमेंट्स इन स्टैटिस्टिक्स अप्पलाइड इकोनोमेट्रिक्स एंड फोरकास्टिंग, इलाहाबाद (2010).
- मनोज कुमार रस्तोगी एवं योगेश मणि त्रिपाठी, एस्टिमेटिंग द पारामीटर्स ऑफ अ बर् डिस्ट्रीब्यूशन अंडर प्रोग्रेसिव टइप II सेंसरिंग, इंटरनेशनल कांग्रेस ऑन प्रोडक्टिविटी, क्वालिटी, रेलिअबिलिटी, ऑप्टिमाइजेशन एंड मॉडेलिंग, आइएस.आई दिल्ली (2011)

4.1.4 अन्य कार्यकलाप

सदस्य – व्यावसायिक संस्थाएँ :

- डॉ० आशीष कुमार उपाध्याय (2010–11) अमेरिकन मैथेमेटिकल सोसायटी
- डॉ० आशीष कुमार उपाध्याय (2006) इंडियन मैथेमेटिकल सोसायटी
- डॉ० आशीष कुमार उपाध्याय (2005) रामानुजन मैथेमेटिकल सोसायटी
- डॉ० आशीष कुमार उपाध्याय (2011) यूरोपियन मैथेमेटिकल सोसायटी
- डॉ० नूतन कुमार तोमर (2011) इंडियन मैथेमेटिकल सोसायटी



सदस्य, संपादक मंडल :

- डॉ० आशीष कुमार उपाध्याय (2010), सदस्य, संपादक मंडल, आई.एस.एस.टी. जर्नल ऑफ कंप्यूटर एंड मैथ.

पुरस्कार एवं सम्मान :

- डॉ० आशीष कुमार उपाध्याय (2010) फुल फिनान्सियल सपोर्ट टू अटेंड इंटरनेशनल कांग्रेस ऑफ मैथेमेटिसियन।

आयोजित संगोष्ठी / कार्यशाला / सम्मेलन :

- सायंस अकेड्मिज़ लेक्चर वर्कशॉप ऑन पार्सियल डिफरेंसियल इक्वेशन, मार्च 3 से 5 तक, 2011, आयोजक – डॉ० ए. के. उपाध्याय।
- बेसिक ट्रेनिंग प्रोग्राम इन मैथेमेटिक्स सैक्शनड बाइ डी.एस.टी. टू ट्रेन अंडरग्रेजुएट्स ऑफ वेरियस यूनिवर्सिटीज एंड कॉलेजेज़ इन मैथेमेटिक्स ड्यूरिंग मई 10 – 20, 2011; आयोजक : डॉ० ए. के. उपाध्याय।



4.2 भौतिकी

4.2.1 संकाय-सूची

सहायक प्राध्यापक

नाम	उच्चतम उपाधि	शोध क्षेत्र
अयश कान्तो मुखर्जी	पी-एच.डी.	ट्रांसपोर्ट इन कंज्यूगटेड पोलीमर, मेटल ऑरगेनिक सेमिकंडक्टर इंटरफेस, ऑरगेनिक 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 इन्फॉर्मेशन प्रोसेसिंग)
उत्पल राय	पी-एच.डी.	बोस-आइंस्टीन कंडेन्सेट, ननलीनियर ऑप्टिक्स, क्वांटम ऑप्टिक्स
ए. के. ठाकुर	पी-एच.डी.	नेनो टेक्नोलॉजी

4.2.2 शैक्षणिक कार्यक्रम

- पी-एच.डी. कार्यक्रम

4.2.3 शोध एवं विकास कार्यकलाप

प्रायोजित/अनुदानित परियोजनाएँ :

- मुख्य अन्वेषक : डॉ० नवीन कुमार निश्चल, क्रिएशन ऑफ वर्चुअल क्लास रूमस ऐट आई. आई.टी. पटना थ्रो नेशनल नॉलेज नेटवर्क (नेशनल इनफॉर्मेटिक्स सेंटर, नई दिल्ली, राशि : 120.00 लाख)
- मुख्य अन्वेषक : डॉ० नवीन कुमार निश्चल, स्टडी ऑन डिजिटल होलोग्राफी बेस्ड इनफॉर्मेशन सेक्युरिटी स्कीम्स (सी.एस.आई.आर, नई दिल्ली, राशि : 12.61 लाख)

जर्नल में प्रकाशित शोध-पत्र

- एल. शर्मा एवं अवलेन्द्र के. ठाकुर, ए. सी कंडक्टिविटी एंड रिलैक्सेशन विहैवियर इन पॉलीमर नेनोकंपोजिट्स, आयनिक्स, 17: 135–143 (2011).



- प्रद्योत नंदा, संजय मंडल, यमा रॉय, नमिता पांडेय, ए. के. ठाकुर एवम् एस. तरफदार, कंडक्टिविटी एनहैंसमेंट इइन पॉलीमर इलेक्ट्रोलाइट्स ऑन गामा इर्रेडिएशन, रेडिएशन फिजिक्स एंड केमिस्ट्री, 80: 22–27(2011).
- के. कुंजावाली सिंह, मनोरंजन कर एवम् एच. एल दास, इफेक्ट ऑफ सरफेस टेम्परेचर ऑन फोटोकंडक्टिविटी इन सीडिज थीन फिल्म्स, इंडियन जर्नल ऑफ प्योर एंड अप्पलाइड फिजिक्स, 48: 110–114 (2010)
- एन. के. निश्चल एवम् टी. जे. नॉटन, फ्लेक्सिबल ऑप्टिकल एनक्रिप्शन विद मल्टीपुल यूजर्स एंड मल्टीपुल सेक्योरिटी लेवेल्स, ऑप्टिक्स कम्यूनिकेशन्स, 284: 735–739 (2011).
- उत्पल राय, बी. साह, के. अभिनव एवम् पी. के. पाणिग्रही, गैज्ड सोलीटॉन्स एंड पेरिऑडिक एक्साइटेडन्स इन स्ट्रांगली कपल्ड बी.ई.सी. जर्नल ऑफ फिजिक्स बी, 44: 035302 (2011).
- एल. शर्मा, अवलेन्द्र के. ठाकुर एवम् बी. पुरकाइत, आइडेंटिफिकेशन ऑफ मेडिसिनली एक्टिव इनग्रेडिएंट्स इन अल्ट्रा-डिल्यूटेड डिजिटली परपुरिया : एफ.टी.आई.आर. एंड रमन स्पेक्ट्रोस्कोपिक स्टडिज, मेडिसिनल केमिस्ट्री रिसर्च, 19: 643–651 (2010).
- एल. शर्मा एवम् अवलेन्द्र के. ठाकुर, इम्प्रूवमेंट इन वोल्टेज, थर्मल, मेकेनिकल स्टेबिलिटी एंड आयन ट्रांसपोर्ट प्रोपर्टीज इन पॉलीमर-क्ले नेनोकंपोजिट्स, जे. अप्पलाइड पॉलीमर सायंस, 118 : 2743–2753 (2010).
- नम्रता शुक्ल एवम् अवलेन्द्र के. ठाकुर, आयन ट्रांसपोर्ट मॉडेल इन एक्सफॉल्लिएटेड एंड इंटरकैलेटेड पॉलीमर-क्ले नेनोकंपोजिट्स, सॉलिड स्टेट आयोनिक्स, 181: 19–20 (2010).
- अमरेश चंद्र मिश्र, त्रिलोचन साहू , वी. श्रीनिवास एवम् ए. के. ठाकुर, मेगनिटोइंपीडेंस इफेक्ट इन इलेक्ट्रोडिपोजिटेड नि०फे०/क्यू० वायर इनवेस्टिगेटेड यूजिंग इंडक्टेंस स्पेक्ट्रोस्कोपी, फिजिका बी: फिजिक्स ऑफ कंडेन्सड मैटर, 406 : 645–651, (2011).
- अवलेन्द्र के. ठाकुर, मेकेनिज्म फॉर इम्प्रूवमेंट इन मेकेनिकल एंड थर्मल स्टेबिलिटी इन डिस्पर्सड फेज पॉलीमर कंपोजिट्स, आयोनिक्स, 17 : 109–120, (2011).
- सौम्या आर. महापात्रा, अवलेन्द्र के. ठाकुर, मेकेनिज्म ऑफ आयन ट्रांसपोर्ट इन वाई.एस. जेड. डिस्पर्सड पॉलीमर नेनोकंपोजिट फिल्म्स : एन एनलायसिस बाय वाइब्रेशनल स्पेक्ट्रोस्कोपी अप्रोच, आयोनिक्स, 16 : 437–445 (2010).
- अमरेश चन्द्र मिश्र, त्रिलोचन साहू , वी. श्रीनिवास एवम् ए. के. ठाकुर, माइक्रोस्टक्चर, मैग्नेटिक एंड मेगनिटोइंपीडेंस प्रोपर्टीज ऑफ इलेक्ट्रोडिपोजिटेड नि०फे०/क्यू० एंड को०नि०फे०/क्यू० वायर : ए स्टडी ऑन इन्पलूएंस ऑफ सच्चेरिन एडिटिव इन प्लेटिंग बाथ, जे. अप्पलाइड फिजिक्स, 109, 073901 (2011).
- नम्रता शुक्ल एवम् अवलेन्द्र के. ठाकुर नेनोक्रिस्टेलीन फिलर इन्ड्यूस्ड चैन्जेज इन इलेक्ट्रिकल एंड स्टेबिलिटी प्रोपर्टीज ऑफ अ पॉलीमर नेनोकंपोजिट इलेक्ट्रोलाइट बेस्ड ऑन एमॉर्फस मैट्रिक्स, जे. मेटेरियल्स सायंस, 45 : 4236–425 (2011).
- अवलेन्द्र के. ठाकुर एवम् एस. ए. हासमी, पॉलीमर मैट्रिक्स – फिलर इंटरेक्सन मेकेनिज्म फॉर माकडिफायड आयन ट्रांसपोर्ट एंड ग्लास ट्रांजीशन टेम्परेचर इन द पॉलीमर इलेक्ट्रोलाइट कंपोजिट्स, सॉलिड स्टेट आयोनिक्स, 2010, 181 (27–28), 1270–78 (2011)



- एल. शर्मा एवम् अवलेन्द्र के. ठाकुर, पॉलीमर मैट्रिक्स-क्ले इंटरेक्शन मेडिएटेड मेकेनिज्म ऑफ इलेक्ट्रिकल ट्रांसपोर्ट इन एक्सफोलिएटेड एंड इंटरकेलेटेड पॉलीमर नेनोकंपोजिट्स, जे. मेटेरियल्स सायंस, 46 : 1916 – 1931 (2011).
- एल. शर्मा एवम् अवलेन्द्र के ठाकुर, पॉलीमर-आयन-क्ले इंटरेक्शन बेस्ड मॉडेल फॉर आयन कंडक्शन इन इंटरेक्शन टाइप पॉलीमर नेनो कंपोजिट, आयनिक्स, 16: 339–350 (2010).
- निरंजन साहू, मनोरंजन कर एवं एस. पाणिग्रही, रीटवेल्ड रिफाइनमेंट ऑफ अ नेनोक्रीस्टेलीन $Pb_{0.5}Zr_{0.5}TiO_3$ सेरेमिक्स, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ फिजिक्स, 3: 157–164 (2010).
- निरंजन साहू, मनोरंजन कर एवं एस. पाणिग्रही, रीटवेल्ड रिफाइनमेंट, माइक्रोस्ट्रक्चर एंड इलेक्ट्रिकल प्रोपर्टीज़ ऑफ $PbTiO_3$ सेरेमिक्स मेटेरियल्स, आर्किव्स ऑफ फिजिक्स रिसर्च, 1: 75–87 (2010).
- मनोरंजन कर, एन. रामाकृष्णन, इंद्रजीत तालुकदार एव के. आचार्य, स्ट्रक्चरल ट्रांजीशन ऑफ नेनोक्रीस्टेलीन TiO_2 , इंटरनेशनल जर्नल ऑफ नेनासायंस, 10: 1–5 (2011).
- एम. पांडा, ए. के. ठाकुर एवं वी. श्रीनिवास, थर्मल इफेक्ट्स ऑन द परकोलेशन विहैवियर ऑफ पॉलीविनाइलेडीन फ्लोराइड/निकेल कंपोजिट्स, जे. अप्पलाइड पॉलीमर सायंस, 117: 3023–302 (2010)

सम्मेलनों में प्रकाशित शोधपत्र

- लॉरेंस कुमार एवं मनोरंजन कर, मैग्नेटिक अनिसोट्रॉपी ऑफ नेनोक्रीस्टेलीन एल्यूमिनियम सब्स्टीट्यूटेड कोबाल्ट फेराइट, इंटरनेशनल कंफरेंस ऑन मैग्नेटिक मेटेरियल्स, एस.आई. एन.पी, कोलकत्ता (2010).
- लॉरेंस कुमार, चंद्रकांत पांडा एवं मनोरंजन कर, मैग्नेटिक एनिसोट्रॉपी ऑफ नेनोक्रीस्टेलीन ननमैग्नेटिक (एल्यूमिनियम) एंड मैग्नेटिक (क्रोमियम) सब्स्टीट्यूटेड कोबाल्ट फेराइट, बिहार सायंस कांग्रेस, मुजफ्फरपुर (2011).
- लॉरेंस कुमार एवं मनोरंजन कर, मैग्नेटिक अनिसोट्रॉपी इन नेनोक्रीस्टेलीन क्रोमियम सब्स्टीट्यूटेड कोबाल्ट फेराइट, करेंट ट्रेंड्स इइन कंडेन्सड मैटर फिजिक्स, एन.आई.एस.ई. आर, बी.बी.एस.आर. (2010).
- लॉरेंस कुमार एवं मनोरंजन कर, इन्पलूएंस ऑफ La_{3+} Ion कन्सेंट्रेशन ऑन द मैग्नेटिक अनिसोट्रॉपी ऑफ नेनोक्रीस्टेलीन स्पाइनेल कोबाल्ट फेराइट, नेशनल सेमिनार ऑन नेनोमेटेरियल्स एंड दियर अप्पलीकेशंस, आई.एस.एम. धनबाद (2011).
- शमिक चक्रवर्ती एवं ए. के. ठाकुर, डी.एफ.टी. एनलायसिस ऑफ लेयर्ड सिलिकेट स्ट्रक्चर फॉर लिथियम बैटरी अप्पलीकेशन, रिसेंट ट्रेंड्स इन मेटेरियल्स एंड डिवाइसेज़ (आर.टी. एम.डी-2010), एमाइटी विश्वविद्यालय, नोएडा, उत्तरप्रदेश, (2010).
- एन. के. निश्चल, टी. पितकाहू एवं टी. जे. नॉटन, डिजिटल फ्रेंसेल होलोग्राम वाटरमार्किंग, 9th यूरो-अमेरिकन वर्कशॉप ऑन इन्फॉर्मेशन ऑप्टिक्स (डब्ल्यू.आई.ओ 2010), हेल्सिंकी, फिनलैंड (2010).
- एन. के. निश्चल, फ्रेशनल फूरियर डोमेन ऑप्टिकल इमेज वाटरमार्किंग, 16th माइक्रोऑप्टिक्स कन्फरेंस (2010 एम.ओ.सी.), सिंचु, ताइवान (2010).



- एन. के. निश्चल एवं टी. जे. नॉटन, रिकंस्ट्रक्शन ऑफ फ्रेस्नेल होलोग्राम यूजिंग फ्रैक्शन फूरियर ट्रांसफॉर्म एल्गोरिद्म, नाइन्थ इंटरनेशनल कंफरेंस ऑन फाइबर ऑप्टिक्स एंड फोटोनिक्स (फोटोनिक्स'10) आई.आई.टी. गुवाहाटी (2010).
- एम. आर. अंसारी एवं एन. के. निश्चल, सेक्यूरिंग वाटरमार्क इनफॉर्मेशन यूजिंग फ्रैक्शनल फूरियर ट्रांसफॉर्म, नाइन्थ इंटरनेशनल कंफरेंस ऑन फाइबर ऑप्टिक्स एंड फोटोनिक्स (फोटोनिक्स'10) आई.आई.टी. गुवाहाटी (2010).
- उत्पल रॉय एस. घोष एवं पी. के. पाणिग्रही, सेंसिटिव सुपरपोजीशन स्ट्रक्चर इन बोस-आइंस्टीन कंडेन्सेट, इंटरनेशनल कंफरेंस ऑन क्वांटम ऑप्टिक्स एंड क्वांटम कंप्यूटिंग (आई.सी.क्यू.ओ.क्यू.सी-11), जे. आई.आई.टी., नोएडा, भारत (2011)
- सुचित्रा पारिजा, वी. श्रीनिवास एवं ए. के. ठाकुर, स्टडीज़ ऑन नैनोक्रीस्टलीन निकेल प्रिपेयर्ड विया साइट्रेट रूट, इंटरनेशनल कंफरेंस ऑन मैग्नेटिक्स मेटेरियल्स (आई.सी.एम. एम-2010), सिन्धु, कोलकता (2019).
- एन. के. निश्चल, वेभ्लेट-बेस्ड डिस्टॉर्सन-इनवैरिएंट कोरिलेशन फिल्टर्स : ए रिव्यू, 16th माइक्रोऑप्टिक्स कंफरेंस (2010 एम.ओ.सी.), सिंचु, ताइवान (2010).

4.2.4 अन्य कार्यकलाप :

अधिसदस्य – व्यावसायिक संस्थाएँ :

- डॉ० नवीन कुमार निश्चल (2005) भारतीय ऑप्टिकल सोसायटी

सदस्य – व्यावसायिक संस्थाएँ :

- डॉ० नवीन कुमार निश्चल (2001) इंटरनेशनल सोसायटी फॉर ऑप्टिकल इंजिनियरिंग एस.पी.आई.ई., यू.एस.ए.
- डॉ० नवीन कुमार निश्चल (2010) ऑप्टिकल सोसायटी ऑफ अमेरिका
- डॉ० नवीन कुमार निश्चल (2010) इंडियन सायंस कांग्रेस असोसिएशन
- डॉ० नवीन कुमार निश्चल (2003) लेजर्स एंड स्पेक्ट्रोस्कोपी सोसायटी ऑफ इंडिया।

सदस्य – संपादक मंडल :

- डॉ० ए. के. ठाकुर (2009) सदस्य, संपादक मंडल, द ओपेन एनर्जी एंड फ्यूल्स जर्नल।
- डॉ० ए. के. ठाकुर (2010) सह-संपादक, जे. अप्पलाइड सायंस, इंजिनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी।

पुरस्कार एवं सम्मान :

- डॉ० ए. के. ठाकुर (2010) बेस्ट पेपर अवार्ड
- डॉ० नवीन कुमार निश्चल, बायोग्राफी सेलेक्टेड फॉर इंकलूजन इन द मारक्वीस हू'ज़ हू इन द वर्ल्ड 2011 (28वाँ संस्करण)



संकाय सदस्यों की विदेश यात्राएँ :

- डॉ० नवीन कुमार निश्चल – कोलाबोरेटिव रिसर्च वर्क (लिविएस्का, फिनलैंड) मई-जुलाई 2010.
- डॉ० नवीन कुमार निश्चल – टू अटेंड कन्फरेंस (सिंचु, ताईवान) अक्टू-नव० 2010.
- डॉ० नवीन कुमार निश्चल – अक्टूबर 2010 में हांग-कांग की यात्रा की।
- डॉ० ए. के. ठाकुर – भारत में सहभागिता के लिए – संयुक्त भौतिक विज्ञान संगोष्ठी, राष्ट्रीय विश्वविद्यालय, सिंगापुर, फरवरी 22-25, 2010.

संकाय सदस्यों द्वारा आमंत्रित व्याख्यान :

- इलेक्ट्रॉन माइक्रोस्कोप : ए प्रोब फॉर नेनोसायंस, द्वारा – मनोरंजन कर (पटना विश्वविद्यालय, पटना), फरवरी 2010.
- द एब्ट्रेक्ट इज येट टू बी सबमिटेड बाइ उत्पल राय (दिल्ली विश्वविद्यालय, सी.डी.ए.एम. ओ.पी.-2011)
- ऑप्टोइलेक्ट्रॉनिक टेकनीक्स ऑफ 3डी इनफॉर्मेशन सेक्युरिटी बाई नवीन कुमार निश्चल (इंडस्ट्रियल टेक्नोलॉजी रिसर्च सेंटर, सिंचु, ताईवान), नवम्बर 4, 2010.
- लेजर एंड इट्स अप्प्लीकेशंस बाइ नवीन कुमार निश्चल (महावीर कैंसर संस्थान, पटना)
- ए हाइब्रीड डिजिटल ऑप्टिकल कोरिलेशन स्कीम फॉर टारगेट आइडेंटिफिकेशन बाइ नवीन कुमार निश्चल (एल. एस. कॉलेज मुजफ्फरपुर), 12 फरवरी 2011.
- प्लास्टिक सेपेरेटर्स फॉर स्टोरेज डिवाइसेज : प्रोस्पेक्ट्स एंड प्रोब्लेम्स बाइ ए. के. ठाकुर (भौतिक विज्ञान विभाग, राष्ट्रीय विश्वविद्यालय, सिंगापुर), 4-7 फरवरी 2011.
- स्टेट ऑफ द आर्ट स्टेटस ऑफ आयन कंडक्टिंग पॉलीमर नेनाकंपोजिट्स फॉर एनर्जी स्टोरेज डिवाइसेज अप्प्लीकैट बाइ ए. के. ठाकुर (एम. जी. विश्वविद्यालय, कोट्टयम, केरल) 6-9 जनवरी 2011.
- परकोलेशन एंड डायइलेक्ट्रिक रिलेक्सेशन इन पोलर पॉलीमर-कंडक्टर कंपोजीट्स बाइ ए. के. ठाकुर (जी. जी. केन्द्रीय विश्वविद्यालय, विलासपुर), 3-5 दिसम्बर 2010.

**4.3. रसायन शास्त्र****4.3.1. संकाय – सूची**

नाम	उच्चतम उपाधि	शोध क्षेत्र
प्राध्यापक		
अनिल कू० भौमिक	पी-एच.डी.	पॉलीमर सायंस एण्ड टेक्नोलॉजी
अबु तलेब खान	पी-एच.डी.	सिंथेसिस ऑफ नेचुरल प्रोडक्ट्स, हेटेरोसाइक्ल्स एंड कार्बोहाइड्रेट केमिस्ट्री, न्यूअर मेथडोलॉजी।
सहायक प्राध्यापक		
नाम	उच्चतम उपाधि	शोध क्षेत्र
देवव्रत सेठ	पी-एच.डी.	फोटोकेमेस्ट्री एण्ड केमिकल डायनमिक्स
मो० लोकमान हकिम चौधरी	पी-एच.डी.	टोटल सिनथेसिस ऑफ बायोलॉजिकली इम्पोर्टेन्ट नेचुरल प्रोडक्ट्स, पोट एटम एण्ड स्टेप इकोनॉमिक (पीएएसई) सिंथेसिस, डायवर्सिटी ओरिएन्टेड सिंथेसिस (डीओएस) एण्ड हेट्रोसायक्लिक केमिस्ट्री
नीलाद्रि दास	पी-एच.डी.	सुपरामोलक्यूलर केमिस्ट्री कॉऑर्डिनेशन केमिस्ट्री
प्रोलय दास	पी-एच.डी.	डी.एन.ए. सेल्फ असेंबली फॉर प्रोडक्शन ऑफ 3डाइमेंशनल फंक्शनल नेनोस्ट्रक्चर्स, क्लस्चर्ड डी.एन.ए. डैमेज एंड डी.एन.ए. रिपेयर मेकैनिज्म इन न्यूक्लियोसम कोर पार्टिकल्स।
रंगनाथन सुब्रह्मण्यम	पी-एच.डी.	स्पेक्ट्रोस्कोपी, कंप्यूटेशनल, इंस्ट्रुमेंटेशन डेवलपमेंट, फिजिकल केमिस्ट्री
शाहिद हुसैन	पी-एच.डी.	नैनो-स्केल मेटेरियल्स, ग्रीन केमिस्ट्री एण्ड सिनथेटिक ऑर्गेनिक मेथडोलॉजिज

**4.3.2 शैक्षणिक कार्यक्रम**

- पी-एच.डी. कार्यक्रम

4.3.3 शोध एवं विकास कार्यकलाप**प्रायोजित/अनुदानित परियोजनाएँ :**

- मुख्य अन्वेषक : डॉ० लोकमान हकीम चौधरी, डाइवरसिटी आरिएंटेड सिंथेसिस ऑफ प्रिविलेज्ड हेटेरोसायकल्स एंड हाइली फंक्शनलाइज्ड कार्बोसायकल्स बाइ मल्टीकंपोनेंट रिएक्शन्स (डी.एस.टी, भारत सरकार, राशि : 19.91 लाख).
- मुख्य अन्वेषक : डॉ० शाहीद हुसैन, फ़ैब्रीकेशन ऑफ हाइली फ्लारिसेंट क्वांटम डॉट्स फॉर बायोमेडिकल अप्प्लीकेशन्स (डी.एस.टी., राशि : 19.92 लाख)

जर्नल में प्रकाशित शोधपत्र :

- आर. सेनगुप्ता, एम. भट्टाचार्य, एस बंधोपाध्याय एवं अनिल कू. भौमिक, ए रिव्यू ऑन द मेकेनिकल एंड इलेक्ट्रिकल प्रोपर्टीज ऑफ ग्रेफाइट एंड मोडिफाइड ग्रेफाइट रेइनफोर्सड पॉलीमर कंपोजिट्स, प्रोग्रेस इन पॉलीमर सायंस, 36, 638 (2011)
- एम. राय, जे. जे. जॉर्ज, ए. चक्रवर्ती एवं ए. के. भौमिक, एन इन्वेस्टिगेशन ऑफ द इलेक्ट्रोमैग्नेटिक शिल्डिंग इफेक्टिवनेस ऑफ एथीलीन विनाइल एसिटेड इलस्टोमर रेइनफोर्सड विद कार्बन नैनाफिलर्स, पॉलीमर्स एंड पॉलीमर कंपोजिट्स, 18, 59 (2010).
- एम. भट्टाचार्य, ए. के. भौमिक, कोरिलेशन ऑफ वलकेनिजेशन एंड विस्कोइलास्टिक प्रोपर्टीज ऑफ नैनोकंपोजिट्स बेस्ड ऑन नेचुरल रबर एंड डिफरेंट नैनोफिलर्स, विद मालिक्यूलर एंड सुप्रामोलिक्यूलर स्ट्रक्चर, रबर केमिस्ट्री एंड टेक्नोलॉजी, 83, 16 (2010).
- चौधरी, ए. के. भौमिक, एम. सोद्देमान, इफेक्ट ऑफ ऑरगेनो-मोडिफाइड क्ले ऑन एक्सीलेरेटेड एजिंग रेसिस्टांस ऑफ हाइड्रोजेनेटेड नाइट्रिल रबर नैनो कंपोजिट्स एंड दियर लाइफ टाइम प्रिडिक्शन, पॉलीमर डिग्रेडेशन एंड स्टेबिलिटी, 95, 2555 (2010).
- जी. सी. बसाक, ए. बंधोपाध्याय, ए. के. भौमिक, इफेक्ट ऑफ टैकीफायर कंपैटिबिलिटी एंड ब्लेंड विस्कोइलास्टिसिटी ऑन पील स्ट्रेन्थ बीहैवियर ऑफवलकेनाइज्ड इ.पी.डी.एम. रबर को-क्योर्ड विद अनवलकेनाइज्ड रबर, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ एडहेशन एंड एडहेसिक्स, 30, 489 (2010).
- चौधरी, अनिल कू. भौमिक, सी. ऑन्ग, एम. सोद्देमान, इफेक्ट ऑफ वेरियस नैनोफिलर्स ऑन थर्मल स्टेबिलिटी एंड डिग्रेडेशन काइनेटिक्स ऑफ पॉलीमर नैनो कंपोजिट्स, जर्नल ऑफ नैनोसायंस एंड नैनाटेक्नोलॉजी, 10, 5056 (2010)
- बसाक, गणेश सी. कुमार, के. दिनेष बंधोपाध्याय, अभिजीत भौमिक, अनिल के. भौमिक, एलिंगेंट वे ऑफ स्ट्रेन्थेनिंग पॉलीमर-पूलीमर इंटरफेस यूजिंग नैनाक्ले, ए.सी.एस. अप्पलाइड मेटेरियल्स एंड इंटरफेस, 2, 2933 (2010)
- ए. के. भौमिक, एम. भट्टाचार्य एवं एस. मित्रा, एक्सफोलिएशन ऑफ नैनोलेयर असंबलिज फॉर इम्प्रूव्ड नेचुरल रबर प्रोपर्टीज : मेथड्स एंड थ्योरी, जर्नल ऑफ इलेस्टोमर्स एंड प्लास्टिक्स, 42, 517 (2010).



- जे. जे. जॉर्ज, एस. भद्रा, ए. के. भौमिक, इन्फ्लूएंस ऑफ कार्बन-बेस्ड नेनोफिलर्स ऑन द इलेक्ट्रिकल एंड डायइलेक्ट्रिक प्रोपर्टीज ऑफ एथीलीन विनाइल एसिस्टेड नेनोकंपोजिट्स, पॉलीमर कंपोजिट्स, 31, 218 (2010).
- चौधरी, ए. के. भौमिक, सी. ऑन्ग, एम. सोद्देमान, इन्फ्लूएंस ऑफ मॉलिक्यूलर पारामीटर्स ऑन थर्मल, मेकेनिकल, एंड डायनामिक मेकेनिकल प्रोपर्टीज ऑफ हाइड्रोजेनेटेड नाइट्राइल रबर एंड इट्स नेनोकंपोजिट्स, पॉलीमर इंजिनियरिंग एंड सायंस, 50, 1389 (2010).
- जी. सी. बसाक, ए. बंधोपाध्याय, ए. के. भौमिक, इन्फ्लूएंस ऑफ नेनोक्ले ऑन एडहेसिव ऑफ इ.पी.डी.एम. वलकेनिजेट, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ एडहेसिव एंड एडहेसिव, 31, 209 (2011).
- पी. के. गुछैत, एस. प्रधान, के. डी. कुमार, पी. मजी, ए. के. भौमिक, इन्फ्लूएंस ऑफ नेनोक्ले ऑन द मॉर्फोलॉजी, एडहेसिव एंड मेकेनिकल प्रोपर्टीज ऑफ पॉलीसल्फाइड मोडिफाइड एपॉक्सी रेजिन, पॉलीमर्स एंड पॉलीमर कंपोजिट्स, 18, 123 (2010).
- एम. भट्टाचार्य, एस. विश्वास, एस. बंधोपाध्याय, ए. के. भौमिक, इन्फ्लूएंस ऑफ द नेनाफिलर टाइप एंड कंटेंट ऑन परमीएशन कैरेक्टरिस्टिक्स ऑफ मल्टीफंक्शनल एन. आर. नेनोकंपोजिट्स एंड दियर मॉडेलिंग, पॉलीमर फॉर एडवांस टेक्नालॉजी ऑफ मल्टीफंक्शनल एनआर नेनोकंपोजिट्स एंड दियर माफडेलिंग, पॉलीमर फॉर एडवांस टेक्नालॉजी, (2011).
- जी. राजेश, पी. मजी, एम. भट्टाचार्य, ए. चौधरी एवं ए. के. भौमिक, लिक्विड सिलिकॉन रबर वलकेनिजेट्स : क्रॉसलिंग बाइ पॉलीमिथाइलहाइड्रोजिनोसिलॉक्जेन, क्योर काइनेटिक्स एंड स्ट्रक्चर – प्रोपर्टी रिलेशनशिप, पॉलीमर्स एंड पॉलीमर कंपोजिट्स, 18, 477 (2010).
- वी. ठाकुर, ए. ल्यूट्रिज, यू. घोष, बी. क्रेजमर, यू. वेगनेट, ए. के. भौमिक, जी. हेनरिच, मॉन्टमॉरिलॉनाइट, नेनोकंपोजिट्स विद इलेक्ट्रॉन-बीम मोडिफाइड अटैक्टेड पॉलीप्रोपाइलीन, अप्पलाइड क्ले सायंस, 49, 200 (2010).
- ए. के. भौमिक, एस. भट्टाचार्य, एस. मित्रा, के. दिनेश कुमार, पी. के. मजी, ए. चौधरी, जे. जे. जॉर्ज जी.सी. बसाक, मॉर्फोलॉजी – ए प्रोपर्टी रिलेशनशिप इन रबर बेस्ड नेनोकंपोजिट्स : सॅम रिसेंट डेवेलपमेंट्स, एडवांस इन पॉलीमर सायंस, 239, 1 (2010).
- बंधोपाध्याय, वी. ठाकुर, एस. प्रधान एवं ए. के. भौमिक, नेनोक्ले डिस्ट्रीब्यूशन एंड इट्स इन्फ्लूएंस ऑन द मेकेनिकल प्रोपर्टीज ऑफ रबर ब्लेन्ड्स, जर्नल ऑफ अप्पलाइड पॉलीमर सायंस, 115, 1237 (2010).
- एन. रॉय, अनिल कू. भौमिक, नोवेल इन सितु पॉलीडायमिथाइलसिलिऑक्जेन-सेप्योलाइट नेनोकंपोजिट्स : स्ट्रक्चर-प्रोपर्टी रिलेशनशिप, पॉलीमर, 51, 5172 (2010).
- एम. भट्टाचार्य, एस. विश्वास, ए. के. भौमिक, परमीएशन कैरेक्टरिस्टिक्स एंड मॉडेलिंग ऑफ बेरियर प्रोपर्टीज ऑफ मल्टीफंक्शनल रबर नेनोकंपोजिट्स, पॉलीमर, 52, 1562 (2011).
- एस. मित्रा, एस. चटोपाध्याय, ए. के. भौमिक, प्रिपेअरेशन एंड कैरेक्टराइजेशन ऑफ इलास्टोमर-बेस्ड नेनोकंपोजिट्स जेल्स यूजिंग एन यूनिक लेटेक्स ब्लेंडिंग टेक्नीक, जर्नल ऑफ अप्पलाइड पॉलीमर सायंस, 81, 118 (2010).



- प्रोलय दास एवं बेट्सी एम. सुदरलैंड, प्रोसेसिंग ऑफ अबेसिक डी.एन.ए. क्लस्चर्स इन hApeI-साइलेंसड प्राइमरी फाइब्रोब्लास्ट्स एक्पोज्ड टू लो डजेज ऑफ एक्स-इरेडिएशन, जर्नल ऑफ बायेसायंसेज, 36, 105–116 (2011).
- ए. के. भौमिक, एम. भट्टाचार्य, एस. मित्रा, पी. के. मजी, ए. चौधरी, जे. जे. जॉर्ज, जी. सी. बसाक, के. डी. कुमार, रबर बेस्ड नेनोकंपोजिट्स, कॉटशुक गम्मी कुंश्ट्सटॉफी, 63, 192 (2010).
- जी. सी. बसाक, ए. बंधोपाध्याय, एस. नियोगी एवं ए. के. भौमिक, सरफेस मॉडिफिकेशन ऑफ ऑर्गन/ऑक्सीजन प्लाज्मा ट्रीटेड वलकेनाइज्ड एथिलीन प्रोपइलीन डाइएन पॉलीमिथाइलीन सरफेसेज फॉर इंप्रूव्ड एडहेशन विद नेचुरल रबर, अप्पलाइड सरफेस सायंस, 257, 2891 (2011).
- एम. भट्टाचार्य, ए. के. भौमिक, साएनर्जी इन कार्बन ब्लैक फिल्ड नेचुरल रबर नेनाकंपोजिट्स, पार्ट II : अब्रेजन एंड विस्कोइलास्टिसिटी इन टासयर लाइक अप्पलीकेशन्स, वीयर, 45, 6139 (2010).
- एम. भट्टाचार्य, ए. के. भौमिक, साएनर्जी इन कार्बन ब्लैक फिल्ड नेचुरल रबर नेनाकंपोजिट्स, पार्ट I : मेकेनिकल, डायनामिक मेकेनिकल प्रोपर्टीज, एंड मॉर्फोलॉजी, जे. मटेरियल्स सायंस, 45, 6126 (2010)
- एम. कोटल, एस. के. श्रीवास्तव, ए. के. भौमिक, थर्मोप्लास्टिक पॉलीयूरीथेन एंड नाइट्राइल बूटाडाइन रबर ब्लेंड्स विद लेसर्ड डबल हाइड्रोऑक्साइड नेनोकंपोजिट्स बाइ सोल्यूशन ब्लेंडिंग, पॉलीमर इंटरनेशनल, 59, 2 (2010).

4.3.4 अन्य कार्यकलाप :

अधिसदस्य : व्यावसायिक संस्थाएँ :

- प्रो० अनिल कू. भौमिक (2004) विज्ञान एवं तकनीकी अकादमी, पश्चिम बंगाल
- प्रो० अनिल कू. भौमिक (2001) इंडियन नेशनल एकेडमी ऑफ इंजिनियरिंग (आई.एन.ए. ई)
- प्रो० अनिल कू. भौमिक (2009) भारतीय राष्ट्रीय विज्ञान अकादमी ।

सदस्य : व्यावसायिक संस्थाएँ :

- डॉ० मो० लोकमान हकीम चौधरी (2010) रॉयल सोसायटी ऑफ केमिस्ट्री
- डॉ० रंगनाथन सुब्रह्मण्यम (2010) अमेरिकन केमिकल सोसायटी

पेटेंट्स (आवेदित/स्वीकृत) :

- बोकारिया पवन कुमार, साहू सुचिस्मिता, सेनापति दिव्यदर्शिनी एवं अनिल कू. भौमिक, डेवेलपमेंट ऑफ पेरोक्सी-मोडिफाइड इलस्टोमर चिप्स फॉर कंटैक्ट एडहेसिव अप्पलिकेशन, इंडियन पैट. अप्पल. (2010), IN 2008 DE00555 A 20100423.

संकाय सदस्यों की विदेश यात्रा :

- प्रो० अनिल कू. भौमिक – (मस्साचुसेट्स इंस्टीट्यूट्स ऑफ टेक्नॉलॉजी, बोस्टन, एम.ए. यू.एस.ए) जून 2010.
- डॉ० नीलाद्रि दास – डी.ए.ए.डी. फेलोशिप (डॉर्टमंड, जर्मनी) 45 दिन ।
- प्रो० अनिल कू. भौमिक – (लान्क्सेस्स, जर्मनी) जून 2010.



- प्रो० अनिल कू. भौमिक – (दि थर्ड इंटरनेशनल कन्फ़रेंस ऑन मल्टी-फंक्शनल मटेरियल्स एंड स्ट्रक्चर एमएफएमएस 2010 जॉनबक प्रोविन्सियल गवरमेंट जॉन्ज्यू , कोरिया) नवम्बर 2010.
- प्रो० अनिल कू. भौमिक – (दि नाइन्टीन्थ इंटरनेशनल कन्फ़रेंस ऑन प्रोसेसिंग एंड फ़ैब्रिकेशन ऑफ़ एडवांस्ड मटेरियल्स, PFAM-XIX, प्रजेन्टेड बाइ द सेंटर फॉर एडवांस्ड कंपोजिट मटेरियल्स (सी.ए.सी.एम), ऑकलैंड विश्वविद्यालय) जनवरी 2011.



5. मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान संकाय

5.1 संकाय – सूची

सहायक प्राध्यापक :

नाम	उच्चतम उपाधि	शोध क्षेत्र
आदित्य राज	पी-एच.डी.	थ्योरेटिकल एंड मेथडोलॉजिकल प्रैक्टिस, सासियोलॉजी ऑफ एडुकेशन, डेवेलपमेंट, माइग्रेशन, एंड कल्चर, सोशल चेंज इन इंडिया, बिहार।
नलिन भारती	पी-एच.डी.	प्राइवेटाईजेशन ऑफ पीएसईएस, प्राइवेटाईजेशन एण्ड लेबर, लॉ एण्ड इकोनॉमिक्स, इंडियाज आइटीइएस
राजेश कुमार	पी-एच.डी.	लिंग्यूस्टिक थ्योरी (सिनटेक्स ऑफ इण्डो-आर्यन एण्ड तिबेटो-बर्मन लैंगुयजेज), सोशियोलिंग्यूस्टिक्स, एप्लाइड लिंग्यूस्टिक्स, लैंगुएज टीचिंग, लैंगुएजेज इन एजुकेशन, कॉग्नीटिव सायंस/लिंग्यूस्टिक्स
स्मृति सिंह	पी-एच.डी.	कंटेमपोरेरी लिट्रेरी थ्योरी, लिंग्यूस्टिक्स एण्ड लैंगुएज टीचिंग, इंडियन राइटिंग इन इंगलिश

5.2 शैक्षणिक कार्यक्रम

- पी-एच.डी. कार्यक्रम

5.3 शोध एवं विकास कार्यकलाप :

प्रायोजित/अनुदानित परियोजनाएँ :

- मुख्य अन्वेषक : डॉ० आदित्य राज, ए कनकरेंट स्टडी ऑफ एम.जी.एन.आर.इ.जी.ए इंफ्लिमेंटेशन इन बिहार (ग्रामीण विकास मंत्रालय, भारत सरकार, राशि : 26.00 लाख)
- मुख्य अन्वेषक : डॉ० नलिन भारती, के.सी.सी.डब्ल्यू (यूनिसेफ, राशि : 2.75 लाख).

जर्नल में प्रकाशित शोध-पत्र :

- नलिन भारती, पब्लिक-प्राइवेट पार्टनरशिप इन इंडियाज अरबन वाटर पब्लिक यूटिलिटीज : ए केस ऑफ सोनिया बिहार वाटर प्रोजेक्ट-दिल्ली (ज्वाइंटली विद डॉ० जी. गणेश) जर्नल ऑफ मैनेजमेंट एंड पब्लिक पॉलिसी, भाग-1, नं० 2, जनवरी-जून 2010.



- नलिन भारती, गेस्ट एडिटरियल, जर्नल ऑफ मैनेजमेंट एंड पब्लिक पॉलिसी, 2: 5–8 (2010).
- नलिन भारती, पोस्ट ग्लोबल फिनांसियल क्राइसिस मोनेटरी स्ट्रेटजी : केस स्टडीज इन साउथ एशिया एंड यूनाइटेड स्टेट्स, आइ.एस.टी. जर्नल ऑन बिजनेस एंड टेक्नोलॉजी, भाग-2, नं० 2, दिसम्बर 2009 (2010).
- राजेश कुमार, टू टाइप्स ऑफ एन.पी.आइ.एस इन हिंदी विथ वन ललाइसेंसिंग कंडिशन, एन्नुअल रिव्यू ऑफ साउथ एशियन लैंग्विजेज एंड लिंग्विस्टिक्स, 19–48 (2010).
- समृति सिंह, क्रॉनिकल ऑफ द डिस्पोजेस्ड – द इनहेरिटेस ऑफ लॉस इन सुनीता सिन्हा (एड०) इंडियन बूकर प्राइज़ विनर : ए क्रिटिकल स्टडी ऑफ दियर वर्क्स, अटलांटिक पब्लिशर्स एंड डिस्ट्रीब्यूटर्स, नई दिल्ली (2010).
- स्मृति सिंह, ताराबाई शिंदे – ए 19TH सेंचुरी फेमिनिस्ट, नोवेल एंड सोसायटी, (एड०) डॉ० अशोक कुमार सिंह, नवीन कुमार सिंह, ए.एम.एस पब्लिकेशन्स, पटना (2010).
- स्मृति सिंह एवं पूजा, मनी, नेचर एंड पैट्रीअर्की इन हार्डीज टेस ऑफ द डी'अर्बरविल्लेस, कंटेम्पररी डिसकोर्स, वाल्यूम 1, जून (2010)

सम्मेलनों में प्रकाशित शोध-पत्र :

- के. वी. सुब्बाराव एवं राजेश कुमार, एग्रीमेंट इन तिब्बत-बर्मन लैंग्विजेज, एन्नुअल मीटिंग ऑफ द साउथ एशियन लैंग्विजेज एनलायसिस राउंडटेबुल, मायसोर (2011).
- प्रिथा चंद्र एवं राजेश कुमार, एलिएनेबल/इनअलिएनेबल पोजेशन : इनक्वायरीज एट द सिन्टैक्स-सिमैटिक्स इंटरफेस, इंटरनेशनल सेमिनार ऑन सिन्टैक्स एंड सिमैटिक्स इंटरफेस, ए.एम.यू, अलीगढ़ (2011)
- नलिन भारती, इंडियाज एंटी डंपिंग एक्शनस : वाट लेशन इंडस्ट्री अपियर्स टू हैव लर्न्ड फ्रॉम ? इंटरनेशनल कन्फरेंस ऑन चैजिंग स्ट्रक्चर ऑफ इंटरनेशनल ट्रेड एंड इन्वेस्टमेंट, जामिया मिलिया इस्लामिया (2011)
- नलिन भारती, हैज लाइफ़ बिकॉम चीप हवेन ड्रग्स आर कॉस्टली ?' : एन इन्क्वायरी इन द इशू ऑफ पब्लिक हेल्थ इन द पोस्ट दोहा राउंड, फार्मास्यूटिकल्स इन डेवेलपिंग एंड इमर्जिंग इकोनॉमिक्स कनफरेंस 2010, हैदराबाद विश्वविद्यालय (2010)

5.4 अन्य कार्यकलाप :

सदस्य – व्यावसायिक संस्थाएँ :

- डॉ० आदित्य राज (2001) इंडियन सोस्योलॉजिकल सोसायटी ।
- डॉ० आदित्य राज (2003) अमेरिकन सोस्योलॉजिकल एसोसिएशन
- डॉ० आदित्य राज (2004) इंटरनेशनल सोस्योलॉजिकल एसोसिएशन ।
- डॉ० नलिन भारती (2011) अमेरिकन इकोनॉमिक एसोसिएशन ।
- डॉ० नलिन भारती (2010) इंडियन सोसायटी ऑफ लेबर इकोनॉमिक
- डॉ० नलिन भारती (2010) इंडियन सायंस कांग्रेस ।
- डॉ० राजेश कुमार (2010) द्रविड़ियन लिंग्विस्टिक्स एसोसिएशन ऑफ इंडिया ।
- डॉ० राजेश कुमार (2010) लिंग्विस्टिक सोसायटी ऑफ इंडिया ।
- डॉ० राजेश कुमार (2010) इंडियन सायंस कांग्रेस एसोसिएशन ।
- डॉ० राजेश कुमार (2010) लिंग्विस्टिक सोसायटी ऑफ अमेरिका ।

**सदस्य, संपादक मंडल**

- डॉ० आदित्य राज, प्रबंध-संपादक, रिसर्च एंड प्रैक्टिस इन सोशल सायंस, अगस्त 2005 से अबतक।
- डॉ० नलिन भारती (2010), गेस्ट एडिटर – जर्नल ऑफ मैनेजमेंट एंड पब्लिक पॉलिसी।

संकाय सदस्यों द्वारा आमंत्रित व्याख्यान :

- लैंग्वेज माइंड एंड कंप्यूटर्स, द्वारा – डॉ० राजेश कुमार (जे. एन. यू., नई दिल्ली), 24 सितम्बर 2010.
- लैंग्वेज ह्यूमन माइंड एंड सोसायटी, द्वारा – डॉ० राजेश कुमार (टाटा इंस्टिट्यूट ऑफ सोशल सायंस), 16 मई से 9 जून तक, 2010.
- कंटेम्प्लरी डेवलपमेंट डिसकोर्स, द्वारा – डॉ० आदित्य राज (बिहार केन्द्रीय विश्वविद्यालय), 11 सितम्बर 2010.
- स्टेट, सोसायटी एंड गवर्नेन्स, द्वारा – डॉ० आदित्य राज (बिहार केन्द्रीय विश्वविद्यालय), 18 सितम्बर 2010.
- की डेवलपमेंट इशू फेसिंग वूमन एंड चिल्ड्रेन इन इंडिया, द्वारा – डॉ० नलिन भारती, इनवाइटेड रिसोर्स परसॅन फॉर आरिंटेडेशन वर्कशॉप ऑफ यूनिसेफ इंडियाज इंटर्नशिप प्रोग्राम, 1-2 जून, 2010 एट इंडिया हैबिटेट सेंटर।

प्रकाशित पुस्तकें :

- डॉ० आदित्य राज : इंडियन डायस्पोरा इन कॅनेडा : कम्प्यूनिटी, कल्चर एंड कैपिटल; प्रकाशक – वी.डी.एम. वल्लेग (2010).
- स्मृति सिंह, फेमिनिज़्म एंडपोस्टकोलोनिअलिज़्म इन क्रुपाबाई सत्थीयानाधन. नई दिल्ली : सत्यम पब्लिशिंग हाउस, 2010.
- स्मृति सिंह एवम् अचल सिन्हा (एड०). डायस्पोरा कन्सासनेस : लिटरेचर्स फ्रॉम द पोस्टकोलोनिअल वर्ल्ड. जर्मनी : वी.डी.एम. वल्लेग डॉ० मूलर 2010.

संकाय सदस्यों की विदेश यात्राएँ

- डॉ० राजेश कुमार – एन. एस. एफ परियोजना कार्य (यूनिवर्सिटी ऑफ एट अर्बन-कम्पेन) जून 25 से जजुलाई 07, 2010.
- डॉ० राजेश कुमार – सहयोगात्मक कार्य के लिए (कैलिफोर्निया विश्वविद्यालय, लॉस एंगेल्स) जुलाई 03-05, 2010.

6. केंद्रीकृत सेवाएँ, कार्यक्रम और ईकाइयां

6.1 केन्द्रीय पुस्तकालय

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान पटना का केन्द्रीय पुस्तकालय स्नातक तथा स्नातकोत्तर स्तर के



शोध एवं अध्यापन संबंधी मूल एवं संदर्भ पुस्तकों से भंडारित है। पुस्तकालय पूरी तरह वातानुकूलित है। यह सेल्फ चेक-इन और सेल्फ चेक आउट की सुविधा के साथ पुस्तकालय-स्वचालन-प्रणाली की आधुनिक तकनीक से अच्छी तरह सुसज्जित है। आई. आई. टी. पटना केन्द्रीय पुस्तकालय में ऑनलाइन सूची-खोज (केवल अंतर्जाल के द्वारा) की सुविधा भी उपलब्ध है।

मार्च 2011 तक आई. आई. टी. पटना के केन्द्रीय पुस्तकालय के पुस्तक-संचयन में 7054 पुस्तकें हैं। इस प्रतिवेदन-वर्ष के दौरान, केन्द्रीय पुस्तकालय में 2600 पुस्तकें शामिल की गईं। सभी पुस्तकें आर.एफ.आई.डी युक्त हैं। इस अवधि में, केन्द्रीय पुस्तकालय ने ई-जर्नल्स और ई-पुस्तकों के रूप में उपयोगकर्ताओं की जरूरत को पूरा करने के लिए कुछ और ई-संसाधनों की सदस्यता ली है। पुस्तकालय ने विभिन्न प्रकाशकों से 07 नए ई-जर्नल्स की सदस्यता ली है, यथा – नेचर सायंस, ए.सी.एस, ए.आई.पी, विले-ब्लैकवेल, ए.एस.एम.ई. आर्किव्स, टेलर एवम् फ्रांसिस और कैम्ब्रिज विश्वविद्यालय प्रेस तथा कंप्यूटर विज्ञान के स्प्रिंगर ई-पुस्तक शृंखला से दो नई ई-पुस्तक पैकेज, जो कंप्यूटर विज्ञान पर एक व्याख्यान नोट है। इन सबके अलावा केन्द्रीय पुस्तकालय इनडेस्ट-ए.आई.सी.टी.ई. कंसॉर्टियम का सत-सदस्य भी है, जिससे उपयोगकर्ताओं की सूचनात्मक आवश्यकता की पूर्ति हेतु विविध ई-संसाधन – स्प्रिंगर का ऑनलाइन जर्नल्स, आई.ई.ई.ई.(आई.ई.एल.), ए.एस.टी.एम डिजिटल लाइब्रेरी, ए.एस.टी.एम स्टैंडर्ड्स, ए.एस.एम.ई. जर्नल्स, जे.-गोट कस्टम कंटेंट फॉर कॉनसॉर्सिया, मैथ.सायंस.आई.नेट, जर्नल्स ऑफ ओसा, एंड डेल (एक्सेस इंजिनियरिंग फ्रॉम मैकग्रॉ हील्ल) – प्राप्त हो रहे हैं। अब आई.आई.टी. पटना केन्द्रीय पुस्तकालय के पास 22 ई-जर्नल्स का ससमुच्चय और 07 ई-पुस्तक पैकेज की सदस्यता है, जो उपयोगकर्ताओं की सूचनात्मक जरूरत को पूरा करता है। इस अवधि में, पुस्तकालय ने कुछ प्रसिद्ध पत्रिकाओं की सदस्यता भी ली है, जैसे – इलेक्ट्रॉनिक फोर यू, डिजिटल मैगजिन, आटो कार इंडिया, इलेक्ट्रॉनिक हीटिंग, फ्रंटलाइन, रीडर्स डाइजेस्ट, कॉम्पीटिशन सक्सेस रिव्यू सायंस रिपोर्टर, योजना, सिविल सर्विसेज क्रॉनिकल और उपयोगकर्ताओं के लिए 06 दैनिक समाचारपत्र। केन्द्रीय पुस्तकालय उपयोगकर्ताओं को आधुनिक ज्ञान की प्राप्ति हेतु स्वस्थ और शांतिपूर्ण वातावरण प्रदान करता है।

6.2 कम्प्यूटर केन्द्र :



वर्ष 2010–11 के दौरान कम्प्यूटर विज्ञान तथा अभियांत्रिकी विभाग और कम्प्यूटर केन्द्र का सार्थक वर्द्धन हुआ है। पूर्ववर्ती प्रयोगशाला के अनुरूप 40 से अधिक की क्षमता वाले एक नए प्रयोगशाला को इससे जोड़ा गया है। यह प्रयोगशाला कम्प्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी विभाग के उन्नत पाठ्यक्रमों के हार्डवेयर परीक्षण-कार्य के लिए समर्पित है। कम्प्यूटर केन्द्र ने एक नए 10 एम.बी.पी.

एस (1:1) का इंटरनेट लाइन पट्टे पर लिया है, जो विशेषकर संस्था के प्राध्यापकों के उपयोग के लिए है। अप्रैल 2010 से मार्च 2011 की अवधि में कम्प्यूटर केन्द्र के द्वारा प्राप्त विभिन्न उपकरणों की सूची इसप्रकार है –

मद का नाम	मात्रा
रैक सर्वर	
विप्रो रैक सर्वर	4
ब्लेड सर्वर	
आईबीएम ब्लेड सर्वर	7
डेस्कटॉप	
डेल डेस्कटॉप	30
लैपटॉप	
डेल लैपटॉप	20
सोनी हाई-इंड लैपटॉप	1
प्रिंटर	
एच.पी लेजरजेट ए3 कलर	1
सॉफ्टवेयर	
क्वालनेट 0.5	2
नेटवर्क कंपोनेंट	
डी-लिंक एक्सेस प्वाइंट	12
डी-लिंक स्वीच	2
इंटरनेट बैंडविड्थ	
रिलायंस	10 एम.बी.पी.एस.(1:1)

6.3 संस्थान का असैनिक, विद्युत और जलापूर्ति कार्य

वित्तीय वर्ष 2010–2011 के दौरान, संस्थान ने असैनिक, इलेक्ट्रिकल एवं प्लम्बिंग के लिए 58,55,471.38 रु० खर्च किया। इसमें पारगमन परिसर की 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 कार्यालयीय भाषा के पालन का दायित्व दिया गया है। इनके क्रियाकलाप में वार्षिक लेखा, वार्षिक प्रतिवेदन, अंकेक्षण प्रतिवेदन आदि, विभिन्न नामपट्टिकाओं, रबरस्टाम्प, फाइल, प्रारूप, पंजिका, सेवा पुस्तिका, स्वास्थ्य पुस्तिका आदि को दो भाषाओं – हिंदी/अंग्रेजी – में तैयार करना शामिल है। इस संस्थान का वेबसाइट भी द्विभाषिक बनने की प्रक्रिया में है। 14 सितम्बर को हिन्दी दिवस के रूप में मनाया गया और विविध हिन्दी प्रतियोगिताओं का आयोजन किया गया ।

**6.5 अनुदानित शोध एवं औद्योगिक संबंध-दर्शी इकाई**

वर्ष 2010-11 की अवधि में विभिन्न एजेंसियों द्वारा निम्नलिखित परियोजनाओं को स्वीकृति मिली है :-

क्र. सं.	मुख्य अ० और विभाग का नाम	परियोजना का नाम	प्रायोजक एजेंसी	कुल स्वीकृत राशि	अवधि (महिना में)	स्वीकृति की तिथि
1.	डॉ० नलिन भारती (एच.एस.एस)	के.सी.सी.आई-यूनिसेफ इंटरनशिप	यूनिसेफ	279,000.00	2	25 मई 2010
2.	डॉ० शाहिद हुसैन (रसायन शास्त्र)	फैब्रिकेशन ऑफ हाइली प्लोरिसेंट क्वांटम डॉट्स फॉर बायोमेडिकल अप्प्लीकेशन्स	डी.एस.टी	1,992,200.00	26	20 जुलाई 2010
3.	डॉ० तस्नीम परवीन (रिसर्च मेंटर - डॉ० डी० सेठ) [रसायनशास्त्र]	डिजाइन एंड डेवेलपमेंट ऑफ मल्टीफंक्शनल ऑर्गेनोकेटेलिस्ट्स फॉर एसिमेट्रिक सिंथेसिस	डी.एस.टी.	1,990,00.00	36	11 अगस्त 2010
4.	डॉ० अशोक सिंह साईराम (सी.एस.ई)	डेवेलपमेंट ऑफ अ सिस्टम टू आईडेंटिफाय, फिल्टर एंड ट्रेस बैक नेटवर्क सेक्योरिटी अटैक्स यूजिंग न्यू पैकेट मार्किंग टेकनीक्स	डी.आई.टी.	5,719,00.00	26	16 सितम्बर 2010
5.	डॉ० नलिन भारती (एच.एस.एस.)	नॉलेज सेंटर ऑन चिल्ड्रेन, वूमन एंड जेंडर	यूनिसेफ	380,000.00	2	8 अक्टूबर 2010
6.	डॉ० कराली पात्रा (एम.ई.)	मेकेनिस्टिक मॉडेल फॉर प्रिडिक्शन ऑफ कटिंग फोर्सिस इन मेकेनिकल माइक्रो-ड्रिलिंग प्रोसेस	डी.एस.टी.	666,000.00	36	17 सितम्बर 2010
7.	डॉ० अखिलेन्द्र सिंह (एम.ई.)	डिजाइन एनलायसिस ऑफ कंपोजिट पैच रिपेयर ऑफ स्ट्रक्चरल मेम्बर्स बाइ मेशफ्री मेथड	डी.एस.टी.	1,123,000.00	36	29 सितम्बर 2010
8.	डॉ० सोमनाथ सारंगी (एम.ई.)	इनेलास्टिक इफेक्ट्स इन इलेस्टोमर्स- थ्योरेटिकल एंड एक्ससपेरिमेंटल स्टडी	डी.एस.टी.	1,507,000.00	36	29 सितम्बर 2010
9.	डॉ० नवीन कुमार निश्चल (फिजिक्स)	स्टडी ऑन डिजिटल होलोग्राफी बेस्ड इनफॉर्मेशन सेक्योरिटी स्कीम्स	सी.एस.आई. आर	533,500.00	36	15 नवम्बर 2010
10.	डॉ० शोवन भौमिक (ई.ई.)	मल्टीपुल टारगेट ट्रेकिंग यूजिंग ननलिनियर फिल्टर्स	डी.एस.टी.	264,000.00	36	22 अक्टूबर 2010
11.	डॉ० नूतन	डिसक्रिप्टर सिस्टम्स : मॉडेलिंग एंड कंट्रोल इन	सी.एस.आई.	4,39,000.00	36	2 फरवरी



	कुमार तोमर (गणित)	इनफायनाइट—डायमेशनल स्पेसेज	आर			2011
12.	डॉ० सत्या पेरी (सी.एस.ई.)	सेक्योर रूटिंग इन पी2पी नेटवर्क यूजिंग गोसिप बेस प्रोटोकॉल	डी.आई.टी.	5,964,000.00	36	28 फरवरी 2011
13.	डॉ० आदित्य राज (एच.एस.एस.)	ए कनकरेंट स्टडी ऑफ एमजीनरेगा इंप्लिमेंटेशन इन बिहार	मिनिस्ट्री ऑफ रुरल डेवलपमेंट (जी.ओ.आई)	2,618,000.00	36	7 मार्च 2011
14.	डॉ० सुरंजना घोष (रिसर्च मेंटर – डॉ० उत्पल राय) {भौतिकविज्ञान}	स्टडी ऑफ डिकोहरेंस एंड सेंसिटीविटी ऑफ क्वांटम सुपरपोजिशन स्ट्रक्चर्स इन रिएलिजेबुल सिस्टम्स एंड दियर अप्लीकेशंस	डी.एस.टी.	1,872,000.00	36	8 मार्च 2011

6.6 प्रशिक्षण एवं नियोजन प्रकोष्ठ

प्रशिक्षण एवं नियोजन कोषांग कंप्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी, विद्युत अभियांत्रिकी तथा यंत्र-अभियांत्रिकी में अवर स्नातकों को ग्रीष्मकालीन प्रशिक्षण देने में सक्रिय रूप से प्रवृत्त है। ग्रीष्मकालीन प्रशिक्षण बी०टेक० कार्यक्रम का एक अनिवार्य हिस्सा है। बी०टेक० तृतीय वर्ष के छात्रों के लिए उक्त विषयों में प्रशिक्षण की व्यवस्था की गई है। ये लोग मई-जुलाई 2011, ग्रीष्मावकाश में प्रशिक्षण में सहभागी होंगे। प्रशिक्षण एवं नियोजन प्रकोष्ठ के द्वारा एक बड़ी संख्या में कंपनियों/औद्योगिक इकाइयों से छात्रों को प्रशिक्षण देने के लिए संपर्क किया गया था और उन्होंने हमारे अनुरोध को स्वीकार भी कर लिया है। कुछ अनुसंधान एवं विकास संगठन और विश्वविद्यालयों ने भी हमारे छात्रों को ग्रीष्मकालीन इंटर्नशिप प्रदान करने के लिए सहमति जतायी है। इसमें माइक्रोसॉफ्ट, एच.पी. लैब, टी.सी.एस, एज्यूर सिस्टम प्रा० लि०, टाटा मोटर्स, बजाज मोटर्स, जे.सी.बी इंडिया लिमिटेड, मेगाथर्म ग्रुप, भरत इलेक्ट्रॉनिक्स लि०, भारत हैवी इलेक्ट्रिकल लिमिटेड, स्टील अथॉरिटी ऑफ इंडिया, इंडियन ऑयल कॉर्पोरेशन लिमिटेड, कोरइएल टेक्नोलॉजीज, आई-सी.ई.ई. डिजाइन टेक्नोलॉजी, इंटेरा सिस्टम्स, टेक्ट्रॉनिक्स, नेशनल इन्स्ट्रूमेंट, रिलायंस कम्यूनिकेशन्स आदि शामिल हैं। अनुसंधान एवं विकास संगठन – रक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन, टाटा मौलिक अनुसंधान संस्थान, केन्द्रीय यंत्र-अभियांत्रिकी अनुसंधान संस्थान, परमाणु ऊर्जा नियामक बोर्ड और उन्नत कंप्यूटिंग विकास केन्द्र भी हमारे छात्रों को प्रशिक्षण प्रदान कर रहे हैं। अकादमिक संस्थानों – हॉस्टन विश्वविद्यालय, टेक्सास ए एंड एम विश्वविद्यालय, दक्षिणी कैलिफोर्निया विश्वविद्यालय, न्यूजीलैंड, और दक्षिण ऑस्ट्रेलिया विश्वविद्यालय – ने हमारे छात्रों को ग्रीष्मकालीन इंटर्नशिप के लिए स्वीकार किया है।

संस्थान का प्रशिक्षण एवं नियोजन प्रकोष्ठ अवर स्नातकों के परिसर-नियोजन-कार्यकलाप की देखभाल केन्द्रीय रूप में करता है। यह प्रकोष्ठ नियोजन-प्रक्रिया के प्रत्येक स्तर पर सहयोग के लिए उत्कृष्ट बुनियादी सुविधाएँ प्रदान करता है। प्रशिक्षण एवं नियोजन-प्रक्रिया के लिए कंपनियों की सहायता के क्रम में इसने विविध सुविधाओं का विकास कर लिया है, जैसे – प्रशिक्षण एवं स्थानन विवरणिका, उच्च गति वायरलेस इंटरनेट कन्नेक्टिविटी, विडियो कन्फरेंस की सुविधा, सेमिनार कक्ष और सभागार।



6.7 तकनीकी छात्र व्यायामशाला

शारीरिक शिक्षा एवं खेल व्यायामशाला, आई०आई०टी० पटना के छात्रों को बेहतरीन संभव सुविधाएँ प्रदान कर रहा है। हमने अपने परिसर में खेल के कई बुनियादी संरचनाओं का विकास किया है – जैसे बास्केटबॉल कोर्ट, वालीबॉल कोर्ट, बैडमिंटन कोर्ट (आउटडोर), क्रिकेट पिच आदि। हमने लड़कों के छात्रावास और लड़कियों के छात्रावास में समान रूप से जिम सुविधाएँ विकसित की हैं और छात्र बहुस्तरीय व्यायामशाला का अच्छा उपयोग कर रहे हैं।

हमने लॉन टेनिस और बैडमिंटन कोर्ट (इनडोर) की सुविधा बाहर से प्राप्त की है, क्योंकि ये सुविधा हमारे परिसर में उपलब्ध नहीं है। हमारे यहाँ नियमित रूप से खेल-कूद कार्यक्रम होता रहता है, जिसमें छात्र हिस्सा लेते हैं। और समय-समय पर हम विविध गेम एवं खेलों में अंतरंग प्रतियोगिता का आयोजन करते हैं।

आई०आई०टी० दिल्ली में आयोजित अंतर आई०आई०टी० खेल सम्मिलन 2010 में भी आई०आई०टी० पटना ने हिस्सा लिया और बहुत अच्छा प्रदर्शन किया। कुल 57 छात्रों ने अंतर आई०आई०टी० खेल प्रतियोगिता में संस्थान का प्रतिनिधित्व किया और वॉलीबॉल, बास्केटबॉल, क्रिकेट, शतरंज, एथलेटिक्स, टेनिस, बैडमिंटन और टेबल टेनिस में भाग लिया। खेल गतिविधियों को आगे बढ़ाने के लिए हम एथलेटिक्स आदि के लिए एक खेल का मैदान भी बना रहे हैं। इनडोर खेलों के लिए इनडोर हॉल भी निर्माणाधीन है।

7. सांख्यिकीय सूचनाएँ :

7.1 स्नातक छात्रों का प्रवेश

आई.आई.टी. पटना में बी.टेक कोर्स के लिए प्रवेश 11 अप्रैल 2010 को आयोजित किए गए संयुक्त प्रवेश परीक्षा के माध्यम से लिया गया। शैक्षणिक वर्ष 2010–2011 में आई.आई.टी. पटना में भर्ती किए गए छात्रों का, विभाग के लिहाज से और श्रेणीवार विवरण नीचे दी गई है :

अवर स्नातकों का नामांकन	जे.ई.ई.–2010					
	सामान्य	अ. पि.	पी.डी.	अ. जा.	अ.ज.जा	कुल योग
पाठ्यक्रम						
कम्प्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	19	10	1	6	3	39
वैद्युत अभियांत्रिकी	19	7	0	6	7	39
यंत्र-अभियांत्रिकी	17	10	0	10	2	39
कुल योग	55	27	1	22	12	117

7.2 एम०सी०एम० छात्रावृत्ति प्राप्त छात्र

निम्नलिखित अवर स्नातक छात्रों (बी०टेक० कार्यक्रम) को शैक्षणिक वर्ष 2010–2011 में संस्थान के द्वारा मेरिट-कम-मीन्स (एम.सी.एम) छात्रावृत्ति के लिए चुना गया है।

एम०सी०एम० के लिए तृतीय वर्ष के सामान्य एवं अन्य पिछड़ा वर्ग के चयनित छात्र :
राशि : 1000/- प्रति माह दो सत्रों के लिए (वर्ष में 8 महिनों के लिए)



छात्र का नाम	क्रमांक	छात्र का नाम	क्रमांक
अंकित भारद्वाज	0801 ए०ई० 05	सत्येन्द्र सिंह	0801 सी.एस. 29
अंकित लाट	0801 ई.ई 08	आदित्य कुमार गुप्ता	0801 सी.एस. 40
प्रतीक जायसवाल	0801 ए०ई० 30	नितिन जैन	0801 एम.ई 27
करण जैन	0801 सी.एस. 16	कशा रवि	0801 सी.एस. 17
आशीष कुमार सिंह	0801 एम.ई. 08	विश्वनाथ प्रताप सिंह	0801 सी.एस. 35
अंजनि कुमार	0801 एम.ई 04	शेखर अब्दुल रवूफ	0801 ई.ई 34
बी. एस. महबूब शरीफ	0801 ई.ई. 11	ए. कश्यप	0801 ई.ई 01
भूमिरेड्डी स्वाति	0801 सी.एस. 08	अभिषेक अग्रवाल	0801 सी.एस. 01
हर्षित शर्मा	0801 एम.ई 16	स्पंदन लेक्काला	0801 ई.ई. 35
कुलेश कुमार	0801 ई.ई. 22	देवन हरिकुमार	0801 सी.एस. 11

एम०सी०एम० के लिए तृतीय वर्ष के अनुसूचित जाति एवं अनुसूचित जनजाति वर्ग के चयनित छात्र :
मुफ्त भोजन की व्यवस्था (केवल आधार मेनु का बकाया)
छात्रावास शुक्ल में छूट
पॉकेट भत्ता - रु० 250/-प्रति माह

छात्र का नाम	क्रमांक
कर्मवीर सिंह	0801 ई.ई 20
लक्षमण	0801 ई.ई 24
चन्नामल्ल	0801 एम.ई 12

एम०सी०एम० के लिए द्वितीय वर्ष के सामान्य एवं अन्य पिछड़ा वर्ग के चयनित छात्र :
राशि : 1000/- प्रति माह दो सत्रों के लिए (वर्ष में 8 महिनों के लिए)
निःशुक्ल शिक्षण

छात्र का नाम	क्रमांक	छात्र का नाम	क्रमांक
जी. एस. एस. प्रवीन चंद	0901 ई.ई 09	वार्षोय सौरभ	0901ई.ई. 34
अंकित त्रिपाठी	0901 सी.एस. 07	टमिता	0901 ई.ई.04
श्रेय मलिक	0901सी. एस. 32	हरिओम यादव	0901 ई.ई. 11
दिनेश बंसल	0901सी.एस. 13	गदम श्रीकांत	0901 ई.ई.08
विजय नारायण	0901 एम. ई. 21	विशाल यादव	0901एम.ई22
प्रवीण कपिलदेव मौर्य	0901ई.ई. 243	भागीरथ चौधरी	0901 ई.ई.06
क्षितिज	0901ई.ई 15	जी. रवि तेजा रेड्डी	0901सी.एस.19
अभिनव कुमार	0901ई.ई.02	अभिषेक कुमार	0901 सी.एस.02
अभिनव	0901सी.एस. 01	अरुणदीप कंबोज	0901 सी.एस.08
मोहित बाबू	0901एम.ई 12	विश्वराज आनंद	0901 सी.एस.35

एम०सी०एम० के लिए द्वितीय वर्ष के अनुसूचित जाति एवं अनुसूचित जनजाति वर्ग के चयनित छात्र :
मुफ्त भोजन की व्यवस्था (केवल आधार मेनु का बकाया)
छात्रावास शुक्ल में छूट
पॉकेट भत्ता - रु० 250/-प्रति माह

छात्र का नाम	क्रमांक	छात्र का नाम	क्रमांक
मानस प्रतिम हलोइ	0901 ई.ई. 17	गौरव तंतुवे	0901 ई.ई 10
नितीश कुमार	0901 ई.ई 19	शशि मुकुल चक्रवर्ती	0901 सी.एस. 31
गौरव कुमार दास	0901 सी.एस. 16	राम प्रताप गौतम	0901 सी.एस. 27

एम०सी०एम० के लिए प्रथम वर्ष के सामान्य एवं अन्य पिछड़ा वर्ग के चयनित छात्र :



राशि : 1000/- प्रति माह दो सत्रों के लिए (वर्ष में 8 महिनों के लिए)

निःशुक्ल शिक्षण

छात्र का नाम	क्रमांक	छात्र का नाम	क्रमांक
सनबोयना सुरेश	1001सी.एस.36	वलकीर्ति सवीन कुमार	1001एम.ई.37
कृष्ण चैतन्य डी.	1001सी.एस.25	करं अनिल	1001सी.एस.24
अब्दुल्लापुर राम रेड्डी	1001एम.ई.02	वैशाख टी.	100एम.ई.36
सागर टॉम	1001एम.ई.30	सन्नी लुथरा	1001ई.ई.34
स्पंदन पाँटीनेनी	1001ई.ई.25	अंकुर कुमार सिन्हा	1001सी.एस.08
एस.वी.जी. श्रीहर्ष	1001एम.ई.35	नितिन कुमार	1001सी.एस.30
जी. अशोक कुमार	1001ई.ई.12	राहुल कुमार	1001सी.एस.33
एंदलुरी रामू	1001ई.ई.11	अमित राज	1001एम.ई.06
राजा सेल्वाराजन	1001सी.एस.34	चक्रधर वर्मा संगराजू	1001एम.ई.11
वुरीति वेंकट साईराज	1001ई.ई.38	धवल कुमार	1001सी.एस.15
अमन कुमार	1001एम.ई.05		

एम०सी०एम० के लिए प्रथम वर्ष के अनुसूचित जाति एवं अनुसूचित जनजाति वर्ग के चयनित छात्र :
मुफ्त भोजन की व्यवस्था (केवल आधार मेनु का बकाया)

छात्रावास शुक्ल में छूट

पॉकेट भत्ता - रु० 250/-प्रति माह

छात्र का नाम	क्रमांक	छात्र का नाम	क्रमांक
मधु थल्लापल्ले	1001एम.ई.20	दिनेश कुमार पिपलीवाल	1001ई.ई.10
बुसी गोविल	1001एम.ई.10	आकाश सिंह	1001ई.ई.03
संजय कुमार राम	1001सी.एस.37	रायपुरी किरण	1001एम.ई.28
सुरंजित सरकार	1001एम.ई.34	रानु प्रसाद बनोथ	1001एम.ई.27
नेहा यशवंत कनेकर	1001सी.एस.28	केदार प्रसाद मीना	1001ई.ई.16
रंजित सिंह	1001एम.ई.26	देशराज मीना	1001 ई.ई.09
सत्येंद्र सिंह तन्नवार	1001एम.ई.31	योगेश कुमार	1001 ई.ई.39
हनूमान सहाय	1001एम.ई.17	पिटू मीना	1001 ई.ई.23
विक्की कुमार	1001एम.ई.38	हरना सिंह	1001 ई.ई.13
साहिल राज	1001ई.ई.28		

7.3 स्नातक पाठ्यक्रमों में नामांकित छात्र

स्नातक पाठ्यक्रमों में नामांकित छात्र

पाठ्यक्रम	बी.टेक. पाठ्यक्रम में कुल छात्रों की संख्या (मार्च, 2011 तक)					
	सामान्य	ओ. बी.	पी.डी.	अनु जा	अ.ज.जा.	कुल योग
कम्प्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	59	34	1	18	3	115
वैद्युत अभियांत्रिकी	52	26		16	7	101
यांत्र-अभियांत्रिकी	41	29		13	2	85
कुल योग	153	89	1	47	12	301



क्रमांक	नाम	क्रमांक	नाम
कम्प्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी (2008 बैच)			
0801सीएस01	अभिषेक अग्रवाल	0801सीएस21	नरेश
0801सीएस02	आकाश चतुर्वेदी	0801सीएस22	नरेश बाबु कोटा
0801सीएस03	अमनदीप सिंह	0801सीएस23	निशांत कुमार
0801सीएस04	अनिल कुमार	0801सीएस24	पलक अग्रवाल
0801सीएस05	अनिल कुमार नवल	0801सीएस25	पवन कुमार अकुलकृष्ण
0801सीएस06	अनुराग कुमार	0801सीएस26	पियुष जैन
0801सीएस07	अनुराग सिंह	0801सीएस27	रवि कुमार
0801सीएस08	भूमिरेड्डी स्वाती	0801सीएस28	संजीव कुमार कटारिया
0801सीएस09	सी.वी.एन.के. चैतन्य	0801सीएस29	सत्येन्द्र सिंह
0801सीएस10	देबज्योति साहाराय	0801सीएस30	शेख जाकिर हुस्सैन
0801सीएस11	देवन हरिकुमार	0801सीएस31	सिद्धार्थ शर्मा
0801सीएस12	देवुलपल्ली वासु	0801सीएस32	टी० रोहित कुमार राजा
0801सीएस13	धीरेन्द्र सिंह	0801सीएस33	तेजेन्द्र प्रताप सिंह
0801सीएस14	गगनदीप सिंह	0801सीएस34	तिरुपति विजयराजु
0801सीएस15	गौरव चौधरी	0801सीएस35	विश्वनाथ प्रताप सिंह
0801सीएस16	करण जैन	0801सीएस36	विवेक चंदेल
0801सीएस17	कशारवि	0801सीएस37	येरा संदीप
0801सीएस18	किरन कुमार बचुते	0801सीएस38	सचिन गिरधर
0801सीएस19	मधु संकीर्ण दम्मती	0801सीएस39	अमूल्य यादव
0801सीएस20	मोहित आहूजा	0801सीएस40	आदित्य कुमार गुप्ता

वैद्युत अभियांत्रिकी (2008 बैच)

0801इइ01	ए कश्यप	0801इइ19	के राघवेन्द्राचारी
0801इइ02	ए उदय कृष्ण	0801इइ20	कर्मवीर सिंह
0801इइ04	अभिनव गुप्ता	0801इइ21	कृष मंगल
0801इइ08	अमित कुमार	0801इइ22	कुलेश कुमार
0801इइ09	अंकितलाट	0801इइ23	कुमार शीलादित्य
0801इइ10	अनुष्मिता कौशिक	0801इइ24	लक्ष्मण
0801इइ11	बी एस महबूब शरीफ	0801इइ25	लवी गुप्ता
0801इइ12	ब्रज बंधु पाटिकर	0801इइ26	मनीष कुमार खोखर
0801इइ13	चेरुकु संदीप	0801इइ29	रवुरी हर्षवर्द्धन
0801इइ14	धरोहर राठौड़	0801इइ30	रवुर उमेश
0801इइ15	गतला संदीप	0801इइ33	सौरभ आनन्द
0801इइ16	गोरंतला सुनील कुमार	0801इइ34	शेख अब्दुल रउफ
0801इइ17	गौतम चलासनी	0801इइ35	स्पंदन लेक्कला
0801इइ18	हितेश		

यंत्र- अभियांत्रिकी (2008 बैच)

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



0801एमई18

के आर आर राजेन्द्रन

2008 बैच का फोटो



कम्प्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी (2009 बैच)			
0901सीएस01	अभिनव	0901सीएस21	क्षितिज गुप्ता
0901सीएस02	अभिषेक कुमार	0901सीएस22	प्रमून सिंह
0901सीएस03	आधर सुरंगे	0901सीएस23	प्रहल अरोरा
0901सीएस04	आदित्य कुमार	0901सीएस24	पुनीत जैन
0901सीएस05	आनंदघन वाघमरे	0901सीएस25	रचमादुगु स्पंदन
0901सीएस06	अनिमेश प्रसाद	0901सीएस26	रजनीश कुमार मित्रावल
0901सीएस07	अंकित त्रिपाठी	0901सीएस27	राम प्रताप गौतम
0901सीएस08	अरुणदीप कम्बोज	0901सीएस28	वृषभ शर्मा
0901सीएस09	आशीष राज	0901सीएस29	सबरीन सैयद
0901सीएस10	भारत प्रजापत	0901सीएस30	शाह हर्षित रोहित
0901सीएस11	दीपक नायक	0901सीएस31	शशि मुकुल चक्रवर्ती
0901सीएस12	दिपांशु कुमार सिंह	0901सीएस32	श्रेय मलिक
0901सीएस13	दिनेश बंसल	0901सीएस33	सुशांत कोचर
0901सीएस14	दोसी यश मुकेश	0901सीएस35	विश्वराज आनन्द
0901सीएस15	गडगे मयुरेश अनिल	0901सीएस36	यलवरती स्वेया
0901सीएस16	गौरव कुमार दास	0901सीएस37	रामाकान्त
0901सीएस17	गौरव परिहार		
0901सीएस18	गुरमानजीत सिंह सिं(
0901सीएस19	गुरमपति रवि तेजा रेड्डी		
0901सीएस20	कोलीपका किशोर कुमार		
वैद्युत अभियांत्रिकी (2009 बैच)			
0901इइ01	अभय कुमार प्रियदर्शी	0901इइ19	नीतीश कुमार
0901इइ02	अभिनव कुमार	0901इइ20	ओंकारजीत कौर
0901इइ03	अजय ए एल	0901इइ21	पल्लवी मट्टी
0901इइ04	अमिता	0901इइ22	पेंटमसेट्टी बालाजी
0901इइ05	अक्षय जैन	0901इइ23	प्रज्ञान बंसल
0901इइ06	भागिरथ चौधरी	0901इइ24	प्रवीण कपिलदेव मोर्य
0901इइ07	चिंकु	0901इइ25	राकेश अग्रवाल
0901इइ08	गदम श्रीकंठ	0901इइ26	राकेश कुमार गोयल
0901इइ09	गोकाराकोण्डा सूर्य साई प्रवीणचंद	0901इइ28	रंगोली गोपीनाथ
0901इइ10	गौरव तन्तुवे	0901इइ29	सेनापति भारद्वाज पत्रादु



0901इइ11	हरिओम यादव	0901इइ30	सप्तर्षि घोष
0901इइ12	जयंत पुरी	0901इइ31	शुभम जंगिद
0901इइ13	कल्लुरी वी एन श्रीराम मनोज	0901इइ32	उत्सव गौतम
0901इइ14	कोय्या सुदर्शन	0901इइ33	वी विनोद कुमार
0901इइ15	क्षितिज	0901इइ34	वार्षण्य सौरभ
0901इइ16	एम विनोद कुमार	0901इइ35	विदित
0901इइ17	मानस प्रतिम हलोई	0901इइ36	इशान पतियात
0901इइ18	निश्चल बोम्मारेड्डी		
यंत्र- अभियांत्रिकी (2009 बैच)			
0901एमई01	आयुष अग्रवाल	0901एमई13	मुलगला पृथ्वी
0901एमई02	अभिजीत बनघोर	0901एमई14	मुसुकु अजय कुमार
0901एमई03	अभिनव त्रिपाठी	0901एमई15	पकलापति लेनिन
0901एमई04	अखिल एस आनन्द	0901एमई16	रोमिल कुमार
0901एमई05	अनुभव मठोदिया	0901एमई17	रॉडला संदीप
0901एमई06	आशुतोष कुमार	0901एमई18	सतीश सोलंकी
0901एमई07	चिलमकूर्थी यशस्वी नरेन्द्र	0901एमई19	शशांक श्रीवास्तव
0901एमई09	मेहुल सिरोही	0901एमई20	सुभाष सुन्दरवदीवेलु
0901एमई10	मोदी गौरव गुप्ता	0901एमई21	विजय नारायण
0901एमई11	मो. आकिब खान	0901एमई22	विशाल यादव
0901एमई12	मोहित बाबु		

2009 बैच का फोटो



कम्प्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी (2010 बैच)			
1001सी.एस. 01	ए० सिद्धार्थ	1001सी.एस.21	जीजो जॉन
1001सी.एस.02	आकाश भूषण	1001सी.एस.22	कंवरजीत सिंह
1001सी.एस.03	अमनदीप सिंह	1001सी.एस.23	करिश्मा पटेल
1001सी.एस.04	अमित कुमार	1001सी.एस.24	करें अनिल
1001सी.एस.05	अंकित अग्रवाल	1001सी.एस.25	कृष्णा चैतन्य डी०
1001सी.एस.06	अंकित जैन	1001सी.एस.26	मैनक घोष
1001सी.एस.07	अंकित स्वर्णकार	1001सी.एस.27	मनोज कुमार यादव
1001सी.एस.08	अंकुर कुमार सिन्हा	1001सी.एस.28	नेहा यशवंत कनेकर
1001सी.एस.09	अपूर्वा सिकारवर	1001सी.एस.29	निशांत महाजन
1001सी.एस.10	भरत कुमार अहूजा	1001सी.एस.30	नितीन कुमार
1001सी.एस.11	चकृष्णप्रसाद	1001सी.एस.31	पियुश शर्मा
1001सी.एस.12	चैतन्य कंशल	1001सी.एस.32	प्रीति कच्छप
1001सी.एस.13	डी० संदीप रेड्डी	1001सी.एस.33	राहुल कुमार



1001सी.एस.14	दीपक	1001सी.एस.34	राजा सेलवराजन
1001सी.एस.15	धवल कुमार	1001सी.एस.35	सचिन बसिल जॉन
1001सी.एस.16	ईशान बलसारा	1001सी.एस.36	सन बॉयना सुरेश
1001सी.एस.17	गुरवीर सिंह अहूजा	1001सी.एस.37	संजय कुमार राम
1001सी.एस.18	हारदीप कंडपाल	1001सी.एस.38	टी. यामिनी
1001सी.एस.19	हरगुनानेय तनय हरेश	1001सी.एस.39	वेबकोली संकेत भगवान
1001सी.एस.20	ईशान शर्मा		
वैद्युत अभियांत्रिकी (2010 बैच)			
1001ई.ई.01	अभिमन्यु सिंह शेखावत	1001ई.ई.21	नितिज्ञ यादव
1001ई.ई.02	अभिषेक वर्मा	1001ई.ई.22	ओम कुमार राना
1001ई.ई.03	आकाष सिंह	1001ई.ई.23	पिंटू मीना
1001ई.ई.04	अलिकाना गंगाधर	1001ई.ई.24	पियुश शर्मा
1001ई.ई.05	अस्मिता नेगी	1001ई.ई.25	पॉटीनेनी सपंदन
1001ई.ई.06	चल्ला निहारिका	1001ई.ई.26	राजन कपूर
1001ई.ई.07	चिनचिली फनीधर	1001ई.ई.27	एस श्याम सुंदर
1001ई.ई.08	देब्यन दास	1001ई.ई.28	साहिल राज
1001ई.ई.09	देशराज मीना	1001ई.ई.29	सिरगम गणेशदीक्षित
1001ई.ई.10	दिनेश कुमार पिपलीवाल	1001ई.ई.30	सौरभ सिंह
1001ई.ई.11	एंदलुरी रामू	1001ई.ई.31	सुधीर मीना
1001ई.ई.12	जी. अशोक कुमार	1001ई.ई.32	सुजाय साहा
1001ई.ई.13	हरना सिंह	1001ई.ई.33	सुमित सैनी
1001ई.ई.14	हिमल कुमार	1001ई.ई.34	सन्नी लुथरा
1001ई.ई.15	हिमांशु राय	1001ई.ई.35	सूरज प्रसाद
1001ई.ई.16	केदार प्रसाद मीना	1001ई.ई.36	तेली जॉन सुदीप
1001ई.ई.17	कृष्णमोहन राय	1001ई.ई.37	विकास गुप्ता
1001ई.ई.18	मचवर रापू पवन तेजा	1001ई.ई.38	वुरीति वेकट साइंराज
1001ई.ई.19	मोहित कठैत	1001ई.ई.39	योगेश कुमार
1001ई.ई.20	नायक पेशल बालकृष्ण		
यंत्र- अभियांत्रिकी (2010 बैच)			
1001एम.ई.01	आशीष कुमार त्रिपाठी	1001एम.ई.21	मो० हसन दाद अंसारी
1001एम.ई.02	अब्दुल्लापुर राम रेड्डी	1001एम.ई.22	ओवैस अहमद
1001एम.ई.03	अभिषेक शुभ्रंत	1001एम.ई.23	प्रवीन कोठारी
1001एम.ई.04	आकाशदीप	1001एम.ई.24	पुलकाति संध्या
1001एम.ई.05	अमन कुमार	1001एम.ई.25	रामरेड्डी लक्ष्मीप्रिया
1001एम.ई.06	अमित राज	1001एम.ई.26	रंजीत सिंह
1001एम.ई.07	अमृतांशु सिंह	1001एम.ई.27	रानु प्रसाद बनोथ
1001एम.ई.08	आर्य आदित्य	1001एम.ई.28	रायपुरी किरण
1001एम.ई.09	आशीष पुरिया	1001एम.ई.29	रूपेश कुमार
1001एम.ई.10	बसी गोविल	1001एम.ई.30	सागर टॉम
1001एम.ई.11	चक्रधर वी. संगराजू	1001एम.ई.31	सत्येंद्र सिंह तनवर
1001एम.ई.12	दीपक	1001एम.ई.32	शिवम चौरे
1001एम.ई.13	दिलीप थोमस	1001एम.ई.33	सन्नी विग
1001एम.ई.14	जी. श्रीनिवास	1001एम.ई.34	सुरजीत सरकार
1001एम.ई.15	गौरव कुमार	1001एम.ई.35	सुरीनेनी वी. जी. श्रीहर्ष
1001एम.ई.16	गौरव सिन्हा	1001एम.ई.36	वैशाख टी.
1001एम.ई.17	हनुमान सहाय	1001एम.ई.37	बालाकीर्ति सवीन कुमार
1001एम.ई.18	जयदीप मल्लिक	1001एम.ई.38	विक्की कुमार
1001एम.ई.19	कैलाशचंद्र शर्मा	1001एम.ई.39	वोरा निशांत हर्षद भई
1001एम.ई.20	मधु थल्लापल्ली		

2010 बैच का फोटो


7.4 परीक्षाफल विवरण (स्नातक)

आई.आई.टी. पटना में अप्रैल 2010 से मार्च 2011 तक के स्नातक के परीक्षाफल का सारांश नीचे दिये गए सारणी में है –

विभाग	तृतीय वर्ष			द्वितीय वर्ष			प्रथम वर्ष		
	कुल	उत्तीर्ण	अनुत्तीर्ण	कुल	उत्तीर्ण	अनुत्तीर्ण	कुल	उत्तीर्ण	अनुत्तीर्ण
सी.एस.ई.	40	39	01	36	36	00	39	36	03
ई.ई.	27	24	03	35	34	01	39	36	03
एम.ई.	25	24	01	21	21	00	39	37	02
सभी वि०	92	87	05	92	91	01	117	109	08

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

जनवरी '10 – जनवरी '11 में नामांकित पी-एच०डी० छात्रों की सूची

छात्र का नाम	नामांक	छात्र का नाम	नामांक
अनिंदा चटर्जी	1021सी.एच.01	शैव्या सिंह	1021एच.एस.01
सुधेश राजपूत	1021पी.एच.01	नधि अमित सतिजा	1021एच.एस.02
स्वाति	1021ई.ई.01	आलोक कुमार वर्मा	1021ई.ई.04
मिथुन मुखर्जी	1021ई.ई.02	बिशंक भौमिक	1021 ई.ई.05
विकास कुमार	1021ई.ई.03	मोयना अजमेरी	1021 ई.ई.06
मो० आशिक हसन	1021एम.ई.01	सुमन कुमार देव	1021 ई.ई.07
सौमेन मंडल	1021एम.ई.03	सुधांशु वर्मा	1021 ई.ई.08
रूपेश कुमार पांडेय	1021एम.ई.04	प्रियंका	1121सी.एस.01
राज कुमार साहू	1021एम.ई.05	संगीता राय	1121 सी.एस.02
सुमन कुमार	1021एम.ए.01	राकेश रंजन	1121 सी.एस.03
दिपेन्द्र मैत्ती	1021एम.ए.02	समत सौरभ	1121 सी.एस.04
अरिंदम कुंदु	1021एम.ए.03	सैफुल्लाह प्यामी	1121ई.ई.01
वंदन सिंह	1021सी.एच.02	तजुद्दीन अली अहमद	1121 ई.ई.02
मो० नसीम खान	1021सी.एच.03	राजेश बाबू एम.	1121 ई.ई.03
अनिरुद्ध मोल्ला	1021सी.एच.04	देवव्रत अधिकारी	1121एम.ए.01
देवशीष दास	1021सी.एस.02	कृशानु देयसी	1121एम.ए.02
वैभव निकेत शांडिल्य	1121एम.ए.03	ऋचा गौतम	1121एच.एस.01
सुखदेव सिंह	1121एम.ए.04	मनीष कुमार	1121एच.एस.02
अजय नाथ	1121पी.एच.01		

**7.6 वित्तीय सूचनाएँ**

मानव संसाधन विकास मंत्रालय ने वित्तीय वर्ष 2010-2011 के दौरान केवल योजना अनुदान स्वीकृत किया और संस्थान को योजना शीर्ष के तहत रु० 2000 लाख प्राप्त हुआ। मानव संसाधन विकास मंत्रालय ने गैर-योजना मद में कोई भी अनुदान जारी नहीं किया। संस्थान ने वित्तीय वर्ष 2010-2011 में 325.94 लाख रुपए के आंतरिक आय का इंतजाम किया और 3007.35 लाख रुपया व्यय किया है।

31 मार्च, 2011 को गत वर्ष के लिए संस्थान की प्राप्तियाँ और भुगतान नीचे दी गई हैं :-

31 मार्च 2011 को समाप्त हुए वर्ष के लिए प्राप्तियाँ और भुगतान

राशि (रु०)

क्र० सं०	प्राप्ति	चालू वर्ष	क्र० सं०	भुगतान	चालू वर्ष
		2010-2011			2010-2011
I.	प्रारंभिक शेष-राशि (बैंक शेष-राशि)	41,90,33,332.75	I.	स्थापना व्यय	5,30,20,678.00
			II.	प्रशासनिक व्यय	4,00,28,751.00
II.	भारत सरकार से प्राप्त अनुदान (योजना अनुदान)	20,00,00,000.00	III.	अचल संपत्तियों पर व्यय	18,04,29,157.00
III.	ब्याज प्राप्तियाँ	1,80,10,812.00	IV.	अन्य भुगतान	2,72,55,926.00
IV.	अन्य प्राप्तियाँ	1,45,83,027.01			
			V.	समापन शेष-राशि (बैंक शेष-राशि)	35,08,92,659.76
	कुल	65,16,27,171.76		कुल	65,16,27,171.76