राष्ट्रीय प्रौद्योगिक संस्थान सिलचर

वार्षिक प्रतिवेदन 2015-16

वार्षिक प्रतिवेदन

2015-2016

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान
सिलचर

विषय सूची

क्र. सं	विषय	पृष्ठ सं
	निदेशक के मेज से	ii
	लक्ष्य	iii
	अवलोकन	iii
	उद्देश्य	iii
01	भूमिका	
	ऐतिहासिक पृष्ठभूमि	1
	अवस्थान	2
	परिसर	2
02	परिषद, संचालक मंडली एवं अन्य समितियाँ	
	परिषद	3
	संचालक मंडली	4
	वित्त समिति	4
	भवन और निर्माण समिति	5
	सैनेट	5
	आंतरिक शिकायत समिति (आईसीसी)	6
	अध्यक्ष और विभागाध्यक्ष	7
03	शिक्षा व्यवस्था	
	पूर्व स्नातक डिग्री कार्यक्रम (बी.टेक.)	8
	स्नातकोत्तर (एम.टेक./ एम एस सी/ एमबीए)	9
	रिसर्च कोर्स (पीएच.डी.)	10
	परीक्षा विवरण (परिणाम)	11
	नामांकन	13
	प्रवेश सांख्यिकी	16
	पुरस्कार	22
	प्रदत्त शैक्षणिक कार्यक्रम	23
04	प्रशिक्षण एवं नियोजन	
	व्यवहारिक प्रशिक्षण	25
	प्रांगण नियोजन	25
	नियोजन सांख्यिकी	25
05	विभाग	
	सिविल अभियांत्रिकी	29
	कम्प्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	44
	वैद्युतिक अभियांत्रिकी	49
	इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी	59
	इलेक्ट्रॉनिक्स और इंस्ट्रूमेंटेशन अभियांत्रिकी	74
	यांत्रिकी अभियांत्रिकी	78
	रसायन विज्ञान	94
	गणित	101
	भौतिक विज्ञान	107
	मानविकी एवं समाज विज्ञान	111
	प्रबन्धन अध्ययन	115
06	शैक्षणिक केन्द्र एवं प्रकोष्ट	
	केन्द्रीय संगणक केन्द्र	118
	केन्द्रीय पुस्तकालय	119

क्र. सं	विषय	पृष्ठ सं
	सी-डैक	126
	सुपरकंप्यूटिंग केंद्र	126
	संस्थान-उद्योग भागीदारी सेल (आईआईपीसी)	126
	शोध विकास प्रकोष्ट (आरपीसी)	126
	इण्डोवेशन प्रयोगशाला	127
07	छात्र गतिविधि केन्द्र	
	छात्रवृत्ति एवं सहायता	132
	छात्र जिमखाना	133
	सामान्य कार्यक्रम/ वार्षिक उत्सव	134
	एनसीसी, एनआईटी की रिपोर्ट	139
	इंटर एनआईटी खेल में प्रदर्शन	140
	कराटे डोजो	141
08	बुनियादी ढांचा और सुविधाएं	
	सम्पदा अभियांत्रिकी अनुभाग	142
	वाहन प्रबंधन	143
	छात्रावास	144
	स्वास्थ्य केन्द्र	145
	केन्द्रीय विद्यालय	145
	किड्स रा.प्रौ.सं, सिलचर	146
	खेल परिसर और जिम	146
	अतिथि गृह	146
	डाक घर, बैंक एवं एटीएम	146
	शॉपिंग कॉम्प्लेक्स	146
	कॉफी हाउस	146
09	शोध एवं परामर्शदान	
	शोध विकास	147
	प्रायोजित चालू/सम्पूर्ण परियोजनायें	147
10	कर्मचारी स्थिति	150
11	टीईक्यूआईपी - II	
	भूमिका	155
	टीईक्यूआईपी का लक्ष्य	155
	टीईक्यूआईपी के उद्देश्य	155
	प्राप्त कोष का वितरण	156
	टीईक्यूआईपी के अन्य गतिविधियां	157
12	पुरस्कार और उपलब्धि	158
13	वार्षिक गतिविधियों की झलक	159
14	कॉर्पोरेट सामाजिक जिम्मेदारी	
	सामाजिक विकास के लिए योगदान	167
	ज्ञानसागर	167
15	लेखा	
	लेखा-परीक्षा बयान	178
	लेखा-परीक्षा विवरण	188

निदेशक के मेज से

मुझे राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, सिलचर की वर्ष 2015-16 के वार्षिक प्रतिवेदन पेश करते हुए बहुत प्रसन्नता हो रही है। राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, सिलचर, तत्कालीन आंचलीक अभियांत्रिकी महाविद्यालय सिलचर ने वर्ष 1977 से अपनी शैक्षणीक गतिविधियां शुरू की। लगभग 39 वर्षों के अंतराल के अन्दर इस संस्थान की विकास में कई गुना से बढ़ोतरी हुई है। राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान सिलचर का लक्ष्यः विभिन्न प्रौद्योगिकी क्षेत्र के साथ संयुक्त रूप से मानविकी एवं ज्ञान के उत्कर्ष साधन के लिए नियोजित होना तथा स्थानीय, राष्ट्रीय एवं विश्व की आर्थिक, सामाजिक आवश्यकताओं के मुखातिव होते हुए बृहत्तर समाज के सामने एक अनन्य मौलिक तथा स्वआधारित तरिके से दृष्टान्त स्थापित करना एवं यूवा पीढ़ी एवं महिलाओं को दायित्वशील और मननशील अभियंता, शिल्पवैज्ञानिक एवं वैज्ञानिक के रूप में गढ़ना तथा उसके साथ वृत्तिगत उत्सर्ग का स्तर उठाकर समाज उन्नयन के स्वार्थ के लिए उन्हें अनुप्रेरित करना। रा.प्रौ. सं. सिलचर परिवार, संस्थान के अवलोकन और लक्ष्य़ की प्राप्ती हेतु अथक रुप से प्रयास कर रही है।

इस वार्षिक प्रतिवेदन में वर्ष 2015-16 की प्रमुख उपलब्धियों पर प्रकाश डाला गया है। मैं संस्थान के विकास में मानव संसाधन विकास मंत्रालय, भारत सरकार को उनके निरंतर समर्थन के लिए आभार व्यक्त करता हूँ और सभी आवश्यक सहयोग के लिए राज्य सरकार के प्रति भी अपना आभार व्यक्त करता हूँ। मैं इस संस्थान के विकास में सहयोग प्रदान एवं प्रदिबद्धता के लिए शासक मंडल, वित्त समिति, भवन एवं निर्माण समिति, सीनेट के सभी सदस्यों, प्राध्यापक सदस्यों, कर्मचारियों, छात्रों और पूर्व छात्रों का आभारी हूँ।

मुझे यकीन है कि रा.प्रौ.स. सिलचर आने वाले वर्षों में सभी के समर्थन से देश की एक अग्रणी तकनीकी संस्थान होगा।

जय हिन्द

प्रो. रजत गुप्ता

प्रभारी निदेशक

लक्ष्य

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान सिलचर का लक्ष्य है –युवा पीढ़ी एवं महिलाओं को दायित्वशील और मननशील अभियंता, शिल्पवैज्ञानिक एवं वैज्ञानिक के रूप में गढ़ना तथा उसके साथ वृत्तिगत उत्सर्ग का स्तर उठाकर समाज उन्नयन के स्वार्थ के लिए उन्हे अनुप्रेरित करना

अवलोकन

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान सिलचर का विभिन्न प्रौद्योगिकी क्षेत्र के साथ संयुक्त रूप से मानविकी एवं ज्ञान के उत्कर्ष साधन के लिए नियोजित होना तथा स्थानीय, राष्ट्रीय एवं विश्व की आर्थिक, सामाजिक आवश्यकताओं के मुखातिव होते हुए बृहत्तर समाज के सामने एक अन्य मौलिक तथा स्वआधारित तरिके से दृष्टान्त स्थापित करना।

उद्देश्य

- विश्व स्तरीय वैज्ञानिक एवं तकनिकी क्षेत्र में हो रही प्रगतियों के अनुसार पूर्वस्नातक एवं स्नातकोत्तर के छात्रों को तकनीकी शिक्षा के क्षेत्र में प्रशिक्षित किया जाना है ताकि वे दृड़ता पूर्वक बदलते विश्व का सामना कर सकें।
- छात्रों को शोध कार्यक्रमों में लगाया जाता है और प्रोत्साहित किया जाता है जो कि उद्योग के साथ समाज के लिए भी लाभदायक हो।
- समाज तथा उद्योग की आवश्यकताओं को संतुष्ट तथा ज्ञान आधारित तकनिकी सेवाओं का ज्ञान का प्रावधान करना।
- राष्ट्रीय स्तरीय तकनिकी विकास में राष्ट्रीय योग्यताओं के निर्माण तथा शिक्षा एवं शोध के नए आयाम के लिए सहायता किया जाना।
- संस्थान की औद्योगिक प्रगति के लिए प्रौद्योगिकी संस्थानो से लोगों को आमंत्रित कर अल्पावधी के लिए काम करने हेतु प्रायोजित शोध, प्राध्यपकों के माध्यम से उद्योग सम्बन्धी वार्तालाप एवं व्याख्यान आदि प्रस्तुत करना।
- राष्ट्रीय अखण्डता एवं मूल्य आधारित शिक्षा को बढ़ावा देना।

संस्थान अवलोकन/ शिक्षा व्यवस्था

भुमिका

ऐतिहासिक पृष्ठभूमि

पचाशवें दशक के अन्त में गुणगत तकनिकी शिक्षा नीति का लक्ष्य सामने रखकर हर मुख्य प्रदेशों में एक क्षेत्रीय अभियांत्रिकी महाविद्यालय स्थापित करने का सिद्धान्त भारत सरकार ने लिया था जिसका मुख्य उद्देश्य देशभर मे गुणगत तकनिकी शिक्षा प्रदान एवं राष्ट्रीय अखंडता को बढ़ावा देना है। भारत सरकार एवं प्रादेशिक सरकार के संयुक्त प्रयास से क्षेत्रीय अभियांत्रिकी महाविद्यालयों की स्थापना की गई थी। उत्तर पूर्वांचल का मुख्य प्रदेश असम है एवं सन 1967 में सिलचर में 15 वां क्षेत्रीय अभियांत्रिकी महाविद्यालय की स्थापना हुई थी। यद्यपि अन्य चौदह क्षेत्रीय अभियांत्रिकी महाविद्यालय पहले से ही काम करना प्रारम्भ कर दिए थे पर सिलचर, क्षेत्रीय अभियांत्रिकी महाविद्यालय तरह-तरह के अड़चनो के कारण शैक्षणिक कार्यक्रम शुरुआत के लिये लगभग एक दशक का समय लगा था।

अभियंत्रण के तीन शाखाओं जैसे सिविल, यांत्रिकी, वैद्युतिक अभियांत्रिकी के विषयों में बी.ई. पाठ्यक्रम के लिए सन 1977 में छात्रों के प्रथम बैच में छात्रों की भर्ती की गई थी। पहले सत्र में 60 छात्र थें। सन 1977 के जनवरी में जब महाविद्यालय का शैक्षिक पाठ्यक्रम प्रारम्भ हुआ तब सिर्फ लघु आन्तरिक संरचनाओं जैसे – 1 कार्यशाला भवन, 7 प्राध्यापक आवास, कुछ कर्मचारियों के आवास थे। प्रारम्भिक अवस्था में प्राचार्य थें डॉ.एच.आर.चवलानी एवं पूर्णकालीन शिक्षकों की संख्या 4 थी। पहले महाविद्यालय गुवाहाटी व्रिश्वविद्यालय के अधीन था। सन 1982-83 पहले सत्र के छात्रों को बी.ई. डिग्री मिली। बाद में और दो शाखायें खोली गई जैसे: (1) इलेक्ट्रॉनिक्स एवं टेलिकम्यूनिकेशन (2) संगणक विज्ञान एवं अभियंत्रण में दोनो विभागों की शुरुयात हुई सन 1967 एवं 1987 में। सन 1994 में यह असम विश्वविद्यालय के अधीनस्त हुआ।

ए.आई.सी.टी.ई. की उच्चक्षमता संयुक्त विशेषज्ञ कमिटि एवं यू.जी.सी. के प्रतिवेदन के तहत (जिसके अध्यक्ष थें काउन्सिल फॉर साईन्टिफिक एण्ड इण्डास्ट्रियल रिसर्च के महानिदेशक प्रो. एस.के. जोशी) क्षेत्रीय अभियांत्रिकी महाविद्यालय, सिलचर को बदलकर राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान में उन्नत हुआ एवं उसी के साथ 28 जून, 2002 में एक विश्वबिद्यालय के समतुल्य अपनी यात्रा शुरु की। इस प्रतिष्ठान को भारत सरकार ने अधिग्रहण किया। उसके वाद पूर्ण अनुदान प्रदान कर इसे केन्द्रीय सरकार के स्वशासित संस्थान में रुपान्तरित किया। राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान सिलचर अपेक्षाकृत स्वच्छल आर्थिक स्तर पर उन्नत हुआ है एवं आगे चलकर यह प्रतिष्ठान केवलमात्र उत्तर पूर्वांचल में ही नहीं पूरे देश में मुख्य कारिगरी विद्या का प्रतिष्ठान के रूप में प्रतिष्ठित होगा। इसलिए प्रतिष्ठान ने अपने पाठ्यक्रम एवं शैक्षिक कार्यक्रम को आई आई टी के साथ एक रूपता रख पूनर्विन्यास किया है। व्रिश्वविद्यालय समतुल्य के स्तर के रूप में प्रतिष्ठान ने 2002 में जिग्री प्रदान प्रारम्भ किया एबं प्रथम दीक्षान्त समारोह 2004 के 16 फरबरी को आयोजन किया गया। उन छात्रों को लेकर दीक्षान्त समारोह का आयोजन किया गया जिन्होने राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान में उन्नत होने के बाद डिग्री प्राप्त की थी। भारत सरकार प्रौद्योगिकी अधिनियम 2007 के तहत राष्ट्रीय संस्थानों द्वारा अभिनीत राष्ट्रीय महत्व के एक संस्थान के रूप में स्थापित होने की घोषणा की।

अवस्थान

यह संस्थान असम के कछाड़ जिले के सदर सिलचर शहर में स्थापित (24.5 डिग्री अखांश उत्तर, द्राघिमांश 92.51 पूर्व मैं 114.68 मि. समुद्र तल से ऊपर स्थित) है। संस्थान का सठिक अवस्थान सिलचर शहर से 8 कि.मी. दक्षिण में सिलचर हाईलाकान्दी रोड पर है सिलचर आकाश एवं सड़क मार्ग से पूरे देश के साथ जुड़ा हुआ है। संस्थान को स्टेट ऑफ द आर्ट अकादमी एवं शोध सम्बन्धी आमंत्रित व्याख्यान गैलरी प्रयोगशाला, संसाधन केन्द्र, प्रबन्धन भवन, सहारा केन्द्र, खेल मैदान, मुख्यमंच, अस्पताल, खाद्य मिलन स्थल आदि पर गर्व है। संस्थान की चारों ओर विस्तृत चाय बागानकी हरियाली एवं जलाशय है।

परिसर

संस्थान परिसर 540 एकड़ जमि पर फैला हुआ है। प्रकृति के शांत परिवेश में यह भूमि उतार चढ़ाव से पूर्ण है। इसके सीमान्त में दूर तक फैले हैं हरियाली चाय के बागान। इस स्थान में नैसर्गिक शोभा चित्र की सुन्दरता कायम है। मोहक परिवेश एवं आधुनिक स्थापत्य कला का समावेश इसे अपूर्व महिमा प्रदान कर रहा है।

परिसर को तीन भाग में बॉटा जा सकता है :

- छात्रों के लिये छात्रावास सुखसाधन तथा कार्यकलाप केन्द्र।
- प्रशासनिक ब्लॉक एवं प्रशिक्षण भवन।
- कर्मचारियों के आवासीय क्षेत्र।

छात्रावास और कर्मचारियों के आवास के पास शिक्षा भवन का निर्माण कौशलता के साथ किया गया है ताकि आराम पहुँच सके।

परिषद, संचालक मंडली एवं अन्य समितियाँ

परिषद

परिषद की रूपरेखा नीचे दी गई है

क्र.सं.	नाम	पद नाम
1.	मंत्री प्रभारी, मानव संसाधन विकास मंत्रालय, भारत सरकार।	अध्यक्ष (पदेन)
2.	सचिव, भारत सरकार, उच्चतर शिक्षा विभाग, मानव संसाधन विकास मंत्रालय।	उपाध्यक्ष (पदेन)
3.	राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान के अध्यक्ष	सदस्य (पदेन)
4.	प्रत्येक राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान के निदेशक।	सदस्य (पदेन)
5.	व्रिश्वविद्यालय अनुदान आयोग के अध्यक्ष	सदस्य (पदेन)
6.	औद्योगिक शोध एवं वैज्ञानिक परिषद के महानिदेशक।	सदस्य (पदेन)
7.	सचिव, बायो तकनिकी विभाग, भारत सरकार।	सदस्य (पदेन)
8.	सचिव, एटोमिक एनर्जि विभाग, भारत सरकार।	सदस्य (पदेन)
9.	सचिव, सूचना तकनिकी विभाग, भारत सरकार।	सदस्य (पदेन)
10.	सचिव, अन्तरिक्षा विभाग, भारत सरकार।	सदस्य (पदेन)
11.	अध्यक्ष, अखिल भारतीय तकनिकी शिक्षा परिषद।	सदस्य (पदेन)
12.	विजिटरों द्वारा तीन से कम नहीं लेकिन पाँच लोगों से ज्यादा भी नहीं -को नामित किया जाता है, जिसमें कम से कम एक महिला हो जिसे शिक्षा, उद्योग एवं विज्ञान अथवा तकनिकी के वारेमें जमिनि ज्ञान हो अथवा विशेष ज्ञान हो।	सदस्य
13.	संसद के तीन सदस्य, जिसमें से लोकसभा से दो एवं राज्य सभा से एक को नियुक्त किया जाता है।	सदस्य
14.	दो महाराष्ट्र राज्य सरकार के सचिव, सरकार के उन मंत्रालयों अथवा विभागों से जो तकनिकी शिक्षा के साथ जुड़े हैं।	सदस्य (पदेन)
15.	मानव संसाधन विकास मंत्रालय, भारत सरकार के वित्त सलाहकार।	सवस्य सचिव (पदेन)
16.	संयुक्त सचिव, भारत सरकार (तकनिकि), उपसचिव, उच्चतर शिक्षा विभाग (तकनिकि), मानव संसाधन विकास मंत्रालय।	सदस्य (पदेन)

संचालक मंडली

संचालक मंडली के नाम एवं पद

नाम एवं पता	पद नाम
-	अध्यक्ष
प्रो एन.वी. देशपांडे, निदेशक, एनआईटी सिलचर	पदेन सदस्य
श्री शशि प्रकास गोयल, संयुक्त सचिव, उच्च शिक्षा विभाग, मानव संसाधन विकास मंत्रालय, भारत सरकार. भारत, शास्त्री भवन, नई दिल्ली	सदस्य
श्रीमती दर्शना एम देबराल, वित्तीय सलाहकार और संयुक्त सचिव, उच्च शिक्षा विभाग, मानव संसाधन विकास मंत्रालय, भारत सरकार. नई दिल्ली.	सदस्य
आयुक्त एवं सचिव, असम सरकार. उच्च शिक्षा विभाग, (टेक.) असम, गुवाहाटी	सदस्य
डॉ. अतुल बोरा, निदेशक. तकनीकी शिक्षा, असम, गुवाहाटी	सदस्य
प्रो. एस.एल. बपट, प्राध्यापक, यांत्रिकी अभियंत्रण विभाग, आई.आई.टी. बॉम्बे	सदस्य
प्रो. एस.के. काकोती, इन्फ्रास्ट्रॉक्चर प्लानिंग एण्ड मेनेजमेन्ट के डीन, आई.आई.टी. गुवाहाटी	सदस्य
प्रो उमा भट्टाचार्य, सीएसई विभाग. बी.ई.एस.यू., सिबपुर, हावड़ा	सदस्य
एक प्राध्यापक (सैनट द्वारा मनोनीत)	सदस्य
एक सहायक प्राध्यापक (सैनट द्वारा मनोनीत)	सदस्य
श्री. जे. पात्र, कुलसचिव (02 सितम्बर, 2014 से 30 अप्रैल, 2015) प्रो. ए.के. बरभूईया (30 अप्रैल, 2015 से)	सदस्य सचिव

वित्त समिति

नाम एवं पता	पद नाम
	अध्यक्ष
प्रो एन.वी. देशपांडे, निदेशक, एनआईटी सिलचर (पदेन)	सदस्य
श्री शशि प्रकास गोयल, संयुक्त सचिव, उच्च शिक्षा विभाग, मानव संसाधन विकास मंत्रालय, भारत सरकार, भारत, शास्त्री भवन, नई दिल्ली	सदस्य
श्रीमती दर्शना एम देबराल, वित्तीय सलाहकार और संयुक्त सचिव, उच्च शिक्षा विभाग, मानव संसाधन विकास मंत्रालय, भारत सरकार. नई दिल्ली	सदस्य
प्रो. एस.एल. बपट, प्राध्यापक, यांत्रिकी अभियंत्रण विभाग, आई.आई.टी. बॉम्बे	सदस्य
प्रो. एस. के. काकोती, इन्फ्रास्ट्रॉक्चर प्लानिंग एण्ड मेनेजमेन्ट के डीन, आई.आई.टी. गुवाहाटी	
श्री. जे. पात्र, कुलसचिव (02 सितम्बर, 2014 से 30 अप्रैल, 2015) प्रो. ए.के. बरभूईया (30 अप्रैल, 2015 से)	सदस्य सचिव

भवन एवं निर्माण समिति

भवन एवं निर्माण समिति सदस्यों के नाम एवं पद

नाम एवं पता	पद नाम
प्रो एन.वी. देशपांडे, निदेशक, एनआईटी सिलचर	अध्यक्ष
निदेशक (एन आई टी) उच्च शिक्षा विभाग, मानव संसाधन विकास मंत्रालय, भारत सरकार. भारत, शास्त्री भवन, सी विंग, नई दिल्ली -110001	सदस्य
निदेशक (आई एफ.डी) उच्च शिक्षा विभाग, मानव संसाधन विकास मंत्रालय, भारत सरकार. भारत, शास्त्री भवन, नई दिल्ली -110001	सदस्य
प्रो यु. कुमार, विभागाध्यक्ष, सिविल इंजीनियरिंग विभाग, एनआईटी सिलचर	सदस्य
प्रो. पी. राजबंशी. डीन (पी एण्ड डी), एनआईटी सिलचर	सदस्य
अधिक्षक अभियंता, लोक निर्माण विभाग, सिलचर बिल्जिंग सर्कल, सिलचर	सदस्य
अधिशासी अभियंता (ई), मुख्य अभियंता के कार्यालय, पीडब्लुडी (भवन), असम, चांदमारी गुवाहाटी-3	सदस्य
श्री. जे. पात्र, कुलसचिव, एनआईटी सिलचर प्रो. ए.के. बरभूईया, कुलसचिव, एनआईटी सिलचर	सदस्य सचिव

सैनेट

सैनेट समिति सदस्यों के नाम एवं पद

नाम एवं पता	पद नाम
प्रो. एन.वी. देशपाण्डे, निदेशक, रा.प्रौ.सं., सिलचर	अध्यक्ष
प्रो. फजल.ए. तालुकदार, प्राध्यापक, ई सी ई विभाग, रा.प्रौ.सं.,सिलचर	सदस्य
प्रो. ए.के. सिन्हा, प्राध्यापक, वैद्युतिक अभियांत्रिकी विभाग, रा.प्रौ.सं.,सिलचर	सदस्य
प्रो. के.एम. पाण्डे, प्राध्यापक, यांत्रिकी अभियांत्रिकी विभाग, रा.प्रौ.सं.,सिलचर	सदस्य
प्रो. ए.के. दे, प्राध्यापक, सिविल अभियांत्रिकी विभाग, रा.प्रौ.सं.,सिलचर	सदस्य
प्रो. निदुल सिन्हा, प्राध्यापक, वैद्युतिक अभियांत्रिकी विभाग, रा.प्रौ.सं.,सिलचर	सदस्य
प्रो. एस. बैस्य, प्राध्यापक, ई सी ई विभाग, रा.प्रौ.सं.,सिलचर	सदस्य
प्रो. एस. चौधुरी, प्राध्यापक, सी.ई. विभाग, रा.प्रौ.सं.,सिलचर	सदस्य
प्रो. आर.डी. मिश्रा, प्राध्यापक, यांत्रिकी अभियांत्रिकी विभाग, रा.प्रौ.सं.,सिलचर	सदस्य
प्रो. पी.एस. चौधुरी, प्राध्यापक, सी ई विभाग, रा.प्रौ.सं.मेघालय	सदस्य
डॉ. गुरूदास दास, प्राध्यापक, मानविकी एवं समाज विज्ञान विभाग, रा.प्रौ.सं.,सिलचर	सदस्य
प्रो दिबाकर चक्रवर्ती, प्राध्यापक, सी ई विभाग, रा.प्रौ.सं.,सिलचर	सदस्य
प्रो ए.आई. लश्कर, प्राध्यापक, सिविल इंजीनियरिंग विभाग, रा.प्रौ.सं.,सिलचर	सदस्य
प्रो एम.ए. अहमद, प्राध्यापक, सिविल इंजीनियरिंग विभाग, रा.प्रौ.सं.,सिलचर	सदस्य
प्रो बी.के. राय,प्राध्यापक, ईई विभाग, रा.प्रौ.सं.,सिलचर	सदस्य

नाम एवं पता	पद नाम
प्रो. सी.आर. भट्टाचार्य, रसायन विज्ञान विभाग, असम विश्वविद्यालय सिलचर	सदस्य
प्रो सुनंदा धर, इलेक्ट्रॉनिक विज्ञान विभाग, कलकत्ता विश्वविद्यालय	सदस्य
प्रो (सुश्री) रोहिणी एम पुणेकर, विभागाध्यक्ष, एचएसएस, आईआईटी गुवाहाटी	सदस्य
प्रो. रजत गुप्ता, (डेपुटेशन पर), रा.प्रौ.सं.श्रीनगर	सदस्य
प्रो. ए.के .बरभूईया, कुलसचिव, रा.प्रौ.सं.,सिलचर	सदस्य

आंतरिक शिकायत समिति (आईसीसी)

भारत सरकार के राजपत्र, पार्ट – II, भाग – 1, संख्या 18 के अनुसार, कार्यस्थल पर महिलाओं का यौन उत्पीड़न, (रोकथाम, निषेध और निवारण) अधिनियम, 2013 (संख्या 14, 2013) " कार्यस्थल पर महिलाओं के यौन उत्पीड़न के खिलाफ संरक्षण प्रदान करने के लिए एक अधिनियम एवं निवारण के लिए और यौन उत्पीड़न के शिकायतों की रोकथाम और उससे संबंधित मामले को या आकस्मिक के लिए ", इस मामले से संबंधित संस्थान की महिला कर्मचारियों/ छात्रओं की शिकायतों की जांच के लिए निम्नलिखित समिति गठित की गई है।

क्र.सं.	नाम एवं पदनाम	आईसीसी में भूमकिा
1.	श्रीमती मधुछन्दा चौधरी, एसोसिएट प्रोफेसर, ईसीई	पीठासीन अधिकारी
2.	डॉ. मौसमी सेन, सहायक प्रोफेसर, गणित	सदस्य सचिव
3.	श्रीमती मधुमिता पॉल, एसोसिएट प्रोफेसर, ईसीई	सदस्य
4.	सुश्री रंजना झा, सहायक कुलसचिव (लेखा)	सदस्य
5.	डॉ. शाहीन आरा बेगम, गैर सरकारी संगठन के सदस्य	सदस्य

छात्रों, शोधकर्ताओं, संकाय और संस्थान के अन्य कर्मचारी सदस्यों को कार्यस्थल पर यौन उत्पीड़न के खिलाफ जागरूक करने के लिए कार्यक्रम आयोजित किया गया। अधिनियम के तहत दायर शिकायत समिति के सदस्यों द्वारा संबोधित किया जाएगा।

अध्यक्ष और विभागाध्यक्ष

डीन (शैक्षणिक)	:	प्रो ए.के. सिन्हा
सह-डीन (शैक्षणिक)	:	डॉ. पी.के. पटवारी (10.08.2015 से)
	:	श्री दर्पहरि दास (21.04.2015 से)
डीन (पूर्व छात्र सम्पर्क)	:	डॉ. एन.बी.डी. चौधरी (10.08.2015 से)
डीन (संकाय कल्याण)	:	प्रो ए. आई लश्कर (28.08.2015 से)
डीन (योजना एवं विकास)	:	डॉ. पी. राजबंशी (30.09.2015 से)
सह-डीन (योजना एवं विकास)	:	डॉ. जे. पी. मिश्रा
	:	डॉ. देबजित बौमिक (29.02.2016 से)
डीन (अनुसंधान एवं विकास)	:	डॉ. असीम रॉय
सह-डीन (अनुसंधान एवं विकास)	:	डॉ. मौसुमी सेन (28.08.2015 से)
डीन (छात्र कल्याण)	:	डॉ. एम.ए. अहमद (21.04.2015 से)
सह-डीन (छात्र कल्याण)	:	डॉ. सौरभ चौधुरी (27.08.2015 से)
	:	डॉ. गनति रमेश (14.08.2015 से)
सह-डीन (परीक्षा)	:	श्री बिजन नाथ
विभागाध्यक्ष, सिविल अभियांत्रिकी	:	डॉ. यु. कुमार
विभागाध्यक्ष, कंप्यूटर विज्ञान अभियांत्रिकी	:	प्रो. निदुल सिन्हा
विभागाध्यक्ष, रसायन विज्ञान	:	डॉ. प्रान्जित बर्मन
विभागाध्यक्ष, वैद्युतिक अभियांत्रिकी	:	डॉ. बी.के. रॉय (08.05.2015 तक)
	:	डॉ. एल. सी. सैकिया (09.05.2015 से)
विभागाध्यक्ष, इलेक्ट्रॉनिक्स एवं कम्युनिकेशन अभियांत्रिकी	:	डॉ. के.एल. वैष्णब
विभागाध्यक्ष, इलेक्ट्रॉनिक्स एवं इंस्ट्रूमेंटेशन अभियांत्रिकी	:	डॉ. शाहिदुल हक लश्कर (11.01.2016 तक)
	:	डॉ. राजदीप दासगुप्ता (12.01.2016 से)
विभागाध्यक्ष, मानविकी और सामाजिक विज्ञान	:	डॉ. गुरुदास दास
विभागाध्यक्ष, मैनेजमेंट स्टडीज	:	डॉ. असीम कुमार दास
विभागाध्यक्ष, गणित	:	श्री बिजन नाथ (30.09.2015 तक)
	:	डॉ. शान्तनु राय (01.10.2016 से)
विभागाध्यक्ष, यांत्रिकी अभियांत्रिकी	:	डॉ. पी.के. पटवारी (20.05.2015 तक)
	:	डॉ. के.एम. पाण्डे (20.05.2015 से)
विभागाध्यक्ष, भौतिकी	:	डॉ सुब्रत कुमार बारिक (02.08.2016 तक)
	:	डॉ. रुपक दत्ता (03.08.2015 से))
समन्वयक (टीईक्यूआईपी)	:	डॉ. पी. राय
(छात्रावास प्रबंधन बोर्ड) अध्यक्ष	:	डॉ. एम. ए. अहमद
प्रधान, कार्यशाला	:	डॉ. के.एम. पाण्डे
प्रमुख, ट्रेनिंग एंड प्लेसमेंट	:	डॉ. एन.बी.डी. चौधरी, संकाय प्रभारी
प्रमुख, कंप्यूटर केंद्र	:	श्री मिथिलेश कुमार
प्रमुख, पुस्तकालय	:	डॉ के.सी. सतपथी

शिक्षा व्यवस्था

पूर्व स्नातक डिग्री कार्यक्रम (बी.टेक.)

प्रवेश प्रक्रिया

सभी स्नातक पाठ्यक्रमों के प्रथम सत्र में प्रवेश के लिए अखिल भारतीय संयुक्त प्रवेश परीक्षा (मुख्य) द्वारा चयनित उम्मीदवारों की सूची से केन्द्रीय सीट आवंटन बोर्ड (सी एस ए बी) द्वारा आवंटित सीटों के आधार पर किया जाता है. इसके अलावा, विदेशी नागरिकों के एक निर्धारित संख्या / अनिवासी भारतीय सरकार द्वारा निर्धारित नीति के तहत पाठ्यक्रम के प्रथम वर्ष के लिए सीधे प्रवेश दिया जाता है।

शैक्षणिक कैलेंडर

शैक्षणिक कैलेंडर दो सत्र में बांटा गया है लगभग 17 सप्ताह की अवधि में से प्रत्येक, एक ऑड सेमेस्टर (जुलाई से दिसंबर) और एक इभेन सेमेस्टर (जनवरी से जून) उम्मीदवारों का चयन एआईईईई / जेईई (मेन) प्रथम सेमेस्टर के दाखिले के लिए सेमेस्टर रजिस्टर के सफल समापन पर और अकादमिक कैलेंडर में निर्दिष्ट तारीखों पर दाखिला लेते हैं। सीनेट में अच्छी तरह से एक सत्र के अग्रिम में पंजीकरण, मध्य सत्र और आखिरी सत्र में परीक्षा, अंतर सत्र आदि के लिए तारीखों का समावेश एक सत्र के लिए गतिविधियों के कार्यक्रम से मिलाकर शैक्षणिक कैलेंडर को मंजूरी देती है। शैक्षणिक कैलेंडर आमतौर पर प्रत्येक सत्र में लगभग 90 कार्य दिवसों के लिए होता हैं।

कार्यक्रम संरचना

बी टेक डिग्री के लिए अग्रणी कार्यक्रम की अवधि चार साल है. विभागीय निम्नस्नातकोत्तर कार्यक्रम समिति (डी यू पी सी) से संबंधित विभागों द्वारा प्रस्तावित और सिफारिश के रूप में विभिन्न डिग्री कार्यक्रमों के लिए पाठ्यक्रम सीनेट में अनुमोदन किया जाता है। विभाग को प्रत्येक विषय के लिए पाठ्यक्रम की तैयारी करनी होती है जिससे कि अध्ययन का अवकाश हो एवं विस्तृत अनुदेश दिये जाते है जिसकी अनुसारिका सीनेट द्वारा अनुमोदित की जाती है। सभी विषयों के संपर्क इंगित करने के लिए एक व्याख्यान ट्यूटोरियल - व्यावहारिक (प्रयोगशाला / सत्रवार) घटक (एलटीपी) है। ट्यूटोरियल (टी) या व्यावहारिक / सत्रवार (पी) घटक कुछ पाठ्यक्रमों में अनुपस्थित हो सकता है. डी यू पी सी की सिफारिश पर सीनेट के निर्णय के अनुसार कुछ मामलों में अलग प्रयोगशाला विषय (0-0 -पी) मौजूद हो सकता है. सभी विषयों के एक क्रेडिट गणना 'सी' है। विषयों के शिक्षण क्रेडिट के मामले में गिना जाता है। एक घंटे व्यावहारिक कक्षा एक क्रेडिट के रूप में नामित किया जाता है, जबकि एक घंटे का व्याख्यान या ट्यूटोरियल क्लास 2 क्रेडिट के रूप में नामित किया जाता है।

प्रत्येक प्रथम / दूसरे वर्ष में, गैर क्रेडिट अनिवार्य अतिरिक्त शैक्षणिक गतिविधि (ईएए) नहीं होगी । अतिरिक्त शैक्षणिक गतिविधि एनएसएस, एनसीसी, या किसी भी अन्य शारीरिक शिक्षा हो सकता है। बी टेक के लिए पाठ्यक्रम. में शामिल है किसी भी प्रतिष्ठित उद्योग, अनुसंधान संगठन में छठा सत्र के बाद 6-8 सप्ताह की अवधि के लिए अनिवार्य औद्योगिक प्रशिक्षण ग्रहण करना, आईआईटी और अन्य प्रतिष्ठित संस्थानों में सातवे सत्र में मूल्यांकन किया जाता है। कुल 15-20 क्रेडिट का परियोजना कार्य होता है।

पंजीकरण और आकलन

छात्र चाहे तो हर साल के अंत में अर्जित की गई क्रेडिट की संख्या के अनुसार हर सत्र में पंजीकृत हो सकता है। हालांकि, एक छात्र निर्धारित चार साल (8 सेमेस्टर) में उसकी / उसके पाठ्यक्रम पूरा करने में विफल रहता है तो पहले छात्र छात्रावास खाली कर बाहर से क्रेडिट का शेष भाग को पूरा कर सकता है।

क) छात्र किसी एक पाठ्यक्रम में विफल रहता है तो पाठ्यक्रम खत्म हो जाने तक उसे उसी सत्र में पाठ्यक्रम दोहराना होगा। वह पाठ्यक्रम पंजीकरण कर सकता है और सभी कक्षाओं में भाग

लेने और सामान्य मूल्यांकन के लिए उसे पेशकश कर सकता है या छात्र मध्य सत्र और आखिरी सत्र में परीक्षा दे सकता है और उसका / उसकी आंतरिक मूल्यांकन सत्र में आगे किया जाएगा जहां वह नियमित रूप से पंजीकृत किया गया था।

ख) एक छात्र शैक्षणिक कैलेंडर में वर्णित समय सीमा के भीतर एक वैकल्पिक कोर्स बदल सकता है. एक छात्र एक वैकल्पिक पाठ्यक्रम में विफल रहता है तो वह उचित सत्र में फिर पंजीकरण करते समय वैकल्पिक बदल सकता है।

ग) यूजी प्रोग्राम की अवधि सामान्य रूप से चार वर्ष है. हालांकि, शैक्षणिक रुप से कमजोर छात्रों को पहले पंजीकरण की तारीख से छह वर्षों में इस कार्यक्रम को पूरा करने के लिए अनुमति दी जाती है।

घ) एक छात्र की सी पी एल 6.0 से नीचे गिर जाता है तो सुधार के लिए कुछ डीडी श्रेणीबद्ध पाठ्यक्रमों के लिए पंजीकरण करने के लिए अनुमति दी जाती है।

ड.) एक छात्र अंत सत्र परीक्षा में एक विषय में उत्तीर्ण करने में विफल रहता है तो उसे सामान्य रूप से अगले सत्र के पहले 15 दिनों के भीतर आयोजित परीक्षा में फिर से परीक्षा देने के लिए

अनुमति दी जाती है। एक छात्र फिर से परीक्षा विषय में सफलता प्राप्त करता है तो ग्रेड में कोई कमी नहीं लागू होता है।

स्नातकोत्तर (एम.टेक./ एम एस सी/ एमबीए)

एम. टेक. नियमों के अनुसार अभियांत्रिकी विषयों में आवश्यक दो साल नियमित स्नातकोत्तर कार्यक्रम के और तीन साल अंशकालिक कार्यक्रम प्रदान करने के लिए दिशा निर्देश दिये गये हैं।

इसी प्रकार एमएससी / एमबीए नियमों के अनुसार 2 साल (4 सेमेस्टर) एमएससी / एमबीए कोर्स के लिए दिशा निर्देश प्रदान किये गये हैं।

शैक्षिक प्रक्रिया

एम.टेक.

एम.टेक. पाठ्यक्रम में अग्रणी अर्हता पाने के लिए. उम्मीदवारों को 60% अंक या अर्हक परीक्षा में कुल मिलाकर 6.5 सी पी जी ए के साथ अपेक्षित योग्यता प्राप्त की है। पात्रता मानदंड में अनुसूचित जाति / अनुसूचित जनजाति समुदायों के उम्मीदवारों के लिए वैधानिक छूट प्रदान की जाती है। गेट पास उम्मीदवारों के लिए एमटेक / एम प्लान/ एम आर्क (सीसीएमटी) में प्रवेश हेतु कॉमन एडमिशन प्रक्रिया के माध्यम से किया जाता है जिसे सेंट्रल काउंसिलिंग कहा जाता है। गेट पास उम्मीदवार उपलब्ध न रहने पर प्रवेश योग्यता के आधार पर संस्थान के निर्णय के अनुसार किया जाता है।

एमएससी (रसायन विज्ञान, गणित, भौतिकी)

एम.एससी. पाठ्यक्रम के रसायण विज्ञान एवं भौतिक शास्त्र में प्रार्थी की योग्यता को प्राधान्य दिया जाता है प्रार्थी को बी.एससी. परीक्षा में औशतन 50% होना चाहिए तथा अप्लाईड शाखा में ऑनर्स के साथ उत्तीर्ण छात्रों को बरियता दी जाती है। पात्रता मानदंड में अनुसूचित जाति /अनुसूचित जनजाति समुदायों के उम्मीदवारों के लिए वैधानिक छूट प्रदान की जाती है।

एम बी ए

एम.बी.ए. पाठ्यक्रम में प्रवेश के लिए प्रार्थी को अभियांत्रिकी /विज्ञान/ मानविकी आदि किसी भी शाखा के स्नातक जिग्री में औशतन 50% अंक होना चाहिए अथवा 5.5 सी जी पी ए एवं सी ए टी / एम ए टी/ सी एम ए टी में प्राप्त अंक बैद्ध है। अंतिम चयन संस्थान में आयोजित समूह चर्चा और व्यक्तिगत साक्षात्कार के आधार पर किया जाता है।

कार्यक्रम संरचना

पाठ्यक्रम के लिए शिक्षण क्रेडिट्स में गिना जाता है. विषय के ट्यूटोरियल (सिद्धांत) और व्यावहारिक घटक व्याख्यान करने के लिए उचित क्रेडिट दिया जाता है। आम तौर पर एम. टेक के लिए पहले दो सत्र सिद्धांत और व्यावहारिक (प्रयोगशाला) विषय है. जबकि एमएससी / एमबीए के लिए सिद्धांत पाठ्यक्रम सभी सत्र में सिखाया जाता है।

तीसरे और चौथे सत्र में ज्यादातर एम.टेक. के लिए परियोजना के काम है। जबकि एम एस सी / एम बी ए के लिए परियोजना का काम चौथे सत्र तक फैला है। एम बी ए छात्रों को दूसरे सत्र के बाद एक अनिवार्य गर्मियों में इंटर्नशिप से गुजरना पड़ता है।

परियोजना का काम और संगोष्ठी पाठ्यक्रम का अनिवार्य हिस्सा हैं. कक्षा परीक्षण, कार्य, ट्यूटोरियल, वाईवा -वोस, प्रयोगशाला कार्य आदि सतत मूल्यांकन प्रक्रिया के घटक हैं और इस विषय के शिक्षक / संयोजक द्वारा निर्धारित इन सभी आवश्यकताओं को एक छात्र को पूरा करना होता है।

पंजीकरण

स्नातकोत्तर कार्यक्रमों में छात्रों को प्रत्येक सत्र की शुरुआत में पाठ्यक्रम के लिए पंजीकरण करना पड़ता है। ये कार्यक्रम ग्रिष्म / फिर से परीक्षा के लिए नहीं है। किसी भी पाठ्यक्रम में 'एफ' ग्रेड हासिल करने वाले छात्रों को अगले सत्र में परीक्षा दिलाई जाती है। सभी कक्षाओं में उपस्थिति अनिवार्य है और आकलन और मूल्यांकन स्नातक पाठ्यक्रम के समान है।

रिसर्च कोर्स (पीएच.डी.)

अभियांत्रिकी विभाग के पीएच.डी. कार्यक्रम में प्रवेश के लिए छात्र को निम्नलिखित मानदंडों में से एक को पूरा करना पड़ता है:

1 अभियांत्रिकी विभाग में मास्टर्स डिग्री /प्रौद्योगिकी या 6.5 न्यूनतम सी पी आई या उपयुक्त क्षेत्र के समकक्ष (60% अंक) के साथ।

2 अभियांत्रिकी विभाग / प्रौद्योगिकी के स्नातक जिग्री में उत्कृष्ट शैक्षणिक रिकॉर्ड के साथ और कम से कम 8 न्यूनतम सी पी आई या उपयुक्त क्षेत्र के समकक्ष (70%) के साथ।

विज्ञान विभाग में पीएच.डी. कार्यक्रम में प्रवेश के लिए छात्र को न्यूनतम 60% अंक के साथ प्रासंगिक अनुशासन में प्रथम श्रेणी में मास्टर डिग्री होनी चाहिए या समकक्ष।

मानविकी और सामाजिक विज्ञान में पीएच.डी. कार्यक्रम में प्रवेश के लिए छात्र को एचएसएस विभाग में न्यूनतम 55 % अंक के साथ मास्टर्स डिग्री होनी या समकक्ष होनी चाहिए।

उम्मीदवारों का चयन संबंधित विभाग द्वारा आयोजित साक्षात्कार के आधार पर किया जाता है।

तालिका : परियोजना, संगोष्ठी और तकनीकी लेखन के विवरण

पाठ्यक्रम	सत्र की संख्या	सत्र प्रति ठेठ क्रेडिट	कुल पाठ्यक्रम क्रेडिट	परियोजना का काम क्रेडिट	सत्र परियोजना के लिए आवंटित	औद्योगिक प्रशिक्षण
बी.टेक. (4 वर्ष) 2012	8	32-54	350-390	10	7वां एवं 8 वा	6-8 सप्ताह
बी.टेक. (4 वर्ष) 2012 बैच से	8	32-48	320	15-20	7 वां एवं 8 वां	6-8 सप्ताह (ऑडिट)
एम.टेक. (2 वर्ष)	4	24-32	न्युन. 96	न्युन. 32	3 वां एवं 4 वां	-
एम.एस.सी. (2 वर्ष)	4	26-30	न्युन. 96	12-18	4	-
एम.बी.ए (2 वर्ष)	4	न्युन. 36	150	2	4	-
पी.एच.डी. (पूर्णकालीक पी जी जिग्री के साथ)	न्युन. 4	न्युन. 18				
पी.एच.डी. (अंशकालीक पी जी जिग्री के साथ)	न्युन. 6	न्युन. 18				
पी.एच.डी. (पूर्णकालीक स्नातक जिग्री के साथ)	न्युन. 6	न्युन. 42				
पी.एच.डी. (अंशकालीक स्नातक जिग्री के साथ)	न्युन. 8	न्युन. 42				

परीक्षा विवरण (परिणाम)

* अप्रैल-मई 2015 के माह में आयोजित इवन सेमेस्टर की परीक्षायें (यूजी और पीजी दोनों)
* नवम्बर, 2015 के माह में आयोजित ऑड सेमेस्टर की परीक्षायें (यूजी और पीजी दोनों)

परिणामों के आँकड़े

क) अप्रैल-मई 2015 में आयोजित इंड सेमेस्टर परीक्षा

कार्यक्रम	शाखा एवं कोर्स	परीक्षा में बैठने वालों की संख्या	उत्तीर्ण संख्या	प्रतिशत पारित
	सिविल अभियांत्रिकी (जल संसाधन अभियांत्रिकी)	17	16	94.12%
	सिविल अभियांत्रिकी (भूकंप अभियांत्रिकी)	14	14	100%
	सिविल अभियांत्रिकी (परिवहन)	14	14	100%
एम.टेक.	सिविल अभियांत्रिकी (संरचना अभियांत्रिकी)	20	20	100%
	सिविल अभियांत्रिकी (भू तकनिकल इंजि.)	18	18	100%
	यांत्रिकी अभियांत्रिकी (थर्मल अभियांत्रिकी)	20	20	100%
	यांत्रिकी अभियांत्रिकी (मेटेरियल एवं मेनुफेक्चरिंग तकनिकी)	08	08	100%

कार्यक्रम	शाखा एवं कोर्स	परीक्षा में बैठने वालों की संख्या	उत्तीर्ण संख्या	प्रतिशत पारित
	यांत्रिकी अभियांत्रिकी (डिजाइन और विनिर्माण)	18	18	100%
	यांत्रिकी अभियांत्रिकी (सी ए एम - सी ए एम एवं ऑटोमेशन)	07	07	100%
	वैद्युतिक अभियांत्रिकी (पावर एंड एनर्जी सिस्टम अभियांत्रिकी)	14	14	100%
	वैद्युतिक अभियांत्रिकी (नियंत्रण और औद्योगिक ऑटोमेशन अभियांत्रिकी)	12	12	100%
	इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार अभियांत्रिकी (कम्युनिकेसन एवं सिग्नल प्रोसेस अभियांत्रिकी)	08	08	100%
	इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार अभियांत्रिकी (माइक्रोइलेक्ट्रॉनिक और वीएलएसआई डिजाइन)	14	14	100%
	कंप्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	13	13	100%
	रसायन विज्ञान (एप्लाइड कैमिस्ट्री)	15	15	100%
एम.एस सी.	फिजिक्स (एप्लाइड फिजिक्स)	08	08	100%
	गणित	07	07	100%
एम बी ए	मस्टर ऑफ बिजनेस एडमिनिस्ट्रेसन (एम बी ए)	31	30	96.77
	सिविल अभियांत्रिकी	101	94	93.07%
	यांत्रिकी अभियांत्रिकी	101	97	96.04%
	वैद्युतिक अभियांत्रिकी	94	77	81.91%
बी.टेक.	इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार अभियांत्रिकी	98	89	90.82%
	कंप्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	95	82	86.32%
	इलेक्ट्रॉनिक्स एंड इंस्ट्रूमेंटेशन अभियांत्रिकी	25	24	96.00%

ख) मई, 2014 में आयोजित 12 वें दीक्षांत समारोह के बाद और अप्रैल-मई, 2015 में आयोजित समाप्त सत्र परीक्षा से पहले उम्मीदवार बी टेक डिग्री के लिए अर्हता प्राप्त की, उसकी सूची

शाखा	परीक्षा में वैठे	उत्तीर्ण
सिविल अभियांत्रिकी (बी.टेक.)	11	11
यांत्रिकी अभियांत्रिकी (बी.टेक.)	10	10
वैद्युतिक अभियांत्रिकी (बी.टेक.)	11	11
इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग (बी.टेक.)	09	09
कंप्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी(बी.टेक.)	17	17

नामांकन

पूर्वस्नातक

अवधि 2015-16 के लिए लिंग और जाति के साथ सत्र के लिहाज से पाठ्यक्रम वार नामांकन।

(अतिरिक्त भर्ती,भर्ती क्षमता से अधिक और ऊपर, मानव संसाधन विकास मंत्रालय द्वारा की गई सीट वितरण कार्यक्रम)

सत्र	शाखा	खुला (ब्रैकऑप)		अ पी जा (ब्रैकऑप)		अ जा (ब्रैकऑप)		अ ज जा (ब्रैकऑप)		शा वि		कुल नामांकन
		बालक	बालिका	बालक	बालिका	बालक	बालिका	बालक	बालिका	बालक	बालिका	कुल
1 एवं 2	सिविल	44	9	35	1	15	4	9	-	2 अपीपीएच	-	119
	मैक.	49	3	35	-	16	2	7	1	2 अपीपीएच	-	115
	वैद्युतिक	31	9	36	7	14	4	6	1	1 अपीपीएच	1 पीपीएच	110
	ईसीई	41	14	28	8	15	2	9	-	1 अपीपीएच	-	118
	सीएसई	40	4	20	5	12	2	6	-	1 अपीपीएच	-	90
	ईआईई	21	4	16	1	7	1	3	1	-	-	54
	कुल	**226**	**43**	**170**	**22**	**79**	**15**	**40**	**3**	**7**	**1**	**606**
3 एवं 4	सिविल	44	5	31	6	14	3	8	3	1 अपीपीएच	-	115
	मैक.	60	4	35	-	18	-	8	1	3 अपीपीएच	-	129
	वैद्युतिक	48	4	29	1	15	1	6	2	2 अपीपीएच	-	108
	ईसीई	52	8	26	7	15	-	7	2	0 अपीपीएच	-	117
	सीएसई	45	7	25	2	13	-	4	2	2 अपीपीएच	-	100
	ईआईई	22	2	14	2	8	1	3	1	1 अपीपीएच	-	54
	कुल	**271**	**30**	**160**	**18**	**83**	**5**	**36**	**11**	**9**	**-**	**623**
5 एवं 6	सिविल	43	6	43	1	17	-	8	-	1 अपीपीएच	-	119
	मैक	62	3	38	1	18	1	9	-	3 अपीपीएच	-	133
	वैद्युतिक अभि.	34	1	24	4	11	-	8	-	2 अपीपीएच	-	83
	ईसीई	44	6	35	1	14	7	7	1	0 अपीपीएच	-	116
	सीएसई	33	5	26	1	8	2	3	-	2 अपीपीएच	-	79
	ईआईई	18	3	15	2	8	1	5	-	1 अपीपीएच	-	53
	कुल	**234**	**24**	**181**	**10**	**76**	**11**	**40**	**1**	**6**		**583**

सत्र	शाखा	खुला (त्रैकऑप)		अ पी जा (त्रैकऑप)		अ जा (त्रैकऑप)		अ ज जा (त्रैकऑप)		शा वि		कुल नामांकन
		बालक	बालिका	बालक	बालिका	बालक	बालिका	बालक	बालिका	बालक	बालिका	कुल
7 एवं 8	सिविल	51	03	23	01	11	01	07	-	1 अपीपीएच	-	98
	मैक	58	02	26	-	12	-	05	01	2 अपीपीएच 1 अपीपीएच	-	107
	वैद्युतिक अभि.	47	04	20	02	12	-	03	01	1 अपीपीएच 1 एससीपीपीएच	-	91
	ईसीई	44	04	22	02	11	01	06	01	1 अपीपीएच	-	92
	सीएसई	51	06	19	02	10	02	05	01	1 अपीपीएच	-	97
	ईआईई	09	03	08	-	04	-	02	-	1 अपीपीएच	-	27
	कुल	**260**	**22**	**118**	**07**	**60**	**04**	**28**	**04**	**09**	-	**512**
कुल योग		**991**	**119**	**629**	**57**	**298**	**35**	**144**	**19**	**31**	**1**	**2324**

सीई = सिविल इंजीनियरिंग, एम इ = मैकेनिकल इंजीनियरिंग, ई ई = इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग, ईसीई = इलेक्ट्रानिक्स और कम्युनिकेशन इंजीनियरिंग, सीएसई = कम्प्यूटर साइंस इंजीनियरिंग, ई एण्ड आई = इलेक्ट्रॉनिक्स एंड इंस्ट्रूमेंटेशन इंजीनियरिंग.

तालिकाः वर्ष 2015-16 के लिए रा.प्रौ.सं.सिलचर के स्नातक कार्यक्रम में छात्रों के नामांकन की कुल संख्या

वर्ष	सीई	एम इ	ई ई	ईसीई	सीएसई	ई आई ई	कुल
2	119	115	110	118	90	54	606
4	115	129	108	117	100	54	623
6	119	133	83	116	79	53	583
8	98	107	91	92	97	27	512
	451	**484**	**392**	**443**	**366**	**188**	कुल- **2324**

सीई = सिविल इंजीनियरिंग, एम इ = मैकेनिकल इंजीनियरिंग, ई ई = इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग, ईसीई = इलेक्ट्रानिक्स और कम्युनिकेशन इंजीनियरिंग, सीएसई = कम्प्यूटर साइंस इंजीनियरिंग, ई एण्ड आई = इलेक्ट्रॉनिक्स एंड इंस्ट्रूमेंटेशन इंजीनियरिंग

स्नातकोत्तर

पीजी पाठ्यक्रम के पाठ्यवार प्रवेश के आंकड़े (एम.टेक., एम एस सी, एम बी ए)

सत्र	शाखा	खुला (त्रैकऑप)		अ पी जा (त्रैकऑप)		अ जा (त्रैकऑप)		अ ज जा (त्रैकऑप)		शा वि		कुल
		बालक	बालिका	बालक	बालिका	बालक	बालिका	बालक	बालिका	बालक	बालिका	
1 सत्र	सिविल	42	9	20	4	13	1	4	4	-	-	97
	मैक.	24	1	12	1	9	-	2	-	-	-	49
	वैद्युतिक	13	5	1	-	3	1	1	-	-	-	24
	ईसीई	10	2	2	3	2	-	-	1	-	-	20
	सीएसई	6	3	3	1	2	1	2	-	-	1(OP)	19
	ईआईई	6	1	1	-	1	-	1	-	-	-	10
कुल		101	21	39	9	30	03	10	05	-	01	219

सत्र	शाखा	खुला (ब्रेकऑप)		अ पी जा (ब्रेकऑप)		अ जा (ब्रेकऑप)		अ ज जा (ब्रेकऑप)		शा वि		कुल
		बालक	बालिका	बालक	बालिका	बालक	बालिका	बालक	बालिका	बालक	बालिका	
3 सत्र	सिविल	37	10	11	1	6	-	4	1	-	-	70
	मैक.	29	3	9	-	8	1	2	2	-	-	54
	वैद्युतिक	6	1	6	2	1	-	-	-	-	-	16
	ईसीई	15	-	4	-	1	1	1	-	-	-	22
	सीएसई	2	1	3	-	2	-	1	-	-	-	9
कुल		89	15	33	03	18	02	08	03	-	-	171
कुल योग		190	36	72	12	48	05	18	08	-	01	390
एम एस सी												
1 सत्र	भौतिकी	4	3	3	1	-	3	-	-	-	-	14
	रसायन	3	6	3	2	2	-	1	1	-	-	18
	गणित	4	6	3	-	-	-	-	1	-	-	14
कुल		11	15	09	03	02	03	01	02	-	-	46
3 सत्र	भौतिकी	3	2	2	3	2	1	-	-	-	-	13
	रसायन	1	7	2	3	-	1	-	-	-	-	14
	गणित	2	3	1	-	-	-	-	-	-	-	6
कुल		06	12	05	06	02	02	-	-	-	-	33
कुल योग		17	27	14	09	04	05	01	02	-	-	79
एमबीए												
1 सत्र	एमबीए	17	12	6	3	7	1	3	2	-	-	51
3 सत्र	एमबीए	11	14	9	2	1	1	2	1	-	-	41
कुल योग		28	26	15	05	08	02	05	03	-	-	92

सीई = सिविल इंजीनियरिंग, एम इ = मैकेनिकल इंजीनियरिंग, ई ई = इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग, ईसीई = इलेक्ट्रानिक्स और कम्युनिकेशन इंजीनियरिंग, सीएसई = कम्प्यूटर साइंस इंजीनियरिंग, ई एण्ड आई = इलेक्ट्रॉनिक्स एंड इंस्ट्रूमेंटेशन इंजीनियरिंग

तालिकाः वर्ष 2015-16 के लिए रा.प्रौ.सं.सिलचर के स्नातकोत्तर कार्यक्रम में छात्रों के नामांकन की कुल संख्या

पाठ्यक्रम	सीई	एम ई	ई ई	ईसीई	सी एस ई	ई एण्ड आई	फिजिक्स	रसायण	गणित	एच एस एस	एम बी ए	कुल
एम.टेक.	167	103	40	42	28	10						390
एमएससी							27	32	20			79
एमबीए											92	92
कुल												**561**

सीई = सिविल इंजीनियरिंग, एम इ = मैकेनिकल इंजीनियरिंग, ईई = इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग, ईसीई = इलेक्ट्रानिक्स और कम्युनिकेशन इंजीनियरिंग, सीएसई = कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग, पी एच वाई = भौतिकी, केम = रसायन विज्ञान, एम ए टी एच = गणित, एमएस = मैनेजमेंट स्टडीज

प्रवेश सांख्यिकी

तालिका : भारतीय छात्रों (वर्ष 2015-16 के लिए वर्ग के साथ राज्यवार और पाठ्यक्रम के लिहाज से प्रवेश सांख्यिकी) की भर्ती सांख्यिकी

राज्य का नाम	श्रेणी	सी ई	एम ई	ईई	ईसीई	सीएसई	ईआईई	कुल
असम	खुला	30	27	24	26	22	12	141
	अपीजा	17	18	19	19	14	9	96
	अजा	9	9	9	8	7	5	47
	अजजा	4	5	5	5	3	1	23
	ओपीपीएच	--	1	1	1	--	--	3
	एससीपीएच	--	--	--		--	--	0
राजस्थान	खुला	3	3	3	4	6	1	20
	अपीजा	1	1	2	--	3	--	7
	अजा	1	1	2	1	1	--	6
	अजजा	3	3	1	1	--	1	9
	ओपीपीएच	--	--	--	--	--	--	0
	एससीपीएच	--	--	--	--	--	--	0
बिहार	खुला	10	5	2	1	3	3	24
	अपीजा	14	9	17	3	4	3	50
	अजा	6	2	3	1	1	1	14
	अजजा	--	--	--	--	--	--	0
	ओपीपीएच	--	--	--	--	--	--	0
	एससीपीएच	--	--	--	--	--	--	0
उत्तर प्रदेश	खुला	7	4	4	7	2	4	28
	अपीजा	3	2	2	3	--	1	11
	अजा	1	3	3	2	2	--	11
	अजजा	--	--	--	--	--	--	0
	ओपीपीएच	2	1	--	--	--	--	3
	एससीपीएच	--	--	--	--	--	--	0
आंध्र प्रदेश	खुला	--	2	--	12	5	1	20
	अपीजा	1	3	3	8	2	1	18
	अजा	--	2	--	3	1	--	6
	अजजा	--	--	--	2	--	--	2
	ओपीपीएच	--	--	--	--	--	--	0
	एससीपीएच	--	--	--	--	--	--	0
	ओबीसीपीएच	--	--	1	--	--	--	1
झारखंड	खुला	--	--	--	--	--	1	1
	अपीजा	--	1	--	--	--	--	1
	अजा	--	--	--	--	--	1	1
	अजजा	--	--	--	--	--	--	0
	ओपीपीएच	--	--	--	--	--	--	0
	एससीपीएच	--	--	--	--	--	--	0

राज्य का नाम	श्रेणी	सी ई	एम ई	ईई	ईसीई	सीएसई	ईआईई	कुल
त्रिपुरा	खुला	--	--	--	--	--	--	0
	अपीजा	--	--	--	--	--	--	0
	अजा	1	--	--	--	--	--	1
	अजजा	--	--	--	--	--	--	0
	ओपीपीएच	--	--	--	--	--	--	0
	एससीपीएच	--	--	--	--	--	--	0
दिल्ली	खुला	1	--	--	--	--	1	2
	अपीजा	--	--	--	--	--	--	0
	अजा	--	--	1	--	--	--	1
	अजजा	--	--	--	--	--	--	0
	ओपीपीएच	--	--	--	--	--	--	0
	एससीपीएच	--	--	--	--	--	--	0
केरल	खुला	--	--	--	--	1	--	1
	अपीजा	--	--	--	--	--	--	0
	अजा	--	--	--	--	--	--	0
	अजजा	--	--	--	--	--	--	0
	ओपीपीएच	--	--	--	--	--	--	0
	एससीपीएच	--	--	--	--	--	--	0
मिजोरम	खुला	--	--	--	--	--	--	0
	अपीजा	--	--	--	--	--	--	0
	अजा	--	--	--	--	--	--	0
	अजजा	1	--	--	--	--	--	1
	ओपीपीएच	--	--	--	--	--	--	0
	एससीपीएच	--	--	--	--	--	--	0
अरुणाचल प्रदेश	खुला	--	--	--	--	1	--	1
	अपीजा	--	--	--	--	--	--	0
	अजा	--	--	--	--	--	--	0
	अजजा	--	--	--	--	--	--	0
	ओपीपीएच	--	--	--	--	--	--	0
	एससीपीएच	--	--	--	--	--	--	0
मेघालय	खुला	--	1	--	--	--	--	1
	अपीजा	--	--	--	--	--	--	0
	अजा	--	--	--	--	1	--	1
	अजजा	1	--	--	--	--	--	1
	ओपीपीएच	--	--	--	--	--	--	0
	एससीपीएच	--	--	--	--	--	--	0

राज्य का नाम	श्रेणी	सी ई	एम ई	ईई	ईसीई	सीएसई	ईआईई	कुल
कर्णाटका	खुला	--	--	--	--	--	--	0
	अपीजा	--	--	--	--	--	--	0
	अजा	--	--	--	--	--	--	0
	अजजा	--	--	--	1	--	--	1
	ओपीपीएच	--	--	--	--	--	--	0
	एससीपीएच	--	--	--	--	--	--	0
गुजरात	खुला	--	1	--	--	--	--	1
	अपीजा	--	--	--	--	--	--	0
	अजा	--	--	--	--	1	--	1
	अजजा	--	--	--	--	--	--	0
	ओपीपीएच	--	--	--	--	--	--	0
	एससीपीएच	--	--	--	--	--	--	0
उड़ीस्सा	खुला	--	7	4	1	1	2	15
	अपीजा	--	--	--	--	--	--	0
	अजा	--	--	--	--	--	--	0
	अजजा	--	--	--	--	--	--	0
	ओपीपीएच	--	--	--	--	1	--	1
	एससीपीएच	--	--	--	--	--	--	0
महाराष्ट्र	खुला	--	--	--	1	--	--	1
	अपीजा	--	--	--	--	--	--	0
	अजा	--	1	--	1	--	--	2
	अजजा	--	--	--	--	--	--	0
	ओपीपीएच	--	--	--	--	--	--	0
	एससीपीएच	--	--	--	--	--	--	0
मणिपुर	खुला	--	--	--	--	--	--	0
	अपीजा	--	--	--	--	--	--	0
	अजा	1	--	--	--	--	--	1
	अजजा	--	--	--	--	--	--	0
	ओपीपीएच	--	--	--	--	--	--	0
	एससीपीएच	--	--	--	--	--	--	0
तमिलनाडु	खुला	--	--	--	--	--	--	0
	अपीजा	--	--	--	--	--	1	1
	अजा	--	--	--	--	--	--	0
	अजजा	--	--	--	--	--	--	0
	ओपीपीएच	--	--	--	--	--	--	0
	एससीपीएच	--	--	--	--	--	--	0
कुल		**119**	**115**	**110**	**118**	**90**	**54**	**606**

तालिका : कोर्स के लिहाज से प्रवेश आंकड़े बी टेक. (प्रथम वर्ष) 2015-16

क्र.सं.	पाठ्यक्रम	सेवन क्षमता	भर्ती हुए
1.	सिविल अभियांत्रकी	120	119
2.	यांत्रकी अभियांत्रकी	120	115
3.	वैद्युतिक अभियांत्रकी	120	110
4.	इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार अभियांत्रकी	120	118
5.	कंप्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रकी	92	90
6.	इलेक्ट्रॉनिक्स एंड इंस्ट्रूमेंटेशन अभियांत्रकी	60	54
	कुल	**632**	**606**

प्रवेश सांख्यिकी एम.टेक / एम एस सी / एम बी ए

(क) भारतीय छात्रों की भर्ती

निम्न तालिका साल -2015-16 के लिए श्रेणी के साथ पाठ्यक्रम के लिहाज से प्रवेश के आँकड़ें

कार्यक्रम	विषेशता	लिंग	अ जा			अ ज जा		अ पिजा		शा क अ		प्रायोजित		कुल		कुल योग
		म	पु	म	पु	म	पु	म	पु	म	पु	म	पु	म	पु	
सिविल	जल संसाधन इंजीनियरिंग	5	4	2	1	0	2	3	0	-	-	-	-	10	7	17
	संट्रक्चरल एवं भूकंप इंजीनियरिंग	7	2	3	0	2	0	3	2	-	-	-	-	15	4	19
	परिवहन इंजीनियरिंग	8	2	3	0	1	0	4	1	-	-	2	-	18	3	21
	भू इंजीनियरिंग	10	0	3	0	0	2	5	0	-	-	-	-	18	2	20
	स्ट्रक्चरल इंजीनियरिंग	9	1	2	0	1	0	5	1	-	-	1	0	18	2	20
	कुल	**39**	**9**	**13**	**1**	**4**	**4**	**20**	**4**			**3**		**79**	**18**	**97**
यांत्रिकी	थर्मल इंजीनियरिंग	7	1	3	0	1	0	5	0	-	-	-	-	16	1	17
	डिजाइन एवं विनिर्माण	8	0	4	0	0	0	4	0	-	-	-	-	16	0	16
	सीएडी, सीएएम ऑटोमेशन	4	0	2	0	1	0	1	1	-	-	-	-	8	1	09
	मैटेरियल एवं विनिर्माण प्रौद्योगिकी	5	0	0	0	0	0	2	0	-	-	-	-	7	0	07
	कुल	**24**	**1**	**9**	**0**	**2**	**0**	**12**	**1**	-	-	-	-	**47**	**2**	**49**
वैद्युतिक	नियंत्रण और औद्योगिक स्वचालन	7	3	1	0	0	0	0	0	-	-	-	-	8	3	11
	बिजली और ऊर्जा प्रणाली इंजीनियरिंग	6	2	2	1	1	0	1	0	-	-	-	-	10	3	13
	कुल	**13**	**5**	**3**	**1**	**1**	**0**	**1**	**0**	-	-	-	-	**18**	**6**	**24**
ईसीई	माइक्रो इलेक्ट्रॉनिक्स एंड वीएलएसआई डिजाइन	4	1	1	0	0	1	1	2			1	-	7	4	11
	संचार और सिग्नल प्रोसेसिंग में एम.टेक.	4	1	1	0	0	0	1	1	-	-	1	-	7	2	09
	कुल	**8**	**2**	**2**	**0**	**0**	**1**	**2**	**3**	-	-	**2**	-	**14**	**6**	**20**

कार्यक्रम	विषेशता	लिंग	अ जा			अ ज जा		अ पिजा		शा क अ		प्रायोजित		कुल		कुल योग
		म	पु	म	पु	म	पु	म	पु	म	पु	म	पु	म	पु	
सी एस ई	कम्प्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग	5	3	2	1	2	0	3	1		1 (op)	1		13	6	19
	कुल	**5**	**3**	**2**	**1**	**2**	**0**	**3**	**1**	-	**01**	**1**	-	**13**	**6**	**19**
ई एण्ड	इन्स्ट्रुमेन्टेशन इंजी.	5	-	1	0	1	0	1	0	-	-	1	1	09	01	10
	कुल	**5**	-	**1**	**0**	**1**	**0**	**1**	**0**	-	-	**1**	**1**	**9**	**1**	**10**
	कुल योग (एम.टेक.)	**94**	**20**	**30**	**3**	**10**	**5**	**39**	**9**		**01**	**7**	**1**	**179**	**40**	**219**
एम एस सी	गणित	4	6	-	-	0	1	3	0	-	-	-	-	7	7	14
	एप्लाइड फिजिक्स	4	3	-	3	-	-	3	1	-	-	-	-	7	7	14
	एप्लाइड रसायन	3	6	2	-	1	1	3	2	-	-	-	-	9	9	18
	कुल	**11**	**15**	**2**	**3**	**1**	**2**	**9**	**3**	-	-	-	-	**23**	**23**	**46**
प्रबन्धन अध्ययन	मस्टर्स ऑफ बिजनस एडमिनिस्ट्रेसन	17	12	7	1	3	2	6	3	-	-	-	-	33	18	51
	कुल	**17**	**12**	**7**	**1**	**3**	**2**	**6**	**3**	-	-	-	-	**33**	**18**	**51**

एम.टेक. एमएससी एमबीए अंतर्ग्रहण और प्रवेश

तालिका : वर्ष 2015-16 के लिए स्नातकोत्तर कार्यक्रम (एम. टेक, एम एस सी एवं एम वी ए) के कोर्स में प्रवेश के आंकड़े

विभाग	स्वीकृत अनुमोदित श्रेणी सहित (आर- 20 + एस -5) *	एम.टेक. एवं एमएससी विशेषज्ञता	पीजी छात्रों की संख्या	
			एम.टेक. / एम.एस सी / एमबीए	कुल
सीई	20+5	जल संसाधन इंजीनियरिंग में. ए.मटेक.	17	17
	20+5	भूकंप इंजीनियरिंग में एम.टेक.	19	19
	20+5	परिवहन इंजीनियरिंग में एम.टेक.	21	21
	20+5	भू इंजीनियरिंग में. एम.टेक.	20	20
	20+5	स्ट्रक्चरल इंजीनियरिंग में एम.टेक.	20	20
एम ई	20+5	थर्मल इंजीनियरिंग में एम.टेक.	17	17
	20+5	डिजाइन एवं विनिर्माण में एम.टेक.	16	16
	10+2	सीएडी, सीएएम ऑटोमेशन में ए.टेक.	9	9
	10+2	मैटेरियल एवं विनिर्माण प्रौद्योगिकी में एम.टेक.	7	7
ईई	20+5	बिजली और ऊर्जा प्रणाली इंजीनियरिंग में एम.टेक.	11	11
	20+5	नियंत्रण और औद्योगिक स्वचालन	13	13
ईसीई	10+2	माइक्रो इलेक्ट्रॉनिक्स एंड वीएलएसआई डिजाइन में एम.टेक.	11	11
	10+2	संचार और सिग्नल प्रोसेसिंग में एम.टेक.	9	9
सीएसई	20+5	कम्प्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग में एम.टेक.	19	19
ई एण्ड आई	10+2	इन्स्ट्रुमेन्टेसन इंजि.	10	10
भौतिक	20+5	एप्लाइड फिजिक्स में एमएससी	14	14

विभाग	स्वीकृत अनुमोदित श्रेणी सहित (आर- 20 + एस -5) *	एम.टेक. एवं एमएससी विशेषज्ञता	पीजी छात्रों की संख्या	
			एम.टेक. / एम.एस सी / एमबीए	कुल
रसायन	20+5	एप्लाइड कैमिस्ट्री में एमएससी	18	18
गणित	20+5	गणित में एमएससी	14	14
एम एस (एमबीए)	60	एमबीए	51	51
कुल जोड़ (एम.टेक. + एमएससी + एमबीए) =			316	316

* (नियमित और प्रायोजित)

सीई = सिविल इंजीनियरिंग, एम इ = मैकेनिकल इंजीनियरिंग, ईई = इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग, ईसीई = इलेक्ट्रानिक्स और कम्युनिकेशन इंजीनियरिंग, सीएसई = कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग, पी एच वाई = भौतिकी, केम = रसायन विज्ञान, एम ए टी एच = गणित, एमएस = मैनेजमेंट स्टडीज ।

तालिका : रा.प्रौ.सं. सिलचर में वर्ष 2015-16 का रोल (पाठ्यक्रम वार) पर कुल छात्रों की संख्या

पाठ्यक्रम		शाखायें	कुल छात्र क्षमता (पाठ्यक्रम वार)
यू जी (बी.टेक.)		सिविल अभियांत्रकी	451
		यांत्रकी अभियांत्रकी	484
		वैद्युतिक अभियांत्रकी	392
		इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार अभियांत्रकी	443
		कंप्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रकी	366
		इलेक्ट्रॉनिक्स एंड इंस्ट्रूमेंटेशन अभियांत्रकी	188
पी जी	एम.टेक.	पोस्टग्रेजूएट कोर्स (सभी अभियंत्रण विभाग)	390
	एम.एस.सी.	अप्लाईड केमेस्ट्री/ अप्लाईड फिजिक्स/ गणित	79
	प्रबन्धन अध्ययन	एमबीए	92
कुल		(बी.टेक. + एम.टेक. + एमएससी + एमबीए)	**= 2885**

तालिका : पीएचडी छात्रों को दाखिला / एनआईटी सिलचर में वर्ष 2015-16 के लिए विभाग वार पंजीकृत

क्र.सं.	विभाग	रेगुलर	पार्टटाईम	कुल
1	सिविल अभियांत्रकी	20	1	21
2.	यांत्रकी अभियांत्रकी	20	2	22
3.	वैद्युतिक अभियांत्रकी	20	8	28
4.	इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार अभियांत्रकी	25	1	26
5.	कंप्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रकी	8	1	9
6.	इलेक्ट्रॉनिक्स एंड इंस्ट्रूमेंटेशन अभियांत्रकी	7	0	7
7.	मानविकी एवं समाज विज्ञान	0	0	0
8.	गणित	4	0	4
9.	रसायन	4	3	7
10.	भौतिक	4	0	4
11.	प्रबन्धन अध्ययन	0	0	0
	कुल	**112**	**16**	**128**

पुरस्कार

संस्थान विचाराधीन अवधि के दौरान निम्नलिखित पुरस्कार की पेशकश की:

वैद्युतिक अभियांत्रिकी

क्र.सं.	पदक का शीर्षक	विभाग	पुरस्कार
1.	बेस्ट बी.टेक. स्नातक	वैद्युतिक अभियांत्रिकी	प्रान्तिका शर्मा

(ख) संस्थान रजत पदक

क्र.सं.	पदक का शीर्षक	पुरस्कार
1.	यांत्रिकी अभियांत्रिकी में बेस्ट बी.टेक. स्नातक	विवेक जैन सुराना
2.	सिविल अभियांत्रिकी में बेस्ट बी.टेक. स्नातक	देवांजना गुप्ता
3.	इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी में बेस्ट बी.टेक. स्नातक	विशाल बोरा
4.	इलेक्ट्रॉनिक्स एवं इनस्ट्रुमेन्टेसन अभियांत्रिकी में बेस्ट बी.टेक. स्नातक	रितुस्मिता बोरकोटकी
5.	कम्प्युटर विज्ञान अभियांत्रिकी में बेस्ट बी.टेक. स्नातक	किश सेन लस्कर

प्रायोजित पुरस्कार

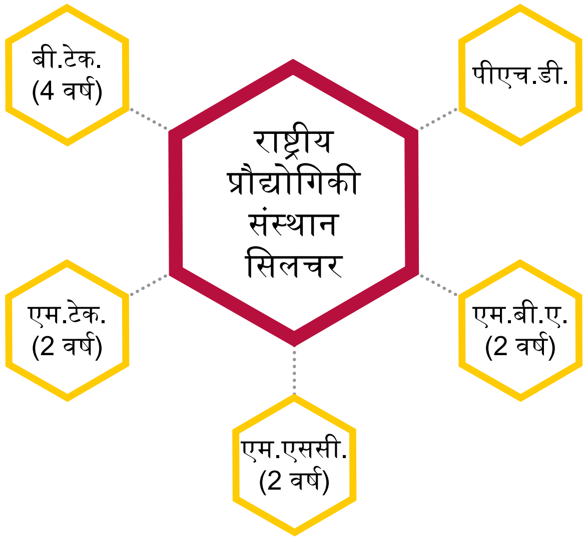
(ग) कालीकृष्ण मृणाली क्रोरी स्वर्ण पदक

क्र.सं.	पदक का शीर्षक	विभाग	पुरस्कार
1.	सम्पूर्ण प्रदर्शन पर बेस्ट बी.टेक. स्नातक (डॉ के डी क्रोरी, गुवाहाटी द्वारा संस्थापित)	यांत्रिकी अभियांत्रिकी	अनुपम चौबे

(घ) सास्वता पुरकायस्थ मेमोरियल स्वर्ण पदक

क्र.सं.	पदक का शीर्षक	विभाग	पुरस्कार
1.	सम्पूर्ण प्रदर्शन पर बेस्ट बी.टेक. स्नातक (श्री निहारेन्दु पुरकायस्थ, सिलचर)	इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी	हिमांशु शर्मा

प्रदत्त शैक्षणिक कार्यक्रम



चित्र 1: रा.प्रौ.सं. सिलचर में प्रदत्त कार्यक्रम

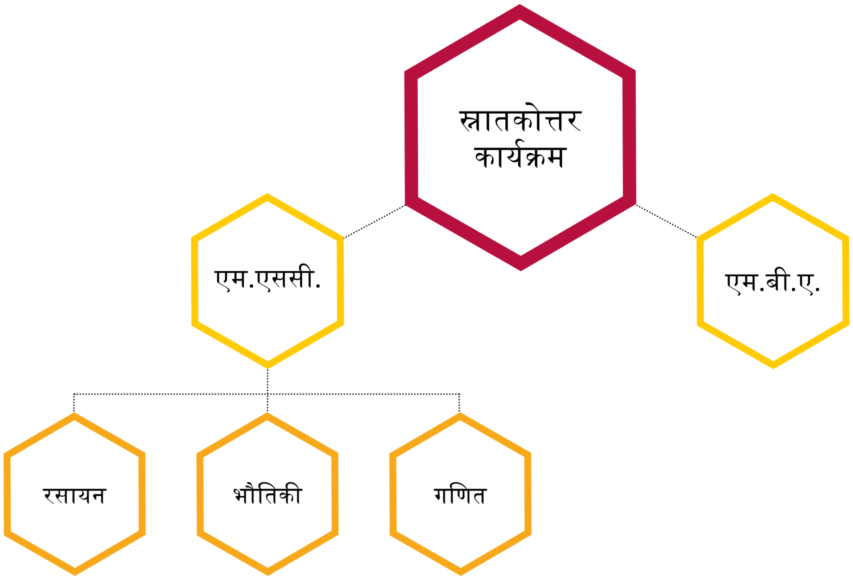
बी टेक. रा.प्रौ.सं. सिलचर में प्रदत्त पाठ्यक्रम

चित्र 2 - रा.प्रौ.सं. सिलचर में वी.टेक. प्रदत्त कार्यक्रम

रा.प्रौ.सं. सिलचर में एम. टेक. प्रदत्त पाठ्यक्रम

चित्र 3 - रा.प्रौ.सं. सिलचर में एम.टेक. प्रदत्त कार्यक्रम

रा.प्रौ.सं. सिलचर में प्रस्तुत अन्य स्नातकोत्तर पाठ्यक्रम



चित्र 4 - रा.प्रौ.सं. सिलचर में पढ़ाये जा रहे अन्य स्नातकोत्तर कार्यक्रम

प्रशिक्षण एवं नियोजन

प्रशिक्षण एवं नियोजन केंद्र सक्रिय रूप से प्रदर्शन कर रहा है और छात्रों के लिए व्यावसायिक गतिविधियों का समन्वय करता है। छात्रों से संबंधित प्रमुख गतिविधियों में से कुछ व्यावहारिक प्रशिक्षण, इंटर्नशिप कार्यक्रम और कैम्पस प्लेसमेंट हैं. पिछले साल की तरह केंद्र शैक्षणिक वर्ष 2015-16 के दौरान इस तरह की गतिविधियों की एक श्रृंखला चलाई गई।

व्यावहारिक प्रशिक्षण

व्यावहारिक प्रशिक्षण अभियांत्रिकी शिक्षा का एक अभिन्न हिस्सा है जिसका उद्देश्य छात्रों को संस्कृति से परिचित, उपकरणों, संयंत्र और प्रक्रियाओं के काम करने पर व्यावहारिक ज्ञान प्राप्त करना है और उद्योगों का वातावरण बनाने और समायोजित करना है जो कि एक प्रयोगशाला में नहीं समझाया जा सकता है। छात्रों को पहले संयंत्र प्रबंधन और संगठन की अवधारणा को उजागर करना हैं। बी.टेक. के लिए व्यावहारिक प्रशिक्षण मई जुलाई 2015 के दौरान जो छात्र पूर्व अंतिम वर्ष की पढ़ाई पूरी कर लिये थें उन्हे देश भर में विभिन्न संगठनों / उद्योगों में व्यवस्थित कर दिया गया हैं। अंतिम परीक्षा में बैठने से पहले प्रत्येक छात्र को 3 साल के अंत में व्यावहारिक प्रशिक्षण पुरा करना होता है।

प्रांगण नियोजन

शैक्षणिक सत्र 2015-16 के दौरान विभिन्न क्षेत्रों से 64 कंपनियाँ प्रागण नियोजन के लिए संस्थान का दौरा किया। सभी में, 502 प्रस्ताव हमारे संस्थान के छात्रों के लिए जारी किए गए हैं और शैक्षणिक वर्ष 2015-16 के लिए दौरा किये कंपनियों में नियुक्ति के रिकार्ड की सूची अनुबंध -1 में विस्तृत रुप से दिये गये हैं।

नियोजन सांख्यिकी

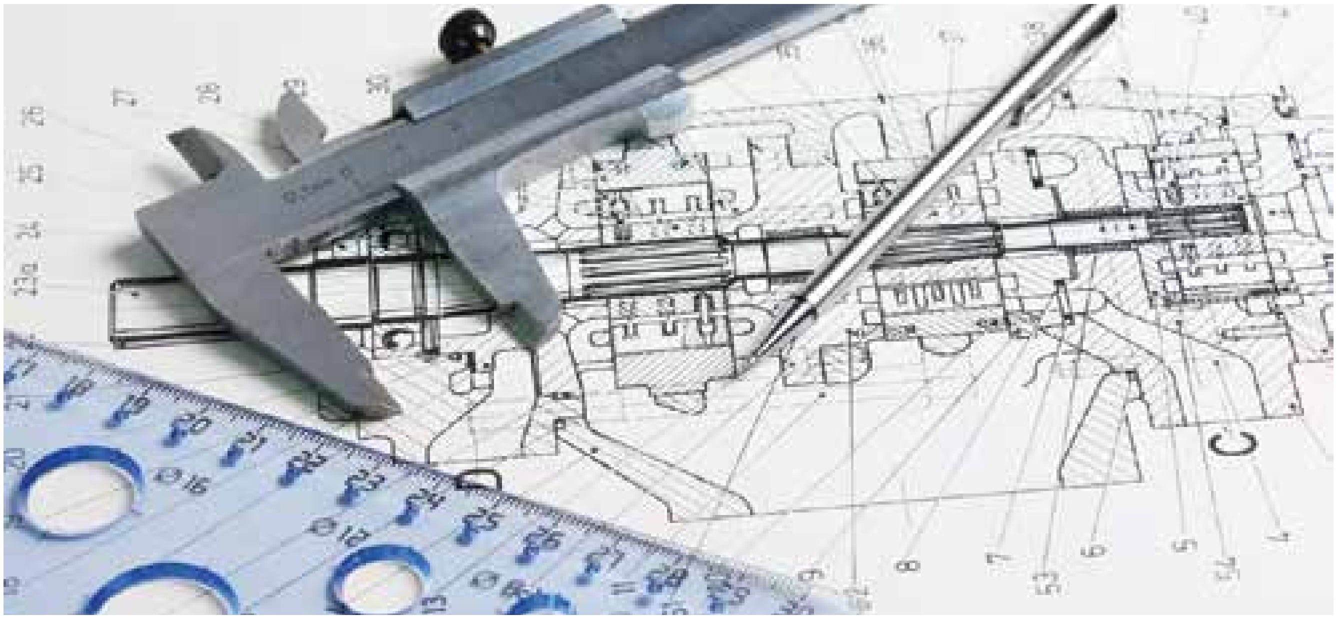
क्र. सं.	संस्था का नाम	दौरे का तिथि	सीटीसी पेशकश	सीई	एमई	ईई	ईसीई	सीएसई	ईआई	एमबीए	एम.टेक.	कुल
1.	आईटीसी, पी सी पी बी, कोलकाता	28-29 जुलाई 15	8.84 एलपीए	-	1	-	-	-	-	-	-	1
2.	इन्कचर टेक्नोलॉजीज, बैंगलोर	31 जुलाई -01अगस्त15	5 एलपीए	-	-	2	2	-	1	-	-	5
3.	यूनिसिस भारत, बैंगलोर	2-4 अगस्त 15	6.2 एलपीए	-	-	-	-	13	-	-	-	13
4.	एम यू सिग्मा	5-6 अगस्त 15	18 लाख(3 वर्ष के लिए)	2	3	2	5	2	-	-	-	14
5.	बुद्धि डिजाइन एरिना (पोलारिस)	5-6 अगस्त 15	5 एलपीए	-	-	-	2	6	-	-	-	8
6.	वेल्स फारगो, हैदराबाद	23-24 अगस्त 15	8 एलपीए	-	-	1	1	8				10
7.	एल एंड टी इन्फोटेक	26-29 अगस्त 15	3.5 एलपीए	-	-	-	-	-	-	-	-	0
8.	आईबीएम, बैंगलोर	29 अगस्त -01 सितम्बर 15	3.15 एलपीए (युजी) 3.47 एलपीए (पीजी)	13	21	22	18	6	4	-	पी ई एस ई -3 एवं ईसीई-3 + 2 = 5	84+8
9.	बुक माई सो, बैंगलोर	03 सितम्बर15	4 एलपीए	-	-	-	-	2	-	-	-	2
10.		ऑनलाइन साक्षात्कार		-	-	-	4	4	-	-	-	8
11.	गोल्डमैन साक्स	5-6 सितम्बर p 15	11 एलपीए				1	2				3
		प्री प्लेसमेंट ऑफर		-	-	-	-	4	-	-	-	4
12.	एक्सेंचर गोल्डमैन साक्स	10 सितम्बर 15 कोलकाता में साक्षात्कार	5.3 एलपीए	1	1		2	1	-	-	--	5
13.	एक्सेंचर	11 -13 सितम्बर 15	3.5 एलपीए	24	27	14	19	8	4	-	(टीपीटी-3, जीईओ-3 (पीईएसई -2, टीएच -1 सीएसपी -1) =10	96+10
14.	टाटा मोटर्स	16-19 सितम्बर 15	5.62 एलपीए	-	9	2	-	-	-	-		11
15.	एसकेएफ पियरिंग	23-25 सितम्बर 15	4.25 एलपीए	-	1	-	-	-	-	-		1
16.	नेशनल इंस्ट्रूमेंट्स	21-22 सितम्बर 15	9.75 एलपीए	-	-	0	0	0	0	0	0	0
17.	एल एंड टी ईसीसी	21-24 सितम्बर 15	5 एलपीए	15	4	11	-	-	4	-	टीपीटी-1	34+1
18.	टीसीएस	24-27 सितम्बर 15	3.33 एलपीए (युजी) 3.5 एलपीए(पीजी)	-	2	3	-	1	2	-	पी ई एस ई -1 सीआईए -1 ईसीई (सीएसपी) -1	8+3
19.	अवंती लर्निंग केन्द्र	4-7 अक्टुबर 15	4 एलपीए	2		2	-	-	-	-	-	4

क्र. सं.	संस्था का नाम	दौरे का तिथि	सीटीसी पेशकश	सीई	एमई	ईई	ईसीई	सीएसई	ईआई	एमबीए	एम.टेक.	कुल
20.	योदला	8 अक्टुबर15	5.5 एलपीए	-	-	-	-	1	-	-	-	1
		कोलकाता में पूल कैंपस										
21.	इंफोसिस	11-14 अक्टुबर 15	3.25 बी टेक 3.5 एम.टेक.	8	8	9	12	3	-	-	जियोटेक -1 डीएम 1 बात -2	40+4
22.	मारुति सुजुकी	13 अक्टुबर 15	6.5 एलपीए	-	4	-	-	-	-	-	-	4
		अगरतला में पूल कैंपस										
23.	जालोनी टेक्नोलॉजीज,	16-17 अक्टुबर 15	2.91 एलपीए	-	-	-	1	1	-	-	-	2
24.	ओरेकल फाइनेंशियल सेवा	1-3 नवम्बर 15	5 एलपीए	-	-	-	आरए	आरए	-	-	-	
25.	एरिक्सन ग्लोबल, कोलकाता	4-5 नवम्बर 15	3.45 एलपीए	-	-	-	8	5	-	-	-	13
26.	टाटा टेक्नोलॉजीज, पुणे	3-5 नवम्बर 15	4 एलपीए	-	3	-	-	-	-	-	-	3
27.	वेदांत एल्युमीनियम, उड़ीसा	13-14 नवम्बर 15	7.5 एलपीए	1	3	-	-	-	1	-	-	5
28.	हिमाचल प्रदेश शीतल जोन, बैंगलोर	18-21 नवम्बर 15	3.5 एलपीए	-	-	8	1	1	-	-	-	10
29.	यूनिसिस	18-19 नवम्बर 15	4.07 एलपीए	-	-	-	-	-	-	एचआर-3 फिन-1	-	4
		असम विश्वविद्यालय में पूल कैंपस										
30.	अनुनाद, कोटा	21-22 नवम्बर 15	4.8 एलपीए	आरए	आरए	आरए	आरए	आरए	आरए	-	आरए	
31.	फिएट इंडिया ऑटोमोबाइल लिमिटेड	8 दिसम्बर 15	4.6	-	1	-	-	-	-	-	-	1
		अगरतला में पूल कैंपस										
32.	एंग्लो इस्टर्न	13 दिसम्बर15	5.4 एलपीए	-	4	-	-	-	-	-	-	4
		गुवाहाटी में पूल कैंपस										
33.	डाबर, भारत	9 दिसम्बर 15	3 एलपीए	-	-	-	-	-	-	मार्क.-2	-	2
		कोलकाता कार्यालय में साक्षात्कार										
34.	भारत वोडाफोन,	16 दिसम्बर15	4.01 एलपीए	-	-	-	-	-	-	मार्क.-2	-	2
		असम विश्वविद्यालय में पूल कैंपस										
35.	गोदरेज, मुंबई	21-22 दिसम्बर 15	7.3 एलपीए	-	-	1	-	-	-	-	-	1
36.	जारो शिक्षा	7 जनवरी 16	6.06 एलपीए	-	-	-	-	-	-	मार्क.-1	-	1
		कोलकाता में पूल कैंपस										
37.	आइडिया सेल्युलर, कोलकाता	7-8 जनवरी 16	5 एलपीए	-	-	-	4	-	-	-	ई सी ई - (सीएसपी वीएलएसआई) 1 + 1 = 2	6
38.	ग्रीन थम्ब, नई दिल्ली	8 जनवरी 15	2.55 एलपीए	-	-	-	-	-	-	एचपी-3		3
		ऑनलाइन साक्षात्कार										
39.	मैन ट्रक, भारत	11 जनवरी 16	3.8 एलपीए	-	-	-	-	-	-	मार्क.-1	-	1
		गुवाहाटी में पूल कैंपस										
40.	ऐक्सिस बैंक	12 जनवरी 16	3.49 एलपीए	-	-	-	-	-	-	मार्क.-2 फिन-2	-	4
41.	एवरेडी उद्योग, कोलकाता	12-13 जनवरी 16	3.5 एलपीए	-	2	-	-	-	-	-	-	2
42.	सुब्रोस लिमिटेड	15-17 जनवरी 16	3.5 एलपीए	-	5	-	-	-	-	-	-	5
43.	रिलायंस जियो इन्फोकॉम लिमिटेड	17-19 जनवरी 15	5 एलपीए	-	-	-	8	1	-	-	-	9
44.	पीडब्ल्यूसी, नई दिल्ली (प्राइस वाटर हाउस कूपर्स)	19-20 जनवरी 16	4 एलपीए	-	-	-	-	आरए	-	-	-	
45.	आईपी आसव, बैंगलोर	21-22 जनवरी 16	5.5 एलपीए	-	-	आरए	आरए	आरए	आरए	-	-	
46.	ब्रह्मोस एयरोस्पेस	22-24 जनवरी 16	10.1 एलपीए	-	1	-	1	-	-	-	-	2
47.	भारत इलेक्ट्रॉनिक्स लिमिटेड गाजियाबाद	29-30 जनवरी 16	7.6 एलपीए	-	-	-	1	-	-	-	-	1
48.	डीएस समूह (एनसीआर)	02-03 फरवरी 16	4 एलपीए	-	3	1	-	-	-	-	-	
49.	केईसी इंटरनेशनल	8-10 फरवरी 16	4.75 एलपीए	2	-	4	-	-	-	-	-	6
50.	ओनेस सॉफ्टवेयर, बैंगलोर	08 फरवरी 16	3 एलपीए	-	-	-	-	-	-	फिन-3	-	3
51.	संकल्प अर्धचालक	19-20 फरवरी 16	4 एलपीए	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52.	कम- मुरुगप्पा समूह, चेन्नई	19-20 फरवरी 16	4.3 एलपीए	-	5	-	-	-	-	-	-	5
53.	सैमसंग अनुसंधान एवं विकास, नोएडा	22-25 फरवरी 16	7.5 एलपीए	-	-	-	-	7	-	-	-	7
54.	ट्रैक्टर इंडिया प्राइवेट लिमिटेड	23 फरवरी 16	5.1 एलपीए		1							1

क्र. सं.	संस्था का नाम	दौरे का तिथि	सीटीसी पेशकश	सीई	एमई	ईई	ईसीई	सीएसई	ईआई	एमबीए	एम.टेक.	कुल
55.	पहले अमेरिकी भारत	26-28 फरवरी 16	6.5 एलपीए	-	-	1	1	-	-	-	-	2
56.	बीपीसीएल, मुंबई	01-02 मार्च 16	11.5 एलपीए	-	3	3	-	-	-	-	-	6
57.	प्रदान	9-10 मार्च 16	2.8 एलपीए	1	1	-	-	1	-	-		3
58.	कैपिटल हाईट	10 &12 मार्च 16 ऑनलाइन साक्षात्कार	3 एलपीए	5	8	1	4	8	4	फिन-7 मार्के.-1	-	30+8
59.	ऑयल इंडिया लिमिटेड	10-11 मार्च 16	7.5 एलपीए	1	3	1	-	-	-	-	-	5
60.	एचएससीसी लिमिटेड, नई दिल्ली	17-20 मार्च 16	6.5	आरए	आरए	आरए	-	-	-	-	-	
61.	डब्ल्यू एस पी समूह, बंगलौर	13 मार्च 116	4 एलपीए	-	-	-	-	-	-	-	सी ई (टीपीटी) -2	2
62.	महिंद्रा एंड महिंद्रा	31 मार्च-02 अप्रैल 16	5.72 एलपीए	-	7	-	-	-	-	-	-	7
63.	पुणे व्यवसाय प्रबंधन संस्थान	14 अप्रैल 16 ऑनलाइन साक्षात्कार	3.42 एलपीए	-	-	-	-	-	-	एच आर -3 फिन -2 मार्के. -2	-	7
64.	महिंद्रा एंड महिंद्रा	20-22 अप्रैल 16	11 एलपीए	-	6	-	-	-	2	-	-	8
पात्र छात्रों की कुल संख्या				70	78	68	74	68	19	28	169	377 (बि.टेक.)
नौकरी पेसकर्स की कुल संख्या (आज तक)				75	137	88	95	85	22	35	30	502 (बि.टेक.)
नौकरी प्रदान की कुल संख्या				54	80	55	63	62	17	24	24	331 (बि.टेक.)
नौकरी प्रदान की % (बि.टेक. औसत 87.79 - %)				77.14	102.56	80.88	83.78	91.76	89.47	85.71	14.20	
नौकरी प्रदान की % (बि.टेक. औसत 133.15 %)				107.14	175.64	129.41	127.02	125	115.78	125	16.57	
औसत वेतन (बि.टेक.4.48 एलपीए)				3.92	5.58	4.21	4.18	5.45	4.53	3.39	3.76	
उच्चतम पैकेज				बि.टेक. - 11.5 एलपीए			एम.टेक. - 5 एलपीए			एमबीए - 6.06 एलपीए		
औसत पैकेज				बि.टेक. - 4.48 एलपीए एम.टेक. - 3.76 एलपीए एमबीए - 3.39 एलपीए								

विभाग इकाइयां, केन्द्र एवं शाखा

सिविल अभियांत्रिकी



शैक्षणिक कर्मचारी

प्रमुख : प्रो ए आई लश्कर, पीएच.डी (01.04.2015-20.05.2015)

डा यू. कुमार, पीएच.डी. प्रो आमीनुल इस्लाम लश्कर, पीएच.डी. (20.05.2015 से अबतक)

संकाय सदस्य

प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	सहायक प्राध्यापक
प्रो ए.आई. लश्कर, पीएच.डी.	डॉ. ए.के. दास, पीएच.डी.	श्री पी. रॉय, पीएच.डी.
प्रो एस. चौधरी, पीएच.डी.	डॉ. पी. राजवंशी, पीएच.डी.	सुश्री एन. वरठाकुर, एम.टेक.
प्रो ए.के. डे, पीएच.डी.	डॉ. यू. कुमार, पीएच.डी.	श्री पी. दास, एम. टेक.
प्रो पी.एस. चौधरी, पीएच.डी.	डॉ. टी. रहमान, पीएच.डी.	श्रीमती पी. सुल्ताना, एम.टेक.
प्रो डी. चक्रवर्ती, पीएच.डी.		श्री अर्जुन सिल, एम.टेक.
प्रो एम.ए. अहमद, पीएच.डी.		श्री एन. अहीर, एम.टेक.
प्रो ए.के. बरभूईया, पीएच.डी		डॉ. एन. देबनाथ, पीएच.डी.
		डॉ. डी. भौमिक, पीएच.डी.
		डॉ. एम. हुसैन, पीएच.डी.
		डा एम.एल.वी. प्रसाद, पीएच.डी.
		डॉ. बी.एस शिल, पीएच.डी.
		डॉ. के.एच. एल सिंह, पीएच.डी.
		डॉ. डी.के. घोष, पीएच.डी.
		डॉ. एस. घोष, पीएच.डी
		डॉ. बी.के. राय, पीएच.डी
		डॉ. प्रशान्त.जे, पीएच.डी

गौरव हासिल

क) संकाय सदस्य द्वारा

(i) डॉ. एन. देवनाथ

- इण्डियान नेशनल एकाडेमी ऑफ इंजिनियरिंग (आई एन ए ई) द्वारा " योंग इंजिनियर्स एवॉर्ड 2015 के लिए अंतिम चरण के लिए चुने (प्रस्तुति) गये।

(ii) डॉ. ए. सिल

- आई जी एस सरदार रेशम सिंह मेमोरियल अवार्ड 2015, भारतीय भू सोसायटी द्वारा प्रदान।
- "भारत के सर्वश्रेष्ठ नागरिक" (2016) पुरस्कार के लिए नामित किया गया।
- भारत ज्योति अवार्ड (2015) इंडिया इंटरनेशनल फ्रेंडशिप सोसायटी द्वारा।
- वीआईएफ न्यासी बोर्ड के अंतर्राष्ट्रीय सलाहकार समिति में मानद सदस्य के रुप में।
- वीआईएफएफए 2015 के इंजीनियरिंग (सिविल) की श्रेणी में युवा संकाय पुरस्कार (2015)।
- एमएआरक्यूयुआईएस दुनिया में कौन क्या है के 33 संस्करण, 2015 के लिए 2 बार चयनित और में शामिल किए गयें।

सेमिनर, संगोष्ठियाँ, अल्पकालिक पाठ्यक्रम, कार्यशालाएं

क) संकाय सदस्य द्वारा संचालित

क्र. सं	समन्वयक का नाम	शीर्षक	अनुदान प्रदायी एजेंसी	अवधी
1.	डॉ. यु. कुमार	"पर्यावरण इंजीनियरिंग में हाल ही में प्रगति" पर एक सप्ताह स्व वित्तपोषित पाठ्यक्रम	स्व वित्तपोषित	19-23 मार्च, 2016
		"जल संसाधन प्रबंधन में मल्टी उद्देश्य अनुकूलन के लिए विकासवादी एल्गोरिदम" पर एक संगोष्ठी का आयोजन	सिविल इंजि. सोसाईटी, एनआईटी सिलचर	14 सितम्बर 15
		"जल गुणवत्ता प्रबंधन: भूजल संरक्षण और ठिक" पर आयोजित एक दिवसीय संगोष्ठी	एनआईटी सिलचर	21 अगस्त 2015
		"सिविल और पर्यावरण इंजीनियरिंग में हाल की प्रगति" पर संगठित एक दिन की संगोष्ठी।	एनआईटी सिलचर	20 अगस्त 2015.
		"एप्लाइड परिमित तत्व सिद्धांत और व्यवहार" पर आयोजित एक सप्ताह एसटीटीपी।	स्व वित्तपोषित	03 – 07 अगस्त, 2015.
2.	ए.आई. लस्कर	ठोस फ़र्श ब्लॉक निर्माण	एनआईटी सिलचर	एक सप्ताह
3.	डॉ. पी. राजबंशी	ब्लॉक निर्माण और चिनाई काम पर कौशल विकास कार्यशाला	एनआईटी सिलचर	07 - 08 जून, 2015
4.	श्री पल्लब दास	4-9 जन, 2016 के दौरान स्ट्रक्चरल इंजीनियरिंग परिचय पर दो सप्ताह आईएसटीई एसटीटीपी	मासंविमं, भारत सरकार	02 सप्ताह

ख) संकाय सदस्य द्वारा भाग लिया गया

क्र.सं.	संकाय का नाम	कार्यक्रम का विवरण	आयोजक संस्था
1.	डॉ. यु. कुमार	"पर्यावरण इंजीनियरिंग में हाल ही में प्रगति" पर एक सप्ताह स्व वित्तपोषित पाठ्यक्रम	एनआईटी सिलचर
		"जल संसाधन प्रबंधन में मल्टी उद्देश्य अनुकूलन के लिए विकासवादी एल्गोरिदम" पर संगोष्ठी	एनआईटी सिलचर
		"जल गुणवत्ता प्रबंधन: भूजल संरक्षण और ठीक पर एक दिन संगोष्ठी	एनआईटी सिलचर
		"सिविल और पर्यावरण इंजीनियरिंग में हाल की प्रगति" पर एक दिन का एक संगोष्ठी	एनआईटी सिलचर

क्र.सं.	संकाय का नाम	कार्यक्रम का विवरण	आयोजक संस्था
		स्ट्रक्चरल इंजीनियरिंग का परिचय पर दो सप्ताह आईएसटीई एसटीटीपी	भारत के आईसीटी के माध्यम से राष्ट्रीय शिक्षा मिशन (मानव संसाधन विकास मंत्रालय, भारत सरकार।
2.	श्रीमती पी. सुल्ताना	एप्लाइड सीमित तत्व: सिद्धांत और अभ्यास	एनआईटी सिलचर
3.	श्री एन. बरठाकुर	एप्लाइड सीमित तत्व: सिद्धांत और अभ्यास (एक सप्ताह)	एनआईटी सिलचर
4.	डॉ. के.एच. लक्ष्मण सिंह	2-4 दिसंबर, 2015 के दौरान विज्ञान और इंजीनियरिंग रिसर्च (इटीएसइआर-2015) उभरते रुझान पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	एनआईटी मणिपुर
		04/01/2016 से 09/01/2016 के दौरान स्ट्रक्चरल इंजीनियरिंग का परिचय पर दो सप्ताह आईएसटीई एसटीटीपी।	भारत के आईसीटी के माध्यम से राष्ट्रीय शिक्षा मिशन (मानव संसाधन विकास मंत्रालय, भारत सरकार।
		19-23 मार्च, 2016 के दौरान पर्यावरण इंजीनियरिंग में हाल ही में प्रगति पर एक सप्ताह के पाठ्यक्रम	सिविल इंजि. विभाग, एनआईटी सिलचर
5.	डॉ. मनोवार हुसैन	पर्यावरण इंजीनियरिंग में हाल ही में प्रगति	सिविल इंजि. विभाग, एनआईटी सिलचर
		ठोस अपशिष्ट का जैविक उपचार	आई आई टी गुवाहाटी
		स्ट्रक्चरल इंजीनियरिंग का परिचय	आई आई टी खड़गपुर
6.	डॉ. एम.एल.वी. प्रसाद	एप्लाइड सीमित तत्व सिद्धांत और व्यवहार, अगस्त 2015।	एनआईटी सिलचर
		स्ट्रक्चरल इंजीनियरिंग के लिए परिचय, जनवरी -2016।	आई आई टी खड़गपुर
		मार्च -2016 पर्यावरण इंजीनियरिंग में हाल के विकास।	एनआईटी सिलचर
7.	डॉ. राजवंशी पी	विश्वसनीयता सिद्धांत और वास्तविक जीवन की समस्याओं में उसके आवेदन	आई एस आई कोलकाता एवं एनआईटी सिलचर
		ट्रांसपोर्टेशन इंजीनियरिंग में नवीन प्रौद्योगिकी	आई आई टी खड़गपुर
8.	श्री पल्लब दास	28 सितम्बर से 2 अक्टुवर, 2015 के दौरान स्ट्रक्चरल इंजीनियरिंग परिचय पर समन्वयकों के लिए एक सप्ताह आईएसटीई एसटीटीपी	आई आई टी खड़गपुर
9.	डॉ. डी. भौमिक	“स्ट्रक्चरल इंजीनियरिंग पर दो सप्ताह आईएसटीई एसटीटीपी	आई आई टी खड़गपुर
		“पर्यावरण इंजीनियरिंग में हाल ही में उन्नति” पर एक सप्ताह के पाठ्यक्रम	एनआईटी सिलचर
10.	डॉ. डी.के. घोष	जीएआईएन (शैक्षणिक नेटवर्क के लिए ग्लोबल इनिशिएटिव)	आई आई टी भुबनेश्वर, 28 दिसम्बर’15-16 जन., 16
11.	डॉ. प्रशान्त जे.	पर्यावरण इंजीनियरिंग में हाल के विकास	एनआईटी सिलचर 19 -23 मार्च, 2016
12.	डॉ. अर्जुन सिल	पर्यावरण इंजीनियरिंग में हाल के विकास	एनआईटी सिलचर 19 -23 मार्च, 2016
13.	डॉ. एन. अहीर	प्रशासन, लेखा और स्थापना पर सभा प्रशिक्षण	एनआईटी सिलचर 7 – 13 मार्च, 2015
		स्ट्रक्चरल इंजीनियरिंग का परिचय पर आईएसटीई एसटीटीपी	एन एम ई आई सी टी, 4 – 9 जन.., 2016
14.	डॉ. सुस्मिता घोष	“नदी के कटाव के हाईड्रोडाईनामिक्स और संरचनाओं में परिमार्जन” आई एस डब्लु टी पाठ्यक्रम	आई आई टी खड़गपुर
		“पर्यावरण इंजीनियरिंग में हाल ही में उन्नति” पर कार्यशाला	एनआईटी सिलचर
15.	डॉ. ब्रिती सुन्दर सिल	जल विज्ञान और जल संसाधन जलवायु परिवर्तन के तहत अनुसंधान के अवसर 03 अप्रैल,, 2015	आई आई टी गुवाहाटी

अनुसंधान एवं विकास

क) पीएचडी कार्यक्रम (विशेषज्ञता)

जल सम्पदा अभियांत्रिकी, जिओटेक्निकल अभियांत्रिकी, भूकम्प अभियांत्रिकी, संरचना अभियांत्रिकी, परिवेश अभियांत्रिकी, यातायात अभियांत्रिकी

ख) पीएचडी उपस्थापित / चल रही (संख्या में)

सम्पूर्ण	प्रस्तुत	चालू
00	02	41

ग) शोध प्रयोगशाला / कार्यशाला

क्र.सं.	प्रयोगशाला / कार्यशाला का नाम	मौजूदा / नए कार्यक्रम के उद्देश्य / सम्पर्क
1.	स्ट्रक्चरल इंजीनियरिंग प्रयोगशाला	स्नातकोत्तर और शोध कार्य
2.	कंक्रीट प्रयोगशाला	स्नातकोत्तर और शोध कार्य
3.	राजमार्ग प्रयोगशाला	स्नातकोत्तर और शोध कार्य
4.	हाइड्रोलिक्स प्रयोगशाला	स्नातकोत्तर और शोध कार्य
5.	पर्यावरण इंजीनियरिंग प्रयोगशाला	स्नातकोत्तर और शोध कार्य
6.	सर्वेक्षण प्रयोगशाला	स्नातकीय कार्यक्रम
7.	सोयल डायनामिक प्रयोगशाला	स्नातकोत्तर और शोध कार्य
8.	उन्नत कम्प्यूटेशनल प्रयोगशाला	स्नातकोत्तर और शोध कार्य
9.	स्नातकीय कम्प्यूटेशनल प्रयोगशाला	स्नातकीय कार्यक्रम
10.	भूतकनीकी अभियांत्रिकी प्रयोगशाला	स्नातकोत्तर और शोध कार्य
11.	भूविज्ञान प्रयोगशाला	स्नातकीय कार्यक्रम
12.	जीआईएस और रिमोट सेंसिंग प्रयोगशाला	स्नातकोत्तर और शोध कार्य
13.	जल संसाधन अभियांत्रिकी प्रयोगशाला	स्नातकोत्तर और शोध कार्य
14.	रिसर्च स्कोलर प्रयोगशाला	पीएच जी छात्रों के शोध कार्य के लिए कम्प्यूटेशनल प्रयोगशाला

घ) चल रहे / पूरे किए प्रायोजित अनुसंधान परियोजना:

क्र.सं.	परियोजना का नाम	प्रधान अन्वेषक	अनुदान एजेंसी	मूल्य लाख में	अवधी
1.	स्थायी जल प्रबंधन: भारत-हंगेरियन अंतर सरकारी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संयुक्त अनुसंधान परियोजना (ए / एफ)	ए.के. बरभूईया पी.एस. चौधुरी पी.जे. राय	भारत-हंगरी के सामरिक अनुसंधान कोष (एच एस आर एफ), भारत और हंगरी की सरकारों द्वारा समर्थित	145.88	36 माह
2.	सड़क ब्लेक टॉप के नियमित रखरखाव के लिए पोर्टेबल कोल्ड मिक्स प्लांट का विकास	डॉ. के.एच. लक्ष्मण सिंह	विज्ञान, प्रौद्योगिकी और नवाचार योजना, एनआईटी सिलचर	4.84	एक वर्ष छः महीना
3.	सीमित सेंसर आधारित परिचालन मोडल विश्लेषण के प्रदर्शन पर इनपुट-उत्तेजना में बदलाव का प्रभाव।	डॉ. एन. देवनाथ	विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग (डीएसटी)	32 (लगभग.)	3 वर्ष (चालू)
4.	नरम मिट्टी के प्रदर्शन में सुधार चूने और फाइबर का उपयोग	डॉ. मनोवार हुसैन	एनआईटी सिलचर, मानव संसाधन विकास मंत्रालय	2.25	2016-2018 (2 वर्ष)
5.	मणिपुर के ग्रामीण सड़क में गैर मानक स्थानीय सामग्री के उपयोग पर व्यवहार्यता अध्ययन।	डॉ. राजवंशी पी	एनआरआरडीए, ग्रामीण मंत्रालय सड़क विकास, नई दिल्ली।	9.125	1 वर्ष (चालू)

क्र.सं.	परियोजना का नाम	प्रधान अन्वेषक	अनुदान एजेंसी	मूल्य लाख में	अवधी
6.	भूकंपीय लोड के तहत एक फाउंडेशन संख्यात्मक और प्रयोगात्मक अध्ययन और व्यवहार।	डॉ. देवजित भौमिक	एस टी आई एस एनआईटी सिलचर	4.32	2 वर्ष
7.	एक एकीकृत हाइड्रोलॉजिकल-गणितीय मॉडल के विकास में और सिलचर शहर के चारों ओर बाढ़ मुक्ति का निर्धारण।	डॉ. ब्रिती सुन्दर सिल	एस टी आई एस एनआईटी सिलचर	3.70	2 वर्ष

ङ) समीक्षित शोध प्रबन्ध

क्र.सं.	संकाय का नाम	जर्नल का नाम	पेपर की संख्या	वर्ष
1.	डॉ. तू. कुमार	कोलाइड और सतहों एक: भौतिक और इंजीनियरिंग पहलुओं (एल्जिवर जर्नल)	01	2015
		केमिकल इंजीनियरिंग के कोरियाई जर्नल (स्प्रिंगर जर्नल)	01	2015
		निश्चयात्मक इंजीनियरिंग (टेलर और फ्रांसिस)	01	2016
		रसायन विज्ञान इंटरनेशनल	01	2015
		अमेरिकन केमिकल साइंस जर्नल	01	2015
		प्योर एंड एप्लाइड कैमिस्ट्री के इंटरनेशनल रिसर्च जर्नल।	01	2015-16
2.	ए.के. बरभूईया	साधना स्प्रिंगर	02	2015-16
		हाइड्रोलिक्स इंजीनियरिंग के जर्नल	01	2016
3.	डॉ. मवोवार हुसैन	एक डी बी. यू जर्नल	03	2015
4.	डॉ. एम.एल.वी. प्रसाद	स्ट्रक्चरल इंजीनियरिंग के क्षेत्र में विकास	03	2015
		स्ट्रक्चरल इंजीनियरिंग के क्षेत्र में विकास	01	2016
		सिविल इंजीनियरिंग के इंटरनेशनल जर्नल	01	2016
5.	डॉ. एस. चौधुरी	आईईआई (जे), श्रृंखला ए	01	2015
6.	डॉ. ए. सिल	भू भूकंप इंजीनियरिंग के इंटरनेशनल जर्नल [आई जे जी ई ई)	01	2014
		ई एस आर जै पृथ्वी विज्ञान रिसर्च जर्नल, भूविज्ञान विभाग, कोलम्बिया के राष्ट्रीय विश्वविद्यालय	02	2016
		सिविल इंजीनियरिंग के अमेरिकन जर्नल एक लीड अतिथि संपादक [विज्ञान पीजी] एक विशेष मुद्दे के रूप में	01	2014
7.	डॉ. ब्रिती सुन्दर सिल	माउंटेन विज्ञान की पत्रिका	01	2015
		जल संसाधन प्रबंधन	01	2015

च) तकनिकी सत्र का अध्यक्षता

क्र.सं.	संकाय का नाम	विवरण
1.	डॉ. यु. कुमार	21 अगस्त, 2015 को रा.प्रौ.सं.सिलचर में “जल गुणवत्ता प्रबंधन: भूजल संरक्षण और रिमेडियेशन” पर संगोष्ठी
		14 सितम्ब, 2015 को रा.प्रौ.सं.सिलचर में “जल संसाधन प्रबंधन में मल्टी उद्देश्य अनुकूलन के लिए विकासवादी एल्गोरिदम” पर संगोष्ठी
		21 अगस्त, 2015 को रा.प्रौ.सं.सिलचर में “सिविल और पर्यावरण इंजीनियरिंग में हाल की प्रगति” पर संगोष्ठी
2.	डॉ. एम.एल.वी. प्रसाद	स्ट्रक्चरल इंजीनियरिंग में नवाचारों पर तीन दिवसीय अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन तकनीकी सत्र के लिए सह अध्यक्ष (आईसी आईएसई-2015) 15 दिसंबर, 2015

प्रकाशन

कः अन्तर्राष्ट्रीय जर्नल्स

1. यू. कुमार और जे. आचार्य (फरवरी 2015), चावल की भूसी से गंदे पानी पंएच (द्वितीय) को हटाना। रसायन विज्ञान और पर्यावरण के रिसर्च जर्नल, खंड द्वारा 19 (2), पीपी। 30-38। आईएसएसएन: 0972-0626 [प्रभाव कारक = 0.636]। एससीआई जर्नल, स्कोपास द्वारा अनुक्रमित। www.worldresearchjournals.com
2. यू. कुमार, बी. कुमार और जे. आचार्य, (2015), एसईएम, ईडीएएक्स और एफटीआईआर लिड (द्वितीय) की जोर्पसनn के लिए चावल की भूसी से गंदे पानी के अध्ययन, रसायन विज्ञान एशियन जर्नल, एससीआई विस्तारित जर्नल, सामग्री अनुसंधान नवाचार। स्कोपास,प्रोक्वुयेस्ट, एबस्को मेजबान, सीएनकेआई आदि (स्वीकृत) द्वारा अनुक्रमित।
3. बी. कुमार और यू. कुमार (2015), जलीय घोल में मैलाकाइट हरे रंग सोखना सोडियम कार्बोनेट पर इलाज किया चावल की भूसी, केमिकल इंजीनियरिंग के कोरियाई जर्नल, (स्प्रिंगर), वॉल्यूम। 32 (8), पीपी। 1655-1666, प्रभाव कारक = 1.166, एससीआई और एससीआईई, स्कोपास द्वारा अनुक्रमित। डीडीआई: 10.1007 / एस 11814-014-0351-5।
4. एस. किरण, यू. कुमार और ए.के. दे (2015), बराक नदी में तीन भंवर संरचनाएं आयामी संख्यात्मक सिमुलेशन।, एप्लाइड मैकेनिक्स और सामग्री, खंड 772 (2015) पीपी। 120-124, ट्रांस टेक प्रकाशन, स्विट्जरलैंड। डीओआई: 10.4028। स्कोपास, आईएसआई थॉमसन रायटर (विज्ञान के वेब): एल्जिवर द्वारा अनुक्रमित। www.scientific.net/AMM.772.120
5. आर.ए. मजुमदार एंड ए.आई. लस्कर, (2015), जिओपोलिमर द्वारा स्थिर मिट्टी के गैरपरिरूद्ध कॉम्प्रेसिव शक्ति की भविष्यवाणी। कंप्यूटर और जिओटेक्निक, खंड 69, पृ. 291-300, एल्जिवरr।
6. बी. के सिंघी, ए. आई. लस्कर, ओवं एम.ए. अहमद, (2015), क्षार सक्रिय लावा से मिट्टी स्थिरीकरण, राख और उनके सम्मिश्रण, साइंस इंजीनियरिंग के अरब जर्नल, वॉल्यूम 41, पृ. 393-400, स्प्रिंगर।
7. एस. मुस्तफा, एन. देबनाथ एंड ए. दत्ता, (2015), मॉडल को अद्यतन करने और एक बड़ा पुलिंदा पुल के लिए नुकसान का पता लगाने के लिए बेएसियन संभाव्य दृष्टिकोण, इस्पात संरचनाओं के इंटरनेशनल जर्नल (एससीआई अनुक्रमित), वॉल्यूम। 15 (2), स्प्रिंगर प्रकाशन, dx.doi.org/10.1007%2Fs13296-015-6016-3।
8. एम. हुसैन और एस के दास (2015), मिट्टी का संकोचन व्यवहार पर चूने का प्रभाव, सिविल इंजीनियरिंग, एएससीई में सामग्री के जर्नल, डीओआई : 10.1061 / (एएससीई) एमटी.1943-5533.0001301। © 2015
9. एम. हुसैन व एस.के. दास (2015), पर्यावरण जिओटेक्निक, मिट्टी के संघनन व्यवहार पर चूने का प्रभाव, आईसीई, ब्रिटेन, 2015, 00 (1), 001-000 http://dx.doi.org/ 10.1680 / एन्वेज्ड.14.00015 कागज 14.00015,
10. एम.एल.वी. प्रसाद (2015), सीमित फाइबर प्रबलित स्व संकुचित कंक्रीट की वक्रता रिश्ता पल की भविष्यवाणी -, सीमेंट वेप्रो बेटन के इंटरनेशनल जर्नल। वॉल्यूम 5, (स्टोवार्जाईसजेनी प्रोड्युसेनटो, सिमेन्टु) फाउंडेशन सीमेंट, चूना, कंक्रीट, पोलैंड। http://www.cementwapnobeton.pl/en/?s=11&action=getArchJurnal&jid=209
11. एम.एल.वी. प्रसाद (2016), स्व संकुचित प्रबलित कंक्रीट बीम चक्रीय लोड के तहत प्राकृतिक फाइबर, कंप्यूटर के इंटरनेशनल जर्नल और कंक्रीट, टेक्नो प्रेस, दक्षिण कोरिया (स्वीकार किए गए) ।http://www.techno-press.org/papers/?page=status&code=CAC50772C&hashkey=3b89451d5dcdf65616a9a2932f0478ec&reply=0
12. एस. थोंग्राम एवं पी. राजबंशी (2016), फुटपाथ इंजीनियरिंग में संभावना और विश्वसनीयता पहलुयें, इंजीनियरिंग, प्रबंधन और एप्लाइड साइंस में नवीनतम प्रौद्योगिकी के इंटरनेशनल जर्नल (आईजेएलटीईएमएएस), वॉल्यूम 5 (3)।
13. एस. थोंग्राम एवं पी. राजबंशी (2016), डामर फुटपाथ में विश्वसनीयता के आधार नियतात्मक डिजाइन दृष्टिकोण, विज्ञान, इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी (आईजेआईआरएसईटी), वॉल्यूम में नवीन अनुसंधान के इंटरनेशनल जर्नल। 5 (3)।
14. जी. इंगलेंग एवं पी. राजबंशी (2016), डामर फुटपाथ के यंत्रवत-अनुभवजन्य रटिंग डिजाइन के लिए भविष्य कहनेवाला तनाव मॉडल, इंजीनियरिंग, प्रबंधन और एप्लाइड साइंस में नवीनतम प्रौद्योगिकी के इंटरनेशनल जर्नल (आईडेएलटीईएमएएस), वॉल्यूम 5 (2)।
15. जी. इंगलेंग एवं पी. राजबंशी, (2016), डामर फुटपाथ के यंत्रवत-अनुभवजन्य थकान डिजाइन के लिए तनाव हस्तांतरण समारोह। विज्ञान, इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी (आईजेआईआरएसईटी) में नवीन अनुसंधान के इंटरनेशनल जर्नल, वॉल्यूम 5 (2)।

16. जी. इंगलेंग एंड पी. राजबंशी (2016), डामर फुटपाथ में संभाव्य भविष्य तनाव गणना, विज्ञान और इंजीनियरिंग (आईजेआईआरएसई) में नवीन अनुसंधान के इंटरनेशनल जर्नल वॉल्यूम 2 (2)।

17. जी. इंगलेंग एवं पी. राजबंशी (2015), डामर कठोरता में कमी और फुटपाथ संरचनाओं में तनाव गणना, फुटपाथ अनुसंधान और प्रौद्योगिकी के इंटरनेशनल जर्नल, वॉल्यूम 8 (5)।

18. आर.डी. वेहेंगबम एवं पी. राजबंशी (2015), डामर कंक्रीट में गतिशील कठोरता मूल्यांकन, निर्माण और निर्माण सामग्री के लिए दृष्टिकोण वॉल्यूम 96।

19. के. कलिता एवं पी. राजबंशी (2015), फुटपाथ निष्पादन मूल्यांकन में इनपुट पैरामीटर्स की परिवर्तनशीलता विशेषता, सड़क और फुटपाथ सामग्री डिजाइन के जर्नल, वॉल्यूम 16 (1)।

20. पी.पी.देबनाथ एवं एस. चौधरी, (2015), फ्रेम दीवार भवन में मंजिल प्रवर्धन और अन्य मानकों पर अनरिइन्फोर्स्ड मेशनरी इनफिल का प्रभाव के आधार पर डिजाइन, यांत्रिकी संरचना और मशीन के जर्नल, वॉल्यूम 43 पीपी 450-465, टेलर और फ्रांसिस। डीओआई: 10.1080 / 15397734.2015.1025961

21. ए. सिल और टी.जी. सिताराम (2016), पूर्वोत्तर भारत में स्थलाकृतिक ढाल साइट प्रभाव के लिए एक प्रॉक्सी के रूप में रिमोट सेंसिंग और जीआईएस तकनीक का उपयोग कर त्रिपुरा और मिजोरम राज्यों में भूकंप प्रभावित पर विचार कर स्थानीय साइट की पहचान की स्थिति, प्राकृतिक जोखिम की समीक्षा, एएससीई, डीओआई-10.1061 /(एएससीई)एनएच.1527-6996.0000228) स्वीकार कर लिया गया।

22. ए. सिल, टी.जी. सिताराम और एस टी. हैदर, (2015), भारत के उत्तर पूर्वी क्षेत्र में भूकंप की भविष्यवाणी के लिए संभाव्य मॉडल, बुलेटिन ऑफ़ सीसमोलॉजिकल सोसाइटी ऑफ़ अमेरिका, वॉल्यूम 105 (6), पीपी 2910-2927, एसएसए के प्रकाशन, प्रभाव फैक्टर 2.32 (डीओआई: 10.1785 / 0120140361)।।

23. ए. सिल और टी.जी. सिताराम (2015), अगरतला, त्रिपुरा की राजधानी शहर के लिए प्रस्ताव, साइट विशिष्ट डिजाइन प्रतिक्रिया स्पेक्ट्रम, जियोमेटिक्स, प्राकृतिक आपदा और जोखिम, टेलर और फ्रांसिस, प्रभाव फैक्टर 1.31 (स्वीकृत) ।

24. टी. लॉंगमाईलाई एवं ए. सिल (2015), भूकंपीय जोन- V में स्थित आर सी बिल्डिंग के मोडल विस्थापन मापदंडों के आकलन के लिए प्रस्तावित सिमुलेशन मॉडल 1893-2002, वर्तमान इंजीनियरिंग और गणित के एशियन जर्नल, वॉल्यूम । 4 (2), पीपी 20-23।

25. जे. हालोई एंड ए. सिल (2015), बराक नदी साइट पर एक पुल की भूकंपीय साइट वर्गीकरण पर सिलचर बाईपास रोड, उन्नत पृथ्वी विज्ञान और इंजीनियरिंग के इंटरनेशनल जर्नल, वाल्युम 4 (1), पीपी 275-282 ।

26. एम.पी. सिंह एवं ए. सिल (2015), जूट फाइबर प्रबलित कंक्रीट बीम का व्यवहार चक्रीय लोड के तहत, एडवांस इंटरनेशनल जर्नल और नवाचार अनुसंधान, वल्युम 2 (।।), पृ 65-70। आईएसबीएन: 2394-7780।

27. ए. चक्रवर्ती और ए. सिल, (2015), आनरिइन्फोर्स्ड की प्रयोगात्मक अध्ययन और प्रबलित मिट्टी हिला तालिका सुविधा का उपयोग कर बनाए रखने की दीवार, सिविल इंजीनियरिंग और पर्यावरण प्रौद्योगिकी के जर्नल, वाल्युम 2 (12), पीपी 13-21 ।

28. टी.जी. सिताराम एवं ए. सिल (2015), पूर्वोत्तर भारत में प्रमुख स्रोत भूकंपीय क्षेत्रों की विशेषता और सेईसमिसिटी मापदंडों का मूल्यांकन, मृदा गतिकी और भूकंप इंजीनियरिंग के जर्नल, एल्जिवर (आलोच्य)।

29. ए. सिल (2015), भारत-बांग्लादेश सीमा पर भूकंप (1988) मॉडल और परिमाण (मेगावाट 5.9) के लिए पूर्वोत्तर भारत में रॉक स्तर प्रस्ताव का अनुकरण का चयन (संप्रेषित)।

30. ए. सिल और जे. हालोई, (2015), सिलचर बाईपास रोड के साथ बराक नदी पर एक प्रस्तावित पुल साइट की साइट विशिष्ट ग्राउंड प्रतिक्रिया के तहत विश्लेषण भारत, जोखिम और अनिश्चितता, एएससीई के जर्नल (समीक्षा) ।

31. ए. सिल और टी. लॉंगमेलाई (2015), एक चार मंजिला आवासीय इमारत भूकंपीय जोन V में स्थित है की विश्वसनीयता के तहत। आकलन: 1893-2002, इमारत इंजीनियरिंग के जर्नल, एल्जिवर (समीक्षा)

32. ए. सिल और जे. हालोई (2015), आकलन कतरें तरंग वेग किसी भी क्षेत्र के लिए लागू करने के लिए एसपीटी-एन के साथ अनुभवजन्य सहसंबंध (विशेष प्रकाशन एएससीई को प्रस्तुत)।

33. डी. भौमिक, डी.के. बैद्य व एस.पी. दासगुप्ता, (2016), बहुस्तरीय मिट्टी में खोखले स्टील पाइल खड़ी गतिशीलता लोडिंग के अधीन है, मृदा गतिशीलता का एक संख्यात्मक और प्रयोगात्मक अध्ययन और भूकंप इंजीनियरिंग, एल्जवर लिमिटेड।

34. एन. परठाकुर एवं बी. भगलती (2015), नीबू का प्रभाव और विशाल मिट्टी के इंजीनियरिंग संपत्तियों पर फ्लाई ऐश, विज्ञान और प्रौद्योगिकी में अनुसंधान के इंटरनेशनल जर्नल, वॉल्यूम 2, अंक 2 (1), भारतीय शिक्षाविद और रिसर्च एसोसिएशन।
35. एन. बरठाकुर एवं ए. साहा (2015), पार्श्व लोड माईक्रोपाईल्स ले जाने की क्षमता, विज्ञान और प्रौद्योगिकी, में अनुसंधान के इंटरनेशनल जर्नल। वॉल्यूम 2, अंक 2 (1), भारतीय शिक्षाविद और रिसर्च एसोसिएशन।
36. एन. बरठाकुर और अचु. वी, (2015), ग्राउंड प्रतिक्रिया विश्लेषण पर पानी की मेज का प्रभाव। विज्ञान और प्रौद्योगिकी के क्षेत्र में अनुसंधान के इंटरनेशनल जर्नल। वॉल्यूम 2, अंक 2 (1), भारतीय शिक्षाविद और रिसर्च एसोसिएशन।
37. एन. बरठाकुर एवं पी. श्रीवास्तव, (2015), एकजुट मिट्टी में माईक्रोपाईल बेड़ा फाउंडेशन के लोड निपटान व्यवहार का तुलनात्मक अध्ययन। विज्ञान और प्रौद्योगिकी,में अनुसंधान के इंटरनेशनल जर्नल। वॉल्यूम 2, अंक 2 (1), भारतीय शिक्षाविद और रिसर्च एसोसिएशन।
38. एन. बरठाकुर एंड एस. साधुखन (2015), माईक्रोपाईल के उत्थान क्षमता पर प्रायोगिक अध्ययन। विज्ञान और प्रौद्योगिकी में अनुसंधान के इंटरनेशनल जर्नल। वॉल्यूम 2, अंक 2 (1), भारतीय शिक्षाविद और रिसर्च एसोसिएशन।
39. पी. बिस्वास और ए.के. बरभूईया, (2016), क्षैतिज मजबूर मोड़ पर परिमार्जन और 3 डी आयामी प्रवाह क्षेत्र पर प्रायोगिक अध्ययन, पर्यावरण द्रव यांत्रिकी, स्प्रिंगर (संप्रेषित)।
40. एस.डी. येंगलेम एवं ए.के. बरभूईया (2016), पुल घाट की छानबीन करते एकजुट मिट्टी के तहत; एक समीक्षा, साधना, स्प्रिंगर (समीक्षाधिन) ।
41. वी.एन. बागरी और ए.के. बरभूईया (2015), उज्जैन जिले (मध्य प्रदेश) के भूजल संभावना नक्शा तैयार करने में रिमोट सेंसिंग और जीआईएस के आवेदन, सिविल इंजीनियरिंग और पर्यावरण प्रौद्योगिकी के जर्नल, वाल्युम 2 (8), प्रिंट आईएसएसएन: 2349-8404।
42. ए.के. बरभूईया एवं एस. बनिक (2015), उपयुक्तता विश्लेषण कृषि भूमि के लिए जीआईएस तकनीक पर आधारित, बुनियादी और अनुप्रयुक्त इंजीनियरिंग रिसर्च के जर्नल। वॉल्यूम 2 (9), प्रिंट आईएसएसएन: 2350-0077।
43. पी. सामल एवं ए.के. बरभूईया (2015), रुसिकुल्या नदी के जलग्रहण क्षेत्र प्रबंधन में जीआईएस का उपयोग करना, सिविल इंजीनियरिंग और पर्यावरण प्रौद्योगिकी (जे सी ई ई टी) के जर्नल। वॉल्यूम 2 (5), प्रिंट आईएसएसएन: 2349-8404।
44. बी. सिंघी, ए. आई. लस्कर लश्कर व एम.ए. अहमद (2015), सोयल जिओपोलिमर के जांच पर लावा ऐश और उनके सम्मिश्रण, विज्ञान और इंजीनियरिंग के अरब जर्नल, स्प्रिंगर ।
45. बी.एस. सिल और पी. चौधरी (2015), मुसकिनजम समीकरण एक नदी प्रणाली के लिए नीचे आधारित धारा तलछट प्रवाह सिमुलेशन मॉडल, तलछट अनुसंधान के इंटरनेशनल जर्नल एल्जवर, डीओआई: 10.1016 / j.ijsrc.2014.12.002।

(ख) राष्ट्रीय जर्नल:

1. डी. बोरो, एमए अहमद एंड ए. गोस्वामी (2015), यातायात प्रवाह विशेषताओं पर सड़कों पर पार्किंग का प्रभाव, सिविल इंजीनियरिंग और पर्यावरण प्रौद्योगिकी (जेसीईईटी) के जर्नल। वॉल्यूम 2 (7), पीपी 555-559।
2. ए. गोस्वामी, एम.ए. अहमद एवं डी. बोरो (2015), सिलचर, असम में यातायात प्रबंधन अध्ययन एडवांस इंटरनेशनल और नवीन अनुसंधान जर्नल, वॉल्यूम 2 (1), पीपी 43 -। 49।
3. एस. सेन, एम.ए. अहमद और डी दास (2016), शहरी सीबीडी में 4 पहिया वाहनों के लिए सड़कों पर पार्किंग मांग आकलन पर एक मामले का अध्ययन। बेसिक और एप्लाइड इंजीनियरिंग रिसर्च के जर्नल, वॉल्यूम 3 (3), पीपी 254-258।
4. टी.ए. मजुमदार, एम.ए. अहमद और आर ए मजुमदाल (2016), मॉडलिंग कम दूरी टाउन उपयोक्ता मोड विकल्प: एक कृत्रिम तंत्रिका नेटवर्क दृष्टिकोण, बेसिक और एप्लाइड इंजीनियरिंग रिसर्च के जर्नल, वॉल्यूम 3 (3), पीपी 286-289।
5. पी. हेट एवं पी. दास (2015), स्टील फाइबर प्रबलित कंक्रीट बीम स्तंभ पर एक संख्यात्मक अध्ययन, सिविल इंजीनियरिंग और पर्यावरण प्रौद्योगिकी के जर्नल, वॉल्यूम 2 (7), कृषि संस्कृति प्रकाशन, www.krishisanskriti.org
6. एम. मंडल एवं पी. दास (2015), प्रबलित कंक्रीट पल में बीम कालम जोड़ों फ्रेम्स खंड का विरोध करने की भूकंपी विश्लेषण, सिविल इंजीनियरिंग और पर्यावरण प्रौद्योगिकी के जर्नल, 2 (7), कृषि संस्कृति प्रकाशन, www.krishisanskriti.org

7. एस. दास एवं पी. दास (2015), बाहरी बीम, कॉलम संयुक्त एनालाईटिकल जांच फाइबर प्रबलित कंक्रीट का प्रयोग, सिविल इंजीनियरिंग और पर्यावरण प्रौद्योगिकी के जर्नल, वॉल्यूम 2 (7), कृषि संस्कृति प्रकाशन, www.krishisanskriti.org
8. एस. दास एवं पी. नाथ (2015), बहु-मंजिला आर सी फ्रेम इमारतों में मंजिल ऊंचाई का प्रभाव, सिविल इंजीनियरिंग और पर्यावरण प्रौद्योगिकी के जर्नल।, वॉल्यूम 2 (9), कृषि संस्कृति प्रकाशन, www.krishisanskriti.org
9. पी. दास और एन. जोमलिन (2015), आर.सी. संरचना में मेसोनरी इनफिल का प्रभाव, सिविल इंजीनियरिंग और पर्यावरण प्रौद्योगिकी के जर्नल, वॉल्यूम 2 (5), कृषि संस्कृति प्रकाशन, www.krishisanskriti.org

(ग) अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन:

1. ए. सिन्हा एवं पी. सुल्ताना, जैविक मिट्टी का उपयोग कर चूने का स्थिरीकरण, पर प्रबंधन, प्रौद्योगिकी और सामाजिक विज्ञान, मनाली, 28 अप्रैल, 2015 में नवीनतम रुझान आचरण के अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन।
2. के.सी. जेना एवं पी. सुल्ताना, मृदा क्षरण पर वर्षा तीव्रता का प्रभाव और शमन दौर कवर का उपयोग पर प्रबंधन, प्रौद्योगिकी और सामाजिक विज्ञान में नवीनतम रुझान आचरण पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, मनाली, 28 अप्रैल, 2015।
3. के.एच.एल. सिंह एवं टी. याबे, स्थानीय स्तर पर उपलब्ध मिट्टी स्टोन के साथ मिश्रित कुछ सूचकांक गुणों पर एक प्रयोगशाला अध्ययन, विज्ञान और इंजीनियरिंग रिसर्च (ईटीएसईआर-2015) में उभरते रुझान पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, मणिपुर, 2-4 दिसंबर, 2015।
4. पी. चक्रवर्ती और एन. देबनाथ, 3 डी एसिमेटिक फँसाया सामान्य वजन कंक्रीट की तुलना में हल्के ठोस का उपयोग कर इमारतों की भूकंपीय प्रदर्शन, सिविल इंजीनियरिंग, आर्किटेक्चर और वैश्विक स्थिरता के लिए पर्यावरण इंजीनियरिंग में उभरती प्रौद्योगिकियों पर 7 वें अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (सीईएईजीएस - 2015), नई दिल्ली (भारत), 4-5 अप्रैल, 2015।
5. के. भारद्वाज, बी. मंडल और एन. देबनाथ, सनकी इस्पात और आर सी 3 डी पर बिल्डिंग में पूरक चिपचिपा स्पंज के प्रदर्शन, सिविल इंजीनियरिंग, आर्किटेक्चर और वैश्विक स्थिरता के लिए पर्यावरण इंजीनियरिंग में उभरती प्रौद्योगिकियों पर 7 वीं अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (सीईएईजीएस - 2015), नई दिल्ली (भारत), 4-5 अप्रैल, 2015।
6. एन. देबनाथ, ए. दत्ता और एस.के. देब, सामान्य लोडिंग-शर्त के तहत पुलों का मल्टी-मोडल निष्क्रिय कंपन नियंत्रण, कंपन की समस्यायों के 12 वें अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, आईआईटी-गुवाहाटी (भारत), दिसंबर 14-17, 2015।
7. ए. दास और एन. देबनाथ, युसीएफ की बेएसियन संभाव्य परिमित तत्व मॉडल अद्यतन कर बेंचमार्क संरचना, (सेंट्रल फ्लोरिडा विश्वविद्यालय) सतत विकास (CEAESD - 2016) के लिए सिविल इंजीनियरिंग, वास्तुकला और पर्यावरण इंजीनियरिंग में हाल के अग्रिमों पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, नई दिल्ली (भारत), 6 फरवरी, 2016।
8. एस. सेन एवं एम. हुसैन, बेंटोनाइट साथ फ्लाई ऐश रिसाईकल 2016 पर जमा गडढे लाइनर सामग्री के रूप में प्रयुक्त की, रीसाइक्लिंग पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, आईआईटी गुवाहाटी, असम, भारत, अप्रैल 1-2, 2016।
9. एम.एल.वी. प्रसाद, खदान रॉक धूल और फाउंड्री रेत का उपयोग कर पर्यावरण के अनुकूल फाइबर प्रबलित स्व संकुचित कंक्रीट, स्ट्रक्चरल इंजीनियरिंग में नवाचार पर (आईसीआईएसई -2015) अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, हैदराबाद, तेलंगाना, भारत, दिसंबर 14-16, 2015।
10. एम.एल.वी. प्रसाद, बांस प्रबलित कंक्रीट पर एक अध्ययन, स्ट्रक्चरल इंजीनियरिंग (आईसीआईएसई -2015) में नवाचार पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, हैदराबाद, तेलंगाना, भारत, दिसंबर 14-16, 2015।
11. डी. मुखर्जी एवं पी. राजबंशी, मिट्टी स्थिरीकरण डामर फुटपाथ में लोचदार व्यवहार और तनाव विशेषताओं पर अध्ययन, सतत ऊर्जा और निर्मित पर्यावरण पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, मैकेनिकल स्कूल और बिल्डिंग विज्ञान, वी आई टी विश्वविद्यालय, 2015।
12. एम. पॉल एवं पी. राजबंशी, अनियंत्रित सड़क वर्गों पर पैदल यात्री द्वारा खाई चयन में उम्र का अंतर के वर्णनात्मक विश्लेषण, प्रबंधन, प्रौद्योगिकी और सामाजिक विज्ञान में वर्तमान शोध पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, लोनावाला, मार्च 2015।
13. एम. गौतम एवं पी. राजबंशी, डामर फुटपाथ की थकान जीवन की भविष्यवाणी, प्रबंधन, प्रौद्योगिकी और सामाजिक विज्ञान, मनाली में नवीनतम रुझानों आचरण पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, अप्रैल, 2015।

14. एस. गौड़ा एवं पी. राजबंशी, झरझरा डामर फुटपाथ के लिए सतह परत के डिजाइन, अभिनव रणनीतियों पर उन्नयन प्रबंधन प्रौद्योगिकी और सामाजिक विज्ञान के अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, भारतीय शिक्षाविदों और शोधकर्ता एसोसिएशन, कोहिमा, 14 फरवरी, 2015।
15. पी. कुमार और पी. राजबंशी, बिटुमिनस मिश्रण नमूना पर स्किड प्रतिरोध मूल्य का आकलन, प्रबंधन, प्रौद्योगिकी और सामाजिक विज्ञान में वर्तमान शोध पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, लोनावाला, मार्च 2015।
16. जे. दास एवं पी. राजबोंगशी, डामर सामग्री का उपयोग कर रिक्लेम्ड बिटुमिनस घोला जा सकता है की प्रयोगशाला अध्ययन, प्रबंधन, प्रौद्योगिकी और सामाजिक विज्ञान में वर्तमान शोध पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, लारा लोनावाला, मार्च 2015।
17. ए.के. चौधरी व एस. चौधरी, भू संश्लेषण का प्रयोग आधार अलगाव पर एक अध्ययन, सतत विकास और जोखिम न्यूनीकरण के लिए आपदा न्यूनीकरण एवं प्रबंधन पर प्रथम अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन - आईसीडीएमएसडीआर -2016, एनआईटी तिरुचिरापल्ली, भारत, फरवरी 22-24, 2016।
18. ए. इकबाल एवं एस. चौधरी, स्टील फ्रेम इमारतोंके प्रदर्शन के इनफिल का प्रभाव, सतत डिजाइन इंजीनियरिंग और निर्माण पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, एसडीईसी-2016, कोचीन, भारत, मई 14-16, 2016 (स्वीकृत)।
19. ए. नीतेश कुमार अशोक, और एस.के. ठक्कर, इमारतों के कंपन प्रणाली के आधार पहचान पर कठोरता, मास और भिगोना का प्रभाव, भूकंप इंजीनियरिंग और भूकम्प विज्ञान पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, आईजेडआईएस - 50, स्कोप्ज, मैसेडोनिया, 2015।
20. एम. अनुपिंडी एवं ए. नीतेश, लघु उद्योग और कतरनी - भूकंपरोधी आर सी इमारतों के लिए वॉल इंटरेक्शन, भूकंप इंजीनियरिंग और भूकम्प विज्ञान पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, आईजेडआईएस - 50, स्कोप्ज, मैसेडोनिया 2015।
21. एम. अनुपिंडी एंड ए. नीतेश, सममित और असममित योजनाओं के साथ आर सी इमारतों के लिए लघु उद्योग विचार के लिए डिजाइन चार्ट, भूकंप इंजीनियरिंग और भूकम्प विज्ञान पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, आईजेडआईएस - 50, स्कोप्ज, मैसेडोनिया 2015।
22. ए. नीतेश एवं ए. वर्मा, प्रायोगिक और आर सी कॉलम के संख्यात्मक मॉडल, भूकंप इंजीनियरिंग और भूकम्प विज्ञान पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, आईजेडआईएस से एफआरआई की तुलना - 50, स्कोप्ज, मैसेडोनिया 2015।
23. ए. वर्मा एंड ए. नीतेश, एफआएफ - आधारित मॉडल - अद्यतन और आर सी कॉलम के स्केल्ड मॉडल की सामग्री पहचान, भूकंप इंजीनियरिंग और भूकम्प विज्ञान पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, आईजेडआईएस - 50, स्कोप्ज, मैसेडोनिया, 2015।
24. पी. बिस्वास और ए.के. बरभूईया, 90° क्षैतिज फोर्स्ड बैंड और गिट्टी का उपयोग कर इसकी सुरक्षा पर प्रायोगिक अध्ययन, जल संसाधन, तटीय और महासागर इंजीनियरिंग पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीडब्लूआरसोओई 2015), जलीय कार्यवाही 4. 2015।
25. एस. सेन, एम.ए. अहमद और डी. दास, शहरी सीबीडी में 4 पहिया वाहनों के लिए सड़कों पर पार्किंग मांग आकलन पर एक मामले का अध्ययन, नवीन अनुसंधान (सीआईएमई-2016) पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, जवाहरलाल नेहरू विश्वविद्यालय, नई दिल्ली, मार्च 19-20, 2016।
26. टी.ए. मजुमदार, एम.ए. अहमद और आर ए. मजूमदार, मॉडलिंग कम दूरी टाउन उपयोक्ता मोड विकल्प: एक कृत्रिम तंत्रिका नेटवर्क दृष्टिकोण, नवीन अनुसंधान पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (सीआईएमई-2016) जवाहर लाल नेहरू विश्वविद्यालय, नई दिल्ली, मार्च 19-20, 2016।
27. एस.एन. अली और बी.एस. सिल, स्नाइडर इकाई हाईड्रोग्राफ और बराक घाटी में जीआईएस का उपयोग कर अनगज्ड जलग्रहण की प्राथमिकता, भारत, हाइड्रो 2015 इंटरनेशनल, आईआईटी रुड़की, दिसंबर 17-19, 2015।
28. बी. दास और बी. एस. सिल, मल्टीपल प्रवाह नदी बाढ़ की रूटिंग एएनएनका उपयोग करना, हाइड्रो 2015 इंटरनेशनल, आईआईटी रुड़की, दिसंबर 17-19, 2015।
29. ए. बोरा और बी. एस सिल, जीएएनईटीXL का उपयोग कर मुस्किंगम बाढ़ मार्ग के मापदंडों का आकलन, हाइड्रो 2015 इंटरनेशनल, आईआईटी रुड़की, 17-19 दिसंबर, 2015।
30. ए. सरकार, एम. अनुपिंडी एवं ए. नीतेश, भूकंप प्रतिरोधी आर सी इमारत के लिए एसएसआई मानकों के लिए डिजाइन चार्ट के उत्पादन की दिशा में - एएनएन और अनुकूलन, सतत ऊर्जा के माध्यम से और निर्मित पर्यावरण की कार्यवाही पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, वी आई टी विश्वविद्यालय अध्याय, वेल्लोर, तमिलनाडु, भारत, 2015।
31. ए. सरकार, एम. अनुपिंडी एवं एनीतेश, एस एस आई मानकों उच्च उठी भूकंप को कम करने के लिए - प्रतिरोधी आर सी इमारतें, सतत ऊर्जा के माध्यम से और निर्मित पर्यावरण की कार्यवाही पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, वी आई टी विश्वविद्यालय अध्याय, वेल्लोर, तमिलनाडु, भारत, 2015।

32. के. मॉग, ए. नीतेश और के. अशोक, एक आर सी कॉलम की संख्यात्मक मॉडल की अद्यतन, सतत ऊर्जा और निर्मित पर्यावरण पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन की कार्यवाही पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, वी आई टी विश्वविद्यालय अध्याय, वेल्लोर, तमिलनाडु, भारत, 2015।
33. ए. नीतेश, और जे. देबनाथ, अंक और समाधान स्केल्ड की मॉडलिंग में - भूकंप प्रतिरोधी आर सी इमारत के संख्यात्मक मॉडल, सतत ऊर्जा और निर्मित पर्यावरण पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन की कार्यवाही पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, वी आई टी विश्वविद्यालय अध्याय, वेल्लोर, तमिलनाडु, भारत, 2015।

(घ) राष्ट्रीय सम्मेलन:

1. पी. सुल्ताना एवं आर. मणिकन्दन, संयुक्त रिक्ति और ढेर बेड़ा नींव संयुक्त ओल-ब्राउन चट्टानों पर आराम के निपटारे में व्यवहार, 50 वें भारतीय भू सम्मेलन, पुणे, दिसंबर 17-19, 2015।
2. एम. हुसैन और एस.के. दास, मिट्टी के प्रफुल्लित व्यवहार पर चूने का प्रभाव। भारतीय भू सम्मेलन, पुणे, महाराष्ट्र, भारत, दिसंबर 17-19, 2015।
3. डी. मुखर्जी और पी. राजबंशी, सबग्रेड मिट्टी चूने के स्थिरीकरण के आवेदन की वजह से परत की लोचदार मापांक का निर्धारण, टिकाऊ बुनियादी सुविधाओं के लिए तकनीकी नवाचार पर राष्ट्रीय सम्मेलन, एनआईटी कालीकट, मार्च 2015।
4. एम. पॉल एवं पी. राजबंशी, अनियंत्रित सड़क वर्गों में अंतर को स्वीकृति पर पैदल चलने वालों का जनसांख्यिकीय व्यवहार, टिकाऊ बुनियादी सुविधाओं के लिए तकनीकी नवाचार पर राष्ट्रीय सम्मेलन, एनआईटी कालीकट, मार्च 2015।
5. पी. कुमार और पी. राजबंशी, बिटुमिनस घोल के आधार पर सतह विशेषताओं की कुल बनावट, टिकाऊ बुनियादी सुविधाओं के लिए तकनीकी नवाचार पर राष्ट्रीय सम्मेलन, एनआईटी कालीकट, मार्च 2015।
6. जे. दास एवं पी. राजबंशी, डामर सामग्री का उपयोग कर रिक्लेम्ड बिटुमिनस मिश्रण डिजाइन, टिकाऊ बुनियादी सुविधाओं के लिए तकनीकी नवाचार पर राष्ट्रीय सम्मेलन, एनआईटी कालीकट, मार्च 2015।
7. ए. इकबाल एवं एस. चौधरी, स्टील फ्रेम इमारतों के प्रदर्शन में इनफिल का प्रभाव, (पेपर नंबर एसई 02), सिविल इंजीनियरिंग में हाल के अग्रिमों, आर ए सी ई-2016, एसवीएनआईटी सूरत, भारत, मार्च 5-6, 2016।
8. यु.जे. दत्ता एवं ए. सिल, ग्राउंड प्रतिक्रिया विश्लेषण: एक व्यापक समीक्षा, 50 वें भारतीय भू सम्मेलन (आईजीसी-2015), 2015।
9. एन. बरठाकुर और अचु वी, मिट्टी प्रवर्धन में पानी की मेज का प्रभाव, 50 वीं भारतीय भू सम्मेलन, पुणे, भारत, दिसंबर 17-19, 2015।
10. एन. बरठाकुर एवं ए. साहा, वर्टिकल माईक्रोपाईल के पार्श्व लोड क्षमता, 50 वें भारतीय भू सम्मेलन, पुणे, भारत, दिसंबर 17-19, 2015 ।
11. एन. बरठाकुर एवं एस. साधुखन, एकल माईक्रोपाईल्स और माईक्रोपाईल समूह लोडिंग के उत्थान के लिए व्यवहार। 50 वें भारतीय भू सम्मेलन, पुणे, भारत, दिसंबर 17-19, 2015।
12. एन. बरठाकुर एवं बी. भगवती, चूने का व्यवहार पर सूजन चक्रीय गीला सुखाने चक्र के प्रभाव और फ्लाई ऐश महंगा स्थिर मिट्टी। 50 वें भारतीय भू सम्मेलन, पुणे, भारत, दिसंबर 17-19, 2015।
13. एस. घोष और जे.के. घोष, कृषि जल की मांग को जीपीएस आधारित रियल टाइम की आकलन, आईएसआरएस के 24 वें वार्षिक सम्मेलन और अंतरिक्ष प्रौद्योगिकी को राष्ट्रीय विकास के लिए कॉन्वार्जिंग पर राष्ट्रीय संगोष्ठी, जयपुर, भारत, नवंबर 3-5, 2004 ।
14. एस. सेन, एम.ए. अहमद व देवाशीष दास, पार्किंग संचय प्रोफ़ाइल के आकलन और शहरी सीबीडी में 4 पहिया वाहनों के लिए पार्किंग मांग: एक मामले का अध्ययन, सिविल इंजीनियरिंग में हाल के अग्रिमों पर राष्ट्रीय सम्मेलन की कार्यवाही, आर ए सी ई 2016, एसवीएनआईटी, सूरत भारत, मार्च 5-6, 2016।

ङ.) पुस्तक / अध्याय:

1. डॉ. डी. कश्यप एवं एस. घोष, अध्याय 16 पर सतत जल संसाधन, एएससीई एएससीई किताब (प्रेस में) के 'भूजल विकास के मॉडल की सहायता योजना ।
2. प्रो ए.आई. लश्कर (2015), कंक्रीट प्रौद्योगिकी आचरण; नरोसा प्रकाशक, नई दिल्ली, आईएसबीएन 978-81-8487-408-2।

परामर्शदान सेवायें

क्र. सं	योजना का नाम	प्रायोजक एजेंसी	अर्जित राशि
1.	विभिन्न परामर्श पर्यावरण इंजीनियरिंग से संबंधित काम ; जल और अपशिष्ट जल प्रणाली के डिजाइन; पानी, मिट्टी और सिविल इंजीनियरिंग सामग्री के परीक्षण, समय - समय पर विश्लेषण और डिजाइन का है।	विभिन्न सरकारी क्षेत्र, सार्वजनिक क्षेत्र और निजी क्षेत्र की कंपनियां	Rs. 126.74 लाख
2.	राष्ट्रीय राजमार्ग पर बहु उपयोगिता इमारत के निर्माण के लिए प्रस्तावित स्थल पर भू-तकनीकी जांच, बाजार, सिलचर	सिलचर नगर निगम बोर्ड	Rs. 30,000/-
3.	1. पाइप लाइन सर्वे 2 वर्षा जल संचयन के लिए जलाशय के विकास	असम विश्वविद्यालय, सिलचर	Rs. 34.2 लाख (सह-परामर्शदाता)
4	कंक्रीट मिश्रण डिजाइन	राज्य और केंद्र सरकार के संगठनें	2.00 लाख
5	सबूत चेकिंग	असम लोक निर्माण विभाग, रेलवे	1.00 लाख

अधिगृहित प्रमुख उपकरण

स्व-संकुचित कंक्रीट परीक्षण सेटअप, एआईएम 334-यू, एआईएम 334-एल, एआईएम 334 वी, एआईएम 334-एफ एमिल लिमिटेड ए-8, मोहन सहकारी औद्योगिक एस्टेट, मथुरा रोड, नई दिल्ली -110044

एम.टेक. थीसिस

क्र.संय	विद्वान का नाम	पर्यवेक्षक का नाम	थीसिस का शीर्षक
1.	कमल सुक्लबैद्य	डॉ. यु. कुमार	बेटलनाट फाईबर द्वारा डाई हटाना
2.	किरण		एक नदी के मोड़ पर तलछट परिवहन की सीएफडी।
3.	एम. एलिजा	डॉ. ए. आई. लस्कर	सब्सट्रेट और ठोस ओवरले के साथ आरसीसी बीम की चक्रीय फ्लेक्सुरल व्यवहार
4.	एम. शर्मा		किरण स्तंभ संयुक्त की चक्रीय व्यवहार कटा बेसाल्ट तंतुओं को शामिल
3.	के.सी. जेना	श्रीमती पी. सुल्ताना	मृदा क्षरण सतह कवर के रूप में स्ट्रॉ जिओटेक्सटाईल्स का उपयोग को कम करना।
4.	मनिकंदन आर		आर्क बांध डिजाइन और विश्लेषण में एक अध्ययन संलग्न रॉक फाउंडेशन पर।
5.	सीएच ए के सिन्हा		फ्लाई ऐश के साथ कार्बनिक मिट्टी का स्थिरीकरणS
6.	एस. थौनाजम		अंतिम वहन क्षमता और ऊब कलाकारों में सीटू ढेर की विश्वसनीयता विश्लेषण की भविष्यवाणी।
7.	एस. पाल		कार्बनिक मिट्टी चूने का उपयोग करने का स्थिरीकरण।
8.	तुमारी (चालू)	डॉ. केएच लक्ष्मण सिंह	डामर मिक्स में टुकड़ा रबड़ के विभिन्न आकारों का प्रभाव
9.	देवजानी पांडा (चालू)		अपशिष्ट पॉलीथीन का उपयोग बिटुमिनस घोला जा सकता है की शक्ति विशेषताओं का मूल्यांकन
10.	तथागत खान (चालू)		टुकड़ा रबड़ और उच्च घनत्व पॉलीथीन का प्रयोग कर बिटुमिनस घोला जा सकता है के सुधार में

क्र.संय	विद्वान का नाम	पर्यवेक्षक का नाम	थीसिस का शीर्षक
11.	करबी भारद्वाज	डॉ. एन. देवनाथ	स्टील 3 डी का कंपन कटौती से पूरक चिपचिपा स्पंज का उपयोग कर इमारत को फंसाना (पूरा)
12.	बापी मंडल		3 डी आर सी बिल्डिंग में पूरक चिपचिपा स्पंज के प्रदर्शन पर स्टडीज (पूरा)
13.	प्रभाकर चक्रवर्ती		ल्के और सामान्य वजन आर सी 3 डी तैयार किए इमारत के बीच संरचनात्मक प्रदर्शन पर तुलनात्मक अध्ययन (पूरा)
14.	सुभ्रदीप धर	डॉ. एम. हुसैन	सबग्रेड मिट्टी का संशोधन चूने और फाइबर का प्रयोग
15.	सागर सेन		बेंटोनाइट साथ फ्लाई ऐश के पुनर्चक्रण के रूप में जमा गडढे लाइनर सामग्री प्रयुक्त
16.	नाईडू		शक्ति और चूने का दबाव व्यवहार पोलिप्रोपाईलिन फाइबर का समावेश के साथ स्थिर विशाल मिट्टी
17.	फयेयक		ट्रांसमिशन टावर पर ढेर नींव के पार्श्व रिस्पांस
18.	मेरी तलोम		फ्लाई ऐश-बेंटोनाइट मिश्रण के भू-तकनीकी गुण एमएसडब्ल्यू गडढे लाइनर के लिए प्रयुक्त अकार्बनिक नमक का प्रभाव
19.	कुंजरी मोग	डॉ. एन अहीर	मोडल - एक आर सी स्तंभ के एक पैमाने पर मॉडल के आधार पर अद्यतन
20.	अबीर सरकार		मिट्टी - उच्च राईज आर सी बिल्डिंग को कम करने के लिए संरचना इंटरेक्शन एएनएन का प्रयोग
21	कु. झुमा देवनाथ		स्केल - भूकंपरोधी इमारतों आरसीसी के लिए मॉडल
22.	श्रीमती माधवी अनुपिंडी		भूकंप के लिए लघु उद्योग विचार के लिए डिजाइन टेबल्स - प्रतिरोधी आर सी इमारतों एएनएन का प्रयोग
23.	श्री अजय वर्मा		एफआरएफ - एक आर सी कॉलम के पैमाने मॉडल और उसके सामग्री पहचान के आधार पर अद्यतन
24.	बिन्देश नोनिया	डॉ. टी. रहमान	मिट्टी के विभिन्न प्रकार के विज्ञापन के आकार सुरंग का एक तुलनात्मक अध्ययन
25.	रिकी एल चंग्टे		सुरंग खंड के विभिन्न आकार के तुलनात्मक अध्ययन।
26.	तुषार नायक		मृदा ब्रिज बुनियाद इनटरेक्सन
27.	मंजूर अह्मद		वाहन ब्रिज इनटरेक्सन के गतिशील प्रभाव का विश्लेषण
28.	जाहीदा अनम मजूमदार		बराक घाटी के भूकंपी जोखिम विश्लेषण
29.	पंकज कुंडू	डॉ. एम.एल.वी. प्रसाद	बांस पर प्रायोगिक अध्ययन के आधार प्रबलित सीमेंट कंक्रीट
30.	एन्दो मजूमदार		इस्पात संरचना में एक ऊर्जा डिसिपेटिव डिवाइस के रूप में चिपचिपा स्पंज का उपयोग
31.	अभिषेक कुमीसेट्टी		पारंपरिक और आत्म-ठीक कंक्रीट की ताकत विशेषताओं की तुलना
32.	सुभ्र दास	डॉ. एस चौधुरी	टीएलडी के साथ आर सी फ्रेम निर्माण का प्रदर्शन
33.	म. तस्लीम		शीतल मंजिला इमारतों पर एक अध्ययन
34.	निबीर पवन बोरा		आर सी फ्रेम इमारतों की समय अवधि पर एक अध्ययन
35.	अक्बर अली अह्मद		मिट्टी के बांध पर एक अध्ययन
36.	तमाल घोष		आरसी बीम, कॉलम संयुक्त के प्रदर्शन पर एक अध्ययन
37.	गगन सिंह		जिओटेक्सटाईल्स के साथ आधार अलगाव
38.	नबपल्लब डेका		प्रदर्शन आधारित डिजाइन में स्तंभ आकार का एक अध्ययन
39.	विजय कृष्ण कोटापट्टी		एकीकृत प्रदर्शन के आधार स्टील फ्रेम इमारतों के डिजाइन
40.	राम चन्द्र गोलर		सिलचर शहर में स्कूल भवनों का जोखिम अध्ययन

क्र.संय	विद्वान का नाम	पर्यवेक्षक का नाम	थीसिस का शीर्षक
41.	हिमाद्री शेखर साहा	डॉ. डी. भौमिक	विभिन्न ठीक सामग्री के साथ रेत के व्यवहार पर फाइबर सुदृढीकरण का प्रभाव।
42.	पार्थ सारथी नायक		प्लास्टिक और कोहेसनलैस मिट्टी के गतिशील संपत्तियों में गैर प्लास्टिक ठीक कणों का प्रभाव।
43.	श्रीपर्णा राय		स्थानीय मिट्टी के गुण गतिशील संख्यात्मक सिमुलेशन प्लास्टिक तनाव के साथ बदलते रहना।
44.	सोयेज आफ्रोज		बहुस्तरीय मिट्टी माध्यम में लेटारेली लोडेड पाईल्स के नॉनलिनियर व्यवहार का एक अध्ययन।
45.	विद्या निबास बाग्री	डॉ. ए.के. बरभूईया	उज्जैन जिले के भूजल संभावना मानचित्रण में रिमोट सेंसिंग और जीआईएस के आवेदन (एम पी)
46.	सौरभ बनिक		कृषि फसल भूमि का भू-उपयोग उपयुक्तता विश्लेषण कछार जिले में असम में जीआईएस और ए एच आर तकनीक का उपयोग
47.	पद्मिनी समल		रुसिकुल्या नदी के जलग्रहण क्षेत्र प्रबंधन जीआईएस का उपयोग करना।
48.	शेहनिन नजरीन अली	डॉ. ब्रिती सुन्दर सिल	विशेष तकनीक का उपयोग कर अपवाह और उप-वाटरशेड की प्राथमिकता बराक नदी बेसिन का आकलन
49.	बाह्नीसिखा दास		एचईसी आर ए एस का उपयोग कर अन्नपूर्णा घाट और बदरपुर घाट के बीच बराक नदी की तलछट परिवहन मॉडलिंग
50.	अंगना बोरा		एचईसी आर ए एस का उपयोग कर बराक नदी में आयामी अस्थिर प्रवाह विश्लेषण
51.	प्रितम हेट	श्री पल्लब दास	स्टील फाइबर प्रबलित कंक्रीट बीम कालम संयुक्त पर एक संख्यात्मक और प्रयोगात्मक अध्ययन
52.	सुजय दास		बीम, कॉलम संयुक्त प्रबलित कंक्रीट फाइबर का प्रयोग पर एक अध्ययन
53.	नबम जोमलिन		आर सी चिनाई इनफिल का प्रभाव संरचनाएं
54.	स्नेहांसु नाथ		बहुमंजिला इमारत की डिजाइन में मंजिला ऊंचाई का प्रभाव और मंजिला की संख्या
55.	मिताली मंडल		प्रबलित कंक्रीट पल का विरोध फ्रेम्स में बीम कालम जोड़ों के भूकंपी विश्लेषण

पीएच जी थिसिस

क्र.संय	विद्वान का नाम	पर्यवेक्षक का नाम	थीसिस का शीर्षक
1.	बिनोद कुमार	डॉ. यु. कुमार	जलीय घोल से रंगों के हटाना चावल की भूसी का उपयोग कर
2.	बिनोद सिंही	डॉ. एम. ए. अहमद एवं डॉ. ए. आई. लस्कर	जिओपोलिमर बांइण्डर द्वारा मिट्टी का स्थिरीकरण
2.	श्री प्रितम हेट	डॉ. एन. देवनाथ एवं प्रो. एस चौधुरी	(भूकंप लोडिंग के तहत स्ट्रक्चरल इंजीनियरिंग अनुसंधान का क्षेत्र) पर जुलाई 2015 के बाद से किया जा रहा अनुसंधान
3.	श्री स्नेहांसु नाथ	डॉ. एन. देवनाथ एवं प्रो. एस चौधुरी	(भूकंप लोडिंग के तहत स्ट्रक्चरल इंजीनियरिंग अनुसंधान का क्षेत्र) पर जुलाई 2015 के बाद से किया जा रहा अनुसंधान
4.	प्रशेन्जित साहा	डॉ. एम.एल.वी. प्रसाद	स्थिर और गतिशील लदान में इको-एससीसी का व्यवहार
5.	गोबीन इंगलेंग	डॉ. राजवंशी पी	नस्लों के विकास को डामर फुटपाथ में कार्य और डामर कठोरता में कमी मॉडल स्थानांतरण।

क्र.संय	विद्वान का नाम	पर्यवेक्षक का नाम	थीसिस का शीर्षक
6.	एन महेश कुमार सिंह	डॉ. टी. रहमान	भूकंपी जोखिम के आकलन और उत्तर-पूर्वी भारत (एन ई) में इसका आवेदन
7.	सायन कुमार साउ		पूर्वोत्तर भारत (एन ई) में ब्रिज के विशिष्ट साइट भूकंपीय अध्ययन।
8.	आवीर सरका	डॉ. डी. भौमिक	गतिशील लोडिंग के तहत नींव की विश्वसनीयता के आधार पर अध्ययन।
9.	एम एच मजूमदार	डॉ. ए.के. परभूईया	पुल एबाटमेन्ट्स पर लाइव-बेड की छानबीन करना
10.	यंगलेम सोनिया देवी		एकजुट मिट्टी में पुल घाट की छानबीन करना
11.	पिया बिश्वास		नदी किनारे कटाव और इसका बिरोधी उपाय
12.	शुभ्रज्योति देब	डॉ. ब्रिती सुन्दर सिल	हाईड्रोलिक मॉडेलिंग

कम्प्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी

शैक्षणिक कर्मचारी

प्रमुख: डॉ. निदुल सिन्हा, पीएच.डी.

संकाय सदस्य

प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	सहायक प्राध्यापक
डॉ. निदुल सिन्हा, पीएच.डी.	विश्वजीत पुरकायस्थ, पीएच.डी	डॉ. अरूप भट्टाचार्य, पीएच.डी.
	सुश्री ऊज्वला बरुआ, एम.टेक.	डॉ. पिंकी रॉय, पीएच.डी.
	श्री एस.के. बोरगोहाँई, एम.टेक.	श्री पी.एस. नियोग, एम.टेक.
	श्री बिश्वनाथ दे, एम.टेक.	श्री पान्थ कांति नाथ, एम.टेक.
	श्री सरोज कुमार बिस्वास, एम.टेक.	श्री बादल सोनी, एम.टेक.
	श्री डाल्टन एम थौनाजम, एम.टेक.	श्री रिपन पतगिरि, एम.टेक
	श्री उमाकान्त माझी, एम.टेक.	श्री अमित कुमार त्रिवेदी, एम.टेक.
	श्री सोनक चक्रवर्ती, एम.टेक.	श्री सप्तर्षी चक्रवर्ती, एम.टेक.
	श्री प्रसेनजित कुमार दास, एम.टेक.	श्री श्रीजि भट्टाचार्य, एम.टेक.
	श्रीमती ईसा बरलस्कर, एम.टेक.	श्री एस. पाल, पीएच ढी
	श्री ए. अहमद, एम.टेस.	श्री एम. शेखर, एम.टेक
	श्रीमती पी. सिंह	

आमंत्रित प्रोफेसरः प्रो अशोक देशपांडे, यूसी बर्कले

गौरब हासिल

क) छात्रों द्वारा:

क्र.सं.	छात्रों का नाम	पुरस्कार
1.	प्रिंकेश शर्मा (2015 बेच)	कोडवार्ज चैम्पियन
2.	आकाश दिप, योगेश चौहान, हर्ष वर्धन लाधा, सुमित डी टी	गुगल कोड जेम क्वालिफाईड

ख) संकाय सदस्यों द्वारा:

क्र.सं.	संकाय का नाम	पुरस्कार
1.	डॉ. पिंकी रॉय	• युवा वैज्ञानिक पुरस्कार महिला वर्ग कंप्यूटर साइंस 2015 विशेषज्ञता वीनस इंटरनेशनल फाउंडेशन, वीआईएफआरए 2015 द्वारा सम्मानित किया गया। • राष्ट्रीय गौरव अवार्ड 2015 इंडिया इंटरनेशनल फ्रेंडशिप सोसायटी, नई दिल्ली आईआईएफएस दिसम्बर 2015 से सम्मानित किया।

सेमिनर, संगोष्ठियाँ, अल्पकालिक पाठ्यक्रम, कार्यशालाएं

क) संकाय सदस्य द्वारा संचालित

क्र.सं	संकाय का नाम	शिर्षक	अनुदान एजेंसी	अवधी
1.	श्री रिपोन पतगिरि	एल्गोरिदम का डिजाइन करने के लिए परिचय पर आईएसटीई कार्यशाला	एन एम आई सी टी, मानव संसाधन विकास मंत्रालय	6 दिन

ख) संकाय सदस्य ने भाग लिया

क्र.सं	संकाय का नाम	कार्यक्र का विवरण	प्रायोजक संस्था
1.	श्रीमती ऊज्वला बरुआ	एल्गोरिथ्म के डिजाइन करने के लिए परिचय पर आईएसटीई कार्यशाला	आई आई टी खड़गपुर
2.	श्री पी.के. नाथ	वही	वही
3.	श्री दल्तन मैतेई टीएच	वही	वही
4.	श्री बादल सोनी	वही	वही
5.	श्री सप्तर्षी चक्रवर्ती	वहा	वही
6.	श्री प्रशेन्जित कुमार दास	वही	वही
7.	श्रीमती श्रीजी भट्टाचार्या	वही	वही

अनुसंधान एवं विकास

क) पीएच डी कार्यक्रम (विशेषज्ञता)

मशीन इंटेलिजेंस, तंत्रिका विज्ञान, कंप्यूटर नेटवर्क और संबंधित क्षेत्रों, आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस, डाटा माइनिंग, अलग डोमेन में मशीन सीखने एल्गोरिदम आवेदन, गणितीय इमेजिंग, सॉफ्ट कम्प्यूटिंग तकनीकों और बिग डाटा, अनुकूलन, भाषण प्रसंस्करण, क्लाउड कंप्यूटिंग, बिग डाटा, डिजिटल ज्यामिति, छवि विश्लेषण और उसके आवेदन, प्राकृतिक भाषा संसाधन।

ख) पीएचडी उपस्थापित / चल रही (संख्या में)

सम्पूर्ण	प्रस्तुत	चालू
01	02	22

ग) शोध प्रयोगशाला / कार्यशाला

क्र. सं	प्रयोगशाला /कार्यशाला का नाम	मौजूदा / नए कार्यक्रम के उद्देश्य / कम्पर्क
1.	ब्रेनवेव विश्लेषण प्रयोगशाला	अनुसंधान एवं विकास प्रयोगशाला।

घ) चालू / पूरे किए प्रायोजित अनुसंधान परियोजना

क्र.सं	परियोजना शीर्षक	प्रधान अन्वेषक	अनुदान एजेंसी	मूल्य लाख में	अवधी
1.	एनएलपी	श्री समीर कुमार बोरगोहाँई	आईबीएम साझा विश्वविद्यालय	10000युएसडी	2 वर्ष
2.	मौन भाषण मान्यता के लिए मस्तिष्क तरंगों और बुद्धिमान मॉडल के विकास का विश्लेषण	प्रो निदुल सिन्हा	डाई टी वी	25	2 वर्ष
3.	सिलचर मौसम स्टेशन के लिए बारिश की भविष्यवाणी मॉडल के कार्यान्वियन	डॉ. सरोज बिश्वास	एनआईटी सिलचर (एसटडीआईएस योजना के तहत)	4	2 वर्ष
4.	भाषण के विकास आधारित मल्टी लेवल प्रमाणीकरण प्रणाली	श्रीमती ऊज्वला बरुआ आई आई टी गुवाहाटी (सीओ-पीआई) के साथ	डाई टी वी	57.93	3 वर्ष
5.	एन-ई क्षेत्र के लिए फजी लॉजिक का विकास उपयोग कर एंड्रॉयड चाईल्ड ई-हेल्थ देखभाल प्रणाली	डॉ. सरोज बिश्वास (सीओ-पीआई)	एनआईटी सिलचर (एसटडीआईएस योजना के तहत)	4	2 वर्ष

ङ) समिक्षीत शोध पत्र

क्र.सं	संकाय का नाम	जर्नल का नाम	पेपर संख्या	अवधी
1.	श्री आरीफ अह्मद	भविष्य की पीढ़ी के कंप्यूटर सिस्टम	01	2016
		बेतार संचार और मोबाइल कंप्यूटिंग	01	2016

प्रकाशन

क) अन्तर्राष्ट्रीय जर्नल:

1. पूजा दास, ललित चंद्र सैकिया, निदुल सिन्हा, जून 2015,, ईसा लेनदेन “मल्टी क्षेत्र थर्मल प्रणाली बेट एल्गोरिथ्म अनुकूलित पीडी-पीआईडी झरना नियंत्रक का उपयोग करने के स्वचालित पीढ़ी नियंत्रण”, (एल्जिवर) (स्वीकृत)। वॉल्युम 68, पेज 364-372, डीओआई: 10.1016 / j.ijepes.2014.12.063
2. एस.के. सिंह, एन. सिन्हा, ए.के. गोस्वामी, एन. सिन्हा, “पावर सिस्टम हारमोनिक्स का इष्टतम आकलन एक हाइब्रिड जुगनू एल्गोरिथ्म आधारित कम से कम वर्ग विधि (एससीआई जर्नल) का प्रयोग”, सॉफ्ट कम्प्यूटिंग जर्नल स्प्रिंगर, पृष्ठा 1-14, 2015।
3. एस.के. सिंह, एन. सिन्हा, ए.के. गोस्वामी, एन. सिन्हा, “परिवर्तनीय बाधा आधार पर कम से कम मतलब पावर सिस्टम सुरीले पैरामीटर अनुमान (एससीआई जर्नल) के लिए स्क्वायर एल्गोरिथ्म”, विद्युत पावर और एनर्जी सिस्टम के इंटरनेशनल जर्नल (आईजेईपीईएस) एल्जिवर, वॉल्युम 73, पृष्ठा 218-228, 2015।
4. एस.के. सिंह, एन. सिन्हा, ए.के. गोस्वामी, एन. सिन्हा, “पावर सिस्टम हारमोनिक्स के मजबूत आकलन एक हाइब्रिड जुगनू आधारित पुनरावर्ती कम से कम स्क्वायर एल्गोरिथ्म (एससीआई जर्नल) का प्रयोग”, विद्युत पावर और एनर्जी सिस्टम्स इंटरनेशनल जर्नल (आईजेईपीईएस) एल्जिवर, वॉल्युम 80, इसु सी, पेज 287-296,2016।
5. एस.के. सिंह, एन. सिन्हा, ए.के. गोस्वामी, एन. सिन्हा, “कलमेन के कई वेरिएंट फ़िल्टर पावर सिस्टम सुरीले आकलन (एससीआई जर्नल) के लिए एल्गोरिथ्म”, विद्युत पावर और एनर्जी सिस्टम्स इंटरनेशनल जर्नल (आईजेईपीईएस) एल्जिवर, वॉल्युम 78, इसु सी, पेज 793-800, 2016।
6. मौसुमी सरकार, कौषिक साहा, सुयेल नमोसुद्र, पिंकी रॉय, अगस्त 2015, “एक कुशल और समय की बचत वेब आधारित सेवा एन्डॉयड आवेदन” कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग (एसएसआरजी) की इंटरनेशनल जर्नल – (आईजेसीएसई), अगस्त 2015 संस्करण
7. सरोज कुमार बिस्वास, मोनाली बरदलै, हैसनम रोहेन सिंह, बिश्वजित पुरकायस्थ: एक न्यूरो फजी नियम आधारित क्लासिफायरफ़ाइल, महत्वपूर्ण सुविधाओं का उपयोग करते हुए और शीर्ष भाषाई सुविधाएँ, इंटेलिजेंट सूचना प्रौद्योगिकी (आईजेआईआईटी) के इंटरनेशनल जर्नल, आईजीआई ग्लोबल, स्वीकृत, 2016 प्रेस में।
8. सरोज कुमार बिस्वास, निदुल सिन्हा, बिश्वजित पुरकायस्थ, लेनिएन्सी मरबेनियंग: “प्रकरण आधार पर तर्क में आवर्तक तंत्रिका नेटवर्क गतिशीलता को एकीकृत करके मौसम पूर्वानुमान”, ज्ञान आधारित कंप्यूटर सिस्टम्स के इंटरनेशनल जर्नल,, पब्लिसिंगइण्डिया.कॉम, स्वीकृत 2015 प्रेस में।

9. सरोज कुमार बिस्वास, निदुल सिन्हा, बिश्वजित पुरकायस्थ, "सीबीआर, चुनौतियों और भविष्य दिशाओं में हाल की प्रवृत्तियों: एक महत्वपूर्ण समीक्षा" ज्ञान आधारित कंप्यूटर सिस्टम के इंटरनेशनल जर्नल, पब्लिसिंगइण्डिया.कॉम स्वीकृत, 2015, प्रेस में।
10. सरोज कुमार बिस्वास, बर्णना बरुआ, निदुल सिन्हा और बिश्वजित पुरकायस्थ, 2015, "सीबीआर में एएनएन को एकीकृत करके एक हाइब्रिड सीबीआर वर्गीकरण मॉडल", सेवा प्रौद्योगिकी और प्रबंधन के इंटरनेशनल जर्नल, स्वीकृत (इण्डरसाईन्स), प्रेस में।
11. सरोज कुमार बिस्वास, बर्णना बरुआ, बिश्वजित पुरकायस्थ, मनोमिता चक्रवर्ती, 2015, "स्वाइन फ्लू के निदान के लिए एक एन आधारित वर्गीकरण एल्गोरिथ्म", ज्ञान आधारित कंप्यूटर सिस्टम्स इंटरनेशनल जर्नल, स्वीकृत, प्रेस में।
12. सरोज कुमार बिस्वास, लेनिएन्सी मरबेनियंग, बिश्वजित पुरकायस्थ, मनोमिता चक्रवर्ती, हैसनम रोहेन सिंह, मोनाली बरदलै, 2015, " कृत्रिम तंत्रिका नेटवर्क का उपयोग कर प्रासंगिक विशेषताओं से वर्षा पूर्वानुमान एक तुलनात्मक अध्ययन ", बिग डाटा इंटेलिजेन्स, के इंटरनेशनल जर्नल स्वीकृत, (इण्डरसाईन्स) प्रेस में ।
13. दिपायन देव और रिपन पतगिरि, "डॉ.हादुप: एक अनंत स्केलेबल मेटाडाटा प्रबंधन हेडुप-कैसे हाथी के बच्चे अमर हो जाते है!", स्प्रिंगर - सूचना प्रौद्योगिकी और इलेक्ट्रॉनिक इंजीनियरिंग के फ्रंटियर्स, वॉल्यूमॉ 17, इसु 1, डीओआईl: http://dx.doi.org//10.1631/ एफआईटीईई.1500015
14. सप्तर्षि चक्रवर्ती, "सिस्टम प्रशासन एचपीसी समूहों के लिए एन्डॉयड मंच में प्रोटोटाइप आवेदन", सूचना प्रौद्योगिकी, नियंत्रण और ऑटोमेशन के इंटरनेशनल जर्नल (आईजेआईटीसीए) वॉल्युम.5, नंबर 1 ।
15. प्रसेन्जीत कुमार दास; श्री प्रदीप कुमार; मार्च 2015 "एक नॉबल छवि क्रिप्टोग्राफी दृष्टिकोण आनुवंशिक एल्गोरिथ्म पर आधारित" आईजेईएसआरटी, आईएसएसएन 2277-9655।
16. सर्बोजित बनर्जी, प्रसेन्जीत कुमार दास; मार्च 2015 "क्लाउड कम्प्यूटिंग में सुरक्षा मुद्दें सर्वेक्षण", आईजेईटीटी-लॉल्युम 21 संख्या 3।
17. उत्कल सिन्हा, हिमानिस शेखर दास, मयंक शेखर, जुलाई - सितम्बर 2015, "वीडियो निगरानी के लिए मानव गतिविधि मान्यता तकनीक पर सर्वेक्षण", कंप्यूटर विज्ञान और प्रौद्योगिकी (आईजेसीएसटी) के इंटरनेशनल जर्नल। वॉल्यूम 6, अंक 3, आईएसएसएन: 0976-8491 (ऑनलाइन) | आईएसएसएन: 2229-4333 (प्रिंट)
18. उत्कल सिन्हा, मयंक शेखर, अंक 3 मार्च 2015 "क्लाउड कम्प्यूटिंग में उपलब्ध विभिन्न बादल सिमुलेशन उपकरणों की तुलना", कंप्यूटर और संचार इंजीनियरिंग (आईजेएआरसीसीई) में एडवांस्ड रिसर्च के इंटरनेशनल जर्नल। 4, 2015, आईएसएसएन (ऑनलाइन) 2278-1021 आईएसएसएन (प्रिंट) 2319-5940

ख) अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन:

1. एस. नमोसुद्र एवं पी. रॉय, आकार आधारित क्लाउड कंप्यूटिंग में प्रवेश नियंत्रण मॉडल: इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रॉनिक्स, सिग्नल, संचार एवं अनुकूलन-ईईएससीओ अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन, 6 आईसीआईएसए 2015, विशाखापट्टनम, आंध्र प्रदेश, भारत, जनवरी 24-25, 2015।
2. आई. हुसैन एवं पी. रॉय, भाषण मान्यता के लिए फजी तंत्रिका नेटवर्क का उपयोग वर्गीकरण तकनीकों के एक सर्वेक्षण, मिश्रित छवि विश्लेषण पर 17 वीं अंतर्राष्ट्रीय कार्यशाला, कोलकाता, भारत, नवंबर 24-27, 2015 को (प्रमुख संशोधन और संशोधित संस्करण प्रस्तुत के साथ 31 अगस्त, 2015 को स्वीकृत)।
3. डी. देव एवं आर. पतगिरि, एचएआर +: संग्रह और वितरण मेटाडाटा दोनों क्यों नहीं ? कंप्यूटर संचार और सूचना पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, आईईईईई, 2015 ।
4. डी. देव एंड आर. पतगिरि, विभिन्न प्रौद्योगिकी और बिग डाटा की हाल ही में चुनौती, एडवांस्ड कम्प्यूटिंग, नेटवर्किंग के एक सर्वेक्षण और सूचना विज्ञान पर 3 अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन की कार्यवाही में, वॉल्यूम 44 श्रृंखला स्मार्ट अभिनव, प्रणाली और प्रौद्योगिकी, पीपी 537-548 सितम्बर 03, 2015 ।
5. एस. देबनाथ, बी सोनी और पी.के. दास, पाठ विवश अध्यक्ष सत्यापन फजी सी साधन वेक्टर परिमाणीकरण का उपयोग कर, संचार और सिग्नल प्रोसेसिंग- पर 4 आईईईईई अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, आईसीसीएसपी, 2015 ।
6. एच.एस. देवी, आर. लैशराम और डी.एम. थौनाजम, फेस रिकॉगनिशन के मल्टि विउज डाटाबेस के लिए नॉन-लीनियर एसवीएम के साथ आर-केडीए का उपयोग, डाटा माइनिंग और भण्डारण पर 11 वें अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन,आई सी डी एम डब्लु, बंगलौर, भारत, अगस्त 21-23, 2015।

7. पी. जोशी, ए. निवनगुने, आर कुमार, एस. कुमार, आर. रमेश, एस. पानी एवं ए. चेसम, प्रयोग के माध्यम से बादल करने के लिए मोबाइल संगणना बिकवाली में चुनौतियों को समझने में, मोबाइल सॉफ्टवेयर इंजीनियरिंग और प्रणालियों पर 2 एसीएम अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन।

एम.टेक. थीसिस

क्र. सं.	विद्वान का नाम	पर्यवेक्षक का नाम	थीसिस का शीर्षक
1.	भास्करज्योति सैकिया	ऊज्वला बरुआ	"एक पीएसओ-आईसीए के आधार तरंगिका भाषण संकेत डिनोयजिंग की विधि" "
2.	लक्षहिरा कंवर	प्रभाकर शर्मा नियोग	"एक रिकोमेण्डर टेस्टबेड: एक उत्पादन प्रणाली की ओर"
3.	मनोज पंत	बिश्वनाथ दे	"एक बहु-हॉप रूटिंग ग्रिड क्लस्टरिंग पर आधारित वायरलेस सेंसर नेटवर्क के लिए प्रोटोकॉल"
4.	दिपायन देव	रिपन पतगिरि	"डॉ. हेडुप: गिविंग वींग्स टु बेबी ईलेफेन्ट के लिए हेडुप का एक असीम स्केलेबल मेटाडाटा प्रबंधन "
5.	अनन्या सेन गुप्ता	दल्तन मैतेई थौनाजम	"ज़्यादा से ज़्यादा स्थिर बाहरी क्षेत्र का उपयोग कर सीमा का पता लगाने शॉट" "
6.	रतिष चन्द्र हुईड्रम	सप्तर्षि चक्रवर्ती	"जक्सटेप्लिउरेल पिंड के लिए स्वचालित फेफड़ा विभाजन"
7.	युम्नाम सुरजकान्त	उमाकान्त माझी एवं अमित त्रिवेदी	"कर्नेल घनत्व आकलन के साथ नेवि बेयज प्रयोग कर घुसपैठ जांच "
8.	मोनाली बरदलै	सरोज कुमार बिश्वास	" न्यूरो फजी मॉडल द्वारा एक साथ सुविधा भविष्य चयन और वर्गीकरण के लिए फजी नियम पीढ़ी "
9.	सास्वत देवनाथ	बादल सोनी	"वेक्टर क्वान्टाईजेसन आधारित मॉडलिंग नियंत्रित और अनियंत्रित वातावरण में पाठ निर्भर स्पिकर सत्यापन प्रणाली में तकनीक"
10.	दिनेश कुमार साह	पी. के. नाथ	" तकनीक के माध्यम से लाईटपथ रूटिंग और पारदर्शी ऑप्टिकल नेटवर्क में वेवलेंथ असाइनमेंट आईएलपी"
11.	सुलभ करियार	समीर कुमार बरगोहाँई	" शाब्दिक रेखांकन और कृत्रिम प्रतिरक्षा प्रणाली का उपयोग करते हुए शाब्दिक सामंजस्य आधारित पाठ योग"
12.	मनोमिता चक्रवर्ती	डॉ. बिश्वजित पुरकायस्थ	"कुशल डाटा माइनिंग का उपयोग कर तंत्रिका नेटवर्क: प्रतीकात्मक प्रतिनिधित्व"
13.	अभिजित दास	डॉ. अरुप भट्टाचार्य	"बिट टोरेंट प्रोटोकॉल में सहकर्मी गतिशीलता का एक अध्ययन""

पीएच डी थिसिसः

क्र. सं.	विद्वान का नाम	पर्यवेक्षक का नाम	थीसिस का शीर्षक
1.	श्री सरोज बिश्वास	प्रो. निदुल सिन्हा एवं डॉ. बिश्वजित पुरकायस्थ	एएनएन के साथ स्टैंडर्ड सीबीआर और हाइब्रिड सीबीआर का उपयोग कर बुद्धिमान तकनीक पर कुछ अध्ययनों में वर्गीकरण और प्रेडिक्सन

वैद्युतिक अभियांत्रिकी

शैक्षणिक कर्मचारी

प्रमुख : डॉ. बी.के. राय, पीएच.डी. (29 जुलाई, 2013 – 08 मई, 2015)
डॉ. एल. सी. सैकिया, पीएच.डी. (09 मई, 2015 –अव तक)

संकाय सदस्य:

प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	सहायक प्राध्यापक
डॉ. ए.के. सिन्हा, पीएच.डी.	डॉ. एस. चौधरी, पीएच.डी.	डॉ. एल. सी. सैकिया, पीएच.डी.
डॉ. निदुल सिन्हा, पीएच.डी.	डॉ. एन बी. डी चौधरी, पीएच.डी.	डॉ. जे.पी. मिश्रा, पीएचडी
डॉ. बी.के. राय, पीएच.डी.		डॉ. टी. मालाकार, पीएच.डी
		डॉ. अरूप कुमार गोस्वामी, पीएच.डी
		श्री सी. भट्टाचार्य, एमटेक
		डॉ. प्रशान्त कुमार तिवारी, पीएच.डी.
		श्री प्रशान्त रॉय, एम.टेक.
		डॉ. राज कुमार विश्वास, पीएच.डी.
		डॉ. निर्मला सोरेन, पीएच.डी.
		डॉ .राजीव दे, पीएच.डी.
		श्रीमती बर्षा माली, एम.टेक.
		श्री शुभाशीष भक्ता, एम.टेक.
		श्री एच.जे.खुमन, एम.टेक.
		श्रीमती वासीमा तसनीन, एम.टेक.
		श्रीमती रुमी राजबंशी, एम.टेक.
		श्री दुलाल चन्द्र दास, पीएच. डी.
		श्री एस शुक्लबैद्य, एम.टेक.

गौरव हासिल

क) छात्र द्वारा

1. प्रान्तिका शर्मा को प्रौद्योगिकी में स्नातक की डिग्री प्राप्त करने के बैच के सभी छात्रों के बीच सबसे अधिक संचयी प्रदर्शन सूचकांक (सीपीआई) हासिल करने के लिए संस्थान के स्वर्ण पदक से सम्मानित किया गया।

ख) संकाय सदस्य द्वारा

1. डॉ. ए.के. गोस्वामी, मध्य पूर्व तकनीकी विश्वविद्यालय टर्की में अंतरराष्ट्रीय सहयोगी / एक्सचेंज कार्यक्रम के तहत वैज्ञानिक के रुप में दौरा किया।

2. डॉ. आर. दे डॉक्टोरेट फेलोशिप पुरस्कार (टीडब्लूएएस-सीओएनएसीवाईटी)

सेमिनर, संगोष्ठियाँ, अल्पकालिक पाठ्यक्रम, कार्यशालाएं

क) संकाय सदस्य द्वारा संचालित

क्र.स.	समन्वयक का नाम	शीर्षक	अनुदान एजेंसी	अवधि
1.	डॉ. एल. सी. सैकिया	उन्नत फजी लॉजिक पर कार्यशाला (1-8 फरवरी, 2016)	टीईक्यूआईपी -II,	6 दिन
2.	डॉ. एस. चौधुरी	3 दिन (29-31 मार्च, 2016) में लार्न वेरिलॉग एचडीएल पर एसटीटीपी	स्व वित्तपोषित	1 दिन

ख) संकाय सदस्य ने भाग लिया

क्र.स.	संकाय का नाम	कार्यक्रम का विवरण	प्रायोजक संस्था
1.	श्रीमती बी. माली	उन्नत फजी लॉजिक	एनआईटी सिलचर
2.	डॉ. एल.सी. सैकिया	डब्ल्यू ओ एस ए 2016	एनबीए, नई दिल्ली
3.	डॉ. जे.पी. मिश्रा	आई एन डी आई सी ओ एन -15	आईएमआई, नई दिल्ली
4.	श्री पी. राय	आई एस ए सी सी सी-15	असम विश्वविद्यालय
		सी एम आई-2016	जादवपुर विश्वविद्यालय
5.	डॉ. आर. दे	सी सी ई-2015	सी आई एन वी ई एस टी ए वी मेक्सिको
6.	प्रो. ए.के. सिन्हा	तीन कार्यशालाओं में भाग लिया	एन आई टी नागपुर, एनआईटी दिल्ली, एनआईटी पटना
7.	डॉ. एन.बी. देब चौधुरी	एम एफ आई आई एस 2015	कोलकाता

अनुसंधान एवं विकास

क) पीएचडी कार्यक्रम (विशेषज्ञता)

इलेक्ट्रॉनिक पावर कनवर्टर / इन्वर्टर; एजीसी; स्मार्ट ग्रिड; विद्युत प्रणाली अनुकूलन; संकेत आगे बढ़ाना; कम पावर वीएलएसआई डिजाइन; नैनो इलेक्ट्रॉनिक्स (विशेष रूप से सी एन टी और नैनो तार); इमेज प्रोसेसिंग; अक्षय आधारित विद्युत उत्पादन और नियंत्रण में पावर इलेक्ट्रॉनिक्स आवेदन; अक्षय ऊर्जा स्रोतों के समन्वय; बिजली ड्राइव; नियंत्रण प्रणाली; आंशिक आदेश नियंत्रक; अराजकता और उसके नियंत्रण; स्थिरता और समय देरी प्रणाली का नियंत्रण; गतिशीलता और तंत्रिका नेटवर्क की स्थिरता; रोबोटिक्स और गति नियंत्रण में देरी प्रतिक्रिया नियंत्रण के आवेदन; वितरित उत्पादन प्रणाली में विद्युत गुणवत्ता सुधार; सॉफ्ट कम्प्यूटिंग तकनीकों और आवेदन; पॉवर सिस्टम अर्थशास्त्र; अविनियमित पॉवर सिस्टम; पावर सिस्टम की योजना, विश्वसनीयता और भीड़ प्रबंधन; बाजार की योजना बना और मूल्य निर्धारण; बिजली की गुणवत्ता; अक्षय ऊर्जा स्रोतों के साथ प्रतिस्पर्धात्मक शक्ति बाजार; पारंपरिक और अविनियमित पर्यावरण के तहत एजीसी; बिजली उत्पादन और नियंत्रण पवन / सौर पीवी / सौर थर्मल बेस संकर ऊर्जा प्रणाली के लिए सॉफ्ट कम्प्यूटिंग उपकरण के प्रार्थना पत्र; औद्योगिक स्वचालन; इंटेलिजेंट नियंत्रण; मजबूत और एच-इन्फिनिटी नियंत्रण; अविनियमित ऊर्जा बाजार परिदृश्य के तहत परस्पर बिजली व्यवस्था के लिए विकेन्द्रीकृत नियंत्रण; गैररेखीय नियंत्रण डिजाइन और अनुप्रयोगों; एकीकृत ग्रामीण ऊर्जा योजना; माइक्रो ग्रिड इन्वर्टर नियंत्रण; इलेक्ट्रिक और हाइब्रिड वाहन।

ख) पीएचडी उपस्थापित / चल रही (संख्या में):

सम्पूर्ण	प्रस्तुत	चालू
04	03	43

ग) चालू / पूरे किए प्रायोजित अनुसंधान परियोजना

क्र.सं	परियोजना शीर्षक	प्रमुख पर्यवेक्षक	प्रधान अन्वेषक	अनुदान एजेंसी	आवधी
1.	पावर गुणवत्ता के आकलन और बराक घाटी में सुधार।	डॉ. ए.के. गोस्वामी	डी एस टी फास्ट ट्रेक	9.87	2012-15
2.	स्मार्ट ऊर्जा मीटर की डिजाइन	डॉ. एल.सी. सैकिया डॉ. टी. मालाकार (सी ओ पी आई) डॉ. एन.बी.जी. चौधुरी (सी ओ पी आई)	एनआईटी सिलचर	2.7	2016-18
3.	डिजाइन और तेजी से चार्ज तंत्र / लीड एसिड बैटरी इलेक्ट्रिक वाहन के लिए इस्तेमाल के लिए सर्किट के कार्यान्वयन।	डॉ. एन.बी.जी. चौधुरी डॉ. एल.सी. सैकिया (सी ओ पी आई)	एनआईटी सिलचर	2.7	2016-18
4.	पोलिएनीलाईन धातु सेलेनआईड नेनोकॉम्पोजिट्स के संश्लेषण और उनके फोटोवोल्टिक विशेषताओं की जांच।	डॉ. बी.एच. शम्भर्कर डॉ. जे.पी. मिश्रा (सी ओ पी आई)	एनआईटी सिलचर	4.3	2016-18

घ) समीक्षीत शोध पत्र

क्र सं.	संकाय का नाम	जर्नल का नाम	पेपर की संख्या	वर्ष
1.	डॉ. एन बी डी टौधुरी	बिजली व्यवस्था पर आईईईई लेनदेन	01	2015-16
		इलेक्ट्रिक पावर अवयव और सिस्टम टेलर और फ्रांसिस	04	
		आई ई टी - उत्पादन, पारेषण और वितरण	04	
		आईईटी - विज्ञान, माप और प्रौद्योगिकी	03	
		विद्युत ऊर्जा प्रणालियों पर अंतर्राष्ट्रीय लेनदेन (विले)	03	
		शक्ति और ऊर्जा प्रणालियों के इंटरनेशनल जर्नल (एल्जिवर)	01	
		आईईटी - उत्पादन, पारेषण और वितरण	04	2015-16
2.	डॉ. एल. सी. सैकिया	आईईईई - बिजली व्यवस्था पर ट्रांजैक्शन	02	
		आई जे ई पी ई एस	04	
		बिजली व्यवस्था पर आईईईई लेनदेन	02	2015-16
3.	डॉ. पी के तिवारी	आईईटी - उत्पादन, पारेषण और वितरण	02	
		अक्षय और टिकाऊ ऊर्जा समीक्षाएँ (एल्जिवर)	01	
		आईईटी - उत्पादन, पारेषण और वितरण	03	2015-16
4.	डॉ. टी. मालाकार	आई ई टी आर पी जी	04	
		आई जे ई पी ई एस	02	
		इलेक्ट्रिक पावर अवयव और सिस्टम टेलर और फ्रांसिस	03	
		बिजली और ऊर्जा रूपांतरण के इंटरनेशनल जर्नल, इण्डरसाइंस	01	
		एप्लाइड ऊर्जा, एल्जिवर	01	
		आई जे ई पी ई एस	01	2015-16
5.	डॉ.डी.सी. दास	ऊर्जा रूपांतरण और प्रबंधन	02	
		पावर सिस्टम पर आईईईई लेनदेन	01	
		एनर्जी सिस्टम्स	01	
		आई ई टी	01	2015-16

क्र सं.	संकाय का नाम	जर्नल का नाम	पेपर की संख्या	वर्ष
6.	डॉ. ए.के. गोस्वामी	आई जे ई पी ई एस	02	
		आई जे ई पी ई एस	01	
		आई ई ई ई- पी डी	01	
		ई पी सी एस-टेलर और फ्रांसिस	01	
		आईईईई – ट्रांस, नैनोटेक	01	2015-16
7.	डॉ. एस चौधुरी	आईईटी सर्किट, सिस्टम और ड्राइव	02	
		जे एल ओ पी ई	01	
		आई एस ए लेनदेन	06	2015-16
8.	डॉ. आर. दे	आई एस ए लेनदेन	02	
		मजबूत और नॉनलिनियर नियंत्रण के अन्त. जर्नल	01	
		कंट्रोल एशियन जर्नल	01	
		फ्रेंकलिन संस्थान के जर्नल	01	
		सदमे और कंपन	01	
		सुरक्षा और संचार नेटवर्क	01	2015-16
9.	डॉ. ए के सिन्हा	इमेज प्रोसेसिंग-स्प्रिंगर	03	2015-16
10.	श्री सी. भट्टाचार्य	अक्षय के जर्नल, और सतत ऊर्जा (एआईपी)	01	
		अक्षय और टिकाऊ ऊर्जा समीक्षा	09	2015-16
11.	श्री एस. भक्ता	सतत ऊर्जा तकनीक और आकलन	01	
		ऊर्जा रूपांतरण और प्रबंधन	01	
12.	श्री एस. शुक्लबैद्य	आई ई ई ई- आई सी ए आई एम	01	2015-16

प्रकाशन

क) अन्तर्राष्ट्रीय जर्नल:

1. के.वी. संतोष और बी. रॉय, (2015), एक व्यावहारिक रूप से मान्य अनुकूली अंशांकन तकनीक समाई स्तर सेंसर, माप और नियंत्रण, स्तर की माप के लिए अनुकूलित कृत्रिम तंत्रिका नेटवर्क का उपयोग। एसएजीई प्रकाशन, खंड 48 (7), पीपी। 217-224।
2. के.वी. संतोष और बी. रॉय, (2015), आक्सीजन सिलेंडर, जैव विज्ञान और जैव प्रौद्योगिकी, वॉल्यूम के इंटरनेशनल जर्नल में ऑक्सीजन का स्तर की निगरानी के एफपीजीए कार्यान्वयन। 7 (5), पीपी 225-234।
3. एल सेबन, के वेलस्वामी, बी.के. रॉय और टी.के. राधाकृष्णन, (2015), जीओबीई - एआरएमए आधारित मॉडल एक आदर्श प्रतिक्रियाशील आसवन स्तंभ के लिए भविष्य कहनेवाला नियंत्रण,ईकोटोक्सीकोलौजी और पर्यावरण सुरक्षा, एल्जिवर, वॉल्यूम 121, पीपी। 110-115। ।
4. एन. बोरा, एल. सेबन एवं बी.के. रॉय, (2015), चुंबकीय लिफ्ट प्रणाली के फजी आधारित कई मॉडल भविष्य कहनेवाला नियंत्रण डिजाइन और प्रदर्शन के विश्लेषण, एप्लाइड साइंसेज और इंजीनियरिंग अनुसंधान, वॉल्यूम के इंटरनेशनल जर्नल। 4 (5), पीपी 750-757।
5. के. लोचन व बी.के. रॉय, (2015), दो लिंक लचीले जोड़तोड़ कम चेटारिंग एसएमसी तकनीक का उपयोग कर स्थिति नियंत्रित। नियंत्रण सिद्धांत और अनुप्रयोग के इंटरनेशनल जर्नल का वॉल्यूम 8 (3), पीपी। 1137-1145।
6. जे.पी. सिंह और बी. रॉय, (2015), एक नॉबल असममित हाईपाकायोटिक प्रणाली और अपने सर्किट का सत्यापन, नियंत्रण सिद्धांत और अनुप्रयोग के इंटरनेशनल जर्नल, वॉल्यूम 8 (3), पीपी 1005-1013।
7. जे.पी. सिंह और बी.के. रॉय, (2015), एक संतुलन नॉबल हाईपरकायोटिक प्रणाली और अपने सर्किट का का विश्लेषण और सत्यापन, नियंत्रण सिद्धांत और अनुप्रयोग के इंटरनेशनल जर्नल, वॉल्यूम 8 (3), पीपी 1015-1023।
8. के.वी. संतोष और बी.के. रॉय, (2015), अल्ट्रासोनिक फ्लो मीटर के लिए एक व्यावहारिक रूप से मान्य बुद्धिमान कैलिब्रेशन अनुकूलित एएनएन का उपयोग कर तकनीक, इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग और सूचना विज्ञान पर अंतर्राष्ट्रीय जर्नल, वॉल्यूम 7 (3), पीपी 379-393।
9. पी.पी. सिंह, जे पी सिंह व बी.के. रॉय, (2015), संचार को सुरक्षित करने के लिए एनएसी और उसके आवेदन का उपयोग कर अराजक सिस्टम के तुल्यकालन, नियंत्रण सिद्धांत और अनुप्रयोग के इंटरनेशनल जर्नल, वॉल्यूम 8 (3), पीपी 995-1003।
10. ए. सरकार और बी.के. रॉय, (2015), छवि के आधार पर लेबविउ प्लेटफार्म पर सिगरेट के पैकेट का निरीक्षण। नियंत्रण सिद्धांत और अनुप्रयोग के इंटरनेशनल जर्नल। वॉल्यूम 8 (3), पीपी 1137-1145।

11. ए. सरकार और बी.के. रॉय, (2015), काउंटिंग एल्गोरिदम अध्ययन और उसके प्रदर्शन का तुलनात्मक विश्लेषण, नियंत्रण सिद्धांत और अनुप्रयोग के इंटरनेशनल जर्नल।, वॉल्यूम 8 (3), पीपी 1181-1188. ।

12. सी. भट्टाचार्य व बी.के. रॉय, (जनवरी 2016), एक ग्रिड बंधे संकर पीढ़ी प्रणाली में बिजली की गुणवत्ता में सुधार के लिए पवन ऊर्जा रूपांतरण प्रणाली के उन्नत फजी बिजली निकासी नियंत्रण। आईईटी पीढ़ी ट्रांसमिशन और वितरण, वॉल्यूम 11, पृ 1-9 ।

13. पी. रॉय और बी.के. रॉय, (जनवरी 2016), आंशिक आदेश पीआई नियंत्रण लागू प्रयोगात्मक सत्यापन के साथ मिलकर दो टैंक एमआईएमओ प्रणाली में नियंत्रण के स्तर। नियंत्रण इंजीनियरिंग अभ्यास, वॉल्यूम 48, पीपी 119-135।

14. पी. रॉय और बी.के. रॉय, (मार्च 2016), दोहरी मोड अनुकूली आंशिक आदेश पीआई फिडफोवर्ड नियंत्रक के साथ चौगुनी टैंक की प्रक्रिया के लिए चर पैरामीटर मॉडल के आधार पर नियंत्रक। आईएसए लेनदेन (प्रेस में) ।

15. एम. बोरा, पी.पी. सिंह और बी.के. रॉय (मार्च 2016), एक आंशिक-व्यवस्था प्रणाली की अराजक गतिशीलता, इसकी अराजकता से दबा समकालन और सर्किट कार्यान्वयन विशेषांक में सुधार हुआ, सर्किट सिस्टम और सिग्नल प्रोसेसिंग, ।

16. आर. लोरेंजो और एस. चौधरी, (2016), कम रिसाव, कम देरी और स्थिरता में सुधार के लिए एक नॉबल शारीरिक पूर्वाग्रह कॉन्ट्रोलर सर्किट, सर्किट सिस्टम और कंप्यूटर, विश्व के वैज्ञानिक जर्नल (स्वीकार)।

17. आर. लोरेंजो और एस. चौधरी, (2016), सर्किट की समीक्षा के लिए स्तर रिसाव न्यूनतम तकनीक वीएलएसआई सर्किट और सिस्टम्स, आईईटीई तकनीकी समीक्षा, टेलर और फ्रांसिस (स्वीकृत)।

18. आर. लोरेंजो और एस. चौधरी, (फरवरी 2016), एक नॉबल कम रिसाव शरीर सीएमओएस सर्किट के लिए बायेसिंग तकनीक, पियोर और एप्लाइड साइंसेज की कनाडा के जर्नल, वॉल्यूम 10 (1), पीपी 3827-3834।

19. एस.के. सिन्हा और एस. चौधरी, (2015), नेनोमिटर शासन में कार्बन नैनोट्यूब क्षेत्र प्रभाव ट्रांजिस्टर पर डिवाइस पैरामीटर का प्रभाव। नैनो अनुसंधान, वॉल्यूम के जर्नल 36, पृ. 64।

20. आर. लोरेंजो और एस. चौधरी, (जून 2015), शारीरिक बायेसिंग योजना को नियंत्रित करने के रिसाव, एसआरएएम सेल डिजाइन, गति और स्थिरता। कंप्यूटिंग, संचार और सेंसर नेटवर्क सीसीएसएन, 2014 (1) पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन पर आईजेसीए कार्यवाही में, पीपी 11-15।

21. एस.के. सिन्हा और एस. चौधरी, (2015), सीएनटीएफईटी की दहलीज वोल्टेज पर चैनल सामग्री और तापमान के विभिन्न मापदंडों का विश्लेषण, सामग्री विज्ञान और सेमीकंडक्टर प्रसंस्करण, वाल्युम 31, पीपी 431-438, एल्जिवर ।

22. पी दाश, एल.सी. सैकिया और एन. सिन्हा (जून 2015), बहु क्षेत्र तापीय प्रणाली बेट एल्गोरिथ्म अनुकूलित पीडी-पीआईडी झरना नियंत्रक का उपयोग करने के स्वचालित पीढ़ी नियंत्रण, विद्युत पावर और एनर्जी सिस्टम्स के इंटरनेशनल जर्नल, वॉल्यूम 68, पीपी 364-372 ।

23. वाई. शर्मा व एल.सी. सैकिया (दिसंबर 2015), ग्रे वुल्फ अनुकूलक एल्गोरिथ्म आधारित शास्त्रीय नियंत्रकों का उपयोग कर एक बहु क्षेत्र के स्वचालित पीढ़ी नियंत्रण एसटी - थर्मल पावर सिस्टम, विद्युत पावर और एनर्जी सिस्टम्सके इंटरनेशनल जर्नल, वॉल्युम73, पीपी 853-862 ।

24. ए. रहमान, एल.सी. सैकिया और एन. सिन्हा, (2015), नियंत्रण मुक्त वातावरण में एक हाइड्रो-तापीय प्रणाली का उपयोग करते हुए लोड आवृत्ति नियंत्रण बायोजिओग्राफी आधारित तीन डिग्री के-स्वतंत्रता अनुकूलित अभिन्न-व्युत्पन्न नियंत्रक, आईईटी उत्पादन, पारेषण एवं वितरण, डीओओआई: 10.1049 / आईईटी-जीटीडी..2015.0317, पृ. 1-10।

25. एस. दत्ता, जे. पी. मिश्रा और ए.के. रॉय (मार्च 2015), गलती की सवारी की क्षमता में सुधार और ग्रिड से जुड़े डीएफआईजी आधारित डब्लुईसीएस नौ स्विच कनवर्टर का उपयोग करने का असंतुलित ग्रिड वोल्टेज शमन के माध्यम, उल्फेनिया, वॉल्युम 22 (3), पीपी 183-197, लेनडेज्म –एनडेज्म-उसियम कार्टेन, सूचकांक 1561-882X।

26. आर. दे, एस. घोष, जी. रे, ए. रक्षित और बी.ई. बालस, (2015), आदर्श के साथ समय की देरी प्रणाली के बेहतर देरी रेंज निर्भर स्थिरता विश्लेषण अनिश्चितता, आईएसए लेनदेन, http://dx.doi.org/10.1016/j.isatra.2015.06.0122015, एल्जिवर।

27. पी. पाल, आर. दे, आर. बिस्वास और एस. भक्त, (नवम्बर 2015), एक अलग से उत्साहित डीसी मोटर की गति नियंत्रण के लिए इष्टतम पीआईडी नियंत्रक डिजाइन: एक जुगनू आधारित अनुकूलन दृष्टिकोण, सॉफ्ट कम्प्यूटिंग, गणित और नियंत्रण के इंटरनेशनल जर्नल (आईजेएससीएमसी), वॉल्यूम 4 (4)।

28. टी. मालाकार, ए. राजन, के. जीवन, पी. धर (2016), कम से कम नियंत्रण के साथ एक दिन आगे मूल्य संवेदनशील प्रतिक्रियाशील शक्ति प्रेषण, विद्युत पावर और एनर्जी सिस्टम्स के इंटरनेशनल जर्नल। वॉल्यूम 81, पृ. 427-443, एल्जिवर।

29. ए राजन एवं टी. मालाकार, (2016), मुद्रा विनिमय बाजार एल्गोरिथ्म आधारित इष्टतम प्रतिक्रियाशील शक्ति प्रेषण, एप्लाइड सॉफ्ट कम्प्यूटिंग, वॉल्यूम 43, पृ. 320-336, एल्जिवर।

30. ए राजन एवं टी. मालाकार, (2015), इष्टतम प्रतिक्रियाशील शक्ति प्रेषण संकर नेल्डर-मीड सिंप्लेक्स आधारित जुगनू कलन विधि का उपयोग कर, विद्युत पावर और एनर्जी सिस्टम्स के इंटरनेशनल जर्नल।, वॉल्यूम 66, पृ. 9-24, एल्जिवर।

31. एस.के. सिंह, एन. सिन्हा, ए.के गोस्वामी और एन. सिन्हा, (2016), पावर सिस्टम हारमोनिक्स के मजबूत आकलन एक हाइब्रिड जुगनू आधारित पुनरावर्ती कम से कम स्क्वायर एल्गोरिथ्म का उपयोग कर । विद्युत पावर और एनर्जी सिस्टम्स के इंटरनेशनल जर्नल, वॉल्यूम 80, पीपी 287-96, एससीआई जर्नल।

32. एस.के. सिंह, एन. सिन्हा, ए.के गोस्वामी और एन. सिन्हा, (2016), कलमेन के कई वेरिएंट पावर सिस्टम सुरीले आकलन के लिए फिल्टर एल्गोरिथ्म। विद्युत पावर और एनर्जी सिस्टम्स के इंटरनेशनल जर्नल, वॉल्यूम 78, पृ. 793-800, एससीआई जर्नल।

33. एस.के. सिंह, एन. सिन्हा, ए.के गोस्वामी और एन. सिन्हा (सितम्बर 2015), एक संकर जुगनू एल्गोरिथ्म आधारित कम से कम वर्ग विधि का उपयोग कर बिजली व्यवस्था हारमोनिक्स का इष्टतम अनुमान सॉफ्ट कम्प्यूटिंग, स्प्रिंगर, एससीआई जर्नल ।

34. ए. गोस्वामी, सी.पी. गुप्ता और जी के सिंह (अप्रैल-जून 2015) एक भारतीय पावर सिस्टम्स के लिए वोल्टेज शिथिलता शमन रणनीतियों: एक केस स्टडी, इंस्टीट्यूशन ऑफ इंजीनियर्स (इंडिया) के जर्नल: श्रृंखला बी, वॉल्यूम 96 (2), पीपी. 165-78, स्प्रिंगर।

35. एस.के. सिंह, ए.के गोस्वामी और एन. सिन्हा, (2015), पावर सिस्टम सुरीले पैरामीटर अनुमान द्विरेखीय पुनरावर्ती का प्रयोग कम से कम वर्ग (बीआरईएस) एल्गोरिथ्म, विद्युत पावर और एनर्जी सिस्टम्स के इंटरनेशनल जर्नल। वॉल्यूम 67, पृ. 1-10, एससीआई जर्नल।

36. एस. देब, एस गोप और ए.के गोस्वामी (2015), भीड़ प्रबंधन पवन ऊर्जा विकासवादी एल्गोरिथ्म का उपयोग करते हुए सूत्रों को ध्यान में रखते हुए, विद्युत पावर उपकरणों और प्रणालियों के इंटरनेशनल जर्नल, वॉल्यूम 43 (7), पृ। 723-32, एससीआई जर्नल।

37. डी पटेल, ए.के गोस्वामी और एस.के. सिंह (2015), गतिशील वोल्टेज आरोग्य का उपयोग करते हुए एक भारतीय वितरण प्रणाली में वोल्टेज शिथिलता शमन। विद्युत पावर इंटरनेशनल जर्नल और एनर्जी सिस्टम्स, खंड 71, पीपी 231-241, एससीआई जर्नल।

38. एस.के. सिंह, एन. सिन्हा, ए.के गोस्वामी और एन. सिन्हा, (2015), चर बाधा आधार पर कम से कम पावर सिस्टम सुरीले पैरामीटर अनुमान के लिए मतलब वर्ग एल्गोरिथ्म। विद्युत पावर और एनर्जी सिस्टम्स के इंटरनेशनल जर्नल, वॉल्यूम 73, पृ. 218-228, एससीआई जर्नल।

39. सी. भट्टाचार्य व बी.के. रॉय, (2016), एक ग्रिड बंधे संकर पीढ़ी प्रणाली में बिजली की गुणवत्ता में सुधार, के लिए पवन ऊर्जा रूपांतरण प्रणाली के उन्नत फजी बिजली निकासी नियंत्रण। आईईटी उत्पादन, पारेषण एवं वितरण, वॉल्यूम 10 (5)।

40. पी. रॉय और बी.के. रॉय, (मार्च 2016), आंशिक आदेश पीआई नियंत्रण प्रायोगिक सत्यापन के साथ मिलकर दो टैंक एमआईएमओ प्रणाली में स्तर पर नियंत्रण के लिए आवेदन, नियंत्रण इंजीनियरिंग अभ्यास, वॉल्यूम। 48, पीपी 119-135 ।

41. पी. रॉय और बी रॉय, दोहरी मोड अनुकूली आंशिक आदेश फ़ीड आगे नियंत्रक के साथ पीआई नियंत्रक चौगुनी टैंक प्रक्रिया के लिए चर पैरामीटर मॉडल पर आधारित। आईएसए लेन-देन। (28 मार्च 2016 से ऑनलाइन उपलब्ध और सही सबूत प्रेस में)।

42. एस भक्त, वी मुखर्जी एवं बी शॉ, (2015), लक्षद्वीप, भारत की द्वीप समूह में तकनीकी-आर्थिक विश्लेषण और स्टैंडअलोन फोटोवोल्टिक / पवन / संकर बिजली प्रणाली के प्रदर्शन का मूल्यांकन, अक्षय और टिकाऊ ऊर्जा के जर्नल (एआईपी) वॉल्यूम 7 (6), आईएसएसएन: 1941-7012, (एससीआई-ई)। http://dx.doi.org/10.1063/1.4936298 ।

43. एस. भक्त, वी. मुखर्जी एवं बी शॉ, (2015), पूर्वोत्तर भारत के पृथक बस्तियों में तकनीकी आर्थिक आवेदन के लिए स्टैंडअलोन पीवी / पवन हाइब्रिड सिस्टम का विश्लेषण (एआईपी), अक्षय और टिकाऊ ऊर्जा के जर्नल, वॉल्यूम 7 (2), आईएसएसएन: 1941-7012, (एससीआई-ई)। http://dx.doi.org/10.1063/1.4918792।

44. ए. अभिन्द्रनाथ और पी.के. तिवारी (2015), विभिन्न ऑपरेटिंग रणनीति के लिए समाज कल्याण गणना और तुलना प्रतिस्पर्धात्मक शक्ति बाजार में पवन-पंप स्टोरेज हाइब्रिड संयंत्र, प्रोसिडिआ प्रौद्योगिकी, वॉल्यूम 21, पृ 68-75, स्मार्ट ग्रिड प्रौद्योगिकी।

45. एस 'डॉन एवं पी.के. तिवारी (सितम्बर 2016), डबल नीलामी प्रतिस्पर्धी बिजली बाजार में पवन विद्युत जनरेटर के साथ टीसीएससी और युपीएफसी का इष्टतम आवंटन से आर्थिक लाभ में सुधार। इलेक्ट्रिकल पावर और एनर्जी सिस्टम्स के इंटरनेशनल जर्नल, वॉल्यूम 80, पीपी 190-201।

ख) पाष्ट्रीय जर्नल):

1. एस. दत्ता, जे. पी. मिश्रा और ए.के. रॉय (जुलाई 2015), संशोधित गति सेंसर-कम ग्रिड से जुड़े डीएफआईजी आधारित डब्वुईसीएस, विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी के इंडियन जर्नल, खंड 8 (16), पीपी 1-12, शिक्षा और पर्यावरण के लिए भारतीय समाज, डीओआई: 10.17485 / ijst / 2015 / v8i16 / 58537, आईएसएसएन (प्रिंट): 0974-6846, आईएसएसएन (ऑनलाइन): 0974-5645।

2. एस. दत्ता, जे. पी. मिश्रा और ए.के. रॉय, (अगस्त 2015), एक गति सेंसर कम ग्रिड से जुड़े डीएफआईजी आधारित पवन ऊर्जा रूपांतरण प्रणाली नौ स्विच कनवर्टर का उपयोग करते हुए प्रदर्शन के विश्लेषण, विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी के इंडियन जर्नल, वॉल्यूम 8 (17), पीपी 1-12, शिक्षा और पर्यावरण के लिए भारतीय समाज। डीओआई: 10.17485 / ijst / 2015 / v8i17 / 58577 आईएसएसएन (प्रिंट): 0974-6846 आईएसएसएन (ऑनलाइन): 0974-5645।
3. एस. दत्ता, जे. पी. मिश्रा और ए.के. रॉय, एक डीएफआईजी आधारित चर गति पवन ऊर्जा रूपांतरण प्रणाली के प्रदर्शन के विश्लेषण, डिस्कवरी जर्नल, वॉल्युम.47 (216), पृ. 29-36, डिस्कवरी प्रकाशन (अंतरराष्ट्रीय वैज्ञानिक अनुसंधान पत्रिका) आईएसएसएन: 2278-5469 और ईआईएसएसएन : 2278-5054।

ग) अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन:

1. एल. माझी, पी. रॉय और बी.के. रॉय, मैग्नेटिक लेविटेशन प्रणाली समस्या इंटेलिजेंट सिस्टम के लिए पीआईडी और एफओपीआईडी नियंत्रकों के डिजाइन के लिए जुगनू एल्गोरिथ्म, सॉफ्ट कम्प्यूटिंग के क्षेत्र में अग्रिम सुलझाने और कम्प्यूटिंग पर चौथा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन की कार्यवाही दिसंबर 25-27, 2014, खंड 335, पृ. 417-430, 2015।
2. के. लोचन, एस. बैद्य और बी.के. रॉय, फिसलने मोड नियंत्रकों के साथ एक लिंक लचीले बाजुओं में चेटरिंग की तुलना। ऊर्जा, बिजली और ऊर्जा, शिलांग, जून 12-13, 2015 को आईईईई अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन।
3. के. लोचन, एस. बैद्य और बी.के. रॉय, घूर्णी बेस एकल लिंक लचीले जोड़तोड़ के नियंत्रण चर पेलोड के लिए अलग एसएमसी तकनीक का उपयोग। ऊर्जा, बिजली और ऊर्जा, शिलांग, जून 12-13, 2015 को आईईईई अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन।
4. एस. बैद्य, के. लोचन व बी.के. रॉय, मॉडलिंग और लचीले लिंक लचीले संयुक्त रोबोट जोड़तोड़ की रपट मोड नियंत्रण, भारत की रोबोटिक सोसायटी के 2 अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (रोबोटिक्स के क्षेत्र में अग्रिम) बी आई टी एस, गोवा, जुलाई 02-04, 2015।
5. के. लोचन, एस. बैद्य और बी.के. रॉय मोड फिसलने और अनुकूली मोड नियंत्रण फिसलने, दो लिंक लचीले मेनिपुलेटर्स के दृष्टिकोण, भारत की रोबोटिक सोसायटी (रोबोटिक्स के क्षेत्र में अग्रिम) की 2 अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन बी आई टी एस, गोवा जुलाई 02-04, 2015।
6. एल. सेबन और बी.के. रॉय, स्टोकेस्टिक ए आर एम ए फिल्टर के साथ नियतात्मक सामान्यीकृत ऑर्थोनार्मल आधार फिल्टर का मेल: एक स्टेट अंतरिक्ष दृष्टिकोण, 34 वें चीनी नियंत्रण सम्मेलन, हांग्जो, चीन, जुलाई 28-30, 2015।
7. के.वी. संतोष और बी.के. रॉय, ए एन एन का उपयोग कर टर्बाइन प्रवाह माप के अनुकूली कैलिब्रेशन, एडवांस कम्प्यूटिंग और संचार (आईएसएसीसी) का अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी सितम्बर 14-15, 2015।
8. पी. रॉय और बी.के. रॉय, तीन युग्मित टैंक प्रणाली में मल्टी-दोष निदान अज्ञात इनपुट ऑब्जर्वर का उपयोग करना, नियंत्रण एवं डाईनामिकल प्रणालियों में अग्रिमों पर चौथे अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (एसोओडीएस), फरवरी 1-5, 2016।
9. पी. रॉय और बी.के. रॉय, आंशिक आदेश अभिन्न राज्य प्रतिक्रिया प्रयोगात्मक सत्यापन के साथ पीएसओ से देखते नियंत्रक द्वारा दो टैंक प्रणाली के स्तर को नियंत्रित, नियंत्रण, माप और इंस्ट्रूमेंटेशन पर आईईईई पहले अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, जादवपुर विश्वविद्यालय, कोलकाता, भारत, जनवरी 2016।
10. पी.पी. सिंह, जे.पी. सिंह, एम बोरा व बी रॉय, एक नया अराजक प्रणाली के निर्माण पर, नियंत्रण एवं डाईनामिकल प्रणालियों के उपयोग (एसीओडीएस) में अग्रिमों पर चौथा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, फरवरी 1-5, 2016।
11. जे.पी. सिंह और बी.के. रॉय, संतुलनों और सिग्मा के आकार का पोंकारे मानचित्र के स्थिर और अस्थिर लाइन के साथ एक नॉबल हाईपरकायोटिक प्रणाली, नियंत्रण एवं डाईनामिकल प्रणालियों के उपयोग (एसीओडीएस) में अग्रिमों पर चौथा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, फरवरी 1-5, 2016।
12. एल. सेबन, एन. बरूआ, बी.के. रॉय, संशोधित एकल परत आर्थिक मॉडल भविष्य कहनेवाला नियंत्रण और आवेदन शेल और ट्यूब हीट एक्सचेंजर, नियंत्रण और डाईनामिकल प्रणालियों के उपयोग (एसीओडीएस) में अग्रिमों पर चौथे अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, फरवरी 1-5, 2016।
13. के. लोचन व बी.के. रॉय, दो लिंक लचीले मेनिपुलेटर्स के साथ पीआईडी की एसएमसी नियंत्रित अफरा प्रक्षेपवक्र ट्रैकिंग फिसलने सतह, नियंत्रण और डाईनामिकल प्रणालियों के उपयोग (एसीओडीएस) में अग्रिमों पर चौथे अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, फरवरी 1-5, 2016।

14. आर. लोरेंजो और एस. चौधरी, सी एम ओ एस तर्क सर्किट में कम रिसाव और न्यूनतम एनर्जि की खपत, ईडीसीएवी 2015 पर आईईईई अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, एनआईटी मेघालय, शिलांग, जनवरी 2015।
15. डी.सी दास, एट. अल., सौर पीवी-डीजल आधारित स्वायत्त संकर बिजली व्यवस्था एफएफए का उपयोग कर और सीएसए अनुकूलित नियंत्रक के प्रदर्शन के विश्लेषण, टीईएनसीओएन 2015 आईईईई क्षेत्र में 10 सम्मेलन, आईईईई, 2015, 1-6।
16. एच. दास व एल.सी. सैकिया, एक आर्थिक जीएसएम स्मार्ट ऊर्जा मीटर और घरेलू उपकरणों के स्वचालन सक्षम। ऊर्जा, बिजली और पर्यावरण एवं सतत विकास की दिशा में (आईसीईपीएफ), 2015 (प्रकाशन के लिए स्वीकार) पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, शिलांग, भारत।
17. एस. देबबर्मा, ए. नाथ, यू शर्मा और एल.सी. सैकिया, कोयल खोज एल्गोरिथ्म आधारित बहु क्षेत्र तापीय प्रणाली के लिए स्वतंत्रता नियंत्रक के दो डिग्री की ओर, ऊर्जा, बिजली और पर्यावरण एवं सतत विकास की दिशा में (आईसीईपीएफ) 2015 पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, शिलांग, भारत ।
18. ए. रहमान, एस. साहू व एल.सी. सैकिया, एक बहु क्षेत्र थर्मल-सीसीजीटी प्रणाली कोयल खोजें अनुकूलित शास्त्रीय नियंत्रकों का उपयोग की एजीसी, ऊर्जा, बिजली और पर्यावरण एवं सतत विकास की दिशा में (आईसीईपीएफ), 2015, शिलांग, भारत (प्रकाशन के लिए स्वीकार) पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन ।
19. एस. देबबर्मा, एल. सी. सैकिया, एन. सिन्हा और बी कर, आंशिक आदेश एक परस्पर बहु स्रोत बिजली व्यवस्था की एजीसी के लिए स्वतंत्रता नियंत्रण के दो डिग्री, औद्योगिक प्रौद्योगिकी पर 17 वीं आईईईई सम्मेलन मार्च 14-17, 2016 (आईसीआईटी 2016) (स्वीकृत।
20. एस. दत्ता, जेपी मिश्रा और ए.के. रॉय, असंतुलित होना और गैर रेखीय स्टेटर वोल्टेज एक ग्रिड से जुड़े डीएफआईजी का नियंत्रण आधारित एनएससी का उपयोग कर डब्लुईसीएस, 12 वें आईईईई आईएनडीआईसीओएन 2015, जामिया मिलिया इस्लामिया, नई दिल्ली, भारत, दिसंबर 17-20, 2015।
21. एस. शर्मा, जे.पी. मिश्रा और एस. दत्ता, फिसलने एक डीएफआईजी आधारित चर गति पवन ऊर्जा रूपांतरण प्रणाली की विधि सत्ता पर नियंत्रण, 12 वें आईईईई आईएनडीआईसीओएन 2015, जामिया मिलिया इस्लामिया, नई दिल्ली, भारत, दिसंबर 17-20, 2015।
22. एस. दत्ता, जे. पी. मिश्रा और ए.के. रॉय, संशोधित गति सेंसर-कम ग्रिड सक्रिय डिकॉपल्ड नियंत्रण और प्रतिक्रियाशील शक्ति सत्ता के लिए डीएफआईजी आधारित पवन ऊर्जा रूपांतरण जुड़ा हुआ प्रणाली, ऊर्जा और उन्नत नियंत्रण इंजीनियरिंग (आईसीपीएसीई) पर आईईईई अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, बंगलौर, भारत, अगस्त 12-14 2015।
23. एन.एस. रेड्डी, पी. पाल, एस. साकेत एम एवं आर. दे, एक औंधा पेंडुलम गतिशीलता का इष्टतम पीआईडी नियंत्रक डिजाइन: एक हाइब्रिड ध्रुव-प्लेसमेंट व जुगनू एल्गोरिथ्म दृष्टिकोण, आईईईई सीएमआई जनवरी 8-10 2016, कोलकाता, भारत।
24. आर. दे, एस. घोष, ई जियोर्कोविकस और जी राय, लेरिफाईंग स्टेट डिले के साथ रैखिक व्यवस्था के लिए देरी निर्भर स्टेबिलाईटक्राईटेरियन, आईएफएसी आरओसीओएनडी 2015, जुलाई 8-11 2015, ब्रेटिस्लवा, स्लोवाकिया।
25. पी. रॉय, बी कर, ए कुमार और बी.के. रॉय, आंशिक आदेश अभिन्न राज्य प्रतिक्रिया प्रयोगात्मक सत्यापन, के साथ पीएसओ से नियंत्रक द्वारा दो टैंक प्रणाली के स्तर को नियंत्रित, नियंत्रण, माप और इंस्ट्रूमेंटेशन पर आईईईई पहले अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, जादवपुर विश्वविद्यालय, कोलकाता, भारत, जनवरी 2016।
26. पी. रॉय, एम बोरा, एल माझी और एन सिंह, मैग्लेव प्रणाली के लिए डिजाइन और पीएसओ, जीएसए और पीएसओजीएसए द्वारा एफओपीआईडी नियंत्रकों का कार्यान्वयन, एडवांस्ड कम्प्यूटिंग और संचार पर आईईईई अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी, सितंबर 2015, असम विश्वविद्यालय, सिलचर, इंडिया, यूआरएल: http://ieeexplore.ieee.org/xpl/articleDetails.jsp?arnumber=7377307।
27. एस. सूत्रधार, एन.बी.डी चौधरी और एन. सिन्हा, लघु अवधि के जलतापीय समय निर्धारण की समस्याओं के लिए ग्रे वुल्फ अनुकूलक, माइकल फैराडे आईईटी अंतर्राष्ट्रीय शिखर सम्मेलन, एमएफआईआईएस 2015, सितंबर 12-13, 2015, कोलकाता, भारत, पृ. 1-6।
28. एस. सूत्रधार, एन.बी.डी. चौधरी और एन. सिन्हा, जलतापीय शेड्यूलिंग समस्या के लिए मिश्रित पूर्णांक गैर रेखीय प्रोग्रामिंग, वार्षिक आईईईई भारत सम्मेलन (आईएनडीआईसीओएन), नई दिल्ली, दिसंबर 17-20, 2015, पेज 1-6।

अधिकृत प्रमुख उपकरण

मैटलैब सॉफ्टवेयर।

एम.टेक. थीसिस

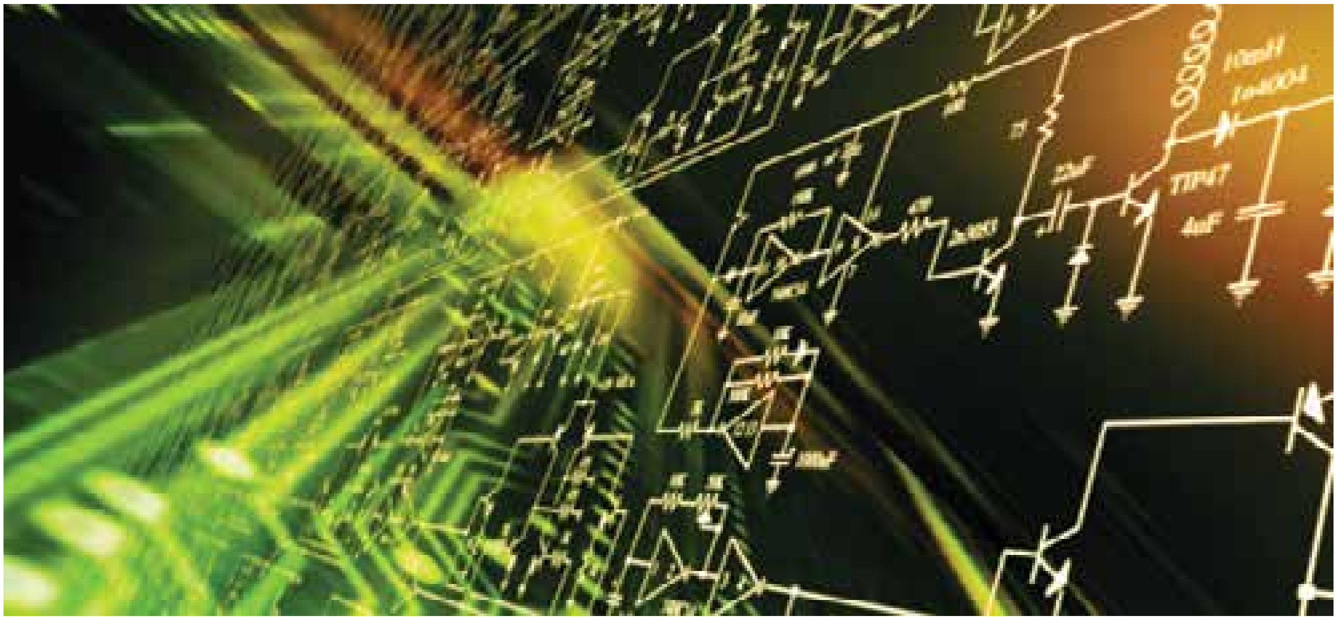
क्र.सं.	विद्वान का नाम	पर्यवेक्षक का नाम	थिशिस का शिर्षक
1.	विष्णु वर्धन उप्पुतोल्ला	डॉ. एन. सिन्हा	नियंत्रित चार्ज हाइब्रिड इलेक्ट्रिक वाहन भार प्लग के साथ एक स्टैंडअलोन संकर बिजली प्रणाली के स्वचालित पीढ़ी नियंत्रण
2.	अरुण ए	डॉ. पी.के. तिवारी	पवन पंप स्टोरेज प्लांट हाइब्रिड का इष्टतम ऑपरेटिंग रणनीति प्रणाली आवृत्ति और टीएसएच संयंत्र की ऊर्जा के स्तर के तहत प्रतिस्पर्धात्मक शक्ति बाजार के माहौल को देखते हुए
3.	पपु राभा	डॉ. ए.के. सिन्हा	सिंक्रनाइज़ फेसर माप का समावेश पावर सिस्टम आकलन के तरीकों के तुलनात्मक अध्ययन
4.	चौ चूवांग श्याम	डॉ. ए.के. सिन्हा	पूरा नेटवर्क ऑबजार्वेबिलिटि के लिए फेजोर मापन इकाई की सामरिक इष्टतम आबंटन
5.	हरिष श्रीरामोजी	डॉ. डी.सी. दास	पवन-फ्यूल सेल-डीजल की एफ ए आधारित प्रतिक्रियाशील बिजली नियंत्रण आधार पर पृथक हाइब्रिड पावर सिस्टम
6.	यतिन शर्मा	डा एल.सी. सैकिया	स्वचालित पीढ़ी नियंत्रण (एजीसी) बहु क्षेत्र सोलर थर्मल-थर्मल और सौर तापीय-जलतापीय बिजली व्यवस्था पर कुछ अध्ययन
7.	सुभेंदु कुमार साहू	डॉ. सी. भट्टाचार्य	संकर पीढ़ी प्रणाली आधारित विद्युत प्रबंधन के पर्यवेक्षी नियंत्रण एक ग्रिड से जुड़े पवन सौर पीवी-बैटरी
8.	सियन सामन्तरे	डॉ. एन बी डी चौधरी	इष्टतम नियुक्ति और तथ्य नियंत्रकों बहु उद्देश्य कृत्रिम मधुमक्खी कॉलोनी एल्गोरिथ्म का उपयोग
9,	शिजागुरुमयुम संतोष शर्मा	डॉ. जे. पी. मिश्रा	फिसलने डी एफ आई जी के मोड विद्युत नियंत्रण आधार पर चर गति पवन ऊर्जा रूपांतरण प्रणाली
10.	शिवरमन मुदलियार	डॉ. एन. सिन्हा	सौर केंद्रित महासागर थर्मल ऊर्जा रूपांतरण सिस्टम के छोटे संकेत स्थिरता विश्लेषण पर कुछ अध्ययन
11.	उज्वल घटक	डॉ. टी. मालाकार	एक तेज और विश्वसनीय लोड प्रवाह समाधान एल्गोरिथ्म के विकास पर कुछ अध्ययनों से इलेक्ट्रिक पावर वितरण प्रणाली
12.	जगन्नाथ पात्र	डॉ. ए.के. गोस्वामी	पावर गुणवत्ता मूल्यांकन और सुधार में बराक घाटी
13.	बसंत कुमार सेठी	डॉ. ए.के. गोस्वामी	डिजाइन और फोटोवोल्टिक आवेदन के लिए सिंगल फेज शुद्ध साइन लहर औंधा के कार्यान्वयन
14.	सुभाष कुमार मंडल	डॉ. बी.के. रॉय	अराजकता स्मार्ट ग्रिड में, आईईईई 14 बस प्रणाली और नए स्मार्ट ग्रिड बिजली व्यवस्था में अराजकता का पता लगाने पर अध्ययन
15.	अनिरुद्ध नाथ	डॉ. एस. चौधरी	डिजाइन और वास्तविक समय विभिन्न फजी लॉजिक नियंत्रण के कार्यान्वयन के एक चुंबकीय गेंद उत्तोलन प्रणाली के लिए दृष्टिकोण
16.	जगन्नाथ सामंतरे	डॉ. बी.के. रॉय	मोड नियंत्रक डिजाइन चैटरिंग कम करने के लिए और समय पर पहुँचना एक सुधार
17.	सुरजीत सुक्लबैद्य	डॉ. बी.के. रॉय	फजी अनुकूली स्लाईडिंग मोड नियंत्रण का उपयोग कर लचीले जोड़तोड़ के टिप स्थिति नियंत्रण
18.	नमिता बरुआ	एल. सेबन	डिजाइन और प्रदर्शन मैग्नेटिक लेविटेशन प्रणाली के लिए अलग नियंत्रकों के विश्लेषण

क्र.सं.	विद्वान का नाम	पर्यवेक्षक का नाम	थिशिस का शिर्षक
19.	बागदेवी महाराणा	एस. साहु	ध्वनिक शोर नियंत्रण के लिए अनुकूली एल्गोरिथ्म आधारित सक्रिय तकनीक और इसके प्रदर्शन विश्लेषण
20.	इ लिमहचन किकों	एस. साहु	सक्रिय शोर नियंत्रण एक प्रयोगशाला वाहिनी में
21.	प्रभास रंजन नायक	एस के पट्टनायक	बायोकेमिकल मॉडलिंग, नियंत्रण और टाइगर केकड़ा (स्काईला सेरेटा) का अनुकरण – एक बायोमाईमेटिक दृष्टिकोण
22.	प्रवीण कुमार	श्री पी. रॉय	पीआई द्वारा और एफओआईपी नियंत्रक प्रायोगिक सत्यापन के साथ डीसी इमदादी मोटर की गति नियंत्रण
23.	रूद्र प्रसाद मर्था	एल. सेबन	बंद लूप पहचान और शैल के लिए अनुकूली नियंत्रण और ट्यूब हीट एक्सचेंजर
24.	सौरव चक्रबर्ती	डॉ. बी.के. रॉय	डिजाइन और गलती का पता लगाने के लिए स्वचालित, निदान और नियंत्रण के लिए एफएमसीजी कार्यान्वयन
25.	पुष्कर प्रकाश आर्य	श्री पी. रॉय	पूर्णांक आदेश के लिए फोपिड परिवार के नियंत्रकों की डिजाइन के साथ ही आंशिक क्रम में पौधा
26.	अरविंद कुमार प्रजापति	डॉ. बी.के. रॉय	एक अज्ञात इनपुट गलती का पता लगाने ऑब्जर्वर और दोष सहिष्णु नियंत्रक में कई सेंसर और गलती एक्चुयेटर्स की उपस्थिति में

पीएच.डी. थीसिस

क्र.सं.	विद्वान का नाम	पर्यवेक्षक का नाम	थीसिस का शिर्षक
1.	संजीत कुनार सिन्हा	डॉ. सौरभ चौधरी	कार्बन नैनोट्यूब और नेनोओयर एफ ई टी उपकरणों और भविष्य वीएलएसआई में अपने आवेदन पर अध्ययन
2.	संतोष कुमार सिंह	प्रो. निदुल सिन्हा डॉ. ए.के. गोस्वामी	पावर सिस्टम आवृत्ति और हारमोनिक्स आकलन के तरीके पर डिजिटल सिग्नल प्रोसेसिंग और सॉफ्ट कम्प्यूटिंग तकनीकों पर आधारित कुछ अध्ययन।
3.	पूजा दाश	डॉ. एल.सी. सैकिया प्रो. निदुल सिन्हा	परस्पर बिजली प्रणाली के स्वचालित पीढ़ी नियंत्रण पर हिउरिस्टिकेली अनुकूलित नियंत्रकों के प्रदर्शन पर कुछ अध्ययन।
4.	पीयूष प्रताप सिंह	प्रो. बी.के. राय	कायोटिक सिस्टम के तुल्यकालन, सर्किट डिजाइन, सिमुलेशन और आवेदन

इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी



शैक्षणिक कर्मचारी

प्रमुख. डॉ. के.एल. बैष्णब,पीएच.डी.

सकाय सदस्य:

प्राध्यापक	सहायक प्राध्यापक	सह प्राध्यापक
डॉ. एफ.ए. तालुकदार,पीएच.डी.	श्री पी.के. पॉल, एम.टेक.	डॉ. के.एल. बैष्णब,पीएच.डी.
डॉ. एस. वैश्य, पीएच.डी.	श्रीमती एम. चौधरी, एम.टेक.	डॉ. आर.एच. लस्कर,पीएच.डी.
	श्रीमती एम. पॉल, एम.टेक.	सुश्री बी. भौमिक, एम.टेक.
		श्री वासीम आरिफ, एम.ई.
		श्री कौशीक गुहा, एमटेक
		ढॉ. टी.आर.लेंका, पीएच.डी.
		डॉ. अशरफ हुसैन, पीएच.डी.
		श्री राम कुमार कर्श,एम.टेक.
		श्री गणेश पी केशरी, एम.टेक.
		श्रीमती बनानी बासु, पीएच.डी.
		डॉ. तैमुर खां, पीएच.डी.
		डॉ. एस.के. त्रिपाठी, एम.टेक
		डॉ. ए. नन्दी, पीएच.डी.
		डॉ. यु. चक्रवर्ती, पीएच.डी
		श्री एस. चौधुरी, एम.टेक. (संविदा)

सेमिनर, संगोष्ठियाँ, अल्पकालिक पाठ्यक्रम, कार्यशालाएं

क) संकाय सदस्य द्वारा विभाग में संचालित

क्र.स.	शिर्षक	दिनांक	आयोजक	समन्वयक	अनुदान संस्था
स्व-प्रायोजित कार्यशाला / लघु अवधि के पाठ्यक्रम					
1.	आईओटी एरा में एम्बेडेड सिस्टम पर दो दिन हेण्ड्स-ऑन कार्यशाला	12-14 अक्टुवर, 2015	ईसीई विभाग, एनआईटीएस	प्रो एफ.ए. तालुकदार डॉ. के.एल. वैष्णब डॉ. आर.एच. लस्कर	इंटेल कॉर्पोरेशन
2.	केडेन्स सुइट / सिनोप्सिस का उपयोग कर वीएलएसआई डिजाइन पर प्र हेण्ड्स-ऑन शिक्षण कार्यक्रम (एनालॉग / डिजिटल)	11 मई – 11जून, 2015	ईसीई विभाग, एनआईटीएस	डॉ. के.एल. वैष्णब	स्वयं
3.	माइक्रोइलेक्ट्रॉनिक और वीएलएसआई डिजाइन पर एक सप्ताह स्वयं वित्त पोषित अल्पावधि प्रशिक्षण कार्यक्रम	21-26 मार्च, 2016	ईसीई विभाग, एनआईटीएस	डॉ. टी.आर. लेंका	स्वयं
संस्थान / टीईक्यूआईपी प्रायोजित					
4.	हाल के रुझान माइक्रोइलेक्ट्रॉनिक और एमईएमएस टेक्नोलॉजीज पर तीन दिन कार्यशाला	10-12 अप्रैल, 2015	ईसीई विभाग, एनआईटीएस	डॉ. टी खान	टीईक्यूआईपी-द्वितीय
5.	इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग में तीन दिन विशेषज्ञ व्याख्यान श्रृंखला	12-14 फरवरी, 2016	ईसीई विभाग, एनआईटीएस	डॉ. टी खान एवं डॉ. आर.एच. लस्कर	टीईक्यूआईपी-द्वितीय

ख) अन्य विभाग में

दिनांक	शिर्षक	दिनांक	संयोजक	अनुदान संस्था
1.	उच्च निष्पादन कंप्यूटिंग पर ग्रीष्मकालीन प्रशिक्षण	15 जून – 15 जुलाई, 2015	डॉ. टी.आर. लेंका	स्व वित्त पोषण
2.	उच्च प्रदर्शन कंप्यूटिंग पर एक सप्ताह के हेण्ड्स-ऑन प्रशिक्षण	25-31 मार्च, 2015	डॉ. टी.आर. लेंका	स्व वित्त पोषण
3.	बहु एजेंट प्रणाली पर और इसके इंजीनियरिंग में आवेदन पर एनआईटी सिलचर में जर्मन के प्रो रेनर आनलेण्ड के साथ चार दिन की कार्यशाला	01-04 अप्रैल, 2016	डॉ. वासीम आरिफ डॉ. ए मिद्या श्री आर. पतगिरि	पी एम एम एम -एन एम टी टी, उच्च शिक्षा विभाग, भारत सरकार और टीईक्यूआईपी-द्वितीय के तत्वावधान में

ग) संकाय सदस्य ने भाग लिया

क्र.स.	संकाय का नाम	कार्यक्रम का विवरण
1.	डॉ. टी.आर. लेंका	इलेक्ट्रॉन उपकरण और ठोस राज्य सर्किट 2015, सिंगापुर, 1-4 जून, 2015 को आईईईई अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में भाग लिया
2.	डॉ. के.एल. वैष्णब	डब्ल्यूओएसए – 2016, 18 -20 मार्च, 2016 को नई दिल्ली
3.	डॉ. के.एल. वैष्णब	आईआईएससी बैंगलोर 2015 में जेडओपीपी कार्यशाला

(घ) आयोजित संकाय विकास कार्यक्रम

क्र.स.	संकाय का नाम	कार्यक्रम का विवरण
1.	डॉ. बी. बासु श्री के. गुहा	माइक्रोवेव और एंटीना प्रौद्योगिकी के क्षेत्र में हाल के रुझान, डीएसटी प्रायोजित मई 18-22, 2015 को एफडीपी आयोजित की गई

अनुसंधान एवं विकास

क) पीएचडी कार्यक्रम (विशेषज्ञता)

एमईएमएस; अर्धचालक युक्ति, मॉडलिंग और सिमुलेशन; नैनो प्रौद्योगिकी; विद्युत सर्किट; संचार इंजीनियरिंग; वायरलेस टेक्नोलॉजीज; बिजली के इलेक्ट्रॉनिक्स; आरएफ और माइक्रोवेव इंजीनियरिंग; एंटीना और वेव प्रचार; एप्लाइड विद्युतचुंबकीय; एंटीना सरणी प्रसंस्करण; संकेत आगे बढ़ाना; भाषण प्रसंस्करण; छवि और वीडियो प्रसंस्करण; बायोमेडिकल सिग्नल प्रोसेसिंग; माइक्रोइलेक्ट्रॉनिक और वीएलएसआई डिजाइन; तदर्थ और सेंसर नेटवर्क; डिजिटल सिस्टम डिजाइन; इलेक्ट्रॉनिक्स और कम्युनिकेशन इंजिनियरिंग में सॉफ्ट कम्प्यूटिंग तकनीकों; रडार इंजीनियरिंग और रडार सिग्नल प्रोसेसिंग, ऑप्टोइलेक्ट्रॉनिक सामग्री और फोटोनिक्स।

ख) पीएचडी उपस्थापित / चल रही (संख्या में)

सम्पूर्ण	प्रस्तुत	चालू	वाम / समाप्त
03	06	49	03

ग) शोध प्रयोगशाला / कार्यशाला

क्र. सं	प्रयोगशाला /कार्यशाला का नाम	मौजूदा / नए कार्यक्रम के उद्देश्य / सम्पर्क
1.	इनोवेशन लैब	नवाचार और उद्यमशीलता को बढ़ावा देने
2.	रोबोटिक लैब	अभिनव स्वचालित उत्पादों को डिजाइन करने के लिए छात्रों के बीच रोबोटिक्स और ऑटोमेशन प्रोत्साहित करने के लिए
3.	एडवांस्ड कम्युनिकेशन लैब	पीजी और पीएचडी स्कॉलर अनुसंधान कार्य के लिए
4.	वीएलएसआई लैब	पीजी और पीएचडी स्कॉलर अनुसंधान कार्य के लिए
5.	भाषण प्रसंस्करण लैब	पीजी और पीएचडी स्कॉलर अनुसंधान कार्य के लिए
6.	कम्प्यूटेशनल लैब	पीजी और पीएचडी स्कॉलर अनुसंधान कार्य के लिए
7.	टी सी ए डी लैब	पीजी और पीएचडी स्कॉलर अनुसंधान कार्य के लिए
8.	एमईएमएस लैब	पीजी और पीएचडी स्कॉलर अनुसंधान कार्य के लिए
9.	डीएसपी लैब	पीजी और पीएचडी स्कॉलर अनुसंधान कार्य के लिए
10.	उन्नत इलेक्ट्रॉनिक सर्किट लैब	पीजी और पीएचडी स्कॉलर अनुसंधान कार्य के लिए
11.	एंटीना और माइक्रोवेव लैब	पीजी और पीएचडी स्कॉलर अनुसंधान कार्य के लिए
12.	वायरलेस संचार लैब	पीजी और पीएचडी स्कॉलर अनुसंधान कार्य के लिए

घ) चालू/ सम्पूर्ण प्रायोजीत शोध परियोजना :

क्र. सं	परियोजना शीर्षक	प्रमुख अन्वेशक	अनुदान एजेन्सी	मूल्य लाख में	अवधी
1.	एनआरडीसी-एनआईटी-आईएफसी	वासीम आरिफ	एनआरडीसी, नई दिल्ली	08	चालु
2.	प्रोटोटाइप के विकास के साथ राष्ट्रीय आपदा स्पेक्ट्रम (एनडीएस) और आपदा संचार रीढ़ आर्किटेक्चर (डी आई सी ओ वी ए) का विकास	प्रो एस वैस्य सह-अन्वेषक: वासीम आरिफ	एआईसीटीई	18.40	चालु
3.	प्रतिरोधक स्विचिंग मेमोरी के लिए कुछ द्विआधारी धातु ऑक्साइड सामग्री की जांच	प्रो एफ.ए. तालुकदार	एआईसीटीई	18.40	चालु
4.	भाषण के विकास आधारित बहुस्तरीय व्यक्ति प्रमाणीकरण प्रणाली	डॉ. आर.एच. लश्कर	डी आई टी, मानव संसाधन विकास मंत्रालय	57.93	मार्च, 2016 सम्पूर्ण
5.	चेहरा पहचान का उपयोग कर प्रोटोटाइप वीडियो निगरानी प्रणाली के विकास	प्रो एफ.ए. तालुकदार एवं डॉ. आर.एच. लश्कर	बी आर एन एस, बी ए आर सी	24.9	चालु
6.	विश्वेश्वरैया पीएचडी। योजना	डॉ. के.एल. वैष्णब (नॉडल ऑफिसर)	डीईआईटीवाई	300	चालु

क्र. सं	परियोजना शीर्षक	प्रमुख अन्वेशक	अनुदान एजेन्सी	मूल्य लाख मैं	अवधी
7.	वीएलएसआई एस एम डी पी - सी 2 एस डी	डॉ. के.एल. वैष्णब (पी आई) श्री के गुहा (सी ओपीआई)	डीईआईटीवाई	176	चालु
8.	आकार के आधार क्लाउड कम्प्यूटिंग	डॉ. के.एल. वैष्णब (सी ओपीआई)	डीईआईटीवाई	50 लाख रुपये की सिफारिश की	
9.	एनालॉग / मिश्रित वीएलएसआई का उपयोग कर डिजाइन और स्मार्ट दृश्य प्रणाली के कार्यान्वयन	डॉ. के.एल. वैष्णब (पीआई)	डीईआईटीवाई	60 लाख रुपये की सिफारिश की	

ङ) समिक्षीत शोध पत्र

क्र.सं	संकाय का नाम	जर्नल का नाम	पत्र की संख्या	वर्ष
1.	श्री वासीम आरिफ	स्प्रिंगर डब्ल्यूपीसी	01	2015
2.	श्री वासीम आरिफ	स्पिन 2015	03	2015
3.	डॉ. अशरफ हुसैन	कंप्यूटर और इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग के एल्सेविअर जर्नल	01	2015
4.	डॉ. जयश्री चक्रवर्ती	एप्लाइड सॉफ्ट कम्प्यूटिंग	02	2015
5.	डॉ. जयश्री चक्रवर्ती	रक्षा विज्ञान जर्नल	01	2015
6.	डॉ. एस के त्रिपाठी	विद्युत पावर और एनर्जी सिस्टम्स के इंटरनेशनल जर्नल	01	2015
7.	डॉ. टी. खान	विद्युत चुम्बकीय तरंगों और अनुप्रयोगों के जर्नल, टेलर और फ्रांसिस	01	2015
8.	डॉ. टी. खान	इंस्टीट्यूशन ऑफ इंजीनियर्स (इंडिया) के जर्नल: श्रृंखला बी	01	2016
9.	डॉ. टी. खान	एप्लाइड साइंस और प्रौद्योगिकी के ब्रिटिश जर्नल	01	2016

च) तकनिकी सत्र के अध्यक्षता

क्र.सं.	संकाय का नाम	विवरण
1.	प्रो एफ.ए. तालुकदार	सिलचर स्थानीय केंद्र में 48 वें इंजीनियर्स दिवस आई ई (i), के दौरान ज्ञान युग के लिए इंजीनियरिंग चुनौतियों पर विशेषज्ञ व्याख्यान दिया
2.	प्रो एफ.ए. तालुकदार	"विश्वविद्यालय प्रबंधन में सूचना प्रौद्योगिकी में उभरते रुझान" पर राष्ट्रीय कार्यशाला के दौरान एनआईटी सिलचर में 25-27 अगस्त को विशेषज्ञ व्याख्यान दिया
3.	प्रो एफ.ए. तालुकदार	असम विश्वविद्यालय में पी एम एम एम – एन एम आई टी के तहत शिक्षकों के प्रशिक्षण पर कार्यशाला के दौरान जन, 2016 को विशेषज्ञ व्याख्यान
4.	प्रो एफ.ए. तालुकदार	प्रत्यायन पर शिक्षकों और छात्रों को पीजी प्रत्यायन यात्रा से पहले (दो एक दिन की इवेन्ट) विशेषज्ञ व्याख्यान दिया
5.	डॉ. के.एल. वैष्णब	असम विश्वविद्यालय में पी एम एम एम – एन एम आई टी के तहत शिक्षकों के प्रशिक्षण पर कार्यशाला के दौरान जन, 2016 को विशेषज्ञ व्याख्यान
6.	डॉ. के.एल. वैष्णब	एनआईटी सिलचर में " विश्वविद्यालय प्रबंधन में सूचना और प्रौद्योगिकी की हाल की प्रवृत्तियों पर राष्ट्रीय कार्यशाला 'के दौरान 25-27 अगस्त 2015 के दौरान विशेषज्ञ व्याख्यान दिया

प्रकाशन

क) अंतर्राष्ट्रीय जर्नल

1. कौशिक गुहा, मिथलेश कुमार, एस. बैश्य,: "आरएफ एमईएमएस अलग धकेलना स्विच छिद्रित बीम के किनारे की तरफ क्षेत्र प्रभाव शामिल की एक संशोधित समाई मॉडल" एल्जिवर द्वारा सॉलिड स्टेट इलेक्ट्रॉनिक्स के जर्नल, खंड 114, दिसंबर 2015, पेज 35-42।
2. अभिज्योति घोष, सुभ्रदीप चक्रवर्ती, सुदीप्त चट्टोपाध्याय, अर्नब नन्दी और बनानी बसु, "अपनी सैद्धांतिक विश्लेषण वाइड ऊंचाई कोण में सुधार क्रॉस फूट डालना विकिरण के साथ डम्बेल आकार ग्राउंड संरचना के साथ आयताकार माईक्रोस्ट्रिप एंटीना" आईईटी माइक्रोवेव, एंटेना और प्रोपेगेशन (आईईटी एमएपी), प्रेस में।
3. रुचि, अर्नब नन्दी और बनानी बसु, "बीम कृत्रिम मधुमक्खियों कॉलोनी एल्गोरिथ्म के साथ समय संग्राहक रैखिक सरणी के लिए नेटवर्क के डिजाइन," संख्यात्मक मॉडलिंग के इंटरनेशनल जर्नल: इलेक्ट्रॉनिक नेटवर्क, उपकरण और फील्ड्स (विले), वॉल्यूम 28, अंक 5, पीपी 508-521, 2015।

4. आर. स्वेन, के. जेना, टी.आर. लेंका, “एमओएसएचईएमटी में आगे गेट वर्तमान रिसाव की मॉडलिंग जाल की मदद से सुरंग और पूल-फेन्कल उत्सर्जन का उपयोग,” इलेक्ट्रॉन उपकरण पर आईईईई ट्रांस।

5. के. जेना, आर. स्वेन, और टी.आर. लेंका, “डीसी पर पतली गेट डाइइलेक्ट्रिक्स का प्रभाव, आरएफ और लिनियारिटी जाली मिलान एआईआईएनएन /एआईएन / जीएएन एमओएसएचईएमटी, के लक्षण” आईईटी सर्किट, उपकरणों और प्रणालियों, 2016।

6. बी. शौगाईजम, आर. स्वेन, सी. नंगबम, टी.आर. लेंका “ग्लेनसिंग कोण जमा खड़ी गठबंधन टीआईओ2 नेनोवेयर्स, से बढ़ी फोटोडिटेक्सन” नैनो पर आईईईई ट्रांस ।

7. आर. कश्यप, टी.आर. लेंका, एस. बैश्य, “वितरित ब्रैकट डी33 मोड पाईजोइलेक्ट्रिक ऊर्जा हार्वेस्टर का पैरामीटर मॉडलिंग,” इलेक्ट्रॉन उपकरण पर आईईईई ट्रान्जेक्सन, वॉल्यूम 63, नंबर 3, पीपी.1281-1287, 2016।

8. आर. स्वेन, के. जेना और टी.आर. लेंका, “ I-V और ट्रान्सकॉन्डाक्टेन्स आम तौर पर बंद एआईएन / जी ए एन एमओएसएचइएमटी के लक्षण, के लिए मॉडल विकास”। अर्धचालक, वॉल्यूम 50, नंबर 3, पीपी 384-389 2016 आईएसएसएन 1063-7826 (स्प्रिंगर)

9. आर. स्वेन, के. जेना, टी.आर. लेंका, “अति पतली सामान्य रूप से बंद एआईजीएएन / जी ए एन एमओएसएचइएमटी के लिए समाई के मॉडलिंग और सीमा वोल्टेज,” भौतिक विज्ञान के प्रमाण जर्नल,2016 (स्प्रिंगर)

10. के. जेना, आर. स्वेन, और टी.आर. लेंका, “जाली मिलान एआईआईएनएन / एआईएन / जी ए एन एमओएसएचइएमटी के अनुरूप प्रदर्शन पर एआईएन स्पेसर का प्रभाव,” इलेक्ट्रॉनिक सामग्री के जर्नल, पृ. 1-6, 2015।

11. आर. कश्यप, टी.आर. लेंका, एस. बैश्य, “खंड इलेक्ट्रोड के साथ दोगुना क्लेम्प्ड पाईजोइलेक्ट्रिक ऊर्जा कटाई के लिए एक मॉडल” आईईईई इलेक्ट्रॉन डिवाइस पत्र, वॉल्यूम 36, नंबर 12, पीपी 1369 -।। 1372, 2105।

12. के. जेना, आर. स्वेन, और टी.आर. लेंका, “ एआईआईएनएन / जी ए एन एमओएसएचइएमटी के टूटने विशेषताओं पर एक नाली फील्ड प्लेट का प्रभाव” कोरियाई भौतिक सोसाइटी के जर्नल, वॉल्यूम 67, नंबर 9, 2015, पृ. 1592-1596।

13. जे पांडा, के. जेना, आर. स्वेन, टी.आर. लेंका, “ऑक्साइड आश्रित 2डीएफजी शीट चार्ज घनत्व और एआईजीएएन / जी ए एन एमओएसएचइएमटी में सीमा वोल्टेज पर मॉडलिंग,” अर्धचालक के जर्नल, 2015।

14. के. जेना, आर. स्वेन, टी.आर. लेंका, “2डीएफजी शीट की भौतिक विज्ञान आधारित गणितीय मॉडल चार्ज घनत्व और डीसी एआईआईएनएन / एआईएन/जी ए एन एमओएसएचइएमटी के लक्षण” संख्यात्मक मॉडलिंग, इलेक्ट्रॉनिक नेटवर्क, उपकरण और फील्ड्स के इंटरनेशनल जर्नल ।

15. आर. स्वेन, जे पांडा, के. जेना और टी.आर. लेंका, “ एआईजीएएन / जी ए एन एमओएसएचइएमटी में ऑक्साइड निर्भर 2डीएफजी शीट चार्ज घनत्व की मॉडलिंग”, कम्प्यूटेशनल इलेक्ट्रॉनिक्स के जर्नल, वॉल्युम.14, नंबर 3, पीपी 754- 761, 2015।

16. आर. स्वेन, के. जेना और टी.आर. लेंका “डीसी आम तौर पर बंद एआईएन / जी ए एन एमओएसएचइएमटी की विशेषताओं के लिए इंटरफेस डॉस निर्भर विश्लेषणात्मक मॉडल विकास” सुपरलेटिसेस और माईक्रोस्टकचर्स, वॉल्यूम 84, पीपी.54-65 2015।

17. के. जेना, आर. स्वेन, टी.आर. लेंका, “मॉडलिंग और एआईजीएएन / जीएएन एचईएमटी के डीसी विशेषताओं और एमओएसएचइएमटी उपकरणों का तुलनात्मक विश्लेषण”, संख्यात्मक मॉडलिंग : इलेक्ट्रॉनिक नेटवर्क, उपकरण और फील्ड्स के इंटरनेशनल जर्नल (विले), 2015।

18. के. जेना, आर. स्वेन, टी.आर. लेंका, “जी ए एन आधारित एमओएसएचइएमटी की पर फाटक समाई-मॉडलिंग बाधा मोटाई का प्रभाव और तुलनात्मक विश्लेषण,” अर्धचालक के जर्नल, वॉल्यूम 36, अंक 3: 034003-5, 2015।

19. के. जेना, आर. स्वेन, टी.आर. लेंका, “ फाटक समाई-मॉडलिंग और जीएएन का तुलनात्मक विश्लेषण के आधार पर एमओएसएचइएमटी ऑक्साइड मोटाई का प्रभाव,” भौतिकी के प्रमाष-जर्नल (स्प्रिंगर), 2015।

20. ए. बैद्य, वी. कृष्णन, एस. बैश्य, टी.आर. लेंका, “पतली फाटक डाइइलेक्ट्रिक्स और 3 डी डबल फाटक आईएनटी के नकली डिवाइस विशेषताओं पर गेट सामग्री के प्रभाव”, सुपरलेटिसेस और माईक्रोस्टक्चर्स 77 (2015) 209-218

21. डी. पांडे, टी.आर. लेंका, “एलएम-आईएनएआईएन /जी ए एन एमओएसएचइएमटी में इंटरफ़ेस घनत्व निर्भरता के साथ एक मॉडल भविष्यवाणी शीट चार्ज घनत्व और सीमा वोल्टेज” अर्धचालक, वॉल्यूम 49, नंबर 4, पीपी 513-518, 2015।

22. जे. सिन्हा, आर.एच. लस्कर, “एएनएन आधारित हाथ इशारा मान्यता सुविधाओं के आत्म सह व्यक्त सेट का उपयोग “, अनुसंधान, टेलर और फ्रांसिसके आईईटीई जर्नल, 1-12, 2015 ।

23. के. धारावत, एफ.ए. तालुकदार, आर.एच. लस्कर, “चेहरा प्रमाणीकरण के लिए पीसीए आधारित तकनीक के प्रदर्शन का विश्लेषण”, वॉल्यूम 9, अंक 1, पीपी 3299-3306, 2015।

24. राम कुमार कर्श, आर.एच. लस्कर, अदिति, “रोस्ट छवि रेडॉन के आधार पर हैश रूपांतरण और मार्कोव अवशोषण संभावना” उल्फनिया पत्रिका, 2015 में स्वीकार कर लिया गया।

25. तैमुर खान और अशोक दे, “माईक्रोस्ट्रिप एंटेना की मॉडलिंग में तंत्रिका नेटवर्क तकनीक का उपयोग करना; एक समीक्षा “, आरएफ और माइक्रोवेव कंप्यूटर एडेड इंजीनियरिंग के विले इंटरनेशनल जर्नल, वॉल्युम. 25(9), पीपी. 447-457.।

26. तैमुर खान और अशोक दे, “स्लॉट आकार, खांचा-आकार और ज्ञान आधारित तंत्रिका नेटवर्क का उपयोग कर एक माईक्रोस्ट्रिप एंटीना “, इलेक्ट्रॉमेगनेटिव रिसर्च में प्रगति (पीआईईआर) सी (स्वीकृत)।

27. पी.के. पॉल, के एल वैष्णब, नौशाद मंजूर लस्कर, एफ.ए. तालुकदार “उच्च कई दर की डिजाइनिंग में कण झुंड अनुकूलन और सुधार के प्रस्ताव सी एम ओ एस विजेता ले सभी (डब्ल्यूटीए) सर्किट ध्यान बदलाव के लिए उपयुक्त” अनुकरण मॉडलिंग अभ्यास और सिद्धांत, एल्जिवर जर्नल।

28. नौशाद मंजूर लस्कर, पी.के. पॉल, सौरव नाथ, के एल वैष्णब, “झुंड खुफिया आधारित तकनीक का उपयोग कर एक इन्वर्टर डिजाइन के क्षणिक प्रदर्शन का अनुकूलन” झुंड खुफिया, इंण्डरसाईन्स के इंटरनेशनल जर्नल।

29. बी. दास, आर. गोस्वामी, बी. भौमिक “संभावित और एक नेनो आयताकार उच्च के फाटक ढांकता हुआ एचईएमटी के बिजली के क्षेत्र मॉडल, एक भौतिक विज्ञान आधारित” भौतिक विज्ञान के प्रमाण जर्नल 2015 में स्वीकार किया गया (प्रेस में)।

30. बी. भौमिक, आर. गोस्वामी, बी. दास “एक गणितीय मॉडल और एक आयताकार संभावित बाधाओं में प्रसारण के लिए एक एल्गोरिथ्म” शुद्ध और अनुप्रयुक्त गणित मात्रा के इंटरनेशनल जर्नल 101 नंबर 5, 2015, 605-615।

31. रूपम गोस्वामी, पिजूष कांति दे और बासब दास, “पूरी संख्या के कुछ गुणों का अध्ययन”, कंप्यूटर एप्लीकेशन के इंटरनेशनल जर्नल, वॉल्यूम, 112, नंबर 16. पृ. 4-9।

32. एस. चंदर, बी. भौमिक, एस. बैश्य, “हिटेरोजन्कसन पूरी तरह ऑक्साइड / स्रोत ओवरलैप के साथ एसओआई-टीएफईटी समाप्त हो”, सुपरलेटिसेस माईक्रोस्टक्चर्स 86 (2015) 43-50।

33. आर. गोस्वामी, बी. भौमिक, एस. बैश्य, “जाल की उपस्थिति में परिपत्र गेट टीएफईटी में विद्युत शोर”, सुपरलेटिसेस माईक्रोस्टक्चर्स 86 (2015) 342-354।

34. आर. गोस्वामी, बी. भौमिक, एस. बैश्य, “परिपत्र गेट TFET और एक डिजिटल इन्वर्टर के रूप में अपने आवेदन में शोर पर स्केलिंग का प्रभाव।” माइक्रोइलेक्ट्रॉनिक पत्रिका में स्वीकृत (एल्जिवर) (प्रेस में)।

35. एस.के. मित्रा, आर. गोस्वामी, बी. भौमिक “एक असमलैंगिक अचालक ढेर गेट वापस गेट के साथ और एसओआई-टीएफईटी एक डिजिटल इनवर्टर के रूप में अपने आवेदन”, सुपरलेटिसेस माईक्रोस्टक्चर्स, वॉल्युम 92, पीपी 37-51, 2016।

36. आर. गोस्वामी, बी. भौमिक, एस. बैश्य ‘भौतिकी आधारित क्षमता सतह, बिजली के क्षेत्र और नाली एक सी (1 एक्स) के मौजूदा मॉडल जेक्स बुलावे के निकास अण्डरलेप नेनो एएनएन टीएफईटी “, इलेक्ट्रॉनिक्स का अंतर्राष्ट्रीय जर्नल, 2016 फरवरी (टेलर और फ्रांसिस) (मुद्रणालय में)।

37. राम कुमार, सी.एच. आनन्दिनी और एफ.ए. तालुकदार, “5.5जीएचजेड रैखिक कम शोर शारीरिक बायेसिंग के साथ पोस्ट विरूपण तकनीक का उपयोग कर एम्पलीफायर के डिजाइन”, माईक्रोइस्ट तकनीक स्प्रिंगर

38. डी. कृष्णा, एफ.ए. तालुकदार, आर.एच. लस्कर, “सुधार छवि प्रोसेसिंग के साथ चेहरा पहचान दर”, विज्ञान और प्रौद्योगिकी, के इंडियन जर्नल। वॉल्युम 7, संख्या 8, पीपी 1170-1175।

39. डी. कृष्णा, एफ.ए. तालुकदार, आर.एच. लस्कर, “चेहरा प्रमाणीकरण के लिए पीसीए आधारित तकनीक के प्रदर्शन के विश्लेषण”, प्योर एंड एप्लाइड साइंसेज के कनाडा के जर्नल।

40. एन.पी. मैती, रेशमी मैती, आर.के. थापा, और एस. बैश्य, अल्ट्रा पतली उच्च के ढांकता हुआ सामग्री एआई2O3 आधारित धातु ऑक्साइड सेमीकंडक्टर उपकरणों के लिए टनेलिंग वर्तमान पर छवि सेना के प्रभाव, “नैनो इलेक्ट्रॉनिक्स और ऑप्टोइलेक्ट्रॉनिक्स के जर्नल, वॉल्यूम 10, संख्या 5, पीपी 645-648, 2015।

41. राम कुमार, फजल ए. तालुकदार और एन. दे, “जुगनू एल्गोरिथ्म और एम्पलीफायर में अपने आवेदन, का उपयोग कर सर्पिल प्रारंभ करनेवाला की गुणवत्ता कारक अनुकूलन” उन्नत खुफिया मानदंड के इंटरनेशनल जर्नल।

42. राम कुमार, एफ.ए. तालुकदार “5.5 गीगा सीएमओएस एलएनए पैरामीटर जुगनू एल्गोरिथ्म, का उपयोग करने का अनुकूलन” तंत्रिका कम्प्यूटिंग और अनुप्रयोग।

43. सी.एच. आनन्दिनी, राम कुमार एवं फजल.ए. तालुकदार, "वायरलेस अनुप्रयोग के लिए कम शोर प्रवर्धक पर एक समीक्षा", कम्प्यूटर एप्लीकेशन के इंटरनेशनल जर्नल, सूक्ष्म 2015, 11-17।

44. राम कुमार, सी.एच. आनन्दिनी और एफ.ए. तालुकदार, "5.5 गीगा आगमनात्मक स्रोत अध: पतन एलएनए बहु उद्देश्य पीएसओ का उपयोग करने का अनुकूलन": वैज्ञानिक अनुसंधान और विकास के जर्नल, 2 (12) 19-23, 2015।

45. सी.एच. आनन्दिनी, राम कुमार और एफ.ए. तालुकदार, "6 गीगा आगमनात्मक स्रोत अध: पतन एल एन ए पीएसओ का उपयोग करने का शोर अनुकूलन": वैज्ञानिक अनुसंधान और विकास के जर्नल, 2 (12) 33-38, 2015।

46. कौशिक गुहा, मिथलेश कुमार, सौरभ अग्रवाल और एस. बैश्य, "आरएफ एमईएमएस अलग धकेलना स्विच छिद्रित बीम के किनारे की तरफ क्षेत्र प्रभाव शामिल की एक संशोधित समाई मॉडल" सॉलिड स्टेटड इलेक्ट्रॉनिक्स, वॉल्यूम 114, पृ. 35-42, 2015।

47. एन.पी. मैती, रेशमी मैती, आर के थापा, और एस. बैश्य, अल्ट्रा पतला उच्च के ढांकता हुआ सामग्री एआई2O3 आधारित धातु ऑक्साइड सेमीकंडक्टर उपकरणों के लिए टनेलिंग वर्तमान पर छवि सेना के प्रभाव, "नैनो इलेक्ट्रॉनिक्स और ऑप्टोइलेक्टॉनिक्स के जर्नल, वॉल्यूम 10, संख्या 5, पीपी 645-648, 2015।

48. एस.के. गुप्ता और एस. बैश्य, "एनालॉग और आरएफ प्रदर्शन एक जन्कसनलेस विद्युत प्रेरित स्रोत / के विश्लेषण से नाली एक्सटेंशन बेलनाकार चारों गेट (जेएलईटी-सीएसजी) एमओएसएफईटी," इंस्टीट्यूशन ऑफ इंजीनियर्स के जर्नल (भारत): श्रृंखला बी, वॉल्यूम 96, संखाया 3, पृ. 211-216, 2015।

49. रूपम गोस्वामी, वृंदा भौमिक, और एस. बैश्य, "इंटरफेस जाल, की उपस्थिति में परिपत्र गेट सुरंग एफ ई टी में विद्युत शोर", सुपरलेटिसेस और माईक्रोस्ट्रक्टर्स, वॉल्यूम 86, पृ 342-354, 2015।

50. कौशिक गुहा, मिथलेश कुमार, सौरभ अग्रवाल और एस. बैश्य, "आरएफ एमईएमएस अलग धकेलना स्विच छिद्रित बीम के किनारे की तरफ क्षेत्र प्रभाव शामिल की एक संशोधित समाई मॉडल"। सॉलिड स्टेट इलेक्ट्रॉनिक्स, वॉल्यूम 114, पृ. 35-42, 2015।

51. श्वेता चंदर, वृंदा भौमिक, और एस. बैश्य, "हिटेरोजन्कसन पूरी तरह ऑक्साइड / स्रोत ओवरलैप के साथ एसओआई- टी एफ ई टी " सुपरलेटिसेस और माईक्रोस्ट्रक्टर्स, वॉल्यूम 86, पृ. 43-50, 2015।

52. वासीम आरिफ, शाहिदुल हक, देबरती सेन और एस. बैश्य, "एक व्यापक संज्ञानात्मक रेडियो नेटवर्क, के लिए अलग वितरण मॉडल के तहत स्पेक्ट्रम हेण्डऑफ का विश्लेषण" वायरलेस निजी संचार ।

53. श्वेता चंदर और एस. बैश्य, "ऑक्साइड / स्रोत ओवरलैप के साथ एक हिटेरोजन्कसन एस ओ आई सुरंग एफ ई टी के लिए एक दो आयामी गेट दहलीज वोल्टेज मॉडल," आईईईई इलेक्ट्रॉन डिवाइस पत्र, वॉल्यूम 36, संख्या 7, पीपी 714-716, 2015।

54. कौशिक गुहा, मिथलेश कुमार, अजय परमार और एस. बैश्य, "गैर वर्दी चकरा देने वाली तकनीक के साथ आरएफ एमईएमएस कैपेसिटिव स्विच के प्रदर्शन के विश्लेषण," माइक्रोसिस्टम टेक्नोलॉजीज-सूक्ष्म और नेनोसिस्टम्स-सूचना भंडारण और प्रसंस्करण प्रणाली, ऑनलाइन मौजूद है।

55. एन.पी. मैती, आर.आर. ठाकुर, आर मैती, आर के थापा, और एस. बैश्य, "इंटरफेस प्रभार के विश्लेषण से अल्ट्रा पतला एच एफओ2 गेट ढांकता हुआ आधारित उपकरणों के लिए समाई वोल्टेज विधि का प्रयोग", प्रोसेडिआ कंप्यूटर साइंस जर्नल (एल्जिवर), 2015 ।

56. एन.पी. मैती, आर.आर. ठाकुर, आर मैती, आर के थापा, और एस. बैश्य, "अल्ट्रा पतला जेड आर O2 सामग्री के आधार उपकरणों प्रवाहकत्त्व विधि का उपयोग करने के लिए इंटरफ़ेस चार्ज घनत्व मापन", प्रोसेडिआ कंप्यूटर साइंस जर्नल (एल्जिवर), 2015।

57. रेशमी मैती, आर के थापा, और एस. बैश्य, "विश्लेषणात्मक विशेषता और एक 2-डी कैपेसिटिव माईक्रोमेशिन्ड अल्ट्रासोनिक ट्रान्सड्युसर सरणी तत्व, का अनुकरण" कम्प्यूटेशनल और सैद्धांतिक नेनौसाइंसके जर्नल (एससीआई-ई), 2015 ।

58. रेशमी मैती, एन.पी. मैती, आर के थापा और एस. बैश्य, "कैपेसिटिव माईक्रोमेशिन्ड अल्ट्रासोनिक ट्रान्सड्युसर्स की आवृत्ति प्रतिक्रिया व्यवहार का विश्लेषण", कम्प्यूटेशनल और सैद्धांतिक नेनौसाइंस के जर्नल (एससीआई-ई), 2015।

59. एन.पी. मैती, रेशमी मैती, आर के थापा, और एस. बैश्य, "अल्ट्रा पतली परत ऑक्साइड के लिए टनेलिंग वर्तमान पर छवि बल के प्रभाव के आधार पर उपकरण", नेनोसाईन्स और नैनो पत्र (एनएनएल), वॉल्यूम 7, संख्या 4, पीपी 331-333, 2015 (एससीआई-ई)।

60. ए. बैद्य, वी. कृष्णन, एस. बैश्य और टी.आर लेंका, "3 डी डबल फाटक जे एन टी के नकली डिवाइस विशेषताओं, पर पतली गेट डाईइलेक्ट्रिक्स और गेट सामग्री का प्रभाव।" सुपरलेटिसेस और माईक्रोस्ठक्चर्स वॉल्यूम 77, पृ. 209-218, 2015।

61. वासीम आरिफ, संजय देबनाथ, डॉ. श्रीमंत बैश्य, "संज्ञानात्मक रेडियो में दोहरी दहलीज योजना विकासवादी एल्गोरिथ्म का उपयोग में माध्यमिक उपयोगकर्ता क्षमता का अनुकूलन", इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी में नवाचार के इंटरनेशनल जर्नल, खंड 5 अंक 3, जून 2015, पीपी 215- 224, आईएसएसएन: 2319 - 1058।

62. डब्ल्यू. आरिफ, एस हक, डी सेन, एस. बैश्य, 'एक व्यापक संज्ञानात्मक रेडियो नेटवर्क के लिए अलग वितरण मॉडल के तहत स्पेक्ट्रम हेण्डऑप के विश्लेषण', वायरलेस निजी संचार।

63. पी.के. पॉल, नौशाद मंजूर लस्कर, सौरव नाथ, के.एल. बैष्णब, "मुड़ा केसकोड ऑपेम्प और तुलनित्र सर्किट, सीएमओएस के डिजाइन के अनुकूलन में नए झुंड खुफिया आधारित एल्गोरिदम के प्रदर्शन के विश्लेषण" एप्लाइड इंजीनियरिंग रिसर्च के इंटरनेशनल जर्नल, 2015।

64. पी.के. पॉल, नौशाद मंजूर लस्कर, सौरव नाथ,के.एल. बैष्णब, "सीएमओएस इन्वर्टर डिजाइन अनुकूलन झुंड खुफिया आधारित तकनीक का उपयोग," इलेक्ट्रॉनिक्स के इंटरनेशनल जर्नल (एससीआई), 2016।

65. पी.के. पॉल, नौशाद मंजूर लस्कर, सौरव नाथ, के.एल. बैष्णब, संजय देबनाथ, "मानव व्यवहार के आधार पीएसओ और पीएसओ एजेनिंग लिडर्स और चैलेंजर्स आधारित अनुरूप सर्किट नौकरशाही का आकार" आईईटी सर्किट, उपकरण और प्रणालियां (एससीआई), 2016।

66. सी.एल. सिंह, के.एल. बैष्णब, सीएच. आनन्दिनी, "एक सी एम ओ एस आम-स्रोत मंच एच बी पी एस ओ एल्गोरिथ्म का उपयोग एम्पलीफायर की झिलमिलाहट शोर न्यूनीकरण" माइक्रोसिस्टम टेक्नोलॉजीज, स्प्रिंगर हाईडेलबार्ग, जर्मनी (एससीआई अनुक्रमित), 2016।

ख) अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन:

1. टी.के. दास, एस मिश्रा, एस.पी. चौधरी, डी.के. साह, यू बरुआ, आर.एच. लस्कर, " पाठ निर्भर अध्यक्ष सत्यापन प्रणाली के लिए वर्पिंग पथ डीटीडब्लु स्कोर की तुलना", सर्किट, बिजली और कंप्यूटिंग प्रौद्योगिकी पर आईईईई अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीसीपीसीटी - 2015), 2015, तमिलनाडु, भारत।

2. संहिता मिश्रा, तुषार कांति दास, पी साहा, यू बरुआ, आर.एच. लस्कर "एक निश्चित वाक्यांश अध्यक्ष सत्यापन प्रणाली, समय जटिलता और विफलता विश्लेषण के लिए एमईसीसी और एलपीसीसी की तुलना", सर्किट, बिजली और कंप्यूटिंग प्रौद्योगिकी पर आईईईई अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीसीपीसीटी - 2015), 2015, तमिलनाडु, भारत।

3. सुमन पॉल चौधरी, तुषार कांति दास, राहुल हुसैन लस्कर, पार्थ साहा, उज्वला बरुआ, "तुलनात्मक पाठ निर्भर अध्यक्ष सत्यापन के लिए दो अलग व्यवस्था की रूपरेखा का विश्लेषण", सर्किट, बिजली और कंप्यूटिंग प्रौद्योगिकी पर आईईईई अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीसीपीसीटी - 2015), 2015, तमिलनाडु, भारत।

4. सुमन पॉल चौधरी, संहिता मिश्रा, तुषार कांति दास, राहुल हुसैन लस्कर, "पाठ निर्भर अध्यक्ष सत्यापन बीजीय दृष्टिकोण (एए) विधि और सीमित डेटा शर्त के तहत डीटीडब्लु का उपयोग ", सूचना में नवाचार, एंबेडेड और संचार प्रणाली पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, (आईसीआईआईईसीएस - 2015), 2015, कोयंबटूर, तमिलनाडु, भारत।

5. सुमन पॉल चौधरी, निरूपम शोम, संहिता मिश्रा, तुषार कांति दास, राहुल हुसैन लस्कर, "अनियंत्रित शोर वातावरण के तहत पाठ निर्भर अध्यक्ष सत्यापन पर फजी पैरामीटर का प्रभाव", संचार प्रौद्योगिकी पर वैश्विक सम्मेलन (आईसीसीटी-2015), तमिलनाडु, इंडिया।

6. संहिता मिश्रा, तुषार कांति दास, सुमन पॉल चौधरी, राहुल हुसैन लस्कर, "एल.पी.-अवशिष्ट इनपुट सुविधाओं के लिए एफसीएम एल्गोरिथ्म में फजी सदस्यता के लिए इष्टतम मूल्य का चयन", बहु सूचना प्रोसेसिंग पर ग्यारहवीं अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन (आईएमसीआईपी - 2015), साईन्स डाईरेक्ट 2015, बंगलौर, भारत।

7. अमरजीत राय, राहुल हुसैन लस्कर, "आवेग शोर हटाने एसवीएम वर्गीकरण के आधार ", टीईएनसीओएन क्षेत्र 10 वीं सम्मेलन, आईईईई, मकाऊ, 2015।

8. एस.एस. देवी, आर. कुमार, आर.एच. लस्कर, "जैव चिकित्सा अनुप्रयोगों के लिए एरिथ्रोसाइट छवि विभाजन पर हाल के विकास" समस्या सुलझानेके लिए सॉफ्ट कम्प्यूटिंग पर चौथा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन की कार्यवाही, स्प्रिंगर, 2015, पीपी 353-359।

9. आर.के. कर्श, आर.एच. लस्कर, "सतत मजबूत और सुरक्षित छवि रिंग विभाजन का उपयोग हेसिंग -जीएनएमएफ", टीईएनसीओएन क्षेत्र में 10 वी सम्मेलन, आईईईई, मकाऊ, 2015।

10. एस.के. त्रिपाठी, जी. साहू, "पहले सिद्धांत गणना से एलआईएनबीO3 की जमीन स्टेट गुण"। Conf.on उन्नत सामग्री और विकिरण भौतिकी (AMRP 2015) पर 4था सम्मेलन आयोजित किया गया, एसएलआईईटी, लोंगोवाल, युरिंग मार्च 13-14, 2015, भौतिकी के अमेरिकी संस्थान। एआईपी सम्मेलन के कार्यवाही 1675, (2015) 020005।

11. बी.पी. सिंह, वी कुमार और एस के त्रिपाठी, "ऑप्टिकल गुण और फोनोन पहले सैद्धांतिक गणना से वार्टजाईट जी ए एन की गणना", उन्नत सामग्री और विकिरण भौतिकी (AMRP 2015) पर 4था नेट सम्मेलन, एसआईजेईटी, लोंगोवाल, भौतिकी के अमेरिकी संस्थान, 2015 के दौरान आयोजित किया गया। एआईपी सम्मेलन के कार्यवाही 1675, (2015) 030046।

12. राहुल सेन, नौशाद मंजूर लस्कर, पी.के. पॉल, के.एल. बैष्णब, "उत्तल अनुकूलन तकनीक के आधार पर आपस में देरी का अनुकूलन" आईसीआईआईईसीएस-15 कर्पगम इंजीनियरिंग, कोयंबटूर ।

13. नौशाद मंजूर लस्कर, राहुल सेन, पी.के. पॉल, के.एल. बैष्णब, "वीएलएसआई फ्लोरप्लानिंग पर एक सर्वेक्षण: प्रतिनिधित्व और अनुकूलन के आधुनिक दृष्टिकोण" आईसीआईआईईसीएस -15 कर्पगम इंजीनियरिंग, कोयंबटूर।

14. भार्गब सिन्हा, नौशाद मंजूर लस्कर, राहुल सेन, के.एल. बैष्णब, "ह्युरिस्टडिक्स शारीरिक डिजाइन विभाजन ", आईसीआईआईईसीएस -15 कर्पगम इंजीनियरिंग, कोयंबटूर।

15. नौशाद मंजूर लस्कर, पी.के. पॉल, सौरव नाथ, के.एल. बैष्णब, "नए एचबीपीएसओ का उपयोग कर एक इन्वर्टर डिजाइन की स्विचिंग प्रदर्शन की जांच" सीसीईईडीएस-15, श्री सानफ्लावर इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी कॉलेज, लंकापल्ली (विजयवाड़ा) -521126, कृष्णा जिला, एपी, भारत।

16. नौशाद मंजूर लस्कर, पी.के. पॉल, भार्गब सिन्हा, के.एल. बैष्णब, सौरव नाथ, "नए मानव व्यवहार आधारित कण झुंड अनुकूलन का उपयोग कर डिजिटल सर्किट जिसे उत्पन्न होने योग्य हार्डवेयर डिजाइन", सीसीईईडीएस—15, श्री सानफ्लावर इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी कॉलेज, लंकापल्ली (विजयवाड़ा) -521126, कृष्णा जिला, एपी, भारत।

17. पी.के. पॉल, के.एल. बैष्णब, सौरव नाथ, नौशाद मंजूर लस्कर, "के लिए ड्रोसोफिला खाद्य खोज एल्गोरिदम उच्च संकल्प लोजर-टेक ऑल के लिए (एलटीए) वीएलएसआई सर्किट", श्री सानफ्लावर इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी कॉलेज, लंकापल्ली (विजयवाड़ा) -521126, कृष्णा जिला, एपी, भारत।

18. ऋत्विक हालदार, कौशिक गुहा, श्रीमंत बैश्य,: "पुल-वोल्ट पर प्रभाव और चैनल लंबाई स्केलिंग द्वारा एनईएमएफईटी में वर्तमान" आईईईई टीईएनसीओएन, मकाओ 2015 में सम्मेलन।

19. प्रलय चक्रवर्ती, कौशिक गुहा, श्रीमंत बैश्य.: "प्रदर्शन के लिए उच्च संवेदनशीलता चकरा देने वाली गेट के साथ 3 डी वंक एफईटी के विश्लेषण" आईईईई टीईएनसीओएन 2015 सम्मेलन, मकाऊ।

20. मिथलेश कुमार कौशिक गुहा, संदीपन नाथ, अनूप दत्ता, राजेश्वर राभा, श्रीमंत बैश्य.: "आरएफ के स्थिर और विद्युत चुम्बकीय विश्लेषण एमईएमएस शंट कैपेसिटिव स्विच" आईईईई टीईएनसीओएन 2015 मकाओ में सम्मेलन।

21. सौरभ अग्रवाल, मिथलेश कुमार, कौशिक गुहा, श्रीमंत बैश्य.: 'गोल्ड और एल्यूमिनियम बीम के साथ एमईएमएस शंट कैपेसिटिव स्विच के आरएफ विश्लेषण'। कंप्यूटर इंजीनियरिंग और अनुप्रयोगों में विकास पर आईईईई प्रायोजित अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन के कार्यवाही - 2015, गाजियाबाद, उत्तर प्रदेश, भारत, 2015; प्रकाशक: आईईईई; पृष्ठा (एस): 267 - 271।

22. प्रलय चक्रवर्ती, कौशिक गुहा, गौतम कृष्णा, श्रीमंत बैश्य.: "अलग धातु और गेट संरचना के साथ 3 डी वंक गेट एफईटी के तुलनात्मक विश्लेषण" सूचना में नवाचार एंबेडेड और संचार प्रणाली पर आईईईई प्रायोजित 2 अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन की कार्यवाही में, कर्पगम इंजीनियरिंग कॉलेज, कोयंबटूर, तमिलनाडु, भारत, 2015 ।

23. अभिजीत घोष, सुभ्रदीप चक्रवर्ती, सुदीप्त चट्टोपाध्याय, रक्तिम गुहा, अर्नब नंदी और बनानी बसु, "बेहतर ध्रुवीकरण शुद्धता के लिए क्रॉस नेतृत्व डम्बेल पैच सतह के साथ आयताकार माईक्रोस्ट्रिप एंटीना," माइक्रोवेव और फोटोनिक्स (आईसीएमएपी-2015) पर 2 अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, 2015, धनबाद, भारत।

24. बिराज शौगाईजम, आर. स्वेन, सी नंगबम और टी.आर. लेंका "ग्लेंसिंग कोण बयान तकनीक का उपयोग करते हुए खड़ी गठबंधन टीआईO2 नेनोवेयर्स से दृश्य प्रकाश का पता लगाना" आईडब्लूपीएसडी 2015 के कार्यवाही, पृ 283, 2015 ।

25. आर. स्वेन, टी.आर. लेंका, "सामान्य रूप से बंद जी ए एन-एमओएसएचईएमटी के लिए महत्वपूर्ण बाधा मोटाई का तुलनात्मक अध्ययन," आईडब्लूपीएसडी 2015, पीपी.578, 2015 के कार्यवाही।

26. के. जेना और टी.आर. लेंका, "जाली मिलान एआईआईएनएन /एआईएन /जीएएन एमओएसएचईएमटी के विद्युत विशेषताओं परएआईएनN स्पेसर लेयर का प्रभाव," आईडब्लूपीएसडी 2015, पीपी.579, 2015 के कार्यवाही।

27. आर. स्वेन, टी.आर. लेंका, "एलएम-आईएन एआईएन /जीएएन एमओएसएचईएमटी में गंभीर मोटाई की जांच सामान्य ऑपरेशन के प्रति," आईईईई टीईएनसीओएन 2015, हॉलिडे इन, सेण्ड कोटई सेंट्रल मकाऊ।

28. ए. बैद्य टी.आर. लेंका, एस. बैश्य, "प्रदर्शन विश्लेषण और उच्च-के गेट डाईइलेक्ट्रिक्स का उपयोग कर नेनोस्केल डबल फाटक डन्कसनलेस आधारित इन्वर्टर के सुधार," आईईईई टीईएनसीओएन 2015, हॉलिडे इन, सेण्ड कोटई सेंट्रल मकाऊ।
29. आर. स्वेन, के. जेना, टी.आर. लेंका, जी.एन. दास, ए.के. पांडा, "डीसी और सामान्य रूप से बंद एआईएन / जीएएन एमओएसएचईएमटी के आर एफ लक्षण ऑक्साइड मोटाई ", इलेक्ट्रॉन उपकरण और सॉलिड स्टेट सर्किट 2015 को आईईईई अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, सिंगापुर, 2015।
30. आर. स्वेन, टी.आर. लेंका, "आम तौर पर बंद एl0.25जीए0.75एन / ढेर गेट ढांकता हुआ संरचना के साथ जीएएन एमओएसएचईएमटी ", इलेक्ट्रॉन उपकरण और सॉलिड स्टेट सर्किट 2015 को आईईईई अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, सिंगापुर, 2015।
31. एस. मित्रा, आर. गोस्वामी, बी. भौमिक"अनुकूलन और वापस गेट नियंत्रण के साथ एक एसओआई टीएफईटी की स्केलिंग" नियंत्रण, स्वचालन और पावर इंजीनियरिंग (आईईईई) पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन के हाल की घटनाओं की कार्यवाही में, नोएडा, भारत, 2015 ।
32. एस. मित्रा, आर. गोस्वामी, बी. भौमिक, "एक दोहरी ढांकता हुआ कदम गेट एसओआई एन सुरंग एफईटी," इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रॉनिक्स, इंजीनियरिंग ट्रेंड्स, संचार, अनुकूलन और विज्ञान पर 2 अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन (ई3सीOएस), एपी, भारत, 2015 ।
33. आर. पेगु, आर. गोस्वामी, बी. भौमिक, और एम. चौधुरी, "अनुकूलन और चारों ओर त्रिकोणीय सामग्री गेट और पारंपरिक एमओएसएचईएमटी के साथ तुलना के साथ सिलिकन नैनो तार एमओएसएचईएमटी 3 डी गेट के विद्युत विशेषताओं की मॉडलिंग"। कम्प्यूटिंग, संचार, इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रॉनिक्स, उपकरण और सिग्नल प्रोसेसिंग पर 1 अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, एपी, भारत, 2015।
34. राम कुमार, एफ.ए. तालुकदार, और सीएच. आनन्दिनी "मॉडलिंग और सीएमओएस सर्पिल प्रारंभ करनेवाला का अनुकूलन", माइक्रोइलेक्ट्रॉनिक, सर्किट और सिस्टम माइक्रो-2015 पर आईईईई 2 अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में स्वीकृत ।
35. राम कुमार, सीएच. आनन्दिनी और एफ.ए. तालुकदार "लिनियारिटी विश्लेषण और 5.5 गीगा आगमनात्मक स्रोत अध: पतन कम शोर प्रवर्धक के अनुकूलन" नैनो इलेक्ट्रॉनिक्स, सर्किट और संचार प्रणालियों एनसीसीएस-2015 पर आईईईई प्रथमअंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में स्वीकृत।
36. डी. कृष्णा, एफ.ए. तालुकदार, आर.एच. लस्कर, "चेहरे की छवि प्रसंस्करण बुद्धिमान अभिगम नियंत्रण के लिए पासवर्ड के साथ संयोजन के रूप में", आईईईई टीईएनसीओएन, आईईईई, 2015।
37. राम कुमार, सीएच. आनन्दिनी और एफ.ए. तालुकदार "5.5 गीगा आगमनात्मक स्रोत अध: पतन एलएनए बहु उद्देश्य पीएसओ का उपयोग करने का अनुकूलन" इलेक्ट्रिकल, मैकेनिकल और औद्योगिक इंजीनियरिंग आईसीईएमआईई 2015 पर अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन में स्वीकृत ।
38. राम कुमार सीएच. आनन्दिनी और एफ.ए. तालुकदार "5.5 गीगा आगमनात्मक स्रोत अध: पतन एलएनए पीएसओ का उपयोग कर के लिनियारिटी अनुकूलन"। नैनो इलेक्ट्रॉनिक्स, सर्किट और संचार प्रणालियों एनसीसीएस-2015 पर आईईईई प्रथमअंतरराष्ट्रीय सम्मेलन में स्वीकृत ।
39. सीएच. आनन्दिनी, राम कुमार और एफ.ए. तालुकदार "6 गीगा आगमनात्मक स्रोत अध: पतन एलएनए के शोर अनुकूलन पीएसओ प्रयोग" इलेक्ट्रिकल, मैकेनिकल और औद्योगिक इंजीनियरिंग आईसीईएमआईई 2015 पर अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन में स्वीकृत।
40. सीएच. आनन्दिनी, एफ.ए. तालुकदार और राम कुमार "आरएफ सीएमओएस कम शोर प्रवर्धक-ए की समीक्षा" माइक्रोइलेक्ट्रॉनिक सर्किट और सिस्टम माइक्रो-2015 पर आईईईई 2 अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में स्वीकृत ।
41. राम कुमार, एफ.ए. तालुकदार, नीलांजन दे और वी ई बालस "हिस्टोग्राम थ्रेशोल्डिंग छवि विभाजन में: एक संयुक्त स्तर सेट विधि और जाली बोल्ट्जमान विधि के आधार पर सूचना प्रौद्योगिकी और बुद्धिमान परिवहन प्रणालिय दृष्टिकोण पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में स्वीकृत, चीन 2015 स्प्रिंगर के कार्यवाही ।
42. राम कुमार, आबाहन सरकार और एफ.ए. तालुकदार "एकीकृत धार क्षेत्र के आधार सक्रिय समोच्च बनावट जानकारी का उपयोग" सीसीईईडीएस 2015 में स्वीकृत।
43. डी. मंडल, कुरुमेन्द्र, एम. पॉल, "डॉट त्रिज्या पर सीडीएसई, जेडएनएस और जीएएएस क्वांटम डॉट्स की तरंग दैर्ध्य की निर्भरता: क्वांटम कारावास प्रभाव," इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रॉनिक्स, संकेत संचार और अनुकूलन पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन। भारत, 2015 ।

44. डी. मंडल, एम. पॉल, “ईजेन ऊर्जा और लहर समारोह टिघ बाध्यकारी मोड में क्वांटम डॉट की गणना,” नैनोटेक्नोलॉजि पर 2 अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन,, भारत, 2015।

45. वासीम आरिफ, शाहिदुल हक, देबरति सेन, एस. बैश्य और आकृति चौबे, “सेंसिंग समय न्यूनतम दो स्टेज स्पेक्ट्रम सेंसिंगफिजिबिलिटी में पाईपलाईनिंग का उपयोग,” सिग्नल प्रोसेसिंग और इंटीग्रेटेड नेटवर्क पर 2 अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (स्पिन) के कार्यवाही में, 2015 पृ. 359-365, 2015, नोएडा, भारत।

46. सौरभ अग्रवाल, मिथलेश कुमार, कौशिक गुहा और एस. बैश्य “गोल्ड और एल्यूमीनियम बीम के साथ एमईएमएस शंट कैपेसिटिव स्विच के आरएफ विश्लेषण,” कंप्यूटर इंजीनियरिंग और अनुप्रयोग में प्रगति पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन के कार्यवाही में 2015, पीपी 267-271, मार्च 2015, गाजियाबाद, भारत।

ग) पुस्तक अध्याय

1. मौसम चटर्जी, अर्नब नंदी और बनानी बासु, (2015), बेतरतीब ढंग से तैनात वायरलेस सेंसर नेटवर्क में वृद्धिशील अतिरेक आधारित डेटा संचरण का प्रदर्शन, स्प्रिंगर प्रकाशन।

2. प्रो एफ.ए.तालुकदार, ज्योत्सना रानी, राम कुमार और नीलांजन दे, (2015), औद्योगिक अनुप्रयोगों के लिए लागू थर्मल इमेजिंग में हाल के विकास, आईजीआई, ग्लोबल प्रकाशन।

3. राम कुमार, श्वेता रानी, आबाहन सरकार और प्रो एफ.ए.तालुकदार, (2015), जैव चिकित्सा सिग्नल प्रोसेसिंग में वर्गीकरण और क्लस्टरिंग, आईजीआई ग्लोबल प्रकाशन।

परामर्शदान सेवायें

क्र.सं.	योजना का नाम	अनुदान एजेन्सी	अर्जित राशि
1.	एन एम ई आई सी टी ‘टी 10 के’	एन एम ई आई सी टी	Rs.40,000.00

अधिगृहीत प्रमुख उपकरण

डेल प्रेसिजन टी1700, पी2213टी, टान्नर (सॉफ्टवेयर

विदेशी दौरा

क्र. सं.	संकाय का नाम	सम्मेलन/ कार्यक्रम का नाम	स्थान	दिनांक
1.	डॉ. तृप्ति रंजन लंका	इलेक्ट्रॉन उपकरण और ठोस राज्य सर्किट पर आईईईई अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में भाग लिया 2015, सिंगापुर, 1-4 जून 2015।	सिंगापुर	1-4 जून, 2015
2.	प्रो. श्रीमंत बैश्य	टी ई एन सी ओ एन 2015 आईईईई क्षेत्र 10 सम्मेलन	मकाऊ	1-4 नवम्बर, 2015
3.	डॉ. रबुल हुसैन लस्कर	टी ई एन सी ओ एन 2015 आईईईई क्षेत्र 10 सम्मेलन	मकाऊ	1-4 नवम्बर, 2015
4.	श्री कौशिक गुहा	टी ई एन सी ओ एन 2015 आईईईई क्षेत्र 10 सम्मेलन	मकाऊ	1-4 नवम्बर, 2015
5.	श्री राम कुमार कर्श	टी ई एन सी ओ एन 2015 आईईईई क्षेत्र 10 सम्मेलन	मकाऊ	1-4 नवम्बर, 2015

एम.टेक./एम.एस सी. थिसिस

क्र.सं.	विद्वान का नाम	पर्यवेक्षक का नाम	थिसिस का शिर्षक
(एम.टेक –माईक्रोईलेक्ट्रॉनिक्स एव वी एल एस आई डिजाईन)			
1.	गोडुगु कल्याण चक्रवर्ती	डॉ. के.एल. वैष्णब	फ्लिप्ड वोल्टेज अनुयायी आधारित उच्च निष्पादन कारेन्ट मिरर
2.	जिवन मोहन जमातिया	डॉ. के.एल. वैष्णब	वीएलएसआई सेल प्लेसमेंट अनुकूलन हाम्पबेक व्हेल और एचोलोकातिओं आधारित एल्गोरिदम का उपयोग
3.	बोकिनाला किरणमयी	डॉ. के.एल. वैष्णब	उत्तल अनुकूलन: वीएलएसआई डिजाइन में शारीरिक रूटिंग अनुकूलन करने के लिए एक अनुमानी दृष्टिकोण
4.	कृष्ण कुमार	डॉ. बृन्दा भौमिक	उच्च शक्ति अनुप्रयोगों के लिए फील्ड प्लेटेड उच्च- के गेट डाईइलेक्ट्रिक ए आई जी ए एन / जी ए एन एच ई एम टी का अनुकूलन।
5.	आतिश कुमार	डॉ. बृन्दा भौमिक	ए आई जी ए एन / जी ए एन उच्च इलेक्ट्रॉन गतिशीलता ट्रांजिस्टर के साथ पी जी ए एन का अनुकरण के मॉडलिंग और सिमुलेसन काप परत और ए आई जी ए एन बफर परत
6.	प्रशांत सिंह	डॉ. बृन्दा भौमिक	दोहरी धातु दोहरी डाईइलेक्ट्रिक आधारित स्रोत गेट ओवरलैप और गेट नाली अण्डरलेप- टी ईईटी: अनुकूलन और बिजली के मानकों के मॉडलिंग।
7.	गुंतुरी प्रवीण	प्रो. एस. बैस्य	स्रोत ओवरलैप के साथ फिन एफईटी और त्रि गेट फिन एफईटी और हिटेरोजन्कसन सुरंग फिन एफईटी की दहलीज वोल्टेज मॉडलिंग के बीच तुलनात्मक अध्ययन
8.	हिमांशु ज्योति गोगोई	श्री कौशिक गुहा	एमईएमएस अलग सन्ट के स्थिर और गतिशील विश्लेषण।
9.	अनंत कुमार बोरा	श्री कौशिक गुहा	मॉडलिंग और आरएफ एमईएमएस स्विच में शोर का विश्लेषण बीम छेद प्रभाव पर विचार।
10.	सुभोव्रत नाथ	श्री कौशिक गुहा	डिजाइन और रेले भूतल ध्वनिक वेव (आरएसएडब्लु) सेंसर का विश्लेषण
(एम.टेक. संचार और सिग्नल प्रोसेसिंग इंजीनियरिंग)			
1.	साहारुल आलम बरलस्कर	डॉ. आर.एच. लस्कर	वर्णक्रमीय सुविधाओं और विभिन्न मॉडलिंग तकनीक पर जोर देने के साथ पाठ-निर्भर अध्यक्ष सत्यापन प्रणाली पर एक अध्ययन।
2.	दिपक अग्रवाल	डॉ. वासीम आरिफ	अध्ययन और एम आई एम ओ के साथ ओ एस डी एम ए की मॉडलिंग और 5जी संचार प्रौद्योगिकी के लिए भारी एम आई एम ओ वास्तुकला
3.	अभषेक कुमार सिंह	डॉ. अस्रफ हुसैन	सेंसर नोड के अध्ययन और कुशल का विश्लेषण तैनाती रणनीतियों में वायरलेस सेंसर नेटवर्क
4.	सुस्मिता सिंह	डॉ. बनानी बासु	डिज़ाइन एवं माईक्रोसिप पैच एंटीना सरणी के विश्लेषण से पिन डायोड स्विच का उपयोग
5.	मनिश शर्मा	डॉ. आर.एच. लस्कर	"स्वचालित मलेरिया परजीवी का पता लगाने के लिए सूक्ष्म रक्त स्मीयर छवियाँ के विभाजन पर आधारित" "
6.	निरज कुमार	डॉ. अस्रफ हुसैन	स्क्वायर सेक्टर आधारित क्लस्टरिंग पदानुक्रम (एसएसबीसी) संकुल सजातीय डब्लुएसएन के लिए प्रोटोकॉल
7.	निरुपम सोम	डॉ. आर.एच. लस्कर	विभिन्न प्रिप्रोसेसिंग तकनीक पाठ निर्भर स्पिकर सत्यापन प्रणाली पर एक अध्ययन
8.	आर्केड शिमियिमना	डॉ. वासीम आरिफ	क्लस्टरिंग तकनीक की जांच और 5जी में वाहनों से होने वाले संचार के लिए थ्रोपुट के विश्लेषण
9.	मो. अजमल	डॉ. वासीम आरिफ	अध्ययन और संज्ञानात्मक रेडियो नेटवर्क में स्पेक्ट्रम हेण्डऑफ पर उपयोगकर्ता गतिशीलता की मॉडलिंग
10.	चन्दन राय	डॉ. तैमुर खान	कुशल माईक्रोसिप एंटेना के प्रदर्शन के मानक संगणना के लिए एस वी एम मॉडलिंग
11.	किरतन गोपाल पांडा	डॉ. अस्रफ हुसैन	एम आई एम ओ आधारित वायरलेस सेंसर नेटवर्क में एक नॉवल क्लस्टरिंग आत्मीयता प्रचार।
12.	देबज्योति दत्ता	डॉ. वासीम आरिफ	मॉडलिंग और संज्ञानात्मक रेडियो नेटवर्क में स्पेक्ट्रम हेण्डऑफ का विश्लेषण

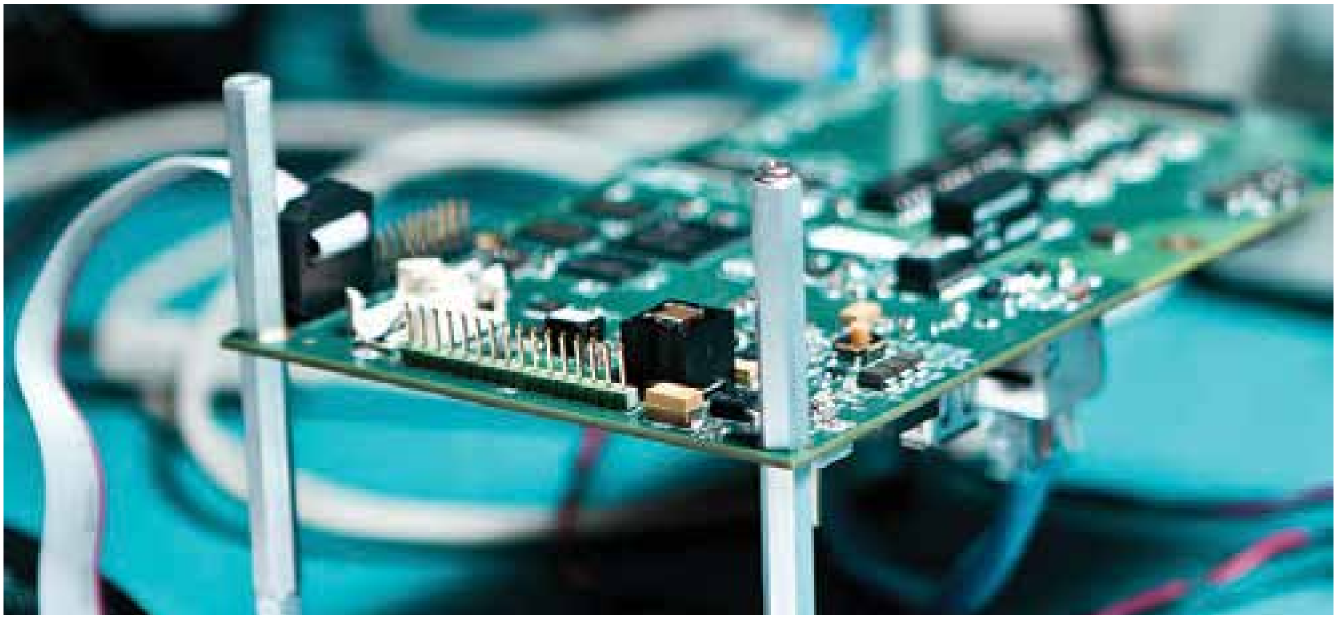
पीएच.डी. थीसिस

क्र.सं.	विद्वान का नाम	पर्यवेक्षक का नाम	थिसिस का शिर्षक
पुरस्कृत			
1.	श्री वासीम आरिफ	प्रो. एस बैस्य	संज्ञानात्मक रेडियो में व्यापक अध्ययन और स्पेक्ट्रम सेंसिंग की मॉडलिंग और गतिशीलता मुद्दें
2.	नीलाद्रि प्रताप मैती	प्रो. एस बैस्य	अल्ट्रा हाई-के एम ओ एस ट्रांजिस्टर के लिए टनेलिंग वर्तमान का विश्लेषण और इंटरफेस चार्ज घनत्व
3.	रेशमी मैती	प्रो. एस बैस्य	कैपेसिटिव माईक्रोमेशिन्ढ अल्ट्रासोनिक ट्रान्सड्युसर्स के मॉडलिंग और एफईएम अनुकरण
प्रस्तुत किया गया			
4.	श्री पी.के. पॉल	डॉ. के.एल. बैष्णब	वीएलएसआई सर्किट में अनुकूलन
5.	श्री कौशिक गुहा	प्रो. एस बैस्य	डिजाइन और आरएफ एमईएमएस के विश्लेषण से कम प्रवर्तन वोल्टेज और उच्च समाई अनुपात के लिए स्विच
6.	श्वेता चंद्र	प्रो. एस बैस्य	मॉडलिंग और सुरंग एफ ई टी के सिमुलेशन
7.	जे. सिंन्हा	डॉ. आर.एच. लस्कर	हेण्ड गेस्चर रिकॉगनिसन
8.	के. जेना	डॉ. टी.आर. लेंका	मॉडलिंग और हाई पावर और उच्च आवृत्ति इलेक्ट्रॉनिक्स के लिए ए आई जी एन / ए आई एन / जी ए एन/ एम ओ एस एच ई एम टी के सिमुलेशन
9.	आर. स्वेन	डॉ. टी.आर. लेंका	मॉडलिंग और पावर इलेक्ट्रॉनिक आवेदन के लिए ए आई जी ए एन/ एम ओ एस एच ई एम टी के सिमुलेशन
चालू			
10.	सी. आनन्दिनी देवी	प्रो. एफ.ए. तालुकदार	कम शोर प्रवर्धक का डिजाइन
11.	डी. कृष्णा	प्रो. एफ.ए. तालुकदार डॉ. आर.एच. लस्कर	मजबूत सत्यापन दो कारक का उपयोग कर प्रमाणीकरण
12.	अमरनाथ गैनी	डॉ. टी.आर. लेंका	टी एच जेड आवृत्ति अनुप्रयोगों के लिए ए आई एन / जी ए एन/ एम ओ एस एच ई एम टी के मॉडलिंग और सिमुलेशन
13.	एस एस. देवी	डॉ. आर.एच. लस्कर	बायोमेडिकल छवि विभाजन
14.	आर के कर्श	डॉ. आर.एच. लस्कर	संकेत प्रसंस्करण
15.	आर. कश्यप	प्रो. एस बैस्य डॉ. टी.आर. लेंका	एमईएमएस ऊर्जा फ़सल काटने की मशीन
16.	एस. देबनाथ	डॉ. ए. हुसैन	वायरलेस सेंसर नेटवर्क
17.	एस. एम. चौधुरी	डॉ. ए. हुसैन	वायरलेस सेंसर नेटवर्क
18.	अचिन्त्य बैद्य	प्रो. एस बैस्य डॉ. टी.आर. लेंका	मॉडलिंग और जन्कसनलेस ट्रांजिस्टर के सिमुलेशन
19.	जी. प्रसाद	डॉ. ए. हुसैन	वायरलेस सेंसर नेटवर्क
20.	निवेदिता बिस्वास	प्रो. एफ.ए. तालुकदार	संज्ञान संबंधी रेडियो

क्र.सं.	विद्वान का नाम	पर्यवेक्षक का नाम	थिसिस का शिर्षक
21	राम कुमार	प्रो. एफ.ए. तालुकदार	कम शोर प्रवर्धक के लिनियारिटी के अनुकूलन
22.	बर्नाली दे	डॉ. अस्रफ हुसैन	सीआर प्रणाली और सीआर नेटवर्क के लिए स्पेक्ट्रम सेंसिंग समस्या के समाधान के लिए सॉफ्ट कम्प्यूटिंग मंच के विकास
23.	चुया सी. भांजा	डॉ. आर.एच. लस्कर	पूर्व वर्गीकरण के आधार पर स्वत: भाषा और दुनिया के लिए बोली की पहचान और उत्तर-पूर्व भारतीय भाषायें
24.	विराज सौगाईजम	डॉ. टी.आर. लेंका	टीआईO2 पतली फिल्मों के विकास और लक्षण वर्णन और ऑप्टो नेनोइलेक्ट्रोनिक अनुप्रयोगों के लिए नेनोवेयर्स
25.	रिंकू रविदास	डॉ. जे चक्रवर्ती	मैमोग्राम में असामान्यताओं की जांच
26.	अमरजीत रॉय	डॉ. आर.एच. लस्कर	डिजाइन और डिजिटल छवियों से शोर को हटाने के लिए अलग डिनोयजिंग एल्गोरिदम के कार्यान्वयन
27.	असीम ज्योति गोगोई	डॉ. के.एल. बैष्णब	संज्ञानात्मक रेडियो नेटवर्क में संवेदन पैरामीटर के अनुकूलन -
28.	सी लाईसन सिंह	डॉ. के.एल. बैष्णब	एक एनालॉग सर्किट के स्वचालित डिजाइन
29.	रूपम गोस्वामी	डॉ. बी. भौमिक	गेट इंजीनियर और बैंड के अध्ययन गैप इंजीनियर कम बिजली अनुप्रयोगों के लिए परीक्षण
30.	ऋत्विक हालदार	डॉ. ए. हुसैन	डब्लू एस एन- एच ई ए पी
31.	महियल इस्लाम	डॉ. आर.एच. लस्कर	डिजिटल छवियों के स्वामित्व सत्यापन के लिए मजबूत डिजिटल छवि वॉटरमार्किंग योजना
32.	राजश्री दास	प्रो. एस बैस्य	सोइ एफआईएनएफईटी के विद्युत विशेषताओं की सिमुलेशन और मॉडलिंग
33.	एम. कृष्णसामी	डॉ. टी.आर. लेंका	एमईएमएस आधारित ऊर्जा हार्वेस्टर
34.	सौनिक किरण कुमार दाश	डॉ. टी खान	डायइलेक्ट्रिक गुंजयमान यंत्र एंटीना
35.	सुमन कुमार मित्रा	डॉ. बी. भौमिक	बायोमेडिकल आवेदन के लिए एमईएमएस -
36.	सुश्री प्रतिक्षा ब्रह्म	डॉ. बी. बासु	एंटीना सरणी अनुकूलन -
37.	सुश्री संहिता मिश्रा (वीज पीएच.डी योजना के तहत)	डॉ. आर.एच. लस्कर	गतिशील हाथ इशारे मान्यता -
38.	मनीर अहमद (वीज पीएच.डी योजना के तहत)	डॉ. आर.एच. लस्कर	मल्टीव्यू स्वत: चेहरा पहचान -
39.	मोहम्मद अजहरुद्दीन लस्कर	डॉ. आर.एच. लस्कर	आवेदन के आधार फिचाराईजेशन और मॉडलिंग पर जोर देने के साथ स्पिकर सत्यापन -
40.	अभिषेक मजूमदार (वीज पीएच.डी योजना के तहत)	डॉ. के.एल. बैष्णब	सुरक्षा और क्लाउड कम्प्यूटिंग में अनुकूलन
41.	नावरेम यईफबा मेइती	डॉ. के.एल. बैष्णब	3 डी आईसीएस के लिए थर्मल जागरूक फिजिकल डिजाइन

क्र.सं.	विद्वान का नाम	पर्यवेक्षक का नाम	थिसिस का शिर्षक
42.	शाहिदुल हक	प्रो. एस. बैस्य	मॉडलिंग और संज्ञानात्मक रेडियो नेटवर्क में स्पेक्ट्रम हेण्डऑफ का अनुकरण (सीआरएनएस)
43.	भार्गब सिन्हा	डॉ. के.एल. बैष्णब	वीएलएसआई फिजिकल डिजाइन में रूटिंग के अनुकूलन
44.	सुश्री आरिफा अहमद	डॉ. के.एल. बैष्णब	वायरलेस सेंसर नेटवर्क में रूटिंग
45.	राजीव कुमार	डॉ. ए. हुसैन	बहु-हॉप रिले आधारित बेतार संचार
46.	बोड्डु प्रशांत कुमार	डॉ. बी. भौमिक	स्कोटकी बेरियर एमओएसईएफटी का मॉडलिंग और अनुकरण
47.	राजेश साहा	प्रो. एस. बैस्य	समारोह रूपांतर और फिनफेट का विश्लेषणात्मक अध्ययन पर मॉडलिंग सांख्यिकीय
48.	अभीज्योति घोष	डॉ. बी. बासु	एंटीना डिजाइन और अनुकूलन
49.	जयेंद्र कुमार	डॉ. बी. बासु	संज्ञानात्मक रेडियो के लिए रिकोनफिगारेबल एंटीना (सीआर)
50.	दीपक कुमार पांडा	डॉ. टी.आर. लेंका	वेरिलॉग-ए आधारित मॉडलिंग और आरएफ आईसी डिजाइन के लिए एआईजीएएन /जीएएन एचईएमटी के सिमुलेशन
51.	सौम्य रंजन राउतराय	डॉ. टी.आर. लेंका	स्थलीय अनुप्रयोगों के लिए उच्च दक्षता जी ए एन आधारित सौर फोटोवोल्टिक सेल के मॉडलिंग और अनुकरण
52.	सुश्री परमिता सरकार	डॉ. के.एल. बैष्णब	एनालॉग सर्किट अनुकूलन
53.	अभिज्ञान गांगुली	डॉ. एम चौधुरी	नैनो तकनिकी
54.	सेमिनेनी पेद्दाकृष्णा	डॉ. टी. खान	विद्युत चुम्बकीय बेण्डगेप संरचनाएं
55.	आशीष पांडे	डॉ. ए. नन्दी	वायरलेस सेंसर नेटवर्क में अनुकूलन
56.	अमिय दे	डॉ. ए. नन्दी	स्प्रेड स्पेक्ट्रम संचार पर अनुकूली बिमफॉर्मिंग स्मार्ट एंटेना अध्ययन

इलेक्ट्रॉनिक्स और इंस्ट्रूमेंटेशन अभियांत्रिकी



शैक्षणिक कर्मचारी

प्रमुख : डॉ. शाहेदुल हक लश्कर, पीएच.डी.(01 अप्रैल, 2015 से 11 जनवरी, 2016)

डॉ. आर. दासगुप्ता, पीएच.डी. (12 जनवरी, 2016 से अबतक)

संकाय सदस्य

सह प्राध्यापक	सहायक प्राध्यापक
डॉ. एस.एच. लस्कर, पीएच.डी.	डॉ. राजदीप दासगुप्ता, पीएच.डी.
	डॉ. अभिषेक मिद्या, पीएच.डी.
	डॉ. अरुण कुमार सुनैन्या, पीएच.डी.
	डॉ. मुनमुन खानरा, पीएच.डी.
	सुश्री जुपितारा हजारिका, एम.टेक.
	श्री लालू सेबन, एम.टेक।
	श्री सुदर्शन साहू, एम.टेक।
	श्री कालीमद्दीन मंडल, एम.टेक (निविदा)
	श्री तुषार बच्चर, एम.टेक (निविदा)
	श्री बिरजित सिंघा, एम.टेक (निविदा)
	श्री सी दावो, एम.टेक। (निविदा)

गौरव हासिल

क) छात्र द्वारा

पांच बी.टेक. छात्रों ने गेट 2016 और एक बी.टेक. छात्र ने कैट 2016 में उत्तीर्ण हुए और एक बी.टेक छात्र आईईईई सम्मेलन में एक शोध पत्र प्रकाशित किया है।

ख) संकाय सदस्य द्वारा

श्री लालू सेबन को 34 वें चीनी नियंत्रण सम्मेलन (सीसीसी 2015) में भाग लेने और तकनीकी पेपर प्रस्तुत करने के लिए अंतरराष्ट्रीय यात्रा समर्थन के लिए युवा वैज्ञानिक श्रेणी में सम्मानित किया गया, हांग्जो, चीन, विज्ञान और अभियांत्रिकी अनुसंधान बोर्ड (एसईआरआर) द्वारा, विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग डीएसटी, भारत सरकार, जुलाई, 2015।

सेमिनर, संगोष्ठियाँ, अल्पकालिक पाठ्यक्रम, कार्यशालाएं

क) संकाय सदस्य द्वारा संचालित

क्र.स.	समन्वयक का नाम	शीर्षक	अनुदान एजेंसी	अवधि
1.	डॉ. मुनमुन खानरा (संयुक्त आयोजक: प्रो करबी बिस्वास, एसोसिएट प्रोफेसर, ईई, आईआईटी खड़गपुर)	विशेष सत्र: "फ्रेक्टर्स और आंशिक आदेश सिस्टम" सर्किट और सिस्टम्स पर अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी के तहत (आई एस सी ए एस 2015)	ISCAS 20 (आई एस सी ए एस 2015) 15	1.5 hours

ख) संकाय सदस्यों ने भाग लिया

क्र.स.	संकाय का नाम	कार्यक्रम का विवरण	प्रायोजक संस्था
1.	डॉ. राजदीप दासगुप्ता	18-20 मार्च, 2016 के दौरान होटल लीला एम्बिएन्स गुड़गांव में आयोजित प्रत्यायन पर विश्व शिखर सम्मेलन (डब्लु ओ एस ए-2016)	एनबीए, नई दिल्ली
2.	डॉ. अभिषेक मिद्या	बायोमेडिकल इंस्ट्रूमेंटेशन और सिग्नल प्रोसेसिंग, एआईसीटीई के अंतर्गत प्रशिक्षण कार्यक्रम में एक विशेषज्ञ के रूप में भाग लिया (एन ई क्यु आई पी)	सिलचर पॉलिटेक्निक
3.	डॉ. मुनमुन खानरा	सर्किट और सिस्टम्स (आईएससीएएस 2015), लिस्बन, पुर्तगाल, मई 2015 को अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी	आई एस सी ए एस समिति, 2015
4.	डॉ. अरुण कुमार सुननिया	एमईएमएस पर कार्यशाला	एनआईटी सिलचर
5.	श्री लालू सेबन	24-28 अगस्त, 2015 के दौरान 'पीआरओएसआईएम औद्योगिक ऑपरेटर प्रशिक्षण सिम्युलेटर' पर एक सप्ताह की कार्यशाला	सिम इंफोसिस्टम्स प्रा. लिमिटेड और ई एण्ड आईई विभाग एनआईटी सिलचर
6.	श्री सुदर्सन साहू	बायोमेडिकल इंस्ट्रूमेंटेशन और सिग्नल प्रोसेसिंग, एआईसीटीई के अंतर्गत प्रशिक्षण कार्यक्रम में एक विशेषज्ञ के रूप में भाग लिया (एन ई क्यु आई पी)	सिलचर पॉलिटेक्निक, असम
7.	श्रीमती जुपितारा हजारिका	बायोमेडिकल इंस्ट्रूमेंटेशन और सिग्नल प्रोसेसिंग, एआईसीटीई के अंतर्गत प्रशिक्षण कार्यक्रम में एक विशेषज्ञ के रूप में भाग लिया (एन ई क्यु आई पी)	सिलचर पॉलिटेक्निक, असम
8.	डॉ. एस.एच. लस्कर	बायोमेडिकल इंस्ट्रूमेंटेशन और सिग्नल प्रोसेसिंग, एआईसीटीई के अंतर्गत प्रशिक्षण कार्यक्रम में एक विशेषज्ञ के रूप में भाग लिया (एन ई क्यु आई पी)	सिलचर पॉलिटेक्निक, असम
9.	श्री तुषार बच्चर	विज्ञान और इंजीनियरिंग में सांख्यिकीय तरीके के अनुप्रयोग और अनुकूलन तकनीक	एनआईटी सिलचर
		उन्नत फजी लॉजिक और अनुप्रयोग	एनआईटी सिलचर

अनुसंधान एवं विकास

क. पीएच.डी. कार्यक्रम (विशेषज्ञता)

ट्रान्सडर्मल दवा वितरण प्रणाली, योणोगिनेसिस, बायोइलेक्ट्रॉनिक्स और बायोसेन्सर्स, इंस्ट्रूमेंटेशन, सेंसर और ट्रानसडयुसर्स, सिग्नल प्रोसेसिंग एंड इंस्ट्रूमेंटेशन पावर गुणवत्ता निगरानी, डिजिटल इमेज और वीडियो प्रसंस्करण, मल्टीमीडिया सिग्नल प्रोसेसिंग, मेडिकल इमेज प्रोसेसिंग, इलेक्ट्रॉनिक उपकरणों और उपकरणों, वीएलएसआई डिजाइन, एमईएमएस, नैनो प्रौद्योगिकी, जैव चिकित्सा उपकरण, मॉडलिंग, नियंत्रण डिजाइन, ऊर्जा भंडारण प्रणालियों में नियंत्रण अनुप्रयोगों, इंस्ट्रूमेंटेशन डिजाइन, अनुकूलन।

ख. पीएच.डी. उपस्थापित / चालू (संख्या में)

सम्पुर्ण	प्रस्तुत	चालू
00	00	13

ग. शोध प्रयोगशाला / कार्यशाला:

क्र. सं	प्रयोगशाला /कार्यशाला का नाम	मौजूदा / नए कार्यक्रम के उद्देश्य / कम्पर्क
1.	पीसीबी लैब डिजाइन और निर्माण प्रयोगशाला के हिस्से के रूप में	बी.टेक., एमटेक और पीएचडी छात्रों द्वारा अपनी हार्डवेयर परियोजना के कार्यान्वयन के लिए उपयोग किया जाता है।
2.	प्रयोगशाला विकास चालू, ई और आई विभाग (एनआईटी सिलचर) ध्वनिक और बायोमेडिकल सिग्नल के लिए प्रसंस्करण प्रयोगशाला, वर्चुअल इंस्ट्रुमेंटेशन प्रयोगशाला	एम.टेक. के छात्रों के लिए नई प्रयोगशाला
3.	सेंसर्स प्रयोगशाला	नई प्रयोगशाला

घ. चालू / पूरे प्रायोजित अनुसंधान परियोजना:

क्र.सं.	परियोजना शिर्षक	मुख्य अन्वेषक	अनुदान संस्था	मुल्य लाख में	आवधि
1.	डिजाइन और ऑस्टियोपोरोसिस के इलाज के लिए कम लागत प्रोटोटाइप पहनने योग्य दवा वितरण उपकरण का विकास।	डॉ. राजदीप दासगुप्ता	एस टी आई एस योजना, एनआईटी सिलचर	4.75	2 वर्ष
2.	अक्टुवर, 2015 में प्रस्तुत; मई 2016 में प्रस्तुति के लिए बुलाया गया	डॉ. मुनमुन खानरा	डी एस टी	23.5	3 वर्ष
3.	कंप्यूटर कर्सर की बुद्धिमान नियंत्रण रिसर्च पार्क योजना, एनआईटी सिलचर के तहत प्रस्तुत की।	डॉ. एस एच लस्कर	रिसर्च पार्क योजना, एनआईटी सिलचर	10.00	1 वर्ष

ङ. समिक्षीत शोध पत्र

क्र.सं	संकाय का नाम	जर्नल का नाम	पत्र की संख्या	वर्ष
1.	डॉ. अभिषेक मिद्या	प्रसारण पर आईईईई लेनदेन	01	2016
		आईईटी इमेज प्रोसेसिंग	03	2015(2),2016(1)
		कम्प्यूटर इंटरनेशनल जर्नल ऑफ असिस्टेड रेडियोलॉजी और सर्जरी	01	2016
		चिकित्सा में आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस	01	2015
2.	डॉ. मुनमुन खानरा	सर्किट, सिस्टम और सिग्नल प्रोसेसिंग, स्प्रिंगर	04	2015-16
		प्रणाली विज्ञान, टेलर और फ्रांसिस के इंटरनेशनल जर्नल	01	2015-16

च. तकनिकल सत्र की अध्यक्षता

क्र.सं	संकाय का नाम	विवरण
1.	डॉ. मुनमुन खानरा	सर्किट और सिस्टम्स (आई एस सी ए एस 2015), लिस्बन, पुर्तगाल, मई 2015 को अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी
2.	श्री लालु सेवन	हांग्जो में 34 वें चाईनिज नियंत्रण सम्मेलन 2015 में मॉडलिंग और प्रणाली पहचान सत्र की सह – अध्यक्षता की, चीन, 28-30 जुलाई, 2015

प्रकाशन

क) अंतर्राष्ट्रीय जर्नल

1. लालू सेबन, वी किरुबकरण, बी के राय, टी राधाकृष्णन, 2015, जी ओ बी एफ-ए आर एम ए आधारित मॉडल एक आदर्श प्रतिक्रियाशील आसवन स्तंभ के लिए भविष्य कहनेवाला नियंत्रण, ईकोटोकसीकोलौजी और पर्यावरण सुरक्षा, खंड 121, नवंबर, पेज 110-115, एल्जिवर,आईएसएसएन 0147-6513, http://dx.doi.org/10.1016/j.ecoenv.2015.04.049।
2. नमिता बरुआ, लालू सेबन, बी के राय, 2015, फजी आधारित कई मॉडल भविष्य कहनेवाला नियंत्रण डिजाइन और चुंबकीय लिफ्ट सिस्टम के प्रदर्शन के विश्लेषण, एप्लाइड साइंस और इंजीनियरिंग अनुसंधान के इंटरनेशनल जर्नल,, खंड 4, अंक 5, अगस्त, पेज 750-757 डोई: 10.6088 / ijaser.04076
3. बागदेव महाराणा, सुदर्शन साहु, अप्रैल 2015, एक एयर डक्ट प्रवाह नियंत्रण पाश में सक्रिय शोर नियंत्रण: काम के माहौल, इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रॉनिक्स और डेटा संचार सुधार के लिए एक तकनीकी दृष्टिकोण के इंटरनेशनल जर्नल, अंक -1, आईएसएसएन (पी): 2320 -2084, (ओ) 2321-2950, आईआरएजी।

ख) अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन :

1. आर. रबिदास, ए. मिद्या, ए. साधु, जे. चक्रवर्ती, “एज भारित स्थानीय बनावट सुविधाओं का उपयोग कर मेम्मोग्राम में सौम्य घातक मास क्लासिकेसन” एसपीआईई मेडिकल इमेजिंग, सैन डिएगो, संयुक्त राज्य अमेरिका, फ़रवरी 2016 की कार्यवाही में।
2. ए. मिद्या, जे. चक्रवर्ती, ए. साधु, “मैमोग्राम्स में सौम्य घातक जनता के वर्गीकरण ऑरियेन्टेड पेटर्न की बहु संकल्प विश्लेषण का प्रयोग” बायोमेडिकल इमेजिंग-2015 पर, आईईईई अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी की कार्यवाही में, न्यूयार्क, संयुक्त राज्य अमेरिका, अप्रैल 2015।
3. एम. त्रिपाठी, एम. खानरा, के. बिस्वास और एस. सेन, “आंशिक आदेश फ़िल्टर, आंशिक संधारित्र और शोर प्रदर्शन के विश्लेषण के शोर मॉडलिंग” नॉनलिनियर सिद्धांत और उसके आवेदन पर अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी (एनओएलटीए 2015), हांगकांग चीन, दिसम्बर 1-4, 2015।
4. ए. अधिकारी, एम. खानरा, एस. सेन और के. बिस्वास, “एक कार्बन नैनोट्यूब आधारित विद्युत फ्रेक्टर का बोध” सर्किट और सिस्टम्स, आईएससीएएस-2015, लिस्बन, पुर्तगाल, 24-27 मई, 2015 को अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी।
5. लालू सेबन, बी.के. राय, स्टोकेस्टिक एआरएमए फिल्टर के साथ नियतात्मक सामान्यीकृत ऑर्थोनॉर्मल आधार फिल्टर का मेल: एक स्टेट स्पेस दृष्टिकोण, 34 वें चीनी नियंत्रण सम्मेलन (सीसीसी 2015), हांग्जो, चीन, 28-30 जुलाई 2015 पीपी.1867-1872, आईईईई एक्सप्लोर, डीओआई: 10.1109 / सीएचआईसीसी.2015.7259918
6. लालू सेबन, नमिता बरुआ, बी.के. राय, शैल आवेदन और ट्यूब हीट एक्सचेंजर करने के लिए संशोधित एकल परत आर्थिक मॉडल भविष्य नियंत्रण और डायनामिकल प्रणाली नियंत्रण के अनुकूलन (एसीओडीएस 2016) में प्रगति पर 4 अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, तिरुचिरापल्ली, भारत, 1-5 फरवरी 2016, आईएफएसी- ऑनलाईन पर पेपर मौजूद, एल्जिवर।

अधिगृहीत प्रमुख उपकरण

पीसीबी लेआउट डिजाइन मशीन एल पी एफ कश्मीर, जर्मनी द्वारा।

विदेशी दौरें

क्र.सं	संकाय का नाम	सम्मेलन /कार्यक्रम का नाम	स्थान	दिनांक
1.	डॉ अभिषेक मिद्या	बायोमेडिकल इमेजिंग-2015 पर आईईईई अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी	न्यूयार्क, संयुक्त राज्य अमेरिका	16-19 अप्रैल 2015
2.	डॉ. मुनमुन खानरा	सर्किट और सिस्टम्स पर अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी (आई एस सी ए एस 2015)	लिस्बन, पुर्तगाल	24-27 मई, 2015
3.	श्री लालु सेबन	34 वें चीनी नियंत्रण सम्मेलन (सीसीसी 2015)	हांग्जो, चीन	28-30 जुलाई, 2015

एम.टेक. / एमएससी थीसिस

क्र.सं	विद्वान का नाम	पर्यवेक्षक का नाम	थिसिस का शिर्षक	विभाग
1.	नमिता बरुआ	श्री लालु सेबन	डिजाइन और प्रदर्शन के चुंबकीय उत्तोलन प्रणाली के लिए अलग नियंत्रकों के विश्लेषण	वैद्युतीक अभि. विभाग, एनआईटी सिलचर
2.	रुद्र प्रसाद मार्था	श्री लालु सेबन	बंद लूप पहचान और शेल और ट्यूब हीट एक्सचेंजर के लिए अनुकूली नियंत्रण	वैद्युतीक अभि. विभाग, एनआईटी सिलचर
3.	बागदेबी महाराणा	श्री सुदर्शन साहु	एक एयर डक्ट प्रवाह प्रणाली में सक्रिय शोर नियंत्रण	वैद्युतीक अभि. विभाग, एनआईटी सिलचर
4.	ई लिम्हाचनकिकन	श्री सुदर्शन साहु	एक प्रयोगशाला डक्ट में सक्रिय शोर रद्द	वैद्युतीक अभि. विभाग, एनआईटी सिलचर

यांत्रिकी अभियांत्रिकी

शैक्षणिक कर्मचारी

प्रमुख : प्रो डॉ. पी.के. पटवारी, पीएच.डी. (20 मई, 2015 तक)
प्रो के.एम. पांडे, पीएच.डी.(20 मई, 2015 से अबतक)

संकाय सदस्य

प्राध्यापक	सह प्राध्यापक	सहायक प्राध्यापक
प्रो एन.वी. देशपांडे, पीएच.डी. (निदेशक, रा.प्रौ.सं.सिलचर)	डॉ. के. चक्रवर्ती, पीएच.डी.	श्री लिंटु रॉय, एम.टेक.
प्रो आर. गुप्ता, पीएच.डी. (निदेशक, रा.प्रौ.सं श्रीनगर लीयन पर)	श्री डी.एच. दास, एम.टेक.	श्री एस.के. पटनायक, एम.टेक,
प्रो के.एम. पांडे, पीएच.डी..	डॉ. के.के. शर्मा, पीएच.डी.	डॉ. एस. चटर्जी, पीएच.डी
प्रो आर.डी. मिश्रा, पीएच.डी	श्री पी. चौधरी, एम.टेक.	डॉ. ए. बिस्वास, पीएच.डी.
	डॉ. पी.के. पटवारी, पीएच.डी.	श्रीमती एस. देबबर्मा, एम.टेक.
		डॉ. एस. हालदार, पीएच.डी.
		डॉ. एस. भौमीक, पीएच.डी.
		डॉ. डी. दत्ता , पीएच.डी.
		डॉ. डी. भंजा, पीएच.डी.
		डॉ. एस. नाथ, पीएच.डी.
		जगदीश, एम.टेक.
		डॉ. पी. देब रॉय, पीएच.डी.
		डॉ. एस. पाति, पीएच.डी.
		डॉ. ए.बी. देवगरे, पीएचडी
		डॉ. बी. दास, पीएच.डी
		डॉ. एस. दे, पीएच.डी
		डॉ. पी.आर. रणदीप, पीएच.डी
		डॉ. एस.आर. मैती, पीएच.डी

गौरव हासिल

क) छात्र द्वारा

1. बी.टेक. के एक छात्र शारंग बोरा के साथ एक परियोजना शीर्षक "सीपीयू हीट सिंक में कोण्डा प्रभाव के आवेदन" को एएसएमई अभिनव डिजाइन सिमुलेशन चैलेंज बोस्टन, एमए, संयुक्त राज्य अमेरिका में अगस्त 02, 2015 को आयोजित की गई वाणिज्यिक सॉफ्टवेयर श्रेणी में " बेस्ट ऑवरऑल सिमुलेशन" सम्मान से सम्मानित किया गया, ।

ख) संकाय सदस्य द्वारा:

- डॉ. के.एम. पांडे को जून 2015 सुपरक्रिटिकल पावर साइकिल में तुलनात्मक मूल्यांकन और ऊर्जा प्रणालियों के अनुकूलन शीर्षक का मूल्यांकन करने की दिशा में समीक्षक के रूप में प्रशंसा प्रमाण पत्र प्राप्त किया।
- डॉ. पी.के. पटवारी को दिसंबर 2015 में बहुमूल्य योगदान टेलर और फ्रांसिस समूह द्वारा अंतर्राष्ट्रीय जर्नल, सामग्री और विनिर्माण प्रक्रियाओं की गुणवत्ता के लिए बनाये गये मान्यता की समीक्षा करने में उत्कृष्ट योगदान के लिए सराहना की एक प्रमाण पत्र प्राप्त हुआ ।

ग) संकाय सदस्यों द्वारा दिया गया आमंत्रित व्याख्यान

1. डॉ. के.एम. पांडे, को "सिविल, कंप्यूटर विज्ञान, सूचना प्रौद्योगिकी, मैकेनिकल, इलेक्ट्रिकल और इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग" (सीआईएमई-2016) में नवीन अनुसंधान पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में मुख्य वक्ता के अध्यक्ष के रूप में आमंत्रित किया गया था। "कृषि संस्कृति प्रकाशन", जवाहरलाल नेहरू विश्वविद्यालय, नई दिल्ली, 20 मार्च, 2016 को आयोजित।
2. डॉ. के.एम. पांडे को उन्नत सामग्री इंजीनियरिंग [एएमई 2016], 15-17 अप्रैल, 2016, वुहान, हुबेई, चीन में आयोजित 2 वार्षिक अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में एक मुख्य वक्ता के अध्यक्ष और सह संपादक के रूप में आमंत्रित किया गया था ।
3. डॉ. के.एम. पांडे ने मैकेनिकल इंजीनियरिंग में कम्प्यूटेशनल विधियों, मैकेनिकल इंजीनियरिंग, विभाग, एनआईटी सिलचर, असम में मार्च 12-16, 2016 को आयोजित स्व वित्तपोषित प्रशिक्षण कार्यक्रम में विशेषज्ञ व्याख्यान दिया।
4. डॉ. आर.डी. मिश्रा, ने मैकेनिकल इंजीनियरिंग में कम्प्यूटेशनल विधियों, मैकेनिकल इंजीनियरिंग, विभाग, एनआईटी सिलचर, असम में मार्च 12-16, 2016 को आयोजित स्व वित्तपोषित प्रशिक्षण कार्यक्रम में विशेषज्ञ व्याख्यान दिया।
5. डॉ. पी.के. पटवारी युवा भावी उद्यमियों / इंजीनियरिंग छात्रों के लिए " विनिर्माण में लक्ष्य " पर " स्टार्ट ऑप इण्डिया " औद्योगिक प्रेरणा अभियान विषय पर एक व्याख्यान दिया । कार्यक्रम मार्च 09, 2016 को सूक्ष्म, लघु एवं मध्यम उद्यम (एमएसएमई) (भारत सरकार) प्रौद्योगिकी स्कूल, असम विश्वविद्यालय, सिलचर में सूक्ष्म, लघु एवं मध्यम उद्यम मंत्रालय द्वारा आयोजित किया गया था।
6. डॉ. पी.के. पटवारी ने "उन्नत मशीनिंग प्रक्रिया - एक सामान्य अवलोकन", ""भूतल विद्युत निर्वहन मशीनिंग (ईडीएम) का उपयोग संशोधन (ईडीएम)" और "माइक्रो मशीनिंग" पर तीन व्याख्यान दिए विनिर्माण तकनीक के क्षेत्र में विकास" पर अल्पावधि प्रशिक्षण कार्यक्रम में फरवरी 27 - मार्च 02, 2016 के दौरान मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग, एनआईटी सिलचर ।
7. डॉ. पी.के. पटवारी "विद्युत निर्वहन मशीनिंग (ईडीएम) का उपयोग कर सतह संशोधन" और "माइक्रो मशीनिंग" पर दो व्याख्यान दिए 30 जून- 01 जुलाई, 2015 के दौरान एसवीएनआईटी सूरत।
8. फरवरी 27 से मार्च 02, 2016 के दौरान श्री जगदीश ने विनिर्माण तकनीक में विकास पर लघु अवधि प्रशिक्षण कार्यक्रम के लिए एक "मुख्य वक्ता के अध्यक्ष के रूप में काम किया। मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग, एनआईटी सिलचर ।

सेमिनार, संगोष्ठियाँ, लघु अवधि के पाठ्यक्रम, कार्यशालायें

क) संकाय सदस्य द्वारा संचालित

क्र.स.	समन्वयक का नाम	शीर्षक	अनुदान एजेंसी	अवधि
1.	समन्वयक: डॉ. के.के. पांडे, सह समन्वयकों: डॉ. एस. भौमिक, डॉ. एस पाति	एक सप्ताह के स्व वित्तपोषित मैकेनिकल इंजीनियरिंग में कम्प्यूटेशनल तरीके पर अल्पावधि प्रशिक्षण कार्यक्रम	स्वयं वित्त पोषित	12-16 मार्च, 2016
2.	डॉ. पी.के. पटवारी (समन्वयक) डॉ. ए.बी. देवगरे (सह-समन्वयक)	विनिर्माण तकनीक में प्रगति पर एक सप्ताह के स्व-वित्तपोषित अल्पावधि प्रशिक्षण कार्यक्रम	स्वयं वित्त पोषित	27 फरवरी -02 मार्च, 2016
3.	डॉ. ए. बिस्वास	सौर तापीय प्रणाली पर जागरूकता और तकनीकी चर्चा पर एक दिवसीय कार्यशाला	एनआईटी सिलचर की सौर परियोजना आरटीसी	29 नवम्बर, 2015
4.	डॉ. ए.बी. देवगरे	कंप्यूटर प्रोग्रामिंग भाषाओं के मूल बातें	स्वयं वित्त पोषित	15-30 सितम्बर, 2015

ख) संकाय सदस्य द्वारा भाग लिया गया

क्र.स.	संकाय का नाम	कार्यक्रम का विवरण	आयोजक संस्था
1.	डॉ. के.एम. पांडे	स्थायी व्यवसाय विकास पर जीजेआईएमटी की 9 वीं अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, जून 06,, 2015 को एचसीएल प्राइवेट लिमिटेड, नोएडा, भारत में पुरुष और महिला सॉफ्टवेयर पेशेवरों की नौकरी में संतुष्टि का एक तुलनात्मक विश्लेषण।	जीजेआईएमटी फेज -2, मोहाली, चंडीगढ़, भारत
2.	डॉ. के.एम. पांडे	कम्प्यूटेशनल गर्मी और बड़े पैमाने पर स्थानांतरण पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में अशांत प्रवाह मजबूर संवहन गर्मी हस्तांतरण की प्रायोगिक और संख्यात्मक विश्लेषण, गणित विभाग, 30 नवंबर - 02 दिसंबर,, 2015	एनआईटी वारंगल
3.	डॉ. के.एम. पांडे	कम्प्यूटेशनल गर्मी और बड़े पैमाने पर स्थानांतरण पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में पेचदार उभार के साथ मुड़ टेप के साथ एक परिपत्र ट्यूब के अंदर पानी के प्रवाह की तापीय हाइड्रोलिक विशेषताओं के लिए 3 डी संख्यात्मक विश्लेषण, गणित विभाग, 30 नवंबर - 02 दिसंबर, 2015	एनआईटी वारंगल
4.	डॉ. के.एम. पांडे	गर्मी और बड़े पैमाने पर स्थानांतरण 12 फरवरी, 2016 को आयोजित अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में परमाणु ईंधन रॉड एसेमब्लि और विभिन्न गुणों पर रॉड व्यास में वृद्धि का असर में 3 डी सीएफडी संभल राज्य हीट स्थानांतरण	केमिकल इंजीनियरिंग विभाग, आईआईटी मद्रास
5.	डॉ. के.एम. पांडे	डिजाइन और स्क्रेमजेट का विकास कॉम्बास्टर्स-एक समीक्षा 20-21 मार्च, 2016 में महत्वपूर्ण न्यूमेरिकल जांच पर सी आई एम ई 2016 में अध्यक्षता किया	कृषिसंस्कृति जेएनयु, नई दिल्ही
6.	डॉ. के चक्रवर्ती	विनिर्माण तकनीक के क्षेत्र में विकास पर एक सप्ताह के स्व वित्तपोषित लघु अवधि प्रशिक्षण कार्यक्रम 27 फरवरी – 02 मार्च, 2016 के दौरान माईक्रोमशिनिंग सामग्री व्यवहार पर मुख्य विशेषताएं पर विशेषज्ञ वक्तब्य प्रस्तुत किया।	एनआईटी सिलचर
7.	डॉ. ए.बी देवगरे	दिसंबर 04-06, 2015 को दौरान सामरिक अभिनव और लचीलेपन पर क्यूआईपी अल्पकालीन पाठ्यक्रम	आईआईटी दिल्ली, प्रबंधन अध्ययन विभाग
8.	श्री. जगदीश	उन्नत फजी लॉजिक पर एक सप्ताह की कार्यशाला	एनआईटी सिलचर

क्र.स.	संकाय का नाम	कार्यक्रम का विवरण	आयोजक संस्था
9.	डॉ. एस. दे	उन्नत कंपन इंजीनियरिंग पर लघु अवधि के पाठ्यक्रम दिसंबर 13-15, 2015	आईआईटी गुवाहाटी
10.	डॉ. एस. दे	रोटर गतिशीलता पर लघु अवधि के पाठ्यक्रम दिसंबर 16-18, 2015	आईआईटी गुवाहाटी
11.	डॉ. एस.आर. मैती	समकालीन इंजीनियरिंग प्रथाओं पर एक सप्ताह संकाय विकास कार्यक्रम (SEP-2015)	हल्दिया प्रौद्योगिकी संस्थान,हल्दिया, पश्चिम बंगाल
12.	डॉ. एस.आर. मैती	शिक्षाविदों और उद्योग के बीच सेतु गैप पर एक सप्ताह के संकाय विकास कार्यक्रम	हल्दिया प्रौद्योगिकी संस्थान,हल्दिया, पश्चिम बंगाल

4. अनुसंधान एवं विकास

क) पीएच.डी. कार्यक्रम (विशेषज्ञता)

थर्मल इंजीनियरिंग, गर्मी हस्तांतरण, कम्प्यूटेशनल फ्लूड डायनामिक्स, दहन, प्रशीतन और एयर कंडीशनिंग, वैकल्पिक ईंधन, सौर ऊर्जा, पवन टर्बाइन, हाइड्रोलिक टर्बाइन, स्प्रे दहन, थकान और अस्थिभंग, माइक्रो मशीनिंग, उन्नत विनिर्माण प्रक्रियाओं, इंजीनियरिंग सामग्री, अक्षय ऊर्जा, मिश्रित सामग्री, अस्थिभंग यांत्रिकी, जैव-यांत्रिकी, औद्योगिक प्रबंधन, डिजाइन, द्रव डायनेमिक्स, आईसी इंजन, एप्लाइड मैकेनिक्स, पॉलिमर नैनो समग्र, आण्विक डायनेमिक्स, माईक्रोफ्लूईडिक्स।

ख) पीएचडी प्रस्तुत / चालू (संख्या में)

सम्पूर्ण	प्रस्तुत	चालू
04	02	45

ग) शोध प्रयोगशाला / कार्यशाला

क्र. सं	प्रयोगशाला /कार्यशाला का नाम	मौजूदा / नए कार्यक्रम के उद्देश्य / कम्पर्क
1.	सौर आरटीसी की टेस्ट प्रयोगशाला	मैकेनिकल इंजीनियरिंग में बी.टेक. थर्मल इंजीनियरिंग में, एम.टेक. और विभाग के पीएचडी म कार्यक्रम विभाग के लिए भी

घ) चालू/ सम्पूर्ण प्रायोजित शोध परियोजना

क्र. सं	परियोजना शीर्षक	प्रमुख अन्वेषक	अनुदान संस्था	मूल्य लाख में	अवधी
1.	एनआईटी सिलचर में क्षेत्रीय टेस्ट सह प्रौद्योगिकी सौर ताप उपकरणों के लिए बेक ऑप यूनिट की स्थापना	डॉ. ए. बिस्वास (पीआई) और डॉ. आर.डी. मिश्रा (सह पीआई)	नवीन और नवीकरणीय ऊर्जा मंत्रालय (एमएनआरई), भारत सरकार	73.86	2012-17
2.	पॉलिमर नैनोकॉम्पोजिट्स के संश्लेषण और अस्थिभंग संपत्ति मूल्यांकन	डॉ. एस. हालदार	एनआईटी सिलचर	10.00	मारच 2014 – सितम्बर 2015
3.	उन्नत विनिर्माण और सामग्री परीक्षण के लिए केंद्र सरकार के प्रस्ताव के एफ आई एस टी कार्यक्रम के तहत लेवल-I श्रेणी में डी एस टी द्वारा सहायता के लिए पहचान की गई है	डॉ. एस. हालदार डॉ. पी.के. पटवारी डॉ. एस. भौमिक	विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग	220.00	2015-19
4.	जांच और विभिन्न प्राकृतिक कण भराव प्रबलित एपोक्सि समग्र और इसकी मशिनेबिलिटि के यांत्रिक गुणों का विश्लेषण	डॉ. एस. भौमिक (एनपीआई) डॉ. पी.के. पटवारी (सह पीआई)	एसटीआईएस - एनआईटी सिलचर	4.25	2016-18

क्र. सं	परियोजना शीर्षक	प्रमुख अन्वेषक	अनुदान संस्था	मूल्य लाख में	अवधी
5.	संश्लेषण और इलेक्ट्रॉनिक उपकरणों के कुशल थर्मल प्रबंधन के लिए स्मार्ट चरण परिवर्तन सामग्री के लक्षण वर्णन	डॉ. एस. हालदार (एनपीआई) डॉ. एस. पाती (सह पीआई)	एनआईटी सिलचर	4.10	2016-18
6.	3 डी प्रिंटिंग तकनीक का उपयोग करते हुए डिजाइन और एक बायोमेडिकल मॉडल के विनिर्माण और प्रत्यारोपण	डॉ. ए.बी. देवगरे	एनआईटी सिलचर (विज्ञान, प्रौद्योगिकी और नवाचार योजना (एसटीआईएस)	4.75	2016-17

घ) समिक्षीत शोध पत्र

क्र. सं	संकाय का नाम	जर्नल का नाम	लेख की संख्या	वर्ष
1.	डॉ. के.एम. पांडे	गर्मी और मास ट्रांसफर, एल्जिवर के इंटरनेशनल जर्नल (एस सी आई ई)	02	2015-16
2.	डॉ. के.एम. पांडे	गर्मी और बड़े पैमाने पर स्थानांतरण में संचार के इंटरनेशनल जर्नल (एस सी आई ई)	02	-वही-
3.	डॉ. के.एम. पांडे	एप्लाइड गणितीय मॉडलिंग (एस सी आई ई)	02	-वही-
4.	डॉ. के.एम. पांडे	इंस्टीट्यूशन ऑफ इंजीनियर्स	04	-वही-
5.	डॉ. के.एम. पांडे	एएसएमई अंतरराष्ट्रीय सम्मेलनें आईएमईसीई, 2014	03	-वही-
6.	डॉ. पी.के. पटवारी	सामग्री और टेलर और फ्रांसिस समूह द्वारा विनिर्माण प्रक्रियायें	15	-वही-
7.	डॉ. पी.के. पटवारी	इंजीनियरिंग निर्माण के जर्नल, सेज: आई मैक ई, पार्ट बी की कार्यवाही	06	-वही-
8.	डॉ. एस. चेटर्जि	अक्षय और सतत ऊर्जा समीक्षा, एल्जिवर	02	-वही-
9.	डॉ. एस. चेटर्जि	गर्मी और बड़े पैमाने स्थानांतरण, स्प्रिंगर	01	-वही-
10.	डॉ. ए. बिश्वास	एप्लाइड ऊर्जा, एल्जिवर	04	-वही-
11.	डॉ. ए. बिश्वास	ऊर्जा रूपांतरण और प्रबंधन, एल्जिवर	04	-वही-
12.	डॉ. ए. बिश्वास	फ्लूड डायनामिक्स (ओआईएफडी) के ओपन जर्नल, वैज्ञानिक अनुसंधान प्रकाशन	01	-वही-
13.	डॉ. एस. हालदार	इंजीनियर्स संस्थान, श्रृंखला सी	03	-वही-
14.	डॉ. एस. हालदार	सामग्री रसायन विज्ञान और भौतिकी	02	-वही-
15.	डॉ. एस. हालदार	ईरानीयन पॉलिमर	01	-वही-
16.	डॉ. एस. हालदार	पॉलिमर मिश्रित	01	-वही-
17.	डॉ. एस. हालदार	पॉलिमर बुलेटिन	01	-वही-
18.	डॉ. एस. हालदार	साधना विज्ञान इंडियन एकेडमी	01	-वही-
19.	डॉ. एस. बौमिक	औद्योगिक इंजीनियरिंग और डिजाइन के इंटरनेशनल जर्नल	01	-वही-
20.	डॉ. एस. पाति	इंस्टीट्यूशन ऑफ इंजीनियर्स (इंडिया) के जर्नल: श्रृंखला सी	06	-वही-
21.	डॉ. एस. पाति	एप्लाइड द्रव यांत्रिकी के जर्नल	01	-वही-
22.	डॉ. एस. पाति	कम्प्यूटेशनल फ्लूड डायनामिक्स में प्रगति, एक अंतरराष्ट्रीय जर्नल (पीसीएफडी)	01	-वही-
23.	डॉ. एस. पाति	इंजीनियरिंग विज्ञान और प्रौद्योगिकी, एक अंतर्राष्ट्रीय जर्नल	01	-वही-
24.	डॉ. एस. दे	एप्लाइड गणितीय मॉडलिंग		-वही-
25.	डॉ. एस. दे	कॉम्पोजिट पार्ट बी: इंजीनियरिंग	05	-वही-
26.	डॉ. एस. दे	यांत्रिक विज्ञान और प्रौद्योगिकी के जर्नल, साधना		-वही-
27.	डॉ. एस.आर. मैती	इंजीनियरिंग अनुकूलन, टेलर और फ्रांसिस	02	-वही-

ङ) तकनीकल सत्र की अध्यक्षता

क्र.सं	संकाय का नाम	विवरण
1.	डॉ. के.एम. पांडे	मार्च 20-21, 2016 के दौरान जेएनयू नई दिल्ली में आयोजित सीआईएमई 2016 में कृषि संस्कृति द्वारा आयोजित एक सत्र की अध्यक्षता किया
3.	डॉ. एस. हालदार	विश्लेषणात्मक तकनीक विज्ञान और इंजीनियरिंग के आवेदन पर एक सप्ताह का एसटीटीपी
4.	डॉ. एस. हालदार	विनिर्माण तकनीक में प्रगति पर एक सप्ताह का एसटीटीपी
5.	डॉ. एस चेटर्जी	जयपुर नेशनल यूनिवर्सिटी (जेएनयू), जयपुर, भारत में मार्च 17-19, 2016 के दौरान आयोजित इंजीनियरिंग और सामग्री विज्ञान में हाल के रुझानों पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में दो तकनीकी सत्र की अध्यक्षता की

प्रकाशन

क) अंतर्राष्ट्रीय जर्नल:

1. अभिजीत दे और के.एम. पांडे, फ्लाई ऐश और धातु मैट्रिक्स कंपोजिट पर इसका प्रभाव सुदृढीकरण के लक्षण: एक समीक्षा, रेव. एड. में प्रकाशन के लिए अप्रैल 2016 के महीने में मेटर (एससीआईई जर्नल) स्वीकार कर लिया गया।

2. पिंकु देबनाथ और के.एम. पांडे, पल्स धमाके कॉम्बास्टर में हाइड्रोजन विस्फोट का एयर एक्डार्जेटिक दक्षता विश्लेषण सीएफडी का प्रयोग, स्प्रे दहन और गतिशीलता के इंटरनेशनल जर्नल में प्रकाशन के लिए स्वीकृत, एससीआईई जर्नल।

3. दीपक शर्मा और के.एम. पांडे, TiO2 नैनो कण और परमाणु रिएक्टर में आवेदन सीएफडी कोड प्रयोग करने के लिए नैनो तरल पदार्थ गर्मी हस्तांतरण विशेषताओं के संख्यात्मक जांच की सतही संश्लेषण। नैनो विज्ञान और नैनो प्रौद्योगिकी पत्र (एनएनएल), एससीआईई जर्नल के विशेष अंक में प्रकाशन के लिए स्वीकार कर लिया गया, अमेरिकी वैज्ञानिक कंपनी, केलिफोर्निया, युएसए।,

4. के.एम. पांडे, एस. रोगा और गौतम चौबे, समानांतर अकड़ ईंधन इंजेक्टर के साथ 6 की एक उड़ान मच संख्या, पर हाइड्रोजन ईंधन स्क्रेमजेट कॉम्बास्टर पर न्यूमेरिकल जांच, एप्लाइड द्रव यांत्रिकी के जर्नल में अप्रैल 2016 में प्रकाशित होने के लिए, आईएसएसएन: 1735- 3572, eआईएसएसएन: 1735-3645 (एससीआईई जर्नल)

5. ए. देबबर्मा और के.एम. पांडे, " तापमान रिवेटिंग और विभिन्न रेडियल जेट मॉडलों ने रॉड बंडल रिवेटिंग के दौरान देरी गीला पर प्रभाव", कर्णटेकलिक, 2016, एससीआईई इंटरनेशनल जर्नल हेंसर ई-लाइब्रेरी, जर्मनी से प्रकाशित।

6. के.एम. पांडे, पिंकु देबनाथ, पल्स विस्फोट इंजन में हाल के विकास पर समीक्षा, दहन के जर्नल में स्वीकार किए जाते हैं पर, हिण्डवाई प्रकाशन (स्कोपस अनुक्रमित और थॉमसन रॉयटर्स में अनुक्रमित) दहन के हिण्डवाई प्रकाशन कॉर्पोरेसन जर्नल, खंड 2016, आलेख आईडी 4193034, 16 पृष्ठों, http://dx.doi.org/10.1155/2016/4193034।

7. के. एम. पांडे, एस. रोगा और गौतम चौबे, "आवाज़ से जल्द कॉम्बास्टर चैंबर के कम्प्यूटेशनल विश्लेषण इठलाना इंजेक्टर का उपयोग उड़ान मच 7," दहन विज्ञान और प्रौद्योगिकी, टेलर और फ्रांसिस, खंड 187 (9), पीपी 1392-1407, सितम्बर 2015 (एससीआई जर्नल) डीओआई: 10.1080 / 00102202.2015.1035371

8. गौतम चौबे और के.एम. पांडे, पच्चर के आकार का खंभा इंजेक्टर के साथ बारी स्क्रेमजेट कॉम्बास्टर का प्रदर्शन संख्यात्मक अध्ययन, टर्बो और जेट इंजन के इंटरनेशनल जर्नल में प्रकाशित, डीओआई: 10.1515 / TIJ20150048 सितंबर, 9 सितम्बर 2015, डे ग्रुइटर प्रकाशन चीन पर ऑनलाइन प्रकाशित, एससीआईई इंटरनेशनल जर्नल। स्रोत प्रति पेपर (कटाव) सामान्यीकृत प्रभाव: 0.749, (एससीआईई जर्नल)।

9. अभिजीत दे और कृष्ण मुरारी पांडेय, "मैग्नीशियम धातु मैट्रिक्स कंपोजिट - एक समीक्षा", रेव.एड.मेटर। खंड 42, अंक1, पीपी.58-67,2015 (एससीआईई जर्नल)।

10. दीपक शर्मा और के.एम. पांडे, 3 डी सीएफडी संभल स्टेट हिट ऊर्जा में विभिन्न गुणों पर परमाणु ईंधन रॉड एसेमब्लि और बढ़ती रॉड व्यास के प्रभाव में हस्तांतरण, गर्मी और बड़े पैमाने स्थानांतरण 37 (2015) XXX-XXX आईआईटी मद्रास, चेन्नई से प्रकाशित भारत के एक इंटरनेशनल जर्नल।

11. अबुला रेड्डी और के.एम. पांडे, प्रयोगात्मक और अशांत प्रवाह में मजबूर संवहन गर्मी हस्तांतरण के संख्यात्मक विश्लेषण, प्रोसेडिआ इंजीनियरिंग 127 (2015) 711 - 718, एल्जिवर प्रकाशन, डीअआई: 10.1016 / j.proeng.2015.11.375।

12. के. अबुला रेड्डी, वी.आर. रेड्डी बांदी और के.एम. पांडे, पेचदार उभार के साथ मुड़ टेप के साथ एक परिपत्र ट्यूब के अंदर पानी के प्रवाह की तापीय हाइड्रोलिक विशेषताओं के लिए 3 डी संख्यात्मक विश्लेषण, प्रोसेडिआ इंजीनियरिंग 127 (2015) 1134 - 1141, एल्जिवर प्रकाशन, doi: 10.1016 / j.proeng.2015.11.478

13. दीपक शर्मा, के.एम. पांडे, सी चन्द्रशेखर प्रताप, उप चैनल फ्लो में संवहनी गर्मी हस्तांतरण पर कार्बन डाइऑक्साइड के अलग गुण के प्रभाव का अध्ययन कम्प्यूटेशनल एक दबाव सिर्फ महत्वपूर्ण मूल्य से ऊपर, सामग्री प्रसंस्करण और विशेषता पर 5 वीं अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, 12 - 13 मार्च, 2016, जीआरआईईटी, हैदराबाद, भारत। (पूर्ण कागज स्वीकृत) मैटेरियल टुडे की कार्यवाही, एल्जिवर प्रकाशनों में प्रकाशित किया जाना है।

14. गौतम चौबे, के.एम. पांडे, अंबरीश माजी, तुहुन देशमुख, अजय देबबर्मा, एक स्क्रेमजेट कॉम्बास्टर सामग्री प्रसंस्करण और विशेषता में हाइड्रोजन की मल्टी-इठलाना इंजेक्शन के कम्प्यूटेशनल जांच पर मैटेरियल प्रोसेसिंग और कारेक्टेराईजेसन के 5 वीं अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, 12 - 13 मार्च, 2016, जीआरआईईटी, हैदराबाद, इंडिया। (पूर्ण कागज स्वीकृत) मैटेलियल टुडे की कार्यवाही, एल्जिवर प्रकाशनों में प्रकाशित किया जाना है।

15. पन्नालाल चौधरी, सुभंकर दास, सुदीप्त हालदार और कृष्ण मुरारी पांडेय, आस-पास रैप विन्यास-एक परिमित तत्व अध्ययन के साथ टुकड़े टुकड़े में कंपोजिट मुक्त किनारे मिश्रित मोड डीलामिनेसन विश्लेषण इंस्टीट्यूशन ऑफ इंजीनियर्स, श्रृंखला डी, दिसंबर 2015 के जर्नल में प्रकाशित, पीपी 1-11। डीओआई-10.107 / s40033-015-0099-जेड ।

16. ए. देबबर्मा और के.एम. पांडे, "जेट भिडंत द्वारा गर्म कार्यक्षेत्र परमाणु ईंधन रॉड बंडल की इमरजेंसी कोर कूलिंग पर सीएफडी अध्ययन", सामग्री प्रसंस्करण और विशेषता की 5 वीं अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीएमपीसी 2016), 12-13 मार्च, 2016 जीआरआईईटी, हैदराबाद, भारत। (पूर्ण कागज स्वीकृत) अप्रैल 2016, एल्जिवर प्रकाशन मैटेरियल टुडे की कार्यवाही में प्रकाशित किया गया।

17. गीता कुमारी, डॉ. गौरव जोशी और डॉ. के.एम. पांडेय, जोब सेटिसफेक्सन्ड जोब तनाव सॉफ्टवेयर कंपनियों में: एक समीक्षा, अर्थशास्त्र और व्यापार प्रबंधन (एईबीएम) के क्षेत्र में विकास, खंड 2 (7), PP756-760, कृषि संस्कृति प्रकाशन द्वारा प्रकाशित, नई दिल्ली, 2015।

18. गीता कुमारी, डॉ. गौरव जोशी और डॉ. के.एम. पांडे, सॉफ्टवेयर उद्योग में कर्मचारियों को नौकरी मे संतुष्टि के कारक का प्रभाव: विप्रो लिमिटेड के एक केस स्टडी, ग्रेटर नोएडा, भारत, अर्थशास्त्र और व्यापार प्रबंधन (एईबीएम) के क्षेत्र में विकास खंड 2 (7), pp751-755, के क्षेत्र में अग्रिम प्रकाशन द्वारा प्रकाशित, नई दिल्ली, 2015

19. कुमारी जी, जोशी जी, पांडे के.एम., "एचसीएल प्रा. लिमिटेड, नोएडा, भारत में पुरुष और महिला सॉफ्टवेयर पेशेवरों की नौकरी से संतुष्टि का एक तुलनात्मक विश्लेषण ", जीजेआईएमटी में स्थायी व्यवसाय विकास पर, शनिवार, 6 जून, 2015 को 9 वीं अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन जीजेआईएमटी, फेज -2, मोहाली, चंडीगढ़, भारत ।

20. कुमारी जी, जोशी जी, पांडे के.एम., "आईबीएम इंडिया प्राइवेट लिमिटेड, गुड़गांव, भारत में सॉफ्टवेयर पेशेवरों के बीच नौकरी से संतुष्टि: अधिकारियों और कर्मचारियों के बीच एक तुलना", अर्थशास्त्र और व्यापार प्रबंधन के क्षेत्र में विकास (एईबीएम), वॉल्युम.2, सं.12, पीपी.1128-1132.पी-आईएसएसएन: 2394-1545, ई- आईएसएसएन: 2394-1553।

21. कुमारी जी, जोशी जी, पांडे के.एम., " आईबीएम इंडिया प्राइवेट लिमिटेड, गुड़गांव, भारत मे सॉफ्टवेयर पेशेवरों की नौकरी से संतुष्टि में पीड़ित कारक। ", अर्थशास्त्र और व्यापार प्रबंधन के क्षेत्र में विकास (एईबीएम), वॉल्युम 2, संख्या.12, पीपी.1202-1204, पी-आईएसएसएन: 2394-1545, ई- आईएसएसएन: 2394-1553।

22. के.एम. पांडे, डिजाइन और स्क्रेमजेट कॉम्बास्टर्स-ए का विकास में न्यूमेरिकल जांच, एक समीक्षा सामग्री विज्ञान और मैकेनिकल इंजीनियरिंग (जेएमएसएमई) के जर्नल, पी- आईएसएसएन: 2393-9095; ई- आईएसएसएन: 2393-9109; खंड 3, अंक 2; जनवरी-मार्च, 2016 पृ. 90-94, © कृषि संस्कृति प्रकाशन, http://www.krishisanskriti.org/Publication.html।

23. प्रीतम मजूमदार, के.एम. पांडे और एन.वी. देशपांडे, " पानी के नीचे वाहन के लिए एक प्रोपेलर ब्लेड का डिजाइन और विश्लेषण", सामग्री विज्ञान और मैकेनिकल इंजीनियरिंग के जर्नल;, खंड 3, अंक 2 के जर्नल; 2016, पीपी.105-110।

24. के.एम. पांडे और जितेंद्र कुमार, "पल्स धमाके इंजन की सीएफडी विश्लेषण"- एक समीक्षा, सामग्री विज्ञान और मैकेनिकल इंजीनियरिंग के जर्नल, खंड 3, अंक 2; 2016, पीपी.111-116।

25. के.एम. पांडे और मृगनभ देबनाथ, "कम्पोजिट सामग्री पर विभिन्न मशीनिंग प्रक्रिया का एक विश्लेषण"-एक समीक्षा, सामग्री विज्ञान और मैकेनिकल इंजीनियरिंग के जर्नल, खंड 3, अंक 2; 2016, पृ. 117-120।

26. मुजीबुर रहमान और के.एम. पांडे, "एल्यूमिनियम धातु में मैट्रिक्स कंपोजिट वर्तमान पर अनुसंधान -एक समीक्षा", सामग्री विज्ञान और मैकेनिकल इंजीनियरिंग के जर्नल, खंड 3, अंक 2; 2016, पृ. 121-125।

27. के.एम. पांडे और राजेश चौरसिया, "गरम द्रव संग्रहण में थर्मल स्तरीकरण - एक समीक्षा", सामग्री विज्ञान और मैकेनिकल इंजीनियरिंग के जर्नल, खंड 3, अंक 2; 2016, पृ. 126-130।

28. अखिलेश्वर सिंह और के.एम. पांडे, "प्रायोगिक और स्क्रेमजेट इंजन में दहन के संख्यात्मक विश्लेषण: एक समीक्षा", सामग्री विज्ञान और मैकेनिकल इंजीनियरिंग के जर्नल, खंड 3, अंक 2; 2016, पृ. 131-135।

29. ज्ञानरंजन आचार्य, के.एम.पांडे और शुशोभन चटर्जी, "प्रतिकूल स्थिति में उड़ान के वायुगति की एक समीक्षा", वैमानिकी और ऑटोमोटिव इंजीनियरिंग (JAAE) के जर्नल, खंड 3, अंक 1; 2016, पृ. 38-42।

30. उत्सव वात्सायन, के.एम. पांडे और ए बिश्वास, "ऑटोमोबाइल में इस्तेमाल सामग्री पर गर्मी उपचार के प्रभाव: एक केस स्टडी", मैकेनिकल और सिविल इंजीनियरिंग (IOSR-JMCE) के आईओएसआर जर्नल, खंड 11, अंक 5 टिप्पणी I (खंड 11, अंक 5, टिप्पणी I (सित्बर- अक्टूबर,2014), पृ. 90-95।

31. के.एम. पांडे और अभिजीत दे, "एमजी मिश्र और इसके कंपोजिट का वेर व्यवहार - एक समीक्षा", प्रकाशित किया जाएगा (सामग्री विज्ञान मंच, आईएसएसएन 0255-5476 प्रिंट आईएसएसएन 1662-9760 सीडी आईएसएसएन वेब 1662-9752) ।

32. सिंह एम.ए., बिस्वास ए. और मिश्रा आ.रडी., "स्वयं शुरू और एक तीन S1210 ब्लेड एच प्रकार डेरियस मोटर पर एच रोटर दृढ़ता के प्रदर्शन की जांच ", अक्षय ऊर्जा, 2015, वॉल्यूम 76, पृ. 381-387 (एससीआई में अनुक्रमित)।

33. दे ए.आर. और मिश्रा आर डी, "पाम तेल के मूल्यांकन के रूप में कृषि आधारित सी.आई. के लिए एक जैव ईंधन के स्रोत इंजन ", स्थायी निर्माण और नवीकरणीय ऊर्जा के जर्नल, 2015, वॉल्यूम 3, नंबर 1-2, पृ. 51-62।

34. अमित कुमार सिंह, प्रमोद कुमार पटवारीi और निशिकांत वी देशपांडे, "प्रायोगिक मशीनिंग माईक्रोटुल के लिए रिवर्स माइक्रो ईडीएम का विश्लेषण", सामग्री और विनिर्माण प्रक्रियायें, टेलर और फ्रांसिस समूह, (2016) वॉल्यूम। 31, अंक 4, पीपी 530-540। (एससीआईई)

35. मनेश्वर रहांग व प्रमोद कुमार पटवारी, पैरामीट्रिक, "चयनात्मक सतह के लिए अनुकूलन संशोधन ईडीएम में उपयोग तागुची विश्लेषण", सामग्री और विनिर्माण प्रक्रियायें, टेलर और फ्रांसिस समूह, (2016) वॉल्यूम 31, अंक 4, पीपी 422-431। (एससीआईई)

36. ई के मुस्सदा, पी.के.पटवारी, "परत बिजली के निर्वहन कोटिंग की प्रक्रिया द्वारा जमा की विशिष्ट वर्णन"। सतह इंजीनियरिंग, मेनी प्रकाशन, (2015) खंड 31, अंक 10, पृ. 796-802। (एससीआई)

37. मनेश्वर रहांग, प्रमोद कुमार पटवारी, "आयताकार आकार का पैटर्न की पीढ़ी के लिए ईडीएम में मास्किंग तकनीक के आवेदन", प्रेसिजन प्रौद्योगिकी का अंतर्राष्ट्रीय जर्नल, इण्डरसाईनस प्रकाशक, (2015) वॉल्यूम 5, नंबर 2, पीपी 140-156।

38. इश्वर कृष्णा मुस्सदा और पी के पटवारी, "डब्ल्यू और घन पाउडर धातु कॉम्पैक्ट इलेक्ट्रोड का उपयोग ईडीसी मापदंडों की जांच"। मशीनिंग और सामग्री का मशिनिबिलिटी (2015) के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल, वॉल्यूम 17, नंबर 1, 65-78 [स्कोपस (एल्जिवर)]

39. सिद्धार्थ शंकर डेका, रितुराज गौतम, अनूप सिंह, गौतम कुमार, प्रमोद कुमार पटवारी, सिंथेटिक जेट एक्चुयेटर डायाफ्राम पर एक अध्ययन, उन्नत विनिर्माण सिस्टम के जर्नल, वॉल्यूम 14, नंबर 2 (2015) 91-105, डीओआई: 10.1142 / S0219686715500079। [स्कोपस]

40. पी. पटवारी, पी. साहा, पी.के. मिश्रा, डब्ल्यू-घन पाउडर धातु का उपयोग करते हुए सी-40 स्टील के संशोधन के ईडीएम में कॉम्पैक्ट उपकरण सिन्टार्ड सतह के एक प्रयोगात्मक जांच, उन्नत विनिर्माण प्रौद्योगिकी का अंतर्राष्ट्रीय जर्नल, (2015) 80: 343-360, डीओआई 10.1007 / s00170-015-7004-7। (एससीआईई)

41. नितिन एम.जय. और एल. रॉय, 2015 "दो-अक्षीय नाली हाईड्रोडायनामिक बीयरिंगों के विभिन्न विन्यास के बीच इष्टतम विन्यास का निर्धारण"। मैक्. इंजि. जर्नल, भाग जे: इंजिनियरिंग ट्राईबोलॉजि के जर्नल की कार्यवाही में, 10 दिसंबर,, 2015 स्वीकृत ।

42. एल. रॉय और एस.के. काकोती 2015 " आनुवंशिक एल्गोरिथ्म का उपयोग कर इष्टतम नाली तीन-लॉब और चार लॉब असर के स्थान," आईमेकई की कार्यवाही में, मैकेनिकल इंजीनियर्स संस्थान की कार्यवाही: इंजीनियरिंग ट्राइबोलॉजी के भाग जे जर्नल, जनवरी 2015, वॉल्यूम 229 (1) 47-63 ।

43. एल. रॉय और एस.के. काकोती, 2015 में, "हाईड्रोडायनामिक बीयरिंगों के अनुकूलन में आनुवंशिक एल्गोरिथ्म के अनुप्रयोग", इंटेलिजेंट सिस्टम और कम्प्यूटिंग के क्षेत्र में विकास 335 (1), 207-217।

44. घोष ए., बिश्वास ए., शर्मा एस.के., गुप्ता आरः "संयुक्त तीन ब्लेन्डेड डेरिवास सेवोनियस वींड रोटर के फ्लॉ फिजिकस के कम्प्युटेसनल विश्लेषण" एनर्जि संस्थान के जर्नल, 88 (2015) 425-437. वेबसाईट :top25.sciencedirect.com/.../energy/11/journal/journal-of-the-energy-institu ।

45. बिश्वास ए., सरकार एस. एवं गुप्ता आरः वर्टकल एक्सिस वींड टर्बाईन रोटर के ए एन एन के आवेदन के लिए क्रियास्पद नूल्यांकन, एम्बिएन्ट एनर्जि के जर्नल, वॉल्युम. 37, संख्या 2, पीपी. 209-218, प्रकाशक: टेईलर एवं फ्रान्सिस. डीओआई: http://dx.doi.org/10.1080/01430750.2014.915889।

46. घोष ए, बिश्वास ए., शर्मा के.के., गुप्ता आर., 2015, संयुक्त तीन ब्लेन्डेड डेरिवास सेवोनियस वींड रोटर के फ्लॉ फिजिकस के कम्प्युटेसनल विश्लेषण“ एनर्जि संस्थान के जर्नल, वॉल्युम 88 (4), पीपी 425-437, प्रकाशकःएल्जवर।

47. सिंह एम.ए., बिश्वास ए., मिश्रा आर.डी., 2015, एक तीन ब्लेन्डेड 51210 एच-टाईप डेरिवास रोटर रिनिउएबल एनर्जि, वॉल्युम 76, पीपी 381-387, प्रकाशक, एल्जिवर।

48. सईनी पी., बिश्वास ए., भंजा डी., 2015, स्मोल स्केल एनर्जि हारवेस्टिंग के लिए फ्युयेल सेल हाईब्रिड सिस्टम, वींड मिल, सोलर पेनल के सिमुलेसन एवं क्रियास्पद मूल्यांकन, क्लिन एनर्जि टेक्नोलॉजि के जर्नल, वॉल्युम. 3, संख्या. 6, पीपी 417-421।

49. सिन्हा ए., बिश्वास ए., शर्मा के.के., 2015, अदिकतम पावर एवं पावर डेन्सिटि कन्डिसन के तहत सोलर ड्राईवेन केरनॉट इंजन के एफिसियेन्सी की कम्पेरिजन, अर्बन एवं एन्वाईरनमेन्टल इंजिनियरिंग के जर्नल, वॉल्युम.8, संख्या 2, पीपी.225-231,प्रकाशक जेयुईई प्रेस।

50. साईनी पी., भंजा डी., नाथ एस., बिश्वास ए., 2015, फ्लेट प्लेट कालेक्टर सोलर वाटर हिटर के एनर्जि एवं एक्सर्जी एनालाईसिस, विज्ञान एवं तकनिकी के आईएसईसीओ जर्नल, वॉल्युम 11, संख्या 20, पीपी 2-8, प्रकाशक: आईसीपीएसआर।

51. बरठाकुर एम.पी., बिश्वास ए., 2016, दो डाईमेन्सनेल इन्कोमप्रेसिबल फ्लोज के लिए एक नॉबन लिस्ट स्कोयर बेज्ड मासफ्री फ्रेमवार्क, वॉल्युम 130, पीपी 37-48, प्रकाशकः एल्जिवर।

52. सेनगुप्ता ए.आर., बिश्वास ए., गुप्ता आर., 2016, कुछ सममित और आनसिम्मेट्रिकल ब्लेड एच- डैर्रियस शुरू विशेषता के साथ रोटार के अध्ययन, गतिशील प्रदर्शन और कम हवा धाराओं के लिए में भौतिक विज्ञान प्रवाह, अक्षय ऊर्जा, खंड 93, पीपी 536-547, प्रकाशक: एल्जिवर।

53. टंकेश्वर प्रसाद, सुदीप्त हालदार, मानकों के अनुकूलन और जेडएनओ नैनोकण सोल-जेल विधि द्वारा संश्लेषित के आकार पर उसके प्रभाव, इंटेलिजेंट सिस्टम और कम्प्यूटिंग के क्षेत्र में अग्रिम, 336, पी 399-407, 2015।

54. इकबाल चौधरी, सुदीप्त हालदार, अभिनभ माथुर, रितुपर्णा नाथ, अनिरुद्ध फुकन “आत्म चिकित्सा राल आधारित कैप्सूल और उनके संबंधित जटिलता थर्मोसेटिंग के संश्लेषण”। उन्नत सामग्री अनुसंधान, 1119, पृ 428-432, 2015।

55. सुदीप्त हालदार, एम.एस. गोयत और पी के घोष, रूपात्मक, संरचनात्मक, और जिक्रोनियम डाइऑक्साइड-इपोक्सी नोनोकॉम्पोजिट्स के थर्मोफिजिकल गुण, उच्च प्रदर्शन पॉलिमर, 2015, डीओआई: 10.1177 / 0954008315595275। प्रभाव कारक: 1.286

56. सुदीप्त हालदार, एम.एस. गोयत और पी.के.घोष, आकृति विज्ञान पर अल्ट्रासोनिक दोहरी मोड मिश्रण का प्रभाव, आणविक संरचना और एक एसआईO2-इपोक्सी नेनोकॉम्पोजिट चिपकने के थर्मो-भौतिक गुण, आसंजन विज्ञान और प्रौद्योगिकी के जर्नल, 29, पी 2590-5604, 2015: प्रभाव कारक 0.961।

57. मंजीत सिंह गोयत, सुमित ए.एस., सुमित बहल; सुदीप्त हालदार, प्रकृति घोष, एक कार्बन नैनो मनका के थर्मोमेकानिकल प्रतिक्रिया और टाफेनिंग तंत्र इपोक्सी समग्र प्रबलित, सामग्री, रसायन और भौतिक, 166, पी 144-152, 2015 प्रभाव कारक 2.259।

58. पन्नालाल चौधरी, सुभंकर दास, सुदीप्त हालदार, कृष्ण मुरारी पांडे, नि: शुल्क बढ़त मिश्रित मोड डिलामिनेसन आस-पास रैप विन्यास-एक परिमित तत्व अध्ययन के साथ टुकड़े टुकड़े में कंपोजिट के विश्लेषण, इंजीनियर्स सीरीज-डी संस्थान, डीओआई 10.1007 / s40033-015-0099-जेड, 2015।

59. सुदीप्त हालदार, सोयब अह्मद, सुभंकर दास, जिलाई वांग, इपोक्सी / ग्लास फाइबर कंपोजिट टुकड़े टुकड़े में एकीकृत उन्नत संरचनात्मक अनुप्रयोगों के लिए एमिनो फन्कसोनेलाईज्ड जेडआरO2, एसीएस एप्लाइड मैटेरियल्स और इंटरफेस, 8 (3), पीपी 1695-1706, 2016 प्रभाव कारक: 6.723

60. टंकेश्वर प्रसाद, सुदीप्त हालदार, एस.एस. धर, जेडएनओ नैनोकण और इपोक्सी कंपोजिट के थर्मो-फिजिकल व्यवहार पर उसके प्रभाव के मोरफोलॉजिकल असमानता, पोलीमर कंपोजिट, डीओआई: 10.1002 /पीसी.23914, 2016 प्रभाव कारक: 1.632।

61. नजरूल इस्लाम खान, सुदीप्त हालदार, एम.एस. गोयत, इपोक्सी राल का प्रभाव और हार्डेनर इपोक्सी चिपकने की दक्षता आधारित धातु जोड़ उपचार पर माईक्रोकेप्सुल्स युक्त, सामग्री, रसायन और भौतिक, 171, पी 267-275, 2016 प्रभाव कारक: 2.259
62. इकबाल चौधरी, सुदीप्त हालदार, नजरूल इस्लाम खान, अभनभ माथुर, रितुपर्णा नाथ, आत्म चिकित्सा दोहरी घटक इपोक्सी प्रणाली क्षमता पर टीईटाए माईक्रोकेप्सुल्स का प्रभाव: एप्लाइड मैटेरियल्स पत्र, 2016. प्रभाव कारक 1.9।
63. जगदीश, भौमिक एस., एवं राय ए., 2015, हरी घर्षण पानी जेट मशीनिंग की सतह खुरदरापन गुणवत्ता की भविष्यवाणी: एक सॉफ्ट कम्प्यूटिंग दृष्टिकोण, बुद्धिमान विनिर्माण के जर्नल, पीपी 1-15, प्रकाशक: स्प्रिंगर अमेरिका। डीओआई: 10.1007/s10845-015-1169-7।
64. जगदीश, भौमिक, एस., एवं राय ए., 2015, भविष्यवाणी और प्रतिक्रिया सतह पद्धति का उपयोग एडब्लुआईएम प्रक्रिया में हरी कंपोजिट की प्रक्रिया मानकों के अनुकूलन, उन्नत विनिर्माण प्रौद्योगिकी के इंटरनेशनल जर्नल -, पीपी 1-12, प्रकाशक: स्प्रिंगर लंदन, डीओआई: 10.1007 / s00170-015-8281 एक्स।
65. एस.ए. हजारिका, डी. भंजा, एस. नाथ, बी कुंडू, 2015 एक साथ गर्मी और बड़े पैमाने पर स्थानांतरण के साथ एक कॉन्स्ट्राकटल। टी के आकार फिन के प्रदर्शन और इष्टतम डिजाइन मानकों का अनुमान का विश्लेषणात्मक समाधान। ऊर्जा, एल्जिवर, वॉल्यूम 84, पीपी 303-316। http://dx.doi.org/10.1016/j.energy.2015.02.102 (प्रशस्ति पत्र: 2) एससीआई (प्रभाव फैक्टर: 4.844)
66. पी सैनी, डी. भाजा, एस. नाथ, ए. बिस्वास, 2015 ऊर्जा और एक फ्लैट प्लेट कलेक्टर सौर वॉटर हीटर के एनर्जि विश्लेषण, विज्ञान और प्रौद्योगिकी के आईएसईएससीओ जर्नल। खंड 11 (20), पीपी। 2-8।
67. सी.ए. अखडकर, ए.बी.देवगरे, ए.एम. बैद्य, पी.वी. वाल्के फरवरी-मार्च, 2016 एक नई सहिष्णुता स्टेक-अप के साथ जुर्माना पैरामीटर के आकलन के लिए दृष्टिकोण, इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी (आईजेईटी) के इंटरनेशनल जर्नल, खंड 8 संख्या 1 पीपी.129-137 ई-आईएसएसएन: 0975-4024।
68. घनश्याम बुब, आशीष देवगरे, प्रमोद पेडोले पी.वी वाल्के 2015 संख्यात्मक मॉडलिंग और ऑर्तोलॉजिकल मशीनिंग प्रक्रिया मशीनिंग के एफई-कोड का उपयोग कर अनुकरण। मशीनिंग और सामग्री इंण्डरसाईन्स मशिनेविलिटि पब्लिशर्स लिमिटेड के इंटरनेशनल जर्नल, खंड 17, स्ख्या 3/4, पीपी 370-380 ISSN: प्रिंट. 1,748-5,711
69. एस. गेभेन, एस. पाति, एस.के. सोम, 2016, मल्टिकॉम्पोनेन्ट तरल ईंधन बूंदों के वाष्पीकरण: नि: शुल्क स्ट्रीम वातावरण के छोटी बूंद और वाष्प एकाग्रता में घटक संरचना के प्रभाव, थर्मल विज्ञान के इंटरनेशनल जर्नल, खंड: 105, पीपी 83-95। डीओआई: 10.1016 / j.ijthermalsci.2016.03.00
70. बिप्लब दास, आशिष गिरि, 2016, गैर बउसिनेक चर संपत्ति तरल पदार्थ के साथ एक गैर इज़ोटेर्माल पंख सरणी के संयुक्त ऊर्जा और एनर्जि विश्लेषण। एएसएमई जे. थर्मो विज्ञान इंजी. अनुप्रयोग, स्वीकृत।
71. प्रदिप लिंफा, बिप्लब दास, 2015, संपीड़न प्रज्वलन इंजन के लिए एक पूरक के रूप में ईंधन करंजा तेल की ऊर्जा विश्लेषण। शहरी पर्यावरण. इंजी. जर्नल 9 (2), पीपी 97-101। DOI: 10.4090 / juee.2015.v9n2.097101।
72. एस. दे, टी. मुखोपाध्याय, एच. हद्दाद खोडापरस्त, पी केरफ्रीडेन, एस. अधिकारी, समग्र उथले शंक्वाकार गोले, समग्र संरचनाओं के जवाब में घूर्णी और प्लाई स्तर अनिश्चितता, वॉल्युम 131, पीपी.594-605, 2015।
73. एस. दे, टी. मुखोपाध्याय, एस. कुमार साहू, जी ली, एच. रोबिज, एस. अधिकारी, टुकड़े टुकड़े में समग्र प्लेटों की आवृत्ति प्रतिक्रिया में थर्मल अनिश्चितता मात्रा का ठहराव, कंपोजिट पार्ट बी: इंजीनियरिंग, वॉल्यूम 80, पीपी.186-197, 2015।
74. एस. दे, टी. मुखोपाध्याय, एच.एच. खोडापरस्त, एस. अधिकारी, समग्र गोले, पेरियोडिकल पोलिटेक्निका की गूंज संचालित विश्वसनीयता के आधार पर अनुकूलन के लिए एक प्रतिक्रिया सतह मॉडलिंग दृष्टिकोण - सिविल इंजीनियरिंग, डीओआई: 10.3311 / पीपीसीआई.8073 2015।
75. एस. दे, टी. मुखोपाध्याय, एच.एच. खोडापरस्त, एस. अधिकारी, समग्र शंक्वाकार गोले, एक्टामेकानिका, के स्टोकेस्टिक प्राकृतिक आवृत्तियां, वॉल्यूम 226, अंक 8, पीपी.2537-2553, 2015।
76. टी. मुखोपाध्याय, टी.के. दे, एस. दे, ए. चक्रवर्ती, फाइबर का अनुकूलन प्रबलित एक संकर दृष्टिकोण डेक बहुलक वेब कोर पुल, स्ट्रक्चरल इंजीनियरिंग इंटरनेशनल, 24 (2), 2015, डीओआईएनआर.10.2749 / 101686614X14043795570778।
77. एस. दे, टी. मुखोपाध्याय, एस. अधिकारी, स्टोकेस्टिक मुक्त कंपन समग्र दोगुना घुमावदार गोले का - एक क्रिगिंग मॉडल दृष्टिकोण का विश्लेषण, कंपोजिट पार्ट बी: इंजीनियरिंग, वॉल्यूम 70, पीपी.99-112, 2015।

78. एस. दे, एस. अधिकारी, ए. कर्मकार, कार्यात्मक वर्गीकृत शंक्वाकार गोले का प्रभाव प्रतिक्रिया, ठोस एवं संरचनाओं की लैटिन अमेरिकी जर्नल, वॉल्यूम 12, संख्या 1, पीपी.133-152, 2015।
79. एस. दे, टी. मुखोपाध्याय, एस. अधिकारी, कोण प्लाई समग्र प्लेटों के स्टोकेस्टिक मुक्त कंपन विश्लेषण - एक आरएस-एचडीएमआर दृष्टिकोण, समग्र संरचनाएं, वॉल्युम122, पीपी.526-536, 2015।
80. एस. दे, एस सरकार, ए. दास, ए. कर्मकार, एस. अधिकारी, मोड़ और कार्यात्मक वर्गीकृत शंक्वाकार गोले के कंपन पर रोटेशन के प्रभाव, यांत्रिकी और डिजाइन की अंतरराष्ट्रीय जर्नल, 11 (4), 425 -437, 2015।
81. सैकत रंजन मैती, शंकर चक्रवर्ती, उपकरण इस्पात सामग्री के चयन पीआरओएमईटीएचईई II विधि का उपयोग, उन्नत विनिर्माण प्रौद्योगिकी के इंटरनेशनल जर्नल, वॉल्यूम 78, 1537-1547, 2015।
82. सौमिक दत्ता, सैकत रंजन मैती, कोई आईसोमोर्फिक यौगिक विज्ञान सम्बन्धी चेन और उनके तंत्र एन स्पेक्ट्रम मैट्रिक्स के आधार पर अधिकतम संख्या की पहचान, मैकेनिकल, रोबोटिक और प्रोडक्शन इंजीनियरिंग के इंटरनेशनल जर्नल, वॉल्यूम 5, संख्या 5, 2015, 45-56।

ख) राष्ट्रीय जर्नलः

1. मुलांदे एस.एन., शर्मा के.के., ह्युईड्रोम आर “रॉबिक्स रोबोट जोड़तोड़ मोटलेब का उपयोग कर के कार्यक्षेत्र के विश्लेषण के लिए एक एल्गोरिथ्म के विकास”, सामग्री विज्ञान और मैकेनिकल इंजीनियरिंग के जर्नल, वॉल्युम -2, संख्या -3, अप्रैल-जून, 2015, पीपी 230-232। © कृषि स्स्कृति प्रकाशन भारत http://www.krishisanskriti.org/jmsme.html

ग) अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन

1. के. अबुला रेड्डी और के.एम. पांडे, कम्प्यूटेशनल गर्मी और बड़े पैमाने पर स्थानांतरण पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में प्रयोगात्मक और अशांत प्रवाह मजबूर संवहन गर्मी हस्तांतरण के संख्यात्मक विश्लेषण, गणित विभाग, एनआईटी वारंगल, तेलंगाना, 30 नवंबर -2 दिसंबर 2015।
2. के. अबुला रेड्डी और के.एम. पांडे, कम्प्यूटेशनल गर्मी और बड़े पैमाने पर स्थानांतरण पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में पानी की तापीय हाइड्रोलिक विशेषताओं के लिए 3 डी संख्यात्मक विश्लेषण पेचदार उभार के साथ मुड़ टेप के साथ एक परिपत्र ट्यूब फ्लॉवींडसाईड, गणित विभाग, एनआईटी वारंगल, तेलंगाना, 30 नवंबर -2 दिसंबर 2015।
3. दीपक शर्मा, के.एम. पांडे, सी चन्द्रशेखर प्रताप, सामग्री प्रसंस्करण और विशेषता पर 5 वीं अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में उप चैनल फ्लो में संवहनी गर्मी हस्तांतरण पर कार्बन डाइऑक्साइड के कम्प्यूटेशनल एक दबाव सिर्फ महत्वपूर्ण मूल्य से ऊपर अलग गुण के प्रभाव का अध्ययन, 12 - 13 मार्च, 2016, जीआरआईईटी, हैदराबाद, भारत।
4. गौतम चौबे, के.एम. पांडे, अम्बरिष माझी, तुहीन देसमुख, अजय देबबर्मा, सामग्री प्रसंस्करण और विशेषता पर, 5 वीं अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में एक स्क्रेमजेट कॉम्बास्टर हाइड्रोजन की मल्टी-इठलाना इंजेक्शन के कम्प्यूटेशनल जांच, 12 - 13 मार्च, 2016, जीआरआईईटी हैदराबाद, भारत ।
5. अजय देबबर्मा, के.एम. पांडे, सामग्री प्रसंस्करण और विशेषता पर 5 वीं अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में जेट भिडंत से गर्म कार्यक्षेत्र परमाणु ईंधन रॉड बंडल की इमरजेंसी कोर कूलिंग पर सीएफडी अध्ययन, 12 - 13 मार्च, 2016,, जीआरआईईटी, हैदराबाद, भारत।
6. सरोज यादव, कौशिक दास और के.एम. पांडेय, विस्तारित सतहों में गर्मी हस्तांतरण का एक तुलनात्मक विश्लेषण, 23 वें राष्ट्रीय हिट और मास स्थानांतरण सम्मेलन की कार्यवाही और 1 अंतर्राष्ट्रीय आईएसएचएमटी-एएसटीईई हिट और मास स्थानांतरण सम्मेलन आईएचएमटीसी 2015, 17-20 दिसम्बर, 2015, तिरुवनंतपुरम, भारत।
7. दीपक शर्मा और के.एम. पांडे, विभिन्न परमाणु रिएक्टरों में थर्मल हाइड्रोलिक्स समस्याओं को कम करने के लिए इस्तेमाल किया कोड: एक समीक्षा, विज्ञान और इंजीनियरिंग में अग्रिम अनुसंधान के इंटरनेशनल जर्नल एवं विज्ञान, इंजीनियरिंग और प्रबंधन में हाल ही में नवाचार पर 2 अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन जो कि 22 नवंबर, 2015 को जेएनयू कन्वेंशन सेंटर नई दिल्ली में आयोजित किया गया, पीपी 666-678, ऊपर उल्लेख किया गया पत्रिका में भी प्रकाशित होने के लिए।
8. कुमारी जी., जोशी जी., पांडे के.एम., “सॉफ्टवेयर कंपनियों के कर्मचारियों में नौकरी तनाव पर अध्ययन: एक समीक्षा” एप्लाइड भौतिक, रासायनिक विज्ञान, गणितीय / सांख्यिकीय और पर्यावरण गतिशीलता में हाल के रुझानों पर, 6 अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, जवाहर लाल नेहरू विश्वविद्यालय, पीपी 77-82,आईएसबीएन, 9 अगस्त, 2015 को कृषिसंस्कृति द्वारा आयोजित, 978-81-930585-8-9:।
9. कुमारी जी., जोशी जी., पांडे के.एम., “सॉफ्टवेयर उद्योग में नौकरी तनाव और नौकरी से संतुष्टि के बीच संबंध: विप्रो लिमिटेड के एक केस स्टडी”, ग्रेटर नोएडा, भारत, एप्लाइड फिजिकल, रसायन विज्ञान, गणितीय / सांख्यिकीय और पर्यावरण गतिशीलता में हाल के रुझानों पर 6 अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, जवाहरलाल नेहरू विश्वविद्यालय, 9 अगस्त, 2015 को कृषिसंस्कृति द्वारा आयोजित, पीपी 83-88, आईएसबीएन 978-81-930585-8-9।

10. के.एम. पांडे, डिजाइन में न्यूमेरिकल जांच और स्क्रेमजेट कॉम्बास्टर्स-ए का विकास की समीक्षा, “सिविल, कंप्यूटर विज्ञान, सूचना प्रौद्योगिकी, मैकेनिकल, इलेक्ट्रिकल और इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग” में नवीन अनुसंधान पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (सीआईएमई 2016) “ कृषिसंस्कृति प्रकाशन” द्वारा आयोजित 20 मार्च, 2016 स्थान: जवाहर लाल नेहरू विश्वविद्यालय, नई दिल्ली 110067।

11. प्रीतम मजूमदार, के.एम. पांडे और एन वी देशपांडे, “डिजाइन और पानी के नीचे वाहन के लिए एक प्रोपेलर ब्लेड का विश्लेषण”, “सिविल, कंप्यूटर विज्ञान, सूचना प्रौद्योगिकी, मैकेनिकल, इलेक्ट्रिकल और इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग” में नवीन अनुसंधान पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (सीआईएमई 2016) “ कृषिसंस्कृति प्रकाशन “ द्वारा आयोजित” 20 मार्च, 2016 को स्थान: जवाहर लाल नेहरू विश्वविद्यालय, नई दिल्ली 110067।

12. के.एम. पांडे और जितेंद्र कुमार, “पल्स सीएफडी विश्लेषण धमाके इंजन की समीक्षा”, “सिविल, कंप्यूटर विज्ञान, सूचना प्रौद्योगिकी, मैकेनिकल, इलेक्ट्रिकल और इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग” में नवीन अनुसंधान पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (सीआईएमई 2016) “ कृषिसंस्कृति प्रकाशन “ द्वारा आयोजित 20 मार्च, 2016 स्थान: जवाहर लाल नेहरू विश्वविद्यालय, नई दिल्ली 110067।

13. कृष्ण मुरारी पांडेय और मृगनभ देबनाथ, “ कम्पोजिट सामग्री पर विभिन्न मशीनिंग प्रक्रिया का एक विश्लेषण”-एक समीक्षा, “सिविल, कंप्यूटर विज्ञान, सूचना प्रौद्योगिकी, मैकेनिकल, इलेक्ट्रिकल और इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग” में नवीन अनुसंधान पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (सीआईएमई 2016) “ कृषिसंस्कृति प्रकाशन “ द्वारा आयोजित, 20 मार्च, 2016 स्थान: जवाहर लाल नेहरू विश्वविद्यालय, नई दिल्ली 110067।

14. मुजीबुर रहमान और कृष्ण मुरारी पांडेय, “एल्युमिनियम धातु में मैट्रिक्स कंपोजिट वर्तमान में अनुसंधान ट्रेण्ड्स”-एक समीक्षा “सिविल, कंप्यूटर विज्ञान, सूचना प्रौद्योगिकी, मैकेनिकल, इलेक्ट्रिकल और इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग” में नवीन अनुसंधान पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (सीआईएमई 2016) “ कृषिसंस्कृति प्रकाशन “ द्वारा आयोजित, 20 मार्च, 2016 स्थान: जवाहर लाल नेहरू विश्वविद्यालय, नई दिल्ली 110067।

15. के.एम. पांडे और राजेश चौरसिया, “गरम द्रव संग्रहण में थर्मल स्तरीकरण - एक समीक्षा”, “सिविल, कंप्यूटर विज्ञान, सूचना प्रौद्योगिकी, मैकेनिकल, इलेक्ट्रिकल और इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग” में नवीन अनुसंधान पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (सीआईएमई 2016) “ कृषिसंस्कृति प्रकाशन “ द्वारा आयोजित, 20 मार्च, 2016, स्थान: जवाहर लाल नेहरू विश्वविद्यालय, नई दिल्ली 110067।

16. अखिलेश्वर सिंह और के.एम. पांडे, “प्रायोगिक और स्क्रेमजेट इंजन में दहन के संख्यात्मक विश्लेषण: एक समीक्षा”, “सिविल, कंप्यूटर विज्ञान, सूचना प्रौद्योगिकी, मैकेनिकल, इलेक्ट्रिकल और इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग” में नवीन अनुसंधान पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (सीआईएमई 2016) “ कृषिसंस्कृति प्रकाशन “ द्वारा आयोजित, 20 मार्च, 2016, स्थान: जवाहर लाल नेहरू विश्वविद्यालय, नई दिल्ली 110067।

17. ज्ञानरंजन आचार्य, के.एम. पांडे और शुशोभन चटर्जी, “प्रतिकूल स्थिति में उड़ान के वायुगतिकी एक समीक्षा”, “सिविल, कंप्यूटर विज्ञान, सूचना प्रौद्योगिकी, मैकेनिकल, इलेक्ट्रिकल और इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग” में नवीन अनुसंधान पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (सीआईएमई 2016) “ कृषिसंस्कृति प्रकाशन “ द्वारा आयोजित, 20 मार्च, 2016 स्थान: जवाहर लाल नेहरू विश्वविद्यालय, नई दिल्ली 110067।

18. एल रॉय और एस के काकोती, “हाईड्रोडायनामिक बीयरिंग, के अनुकूलन में आनुवंशिक एल्गोरिथम के आवेदन” पर चौथा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, समस्या को हल करने के लिए सॉफ्ट कम्प्यूटिंग (एसओसीपीआरओएस 2014), एनआईटी सिलचर, 27-29 दिसंबर 2014 की कार्यवाही ।

19. चौधरी आई., माथुर ए., फूकन ए., नाथ डब्ल्यू, और हालदार एस, “तैयारी और आत्म चिकित्सा बहुलक मैट्रिक्स की विशेषता”, एमएसीआरओ 2015, पॉलिमर विज्ञान और प्रौद्योगिकी पर अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी, कोलकाता, भारत, जनवरी 23-26, 2015।

20. स्वेता बरुआ, शुसोभन चटर्जी, 17-19 मार्च 2016 के दौरान आयोजित “इंजीनियरिंग और सामग्री विज्ञान में हाल के रुझानों पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन” की कार्यवाही में प्रकाशित समाचार पत्र ‘स्थिर और गतिशील लोड शर्त के तहत छिद्रित और गैर छिद्रित अंडाकार कक्ष मफलर के माध्यम से गैस निकास के प्रवाह के लिए स्ट्रक्चरल विश्लेषण’, जयपुर नेशनल यूनिवर्सिटी (जेएनयू), जयपुर, राजस्थान।

21. इकबाल चौधरी, सुदीप्त हालदार, अभनभ माथुर, रितुपर्णा नाथ, अनिरुद्ध फुकन “आत्म चिकित्सा के संश्लेषण राल आधारित कैप्सूल और उनके संबंधित जटिलता थर्मोसेटिंग”, एमआईएमटी 2015: यांत्रिक, औद्योगिक, और विनिर्माण प्रौद्योगिकी पर 6 अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, मार्च 6-7, 2015, मेलाका, मलेशिया।

22. एस. दे, टी. मुखोपाध्याय, ए. स्पिकेनेवर, यू. गोस, एस. अधिकारी, कृत्रिम तंत्रिका नेटवर्क आधारित स्टोकेस्टिक समग्र प्लेटों की प्राकृतिक आवृत्ति विश्लेषण, कंपन की समस्याओं (आईसीओवीपी 2015) पर 12 वीं अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, दिसंबर 14-17 2015, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान गुवाहाटी, भारत।

घ) राष्ट्रीय सम्मेलन:

1. एन.आई. खान, एस. हालदार, एम एस गोयत, सतत अनुप्रयोगों के लिए उनके संश्लेषण की प्रक्रिया मापदंड को आत्म चिकित्सा इपोक्सी से भरे माईक्रोकेप्सुल्स के आकार ट्यूनिंग। उन्नत सामग्री संशोधन पर एमआरएसआई नॉर्थ ईस्ट संगोष्ठी, एनईआईएसटी, सीएसआईआर लैब, जोरहाट, (2016)।

ङ) पुस्तक अध्याय

1. के.एम. पाण्डे, देब सुनीता (अप्रैल, 2015) आठ पैर वाले स्टार के आकार का वेध में दहन के 2 डी सीएफडी विश्लेषण, एलएपी लेम्बर्ट शैक्षिक प्रकाशन, जर्मनी, पृष्ठां 92 आईएसबीएन-978-3-659-69490-5

परामर्शदान सेवायें

क्र.सं.	योजना का नाम	अनुदान संस्था	अर्जित राशि
1.	एम / एस गीतांजलि सौर एन्टरप्राईज, कोलकाता के लिए सौर फ्लैट प्लेट कलेक्टर का परीक्षण	एमई विभाग की सौर परियोजना आरटीसी।, एनआईटी सिलचर (एमएनआरई, भारत सरकार द्वारा अनुमोदित)	आईएनआर 16,000.00

प्रमुख उपकरण का अधिग्रहण

1. कार्यशाला: वर्नियर कैलिपर 6”, 2. चोप सो मशीन, बेंच ग्राईण्डर
2. कम्प्यूटेशनल लैब: 5 केवीए ऑनलाइन यूपीएस सिस्टम, केवीए ऑनलाइन यूपीएस सिनर्जी
3. अक्षय ऊर्जा लैब: डिजिटल पीआईडी के साथ गर्म हवा ओवन, मफ्ली स्टिल (वाटर माउंटिंग)
4. सौर परियोजना आरटीसी : एस.डब्लु.एम-पांचवें वेतन आयोग-100 एलपीडी, पांचवें वेतन आयोग, एसडब्लुएम-ईटीसी100 एलपीडी, ईटीसी, ईटीसी ट्यूब, एयर कंडीशनर 1.5 टन क्षमता, हाईटेक वोल्टेज स्टेबलाइजर
5. द्रव यांत्रिकी और द्रव मशीनरी लैब, बेमोउलिस प्रमेय के सत्यापन के लिए उपकरण, वेंचुरी ऑरिफाईस मीटर की कोलिब्रेसन के लिए उपकरण, मेटासेंट्रिक ऊंचाई तंत्र, जेट के प्रभाव के कारण बल को मापने के लिए उपकरण
6. नेनोकॉम्पोजिट सामग्री लैब, रीसर्क्युलेटिंग चिलर, डिजिटल ओवन, वैक्यूम ओवन, वैक्यूम पंप, डिजिटल चुंबकीय उत्तेजक
7. एफआरपी लैब, उच्च अस्थायी ट्यूब भट्ठी, माइक्रो कठोरता परीक्षक, परिशुद्धता काटने की मशीन, उच्च गति चक्की, ट्विन बेल्ट चमकाने मशीन, बोल मिल
8. सामग्री लक्षण लैब, प्लेनेटरी बोल मिलिंग मशीन, फ्रिच, कंप्यूटर नियंत्रित एक साथ डीएससी-डीटीए-टीजीए प्रणाली, नेटजेस-एसटीए 449एफ3 जुपिटर, कम्प्यूटरीकृत स्टेटिक यूटीएम 50केएन, इनस्ट्रोन 5969। 10 केवीए यूपीएस, 10 केवीए यूपीएस
9. एडवान्स विनिर्माण लैब : दबाव सेंसर, डेटा सहायक उपकरण के साथ एक्सेसोरिज, ट्विन सिरिंज पंप, वैक्यूम डेसिकसेटर
10. सौर परियोजना आरटीसी : डाटा अधिग्रहण प्रणाली, मॉडल संख्या: डीटीकेडीटी85, रेंज 0-200 0 सी और 0-40 एम वी डीसी के साथ एक्युरेसी / 0.10 और 0.001 एम वी डीसी की सटीकता, श्रेणी एक सटीक वर्णक्रमीय पाईरानोमिटर, रेंज 0-2000 डब्ल्यू / एम 2, के साथ ± 0.3% की गिनती। विद्युत प्रवाहमापी, संख्या. एम एस-920, 0-300 रेंज ± 0.3% की गिनती / एल पी एच सटीकता के साथ

पेटेंट

क्र.सं.	विवरण	वर्ष
1.	अशांबम सत्यव्रत सिंह, सुदीप्त हालदार, बांस माइक्रोन कम फाइबर सिन्थेसाईजिंग के लिए एक प्रणाली और विधि, 719 / केओएल / 2015 दिनांक 07.02.2015।	2015

विदेश दौरें

क्र.सं.	संकाय का नाम	सम्मेलन/ कार्यक्रम का नाम	स्थान	दिनांक
1.	डॉ. एस. हालदार	मैकेनिकल, औद्योगिक और विनिर्माण प्रौद्योगिकी पर 6ठा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	मेलाका, मलेशिया	6-7 मार्च, 2015

एम.टेक. थीसिस

क्र.सं.	विद्वान का नाम	पर्यवेक्षक का नाम	थिसिस का शिर्षक
थर्मल इंजीनियरिंग			
1.	संजू बोरदोलोई	डॉ. के.के. शर्मा	सेवोनियस विंड टर्बाइन की शक्ति विस्तार
2.	मुकेश कुमार पासवान	डॉ. के.एम. पांडे	हाइड्रोजन और मीथेन के साथ सुपरसोनिक दहन के सीएफडी विश्लेषण
3.	जीतू हालोई	डॉ. के.एम. पांडे	आर -12 शीतलक के साथ सुपरक्रिटिकल परमाणु रिएक्टर ईंधन रॉड एसेब्ली में गर्मी हस्तांतरण की सीएफडी विश्लेषण
4.	अरविंद कुमार	श्रीमती सुमिता देबबर्मा	पाम तेल और ब्लेण्ड्स के प्रभाव से बायोडीजल उत्पादन प्रदर्शन पर डीजल के साथ सी आई मिश्रण के उत्सर्जन और सेकण्ड लॉ क्षमता इंजन
5.	हुकेर मयूर रेमलिंग	डॉ. सुजित नाथ	अधिकतम एन्ट्रापी निर्माण का उपयोग कर प्लानर तरल शीट और छोटी बूंद वितरण की नॉनलिनियर ब्रेकऑप की मॉडलिंग
6.	कमलदीप कलिता	डॉ. आर.डी. मिश्रा	सीआई इंजन के प्रदर्शन की प्रायोगिक मूल्यांकन और उत्सर्जन एसवीओ स्नेहक के रूप में उपयोग करते हु
7.	राय जैनेन्द्र सुभाष चंद्रा	डॉ. आर.डी. मिश्रा	एक्सर्जि विश्लेषण का उपयोग कर गैस टर्बाइन पावर प्लांट के साथ वाष्प अवशोषण प्रशीतक प्रणाली को एकीकृत करने की व्यवहार्यता
8.	कुलकर पराग प्रकाश	डॉ. सुजित नाथ	प्रौद्योगिकी के मास्टर डिग्री की आवश्यकता की आंशिक पूर्ति
9.	आलोक कुमार	डॉ. ए. बिश्वास	एबाल्डिंग के लिए उचित भंडारण इकाई के विचार के साथ खड़े अकेले हाइब्रिड अक्षय ऊर्जा प्रणाली के ऑप्टिमल फिजिबल और आर्थिक डिजाइन
10.	यादव प्रेमसागर राजकिशोर	डॉ. सुजित नाथ	पुनर्निर्माण और यंग वीओएफ एल्गोरिथ्म का उपयोग कर इंटरफेस के एडवेक्सन
11.	सार्थक कौशिक	डॉ. आर.डी. मिश्रा	भंवर ट्यूब प्रशीतन प्रणाली के थर्मोडाईनामिक विश्लेषण के माध्यम से ऑटोमोबाइल में भंवर ट्यूब प्रशीतन आवेदन की व्यवहार्यता अध्ययन
12.	बिशाल पोद्दार	डॉ. ए. बिश्वास	सोलर वाटर हीटिंग सिस्टम के लिए एक फ्लैट प्लेट कलेक्टर के विश्लेषणात्मक और प्रयोगात्मक अध्ययन
13.	मिथिँगा बसुमतारी	डॉ. ए. बिश्वास	दो पंखें सेवोनियस पानी टरबाइन के साथ डिफ्लेक्टर के संख्यात्मक सिमुलेशन
14.	मो. जिशान	डॉ. दिपंकर भंजा	ट्यूब इनलाइन और कंपित व्यवस्था के विभिन्न आकार के साथ फिन और ट्यूब हीट एक्सचेंजर के लिए गर्मी हस्तांतरण और दबाव ड्रॉप की सीएफडी विश्लेषण
15.	नूर आलम	डॉ. के.एम. पांडे	उत्पादन और हाइड्रोक्सी गैस की विशेषता पर प्रायोगिक अध्ययन
16.	संजय कुमार साहू	डॉ. के.एम. पांडे	शीतलक के रूप में पानी के साथ ऊपर की ओर प्रवाह में एक हेक्सागोनल ईंधन एसेमब्ली में उपचैनल के थर्मल हाइड्रोलिक्स
17.	शाहिरा आजमी हजारिका	डॉ. दिपंकर भंजा	एक साथ गर्मी और बड़े पैमाने हस्तांतरण के साथ एक टी के आकार फिन के थर्मल विश्लेषण
18.	मनोरंजन दास	डॉ. के.एम. पांडे एवं श्री दर्पहरि दास	सर्पिल खांचे के विभिन्न प्रकार के साथ पल्स विस्फोट इंजन की सीएफडी विश्लेषण
19.	राजर्षि राजखोवा	श्री दर्पहरि दास एवं डॉ. के.एम. पांडे	रिम माउंटेड ब्लेड के साथ एक मानव रहित हवाई वाहन की सीएफडी विश्लेषण
20.	रुपज्योति भराली	डॉ. सुशोभन चेटर्जि	विभिन्न गैर खाद्य बायोमासेस से विलायक निष्कर्षण प्रक्रिया के दौरान प्रक्रिया के मानकों की प्रायोगिक अनुकूलन
डिजाईन एवं मेनुफेक्चरिंग			
21	हुरुज देउरी	डॉ. देबाशीष दत्ता	विभिन्न कोणों दबाव और अक्ष के विभिन्न झुकाव के लिए प्रेरणा और बेवल गियर के लिए वॉन मिसेस-तनाव का तुलनात्मक अध्ययन
22.	दिब्यज्योति बोरा	डॉ. पी.के.पटवारी	एस्टेमपार्ड नमनीय लोहे के मशिनेबिलिटि अध्ययन का उपयोग कर बिजली के निर्वहन मशीनिंग
23.	हाशिम मोहम्मद	श्री एस.के. पटना यक	कुल उत्पादन योजना में विनिर्माण लागत अनुकूलन स्टोकेस्टिक खोजके तरीकों का उपयोग कर एक तुलनात्मक

क्र.सं.	विद्वान का नाम	पर्यवेक्षक का नाम	थिसिस का शिर्षक
24.	यशपाल सिंह	श्री एस.के. पटनायक	एक चिकित्सा 3 डी अल्ट्रासाउंड इमेजिंग समानांतर रोबोट का इष्टतम स्थिर संतुलन
25.	पार्थ प्रतिम दास	श्री एस.के. पटनायक	आनसार्टेनिटी- एक मजबूत अनुकूलन दृष्टिकोण के तहत एक भी कच्चे माल के माहौल में उत्पादन निर्धारण लागत का अनुकूलन
26.	पटवर्धन अधीश अभय	श्री एस.के. पटनायक	उत्पाद मिश्रण सीओएनडब्लुआईपी उत्पादन नियंत्रण प्रणाली के लिए मेटा-अनुमानी एल्गोरिथ्म
27.	फूल सिंह दिनकर	डॉ. सुशोभन चेटर्जी	परिमित तत्व दबाव पोत और पाइप लाइन में लोचदार अनुवर्ती के आकलन के लिए आधार कम्प्यूटेशनल अध्ययन
28.	अनिल वर्गीज मंगलन	श्री पन्नालाल चौधुरी	ग्राफीन नैनो प्लेटलेट्स: टुकड़े टुकड़े में एफआरपी बहु पैमाने रचना के लिए एक आकर्षक घटक
29.	गुप्ता गणेश मल्लू	डॉ. सुमित भौमिक एवं श्री दर्पहरि दास	विश्लेषण और संयुक्त राष्ट्र के समग्र स्टाईफेण्ड प्लेट के रैखिक बाकलिंग के लिए तुलनात्मक अध्ययन
30.	संदीप कुरिएकोस	डॉ. पी.के.पटवारी	माइक्रो यूएसबी और माइक्रो ईडीएम का उपयोग कर धातु के गिलास के मशिनेबिलिटि अध्ययन
31.	प्रदीप कुमार तरेई	श्री जगदीश	प्रदर्शन माप बहु मानदंड निर्णय लेने के दृष्टिकोण का उपयोग करने पर एक खोजपूर्ण विश्लेषण
32.	अभिषेक सिंह	डॉ. लिन्टु राय	कॉपर और अनुभवजन्य मॉडलिंग की जैव माइक्रो मशीनिंग
33.	पोलिमेनि रवि कुमार	श्री पन्नालाल चौधुरी एवं डॉ. सुदीप्त हालदार	सीएफआरपी बहु पैमाने रचना के गतिशील थर्मल व्यवहार पर ग्राफिन नेनोप्लेटलेटस अर्क का प्रभाव
34.	वैभव श्रीवास्तव	डॉ. कल्याण चक्रवर्ती	चिप ब्रेकेबिलिटि पर कुछ अध्ययन
35.	प्रांजल शर्मा	डॉ. पी.के.पटवारी	डिजाइन, विश्लेषण और बढ़ाया मिश्रण प्रदर्शन के लिए निष्क्रिय माईक्रोमिक्सार्स का निर्माण
36.	सुमित कुमार सिन्हा	डॉ. एस. भौमिक	आभासी निर्माण यूनिवर्सल परीक्षण मशीन और परीक्षण की प्रक्रिया विकसित करने के लिए अवधारणा के आवेदन
37.	आशुतोष राजपूत	डॉ. एल. राय	पत्रिका असर और इसकी तुलना की स्थिर स्टेट विशेषताओं पर सतह बनावट का प्रभाव
सीएडी –सीएएम एवं ऑटोमेशन			
38.	हुसैन मोहम्मद साहेद मोस्तफा मजरभूईया	डॉ. के.एम. पांडे	एफ ई ए का उपयोग कर विभिन्न सामग्रियों के साथ उच्च दबाव गैस टरबाइन ब्लेड के स्थिर स्टेट ढांचागत और मोडल विश्लेषण
39.	बदगुजार अल्केस शालिग्राम	श्री जगदीश	एफईए और एम सी डी एम दृष्टिकोण का उपयोग कर बांस आधारित पहिया के विश्लेषण और अनुकूलन
40.	किशोर ज्योति डेका	डॉ. पी.के.पटवारी	प्रकाश रासायनिक मशीनिंग का उपयोग कर खंड और निर्माण में कटौती से बाहर डिजाइन और विश्लेषण
41.	सेमुयल देबबर्मा	डॉ. डी. दत्ता	लचीला उंगली संयुक्त के झुकने के लिए विस्तार योग्य मानव मांसपेशियों द्वारा संचालित संख्यात्मक सिमुलेशन
42.	शशिकान्त द्स महापात्रा	श्री पी चौधुरी एवं डॉ. के.एम. पांडे	द्रव-संरचना बातचीत और क्षैतिज पवन टरबाइन ब्लेड पर तनाव विश्लेषण
43.	मुलांदे संदीप नरेन्द्र	डॉ. के.के. शर्मा	अपने कार्यक्षेत्र एणएटीएलएबी का उपयोग में सुधार के लिए रोबिक्स रोबोट की स्वतंत्रता की डिग्री का उन्नयन
44.	कृषानु गुप्ता	डॉ. एस. चेटर्जी	ज्यामितीय मॉडलिंग और परिमित तत्व आधारित एक उपयुक्त प्रेरणा गियर सिस्टम पर कम्प्यूटेशनल अध्ययन एक धुरी के स्वदेशी सौर ट्रैकिंग के लिए आवेदन
मैटेरियल्स एवं मैनुफेक्चरिंग टेक्नोलॉजि			
45.	सोयेब अह्मद	डॉ. सुदीप्त हालदार	टुकड़े टुकड़े में जीएफआरपी बहु पैमाने कंपोजिट के यांत्रिक प्रदर्शन पर सिलानीज्ड जेडआरO2 नैनोकणों का प्रभाव
46.	ध्रितीमान तालूकदार	डॉ. सुदीप्त हालदार	डीजीईबीए-डीईटीए / सी 60 नेनोकॉम्पोजिट की एटोमिस्टिक मॉडलिंग और आणविक गतिशीलता सिमुलेशन
47.	देबकान्त महंती	डॉ. के.एम. पांडे	गैस धातु आर्क वेल्डिंग की प्रक्रिया के दौरान संशोधित सीआर-एमओ स्टील के क्षणिक थर्मल विश्लेषण

क्र.सं.	विद्वान का नाम	पर्यवेक्षक का नाम	थिसिस का शिर्षक
48.	उत्तम आचार्य	डॉ. कल्याण चक्रवर्ती	ईपोक्सी कॉपोजिट सीएनपी लेपित बांस तंतुओं के साथ संचार के थर्मल व्यवहार
49.	श्रीराम चौहान	श्री डी.एच. दास एवं डॉ. सुदीप्त हालदार	जेडएन0 की ट्यूनिंग आकृति विज्ञान ईपोक्सी नेनोकॉम्पोजिट्स के यांत्रिक और थर्मल संपत्तियों पर संश्लेषित
50.	नजरुल ईस्लाम खान	डॉ. सुदीप्त हालदार	धातु ईपोक्सी समग्र चिपकने वाला चिकित्सा के प्रदर्शन पर आत्म चिकित्सा माईक्रोकेपसुल्स का प्रभाव
51.	अनिमेश सिन्हा	डॉ. सुदीप्त हालदार	ईपोक्सी राल के यांत्रिक गुणों पर प्रतिक्रियाशील और गैर प्रतिक्रियाशील डाईलुयेन्टस का प्रभाव
52.	बर्णश्री चंदा	डॉ. एस. भौमिक	लकड़ी धूल की फटिग व्यवहार के प्रबलित ईपोक्सी समग्र आकलन और विश्लेषण

पीएच.डी.थीसिस

क्र.सं.	विद्वान का नाम	पर्यवेक्षक का नाम	थीशीस का शिर्षक
1.	ईश्वर कृष्ण मुसादा	डॉ. पी.के.पटवारी	सामग्री बयान बेहतर सतह खत्म और माइक्रो संरचनाओं के निर्माण के लिए ईडीएम और अपनी पोस्ट प्रोसेसिंग का प्रयोग
2.	मनेश्वर रहांग	डॉ. पी.के.पटवारी	चयनात्मक सामग्री बयान पैटर्न पीढ़ी के लिए ईडीएम में पाउडर धातु कॉम्पैक्ट उपकरण और मास्किंग का प्रयोग
3.	सुकान्त रोगा	डॉ. के.एम. पांडे	गुहा आधारित लौ धारकों के साथ स्क्रेमजेट कॉम्बास्टर और सुपरसोनिक पर स्ट्राट इन्जेक्टर्स और आवाज़ से जल्द मच संख्या की सीएफडी विश्लेषण
4.	बच्चु देब	डॉ. आर गुप्ता, प्राध्यापक, एम ई डी, एनआईटी सिलचर एवं निदेशक, एन आई टी श्रीनगर, डॉ. आर.डी. मिश्रा	पेचदार सेवोनियस रोटार के प्रायोगिक और कम्प्यूटेशनल विश्लेषण

केन्द्रीय कार्यशाला

अध्यक्ष	प्रभारी संकाय कार्यशाला	कार्यशाला प्रभारी
प्रो. के.एम पाण्डे, पीएच. डी	डॉ. एस. हालदार, पीएच.डी.	श्री बी.के.नाथ, डिप्लोमा

यांत्रिकी अभियांत्रिकी विभाग की कार्यशाला संस्थान की केन्द्रीय कार्यशाला के रूप में काम करती है। यह निम्नलिखित पाँच इकाईओं के साथ संस्थान के मुख्य सेवा अनुभागों में से एक है। क. मशीन शॉप, ख. फिटिंग शॉप, ग. कार्पेन्टरी शॉप घ. वेल्डींग शॉप ङ. स्टिल शॉप मशीन शॉप में लैथ (जी.डी. लैथ कैपस्टेन लैथ, टरेट लैथ, स्पिड लैथ, ऑल गियर्ड स्लाईडिंग स्क्रीउ कटिंग लैथ), मिलिंग मशिन (हराईजेंटल एवं वर्टिकल), सर्फेस ग्राइण्डर, शेपर, डबल हाउजिंग प्लनर, स्लोटर, रिडायल ड्रिलिंग मशिन शामिल है।

फिटिंग शॉप में बैंच ड्रिलिंग मशिन, पावर हेक्सो, फिटिंग टेबल्स वीथ वाईसेस, वाल माउन्टेड ग्राईण्डिंग मशिन, पेडस्टल ग्राईण्डर शामिल है।कार्पेन्टरी शॉप में कार्पेन्टरी टेबल्स वीथ वाइसेस, बूड टर्निंग लैथ, सर्फेस प्लन्टर, थिकनेस प्लनर शामिल है।

वेल्डींग शॉप में ऑक्सि एसेटाईलेन गैस वेल्डींग, आर वेल्डींग, टी.आई.जी., एम.आई.जी. एवं सबमार्जड आर्क वेल्डींग शामिल है।स्टिल शॉप में बैण्डिंग मशिन, सिरिंग मशिन शामिल है।

सभी शॉप आवश्यक संयंत्रो से सुसज्जित हैं। यांत्रिकी अभियांत्रिकी विभाग के उच्चतर सत्रों के सामयिक रूप से कार्यशाला की कक्षाओं के साथ कार्यशाला में ही चलाई जाती है। इसी कार्यशाला में पूर्वस्नातक छात्रों की पृथक- पृथक परियोजनाओं के कार्य भी होते हैं। स्नातकोत्तर छात्रों के परियोजना कार्य के लिए यह कार्यशाला पूर्ण रूप से सुसज्जित है। इसके अलावा भी तकनिक में परिवर्तन के साथ कार्यशाला की सुविधाओं को बढ़ाने की यथापरिमाण कोशिश की जा रही है। संस्थान के गठनात्मक कार्य के लिए कार्यशाला का प्रयोग किया जाता है।

रसायन विज्ञान

शैक्षणिक कर्मचारी

प्रमुख : डॉ. प्रान्जीत बर्मन, पीएच.डी. ।

संकाय सदस्य:

सहायक प्राध्यापक
डॉ. प्रान्जीत बर्मन, पीएच.डी.
डॉ. मोहम्मद अह्मरुज्जमान, पीएच.डी.
डॉ. एस.एस. धर, पीएच.डी.
डॉ. आर. रानु (चौधरी), पीएच.डी.
डॉ. बी.एच. शम्भकार, पीएच.डी.
डॉ. लालथौजुवाला रोखम, पीएच.डी.
डॉ. एन शेमनिनग्वार मॉयन, पीएच.डी

सेमिनर, संगोष्ठियाँ, अल्पकालिक पाठ्यक्रम, कार्यशालाएं

क) संकाय सदस्य द्वारा संचालित

क्र. सं	समन्वयक का नाम	शीर्षक	अनुदान एजेंसी	अवधी
1.	डॉ. प्रान्जीत बर्मन	जैव कार्बनिक रसायन विज्ञान के माध्यम से रेटिना बाध्य फोटोरिसेप्टर पर व्याख्यान	एनआईटी सिलचर	15 फरवरी. 2016
2.	डॉ. प्रान्जीत बर्मन	रासायनिक विज्ञान और प्रौद्योगिकी (एसटीटीपी) में हाल की प्रवृत्तियों - स्व प्रायोजित	स्व-प्रायोजित	23-27 मार्च, 2016
3.	डॉ. मोहम्मद अह्मरुज्जमान	रासायनिक विज्ञान और प्रौद्योगिकी के क्षेत्र में हाल के विकास	स्व-प्रायोजित	23- 27 मार्च, 2016
4.	डॉ. एस.एस. धर	विज्ञान और प्रौद्योगिकी के क्षेत्र में विश्लेषणात्मक तकनीकों के आवेदन	स्व-प्रायोजित	एक सप्ताह

अनुसंधान विकास

क) पीएच.डी. कार्यक्रम (विशेषज्ञतायें)

धातु / धातु आक्साइड नेनोकेटालिस्ट्स और चुने हुए जैविक परिवर्तनों में कुशल हिटेरोजेलोवास उत्प्रेरक के रूप में अपने आवेदन के संश्लेषण; तैयारी और ईओण का तरल आधारित अभिकर्मकों के आवेदन; द्विसंयोजक ऑर्गेनो गंधक यौगिकों और उनके अनुप्रयोगों के संश्लेषण; ओएनएस डॉनोर लिजेण्ड्स और उनके अनुप्रयोगों के साथ धातु परिसरों के संश्लेषण; कार्बनिक संश्लेषण; पेट्रोलियम अवशेष उन्नयन, जल प्रदूषण, नेनोमैटेलियल्स, नेनोकॉम्पोजिट्स, एडजोर्पसन, वाटरट्रिटमेन्ट, बेकार प्लास्टिक रीसाइक्लिंग; सोलवेसन गतिशीलता, कार्बनिक जैव अणु फोटोकेमिस्ट्रिऑफ; नेनोमैटेरियल्स संश्लेषण, नेनोकॉम्पोजिट्स, कॉण्डाक्टिंग पॉलिमर, कटैलिसीस; जैविक प्रतिक्रियाओं में फ्लाई ऐश बेज्ड केटालिस्ट, विभिन्न इण्डस्ट्रिएलाजोर्डुयास अपशिष्ट पदार्थों के लक्षण वर्णन, कोयला और कॉलकोम्बास्सन उपोत्पाद पर अलग ताप विद्युत संयंत्र एवं पेपर मिलों से फ्लाई एस पर जांच के अध्ययन के मल्टी घटक उपयोग।

ख) पीएचडी उपस्थापित / चल रही (संख्या में)

सम्पूर्ण	प्रस्तुत	चालू
03	03	22

ग) शोध लैब/ कार्यशाला

क्र.सं	लैब/ कार्यशाला का नाम	प्रयोजन / लिंकेज एक मौजूदा / नए कार्यक्रम के लिए
1.	बी.टेक. प्रयोगशाला	बी.टेक. के लिए प्रैक्टिकल क्लास
2.	पीजी प्रयोगशाला- I	एमएससी के लिए ऑर्गेनिक प्रैक्टिकल क्लास
3.	पीजी प्रयोगशाला- I	एमएससी के लिए गैरऑर्गेनिक प्रैक्टिकल क्लास
4.	पीजी प्रयोगशाला- I	एमएससी के लिए शारीरिक / पर्यावरण प्रैक्टिकल क्लास
5.	पीएच.डी. प्रयोगशाला	पीएच.डी. के लिए छात्र
6.	साधन प्रयोगशाला	अत्याधुनिक उपकरण यहां रखा जाता है

ग) चालू / पूरे किए प्रायोजित अनुसंधान परियोजना

क्र.सं	परियोजना शीर्षक	प्रधान अन्वेषक	प्रधान अन्वेषक	मूल्य लाख में	अवधी
1.	नई अनुकृति स्किफ अड्डों में से धातु परिसरों: डिजाइन, संरचना, व्याख्या, जेट और सिंथेटिक अनुप्रयोगों	पी. बर्मन	डी एस टी	36,00,448/-	3 वर्ष
2.	नोबल प्लैटिनम एक्रिडाईन अर्बुदरोधी यौगिकों के संश्लेषण और उनके जैविक मूल्यांकन		एस टी आई एस, एनआईटी सिलचर	4,83,000/-	2 वर्ष
3.	जांच और हॉट मिक्स योजना में ग्रीन हाउस गैस उत्सर्जन के उपचारात्मक उपाय		एस टी आई एस, एनआईटी सिलचर	4,95,000/-	2 वर्ष
4.	जलीय चरण से (iii) और फे (तृतीय) को हटाने के लिए धातु ऑक्साइड नैनोकणों के विकास	डॉ. मोहम्मद अह्मरुज्जमान	एनआईटी सिलचर (एस टी आई एस)	4.71	2 वर्ष
5.	औद्योगिक रूप से महत्वपूर्ण एडिनिक एसिड के संश्लेषण में ऑक्सो-टंगस्टन आधारित	डॉ. एस.एस. धर	एनआईटी सिलचर	4.75	2 वर्ष
6.	इण्डेनोयजोकूईनोलाईन का संश्लेषण (फास्ट ट्रैक युवा वैज्ञानिक परियोजना,)	डॉ. एल. रोखम	एस ई आर बी, डी एस टी	Rs. 16.50	2014-17 (चालू)
7.	ठोस चरण कार्बनिक संश्लेषण (एसपीओ) रास्ते का उपयोग कर बायोएक्टिव अणुओं के संश्लेषण की दिशा		एस ई आर बी, डी एस टी	Rs. 32.16	2014-18 (चालू)

घ) समिक्षीत शोध पत्र

क्र.सं	संकाय का नाम	जर्नल का नाम	पत्र की संख्या	वर्ष
1.	डॉ.पी. बर्मन	डाल्टन लेनदेन	01	2016
		समन्वय रसायन विज्ञान के जर्नल	01	2015
		रसायन विज्ञान की नई जर्नल	02	2015
		कार्बनिक रसायन विज्ञान के जर्नल	01	2015
2.	डॉ. मोहम्मद अह्लरुज्जमान	आरएससी विकास	09	2015-2016
		वैज्ञानिक रिपोर्ट (प्रकृति प्रकाशन समूह)	01	2015-2016
		क्रिस्टल इंजीनियरिंग संचार	01	2015-2016
		औद्योगिक इंजीनियरिंग रसायन विज्ञान अनुसंधान	01	2015-2016
		पर्यावरण प्रबंधन के जर्नल	02	2015-2016
		स्पेक्ट्रोकिमिका एक्टा भाग एक	01	2015-2016
3.	डॉ.एस.एस. धर	फोटोकेमेस्ट्रि और फोटोबायोलॉजि बी के जर्नल: जीव	03	2015-16
		आण्विक तरल पदार्थ के जर्नल	01	2015-16
		फास्फोरस, सल्फर और सिलिकॉन और संबंधित तत्व	01	2015-16
		आरएससी विकास	01	2015-16
		पर्यावरण रसायन विज्ञान पत्र	01	2015-16
		पर्यावरण रसायन विज्ञान पत्र	01	2015-16
		सॉलिड स्टेट साईन्सेस	01	2015-16

प्रकाशन

क) अन्तर्राष्ट्रीय जर्नल्स:

1. आर. रहमान, एन. देवी, जे.आर. भगवती एवं पी. बर्मन (2016), माइक्रोवेव की सहायता रेजिओसिलेक्टिव सल्फेनाईलेसन आडल्स सोलवेन्ट- के तहत और धातु मुक्त स्थिति, आरएससी अग्रिम, वॉल्यूम6, रसायन विज्ञान की रॉयल सोसायटी।
2. आर. रहमान, एन. देवी, के शर्मा एवं पी. बर्मन (2016), माइक्रोवेव की सहायता कार्बनिक आयनिक आधार ब्रोस्टेड एसिड का उपयोग कर सल्फोनाईल हाईड्राजाईड्स द्वारा 3 सल्फेनाईलीनडोल्स के संश्लेषण, आरएससी अग्रिम, वॉल्यूम 6, रसायन विज्ञान की रॉयल सोसायटी।
3. एन. देवी, आर. रहमान, के शर्मा एवं पी. बर्मन (2016), रेजिओसिलेक्टिव मोनो और सक्रिय मिथाईलिन यौगिकों की बीआईएस सल्फेनाईलेसन, ओर्गेनिक रसायन विज्ञान के यूरोपीय जर्नल, वॉल्यूम 2, विले ऑनलाइन लाइब्रेरी।
4. ए. खास्केल एवं पी. बर्मन (2016), बेनजाईलट्राईमेथाईलेमोनियमफ्लुराईड हाइड्रेट: हेनजस्च 1,4-डीहाईड्रोपाईराईडीन्स और उनके एरोमेटाईजेसन एक पॉट संश्लेषण के लिए एक कुशल उत्प्रेरक, हिटेरोटम रसायन विज्ञान, वाल्युम 27, विले ऑनलाइन लाइब्रेरी।
5. आर. रहमान, एन. देवी, एवं पी. बर्मन (2015), सक्रिय मिथाईलेन यौगिकों और इण्डोल की धातु मुक्त सल्फेनाईलेसन: टीबीएटीबी मध्यस्थता संश्लेषण, चतुपर्श्वीय पत्र, वॉल्यूम 56, एल्जिवर।
6. पी. गोगोई, एस. हजारिका, एवं पी. बर्मन (2015), नैनो-इंडियम में टीबीएटीबी की भूमिका सी-एस बंधन गठन उत्प्रेरित, वैज्ञानिक रिपोर्ट, वॉल्यूम 5, प्रकृति प्रकाशन समूह।
7. के. शर्मा, एन. देवी, एम. कलिता, बी. शर्मा, एवं पी. बर्मन (2015), निकेल (द्वितीय), कॉपर (द्वितीय), कोबाल्ट (द्वितीय) और पैलेडियम (द्वितीय) एक स्किफ के साथ परिसरों आधार: क्रिस्टल संरचना, एफ टी अध्ययन और कॉपर जटिल एल्डिहाइड करने के लिए शराब की एरोबिक ऑक्सीकरण उत्प्रेरित, कुर्द के जर्नल। रसायन विज्ञान, वॉल्यूम 68, टेलर और फ्रांसिस।
8. पी. गोगोई, बी. पॉल, एस. हजारिका, एवं पी. बर्मन (2015), सोने नेनोपार्टिकल केटालाईजेडिन्ट्रामोलेकुलर सी-एस बंधन गठन / सी एच बंधन फन्कसोना- लाईजेसन / चक्रगति झरने, आरएससी अग्रिम, वॉल्यूम 5, रसायन विज्ञान की रॉयल सोसायटी।
9. पी. गोगोई, एस. हजारिका, एवं पी. बर्मन (2015), टेराब्युटिलेमोनियमट्राईब्रोमाईड सल्फाईड्स के चुनिंदा ऑक्सीकरण, के लिए एक उत्प्रेरक के रूप में विषम एमसीएम 48 इनप्रिगनेन्ट, आरएससी अग्रिम, वॉल्यूम 5, रसायन विज्ञान की रॉयल सोसायटी।
10. पी. गोगोई, एस. हजारिका, एवं पी. बर्मन (2015), टीबाएटीबी मध्यस्थता डिबेन्जाईटिव इलेक्ट्रॉन अमीर यौगिकों के साथ एरिल लोबान सल्फाईड्स के पार युग्मन: डाईरिल सल्फाईड्स के संश्लेषण, आरएससी अग्रिम, वॉल्यूम 5, रसायन विज्ञान की रॉयल सोसायटी।

11. ए. खास्केल, पी. बर्मन, और यू. जना, (2015), एल. टाईरोसिन लोड नैनोकणों: डाईकोमेरन्स के संश्लेषण और हेन्ज 1,4-डाईहाईड्रोपाईराईडिन्स के लिए एक कुशल उत्प्रेरक, आरएससी अग्रिम, वॉल्यूम 5, रसायन विज्ञान की रॉयल सोसायटी।

12. एम. अहमरुज्जमान और एस. तनूर, (2015), लुमिनसेन्ट सोने नेनोक्लस्टर्स के एक बर्तन निर्माण और उसके भावी आवेदन के लिए एक नया और सतही रणनीति, आरएससी अग्रिम, वॉल्यूम 6, रसायन विज्ञान की रॉयल सोसायटी।

13. एम. अहमरुज्जमान, एवं ए. भट्टाचार्य, (2016), खुशबूदार नाइट्रो-यौगिकों के लिए अपने व्यवहार में कमी 1-आयामी लुमिनेसेन्ट जेडएनओ नेनोबॉण्ड्स के संश्लेषण के लिए और एक सतही और हरे रंग की रणनीति। आरएससी अग्रिम, वॉल्यूम 6, रसायन विज्ञान की रॉयल सोसायटी।

14. टी.बि. देवी, एम. अहमरुज्जमान, और बी. शमीमा, (2016), 2,4-डाईनाईट्रोफेनाईल हाईड्रोजेन के प्रभावी कमी के लिए एजी @ एजीसीआई नैनोकणों के एक तेजी से सतही और हरे रंग का संश्लेषण। रसायन विज्ञान की नई जर्नल, वॉल्यूम 40, रसायन विज्ञान की रॉयल सोसायटी।

15. एम. अहमरुज्जमान, एवं ए. भट्टाचार्य, (2016), 1-आयामी सीयुओ नेनोस्ट्रकचर्स के संश्लेषण और उनकी कमी प्रदर्शन सामग्री पत्र के लिए एक नया सतही रणनीति, वॉल्यूम 166, एल्जिवर।

16. आर.ए. रजा एवं एम. अहमरुज्जमान, (2016), झरझरा गन्ना खोई का उपयोग कर जलीय वातावरण से नेपरोक्सन को हटाना: ईओण ताकत, कठोरता और सर्फेटेन्ट, रेस केम इन्टार्ड का प्रभाव, वॉल्यूम 42, स्प्रिंगर।

17. एम.एल. के. अहमद, एम. अहमरुज्जमान और एम.एच. बोरदोलोई, (2015), नॉबल एवेरोआ केरामबोला निकालने मैग्नेटाइट नैनोकणों के स्थिर अपशिष्ट से क्लोरेजल काले को हटाने के लिए एक हरे रंग संश्लेषण मार्ग, आरएससी अग्रिम, वॉल्यूम 5 (91), रसायन विज्ञान की रॉयल सोसायटी।

18. एम. अहमरुज्जमान एंड ए. भट्टाचार्य, (2015), फोटोकेटालाईटिक-क्षरण और एसएनO2 क्वांटम डॉट्स का उपयोग कर कार्बनिक यौगिकों की कमी सीधे धूप के तहत (एक हरे रंग मार्ग के माध्यम से) आरएससी अग्रिम, वॉल्यूम 5 (81), रसायन विज्ञान की रॉयल सोसायटी।

19. आर ए रजा एवं एम. अहमरुज्जमान, (2015), एफई2O3 @ सक्रिय कार्बन मिश्रित का एक नॉबल संश्लेषण और एक जलीय चरण से कैंसर कपड़ा डाई के उन्मूलन के लिए अपने शोषण, आरएससी अग्रिम, वॉल्यूम 5 (14), रसायन विज्ञान की रॉयल सोसायटी।

20. एम एल के अहमद एवं एम. अहमरुज्जमान, (2015), निर्माण और नॉबल लिग्नोसेलोलोसिक बायोमास रुझान एफई3O4 नेनोकॉम्पोजिट्स के लक्षण वर्णन: एनिलिंग तापमान और क्लोरेजन काले ज़ब्ती के प्रभाव, आरएससी अग्रिम, वॉल्यूम 5, रसायन विज्ञान की रॉयल सोसायटी

21. एम. अहमरुज्जमान, ए. भट्टाचार्य एंड टी. सिन्हा (2015), कमी और कार्बनिक यौगिकों के फोटोडिग्रेडेसन, स्पेक्ट्रोकिमिका एक्टा भाग ए में एक उत्प्रेरक के रूप में अपने आवेदन एसएनO2 नैनोकणों के संश्लेषण के लिए एक नॉबल दृष्टिकोण: आण्विक और बायोमोलेकुलर स्पेक्ट्रोस्कोपी, वॉल्यूम 136, एल्जवर।

22. टी. सिन्हा और एम. अहमरुज्जमान, (2015), सोने नेनोराईस के संश्लेषण और खतरनाक डाई की गिरावट के लिए एक उत्प्रेरक के रूप में इसके उपयोग के लिए एक नॉबल हरे और टेम्पलेट मुक्त दृष्टिकोण, स्पेक्ट्रोकिमिका एक्टा भाग एक: आण्विक और बायोमोलेकुलर स्पेक्ट्रोस्कोपी, वॉल्यूम 139, एल्जिवर।

23. ए. भट्टाचार्य और एम. अहमरुज्जमान,, (2015), SnO2 क्वांटम डॉट्स और इओसिन वाई डाई की गिरावट में अपनी फोटोकेटालाईटिक गतिविधि की सतही संश्लेषण: एक हरे रंग की दृष्टिकोण, सामग्री पत्र, वॉल्यूम 139, एलिजवर।

24. एम. अहमरुज्जमान, एम.एल.के. अहमद और एस. बेगम (2015), एरिक्रोम ब्लैक की रिमेडियेसन टी दूषित जलीय एच3पीO4 संशोधित बेरी के उपयोग के समाधान के लिए एक गैर पारंपरिक पी लेनेवाला, सफाई और जल उपचार के रूप में छोड़ देता है, एल्जिवर।

25. टी. सिन्हा और एम. अहमरुज्जमान, (2015), उच्च मूल्य के अंडे के खोल के उपयोग सिल्वर और गोल्ड-सिल्वर कोर खोल नैनोकणों और जलीय चरण-ए हरी दृष्टिकोण से खतरनाक रंगों की गिरावट के लिए अपने आवेदन के संश्लेषण के लिए, कोलोयड और इंटरफ़ेस विज्ञान के जर्नल, वॉल्यूम। 453, एल्जवर।

26. टी. सिन्हा और एम. अहमरुज्जमान, (2015), एक नॉबल और सोने और सोने चांदी कोर खोल नेनोस्ट्रक्चर्स के आकार नियंत्रित संश्लेषण के लिए हरियाली दृष्टिकोण और ऑप्टिकल कोटिंग में अपने आवेदन, स्पेक्ट्रोकिमिका एक्टा भाग एक: आण्विक और बायोमोलिकुलर स्पेक्ट्रोस्कोपी, वॉल्यूम145, एल्जिवर।

27. ए. भट्टाचार्य और एम. अहमरुज्जमान, (2015), पी-नाईट्रोफेनोल सामग्री पत्र में कमी लाने में अपने आवेदन एस एनO_2 नैनोकणों के संश्लेषण के लिए एक हरे रंग की दृष्टिकोण, वॉल्यूम 157, एल्जिवर।

28. एम. अहमरुज्जमान और एम एल के अहमद (2015), सक्रिय नकली डाई प्रदूषित अपशिष्ट जल, के रिमेडियेसन के लिए लकड़ी का कोयला-चुंबकीय नेनोकॉम्पोजिट, जल विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी, वॉल्यूम 71 (9), आईडबालुए ।

29. ए. भट्टाचार्य और एम. अहमरुज्जमान, (2015), टिन ऑक्साइड क्वांटम डॉट्स के उत्पादन और जलीय चरण से रंगों की गिरावट के लिए एक फोटोकेटालिस्ट के रूप में अपने आवेदन के लिए एक नॉबल और हरे रंग की प्रक्रिया, कोलोयड और इंटरफ़ेस विज्ञान के जर्नल, वॉल्यूम 448, एल्जिवर।

30. टी. सिन्हा और एम. अहमरुज्जमान, (2015), बायोजेनिक लाल मिथाइल के लिए अपने व्यवहार गिरावट घन नैनोकणों के संश्लेषण, सामग्री पत्र, वॉल्यूम 159, एल्जिवर।

31. एम. अहमरुज्जमान, और एम.एल.के. अहमद (2015), जलीय पर्यावरण से एक खतरनाक डाई की जोर्पसन के लिए एफई$3O_4$-लकड़ी का कोयला समग्र की एक सतही संश्लेषण, पर्यावरण प्रबंधन के जर्नल, वॉल्यूम 163, एल्जिवर।

32. टी. सिन्हा और एम. अहमरुज्जमान,, (2015), जलीय चरण, से डाई के कुशल हटाने (गिरावट) के लिए तांबे के नैनोकणों ग्रीन संश्लेषण, पर्यावरण विज्ञान और प्रदूषण अनुसंधान, स्प्रिंगर ।

33. बी. भुइयां, बी.पॉल और एस.एस. धर, (2016), सीटीएबी छड़ी की तरह वी$2O_5$ नैनोकणों के आकार ट्यूनिंग संश्लेषण और एल्डीहाइड की ऑक्सीडेटिव एस्टरीफिकेशन में उनकी उत्प्रेरक स्टडीज, नेनोसाईन्स और नैनो पत्र, अमेरिकी वैज्ञानिक प्रकाशक (प्रेस में)।

34. बी. भुइयां, बी. पॉल, एस.एस. धर और डी.डी. पुरकायस्थ, (2016), एक सर्फेक्टेन्ट-सहायक जलतापीय मार्ग के माध्यम से एनआईएफई$2O_4$ नेनोस्पेयर्स और समय-समय पर एसिड द्वारा एल्कोहल के ऑक्सीकरण में अपने गुण उत्प्रेरक का आकार नियंत्रित संश्लेषण। एप्लाइड सतह विज्ञान, खंड 370, एल्जिवर ।

35. बी. भुइयां, बी. पॉल, एस.एस. धर और डी.डी. पुरकायस्थ, (2016), सतही संश्लेषण और जिंक आक्साइड नैनो कणों और मेट्रोनाईडेजोल के अल्ट्रासाउंड की मदद से गिरावट की दिशा में उनके उत्प्रेरक गतिविधि के अध्ययन की विशेषता, सामग्री पत्र, वॉल्यूम 168, एल्जिवर।

36. टी. प्रसाद, एस हलदर, एम.एस. गोयत व एस.एस. धर, (2016), जेड एन ओ नैनोकणों और इपोक्सी कंपोजिट के थर्मो-शारीरिक व्यवहार पर उसके प्रभाव की रूपात्मक असमानतायें, बहुलक कंपोजिट, विले (प्रेस में) ।

37. बी. पॉल, बी भुइयां, एस.एस. धर और डी.डी. पुरकायस्थ, (2016), पार्कियारोक्सबार्घी पत्ती, के बायोमास का उपयोग कर संश्लेषित सोने और चांदी नैनोकणों की फोटो उत्प्रेरक और जीवाणुरोधी गतिविधि: फोटोकेमेस्ट्री और फोटोबायोलॉजी बी जीवविज्ञान के जर्नल, वॉल्यूम 154 एल्जिवर।

38. बी. पॉल, बी भुइयां, एस.एस. धर और डी.डी. पुरकायस्थ, (2016), चांदी नैनोकणों के ग्रीन संश्लेषण डिप्लाजिमेसकुलेनटाम (रेट्ज़) दप के बायोमास सूखे का उपयोग कर और उनके फोटोकेटालाईटिक गतिविधियों के अध्ययन और मानव रक्त पर एन्टिकोगुलेटिव संपत्ति, आण्विक तरल पदार्थ के जर्नल, वॉल्यूम 212, एल्जिवर।

39. बी. पॉल, बी भुइयां, एस.एस. धर, डी.डी. पुरकायस्थ और बी पटेल, (2015), हेक्सामेथोनियमबिस (ट्राईब्रोमाईड) (एचएमबीटीबी) एक रिसाईकलएबल और उच्च ब्रोमीन अभिकर्मक, चतुर्पाश्वीय पत्र, वॉल्यूम 56, एल्जवर।

40. बी. पॉल, बी भुइयां, एस.एस. धर, डी.डी. पुरकायस्थ एंड एस बेहरा, (2015), कुछ चयनित कार्बनिक रंजक, की गिरावट में खनिज पदार्थ सीयुसीआर$2O_4$ नैनोकणों और उनके फोटोकेटालाईटिक गतिविधि के अध्ययन की सतही संश्लेषण, एलोय और कॉम्पाउण्ड्स के जर्नल और यौगिकों, वॉल्यूम 648, एल्जिवर।

41. बी. पॉल, बी भुइयां, एस.एस. धर और डी.डी. पुरकायस्थ, (2015), ए-एफई$2O_3$ नैनोकणों और समय-समय पर एसिड के साथ लोबान एल्कोहल के ऑक्सीकरण में उनकी उत्प्रेरक गतिविधि की सतही संश्लेषण। केटालाईसीस संचार, वॉल्यूम 69, एल्जिवर।

42. बी. पॉल, बी भुइयां, एस.एस. धर, डी.डी. पुरकायस्थ एवं एम दे, (2015), पोगेस्टेमोनबेंघालेन्सिस (बी) ओ केटीजेड का उपयोग कर सोने के नैनोकणों के ग्रीन संश्लेषण, लिफ एक्सट्रेक्ट और नीले मिथेलाईन की गिरावट में उनकी फोटोकेटालाईटिक गतिविधि का अध्ययन, सामग्री पत्र, वॉल्यूम 148 एल्जिवर।

43. आर.आर. दे, बी. पॉल और एस.एस. धर, (2015), एक नॉबल धातु और 1 के सक्रिय मिथेलाईन समूह, 3-डीकेटोन्स की ब्रोमिनेसन के लिए कार्बनिक अमोनियम ट्राईब्रोमाईड्स और एथिलेनफेनेनथ्रोलियमबिसट्राईब्रोमाईड के अनुप्रयोग के खनिज एसिड मुक्त संश्लेषण और β-केटोएसटर्स, सिंथेटिक संचार, वॉल्यूम 45, टेलर और फ्रांसिस।
44. बी.एच. शम्फर्कर और ए.पी. चौधरी (2016), पीले और हरे रंग की प्रतिभाशाली इओसिन की गिरावट में उनके शोषण एजी8एसएनS6 नैनोकणों के एथिलीन ग्लाइकोल मध्यस्थता संश्लेषण, आरएससी अग्रिम, रसायन विज्ञान की रॉयल सोसायटी।
45. जी. पाठक और एल रोखम (2015), सममित डायोल्स के चुनिंदा मोनोएस्टारिफिकेसन राल-बाउंड ट्राईफेनीलफोस्पाईन, एसीएस कोम्ब विज्ञान, वॉल्यूम 17 (9), एसीएस।
46. डी. दास और एल रोखम (2015), एल्काइल हेलाईड्स की ठोस चरण संश्लेषण में "क्लिक" रसायन विज्ञान के अनुप्रयोग, एक्टा चिम स्लोव, वॉल्यूम 62।
47. एफ. सुल्ताना एवं आर रानो (2015), संभावित अनुप्रयोगों के लिए पल्प एंड पेपर मिल से कोयला दहन अवशेषों का अध्ययन, ऊर्जा स्रोतों भाग ए, टेलर और फ्रांसिस (प्रेस में)।
48. एन.ए. मजुमदार, आर रानो और जी शर्मा, (2015), कोयला दहन पर एक हरे रंग और कुशल ठोस एसिड उत्प्रेरक फिशर एस्टारिफिकेसन प्रतिक्रिया के लिए फ्लाई ऐश, औद्योगिक और इंजीनियरिंग रसायन विज्ञान के जर्नल, वॉल्यूम 32, एल्जिवर।
49. एन.ए. मजुमदार और आर रानो, (2015), डिबेनजाईलिडेनिसेटोन के ग्रीन संश्लेषण के लिए कोयला दहन फ्लाई ऐश से एक कुशल ठोस आधार उत्प्रेरक, औद्योगिक जर्नल ऑफ इंजीनियरिंग और रसायन विज्ञान, वॉल्यूम 29, एल्जिवर।

ख) अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलनः

1. के. शर्मा एवं पी. बर्मन, एन.एस. डोनर, पी.डी. जटिल क्रिस्टेलोग्राफिक अध्ययन और सल्फाइड के ऑक्सीकरण की ओर उत्प्रेरक आवेदन के संश्लेषण के लिए सल्फोक्साईड, विश्लेषणात्मक रसायन विज्ञान विभाग, मद्रास विश्वविद्यालय 2015।
2. एम. कलिता एवं पी. बर्मन, संश्लेषण लक्षण वर्णन, एक नया तांबा शिफ़ आधार एन ओ डोनर सेट युक्त परिसर के क्रिस्टल संरचना: कॉपर जटिल ऑक्सीकरण उत्प्रेरक और उसके बायोएक्टिविटिज, नॉर्थ ईस्टर्न हिल यूनिवर्सिटी, शिलांग, 2015।
3. एन.ए. मजुमदार और आर. रानो, एक अत्यधिक कुशल ठोस आधार उत्प्रेरक अपशिष्ट फ्लाई ऐश से निकाली गई,) अपशिष्ट प्रबंधन पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (रीसायकल-2016, आईआईटी गुवाहाटी, अप्रैल 1-2, 2016।
4. फिरोज़ा सुल्ताना एवं आर. रानो, कोयला दहन अवशेषों और अपने संभावित अनुप्रयोग, अपशिष्ट प्रबंधन पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (रीसायकल-2016), आईआईटी गुवाहाटी, अप्रैल 1-2, 2016।

ग) राष्ट्रीय सम्मेलन:

1. आर. रहमान, एन. देवी एवं पी. बर्मन, सक्रिय मिथाईलिन यौगिकों और इण्डोल की धातु मुक्त सल्फेनाईलेसन: टीबीएटीबी मध्यस्थता संश्लेषण, सीएसआईआर-एनईआईएसटी जोरहाट, असम, 2016।
2. एन. देवी, आर. रहमान, के शर्मा एवं पी. बर्मन, रेजिओसिलेक्टिव मोनो और सक्रिय मिथाईलिन यौगिकों की बीआईएस सल्फेनाईलेसन, सीएसआईआर- एनईआईएसटी जोरहाट, असम, 2016।
3. के. शर्मा, एन. देवी, एम. कलिता, बी. शर्मा एवं पी. बर्मन, उत्प्रेरक, के रूप में बाईनिउक्लियर घन (द्वितीय) जटिल एल्डिहाइड करने के लिए शराब के ऑक्सीकरण के लिए एक कारगर तरीका. सीएसआईआर- एनईआईएसटी जोरहाट, असम, 2016।
4. जी. पाठक और एल. रोखम, राल बाध्य ट्राईफेनाईलफोसफिन का उपयोग कर सममित डायल्स के चुनिंदा मोनो एस्टरीफिकेशन, प्राकृतिक उत्पादों: संभावनाएँ और परिप्रेक्ष्य पर राष्ट्रीय संगोष्ठी, भारत के केमिकल रिसर्च सोसायटी (सीआरएसआई) -एनई अध्याय और सीएसआईआर-एनईआईएसटी।
5. एन.ए. मजुमदार और आर रानो, एक्सआरई, एक्सआरडी, एसईएम-एड्स और फुट आईआर स्पेक्ट्रोस्कोपी का उपयोग कर भारत में सुपर थर्मल पावर प्लांट में फ्लाई ऐश का जांच, केमिकल साइंसेज पर वर्तमान दृष्टिकोण और शोध (सीपीआरसीएस-2015) पर राष्ट्रीय संगोष्ठी, असम विश्वविद्यालय, सिलचर।

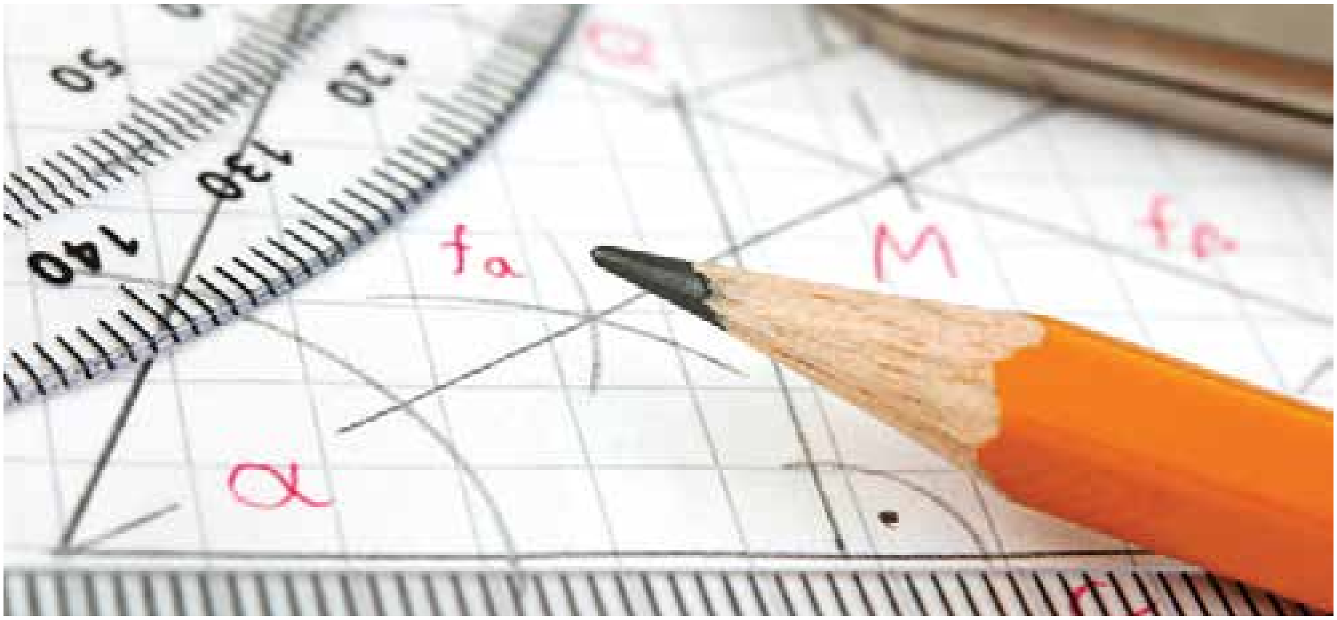
एमएससी थीसिस

क्र.सं.	विद्वान का नाम	पर्यवेक्षक का नाम	थिशिस का शिर्षक
1.	आई. हुसैन	पी. बर्मन	नैनो चांदी के कणों की भूमिका: डायरिल डिजुलफाईड से एरिल सल्फाइड के एक कुशल पीडी / एजी उत्प्रेरित संश्लेषण
2.	प्रांजल गोगोई		संश्लेषण पर अध्ययन, एस.एन. और एस एन ओ दाता लिजेण्ड्स और पैलेडियम जटिल के साथ नए संक्रमण धातु परिसरों के लक्षण वर्णन एल्डिहाइड करने के लिए एल्कोहल की एरोबिक ऑक्सीकरण उत्प्रेरित
3.	ज्योति रेखा भगवती		आयोडीन उत्प्रेरक रेजिओसिलेक्टिव पॉलीथीन ग्लाइकोल में परिवेश की स्थिति के तहत ऑक्सीडेंट के रूप में एच2O2 का उपयोग कर थायोल्स के साथ इण्डोल्स की साल्फेनाईलेसन (खूंटी 400)
4.	मुस्ताक हुसैन बरदलै	डॉ. मोहम्मद अह्मरुज्जमान	संश्लेषण और चुंबकीय नैनोमेटेरियल्स और नैनोकॉम्पोजिट्स के लक्षण जलीय घोल से क्लोराजोल काले ई की ज़ब्ती के लिए
5.	जयश्री नाथ		संश्लेषण, लक्षण और एसएनO2 नैनोकणों के आवेदन
6.	कश्मिरी नियोग		सी यु डी नैनोकणों के एमिनो एसिड की मध्यस्थता संश्लेषण और डाई गिरावट में उत्प्रेरक के रूप में उनकी भूमिका
7.	नदीमुर रहमान	डॉ. एस.एस. धर	एक नया (1-प्रोफिल) ट्राईफेनिलफोसफोनियम ट्राईब्रोमाईड क्रियाशील पाईपरडाईन डेरिवेटिव के संश्लेषण में बहु-घटक प्रतिक्रिया के माध्यम से उत्प्रेरक
8.	सुस्मिता भूयाँ		पार्किआ रोक्सबारघी का पत्ता निकालने का उपयोग कर सोने और चांदी नैनोकणों के ग्रीन संश्लेषण
9.	तालिका दत्ता		समय-समय पर एसिड से लोबान एल्कोहल के ऑक्सीकरण में लक्षण वर्णन और उत्प्रेरक अध्ययन: जेडएनO नैनोकणों के जलतापीय संश्लेषण
10.	बिट्टु लामा	डॉ. एल रोखम	विलायक मुक्त शर्तों के तहत एक पॉट वीटिंग रिएक्शन
11.	लुपामुद्रा राजखोआ		अल्कोहल से एडाईड्स की एक सतही संश्लेषण
12.	जुहिना हक	डॉ. एन एस मोयन	लुमिनल स्थिर राज्य फ्लुरोसेन्स स्टडीज (5 अमीनो-2,3-डिहाईड्रो-1,4 फलाजिनेडाईवान) एडेनोसाइन मोनो फॉस्फेट (एएमपी) और गुवानोसाईन मोनोफास्फेट की उपस्थिति में (सीजीएमपी)
13.	गीतार्थी शर्मा	डॉ. रुना रानो	जैविक परिवर्तन के लिए एक उत्प्रेरक के रूप में कोयला दहन फ्लाई ऐश का आवेदन
14.	मनिशा बरुआ		संभावित उपयोगिता के लिए नगांव पेपर मिल से कोयला दहन अवशेषों के लक्षण

पीएच डी थिसिस

क्र.सं.	विद्यार्थी का नाम	पर्य़वेक्षक का नाम	थिसिस का शिर्षक
1.	प्रशान्त गोगोई	पी. बर्मन	सी-एस बंधन और एक नया सल्फेनाईल पाईरोलिडाईन्स की जीवाणुरोधी और रोधी गतिविधियों के गठन के लिए कृत्रिम तरीके के विकास की दिशा में अध्ययन।
2.	मुकुल कलिता		संश्लेषण पर अध्ययन, ओएनएस दाता शिफ़ आधार परिसरों और उनके आवेदनों की विशेषता।
3.	अनामिका खास्केल		मल्टिकॉम्पोनेन्ट संक्षेपण प्रतिक्रिया के विशेष संदर्भ में विभिन्न हेटेरोसाईकल्स के संश्लेषण।
4.	राहुल आमीन रेजा	डॉ. मोहम्मद अह्मरुज्जमान	अपशिष्ट व्युत्पन्न एडजोरबेन्टस: विकास, जलीय चरण से रंगों और दवाइयों को हटाने में लक्षण वर्णन और आवेदन

गणित



शैक्षणिक कर्मचारी

प्रमुख : श्री बिजन नाथ, एमएससी. (01 अप्रैल, 2015 से 30 सितम्बर, 2015)

डॉ. एस राय. पीएच डी (01 अक्टुवर, 2015 से अबतक)

संकाय सदस्य

सह प्राध्यापक	सहायक प्राध्यापक
श्री बिजन नाथ, एमएससी	डॉ. एस. रॉय, पीएच.डी.
डॉ. पी.के. दे,पीएच.डी.	डॉ. एम. सेन, पीएच.डी.
	जी रमेश, पीएच.डी.
	डॉ. के.एन. दास, पीएच.डी.
	डॉ. पी.के. गुप्ता, पीएच.डी.
	डॉ. मोहम्मद मकबुल, पीएच.डी.
	डॉ. पी. बिस्वास, पीएच.डी.
	डॉ. जे महंत, पीएच.डी.
	डॉ. एस बेरा, पीएच.डी.
	डॉ. बी एच एस राजू, पीएच.डी.

सेमिनर, संगोष्ठियाँ, अल्पकालिक पाठ्यक्रम, कार्यशालाएं

क) संकाय सदस्य द्वारा संचालित

क्र.स.	समन्वयक का नाम	शीर्षक	अनुदान एजेंसी	अवधि
1.	डॉ. पी.के. दे एवं डॉ. डी चक्रवर्ती	गणितीय तरीकों में भौतिक विज्ञान पर राष्ट्रीय कार्यशाला	आईएसआई कोलकाता	29-31 जनवरी, 2016
2.	डॉ. एम. सेन डॉ. के.एन. दास और डॉ. एस. रॉय	विज्ञान और इंजीनियरिंग में सांख्यिकीय तरीका अनुकूलन के आवेदन पर एक सप्ताह के स्वयं वित्त पोषित लघु अवधि के पाठ्यक्रम	स्व वित्तपोषित	18-23 मार्च, 2016

ख) संकाय सदस्यों द्वारा भाग लिया गया

क्र.स.	संकाय का नाम	कार्यक्रम का विवरण	आयोजक संस्था
1.	डॉ. पी.के. दे	आईईईई अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन ममी 2015, पेपर प्रस्तुत - मल्टी उद्देश्य रैखिक आंशिक प्रोग्रामिंग समस्या के समाधान टेलर की श्रृंखला दृष्टिकोण से, दिसंबर 17-19, 2015	सीवी रमन इंजीनियरिंग कॉलेज भुवनेश्वर
2.	डॉ. बी.एच.एस. राजू	भौतिक विज्ञान में गणितीय तरीकों पर राष्ट्रीय कार्यशाला 29-31 जनवरी, 2016	आईएसआई कोलकाता और एनआईटी सिलचर
3.	डॉ. के.एन. दास	समस्या को सुलझाने के लिए सॉफ्ट कम्प्यूटिंग पर पांचवें अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन: सोकप्रोस 2015, 18-20दिसंबर, 2015	आईआईटी रुड़की
4.	डॉ. के.एन. दास	रोबोटिक्स, यांत्रिकी और मेक्ट्रोनिक्स (आई सी आर ओ एम 2015) पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, 21-23 अप्रैल, 2015	सिंगापुर
5.	डॉ. पी.के. गुप्ता	भौतिक विज्ञान में गणितीय तरीकों पर राष्ट्रीय कार्यशाला 29-31 जनवरी, 2016	आईएसआई कोलकाता और एनआईटी सिलचर

अनुसंधान एवं विकास

क) पीएच.डी. कार्यक्रम (विशेषज्ञता) :

फजी मल्टिपल सिकुयेन्स स्पेसेस, कम्प्यूटेशनल फ्लूड डायनामिक्स: हीट ट्रांसफर, विकासवादी अनुकूलन और असली दुनिया की समस्याओं के लिए आवेदन, कम्प्यूटेशनल फ्लूड डायनामिक्स: माइक्रो-नैनो फ्लुडिक्स मॉडलिंग, जैविक समस्याओं के गणितीय मॉडलिंग; आंशिक पथरी; स्तोत्र और पीडीई, फजी टोपोलॉजी, मल्टिसेट सिद्धांत के लिए संख्यात्मक तरीकें, किसी न किसी सेट थ्योरी, कार्यात्मक समीकरण अंतर, लगभग आवधिक कार्य, संचालन अनुसंधान और अनुप्रयुक्त गणित, संचालन अनुसंधान, फजी अनुकूलन, गणितीय मॉडलिंग, अनिश्चितता मॉडलिंग, संख्यात्मक तरीका, इलास्टो-गतिशीलता।

ख) पीएच.डी. प्रस्तुत / चालु (संख्या में):

सम्पूर्ण	प्रस्तुत	चालु
02	03	07

ग) चालू / पूरी की गई प्रायोजित अनुसंधान परियोजना:

क्र. सं	परियोजना शिर्षक	मुख्य अन्वेषक	अनुदान एजेन्सी	तुल्य लाख में	अवधी
1.	संभाव्य नॉर्म्ड रिक्त स्थान में दृश्यों के अभिसरण के लिए उपाय के रिप्ले दृष्टिकोण पर एक अध्ययन	डॉ. एम. सेन	एस ई आर बी - डीएसटी, भारत सरकार	लग भग 13.00	3 वर्ष
2.	पूर्वोत्तर भारत में गरीब ग्रामीणों के लिए भू-पॉलिमर और स्थापना का उपयोग कर निर्धूम चूल्हा के अनुकूलित मॉडल के डिजाइन	डॉ. के.एन. दास (पीआई)	विज्ञान, प्रौद्योगिकी और नवाचार योजना (एसटीआईएस), भारत सरकार	3.61	2 वर्ष

क्र. सं	परियोजना शिर्षक	मुख्य अन्वेषक	अनुदान एजेन्सी	तुल्य लाख में	अवधी
3.	एनआईटी सिलचर के हॉस्टल में स्मार्ट कार्ड का उपयोग नियंत्रण के कार्यान्वयन	डॉ. के.एन. दास (सी ओ पीआई)	विज्ञान, प्रौद्योगिकी और नवाचार योजना (एसटीआईएस), भारत सरकार	4.75	2 वर्ष
4.	गणितीय मॉडल के माध्यम से एचआईवी संक्रमण के एक संख्यात्मक उपचार	डॉ. पी.के. गुप्ता (पीआई) और डॉ. पी. बिस्वास (सह पीआई)	विज्ञान, प्रौद्योगिकी और नवाचार योजना (एसटीआईएस), एनआईटी सिलचर	1.3	2 वर्ष
5.	सिलचर शहर के चारों ओर बाढ़ मुक्ति निर्धारित करने के लिए एक एकीकृत हाइड्रोलॉजिकल-गणितीय मॉडल के विकास	डॉ. जे महंत (सह पीआई)	विज्ञान, प्रौद्योगिकी और नवाचार योजना (एसटीआईएस), एनआईटी सिलचर	3.4	2 वर्ष
6.	समानांतर कंप्यूटर पर आर ^ 2 में अण्डाकार और परवलयिक इंटरफेस की समस्याओं के लिए स्पेक्ट्रल तत्व तरीकें	डॉ. पी. बिस्वास (सह पीआई)	एन बी एच एम	13.59	3 वर्ष

ङ) समिक्षीत शोध पत्र

क्र. सं	संकाय का नाम	जर्नल का नाम	लेख कु संख्या	वर्ष
1.	डॉ. एस. रॉय	स्प्रिंगर जर्नल्स	01	2015
2.	डॉ. एस. रॉय	आई के पी-पी आर एम-आर ई वी-2-आई एन एफ ओ	01	2015
3.	डॉ. जे. महंत	गणितीय और कम्प्यूटेशनल अनुप्रयोगों, नए सिद्धांत के जर्नल	02	2016
4.	डॉ. के.एन. दास	• नेशनल एकेडमी ऑफ साइंस पत्र, स्प्रिंगर • स्वार्म इन्टेलिजेन्स के इंटरनेशनल जर्नल (आई जे सी एस आई), इण्डरसाईन्स	03	2015
5.	डॉ. पी.के. दे	फजी प्रणाली पर आईईईई ट्रान्जेक्सन (टीएफएस)	02	2015
6.	डॉ. पी.के. दे	फजी संगणना के इंटरनेशनल जर्नल और मॉडलिंग (आईजैएफसीएम)	01	2015
7.	डॉ. पी.के. दे	फजी गणित और सूचना (ए एफ एम आई) के इतिहास	01	2015
8.	डॉ. पी.के. दे	अप्लिकेसन्स और अनुप्रयुक्त गणित (एएएम)	01	2015

तकनिकी सत्र की अध्यक्षता

क्र.सं.	संकाय का नाम	विवरण
1.	डॉ. के.एन. दास	18-20 दिसंबर, 2015 के दौरान 'समस्याओं के हल के लिए सॉफ्ट कम्प्यूटिंग' पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (सहारनपुर कैम्पस, आईआईटी रुड़की) में हाइब्रिड सॉफ्ट कम्प्यूटिंग तकनीकों के प्रदर्शन को बढ़ाने के लिए व्यावहारिक अनुप्रयोगों,
2.	डॉ. पी.के. दे	19 दिसंबर, 2015 को अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में साइबरनेटिक्स, आदमी और मशीन इन्टरफेसिंग (एमएएमआई 2015), 17-19 दिसंबर, 2015 को आईईईई अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन

प्रकाशन

क) अंतर्राष्ट्रीय जर्नल

1. टी.वी.एस. शेखर, बी.एच.एस. राजू और पी वी एस एन मूर्ति, (2016), एक क्षेत्र से लामिना प्राकृतिक संवहनी गर्मी हस्तांतरण के लिए उच्च आदेश कॉम्पैक्ट योजना, एप्लाइड गणितीय मॉडलिंग, वॉल्यूम 40, पीपी 2039-2055, (प्रभाव कारक 2.251) एल्जिवर।
2. एस. बेरा और एस. भट्टाचार्य (2015), एक आयोजन बाधा के आसपास के क्षेत्र में इलेक्ट्रोओस्मोटिक प्रवाह एक विस्तृत माईक्रोचेनेल की सतह पर मुहिम शुरू।, इंजीनियरिंग विज्ञान के इंटरनेशनल जर्नल, वॉल्यूम 94, पीपी.128-138, एल्जिवर।
3. जे. महंत व पी.के. दास, फजी शीतल टोपोलोजिकल रिक्त स्थान गणितीय और कम्प्यूटेशनल आवेदन पर परिणाम,एम डी पी आई (स्वीकृत)।
4. जे. महंत एवं डी. दास, सीमा और एक मल्टिसेट टोपोलॉजी के बाहरी, नई थ्योरी के जर्नल, बीईडीआईयु बिलगिसायर यजलुम एजिटिम वाईएवाईआईएनसीआईएलआईके लिमिटेड एसटीआई, तुर्की (स्वीकृत)।
5. एम. नाथ एवं एस. रॉय, (2015), फजी वास्तविक मूल्य एकाधिक अनुक्रम रिक्त स्थान में उभरते रुझान, इलेक्ट्रिकल और इलेक्ट्रॉनिक्स के इंटरनेशनल जर्नल। वॉल्यूम 11 (4), (IJ ईटीईई -आईएसएसएन: 2320-9569)।
6. एस. रॉय और एम. नाथ (2015), फजी वास्तविक मूल्य घिरे विभिन्नता एकाधिक अनुक्रम स्पेस पर, विज्ञान और इंजीनियरिंग में नई प्रौद्योगिकियों के इंटरनेशनल जर्नल, वॉल्यूम 2 (1), (IJएनटीएसई -आईएसएसएन: 2349-0780)।
7. एम. नाथ एवं एस. रॉय, (2016), फजी वास्तविक मूल्य आदर्श अभिसरण के कुछ नए शैक्षणिक, गणित के एशियन और कंप्यूटर रिसर्च जर्नल (स्वीकृत)।
8. एम. नाथ एवं एस. रॉय, (2016), फजी वास्तविक संख्या के आदर्श संसृत अंतर एकाधिक दृश्यों के कुछ नए क्लासेस। इन्टेलिजेन्ट और फजी सिस्टम के जर्नल (स्वीकृत)
9. आर.पी. परोहा और के.एन. दास (2016), आर्थिक लोड डिस्पैच समस्या को सुलझाने के लिए एक नॉबल संकर अनुकूलक, विद्युत पावर और एनर्जी सिस्टम के इंटरनेशनल जर्नल, वॉल्यूम 78, पीपी 108-126, एल्जिवर (एससीआई, आईएफ: 3.432)।।
10. आर.पी. परोहा और के.एन. दास (2016), स्वेच्छापूर्ण अनुकूलन के लिए एक स्मृति आधारित अंतर विकास एल्गोरिथ्म, एप्लाइड सॉफ्ट कम्प्यूटिंग, वॉल्यूम 38, पीपी 501-517, एल्जिवर (एससीआई, आई एफ: 3.22 ।
11. के.एन. दास और आर.पी. परोहा (2015) एक नॉबल संकर एल्गोरिथ्म और अनुप्रयोगों के साथ विवश अनुकूलन,ओपीएसईएआरसीएच, वॉल्यूम 7 (28), पीपी 1-31, स्प्रिंगर।
12. के. एन. दास और टी.के. सिंह (2015), इंजीनियरिंग अनुकूलन समस्याओं को हल समानता प्रतिबन्ध का सहयोग के लिए एक नॉबल दृष्टिकोण, सामग्री, यांत्रिकी और विनिर्माण के इंटरनेशनल जर्नल, वॉल्यूम 3 (4), पीपी। 304-308।
13. आर.पी. परोहा और के.एन. दास (2015), अंतर विकास और उसके आवेदन के साथ अनुकूलन के लिए विवश कण झुंड अनुकूलन के समानांतर संकरण, सिस्टम आश्वासन इंजीनियरिंग और प्रबंधन के इंटरनेशनल जर्नल (आईजेएसए), पीपी 1-20, स्प्रिंगर, डीओआई:10.1007 / s13198-015- 0354-6।
14. आर.पी. परोहा और के.एन. दास (2015), न्यूमेरिकल अनुकूलन और आवेदन के लिए एक कुशल संकर तकनीक, कंप्यूटर और औद्योगिक इंजीनियरिंग के इंटरनेशनल जर्नल, वॉल्यूम 83, पीपी 193-216, एल्जिवर (एससीआई,आईएफ: 1.783)।।
15. पी.के. गुप्ता, एम सिंह एवं ए. इल्ड्रिम, (2016), समय आंशिक केमासा-होल्म की लगभग विश्लेषणात्मक समाधान, केमासा-होल्म और डिगेसपेरिस-प्रोसेसी समीकरण संशोधित एचपीएम, साईनटीयलरेनिका, ट्रान्जेक्सन: सिविल इंजीनियरिंग, वॉल्यूम 23 (1), शरीफ प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय के रिसर्च (http://www.scientiairanica.com/en/ManuscriptDetail? mid = 2245)।
16. डी. त्रिपाठी, ओ.ए. बेग, पी.के. गुप्ता, जी राधाकृष्णमचार्या एवं जे मजूमदार, (2015), असममित झरझरा मीडिया में क्रमिक वृत्तों में सिकुड़नेवाला विसकोलास्टिक बायोफ्लूड प्रवाह के डी टी सिमुलेशन: एक पाचन परिवहन मॉडल, बायोनिक इंजीनियरिंग के जर्नल, वॉल्यूम 12 (40,एल्जिवर, (http://jbe.jlu.edu.cn/EN/abstract/abstract8987.shtml)।
17. ओ.ए. बेग, डी. त्रिपाठी, टी. सोची और पी.के. गुप्ता (2015), चुंबकीय प्रेरण प्रभाव के साथ चुंबक बायोट्राईबोलोजिकल निचोड़ फिल्म के एडोमियन अपघटन विधि सिमुलेशन, चिकित्सा और जीव विज्ञान में मैकेनिक्स के जर्नल। वॉल्यूम 15 (5), विश्व के वैज्ञानिक, (http://www.worldscientific.com/toc/jmmb/15/05)।

18. एम. सेन, बी.सी. त्रिपाठी व एस नाथ (2015), संभाव्य एन नॉर्मड स्पेस पोला आई-अभिसरण, मिस्र के गणितीय सोसायटी के जर्नल, वॉल्यूम 23, पृ 90-94, एल्जिवर।
19. डी. दास व पी.के. दे, (2016), नई दूरी को मापने का इन्स्टिसोनिस्टिक फजी संख्या की रैंकिंग। इन्टेलिजेन्ट और फजी प्रणाली के जर्नल, वॉल्यूम 30, pp.1099-1107।
20. डी.पी.के. दास व डी, (2015), ट्रेपजोईडल इन्स्टिसोनिस्टिक फजी नंबर की रैंकिंग और अपने आवेदन पर समूह निर्णय लेने की मल्टी गुण, नई थ्योरी के जर्नल। वॉल्यूम 6, पीपी.99-108।
21. एम. देब और पी.के. दे, (जून 2015), वर्गीकृत मतलब एकता प्रतिनिधित्व विधि का उपयोग कर किसी तरह से फजी रैखिक आंशिक प्रोग्रामिंग समस्या का इष्टतम समाधान। अनुप्रयोग और अनुप्रयुक्त गणित, वॉल्यूम 10 (1), पीपी 571-587।

ख) राष्ट्रीय जर्नल:

1. के. कुमारी और पी.के. गुप्ता (2016), रैखिक प्रारंभिक मूल्य की समस्याओं को सुलझाने के लिए एलडीटीएम-पेड के अनुप्रयोग। प्योर और अनुप्रयुक्त गणित के इंटरनेशनल जर्नल, वॉल्यूम शैक्षणिक प्रकाशन, 106 (2), (http://www.ijpam.eu)
2. के. कुमारी, पी. गुप्ता जी और शंकर, 2015, एक गणितीय मॉडल एलडीटीएम द्वारा नॉनलिनियर प्रारंभिक और सीमा मान समस्याओं का समाधान करने के लिए, इंजीनियरिंग रिसर्च और अनुप्रयोग के इंटरनेशनल जर्नल, वॉल्यूम 5 (10), (http://www.ijera.com)।
3. पी.के. गुप्ता, के कुमारी एवं डी त्रिपाठी, (2015), रैखिक और गैर रेखीय एलडीटीएम का उपयोग कर क्लेन गॉर्डन समीकरण का सटीक समाधान, अनुप्रयुक्त गणित और मैकेनिक्स के इंटरनेशनल जर्नल, वॉल्यूम 4 (1), रिसर्च इंडिया प्रकाशन, (http://www.ripublication.com)।
4. लालकृष्ण कुमारी, पी गुप्ता जी और शंकर, (2015), एलडीटीएम द्वारा रैखिक सीमा मान समस्याओं के लगभग विश्लेषणात्मक समाधान, सूचना एवं गणितीय विज्ञान के जर्नल।, वॉल्यूम 7 (2), आर जी एन प्रकाशन (http://www.rgnpublications.com)।
5. के. कुमारी, पी.के. गुप्ता, जी. शंकर, (2015), पेडPade-एलडीटीएम द्वारा सीमा की स्थिति के साथ प्रसार के समीकरण का एक सटीक समाधान। गणित और इसके अनुप्रयोग के इंटरनेशनल जर्नल, वॉल्यूम 3 (4), (http://ijmaa.in)।
6. के. कुमारी, पी.के. गुप्ता, जी. शंकर, (2015), एक गैर रेखीय रिएक्शन प्रसार के समीकरण एलडीटीएम द्वारा प्रारंभिक और सीमा मान समस्याओं का प्रतिनिधित्व करने का एक अध्ययन, कंप्यूटर और संचार इंजीनियरिंग में एडवांस्ड रिसर्च के इंटरनेशनल जर्नल, वॉल्यूम 4 (9), (http://www.ijarcce.com)।

ग) अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन:

1. आर. मिश्रा, के एन. दास और के दीप, इंजीनियरिंग डिजाइन अनुकूलन समस्या के लिए केमो-जीए के डिजाइन, नियंत्रण, माप और इंस्ट्रूमेंटेशन पर आईईईई अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (सीएमआई) की कार्यवाही, पीपी 141-145, जादवपुर विश्वविद्यालय, कोलकाता, जनवरी 8-10, 2016।
2. आर. मिश्रा और के.एन. दास. मॉडल के लिए आदेश कमी की समस्या केमो-प्रेरित आनुवंशिक एल्गोरिथ्म और अनुप्रयोग, : समस्या को सुलझाने के लिए सॉफ्ट कम्प्यूटिंग पर पांचवें अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन की कार्यवाही में सोकप्रोस, खंड 1, आईआईटी रुड़की के सहारनपुर परिसर (इंटेलिजेंट सिस्टम और कम्प्यूटिंग के क्षेत्र में विकास) दिसंबर 18-20, 2015 ।
3. के.एन. दास एवं टी.के. सिंह, इंजीनियरिंग अनुकूलन समस्याओं को हल समानता प्रतिबन्ध को शामिल करने के लिए एक नॉबल दृष्टिकोण, रोबोटिक्स, यांत्रिकी और मेक्ट्रोनिक्स (आईसीआरएमएम 2015) पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन की कार्यवाही में, सिंगापुर, मार्च 21-23, 2015।
4. आर. मिश्रा और के.एन. दास, एक नॉबल केमो-प्रेरित जीए विवश अनुकूलन समस्या को सुलझाने के लिए, कंप्यूटिंग, संचार और ऑटोमेशन (आईसीसीसीए 2015) पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन की कार्यवाही, आईईईई सम्मेलन, पीपी। 156-160, गलगोटिया यूनिवर्सिटी, 2015 ।
5. के.एन. दास एवं आर. पौरा, इंजीनियरिंग डिजाइन अनुकूलन संकर (डे-पीएसओ-डे) एल्गोरिथ्म का उपयोग, समस्या को सुलझाने के लिए सॉफ्ट कम्प्यूटिंग पर चौथे अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन की कार्यवाही, इंटेलिजेंट सिस्टम और कम्प्यूटिंग के क्षेत्र में विकास, स्प्रिंगर, वॉल्यूम 335, पृ 461-475, 2015।

6. के.एन. दास, टी. सिंह व के.एल. बैष्णब, पैरामीटर अनुकूलन वीनर-टेक-ऑल का ध्यान शिफ्ट के लिए सर्किट ड्रोसोफिला खाद्य-खोज एल्गोरिथ्म का उपयोग, समस्या को सुलझाने के लिए सॉफ्ट कम्प्यूटिंग पर चौथे अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन की कार्यवाही, इंटेलिजेंट सिस्टम और कम्प्यूटिंग के क्षेत्र में विकास, स्प्रिंगर, वॉल्यूम 336, पृ 79-90, 2015।
7. पी महापात्र और एस. रॉय, वर्दी के साथ जल्दी खराब संसाधनों के अनुकूलन के लिए एक गणितीय मॉडल, आईसीआईडीएम 2015।

ग) पुस्तक / अध्याय:

1. तपन कुमार सिंह और केदार नाथ दास, 'ड्रोसोफिला फल्ट फ्लाई के व्यवहार का अध्ययन और सॉफ्ट कम्प्यूटिंग आवेदन के लिए अपने मॉडलिंग' पुस्तक में 'समस्या को सुलझाने और अनिश्चितता अनुकूलन और सॉफ्ट कम्प्यूटिंग अनुप्रयोगों के माध्यम से मॉडलिंग' 3 अध्याय, आईजीआई वैश्विक प्रकाशक, अमरीका, मार्च 2016, आईएसबीएन13: 9781466698857. (डीओआई: 10.4018 / 978-1-4666-9885-7)

एम एस सी थिसिस

क्र.सं.	विद्वान का नाम	अन्वेषक का नाम	थिशिस का शिर्षक
1.	संगीता साहा	डॉ. के.एन. दास	एक फिटनेस आधारित सुडोकू पहेली को सुलझाने के लिए आनुवंशिक एल्गोरिथ्म
2.	तमश्री चक्रवर्ती	डॉ जे महंत एवं श्री बी नाथ	फजी टोपोलॉजी के आवेदन पर एक अध्ययन
3.	दीपांकर साहा	डॉ. जे. महंत	फजी सीमा पर एक अध्ययन
4.	सोनाली पाति	डॉ. शान्तनु राय	फजी सेट सिद्धांत और फजी वास्तविक संख्या डबल सिकुयेन्स स्पेस के वर्गों पर एक अध्ययन
5.	समर्स दास	डॉ. पी.के. दे	वेमा रिज पर एक अध्ययन हिंद महासागर के तहत चौराहे रूपांतरण

पीएच जी थिशिस

क्र.सं.	विद्वान का नाम	अन्वेषक का नाम	थिशिस का शिर्षक
1.	तपन कुमार सिंह	डॉ. के.एन. दास	ड्रोसोफिला खाद्य-खोज अनुकूलन: डिजाइन और अनुप्रयोग
2.	राघव प्रसाद परौहा	डॉ. के.एन. दास	मजबूत त्रिकोणीय जनसंख्या और स्मृति के आधार डी ई और पीएसओ के संकर वेरिएंट उनके वास्तविक जीवन अनुप्रयोगों के साथ अनुकूलन

भौतिक विज्ञान

शैक्षणिक कर्मचारी

प्रमुख: प्रो सुब्रत कुमार बारिक, पीएच.डी. (अगस्त 05, 2013 से अगस्त 02, 2015)
डॉ. रुपक दत्ता, पीएच.डी. (अगस्त 03, 2015 से अबतक)

संकाय सदस्य

सह प्राध्यापक	सहायक प्राध्यापक
डॉ. असीम रॉय, पीएच.डी.	डॉ. रुपक दत्ता, पीएच.डी.
	डॉ. सुभाष पांडा, पीएच.डी.
	डॉ. ए चौधुरी, पीएच.डी.
	डॉ. सौम्य रंजन महापात्र, पीएच.डी.
	डॉ. रंजीत जी नायर, पीएच.डी.
	डॉ. सुब्रत कुमार बारिक, पीएच.डी.

गौरब हासिल

क) छात्र द्वारा

- अबिनाश दास, गेट (क्वालिफाइड)

ख) संकाय सदस्य द्वारा

- डॉ. आर.जी. नायर, युवा वैज्ञानिकों के लिए डीएसटी-आईटीएस (2015)
- डॉ. एस. आर. महापात्र, एन सी आई एस 2015 में बेस्ट ओरल प्रस्तुति

सेमिनर, संगोष्ठियाँ, अल्पकालिक पाठ्यक्रम, कार्यशालाएं

क) संकाय सदस्य द्वारा संचालित

क्र.स.	समन्वयक का नाम	शीर्षक	अनुदान एजेंसी	अवधि
1.	डॉ. असीम राय	विज्ञान और इंजीनियरिंग में विश्लेषणात्मक तकनीकों के आवेदन	स्वयं वित्त पोषित	एक सप्ताह

ख) संकाय सदस्य द्वारा भाग लिया गया

क्र.स.	संकाय का नाम	कार्यक्रम का विवरण	आयोजक संस्था
1.	डॉ. ए. चौधरी	विज्ञान और इंजीनियरिंग में विश्लेषणात्मक तकनीकों के आवेदन	एनआईटी सिलचर
2.	डॉ. एस.आर. महापात्र	विज्ञान और इंजीनियरिंग में विश्लेषणात्मक तकनीकों के आवेदन	एनआईटी सिलचर
3.	डॉ. आर.जी. नायर	विज्ञान और इंजीनियरिंग में विश्लेषणात्मक तकनीकों के आवेदन	एनआईटी सिलचर

अनुसंधान विकास

क) प्रस्तुत पीएच.डी/ चालू (संख्या में):

सम्पूर्ण	प्रस्तुत	चालू
00	03	06

ग) शोध प्रयोगशाला/ कार्यशाला:

क्र.सं.	प्रयोगशाला/ कार्यशाला का नाम	मौजूदा / नए कार्यक्रम के उद्देश्य / कम्पर्क
1.	माइक्रोसाईन्स और नैनोफिजिक्स	
2.	मल्टीफेरोयिक्स	
3.	लिक्विड क्रिस्टल	

घ) चालू/ सम्पूर्ण प्रायोजित शोध परियोजना:

क्र.सं.	परियोजना शीर्षक	मुख्य अन्वेषक	वित्त प्रदानकारी संस्था	लागत लाखों में (रु.)	अवधि
1.	बायोफोटोवोल्टाईक्स के लिए कार्बनिक अकार्बनिक हिटेरोजन्कसन के निर्माण में नेनोस्ट्रक्चर्ड टाइटेनियम डाइऑक्साइड में प्राकृतिक रंगों के आधार	डॉ. ए चौधरी	एस टी, आई एस एनआईटी सिलचर	4.37	2 वर्ष
2.	एजी / एयू आयन की ऊर्जावान आयन बीम सहायता संश्लेषण प्रत्यारोपित टाइटेनिया / जेडएलO पतली फिल्म और डाई के लिए तस्वीर एनोड के रूप में अवगत सौर कोशिकाओं उनकी उपयोगिता की जांच	डॉ. आर.जी. नायर	यू जी सी / आई यू ए सी	6.49	3 वर्ष
3.	संश्लेषण और बी एस टी-बी एफ ओ के लक्षण वर्णन के उपकरणों के लिए कंपोजिट	डॉ. आर.जी. नायर	एआईसीटीई	16.0	2 वर्ष 10 माह

ङ) समिक्षीत शोध पत्र

क्र. सं	संकाय का नाम	जर्नल का नाम	लेख की संख्या	वर्ष
1.	डॉ. एस.आर. महापात्र	1. सामग्री विज्ञान के जर्नल: इलेक्ट्रॉनिक्स में सामग्री	01	2015
		2. सामग्री पत्र	01	
		3. भौतिकी ई: कम आयामी सिस्टम्स और नेनोस्ट्रक्चर्स	01	
2.	डॉ. एस.आर. महापात्र	1.लोनिक्स	01	2015
		2. ठोस स्टेट लोनिक्स के राष्ट्रीय सम्मेलन कार्यवाही मे	01	
3.	डॉ. आर.जी. नायर	1. डीएसटी एस ई आर बी एक्सट्रा म्युरल	02	2015-16
4.	डॉ. एस.के. बारिक	1. मिश्र और यौगिकों के जर्नल	01	2015
		2. रक्षा विज्ञान जर्नल	01	2015

प्रकाशन

क) अंतर्राष्ट्रीय जर्नल :

1. एन. रॉय, ए. चौधरी, टी. पॉल, ए. रॉय (2016) जेडएनओ वरीय सी सबस्ट्रेट्स पर जेडएनओ नेनोफ्लावार्स के रूपात्मक, ऑप्टिकल और रमन रासायनिक विधि द्वारा संश्लेषित के लक्षण, खंड 15, पीपी 1, नैनोसाईन्स और नैनोटेक्नोलॉजि, (अमेरिकी वैज्ञानिक प्रकाशक के जर्नल (एएसपी)
2. पी.के. सरकार, एम. प्रजापती, ए. बर्मन, एस. भट्टाचार्य, ए. रॉय, (2016) सीयु /एलए2O3 / बहुस्तरीय प्रतिरोध स्टेट के गठन से मुक्त स्विचिंग उपकरण, वॉल्यूम 51, पृ 4411, सामग्री विज्ञान के जर्नल (स्प्रिंगर)
3. एम. नाथ, ए. रॉय, (2016) रेडियो आवृत्ति स्पाटेरिंग की वृद्धि से हुई अति पतली एचएफओ2 फिल्म के इंटरफेस और बिजली के गुण, खंड 482, पीपी 43, फिजिका बी: संघनित पदार्थ (एल्जिवर) ।
4. पी.के. सरकार, एस. भट्टाचार्य, एम. प्रजापती, ए. रॉय, (2015) एक पारदर्शी कार्बनिक प्रतिरोधक स्मृति डिवाइस के प्रदर्शन को बढ़ाने के लिए पीएमएमए में एसएनओ2 नैनोकणों के निगमन, वाल्युम.5, पीपी.105661, 2015, आरएससी अग्रिम ।
5. एम. नाथ, ए. रॉय, (2015) इनटरफेसियल और रेडियो आवृत्ति बिजली के गुणों के गेट ऑक्साइड अनुप्रयोगों के लिए अति पतली टीआईओ2 फिल्म स्पाटार्ड। वॉल्यूम11) 26 (, पीपी 9107, 2015, सामग्री विज्ञान के जर्नल:। इलेक्ट्रॉनिक्स में विज्ञान सामग्री (स्प्रिंगर)
6. एम. नाथ, ए. रॉय, (2015) परिसर प्रतिबाधा गेट ऑक्साइड के लिए आवेदन पत्र एएल /एचआईओ2 / सी संधारित्र में उच्च- के एचएफओ2 पतली फिल्मों की स्पेक्ट्रोस्कोपी, वॉल्यूम 26 (6), पीपी 3506, 2015, सामग्री विज्ञान के जर्नल:। इलेक्ट्रॉनिक्स में विज्ञान सामग्री (स्प्रिंगर)
7. एन. रॉय, एक रॉय, (2015) जे डएनओ इंट्रापोड्स के विकास और तापमान निर्भर फोटोलुमिनेसिन्स विशेषता। वॉल्यूम 41 (3), पृ. 4154, 2015, मिट्टी के इंटरनेशनल (एल्जिवर)
8. रुपक दत्ता, (2016) $ Λ_बी \ (Λ_सी, \, पी) के लिए \, τ \, ν $ मानक मॉडल डीकेज के भीतर और परे, वॉल्यूम 93, पृ 054003, 2016, फिजि. रेव. डी (अमेरिकी भौतिक सोसाइटी)
9. एस. अहमद, एस.के. बारिक, (2015), संरचनात्मक, प्रतिबाधा और (बीआईएनए) 1/2 (एफइ2 / 3एओ1 / 3) ओ 3 नेनोसेरामिक्स चुंबकीय गुणों के अध्ययन, सामग्री रसायन विज्ञान और भौतिक विज्ञान (एल्जिवर)।
10. एस. नाथ, एस.के. बारिक और आर.एन.पी. चौधरी (2015), डाईइलेक्ट्रिक रिलाक्सेसन और (एलए1 / 2एलआई1 / 2) (एफई1 / 2वी1 / 2) ओ 3 के चुंबकीय विशेषतायें, मैटेरियल साइंस के जर्नल: इलेक्ट्रॉनिक्स में सामग्री, (डीओआई 10.1007 / s10854-015-3481-6)।
11. एस. अहमद, एस के बारिक (बिलि) 1/2 (एफइ2 / 3डब्लुआई / 3) O3 की बिजली और चुंबकीय गुण बीआईएफइO3, की मल्टिफेरोयिक तुलना में, सेरामिक इंटरनेशनल, डीओआई 10.1016 / j.ceramint.2015.12.090:, 2016, ।
12. बी. बिस्वास, ए. चौधरी, बी. मलिक, 2015, अंधेरे और थायोल से ढकी सीडीएस क्वांटम डॉट्स पीएमएमए मैट्रिक्स में एम्बेडेड में फोटोकारेन्ट में शानदार दोलन, आरएससी अग्रिम 5, 13613 (रसायन विज्ञान की रॉयल सोसायटी)
13. एम.के. सान्याल, बी. बिस्वास, ए. चौधरी, बी. मलिक, (2015), चांदी नैनोकणों के गठन में कुछ फेरोसिन डेरिवेटिव के प्रभाव पर स्पेक्ट्रोस्कोपी अध्ययन, नेनोसाईन्स और नैनोटेक्नोलॉजि के जर्नल, (प्रेस में स्वीकृत)।
14. एसआर. महापात्र, टी सुरुवक्का, के. कृष्णन, टी. हसेगावा, एम. आनो, (2015), तापमान और बहुलक आधारित परमाणु स्विच की प्रतिरोधक स्विचिंग व्यवहार पर दबाव परिवेश का प्रभाव, सामग्री रसायन विज्ञान के जर्नल सी 3 (22), 5715-5720 । (रसायन विज्ञान की रॉयल सोसायटी)।
15. आर.जी. नायर, पी.जे. भारद्वाज, एस.के. समदर्षी, (2015), डिजाइन में सुधार और औद्योगिक कचरे उपचार के लिए सौर फोटोकेटालाईटिक रिएक्टर के निष्पादन मूल्यांकन।, ईकोटोकसीकोलौजी और पर्यावरण सुरक्षा, (प्रेस में) ।

ख) अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन:

1. रंजीत जी नायर, एस.के. समदर्षी, उच्च दिखाई सक्रिय मल्टिवेल्ड कार्बन नैनोट्यूब (एमडब्लुसीएनटी) डेकोरेटेड वी डाल दिया गया टाईटेनियाफोटोकेटालिस्ट के संश्लेषण और लक्षण वर्णन, ऊर्जा और पर्यावरण फोटोकेटालाईसिस 1 की हाल में हुई प्रगति पर पहले अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी,, जापान, टोक्यो, जापान, 3- 4 सितंबर, 2015 तक ।
2. अबनाश दास, रंजीत जी नायर, गैर-हाईड्रोलाईटिक सोल-जेल तकनीक के माध्यम से मेसोपोरोयास्टिटेनिया संश्लेषण की बैंड परिवर्तन पर वैनेडियम डोपिंग का प्रभाव, सोलिड स्टेट लोनिक्स (एनसीएसएसआई -11) पर 11 वीं नेशनल कांफ्रेंस, तेजपुर विश्वविद्यालय, 21-23 दिसंबर, 2015।
3. एस.आर. महापात्र, नेनोआयोनिक प्रतिरोधक स्विचिंग उपकरणों पर बहुलक इलेक्ट्रोलाइट फिल्म आधार पर - तापमान और परिवेश के दबाव का असर, सोलिड स्टेट लोनिक्स (एनसीएसएसआई -11) पर 11 वीं नेशनल कांफ्रेंस, तेजपुर विश्वविद्यालय, 21-23 दिसंबर 2015।

विदेश दौरें

क्र.सं.	संकाय का नाम	सम्मेलन/ कार्यक्रम का नाम	स्थान	दिनांक
1	डॉ. आर.जी. नायर	ऊर्जा की हाल ही में प्रगति और पर्यावरण फोटोकेटालाईसिस 1 पर पहले अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी	टोक्यो, जापान	3 to 4 सितम्बर, 2015

एम एस सी थीसिस

क्र.सं.	विद्वान का नाम	पर्यवेक्षक का नाम	थीसिस का शिर्शक
1.	पबिर गारु	डॉ. असीम राय	संश्लेषण और पारदर्शी हिटेरोजन्कसन डायोड आवेदन के लिए एन-जेडएमओ / पी-एनआईओ के लक्षण वर्णन
2.	ज्योतिर्मयी चौधुरी	डॉ. रुपक दत्ता	न्यूट्रिनो दोलन की सैद्धांतिक और प्रायोगिक पहलुयें
3.	बिश्वलोक मित्रा	डॉ. रुपक दत्ता	न्यूट्रिनो फ्लेवर दोलन
4.	प्रफुल्ल चन्द्र भौमिक	डॉ. एस पांडा	डबल पेंडुलम की गतिशीलता
5.	पंकज चौबे	डॉ. एस.आर. महापात्रा	प्रतिरोधकता मापन चार जांच का उपयोग
6.	देवाशीष दास	डॉ. ए चौधुरी	जेडएनपीसी पतली फिल्मों की ऑप्टिकल और बिजली के गुणों पर पोस्ट डिपोजिसन एनिलिंग तापमान का प्रभाव
7.	कौस्तब के गोगोई	डॉ. एस.के. बारिक	स्ट्रक्चरल, डाईइलेक्ट्रिक और विद्युत लीड मुक्त बी आई1 / 2एन ए1 / 4एलआई1 / 4) टीआईO3 पेरोवस्काईट्स का अध्ययन
8.	अबिनास दास	डॉ. आर.जे. नायर	सौर ऊर्जा अनुप्रयोगों के लिए वी डोप्ड विशेषता मेसोपोरस टाइटेनिया

मानविकी एवं समाज विज्ञान

शैक्षणिक कर्मचारी

प्रमुख : डॉ. गुरुदास दास, पीएच.डी.

संकाय सदस्य

प्राध्यापक	सहायक प्राध्यापक
डॉ. गुरुदास दास, पीएच.डी.	डॉ. एन.बी. सिंह, पीएच.डी.
	डॉ. रीना सनासम, पीएच.डी.
	डॉ. ए.राय, पीएच.डी.
	डॉ. डी. राय, पीएच.डी.
	डॉ. महालक्ष्णी एस, पीएच.डी.
	डॉ. पी सिन्हा, एम.ए. (संविदात्मक)

सेमिनर, संगोष्ठियाँ, अल्पकालिक पाठ्यक्रम, कार्यशालाएं

क) संकाय सदस्य द्वारा भाग लेना

क्र.स.	समन्वयक का नाम	कार्यक्रम के विवरण	आयोजक संस्था
1.	डॉ. डी. राय	आर ए डब्लु. कॉम 2015 पर अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी	तुलनात्मक साहित्य विभाग, हैदराबाद विश्वविद्यालय, सितम्बर 9-11, 2015
		कोहेरेन्स : एक एकीकृत पूरी गठन पर अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी	सिम्बायोसिस लॉ स्कूल, हैदराबाद, अक्टूबर 9-10, 2015
		एशिया और एशिया प्रशांत क्षेत्र से विभाजन और प्रवासी भारतीयों के साहित्य: पुनर्निर्माण अंग्रेजी साहित्यिक मानचित्र पर अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी	अंग्रेजी और सांस्कृतिक अध्ययन विभाग, बर्दवान विश्वविद्यालय, मार्च 10-11, 2016
2.	डॉ. महालक्ष्मी एस	परियोजना प्रबंधन और सामरिक वित्तीय योजना	राष्ट्रीय उत्पादकता परिषद, नई दिल्ली पोर्ट ब्लेयर 2015 में आयोजित
3.	डॉ. ए. राय	साहित्यिक इतिहास लेखन और स्थानीय भाषा आधुनिकता के प्रश्न ', राष्ट्रीय संगोष्ठी पर अतीत की पुनर्व्याख्या: दक्षिण एशिया में सांस्कृतिक पहचान का प्रवचन	नॉर्थ ईस्टर्न हिल यूनिवर्सिटी (एनईएचयू), शिलांग, मार्च 17-18, 2016
		प्रशंसापत्र एविडेनसियेलिज्म और मीडिया, मीडिया कार्यशाला के अधिनियम	एसएआपएआई-सीएसडीएस, नई दिल्ली, जनवरी 8-10, 2016
		महाभारत अनुवाद के प्राच्य इतिहास लेखन, अध्ययन सप्ताह भारत में अनुवाद के इतिहास लेखन पर	एसएआपएआई-सीएसडीएस, नई दिल्ली, जनवरी 8-10, 2016
		एक 'नई विज्ञान' की दिशा: परे प्रबुद्धता प्रवचन, भारत में शिक्षण बदलने पर राष्ट्रीय संगोष्ठी	7-8 अप्रैल, 2015
		अकाल चित्र कॉन्टेक्चुयेलाईजिंग, भारत की गेट सोसायटी के अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	गेट सोसायटी भारत, दिल्ली विश्वविद्यालय, दिल्ली, फरवरी 18-20, 2015
4.	डॉ. जी. दास	आसियान-भारत पर गोलमेज: एकता और विकास	आसियान-भारत केंद्र, आरआईएस, नई दिल्ली, 27 अक्टूबर, 2015
		व्यापार अनुसंधान और शिक्षा के क्षेत्र में समकालीन मुद्दों पर राष्ट्रीय संगोष्ठी	वाणिज्य विभाग, असम विश्वविद्यालय, सिलचर, 6 अक्टूबर, 2015
		अनुसंधान व्यापार प्रबंधन के लिए क्रियाविधि	मैनेजमेंट स्टडीज विभाग, एनआईटी सिलचर, 26 अक्टूबर,, 2015
		पूर्वोत्तर क्षेत्र के विशेष संदर्भ में भारत में क्षेत्रीय असंतुलन और सतत विकास पर संगोष्ठी	सिलीगुड़ी कॉलेज ऑफ वाणिज्य, सिलीगुड़ी, पश्चिम बंगाल, फरवरी 20-21, 2016
5.	सुश्री पी. सिन्हा	मौसम पर नेशनल कांफ्रेंस और अपराध: भारतीय शहरों की एक मामले का अध्ययन	अर्थशास्त्र विभाग, राजीव गांधी विश्वविद्यालय, अगस्त 30-31, 2015 के
		भारत के एक केस स्टडी: वैश्वीकरण और आर्थिक विकास पर राष्ट्रीय संगोष्ठी	सामाजिक कार्य और केंद्र बांग्लादेश अध्ययन विभाग, असम विश्वविद्यालय, मार्च 28-29, 2016
		पोस्ट सुधार अवधि में असम में आर्थिक विकास के सूत्र पर राष्ट्रीय संगोष्ठी	अर्थशास्त्र विभाग, करिमगंज कॉलेज असम, फरवरी 14-15, 2015
		समय श्रृंखला ईकोनोमेट्रिक्स पर कार्यशाला	एचएसएस विभाग, आईआईटी गुवाहाटी जुलाई 6-10, 2015
		एस पी एस एस में उन्नत डेटा विश्लेषण करने के लिए बेसिक पर कार्यशाला	सांख्यिकी विभाग, जनवरी 5-7, 2016
		एम एस एक्सेल में रिसचर्स हेण्ड प्रशिक्षण पर कार्यशाला	सांख्यिकी विभाग, दिसंबर 22-24, 2015

अनुसंधान विकास

क. पीएच.डी. उपस्थापित / चालू (संख्या में):

सम्पूर्ण	प्रस्तुत	चालू
04	00	13

ग. तकनीकी सत्र की अध्यक्षता

क्र.स्.	संकाय का नाम	विवरण
1.	डॉ. गुरुदास दास	क्षेत्रीय असंतुलन और भारत में सतत विकास के साथ उत्तर पूर्वी क्षेत्र के विशेष संदर्भ पर संगोष्ठी में फरवरी 20-21, 2016 के दौरान सत्र की अध्यक्षता की, सिलीगुड़ी वाणिज्य कॉलेज, सिलीगुड़ी, पश्चिम बंगाल द्वारा आयोजित

प्रकाशन

क) अन्तर्राष्ट्रीय जर्नल:

1. जी. नरेश, एस. त्यागराजन और महालक्ष्मी एस. (2015), भारतीय कृषि सामग्री बाजार में पूर्वानुमान अस्थिरता, वैश्विक व्यापार और वित्त की समीक्षा, वॉल्यूम 20 (1), पीपी। 95-104, आईएसएसएन 1088-6931।
2. डी. रे, (2015), वागावॉण्ड्स वार क्राई: "अन्य" नबारुण की कथा, सेंगलेप में: साहित्यिक और सांस्कृतिक जांच के जर्नल। वॉल्यूम 2 (1), ओपन जर्नल सिस्टम, एणएलए साईटेड। <Http://sanglap-journal.in/index.php/sanglap/issue/view/11>।
3. ए. सिन्हा और पी. सिन्हा, (2015), महिलाओं के खिलाफ अपराध: भारत के एक मामले का अध्ययन, एडवांस्ड रिसर्च के इंटरनेशनल जर्नल, वॉल्यूम 3 (1), पीपी 1403-1406, आईएसएसएन 2320-5407।

ख) राष्ट्रीय जर्नल:

1. महालक्ष्मी एस, जी. नरेश एवं एस. त्यागराजन (2015), भारतीयों के लिए प्रत्यक्ष विदेशी निवेश की निर्धारक, अंतर्राष्ट्रीय अर्थशास्त्र के जर्नल, वॉल्यूम 6 (1), पीपी 24-43, आईएसएसएन 0976-0792।
2. जी. नरेश, एस. त्यागराजन और महालक्ष्मी एस, (2015) भारत में कमोडिटी सूचकांक पर वायदा की कीमत गोवींग, वित्तीय जोखिम प्रबंधन की आईयुपी जर्नल, वॉल्यूम 12 (2)।
3. ए. राय, (2016), 'वागॉण्ड' का अर्थ इतिहास, डिब्रूगढ़ अंग्रेजी अध्ययन के जर्नल (प्रेस में)

ग) अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन:

1. डी. राय, एक अनुवादक की दुविधा: कट्टरपंथी बंगाली गद्य और इसका स्थायी लिमिनल, आईएडब्लु.सीओएन 2015, तुलनात्मक साहित्य विभाग, हैदराबाद विश्वविद्यालय, सितम्बर 9-11, 2015।
2. डी. राय, हु वाचेस दा वाचमैन ?: दंड देनेवाला न्याय एवं न्यायाधीश, कोहेरेन्स: फोर्मिंग ए युनीफाईड हवोल, सिम्बायोसिस लॉ स्कूल, हैदराबाद, अक्टूबर 9-10, 2015।
3. डी. राय, नोट माई लैण्ड दिस वेली ऑफ डेथ: नबारुण भट्टाचार्य के लेखन में लिमिनल, अंग्रेजी साहित्य नक्शा का पुनर्निर्माण: एशिया और एशिया प्रशांत से विभाजन और प्रवासी भारतीयों का साहित्य, अंग्रेजी और सांस्कृतिक अध्ययन विभाग, बर्दवान विश्वविद्यालय, मार्च 10-11, 2016।

घ) पुस्तक /अध्याय:

1. डी. राय (2015), होमि के भाबा: संस्कृति और राष्ट्र और कथन, आधुनिक समय के सामाजिक विचारकों के स्थान में द्वंद्ववाद से हाईब्रिडिटी। डॉ. प्रदीप बसु (सं.) कोलकाता: सेतु प्रकाशनी, पीपी 36-48।, प्रिंट आईएसबीएन 978-93-80677-83-5।
2. एस. बसु एवं डी. राय, (2015), हु वाचेस दा वाचमैन ?: दंड देनेवाला न्याय एवं न्यायाधीश, कोहेरेन्स: फोर्मिंग ए युनीफाईड हवोल, सिम्बायोसिस लॉ स्कूल हैदराबाद, हैदराबाद: एशिया कानून हाउस, प्रिंट आईएसबीएन 978-93-85556-74-6।

3. ए. राय, (2016), हिंदू धर्म और परिवार, शेहन, सी.एल. (सं.), परिवार अध्ययन मल्डेन के विश्वकोश: विले-ब्लैकवेल, पीपी 1049-1053।।
4. जी. दास, (2015), एक बदलते वैश्विक भू-राजनीतिक माहौल में भारत-चीन संबंध, दास गुरुदास, सी जोशू थॉमस और नानी बाथ में, (एड्स), वॉयसेस फॉम द वॉर्डर: अरुणाचल प्रदेश पर चीनी दावों के जवाब, पेंटागन के प्रेस, पृ, 33-47 आईएसबीएन: 978-81-8274-834-7।
5. जी. दास, (2015), जमीनी लोकतंत्र : असम के करीमगंज जिले में नागेन्द्र नगर गांव पंचायत के एक केस अध्ययन (सुबोध चंद्र दास के साथ), गस्सा एल.एस. और सी जे थॉमस (एड्स), भारत के उत्तर-पूर्व में लोकतंत्र और विकास: चुनौतियां और अवसर, बुकवेल, दिल्ली, पीपी 145-169 आईएसबीएन: 978-93-80574-74-5।
6. जी. दास (2015) घिरा परिधीय क्षेत्रों के विकास के लिए उप-क्षेत्रीय सहयोग: बीसीआईएम के प्रकरण (उज्ज्वल के पॉल और तनुज माथुर के साथ) भाटिया में, राजीव कुमार और राहुल मिश्रा (एड्स), बीसीआईएम आर्थिक कोरिडोर: दा रोड एहेड, पेंटागन प्रेस, नई दिल्ली, पीपी 62-81 आईएसबीएन: 978-81-8274-843-9 ।

परामर्श दान सेवायें

क्र. सं.	योजना का नाम	आयोजक संसथा	अर्जित राशि
1.	समीक्षा संपादक के लिए मानदेय – अभिषेक राय	एल पीपी पब्लिसर	यु एस $ 200

पीएच.डी. थीसिस

क्र.सं.	विद्वान का नाम	पर्यवेक्षक का नाम	थीसिस का शिर्षक
1	सुनिहो एस	डॉ. ए. राय	कमला मुखोपाध्याय के उपन्यासों में 'नई औरत'
2.	देबव्रत सूत्रधार	डॉ. जी. दास	आर्थिक विकास में प्रत्यक्ष विदेशी निवेश की भूमिका: आर्थिक सुधारों के बाद भारतीय अनुभव
3.	मौमिता भट्टाचार्जी	डॉ. जी. दास	निरंतरता, बदलना और बराक घाटी के खैवर्तो समुदाय का समायोजन
4.	भूसन चन्द्र दास	डॉ. जी. दास	माइक्रो औद्योगिक और छोटी विनिर्माण इकाइयों में रुग्णता: त्रिपुरा के एक केस स्टडी

प्रबन्धन अध्ययन

शैक्षणिक कर्मचारी

प्रमुख : डॉ. आशिम कुमार दास, पीएच.डी.

संकाय सदस्य

सहायक प्राध्यापक (संविदात्मक):
डॉ. ए.के. दास, पीएच.डी.
डॉ. सोमा पांजा, पीएच.डी.
डॉ. एस. चौधुरी, पीएच.डी. (संविदात्मक)
श्री अभिजीत घोष, एमबीए (संविदात्मक)
केल्विन मुतुम, एमबीए (संविदात्मक)
श्री डी. महतो, एमबीए (संविदात्मक)
विवेक कुमार पाठक, एमबीए (संविदात्मक)
सुश्री पद्मजा तामुली, एमए (संविदात्मक)
सुश्री एस. काकोती, एमए (संविदात्मक
डॉ. ए. पॉल, पीएच.डी. (संविदात्मक)

आगन्तुक संकाय

सीए अनिल जैन

श्रीमती प्रदीप्ता डे एमबी

सेमिनर, संगोष्ठियाँ, अल्पकालिक पाठ्यक्रम, कार्यशालाएं

क) संकाय सदस्य द्वारा संचालित

क्र.स.	समन्वयक का नाम	शीर्षक	अनुदान एजेंसी	अवधि
1.	श्री ए. घोष	भारत में ई-कॉमर्स के उभरते रुझान पर एक चर्चा, सौरभ किर्तानी, माइक्रोसॉफ्ट इंडिया के तकनीकी इंजीलवादी द्वारा	एनआईटी सिलचर	1 दिन
2.	डॉ. ए.के. दास	उत्कृष्टता के संस्कृति में महान कार्यस्थल अनुभव पर एक व्याख्यान, श्री सुभंकर घोष, हेड (एचआर), एबीपी न्यूज नेटवर्क प्राइवेट लिमिटेड द्वारा	एनआईटी सिलचर	2 दिन
3.	डॉ. ए.के. दास और डॉ. ए. पॉल	व्यक्तित्व विकास 'रवैया' पर दो दिन कार्यशाला रेव फ्रांसिस पीटर, एक्सएलआरआई जमशेदपुर	एनआईटी सिलचर	1 दिन
4.	डॉ. एस. पांजा	सॉफ्ट कम्प्यूटिंग क्लब के तहत उन्नत फजी लॉजिक पर कार्यशाला	एनआईटी सिलचर	7 दिन

ख) संकाय सदस्य द्वारा भाग लिया गया

क्र.स.	समन्वयक का नाम	कार्यक्रम का विवरण	आयोजक संस्था
1.	डॉ. ए.के. दास	मेक इन इण्डिया और ग्रामीण पूर्वोत्तर भारत पर राष्ट्रीय संगोष्ठी: चुनौतियां	राष्ट्रीय संस्थान ग्रामीण विकास एवं पंचायती राज, पूर्वोत्तर क्षेत्रीय केंद्र, गुवाहाटी, असम
2.	डॉ. एस. चौधरी	मेक इन इण्डिया और ग्रामीण पूर्वोत्तर भारत पर राष्ट्रीय संगोष्ठी: चुनौतियां	राष्ट्रीय संस्थान ग्रामीण विकास एवं पंचायती राज, पूर्वोत्तर क्षेत्रीय केंद्र, गुवाहाटी, असम
3.	सुश्री पी. तामुली	वर्तमान सामाजिक-आर्थिक प्रणाली में राजनीतिक नैतिकता और व्यापार की स्थिति पर यूजीसी प्रायोजित राष्ट्रीय संगोष्ठी	तिनसुकिया कॉलेज
4.	डॉ. ए. पॉल	दृश्य प्रदर्शन डिजाइन : एक वैज्ञानिक प्रतिनिधित्व पर कार्यशाला	आईआईटी गुवाहाटी

अनुसंधान विकास

क) चालू / सम्पूर्ण प्रायोजित शोध परियोजना:

क्र.सं.	परियोजना शिर्षक	प्रमुख अन्वेषक	अनुदान संस्था	मूल्य लाख मे (रु.)	अवधि
1.	एनआईटी सिलचर में एक नवाचार और उद्यमिता विकास केन्द्र (आई ई डी सी) की स्थापना	डॉ. ए.के. दास	विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी मंत्रालय (डीएसटी)	50 लाख	5 वर्ष
2.	असम की बराक घाटी में अनानास बढ़ रही समूहों पर एक मामले का अध्ययन: पोस्ट-हार्वेस्ट एक प्रभावी और सतत विपणन रणनीति के लिए अनानास का प्रबंधन (भंडारण / पैकेजिंग / विपणन)	डॉ. ए.के. दास	एस टी आई सी एनआईटी सिलचर	3.60 लाख	1 वर्ष
3.	एनआईटी सिलचर की स्थायी वित्तीय प्रणाली विकसित	डॉ. एस. पांजा (पी आई) डॉ. ए.के. दास (सीओ पी आई)	एस टी आई सी एनआईटी सिलचर	4.75 लाख	2 वर्ष
4.	फजी लॉजिक का उपयोग कर पूर्वोत्तर क्षेत्र के लिए एंड्रॉयड चाईल्ड ई-हेल्थ प्रणाली के विकास	डॉ. एस. पांजा	एस टी आई सी एनआईटी सिलचर	3.79 लाख	1 वर्ष

प्रकाशन

क) अन्तर्राष्ट्रीय जर्नल:

1. एस. पांजा (2015), गणितीय प्रदर्शनी हिउरिस्टिकेली के अनुभवजन्य परीक्षण के साथ मिलकर बनाया गया पोर्टफोलियो अनुकूलन मॉडल, एप्लाइड इंजीनियरिंग रिसर्च के इंटरनेशनल जर्नल, रिसर्च इंडिया प्रकाशन, वॉल्यूम 10 (21), स्कोपस इण्डेक्स्ड जर्नल।

ख) अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन:

1. ए.के दास, एस. चौधरी और एस. पांजा, ग्रामीण पूर्वोत्तर भारत में मेक इन इण्डिया: सैद्धांतिक और प्रायोगिक संरचना प्रकाशन के लिए स्वीकार किया गया है:, जो मेक इन इण्डिया और ग्रामीण पूर्वोत्तर भारत पर राष्ट्रीय संगोष्ठी में प्रस्तुत किया गया था चुनौतियां फरवरी 25-26, 2016, ग्रामीण विकास एवं पंचायती राज के राष्ट्रीय संस्थान, पूर्वोत्तर क्षेत्रीय केंद्र, गुवाहाटी, असम।
2. एस. चौधरी और एस. पांजा, कृषि विकास और आजीविका विविधीकरण के लिए माइक्रो फाइनेंस संस्थागत फ्रेमवर्क का मूल्यांकन: वैचारिक और विश्लेषणात्मक ढांचे "सतत परिवार खाद्य के लिए खेती, पोषण और आजीविका सुरक्षा " शीर्षक राष्ट्रीय संगोष्ठी के कार्यवाही में आईएसबीएन संख्या में प्रकाशन के लिए स्वीकार किया गया है: मार्च 5-6, 2016, ईईएस विभाग, पल्ली शिक्षा भवन, विश्वभारती।
3. एस. चौधरी "रेटिंग माइक्रो फाइनेंस संस्थाएं भारत में कार्यरत: फजी विश्लेषणात्मक श्रेणीबद्ध प्रक्रिया (एफएएचपी) का एक आवेदन" आर्थिक मामलें-त्रैमासिक अर्थशास्त्र के जर्नल (आगामी मार्च 2016 अंक) में । (प्रिंट आईएसएसएन: 0424-2513, कृषि विज्ञान के राष्ट्रीय अकादमी (एनएएएस) रेटिंग 2013- 4.69)

ग) पुस्तक / अध्याय:

1. पी. तामुली, व्यापार नीतिशास्त्र: वर्तमान सामाजिक-आर्थिक प्रणाली में राजनीतिक नैतिकता और व्यापार की स्थिति में निगमित सामाजिक जिम्मेदारी की सुविधा, बुक एज प्रकाशन, दिल्ली, आईएसबीएन 978-93-83281-88-6।

शैक्षणिक केन्द्र एवं प्रकोष्ट

केंद्रीय संगणक केन्द्र

प्रमुख / प्रभारी : श्री कुमार मिथिलेश (एमसीए) बरिष्ठ तकनिकी अधिकारी

अधिकारी	तकनीकी कर्मचारी	एटेन्डेन्ट
(i) बी कृष्णा रेड्डी (संविदात्मक),एम.टेक. (ii) नजमुल एच लस्कर (संविदात्मक), एम.टेक. (iii) अतुल चौहान (संविदात्मक), एम.टेक.	(i) अभिषेक पालित (संविदात्मक),एम.सी.ए. (ii) रुपकरंजन देब (संविदात्मक), डिप्लोमा	(i) श्रीमती चम्पाबती वाल्मीकि

सीसीसी की गतिविधियां का एक संक्षिप्त परिचय:

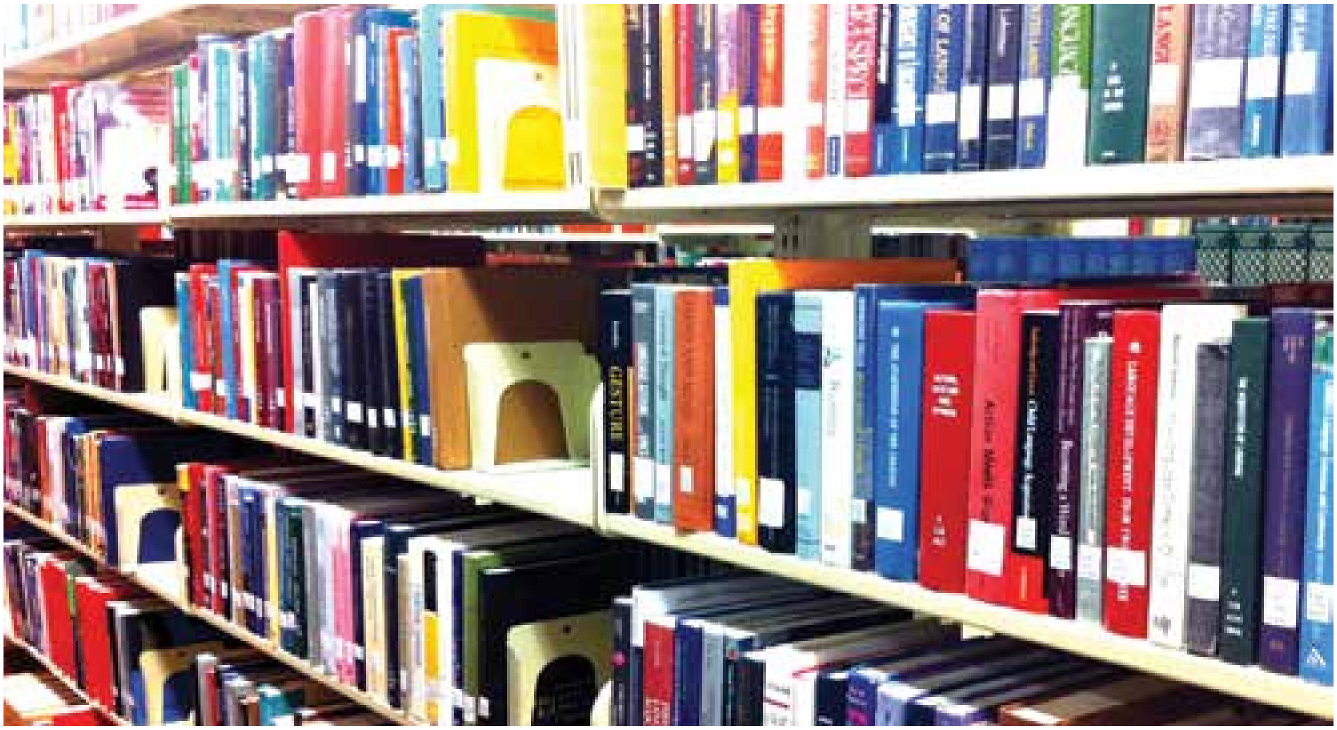
संस्थान का कंप्यूटिंग सुविधा केन्द्रीय कम्प्यूटर केन्द्र (सीसीसी) द्वारा बनाए रखा जाता है, जिसमें उच्च अंत सर्वर और इंटेल कोर आधारित आई 5 और आई 7 पर्सनल कंप्यूटर भी शामिल है। सीसीसी में लगभग 400 कंप्यूटर से लैस तीन कंप्यूटर लैब चल रहा है।

स्टेट ऑफ आर्ट आईटी संरचना हाल ही में तैनात किया गया है और विभिन्न विभागों, छात्र हॉस्टल, प्रशासनिक भवन, गेस्ट हाउस, लाइब्रेरी, आवासीय क्वार्टर, स्वास्थ्य केन्द्र, सम्पदा अभियांत्रिकी सहित पूरे संस्थान. शाखा, सैक भवन, एनआईटी कैफे, उच्च गति फाइबर ऑप्टिक केबल (1 जीबीपीएस) का उपयोग कर परिसर में लैन और वाई फाई सुविधा से जुड़ा हुआ है। लेन और वाई फाई उच्च स्तर स्विच और सर्वर के द्वारा संचालित हो रहा हैं। विभिन्न शैक्षणिक विभागों में स्थित स्विच, संस्थान के छात्रों के हॉस्टल के लिए फाइबर ऑप्टिक केबल से जुड़े हुए हैं। संस्थान राष्ट्रीय शिक्षा मिशन (एनएमई / आईसीटी) जो सूचना एवं संचार प्रौद्योगिकी के तहत / राष्ट्रीय ज्ञान नेटवर्क (एन के एन) के माध्यम से भारत संचार निगम लिमिटेड (बीएसएनएल) से 1 जीबीपीएस लाइन किराए पर लिया है जो संस्थान के इंटरनेट की जरूरत के अनुसार 24x7 इंटरनेट कनेक्टिविटी सेवा प्रदान करता है। इस लिंक के साथ, संस्थान के आसपास 400-600 एमबीपीएस बैंडविड्थ हो रही है। संस्थान द्वारा वेब सर्वर और मेल सर्वर के लिए बीएसएनएल से 16 एमबीपीएस लीज्ड लाइन लिया गया है जो कि डी एन एस सेवा और बैकऑप हेतु समर्पित है।

वर्तमान में, वाई-फाई कनेक्टिविटी गेस्ट हाउस, प्रशासनिक भवन, लैक्चर हॉल, आवासीय क्वार्टर, स्वास्थ्य केन्द्र, सम्पदा अभियांत्रिकी. शाखा, सैक भवन, एनआईटी कैफे के साथ विभागों में उपलब्ध है। नेटवर्क विस्तार अभी भी जारी है और परिसर में वाई फाई लागु करने के लिये अंक के अधिक पोयन्ट बनाने के लिए काम चल रहा है। सीसीसी नेटवर्क, चौबीसों घंटे सुलभ बनाने के लिए अपनी क्षमता में सभी संभव कदम उठा रहा है। उपयोगकर्ता की अपेक्षाओं को पूरा करने के लिए विश्वसनीयता में सुधार के लिए प्रयास किए जा रहे हैं।

कम्प्यूटर केन्द्र द्वारा प्रदान की जाने वाली सुविधाएं:

- कैम्पस इंटरनेट कनेक्टिविटी: इंटरनेट लैन (लगभग 5000 सं.) और आवश्यकता के आधार पर वाई-फाई (90 एक्सेस पोयेन्ट) के माध्यम से परिसर के आसपास सुविधा प्रदान / बनाए रखनाए रखना।
- मेल सेवा सुविधाः परिसर में सभी कर्मचारियों और छात्रों के व्यक्तिगत इंस्टीट्यूशन ईमेल बनाना और देख भाल इस केन्द्र द्वारा प्रदान की जाती है। वर्तमान में कुल 5000 मेल आईडी mail.nits.ac.in के पते के साथ सभी के लिए कार्य कर रहा है,
- हार्डवेयर रखरखाव का समर्थन: शैक्षिक क्षेत्रों में कंप्यूटर हार्डवेयर से सम्बन्धित समस्याओं को आवश्यकतनुसार दुर किया जाता है।
- यूपीएस रखरखाव / समर्थन: आवश्यक आधार पर सक्रिय नेटवर्क घटकों के लिए यूपीएस बैकअप प्रदान करते हैं।
- संस्थान वेब पोर्टल: दिन-प्रतिदिन की गतिविधियों / एनआईटी सिलचर के अद्यतन, संस्थान वेबसाइट के माध्यम से दुनिया के बाकी हिस्सों की खोज।
- वीडियो कॉन्फ्रेंसिंग: सीसीसी मानव संसाधन विकास मंत्रालय, राष्ट्रपति भवन और अन्य संस्थानों, आभासी सत्र के साथ लाइव व्याख्यान श्रृंखला के साथ वीडियो सम्मेलनों का आयोजन करता है।
- आभासी कक्षा: इस आभासी कक्षा के माध्यम से अन्य संस्थानों के साथ तकनीकी सत्रों / विचार विमर्श विनिमय करने के लिए संभव हो गया है। कुछ कार्यशालायें और सम्मेलन भी हमारे आभासी कक्षा में आयोजित किया गया है।
- कंप्यूटर प्रयोगशाला की सुविधा: तीन प्रयोगशालायें यूजी / पीजी कक्षायें, प्रशिक्षण और प्लेसमेंट (टी एंड पी) सेल की गतिविधियों के संचालन के लिए और आम ऑनलाइन परीक्षाओं के लिए केंद्र के तहत चल रहा है।
- निगरानी कैमरा परिसर के आसपास आईपी कैमरा स्थापना के लिए निष्क्रिय संचार समर्थन प्रदान करना।
- एचपीसी (उच्च निष्पादन कम्प्यूटिंग) सुविधा छात्रों और संस्थान के संकाय के लिए सीसीसी में उपलब्ध है।



केन्द्रीय पुस्तकालय

एनआईटी सिलचर की केन्द्रीय पुस्तकालय 1977 में स्थापित हुआ था और पूर्वोत्तर भारत में सबसे अच्छे तकनीकी पुस्तकालयों में से एक है। अपनी स्थापना के बाद से दोनों प्रिंट फार्म और डिजिटल रूप में संग्रह के पहलू में विस्तार और एनआईटी सिलचर के शैक्षणिक बिरादरी को उनके शिक्षण, अनुसंधान, और परामर्श, प्रशिक्षण और सीखने की आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए सेवाएं प्रदान कर रहा है । पुस्तकालय द्वारा सेवाओं की रेंज भारत के पूर्वी क्षेत्र में सबसे अच्छे पुस्तकालयों के बराबर है। पिछले वर्ष के दौरान, पुस्तकालय सभी महत्वपूर्ण गतिविधियों और सेवाएँ यहाँ संक्षेप में प्रस्तुत हैं।

केन्द्रीय पुस्तकालय के प्रमुख अधिकारी हैं:

अध्यक्ष

प्रो. ए.के.सिन्हा, एम.टेक., पीएच.डी.
पुस्तकालयाध्यक्ष

पुस्तकालयाध्यक्ष

डॉ. किशोर चन्द्र सतपथी, पीएच.डी.
सहायक

श्रीमती कृष्णमति सिंह

बी. एस सी,एम.एल.आई.एस.सी.,एम.बी.ए. (एच आर एम)

संग्रहण विकास

संग्रह पुस्तकालय के महत्वपूर्ण कार्यों में से एक है जो शैक्षणिक और शोध छात्रों की गतिविधियों, शिक्षकों, कर्मचारियों और अन्य उपयोगकर्ताओं का समर्थन करता है । केंद्रीय पुस्तकालय के पुस्तकालय संग्रह विज्ञान, अभियांत्रिकी, प्रौद्योगिकी, मानविकी, सामाजिक विज्ञान और प्रबंधन के क्षेत्रों में किताबें, सीडी, पत्रिकाओं, ई-संसाधन, थीसीस, रिपोर्ट, मानकों, और अन्य पठन सामग्री से मिलकर बनता है। 2015-16 तक पुस्तकालय का कुल संग्रह निम्नानुसार है

31 मार्च, 2016 तक पुस्तकालय का कुल संग्रह निम्नानुसार है:

क्र. सं.	संसाधन का नाम	31 मार्च, 2015 तक	31 मार्च, 2016
1.	किताबें	92588	94319
2.	मुद्रित जर्नल्स	116	99
3.	बाउण्ड वल्युम्स	5417	5468
4.	सी डी-आर ओ एम एस	4013	4274
5.	डाटावेजेस	21	17
6.	विडिओज	909	909
7.	आई एस आई कोड (प्रिन्टेड)	8627	8627
8.	बुक बैंक (सामान्य)	9235	9235
9.	बुक बैंक (एस सी/एस टी)	8154	8180
10.	आई आर सी कोड्स	152	152
11.	थीसिस	54	70
12.	परियोजना एवं डिजाटेसन	246	365
13.	प्रतिवेदन वार्षिक प्रतिवेदन	353	399

मुद्रित पत्र/ पत्रिकायें

वर्ष के दौरान पुस्तकालय ने 7 मुद्रित पत्रिकाओं को बंद कर दिया जो कि उपयोगकर्ताओं द्वारा उपयोग नहीं किया जाता था और जो कि अब खुले एक्सेस पर उपलब्ध हैं। पुस्तकालय ने 5 नए मुद्रित पत्रिकायें, सभी 99 मुद्रित पत्रिकाओं को वर्ष के दौरान प्रयोग में लाया गया।

डिजिटल संसाधन: ई-पत्रिकायें / डेटाबेस और ई-पुस्तक

ई-शोधशिंधु द्वारा प्रदान की गई 13 डेटाबेस के अलावा, एनआईटी सिलचर एल्जिवर, आई ई एल / आईईईई, स्प्रिंगर, टेलर और फ्रांसिस, एआईपी, एसीएस, ई बी एस सी ओ, इनसाइक्लोपीडिया ब्रिटानिका, मेथसाईनेट, प्रोक्युयस्ट निबंध एवं शोध डाटाबेस आदि सहित 17 डेटाबेस नवीकरण किया गया और सेज, टेरी आदि जैसे प्रकाशकों से कुछ चुने हुए ई-जर्नल्स नए सिरे से नवीकरण किया गया । वर्ष 2015-16 के दौरान पुस्तकालय विले, आरएससी, इण्डरसाईन्स और ई-लाईब्रेरी जैसे नए डेटाबेस की सदस्यता ली। पुस्तकालय एल्जिवर, स्प्रिंगर, पियर्सन कैम्ब्रिज और प्रोक्युयस्ट जैसे प्रमुख प्रकाशकों से ई-पुस्तकों के लिए एक्सेस लिया।

इलेक्ट्रॉनिक संसाधनों के उपयोग के आंकड़े

मुख्य इलेक्ट्रॉनिक संसाधनों के उपयोग के पैटर्न में एक उल्लेखनीय वृद्धि दिखाई दी। सबसे लोकप्रिय पूर्ण पाठ डेटाबेस एएससीई, ए एस एम ई, एल्जिवर 'साईन्स डाईरेक्ट, आईईएल, स्प्रिंगर लिंक, एसीएस हैं। पिछले दो कैलेंडर वर्ष के तुलनात्मक आंकड़ें नीचे दी गई है:

2014-2015 तक के उपयोग आंकड़े

क्र.सं.	संसाधन	वर्ष वार डाउनलोड आँकड़े	
		2014	**2015**
1.	एसीएस	4240	6725
2.	एसीएम	1225	1689
3.	एएससीई	4155	6523
4.	एएसएमई	1997	1433
5.	एल्जिवर साईन्स डाईरेक्ट	103,067	127,004
6.	आई ई ई ई (450+ जर्नल्स)	73476	74420
7.	स्प्रिंगर लिंक	12315	16370
8.	एएमएस	358	3218
9.	टेलर और फ्रांसिस	4959	5781

बजट विवरण

वित्तीय वर्ष 2015-16 के दौरान केन्द्रीय पुस्तकालय ने योजना – शीर्ष से परियोजित नियतन के रूप में रू.3.00 करोड़ एवं रू. 11 लाख गैर योजना के तहत। नियतन योजना निधि में रु72,21,262.00 ,2 . पुस्तके एवं डाटाबेज ई –जर्नल्स क्रय करने में उपयोग हो गया एवं गैर योजना अनुदान रु. 1,54,052.00 मुद्रित जर्नल्स /संवादपत्र/ बाईण्डिंग के लिए एवं बाकी दैनन्दिन पुस्तकालय परिचालन के लिए उपयोग हो गया। 2015-16 एवं 2015-16 तक पुस्तके एवं जर्नलों पर खर्च का विवरण निम्न है :
विस्तृत खर्चः

वर्ष	पुस्तकें	ई-बुक्स एवं जर्नल्स के अर्चिव	मुद्रित जर्नल्स / मेगाजिन	ऑनलाईन जर्नल्स	आकश्मिकता	संवाद पत्र एवं मेगाजिन
2014-15	36,04,675.00	10,50,903.00 (टी ई क्यू आई पी – II)	1,51,210.00	1,97,50,106.00	3,51,562.00	17,562.00
2015-16	20,63,132.00	-	1,94,533.00	2,49,63,597.00	1,33,980.00	20,072.00

सदस्यता

सभी संकाय, कर्मचारि और छात्रों को पुस्तकालय की सदस्यता मिल गया है। निम्न तालिका पुस्तकालय उपयोगकर्ताओं के विकास को दर्शाता है

क्र.सं.	सदस्य	2014-15	2015-16
01.	बी.टेक.	2226	2340
02.	एम.टेक.	372	394
03.	एम बी ए	71	101
04.	एम एस सी	47	82
05.	पीएच डी	170	263
06.	शैक्षणिक कर्मचारी (शिक्षण)	199 (संविदा पर)	165 (संविदा पर)
07.	गैर -शैक्षणिक	55	130
कुल		**3140**	**3475**

पुस्तकालय सेवायें

संचलन सेवा

पुस्तक संचलन सेवा एक सप्ताह में 40 घंटे के लिए खुला रखा गया है। वर्ष 2015-16 के दौरान पुस्तकालय में 25070 पुस्तकें संचलन की गई थी।

संसाधन के बंटवारे

दक्षिण असम में उपयोगकर्ताओं के लाभ के लिए पुस्तकालय असम विश्वविद्यालय के पुस्तकालय एवं अन्य स्थानीय कॉलेज पुस्तकालयों के साथ और डेलनेट के साथ भी पुस्तक, पत्रिकाओं, फोटोकॉपी आदि के आदान-प्रदान के लिए उत्कृष्ट संबंध बनाए रखता है। पुस्तकालय अंतर पुस्तकालय ऋण और दस्तावेज़ वितरण सेवाओं के माध्यम से संसाधन साझा सेवा प्रदान करता है। पुस्तकालय ई-शोधशिंधु, एन डी आई का कोर सदस्य हैं। इसके अलावा, पुस्तकालय ब्रिटिश काउंसिल लाइब्रेरी, अमेरिकी लाइब्रेरी और आई एल एल के एक संस्थागत सदस्य है।

बुक बैंक की सुविधा

पुस्तकालय अनुसूचित जाति, अनुसूचित जनजाति, दिव्यांग और समाज के आर्थिक रूप से कमजोर वर्गों के छात्रों की मदद करने के लिए एक पुस्तक बैंक सुविधा रखता है। पुस्तक बैंक मुख्य रूप से स्नातक पाठ्यक्रमों पर निर्धारित पाठ्य पुस्तकें होती हैं और इन छात्रों को ऋण के तौर पर 5 से 7 पुस्तकें पूर्ण सेमेस्टर के लिए देता है एवं कभी कभी अधिक उपलब्धता पर निर्भर करता है। वर्ष के दौरान 500 छात्रों ने इस सुविधा का लाभ उठाया और इस संग्रह से 3550 किताबें उधार ली गई।

पुस्तकालय 2.0 सेवायें

पुस्तकालय उपभोक्ता पुस्तकालय ब्लॉग http://library-nitsilchar.blogspot.com/ के माध्यम से हमारे पुस्तकालय में नवीनतम अद्यतन/घटनायें प्राप्त कर सकते हैं और http://www.facebook.com/groups/369833813038102 पर हमारे फेसबुक समूह के माध्यम से जुड़ सकता है। केन्द्रीय पुस्तकालय में ई-संसाधन प्रबंधन के लिए एक वेब पोर्टल बनाया गया है जिसमें इलेक्ट्रॉनिक्स पत्रिकायें, ई-पुस्तकें और डेटाबेस के लिए वेब आधारित पहुँच प्रदान करता है। यह एनआईटी, सिलचर समुदाय के लिए एक डिजिटल लाइब्रेरी और ई-लर्निंग पोर्टल की स्थापना की है। पुस्तकालय संस्थान का एक हिस्सा है- व्यापक नेटवर्क और उपयोगकर्ताओं की जरूरतों को पूरा करने के लिए पर्याप्त कंप्यूटिंग बुनियादी सुविधायें है।

वेब ओपेक (सर्च लाइब्रेरी कैटलॉग): पुस्तकें, पत्रिकायें, सीडी आदि सहित पूरे पुस्तकालय के संग्रह सक्षम ऑनलाइन पब्लिक एक्सेस कैटलॉग (ओपेक) वेब के माध्यम से खोजा जा सकता है। उपयोगकर्ता पुस्तकालय सामग्री की वास्तविक समय की उपलब्धता को अपने स्वयं के कंप्यूटर टर्मिनल से ओपेक का उपयोग कर पता लगा सकते हैं। यूआरएल है: http://10.30.30.20:8001

पुस्तकालय अभिविन्यास और प्रशिक्षण

नवसिखुओं / उपयोगकर्ताओं की शिक्षा के लिए लाइब्रेरी अभिविन्यास

उपभोगकर्ताओं को सूचित, शिक्षित और विभिन्न संसाधनों और पुस्तकालय की सेवाओं के बारे में प्रशिक्षित करने के लिए पुस्तकालय 'उपयोगकर्ता शिक्षा कार्यक्रम' महत्वपूर्ण कदम उठाए हैं। इसके अलावा नए छात्रों के लिए पुस्तकालय ने अभिविन्यास कार्यक्रम का आयोजन करता है। वर्ष के दौरान पुस्तकालय ने तीन पुस्तकालय अभिविन्यास कार्यक्रम संगठित काया जहाँ उपयोगकर्ताओं को विभिन्न संसाधनों और सेवाओं के साथ परिचित कराया गया।

जनशक्ति विकास

इस क्षेत्र में मानव शक्ति विकास के लिए हमारी प्रतिबद्धता का एक भाग के रूप में और संस्थान में और पूर्वोत्तर क्षेत्र में प्रतिवेदित वर्ष के दौरान एलआईएस सेवा को बढ़ावा देने के लिए डॉ. किशोर चंद्र सतपथी, पुस्तकालयाध्यक्ष ने सफलतापूर्वक निम्नलिखित कार्यक्रमों का आयोजन कियाः-

1. विश्वविद्यालय प्रबंधन में सूचना प्रौद्योगिकी की उभरते रुझान पर एआईयू कार्यशाला (http://aiuworkshop.blogspot.in/) 25.07.15 से 27.07.15, एआईयू, नई दिल्ली द्वारा प्रायोजित।

2. आईआईई गुवाहाटी में "व्यापार और मान्यकरण कार्यशाला के लिए पर्यावरण कानून पाठ्यक्रम के विकास' विषय पर कार्यशाला, 17.09.15 से 18.09.15, विश्व बैंक और आईआईएम काशीपुर द्वारा प्रायोजित। (http://worldbankworkshop.blogspot.in/)।

3. "संयुक्त राष्ट्र अमेरिका में उच्च शिक्षा के अवसर" पर एनआईटी सिलचर में एक सूचना संगोष्ठी, यु एस ई एफ आई, 21.09.15 को कोलकाता द्वारा प्रायोजित।

पुस्तकालय कर्मचारी गतिविधियां

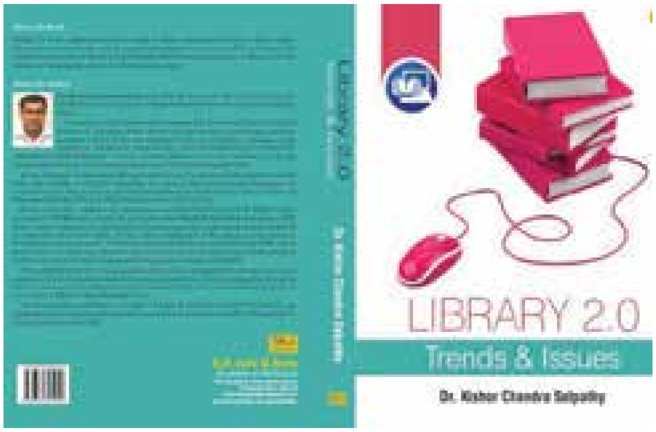
पुस्तकालय मे गरिमा के साथ और ईमानदारी से अपने कर्तव्यों और जिम्मेदारियों को प्रदर्शन करने के लिए प्रतिभावान और समर्पित कर्मचारियों की एक छोटी सी टीम है। उनकी नियमित नौकरियों के अलावा, उनमें से ज्यादातर, कार्यशाला में भाग लेना, सेमिनार और सम्मेलनों में कागजात पेश करने, विभिन्न प्रशिक्षण कार्यक्रमों में व्याख्यान देने जैसे विभिन्न शैक्षणिक गतिविधियों में शामिल रहे हैं, विभिन्न विशेषज्ञ समितियों आदि में सेवारत हैं।

ऑनर्स, एवार्ड्स, पुरस्कार

- डॉ. के.सी. सतपथी ने अंतर्राष्ट्रीय पुस्तकालय नेटवर्क 2015 में आई एल एन में भारत देश के राजदूत के रूप काम के लिए मान्यता प्रशंसा पत्र प्राप्त किया (http://www.Interlibnet.org) ।
- डॉ. के.सी. सतपथी को उनकी उपलब्धि और एलआईएस के क्षेत्र में योगदान के लिए 2015 में पंजाब विश्वविद्यालय के पुस्तकालय चंडीगढ़ द्वारा सम्मानित किया गया।

पुस्तक प्रकाशन

- डॉ. के.सी. सतपथी ने किताब संपादित किया "लिब. 2.0: रुझान और मुद्दे" एस के जैन और संस, जयपुर, 2015 द्वारा प्रकाशित, (आई एस बी एन: 9789382845942)
- डॉ. के.सी. सतपथी ने पुस्तक संपादित किया "पुस्तकालय प्रौद्योगिकी और सूचना के विपणन में रुझान", शंकर पुस्तक एजेंसी प्राइवेट लिमिटेड, नई दिल्ली, 2015 द्वारा प्रकाशित (आई एस बी एन: 9789381893081)



परियोजना ली गई

- डॉ. के.सी. सतपथी एक परियोजना" व्यापार के लिए पर्यावरण कानून पाठ्यक्रम के विकास" शुरू किया है जो कि 10 लाख का है विश्व बैंक और आईआईएम काशीपुर द्वारा प्रायोजित है।।

सम्मेलन / बैठक में भाग लेना

- डॉ. के.सी. सतपथी, मार्च से जून 2016 तक अंतरराष्ट्रीय पुस्तकालय नेटवर्क सहकर्मी सलाह कार्यक्रम के दौर 2015 ए में भाग लिया ।
- डॉ. के.सी. सतपथी, एनआईटी कुरुक्षेत्र में 05.10.15 को एनआईटी कॉनसोर्टिया प्राइस निगोसियसन किमटि की बैठक में भाग लिया।
- असम एडमिनिस्ट्रेटिव स्टाफ कॉलेज गुवाहाटी में 19-21 नवंबर, 2015 के दौरान असम एडमिनिस्ट्रेटिव स्टाफ कॉलेज में: डॉ. के.सी. सतपथी ने "प्रबंधन और स्वदेशी ज्ञान के संरक्षण एक उत्तर-पूर्व परिप्रेक्ष्य 'विषय पर कार्यशाला में भाग लिया
- 19 नवंबर, 2015 को "दा इवलविंग लाइब्रेरियन ट्रेंड्स, चेलेन्जेस, निउ एन्वाईरनमेन्ट एण्ड पार्टनरसिप, कोलकाता नामक टेलर और फ्रांसिस इंटरएक्टिव डिजिटल लाइब्रेरी ईवेन्ट्स में डॉ. के.सी. सतपथी ने भाग लिया।
- डॉ. के.सी. सतपथी, 4-6 नवंबर, 2015 के दौरान इलेक्ट्रॉनिक शोध और डिजार्टेसन्स (ईटीडी 2015) पर केन्द्रीय पुस्तकालय,जवाहर लाल नेहरू विश्वविद्यालय, कन्वेंशन सेंटर, जवाहरलाल नेहरू विश्वविद्यालय द्वारा आयोजित 18 वें अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी में भाग लिया।

- राधामाधव कॉलेज, सिलचर में 12.08.2015 को डॉ. एस आर रंगनाथन, भारत में पुस्तकालय विज्ञान के पिता की जयंती के उपलक्ष्य पर आयोजित पुस्तकालय दिवस समारोह में डॉ. के.सी. सतपथी सम्मानित अतिथि के रूप में भाग लिया।

आमंत्रित व्याख्यान / संसाधन व्यक्ति:आई

- 18 जनवरी, 2016 से 11 फरवरी 2016 तक शैक्षिक योजना और प्रबंधन केंद्र, असम विश्वविद्यालय, सिलचर में विश्वविद्यालय / महाविद्यालय शिक्षक और विश्वविद्यालय कर्मियों के लिए एक तीन सप्ताह के प्रशिक्षण पाठ्यक्रम में डॉ. के.सी. सतपथी ने एक संसाधन व्यक्ति के रूप में व्याख्यान दिया।
- डॉ. के.सी. सतपथी ने 19-21 नवम्बर, 2015 के दौरान "प्रबंधन और स्वदेशी ज्ञान के संरक्षण: एक उत्तर-पूर्व परिप्रेक्ष्य" पर कार्यशाला में असम एडमिनिस्ट्रेटिव स्टाफ कॉलेज गुवाहाटी में 20 नवंबर, 2015 को एक संसाधन व्यक्ति के रूप में व्याख्यान दिय।
- 19 नवंबर, 2015 को "दा इवलविंग लाइब्रेरियन ट्रेंड्स, चेलेन्जेस, निउ एन्वाईरनमेन्ट एण्ड पार्टनरसिप, कोलकाता नामक टेलर और फ्रांसिस इंटरएक्टिव डिजिटल लाइब्रेरी ईवेन्ट्स में डॉ. के.सी. सतपथी ने लाइब्रेरियन के लिए अभिनव चैट शो की मेजबानी की ।
- डॉ. के.सी. सतपथी, 8-10 अप्रैल, 2015 के दौरान ए.सी जोशी लाइब्रेरी, पंजाब विश्वविद्यालय, चंडीगढ़ में 60 वीं आईएल अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन के वक्ता के रूप में आमंत्रित किया गया था।

अन्य गतिविधियां:

- डॉ. के.सी. सतपथी को सोम नरसी मोंजी इंस्टीट्यूट ऑफ मैनेजमेंट स्टडीज और खॉन केन विश्वविद्यालय, खॉन केन, थाईलैंड में 10-11 जून, 2016 को ज्ञान और संचार पर अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी के लिए अंतरराष्ट्रीय सलाहकार समिति के सदस्य के रूप में नामित किया गया।
- डॉ. के.सी. सतपथी को 24 से 26 फ़रवरी, 2016 के दौरान लाईब्रेरिज इन द चेंजिंग इन्फोर्मेसन मार्केटप्लेस पर तीन-दिवसीय यूजीसी प्रायोजित नेशनल कांफ्रेंस के लिए सलाहकार समिति के सदस्य के रूप में मनोनीत किया गया, एसएनडीटी महिला विश्वविद्यालय, मुंबई में।.
- डॉ. के.सी. सतपथी को एलआईएस संचार में संपादकीय बोर्ड के एक सदस्य के रूप में मनोनीत (एक त्रैमासिक ई-बुलेटिन) किया गया।
- डॉ. के.सी. सतपथी, "व्यापार में परिवर्तनों के इंटरनेशनल जर्नल प्रबंधन (2231-6868 / 2454-468X)", "सामाजिक विज्ञान और मानविकी के क्षेत्र में अनुसंधान के इंटरनेशनल जर्नल (2249-4642 / 2454-4671) ", और" मल्टिडिस्प्लिनरी इंटरनेशनल जर्नल (2454-8103) " इन पत्रिकाओं के संपादकीय बोर्ड / समीक्षक टीम के एक सदस्य के रूप में नियुक्त किया गया ।
- डॉ. के.सी. सतपथी को "हेण्डबुक ऑफ रिसर्च ऑन स्कॉलार्लि कम्यूनिकेसन एण्ड द पब्लिस ओर पेरिस प्रेसर्स ऑफ एकाडेमी" आईजीआई द्वारा प्रकाशित इंटरनेशनल प्रकाशन के लिए संपादकीय सलाहकार बोर्ड (ईएबी) के एक सदस्य के रूप में मनोनीत किया गया ।
- डॉ. के.सी. सतपथी,, जीवनी एशिया हुज हु (खंड II) में; एशियन अमेरिकन हुज हु (खंड-सप्तम) के मार्च 2015 को शामिल किया गया है जो रिफेसिमेन्टो इंटरनेशनल, नई दिल्ली द्वारा प्रकाशित हुआ।
- डॉ. के.सी. सतपथी, जीवनी मार्च 2015 को एशिया के कोहिनूर व्यक्तित्व (खंड III), भारत देश की प्रसिद्ध कौन क्या है (2015) में शामिल किया गया है: रिगुअर्डन इंक, दिल्ली द्वारा प्रकाशित ।

पुस्तकालय कर्मचारी के प्रशिक्षण

संस्थान के कर्मचारियों के विकास की नीति का भाग के रूप में निम्नलिखित कर्मचारी संबंधित डोमेन में प्रशिक्षण में भाग लिया:

- 08 से 12 फरवरी, 2016 के दौरान स्वरनिका दे एवं चंदा पाल- डिजाइन और डिजिटल पुस्तकालय के विकास के लिए डी स्पेस-एडवान्स उपयोग कर सीएसआईआर-राष्ट्रीय विज्ञान संचार संस्थान और सूचना संसाधन, नई दिल्ली में आयोजित किया।
- 14-18 मार्च, 2016 के दौरान कोहा- एडवान्स को उपयोग पर लाइब्रेरी ऑटोमेशन सीएसआईआर-राष्ट्रीय विज्ञान संचार संस्थान और सूचना संसाधन, नई दिल्ली में अनवर हुसैन लस्कर ने आयोजित किया।

नई पहल

पुस्तकालय के डेटाबेस के लिए खुला स्रोत सॉफ्टवेयर - कोहा शामिल करने की पुस्तकालय ने पहल की है। पुस्तकालय ने एलआईबीएसवाईएस से कोहा डेटाबेस में रुपान्तरण किया । पुस्तकालय ने डी-स्पेस सॉफ्टवेयर के साथ एक आईआर (संस्थागत खजाने) बनाने के लिए जो इकट्ठा करने, आयोजन, प्रबंधन और विद्वानों के प्रकाशन के लिए पहुँच प्रदान करने की पहल की है।

सी-डैक

यह सी-डैक केंद्र कम्प्यूटेशनल विज्ञान और इंजीनियरिंग के क्षेत्र में नए नवाचार के सहयोगात्मक अनुसंधान और बहु-अनुशासनात्मक इंजीनियरिंग क्षेत्रों में विकास के माध्यम है। केंद्र समर्पित सी-डैक इंजीनियर्स के साथ स्वतंत्र रूप से चलाता है।

सी-डैक प्रौद्योगिकियों के प्रशिक्षण के माध्यम से सुविधा प्रदान करती है। उच्च प्रदर्शन कंप्यूटिंग, ग्रिड कम्प्यूटिंग, क्लाउड कंप्यूटिंग, पेशेवर इलेक्ट्रॉनिक्स, बहुभाषी कम्प्यूटिंग, साइबर सुरक्षा जैसे विभिन्न विषयगत क्षेत्रों में प्रौद्योगिकियों को सक्षम करने से अनुसंधान और अग्रणी बढ़त उच्च प्रदर्शन कंप्यूटिंग तकनीक के विकास को बढ़ावा देता है, स्वास्थ्य सूचना, सॉफ्टवेयर टेक्नोलॉजी, उत्तर पूर्व के सामाजिक-आर्थिक विकास, शिक्षा और क्षमता निर्माण के लिए प्रशिक्षण देता है। इसके अलावा, सी-डैक केंद्र संकाय, पीएचडी /एम.टेक विद्वानों और छात्रों दोनों स्नातक और पूर्वस्नातक को डिजाइन और नवाचार में शामिल करने के लिए बेहद फायदेमंद रहा है।

सुपरकंप्यूटिंग केंद्र

सुपरकंप्यूटिंग केंद्र, एनआईटी उच्च निष्पादन कम्प्यूटिंग में उत्कृष्टता केंद्र का उद्घाटन 05 अप्रैल, 2015 को हुआ और यह उत्तर-पूर्व में अपनी तरह के स्टेट-ऑफ द आर्ट के अत्याधुनिक सुपरकंप्यूटिंग केंद्र x86_64 बीट के साथ निर्माण हुआ जो कि 15 टेराफ्लोप्स की एक गणना शक्ति के साथ अत्याधुनिक इंटेल आइवी ब्रिज प्रोसेसर और संवेग (इंटेल जियन फी और एनबीआईडीआईए केपलर सह-प्रसंस्करण) प्रौद्योगिकी है। सी-डैक, पुणे के सहयोग से स्थापित हुआ। एचपीसी केंद्र में एक मास्टर नोड, एनबीआईडीआईए जीपीयू के साथ सोलह गणना नोड्स, इंटेल जियन फी त्वरक, 84टीबी भंडारण क्षमता भंडारण नोड से जुड़ा हुआ, प्रबंधन नोड और 56 जीबीपीएस की कनेक्टिविटी इन्फाई बैंड शामिल है।

संस्थान-उद्योग भागीदारी सेल (आईआईपीसी)

उद्योग के लिए तैयार पेशेवरों की बढ़ती मांग के लिए और उत्कृष्टता के साथ एक शोध उन्मुख केंद्र के रूप में संस्थान को स्थापित करने के लिए कदम बढ़ा रहा है। एनआईटी सिलचर संस्थान-उद्योग सहयोग स्थापित करने के लिए कठिन प्रयास कर रहा है। संस्थान-उद्योग सहयोग जेसे परीक्षण, कंसल्टेंसी परियोजना, और संयुक्त अनुसंधान परियोजना आदि के रूप में विभिन्न तरीकों, विभिन्न सहमति पत्रों पर एक सार्थक संस्थान-उद्योग सहयोग के लिए हस्ताक्षर किए जा रहा हैं।

शोध विकास प्रकोष्ट (आरपीसी)

रिसर्च प्रमोशन सेल (आरपीसी) दिसम्बर 2012 में एनआईटी सिलचर में स्थापित हुआ। प्रकोष्ट विज्ञान और प्रौद्योगिकी के क्षेत्र में विचारों के विकास के लिए खुद को समर्पित किया है। यह एनआईटी सिलचर के बी टेक., एम.टेक. और एम.एस सी छात्रों को अनुसंधान के लिए धन उपलब्ध कराने के उद्देश्य को लेकर स्थापित हुआ है। अनुसंधान के इस बॉडि का प्रमुख उद्देश्यों में शामिल हैः-

- व्यावसायिक और शैक्षणिक और गतिविधियों को बढ़ावा देने।
- छात्रों को कैरियर मार्गदर्शन प्रदान करना।
- विज्ञान, इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी के विकास की प्रक्रिया में युवा दिमाग को शामिल करना।

सुविधाएं:

अनुसंधान संवर्धन सेल में वाई-फाई और समर्पित इंटरनेट के उपयोग के साथ एक समर्पित वातानुकूलित कंप्यूटर लैब है जो 24 घंटे के लिए खुला रहता है और अनुसंधान के लिए एक आदर्श वातावरण प्रदान करता हैं उपकरण, उपभोग्य, यात्रा, स्टाफ / श्रम शुल्क और आकस्मिकता के लिए । अनुदान प्रदान की जाती है। अनुसंधान संवर्धन सेल न केवल अनुसंधान उन्मुख छात्रों के लिए सहायता प्रदान करता है, लेकिन यह भी भारत में और अपने फेसबुक पेज के माध्यम से विदेशों में विभिन्न इंटर्नशिप के अवसरों के लिए एनआईटी सिलचर के सभी छात्रों को बताते हैं। इससे न केवल एनआईटी सिलचर के छात्रों को ही नहीं बल्की अन्य कॉलेजों के छात्रों को लाभ हुआ है।

परियोजनाएं:

छात्रों द्वारा किए गए कुछ अनुसंधान परियोजनाओं में शामिल हैं:

- सौर विद्युत उत्पादन थर्मोकॉपल सिद्धांत के साथ संकरित, सौर आधारित पीढ़ी, सागर बायस से सौर ऊर्जा के बेतार संचरण के साथ सक्षम पर आधारित एमपीपीटी एकीकृत ।
- स्व स्थिर जीएसएम नेविगेशन के साथ ट्रैक्टर रोटर
- सौर फव्वारा
- क्वाडकोप्टर और छवि प्रसंस्करण
- ईथेन-ओ-लता
- विद्युत का उपयोग करके डीसी जनरेटर (सोलनोयड)
- प्रशीतित स्वत: पेट फीडर
- सौर ऊर्जा चालित रिक्शा बांस
- डिजाइन और कुशल चाय पत्ती तोड़ मशीन का विकास
- केंद्रित और पोजीशनिंग सिस्टम स्वचालित रोबोट का उपयोग
- गेस्चर मान्यता प्राप्त रोबोट
- जिओसेल सुदृढीकरण का उपयोग कर मुलायम मिट्टी की भार वहन क्षमता के सुधार पर अध्ययन
- मिट्टी की कतरनी मानकों के निर्धारण के लिए नए त्रिअक्षीय सेल का विकास

इण्डोवेशन प्रयोगशाला

इण्डोवेशन प्रयोगशाला, एनआईटी सिलचर नवाचार की दिशा में युवा मन को जागरूक करने और उनके मूल और रचनात्मक सोच को बढ़ावा देने के लिए दृष्टि के साथ अस्तित्व में आया ताकि उनके विचारों को विकसित और उत्पादों के रूप में तब्दील किया जा सके।

केंद्र का नाम इण्डोवेशन लैब रखा गया है जो की भारतीय नवाचार की अवधारणा से प्रेरित है। इण्डोवेशन लैब अपनी स्थापना के बाद से विचार, संयंत्र की स्थापना, उत्पाद प्रोटोटाइप और शुरू हुआ उद्यम के गठन के लिए एक एकल के रूप में काम कर रहा है। यह 3-डी प्रिंटिंग की सुविधा, यांत्रिक उपकरणों, इलेक्ट्रॉनिक उपकरणों को मापने और उपकरण, वाई-फाई कनेक्टिविटी आदि के साथ कंप्यूटर टर्मिनलों के साथ सुसज्जित है और पहले से ही उत्पाद प्रोटोटाइप विकास और व्यापार मॉडल के साथ शुरू हो गया है । यह भी डिजाइन और नवाचार पर कुछ लेखा परीक्षा और क्रेडिट पाठ्यक्रम प्रदान करता है, उद्योग और शिक्षा के साथ परामर्श के मिशन के साथ –

- देश में नवाचार और डिजाइन को बढ़ावा देने के लिए
- सामाजिक जरूरतों के लिए अभिनव उत्पाद के विकास को बढ़ावा देने के लिए
- स्टर्ट अप शुरू करने और उत्पाद विचारों का समर्थन करने के लिए
- तकनीकी विशेषज्ञ और उद्यमियों के रचनात्मक दिमाग का पोषण
- एक अनूठा मंच हो जहाँ नवाचार डिजाइन को पूरा करती है
- उद्यमिता के माध्यम से कौशल विकास और नौकरी के सृजन

उपलब्धियां:

इण्डोवेशन लैब अपनी स्थापना के बाद से बहुत ही कम समय में उल्लेखनीय उपलब्धियां प्राप्त की है। गतिविधियों और इनोवेशन लैब की उपलब्धियों में से कुछ इस प्रकार हैं:

- स्टार्ट ऑप उद्यम: स्पिकिंग वाल्स
- नवीनीकरण मिशन: सौर ट्री, सौर वॉटर हीटर, सौर शक्ति व्हीलचेयर, सौर रखरखाव आदि
- प्रोटोटाइप विकास: डीसी फैन, यूएवी की परियोजना (मानव रहित हवाई वाहन) या गबन, आर्सेनिक और लौह निष्कासन संयंत्र, कम लागत ई-स्वास्थ्य की निगरानी प्रणाली आदि
- कौशल विकास के माध्यम से रोजगार के अवसर पैदा
- सोल्जरिंग पर एक प्रमाण पत्र पाठ्यक्रम के लिए भारतीय सोल्जरिंग एसोसिएशन के साथ समझौता ज्ञापन

अनानास खाद्य प्रसंस्करण इकाई

अनानास खाद्य प्रसंस्करण इकाई अनानास खाद्य प्रसंस्करण इकाई विकसित करने के लिए स्टेट ऑफ द आर्ट और हस्तशिल्प इकाई पर एनआईटी सिलचर बराक घाटी के अनानास किसानों की एसोसिएशन के साथ संबद्ध किया है। यह निश्चित रूप से कौशल विकास के लिए नए रास्ते खोलेंगे और रोजगार के अवसर पैदा होंगे।

राष्ट्रीय नवाचार शिखर सम्मेलन 2016

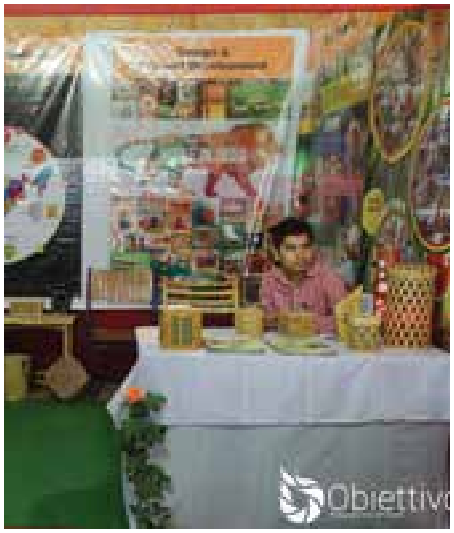
एनआरडीसी, पीएमएमएम-एनएमटीटी, डीएचई, भारत सरकार स्टार्ट आप केंद्र, डीएसटी, डीएचई, भारत सरकार और टीईक्यूआईपी-द्वितीय। के सहयोग 10-12 मार्च, 2016 के दौरान इण्डेवेशन लैब, एनआईटी सिलचर राष्ट्रीय नवाचार शिखर सम्मेलन- 2016 का आयोजन (एनआईएस-16) किया। एनआईएस -16 का उद्देश्य अपने संबंधित क्षेत्रों में उनके रचनात्मक आयामों का प्रदर्शन करने और देश के अभिनव की जरूरत प्राप्त करने में मदद करने के लिए युवा टेक्नोप्रेनियर्स और जमीनी नवीन आविष्कारों के लिए एक मंच प्रदान करना था। एनआईएस-2016 का पर्दा उठाने की रस्म 20-02-2016 को श्री सुरेश प्रभु, रेल मंत्री, भारत सरकार के अनुग्रह उपस्थिति में आयोजित किया गया था।

एनआईएस 2016 बढ़ावा देने के उद्देश्य के साथ इनोवेशन लैब, एनआईटी सिलचर दो इवेन्ट का आयोजन किया था। सबसे पहले, हाफलोंग में एक जागरूकता कार्यक्रम और दूसरा विज्ञान एवं अभिनव मेला केन्द्रीय पब्लिक स्कूल, बदरपुर।

शिखर सम्मेलन देश में युवाओं के नवाचार और उद्यमिता की भावना को मनाने के लिए किया गया था और यह तीन प्रमुख इवेन्ट के रुप में:

- टेक्नोपार्क: भारत के विभिन्न भागों से उभरते उद्यमियों ने इवेन्ट टेक्नोपार्क में भाग लिया और उनके स्टार्ट आप विचारों को प्रस्तुत किया।
- टोकाथोन: दो पैनल भारत में स्टार्ट आप और भारत में महिला उद्यमिता पर विचार-विमर्श का आयोजन किया गया। विभिन्न क्षेत्रों से दस से अधिक वक्ताओं ने नवाचार और उद्यमिता के क्षेत्र में टोकाथोन के एक भाग के रूप में दर्शकों को संबोधित किया और अपने अनुभवों और ज्ञान को साझा किया।
- अभिनव मैटर्स (आईटीएम) प्रदर्शनीः समुचे भारत भर से आविष्कारक अपने आविष्कार उत्पादों के साथ आई टी एम प्रदर्शनी में भाग लिया और इसे दर्शकों से जबरदस्त प्रतिक्रिया मिली।

इन के अलावा, शिखर सम्मेलन में बच्चों को नवाचार के बारे में पता चले की कोशिश की और प्रश्नोत्तरी प्रतियोगिता और 'बेस्ट आउट ऑफ देट' चुनौती उनके लिए आयोजित किया गया।



Obiettivo

Vermicomposting

पाठ्यक्रम/ संरचना एवं कर्मचारी

छात्र गतिविधि केन्द्र

अध्यक्ष (छात्र कल्याण)

नाम	योग्यता	अवधि
डॉ. ए.के. बरभूईया	पीएच. डी.	1 अप्रैल 2015 से 28 अप्रैल 2015
डॉ. एम. आली अह्मद	पीएच. डी.	29 अप्रैल 2015 से अबतक

सहभागी अध्यक्ष (छात्र कल्याण)

नाम	योग्यता	अवधि
डॉ. डी.सी. दास	पीएच. डी.	8 अक्टूबर 2014 के बाद
डॉ. एन.बी.डी. चौधरी	पीएच. डी.	29 अगस्त 2011 से अगस्त 2015
डॉ. एल. सी. सैकिया	पीएच. डी.	8 अक्टूबर 2014 के बाद
डॉ. जी. रमेश	पीएच. डी.	14 अगस्त 2015 के बाद
डॉ. एस. चौधुरी	पीएच. डी.	14 अगस्त 2015 के बाद

2015-16 के दौरान छात्रों को छात्रवृत्ति / सहायता से सम्मानित :

केंद्र सरकार, राज्य सरकारों, सार्वजनिक क्षेत्र के उपक्रमों, चैरिटेबल ट्रस्ट / संगठनों की विभिन्न योजनाओं से इस संस्थान के छात्रों को विभिन्न प्रकार के छात्रवृत्ति से सम्मानित किया जाता है। अवधि के दौरान समीक्षीत 232 छात्रों को विभिन्न स्रोतों से छात्रवृत्ति / वजीफा दिया गया।

क्र.सं.	छात्रवृत्ति का नाम	राज्य का नाम	2015 (रु.) में छात्रवृत्ति पुरस्कार का राशि	छात्रवृत्ति प्राप्त करने वाले छात्रों की संख्या
1.	आई टी डी पी	असम	रु. 5183670.00	99
2.	आंध्र प्रदेश सरकार	आंध्र प्रदेश	रु.261904.00	08
3.	बिहार सरकार	बिहार	रु.1892790.00	44
4.	एनईसी	असम	रु.589600.00	44
5.	एफ ए ई ए	एफ ए ई ए	रु. 50000.00	01
6.	एन ई पी सी ओ	एन ई पी सी ओ	रु.36000.00	01
7.	ओ एन जी सी	ओ एन जी सी	रु.240000.00	06
8.	केन्द्रीय क्षेत्र की छात्रवृत्ति	अखिल भारतीय	रु.2541512.00	21
9.	एन एच एफ डी सी	अखिल भारतीय	रु.261890.00	05
10.	अरुणाचल प्रदेश सरकार	एपी	रु. 32400.00	03
कुल			**रु. 1,1089766.00**	232

उक्त छात्रवृत्ति के अलावा हमारी सिफारिशों पर हमारे छात्रों के अभिभावक भी उनके नियोक्ताओं से जैसे बीएसएनएल, रेलवे, और अन्य सरकारी / सार्वजनिक क्षेत्र के उपक्रमों से शैक्षिक व्यय का लाभ उठाते हैं।

सहायता (एम.टेक / पीएचडी): एम.टेक व संस्थान में पीएचडी कार्यक्रम में भर्ती छात्रों को मानव संसाधन विकास मंत्रालय और संस्थान के मानदंडों के अनुसार सहायता किया जाता है। इस सहायता के लिए पात्र होने के लिए, एक छात्र गेट / नेट / यूजीसी परीक्षा पास होना चाहिए और एक नियमित रूप से गैर-प्रायोजित छात्र होना चाहिए।

रेलवे रियायत सेवा भी डीन (छात्र कल्याण) कार्यालय से एनआईटी सिलचर के छात्रों के लिए प्रदान की जाती है।

छात्र जिमखाना

एनआईटी सिलचर खेल और अन्य गतिविधियों के लिए अपने छात्रों को प्रोत्साहित करती है। छात्र एनसीसी / एनएसएस /ज्ञानसागर और विभिन्न अन्य सह पाठ्यक्रम गतिविधियों में शामिल रहे हैं। उनके पास एक छात्र संघ है, जिसको "जिमखाना युनियन बॉडी" के रुप में जाना जाता है। उत्कृष्टता की खोज और एक सार्थक जीवन दिशा देने में जिमखाना एनआईटी सिलचर के छात्रों के सारा रचनात्मक सहयोग, नेतृत्व के गुण और संगठनात्मक क्षमताओं की भावना में छात्रों के गहरे व्यक्तित्व विकास की दिशा में काम करता है। इस वर्ष के दौरान खेल और खेल के साथ ही सामाजिक, सांस्कृतिक और तकनीकी गतिविधियों में शामिल करके प्राप्त किया जा रहा है।

वर्ष 2015-2016 भी गतिविधियों से भरा हुआ था और उपलब्धियों और छात्रों के संगठनात्मक और नेतृत्व के गुणों से संस्थान को गर्वबान बना दिया है।

जिमखाना कार्यालय -2015-16

क्र.सं	नाम	स्कोलर संख्या	पद	कार्यकाल
1.	श्री भास्कर झा	12-1-2-019	अध्यक्ष	1 वर्ष
2.	श्री मोहम्मद फैसल करीम	12-1-1-020	महासचिव (जीएस, जिमखाना)	1 वर्ष
3.	श्री बिरजन बोरो	12-1-5-087	जी, एस, सांस्कृतिक	1 वर्ष
4.	श्री. इंद्रनील मुख़र्जी	12-1-2-025	जी एस, खेल	1 वर्ष
5.	श्री. यशश गौरव	13-1-3-077	सचिव, फोटोग्राफी क्लब	1 वर्ष
6.	श्री. मृणाल श्रीवास्तव	13-1-2-113	साहित्यिक प्रकाशन और ललित कला सचिव	1 वर्ष
7.	श्री. मयंक गरोडिआ	13-1-1-084	सचिव, क्रिकेट	1 वर्ष
8.	श्री. समर्पण समझदार	13-1-3-067	सचिव, हॉकी	1 वर्ष
9.	श्री. मुरलीधर नगला	13-1-5-071	सचिव, टेनिस	1 वर्ष
10.	श्री आशुतोष सिंह	13-1-2-079	सचिव, इनडोर खेल	1 वर्ष
11.	श्री अंशुमान वी गोगोई	13-1-1-071	सचिव, एथलेटिक्स व जिम.	1 वर्ष
12.	श्री मोहम्मद इमरान	13-1-1-004	सचिव, ट्रेकिंग और माउंट.	1 वर्ष
13.	श्री मिठु नंदन मेधी	13-1-5-053	सचिव, म्युजिक क्लब	1 वर्ष
14.	श्री अबू सालेह मोहम्मद आरिफ	13-1-2-144	नाटकीय और नृत्य क्लब सचिव	1 वर्ष
15.	श्री बिक्रम बर्मन	13-1-1-031	फुटबॉल सचिव	1 वर्ष
16.	श्री. दिव्यांशु शेखर	13-1-3-081	बास्केटबॉल सचिव	1 वर्ष
17.	श्रीमती केतकी वैद्य	13-1-5-072	जिमखाना की लड़कियों प्रतिनिधि	1 वर्ष
18.	श्री हिफजुर हसन अहमद	14-2-2-120	जिमखाना की पीजी / पीएचडी प्रतिनिधि	1 वर्ष
	श्री रोहित रंजन	14-2-1-307		1 वर्ष

जिमखाना संघ के संकाय सलाहकार 2015-16

क्र.सं.	पोर्टफोलियो	नाम	पदनाम	विभाग
1.	अध्यक्ष	प्रो एम.ए. अहमद	प्राध्यापक	सीई
2.	उपाध्यक्ष	श्री कौशिक गुहा	सहायक प्राध्यापक	ईसीई
3.	महासचिव (जिमखाना)	वसीम आरिफ	सहायक प्राध्यापक	ईसीई
4.	महासचिव (सांस्कृतिक)	श्री आर. पतगिरि	सहायक प्राध्यापक	सीएसई
5.	महासचिव (खेल)	डॉ. डी.सी. दास	सहायक प्राध्यापक	ईई
6.	सचिव फोटोग्राफी क्लब	डॉ. एन.बी. सिंह	सहायक प्राध्यापक	एचएसएस
7.	सचिव साहित्यिक प्रकाशन और ललित कला	डॉ. एन.बी.डी. चौधरी	सह प्राध्यापक	ईई
8.	सचिव क्रिकेट क्लब	डॉ. एस.एस. धर	सहायक प्राध्यापक	रसायन
9.	सचिव हॉकी	डॉ. अरूप कुमार गोस्वामी	सहायक प्राध्यापक	ईई
10.	सचिव टेनिस	डा एम.एल.वी. प्रसाद	सहायक प्राध्यापक	सीई
11.	सचिव इंडोर खेल	डॉ. एन.बी. सिंह	सहायक प्राध्यापक	एचएसएस
12.	सचिव एथलेटिक्स और जिमनैजियम	श्री यू.माझी	सहायक प्राध्यापक	सीएसई
13.	सचिव ट्रेकिंग और पर्वतारोहण	डॉ. बी.एस. सिल	सहायक प्राध्यापक	सीई
14.	सचिवइंडोर संगीत क्लब	श्री पी.एस. नियोग	सहायक प्राध्यापक	सीएसई
15.	सचिव नाटकीय और नृत्य क्लब	श्री पी.एस. नियोग	सहायक प्राध्यापक	सीएसई
16.	सचिव फुटबॉल	श्री पल्लब दास	सह प्राध्यापक	सीई
17.	सचिव बास्केटबॉल	डॉ. एस. चौधरी	सह प्राध्यापक	ईई

2015-16 सत्र के दौरान डीन (एस/डब्लु) के कार्यालय के तहत छात्रों की गतिविधियों (जिमखाना) के बारे में जानकारी

2015-16 सत्र के दौरान डीन (एस/डब्लु) के कार्यालय के तहत छात्रों की गतिविधियों (जिमखाना) के बारे में जानकारी

क) सामान्य कार्यक्रम / वार्षिक उत्सव

i) जिमखाना सहायता डेस्क: इस साल, जिमखाना संघ की सहायता डेस्क ने दाखिले की प्रक्रिया को सुविधाजनक बनाने के लिए एक पहल की जिसमे आगन्तुक नए बैच के लिए स्वयंसेवकों ने सेवा उपलब्ध कराई ताकि उनके माता-पिता के साथ-साथ छात्रों की प्रवेश प्रक्रिया के दौरान कोई भी असुविधा महसूस न हो । यह प्रदर्शन एनआईटी सिलचर परिवार के उष्म आतिथ्य के माध्यम के रूप में किया गया।

ii) उन्मुखीकरण कार्यक्रम: हर साल की तरह जिमखाना संघ 2015-16 ने 2015-2019 के नए फ्रेसमेम बैच के लिए एक ओरिएंटेशन सत्र का आयोजन किया। इस उन्मुखीकरण कार्यक्रम से नए फ्रेसमेम बैच को कॉलेज के पुरे प्रशासन, विनियमों और अन्य महत्वपूर्ण जानकारी दी गई। माननीय निदेशक महोदय, डीन, विभागाध्यक्ष, वार्डन और कॉलेज के संकाय सदस्यों ने पहली बार छात्रों को सम्बोधित किया । जिमखाना संघ और उसके विभिन्न गतिविधियों के वारे में भी उन्हे ज्ञान दिया गया । 2015-19 बैच के छात्रों की प्रतिक्रिया को देखते हुए, यह अपने कॉलेज जीवन के आगामी वर्षों के लिए उनके लिए अत्यधिक फायदेमंद साबित होगा।

iii) हिंदी दिवस:

मंथन 15, हिन्दी भाषा के लिए सम्मान का एक शो, एनआईटी परिवार के बीच हिंदी संस्कृति को बढ़ावा देने के उद्देश्य के साथ 14 सितंबर, 2015 को एनआईटी सिलचर में आयोजित किया गया था। इस उम्र में जब इस संस्कृति पर विदेशी प्रभाव बढ़ रहा है इस अतिक्रमण से बचाव करने के लिए कठिन प्रयास किया जा रहा है, एनआईटी सिलचर के छात्रों ने हिन्दी संस्कृति की उम्र मजबूत और बाध्यकारी रखने के लिए अपने पवित्र व्रत के साथ आगे आये हैं ।

iv) पूर्व छात्रों मिट:

पूर्व छात्र मिट '15 एक भावनात्मक घटना है जो पुराने वर्ष के लड़के और लड़कियों के बीच कंपनी को फिर से जीवंत करने के लिए एक अवसर की पेशकश की थी। एनआईटी सिलचर का रिवाज है पच्चीस साल के अंतराल के बाद इसके पूर्व छात्रों का स्वागत करने का, इस प्रकार अपने छठे अवसर पर अपने 1989 और 1990 पासआउट बैच के लिए समर्पित किया गया था।

v) स्वतंत्रता दिवस 2015:

एनआईटी देशभक्त आत्माओं का वास है, महान जोश और उत्साह के साथ 69 वें स्वतंत्रता दिवस मनाया गया। तिरंगा निदेशक महोदय द्वारा फहराया गया, उनके प्रेरक भाषण के पश्चात एनसीसी कैडेटों कि तुल्यकालन एक उल्लेखनीय उदाहरण स्वरुप अद्भुत परेड शामिल किया गया ।

vi) रवीन्द्रनाथ टैगोर मेमोरियल दिवस:

आईएलएलयुएमआईएनआईटीएस 7 अगस्त 2015 को रवींद्रनाथ टैगोर की 74 वें पुण्यतिथि पर रवींद्रनाथ टैगोर स्मृति दिवस का आयोजन किया गया जो भारत की सबसे प्यारे और श्रद्धेय कवि हैं। यह हर युवा पीढ़ी में किसी महान व्यक्ति के महान मूल्यों से लैस और अद्‌भुत कविताओं और गीतों की रचना को पेश करने का प्रयास था। इस इवेन्ट में उनके क्लासिक गीत, छात्रों द्वारा नृत्य प्रदर्शन, छात्रों और संकाय सदस्यों द्वारा उनकी काव्य कृतियों का सस्वर पाठ और अंग्रेजी, हिंदी और बंगाली कविता और गद्य लेखन प्रतियोगिता रवींद्र संगीत प्रतियोगिता में शामिल था। आयोजन सफल था और सभी ने सराहना की।

vii) सामान्य फेसमेन स्वागत कार्यक्रमः

कॉलेज में फ्रेसमेम के स्वागत के लिए एक लुभावनी और अद्‌भुत रात जिमखाना संघ द्वारा रखा गया था। इस कार्यक्रम में छात्रों के प्रेरणादायक प्रदर्शन से भारी मज़ा और उत्तेजना फैला। सबसे बहुप्रतीक्षित “श्री और श्रीमती नवसिखुआ “ प्रतियोगिता भी आयोजित किया गया।

Viii) टेक्नोसिस 15:

टेक्नोसिस 2015 रोबोटिक इवेन्ट से छात्रों की गैर तकनीकी प्रतिभा बाहर लाने के लिए भी है। यह इवेन्ट स्कूली बच्चों की तकनीकी और गैर-तकनीकी क्षेत्रों में अपनी प्रतिभा का दोहन करने के लिए भी थी। गेमर और कॉलेज के फोटोग्राफर भी पहुंच से बाहर नहीं रह गए थे वी-वज्नज और पिक्सेलेट उन्हें अपने पराक्रम प्रदर्शित करने के लिए सही मंच दिया। जोर्बिंग, पेडल नौका विहार और गुब्बारे शूटिंग आदि मजेदार इवेन्ट भी भीड़ के आकर्षण का केन्द्र बना रहा। उत्सव में अपने छात्रों के विकास और उचित पोषण का ख्याल रखा भी गया था, श्री अभयानन्द, श्री चंचल राणा और श्री सुखेन्दु शर्मा जैसे विभिन्न हस्तियों के लिए छात्रों में जागरूकता फैलाया गया। वैज्ञानिक ‘एफ’ डीआरडीओ; जो छात्रों को विभिन्न जीवन कौशल के बारे में सबक के रूप में अच्छी तरह से पाठयक्रम कौशल दे दी। बच्चों को भी विभिन्न सैन्य उपकरणों और सैन्य और ऑटो एक्सपो में ऑटोमोबाइल की एक लंबी सूची से अवगत कराया गया। छात्रों के उत्साह के रूप में खेल के प्रदर्शन के लिए एक रोमांचक प्रदर्शन देने के लिए उच्च विशेषज्ञ स्टंट आदमी से ऑटो एक्सपो के अंत पहले की तरह एक स्टंट शो दिखाया गया। टेक्नोसिस 2015 के अंत में 2 नवंबर को स्पार्क नाईट दिखाया गया। संगीत कनेक्शन, गिरीश और क्रोनिकल्स और सनबर्न के बैंड के साथ सभी के ऊपर छा गई भीड़ उनके संगीत पर मस्त हो गया और टेक्नोसिस के अंत स्मरण के योग्य बना दिया। यह निस्वार्थ प्रयास और टेक्नोसिस 2015 टीम का शुद्ध भक्ति था जो इसे सफल बनाया था।

xiii) एकता दाउद:

14 अगस्त 2015 को जिमखाना संघ द्वारा महाविद्यालय में एक मैराथन दौड़ का आयोजन किया गया था, छात्रों की भारी संख्या मैराथन में भाग लिया जिससे उनके बीच एकता और सद्भाव का चित्रण हो। मैराथन के विजेताओं को नकद पुरस्कार से सम्मानित किया गया।

ix) गणतंत्र दिवस ‘16:

हरेक साल की तरह, हमारे संस्थान 26 जनवरी 2016 को 66 वें गणतंत्र दविस मनाया गया उत्साह और पूरी बरिादरी की देशभक्तमिाहौल में भर गया था । इवेन्ट माननीय नदिशक महोदय के प्रेरणादायक भाषण के साथ शुरू हुआ हॉस्टल के छात्रों द्वारा एक रंगारंग परेड कयिा गया। एनसीसी परेड हर कसिी के मन में देशभक्तजिगा गया । कई सांस्कृतकि कार्यक्रमों का भी आयोजन कयिा गया। एएसएमई ने प्राचीन सदयिों से भारतीय वैज्ञानकिों और उनके योगदान की एक फोटो प्रदर्शनी का आयोजन कयिा, जसिमे हमारे देश की वैज्ञानकि प्रगतिका चत्रिण था।

x) रक्तदान शिविर:

एनसीसी के छात्रों के सहयोग से जिमखाना छात्र संघ द्वारा स्वतंत्रता दिवस पर एक रक्तदान शिविर स्थापित किया गया था। माननीय निदेशक महोदय, संकाय सदस्य और छात्रों ने बड़ी संख्या में रक्त दान करने के लिए आगे आए।

xi) इन्केन्डेसेन्स ‘16:

एनआईटी सिलचर में 12 फरवरी-15 से अपने वार्षिक सांस्कृतिक उत्सव इन्केन्डेसेन्स ‘16 मनाया। संस्थान का माहौल मज़ा और उल्लास से भरा गया था। विभिन्न क्षेत्रों के लिए कई मॉड्यूल खानपान तैयार किए गए थे। नृत्य मॉड्यूल (नटराच), संगीत मॉड्यूल (इंडी झील), फिल्म निर्माण मॉड्यूल (निदेशक कट) सितारे नृत्य, गायन उत्तेजना और युवाओं के बीच विपुल फिल्म निर्माताओं को देखा; जबकि एम यु एन मॉड्यूल नवोदित एम यु एन नार्स के लिए एक मंच प्रदान किया। इस इवेन्ट में एनआईटी सिलचर के छात्रों द्वारा ही नहीं बल्कि दिल्ली, मुंबई, कोलकाता आदि जैसे भारत के विभिन्न शहरों से भाग लिया। डांस इंडिया डांस फेम के पंकज थापा को अपने नृत्य चालों के साथ सभी को मनोरंजन प्रदान करने के लिए आमंत्रित किया गया था। साहित्यिक मॉड्यूल दिपुरादोर एक वाद-विवाद प्रतियोगिता और एक पुस्तक मेले का आयोजन किया। प्रबंधन विभाग के मॉड्यूल पार्बन व्यापार खजाने की खोज, पोकर रात, आभासी आईपीएल नीलामी, विज्ञापन में चल रही प्रतियोगिता, फोटोग्राफी प्रतियोगिता आदि जैसे इवेन्ट की आयोजिन की। मज़ा मॉड्यूल और रोमांचक कर दिया गया था, प्रोम रात, रोडीज, खाद्य कार्निवाल आदि बराक घाटी के स्कूली बच्चों के लिए एक और बड़ी इवेन्ट, रजमताज विशेष रूप से उन्हें अपनी रचनात्मकता को प्रदर्शित करने और एक मजाक भर की आनंद करने की अनुमति दी है। गायन और नृत्य प्रतियोगिता के लिए चित्र से घटनाक्रम स्कूल के बच्चों के लिए आयोजित की गई।

हालांकि, उत्सब के दौरान सांस्कृतिक रातें सबसे होनहार थी। 12 वीं रात को, ग्लिटारटि, एक फैशन शो आयोजित किया गया था, जो उम्मीद के अनुसार बड़ी दर्शकों को आकर्षित किया। उल्लेखनीय कवियों में सुरेश अलबेला, सौरभ जैन, डॉ. अनामिका अंबर, हास्य अभिनेता अंगद सिंह और प्रसिद्ध फ्यूजन बैंड इंडियन जाम परियोजना ने 13 वीं रात को शोभा बढ़ाई। व्यंग्य कविता, हास्य चुटकुले और मोहक संगीत के एक सुखमय माहौल बनाया। 14 वीं रात को थंडर मार्च-रॉक उत्सव आयोजित किया गया था, जहां देश के विभिन्न भागों से रॉक बैंड यहाँ आया था आइजोल से पपुलर डेथ मेटल बैंड थार्ड सोवारेईन, दिल्ली आनडाईग इंक और येस्टार ड्राइव और चेन्नई से जन्कियार्ड ग्रुव ने एक दूसरे के साथ प्रतिस्पर्धा करके एक वैद्युतिक माहौल बनाया। 15 वीं रात को, लोकप्रिय बॉलीवुड पार्श्व गायक निखिल डिसूजा, प्रसिद्ध रॉक बैंड लोकल ट्रेन और प्रसिद्ध डीजे पेरोमा उनकी बँध प्रदर्शन के साथ रात आसमान को प्रकाशित किया। 4-दिवसीय समारोह बड़ी सफलता के साथ सम्पन्न हाआ।

Xii) बेण्डवेगन:

संगीत क्लब बेण्डवेगन का आयोजन किया। क्रॉस शैली बैंड प्रतियोगिता, जो नेपाल से आरोग्य द्वारा किया गया था, विक्टर, मेगडेलिन के गिटारवादक, मिजोरम और मेहतर परियोजना। शाम आयोजकों द्वारा किए गए प्रयासों और हर किसी के द्वारा आनंद लिया गया था।

xiii) पार्क का निर्माण:

जिमखाना संघ 2015-16 ने एनआईटी सिलचर परिसर में एक पार्क-सह-खुली हवा थिएटर के निर्माण की जिम्मेदारी ले ली। इस पार्क को सभी के गतिविधियों को ध्यान में रखकर निर्माण किया गया था। इसके बाद से पार्क में अनेकों इवेन्ट आयोजित हुई।

xiv) रक्षाबंधन समारोह:

इस पारंपरिक त्योहार का महत्व को देखते हुए, हर किसी को इस अवसर के असली महत्व के बारे में जागरूक बनाने के लिए 30 अगस्त को कॉलेज में रक्षाबंधन उत्सव आयोजित किया गया था। माननीय निदेशक महोदय, प्रोफेसर एन वी देशपांडे, सही ढंग से जोर देकर कहा कि रक्षाबंधन केवल भाइयों और बहनों के बीच के रिश्ते के लिए नहीं है, अपितु यह भी दर्शाता है कि सबस हमेसा मौजूद बुराइयों से कमजोर की रक्षा करे।

xv) जन्माष्टमी:

भगवान कृष्ण के जन्मदिन का त्योहार बड़े उत्साह के साथ 5 सितंबर को जन्माष्टमी मनाया गया। भगवान कृष्ण के लिए एक पूजा छात्रावास संख्या -7 में इस शुभ दिन पर आयोजित किया गया था और साथ ही सबसे रोमांचक “दही-हांडी ‘प्रतियोगिता हुई, जिसमे काफी ऊंचाई पर एक मिट्टी के बर्तन को तोड़ना शामिल था। उत्साह और छात्रों की ऊर्जा ताजा कर जहां सभी छात्रावास एक दूसरे के खिलाफ प्रतिस्पर्धा प्रदर्शन में शामिल हुए। सभी संकाय सदस्यों और छात्रों को भव्य उत्सव का एक हिस्सा बनने के लिए आमंत्रित किया गया था।

xvi) दुर्गा पूजा:

शक्ति की देवी मां दुर्गा का आशीर्वाद लेने के लिए दुर्गा पूजा के एक 3 दिवसीय उत्सव संयुक्त रुप से दुर्गा पूजा समिति और जिमखाना छात्र संघ के प्रयास से धूमधाम और शो के साथ 21 से 23 अक्टूबर के दौरान आयोजित किया गया था। दुर्गा पूजा का उत्सव केवल पवित्र अनुष्ठान करने के लिए ही सीमित नहीं था, अपितु विभिन्न सांस्कृतिक कार्यक्रम भी शामिल था “डांडिया नाइट” जिसमें सभी संकाय सदस्यों और छात्रों ने बहुत खुशी के साथ तहे दिल से भाग लिया। 3 दिन के महाकुंभ के बाद उनके स्वर्गीय निवास के रास्ते पर विसर्जन और मां दुर्गा के लिए जयकारा लगाने के बाद विदाई के साथ समाप्त हो गया।

xvii) दिवाली

11 नवंबर को दीवाली के अवसर पर एनआईटी सिलचर का पूरा परिसर भव्य दीये और रंगीन रोशनी की चमक के साथ चमक रहा था। परिसर भर में एक अद्भुत उत्सव के माहौल बनाने के लिए उस दिन सुंदर रंगोली बनाने और उनके हॉस्टल सजाने में छात्र सक्रिय रूप से शामिल थें । इस साल जी एच -2 ने काली पूजा की पहल और यह समारोह आयोजित किया देवी काली का आशीर्वाद लेने के लिए एनआईटी सिलचर के सभी को आमंत्रित किया गया था।

xviii) रंगमंच 16

20 मार्च, 2016 को नाटक क्लब वार्षिक इंटर छात्रावास रंगमंच नाटक प्रतियोगिता का आयोजन किया हर छात्रावास ने एक शानदार प्रदर्शन किया और उनके नाटकीय कौशल का प्रदर्शन किया। हर नाटक पर दर्शकों द्वारा तालियों की गड़गड़ाहट मिली । बालक छात्रावास 1 ने पहला स्थान हासिल किया।

XIX) प्रोमेथियस'16

27 एवं 28 मार्च को साहित्यिक क्लब ने अपने वार्षिक उत्सव प्रोमेथियस धूमधाम, उल्लास और अभिनव इवेन्ट्स के साथ मनाया। भाषण, आशु, कविता (कविता पाठ), कहानी लेखन, चित्र बोध, वैकल्पिक इतिहास, सपेल बी, स्ट्रीट चित्रकारी, वाल पेंटिंग, ओरीगेमी आदि ।.ह कार्यक्रम लेखकों, कवियों और संस्थान के कलाकारों को एक मंच प्रदान करने के लिए आयोजित की गई । उत्सव भव्य सफलता प्राप्त की और बड़े पैमाने पर भागीदारी हुई थी।

xix) बिहु और लोहड़ी समारोह:

15 जनवरी 2016 को, एनआईटी सिलचर असम के पारंपरिक त्योहार भोगाली बिहू और लोहड़ी का त्योहार मकर संक्रांति के शुभ अवसर पर मनाया। इवेन्ट निदेशक के भाषण के साथ शुरू हुआ। पारंपरिक अलाव या "मेज्जी" छात्रों द्वारा जलाया गया था और "पिठा" और लड्डू परोसा गया। "दही-चुरा" भी मकर संक्रांति समारोह के अवसर पर परोसा गया था। यह संस्कृतियों के खुलेपन के लिए है लोहड़ी के साथ-साथ असम की पसंदीदा त्योहार मनाने के लिए एक महान पहल थी और हर कोई इससे अच्छी तरह का आनंद लिया।

xx) बस सुविधा:

जिमखाना छात्र संघ शेष सत्र के अन्त में मई 2015 और बाद में नवंबर 2015 में परीक्षा के बाद आईएसबीटी, रेलवे स्टेशन और हवाई अड्डे तक छात्रों के लिए बस सुविधा उपलब्ध कराने में एक महान कदम उठाया, संस्थान से स्टेशन और हवाई अड्डे तक जाने के लिए वास्तव में छात्रों के अपने खर्च को कम करने में मदद मिली ।

xxi) दक्षिणभारतीय भोजन कॉर्नर:

एक दक्षिण भारतीय भोजन कोर्नर एसएएस भवन के पास स्थापित किया गया है जो संस्थान में हर किसी के लिए नाश्ते के व्यंजनों को जोड़ने के लिए सुनिश्चित किया जाता है ।

XXii) भारत-पाक मैच की स्क्रीनिंग:

19/03/2016 को भारत और पाकिस्तान के बीच टी -20 विश्व कप मैच सभी खेल प्रेमियों के लिए जिमखाना पार्क में लाइव दिखाई गई।

ख) वर्ष 2015-16 के लिए एनसीसी, एनआईटी की रिपोर्ट

यह अच्छी तरह से पता है कि एनसीसी देश के युवाओं को अनुशासित और देशभक्त नागरिक के रूप में संवारने में लगी हुई है। एनआईटी के एलसीसी बिरादरी में उत्साही और जोरदार कैडेटों की सम्पन्नता है। साल 2015¬16 में एनसीसी एनआईटी के गतिविधियों का एक विवरण निम्न हैं

कैम्प : इस साल विभिन्न केडेट ने कुल 05 कैम्पो में भाग लिया। कैम्पो के विवरण और उपलब्धि

क्र.सं.	कैम्प का नाम	कैम्प आयोजन का माह और कैम्प का नाम	कैम्प में भाग लिए केडेट्स की संख्या (एसडी/एसडब्लू)	उपलब्धि एवं विशेष
1.	एनसीसी एसएसबी स्क्रिनींग कोर्स	मई 2015 ओटाकेम्पटी	03 एसडी केडेट्स	• पूर्वोत्तर भारत से 06 कैडेट चयन किये गये थे जिसमें 03 एनआईटी एस के थे। • देश भर से 90 कैडेट्स के साथ प्रतिस्पर्धा में 02 कैडेट शीर्ष 5 में अपनी स्थिति सुरक्षित कर पायें
2.	सी ए टी सी (संयुक्त वार्षिक प्रशिक्षण शिविर)	मई 26 से 4 जून 2015 रा.प्रौ.सं.सिलचर	33 एस डी केडेट्स 03 एस डब्लू केडेट्स	• बेस्ट कैडेट पुरस्कार हमारे कॉलेज के लिए आया था। एम ए पी के क्षेत्र में द्वितीय पुरस्कार सांस्कृतिक कार्यक्रमों में सर्वश्रेष्ठ समूह
3.	एन आई सी (राष्ट्रीय एकता कैम्प)	09 से 20 दिसम्बर 2015 रा.प्रौ.सं.सिलचर	04 एस डी केडेट्स	• सर्वश्रेष्ठ सहायक कैडेट हमारे कॉलेज से
4.	28 अगस्त से 07 सितम्बर	28 अगस्त से 07 सितम्बर	03 एस डी केडेट्स	• सभी तीन कैडेटों को उन्नत नेतृत्व शिविर के लिए चयन किया गया
5.	सी ए टी सी (वार्षिक संयुक्त प्रशिक्षण कैम्प)	17 से 26 मार्च सिलचर	22 एस डी केडेट्स	• हथियार परीक्षण में प्रथम पुरस्कार • सांस्कृतिक में सबसे अच्छा समूह

संस्थान में एनसीसी यूनिटों की गतिविधि

शिविरों के अलावा एनआईटी के एनसीसी कैडेट साल भर संस्थान में उत्साही रहते हैं। संस्थान में एनसीसी गतिविधियां नीचे सूचीबद्ध हैं:

- संस्थान में छात्रों के लिए प्रशिक्षण प्रदान करता है और स्वतंत्रता दिवस और गणतंत्र दिवस परेड की नेतृत्व करता है।
- 3 असम बटालियन से आ रहे प्रशिक्षक के मार्गदर्शन के तहत हर सप्ताह के अंत में ड्रिल का अभ्यास करें।
- संस्थान में दहि हाण्डी प्रतियोगिता आयोजित किया ।।
- संस्थान द्वारा नई पोशाक की खरीद के कारण वर्दी की हालत में सुधार।
- परीक्षा की प्रदर्शन में सुधार, लेकिन अभी तक सबसे अच्छा कुछ आवश्यक का कमी हैं।

'बी' और 'सी' प्रमाणपत्र परीक्षा में बैठे कैडेटों का विवरण

प्रमाणपत्र	एस डब्लू कैडेट्स की संख्या	एस डी कैडेट्स की संख्या	विशेष
'बी' प्रमाणपत्र परीक्षा का विवरण	03	31	हमारे कॉलेज से सवसे ज्यादा संख्या मे एस डी केडैट्स 3 असम बटालयन में भाग लिया
'सी' प्रमाणपत्र परीक्षा का विवरण	11	17	हमारे कॉलेज से पहली बार 'सी' प्रमाणपत्र परीक्षा के लिए एस डब्लू केडैट्स ने भाग लिया
परीक्षा में भाग लिए कुल कैडेट्स की संख्या	14	48	कुल 62 कैडेटों ने दोनों परीक्षाओं में भाग लिया

एनसीसी एनआईटी परिवार देश और हमारे समाज की सेवा करने के लिए हमेशा तत्पर रहेगा।

ग) ऑल इंडिया इंटर एनआईटी खेल मिट 2015-16 में एनआईटी सिलचर का प्रदर्शन.

टिम	दिनांक	स्थान	कैटेगोरी	एपियारेन्स	पोजिसन
शतरंज (लड़कियां)	16-18 अक्टु.15	एनआईटी सिलचर	टिम	द्वितीय वार	बिजेता
क्रिकेट	26-29 मई 16	एनआईटी कालीकुट	टिम	चौथा वार	द्वितीय विजेता
टेबल टेनिस	16-18 अक्टु.15	एनआईटी सिलचर	टिम	चौथा वार	द्वितीय विजेता
फ़ुटबॉल	12-14 फेब.16	एनआईटी रोरकेला	टिम	द्वितीय वार	तृतीय
बैडमिंटन	9-11 मार्च 16	एसवीएनआईटी सुरत	टिम	चौथा वार	चतुर्ष
शतरंज (लड़कें)	16-18 अक्टु.15	एनआईटी सिलचर	टिम	द्वितीय वार	चतुर्ष
टेबल टेनिस (लड़कियां)	16-18 अक्टु.15	एनआईटी सिलचर	एकल	प्रथम वार	चतुर्ष
बास्केटबाल	26-29 मार्च 16	एनआईटी कालीकुट	टिम	प्रथम वार	क्वार्टर
कबड्डी	12-14 फेब. 16	एनआईटी रोरकेला	टिम	प्रथम वार	क्वार्टर
बैडमिंटन (लड़कियां)	16-18 अक्टु.15	एनआईटी सिलचर	टिम	द्वितीय वार	क्वार्टर
लान टेनिस	9-11 मार्च'16	एसवीएनआईटी सुरत	टिम	प्रथम वार	ग्रुप चरण
वालीबाल	9-11 मार्च'16	एसवीएनआईटी सुरत	टिम	द्वितीय वार	ग्रुप चरण
पर्वतारोहण	26- 30t जन.16	अरुणाचल	टिम	-------	-------
खो-खो	12-14 फेब.16	एनआईटी रोरकेला	डीएनपी	डीएनपी	डीएनपी
व्यायाम	26-28 फेब.16	एमएनआईटी जयपुर	डीएनपी	डीएनपी	डीएनपी

घ) एनआईटी सिलचर कराटे डोजो क्रियाएँ और उपलब्धि

प्रतियोगिता	दिनांक	प्रतिभागियों की संख्या	परिणाम
9 वीं राज्य कराटे चैम्पियनशिप (वरिष्ठ) नगांव, असम	8 नवं.' 2015	05	• रजत पदक (-75 किलोग्राम वर्ग कुमाइट)
			• कांस्य पदक (-65 किलोग्राम वर्ग कुमाइट, महिला)
3 राज्य खेल, सिलचर (असम ओलंपिक)	7 जन. 2016	02	• स्वर्ण पदक (-67 किलोग्राम वर्ग कुमाइट)
			• कांस्य पदक (-67 किलोग्राम वर्ग कुमाइट)
21 साल राज्य के तहत टी जी बरुआ मेमोरियल 7 वां कराटे चैंपियनशिप, गुवाहाटी	26'मार्च' 2016	10	• कांस्य पदक
			• (-21 साल कुमाइट, -60किलो) और (-21 साल कुमाइट, -75 किलो)
			• रजत पदक (-21 साल कुमाइट, -75 किलो)
			• स्वर्ण पदक (लड़कियां -21 साल कुमाइट, -55 किलो)

ग्रेड / बेल्ट वितरण के साथ डोजो में कराटे छात्र:

ग्रेड/ केवाईयु	बेल्ट	छात्रों की संख्या
9	सफेद I	18
8	व्हाइट II	8
7	पीला	10
6	नारंगी	9
5	हरा	1
4	नीला	1
3	ब्राउन I	1
2	ब्राउन II	5
1	ब्राउन III	1
शोदान	काला	2
कुल	56	

बुनियादी ढांचा और सुविधाएं

सम्पदा अभियांत्रिकी अनुभाग

एनआईटी परिसर जो कि 560 एकड़ (लगभग) की हद में फैला हुआ है उसे बनाए रखने के लिए सम्पदा अभियांतिकी की जिम्मेदारी है। संस्थान में सिविल निर्माण एवं रख-रखाव की जिम्मेदारी सम्पदा अभियांतिकी की है। संपत्ति खंड के निर्माण पानी की आपूर्ति और बिजली के क्षेतो के कार्यो का देखभाल करना। शिक्षण भवनों, स्टाफ क्वार्टर और छात्र हॉस्टल के रखरखाव और मरम्मत की निगरानी। इमारतोंऔर स्टाफ क्वार्टर के अलावा सम्पदा रखरखाव विभाग गेस्ट हाउस का भी रखरखाव करता है। सम्पदा अनाभाग के तहत अधिकारियों की सूची नीचे दी गई है :

डीन (पी एंड डी)
प्रो. पी. राजबंशी, पीएच.डी..

एसोसिएट डीन (पी एंड डी)
श्री डी.एच. दास, एम.टेक.

अन्य अधिकारी

श्री देबाशीष डे, इंजीनियर
श्री डी चक्रवर्ती, सहायक अभियंता (सिविल) (संविदा)
श्री देवज्योति देब, जूनियर इंजीनियर (सिविल) (संविदा)
श्री एस दास बैष्णब, जूनियर इंजीनियर (इलेक्ट्रोनिक।) (संविदा)

श्री एस चौहान, सहायक अभियंता (वैद्युतिक)
श्री अंजन दास, जूनियर इंजीनियर (सिविल) (संविदा)
श्री राहुल शुक्लवैद्य, जूनियर इंजीनियर (सिविल) (संविदा)
श्री बिपन सिन्हा, जूनियर इंजीनियर (इलेक्ट्रोनिक।) (संविदा)

भौतिक सुविधायें

संस्थान विकास प्राधिकरण (निर्माण)

सम्पूर्ण कार्य :

1. टाईप चतुर्थ (ई) का निर्माण, सहायक प्राध्यापक क्वार्टर्स - 30 इकाइयों
2. इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग की छत के ऊपर पाली में लिपटे जीएस प्रदान करना, डिपार्टमेन्ट ब्लॉक- बी।
3. असम टाईप सिविल इंजीनियरिंग सेड का निर्माण।
4. असम टाईप किड्स, एनआईटी स्कूल की इमारत निर्माण करना।
5. हाइड्रोलिक्स प्रयोगशाला का विस्तार।
6. सेंट्रल स्कूल की इमारत 'ए' टाईप और 17 स्टाफ क्वार्टर्स।
7. प्रोडक्शन इंजीनियरिंग लैब, सीएडी/सीएएम में कंप्यूटर सॉकेट बोर्ड, वातानुकूलन मशीन आदि की आपूर्ति और स्थापना।
8. एनआईटी सिलचर में सी-डैक में इलेक्ट्रिकल काम करता।

चालू परियोजना/कार्य:

1. 1000 क्षमतावाला बालक छात्रावास संख्या 9-एवं नए पुस्तकालय भवन का निर्माण।
2. शैक्षणिक भवन का निर्माण।
3. टाईप - VI (ई एल) प्राध्यापक आवास – 12 यूनिट्स का निर्माण।
4. टाईप -V(ई) सह प्राध्यापक आवास – 20 यूनिट्स का निर्माण।

5. ट्यूबलर प्रकार स्ट्रीट लाइट, एलईडी स्ट्रीट लाइट आदि की आपूर्ति और स्थापना।
6. सिविल इंजीनियरिंग विभाग के तहत भूकंप इंजीनियरिंग प्रयोगशाला का निर्माण।
7. एनएबीएल मान्यता प्राप्त प्रयोगशाला भवन का निर्माण
8. इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग विभाग के विस्तार।
9. संस्थान की स्वास्थ्य केंद्र का निर्माण।
10. ढाबा का निर्माण।
11. सभागार भवन के शेष काम करते हैं।

सीपीडब्ल्यूडी द्वारा अधिकृत परियोजना:
1. सीवेज के संग्रह के लिए सीवरेज प्रणाली प्रदान करना और बिछाना।
2. गैर संकाय कर्मचारियों के आवास की निर्माण टी - ।।। (100 यूनिट)।
3.प्रशासनिक भवन के निर्माण ।

एचपीएल द्वारा अधिकृत परियोजना:
1 विवाहित स्कॉलर (पीजी /पीएचडी छात्र) (क) 300 क्षमता के पीजी लड़कों और (ख) 100 विवाहित स्कॉलर छात्रावास का निर्माण।

प्राथमिकता के लिहाज से आगामी परियोजनायें :
1. आंतरिक सड़क
2. कार्यशाला भवन का नवीनीकरण
3. पुरानी सुविधा इमारत की नवीनीकरण
4. 400 क्षमतावाला बालिका छात्रावास सं.3 का निर्माण।
5. 1000 क्षमतावाला बालक छात्रावास नं.10 का निर्माण।
6. एम एम टी भवन

वाहन प्रबंधन

संस्थान में विभिन्न प्रयोजनों के लिए वर्तमान में निम्नलिखित वाहन प्रदान किये जाते है जिन्हे नीचे पेश किया जा रहा है।

क्र. सं	वाहन पंजीयन सं	वाहन के प्रकार	प्रयोजन
1.	ए एस 11 ई -5501	मारुति SX4	निदेशक
2.	ए एस 11 बी 0930	टाटा बस	स्टाफ और छात्रों के लिए
3.	ए एस 11 बी 2703	टाटा बस	स्टाफ और छात्रों के लिए
4.	ए एस 11 सी 0043	एम्बेसेडर कार	आधिकारिक
5.	ए एस 11 ए सी 5027	मारुति एम्बुलेंस	मेडिकल
6.	ए एस 11 ई -2416	मारुति वैन	परिसर के अंदर कर्मचारी और छात्रों के लिए नि: शुल्क सेवा
7.	11 डी के रूप -7736 (एनआईटी छात्र संघ द्वारा दान)	टाटा इंडिगो कार	टी एंड पी शैक्षणिक एवं कार्यालय उद्देश्य
8.	ए एस 11 डी -2701 / 2702	ट्रैक्टर एण्ड ट्रेलर	सम्पदा शाखा
9.	राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान के पूर्व छात्रों द्वारा दान नए वाहन पंजीकरण के लिए आवेदन किया गया	ट्रेवेलर फोर्स 9 सिट वाला मिनि बस	प्रशिक्षण एवं नियोजन और अन्य विविध कार्य क लिए

छात्रावास

यह संस्थान अनिवार्यरूप से आवासीय है एवं छात्रों के लिए छात्रावास में रहने की व्यवस्था है। बालिका छात्राओं के लिए अलग से छात्रावास में रहने की सुविधा है। शादीसुदा पीएचडी विद्वानों के लिए परिवार आवास प्रदान की जाती है। सभी छात्रों के लिए छात्रावास में रहना आवश्यक है। फिर भी विशेष एवं असाधारण मामले में प्रथम सत्र के शुरू में आवेदन पत्र के आधार पर अपने माता –पिता अथवा स्थानीय अभिवावाकों के साथ सिलचर में रहने के लिए अनुमति दी जाती है। ऐसे छात्रो को शुरू से छात्रावास मेस शुल्क, सिट किराया, बिजली एवं जल शुल्क भूगतान से मुक्त किया जाता है। लेकिन उन्हे छात्रावास संस्थापन शुल्क भुगतान करना पड़ता है। भर्ती के समय छात्रों को अपने स्थानीय अभिभावकों के नाम, पूरा पता, कार्यस्थल एवं आवाशीय दूरभाष संख्या एवं राजीनामा देना होता है। छात्रावासों में रहने के कक्षों का वितरण ऐसे किया जाता है ताकि देश के विभिन्न क्षेत्रों के छात्र राष्ट्रीय अखण्डता को ध्यान में रखते हुए आपस में मुक्त रूप से मिलजूल कर रह सकें।

संस्थान परिसर के अंदर छात्रों के लिए 12 छात्रावास है जिनमे से 9 लड़कों (यूजी / पीजी अलग) और 2 (यूजी / पीजी) छात्राओं के लिए और 1 परिवार आवास के रुप मे शादीसुदा पीएचडी विद्वानों के लिए प्रदान की गई है। छात्रावास क्षमता छात्रावास के अनुसार भिन्न होती है। लड़कों के छात्रावास उपलब्ध क्षमता सब एक साथ (यूजी / पीजी) 2675 और लड़कियों के उपलब्ध छात्रावास क्षमता (यूजी / पीजी) 403 के है।

छात्रावास प्रबंधन बोर्ड

नाम	पदनाम	योग्यता (बी.टेक., एम.टेक., पीएच.डी.)
प्रो. एम. ए. अहमद	अध्यक्ष	पीएच.डी.
डॉ. डी.सी. दास	उपाध्यक्ष	पीएच.डी.
सभी छात्रावास के सह-वार्डन्स	सदस्य	

छात्रावास के सह वार्डन्स का तालिका

वार्डन्स				अवधि	
छात्रावास संख्या	नाम	पद	विभाग	से	तक
1.	डॉ. टी.आर. लेंका	पीएच. डी.	ई सी ई	03/03/2015	अबतक
2.	डॉ. एन. भूपेंद्र सिंह	पीएच. डी.	एच एस एस	17/05/2013	17/01/2016
	डॉ. बी.एस. सील	पीएच. डी.	सिविल	18/01/2016	अबतक
3.	डॉ. देवाशीष दत्ता	पीएच. डी.	यांत्रिकी	20/03/ 2014	02/11/2015
	डॉ. एन. भूपेंद्र सिंह	पीएच. डी.	एच एस एस	3/11/2015	अबतक
4.	श्री कौशिक गुहा	पीएच. डी.	ई सी ई	10/10/2011	27/04/2015
	डॉ. अशरफ हुसैन	पीएच. डी.	ई सी ई	28/04/2015	अबतक
5.	डॉ. एस.एस. धर	पीएच. डी.	रसायन	08/08/2014	अबतक
6	श्री सरोज कुमार बिस्वास	एम. टेक	सी एस ई	24/02/2015	अबतक
7	डॉ. अरूप कुमार गोस्वामी	पीएच. डी.	ईई	10/02/2015	अबतक
8.	डॉ. गनती रमेश	पीएच. डी.	ईई	28/06/2013	03/02/2016
	डॉ. आर.जी. नायर	पीएच. डी.	भौतिकी	04/02/2016	अबतक
बालि. छा. -1	डॉ. जयश्री चक्रवर्ती	पीएच. डी.	सी एस ई	03/11/2014	05/04/5015
	डॉ. निर्मला सोरेन	पीएच. डी.	ईई	06/04/2015	31/03/2015
बालि. छा. -2	श्रीमती सुमिता देबबर्मा	पीएच. डी.	यांत्रिकी	17/05/2013	09/04/2015
	डॉ. जुथिका महंतो	पीएच. डी.	गणित	10/04/2015	अबतक
पी जी छात्रावास	डॉ. सुशोभन चेटर्जी	पीएच. डी.	एमई	10/02/2015	अबतक

छात्रावास में उपलब्ध सुविधाओं की सूची इस प्रकार है:

1. कुर्सी, मेज, बिस्तर, कपड़े और फैन प्रत्येक कमरे में प्रदान की गई है।
2. हमेसा पानी की आपूर्ति और बिजली की आपूर्ति रहता है।.
3. पावर आपूर्ती बिफल होने के क्षेत्र मे बिजली की आपूर्ती के लिए डीजल जनरेटर (केन्द्र) उरलब्ध है।
4. एल ए एन / ईन्टरनेट।
5. वाई –फाई कनेक्सन।
6. इन्वार्टर।
7. वाटर कुलर व प्युरिफायर।
8. एल ई डी टी वी युक्त टी वी हॉल।
9. संवादपत्र एवं मैगाजिन।.
10. प्रत्येक छात्रावास में फोटोकॉपियर (जेरोक्स) दिया गया है।
11. हमेसा एम्बुलेन्स सेवा रहगी है।
12. कॉफि गृह।
13. इनडोर खेल के लिये टेबल टेनिस, कैरम, शतरंज प्रदान की गई है।.
14. रसोई गैस कनेक्शन और जलाऊ लकड़ी खाना बनाने का घर उपलब्ध है।
15. डाइनिंग हॉल के साथ खाने की मेज/ कुर्सी है।
16. आग बुझाने की कल प्रदान की गई है।
17. छात्रावास 8 के लिए बायो गैस संयंत्र प्रदान की गई है।
18. बाईसाईकेल स्टैण्ड प्रदान की गई है।
19. बैडमिंटन कोर्ट के साथ प्रकाश व्यवस्था उपलब्ध की गई है)केवल बी एच- 1 और जी एच- 2)।
20. लड़कियों के छात्रावास के लिए धुलाई की मशीन प्रदान की गई है।

छात्रावास में उपलब्ध सेवाओं की सूची इस प्रकार है:

1. सुरक्षा सेवा।
2. सफाई सेवा।
3. खाद्य और खानपान सेवा।
4. सिविल, इलेक्ट्रिकल, पाइपलाइन एवं स्वच्छता सेवाओं के रखरखाव।
5. अकुआ गार्ड एवं सह शोधक सेवा ठंडा करने की रखरखाव।
6. सर्दियों के दौरान स्नान के लिए गर्म पानी।
7. प्रबंधकीय सेवा मेस व रखरखाव के लिए प्रदान की गयी है।
8. कक्षाओं में भाग लेने के लिए वाहन सेवा प्रदान की गयी है।

स्वास्थ्य केन्द्र

संस्थान के छात्र, कर्मचारी और उनके परिवारवालों की चिकित्सा जरूरतों के लिए एक पूर्णकालिक वरिष्ठ चिकित्सा अधिकारी और एक चिकित्सा अधिकारी के साथ एक स्वास्थ्य केन्द्र है। स्वास्थ्य केन्द्र एलोपैथिक चिकित्सा सेवाएं प्रदान करने के अलावा होम्योपैथी और दंत चिकित्सा, ड्रेसिंग और प्राथमिक चिकित्सा, इंजेक्शन, दवा वितरण, ईसीजी, फिजियोथेरेपी, प्रयोगशाला के सुविधाएं (रक्त और मूत्र परीक्षण) आदि उपचार प्रदान करता है। गंभीर बीमारी से पीड़ित मरीजों को गहन देखभाल की आवश्यकता अनुसार परिसर से लगभग दो किलोमीटर की दूरी पर सिलचर मेडिकल कॉलेज एवं अस्पताल (एस एम सी एच) में भेजा जाता है। छात्रों को परामर्श प्रदान करने के लिए एक छात्र परामर्शदाता भी है। एम्बुलेंस की सुविधा किसी भी आपात चिकित्सा के लिए चौबीसों घंटे उपलब्ध है।

केन्द्रीय विद्यालय

केन्द्रीय विद्यालय (केवी), एनआईटी सिलचर 1 अप्रैल, 2015 से चतुर्थ शैक्षणिक सत्र में कदम रखा, विद्यालय में छात्रों की कुल नामांकन 788 है। 2015 में, दसवीं कक्षा का परिणाम शानदार और 04 (चार) छात्र 10 (दस) सीजीपीए प्राप्त किया। खेल में कई छात्रों को विभिन्न केन्द्रीय विद्यालयों में आयोजित क्षेत्रीय खेल मिट 2015 में भाग लिया और स्वर्ण, रजत, कांस्य पदक प्राप्त किया जो कि प्रमुख उपलब्धी है।

अप्रैल 2015 में विद्यालय सिलचर क्षेत्र स्काउट और गाइड प्रशिक्षण के लिए सात दिनों के वार्षिक प्रशिक्षण शिविर का आयोजन किया और 11 अगस्त, 2015 को इस विद्यालय में क्षेत्रीय युवा संसद आयोजित किया गया था। 16 नवम्बर, 2015 को क्लस्टर स्तर पर बाल दिवस भी केवी एनआईटी सिलचर में मनाया गया। साफ-सफाई के बारे में जागरूकता फैलाने के लिए विद्यालय स्वच्छ भारत अभियान और स्वच्छ विद्यालय ड्राइव का आयोजन किया। ढांचागत स्तर पर, नया भवन शैक्षणिक सुविधाओं से पूरी अच्छी तरह से सुसज्जित है। 02 (दो) कंप्यूटर लैब, ई-कक्षा, 03 (तीन) साइंस लैब, भाषा लैब, सीएमपी संसाधन कक्ष, संगीत कक्ष, चिकित्सा कक्ष, कार्य शिक्षा कक्ष, योग कक्ष आदि पर्याप्त कक्षायें है। विद्यालय में 06 (छह) एलसीडी प्रोजेक्टर और 02 (दो) अनुलिपित्र मशीन भी है। लगभग 2500 किताबें रखने वाला एक बड़ा पुस्तकालय भी है।

किड्स रा.प्रौ.सं, सिलचर

एनआईटी सिलचर परिसर के बच्चों के साथ ही आसपास के इलाकों के लिए एक स्कूल है जो तीन वर्गों अर्थात नर्सरी, केजी -1 और केजी 2 पाठ्यक्रम चलाता है। छात्रों की कुल संख्या 94 है। शिक्षण कर्मचारी की संख्या 05 है और वहाँ दो (2) गैर-शिक्षण कर्मचारी हैं। स्वतंत्रता दिवस,गणतंत्र दिवस, शिक्षक दिवस और बाल दिवस के अलावा स्कूल में बच्चों के बीच ड्राइंग और खेल प्रतियोगिता का जश्न भी आयोजन किया जाता है । अक्टूबर 10, 2016 को स्कूल कमेटी की बैठक आयोजित की गई थी। माता-पिता, शिक्षक मिट दो बार आयोजित किया जाता है। एनआईटी स्वास्थ्य केन्द्र में स्कूल के बच्चों के लिए स्वास्थ्य जांच का आयोजन किया गया था।

खेल परिसर और जिम

स्पोर्ट्स कॉम्प्लेक्स, एनआईटी सिलचर में सभी छात्रों और इस संस्थान के कर्मचारियों के लिए प्रशिक्षण की सुविधा है। यह दोनों आउटडोर और इनडोर खेल और खेल के लिए उत्कृष्ट बुनियादी सुविधाएं प्रदान करता है। आउटडोर खेल जैसे फुटबॉल, क्रिकेट, टेनिस, बास्केटबॉल (ठोस) और टेनिस शामिल हैं। फ्लड लाइट की सुविधा सभी आउटडोर खेल के लिए प्रदान की जाती है।

इंडोर खेल कॉम्प्लेक्स (आईजीसी) निम्नलिखित सुविधाएं प्रदान करता है:वॉलीबॉल, कबड्डी, खो-खो, बास्केट बॉल (ठोस) और टेनिस फ्लड लाइट की सुविधा, शतरंज, केरॉम्स, योग कक्ष, ठोस फर्श के साथ शटल बैडमिंटन, टेबल टेनिस, भारोत्तोलन और 08, 16, और 21 स्टेशन मल्टी जिम, कंपन के साथ बेल्ट, रोइंग मशीन, 0505 ट्रेडमिल, इनक्लाईन और डिक्लाईन, घुमा मशीन, आयरन वजन प्लेटें, रबड़ वजन प्लेटें, लोहे की छड़ डम्बेल्स आदि । बाथरूम और शौचालय के साथ कपड़े बदलने के लिए अलग से संलग्न कमरे हैं। साहित्यिक क्लब, फोटोग्राफी क्लब, नाटकीय क्लब, ज्ञानसागर क्लब, और संगीत क्लब संस्थान के सभी क्लब खेल परिसर को देखते हैं। यहाँ 5000 के बैठने की क्षमता है और एक बड़े मंच के साथ नई सभागार है।

अतिथि गृह

संस्थान अतिथि गृह, हरे लॉन और रंगीन बागवानी से घिरा हुआ है जो कि पूर्व छात्र या छात्रों के माता-पिता एवं संस्थान अतिथियों को एक सुखद अहसास है। सभी आधुनिक संरचना के साथ उत्तर पूर्व राज्यों के अत्याधुनिक गेस्ट हाउसों में अपनी तरह का एक है। राष्ट्र के कुछ प्रसिद्ध हस्तियों जैसे भारत के पूर्व राष्ट्रपति और भारत रत्न स्वर्गीय ए पी जे अब्दुल कलाम और माननीय रेलवे मंत्री श्री सुरेश प्रभु जो इस घाटी के अपनी यात्रा के दौरान गेस्ट हाउस में मेहमान बनकर रुके थें ।

डाकघर

संस्थान परिसर के भीतर एक उप डाकघर है। उप डाकघर में पंजीकरण, मनीऑर्डर, और स्पीड पोस्ट की सुविधा है। 9.30 बजे से 2.30 बजे पोस्ट करने के लिए डाकघर कार्य करता है। छात्रों, कर्मचारियों और आसपास के गांवों से लोग इस डाकघर की सुविधाओं का लाभ लेते हैं ।

बैंक और एटीएम

एटीएम सुविधा के साथ भारतीय स्टेट बैंक की एक पूरी तरह से कम्प्यूटरीकृत पूर्ण कोर-बैंकिंग शाखा इस परिसर में चल रही है। छात्रों, स्टाफ और परिसर के आसपास के गांवों के लोगों को बैंक की सुविधायें प्राप्त होती है। परिसर में पंजाब नेशनल बैंक का एक एटीएम है।

शॉपिंग कॉम्प्लेक्स

चाय, नाश्ता, किताब आदि के लिए परिसर के अंदर एक शॉपिंग कॉम्प्लेक्स है। लगभग सभी घरेलू दोनों छात्रों और संकायों के लिए आवश्यक वस्तुयें यहाँ उपलब्ध हैं।

कॉफी हाउस

एक पूर्ण कैंटीन, एनआईटी कैफे के नामित छात्रों, कर्मचारियों और आगंतुकों के लिए गुणवत्ता वाले खाद्य पदार्थ प्रदान करता है । एनआईटी-केफे संलग्नीकृत यहाँ एक सबवेआऊटलेट है जो अंतरराष्ट्रीय छात्रों के साथ ही अन्य लोगों की मांग को पूरा करता है ।

शोध एवं परामर्शदान

इस संस्थान के स्थापना के बाद से ही शोध एवं परामर्शदान एक प्रमुख कार्यकलाप रहा है। संस्थान उत्तरपूर्व अंचल के विकास पर विशेष बल देते हुए, आर एण्ड सी कार्य को बढ़ावा देता है जो कि विश्व तकनीकी विकास की उपज है, आर एण्ड सी सुविधायें विविधता सम्पन्न विशेषज्ञ संकाय एवं कर्मनिष्ठ छात्रों के सहयोग से यह संस्थान शोध में नवीकरण के नए अयाम को छू रहा है। शोध एवं उन्नयन अनुभाग की स्थापना की गयी है जो कि नवजवान शोधकर्तावों को चिन्हित करेगी एवं उनके नवीनतम खोज के लिए सठीक प्लेटफोर्म प्रदान करेगी। प्रत्येक पाठ्यक्रम के शैक्षणिक पाठ्यक्रम वर्तमान औद्योगिक प्रयोजन के अनुसार सजाया गया है एवं मौ के माध्यम से विभिन्न तरह के उद्योग के हस्तियों के साथ शोध पार्क स्थापना करने के लिए पदक्षेप ग्रहण किए जा रहे हैं।

शोध विकास:

पीएच डी कार्यक्रम : (विशेषज्ञता)

(i) सिविल अभियांत्रिकी
(ii) यांत्रिकी अभियांत्रिकी
(iii) वैद्युतिक अभियांत्रिकी
(iv) इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी
(v) संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
(vi) इलेक्ट्रॉनिक्स एवं इन्स्ट्रुमेन्टेशन अभियांत्रिकी
(vii) मानविकी एवं समाज विज्ञान
(viii) गणित
(ix) रसायण
(x) भौतिकी

पीएच.डी. प्रस्तुत/ चालु (संख्या में):

चालु	प्रस्तुत	चालु
14 (16/05/ 2015 को आयोजित 13 वें दीक्षांत समारोह में डिग्री से सम्मानित किया गया)	34	274

चल रही / पूरी की गई प्रायोजित अनुसंधान परियोजना:

क्र.सं.	परियोजना शिर्षक	मुख्य अन्वेशक	अनदान प्रदानकारी संस्था	मुल्य लाख में	अवधि
परियोजना चल रही					
1.	भाषण आधारित बहु व्यक्ति प्रमाणीकरण प्रणाली का विकास	डॉ. आर एच लश्कर (ईसीई)	एम सी आई टी	57.03	3 वर्ष
2.	बराक घाटी, असम में पावर गुणवत्ता मूल्यांकन और सुधार	डॉ. ए.के. गोस्वामी (इलेक्ट्रिकल)	डी एस टी	7.06	3 वर्ष
3.	भारत की जल-मौसम विज्ञान उप जोन के लिए आधारित एल लम्हें चरम वर्षा एवं क्षेत्रीय बाढ़ आवृत्ति विश्लेषण 2 (ख) और 2 (ग)	प्रो पी.एस. चौधरी (सिविल)	एम ई एस सी	16.84	3 वर्ष
4.	इम्पैक्ट लोड के तहत मिट्टी डेम्पर्स के व्यवहार	प्रो ए.के. दे (सिविल)	एम ई एस सी	29.90	3 वर्ष
5.	अपशिष्ट जल से सीआर (VI) और फे (।।।) को हटाने के लिए भूतल संशोधित एडजोर्बेन्ट्स का विकास	डॉ. एम अहमरुजम्मान (कैमिस्ट्री)	आर पी एस	10.00	3 वर्ष

क्र.सं.	परियोजना शिर्षक	मुख्य अन्वेशक	अनदान प्रदानकारी संस्था	मुल्य लाख में	अवधि
6.	प्रतिरोधक स्विचिंग स्मृति अनुप्रयोगों के लिए कुछ द्विआधारी धातु ऑक्साइड सामग्री की जांच	प्रो फजल.ए. तालुकदार (ईसीई)	आर पी एस	18.40	3 वर्ष
7.	बायोडीजल माईक्रोलगेइन के उत्पादन के लिए एक एन्जाईमेटिक प्रक्रिया का विकास	डॉ. एस. चटर्जी (मैकेनिकल)	आर पी एस	10.40	2 वर्ष
8.	आवासीय सौर ऊर्जा के लिए शुद्ध साइन लहर औंधा का कार्यान्वयन और डिजाइन	डॉ. ए.के. गोस्वामी (इलेक्ट्रिकल)	आर पी एस	15.00	2 वर्ष
9.	डिजाइन, सिमुलेशन और कार्बन नैनोट्यूब के आधार लॉजिक्स एफ ई टी के कार्यान्वयन	डॉ. एस. चौधरी (इलेक्ट्रिकल)	आर पी एस	8.00	2 वर्ष
10.	उपकरणों के लिए बी एस टी-बी एफ ओ कंपोजिट के संश्लेषण और विशेषता	प्रो. (श्रीमती) बी. चौधरी और डॉ. एस.के. बारिक (भौतिकी)	आर पी एस	16.00	2 वर्ष
11.	स्वायत्त हाइब्रिड जनरेशन सिस्टम के स्वचालित पीढ़ी को नियंत्रित	डॉ. दुलाल चन्द्र दास (इलेक्ट्रिकल)	आर पी एस	15.00	2 वर्ष
12.	क्षेत्रीय यात्री परिवहन मोड में पेराट्रान्जिट की उपयोगिता	प्रो एम.ए. अहमद (सिविल)	आर पी एस	17.50	2 वर्ष
13.	पूर्वोत्तर क्षेत्र में कृषि विकास और पर्यावरण के मुद्दे: मणिपुर के एक केस स्टडी	डॉ. एन.बी. सिंह (मानविकी)	आई सी एस एस आर	5.47	2 वर्ष
14.	राजमार्ग इंजीनियरिंग प्रयोगशाला के उन्नयन	प्रो डी.एन. भट्टाचार्य डॉ. पी. राजबंशी (सिविल)	एम ओ डी आर ओ बी	13.50	1 वर्ष
15.	हीट ट्रांसफर लैब	प्रो आर.डी. मिश्रा (एम ई)	एम ओ डी आर ओ बी	8.00	1 वर्ष
16.	एनएलपी का विस्तार	श्री एस. बरगोहाई (सीएसई)	आई बी एम	7.71	2 वर्ष
17.	क्षेत्रीय टेस्ट सेंटर सह प्रौद्योगिकी बैक अप यूनिट	डॉ. अग्निमित्र बिस्वास (मैकेनिकल)	गैर-अक्षय मंत्रालय	48.01	5 वर्ष
18.	इण्डेनोयसोक्वुईनोलिनियस का संश्लेषण	डॉ. लालथौजुयेला रोखम (कैमिस्ट्री)	एस ई आर बी	9.50	3 वर्ष
19.	ठोस चरण कार्बनिक संश्लेषण (एसपीओ) रास्ते का उपयोग कर जैव सक्रिय अणुओं के संश्लेषण	डॉ. लालथौजुयेला रोखम (कैमिस्ट्री)	एस ई आर बी	17.50	4 वर्ष
20.	डामर सामग्री में गैर रेखीय थकान क्षति का मूल्यांकन	डॉ. पी. राजबंशी (सिविल)	एस ई आर बी	31.20	3 वर्ष
21.	चेहरे आधारित प्रोटोटाइप वीडियो निगरानी प्रणाली के लिए अपरिवर्तनीय चेहरा पहचान एल्गोरिथ्म विकास पोज (वीएसएस)	प्रो फजल.ए. तालुकदार	बी आर एन एस	16.45	3 वर्ष
22.	मणिपुर के विष्णुपुर जिले में ग्रामीण सड़क में गैर मानक स्थानीय सामग्री के उपयोग पर व्यवहार्यता अध्ययन।	डॉ. पी. राजबंशी (सिविल)	एन आर आर डी ए	3.65	1 वर्ष
23.	राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, सिलचर में इलेक्ट्रॉनिक्स के लिए विश्वेश्वरैया पीएचडी योजना और आईटी।	डॉ. के.एल. बैष्णब	एम एल ए	16.25	5 वर्ष
24.	मस्तिष्क तरंगों और मौन भाषण मान्यता के लिए बुद्धिमान मॉडल के विकास का विश्लेषण।	डॉ. निदुल सिन्हा	डीआईईटीवाई	22.50	2 वर्ष
25.	संभाव्य नॉर्मड रिक्त स्थान में दृश्यों के अभिसरण करने के लिए उपाय रिप्ले दृष्टिकोण पर एक अध्ययन	डॉ. मौसुमी सेन	एस ई आर बी	3.00	3 वर्ष
26.	नई चिरल स्किफ ठिकानों की धातु परिसरों: डिजाइन, संरचना व्याख्या, जेट और सिंथेटिक अनुप्रयोग	डॉ. पान्जित बर्मन	एस ई आर बी	18.34	3 वर्ष
27.	सिस्टम डिजाइन करने के लिए चिप्स के लिए विशेष जनशक्ति विकास कार्यक्रम	डॉ. के.एल. बैष्णब	एम सी आई टी	15.95	5 वर्ष

क्र.सं.	परियोजना शिर्षक	मुख्य अन्वेशक	अनदान प्रदानकारी संस्था	मुल्य लाख में	अवधि
28.	वायरलेस अनुप्रयोग के लिए रिकोनफिगारेबल डिफेक्टेड ग्राउंड संरचना गुंजयमान यंत्र के डिजाइन।	डॉ. अर्णब नन्दी	एस ई आर बी	20.70	3 वर्ष
सम्पूर्ण परियोजना:					
1.	पीईपी ठोस बहुलक के साथ बनाया बीम, कॉलम संयुक्त भूकंपीय प्रदर्शन	प्रो ए.आई. लश्कर (सिविल)	एआईसीटीई -आर पी एस	9.00	3 वर्ष
2.	डिजाल्फाईड ब्रिज में न्युक्लेओफ़िलिक प्रतिस्थापन प्रतिक्रियाओं के लिए सहकारी सहायता पर अध्ययन	डॉ. प्रान्जित बर्मन (कैमिस्ट्री)	एआईसीटीई -आर पी एस	10.00	3 वर्ष
3.	अनह्रासी स्मृति एप्लीकेशन 'के लिए द्विपक्षीय स्तरों पेरोवस्काईट आक्साइड पतली फिल् फेरोइलेक्ट्रिक का अध्ययन	डॉ. असीम रॉय (भौतिकी)	एआईसीटीई -आर पी एस	17.50	3 वर्ष
4.	प्रशीतन और एयर कंडीशनिंग प्रयोगशाला	प्रो आर.डी. मिश्रा (मैकेनिकल)	एआईसीटीई - एम ओ डी आर ओ बी	15.00	1 वर्ष
5.	तनु फिल्म प्रयोगशाला का आधुनिकीकरण	डॉ. असीम रॉय (भौतिकी)	एआईसीटीई - एम ओ डी आरओ बी	10.00	1 वर्ष
6.	नदी किनारे कटाव और उसके निदान	प्रो. अब्दुल करीम बरभूईया	डी एस टी	24.06	3 वर्ष
7.	एकजुट मिट्टी में पुल घाट का परिमार्जन	प्रो. अब्दुल करीम बरभूईया	एआईसीटीई	17.00	3 वर्ष
8.	एल मोमेन्ट के आधार भारत की पन मौसम उप-क्षेत्रों 2 (बी) और 2 (ग) के लिए क्षेत्रीय चरम वर्षा और बाढ़ आवृत्ति विश्लेषण	प्रो. पार्थसारथी चौधुरी	एमओईएस	16.84	3 वर्ष
9.	इलेक्ट्रो निर्वहन मशीनिंग में सतह अखंडता की प्रायोगिक जांच (ईडीएम)	डॉ. पी.के. पटवारी	एआईसीटीई	20.00	3 वर्ष

जर्नल / पुस्तकें / अध्याय / सम्मेलन प्रकाशन विवरण :

क्र.सं.	वीभाग	पुस्तक/अध्याय	पेटेन्ट	अनतर्राष्ट्रीय जर्नल	राष्ट्रीय जर्नल	अनतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	राष्ट्रीय जर्नल
1.	सीई	02	00	45	09	33	14
2.	एमई	01	01	81	01	22	01
3.	सीएसई	00	00	18	00	07	00
4.	ईसीई	03	00	66	00	46	00
5.	ईई	00	00	45	03	28	00
6.	ई एवं आई	00	00	03	00	06	00
7.	भौतिक	00	00	13	00	03	00
8.	रसायन	00	00	49	00	04	05
9.	गणित	01	00	21	06	07	00
10.	एचएसएस	06	00	03	03	03	00
11.	एमएस	01	00	01	00	00	03
कुल		14	01	335	22	159	23

सीई = सिविल इंजीनियरिंग, एम इ = मैकेनिकल इंजीनियरिंग, ई ई = इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग, ईसीई = इलेक्ट्रॉनिक्स और कम्युनिकेशन इंजीनियरिंग, ई एण्ड आई = इलेक्ट्रॉनिक्स एंड इंस्ट्रूमेंटेशन इंजीनियरिंग, सीएसई = कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग, एचएसएस = मानविकी और सामाजिक विज्ञान, एमएस = मैनेजमेंट स्टडीज ।

कर्मचारी स्थिति

कर्मचारियों की स्थिति

क) मुख्य शैक्षणिक एवं कार्यकारी अधिकारी (31.03.16 तक की स्थिति)

पद	नाम
निदेशक	प्रो.एन.वी.देशपांडे

ख) प्रशासनिक कर्मचारी : (31.03.16 तक स्थिति)

पद का नाम	स्वीकृत संख्या	कर्मचारी पद में
कुलसचिव	1	1
उप-कुलसचिव	2	1
सहायक कुलसचिव	4	4
लाइब्रेरियन	1	1
डिप्टी लाइब्रेरियन	1	0
असिस्टेंट लाइब्रेरियन	1	1
छात्र गतिविधि और खेल अधिकारी	2	1
वरिष्ठ तकनीकी अधिकारी	1	1
तकनीकी अधिकारी	1	0
अधिशाषी अभियंता	1	0
अभियंता (सिविल / इलेक्ट्रोनिक।)	2	1
सीनियर मेडिकल अधिकारी	1	1
मेडिकल अधिकारी	1	1
सुरक्षा अधिकारी	1	0
कुल	**20**	**13**

ग) शैक्षणिक कर्मचारी : (31.03.16 तक स्थिति)

पद का नाम	स्वीकृत संख्या	कर्मचारी पद में
प्राध्यापक	25	16
सह - प्राध्यापक	55	19
सहायक प्राध्यापक	122	110
कुल	**202**	**145**

घ) 31.03.16 तक संकाय स्थिति (विभागानुसार ब्यौरा)

विभाग का नाम	प्राध्यापक		सह प्राध्यापक		सहायक प्राध्यापक		कुल
	स्वीकृत तादात	वर्तमान में	स्वीकृत तादात	वर्तमान में	स्वीकृत तादात	वर्तमान में	
सिविल अभि.	4	7	10	4	19	16	33
यांत्रिकी अभि.	4	3	10	5	19	17	33
वैद्युतिक अभि.	4	2	8	2	17	17	29
इ सी ई	4	2	8	3	17	15	29
सी एस ई	3	1	6	1	16	13	25
इ एण्ड आई	1	0	3	1	8	7	12
भौतिक शास्त्र	1	0	2	1	5	7	8
रसायण शास्त्र	1	0	2	0	5	7	8
गणित शास्त्र	1	0	3	2	8	10	12
एच एस एस	1	1	2	0	4	5	7
प्रबंधन	1	0	1	0	4	2	6
कुल	**25**	**16**	**55**	**19**	**122**	**110**	**202**

ङ) प्रशासनिक उच्च कर्मचारी (31.03.16 तक)

पद का नाम	स्वीकृत तादात	कर्मचारी वर्तमान में
अधीक्षक / लेखाकार / सचिव	7	0
सीनियर अधीक्षक / लेखाकार / सचिव	5	1
अधीक्षक / लेखाकार / सचिव (एसजी II)	4	1
कुल	**16**	**02**

च) तकनिकल उच्च कर्मचारी (31.03.16 तक)

पद का नाम	स्वीकृत तादात	कर्मचारी वर्तमान में
तकनीकी सहायक / एसएएस सहायक / जूनियर इंजीनियर	28	0
सीनियर तकनीकी सहायक / सीनियर एसएएस सहायक / सहायक अभियंता	21	1
तकनीकी सहायक / एसएएस सहायक / सहायक अभियंता (एसजी II)	13	2
कुल	**62**	**03**

छ) प्रशासनिक निम्न कर्मचारी (31.03.16 तक)

पद का नाम	स्वीकृत तादात	कर्मचारी वर्तमान में
कनिष्ठ सहायक	16	0
बरिष्ठ सहायक / आशुलिपिक	12	1
सहायक (एस जी – II)/ बरिष्ठ आशुलिपिक	7	1
सहायक (एस जी – I) / आशुलिपिक(एस जी – ।। एवं ।)	0	12
कुल	**35**	**14**

ज) निम्न तकनिकल कर्मचारी (31.03.16 तक)

पद का नाम	स्वीकृत तादात	कर्मचारी वर्तमान में
तकनिसियन / प्रयोगशाला सहायक /कार्य सहायक	28	3
बरिष्ठ तकनिसियन / प्रयोगशाला सहायक /कार्य सहायक	21	1
तकनिसियन / प्रयोगशाला सहायक /कार्य सहायक (एस जी -।।)	13	5
तकनिसियन / प्रयोगशाला सहायक / फर्मासिष्ट / कार्य सहायक (एस जी -।)	0	8
कुल	**62**	**17**

झ) सहायक कर्मचारी (31.03.16 तक)

पद का नाम	स्वीकृत तादात	कर्मचारी वर्तमान में
सहायक कर्मचारी (एटेन्डेन्ट /माली/ सुरक्षा गार्ड)	31	88
कुल	**31**	**88**

ञ) (01.04.15 से 31.3.16 तक) शिक्षण में नई नियुक्ति

क्र.सं.	नाम	पद	विभाग	पदग्रण तिथि
1.	डॉ. अभिषेक राय	सहायक प्राध्यापक	एच एस एस	14 सितम्बर, 15
2.	डॉ.बिप्लब दस	सहायक प्राध्यापक	यांत्रिकी इंजीनियरिंग	29 सितम्बर,15
3.	डॉ. महालक्ष्मी एस.	सहायक प्राध्यापक	एच एस एस	30 सितम्बर,15
4.	डॉ. सुष्मिता घोष	सहायक प्राध्यापक	सिविल इंजीनियरिंग	13 अक्टुबर, 15
5.	डॉ. श्यामोश्री पाल	सहायक प्राध्यापक	कम्प्यूटर विज्ञान इंजीनियरिंग	15 अक्टुबर, 15
6.	डॉ. दिब्य कुसुम राय	सहायक प्राध्यापक	एच एस एस	02 नवम्बर,15
7.	डॉ. सुसान्त कुमार त्रिपाठी	सहायक प्राध्यापक	इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग	12 नवम्बर, 15
8.	डॉ. सुदीप दे	सहायक प्राध्यापक	यांत्रिकी इंजीनियरिंग	16 नवम्बर, 15
9.	डॉ. सैकत रंजन मैती	सहायक प्राध्यापक	यांत्रिकी इंजीनियरिंग	18 नवम्बर, 15
10.	डॉ. पीताम्बर रामभाऊ रणदिवे	सहायक प्राध्यापक	यांत्रिकी इंजीनियरिंग	20 नवम्बर, 15
11.	डॉ. बिजन कुमार रॉय	सहायक प्राध्यापक	सिविल इंजीनियरिंग	23 नवम्बर, 15

क्र.सं.	नाम	पद	विभाग	पदग्रण तिथि
12.	डॉ. उज्जल चक्रवर्ती	सहायक प्राध्यापक	इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग	29 नवम्बर, 15
13.	डॉ. अर्नब नंदी	सहायक प्राध्यापक	इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग	15 दिसम्बर, 15
14.	डॉ. प्रशान्त। जे	सहायक प्राध्यापक	सिविल इंजीनियरिंग	25 फरवरी, 16

ट) गैर- शिक्षण नई नियुक्ति (संविदा) (01/04/15 से 31/03/16)

क्र.सं.	नाम	पद
1.	श्री जगदीश एस परब (पूर्व - सैनिक)	सचिव
2.	श्री प्रियम नाथ भौमिक	तकनीकी सहायक
3.	श्री रिटन दास	तकनीकी सहायक
4.	श्री अब्दुल मुक्तादिर बरलस्कर	तकनीकी सहायक
5.	श्री बिश्वजित नाथ	तकनीकी सहायक
6.	श्री सत्य सरन बिस्वास	तकनीकी सहायक
7.	श्री खालिद अहमद बरभूईया	तकनीकी सहायक
8.	श्री सुमन देबनाथ	डेन्टल सर्जन
9.	सुश्री लिपि महंत	तकनीकी सहायक
10.	श्री सिद्दिक हक	तकनीकी सहायक
11.	डॉ. लक्ष्मी नारायण राय	चिकित्सक
12.	श्री हरि मोहन सिन्हा	सहायक (स्वास्थ्य केंद्र)
13.	श्री दिलीप चंद्र दास	सहायक (स्वास्थ्य केंद्र)
14.	सुश्री. आशालता सिन्हा	कार्य सहायक (नर्स)
15.	श्री अमिताभ कोईरौ	सहायक
16.	श्री अनिमेष देशमुख	सहायक
17.	श्री बिनंदा बर्मन	सहायक
18.	श्री रंजीत कुमार सिन्हा	सहायक
19.	श्री सजल कांति चौधरी	लेखा परीक्षा अधिकारी
20.	श्री सुब्रत दे	सलाहकार लेखा परीक्षा
21.	श्री बीरमंगल सिन्हा	सहायक सुरक्षा अधिकारी
22.	श्री नील एम. गौतम	प्रशिक्षण एवं नियोजन अधिकारी
23.	श्री शांतनु चक्रवर्ती	विशेष कार्य अधिकारी
24.	श्री एनौबी सिन्हा	पर्यवेक्षक (पीजी हॉस्टल)
25.	श्री जानकीनाथ दासगुप्ता	सहायक छात्रावास प्रबंधक
26.	श्री जोगेश चन्द्र दास	छात्रावास पर्यवेक्षक
27.	श्री राहिल अमीन लस्कर	इंजीनियर
28.	श्री नरोत्तम सिन्हा	सुरक्षा सहायक
29.	श्री बासुदेव बर्मन	इंजीनियर
30.	श्री एस गौर निताई सिन्हा	सहायक
31.	श्री बी. कृष्णा रेड्डी	तकनीकी अधिकारी
32.	श्री अतुल चौहान	तकनीकी अधिकारी
33.	श्री अंजन दास	जूनियर इंजीनियर (सिविल)
34.	श्री राहुल सुक्लबैद्य	जूनियर इंजीनियर (सिविल)
35.	श्री ध्रुबज्योति देब	जूनियर इंजीनियर (सिविल)
36.	श्री स्वपन दास बैष्णब	जूनियर इंजीनियर (सिविल)
37.	श्री बिपन कुमार सिन्हा	जूनियर इंजीनियर (सिविल)
38.	श्री ध्रुबज्योति चक्रवर्ती	इंजीनियर इस्टेट
39.	श्री राइजुल इस्लाम	तकनीकी सहायक
40.	श्री सौम्य काँती दास	तकनीकी सहायक
41.	श्री हिमानिश दास	तकनीकी सहायक
42.	मर. रवि कुमार रॉय	तकनीकी सहायक

क्र.सं.	नाम	पद
43.	सुश्री सुलेखा भट्टाचार्य	तकनीकी सहायक
44.	सुश्री प्रियंका रा.	तकनीकी सहायक
45.	श्री दीपराज पॉल	तकनीकी सहायक
46.	श्री ज्योतिर्मय काकोती	तकनीकी सहायक
47.	श्री सौरभ भट्टाचार्य	तकनीकी सहायक
48.	श्री मिशाल देब	तकनीकी सहायक
49.	श्री राजीव दे	तकनीकी सहायक
50.	श्री रुहुल अमीन रजा	तकनीकी सहायक
51.	श्री अल्बर्ट मुंडू	तकनीकी सहायक
52.	श्री रोहित प्रताप सिंह	तकनीकी सहायक
53.	श्री आरिफ खान	तकनीकी सहायक
54.	श्री प्रद्युत पॉल	तकनीकी सहायक
55.	श्री रुहुल अमीन लस्कर	तकनीकी सहायक
56.	श्री रंजन बरन पॉल	तकनीकी सहायक
57.	श्री मृदुल सुभ्र दे	तकनीकी सहायक
58.	श्री एच चिंगलेन सिन्हा	विशेष कार्य अधिकारी
59.	सुश्री मेरी नाथ	फिजियोथेरेपिस्ट
60.	श्री समीर आचार्य	सहायक
61.	श्री केशव रंजन भट्टाचार्य	सहायक
62.	श्री हरि शंकर दे	सहायक पेंशन सेल
63.	श्री प्रसेन मोहन दास	लैब सहायक (ईसी विभाग)
64.	श्री निर्मल कुमार नाथ	तकनीशियन (सी ई विभाग)
65.	श्री नीलोत्पल चक्रबर्ती	लेखाकार
66.	श्री प्रदीप कुमार चौधुरी	सहायक (शैक्षणिक)
67.	संजीत बनिक	फर्मास्स्ट (पार्ट टाईम) (स्वायस्थ्य केन्द्र)
68.	श्री सामन्त दास	फर्मास्स्ट (पार्ट टाईम) (स्वायस्थ्य केन्द्र)
69.	राम अवतार कानुका	केयर टेकर, के वी, एन आई टी

ठ) शिक्षण नई नियुक्ति (संविदा) (01/04/15 से 31/03/16)

क्र.सं.	नाम	पद
1.	श्री आरिफ अह्मद	सहायक प्रोफेसर सीएसई विभाग
2.	डॉ. सुब्रतो चौधरी	सहायक प्रोफेसर एमएस विभाग
3.	श्री चंदन दावो	सहायक प्रोफेसर ई और आई विभाग
4.	मो. अली चौधरी	सहायक प्रोफेसर सीई विभाग
5.	श्री अर्नब कुमार सिंह	सहायक प्रोफेसर सीई विभाग
6.	सुश्री. सागरिका चौधुरी	सहायक प्रोफेसर ईसीई विभाग
7.	श्री. सुरजीत सुक्लबैद्य	सहायक प्रोफेसर ईई विभाग
8.	श्री दीपांकर महत्तो	सहायक प्रोफेसर एमएस विभाग
9.	श्री मयंक शेखर	सहायक प्रोफेसर सीएसई विभाग
10.	श्रीमती प्रियंका सिंह	सहायक प्रोफेसर सीएसई विभाग
11.	श्रीमती प्रतिति सिन्हा	सहायक प्रोफेसर एचएसएस विभाग

ड) सेवानिवृत्ति / इस्तीफा (01/04/15 से 31/03/16)

क्र.सं.	नाम	पद	सेवानिवृत्ति / इस्तीफा का तिथि
1.	श्री आर.के. सोनार	सहायक एसजी- I	30.04.2015
2.	श्री अयूब अली लस्कर	परिचर एसजी - - II	30.04.2015
3.	श्री विजय शंकर दास	परिचर एसजी- I	30.04.2015
4.	डॉ. जयश्री चक्रवर्ती	सहायक प्रोफेसर ईसीई विभाग	07/05/2015
5.	श्री गौरांगो सरकार	तकनीशियन एसजी - I	31.05.2015
6.	श्री एस भट्टाचार्य	तकनीशियन एसजी - I	31.05.2015
7.	श्री विभास चक्रवर्ती	परिचर एसजी - I	31.05.2015
8.	श्री एन.जी. मजूमदार	तकनीशियन एसजी - I	30.06.2015
9.	श्री एन सी सिन्हा	लेखक	31.07.2015
10.	श्री अमल सिन्हा	परिचर एसजी - I	31.07.2015
11.	डॉ. बिनोद शॉ	सहायक प्रोफेसर ईई विभाग	04/08/2015
12.	श्रीमती शेफाली सिन्हा	सहायक एसजी - I	31.08.2015
13.	श्रीमती एस आचार्जी	सहायक एसजी- I	31.08.2015
14.	श्रीमती एस. दे	सहायक एसजी- I	30.09.2015
15.	श्री राजकुमार अहीर	परिचर एसजी- I	30.09.2015
16.	श्री एन चक्रवर्ती	वरिष्ठ लेखाकार	30.10.2015
17.	श्री प्रोसेन मोहन दास	परिचर एसजी - II	31.10.2015
18.	फीमती यु राय चौधरी	परिचर एसजी - II	31.10.2015
19.	डॉ. देबाशीष दत्ता	सहायक प्रोफेसर एम ई विभाग	03.11.2015
20.	श्री एच.एस. दे	आशुलिपिक एसजी - I	30.11.2015
21.	श्री एन.के. नाथ	तकनीशियन एसजी- I	31.12.2015
22.	सुश्री लीला बाला दास	परिचर एसजी - II	31.12.2015
23.	श्री एच एन वर्मा	सहायक एसजी- I	31.01.2016
24.	श्री एस. रॉय	सीनियर सहायक	31.01.2016
25.	श्री अब्दुल रजाक बरभूईया	सहायक एसजी - II	31.01.2016
26.	श्री पी लालकृष्ण चौधरी	सहायक एसजी- I	29.02.2016
27.	श्री एस.के. पॉल चौधरी	सहायक एसजी- I	31.03.2016
28.	श्री मदन लाल सूत्रधार	परिचर एसजी- I	31.03.2016

ढ) दोहन में मौत (04/01/14 से 31/03/15)

क्र.सं.	नाम	पद	सेवानिवृत्ति / इस्तीफा का तिथि
1.	श्री सुभाष चंद्र दास	तकनीशियन एसजी - II	17.04.2015
2.	श्री नरेंद्र धर	सहायक एसजी - II	27.08.2015
3.	श्री अबनी चंद्र दास	परिचर एसजी - II	18.01.2016
4.	श्री सुशांत देब रॉय	तकनीशियन एसजी - II	19.01.2016

ण) स्वैच्छिक सेवानिवृत्ति योजना (01.04.15 से 31.3.16)

क्र.सं.	नाम	पद	वी आर एस का दिनांक
1.	श्री अब्दुल रहमान बरभूईया	बरिष्ठ कार्य सहायक	29.02.2016

टीईक्यूआईपी- II

भूमिका

तकनीकी शिक्षा गुणवत्ता सुधार कार्यक्रम (टीईक्यूआईपी) तकनीकी संस्थानों के लिए विश्व बैंक और मानव संसाधन विकास मंत्रालय से वित्त पोषित परियोजना है। भारत में लगभग 206 तकनीकी संस्थानों (सीएफआई / सरकार. संस्थानों / निजी संस्थानों) जो टीईक्यूआईपी कार्यक्रम के द्वारा समर्थित हैं एनआईटी सिलचर उनमें से एक है। टीईक्यूआईपी परियोजना को मोटे तौर पर दो उप घटकों में विभाजित किया गया है।

अ) उप घटक 1.1 : टीईक्यूआईपी - I

आ) उप घटक 1.2 : टीईक्यूआईपी - I I

एनआईटी सिलचर सफलतापूर्वक पिछले टीईक्यूआईपी प्रथम चरण में उप घटक 1.1 पुरा कर लिया है। वर्तमान में एनआईटी टीईक्यूआईपी द्वितीय चरण की उप घटक 1.2 के दौर से गुजर रहा है।

राष्ट्रीय परियोजना कार्यान्वयन इकाई (एन पी आई यू) देश में टीईक्यूआईपी परियोजना के कार्यान्वयन के लिए समन्वयक है।

टीईक्यूआईपी का लक्ष्य

तकनीकी शिक्षा की गुणवत्ता में सुधार और संस्थान की मौजूदा क्षमता को गतिशील, मांग संचालित, गुणवत्ता का ज्ञान, कुशल और आगे देखने वाला, तीव्र आर्थिक और तकनीकी विकास के लिए उत्तरदायी स्थानीय, राज्य, राष्ट्रीय और अंतरराष्ट्रीय स्तर के लिए भारत सरकार के चल रहे प्रयासों का पैमाना ऊपर एवं समर्थन करने के लिए प्रोत्साहित करना। यह मौजूदा इंजीनियरिंग शिक्षा के समग्र गुणवत्ता में सुधार करने के उद्देश्यों पर एक स्पष्ट ध्यान केंद्रित किया है.

टीईक्यूआईपी की उद्देश्य

- संस्थाएं बेहतर रोजगार के लिए उच्च गुणवत्ता वाले इंजीनियरों का उत्पादन करने के लिए तत्पर हैं।
- स्नातकोत्तर शिक्षा और मांग द्वारा संचालित अनुसंधान और विकास और नवाचार के ऊपर स्केलिंग।
- अनुसंधान के लिए उत्कृष्टता (सी ओ ई) केंद्रित आवेदन केंद्र की स्थापना।
- प्रभावी शिक्षण के लिए शिक्षकों की प्रशिक्षण।
- संस्थान प्रभावशीलता और योजना प्रबंधन को बढ़ाना।

टीईक्यूआईपी - II एनआईटी सिलचर और फंड आवंटन

टीईक्यूआईपी -II के लिए आवंटित की गई कुल राशि रु. 1250 + Rs 500 (अतिरिक्त अनुदान स्वीकृत)= Rs 1750 (लाखों में)

नवम्बर, 2015 तक प्राप्त राशि	= Rs 1250 (लाखों में)
दिसम्बर, 2015 में प्राप्त अतिरिक्त राशि	= Rs 250 (लाखों में)
30/03/2016 तक कुल प्राप्त राशि	= Rs 1500 (लाखों में)

एनआईटी सिलचर टीईक्यूआईपी - ।। के तहत क्रियाएँ और कोश आवंटन ।

क्रियायें	प्रतिशत	मूल्य लाखों में
सामान की खरीद	45	675
इंजीनियरिंग विषयों में मौजूदा और नए मास्टर और डॉक्टरेट कार्यक्रमों में काफी नामांकन बढ़ाने के लिए टीचिंग और रिसर्च सहायतावृति प्रदान करना।	20	300
अनुसंधान और विकास तथा संस्थागत परामर्श गतिविधियों के संवर्धन	5	75
प्रशिक्षण के आधार पर सुधार क्षमता के लिए शिक्षकों और कर्मचारियों के विकास पर व्यय विश्लेषण की जरूरत।	10	150
उद्योग के साथ बातचीत बढ़ाना।	5	75
संस्थागत प्रबंधन क्षमता संवर्धन।	2	30
संस्थागत शैक्षिक सुधारों के कार्यान्वयन	1	15
कमजोर छात्रों के लिए अकादमिक सहायता	2	30
वेतन वृद्धि परिचालन लागत	10	150
कुल	100	1500

वर्ष 2015-2016 के दौरान एनआईटी सिलचर में आयोजित कार्यशाला / विशेषज्ञ व्याख्यान / सेमिनार / सम्मेलन / प्रशिक्षण का विवरण

क्र.सं.	दिनांक		विषय	विभाग	संयोजक
	से	तक			
1.	10/04/2015	12/04/2015	माइक्रोइलेक्ट्रॉनिक और एमईएमएस प्रौद्योगिकी के क्षेत्र में हाल की प्रवृत्तियों	ईसीई	डॉ. तैमुर खान
2.	12/02/2016	14/02/2016	लेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग में विशेषज्ञ व्याख्यान श्रृंखला	ईसीई	डॉ. तैमुर खान
3.	10/03/2016	12/03/216	राष्ट्रीय नवाचार शिखर सम्मेलन 2016	ईसीई	डॉ. वासिम आरिफ

वर्ष 2015-2016 के दौरान एनआईटी सिलचर में आयोजित कार्यशाला / विशेषज्ञ व्याख्यान / सेमिनार / सम्मेलन / प्रशिक्षण का विवरण

क्र. सं.	नाम	विभाग	दिनां		कार्यशाला / विशेषज्ञ व्याख्यान / सेमिनार / सम्मेलन / प्रशिक्षण का शीर्षक	संस्थान	स्थान
			से	तक			
1.	निर्मला सोरेन	ईई विभाग	24 नवम्बर 15	25th Nov 15	बिजली क्षेत्र में महत्वपूर्ण चुनौतियां	भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी और प्रबंधन संस्थान	ग्वालियर
2.	डॉ. दुलाल चंद्र	ईई विभाग	24 नवम्बर 15	25 नवम्बर 15	बिजली क्षेत्र में महत्वपूर्ण चुनौतियां	भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी और प्रबंधन संस्थान	ग्वालियर
3.	डॉ. आर.डी. मिश्रा	एमई विभाग	18 मार्च 16	20 मार्च 16	प्रत्यायन पर 3 विश्व शिखर सम्मेलन (डब्ल्यू ओ एस ए - 2016)	एन बी ए नई दिल्ली	दिल्ली
4.	डॉ. टी. रहमान	सीई विभाग	18 मार्च 16	20 मार्च 16	प्रत्यायन पर 3 विश्व शिखर सम्मेलन (डब्ल्यू ओ एस ए - 2016)	एन बी ए नई दिल्ली	दिल्ली
5.	डॉ. एल. सी. सैकिया	ईई विभाग	18 मार्च 16	20 मार्च 16	प्रत्यायन पर 3 विश्व शिखर सम्मेलन (डब्ल्यू ओ एस ए - 2016)	एन बी ए नई दिल्ली	दिल्ली
6.	डॉ. के.एल. बैष्णव	ईसीई विभाग	18 मार्च 16	20 मार्च 16	प्रत्यायन पर 3 विश्व शिखर सम्मेलन (डब्ल्यू ओ एस ए - 2016)	एन बी ए नई दिल्ली	दिल्ली
7.	डॉ. सरोज कुमार बिस्वास	सी एस ई विभाग	18 मार्च 16	20 मार्च 16	प्रत्यायन पर 3 विश्व शिखर सम्मेलन (डब्ल्यू ओ एस ए - 2016)	एन बी ए नई दिल्ली	दिल्ली
8.	डॉ. राजदीप दासगुप्ता	ई एवं आई विभाग	18 मार्च 16	20 मार्च 16	प्रत्यायन पर 3 विश्व शिखर सम्मेलन (डब्ल्यू ओ एस ए - 2016)	एन बी ए नई दिल्ली	दिल्ली

टीईक्यूआईपी- II के तहत वित्तीय वर्ष 2015-2016 के लिए खरीद की रिपोर्ट

पेकेज का नाम	विभाग	स्थिति	राशि रु. लाखों में
डेस्कटॉप कंप्यूटर	ई और आई विभाग	आदेश पर	24.35
डेस्कटॉप कंप्यूटर	सीई विभाग, ईसीई विभाग, ईई विभाग	आदेश पर	24.35
मल्टीमीडिया प्रोजेक्टर	संस्थागत	आदेश पर	16.94
		कुल।	65.64

वर्ष 2015-2016 में टीईक्यूआईपी- II की अन्य गतिविधियां

क) वर्ष 2015-2016 के दौरान छात्रों के लिए सहायता

क्र.स.	कार्यक्रम	2015-2016 में छात्रों की संख्या
1.	एम.टेक.	30
2.	एमएससी	25
3.	पीएच.डी. इंजीनियरिंग	शुन्य
4.	पीएच.डी. गैर-इंजीनियरिंग	शुन्य
	कुल सं	55

(ख) वित्तीय वर्ष 2015-2016 के दौरान टीईक्यूआईपी-।। परियोजना की वित्तीय रिपोर्ट

क्र.सं.	एक्टिविटि का नाम	व्यय शामिल (राशि) 31/03/2016 तक (रु. लाख में)
1.	माल की खरीद	575.21
2.	इंजीनियरिंग अनुशासन में मौजूदा और नए स्नातकोत्तर कार्यक्रमों में नामांकन वृद्धि के लिए सहायता उपलब्ध कराना	444.20
3.	अनुसंधान और विकास और संस्थागत परामर्श गतिविधियों के संवर्धन	56.27
4.	संकाय और स्टाफ के सुधार क्षमता के विकास के लिए प्रशिक्षण के आधार पर (टीएनए) विश्लेषण	105.45
5.	उद्योग के साथ बढ़ी इंटरेक्शन	61.62
6.	संस्थागत प्रबंधन क्षमता संवर्धन:	44.39
7.	संस्थागत सुधारों के कार्यान्वयन	44.14
8.	कमजोर छात्रों के लिए अकादमिक सहायता	13.45
9.	इंक्रीमेंटल परिचालन लागत	85.84
	कुल इस्तेमाल कोष रुपये	1282.59

पुरस्कार और उपलब्धि

एनआईटी सिलचर में शैक्षाणिक, बुनियादी ढांचा और समग्र विकास के संदर्भ में हाल के वर्षों में एक परिवर्तन आया है और सिर्फ उत्तर-पूर्वी क्षेत्र में ही नहीं बल्कि पूरे देश के लिए एक पसंदीदा संस्थान बन गया है। पुरस्कार और संस्थान की उपलब्धि नीचे सूचीबद्ध हैं:

1. तकनीकी स्कूलों का डाटा क्वेस्ट सी एम आर रैंकिंग: यह सर्वेक्षण एक स्वतंत्र एजेंसी द्वारा किया गया है और सभी सीएफटीआई और आईआईटी सहित अन्य प्रमुख संस्थानों में शामिल है। एनआईटी सिलचर की रैंकिंग इस प्रकार है

2011	2012	2013-14	2015
एआईआर 31	एआईआर 33	एआईआर 25	एआईआर 12 हाल ही में 31 मई, 2015 डेटाक्वेस्ट पत्रिका के प्रकाशित किया गया।

(एआईआर ऑल इण्डयि रेंक है)

2. एनआईटी सिलचर समग्र प्रतिष्ठा, उद्योग प्रासंगिक पाठ्यक्रम और छात्रों की गुणवत्ता के रूप में मानव संसाधन के सभी व्यापक मापदंडों में उच्च स्कोर के कारण भारत में शीर्ष 10 संस्थान के भीतर स्थिति सुरक्षित कर लिया है। एनआईटी सिलचर मानव संसाधन के प्रतिक्रिया में # 9 वे स्थान पर रखा गया है, हालांकि यह समग्र रैंकिंग के अनुसार शीर्ष 10 संस्थानों में विशेष रुप से नहीं किया जाता है। अधिकांश संस्थानों की एचआर स्कोर उनके समग्र रैंक के साथ हैं।

3. 04/10/2015 को गुवाहाटी में आयोजित असम में सबसे अच्छा आईसीटी प्रेक्टिसोनार्स एक समारोह में ई-असम चुनौती अवार्ड 2015 प्राप्त किया इसके लिए तीन पुरस्कार श्रेणी है जैसे प्रशंसा प्रमाण पत्र, मान्यता का प्रमाण पत्र और प्रस्तुति का प्रमाण पत्र। एनआईटी सिलचर के सहयोग से सी-डैक मोहाली अपनी सिलचर टेलीमेडिसिन परियोजना के लिए दो पुरस्कार, प्रशंसा प्रमाण पत्र और प्रस्तुति का प्रमाण पत्र जीता।

4. लगातार दो साल 2014 और 2015 के लिए ईस्ट इंडिया में बेस्ट इंजीनियरिंग कॉलेज के लिए एसोचैम पुरस्कार। 2014 में यह पुरस्कार डॉ कर्ण सिंह द्वारा सौंप गया था और 2015 में यह पुरस्कार प्रो राम शंकर कठेरिया, माननीय राज्यमंत्री, मानव संसाधन विकास मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा नई दिल्ली में सौंपा गया। यह पुरस्कार इंजीनियरिंग शिक्षा के क्षेत्र में उत्कृष्टता के लिए प्राप्त होता है।

5. राजभाषा- हिंदी के कार्यान्वयन और उपयोग में अपने उत्कृष्ट प्रदर्शन के लिए संस्थान वर्ष 2014 के लिए मानव संसाधन विकास मंत्रालय से राजभाषा शील्ड हासिल किया।

6. 23 जुलाई 2015 को ताज होटल, मुंबई में आयोजित विश्व शिक्षा कांग्रेस 2015 के दौरान एबीपी न्यूज द्वारा पूर्व में उत्कृष्ट इंजीनियरिंग संस्थान के रूप में राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, सिलचर को राष्ट्रीय शिक्षा पुरस्कार 2015 से सम्मानित किया गया। पुरस्कार डॉ. डेविड रिचर्ड नेमवांडी, संस्थापक / अध्यक्ष, अंतर्राष्ट्रीय प्रबंधन विश्वविद्यालय एवं पूर्व शिक्षा मंत्री, नामीबिया द्वारा प्रस्तुत किया गया था।

वार्षिक गतिविधियों की झलक

13वीं दीक्षान्त समारोह, 2015

NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY

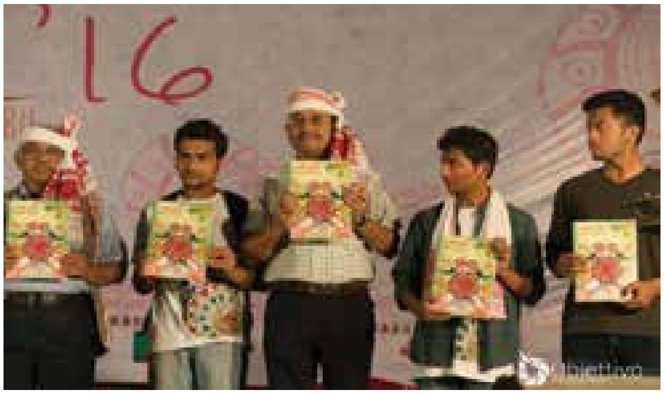
सिलचर
2015

स्वतंत्रता दिवस 2015

प्रजातंत्र दिवस 2016

अभिविन्यास कार्यक्रम 2015-16

रा.प्रौ.सं. सिलचर श्री सुरेश प्रभु, रेल मंत्री, भारत सरकार को स्वागत करते हुए



पोशुआ, 16

इन्केन्डेसेन्स 2016

Obiettivo

Obiettivo

Obiettivo

Obiettivo

Obiettivo

Obiettivo

फोटो सौजन्य: फोटोग्राफी क्लब, एनआईटी सिलचर

कॉर्पोरेट सामाजिक जिम्मेदारी

कई बाधाओं के बावजूद, बड़े पैमाने पर समाज सेवा के प्रति भक्ति संस्थान के लिए एक फर्म बनी हुई है और निगमित सामाजिक दायित्व के तहत किए गए विभिन्न विकासात्मक गतिविधियों से समझा जा सकता है।इसके स्थायी सीएसआर प्रयास के एक भाग के रूप में संस्थान को बड़े पैमाने पर आसपास के गांवों और उत्तर पूर्वी क्षेत्र की सामाजिक आर्थिक स्थिति में सुधार के लिए विभिन्न उपाय किए हैं। सामाजिक विकास की दिशा में संस्थान के योगदान नीचे सूचीबद्ध हैं

सामाजिक विकास के लिए योगदान

- मॉडल गांवों के रूप में विकसित करने के लिए सीमावर्ती गांवों के दत्तक ग्रहण : संस्थान आसपास के क्षेत्र के विकास के लिए और एक मॉडल परिवेश हेतु कई गांवों को गोद लिया गया है। पहचान की गई प्राथमिकता के क्षेत्र हैं: परिवहन, शिक्षा, स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण, पीने का जल, बिजली (सहित गैर परंपरागत ऊर्जा), सूचना प्रौद्योगिकी। स्वास्थ्य के मुद्दों पर स्थानीय गांव में लोगों को जागरूक करने के लिए, संस्थान के स्वास्थ्य केन्द्र और इसके कर्मचारियों ने आसपास के गांवों और कछार जिले के दूरदराज के क्षेत्रों में विभिन्न स्वास्थ्य शिविरों और रक्तदान शिविरों का आयोजन किया है।
- केन्द्रीय विद्यालय, रा प्रौ सं, सिलचर : के.वी. रा प्रौ सं,सिलचर जनता की दिर्घ प्रत्याशित अभिलाषा थी लेकिन यह एक दुर की स्वप्न ही रहती जबतक कि के वी एस के साथ दिनांक 21.04.2012 को एम ओ यू हस्ताक्षरित कर वास्तविक स्वरूप न दिया गया होता तो। उच्च शिक्षा संस्थान के तहत यह एक परियोजना बिहीत विद्यालय है।
- एनआईटी बच्चों के स्कुलः संस्थान परिसर के आसपास के इलाकों के बच्चो के लिये न्युनतम पाठ्यक्रम शुल्क के साथ प्राथमिक शिक्षा प्रदान करने के लिए अपने परिसर में एक बच्चों के स्कूल की स्थापना की है।
- टेलीमेडिसिन: स्वस्थ समाज के पनपने के लिए टेलीमेडिसिन कार्यक्रम शुरू करने के लिए संस्थान एक प्रभावी कदम उठाए हैं।

ज्ञानसागर

ज्ञानसागर छात्रों द्वारा स्वेच्छा से एनआईटी सिलचर का एक सामाजिक सेवा विंग है जिसे प्रो (डॉ.) एन.वी.देशपांडे, निदेशक, एनआईटी सिलचर ने मंजूरी देकर प्रोत्साहित किया। पिछले पांच वर्षों से ज्ञानसागर समाज के विकास की दिशा में अपने प्रयास चला रहा है। विकास में सामान्य शिक्षा, आईटी शिक्षा, स्वास्थ्य के प्रति जागरूकता, नौकरी का अवसर, गांवों के बच्चों मे निहित गुणों की खोज के संदर्भ में है। '

ज्ञानसागर, श्री आदित्य चौधरी, इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग, एनआईटी सिलचर के नेतृत्व में छात्रों के एक समूह द्वारा वर्ष 2009 में शुरू किया गया था, वे 2012 के पास आउट छात्र हैं। तब से, यह एनआईटी सिलचर में एक सामाजिक संगठन के रुप में प्रकाश में आया है जो आसपास के गांवों और समुदायों को लाभ पहुँचाता है। यह अपनी स्थापना के बाद से प्रो (डॉ.) ए.के.सिल, प्रोफेसर, रसायन विज्ञान विभाग, एनआईटी सिलचर के गतिशील नेतृत्व की अध्यक्षता में चर रहा था। सितंबर, 2013 के दौरान, संचालन डॉ. केदार नाथ दास, सहायक प्राध्यापक, गणित विभाग, एनआईटी सिलचर को सौंप दिया गया। इसके बाद 9 सितंबर 2015 को इसी रहनुमाई डॉ. रंजीत जी नायर और डॉ. सौम्या रंजन महापात्र, सहायक प्रोफेसर, भौतिकी विभाग, एनआईटी सिलचर को सौंप दिया गया।

गतिविधियों का आयोजन

प्रमुख छात्र समन्वयक के साथ साथ छात्र सदस्यों के लगातार प्रयास की वजह से ज्ञानसागर की विभिन्न गतिविधियां सुचारू रूप से चल रही हैं। अब तक लगभग 250 पंजीकृत छात्र स्वयंसेवक हैं। इसका लाभ निकटतम 7 गावों में 500 से ज्यादा शिशु छात्रों को पहुँचाया है। निस्संदेह, एनआईटी सिलचर समुदाय के मन से समर्थन अत्यधिक सराहनीय है। ज्ञानसागर ने जागरूकता कार्यक्रमों और पाठ्यक्रमों के माध्यम से बच्चों और आसपास गांव के लोगों के जीवन में बदलाव, गुणवत्ता शिक्षा एवं शिक्षा के स्तर को राष्ट्रीय स्तर तक पहुँचाया है। प्रमुख घटना निचे दी गयी है।

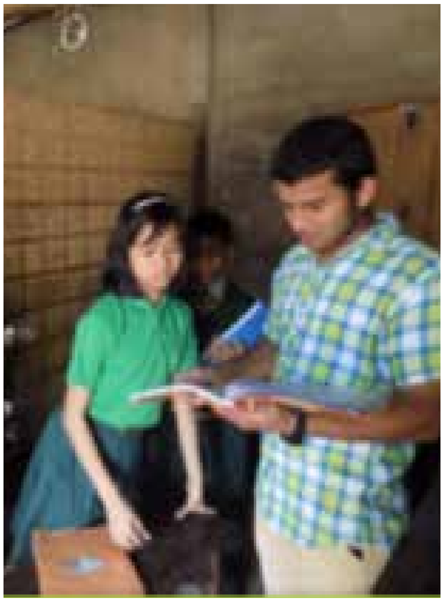
क) कपड़ा दान शिविर (15 नवंबर 2015)

हर साल की तरह, इस वर्ष भी 15 नवंबर, 2015 को, ज्ञानसागर ने एक कपड़ा दान शिविर का आयोजन किया। इस कार्यक्रम में ज्ञानसागर, एनआईटी सिलचर के छात्र स्वयंसेवकों, ने पास के गरीब गांवों में जैसे – बोराखाई, बाबुटिल्ला, साधुटिल्ला, तम्बुटिल्ला, साधुटिल्ला, बेलटिल्ला 1500 कपड़े, स्कुली छात्रों के लिए बेग्स, बुजूर्गों के लिए जूता, कम्बल और बिस्तर वितरण किए। प्रो. मकद्दस आली अह्मद (अध्यक्ष छात्र कल्याण), डॉ. पबित्र राजबंशी (अध्यक्ष पी एण्ड डी), प्रो. एफ ए तालूकदार, डॉ. आर.जी. नायर (समन्वयक) एवं डॉ. एस.आर. महापात्रा (समन्वयक) के उपस्थिति में प्रो. एन वी देशपाण्डे, निदेशक, रा.प्रौ.सं।सिलचर ने इस कार्यक्रम का शुभारंभ किया। कपड़े हॉस्टल और संकाय आवासों से एकत्र किया गया था और बाद में ज्ञानसागर स्वयंसेवकों ने ग्रामीणों के बीच वितरित की।

ख) शिक्षण: आउटरीच कार्यक्रम (अक्टूबर 2015 के बाद)

शिक्षा आउटरीच कार्यक्रम अक्टुवर'15 को शुरू किया गया। आज इसमे सात गांवों को शामिल किया गया और लगभग 500 छात्रों तक पहुँचता है। शिक्षा कार्यक्रम में परिसर के पास के स्कूलों को शामिल किया गया है जिसमे आर एन बनिया मेमोरियल स्कूल, के.वी. एनआईटी सिलचर, बोराखाई स्कूल, बराक वैली स्कूल हैं। हमारी टीम में 25-30 स्वयंसेवकों हैं जो इन गांवों में हर सप्ताह के अंत में कम विशेषाधिकार प्राप्त छात्रों के बीच ज्ञान की गुणवत्ता के लिए योगदान करने के लिए चले जाते है। हमारे स्वयंसेवकों को पढ़ाने के लिए उत्साह और छात्रों को जानने की लालसा को देखने के बाद ग्रामीणों का प्रारंभिक प्रतिरोध बदल गई। इसके अलावा शैक्षिक आउटरीच कार्यक्रम के वी एनआईटी सिलचर में भी किया जा रहा है, जहां महिला छात्र-स्वयंसेवक सप्ताहांत में जाते हैं।

एक छात्र शिक्षण समन्वयक द्वारा नेतृत्व किया जाता है, प्रति स्कुल एक नेतृत्व के साथ शिक्षण टीम के सदस्य को पांच स्वयंसेवकों के समूह में बांटा गया है। प्रत्येक सदस्य को एक कक्षा में एक विषय आवंटित किया गया है और प्रमुख को वर्ग की उपस्थिति लेनी होती है और वे तरह तरह के खेल और विभिन्न प्रतियोगिताओं के रूप में पाठ्येतर गतिविधियों की देखभाल के लिए जिम्मेदार है। प्रत्येक टीम एक स्कूल में पढ़ाने के लिए नियुक्त की जाती है। गणित और विज्ञान के विषय 8, 9 और 10 शिक्षण कक्षाओं में शामिल किया जाता है। प्रत्येक विद्यालय में दो घंटे और दो विषयों में एक घंटे के लिए हर कक्षा में पढ़ाया जाता है, प्रत्येक सप्ताहांत पर किया जाता है।



घ) पतंग महोत्सव मनाना (26 जनवरी, 2016)

इस इवेन्ट को 26 जनवरी 1950 को ज्ञानसागर द्वारा आयोजित किया गया जिसका ध्येय भारतीय संविधान के स्थापित्व मे आने के बाद संविधान सभा द्वारा पतंग की उड़ान चिह्नित करने के लिए आयोजित किया जाता है। हमारे अपने शासन की स्वतंत्रता पर हमारे निर्णय लेने की स्वतंत्रता खुद ज्ञानसागर एनआईटी सिलचर में गणराज्य के इस भावना का जश्न मनाने की कोशिश की।

ङः फल वृक्षारोपण (26 जनवरी, 2016)

एक पेड़ के रोपन के लिए सबसे अच्छा समय 20 साल पहले था। दूसरा सबसे अच्छा समय अब है। संस्थान परिसर को स्वच्छ और हराभरा बनाने के लिए परिसर में झीलों के सौंदर्यीकरण के उद्देश्य के साथ फल वृक्षारोपण अभियान ज्ञानसागर सदस्यों द्वारा 26 जनवरी 2016 को शुरू किया गया। फलों की विभिन्न किस्मों के रूप में 20 विभिन्न पौधे प्रो एन वी देशपांडे, निदेशक, प्रो ए.के. बरभूईया, प्रो. मकद्दस आली अह्मद (अध्यक्ष छात्र कल्याण), डॉ. आर.जी. नायर (समन्वयक) एवं डॉ. एस.आर. महापात्रा (समन्वयक) एवं अन्य संकाय सदस्यों के साथ साथ छात्रों द्वारा लगाए गए। "स्वच्छ भारत अभियान 'से प्रेरणा के साथ, प्राथमिक रुप में अपने स्वयं के पेड़ पौधे लगाना और आगे के लिए उन्हें देखभाल करने के लिए प्रेरित करना, एक स्वस्थ और सुरक्षित वातावरण में योगदान करने के लिए छात्रों को प्रोत्साहित करने के लिए किया गया था।

च) कौशल विकास कार्यक्रम (एनआईटी-सीआईटी 2016): 12 मार्च, 2016

भारत की अवधारणा को बढ़ावा देना और आसपास के ग्रामीणों के बेरोजगार युवाओं को सशक्त करने के लिए 20 चयनित छात्र और 5 एनआईटी सिलचर के कर्मचारियों को संस्थान में मुफ्त में हो रही पेशेवर कंप्यूटर अनुप्रयोग प्रशिक्षण पाठ्यक्रम को देखभाल के लिए नियुक्त किया गया है। 2:1 के शिक्षक अनुपात: उम्मीदवारों को मुद्रित पठन सामग्री और छात्र के साथ व्यक्तिगत कंप्यूटर सिस्टम प्रयोगशाला के अंदर प्रदान की जाती हैं। पाठ्यक्रम सामग्री संकाय समन्वयकों की देखरेख में और कंप्यूटर विज्ञान विभाग एनआईटी सिलचर की मदद से तैयार किया जाता है। पुस्तिका 1 में इंटरनेट उपयोग, हार्डवेयर, डेटा प्रविष्टि और एमएस कार्यालय पर ध्यान केंद्रित और पुस्तिका 2 में टैली और एडोब फोटोशॉप में ध्यान केन्द्रीत करता है।

अनुलग्नक, खाता और वित्तीय बयान

वित्तीय स्थिति

1. योजना, गैर-योजना और ओएससी अनुदान के विश्लेषण (रुपए लाखों में)

क्र.सं.	ब्यौरें	गैर-योजना	योजना
1.	01/04/2015 तक प्रारंभिक शेष	0.00	2853.01
2.	वर्ष 2015-16 के दौरान भारत सरकार से प्राप्त अनुदान सहायता	3700.00	7400.00
3.	वर्ष 2015-16 के दौरान आई आर जी	1574.06	78.84
4.	कुल (1+2+3)	5274.06	10331.85
5.	वर्ष 2015-16 के दौरान व्यय	5274.06	9810.78
6.	01.04.2016 तक बकाया	0.00	521.07

2 कोष के स्रोत

योजना रु. 7400.00

गैर-योजना रु.. 3700.00

टीईक्यूआईपी-II: रु.. 250.00

3. कर्मचारी के लिए व्यय स्थिति

अनुसूची - 11. स्थापना व्यय	रुपये लाखों में
वेतन और भत्ते	2232.68
तदर्थ कर्मचारी / विजिटिंग शिक्षकों का वेतन	383.13
मस्टर रोल की वेतन	153.19
प्रतिपूर्ति सहित चिकित्सा व्यय	46.99
कर्मचारी को छुट्टी वेतन	133.35
बोनस	7.07
मौत सह सेवानिवृत्ति उपदान पर व्यय	211.62
न्यू पेंशन स्कीम में अंशदान	74.34
पेंशन	572.74
एल टी सी व्यय	34.67
एच टी सी व्यय	9.22
सुरक्षा सेवाएं	177.47
गृह व्यवस्था	54.77
व्यावसायिक विकास भत्ता	30.95
कर्मचारी कल्याण खर्च	6.20
बाल शिक्षा भत्ता	18.00
कुल	**4146.39**

4 तकनीकी शिक्षा गुणवत्ता सुधार कार्यक्रम – चरण ।। [टीईक्यूआईपी- ।।]

(रुपये लाखों में)

01.04.2015 तक प्रारंभिक शेष	**11.89**
मानव संसाधन विकास मंत्रालय, भारत सरकार से वर्ष के दौरान प्राप्त अनुदान सहायता	**250.00**
वर्ष के दौरान अर्जित ब्याज	**0.90**
वर्ष के दौरान किए गए व्यय	**147.97**
01/04/2016 तक बकाया	**114.82**

5. चालू परियोजना खाता 2015-16 की बयान: (डीएसटी/एमसीआईटी/डीएसआईआर/एआईसीटीई परियोजना)

महीना या वर्ष	परियोजना का नाम	परियोजना समन्वयक का नाम	31.03.16 तक स्वीकृत अनुदान	अर्जित ब्याज	कुल	कुल व्य (2015-16)	मंत्रालय को वापसी	01.04.2016 तक बकाया

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान सिलचर
चालू परियोजना खाता 2015-16 की बयान

क्र. सं.	परियोजना का नाम	परियोजना समन्वयक का नाम	अनुदान प्राप्त दिनांक	01.04.2015 तक प्रारंभिक शेष	प्राप्त अनुदान (2015-16)	कुल बकाया	वर्ष के दौरान प्राप्त ब्याज	कुल व्यय (2015-16)	मंत्रालय को वापसी	01.04.2016 तक बकाया
एम सी आई टी				A	B	(A +B)				
1.	भाषण के आधार पर मल्टी लेवल व्यक्ति प्रमाणीकरण प्रणाली का विकास	श्री आर एच लश्कर (ईसीई)	08.12.2015	11,44,065	2,30,265	13,74,330	35,517	13,25,843	0	84,004
2.	विश्वेश्वर्य स्कीम	श्री के.एल. बैष्णब	15.09.2015	0	16,25,000	33,06,757	33,920	17,49,757	0	15,90,920
			30.03.2015		9,00,000					
			30.03.2015		7,81,757					
3.	सिस्टम डिजाइन करने के लिए चिप्स के लिए (एसएमडीपी) विशेष जनशक्ति विकास कार्यक्रम- आर सी एस और पीआईएस के लिए सी ई ई आर आई पिलानी द्वारा धन की रिलीज	श्री के.एल. बैष्णब	22.05.2015	0	1,50,000	15,95,000	2,874	1,97,083	0	14,00,791
			29.12.2015		14,45,000					
डीएसटी										
4.	बराक घाटी, असम में पावर गुणवत्ता मूल्यांकन और सुधार	श्री ए.के. गोस्वामी (वैद्युतिक)		24,929	2,00,000	2,24,929	3,445	1,04,880	0	1,23,494
5.	उन्नत विनिर्माण और सामग्री परीक्षण	श्री पी के पटवारी (यांत्रिकी)	28.08.2015	0	1,45,00,000	1,45,00,000	1,90,685	0	0	1,46,90,685
6.	वर्ष 2015-16 के दौरान (आईईडीसी) एनआईटी सिलचर में नवाचार और उद्यमिता विकास केन्द्र	डॉ. असीम दास	23.03.2016		5,30,000	5,30,000	0	0	0	5,30,000
एमओईएससी										
7.	भारत की पन मौसम उप क्षेत्र 2 (ख) और 2 (ग) के लिए क्षेत्रीय चरम वर्षा और बाढ़ आवृत्ति विश्लेषण के एल मोमेन्ट आधार	श्री पी.एस. चौधरी (सिविल)		11,45,663	0	11,45,663	22,925	0	11,45,663	22,925
8.	लोड प्रभाव के तहत क्ले स्पंज का व्यवहार	श्री ए.के. दे (सिविल)		9,30,799	0	9,30,799	36,386	6,11,478	0	3,55,707
एआईसीटीई (आर पी एस)										
9.	गंदे पानी से सीआर (VI) और एफई (तृतीय) को हटाने के लिए सतह संशोधित एडजोर्बेन्ट्स का विकास	मो. अहमरुज्जमान (रसायन)		3,45,888		3,45,888	13,427	0	0	3,59,315
10.	द्वि-स्तरीय पेरोवस्काईट आक्साइड का अध्ययन: गैर वाष्पशील फेरोइलेक्ट्रिक मेमोरी अनुप्रयोगों के लिए पतली फिल्म	श्री असीम रॉय (भौतिक)		1,04,041		1,04,041	4,038	0	0	1,08,079
11.	प्रतिरोधक स्विचिंग मेमोरी अनुप्रयोगों के लिए कुछ द्विआधारी धातु ऑक्साइड सामग्री की जांच	श्री फजल.ए. तालुकदार (ईसीई)		4,84,099		4,84,099	18,793	0	0	5,02,892

क्र. सं.	परियोजना का नाम	परियोजना समन्वयक का नाम	अनुदान प्राप्त दिनांक	01.04.2015 तक प्रारंभिक शेष	प्राप्त अनुदान (2015-16)	कुल बकाया	वर्ष के दौरान प्राप्त ब्याज	कुल व्यय (2015-16)	मंत्रालय को वापसी	01.04.2016 तक बकाया
12.	आवासीय सौर ऊर्जा के लिए शुद्ध साइन लहर औंधा का डिजाइन और कार्यान्वयन	श्री ए.के. गोस्वामी (वैद्युतिक)		54,798		54,798	897	55,695	0	0
13.	डिजाइन, सिमुलेशन और कार्बन नैनोट्यूब के आधार फेट लोजिक्स का कार्यान्वयन	श्री एस. चौधरी (वैद्युतिक)		1,16,094		1,16,094	4,275	5,985	0	1,14,384
14.	बी एस टी और बे एफ ओ के संश्लेषण और विशेषता - उपकरणों के लिए कंपोजिट	श्रीमती बी चौधरी श्री एस.के. बारिक (भौतिक)		8,32,863		8,32,863	21,998	4,95,000	3,59,861	0
15.	स्वायत्त हाइब्रिड उत्पादन प्रणाली के स्वचालित पीढ़ी नियंत्रण	श्री दुलाल चन्द्र दास (वैद्युतिक)		1,47,900		1,47,900	5,741	0	0	1,53,641
16.	त्रीय यात्री परिवहन में पेराट्रांजिट मोड की उपयोगिता	श्री एम.ए. अहमद (सिविल)		63,571	0	63,571	2,467	59,317	0	6,721
आईसीएसएसआर										
17	कृषि विकास और पूर्वोत्तर क्षेत्र में पर्यावरण के मुद्दें: मणिपुर के एक केस स्टडी	श्री एन बी सिंह (मानविकी)		1,05,521		1,05,521	4,096	0	0	1,09,617
एक आईसीटीई (एम ओ डी आर ओ बी)										
18.	राजमार्ग इंजीनियरिंग प्रयोगशाला के उन्नयन	श्री डी.एन. भट्टाचार्य श्री पी राजबंगशी (सिविल)		8,04,608		8,04,608	32,506	0	0	8,37,114
19.	हीट स्थानांतरण लैब	श्री आर.डी. मिश्रा		4,76,501		4,76,501	19,251	0	0	4,95,752
एमएनआरई										
20.	क्षेत्रीय परीक्षण केंद्र सह प्रौद्योगिकी बैकअप इकाई.....	श्री अग्निमित्र बिस्वास (यांत्रिकी)	22.06.2015	-41,973	23,17,250	22,75,277	65,288	14,24,614	0	9,15,951
एस ई आर बी										
21.	इण्डेनोआईसोक्वूईनोलाईन के संश्लेषण	डॉ. लालथाजुयाली रोखम (रसायन)	28.01.2016	4,93,434	2,00,000	6,93,434	12,930	4,64,358	0	2,42,006
22.	ठोस चरण कार्बनिक संश्लेषण (एसपीओएस) रास्ते का उपयोग कर बायोएक्टिव अणुओं के संश्लेषण की दिशा	डॉ. लालथाजुयाली रोखम (रसायन)		13,61,558	3,00,000	16,61,558	27,352	11,61,784	0	5,27,126
23.	डामर सामग्री में नॉनलिनियर फटुग क्षति का मूल्यांकन	डॉ. पी राजबंगशी (सिविल इंजी.)		31,13,761	0	31,13,761	1,18,007	2,08,667	0	30,23,101
24.	संभाव्य नॉर्मड रिक्त स्थान में दृश्यों के अभिसरण के लिए उपाय रिप्ले दृष्टिकोण पर एक अध्ययन	डॉ. मौसुमी सेन		0	3,00,000	3,00,000	0	51,716	0	2,48,284
25.	"नई चिरल स्किफ ठिकानों की धातु परिसर: डिजाइन, संरचना व्याख्या, रिएक्टिविटि और सिंथेटिक अनुप्रयोग"	डॉ. प्रान्जीत बर्मन	09.03.2016	0	18,34,800	18,34,800	0	0	0	18,34,800

क्र. सं.	परियोजना का नाम	परियोजना समन्वयक का नाम	अनुदान प्राप्त दिनांक	01.04.2015 तक प्रारंभिक शेष	प्राप्त अनुदान (2015-16)	कुल बकाया	वर्ष के दौरान प्राप्त ब्याज	कुल व्यय (2015-16)	मंत्रालय को वापसी	01.04.2016 तक बकाया
26.	वायरलेस अनुप्रयोग के लिए रिकोनफिगारेबन डिफेक्टेड ग्राउंड संरचना गुंजयमान यंत्र के डिजाइन।	डॉ. अर्नब नंदी	02.03.2016	0	20,95,407	20,95,407	0	0	0	20,95,407
27.	सीमित सेंसर आधारित परिचालन मोडल विश्लेषण के प्रदर्शन पर इनपुट-उत्तेजना में परिवर्तन पर प्रभाव	डॉ. निर्मलेन्दु देबनाथ	28.12.2016	0	22,41,945	22,41,945	0	0	0	22,41,945
बी आर एन एस										
28.	एक मुद्रा संस्करण चेहरे	श्री एफ.ए. तालुकदार (ईसीई)	10.09.2015	0	16,45,200	16,45,200	33,542	1,27,637	0	15,51,105
एनआरआरडीए										
29.	मणिपुर के विष्णुपुर जिले में ग्रामीण सड़क में गैर मानक स्थानीय सामग्री के उपयोग पर व्यवहार्यता अध्ययन।	डॉ. पी राजबंगशी (सिविल)	31.10.2015	0	3,65,000	3,65,000	0	67,568		2,97,432
डी आई ई टी वाई										
30.	प्रोटोटाइप विकास के साथ राष्ट्रीय आपदा स्पेक्ट्रम (एनडीएस) और आपदा संचार रीढ़ वास्तुकला (डीआईसीओबीए) का विकास।	प्रो.एस. बैश्य	01.10.2015	0	26,80,000	26,80,000	0	22,906	0	26,57,094
31.	मस्तिष्क तरंगों और मौन भाषण मान्यता के लिए बुद्धिमान मॉडल के विकास का विश्लेषण।	डॉ. निदुल सिन्हा	10.09.2015	0	22,50,000	22,50,000	0	13,899		22,36,101
यूजीसी										
32.	एजी / एयू आयन प्रत्यारोपित टाइटेनिया / जेडएनओ पतली फिल्म और उनकी उपयोगिता डाई अवगत सौर सेल के लिए फोटोनोड के रूप की जांच के ऊर्जावान आयन बीम असिस्टेड संश्लेषण।	डॉ. रंजीत जी. नायर	23.11.2015	0	25,000	66,067	0	0	0	66,067
			05.02.2016	0	41,067					

वार्षिक खाता

वित्तीय वर्ष 2015-2016 के लिए

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान सिलचर
(राष्ट्रीय महत्व का संस्थान)

सत्यमेव जयते

भारतीय लेखा परीक्षा और लेखा विभाग,
प्रधान निदेशक, लेखा परीक्षा का कार्यालय,
केन्द्रीय, कोलकाता

संख्या- ओ ए ।। (ए बी)/ए आर/2015-16/एन आई टी सिलचर/256
दिनांक- 19-09-2016

सेवा में,
सचिव,
मानव संसाधन विकास मंत्रालय,
भारत सरकार,
उच्चतर शिक्षा विभाग,
शास्त्री भवन, नई दिल्ली,
नई दिल्ली- 110001

विषय:- वर्ष 2015-16 के लिये एन आई टी सिलचर, असम के हिसाब- किताब पर पृथक लेखा परीक्षा प्रतिवेदन।

महाशय,

मैं वर्ष 2015-16 के लिये रा.प्रौ.सं., सिलचर, असम के हिसाब- किताब पर नियंत्रक एवं महालेखाकार भारत सरकार द्वारा प्रवर्तित तथा प्रदर्शित प्रपत्र में पृथक लेखा-परीक्षा प्रतिवेदन अग्रेसित कर रहा हुँ। वर्ष 2015-16 के लिये संस्थान के वार्षिक हिसाब- किताब की कॉपी भी संलग्नीकृत है।

2. पृथक लेखा-परीक्षा प्रतिवेदन की दो प्रति (दोनो अंग्रेजी एवं हिन्दी अनुवादित) जैसा कि संसद के समक्ष उपस्थापित किये जाते हैं, इस बारे में इस कार्यालय को आवश्यक कार्यवाई के लिये कृपया अग्रेषित किया जाय।

3. वर्ष 2015-16 के लिये लेखा-परीक्षा किये गये हिसाब-किताब एवं पृथक लेखा परीक्षा प्रतिवेदन संसद के दोनो सदनो में उपस्थापित करने की तिथि के बारे में इस कार्यालय को भी सूचित किया जाय।

संलग्न: उपरोक्तानुसार ।

भवदीय

(पी के सिंह),
महानिदेशक, लेखा परीक्षा,
केन्द्रीय, कोलकाता

भारत के नियन्ता एवं महालेखाकार का रा.प्रौ.सं., सिलचर, असम के वर्ष समाप्त 31 मार्च, 2016 के हिसाब- किताब पर पृथक लेखा - परीक्षा प्रतिवेदन ।

1. हमने राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, सिलचर के 31 मार्च, 2016 तक के तुलन पत्र एवं उस तिथि को समाप्त वर्ष को नियन्ता एवं महालेखाकार (अधिकार एवं सेवाशर्त) अधिनियम, 1971 की धारा 19 (2) के अधीन जिसे राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान अधिनियम 2007 की धारा 22 (2) के साथ पढ़ा जाय, के अनुसार आय एवं व्यय खाते की लेखा – परीक्षा की है। ये वित्तिय बयान संस्थान के प्रबन्धन की जिम्मेवारी है। हमारी जिम्मेवारी, इस लेखा-परीक्षा के ऊपर आधारीत इनके वित्तिय बयानों पर मतामत व्यक्त करने की है।

2. श्रेणी विभाजन, सबसे बेहतरीन लेखा-बिधि प्रथा, लेखा – स्तर एवं प्रकटीकरण मानक आदि के वारे में इस पृथक लेखा-परीक्षा प्रतिवेदन में केवल लेखा विधि के प्रमाण पर भारत के नियन्ता एवं महालेखाकार के मन्तब्य शामिल है। कानून, नियम एवं नियमन (औपचारिक एवं नियमितता) दक्षता –व-निष्पादन दृष्टिकोण आदि के वारे में वित्तिय लेनदेन पर लेखा –परीक्षा का अवलोकन यदि हो तो निरीक्षण, प्रतिवेदन / नियन्ता एवं महालेखाकार का लेखा-परीक्षा प्रतिवेदन अलग -अलग माध्यम से प्रतिवेदित किया गया है।

3. सामान्य रूप से भारतवर्ष में लेखा –परीक्षण स्तर के अनुसार हमने अपनी लेखा-परीक्षा की है। लेखा –परीक्षा संबन्धी हमारी योजना एवं निष्पादन के लिए जरूरी मापदंड निर्भर करता है कि क्या वित्तिय बयान वास्तविक गलत बयानों से मुक्त है – के वारे में उचित आश्वासन प्राप्त करना है। लेखा-परीक्षा में वित्तिय बयानों की संभरणकारी राशियों एवं प्रकटीकरण के प्रमाणों के आधार पर परीक्षण शामिल है। एक लेखा-परीक्षा में व्ययगत लेखा – विधि एवं महत्वपूर्ण आंकलन जो कि प्रबन्धन द्वारा किये गये हैं तथा वित्तिय बयानों का कुल उपस्थापन का मूल्यांकन भी शामिल हैं। हमें विश्वास है कि हमारी लेखा- परीक्षा हमारे सलाह के लिए युक्तिसंगत आधार उपलब्ध कराती है।

4. हमारी लेखा-परीक्षा के आधार पर हम यह प्रतिवेदित करते हैं कि:

I. हम अपने सबसे अच्छे जानकारी एवं विश्वास के साथ कह सकते हैं कि हमारी लेखा-परीक्षा के लिये सारी आवश्यक जानकारियाँ एवं व्याख्याय प्राप्त की।

II. तुलन पत्र, आय एवं व्यय लेखा जो कि इस प्रतिवेदन के साथ किये गये हैं- सारे वित्त मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा निर्धारित हिसाब किताब के सामान्य प्रारूप संख्या 29-4/2012-एफ डी दिनांक 17 अप्रैल 2015 के अनुसार प्रस्तुत किये गये है ।

III. हमारे बयान के अनुसार किताबों के परीक्षण से यह पता चलता है कि रा.प्रौ.सं. अधिनियम 2007 की धारा 22 (2) के अधीन संस्थान द्वारा आवश्यक सठीक हिसाब – किताब एवं अन्य प्रासंगिक रिकॉर्ड बनाये गये हैं।

IV. हम आगे यह भी प्रतिवेदीत करते हैं कि

लेखा पर प्रतिक्रिया

क. तुलन पत्रः

1.1. देयतायेः

1.1.1. कॉर्पोस पूंजीगत कोष (अनु. 1) रु. 534.85 करोड़

मानदंडों और अनुदेश के अनुसार अनुसूची (अनुसूची 1) के लिए मानव संसाधन विकास मंत्रालय द्वारा परिचालित खातों के नए प्रारूप में जहां एक संस्थान की कॉर्पस निधि एक अलग निर्धारित फंड के रूप में है, कॉर्पस निधि एक निर्धारित कोष के तहत अलग से प्रस्तुत किया गया है। संस्थान में इसकी प्रमुख लेखांकन नीतियों (अनुसूची 23 सं. 7.1) में भी खुलासा किया था कि कॉर्पोस निधि बंदोबस्ती निधि की प्रकृति में है ।

ऊपर दिए गए निर्देशों और लेखांकन नीतियों और पहले के वर्षों के लेखा पपीक्षा प्रतिवेदन में उल्लेख को उल्लंघन करते हुए, संस्थान रुपये 24.96 करोड़ की राशि को बंदोबस्ती कोष के तहत प्रदर्शित करने के बजाय कॉर्पस पूंजी निधि के तहत प्रतिबिंबित करना जारी रखा था।

जिसके फलस्वरुप कार्पस / पूंजी कोष बढ़ा हुआ है और डेजिगनेटेड / निर्धारित / बंदोबस्ती कोष के तहत रुपया 24.96 करोड़ है।

1.2 परिसम्पत्तियाँ

1.2.1 वास्तविक संपत्ति (अनु.- 4) : 352.79 करोड़

पिछले लेखा परीक्षा में उल्लेख त्रुटि के बावजूद भी संस्थान द्वारा प्रायोजित परियोजना रुपए 72.15 लाख की संपत्ति जमा को संपत्ति के स्वामित्व के माध्यम से संस्थान उसे निहित न करके सुधारा नहीं गया।

चालू वर्ष में संस्थान द्वारा प्रायोजित परियोजना रुपये 33.42 लाख की राशि के उन परिसंपत्तियों पर किसी भी स्वामित्व किए बिना पूंजीकृत किया गया।

जिसके फलस्वरुप यह अचल संपत्तियों (ठोस) के मूल्य के साथ साथ पूंजी निधि रुपया 105.57 लाख की अत्युक्ति हुई।

ख. आय एवं व्यय लेखा

2.1. व्यय

2.1.1. आक्षेप (अनु. 4): ~ 18.64 करोड़

निम्नलिखित कारणों से उपरोक्त राशि रुपये 150.83 लाख से कम दर्शाया गया है। :

क) एनएबीएल रुपये 1.12 करोड़ प्रयोगशाला मान्यता प्राप्त है और विद्युत स्थापना उसमें रुपये 0.18 करोड़ मूल्य का मूल्यांकन किया गया हालांकि पूरा हो गया और ले लिया गया और दिसंबर 2015 में उपयोग करने के लिए डाल दिया गया, उन परिसंपत्तियों का मूल्य पूंजिगत कार्य प्रगति में नामित कर दिया गया। जिसके फलस्वरुप मूल्यह्रास के प्रावधान के तहत रुपये 3.08 लाख (भवन रु. 1.79 लाख और वैद्युतिक स्थापना रु. 1.29 लाख) हुआ।

ख) विद्युत सब स्टेशन पर मूल्यह्रास उपलब्ध नहीं कराने के लिए पहले के वर्षों के लेखा परीक्षा प्रतिवेदन में उल्लेख के बावजूद (मूल्य रु. 3.05 करोड़) सितंबर 2014 में कमीशन किया गया, संस्थान ने चालू वर्ष में रुपये 41.80 लाख को भी अवमूल्यन प्रदान नहीं की और राशि मार्च 2016 के अंत में अचल संपत्ति के साथ जोड़ा गया। जिसके फलस्वरुप यह रुपए 68.05 लाख की मूल्यह्रास आशानुरुप प्रस्तुत नहीं हुआ (पिछले वर्ष के मूल्यह्रास रुपए 26.25 लाख को सामिल करते हुए) ।

ग) हालांकि अचल संपत्तियों जैसे प्लान्ट एवं मशिनरी (रु.239.39 लाख), जल आपूर्ति (रु. 450.05 लाख), सड़क एवं भवन (रु. 9.52 लाख), वैद्युतिक संस्थापना (रु. 59.45 लाख) एवं भवन (रु. 61.94 लाख) जो व्यवहार में लाया गया था एवं स्थाई परिसम्पत्तियों के रुप में रु.79.70 लाख का मूल्यह्वास सामिल किया गया था (प्लान्ट एवं मशिनरी (रु. 44.12 लाख), जल आपूर्ति (रु. 22.87 लाख), सड़क एवं भवन (रु. 0.49 लाख), वैद्युतिक संस्थापना (रु. 9.07 लाख) एवं भवन (रु. 3.15 लाख) नहीं दिया गया।

वर्ष के अवधि में व्यय से ज्यादा आय रु.150.83 लाख से अत्युक्ति हुआ।

2.1.2. प्रशासनिक और सामान्य व्यय (अनुसूची 17) रु। 6.82 करोड़

मार्च, 2016 महीने के पानी पर शुल्क के भूगतान (जो कि सार्वजनिक स्वास्थ्य और इंजीनियरिंग विभाग (पी एच ई डी) ने 6 अप्रैल, 2016 को दावा किया) का प्रावधान ना करने की बजह से उपरोक्त राशि रुपया 5.82 लाख से कम प्रदिर्शित हुआ।

जिसके परिणामस्वरुप रुपये 5.82 लाख साल के व्यय से अधिक आय की अत्युक्ति हुई।

2.1.3. मरम्मत और रखरखाव (अनुसूची 19) रु. 1.44 करोड़

उपरोक्त राशि रुपये 67.81 लाख को कम करके दर्शाया गया जिसे राजस्व प्रकृति के रुप में नेटवर्क सेवाओं के संचालन और रखरखाव के लिए रुपये 38.12 लाख गलत तरीके से 'संपत्ति के तहत 'और कोई प्रावधान' के अंतर्गत पूंजीकृत किया गया था जिसे संचालन और रखरखाव पर दिसंबर, 2015 से मार्च, 2016 की अवधि के लिए रुपये 9.69 लाख की देनदारी के लिए बनाया गया था।

जिसके परिणामस्वरुप रुपये 67.81 लाख साल के व्यय से अधिक आय की अत्युक्ति हुई।

ग. सामान्य

(i) संपत्ति पर मूल्यह्रास दर और विधि (लिखित मूल्य) दरों और तरीकों (सीधे लाइन) के लिए प्रदान किया गया था जैसा कि नए खातों के प्रारूप में है। विगत वर्ष में प्रतिबद्धता के बावजूद, संस्थान ने नियमों और खातों के नए प्रारूप के तरीकों का पालन नहीं किया। निर्धारित नियमों और विधि से प्रस्थान के प्रभाव का खुलासा नहीं किया ।

(ii) रुपये 15. 03 करोड़ मूल्य की संपत्ति टीईक्यूआईपी चरण 1 से संबंधित (रु. 10.32 करोड़) भूकंप इंजीनियरिंग एनपीईईई (रु. 0.14 करोड़) और प्रायोजित परियोजना धन (एआईसीटीई और अनुसंधान एवं विकास रु 4.57 करोड़) अनुदान मंजूरी अधिकारी के बिना संपत्ति पर स्वामित्व के हस्तांतरण के समर्थन में संस्थान के लिए संस्थान की खुद की संपत्ति के रूप में महत्व दिया गया।

पिछले साल की ऑडिट रिपोर्ट में उल्लेख के बावजूद इस मुद्दे पर कोई कार्रवाई नहीं की गई।

(iii) गलत वर्गीकरण के कारण मूर्त संपत्ति के मूल्य नीचे विस्तृत विभिन्न शिर्ष पर अत्युक्ति किया गया या कम करके दर्शाया गया ।

क) जल उपचार संयंत्र का मूल्य रुपये 289.39 लाख की राशि संयंत्र और मशीनरी के बजाय ट्यूबवेल और जल आपूर्ति के अंतर्गत पूंजीकृत किया गया, जिसके परिणामस्वरुप ट्यूबवेल और जल आपूर्ति के मूल्य का अत्युक्ति हुआ एवं संयंत्र और मशीनरी के तहत रुपया 289.39 लाख कम करके दर्शाया गया।

ख) सड़कों और पुलों की राशि रुपये 9.52 लाख कम करके दर्शाया गया साथ ही साथ ट्यूबवेल एवं पानी आपूर्ति के तहत खर्च को दर्ज करने के कारण ट्यूबवेल और पानी आपूर्ति मूल्य का भी अत्युक्ति हुआ ।

ग) बिजली कार्य का खर्च (रु. 47.13 लाख) के तहत विद्युत संस्थापन और उपकरणों के मूल्य रुपये 59.45 लाख कम करके दर्शाया गया और परिसर रोशनी (रु. 12.32 लाख) पर होने वाले खर्च को ट्यूबवेल और जल आपूर्ति के तहत दर्ज किया गया। जिसके परिणामस्वरूप ट्यूबवेल और पानी की आपूर्ति की राशि का अत्युक्ति हुई।

घ) ट्यूबवेल और जल आपूर्ति के मूल्य रुपये 61.94 लाख द्वारा अतिरंजित कर दिया गया था स्लेज पंप हाउस (रु.1.45 लाख), रासायनिक हाउस (रु. 30.36 लाख) सी / डब्ल्यू पावर हाउस (रु. 11.12 लाख) और सीमा पर बाड़ लगाने (रु. 19.01 लाख) के साथ भवनों के मूल्य की लागत के रूप में मदद के मूल्य के साथ जोड़ा नहीं गया।

ङ) एनएबीएल प्रयोगशाला भवन के मूल्य में रुपये 1.12 करोड़ की राशि और विद्युत स्थापना में रुपये 0.18 लाख की राशि को मान्यता प्राप्त है हालांकि कार्य प्रगति में है, दिसंबर, 2015 से उपयोग करने के लिए लागु कर दिया गया । जिसके परिणामस्वरुप अचल संपत्तियों का कम करके दर्शाया गया और सीडब्वूआईपी में रुपये 1.30 करोड़ का अत्युक्ति हुआ।

II. अधिकारियों / कर्मचारीयों को देय सेवानिवृत्ति लाभ बीमांकिक आधार पर संस्थान के कोई दायित्व नहीं प्रदान किया है । संस्थान के लेखा नियम के अनुसार सेवानिवृत्ति लाभ वास्तविक आधार पर भुगतान किया जाता है, जो मानव संसाधन विकास मंत्रालय एवं लेखा अनुसूची- 15 के दिशा-निर्देशों के अनुरूप नहीं है सेवानिवृत्ति लाभों के दायित्व बीमांकिक आधार पर प्रदान करने की आवश्यकता पर जोर देती है ।

ध/ सहायता अनुदान

संस्थान मुख्यतः भारत सरकार से आर्थिक अनुदान प्राप्त करता है। वर्ष के दौरान (2015-16) संस्थान ने रु. 17200.00 लाख का कुल अनुदान प्राप्त की (प्लान रू. 7400.00 लाख एवं पिछले वर्ष के प्राप्य रू. 4900.00 लाख एवं नॉन-प्लान रू. 3700.00 लाख एवं पिछले वर्ष के प्राप्य रू. 1200.00 लाख) कुल अनुदान (रू. 17200 लाख) में से । संस्थान रू. 16232.15 लाख (प्लान रू.10619.39 लाख एवं नॉन-प्लान रू. 5612.76 लाख) रू. 967.85 लाख का अधिक खर्च (प्लान रू. 1680.61 लाख एवं नॉन-प्लान (-) रू. 712.76 लाख) नॉन-प्लान के तहत अतिरिक्त व्यय संस्थान के रखरखाव निधि से नहीं था।

उपरोक्त के साथ-साथ संस्थान ने विभिन्न माध्यम से रु. 366.57 लाख मुख्य परियोजना के लिए प्राप्त की (संचार एवं सूचना तकनिकी मंत्रालय से रु. 51.32 लाख, विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग रु. 152.30 लाख,

नवीन और नवीकरणीय ऊर्जा मंत्रालय रु. 23.17 लाख, विज्ञान एवं ऊर्जा शोध बोर्ड रु. 69.72 लाख, न्यूक्लियर विज्ञान के शोध बोर्ड रु. 16.45 लाख, राष्ट्रीय ग्रामीण सड़क विकास संस्था रु. 3.65 लाख, इलेक्टॉनिक्स एवं सूचना टेक्नोलॉजि विभाग रु. 49.30 लाख, भव्य आयोग के विश्वविद्यालय रु. 0.66 लाख) । संस्थान ने प्राप्त कुल परियोजना अनुदान में से रु. 69.22 लाख खर्च किया । जिसके फलस्वरुप परियोजना खाता के तहत प्राप्त अनुदान में से रु. 297.35 लाख की अक्षय शेष था ।

ङ) शुद्ध प्रभाव

31 मार्च 2016 को समाप्त हुए वर्ष के लिए पूर्ववर्ती पैराग्राफों में दी गई टिप्पणी का शुद्ध प्रभाव है कि सम्पत्तियों पर संस्थान की बैलेंस शीट की देनदारियाँ 31 मार्च 2016 तक रु. 105.57 लाख अतिरंजित था एवं समाप्त वर्ष के 31 मार्च 2016 तक आय से अधिक व्यय पर रु. 224.46 लाख अतिरंजित था ।

(च) प्रबन्धन पत्र

लेखा- परीक्षा प्रतिवेदन में जिन कमियों को शामिल नहीं किया गया उन्हे प्रबन्धन पत्र के माध्यम से अलग करके प्रतिकारात्मक / संशोधनात्मक कार्यवाई के लिये निदेशक, रा.प्रौ.सं., सिलचर, असम की नजर में लाया गया।

V. पिछले पैराग्राफ के बारे में जो कि हमारे सर्वेक्षण के अधीन है, हम प्रतिवेदित करते हैं कि तुलन पत्र, आय एवं व्यय खाता जो कि इस प्रतिवेदन के साथ किये गये हैं वे हिसाब खातों के साथ मेल खाते हैं।

VI. हमारे मत से तथा सम्पूर्ण जानकारी के अनुसार तथा हमें जो व्याख्यायें दी गई है, कथित वित्तिय बयान, जिन्हे एक साथ हिसाब – किताब नीतियों एवं हिसाब-किताब पर टिप्पणियों एवं उपरोक्त वर्णित महत्वपूर्ण मामलों के अधीन तथा इस लेखा्-परीक्षा के संलग्रक में उल्लिखित अन्य मामले, साधारण रुप से भारतवर्ष में गृहित हिसाब-किताब करने की नीतियों की समरुपता के साथ है तथा सत्य एवं सुन्दर दृश्य दर्शाते हैं।

अ. जहाँ तक समाप्त वर्ष 31 मार्च, 2016 तक रा.प्रौ.सं., सिलचर, असम के तुलन पत्र, कार्य की स्थिति का संबन्ध है तथा

आ. जहाँ तक उक्त तिथि को समाप्त वर्ष के लिये आय एवं व्यय खाते की अधिकता का संबन्ध है।

कृतेः- भारत के नियन्ता एवं महालेखा परीक्षक

स्थान: कोलकाता
दिनांक: 19-09-2016

(पी. के. सिंह)
महानिदेशक, लेखापरीक्षा,
केन्द्रीय : कोलकाता

संलग्नक

1. आंतरिक लेखा परीक्षा व्यवस्था की पर्याप्तता

आंतरिक लेखा परीक्षा प्रणाली निम्नलिखित कारणो से पर्याप्त नहीं है

क) रा.प्रौ.सं.संस्थान सिलचर, असम में कोई आंतरिक लेखा परीक्षा विभाग नहीं है संस्थान में 23.11.2011 को एक आंतरिक लेखा परीक्षा अधिकारी नियुक्त किया और कोई कर्मचारी पूर्व ऑडिटिंग एवं पोस्ट ऑडिसन के लिए इस अधिकारी की सहायता के लिए तैनात नहीं हैं। सभी खरीद मामले उसी अधिकारी के माध्यम से कराई जाती है। वित्तीय मामलों में से कुछ लेखा परीक्षा की आवश्यकता होती है तो सहायता जांच और टिप्पणियों के लिए अधिकारी को भेजा जाता है।

ख) सभी ऑडिट मैनुयल तैयार किया जा रहा है। संस्थान ने अपनी ओर से आंतरिक लेखा परीक्षा आयोजित नहीं की।

2. आंतरिक नियंत्रण व्यवस्था की पर्याप्तता आंतरिक नियंत्रण प्रणाली निम्नलिखित क्षेत्रों में पर्याप्त नहीं हैः

क) नकद हाथ में और पारगमन में नकदी को किसी भी बीमा द्वारा कवर नहीं किया गया हैं।

ख) सभी स्थाई परिसम्पत्तियाँ बीमा द्वारा कवर नहीं की गई हैं।

ग) यहाँ कोई आंतरिक लेखा परीक्षा विभाग नहीं है और आंतरिक लेखा परीक्षा नहीं किया गया।

घ) वर्ष 2015-16 के लिए परिसम्पत्तियों का भौतिक सत्यापन नहीं किया गया एवं सामान्य वित्तीय नियम के तहत प्रारुप 40 के अनुसार स्थाई संपत्ति रजिस्टर नहीं बनाया गया था।

3. सम्पत्तियों के भौतिक सत्यापन के सिस्टम:

वर्ष 2014-15 में पुस्तकालय की पुस्तकों और वैज्ञानिक पत्रिकाओं के मूल्य रुपये 80.21 लाख का भौतिक सत्यापन किया गया था। लेकिन वित्तीय वर्ष 2015-16 के लिए भौतिक सत्यापन नहीं किया गया। निरीक्षण तक संस्थान ने वर्ष 2015-16 के लिए सामान्य वित्तीय नियम के तहत प्रारुप 40 के अनुसार स्थाई संपत्ति रजिस्टर नहीं बनाया।

4. कानूनी देयतायें

संस्थान वैधानिक बकाया राशि का भुगतान नियमित रूप से किया है। 31 मार्च, 2016 तक खातों के अनुसार कोई वैधानिक दायित्व भुगतान किया जाना बकाया नहीं है।

वर्ष 2015 – 2016 का
राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान सिलचर
के
पृथक लेखा परीक्षा प्रतिवेदन

(प्रस्तुत प्रतिवेदन मूल रुप में अंग्रेजी में लिखित लेखा परीक्षा प्रतिवेदन का हिन्दी अनुवाद है। यदि इसमे कोई बिसंगति परिलक्षित होती है तो अंग्रेजी में लिखित प्रतिवेदन मान्य होगा)

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान सिलचर
31 मार्च 2016 तक का तुलन पत्र

(राशि रूपये में)

कोष के स्रोत	अनुसूची	चालू वर्ष	पिछले वर्ष
समग्र /पूंजीगत कोष	1	5,34,84,78,242	4,55,69,99,944
नामित / निर्धारित / बंदोबस्ती धन	2	36,10,08,384	22,27,03,775
मौजूदा देनदारियाँ और प्रावधान	3	25,93,78,835	72,40,68,176
कुल		**5,96,88,65,461**	**5,50,37,71,895**
फंड के आवेदन			
अचल संपत्ति			
मूर्त संपत्ति	4	3,52,78,52,182	2,03,62,18,089
अमूर्त सम्पत्ति		2,64,87,987	2,60,80,215
मुख्य काम - प्रगति की ओर		1,47,23,87,777	2,26,36,78,789
निर्धारित / बंदोबस्ती धन से निवेश	5	35,41,44,046	23,95,79,118
निवेश - अन्य	6	1,86,20,822	51,48,997
वर्तमान संपत्ति	7	34,51,97,907	4,25,46,731
ऋण, अग्रिम और जमा राशियां	8	22,41,74,740	89,05,19,957
कुल		**5,96,88,65,461**	**5,50,37,71,895**
महत्वपूर्ण लेखांकन नीतियाँ	23		
खातों में आकस्मिक देयताएं और नोट्स	24		

दिनांक: 10 मई, 2016
स्थान: सिलचर

कुलसचिव
रा.प्रौ.सं.सिलचर

निदेशक
रा.प्रौ.सं.सिलचर

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान सिलचर

वर्ष समाप्त 31 मार्च 2016 तक की आय एवं व्यय लेखा

(राशि रूपये में)

कोष के स्रोत	अनुसूची	चालू वर्ष	पिछले वर्ष
आय			
शैक्षिक प्राप्ति	9	17,14,98,740	14,91,05,613
अनुदान और दान	10	46,73,32,776	41,11,62,869
निवेश से आय	11	4,32,637	20,21,477
अर्जित ब्याज	12	45,66,547	9,49,448
अन्य आय	13	24,95,08,736	1,40,72,459
पूर्व अवधि आय	14	-	-
कुल (क)		89,33,39,436	57,73,11,867
कोष का उपयोग, व्यय			
व्यय			
कर्मचारी भुगतान एवं लाभ (स्थापना खर्च)	15	41,46,39,385	37,28,08,531
शैक्षणिक खर्चे	16	10,36,01,711	5,79,63,483
प्रशासनिक और सामान्य व्यय	17	6,82,16,825	5,90,24,951
परिवहन खर्च	18	16,79,930	16,37,867
मरम्मत और रखरखाव	19	1,43,81,152	1,75,55,706
वित्त लागत	20	26,996	69,854
मूल्यह्रास	4	18,63,78,648	18,09,15,402
अन्य व्यय	21	2,06,38,749	1,76,67,710
पूर्व अवधि व्यय	22	15,55,072	-
कुल (ख)		81,11,18,468	70,76,43,504
व्यय पर आय की अतिरिक्त शेष राशि (क- ख)		8,22,20,968	-13,03,31,637
मनोनीत कोष से स्थानांतरण करने के लिए		8,22,20,969	-
बिल्डिंग फंड		-	-
अन्य (निर्दिष्ट करें)		-	-
बैलेंस अधिशेष / (घाटा) कैपिटल फंड के लिए किया जाता		-	-13,03,31,637
महत्वपूर्ण लेखांकन नीतियाँ	23		
खातों में आकस्मिक देयताएं और नोट्स	24		

दिनांक: 10 मई, 2016
स्थान: सिलचर

कुलसचिव
रा.प्रौ.सं.सिलचर

निदेशक
रा.प्रौ.सं.सिलचर

31 मार्च 2016 तक तुलन पत्र की अनुसूचियाँ

अनुसूची - 1 : समग्र कोष / पुंजीगत कोष

(राशि रूपये में)

	ब्यौरें	चालू वर्ष	पिछले वर्ष
क.	पुंजीगत कोष: साल के शुरुआत में शेष	**4,24,78,46,595**	2,18,82,31,105
जोड़ें :	पिछले वर्ष की पूंजी कोष का पुनर्विनियोजन	**-**	1,15,94,17,373
कम :	आय एवं व्यय खाते से स्थानांतरित कर आय से अधिक व्यय की अधिकता	**-**	-13,03,31,637
कम :	पूंजीगत संपत्ति पर मूल्यह्रास	**-186378648**	-
	कुल	**4,06,14,67,947**	3,21,73,16,841
जोड़ें :	पुंजीगत व्यय के लिए भारत सरकार से उपयोग के लिए अनुदान	**883745134**	1030529754
	कुल	**4,94,52,13,081**	4,24,78,46,595
जोड़ें :	टीईक्यूआईपी I चरण कोष	**10,31,65,960**	10,31,65,960
जोड़ें :	भूकंप इंजीनियरिंग एन पी ई ई ई	**14,27,878**	14,27,878
जोड़ें :	प्रायोजित परियोजना (एआईसीटीई और आर एंड डी) कोष	**4,57,36,694**	3,85,21,274
	प्रायोजित परियोजनाओं के बिरुद्ध वर्ष के दौरान योग	**33,42,187**	72,15,420
	कुल	**4,90,78,881**	4,57,36,694
	वर्ष के अन्त तक इतिशेष (क)	**5,09,88,85,800**	4,39,81,77,127
ख	समग्र कोष खाता		
	साल की शुरुआत में शेष राशि	**15,88,22,817**	15,03,28,122
जोड़ें :	कॉर्पस फंड की ओर योगदान	**32,05,925**	23,10,770
जोड़ें:	व्यय पर आय के अधिशेष	**8,22,20,969**	-
जोड़ें	निवेश और बचत खाते के खिलाफ ब्याज	**12,586**	3,02,762
जोड़ें:	उपार्जित ब्याज	**53,30,145**	58,81,163
	वर्ष के अंत में शेष (ख)	**24,95,92,442**	15,88,22,817
	वर्ष के अंत में शेष (ख)	**5,34,84,78,242**	4,55,69,99,944

31 मार्च 2016 तक तुलन पत्र की अनुसूचियाँ

अनुसूची - 2 : नामित / निर्धारित / एंडावमेंट कोष

(राशि रूपये में)

ब्यौरा	वार विभाजन कोष					कुल	
	पेन्सन कोष	मूल्यह्रास कोश	रखरखाव कोष	कर्मचारी	विकास कोष	चालू वर्ष	पिछले वर्ष
(1): क.							
क) प्रारंभिक शेष	**47,29,105**	**7,80,70,910**	**7,81,00,414**	**1,15,22,480**	**2,63,795**	**17,26,86,704**	**27,34,99,914**
ख) वर्ष के दौरान परिवर्धन	3,44,26,659	7,19,914	49,757	6,36,986	1,11,699	3,59,45,015	2,93,77,904
ग) धन के निवेश से आय	-	22,82,722	-	-	-	22,82,722	39,69,837
घ) निवेश / अग्रिमों पर अर्जित ब्याज	-	70,29,251	94,99,042	9,75,560	-	1,75,03,853	1,26,24,864
ङ) बचत बैंक खाते पर ब्याज	-	9,95,689	9,91,472	29,421	-	20,16,582	4,16,854
च) अन्य परिवर्धन अस्थाई ऋण बरामद	-	5,50,00,000	5,50,00,000	-	-	11,00,00,000	-
छ) अन्य परिवर्धनः पास राशि बरामद	-	14,84,687	2,45,049	10,76,279	-	28,06,015	-
कम: संस्थान खाते से प्राप्य						0	28,06,015
कुल (क)	**3,91,55,764**	**14,55,83,173**	**14,38,85,734**	**1,42,40,726**	**3,75,494**	**34,32,40,891**	**31,70,83,358**
ख. धन का उद्देश्य की दिशा में उपयोगिता / व्यय							
i) पूंजी व्यय						-	-
ii) राजस्व व्यय	3,79,84,413	-	-	-	-	3,79,84,413	3,43,96,654
iii) संस्थान के अस्थायी ऋण	-	-	-	-	-	-	11,00,00,000
कुल (ख)	**3,79,84,413**	-	-	-	-	**3,79,84,413**	**14,43,96,654**
वर्ष के अंत में इतिशेष (1) (क-ख)	**11,71,351**	**14,55,83,173**	**14,38,85,734**	**1,42,40,726**	**3,75,494**	**30,52,56,478**	**17,26,86,704**
प्रस्तुत किया गया द्वारा							
कैश और बैंक बैलेंस	-	**49,77,267**	**36,02,098**	**18,70,259**	-	**1,04,49,624**	-
निवेश	-	**12,49,58,489**	**11,35,00,000**	**97,75,374**	-	**24,82,33,863**	-
ब्याज उपार्जित लेकिन डिउ नहीं	-	**1,53,27,017**	**2,67,83,636**	**22,74,693**	-	**4,43,85,346**	-
संस्थानिक खाते में इतिशेष	**11,71,351**	**3,20,400**	**0**	**3,20,400**	**3,75,494**	**21,87,645**	-
कुल	**11,71,351**	**14,55,83,173**	**14,38,85,734**	**1,42,40,726**	**3,75,494**	**30,52,56,478**	-

अनुसूची - 2 : नामित / निर्धारित / एंडावमेंट कोष

(राशि रूपये में)

ब्यौरा	वार विभाजन कोष					कुल	
	पेन्सन कोष	मूल्यह्रास कोश	रखरखाव कोष	कर्मचारी	विकास कोष	चालू वर्ष	पिछले वर्ष
(2) : क.							
क) प्रारंभिक शेष	11,55,170	2,88,794	11,55,170	1,91,656	3,52,392	31,43,182	21,99,648
ख) वर्ष के दौरान परिवर्धन	4,46,799	1,11,699	4,46,799	0	4,39,450	14,44,747	13,22,469
ग) धन के निवेश से आय	-	-	-	-	-	-	-
घ) निवेश / अग्रिमों पर अर्जित ब्याज	-	-	-	-	-	-	-
ङ) बचत बैंक खाता पर ब्याज	-	-	-	-	-	-	-
च) अन्य परिवर्धन (प्रकृति निर्दिष्ट करें)		-	-	-	-	-	-
कुल (क)	**16,01,969**	**4,00,493**	**16,01,969**	**1,91,656**	**7,91,842**	**45,87,929**	**35,22,117**
ख. धन का उद्देश्य की दिशा में उपयोगिता / व्यय :							
i) पूंजी व्यय	-	-	-	-	-	-	-
ii) राजस्व व्यय	-	-	-	-	2,91,118	2,91,118	3,78,935
कुल (ख)	-	-	-	-	**2,91,118**	**2,91,118**	**3,78,935**

31 मार्च 2016 तक तुलन पत्र की अनुसूचियाँ

(राशि रूपये में)

ब्यौरा	वार विभाजन कोष					कुल	
	पेन्सन कोष	मूल्यह्रास कोश	रखरखाव कोष	कर्मचारी	विकास कोष	चालू वर्ष	पिछले वर्ष
वर्ष के अंत में इतिशेष (2) (क-ख))	16,01,969	4,00,493	16,01,969	1,91,656	5,00,724	42,96,811	31,43,182
प्रस्तुत किया गया -द्वारा							
कैश और बैंक बैलेंस	-	-	-	-	-	-	-
निवेश	-	-	-	-	-	-	-
ब्याज उपार्जित लेकिन डिउ नहीं	-	-	-	-	-	-	-
संस्थानिक खाते में इतिशेष	16,01,969	4,00,493	16,01,969	1,91,656	5,00,724	42,96,811	-
कुल	**16,01,969**	**4,00,493**	**16,01,969**	**1,91,656**	**5,00,724**	**42,96,811**	**-**

अनुसूची - 2 : नामित / निर्धारित / एंडावमेंट कोष

(राशि रूपये में)

ब्यौरा	वार विभाजन कोष					कुल	
	पेन्सन कोष	मूल्यह्रास कोश				चालू वर्ष	पिछले वर्ष
(3) : क							
क) प्रारंभिक शेष	4,47,74,107	20,99,782	-	-	-	4,68,73,889	4,31,95,869
ख) वर्ष के दौरान परिवर्धन	2,46,052	10,74,000	-	-	-	13,20,052.00	3,79,200
ग) धन के निवेश से आय	-	-	-	-	-	-	2,52,811
घ) निवेश / अग्रिमों पर अर्जित ब्याज	31,84,189	-	-	-	-	31,84,189	31,58,082
ङ) बचत बैंक खाता पर ब्याज	3,49,952	-	-	-	-	3,49,952	2,40,397
च) अन्य परिवर्धन (प्रकृति निर्दिष्ट करें)	-	-	-	-	-	-	-
कुल (क)	**4,85,54,300**	**31,73,782**	**-**	**-**	**-**	**5,17,28,082**	**4,72,26,359**
ख धन का उद्देश्य की दिशा में उपयोगिता / व्यय :							
i) पूंजी व्यय	-	-	-	-	-	-	-
ii) राजस्व व्यय	-	2,72,987	-	-	-	2,72,987	3,52,470
कुल (ख)	**-**	**2,72,987**	**-**	**-**	**-**	**2,72,987**	**3,52,470**
वर्ष के अंत में इतिशेष (3): (क-ख)	4,85,54,300	29,00,795	-	-	-	5,14,55,095	4,68,73,889
प्रस्तुत किया गया -द्वारा							
कैश और बैंक बैलेंस	90,12,151	-	-	-	-	90,12,151	-
निवेश	3,15,67,987	-	-	-	-	3,15,67,987	-
ब्याज उपार्जित लेकिन डिउ नहीं	79,74,162	-	-	-	-	79,74,162	-
संस्थानिक खाते में इतिशेष	-	29,00,795				29,00,795	-
कुल	**4,85,54,300**	**29,00,795**	**-**	**-**	**-**	**5,14,55,095**	**-**
वर्ष के अंत में इतिशेष (1+2+3)	5,13,27,620	14,88,84,461	14,54,87,703	1,44,32,382	8,76,218	36,10,08,384	22,27,03,775

31 मार्च 2016 तक तुलन पत्र की अनुसूचियाँ

अनसुची - 2क : बन्दोबस्ती कोष

(राशि रूपये में)

कॅ.सं.	बन्दोबस्ती के नाम	प्रारंभिक शेष		वर्ष के दौरान जोड़		कुल		वर्ष के दौरान वस्तु पर व्यय	इतिशेष		कुल (10+11)
		बन्दोबस्ती	बन्दोबस्ती	बन्दोबस्ती	ब्याज	बन्दोबस्ती (3+5)	संचिद ब्याज (4+6)		बन्दोबस्ती	संचित ब्याज	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	मूल्यह्रास निधि	12,07,27,158	1,38,28,439	7,19,914	1,03,07,662	12,14,47,072	2,41,36,101		12,14,47,072	2,41,36,101	14,55,83,173
2.	रखरखाव कोष	11,95,38,623	1,38,06,840	49,757	1,04,90,514	11,95,88,380	2,42,97,354		11,95,88,380	2,42,97,354	14,38,85,734
3.	स्टाफ विकास निधि	1,07,17,548	18,81,211	6,36,986	10,04,981	1,13,54,534	28,86,192		1,13,54,534	28,86,192	1,42,40,726
4.	ग्रेच्युटी कोष	3,78,10,095	69,64,012	2,46,052	35,34,141	3,80,56,147	1,04,98,153		3,80,56,147	1,04,98,153	4,85,54,300
5.	छात्र कल्याण कोष	2,63,795	-	1,11,699	-	3,75,494	-	-	3,75,494	-	3,75,494
6.	संस्थान विकास निधि	11,55,170	-	4,46,799	-	16,01,969	-	-	16,01,969	-	16,01,969
7.	कर्मचारी कल्याण कोष	2,88,794	-	1,11,699	-	4,00,493	-	-	4,00,493	-	4,00,493
8.	विभाग पदोन्नति कोष	11,55,170	-	4,46,799	-	16,01,969	-	-	16,01,969	-	16,01,969
9.	आभासी कक्षा	1,91,656	-	-	-	1,91,656	-	-	1,91,656	-	1,91,656
10.	एन एम ई आई सी टी कोष	3,52,392	-	4,39,450	-	7,91,842	-	2,91,118	5,00,724	-	5,00,724
11.	पेंशन निधि	47,29,105	-	3,44,26,659	-	3,91,55,764	-	3,79,84,413	11,71,351	-	11,71,351
12.	छात्र सहायता कोष	20,99,782	-	10,74,000	-	31,73,782	-	2,72,987	29,00,795	-	29,00,795
	कुल	29,90,29,288	3,64,80,502	3,87,09,814	2,53,37,298	33,77,39,102	6,18,17,800	3,85,48,518	29,91,90,584	6,18,17,800	36,10,08,384

31 मार्च 2016 तक तुलन पत्र की अनुसूचियाँ

अनुसूची - 3 : मौजूदा देनदारियाँ और प्रावधान

(राशि रूपये में)

ब्यौरे	चालू वर्ष	पिछले वर्ष
क. मौजूदा देनदारियाँ		
1. स्टाफ से जमा	21,23,499	6,15,970
2. छात्रों से जमा	2,82,04,126	1,88,07,846
3. फुटकर लेनदार		
क) वस्तुओं और सेवाओं के लिए	78,79,556	96,47,779
ख) अन्य	-	-
4. जमा - अन्य (ईएमडी सहित, सिक्योरिटी डिपॉजिट)	3,25,68,984	2,91,65,805
5. वैधानिक देनदारियों (जीपीएफ, टीडीएस, शौचालय टैक्स, सीपीएफ, जीआईएस, एनपीएस)	1,44,633	17,85,106
प्रायोजित परियोजना के खिलाफ देनदारियाँ (प्रदर्शन सुरक्षा)	-	-
6. अन्य मौजूदा देनदारियाँ	-	-
क) वेतन (परियोजना)	-	-
ख) प्रायोजित परियोजनाओं के खिलाफ प्राप्तियां	4,02,63,401	1,28,93,400
ग) प्रायोजित फैलोशिप और छात्रवृत्ति के खिलाफ प्राप्तियां	27,54,780	18,54,658
घ) अप्रयुक्त अनुदान		
योजना के तहत अनुदान	5,21,07,888	28,53,01,371
गैर-योजना अनुदान के तहत	-	-
ङ) अग्रिम में अनुदान	-	-
च) अन्य कोष	31,59,469	19,14,570
छ) अन्य देनदारियाँ	9,01,72,499	36,20,81,671
कुल (क)	**25,93,78,835**	**72,40,68,176**
ख. प्रावधान		
1. कर के लिए	-	-
2. उपदान	-	-
3. सेवानिवृत्ति पेंशन	-	-
4. संचित अवकाश नकदीकरण		-
5. व्यापार वारंटियाँ / दावा	-	-
6. निर्माण और अन्य योजना के लिए प्रावधान	-	-
कुल (ख)	-	-
कुल (क+ख)	**25,93,78,835**	**72,40,68,176**

31 मार्च 2016 तक तुलन पत्र की अनुसूचियाँ

अनुसूची - 3क : प्रायोजित परियोजनाएं

(राशि रूपये में)

क्र.सं.	परियोजना के नाम	प्रारंभिक शेष		वर्ष के दौरान प्राप्तियाँ / बसूलियाँ		कुल	वर्ष के दौरान व्यय	मंत्रालय को रिफाण्ड	इतिशेष	
		क्रेडिट	नामे	अनुदान	अनुदान				क्रेडिट	नामे
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
क)	एमसीआईटी, भारत सरकार	11,44,065	-	51,32,022	72,311	63,48,398	32,72,683	-	30,75,715	-
ख)	डीएसटी, भारत सरकार	3,46,141	-	1,52,30,000	2,00,593	1,57,76,734	1,04,880	3,21,212	1,53,50,642	-
ग)	एमएनआरई, भारत सरकार	-	41,973	23,17,250	65,288	23,40,565	14,24,614	-	9,15,951	-
घ)	एम ओ ई एस सी, भारत सरकार	20,76,462	-	-	59,311	21,35,773	6,11,478	11,45,663	3,78,632	-
ङ)	आई सी सी आर, भारत सरकार	1,05,521	-	-	4,096	1,09,617	-	-	1,09,617	-
च)	एस ई आर बी, भारत सरकार	49,68,753	-	69,72,152	1,58,289	1,20,99,194	18,86,525	-	1,02,12,669	-
छ)	आईबीएम	7,72,648	-	-	29,263	8,01,911	18,817	-	7,83,094	-
ज)	एआईसीटीई आर पी एस	21,88,345	-	-	73,154	22,61,499	6,15,997	3,59,861	12,85,641	-
झ)	एआईसीटीई, एम ओ डी आर ओ बी एस	12,91,465	-	-	52,176	13,43,641	-	-	13,43,641	-
ञ)	बी आर एन एस	-	-	16,45,200	33,542	16,78,742	1,27,637	-	15,51,105	-
त)	एन आर आर जी ए	-	-	3,65,000	-	3,65,000	67,568	-	2,97,432	-
थ)	डी ई आई टी वाई	-	-	49,30,000	-	49,30,000	36,805	-	48,93,195	-
द)	यु जी सी	-	-	66,067	-	66,067	-	-	66,067	-
कुल		1,28,93,400	41,973	3,66,57,691	7,48,023	5,02,57,141	81,67,004	18,26,736	4,02,63,401	0

31 मार्च 2016 तक तुलन पत्र की अनुसूचियाँ

अनुसूची - 3(1) : प्रायोजित परियोजना कोष

(राशि रूपये में)

ब्यौरें	कोष वार ब्रेकऑप							कुल	
	एमसीआई टी	डी एस टी	एमओईएस	आईसीएसएसआर	एमएनआरई	जीआईईटीवाई	बीआरएनएस	चालू वर्ष	पिछले वर्ष
(1): क									
क) प्रारंभिक शेष	11,44,065	3,46,141	20,76,462	1,05,521	-41,973	-	-	36,30,216	50,84,414
ख) वर्ष के दौरान जोड़	51,32,022	1,52,30,000	-	-	23,17,250	49,30,000	16,45,200	2,92,54,472	14,33,160
ग) बचत खाते पर ब्याज.	72,311	2,00,593	59,311	4,096	65,288	-	33,542	4,35,141	1,46,451
घ) अन्य जोड़ –ऋण/ समायोजन	-	-	-	-	-	-	-	-	1,29,728
कुल (क)	63,48,398	1,57,76,734	21,35,773	1,09,617	23,40,565	49,30,000	16,78,742	3,33,19,829	67,93,753
ख धन का उद्देश्य की दिशा में उपयोगिता / व्यय :									
i) पूंजीगत व्यय									
औजार	1,91,114	78,644	4,63,479	-	8,93,460	-	-	16,26,697	12,39,824
कम्प्यूटर	99,000	-	-	-	-	-	-	99,000	1,80,029
सॉफ्टऑयर	-	-	99,999	-	-		-	99,999	5,85,000
फर्निचर	-	-	-	-	-	13,400	-	13,400	12,383
अन्य लागत	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ii) राजस्व व्यय	29,82,569	26,236	48,000	-	5,31,154	23,405	1,27,637	37,39,001	10,85,987
iii) मंजूरकर्ता को रिफाण्ड	-	3,21,212	11,45,663	-	-	-	-	14,66,875	18,341
कुल (ख)	32,72,683	4,26,092	17,57,141	-	14,24,614	36,805	1,27,637	70,44,972	31,21,564
वर्ष शेष तक इतिशेष (1) (क-ख)	30,75,715	1,53,50,642	3,78,632	1,09,617	9,15,951	48,93,195	15,51,105	2,62,74,857	36,72,189

31 मार्च 2016 तक तुलन पत्र की अनुसूचियाँ

अनुसूची - 3(1) : प्रायोजित परियोजना कोष

(राशि रूपये में)

ब्यौरें	कोष वार ब्रेकऑप							कुल	
	एआईसीटीई-आरपीएस	एआईसीटीई -एमओडीआरओबी	आईबीएम परियोजना	एसईआरबी	एनआरआरजीए	युजीसी		चालू वर्ष	पिछले वर्ष
(2) : क									
क) प्रारंभिक शेष	21,88,345	12,91,465	7,72,648	49,68,753	-	-	-	92,21,211	91,78,544
ख) वर्ष के दौरान जोड़	-	-	-	69,72,152	3,65,000	66,067	-	74,03,219	53,20,000
ग) बचत खाते पर ब्याज.	73,154	52,176	29,263	1,58,289	-	-	-	3,12,882	4,68,737
घ) अन्य जोड़ –ऋण/ समायोजन	-	-	-	-	-	-	-	-	-87,755
कुल (क)	22,61,499	13,43,641	8,01,911	1,20,99,194	3,65,000	66,067	-	1,69,37,312	1,48,79,526
ख धन का उद्देश्य की दिशा में उपयोगिता / व्यय :									
i) पूंजीगत व्यय									
औजार	5,46,929	-	-	9,56,162	-	-	-	15,03,091	30,58,808
कम्प्यूटर	-	-	-	-	-	-	-	-	5,86,643
सॉफ्टऑयर	-	-	-	-	-	-	-	-	15,40,350
फर्निचर	-	-	-	-	-	-	-	-	12,383
पुस्तक	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ii) राजस्व व्यय	69,068		18,817	9,30,363	67,568	-		10,85,816	4,60,131
iii) मंजूरकर्ता को रिफाण्ड	3,59,861	-	-	-	-	-	-	3,59,861	-
कुल (ख)	9,75,858	-	18,817	18,86,525	67,568	-	-	29,48,768	56,58,315
वर्ष समाप्त के इतिशेष (2) : (क-ख)	12,85,641	13,43,641	7,83,094	1,02,12,669	2,97,432	66,067	-	1,39,88,544	92,21,211
वर्ष शेष तक इतिशेष (1+2)	43,61,356	1,66,94,283	11,61,726	1,03,22,286	12,13,383	49,59,262	15,51,105	4,02,63,401	1,28,93,400

31 मार्च 2016 तक तुलन पत्र की अनुसूचियाँ

अनुसूची - 3ख : प्रायोजित फैलोशिप और छात्रवृत्ति

(राशि रूपये में)

क्र. सं.	प्रायोजक के नाम	प्रारम्भिक शेष		वर्ष के दौरान लेन-देन		31.03.16 तक इतिशेष	
		क्रेडिट	नामे	क्रेडिट	नामे	क्रेडिट	नामे
1	2	3	4	5	6	7	8
1	विभिन्न संस्थायें	18,54,658	-	1,14,08,366	1,05,08,244	27,54,780	-
कुल		**18,54,658**	**-**	**1,14,08,366**	**1,05,08,244**	**27,54,780**	**-**

अनुसूची - 3ग : विश्वविद्यालय अनुदान आयोग, भारत सरकार से अप्रयुक्त अनुदान भारत सरकार और राज्य सरकार

(राशि रूपये में)

ब्यौरें	चालू वर्ष	पिछले वर्ष
क. योजना अनुदान: भारत सरकार		
शेष अग्रेनित	28,53,01,371	1,52,06,45,530
जोड़ें : वर्ष के दौरान प्राप्तियाँ	74,00,00,000	1,00,25,00,000
अन्य अतिरिक्त जोड़ें	78,84,427	-
कुल (क)	1,03,31,85,798	2,52,31,45,530
कम: बिगत वर्ष के पूंजीगत ब्यय (बंद नेट ह्रास)		1,15,94,17,373
कम: राजस्व व्यय के लिए उपयोग	9,73,32,776	4,78,97,032
कम: पूंजी व्यय के लिए उपयोग	88,37,45,134	1,03,05,29,754
कुल (ख)	98,10,77,910	2,23,78,44,159
अप्रयुक्त आगे बढ़ाया (क-ख)	5,21,07,888	28,53,01,371
ख. अनुदान: गैर योजना		
शेष अग्रेनित	-	6,32,65,837
जोड़ें : वर्ष के दौरान प्राप्तियां	37,00,00,000	30,00,00,000
कुल (ग)	37,00,00,000	36,32,65,837
कम: रिफंड		
कम: राजस्व व्यय के लिए उपयोग	37,00,00,000	36,32,65,837
कम: पूंजी व्यय के लिए उपयोग		-
कुल (घ)	37,00,00,000	36,32,65,837
अप्रयुक्त आगे बढ़ाया (ग-घ)	-	-
कुल जोड़ (क+ख)	5,21,07,888	28,53,01,371

31 मार्च 2016 तक तुलन पत्र की अनुसूचियाँ

अनुसूची - 4 : स्थाई सम्पत्तियां

(राशि रूपये में)

क्र.सं.	परिसम्पतियाँ शीर्ष	ग्रोस ब्लॉक				वर्ष 2015-16 के लिए मूल्यह्रास				नेट ब्लॉक	
	मूर्त सम्पत्ति	01.04.2015 तक शेष	जोड़	घटाईये	सी एल शेष	रवानगी अधिशेश	वर्ष के लिए नूल्यह्रास	कटौती/ समायोजन	कुल मूल्यह्रास	31.03.2016	31.03.2015
1.	भूमि	866458	-	-	866458	-	-	-	-	866458	866458
2.	साइट और कैम्पस विकास	56200786	1731656	-	57932442	12623217	2212822	-	14836039	43096403	43577569
3.	इमारतें	1621594316	1476719304	-	3098313620	337586809	68817622	-	406404431	2691909189	1284007507
4.	सड़क और पुल	74062797	2128861	-	76191658	7414929	3383176	-	10798105	65393553	66647868
5.	ट्यूबवेल एवं जल आपूर्ति	138499008	89956360	-	228455368	17158184	6089500	-	23247684	205207684	121340824
6.	विद्युत अधिष्ठापन और उपकरण	26253151	4473391	-	30726542	12922034	2317322	-	15239356	15487186	13331117
7.	कारखाना और मशीनरी	65600730	4847147	-	70447877	32684094	5188106	-	37872200	32575677	32916636
8.	वैज्ञानिक और प्रयोगशाला के उपकरण	238881359	43224572	-	282105931	95474458	22896432	-	118370890	163735041	143406901
9.	कार्यालय उपकरण	19019806	1632559	-	20652365	6601738	1902606	-	8504344	12148021	12418068
10.	श्रव्य दृश्य उपकरण	6248670	1323464	-	7572134	2773511	586532	-	3360043	4212091	3475159
11.	कंप्यूटर और पेरिफेरियल्स	149292589	1499615	-	150792204	87246884	18816270	-	106063154	44729050	62045705
12.	फर्नीचर, फिक्स्चर और फिटिंग	122111686	14700764	-	136812450	40752115	8693188	-	49445303	87367147	81359571
13.	वाहन	4438607	687500	-	5126107	3633546	161454	-	3795000	1331107	805061
14.	पुस्तकालय पुस्तकें व वैज्ञानिक पत्रिकायें	55404907	2071720	-	57476627	32306568	7148994	-	39455562	18021065	23098339
15.	अन्य परिसंपत्तियां	67550092	8835410	-	76385502	23794746	13984206	-	37778952	38606550	43755346
कुल (क)		2646024962	1653832323	-	4299857285	712972833	162198230	-	875171063	3424686222	1933052129
16.	पूंजीगत कार्य अग्रगति में (ख)	2263678789	737271184	1528562196	1472387777	-	-	-	-	1472387777	2263678789
	अमूर्त संपत्ति										
17.	कंप्यूटर सॉफ्टवेयर	38045944	4824754	-	42870698	11965729	4459162	-	16424891	26445807	26080215
18.	ई- जर्नल्स	35329364	19721256	-	55050620	35329364	19721256	-	55050620	-	-
19.	पेटेन्ट्स	-	42180	-	42180	-	-	-	-	42180	-
कुल (ग)		73375308	24588190	-	97963498	47295093	24180418	-	71475511	26487987	26080215
20.	टी ई क्यु आई पी -I सम्पत्तियाँ (घ)	103165960	-	-	103165960	-	-	-	-	103165960	103165960
कुल जोड़ (क+ख+ग+घ)		5086245019	2415691697	1528562196	5973374520	760267926	186378648	-	946646574	5026727946	4325977093

31 मार्च 2016 तक तुलन पत्र की अनुसूचियाँ

अनुसूची - 4 (ग)(I) : पेटेन्ट एवं कॉपिराईट

(राशि रूपये में)

ब्यौरा	01.04.2015 तक शेष	जोड़	ग्रोस	ऋणनुक्ति	नेट ब्लॉक 2015-16	नेट ब्लॉक
2014-15						
1. 2008-09 में प्राप्त पेटेन्ट के 31.03.2015 तक बकाया (मूल मूल्य – रु..)	-	-	-	-	-	-
2. 2010-11 में प्राप्त पेटेन्ट के 31.03.2015 तक बकाया (मूल मूल्य – रु..)	-	-	-	-	-	-
3. 2012-13 में प्राप्त पेटेन्ट के 31.03.2015 तक बकाया (मूल मूल्य – रु..)	-	-	-	-	-	-
4. चालू वर्ष में प्रदान की गई पेटेन्ट	-	-	-	-	-	-
कुल	-	-	-	-	-	-
ख. आवेदन की गई पेटेन्ट के तहत बकाया पेटेन्ट						
1. 2009-10 से 2011-12 के दौरान किए गए व्यय	-	-	-	-	-	-
2. 2012-13 के दौरान किए गए व्यय	-	-	-	-	-	-
3. 2013-14 के दौरान किए गए व्यय	-	-	-	-	-	-
4. 2014-15 के दौरान किए गए व्यय	-	-	-	-	-	-
5. 201516 के दौरान किए गए व्यय	-	42,180	42,180	-	42,180	-
कुल	-	-	-	-	-	-
कुल जोड़ (क+ख)	-	42,180	42,180	-	42,180	-

अनुसुची - 5 : निर्धारित / एंडाउमेंट कोष से निवेश

(राशि रूपये में)

ब्यौरें	चालू वर्ष	पिछले वर्ष
1.केन्द्र सरकार की प्रतिभूतियों में	-	-
2.राज्य सरकार की प्रतिभूतियों में	-	-
3. अन्य अनुमोदित प्रतिभूतियाँ	-	-
4. शेयर	-	-
5. डिबेन्चर्स और बांड	-	-
6. बैंकों के साथ सावधि जमा		
कॉर्पस कोष का निवेश	7,43,42,196	7,43,35,757
मूल्यह्रास निधि का निवेश	12,49,58,489	6,54,00,000
ग्रेच्युटी कोष का निवेश	3,15,67,987	3,15,67,987
रख-रखाव कोष का निवेश	11,35,00,000	5,85,00,000
कर्मचारी विकास कोष का निवेश	97,75,374	97,75,374
7. अन्य	-	-
कुल	35,41,44,046	23,95,79,118

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान सिलचरः असम
31.03.2016 तक समग्र एवं अन्य कोष के निवेश की अनुसूची

(राशि रूपये में)

क्र. सं.	बैंक	एफ डी संख्या	दिनांक	31.03.15 तक फेस वेलू	2015-16 के दौरान जोड़	2015-16 के दौरान मेचुर्ड	31.03.16 तक फेस वेलू	31.03.15 तक उपार्जित ब्याज	2015-16 तक उपार्जित ब्याज
		ग्रेच्युटी कोष							
1.	एस बी आई	32269515122	31.03.12	45,67,987	-	-	45,67,987	13,96,484	5,27,731
2.	एस बी आई	32323115747	23.04.12	25,00,000	-	-	25,00,000	7,61,167	2,87,125
3.	बिजया बैंक	800603311003251	08.02.17	2,00,00,000	-	-	2,00,00,000	22,30,170	19,36,696
4.	बैंक ऑफ इण्डिया	503945110000247	24.04.14	45,00,000	-	-	45,00,000	4,02,152	4,32,637
		कुल		3,15,67,987	-	-	3,15,67,987	47,89,973	31,84,189
		कोर्पस कोष							
1.	एस बी आई	32115408694	31.12.11	26,50,000	-	-	26,50,000	9,30,735	3,12,052
2.	एस बी आई	32269399181	31.03.12	21,85,757	-	-	21,85,757	6,70,404	2,52,880
3.	एस बी आई	32323116853	23.04.12	15,00,000	-	-	15,00,000	4,89,241	1,72,038
4.	एस बी आई	33761329398	31.03.14	5,50,00,000	-	-	5,50,00,000	38,88,124	33,43,297
5.	कनाड़ा बैंक	3050401001159-1	19.04.14	1,30,00,000	-	-	1,30,00,000	11,77,347	12,49,332
6.	कनाड़ा बैंक	3050401001507		-	6,439	-	6,439	-	546.0
		कुल		7,43,35,757	6,439	-	7,43,42,196	71,55,851	53,30,145
		नूल्यह्रास कोष							
1.	एस बी आई	32313779663	23.04.12	74,00,000	-	-	74,00,000	22,61,242	8,52,699
2.	एस बी आई	32313798610	23.04.12	90,00,000	-	-	90,00,000	27,50,161	10,37,067
3.	एस बी आई	32313799432	23.04.12	90,00,000	-	-	90,00,000	27,50,161	10,37,067
4.	बैंक ऑफ इण्जिया	503945110000250	24.04.14	60,00,000	-	-	60,00,000	5,36,202	5,76,850
5.	आईडीबीआई	6959	16.07.14	90,00,000	-	90,00,000	0	6,02,409	-
6	आईडीबीआई	6968	16.07.14	90,00,000	-	90,00,000	0	6,02,409	-
7.	आईडीबीआई	6931	16.07.14	70,00,000	-	70,00,000	0	4,68,540	-
8.	आईडीबीआई	6940	16.07.14	90,00,000	-	90,00,000	0	6,02,409	-
9.	आईडीबीआई	293106000022376	30.11.15	-	79,38,512	-	79,38,512	-	2,07,757
10.	आईडीबीआई	293106000022400	30.11.15	-	1,02,06,659	-	1,02,06,659	-	2,51,535
11.	आईडीबीआई	293106000022419	30.11.15	-	1,02,06,659	-	1,02,06,659	-	2,51,535
12.	आईडीबीआई	293106000022428	30.11.15	-	1,02,06,659	-	1,02,06,659	-	2,51,535
13.	बिजया बैंक	80060331100287	05.09.15	-	70,00,000	-	70,00,000	-	3,26,653
14.	बिजया बैंक	80060331100288	05.09.15	-	60,00,000	-	60,00,000	-	2,79,989
15.	बिजया बैंक	80060331100285	05.09.15	-	90,00,000	-	90,00,000	-	4,19,983
16.	बिजया बैंक	80060331100286	05.09.15	-	90,00,000	-	90,00,000	-	4,19,983
17.	बिजया बैंक	80060331100284	05.09.15	-	90,00,000	-	90,00,000	-	4,19,983
18.	पी एन बी	311000DP00015494	05.09.15	-	90,00,000	-	90,00,000	-	4,17,969
19.	पी एन बी	311000DP00015500	05.09.15	-	60,00,000	-	60,00,000	-	2,78,646
		कुल		6,54,00,000	9,35,58,489	3,40,00,000	12,49,58,489	1,05,73,533	70,29,251

(राशि रूपये में)

क्र. सं.	बैंक	एफ डी संख्या	दिनांक	31.03.15 तक फेस वेलू	2015-16 के दौरान जोड़	2015-16 के दौरान मेचुर्ड	31.03.16 तक फेस वेलू	31.03.15 तक उपार्जित ब्याज	2015-16 तक उपार्जित ब्याज
		रख-रखाव कोष							
1.	पी एन बी	311000DA00003195	30.12.11	1,25,00,000		-	1,25,00,000	44,35,431	14,86,050
2.	पी एन बी	311000DA00003186	30.12.11	1,28,00,000		-	1,28,00,000	45,41,881	15,21,715
3.	पी एन बी	311000DP00015519	05.09.15	-	80,00,000	-	80,00,000	-	3,71,528
4.	पी एन बी	311000DP00015528	05.09.15	-	70,00,000	-	70,00,000	-	3,25,087
5.	एस बी आई	32313794525	23.04.12	67,00,000	-	-	67,00,000	20,47,341	7,72,039
6.	एस बी आई	32313795314	23.04.12	90,00,000	-	-	90,00,000	27,50,161	10,37,067
7.	एस बी आई	32313796146	23.04.12	90,00,000	-	-	90,00,000	27,50,161	10,37,067
8.	बैंक ऑफ इण्जिया	503945110000249	24.04.14	85,00,000	-	-	85,00,000	7,59,619	8,17,204
9.	इण्डियन बैंक	6370094889	04.09.15	-	60,00,000	-	60,00,000	-	3,19,693
10.	इण्डियन बैंक	6370094584	04.09.15	-	70,00,000	-	70,00,000	-	3,72,975
11.	इण्डियन बैंक	6370094302	04.09.15	-	85,00,000	-	85,00,000	-	4,52,898
12.	इण्डियन बैंक	6370094546	04.09.15	-	90,00,000	-	90,00,000	-	4,79,539
13.	इण्डियन बैंक	6370094296	04.09.15	-	95,00,000	-	95,00,000	-	5,06,180
		कुल		5,85,00,000	5,50,00,000	-	11,35,00,000	1,72,84,594	94,99,042
		कर्मचारी विकास कोष							
1.	एस बी आई	32115415012	31.12.11	7,00,000	-	-	7,00,000	2,46,326	82,418
2.	एस बी आई	32269400369	31.03.12	6,75,374	-	-	6,75,374	2,07,148	78,137
3.	एस बी आई	32323059473	23.04.12	4,00,000	-	-	4,00,000	1,30,723	45,872
4.	बैंक ऑफ इण्जिया	503945110000248	18.04.14	80,00,000	-	-	80,00,000	7,14,936	7,69,133
		कुल		97,75,374	-	-	97,75,374	12,99,133	9,75,560
		गैर-योजना							
1.	एस बी आई	35593385121	24.02.16	-	50,00,000		50,00,000	-	38,542
2.	एस बी आई	35593383394	24.02.16	-	50,00,000		50,00,000	-	38,542
3.	एस बी आई	32921378693	04.03.13	14,000	-	14,000	0	1,265	
4.	बैंक ऑफ इण्जिया	503945110000251	18.04.14	45,00,000	-	-	45,00,000	4,02,152	4,32,637
		योजना							
1.	एक्जिस बैंक	एल सी के खिलाफ स्टॉक टीडीआर	31.03.16	6,34,997	37,19,822	2,33,997	41,20,822	29,431	56,969
			कुल	**51,48,997**	**1,37,19,822**	**2,47,997**	**1,86,20,822**	**4,32,848**	**5,66,690**
			कुल जोड़	**24,47,28,115**	**16,22,84,750**	**3,42,47,997**	**37,27,64,868**	**4,15,35,932**	**2,65,84,877**

31 मार्च 2016 तक तुलन पत्र की अनुसूचियाँ

अनुसूची - 6 : निवेश - अन्य

(राशि रूपये में)

ब्यौरें	चालू वर्ष	पिछले वर्ष
1.केन्द्र सरकार की प्रतिभूतियों में	-	-
2.राज्य सरकार की प्रतिभूतियों में	-	-
3. अन्य अनुमोदित प्रतिभूतियाँ	-	-
4. शेयर	-	-
5. डिवेन्चर्स और बांड	-	-
6. बैंकों के साथ सावधि जमा		
शॉर्ट टर्म डिपॉजिट (शुल्क)	-	14,000
शॉर्ट टर्म डिपोजिट	1,45,00,000	45,00,000
7. अन्य: मार्जिन मनी खाता (एल.सी.)	41,20,822	6,34,997
कुल	1,86,20,822	51,48,997

अनुसूची - 7 : वर्तमान परिसम्पत्तियाँ

(राशि रूपये में)

ब्यौरें	चालू वर्ष	पिछले वर्ष
1. स्टॉक्स:		
क) स्टोरार्स और पुर्जो	-	-
ख) ढीला उपकरण	-	-
ग) प्रकाशन	-	-
घ) रसायन प्रयोगशाला	-	-
ई) भवन निर्माण सामग्री	-	-
च) विद्युत सामग्री	-	-
छ) स्टेशनरी	-	-
ज) जल आपूर्ति सामग्री	-	-
2. विविध देनदार		
क) छह महीने से अधिक की अवधि के लिए बकाया ऋण	1,65,642	7,29,171
ख) अन्य	-	-
3. नकदी और बैंक बैलेंस		
नकद हाथ में	8,108	38,169
बैंक में नकदी:		
क) अनुसूचित बैंकों के साथ:		
चालू खातों में	19,88,57,444	87,94,418
बचत खातों में	14,61,66,713	3,29,84,972
4. डाकघर - बचत खाता	-	-
कुल	34,51,97,907	4,25,46,731

31 मार्च 2016 तक तुलन पत्र की अनुसूचियाँ

अनुसूची - 7(क) : अनुलग्नक - वर्तमान परिसम्पत्तियाँ

(राशि रूपये में)

ब्यौरें	चालू वर्ष	पिछले वर्ष
अनुसूचित बैंकों के साथ:		
चालू खातों में		
एस बी आई -10521277057 गैर-योजना	16,19,48,433	56,27,835
एस बी आई -10521277068 (योजना अनुदान)	3,69,09,011	31,66,583
कुल	19,88,57,444	87,94,418
बचत खातों में		
एस बी आई -10521277818(समग्र निधि)	7,87,43,795	3,11,532
एस बी आई -10521278197(ग्रेच्युटी कोष)	90,12,151	86,62,199
एस बी आई -30052416379(कर्मचारी विकास कोष)	18,70,259	4,47,973
एस बी आई -30052438520(मूल्यह्रास कोष)	49,77,267	20,97,377
एस बी आई -30052443879(रख-रखाव कोष)	36,02,098	23,15,820
एक्सिस-10049704315 (योजना)	6,17,944	27,95,699
एस बी आई -10521278244 (छात्रवृत्ति)	34,34,818	21,18,504
एस बी आई -30432905766 (ओ बी सी)	10,85,211	10,43,071
एस बी आई -30763009570(गैर योजना सुल्क)	25,27,689	3,13,967
एस बी आई -30293190682(टी.यु सी)	6,463	3,21,212
एस बी आई -35538434664 (आईईडीसी)	5,30,000	-
एस बी आई -30033506221 (एसएमओपी)	14,05,738	-
एस बी आई -31965903903 (डीएसटी)	2,02,477	-
एस बी आई -34671803739 (एएम एवं एमटी)	1,46,90,685	-
एस बी आई -30780415571(आर पबी एस योजना)	2,17,30,515	91,89,691
एस बी आई -30780416041(एमएडीआरओबीएस)	13,43,641	12,91,465
एस बी आई -31306562769(मिट्टी का व्यवहार)	3,63,037	9,30,799
एस बी आई -31306566082(अधिक वर्षा सम्बन्धित)	22,925	11,45,663
कुल	14,61,66,713	3,29,84,972

अनुसूची - 7(क) : अनुलग्नक - वर्तमान परिसम्पत्तियाँ
8 : ऋण, अग्रिम और जमा

(राशि रूपये में)

ब्यौरें	चालू वर्ष	पिछले वर्ष
1. कर्मचारियों के लिए अग्रिम(ब्याज रहित) :		
त्यौहार अग्रिम	4,26,770	2,91,720
एच टी सी अग्रिम	-	1,66,000
एल टी सी अग्रिम	1,51,377	70,000
कर्मचारियों के लिए अन्य अग्रिम	-	-
वसूली अग्रिम	76,096	15,29,610
टी ए अग्रिम	44,000	1,31,469
2. कर्मचारियों को लॉन्ग टर्म अग्रिम (ब्याज सहित):		
क) वाहन ऋण	-	-
ख) होम लोन	-	-
ग) सॉफ्ट ऋण	11,93,052	9,62,496

31 मार्च 2016 तक तुलन पत्र की अनुसूचियाँ

(राशि रूपये में)

ब्यौरें	चालू वर्ष	पिछले वर्ष
3. अग्रिम और अन्य राशि नकद या वस्तु के मूल्य के रूप में या वसूली के लिए मात्रा में प्राप्त करने के लिए:		
क) पूंजी खाता	-	-
जमा कार्य	10,01,65,462	16,12,36,625
सुरक्षित अग्रिम	2,32,50,000	32,20,000
अग्रिम - पीएचई जलापूर्ति	80,061	25,83,025
एल सी के लिए मार्जिन मनी	85,82,732	0
लामबंदी अग्रिम- एनसीसी लिमिटेड	1,50,00,000	5,63,00,000
ख) आपूर्तिकर्ताओं के लिए / फर्म	-	-
ग) अन्य		
i) बिजली की खपत प्राप्य	3,93,976	-
Ii) मकान किराया प्राप्य	28,548	8,734
iii) दुकान और कैंटीन कर प्राप्य	23,930	44,593
iv) अग्रिम कर	-	12,63,619
4. प्रीपेड व्यय:		
क) बीमा	4,79,038	40,443
ख) ई जर्नल के खिलाफ	44,99,786	1,03,24,815
ग) डिजिटल लाइब्रेरी	-	-
घ) मुद्रित जर्नल	-	1,46,880
ङ) ए एम सी	3,52,177	-
5. जमा:		
क) टेलिफ़ोन	-	-
ख) लीज रेंट	-	-
ग) बिजली	4,00,854	4,00,854
घ) एआईसीटीई	-	-
ङ) भारतीय स्टेट बैंक एटीएम (टीडीआर)	10,000	10,000
च) पीओएल के लिए सुरक्षा	1,62,084	1,62,084
6. आय अर्जित :	-	-
क) निर्धारित / बंदोबस्ती कोष से निवेश पर	6,48,45,504	4,11,03,084
ख) निवेश पर - अन्य	9,72,467	4,32,848
ग) ऋण और अग्रिम पर	-	-
घ) अन्य (आय सहित)	-	-
7. अन्य - यूजीसी / प्रायोजित परियोजनाओं से प्राप्य वर्तमान परिसंपत्तियाँ :		
क) प्रायोजित परियोजनाओं में ऋण शेष	-	14,570
ख) प्रायोजित फैलोशिप और छात्रवृत्ति में ऋण शेष	-	-
ग) प्राप्य अनुदान	-	61,00,00,000
घ) विश्वविद्यालय अनुदान आयोग से प्राप्य अनुदान	-	-
ङः एम आर कर्मचारियों से प्राप्य (ईपीएफ अंशदान)	27,08,310	-
8. दावा प्राप्य :	3,28,517	76,488
कुल (क)	22,41,74,741	89,05,19,957

आय एवं ब्यय खाते की अनुसूचियाँ

अनुसूची - 9 : शैक्षणिक प्राप्तियां

(राशि रूपये में)

ब्यौरें	चालू वर्ष	पिछले वर्ष
शैक्षणिक		
1. ट्यूशन फीस	15,02,18,283	13,58,53,750
2. प्रवेश शुल्क	30,59,400	23,24,780
3. नामांकन शुल्क	-	-
4. पुस्तकालय प्रवेश शुल्क	30,43,200	14,63,060
5. प्रयोगशाला शुल्क - आई टी सिस्टम शुल्क	61,39,750	42,92,250
6. आर्ट एवं क्राफ्ट शुल्क	-	-
7. पंजीकरण शुल्क / संस्थागत शुल्क	-	1,77,660
8. पाठ्यक्रम शुल्क	-	-
	16,24,60,633	14,41,11,500
परीक्षा		
1. प्रवेश परीक्षा शुल्क		
2. वार्षिक परीक्षा शुल्क	32,46,900	24,20,110
3. मार्क शीट, प्रमाण पत्र शुल्क	-	-
4. प्रवेश शुल्क	-	-
कुल (ख)	32,46,900	24,20,110
अन्य शुल्क		
1. पहचान पत्र शुल्क		
2. फाईन/ विविध शुल्क	10,37,421	3,11,185
3. मेडिकल फीस	18,38,160	8,58,600
4. परिवहन शुल्क	18,36,626	8,66,318
5. छात्रावास शुल्क - लाइट और जल चार्ज	-	-
6. प्रवासन शुल्क		
7. ग्रीष्मकालीन अवधि कोर्स की शुल्क	1,07,000	2,21,900
8. सत्यापन शुल्क	-	-
कुल (ग)	48,19,207	22,58,003
प्रकाशनों की बिक्री		
1. एडमिशन प्रारूपों के बिक्री से	-	-
2. सिलेबस और प्रश्न-पत्र आदि के बिक्री से	-	-
3. प्रोस्पेक्टस सहित प्रवेश प्रारूपों के बिक्री से	-	-
कुल (घ)	0	0
अन्य शैक्षणिक प्राप्तियां		
1. कार्यशाला कार्यक्रमों के लिए पंजीकरण शुल्क	2,27,000	-
2. पंजीकरण शुल्क (अकादमिक स्टाफ कॉलेज)	-	-
3. प्रशिक्षण एवं नियोजन	7,45,000	3,16,000
कुल (ङ)	9,72,000	3,16,000
कुल जोड़ (क+ख+ग+घ+ङ)	17,14,98,740	14,91,05,613

नोट: प्रवेश शुल्क, सदस्यता शुल्क आदि जैसे मामले महत्वपूर्ण हैं और पूंजीगत प्राप्तियों की प्रकृति में हैं, ऐसी राशि पूंजी कोष के लिए मान्यता प्राप्त होना चाहिए। अन्यथा इस तरह के उचित शुल्क इस अनुसूची में शामिल किया जायगा।

आय एवं व्यय खाते की अनुसूचियाँ

अनुसूची - 10 : अनुदान/ अनुदान / सब्सिडी (अप्रतिलभ्य अनुदान प्राप्त)

(राशि रूपये में)

ब्यौरा	चालू वर्ष				पिछले वर्ष		
	योजना मासंविमं	कुल योजना	गैर योजना मासंविमं	चालू वर्ष कुल	ब्यौरा	चालू वर्ष	पिछले वर्ष
बकाया बी /एफ	28,53,01,371	28,53,01,371	-	28,53,01,371	36,12,28,157	6,32,65,837	42,44,93,994
जोड़िये: वर्ष के दौरान प्राप्त	74,00,00,000	74,00,00,000	37,00,00,000	1,11,00,00,000	1,00,25,00,000	30,00,00,000	1,30,25,00,000
जोड़िये: अर्जित ब्याज	78,84,427	78,84,427	-	-	-	-	-
कुल	1,03,31,85,798	1,03,31,85,798	37,00,00,000	1,40,31,85,798	1,36,37,28,157	36,32,65,837	1,72,69,93,994
कम: मंत्रालय को वापस	-	-	-	-	-	-	-
इतिशेष	1,03,31,85,798	1,03,31,85,798	37,00,00,000	1,40,31,85,798	1,36,37,28,157	36,32,65,837	1,72,69,93,994
कम: पूंजीगत व्यय के लिए व्यवहृत (क)	88,37,45,134	88,37,45,134	-	88,37,45,134	1,03,05,29,754	-	1,03,05,29,754
बकाया	14,94,40,664	14,94,40,664	37,00,00,000	51,94,40,664	33,31,98,403	36,32,65,837	69,64,64,240
कम: राजस्व व्यय के लिए व्यवहृत (ख)	9,73,32,776	9,73,32,776	37,00,00,000	46,73,32,776	4,78,97,032	36,32,65,837	41,11,62,869
इतिशेष सी /एफ (ग)	5,21,07,888	5,21,07,888	-	6,07,21,91,541	28,53,01,371	-	28,53,01,371

क- वर्ष के दौरान पूंजीगत निधि के अलावा अचल संपत्ति के अतिरिक्त प्रकट होता है।
ख. आय एवं व्यय खाते में आय के रूप में प्रकट होता है।
ग. (i) तुलन पत्र में मौजूदा देनदारियों के तहत प्रकट होता है और अगले साल प्रारंभिक शेष हो जाएगा।
(ii) बैंक बैलेंस, निवेश और परिसंपत्ति पर अग्रिम द्वारा प्रस्तुत किया गया।

अनुसूची - 11 : निवेश से आय

(राशि रूपये में)

ब्यौरें		निर्धारित/ बन्दोबस्ती कोष		अन्य निवेश	
		चालू वर्ष	पिछले वर्ष	चालू वर्ष	पिछले वर्ष
1.	ब्याज				
	क। सरकारी प्रतिभूतियों पर	-	-	-	-
	ख) अन्य बांड / डिबेंचर	-	-	-	-
2.	सावधि जमाराशियों पर ब्याज	-	-	-	13,27,332
	एक्सिस बैंक से शेयर सावधि जमाराशियों पर ब्याज	-	-	-	2,62,562
	लघु अवधि के जमा के खिलाफ सावधि जमाराशियों पर ब्याज	22,82,722	42,22,648	-	-
3.	आय अर्जित किए गए, लेकिन सावधि जमा पर देय नहीं	2,06,88,042	1,57,82,946	4,32,637	4,31,583
4.	बचत बैंक खातों पर ब्याज	23,66,534	6,57,251	-	-
5.	अन्य (निर्दिष्ट करें)	-	-	-	-
कुल		2,53,37,298	2,06,62,845	4,32,637	20,21,477
निर्धारित / बंदोबस्ती कोष में स्थानांतरित किया गया		2,53,37,298	2,06,62,845		
शेष		-	-		

आय एवं व्यय खाते की अनुसूचियाँ

अनुसूची - 12 : ब्याज अर्जित

(राशि रूपये में)

ब्यौरें	चालू वर्ष	पिछले वर्ष
1. बचत खातों पर अनुसूचित बैंकों के साथ		
शुल्क के खिलाफ शुल्क खाता स्ख्या 30763009570	3,88,483	6,30,355
अन्य पिछड़ा वर्ग के खाता संख्या 30432905766	-	40,063
छात्रवृत्ति के खिलाप खाता संख्या 10521278244	1,48,932	1,22,956
ऑटो स्वीप खाता (गैर योजना)	23,11,638	-
ऑटो स्वीप खाता (शुल्क खाता)	15,52,626	-
अन्य	21,380	-
कुल (क)	44,23,059	7,93,374
2. ऋण पर :		
क. कर्मचारि/ अधिकारी –सॉफ्ट लोन पर ब्याज	1,43,488	1,47,453
ख. अन्य –एल टी सी/एच टी सी वसूली ब्याज	-	8,621
कुल (ख)	1,43,488	1,56,074
3. देनदार और अन्य प्राप्तियों पर		
कुल (ग)	-	-
कुल जोड़ (क+ख+ग)	45,66,547	9,49,448

अनुसूची - 13 : अन्य आय

(राशि रूपये में)

	चालू वर्ष	पिछले वर्ष
क. भूमि एवं भवन से आय		
1. हॉस्टल के कमरे का किराया	59,07,000	14,52,810
2. लाइसेंस शुल्क	22,69,341	21,27,686
3. खेल का मैदान / कन्वेंशन सेंटर, दुकान, सभागार आदि से किराया	11,81,392	7,70,087
4. गेस्ट हाउस रेंट	13,88,575	14,71,940
5. बिजली शुल्क बरामद	68,34,882	38,92,032
6. लाइट और जल प्रभार बरामद	59,07,000	26,08,200
कुल	2,34,88,190	1,23,22,755
ख. संस्थान के प्रकाशनों की बिक्री		
ग. इवेन्ट्स से होने वाली आय		
1. वार्षिक समारोह / खेल कार्निवल से सकल प्राप्तियाँ	-	-
कम: वार्षिक समारोह / खेल कार्निवल पर किए गए प्रत्यक्ष व्यय	-	-
2. शुल्क से सकल प्राप्तियाँ	-	-
कम: शुल्क पर किए गए प्रत्यक्ष व्यय	-	-
3. शैक्षिक पर्यटन के लिए सकल प्राप्तियां	-	-
कम: दौरों पर खर्च किए गए प्रत्यक्ष व्यय	-	-
अन्य (निर्दिष्ट खुलासा किया जाना है)	-	-
कुल	-	-
घ. अन्य		
1. परामर्श से आय		
2. आरटीआई शुल्क	2,198	1,226
3. रॉयल्टी से आय	-	-
4. आवेदन पत्र के बिक्री (भर्ती)	2,66,345	6,11,783
5. विविध प्राप्तियां (निविदा फार्म, बेकार कागज, आदि की बिक्री)	3,72,800	1,53,850

आय एवं व्यय खाते की अनुसूचियाँ

(राशि रूपये में)

	चालू वर्ष	पिछले वर्ष
6. परिसंपत्तियों की बिक्री / निपटान पर लाभ	-	-
क) स्वामित्व वाली संपत्तियां	28,896	-
ख) परिसंपत्तियों की लागत से मुक्त प्राप्त		-
7. अन्य (बताएं)	-	-
पेंशन फंड अंशदान	3,79,84,413	-
मूल्यह्रास के खिलाफ कैपिटल फंड विनियोग.	18,63,78,648	-
क) विविध प्राप्तियां	9,87,246	9,82,846
कुल	22,60,20,546	17,49,704
कुल जोड (क+ख+ग)	24,95,08,736	1,40,72,459

अनुसूची - 14 : पूर्व अवधि आय

(राशि रूपये में)

ब्यौरें	चालू वर्ष	पिछले वर्ष
1. शैक्षणिक प्राप्तियां	-	-
2. निवेश से आय	-	-
3. अर्जित ब्याज	-	-
4. अन्य आय	-	-
कुल	-	-

अनुसूची - 15 : कर्मचारी भुगतान और लाभ (स्थापना खर्च)

(राशि रूपये में)

ब्यौरा	चालू वर्ष			पिछले वर्ष		
	योजना	गैर-योजना	कुल	योजना	गैर-योजना	कुल
क) वेतन और मजदूरी						
i) शिक्षण एवं व्यवस्थापक		15,69,00,725	156900725		13,36,25,928	13,36,25,928
ii) समूह बी और सी		3,14,95,451	31495451		4,35,02,316	4,35,02,316
iii) समुह 'डी'		3,31,68,736	33168736		3,32,85,331	3,32,85,331
ख) अन्य तदर्थ						
i) आउटसोर्स कर्मचारियों की वेतन		1,39,29,345	13929345		1,02,91,779	1,02,91,779
ii) संविदा शिक्षण एवं व्यवस्थापक के वेतन		2,43,83,968	24383968		2,36,19,172	2,36,19,172
iii) एम आर स्टाफ के वेतन		1,16,27,166	11627166		90,82,556	90,82,556
ग) भत्ते और बोनस						
i) बोनस		7,06,666	706666		6,66,622	6,66,622
ii) संचयी व्यावसायिक विकास भत्ता		30,94,591	3094591		1,31,38,904	1,31,38,904
घ) अन्य फंड के लिए अंशदान		-	-		-	-
i) एनपीएस अंशदान		74,33,964	7433964		53,37,198	53,37,198
ii) पेंशन अंशदान (प्रतिनियुक्ति)		3,61,848	361848		2,09,508	2,09,508
iii) अंशदायी भविष्य निधि के लिए अंशदान		36,91,657	3691657			
ङ) कर्मचारी कल्याण खर्च		-	-			-
i) मोबाईल एवं टेलिफोन खर्च		6,20,401	620401		7,36,106	7,36,106
च) सेवानिवृत्ति और सेवांत लाभ		-	-			-
i) मौत सह सेवानिवृत्ति उपदान		2,11,61,937	21161937		2,05,34,613	2,05,34,613
ii) पेंशन		4,70,23,083	47023083		2,61,39,685	2,61,39,685
iii) रूपान्तरित पेंशन		98,89,120	9889120		1,27,49,048	1,27,49,048

31 मार्च 2016 तक तुलन पत्र की अनुसूचियाँ

(राशि रूपये में)

ब्यौरा	चालू वर्ष			पिछले वर्ष		
	योजना	गैर-योजना	कुल	योजना	गैर-योजना	कुल
iv) छुट्टी नकदीकरण		1,33,35,332	13335332		1,05,41,262	1,05,41,262
v) छुट्टी वेतन (प्रतिनियुक्ति)		-	-		1,26,198	1,26,198
छ) एलटीसी की सुविधा		-	-			-
i) घर यात्रा रियायत		9,21,791	921791		10,72,354	10,72,354
ii) छुट्टी यात्रा रियायत		34,66,553	3466553		14,34,276	14,34,276
ज) चिकित्सा सुविधा						
i) चिकित्सा प्रतिपूर्ति		27,43,043	2743043		25,97,455	25,97,455
ii) चिकित्सा एवं डिसपेन्सरी खर्चों		19,56,574	1956574		23,16,585	23,16,585
झ) बाल शिक्षा भत्ता		18,00,000	1800000			-
ञ) मानदेय		10,99,460	1099460		6,24,000	6,24,000
ट) अन्य:						
i) सुरक्षा सेवाएँ		1,77,47,196	17747196		1,68,99,276	1,68,99,276
ii) हाउस कीपिंग		54,76,779	5476779		38,18,790	38,18,790
iii) समय टीए में शामिल होने से		2,68,428	268428		2,28,476	2,28,476
Iv) पुनर्वास प्रभार		3,35,571	335571		2,31,093	2,31,093
कुल	-	41,46,39,385	41,46,39,385	-	37,28,08,531	37,28,08,531

अनुसूची - 15क : कर्मचारी भुगतान और लाभ

(राशि रूपये में)

ब्यौरें	पेंशन	ग्रेच्युटी	छुट्टी नकदीकरण	कुल
.........तक प्रारंभीक शेष	-	-	-	-
इसके अलावा: अन्य संगठनों से प्राप्त योगदान के पूंजीकृत मूल्य	-	-	-	-
कुल (क)	-	-	-	-
कम: वर्ष के दौरान वास्तविक भुगतान (ख)	-	-	-	-
31.03........ तक प्राप्त शेष (क -ख)	-	-	-	-
31.03........ तक प्रावधान आवश्यक बीमांकिक मूल्यांकन (घ)	-	-	-	-
क. चालू वर्ष में किए जाने के लिए प्रावधान (ग घ)	-	-	-	-
ख. नई पेंशन योजना के लिए अंशदान	-	-	-	-
ग. सेवानिवृत्त कर्मचारियों के लिए चिकित्सा प्रतिपूर्ति	-	-	-	-
घ. सेवानिवृत्ति पर हॉमटाउन के लिए यात्रा	-	-	-	-
ङ. लिंक्ड जमा बीमा भुगतान	-	-	-	-
कुल (क+ख+ग+घ+ङ)	-	-	-	-

टिप्पणी:

1. अनुसूची 15 में कुल (क + ख + ग + घ + ङ) इस उप अनुसूची में सेवानिवृत्ति और सेवांत लाभ के खिलाप आंकड़ा हो जाएगा।

2. आइटम ख, ग, घ और ङ उपार्जन आधार पर हिसाब किया जाएगा और शामिल बिलों को प्राथमिकता दी जाएगी लेकिन 31/3 पर भुगतान के लिए बकाया होंगे।

अनुसूची 16- शैक्षणिक खर्च

(राशि रूपये में)

ब्यौरा	चालू वर्ष			पिछले वर्ष		
	योजना	गैर-योजना	कुल	योजना	गैर-योजना	कुल
क) प्रयोगशाला खर्च	-	10,80,815	10,80,815	-	19,14,577	19,14,577
ख) सम्मेलन/ फील्ड कार्य में भागीदारी	-	-	-	-	-	-

आय एवं व्यय खाते की अनुसूचियाँ

(राशि रूपये में)

ब्यौरा	चालू वर्ष			पिछले वर्ष		
	योजना	गैर-योजना	कुल	योजना	गैर-योजना	कुल
ग) सेमिनार/ कार्यशाला पर व्यय	-	8,85,500	8,85,500	-	9,08,821	9,08,821
घ) विजिटिंग फैकल्टी के लिए भुगतान	-	1,73,381	1,73,381	-	5,40,357	5,40,357
ङ) परीक्षा	-	22,84,765	22,84,765	-	15,57,599	15,57,599
च) छात्रों कल्याण खर्च - विद्यार्थी इंटर्नशिप	-	-	-	-	-	-
छ) प्रवेश खर्च	-	-	-	-	-	-
ज) दीक्षांत समारोह खर्च	-	22,57,639	22,57,639	-	22,40,086	22,40,086
झ) प्रकाशन	-	-	-	-	-	-
ञ) वजीफा / मीन्स -कम- मेरिट छात्रवृत्ति	9,52,36,830	-	9,52,36,830	4,47,61,662	37,68,000	4,85,29,662
ट) सदस्यता खर्च	-	-	-	-	-	-
ठ) पीएच.डी. आकस्मिकता स्कॉलर्स	-	4,82,678	4,82,678	-	5,88,846	5,88,846
ड) छात्र परियोजना	-	4,32,079	4,32,079	-	6,69,326	6,69,326
ढ) लाइब्रेरी आकस्मिकता	-	1,44,614	1,44,614	-	3,96,190	3,96,190
ण) उद्योग संस्थान भागीदारी ऍक्स्पो	-	-	-	-	-	-
त) अन्य	-	-	-	-	-	-
इंटर्नशिप ऍक्स्पो	-	78,840	78,840	-	1,56,524	1,56,524
उद्योग भेंट (एमबीए)	-	-	-		1,13,455	1,13,455
छात्र उन्मुखीकरण कार्यक्रम	-	-	-	-	73,040	73,040
थ) समर टर्म कोर्स व्यय	-	5,44,570	5,44,570	-	2,75,000	2,75,000
कुल	9,52,36,830	83,64,881	10,36,01,711	4,47,61,662	1,32,01,821	5,79,63,483

अनुसूची - 17 : प्रशासनिक एवं सामान्य खर्च

(राशि रूपये में)

ब्यौरा	चालू वर्ष			पिछले वर्ष		
	योजना	गैर-योजना	कुल	योजना	गैर-योजना	कुल
क संरचना						
अ) बिजली	-	2,95,27,346	2,95,27,346	-	2,44,26,857	2,44,26,857
आ) जल खर्च	-	50,21,727	50,21,727	-	28,76,941	28,76,941
इ) बीमा	-	-	-	-	-	-
ई) किराया, दर कर (संपत्ति कर सहित)	-	-	-	-	-	-
ख संचार						
उ) पोस्टेज और स्टेशनरी	-	1,44,060	1,44,060	-	75,059	75,059
ऊ) टेलीफोन, फैक्स और इंटरनेट खर्च	-	28,43,090	28,43,090	-	18,99,210	18,99,210
ग. अन्य						-
ऋ) मुद्रण और स्टेशनरी (खपत)	-	20,09,455	20,09,455	-	29,43,772	29,43,772
ए) यात्रा और वाहन व्यय	-	57,09,063	57,09,063	-	49,02,943	49,02,943
ऐ) आतिथ्य	-	2,79,961	2,79,961	-	3,09,183	3,09,183
ओ) लेखा परीक्षकों की पारिश्रमिक	-	3,98,105	3,98,105	-	6,89,220	6,89,220
अं) पेशेवर शुल्क - कानूनी शुल्क	-	10,82,252	10,82,252	-	7,50,091	7,50,091
अः) विज्ञापन और प्रचार	-	21,60,287	21,60,287	-	27,64,021	27,64,021
क) पत्रिका और पत्रिकायें - समाचार पत्र	-	39,536	39,536	-	84,150	84,150
ख) प्रशिक्षण एवं प्लेसमेंट खर्च	-	7,05,866	7,05,866	-	9,10,646	9,10,646
ग) बोर्ड और समिति की बैठक	-	41,65,243	41,65,243	-	54,39,674	54,39,674
घ) कंप्यूटर उपभोज्य	-	4,72,264	4,72,264	-	4,82,803	4,82,803
ङ) पहल सामाजिक दायित्व को बढ़ावा के लिए	-	-	-	-	-	-
च) विविध व्यय	-	1,19,855	1,19,855	-	5,51,158	5,51,158
छ) लिवरेज	-	-	-	-	-	-
ज) ज्ञान सागर खर्च	-	49,971	49,971	-	45,303	45,303

आय एवं व्यय खाते की अनुसूचियाँ

(राशि रूपये में)

ब्यौरा	चालू वर्ष			पिछले वर्ष		
	योजना	गैर-योजना	कुल	योजना	गैर-योजना	कुल
झ) राष्ट्रीय दिवस सेलिब्रेशन	-	7,18,461	7,18,461	-	2,98,526	2,98,526
ञ) एनसीसी और एनएसएस के गतिविधि	-	3,40,115	3,40,115	-	2,41,551	2,41,551
ट) राष्ट्र भाषा के संवर्धन	-	4,95,950	4,95,950	-	34,852	34,852
ठ) उपभोज्य खर्च	-	6,10,989	6,10,989	-	4,19,970	4,19,970
ड) शैक्षणिक ऑडिट खर्च	-	4,70,023	4,70,023	-	10,59,929	10,59,929
ढ) आकस्मिकता खर्च	-	5,54,121	5,54,121	-	5,299	5,299
ण) सीमावर्ती गांव विकास खर्च	-	-	-	-	35,765	35,765
त) ट्रान्जिट मकान किराया	-	61,770	61,770	-	1,35,893	1,35,893
थ) एवर्ड और पुरस्कार	-	1,91,600	1,91,600	-	67,500	67,500
द) ई ठी एच परियोजना खर्च	-	16,800	16,800	-	5,925	5,925
ध) एचपीसी सेल व्यय	-	-	-	-	1,00,220	1,00,220
न) ऊष्मायन केंद्र सीडीएसी	-	21,66,000	21,66,000	-	36,68,585	36,68,585
प) इनोवेशन लैब खर्च	-	10,33,247	10,33,247	-	2,33,476	2,33,476
फ) अन्य व्यवस्थापक खर्च	-	17,64,402	17,64,402	-	53,716	53,716
ब) पंजीकरण / नामांकन शुल्क	-	1,58,550	1,58,550	-	1,22,295	1,22,295
भ) आर पी सी के परियोजना ऍक्स्पो	-	6,33,954	6,33,954	-	98,025	98,025
म) लघु अवधि प्रशिक्षण कार्यक्रम	-	1,88,103	1,88,103	-	21,510	21,510
य) स्मार्ट कार्ड सुविधा	-	-	-	-	90,005	90,005
र) टेलीमेडिसिन परियोजना (सीडीएसी)	-	-	-	-	8,008	8,008
ल) कर्मचारियों के समर्थन की अपग्रेडेशन	-	4,42,250	4,42,250	-	37,500	37,500
व) अभिप्रेरण व्यय	24,45,712	-	24,45,712	31,35,370		31,35,370
श) एनएसडीएल सेवा खर्च	-	27,354	27,354	-	-	-
स) जिमखाना खर्च	-	10,70,233	10,70,233	-	-	-
ह) स्वच्छ भारत मिशन खर्च	-	99,110	99,110	-	-	-
कुल	24,45,712	6,57,71,113	6,82,16,825	31,35,370	5,58,89,581	5,90,24,951

अनुसूची - 18 : परिवहन खर्च

(राशि रूपये में)

ब्यौरा	चालू वर्ष			पिछले वर्ष		
	योजना	गैर-योजना	कुल	योजना	गैर-योजना	कुल
1. वाहन (संस्था के स्वामित्व)			-			
क) रनिंग व्यय	-	15,56,959	15,56,959	-	15,24,715	15,24,715
ख) बीमा खर्च	-	1,22,971	1,22,971	-	1,13,152	1,13,152
2. वाहन किराए पर / लीज़ द्वारा उठाए गए	-	-	-	-	-	-
क) किराए पर / लीज़ व्यय	-	-	-	-	-	-
3. वाहन (टैक्सी) भाड़े के व्यय	-	-	-		-	-
कुल	-	16,79,930	16,79,930		16,37,867	16,37,867

अवुसूची - 19 : मरम्मत एवं रख-रखाव

(राशि रूपये में)

ब्यौरा	चालू वर्ष			पिछले वर्ष		
	योजना	गैर-योजना	कुल	योजना	गैर-योजना	कुल
क) इमारतें	-	61,28,971	61,28,971	-	75,70,947	75,70,947
ख) फर्नीचर और फिक्स्चर	-	4,39,918	4,39,918	-	7,16,911	7,16,911
ग) संयंत्र और मशीनरी	-	-	-	-	-	-
ई) कार्यालय उपकरण	-	9,91,043	9,91,043	-	9,89,052	9,89,052
च) वैज्ञानिक उपकरण - (डिजिटल लाईब्रेरी)	-	-	-	-	10,625	10,625

आय एवं व्यय खाते की अनुसूचियाँ

(राशि रूपये में)

ब्यौरा	चालू वर्ष			पिछले वर्ष		
	योजना	गैर-योजना	कुल	योजना	गैर-योजना	कुल
छ) ऑडियो विजुअल उपकरण	-	-	-	-	-	-
ज) सफाई सामग्री और आरामदायक काम	-	3,09,805	3,09,805	-	1,58,845	1,58,845
झ) बुक बाइंडिंग प्रभार	-	91,950	91,950	-	-	-
ञ) बागवानी	-	10,68,104	10,68,104	-	8,20,543	8,20,543
ट) एस्टेट रखरखाव (इलेक्ट्रिकल)	-	17,14,874	17,14,874	-	25,45,620	25,45,620
ठ) बायो गैस आकस्मिक व्यय	-	14,340	14,340	-	30,500	30,500
ड) डी जी सेट	-	30,47,970	30,47,970	-	38,68,334	38,68,334
ढ) नेटवर्किंग	-	2,43,101	2,43,101	-	6,57,805	6,57,805
ण) गेस्ट हाउस रख-रखाव	-	3,31,076	3,31,076	-	1,86,524	1,86,524
कुल	-	1,43,81,152	1,43,81,152	-	1,75,55,706	1,75,55,706

अनुसूची - 20 : वित्त लागत

(राशि रूपये में)

ब्यौरा	चालू वर्ष			पिछले वर्ष		
	योजना	गैर-योजना	कुल	योजना	गैर-योजना	कुल
क) बैंक शर्चे	18,885	8,111	26,996	-	69,854	69,854
ख) अन्य	-	-	-	-	-	-
कुल	18,885	8,111	26,996	-	69,854	69,854

टिप्पणी:

यदि राशि सामग्री नहीं है, तो बैंक शिर्ष छोड़ दिया जा सकता है और इस अनुसूची -17 में प्रशासनिक खर्च के रूप में शामिल हो सकता है।

अनुसूची - 21 : अन्य खर्च

(राशि रूपये में)

ब्यौरा	चालू वर्ष			पिछले वर्ष		
	योजना	गैर-योजना	कुल	योजना	गैर-योजना	कुल
क) बुरा और संदिग्ध ऋण / अग्रिम का प्रावधान	-	-	-	-	-	-
ख) गैर वसूली शेष / लिखित बंद	-	-	-	-	-	-
ग) केन्द्रीय विद्यालय को अनुदान	-	2,00,00,000	2,00,00,000	-	1,70,00,000	1,70,00,000
घ) एनआईटी –किड्स के कर्मचारियों को वेतन	-	6,38,749	6,38,749	-	6,67,710	6,67,710
कुल	-	2,06,38,749	2,06,38,749	-	1,76,67,710	1,76,67,710

टिप्पणी:

अन्य व्यय राईट्स ऑफ प्रावधान, विविध व्यय, निवेश की बिक्री पर नुकसान, अचल संपत्ति के नुकसान और अचल संपत्तियों की बिक्री पर हानि आदि के रूप में वर्गीकृत किया जाएगा और तदनुसार खुलासा किया जाएगा।

अनुसूची - 22 :- पूर्व अवधि व्यय

(राशि रूपये में)

ब्यौरा	चालू वर्ष			पिछले वर्ष		
	योजना	गैर-योजना	कुल	योजना	गैर-योजना	कुल
1) स्थापना व्यय	-	15,55,072	15,55,072	-	-	-
2) शैक्षणिक व्यय	-	-	-	-	-	-
3) प्रशासनिक व्यय	-	-	-	-	-	-
4) परिवहन खर्च	-	-	-	-	-	-
5) मरम्मत व रखरखाव	-	-	-	-	-	-
6) अन्य	-	-	-	-	-	-
कुल	-	15,55,072	15,55,072	-	-	-

31 मार्च, 2016 तक की प्राप्ति एवं भुगतान खाते की अनुसूचियाँ

(राशि रूपये में)

प्राप्तियाँ	चालू वर्ष	पिछले वर्ष	भुगतान	चालू वर्ष	पिछले वर्ष
I. प्रारंभिक शेष :			I. खर्च:		
क) नकदी शेष	38,169	7,921	क) स्थापना व्यय (अनु.-15)	40,42,30,305	37,28,08,531
ख) बैंक बैलेंस			ख) शैक्षणिक व्यय (अनु.- 16)	9,30,70,111	5,79,63,483
I. चालू खातों में	87,94,418	11,93,54,638	ग) प्रशासनिक व्यय (अनु. -17)	6,12,83,632	5,90,24,951
II.बचत खाता	3,29,84,972	3,16,19,111	घ) परिवहन खर्च (अनु.-18)	13,81,954	16,37,867
			ङ) मरम्मत और रखरखाव (अनु.-19)	1,15,74,721	1,75,55,706
			च) वित्त लागत	26,996	69,854
II. प्राप्त अनुदान:			छ) पूर्व अवधि व्यय	15,55,072	0
क) योजना अनुदान : भारत सरकार से	74,00,00,000	1,00,25,00,000	ज) अन्य व्यय (अनु.—21	2,05,88,349	1,76,67,710
ख) गैर-योजना अनुदान : भारत सरकार से	37,00,00,000	30,00,00,000	II. खिलाफ भुगतान		
			निर्धारित / बंदोबस्ती कोष	14,89,788	14,47,49,124
अनुदान सहायता प्राप्य :					
क) योजना अनुदान : भारत सरकार से	49,00,00,000	19,24,37,500	III. प्रायोजित परियोजना/ योजना के खिलाफ भुगतान	81,67,004	87,61,538
ख) गैर-योजना अनुदान : भारत सरकार से	12,00,00,000	0	अनुदान / सम्मेलन के खिलाफ विविध भुगतान		31,67,329
			IV. प्रायोजित फैलोशिप और छात्रवृत्ति के खिलाफ प्राप्तियां	1,05,08,244	72,07,021
III. शैक्षणिक प्राप्तियाँ -(अनु.-9)	18,73,43,451	14,91,05,613			
			V. निवेश एवं जमा		
IV. बन्दोबस्ती/निर्धारित के खिलाफ प्राप्तियां	15,27,30,584	3,36,38,427	क) निर्धारित से बाहर	11,00,00,000	7,40,00,000
कोष			ख) स्वयं के धन से बाहर (निवेश - अन्य)	3,08,49,752	13,03,64,511
V. प्रायोजित परियोजना के खिलाफ प्राप्तियां:			VI. अनुसूचीत बैंकों के साथ सावधि जम		
एआईसीटीई / भारत सरकार से प्राप्त अनुदान	3,66,57,691	67,53,160			
सम्मेलन के खिलाफ अन्य विविध प्राप्तियां	52,59,770	43,27,487			
VI. प्रायोजित फैलोशिप और छात्रवृत्ति के खिलाफ प्राप्तियां	1,14,08,366	67,30,015	VII.अचल संपत्ति और पूंजी निर्माण में प्रगति पर व्यय		
			क) अचल संपत्ति	10,15,44,480	17,48,50,540
VII. निवेश से आय पर			ख) पूंजी निर्माण में प्रगति	42,57,28,449	85,56,79,214
क) निर्धारित / बंदोबस्ती फंडों	23,66,534	4,05,49,745			
ख) अन्य निवेश	-	20,21,477	Viii. सांविधिक सहित अन्य भुगतान	6,88,64,614	5,07,66,239
VIII. प्राप्त ब्याज			IX. अनुदान का रिफाण्ड	18,26,736	-
क) बैंक जमा	-	-			
ख) ऋण और अग्रिम	-	1,56,074	X. जमा एव अग्रिम	50,03,79,466	43,62,01,750
ग) बचत बैंक खाता	5,58,795	7,93,374			
घ) ऑटो स्विप खाता पर ब्याज	38,64,264				
ङ: परियोजना खाते के विरुद्ध	7,48,023	6,15,251			
IX. निवेश भुनाया			XI. अन्य भुगतान	40,11,88,037	96,18,90,031
X. अनुसूचित बैंको के साथ भुनाया सावधी जमा	1,73,77,927	32,78,66,101			
			XII. इतिशेष		
XI. अन्य आय (पूर्व अवधि आय सहित) (अनु.-13)	2,56,34,677	1,40,72,459	क) नकद हाथ में	8,108	38,169
			ख) बैंक बेलेन्स		

(राशि रूपये में)

प्राप्तियाँ	चालू वर्ष	पिछले वर्ष	भुगतान	चालू वर्ष	पिछले वर्ष
XII. जमा एवं अग्रिम			i. चालू खाता में	19,88,57,444	87,94,418
संयंत्र मशीनरी और उपकरण	-	71,36,653	iii. बचत खाता	14,61,66,713	3,29,84,972
अन्य जमा (5 देयतायें)	31,72,073	3,30,29,780			
ऋण और अग्रिम	22,01,07,881	67,82,71,050			
XIII. वैधानिक प्राप्तियाँ सहित विविध प्राप्तियां	9,27,78,321	6,98,08,720			
प्राप्तियां					
XIV. अन्य प्राप्तियाँ	7,74,64,057.80	39,53,88,403			
कुल	2,59,92,89,975	3,41,61,82,960	कुल	2,59,92,89,975	3,41,61,82,960

दिनांक, सिलचर
10 मई, 2016 | कुलसचिव | निदेशक

31 मार्च, 2016 तक की प्राप्ति एवं भुगतान खाता की अनुसूचियाँ

प्राप्तियाँ :

(राशि रूपये में)

ब्यौरें	चालू वर्ष	पिछले वर्ष
योजना अनुदान: भारत सरकार से प्राप्त	74,00,00,000	1,00,25,00,000
गैर योजना अनुदान: भारत सरकार से प्राप्त	37,00,00,000	30,00,00,000
भारत सरकार से अनुदान सहायता प्राप्य		
प्राप्य योजना अनुदान	49,00,00,000	19,24,37,500
प्राप्य गैर योजना अनुदान	12,00,00,000	0
कुल	61,00,00,000	19,24,37,500
शैक्षणिक प्राप्तियां		
शैक्षणिक शुल्क		आय एवं व्यय खाता के अनुसार
ट्यूशन शुल्क	16,44,73,594	
प्रवेश शुल्क	30,58,900	
पुस्तकालय शुल्क	30,42,700	
आई टी प्रणाली का शुल्क	61,38,750	
परीक्षा शुल्क		
परीक्षा शुल्क	32,46,400	
अन्य शुल्क		
लेईट फाईन / दंड	5,12,371	
विविध शुल्क	5,25,050	
चिकित्सा सुविधा शुल्क	18,37,860	
ट्रांसपोर्टेशन शुल्क	18,36,326	
गर्मी की अवधि पाठ्यक्रम शुल्क	1,07,000	
अन्य शैक्षणिक प्राप्तियां		
प्रशिक्षण एवं प्लेसमेंट शुल्क	7,45,000	
अल्पावधि प्रशिक्षण कार्यक्रम का शुल्क	2,17,500	
विकास शुल्क	16,02,000	
कुल	18,73,43,451	
निर्धारित / बंदोबस्ती कोष:		
पेंशन कोष अंशदान	3,48,72,570	2,81,00,672
मूल्यह्रास निधि	5,68,84,201	5,91,718

(राशि रूपये में)

ब्यौरें	चालू वर्ष	पिछले वर्ष
रखरखाव कोष	5,52,94,806	38,759
स्टाफ विकास कोष	13,92,865	5,27,119
एनएमईआईसीटी कोष	4,17,270	
छात्र कल्याण कोष		1,19,636
संस्थान विकास कोष		4,78,540
कर्मचारी कल्याण कोष		1,19,636
विभागीय पदोन्नति कोष		4,78,540
मनीष रॉय मेमोरियल छात्रवृत्ति कोष		2,00,000
छात्र सहायता कोष	10,74,000	3,79,200
कुल (क)	14,99,35,712	3,10,33,820
कोर्पस कोष		
कोर्पस कोष		
छात्रों से प्राप्त कोर्पस शुल्क	15,78,000	4,74,750
प्रवासन शुल्क (कोर्पस फंड की आय के तहत)	40,631	13,100
ट्रांसक्रिप्ट शुल्क से संस्थान साझा	2,63,655	2,80,320
बचत बैंक पर ब्याज कोर्पस कोष	12,586	2,93,837
विकास शुल्क से प्राप्त	9,00,000	15,42,600
कुल (ख)	27,94,872	26,04,607
कुल जोड़ (क+ख)	15,27,30,584	3,36,38,427
प्रायोजित परियोजनाओं:		
अनुदान प्रायोजित परियोजनाओं के खिलाफ प्राप्त		
एम आईसीटी: भारत सरकार	51,32,022	13,29,735
आईसीएसएसआर: भारत सरकार	0	1,03,425
एस ई आर बी: भारत सरकार	69,72,152	53,20,000
डीएसटी: भारत सरकार	1,52,30,000	
एमएनआरई: भारत सरकार	23,17,250	
बी आर एन एस:	16,45,200	
एनआरआरडीए	3,65,000	
डी आई ई टी लाई	49,30,000	
यूजीसी	66,067	
कुल	3,66,57,691	67,53,160
अन्य विविध। अनुदान / स्पॉन्सरसिप:		
एस ई आर बी से प्राप्त (डीएसटी)	8,56,274	8,50,000
सीबीएसई से प्राप्त	2,23,496	90,000
एन एम ई सी टी से सोप्राप्त अनुदान		2,45,753
एनआरडीसी अनुदान		3,00,000
सोकप्रोस 2014 के खिलाफ		8,94,831
आई एन डी ई एस टी 2014		16,85,803
डब्ल्यू एन एल कार्यशाला		2,61,100
पी एम एम एम एन टी योजना	22,00,000	
संकाय विकास कार्यक्रम	2,20,000	
विश्वेस्वर्या पीएचडी योजना	1,10,000	
व्यापार परिवेश कानून कार्यकलाप	7,50,000	
आई एन एस पी आई आर ई इंटर्नशिप कुल	9,00,000	
कुल	52,59,770	43,27,487

(राशि रूपये में)

ब्यौरें		चालू वर्ष	पिछले वर्ष
प्रायोजित फैलोशिप और छात्रवृत्ति के खिलाफ प्राप्तियां:			
बाहरी छात्रवृत्ति देय		1,14,08,366	67,30,015
	कुल	1,14,08,366	67,30,015
ब्याज निर्धारित कोष से प्राप्त किया:			
निवेश पर मूल्यह्रास निधि ब्याज			22,28,739
बचत खाते पर मूल्यह्रास निधि ब्याज		9,95,689	1,84,282
निवेश पर रख-रखाव कोष ब्याज			17,33,267
बचत खाते पर रखरखाव कोष ब्याज		9,91,472	1,52,404
निवेश पर कर्मचारी विकास कोष ब्याज			7,831
बचत खाते पर कर्मचारी विकास कोष ब्याज		29,421	80,168
निवेश पर ग्रेच्युटी कोष ब्याज			2,52,811
बचत खाते पर उपदान कोष ब्याज		3,49,952	2,40,397
कोर्पस फंड के खिलाफ निवेश पर ब्याज			8,925
मोबिलाइजेशन अग्रिम पर ब्याज			1,39,96,812
साल के दौरान हुई ब्याज:			
कोर्पस कोष		0	58,81,163
ग्रेच्युटी कोष		0	31,58,082
मूल्यह्रास कोष		0	57,09,005
रखरखाव कोष		0	59,72,930
स्टाफ विकास कोष		0	9,42,929
गैर-योजना कोष		0	
	कुल	23,66,534	4,05,49,745
एसएच -12 अर्जित ब्याज			
बचजत खाता पर ब्याज			
शुल्क खाता पर ब्याज		3,88,483	
छात्रवृत्ति खाता पर पर ब्याज		1,48,932	
बचत बैंक खाता पर पर ब्याज		21,380	
	कुल	5,58,795	
अन्य ब्याज			
गैर योजना (ऑटो स्वीप) पर ब्याज		23,11,638	
ऑटो स्वीप खाता (शुल्क) पर ब्याज		15,52,626	
	कुल	38,64,264	
परियोजना खाता ब्याज			
पच खाता पर ब्याज (प्रायोजित परियोजना खाता)		7,48,023	6,15,251
	कुल	7,48,023	6,15,251
अनुसूचित बैंकों के साथ निवेश			
ग्रेच्युटी कोष का निवेश			86,59,943
रख-रखाव कोष का निवेश			6,15,65,558
कोर्पस कोष का निवेश			66,91,983
मूल्यह्रास निधि का निवेश			8,61,97,045
कर्मचारी विकास कोष का निवेश			58,71,288
निवेश (गैर-योजना)			12,07,32,511
निवेश (गैर-योजना शुल्क)		14,000	3,00,08,000
सावधानी पैसे के निवेश			36,42,770
निवेश (मार्जिन मनी योजना खाता)		1,73,63,927	44,97,003
	कुल	1,73,77,927	32,78,66,101

(राशि रूपये में)

ब्यौरें	चालू वर्ष	पिछले वर्ष
अन्य आय (पूर्व अवधि आय सहित)		
भूमि एवं भवन से आय		
लाइसेंस शुल्क	22,40,793	
दुकानें, कैन्टिन और कार्यालय के लिए प्रभार किराया	11,57,462	
सीट किराए पर / छात्रावास के कमरे का किराया	59,06,000	
गेस्ट हाउस के कमरे का किराया	12,54,875	
बिजली की खपत प्राप्तियां	64,28,879	
लाइट और पानी (हॉस्टल)	59,06,000	As per Income & Expenditure A/c
अन्य आय		
आरटीआई फीस	2,198	
आवेदन शुल्क	2,66,345	
निविदा फार्म का शुल्क	3,72,800	
स्क्रैप बेचना	28,896	
विविध प्राप्तियां	9,53,433	
परामर्शदान पर संस्थान उपरि	11,16,996	
	2,56,34,677	
आईसी के लिए मर्जिन मनि	0	71,36,653
कुल	0	71,36,653
अन्य जमा:		
सौर क्षेत्रीय परीक्षण केंद्र	9,27,654	
प्रयोगशाला के उपकरण	8,48,929	
प्रीपेड ई-जर्नल्स		1,26,10,567
पूर्वभुगतान बीमा		41,747
डिजिटल लाइब्रेरी की रख-रखाव के प्रीपेड व्यय		10,625
सावधानी मनी पर अर्जित ब्याज		11,49,884
कोर्पस कोष पर अर्जित ब्याज		21,12,404
शुल्क खाता निवेश पर अर्जित ब्याज	1,265	16,03,387
नियंत्रण रेखा निवेश पर अर्जित ब्याज	25,806	
ग्रेच्युटी कोष पर अर्जित ब्याज		21,01,230
रखरखाव कोष पर अर्जित ब्याज		20,72,496
कर्मचारी विकास कोष पर अर्जित ब्याज		18,53,342
मूल्यह्रास निधि पर अर्जित ब्याज		74,72,119
बिजली खपत प्राप्य		4,33,269
मकान किराया प्राप्य	8,734	10,850
दुकान और कैंटीन किराए प्राप्य	44,593	38,869
सीसीबी / सीसीएमटी करने के लिए ऋण		3,28,241
सी-डैक से		10,66,804
संस्थान के खाते से अस्थायी ऋण		41,973
अग्रिम कर	12,63,619	81,973
सोकप्रोस के खिलाफ प्राप्य	9,500	
आरटीसी परियोजना के खिलाफ दावा	41,973	
कुल जोड़	31,72,073	3,30,29,780
ऋण, अग्रिम और जमा		
कर्मचारियों के लिए अग्रिम		
एचटीसी अग्रिम	5,60,284	7,94,100
एलटीसी अग्रिम	11,68,113	11,85,400

(राशि रूपये में)

ब्यौरें	चालू वर्ष	पिछले वर्ष
कर्मचारियों को अन्य अग्रिम		
वसूली योग्य अग्रिम	1,28,91,074	1,70,63,708
वसूली योग्य अग्रिम (परियोजना)	14,570	
टी ए अग्रिम	5,57,825	24,87,820
सॉफ्ट लोन (स्टाफ)	13,37,932	13,35,999
त्यौहार अग्रिम	7,13,450	10,10,050
मेडिकल अग्रिम	3,70,500	1,100
बी आर एन एस के लिए अग्रिम		
सी एस ए बी करने के लिए ऋण	4,35,476	8,93,271
प्रायोजित परियोजनाओं के खिलाफ अग्रिम		54,000
संग्रह कार्य		
संग्रह कार्य - सीपीडब्ल्यूडी सेंट्रल स्कूल		6,81,75,554
संग्रह कार्य - सीपीडब्ल्यूडी / गैर संकाय आवास		7,17,65,739
संग्रह कार्य - सीपीडब्ल्यूडी नई व्यवस्थापक भवन		6,60,45,836
संग्रह कार्य - सीपीडब्ल्यूडी कचरा हटाना योजना		1,03,26,390
संग्रह कार्य - एचपीएल विवाहित छात्र छात्रावास		29,16,37,650
संग्रह कार्य - पीएचई - जलापूर्ति		1,70,86,058
जमा कार्य - पीएचई - जलापूर्ति योजना		12,23,576
सुरक्षित अग्रिम प्राप्य	15,61,17,000	9,58,92,000
लामबंदी अग्रिम	4,13,00,000	2,95,00,000
कार्य के खिलाफ अग्रिम वसूली	12,63,500	
पीएचई के लिए अग्रिम (जलापूर्ति)	282	
फर्म के लिए अग्रिम	29,46,225	17,92,799
सीसीबी/सीसीएमटी का ऋण	2,01,650	
एआईयु कार्यशाला	1,80,000	
टीईक्युआईपी को ऋण	50,000	
कुल	22,01,07,881	67,82,71,050
वैधानिक प्राप्तियों सहित विविध प्राप्तियां:		
प्रावधान -टेक्स		
वैट	3,03,74,736	2,19,68,783
आयकर (अगेंस्ट वेतन और कोनट्रेक्ट्स)	3,20,69,341	2,36,96,693
वृत्ति कर	10,08,695	8,63,985
सेवा कर	3,42,321	9,38,120
श्रम उपकर	51,18,105	32,99,366
जीएसएलआई	8,97,240	7,60,080
ईपीएफ अंशदान एमआर कर्मचारी	4,55,649	
ईपीएफ अंशदान परिवार कल्याण सोसायटी श्रमिक	22,596	
जीपीएफ अग्रिम वसूली	25,62,118	28,42,851
जीपीएफ	1,05,000	2,24,000
जीपीएफ सदस्यता	1,18,17,900	1,04,48,300
एनपीएस में अंशदान	80,04,620	47,66,542
कुल	9,27,78,321	6,98,08,720
अन्य जमा:		
छात्रावास सावधानी मनी	97,97,280	12,50,000
संस्थान सावधानी मनी	53,64,000	17,65,200

(राशि रूपये में)

ब्यौरें	चालू वर्ष	पिछले वर्ष
विविध लेनदार		
गोदरेज मे. कंपनी लिमिटेड	29,52,349	14,60,069
आईएलएफएस प्रौद्योगिकी		12,04,575
श्री गणेश एसोसिएट्स	7,500	
नुरुल हुसैन बरभूईया	55,037	
ए के चौधरी	68,223	
एन ई एस एस प्राइवेट लिमिटेड	2,36,804	
एनसीसी लिमिटेड		46,80,000
ईएमडी	81,23,574	38,13,090
एसडी	1,16,42,991	1,23,36,023
एस डी परियोजना	32,080	
लोड सुरक्षा	4,906	16,625
अग्नि पावर एंड इलेक्ट्रॉनिक्स प्राइवेट लिमिटेड		27,22,000
रियलसॉफ्ट कार्पो.		30,000
पूर्वछात्र एसोसिएशन शुल्क	10,79,000	9,58,000
जमा प्रेषण	15,47,440	11,40,953
सीसीटीवी देय	8,50,108	7,36,391
समूह बीमा दावा	15,75,416	8,94,933
जीमखाना	61,32,760	41,88,000
छात्रावास प्रबंधन	29,55,450	13,71,362
छात्रावास कल्याण	30	79,320
परामर्शदान पर संस्थान साझा	1,65,857	
जेईई (मेन) -2013		20,000
छुट्टी नकदीकरण देय (अन्य संगठन)	9,57,921	
मैस बकाया		6,478
डीसीआरजी के प्रति दायित्व	3,00,000	3,41,610
एलआईसीआई देय	54,18,567	60,21,033
एनपीएस सदस्यता और अंशदान (अन्य संगठन)	1,86,836	
पेंशन कोष अंशदान (अन्य संगठन)	3,17,449	
मेडिक्लेम बीमा	16,90,095	24,50,149
मैस अग्रिम	1,75,330	3,26,500
मैस स्थापना	58,12,990	21,47,000
प्रसंस्करण शुल्क	8,26,700	5,16,250
रिफंडेबल अतिरिक्त जमा	3,83,741	21,11,653
छात्र मेडिक्लेम	98,302	76,476
फीस एडवांस में प्राप्त		2,91,87,439
ट्रांसक्रिप्ट शुल्क	7,64,735	7,47,425
सत्यापन शुल्क	54,700	39,300
सिविल इंजीनियरिंग विभाग को देय कंसल्टेंसी चर्ज	15,917	1,50,000
अवर्गीकृत प्राप्तियाँ	42,512	2,44,136
ऑटो स्वीप पर योजना ब्याज	23,69,124	
अभिप्रेरण अग्रिम पर योजना ब्याज	50,75,671	
योजना अनुदान (एक्सिस बैंक)	3,82,663	
प्रावधान:		
बकाया व्यय (गैर योजना - प्रतिबद्ध देयता))		4,77,00,359
अन्य प्रावधान (योजना)		15,46,56,054
मूल्यह्रास निधि खाते से ऋण		5,50,00,000
रख-रखाव निधि खाते से ऋण		5,50,00,000
कुल	7,74,64,058	39,53,88,403

वर्ष समाप्त 31 मार्च, 2016 तक प्राप्ति एवं भूगतान खाता

भूगतान

(राशि रूपये में)

ब्यौरें	चालू वर्ष	पिछले वर्ष
स्थापना व्यय		
वेतन शिक्षण एवं प्रशासन	15,69,00,725	आय एवं व्यय खाता के अनुसार
वेतन श्रेणी ।।।	3,14,95,451	
वेतन चतुर्थ श्रेणी	3,31,68,736	
संविदात्मक कर्मचारी वेतन (शिक्षण /प्रशासन / तृतीय / चतुर्थ)	2,22,03,081	
एमआर कर्मचारी का वेतन	1,06,48,414	
आउटसोर्स कर्मचारी का वेतन	1,28,15,315	
बोनस	7,06,666	
व्यावसायिक देव भत्ता	28,15,791	
एनपीएस अंशदान	74,33,964	
पेंशन अंशदान (डेपू)	3,61,848	
एमआर वेतन पर ईपीएफ अंशदान	35,60,805	
मोबाइल और टेलीफोन बिल प्रतिपूर्ति	51,027	
मौत सह सेवानिवृत्त ऐच्छिक दान	2,11,61,937	
पेंशन	4,70,23,083	
रूपान्तरित पेंशन	98,89,120	
छुट्टी नकदीकरण	1,33,35,332	
गृह यात्रा रियायत	5,73,618	
छुट्टी यात्रा रियायत	32,51,748	
चिकित्सा प्रतिपूर्ति	27,43,043	
चिकित्सा एवं औषधालय व्यय	19,27,163	
मानदेय / बैठक शुल्क	10,69,460	
सुरक्षा सेवाएं	1,60,58,615	
गृह व्यवस्था	44,31,364	
पदभार ग्रहण के समय टी ए	2,68,428	
पुनर्वास चर्जर (परिवहन)	3,35,571	
कुल	40,42,30,305	
शैक्षणिक व्यय		
लैब उपभोज्य	8,42,503	आय एवं व्यय खाता के अनुसार
सेमिनार और सम्मेलन	6,69,592	
विजिटिंग संकाय पारिश्रमिक	1,38,700	
परीक्षा व्यय	17,59,281	
दीक्षांत समारोह व्यय	20,61,735	
एम.टेक/ पीएचडी करने के लिए वजीफा	8,60,47,363	
पीएचडी के लिए आकस्मिकता	4,28,142	
छात्र परियोजना व्यय	3,64,771	
लाइब्रेरी आकस्मिकता	1,34,614	
इंटर्नशिप व्यय	78,840	
गर्मी की अवधि कोर्स व्यय	5,44,570	
कुल	9,30,70,111	

(राशि रूपये में)

ब्यौरें	चालू वर्ष	पिछले वर्ष
प्रशासनिक व्यय		
विद्युत और ऊर्जा चर्ज	2,70,34,818	आय एवं व्यय खाता के अनुसार
पीएचई के लिए पानी और बिजली शुल्क	50,21,727	
डाक व्यय	1,44,060	
इंटरनेट व्यय	24,33,418	
टेलीफोन शुल्क	4,02,621	
मुद्रण और स्टेशनरी व्यय	18,95,780	
स्थानीय वाहन	9,950	
टीए / डीए व्यय	54,78,773	
आतिथ्य व्यय / जलपान	2,32,215	
लेखा परीक्षा फीस	3,98,105	
पेशेवर शुल्क और कानूनी व्यय	10,46,252	
विज्ञापन व्यय	21,60,287	
समाचार पत्र और पत्रिकायें	39,536	
प्रशिक्षण एवं प्लेसमेंट व्यय	5,19,547	
बोर्ड और समिति की बैठक	27,40,042	
कंप्यूटर उपभोज्य व्यय	3,50,739	
विविध व्यय	1,10,322	
ज्ञान सागर व्यय	49,971	
राष्ट्रीय दिवस के जश्न	2,81,089	
एनसीसी और एनएसएस क्रियाएँ	75,989	
राष्ट्रीय भाषा के संवर्धन	4,95,950	
उपभोज्य	5,47,084	
शैक्षणिक लेखा परीक्षा व्यय	2,50,167	
आकस्मिक व्यय	5,54,121	
ट्रांजिट मकान किराया	61,770	
पुरस्कार ईनाम	1,91,600	
ईटीएच - परियोजना व्यय	16,800	
इनक्यूबेशन सेंटर (सी-डैक)	21,66,000	
इनोवेशन लैब व्यय	7,89,251	
अन्य प्रशासनिक व्यय	14,79,052	
पंजीकरण / नामांकन शुल्क	1,58,550	
आरपीसी परियोजना व्यय	4,97,136	
अल्पावधि प्रशिक्षण कार्यक्रम	89,668	
सहायता स्टाफ का उन्नयन	4,42,250	
जूनियर इंजीनियरिंग स्टाफ वेतन	16,87,695	
लामबंदी व्यय	6,44,517	
एनएसडीएल सेवा खर्च	27,354	
जिमखाना व्यय	7,59,426	
कुल	6,12,83,632	
परिवहन खर्च		
वाहन चालन व्यय	12,99,426	आय एवं व्यय खाता के अनुसार
बीमा व्यय- वाहन	82,528	
कुल	13,81,954	

(राशि रूपये में)

ब्यौरें	चालू वर्ष	पिछले वर्ष
मरम्मत और रख-रखाव खर्च		
मरम्मत और रख-रखाव- भवन एवं अन्य	43,71,639	आय एवं व्यय खाता के अनुसार
फर्नीचर और फिक्सचर्स का रख-रखाव	4,13,333	
मरम्मत और रख-रखाव - उपकरण	8,75,882	
आरामदायक काम और कैरिज	2,26,996	
बागवानी और हॉर्टीकल्चर	5,65,018	
मरम्मत और रख-रखाव- बिजली	14,84,701	
डीजी सेट का रख-रखाव	30,47,970	
नेटवर्किंग के रख-रखाव	2,43,101	
मरम्मत और गेस्ट हाउस की रख-रखाव	2,54,131	
बुक बाइंडिंग व्यय	91,950	
कुल	1,15,74,721	
वित्तीय लागत		
बैंक खर्च	26,996	आय एवं व्यय खाता के अनुसार
कुल	26,996	
पूर्व अवधि व्यय		
पूर्व अवधि व्यय (सीईए)	15,55,072	
कुल	15,55,072	0
अन्य खर्चे		
एनआईटी किड्स स्कूल के लिए समर्थन	5,88,349	
केन्द्रीय विद्यालय के लिए समर्थन	2,00,00,000	
कुल	2,05,88,349	
निर्धारित कोष / बंदोबस्ती कोष:		
कोर्पस शुल्क	5,44,000	
पेंशन निधि अंशदान	4,76,013	3,43,71,654
एनएमईआईसीटी जागरूकता कार्यक्रम कोष	2,12,938	
छात्र सहायता कोष	2,56,837	3,52,470
छात्र कल्याण कोष		25,000
मूल्यह्रास निधि खाते से संस्थान को ऋण		5,50,00,000
संस्थान रख-रखाव निधि खाते के लिए ऋण		5,50,00,000
कुल	14,89,788	14,47,49,124
प्रायोजित परियोजनायें:		
प्रायोजित परियोजनाओं के खिलाफ व्यय		
पूंजीगत व्यय		
उपकरण	31,29,788	42,98,632
कंप्यूटर	99,000	7,66,672
सॉफ्टवेयर	99,999	21,25,350
फर्नीचर	13,400	24,766
राजस्व व्यय	48,24,817	15,46,118
कुल	81,67,004	87,61,538
अन्य विविध अनुदान / सम्मेलन:		
एसईआरबी (डीएसटी) के खिलाफ व्यय		8,06,123
एनएमईआईसीटी खर्च		3,78,935
सोकप्रोस 2014 के खिलाफ		8,94,830
इन्डेस्ट 2014		10,00,000
डब्लू एन एल कार्यशाला		87,441
कुल	0	31,67,329

(राशि रूपये में)

ब्यौरें		चालू वर्ष	पिछले वर्ष
फेलोशिप / छात्रवृत्ति:			
बाहरी छात्रवृत्ति देय		1,05,08,244	72,07,021
	कुल	1,05,08,244	72,07,021
निवेश और जमा:			
निर्धारित / बंदोबस्ती धन के बाहर;			
कोर्पस कोष का निवेश			1,30,00,000
मूल्यह्रास कोष का निवेश		5,50,00,000	4,00,00,000
ग्रेच्युटी कोष का निवेश			45,00,000
रख-रखाव कोष का निवेश		5,50,00,000	85,00,000
कर्मचारी विकास कोष			80,00,000
	कुल	11,00,00,000	7,40,00,000
स्वयं के धन से बाहर;			
निवेश (गैर-योजना)			12,52,32,511
निवेश किड्स एनआईटी		1,00,00,000	
एल सी मार्जिन मनी खाता निवेश		2,08,49,752	51,32,000
	कुल	3,08,49,752	13,03,64,511
अचल संपत्तियों पर व्यय			
सॉफ्टवेयर विकास		47,24,755	70,89,501
ई-जर्नल्स		70,79,757	1,82,75,006
पेटेंट और कॉपीराइट		42,180	
भवन			
लड़कों के छात्रावास 7		1,53,500	
लड़कियों के छात्रावास -2		1,41,790	
लड़कियों के छात्रावास -1			
गेस्ट हाउस (पुराना)		1,53,071	2,71,437
छात्रावास विशेष मरम्मत सहित		11,40,691	12,36,539
संस्थान भवन के नवीनीकरण		6,51,139	34,73,947
कर्मचारी आवास के नवीनीकरण			6,57,333
विद्युत नवीनीकरण			1,83,800
किड्स एनआईटी स्कूल भवन			17,64,190
प्रोडक्शन इंजीनियरिंग लैब		5,64,830	4,83,906
सुरक्षा बराक - द्वितीय		3,18,896	1,37,298
लेक्चरर क्वार्टर		11,27,229	
कर्मचारी आवास (टाईप ए बी सी)		3,51,297	
कर्मचारी आवास (टाईप चतुर्थ, 30 इकाइयां)		9,57,781	
कैम्पस विकास			
कैम्पस विकास / सौंदर्यीकरण		6,28,116	49,57,940
बच्चों के पार्क		30,375	2,08,047
आंतरिक सड़क व गेट के नवीनीकरण		21,28,861	11,11,315
बोट क्लब		3,11,850	61,243
सुरक्षा दीवार		1,71,944	46,394
स्पोर्ट्स फील्ड वॉलीबॉल / टेनिस		9,01,221	9,10,218
स्ट्रीट लाईट			17,24,021
संयंत्र, मशीनरी और उपकरण			
100 केडब्लूपी सोलर फोटोवोल्टिक पावर प्लांट			70,51,891
ऑडियो विजुअल उपकरण		13,23,464	4,27,036
विद्युत उपकरण		44,73,391	11,69,986
स्वास्थ्य केंद्र के उपकरण			3,57,157

(राशि रूपये में)

ब्यौरें	चालू वर्ष	पिछले वर्ष
लैब उपकरण	4,09,43,713	4,10,07,209
जिम उपकरण	6,55,450	
सौर क्षेत्रीय परीक्षण केंद्र		13,10,897
एल टी लाइन व यूजी केबलिंग	41,91,697	6,88,880
विद्युत सब-स्टेशन 1 और 2		3,12,934
वाहन- साइकिल		8,260
फर्नीचर सहित छात्रावास	1,46,87,364	1,38,03,767
कार्यालय उपकरण	16,32,559	89,38,881
कंप्यूटर बाह्य उपकरणों सहित परियोजनायें	13,81,190	3,57,01,007
पुस्तकें	18,63,909	36,65,488
जलापूर्ति वितरण नेटवर्क		
जलापूर्ति योजना	3,13,400	15,63,812
बच्चों के पार्क उपकरण	81,000	
नेटवर्किंग	84,18,060	1,62,51,200
कुल	10,15,44,480	17,48,50,540
प्रगति में मुख्य काम:		
लड़कों के छात्रावास-9 (डब्लू आई पी)	27,62,86,951	12,66,81,866
सेंट्रल स्कूल बिल्डिंग (डब्लू आई पी)		6,81,75,554
हाइड्रोलिक लैब बिल्डिंग (डब्लू आई पी)		23,07,641
पुस्तकालय भवन (डब्लू आई पी)		5,23,89,312
विवाहित विद्वान हॉस्टल (डब्लू आई पी)	37,19,415	29,37,89,946
नया शैक्षणिक बिल्डिंग (डब्लू आई पी)	3,91,97,875	4,24,38,186
नई प्रशासनिक भवन (डब्लू आई पी)		6,60,45,836
गैर संकाय कर्मचारी आवास- संख्या 100 (डब्लू आई पी)	15,07,282	7,17,65,739
सिवेरेज निपटान प्रणाली (डब्लू आई पी)		1,03,26,390
प्रकार (छठा) आवास 12 इकाइयां (डब्लू आई पी)	1,56,51,562	90,41,373
प्रकार (चतुर्थ) आवास 30 इकाइयां (डब्लू आई पी)		1,30,73,497
प्रकार (वी) आवास 20 इकाइयां (डब्लू आई पी)	2,46,59,155	1,86,59,259
खेल परिसर (डब्लू आई पी)	21,59,629	1,37,25,226
स्वास्थ्य देखभाल केंद्र (डब्लू आई पी)	2,03,86,538	1,07,37,325
ईई बिल्डिंग के विस्तार (डब्लू आई पी)	70,65,023	91,52,448
मैक्-कार्यशाला भवन का आधुनिकीकरण		31,03,048
सभागार भवन	1,11,40,364	
ईटआउट ढाबा	88,70,275	16,76,971
एनएबीएल मान्यता प्राप्त लैब भवन (डब्लू आई पी)	47,19,872	83,02,474
असम प्रकार सिविल इंजीनियरिंग शीट		16,20,545
जलापूर्ति योजना		1,60,97,611
भूकंप इंजीनियरिंग लैब भवन	1,03,64,508	1,65,68,967
कुल	42,57,28,449	85,56,79,214
प्रावधान: (कर)		
वैट	3,03,26,152	2,19,68,491
आयकर (अगेंस्ट वेतन और कंट्रास्ट)	89,05,326	2,36,96,693
आयकर (वेतन)	2,31,64,015	
वृत्ति कर	10,08,695	8,63,569
सेवा कर	3,42,321	9,38,120
श्रम उपकर देय	51,18,105	32,99,366

(राशि रूपये में)

ब्यौरें	चालू वर्ष	पिछले वर्ष
कुल	6,88,64,614	5,07,66,239
मंत्रालय को वापसी		
परियोजना खाते से वापसी	18,26,736	
कुल	18,26,736	
ऋण, अग्रिम और जमा		
कर्मचारियों के लिए अग्रिम		
एचटीसी अग्रिम	5,59,400	9,41,100
एलटीसी अग्रिम	17,96,700	12,00,200
कर्मचारियों को अन्य अग्रिम		
वसूली योग्य अग्रिम	2,39,43,871	1,73,31,772
टी ए अग्रिम	8,43,600	24,99,289
सॉफ्ट लोन (कर्मचारी)	14,25,000	5,47,453
त्यौहार अग्रिम	8,48,500	7,66,250
मेडिकल एवं अन्य अग्रिम	3,70,500	1,100
परियोजना खाते के खिलाफ अग्रिम		52,570
परियोजना के खिलाफ प्रदर्शन सुरक्षा		41,225
वेतन पर अग्रिम कर		13,45,592
पूंजीगत खाता पर अग्रिम और अन्य प्राप्य		
जमा काम		
जमा कार्य 33 केवी सबस्टेशन	4,92,034	
जमा कार्य सीपीडब्ल्यूडी सेंट्रल स्कूल	23,60,000	3,00,00,000
जमा कार्य सीपीडब्ल्यूडी गैर संकाय आवास	10,00,00,000	6,00,00,000
जमा कार्य सीपीडब्ल्यूडी नई प्रशासनिक भवन	11,50,00,000	6,00,00,000
जमा कार्य लोक निर्माण विभाग के स्वियेज डिस्पोजेल सिस्टम	2,27,30,000	1,00,00,000
जमा कार्य एचपीएल विवाहित स्कॉलर छात्रावास	3,05,25,593	22,27,68,046
जमा कार्य पीएचई- जलापूर्ति	67,25,740	80,34,000
जमा कार्य पीएचई- जलापूर्ति योजना		37,41,205
जमा काम - एपीडीसीएल		2,08,266
सुरक्षित अग्रिम	17,74,10,500	1,31,00,000
उपकरण के खिलाफ एल सी के लिए मार्जिन मनी	85,82,732	18,00,001
फर्म / आपूर्तिकर्ता को लाभ	66,60,296	18,23,681
पीएचई को अग्रिम- जल आपूर्ति	1,05,000	
कुल	50,03,79,466	43,62,01,750
मौजूदा देनदारियों और प्रावधान		
छात्रावास सावधानी मनी	39,45,000	33,50,000
संस्थान सावधानी मनी	18,20,000	13,08,000
माल और सेवाएँ के लिए लेनदार (ईएमडी और एसडी सहित)		
गोदरेज मे. कंपनी लिमिटेड	29,52,349	19,00,131
आईएल एंड एफएस टेक्नोलॉजीज	12,04,575	
एस एम खेटवेट	3,23,495	
एम / एस अग्नि पावर एंड इलेक्ट्रॉनिक्स प्राइवेट लिमिटेड	5,44,400	
एम / एस ए के टौधुरी	68,223	
ईएमडी	69,14,595	35,59,242
एसडी	94,80,871	74,87,053
रियलसॉफ्ट कम्यु.		30,000
डीएएसए के खिलाफ विविध लेनदार		79,105

(राशि रूपये में)

ब्यौरें	चालू वर्ष	पिछले वर्ष
जी एस एल आई देय	8,37,710	8,15,610
ईपीएफ अंशदान एमआर कर्मचारी	4,55,649	
जीपीएफ अग्रिम वसूली	28,18,968	25,86,001
जीपीएफ देय (अन्य)	6,32,000	2,24,000
जीपीएफ सदस्यता देय (अन्य)	1,05,000	95,26,200
जीपीएफ सदस्यता देय	1,21,08,000	
एनपीएस में अंशदान देय	85,69,040	42,02,122
विश्वेश्वर्या पीएचडी योजना	1,10,000	
पीएमएमएनटी कोष	9,88,628	
एसआईएस लाइब्रेरी	2,09,075	
डीएसटी (एसईआरबी परियोजना)	5,56,294	
सीबीएसई कोष	1,58,496	
एनआरडीसी कोष	2,60,000	
व्यापार पर्यावरण कानून कार्यकलाप कोष	6,00,000	
डब्लूएनएल लाइब्रेरी	1,73,659	
इन्डेस्ट 2014 लाइब्रेरी	6,85,803	
पूर्वछातर् एसोसिएशन शुल्क	95,000	24,33,359
सीसीटीवी देय	4,36,460	2,87,037
जमा प्रेषण	5,35,538	5,56,339
समूह बीमा दावा	16,15,241	8,16,707
जीमखाना	51,04,020	65,97,006
छात्रावास प्रबंधन	26,14,000	0
छात्रावास कल्याण	60	1,440
परामर्शदान पर संस्थान साझा	1,65,857	
जेईई (मेन)- 2014		20,000
डीसीआरजी के प्रति दायित्व	50,000	11,000
एलआईसीआई देय	54,74,368	64,80,522
एनपीएस में अंशदान व अंशदान (अन्य संगठन)	3,25,752	
मेडिक्लेम बीमा	16,89,148	15,62,621
मैस अग्रिम	4,30,362	10,26,500
मैस स्थापना	4,74,758	7,59,162
प्रसंस्करण शुल्क	6,84,400	5,67,250
रिफंडेबल अतिरिक्त जमा	3,51,949	20,99,149
छात्र मेडिक्लेम	98,912	1,04,964
शुल्क अग्रिम में प्राप्त		2,35,61,870
ट्रांसक्रिप्ट शुल्क	8,03,935	7,01,800
प्रावधान अन्य गैर योजना	4,76,06,094	
प्रावधान अन्य योजना	15,46,56,054	
कंसल्टेंसी सेल सीई विभाग	1,50,000	
मूल्यह्रास निधि को देय	14,84,687	
रख-रखाव कोष को देय	2,45,049	
मूल्यह्रास निधि (ऋण वापसी की गई)	5,50,00,000	
रख-रखाव कोष (ऋण वापसी की गई)	5,50,00,000	
कर्मचारी विकास कोष देय	10,76,279	
सत्यापन शुल्क	94,000	
प्रायोजित परियोजनाओं के खिलाफ मंत्रालय को लौटाया गया		18,341
आर पी एस परियोजना खाता से वापसी	41,973	
बकाया अग्रिम		8,86,095

(राशि रूपये में)

ब्यौरें	चालू वर्ष	पिछले वर्ष
आउटसोर्स कर्मचारियों की वेतन		6,97,665
एमआर कर्मचारियों का वेतन		10,91,014
सुरक्षा सेवाएं		31,83,388
पीजी छात्र को स्टाईपेन		73,647
वाहन रख-रखाव		55,400
एनआईटी किड्स को समर्थन		15,12,299
बच्चे शैक्षिक देय		1,95,930
जल एवं विद्युत		17,87,740
बिजली शुल्क		2,369
अखबारों और पत्रिकाओं		27,944
बिजली रख-रखाव		30,000
टाडा के खिलाफ टीईक्यूआईपी खाता		54,639
बागवानी देय		21,750
फर्नीचर फिक्सचर की देखभाल		68,080
उपकरण और उपकरणों के रखरखाव		21,08,440
भवन एवं अन्य देय		93,000
प्रावधान अन्य (वर्क्स और अन्य)		2,75,52,750
उपकरण आदि के लिए प्रावधान		19,50,92,468
प्रीपेड खर्च		1,03,24,815
प्रीपेड ई-जर्नल्स	44,99,786	
प्रीपेड एएमसी	3,52,177	40,443
पूर्वभुगतान बीमा	4,79,038	1,46,880
अर्जित आय (प्राप्य)		
कोर्पस कोष पर अर्जित ब्याज		58,81,163
ग्रेच्युटी कोष पर अर्जित ब्याज		31,58,082
रख-रखाव कोष पर अर्जित ब्याज		59,72,930
कर्मचारी विकास कोष पर अर्जित ब्याज		9,42,929
मूल्यह्रास निधि पर अर्जित ब्याज		57,09,005
गैर-योजना पर अर्जित ब्याज		4,02,152
एक्सिस बैंक पर अर्जित ब्याज		29,431
मकान किराया प्राप्य		8,734
दुकानें और कैंटीन किराए प्राप्य		44,593
अन्य प्राप्य		
अनुदान प्राप्य योजना		49,00,00,000
प्राप्य गैर योजना अनुदान		12,00,00,000
सीसीबी/ सीसीएमटी के लिए ऋण		3,28,241
सीएसएबी के लिए ऋण		8,93,271
सोकप्रोस 2014 से		9,500
आरटीसी परियोजना से		41,973
टीईक्यूआईपी के लिए ऋण (वापसी)	50,000	
सास्वाता पुरकायस्थ मेमोरियल कोष से प्राप्य		3,500
दावा प्राप्य		
सी-डैक से प्राप्य	0	7,45,240
प्राप्य बालिका छात्रावास 1	33,000	
एआईयू कार्यशाला पुस्तकालय के खिलाफ प्राप्य	2,00,000	
प्राप्य छात्रावास 8	40,000	
ईपीएफ अंशदान एमआर कर्मचारी (वसूली)	27,08,310	
कुल	40,11,88,037	96,18,90,031

प्रमुख लेखा नीतियाँ

अनुसूची – 23

1. खातों की तैयारी के लिए आधार

वित्तीय बयान ऐतिहासिक लागत कन्वेंशन के तहत और भारत में आम तौर पर स्वीकार लेखांकन सिद्धांतों के आधार पर तैयार किया जाता है एवं संस्थान के खाते नई प्रणाली के संदर्भ में लेखांकन किया जाता है।

2. राजस्व मान्यता

2.1 छात्रों से शुल्क (ट्यूशन शुल्क को छोड़कर), प्रवेश फार्म की बिक्री से, बचत बैंक खाते पर ब्याज नकदी आधार पर हिसाब कर प्रत्येक सत्र के लिए अलग से एकत्र ट्यूशन शुल्क प्रोद्भवन आधार पर किया गया हैं।

2.2 भूमि से आय, इमारतें, अन्य संपत्ति और निवेश पर ब्याज प्रोद्भवन आधार पर हिसाब किया गया हैं।

2.3 कर्मचारियों को हर साल वास्तविक आधार पर ब्याज पर ब्याज अग्रिम नरम ऋण के लिए हिसाब किया गया है।

3. अचल संपत्ति और मूल्यह्रास

3.1 अचल संपत्ति आवक भाड़ा, शुल्क और करों और अधिग्रहण और कमीशन से संबंधित आनुषंगिक और प्रत्यक्ष खर्च सहित अधिग्रहण की लागत में कहा गया है..

3.2 अचल संपत्ति पर मूल्यह्रास नीचे लिखे मूल्य पद्धति पर अचल संपत्ति की लागत से कम मूल्य पिछले वर्षों में प्रदान की जाती रही है, निम्न दरों पर जमा किया जाता हैं। हालांकि, भारत सरकार की गाइड लाइन के अनुसार नई दरें 2015-16 से सीधी रेखा पद्धति पर गणना सहित मूल्यह्रास पर प्रभाव दी गयी है।

वर्ष 2014-15 के लिए मूल्य ह्रास की दरें इस प्रकार हैं: -

मूर्त संपत्ति-	मूल्यह्रास की दर
1. भूमि	0%
2. साइट विकास	5%
3. इमारतें	5%
4. सड़क और पुल	5%
5. नलकूप एवं जल आपूर्ति	5%
6. विद्युत स्थापना और उपकरण	15%
7. संयंत्र और मशीनरी	15%
8. वैज्ञानिक और प्रयोगशाला के उपकरण	15%
9. कार्यालय उपकरण	15%
10 ऑडियो विजुअल उपकरण	15%
11. कंप्यूटर और पेरिफेरल्स	30%
12. फर्नीचर, फिक्स्चर और फिटिंग	10%
13. वाहन	20%
14. पुस्तकालय पुस्तकें व वैज्ञानिक पत्रिकाओं	30%

अमूर्त परिसम्पत्तियाँ (परिशोधन):	
1. ई - जर्नल्स	100%
2. कंप्यूटर सॉफ्टवेयर	15%

3.3 मूल्यह्रास प्रारम्भिक शेष पर100% और उसी अनुपात में वर्ष के दौरान निकाला गया। मूल्यह्रास सीधे पूंजीगत कोष लेखा एवं आय एवं व्यय लेखा के लिए अन्य आय में दिया गया है।

3.4 प्रायोजित परियोजनाओं से निकले परिसम्पत्तियाँ को पुंजीगत कोष के लिए क्रेडिट द्वारा सेटअप किया गया हैं और संस्थान की अचल संपत्ति के साथ विलय कर दिया गया। मूल्यह्रास संबंधित परिसंपत्तियों के लिए लागू दरों पर लगाया गया है।

3.5 इलेक्ट्रॉनिक पत्रिकायें (ई-जर्नल्स) ऑनलाइन से प्राप्त की जा सकती है इसको ध्यान में रखते हुए इसे लाइब्रेरी बुक्स से अलग किया गया हैं। ई-जर्नल्स, एक मूर्त रुप में नहीं हैं लेकिन अस्थायी रूप से व्यय की भयावहता को देखते हुए पूंजीकृत किया गया है एवं सदा शैक्षिक ज्ञान और अनुसंधान स्टाफ के संदर्भ में प्राप्त लाभ, ई-जर्नल्स के संबंध में मूल्यह्रास 100 % की एक उच्च दर पर 30% का मूल्यह्रास के रूप में, पुस्तकालय की पुस्तकों के संबंध में प्रदान की जाती है।

4. भण्डार: रसायन, कांच के बने पदार्थ, प्रकाशन अन्य स्टोर्स की खरीद पर व्यय राजस्व व्यय के रूप में लागत मूल्यवान हैं।

5. सेवानिवृत्ति लाभ

वर्ष 2004 से पहले नियुक्त कर्मचारियों को सेवानिवृत्ति लाभ के रुप में पेंशन और टर्मिनल दियें जाते है जिसमें ग्रेच्युईटी पेंशन के कम्युटेड वेलु, छुट्टी नकदीकरण आदि के रूप में वार्षिक बजट में संस्थान द्वारा किए गए प्रावधानों के अनुसार वास्तविक पर दिखाए जाते हैं और भारत सरकार के आदेश के अनुसार प्रदान की जाती है और समय समय पर योजनाओं के अनुसार भुगतान किया जाता है। 2004 के बाद नियुक्त कर्मचारियों को नई पेंशन योजना से

संचालित कर रहे गैर योजना अनुदान के तहत विधिवत बजट प्रदान कर वेतन अनुदान से मासिक आधार पर मिलान नियोक्ता के योगदान पर भुगतान किया जाता है। पेंशन और ग्रेच्युईटी जो संस्थान के कर्मचारियों की पिछले नियोक्ता से प्राप्त उपदान के मूल्य संबंधित प्रावधान खातों में जमा किया जाता है।

6. निवेश

संस्थान ने अतिरिक्त रुपये को बैंक सावधी जमा रसीद मे अस्थाई रुप से निवेश किया है जो कि मूल्य आधारित निवेस है। खातों के बयान के साथ विभिन्न फंडों के निवेश का ब्यौरा निवेश लागत अनुसूची में दिखाया गया है।

7. निर्धारित / बंदोबस्ती कोष

निम्नलिखित लंबी अवधि के कोष विशिष्ट प्रयोजन के लिए निर्धारित कोष हैं। कोष में प्रत्येक एक के लिए अलग बैंक खाता है। बड़ी शेष राशि के साथ वे भी बैंकों के साथ सावधि जमा में निवेश किये गये है। निवेश / अग्रिम से आय, बचत बैंक पर ब्याज। लेखा -अपने कोष को दिए जाते हैं। व्यय और अग्रिम कोष में डेबिट किया गया हैं। संबंधित कोष में शेष आगे ले जाया गया है और बैंक में शेष निवेश और अर्जित ब्याज से परिसंपत्तियों पक्ष पर निर्दिष्ट किया गया है।

7.1 संचित कोष- यह कोष भारत सरकार मानव संसाधन विकास मंत्रालय, उच्चतर शिक्षा विभाग, नई दिल्ली के पत्र संख्या एफ 21-7 / 2006 टीएस ।।। दिनांक 31 मार्च 2006 के अनुपालन में बनाया गया है। यह कोष बंदोबस्ती कोष की प्रकृति में है। कोष के निवेश से होने वाली आय कोष में जोड़ा जाता है। संचित कोष में शेष एक अलग बैंक खाते में शेष राशि आगे किया जाता है, बैंक में सावधि जमा में निवेश के द्वारा और निवेश पर अर्जित ब्याज प्रतिनिधित्व किया है। यह कोष बीओजी के दिशा निर्देशों के अनुसार प्रशासित किया जाता है।

8. सरकारी अनुदान

8.1 सरकारी अनुदान प्राप्ति के आधार पर लेखांकित किया गया हैं (स्वीकृति पत्र की तारीख के अनुसार)।

8.2 पूंजीगत व्यय जिसका उपयोग (प्रोद्भवन आधार पर) सरकारी अनुदान पूंजीगत कोष के लिए स्थानांतरित कर दिया गया हैं

8.3 राजस्व व्यय (उपचय के आधार पर) के लिए सरकार के अनुदान का उपयोग किया और एक साथ आय एवं व्यय खाता अनुदान और सब्सिडी से होने वाली आय के रूप में करने के लिए स्थानांतरित किया जाता है।

8.4 व्यवहृत अनुदान से बाहर का भुगतान अग्रिमों सहित अनुदान को आगे बढ़ाया और बैलेंस शीट में दायित्व के रूप में प्रदर्शित किया गया हैं।

9. निर्धारित कोष के निवेश और ऐसे निवेश पर उपार्जित ब्याज आय :

तुरंत व्यय के लिए आवश्यक नहीं, इस तरह के कोष के खिलाफ उपलब्ध मात्रा में निर्धारित अवधि में बैंकों के साथ बचत बैंक खातों में शेष राशि को छोड़कर निवेश किया गया हैं,।

प्राप्त ब्याज, बाकी अर्जित ब्याज और अर्जित ब्याज लेकिन बाकी नहीं इस तरह के निवेश पर संबंधित धनराशि को संस्थान की आय के रूप में जोड़ा गया।

10. प्रायोजित परियोजनाएं

चल रहे प्रायोजित परियोजनाओं के संबंध में, प्रायोजकों से प्राप्त राशि प्रमुख के साथ जोड़ दिया जाता है " मौजूदा देनदारियाँ और प्रावधान- मौजूदा देनदारियाँ- अन्य देयताएं - चल रहे प्रायोजित परियोजनाओं के खिलाफ प्राप्त"। जैसे/ जब भी व्यय किए गए / अग्रिम ऐसी परियोजनाओं के खिलाफ भुगतान किये गये हैं या संबंधित परियोजना के खाते आवंटन के ऊपर डेबिट किया जाता है, दायित्व खाता डेबिट किया गया है।

11. संस्थान एम.टेक / एमएससी और पीएच.डी. करने के लिए विद्वानों को छात्रवृत्ति प्रदान करता है । जो शैक्षिक खर्च के रूप में हिसाब किया गया हैं।

अनुसूची: 24

आकस्मिक देयताएं और खातों के लिए नोट (उदाहरण)

1. आकस्मिक देयताएं

आकस्मिक देनदारियां: 2016-17 के दौरान वित्तीय वर्ष 2015-16 से संबंधित 5 कर्मचारियों के लिए एलटीसी व्यय भुगतान किया जाना आवश्यक हो सकता है जो कि बोर्ड के अनुमोदन के अधीन है ।

पूंजीगत प्रतिबद्धतायें: चल रहे अनुबंध का मूल्य शेष कार्य पूंजीगत खाता में क्रियान्वित किया गया और 31.03.16 तक रु.12439.00 लाख की राशि प्रदान नहीं की गई।

2. अचल संपत्तियां

अनुसूची 4 में अचल संपत्तियों के लिए एक साल में योजना कोष से रुपये 88,37,45,134/- एवं प्रायोजित परियोजना रु. 33,42,187/- में खरीदी गई संपत्तियां शामिल हैं । परिसंपत्तियां पुंजीगत कोष के लिए क्रेडिट द्वारा स्थापित किए गए हैं ।

31.03.16 तक बैलेंस शीट और पहले वर्षों के बैलेंस शीट में योजना निधि से बनाई गई अचल संपत्तियां साफ़ तौर पर प्रदर्शित किया गया । वर्षों के दौरान योजना निधि से परिवर्धन एवं अन्य कोष एवं उन परिवर्धन पर मूल्यह्रास क्रमशः अचल संपत्ति (अनुसूचियों 4) के मुख्य कार्यक्रम के लिए उप अनुसूचियों में क, ख, ग, एवं घ में प्रदर्शित किया गया है ।

3. वर्तमान संपत्ति, ऋण, अग्रिम और जमाराशि

प्रबंधन की राय में, वर्तमान संपत्ति, ऋण, अग्रिम एवं जमा बैलेंस शीट में दिखाया कुल राशि के बराबर सामान्य कोर्स में वसूली पर एक मूल्य है।

4. शेष के विवरण बचत बैंक खातों,चालू खातों और बैंकों के साथ सावधि जमा खातों के अनुसूची 7 क के मौजूदा संपत्तियों की अनुसूची के रूप में संलग्न हैं ।

5. अंतिम लेखा में आंकड़े निकटतम रुपए के समान कर दिया गया है

6. अनुसूचियां 1-24, को कब्जे में लिया गया और 31 मार्च 2016 को बैलेंस शीट का एक अभिन्न हिस्सा बना रहा एवं आय और व्यय लेखा के वर्ष समाप्त उस तारीख को हो गया ।

7. भविष्य निधि खातां और नई पेंशन योजना खाता संस्थान के खातों से अलग है। संस्थान के खातों के लिए एक प्राप्ति और भुगतान खाता, एक आय एवं व्यय लेखा एवं वर्ष 2015-16 के लिए भविष्य निधि खातों के साथ ही नई पेंशन योजनाओं की बैलेंस शीट संलग्न किया गया है । संस्थाव में नई पेंशन योजना में आयोजित - संतुलन के लिए 20 सदस्यों के संबंध में रु.15,13,796 / राशि, 15 सदस्यों के खिलाफ एनपीएस के भुगतान की प्रक्रिया में हैं और बाकी 5 सदस्यों की पी आर ए प्राप्त करना अभी तक शेष हैं।

8. पेंशन कोष अंशदान (अनुसूची -2): वर्ष के दौरान रु. 379.84 लाख की राशि पेंशन कोष योगदान से अन्य आय के रूप में विनियोजित किया गया है और एक ही पेंशन कोष (बंदोबस्ती कोष) के खिलाफ राजस्व व्यय के रूप में घोषित किया गया है।

9. प्रायोजित परियोजना खाता (अनुसूची 3 क): वर्ष 2014-15 के दौरान रुपये 41973.00 एमएनआरई के खिलाफ के घाटा संतुलन, वर्ष के दौरान भारत सरकार के परियोजनाओं को संभाला गया।

10. अचल संपत्ति (अनुसूची -4): वर्ष के दौरान अचल संपत्तियों के अलावा रु. 24156.94 लाख सहित रु.15285.62 लाख डब्लू आई पी और रु. 33.42 लाख प्रायोजित परियोजना का समायोजन भी शामिल है। आईआरजी पेटेंट के खिलाफ किए गए व्यय रु. 0.42 लाख भी ध्यान में रखा गया। इस प्रकार रु. 8837.45 लाख की कुल पूंजी व्यय केवल योजना अनुदान से पूंजीगत व्यय के रूप में किया।

11. निवेश और अर्जित ब्याज का एक ब्यौरा बयान संलग्न किया गया है, जो अनुसूची 5 और 6 मे है।

12. अनुदान और सब्सिडी (अनुसूची-10): योजना अनुदान कोष के निवेश से अर्जित ब्याज की राशि रुपये 78.84 लाख पूरी तरह से उपयोग किया गया है, योजना अनुदान के तहत रु. 521.08 लाख की संतुलन प्राप्त अनुदान के खिलाफ है।

13. पूर्व अवधि व्यय (अनुसूची 22): वर्ष 2014-15 के दौरान भुगतान किए गए शिशु शिक्षा भत्ता पूर्व अवधि खर्च के रूप में बुक्ड किया गया जैसे कि 2014-15 के दौरान व्यय के खिलाफ कोई प्रावधान नहीं बनाया गया था

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान सिलचर: असम
जी पी एफ एवं एन पी एस खाता
31 मार्च, 2016 तक की इतिशेष

(राशि रूपये में)

देयतायें	चालू वर्ष	पिछले वर्ष	परिसम्पत्तियाँ	चालू वर्ष	पिछले वर्ष
पुंजीगत कोष (जी पी एफ):			निवेश:		
प्रारंभिक शेष	28,87,08,602	31,87,31,187	बैंक के साथ निवेश	24,17,50,812	26,15,24,932
कम: अंतिम भुगतान	4,72,13,813	4,03,31,282	एफडी पर अर्जित ब्याज	30,71,546	3,43,67,788
कम: पेंसन फंड की ओर फंड	69,27,606	2,62,90,744			
इतिशेष	23,45,67,183	25,21,09,161	वर्तमान संपत्तियां:		
पेंशन निधि की अतिरिक्त प्रावधान	97,60,708		सब्सक्राइबर के लिए अग्रिम	48,87,731	47,87,034
जोड़ें : सीपीएफ अंशदान	1,11,85,900	1,04,48,300	एनपीएस सदस्यता एव अंशदान के खिलाफ संस्थान से प्राप्य	-	22,70,152
जोड़ें : जीपीएफ अंशदान (अन्य संगठन)	2,72,000	2,39,400	जीपीएफ सदस्यता के खिलाफ संस्थान से प्राप्य	-	9,22,100
जोड़ें : अतिरिक्त भूगतान निकासी	18,646				
जोड़ें : व्यय पर अधिक आय जोड़ें	2,03,12,705	2,59,11,741			
कुल पूंजीगत कोष	27,61,17,142	28,87,08,602			
मौजूदा देनदारियां और प्रावधान :			बैंक में नकद	2,92,00,049	72,95,514
पेसन कोष अंशदान देय	-	2,05,01,825			
एनपीएस खाता:					
प्रारंभिक शेष	15,56,538	71,270			
जोड़ें : सदस्यता व अंशदान (प्राप्त)	1,48,67,928	84,04,244			
जोड़ें : सदस्यता व अंशदान (प्रावधान)	-	22,70,152			
जोड़ें : सदस्यता व अंशदान (अन्य संगठन)	4,08,668	1,80,032			
कम: वर्ष के दौरान भुगतान (एनएसडीएल)	1,40,40,138	93,69,160			
इतिशेष	27,92,996	15,56,538			
अन्य देयतायें :					
सीपीएफ सब्सक्राइबर को देय	-	3,318			
अवर्गीकृत प्राप्तियां	-	3,97,237			
कुल	**27,89,10,138**	**31,11,67,520**	कुल	**27,89,10,138**	**31,11,67,520**

दिनांक: 10 मई, 2016
स्थान: सिलचर

कुलसचिव
रा.प्रौ.सं.सिलचर

निदेशक
रा.प्रौ.सं.सिलचर

31 मार्च, 2016 तक की आय एवं व्यय खाता

(राशि रूपये में)

व्यय	चालू वर्ष	पिछले वर्ष	आय	चालू वर्ष	पिछले वर्ष
बैंक कमि	950	405	निवेश पर अर्जित ब्याज	1,68,20,167	43,87,344
व्यय पर अधिक आय	2,03,12,705	2,59,11,791	निवेश पर उपार्जित ब्याज	30,71,546	2,11,18,037
			बचत खाता पर प्राप्त ब्याज	4,14,323	4,06,815
			ऑटोस्वीप के खिलाप प्राप्त ब्याज	7,619	-
कुल	**2,03,13,655**	**2,59,12,196**	कुल	**2,03,13,655**	**2,59,12,196**

दिनांक: 10 मई, 2016
स्थान: सिलचर

कुलसचिव
रा.प्रौ.सं.सिलचर

निदेशक
रा.प्रौ.सं.सिलचर

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान सिलचरः असम
जी पी एफ एवं एन पी एस खाता
31 मार्च, 2016 तक की प्राप्ति एवं भुगतान खाता

(राशि रूपये में)

व्यय	चालू वर्ष	पिछले वर्ष	आय	चालू वर्ष	पिछले वर्ष
01.04.2015 तक प्रारम्भिक शेष					
बैंक मे नकद	72,95,514	1,20,58,567	जमा कोष:		
जमा हुआ कोष:			जीपीएफ अग्रिम/ निकासी		
जीपीएफ अंशदान	1,11,85,900	95,26,200	जीपीएफ निकासी		4,03,31,282
प्राप्त जिपीएफ अंशदान (अन्य संस्था)	2,72,000	2,39,400	सब्सक्राइबर को अग्रिम	34,06,600	33,93,405
जिपीएफ अंशदानदेय	-	1,28,799	पेंशन कोष योगदान भुगतान	1,07,96,185	2,62,90,744
अन्य संस्था से छुट्टी वेतन देय	3,30,750	-	जीपीएफ सदस्यता	-	1,28,799
पेंशन कोष योगदान. अन्य संस्था	51,750	-	अंतिम भुगतान	4,72,13,813	-
जीपीएफ अग्रिम वसूल	33,05,903	25,86,001	छुट्टी वेतन अन्य संगठन को तबादला	7,27,987	-
एन पी एस अंशदान (संस्थान)	74,33,964	42,02,122	जमा पूंजी कोष	69,27,606	-
एनपीएस योगदान (संस्थान)	74,33,964	42,02,122	एनपीएस में अंशदान (संस्थान)	68,90,335	45,94,564
एनपीएस आंशदान (अन्य संथा)	2,04,334	90,016	एनपीएस अंशदान (संस्थान)	68,90,335	45,94,564
एनपीएस योगतान (अन्य संस्था)	2,04,334	90,016	एनपीएस में अंशदान (अन्य संगठन)	1,29,734	90,016
स्वैच्छिक जमा	-	-	एनपीएस अंशदान (अन्य संगठन)	1,29,734	90,016
वेंशन कोष योगदान, देय		2,05,01,825			
जीपीएफ अंशदान वसूलीयोग्य (2014-15)	9,22,100	-	निवेश		
एनपीएस योगदान वसूलीयोग्य (2014-15)	11,35,076	-	वर्ष के दौरान निवेश	23,00,00,000	12,00,00,000
एनपीएस अंशदान प्राप्य (2014-15) अन्तिम भूगतान	11,35,076	-			
Final payment	-	-	व्यय		
जमा हुआ पूंजीगत कोष	18,646	-	बैंक चार्ज	950	455
निवेश			अवर्गीकृत प्राप्तियां (स्थानान्तरित):		
पूर्णहुआ निवेश	25,15,24,932	12,46,27,664	अवर्गीकृत प्राप्तियां (स्थानान्तरित)	25,094	-
प्राप्त जमा हुआ ब्याज (मेचुरिटी)	3,36,85,356	2,33,65,231			
ब्याज			इतिशेष		
एफडी के खिलाप प्राप्त ब्याज	1,57,51,787	43,87,344	बैंक में नकद	2,92,00,049	72,95,514
ऑटोस्वीप के खिलाप प्राप्त ब्याज	7,619				
बचद खाता पर ब्याज	4,14,323	4,06,815			
वर्तमान देयतायें					
अवर्गीकृत प्राप्तियां	25,094	3,97,237			
कुल	**34,23,38,422**	**20,68,09,359**	कुल	**34,23,38,422**	**20,68,09,359**

दिनांक: 10 मई, 2016
स्थान: सिलचर

कुलसचिव
रा.प्रौ.सं.सिलचर

निदेशक
रा.प्रौ.सं.सिलचर

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान सिलचरः असम

31.03.2016 तक की सी पी एफ कोष के निवेश की अनुसूची एवं उपार्जित ब्याज

(राशि रूपये में)

क्र.सं.	बैंक के नाम	जमा कोष/ बॉण्ड उपार्जित संख्या	दिनांक	फेस वेलू रु.	मेचुरिटी का दिनांक	मेचुर्ड खाता	2014-15 दक उपार्जित ब्याज	2015-16 तक उपार्जित ब्याज	31.03.16 तक उपार्जित ब्याज
1	आईडीबीई	0293106000022385	24-11-2015	56,70,366	24-12-2016	61,61,758	-	155623	155623
2	आईडीबीआई	0293106000022394	24-11-2015	56,70,366	24-12-2016	61,61,758	-	155623	155623
3	आईडीबीआई	0293106000023694	04-02-2016	40,00,000.00	04-02-2017	43,19,126.00	-	48333	48333
4	आईडीबीआई	0293106000023700	04-02-2016	90,00,000.00	04-02-2017	97,18,034.00	-	108750	108750
5	आईडीबीआई	0293106000023719	04-02-2016	90,00,000.00	04-02-2017	97,18,034.00	-	108750	108750
6	आईडीबीआई	0293106000023728	04-02-2016	90,00,000.00	04-02-2017	97,18,034.00	-	108750	108750
7	आईडीबीआई	0293106000023737	04-02-2016	90,00,000.00	04-02-2017	97,18,034.00	-	108750	108750
8	बिजया बैंक	800603311004617	04-02-2016	90,00,000.00	04-02-2017	97,18,034.00	-	110625	110625
9	बिजया बैंक	800603311004619	04-02-2016	90,00,000.00	04-02-2017	97,18,034.00	-	110625	110625
10	बिजया बैंक	800603311004616	04-02-2016	90,00,000.00	04-02-2017	97,18,034.00	-	110625	110625
11	बिजया बैंक	800603311004618	04-02-2016	90,00,000.00	04-02-2017	97,18,034.00	-	110625	110625
12	बिजया बैंक	800603311004614	04-02-2016	90,00,000.00	04-02-2017	97,18,034.00	-	110625	110625
13	बिजया बैंक	800603311004615	04-02-2016	90,00,000.00	04-02-2017	97,18,034.00	-	110625	110625
14	बिजया बैंक	800603311004612	04-02-2016	90,00,000.00	04-02-2017	97,18,034.00	-	110625	110625
15	बिजया बैंक	800603311004613	04-02-2016	90,00,000.00	04-02-2017	97,18,034.00	-	110625	110625
16	बिजया बैंक	800603311004610	04-02-2016	90,00,000.00	04-02-2017	97,18,034.00	-	110625	110625
17	बिजया बैंक	800603311004611	04-02-2016	90,00,000.00	04-02-2017	97,18,034.00	-	110625	110625
18	बिजया बैंक	800603311004622	04-02-2016	90,00,000.00	04-02-2017	97,18,034.00	-	110625	110625
19	बिजया बैंक	800603311004620	04-02-2016	90,00,000.00	04-02-2017	97,18,034.00	-	110625	110625
20	बिजया बैंक	800603311004621	04-02-2016	90,00,000.00	04-02-2017	97,18,034.00	-	110625	110625
21	बिजया बैंक	800603311004609	04-02-2016	30,00,000.00	04-02-2017	32,39,345.00	-	36875	36875
22	केन्द्रीय बैंक	3050401001158/9	18-02-2016	3,80,360.00	18-02-2017	4,10,705.00	-	3521	3521
23	केन्द्रीय बैंक	3050401001509	-	29,720.00				2516	2516
24	केन्द्रीय बैंक	3050401001691/1	06-02-2016	90,00,000.00	06-02-2017	97,18,034.00	-	106562	106562
25	केन्द्रीय बैंक	3050401001691/2	08-02-2016	90,00,000.00	08-02-2017	97,18,034.00	-	102688	102688
26	केन्द्रीय बैंक	3050401001691/3	09-02-2016	90,00,000.00	09-02-2017	97,18,034.00	-	100750	100750
27	केन्द्रीय बैंक	3050401001691/4	10-02-2016	90,00,000.00	10-02-2017	97,18,034.00	-	98812	98812
28	केन्द्रीय बैंक	3050401001691/5	11-02-2016	90,00,000.00	11-02-2017	97,18,034.00	-	96875	96875
29	केन्द्रीय बैंक	3050401001691/6	12-02-2016	50,00,000.00	12-02-2017	53,98,908.00	-	52743	52743
30	यूको बैंक	20130310035245	06-02-2016	90,00,000.00	06-02-2017	97,18,034.00	-	106875	106875
31	यूको बैंक	20130310035252	06-02-2016	90,00,000.00	06-02-2017	97,18,034.00	-	106875	106875
32	यूको बैंक	20130310035269	06-02-2016	20,00,000.00	06-02-2017	21,59,563.00	-	23750	23750
			कुल रुय	**24,17,50,812**	**13,25,838**	**26,10,83,979**	-	**30,71,546**	**30,71,546**

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान सिलचरः असम

31.03.2016 तक समग्र एवं अन्य कोष के निवेश की अनुसूची

(राशि रूपये में)

क्र. सं.	बैंक	एफ डी संख्या	दिनांक	31.03.15 तक फेस वेलू	2015-16 के दौरान जोड़	2015-16 के दौरान मेचुर्ड	31.03.16 तक फेस वेलू	31.03.15 तक उपार्जित ब्याज	2015-16 तक उपार्जित ब्याज	2015-16 तक एफडी से उपार्जित ब्याज
1.	एस बी आई	32194969292	15/02/2012	65,24,932	07.10.2015	88,46,741	19,49,150	-	19,49,150	**3,72,659**
2.	आईडी बीआई	293106000016825.	12.07.2014	50,00,000	24.11.2015	56,70,366	3,41,216	-	3,41,216	**3,29,150**
3.	-वही-	293106000016816	12.07.2014	50,00,000	24.11.2015	56,70,366	3,41,216	-	3,41,216	**3,29,150**
4.	पी एन बी	3335	20/01/2012	1,50,00,000	04.02.2015	2,13,30,443	52,26,752	-	52,26,752	**11,03,691**
5.	-वही-	3326	20/01/2012	1,50,00,000	04.02.2015	2,13,30,443	52,26,752	-	52,26,752	**11,03,691**
6.	-वही-	3797	31/03/2012	1,00,00,000	16.04.2015	1,37,66,011	30,59,911	-	30,59,911	**7,06,100**
7.	-वही-	3803	31/03/2012	1,00,00,000	16.04.2015	1,37,66,010	30,59,910	-	30,59,910	**7,06,100**
8.	वजिया बैंक	800603311003253	08-02-2014	1,50,00,000	08.02.2016	1,77,39,193	16,72,627	-	16,72,627	**10,66,566**
9.	-वही-	800603311003252	08-02-2014	1,50,00,000	08.02.2016	1,77,39,193	16,72,627	-	16,72,627	**10,66,566**
10.	-वही-	800603311003254	08-02-2014	1,50,00,000	08.02.2016	1,77,39,193	16,72,627	-	16,72,627	**10,66,566**
11.	-वही-	800603311003321	22-03-2014	1,00,00,000	22.03.2016	1,17,49,036	10,36,835	-	10,36,835	**7,12,201**
12.	-वही-	800603311003324	22-03-2014	1,00,00,000	22.03.2016	1,17,49,036	10,36,835	-	10,36,835	**7,12,201**
13.	-वही-	800603311003323	22-03-2014	1,00,00,000	22.03.2016	1,17,49,036	10,36,835	-	10,36,835	**7,12,201**
14.	-वही-	800603311003322	22-03-2014	1,00,00,000	22.03.2016	1,17,49,036	10,36,835	-	10,36,835	**7,12,201**
15.	-वही-	800602051000126	14.02.2015	5,00,00,000	17.02.2016	5,25,69,692	5,63,756	-	5,63,756	**20,05,936**
16.	कनाड़ा बैंक	30504011158/1	19.04.2014	1,50,00,000	12.01.2016	1,72,84,753	13,58,476	-	13,58,476	**9,26,277**
17.	-वही-	30504011158/2	19.04.2014	1,50,00,000	12.01.2016	1,72,84,753	13,58,476	-	13,58,476	**9,26,277**
18.	-वही-	30504011158/3	19.04.2014	1,50,00,000	12.01.2016	1,72,84,753	13,58,476	-	13,58,476	**9,26,277**
19.	-वही-	30504011158/4	19.04.2014	1,50,00,000	12.01.2016	1,72,84,753	13,58,476	-	13,58,476	**9,26,277**
										29,720
										380360
			कुल	**26,15,24,932**	**0**	**31,23,02,807**	**3,43,67,788**	**0**	**3,43,67,788**	**1,68,20,167**

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान सिलचरः असम

तकनीकी शिक्षा गुणवत्ता सुधार कार्यक्रम [टी ई क्यू आई पी चरण- II]

31 मार्च, 201क तक की तुलनपत्र अनुसूची

(राशि रुपये में)

क्र सं.	बायौरें	अनुसूची संख्या	चालू वर्ष रु.	पिछले वर्ष रु
क.	कोष के स्रोत			
	प्रारंभिक शेष		12,50,00,000	12,50,00,000
	1) भारत सरकार से प्राप्त राशि		2,50,00,000	-
	2) योगदान			-
	3) कम आय से ज्यादा ब्य:			
	बिगत खाता राशि रु.. 6,63,89,355.56			
	जोड़े वर्ष के दौरान रु..1,46,06,962.00		8,09,96,318	6,63,89,356
कुल			**6,90,03,682**	**5,86,10,644**
ख.	कोष के आवेदन			
	1) स्थाई परिसम्पत्तियाँ	I	5,75,21,326	5,74,21,326
	2) निवेश	II	-	-
	2) कार्य प्रगति में –योजना कार्य के तहत कार्यान्वयन		-	-
	कुल		5,75,21,326	5,74,21,326
	3. क. वर्तमान आस्तियों, ऋण और अग्रिम	III		
	क) बकाया नकद			
	ख) बैंक बकाया		1,15,10,687	12,17,649
	ग) पूंजीगत सामान के लिए अग्रिम	IV	-	-
	घः ऋण और अग्रिम	V	-	-
कुल (क)			**1,15,10,687**	**12,17,649**
	ख. कमः वर्तमान देयतायें	VI		
	बयाना जमा आदि		28,331	28,331
शुद्ध वर्तमान आस्थियाँ (क + ख)			**1,14,82,356**	**11,89,318**
कुल			**6,90,03,682**	**5,86,10,644**

दिनांक: 10 मई, 2016
स्थान: सिलचर

कुलसचिव
रा.प्रौ.सं.सिलचर

निदेशक
रा.प्रौ.सं.सिलचर

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान सिलचरः असम

तकनीकी शिक्षा गुणवत्ता सुधार कार्यक्रम [टी ई क्यू आई पी चरण- II]

31 मार्च, 2016 को समाप्त वर्ष के लिए आय एवं व्यय खाता

(राशि रुपये में)

व्यय			आय		
पिछले वर्ष	ब्यौरें	राशि रु.	पिछले वर्ष	ब्यौरें	राशि रु.
	(क) इंक्रीमेंटल ऑपरेटिंग कॉस्ट				
20,38,766	(ख) प्रचालन एवं रख-रखाव	6,88,180	6,70,020	अर्जित ब्याज	90,083
10,000	(ग) उपभोज	10,000		अन्य आय	-
45,161	वेतन	1,05,000			
8,51,622	उद्योग संस्थान इंटरेक्शन	15,42,514			
1,38,38,212	शिक्षण और अनुसंधान सहायता	96,67,032	1,99,64,450	आय से ज्यादा व्यय	1,46,06,962
17,12,612	संकाय और कर्मचारियों के विकास	9,09,395			
5,30,808	अनुसंधान एवं विकास	-			
25,500	कमजोर छात्रों को सैक्षणिक सहायता	1,42,104			
1,21,109	संस्थानिक पबन्धन क्षमता संवर्धन	20,720			
14,60,680	संस्थागत सुधार	16,12,100			
2,06,34,470	कुल रु.	**1,46,97,045**	**2,06,34,470**	कुल रु. कुल रु.	**1,46,97,045**

दिनांक: 10 मई, 2016
स्थान: सिलचर

कुलसचिव
रा.प्रौ.सं.सिलचर

निदेशक
रा.प्रौ.सं.सिलचर

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान सिलचरः असम

तकनीकी शिक्षा गुणवत्ता सुधार कार्यक्रम चरण- II [टी ई क्यू आई पी चरण- II]

31 मार्च, 2016 तक अचल सम्पत्तियों के लिए अनुसूची

अनुसूची - I

(राशि रुपये में)

क्र सं.	ब्यौरें	01/04/2015 तक कुल बकाया	वर्ष के दौरान जोड़	वर्ष के दौरान कटौती	01/04/2016 तक कुल बकाया
1	उपकरण	4,81,62,699	1,00,000	-	4,82,62,699
2	फर्नीचर	-	-	-	-
3	पुस्तकें व एलआरएस और सॉफ्टवेयर	92,58,627	-	-	92,58,627
4	छोटे कार्य	-	-	-	-
कुल		**5,74,21,326**	**1,00,000**	-	**5,75,21,326**

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान सिलचरः असम

तकनीकी शिक्षा गुणवत्ता सुधार कार्यक्रम [टी ई क्यू आई पी चरण- II]

31 मार्च, 2016 तक तुलन पत्र के अनुसूचियाँ

(राशि रुपये में)

वर्तमान आस्तियाँ: निवेश	अनुसूची II	पिछले वर्ष	पिछले वर्ष
एटीटीजीआर		-	-
कुल		0.00	0.00
मौजूदा परिसंपत्तियां, ऋण और अग्रिम:	अनुसूची III	पिछले वर्ष	पिछले वर्ष
नकद हाथ में			
नकद बैंक में (एसबीआई, एनआईटी शाखा)		1,15,10,687	12,17,649
कुल		1,15,10,687	12,17,649
पूंजीगत सामान के लिए अग्रिम	अनुसूची IV	पिछले वर्ष	पिछले वर्ष
कुल		0.00	0.00
ऋण और अग्रिम:	अनुसूची V	पिछले वर्ष	पिछले वर्ष
टी ए अग्रिम		-	-
फर्म को अग्रिम		-	-
अग्रिम		-	-
कुल		0.00	0.00
वर्तमान देनदारियां :	अनुसूची VI	पिछले वर्ष	पिछले वर्ष
बयाना राशि:			
जेफियर उपक्रम (भारत)		25,045	25,045
जमा प्रेषण (बिनानकद / चैक)		3,286	3,286
कुल		28,331	28,331

तकनीकी शिक्षा गुणवत्ता सुधार कार्यक्रम [टी ई क्यू आई पी चरण- II]
वर्ष समाप्त 31 मार्च 2016 को प्राप्ति एवं भूगतान खाता

(राशि रुपये में)

पिछले वर्ष	प्राप्तियाँ	चालू वर्ष	पिछले वर्ष	भूदतान	चालू वर्ष
	प्रारम्भिक शेष		73,24,393	उपकरण	1,00,000
-	I) नकद हाथ में	-	-	फर्नीचर	-
2,91,02,578	II) नकद बैंक में	12,17,649	10,50,903	पुस्तकें व एलआरएस और सॉफ्टवेयर	-
				निवेश:	
			-	निवेश	-
	अनुदान सहायता:		-	संस्थान से ऋण	1,30,000
-	भारत सरकार से प्राप्त	2,50,00,000		अप्रत्यक्ष व्यय:	
				इंक्रीमेंटल ऑपरेटिंग लागत:	
	निवेश		20,38,766	(क) प्रचालन एवं अनुरक्षण	6,88,180
-	निवेश	-	10,000	(ख) उपभोग्य	10,000
			45,161	(ग) वेतन	1,05,000
	अन्य प्राप्तियां		8,51,622	उद्योग संस्थान इंटरेक्शन	15,42,514
6,70,020	अर्जित ब्याज	90,083	1,38,38,212	शिक्षण और अनुसंधान सहायकता	96,67,032
-	निवेश पर अर्जित ब्याज	-	17,12,612	संकाय और कर्मचारियों के विकास	9,09,395
			5,30,808	अनुसंधान एवं विकास	-
	अन्य प्राप्ति :		25,500	कमजोर छात्रों के लिए शैक्षणिक समर्थन	1,42,104
1,20,642	टी ए अग्रिम	-	1,21,109	संस्थागत प्रबंधन क्षमता संवर्धन	20,720
-	फार्म को अग्रिम	1,42,000	14,60,680	संस्थागत सुधार	16,12,100
38,60,441	अग्रिम (कार्यशाला आदि के लिए)	15,11,000			
2,84,248	वेट	-		अन्य भूगतान :	
416	प्रोफेशनल टैक्स	624	20,800	टी ए अग्रिम	-
3,038	आयकर	21,100	-	फर्म को अग्रिम	1,42,000
-	बयाना राशि	-	34,68,752	अग्रिम (कार्यशाला आदि के लिए)	15,11,000
-	संस्थान से ऋण	1,30,000	2,84,248	वेट	-
15,646	जमा अग्रेषित	-	416	प्रोफेशनल टैक्स	624
			3,038	आयकर	21,100
	आईआरजी		40,000	बयाना राशि	-
			12,360	जमा अग्रेषित	-
-	निविदापत्र के मूल्य	-		आई आर जी:	
-	पोसटल खर्च	-	-	निविदा पत्र के मूल्य	-
			-	पोसटल खर्च	-
				इतिशेष :	
			-	नकद हाथ में	-
			12,17,649	बैंक में नकद (एस बी आई, एन आई टी शाखा)	1,15,10,687
3,40,57,029	कुल रु.	**2,81,12,456**	**3,40,57,029**	कुल रु.	**2,81,12,456**

दिनांक: 10 मई, 2016
स्थान: सिलचर

कुलसचिव
रा.प्रौ.सं.सिलचर

निदेशक
रा.प्रौ.सं.सिलचर

टिप्पणियाँ

टिप्पणियाँ

टिप्पणियाँ

वार्षिक प्रतिवेदन टीम: डॉ. किशोर चंद्र सत्पथी, डॉ. अर्पण पॉल, सुश्री सागारिका कोतोकी, श्रीमती रंजना झा, श्री संतोष वर्मा, डॉ. प्रशान्त कुमार तिवारी

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान सिलचर
कछाड़ : 788010, असम
दूरभाष : 03842-224879
फैक्स : 03842-224797
ईमेल : director@nits.ac.in

cygnusadvertising.in | 9830161350