



वार्षिक प्रतिवेदन  
2016-17

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान  
सिलचर





# वार्षिक प्रतिवेदन 2016-17

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान  
सिलचर



## विषय सूची

क्र. सं	विषय	पृष्ठ सं
1	निदेशक के डेस्क से लक्ष्य अवलोकन उद्देश्य <b>भूमिका</b> ऐतिहासिक पृष्ठभूमि अवस्थान प्रांगण	1
2	<b>सांस्थानिक परिषद, परिचालक मंडल और अन्य समितियाँ</b> परिषद संचालक मंडली वित्त समिति भवन और निर्माण समिति सीनेट आंतरिक शिकायत समिति अध्यक्ष और विभागाध्यक्ष	3 3 4 4 5 5 6 7
3	<b>शिक्षा व्यवस्था</b> पूर्व स्नातक स्नातकोत्तर अनुसंधान पाठ्यक्रम शिक्षण कार्यक्रम नामांकन प्रवेश सांख्यिकी पुरस्कार परीक्षा विवरण	8 8 9 10 10 12 14 18 19
4.	<b>प्रशिक्षण एवं नियोजन</b> प्रांगण नियोजन	20 20
5.	<b>विभाग और शैक्षणिक इकाइयाँ</b> सिविल अभियांत्रिकी यांत्रिकी अभियांत्रिकी वैद्युतिक अभियांत्रिकी इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी कम्प्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी इलेक्ट्रॉनिक्स और इंस्ट्रुमेंटेशन अभियांत्रिकी गणित भौतिक रसायन मानविकी एवं समाज विज्ञान	26 26 39 54 64 79 85 94 99 106 114

	प्रबन्धन अध्ययन	121
<b>6.</b>	<b>शैक्षणिक केन्द्र एवं प्रकोष्ठ</b>	124
	केंद्रीय कंप्यूटर केन्द्र	124
	केंद्रीय पुस्तकालय	125
	सी डी ए सी	132
	सुपरकॉम्पिंग सेंटर	132
	अनुसंधान संवर्धन सेल	133
	इन्डोवेशन लैब	134
	स्टार्टअप सेंटर, एनआईटी सिलचर	139
<b>7</b>	<b>छात्र गतिविधि केन्द्र</b>	140
	छात्रवृत्ति एवं सहायता	140
	छात्र जिमखाना	141
	सामान्य कार्यक्रम/ वार्षिक उत्सव	144
	सम्पदा	148
	वाहन प्रबंधन	152
<b>8</b>	<b>बुनियादी ढांचे और सुविधायें</b>	153
	छात्रावास	153
	स्वास्थ्य केन्द्र	155
	केंद्रीय विद्यालय	155
	अतिथि गृह	157
<b>9.</b>	<b>शोध एवं परामर्शदान</b>	158
<b>10.</b>	<b>कर्मचारियों की स्थिति</b>	162
<b>11.</b>	<b>हिन्दी प्रकोष्ठ</b>	167
<b>12.</b>	<b>टी ई क्यू आई पी- II</b>	169
	भूमिका	169
	टीईक्यूआईपी का लक्ष्य	169
	टीईक्यूआईपी की गतिविधियां	169
	प्राप्त कोष का वितरण	169
<b>13.</b>	<b>पुरस्कार एवं उपलब्धियाँ</b>	183
<b>14.</b>	<b>झाँकिया</b>	185
<b>15.</b>	<b>कॉर्पोरेट सामाजिक जिम्मेदारी</b>	193
	सामाजिक विकास में योगदान	193
	ज्ञानसागर	193
<b>16.</b>	<b>लेखा</b>	
	लेखा-परीक्षा बयान	197
	लेखा-परीक्षा विवरण	

# निदेशक के डेस्क से



वर्ष 2016-17 के लिए राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, सिल्वर, असम की वार्षिक रिपोर्ट पेश करते हुए मुझे बहुत खुशी है। राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, सिल्वर, राष्ट्रीय महत्व का एक संस्थान है, पूर्व क्षेत्रीय इंजीनियरिंग कॉलेज सिल्वर, ने 1977 में अपनी शैक्षणिक गतिविधियों की शुरुआत की। एनआईटी सिल्वर, देश में प्रमुख तकनीकी संस्थानों में से एक है, अकादमिक, शोध और उत्कृष्टता में नवीनता का प्रयास कर रहा है।

पिछले 40 सालों में, संस्थान ने इंजीनियरिंग शिक्षा के क्षेत्र में काफी प्रगति की है। 1977 में एक विनम्र शुरुआत के साथ, संस्थान में यूजी, पीजी और रिसर्च विद्वानों सहित लगभग 3400 छात्रों का दावा किया जा सकता है। मुझे यह बताने में बेहद खुशी है कि मानव संसाधन विकास मंत्रालय द्वारा 2017 में घोषित नेशनल इंस्टीट्यूट रैंकिंग फ्रेमवर्क (एनआईआरएफ) में, एनआईटी सिल्वर देश में इंजीनियरिंग संस्थानों में 53वीं स्थान पर है। यह उत्तर पूर्व में केवल आईआईटी गुवाहाटी के बाद दूसरा स्थान पर है।

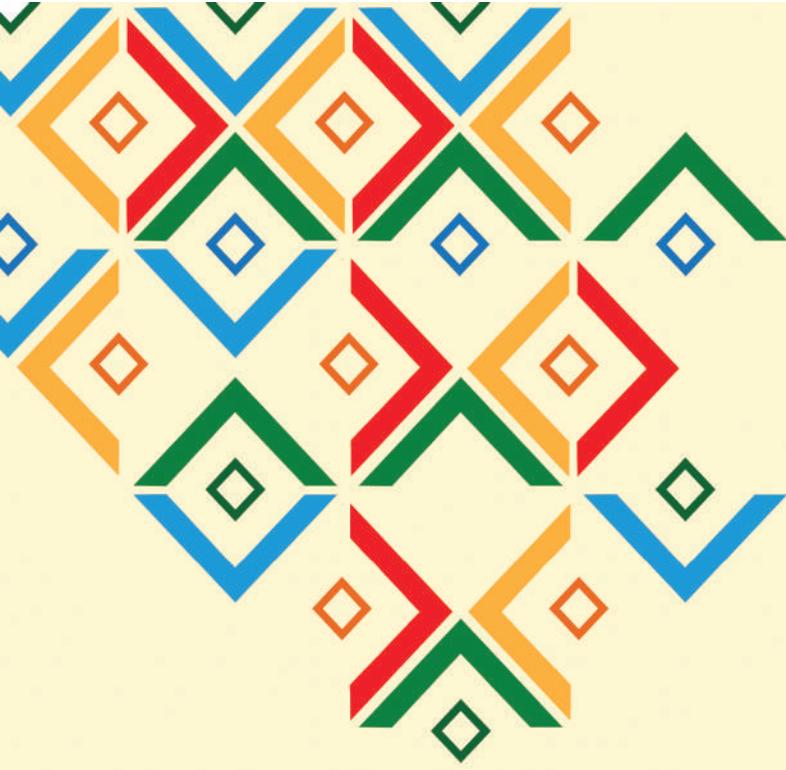
पूर्व पिछले साल एनआईटी सिल्वर 65वे स्थान पर था। इस प्रकार, एक साल में 12 अंक का सुधार हुआ है और यह वास्तव में उल्लेखनीय है। यह केवल सभी हितधारकों के विशेष रूप से संकाय सदस्यों, कर्मचारियों, छात्रों और एनआईटी सिल्वर के पूर्व छात्रों के बिना शर्त सहायता, सहयोग योगदान के कारण संभव हुआ।

संस्थान की विभिन्न गतिविधियों के आधार पर वार्षिक रिपोर्ट तैयार की जाती है रिपोर्टिंग वर्ष 2016-17 के दौरान संस्थान की उपलब्धियों पर प्रकाश डालने के बाद यह प्रतिवेदन तैयार किया गया है। मैं एमएचआरडी और राज्य सरकार को उनके समर्थन और सहयोग के प्रति पूरे दिल से अपनी आत्मीय आभार व्यक्त करता हूँ। संस्थान की वृद्धि के प्रति उनकी प्रतिबद्धता और योगदान के लिए मैं एनआईटी सिल्वर के बीओजी, एफसी, बी एंड डब्ल्यूसी, सीनेट, फैकल्टी, स्टाफ, छात्रों और पूर्व छात्रों के सभी सदस्यों के लिए विशेष रूप से आभारी हूँ।

कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग विभाग, जादवपुर विश्वविद्यालय के प्रोफेसर शिवाजी बन्द्योपाध्याय, 1 दिसंबर, 2017 को, एनआईटी सिल्वर के निदेशक का पदभार ग्रहण करेंगे। मैं उनके लिए अपनी हार्दिक शुभकामनाएं देता हूँ। मुझे यकीन है कि सभी के साथ उनके सक्षम मार्गदर्शन और सहयोग के तहत, एनआईटी सिल्वर देश के सबसे अग्रणी और सबसे ज्यादा मांग वाले तकनीकी संस्थान होगा।

जय हिन्द

प्रो.रजत गुप्ता  
निदेशक (प्रभारी)



## लक्ष्य

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान सिलचर का लक्ष्य है –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।

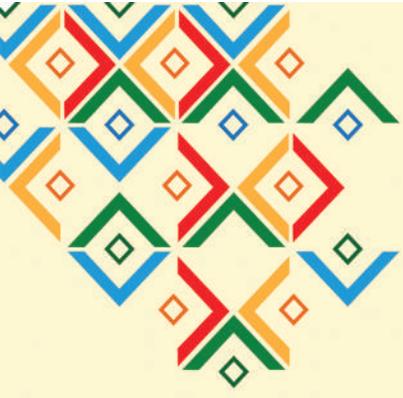
## अवलोकन

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान सिलचर का उद्देश्य है विभिन्न प्रौद्योगिकी क्षेत्र के साथ संयुक्त रूपसे मानविकी एवं साधारण 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।

## उद्देश्य

- विश्व स्तरिय वैज्ञानिक एवं तकनीकी क्षेत्र में हो रही प्रगतियों के अनुसार पूर्वस्नातक एवं स्नातकोत्तर के छात्रों को तकनीकी शिक्षा के क्षेत्र में प्रशिक्षित किया जाना है ताकि वे दृढ़ता 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 तकनीकी सेवाओं का ज्ञान का प्रावधान करना।
- राष्ट्रीय स्तरीय तकनीकी 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 संस्थानों से लोगों को आमंत्रित कर अल्पावधि के लिए काम करने हेतु प्रायोजित शोध, प्राध्यापकों के माध्यम से उद्योग सम्बन्धी
- वार्तालाप एवं व्याख्यान आदि प्रस्तुत करना।
- राष्ट्रीय अखण्डता एवं मूल्य आधारित शिक्षा को बढ़ावा देना।





# भूमिका

## ऐतिहासिक पृष्ठभूमि

पचाशवें दशक के अन्त में गूणगत तकनीकी शिक्षा नीति का लक्ष्य सामने रखकर हर मूल्य प्रदेशों में एक क्षेत्रीय अभियांत्रिकी महाविद्यालय स्थापित करने का सिद्धान्त भारत सरकार ने लिया था जिसका मूल्य उद्देश्य देशभर में गूणगत तकनीकी 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 मूल्य प्रदेश असम है एवं सन 1967 में सिलचर में 15वां 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 अडचनो 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 1977में छात्रों के प्रथम बैच में छात्रों की भर्ती की गई थी। पहले सत्र में 60छात्र थे। 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 थे डॉ.एच.आर.चवलानी एवं पूर्णकालीन शिक्षकों की संख्या 4थी। पहले महाविद्यालय गुवाहाटी विश्वविद्यालय के अधीन था। सन 83-1982पहले 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 शुरुआत हुई सन 1967एवं 1987में। सन 1994में यह असम विश्वविद्यालय के अधीनस्त हुआ।

ए.आई.सी.टी.ई. की उच्चक्षमता संयुक्त विशेषज्ञ कमिटी एवं यू.जी.सी. के प्रतिवेदन के तहत )जिसके अध्यक्ष थे काउन्सिल फॉर साइंटिफिक 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 28जून 2002,में एक विश्वविद्यालय के समतुल्य अपनी यात्रा शुरु की। इस प्रतिष्ठान को भारत सरकार ने अधिग्रहण किया। उसके बाद पूर्ण अनुदान प्रदान कर इसे केन्द्रीय सरकार के स्वशासित संस्थान में रुपान्तरित किया। राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान सिलचर अपेक्षाकृत स्वच्छल

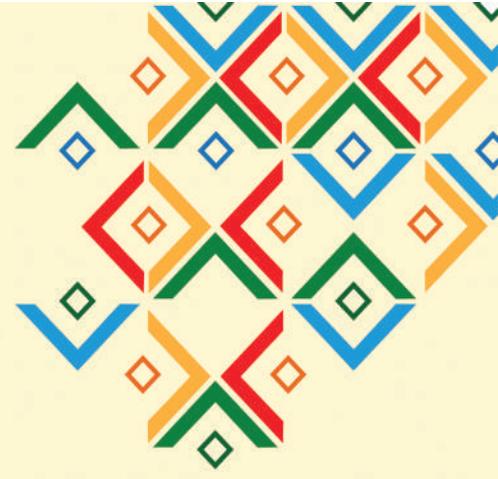
आर्थिक स्तर पर उन्नत हुआ है एवं आगे चलकर यह प्रतिष्ठान केवल मात्र उत्तर पूर्वांचल में ही नहीं पूरे देश में मुख्य कारिगरी विद्या का प्रतिष्ठान के रूप में प्रतिष्ठित होगा। इसलिए प्रतिष्ठान ने अपने पाठ्यक्रम एवं शैक्षिक कार्यक्रम को आई आई टी के साथ एक रूपता रख पूनर्विन्यास किया है। विश्वविद्यालय समतुल्य के स्तर के रूप में प्रतिष्ठान ने 2002में डिग्री प्रदान प्रारम्भ किया एवं प्रथम दीक्षान्त समारोह 2004के 16फरवरी को आयोजन किया गया। उन छात्रों को लेकर दीक्षान्त समारोह का आयोजन किया गया जिन्होंने राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान में उन्नत होने के बाद डिग्री प्राप्त की थी। भारत सरकार प्रौद्योगिकी अधिनियम 2007के तहत राष्ट्रीय संस्थानों द्वारा अभिनीत राष्ट्रीय महत्व के एक संस्थान के रूप में स्थापित होने की घोषणा की।

## परिसर

संस्थान परिसर 540 एकड़ जमीन 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 बाँटा 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। यहाँ कम्प्यूटर सुविधा सम्पन्न स्टेट बैंक ऑफ इण्डिया की एक शाखा और एक डाकघर, औषधालय एवं क्रय विक्रय केन्द्र है। संस्थान क्षेत्र के आस पास एक कैटिन है जिसका छात्र और कर्मचारी काम के समय एवं बाद में भी इस्तेमाल कर सकते हैं। यहाँ सुसज्जित जिमखाना एवं एक छात्र कार्यकलाप केन्द्र है जिसकी सुविधा सर्वदा छात्रों को मिल रही है। अभ्यर्थियों के लिए परिसर में 40 कमरेवाला एक अतिथि भवन है। बच्चों के लिए परिसर में एक निम्न प्राथमिक विद्यालय एवं कक्षा दश तक एक केन्द्रीय विद्यालय है।



## अवस्थान

यह संस्थान असम के कछाड़ जिले के सदर सिलचर शहर में स्थापित 24.5 डिग्री अक्षांश उत्तर, द्राघिमांश 92.51 पूर्व में 114.6 मि. समुद्र तल से ऊपर स्थित है। संस्थान का सठिक अवस्थान सिलचर शहर से 8 कि.मि. 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।



## परिषद, संचालक मंडली एवं अन्य समितियाँ

### परिषद

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.	विश्वविद्यालय अनुदान आयोग के अध्यक्ष	सदस्य(पदेन)
6.	औद्योगिक शोध एवं वैज्ञानिक परिषद के महानिदेशक ।	सदस्य(पदेन)
7.	सचिव, बायो तकनीकी विभाग, भारत सरकार ।	सदस्य(पदेन)
8.	सचिव , एटोमिक एनर्जि विभाग, भारत सरकार ।	सदस्य(पदेन)
9.	सचिव , सूचना तकनीकी विभाग, भारत सरकार ।	सदस्य(पदेन)
10.	सचिव , अन्तरिक्षा विभाग, भारत सरकार ।	सदस्य(पदेन)
11.	अध्यक्ष , अखिल भारतीय तकनीकी शिक्षा परिषद ।	सदस्य(पदेन)
12.	विजिटरोँ 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 तकनीकी 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 तकनीकी शिक्षा के साथ जुड़े हैं ।	सदस्य(पदेन)
15.	मानव संसाधन विकास मंत्रालय, भारत सरकार के वित्त सलाहकार ।	सदस्य सचिव (पदेन)
16.	संयुक्त सचिव, भारत सरकार ,(तकनीकि)उपसचिव, उच्चतर शिक्षा विभाग ,(तकनीकि) मानव संसाधन विकास मंत्रालय ।	सदस्य(पदेन)

## संचालक मंडली

### संचालक मंडली के नाम एवं पद

नाम एवं पता	पद
	अध्यक्ष
प्रो. एन वी देशपाण्डे, निदेशक, रा.प्रौ.सं. सिलचर, 07.09.2016 तक, प्रो वी रामाचन्द्रन, निदेशक (प्रभारी), रा.प्रौ.सं. सिलचर 08.09.2016 से 20.10.2016, प्रो रजत गुप्ता, निदेशक (प्रभारी), रा.प्रौ.सं. सिलचर 21.10.2016 से बाकी समय के लिए	पदेन सदस्य
श्री शशि प्रकास गोयलसंयुक्त, 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
पो. के.एम.पाण्डे, प्राध्यापक, यांत्रिकी अभियांत्रिकी विभाग, रा.प्रौ.सं.सिलचर	सदस्य
डॉ. एल.सी.सैकिया, सहायक प्राध्यापक, वैद्युतिक अभियांत्रिकी विभाग, रा.प्रौ.सं.सिलचर	सदस्य
प्रो. ए.के.बरभूईया, कुलसचिव	सचिव

## वित्त समिति

### वित्त समिति के सदस्यों के नाम एवं पद

नाम एवं पता	पद
	अध्यक्ष
प्रो. एन वी देशपाण्डे, निदेशक, रा.प्रौ.सं. सिलचर, 07.09.2016 तक, प्रो वी रामाचन्द्रन, निदेशक (प्रभारी), रा.प्रौ.सं. सिलचर 08.09.2016 से 20.10.2016, प्रो रजत गुप्ता, निदेशक (प्रभारी), रा.प्रौ.सं. सिलचर 21.10.2016 से बाकी समय के लिए	पदेन सदस्य
श्री शशि प्रकास गोयलसंयुक्त, 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
प्रोबॉम्बे.टी.आई.आई, यांत्रिकी अभियंत्रण विभाग, प्राध्यापक, बपट.एल.एस.	सदस्य
प्रो. एसकाकोती.के., इन्फ्रास्ट्रॉक्चर प्लानिंग एण्ड मेनेजमेन्ट के डीन, आईगुवाहाटी.टी.आई.	
प्रो. ए.के.बरभूईया, कुलसचिव	सदस्य सचिव

## भवन एवं निर्माण समिति

### भवन एवं निर्माण समिति सदस्यों के नाम एवं पद

नाम एवं पता	पद
प्रो. एन वी देशपाण्डे, निदेशक, रा.प्रौ.सं. सिलचर, 07.09.2016 तक, प्रो वी रामाचन्द्रन, निदेशक (प्रभारी), रा.प्रौ.सं. सिलचर 08.09.2016 से 20.10.2016, प्रो रजत गुप्ता , निदेशक (प्रभारी), रा.प्रौ.सं. सिलचर 21.10.2016 से बाकी समय के लिए	अध्यक्ष
निदेशक (रा.प्रौ.सं.) 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 , रा.प्रौ.सं. सिलचर	सदस्य
डॉ. पी राजवंशी. डीन (पी एण्ड डी) , रा.प्रौ.सं. सिलचर	सदस्य
अधिक्षक अभियंता , लोक निर्माण विभाग , सिलचर बिल्डिंग सर्कल, सिलचर	सदस्य
अधिशाली अभियंता (ई) , मुख्य अभियंता के कार्यालय, पीडब्लुडी (भवन), असम, चांदमारी गुवाहाटी-3	सदस्य
प्रो. ए.के.बरभूईया, कुलसचिव	सदस्य सचिव

## सैनेट

### सैनेट समिति सदस्यों के नाम एवं पद

नाम एवं पता	पद
प्रो. एन वी देशपाण्डे, निदेशक, रा.प्रौ.सं. सिलचर, 07.09.2016 तक, प्रो वी रामाचन्द्रन, निदेशक (प्रभारी), रा.प्रौ.सं. सिलचर 08.09.2016 से 20.10.2016, प्रो रजत गुप्ता , निदेशक (प्रभारी), रा.प्रौ.सं. सिलचर 21.10.2016 से बाकी समय के लिए	अध्यक्ष
प्रो.ए.के.दे, प्राध्यापक सिविल अभियांत्रिकी ,विभाग, रा.प्रौ.सं.,सिलचर	सदस्य
प्रो.फजल.ए.तालुकदार ,प्राध्यापकविभाग ई सी ई ,, 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. 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. गुरुदास दास, प्राध्यापक,मानविकी एवं समाज विज्ञान विभाग , रा.प्रौ.सं.,सिलचर	सदस्य
प्रो दिवाकर चक्रवर्ती , प्राध्यापक, सी ई विभाग , रा.प्रौ.सं.,सिलचर	सदस्य

**6 |** वार्षिक प्रतिवेदन 2016-17, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान सिलचर

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
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. ए.के.बरभूईया, प्राध्यापक, सी.ई.एवं कुलसचिव, रा.प्रौ.सं.,सिलचर	सचिव

**आंतरिक शिकायत समिति**

क्र.सं.	नाम एवं पदनाम	आई सी सी में भूमिका
1	श्रीमती मधुछन्दा चौधुरी, सह-प्राध्यापक, ईसीई	अधिष्ठाता
2	डॉ. मौसुमी सेन, सहायक प्राध्यापक, गणित	सदस्य सचिव
3	श्रीमती मधुमिता पाल, सह-प्राध्यापक, ईसीई	सदस्य
4	डॉ.पी.राजवंशी, सह-प्राध्यापक, सीई	सदस्य
5	डॉ. ब्रिन्दा भौमिक (सोम), सहायक प्राध्यापक, ईसीई	सदस्य
6	श्रीमती संचिता आचार्य, सचिव, महिला मंगल संस्था (एनजीओ)	सदस्य

## अध्यक्ष और विभागाध्यक्ष

डीन ( शैक्षणिक )	: प्रो ए.के. सिन्हा
सह-डीन ( शैक्षणिक )	: श्री दर्पहरि दास, डॉ पी के पटवारी
डीन ( पूर्व छात्र सम्पर्क )	: डॉ. एन बी डी चौधरी
डीन ( संकाय कल्याण )	: प्रो ए आई लशकर
डीन ( योजना एवं विकास )	: डॉ. पी राजवंशी
सह-डीन ( योजना एवं विकास )	: डॉ.जे पी मिश्रा
	: डॉ. देबजित बौमिक
डीन (अनुसंधान एवं विकास)	: डॉ. असीम राँय
सह-डीन (अनुसंधान एवं विकास)	: डॉ.मौसुमी सेन
डीन ( छात्र कल्याण )	: डॉ. एम ए अहमद
सह-डीन ( छात्र कल्याण )	: डॉ. गनति रमेश
सह-डीन (परीक्षा)	: श्री विजन नाथ
विभागाध्यक्ष , सिविल अभियांत्रिकी	: डॉ. यु कुमार
विभागाध्यक्ष , कंप्यूटर विज्ञान अभियांत्रिकी	: प्रो. निदुल सिन्हा
विभागाध्यक्ष , रसायन विज्ञान	: डॉ प्राञ्जित बर्मन
विभागाध्यक्ष , वैद्युतिक अभियांत्रिकी	: डॉ. सौरभ चौधुरी
विभागाध्यक्ष , इलेक्ट्रॉनिक्स एवं कम्युनिकेशन अभियांत्रिकी	: डॉ के एल वैष्णव
विभागाध्यक्ष , इलेक्ट्रॉनिक्स एवं इंस्ट्रुमेंटेशन अभियांत्रिकी	: डॉ. राजदीप दासगुप्ता
विभागाध्यक्ष , मानविकी और सामाजिक विज्ञान	: डॉ गुरुदास दास
विभागाध्यक्ष , मैनेजमेंट स्टडीज	: डॉ असीम कुमार दास
विभागाध्यक्ष , गणित	: डॉ. शान्तनु राय
विभागाध्यक्ष , यांत्रिकी अभियांत्रिकी	: डॉ. के एम पाण्डे
विभागाध्यक्ष , भौतिकी	: डॉ. रुपक दत्ता
समन्वयक ( टीईक्यूआईपी )	: डॉ. पी राय
अध्यक्ष ( छात्रावास प्रबंधन बोर्ड )	: डॉ. एम ए अहमद
प्रमुख , 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

## 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 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 है।

### **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 हैं जिसकी अनुसंधान 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 छुट्टा सत्र के बाद 6-8 सप्ताह की अवधि के लिए अनिवार्य औद्योगिक प्रशिक्षण ग्रहण करना,

आईआईटी और अन्य प्रतिष्ठित संस्थानों में सातवें 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 रूप 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।

## 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।

### 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।

### एमएससी ( रसायन विज्ञान ,गणित,भौतिकी )

एम.एससी. पाठ्यक्रम के रसायन विज्ञान एवं भौतिक शास्त्र में प्रार्थी की योग्यता को प्राधान्य दिया जाता है प्रार्थी को बी.एससी. परीक्षा में औसतन 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 उम्मी /दवारों के लिए वैधानिक छूट प्रदान की जाती है।

## 10 | वार्षिक प्रतिवेदन 2016-17, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान सिलचर

### एम बी ए

एम बी ए पाठ्यक्रम में प्रवेश के लिए प्रार्थी को अभियांत्रिकी / विज्ञान/ मानविकी आदि किसी भी शाखा के स्नातक जिग्री में औसतन 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 वैध 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 इंटरशिप 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 ग्रिप्स / 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 मास्टर्स 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।

## शिक्षण कार्यक्रम

### प्रदत्त पाठ्यक्रम

(i). अवधि के दौरान निम्नलिखित शाखाओं में इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी की चार साल के बी. टेक. कार्यक्रम पेश किया गया था।

- ❖ सिविल अभियांत्रिकी
- ❖ यांत्रिकी अभियांत्रिकी
- ❖ वैद्युतिक अभियांत्रिकी
- ❖ इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार अभियांत्रिकी
- ❖ कंप्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
- ❖ इलेक्ट्रॉनिक्स एंड इंस्ट्रुमेंटेशन अभियांत्रिकी

(ii) अवधि के दौरान एक दो साल की इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी की निम्नलिखित शाखाओं में एम. टेक., एमएससी, एमबीए कार्यक्रम पेश की गई थी।

**एम.टेक (सिलिल अभियांत्रिकी विभाग के तहत)**

- ❖ जल संसाधन अभियांत्रिकी।
- ❖ जिओलोजिकल अभियांत्रिकी।
- ❖ परिवहन अभियांत्रिकी।
- ❖ स्ट्रक्चरल अभियांत्रिकी एवं भूकंप अभियांत्रिकी।
- ❖ स्ट्रक्चरल अभियांत्रिकी।

**एम.टेक (वैद्युतिक अभियांत्रिकी विभाग के तहत)**

- ❖ पावर एवं एनर्जी सिस्टम अभियांत्रिकी।
- ❖ कंट्रोल एवं इण्डास्ट्रियल ऑटोमेशन।

**एम.टेक (यांत्रिकी अभियांत्रिकी विभाग के तहत)**

- ❖ थर्मल अभियांत्रिकी।
- ❖ डीजाईन एवं मनुफेक्चरिंग।
- ❖ सी ए डी-सी ए एम एवं ऑटोमेशन।
- ❖ मेटेरियल्स एवं मनुफेक्चरिंग तकनीकी।

**एम.टेक (इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार अभियांत्रिकी विभाग के तहत)**

- ❖ माईक्रोइलेक्ट्रॉनिक्स एवं वी एल एस आई डिजाईन।
- ❖ कम्युनिकेशन एवं सिग्नल प्रोसेसिंग अभियांत्रिकी।

**एम.टेक (कम्प्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी विभाग के तहत)**

- ❖ कम्प्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिक

**एम.टेक (इलेक्ट्रॉनिक्स और इंस्ट्रुमेंटेशन अभियांत्रिकी विभाग के तहत)**

- ❖ इंस्ट्रुमेंटेशन अभियांत्रिकी

(iii) वर्ष के दौरान निम्नलिखित अभियांत्रिकी शाखाओं में 2 वर्ष की एम एस सी एवं एम बी कार्यक्रम दायर किया गया

**एम.एस.सी (रसायन विभाग के तहत)**

- ❖ अप्लाइड रसायन

**एम एस सी (भौतिकी विभाग के तहत)**

- ❖ अप्लाइड भौतिकी

**एम एस सी (गणित विभाग के तहत)**

- ❖ गणित

**एम बी ए (प्रबन्धन अध्ययन के तहत)**

- ❖ एम बी ए

12 | वार्षिक प्रतिवेदन 2016-17, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान सिलचर

नामांकन

पूर्वस्नातक

अवधि 2016-17 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 (ट्रेकऑफ)		अ पी जा (ट्रेकऑफ)		अ जा (ट्रेकऑफ)		अ ज जा (ट्रेकऑफ)		शा वि		कुल नामांकन
		बालक	बालिका	बालक	बालिका	बालक	बालिका	बालक	बालिका	बालक	बालिका	कुल
1 एवं 2	सिविल	42	6	32	3	15	1	4	3	1 अपीपीएच 1 अपीपीएच 1एससीपीएच	-	109
	मैक.	44	5	37	1	17	-	6	3	2 अपीपीएच 2 अपीपीएच	-	117
	वैद्युतिक	45	7	28	2	15	2	6	3	2 अपीपीएच	2 अपीपीएच	112
	ईसीई	53	7	26	3	14	3	5	1	1 एससीपीएच	-	113
	सीएसई	38	8	22	2	13	-	6	-	1 अपीपीएच, 1 अपीपीएच	-	91
	ईआईई	16	4	13	3	4	2	4	-	1अपीपीएच 1अपीपीएच	-	48
	<b>कुल</b>	<b>238</b>	<b>37</b>	<b>158</b>	<b>14</b>	<b>78</b>	<b>8</b>	<b>31</b>	<b>10</b>	<b>14</b>	<b>2</b>	<b>590</b>
3 एवं 4	सिविल	42	9	34	1	14	3	9	-	2 अपीपीएच	-	114
	मैक.	47	2	36	-	14	2	7	1	2 अपीपीएच	-	111
	वैद्युतिक	31	8	36	6	14	4	6	1	1 अपीपीएच	1 अपीपीएच	108
	ईसीई	39	12	27	8	15	2	8	-	1 अपीपीएच	-	112
	सीएसई	44	7	20	6	12	2	6	-	1 अपीपीएच	-	98
	ईआईई	20	4	15	1	7	1	3	1	-	-	52
	<b>कुल</b>	<b>223</b>	<b>42</b>	<b>168</b>	<b>22</b>	<b>76</b>	<b>14</b>	<b>39</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>595</b>
5 एवं 6	सिविल	44	6	31	6	14	3	8	3	1 अपीपीएच	-	116
	मैक.	61	4	35	-	18	-	8	1	3 अपीपीएच	-	130
	वैद्युतिक	48	4	29	1	15	1	5	2	2 अपीपीएच	-	107
	ईसीई	52	8	26	7	15	-	7	2	0 अपीपीएच	-	117
	सीएसई	44	7	25	2	13	-	3	2	2 अपीपीएच	-	98
	ईआईई	22	2	14	2	8	1	2	1	1 अपीपीएच	-	53
	<b>कुल</b>	<b>271</b>	<b>31</b>	<b>160</b>	<b>18</b>	<b>83</b>	<b>5</b>	<b>33</b>	<b>11</b>	<b>9</b>	<b>-</b>	<b>621</b>
7 एवं 8	सिविल	43	6	43	1	17	-	8	-	1एससीपीएच	-	119
	मैक.	62	3	38	1	18	1	9	-	1 अपीपीएच	-	133
	वैद्युतिक	34	1	24	4	11	-	8	-	1 अपीपीएच	-	83
	ईसीई	43	6	35	1	14	7	7	1	1 अपीपीएच	-	115
	सीएसई	34	5	26	1	8	2	3	-	1 अपीपीएच	-	80
	ईआईई	18	3	15	2	8	1	5	-	1 अपीपीएच	-	53
	<b>कुल</b>	<b>234</b>	<b>24</b>	<b>181</b>	<b>10</b>	<b>76</b>	<b>11</b>	<b>40</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>-</b>	<b>583</b>
<b>कुलजोड़</b>	<b>966</b>	<b>134</b>	<b>667</b>	<b>64</b>	<b>313</b>	<b>38</b>	<b>143</b>	<b>25</b>	<b>36</b>	<b>3</b>	<b>2389</b>	

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

**स्नातकोत्तर नामांकन (2016-17)**

सत्र	शाखा	बुला (त्रैकऑप)		अ अ जा (त्रैकऑप)		अ ज जा (त्रैकऑप)		अ पी जा (त्रैकऑप)		प्रायोजित		शा वि(त्रैकऑप)		कुल		कुल जोड़
		बाल क	बालि का	बाल क	बालि का	बालक	बालि का	बाल क	बालि का	बाल क	बालि का	बाल क	बालि का	बाल क	बालि का	
1 सत्र	सिविल	41	4	13	1	3	2	14	3	0	0	0	0	71	10	81
	मैक.	24	3	5	0	3	0	13	2	0	0	0	0	45	5	50
	वैद्युतिक	16	3	5	1	0	1	4	0	0	0	0	0	25	5	30
	ईसीई	8	1	3	0	1	0	3	1	0	0	0	0	15	2	17
	सीएसई	6	3	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	9	3	12
	ईआईई	4	0	0	1	1	0	2	1	0	0	0	0	7	2	9
	<b>कुल</b>	<b>99</b>	<b>14</b>	<b>28</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>37</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>172</b>	<b>27</b>	<b>199</b>
3 सत्र	सिविल	38	7	11	1	4	4	20	3	3	0	0	0	76	15	91
	मैक.	19	1	9	0	2	0	10	1	0	0	0	0	40	2	42
	वैद्युतिक	9	2	2	0	1	0	1	0	0	0	0	0	13	2	15
	ईसीई	7	2	1	0	0	1	2	3	2	0	0	0	12	6	18
	सीएसई	5	3	4	1	2	0	3	1	1	0	0	1	15	6	21
	ईआईई	5	0	1	0	1	0	1	0	1	1	0	0	9	1	10
	<b>कुल</b>	<b>83</b>	<b>15</b>	<b>28</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>37</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>165</b>	<b>32</b>	<b>197</b>
सत्र	भौतिकी	4	2	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	6	3	9
	रसायन	4	3	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	8	3	11
	गणित	6	2	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	7	4	11
		<b>14</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>21</b>	<b>10</b>	<b>31</b>
3 सत्र	भौतिकी	4	3	0	3	0	0	3	1	0	0	0	0	7	7	14
	रसायन	3	6	2	0	1	1	3	2	0	0	0	0	9	9	18
	गणित	4	6	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	5	7	12
	<b>कुल</b>	<b>11</b>	<b>15</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>21</b>	<b>23</b>	<b>44</b>
1 सत्र	एम बी ए	19	7	2	3	2	1	4	8	0	0	1	0	28	19	47
	<b>कुल</b>	<b>19</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>28</b>	<b>19</b>	<b>47</b>
3 सत्र	एम बी ए	17	12	7	0	3	2	6	3	0	0	0	0	33	17	50
	<b>कुल</b>	<b>17</b>	<b>12</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>33</b>	<b>17</b>	<b>50</b>
	<b>कुलजोड़</b>	<b>243</b>	<b>70</b>	<b>69</b>	<b>12</b>	<b>25</b>	<b>14</b>	<b>95</b>	<b>30</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>440</b>	<b>128</b>	<b>568</b>

**14 |** वार्षिक प्रतिवेदन 2016-17, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान सिलचर

वर्ष 2016-17 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 <sup>ND</sup>	109	117	112	113	91	48	590
4 <sup>TH</sup>	114	111	108	112	98	52	595
6 <sup>TH</sup>	116	130	107	117	98	53	621
8 <sup>TH</sup>	119	133	83	115	80	53	583
कुल -	458	491	410	457	367	206	2389

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

भारतीय छात्रों की भर्ती

निम्न तालिका वर्ष 2016-17 के लिए श्रेणी के साथ पाठ्यक्रम के लिहाज से प्रवेश के आँकड़े

राज्य का नाम	श्रेणी	सीई	एम इ	ई ई	ईसीई	सीएसई	ई आई ई	कुल
असम	खुला	27	26	28	30	22	10	143
	अपीजा	16	19	15	16	12	8	86
	अजा	9	9	9	8	8	4	47
	अजजा	2	5	5	3	3	2	20
	ओपीपीएच	-	1	1	-	-	1	3
	एससीपीएच	1	-	-	1	-	-	2
	ओबीपीएच	-	1	1	-	1	-	3
राजस्थान	खुला	3	2	1	1	1	3	11
	अपीजा	1	2	-	1	1	-	5
	अजा	1	-	3	-	2	-	6
	अजजा	2	1	4	-	-	1	8
बिहार	खुला	5	-	6	5	3	1	20
	अपीजा	13	10	7	1	2	4	37
	अजा	3	-	1	3	-	-	7
	अजजा	2	-	-	1	-	-	3
	ओपीपीएच	-	-	-	-	-	1	1
	ओबीपीएच	1	-	-	-	-	-	1
उत्तर प्रदेश	खुला	5	12	6	5	4	1	33
	अपीजा	3	3	3	1	5	2	17
	अजा	1	4	4	1	2	-	12
	ओपीपीएच	1	-	-	-	-	-	1
	ओबीपीएच	-	1	1	-	-	-	2
पंजाब	अपीजा	-	1	-	-	-	-	1
आंध्र प्रदेश	खुला	2	7	4	13	4	2	32
	अपीजा	1	1	2	5	-	-	9
	अजा	-	1	-	3	-	-	4
	अजजा	-	-	-	-	1	-	1
	ओपीपीएच	-	-	1	-	-	-	1
	खुला	-	-	1	-	-	-	1

झारखंड	अपीजा	-	-	1	1	-	2	4
केरल	खुला	-	1	-	-	-	-	1
मिजोरम	अजा	-	-	-	-	-	1	1
अरुणाचल प्रदेश	ओपीपीएच	-	1	-	-	-	-	1
कर्णाटका	खुला	-	-	1	-	-	-	1
गुजरात	खुला	1	-	1	-	1	1	4
उड़ीसा	खुला	2	-	2	-	-	1	5
	अपीजा	-	-	1	-	-	-	1
महाराष्ट्र	खुला	-	-	1	-	-	-	1
	अपीजा	-	1	-	-	-	-	1
	अजा	1	-	-	-	-	-	1
मणिपुर	अपीजा	1	-	-	-	-	-	1
	अजजा	-	-	-	1	1	-	2
तमिलनाडु	खुला	-	-	-	-	2	-	2
चण्डीगढ़	अजजा	-	1	-	1	-	-	2
हरियाना	खुला	1	-	1	-	-	-	2
	अपीपीएच	-	-	-	-	1	-	1
नागालेण्ड	अजजा	1	-	-	-	-	-	1
	खुला	-	1	-	1	1	1	4
	अपीजा	-	1	1	3	4	-	9
तेलेंगाना	अजा	1	3	-	1	1	1	7
	अजजा	-	2	-	-	1	1	4
पुडुचेरी	अपीजा	-	-	-	1	-	-	1
	अजा	-	-	-	1	-	-	1
उत्तराखण्ड	खुला	-	-	-	1	1	-	2
पश्चिम बंगाल	खुला	-	-	-	1	1	-	2
विदेशी: 9(नौ), विदेशी छात्र एथिपिया :1 बंगलादेश: 8	खुला	2	-	-	3	4	-	9
डीएसए	खुला	-	-	-	-	2	-	2
कुल		109	117	112	113	91	48	590

16 | वार्षिक प्रतिवेदन 2016-17, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान सिलचर

विदेशी छात्रों के दाखिले:

निम्नलिखित तालिका 2016-17 के लिए विदेशी छात्रों के दाखिले के आंकड़े.

क्र.सं.	पाठ्यक्रम (बी.टेक.)	भर्ती हुए
1.	सिविल अभियांत्रकी	2
2.	यांत्रकी अभियांत्रकी	-
3.	वैद्युतिक अभियांत्रकी	-
4.	इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार अभियांत्रकी	3
5.	कंप्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रकी	4
6.	इलेक्ट्रॉनिक्स एंड इंस्ट्रुमेंटेशन अभियांत्रकी	-
कुल		9

कोर्स के लिहाज से प्रवेश आंकड़े (बी टेक . प्रथम वर्ष (-2016-17

क्र.सं.	पाठ्यक्रम	सेवन क्षमता	भर्ती हुए	टिप्पणी
1.	सिविल अभियांत्रकी	120	109	
2.	यांत्रकी अभियांत्रकी	120	117	
3.	वैद्युतिक अभियांत्रकी	120	112	
4.	इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार अभियांत्रकी	120	113	
5.	कंप्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रकी	92	91	
6.	इलेक्ट्रॉनिक्स एंड इंस्ट्रुमेंटेशन अभियांत्रकी	60	48	
कुल		632	590	

एम टेक ., एम एस सी एवं एम बी ए सेवन क्षमता एवं भर्ती:

वर्ष 2016-17 के लिए स्नातकोत्तर कार्यक्रम (एम.टेक., एम एस सी एवं एम बी ए) में प्रवेश के आँकड़े आंकड़े

विभाग	स्वीकृत अनुमोदित श्रेणी सहित (आर- 20 + एस -5) *	एम टेक एवं एमएससी विशेषज्ञता	पीजी छात्रों की संख्या	
			एम टेक एस .एम / सी / एमबीए	कुल
सीई	20+5	जल संसाधन इंजीनियरिंग में . एमटेक .	13	13
	20+5	भूकंप इंजीनियरिंग में एमटेक .	12	12
	20+5	परिवहन इंजीनियरिंग में एमटेक .	19	19
	20+5	भू इंजीनियरिंग में . एमटेक .	18	18
	20+5	स्ट्रक्चरल इंजीनियरिंग में एम टेक .	19	19
एम ई	20+5	थर्मल इंजीनियरिंग में एम टेक .	19	19
	20+5	डिजाइन एवं विनिर्माण में एम टेक .	17	17
	10+2	सीएडी, सीएएम ऑटोमेशन में एम टेक .	5	5
	10+2	मैटेरियल एवं विनिर्माण प्रौद्योगिकी में एम टेक	9	9
ईई	20+5	विजली और ऊर्जा प्रणाली इंजीनियरिंग में एम टेक . .	16	16
	20+5	नियंत्रण और औद्योगिक स्वचालन	14	14
ईसीई	10+2	माइक्रो इलेक्ट्रॉनिक्स एंड वीएलएसआई	8	8

		डिजाइन में एम टेक .		
	10+2	संचार और सिग्नल प्रोसेसिंग में एम.टेक	9	9
सीएसई	20+5	कम्प्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग में एम टेक .	12	12
E&I	10+2	इन्स्ट्रुमेन्टेशन इंजी. इंजीनियरिंग में . एम टेक .	9	9
भौतिकी	20+5	एप्लाइड फिजिक्स में एमएससी	9	9
रसायन	20+5	एप्लाइड कैमिस्ट्री में एमएससी	11	11
गणित	20+5	गणित में एमएससी	11	11
एमएस	60	एमबीए	47	47
कुल जोड़( एमएस + एमएससी + . एम टेक )			<b>277</b>	<b>277</b>

\* (नियमित और प्रायोजित )

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

वर्ष 2016-17 के लिए रा.प्रौ.सं.सिलचर के स्नातोकोत्तर कार्यक्रम में छात्रों के नामांकन की कुल संख्या .

पाठ्यक्रम	सीई	एम	ई ई	ईसीई	सी एस ई	ईएण्डआई	भौतिकी	रसा.	गणित	एच एस एस	एम बी ए	कुल
एमटेक .	172	92	45	35	33	19						396
एम.एससी							23	29	23			75
एम बी ए											97	97
<b>कुल</b>											<b>568</b>	

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

**छात्र क्षमता**

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

पाठ्यक्रम	शाखायें	कुल छात्र क्षमता (पाठ्यक्रम वार)	
यू जी (वी.टेक.)	सिविल अभियांत्रकी	458	
	यांत्रकी अभियांत्रकी	491	
	वैद्युतिक अभियांत्रकी	410	
	इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार अभियांत्रकी	457	
	कम्प्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रकी	367	
	इलेक्ट्रॉनिक्स एंड इंस्ट्रुमेंटेशन अभियांत्रकी	206	
पी जी	एम.टेक	पोस्टग्रेजुएट कोर्स (सभी अभियंत्रण विभाग)	396

**18 |** वार्षिक प्रतिवेदन 2016-17, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान सिलचर

	एम.एस सी,	अप्लाइड केमेस्ट्रीगणित /अप्लाइड फिजिक्स /	75
	प्रबन्धन अध्ययन	एम बी ए	97
<b>कुल जोड़</b>			<b>2957</b>

**पुरस्कार**

संस्थान ने विचाराधीन अवधि के दौरान निम्नलिखित पुरस्कारों की पेशकश की

:

(क)	संस्थान स्वर्ण पदक		
क्र.सं.	पदक का शीर्षक	विभाग	पुरस्कार
1.	सर्वश्रेष्ठ बीटेक स्नातक	सिविल अभियांत्रिकी	अमन हज़ारिका

(ख)	संस्थान रजत पदक		
क्र.सं.	पदक का शीर्षक	विभाग	पुरस्कार
1.	सर्वश्रेष्ठ बीटेक मैकेनिकल इंजीनियरिंग में स्नातक		गीत अगरवाल
2.	सर्वश्रेष्ठ बीटेक इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग में स्नातक		उत्कर्ष श्रीवास्तव
3.	सर्वश्रेष्ठ बीटेक इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग में स्नातक		कृशानु दे
4.	सर्वश्रेष्ठ बीटेक कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग में स्नातक		निखिता बेगानी
5	सर्वश्रेष्ठ बीटेक इलेक्ट्रॉनिक्स और इंस्ट्रुमेंटेशन इंजीनियरिंग में स्नातक		मालोबिका बोरा

**प्रायोजित पुरस्कार-**

(ग)	काली कृष्ण मृणाली क्रोरी स्वर्ण पदक		
क्र.सं.	पदक का शीर्षक	विभाग	पुरस्कार
1.	सर्वश्रेष्ठ बीटेक समग्र प्रदर्शन पर स्नातक, (डा. के.डी. क्रोरी, गुवाहाटी द्वारा संस्थापित)	इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग	कृष्णानु दे

(घ)	सास्वत पुरकायस्थ मेमोरियल स्वर्ण पदक		
क्र.सं.	पदक का शीर्षक	विभाग	पुरस्कार
1.	सर्वश्रेष्ठ बीटेक समग्र निष्पादन पर स्नातक, (श्री निहारेंदु पुराकास्थ, सिलचर द्वारा स्थापित)	सिविल इंजीनियरिंग	कैजल करीम

### परीक्षा विवरण

- \* अप्रैल 2016 के माह में आयोजित इवन सेमेस्टर की परीक्षाये(यूजी और पीजी दोनों)
- \* नवम्बर ,दिसम्बर-2016 के माह में आयोजित ऑड सेमेस्टर की परीक्षाये(पीजी दोनों यूजी और)

#### परिणामों के आँकड़े

अप्रैल मई-2016 में आयोजित इंड सेमेस्टर परीक्षा के परिणामों का सारांश।

कार्यक्रम	शाखा एवं कोर्स	परीक्षा में बैठने वालों की संख्या	उत्तीर्ण संख्या	अनुत्तीर्ण/ रोक लगाई	प्रतिशत पारित	विशेष
एम. टेक.	सिविल अभियांत्रिकी जल संसाधन ) अभियांत्रिकी(	10	10	--	100%	
	सिविल अभियांत्रिकी) स्ट्रक्चरेल अभियांत्रिकी एवं भूकंप अभियांत्रिकी(	10	10	--	100%	
	सिविल अभियांत्रिकी ( परिवहन )	16	16	--	100%	
	सिविल अभियांत्रिकी) स्ट्रक्चरेल अभियांत्रिकी)	19	18	01	94.74%	
	सिविल अभियांत्रिकी ( भू तकनिकल इंजि. )	14	14	--	100%	
	यांत्रिकी अभियांत्रिकी थर्मल ) अभियांत्रिकी(	21	20	01	95.24%	
	यांत्रिकी अभियांत्रिकी) सेटेरियल्स एवं मेनुफेक्चरिंग टेक्नोलॉजी)	09	09	--	100%	
	यांत्रिकी अभियांत्रिकी ( डिजाइन और विनिर्माण )	17	17	--	100%	
	यांत्रिकी अभियांत्रिकी ( सी ए डी एवं सी ए डी ऑटोमेसन)	06	06	--	100%	
	वैद्युतिक अभियांत्रिकी ( पावर एंड एनर्जी सिस्टम अभियांत्रिकी)	11	11	--	100%	
	वैद्युतिक अभियांत्रिकी ( नियंत्रण और औद्योगिक ऑटोमेशन अभियांत्रिकी)	05	05	--	100%	
	इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार अभियांत्रिकी )संचार एवं सिग्नल प्रोसेस इंजीलियरिंग)	12	12	--	100%	
	इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार अभियांत्रिकी माइक्रोइलेक्ट्रॉनिक और ) ( वीएलएसआई डिजाइन कंप्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	10	10	--	100%	
	06	06	--	100%		
एम.एस सी	रसायन विज्ञान ( एप्लाइड कैमिस्ट्री)	14	14	--	100%	
	फिजिक्स ( एप्लाइड फिजिक्स)	13	13	--	100%	
	गणित	06	06	--	100%	
एम बी ए	मस्टर ऑफ बिजनेस एडमिनिस्ट्रेसन (एम बी ए)	39	39	--	100%	
	सिविल अभियांत्रिकी	98	92	6	93.88%	

**20 |** वार्षिक प्रतिवेदन 2016-17, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान सिलचर

बी.टेक.	यांत्रिकी अभियांत्रिकी	106	93	13	87.74%
	वैद्युतिक अभियांत्रिकी	90	79	11	87.78%
	इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार अभियांत्रिकी	92	86	6	93.48%
	कंप्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	96	89	7	92.71%
	इलेक्ट्रॉनिक्स एंड इंस्ट्रुमेंटेशन अभियांत्रिकी	27	25	2	92.59%

मई, 2015 में आयोजित 13 वें दीक्षांत समारोह के बाद और अप्रैल, 2016 में आयोजित समाप्त सत्र परीक्षा से पहले उम्मीदवार बी टेक डिग्री के लिए अर्हता प्राप्त की, उसकी सूची।

शाखा	परीक्षा में बैठे	उत्तीर्ण
सिविल अभियांत्रिकी ( बीटेक ).	5	5
यांत्रिकी अभियांत्रिकी ( बीटेक ).	1	1
वैद्युतिक अभियांत्रिकी ( बीटेक ).	20	20
इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग (बीटेक).	7	7
कंप्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी( बीटेक ).	10	10
इलेक्ट्रॉनिक्स एंड इंस्ट्रुमेंटेशन अभियांत्रिकी (बी.टेक.)	1	1
मस्टर ऑफ बिजनेस एडमिनिस्ट्रेशन (एम बी ए)	1	1
इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार अभियांत्रिकी ) ( माइक्रोइलेक्ट्रॉनिक और वीएलएसआई डिजाइन	3	3

**रा.प्रौ.सं.सिलचर के नियोजन सांख्यिकी: 2016-17**

क्र मां क	संगठन का नाम	विज्ञित की तारीख	सीटीसी की पेशकश	सी ई	एम ई	ई ई	ईसीई	सी एस ई	ई आई	एम बी ए	एम. टेक	कुल	टिप्पणियाँ
1.	योडली, बेंगलोर	23-26 जुलाई 16	8.7 एल प ए	-	-	-	-	2	-	-	-	2	
2.	एफिन एनालिटिक्स, बेंगलोर	27-29 जुलाई 16	6 एल प ए	-	-	-	2	1	1	-	-	4	
3.	निरंतर प्रणाली, पुणे	28-29 जुलाई 16	6 एल प ए	-	-	-	-	5	-	-	-	5	
4.	मेडलाइन इंटरनेशनल प्राइवेट लिमिटेड, बेंगलोर	01-03 अगस्त 16	11 एल प ए	-	-	-	-	5	-	-	-	5	
5.	फिलिप्स नवाचार	4-5 अगस्त 16	6 एल प ए	-	-	-	1	6	-	-	-	7	
6.	ओरेकल जीबीयू	8-9 अगस्त 16	9 एल प ए	-	-	-	-	7	-	-	-	7	
			अगरतला में पूल परिसर										
7.	टेक महिंद्रा	11-13 अगस्त 16	3.5 एल प ए	8	20	8	19	6	5	-	-	66	



22 | वार्षिक प्रतिवेदन 2016-17, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान सिलचर

24.	आईबीएम , बेंगलोर	5-8 अक्टूबर 16	3.2 एल प ए	-	-	2	12	2	7	-	सीए स ई- 1	23+1=2 4	
25.	एचएसबी सी, पुणे	8-10 अक्टूबर 16	7 एल प ए A	-	-	-	-	3	-	-	-	3	
26.	इंफोसिस	13-15 अक्टूबर 16	3.25 – बी टेक 3.50 एम टेक	7	15	5	11	3	2		प ई एस ई-1 ई सी ई- 1+1	43+3=4 6	
27.	ओरेकल फायनांशि यल सर्विसेज सॉफ्टवेयर लिमिटेड	23-25 अक्टूबर 16	4.75 एल प ए	-	-	-	3	3	1	-	-	7	
28.	बजाज इलेक्ट्रॉनि क्स	3-4 नवंबर 16	4.58 एल प ए	-	-	-	-	-	-	एम के टीजि -3	-	3	
29.	इऊश रेडी एनलाईटी केल्स, बेंगलोर	9-11 नवंबर 16	6 एल प ए	-	-	1			1	-	-	2	
30.	Concep t Educati ons	15-17 नवंबर 16	3.5 एल प ए	-	-	-	1	-	-	-	-	1	
31.	वेल्स फारगो	15-16 नवंबर 16	8 एल प ए	-	-	-	2	5	-	-	-	7	
32.	डेलॉइट, हैदराबाद	21-22 नवंबर 16	6.2 एल प ए	-	-	1	2	2	1		सी एस ई-1	6+1=7	
33.	सेफचेम इंडस्ट्रीज, कोलकाता	22 नवंबर 16	4.25 एल प ए	-	-	-	-	-	-	फीन- 1 एम के टीजि- 2	-	3	
		गुवाहाटी में पूल परिसर											
34.	संभव डिटर्जेंट प्रा. लि. कोलकाता	22 नवंबर 16	2.15	-	-	-	-	-	-	अच आर-2	-	2	
		ऑन लाइन साक्षात्कार											
35.	जरो अडुकेसन	25-26 नवंबर 16	6.66 एल प ए	-	-	-	-	-	-	एम क टीजि -1	-	1	
36.	एम एंड एम	30 नवंबर -01 दिसंबर 16	6 एल प ए	-	6	2	-	-	-	-	-	8	
37.	रिअलोन सोलर प्राइवेट लिमिटेड पुणे	3-4 दिसंबर 16	3.6 एल प ए										परिणाम का इंतजार कर रहा है

38.	आइडिया सेल्युलर	5 दिसंबर 16	5 एल प ए -ईऊ जी 5.5 एल प ए -पी जी	-	-	-	4	-	-	-	सी एस पी-1	4+1=5	
39.	अवंती	6 दिसंबर 16	4 एल प ए	1	-	-	-	-	-	-	-	1	
		ऑन लाइन साक्षात्कार											
40.	भार्चुशा	6 दिसंबर 17	5 एल प ए	-	-	-	-	1	-	-	-	1	
		मेघालय में पूल परिसर											
41.	जलोनी टेक्नोलॉजी ज	8-10 दिसंबर 16	3 एल प ए	-	-	-	-	-	-	-	सी एस पी-1	1	
42.	माइक्रोसॉफ्ट	9-10 दिसंबर 16	17 एल प ए	-	-	-	1	1	-	-	-	2	
43.	हावेल्स इंडिया लिमिटेड	20 दिसंबर 16	4.8 एल प ए	-	2	1	1	-	1	-	-	5	
		अगरतला में पूल परिसर											
44.	ऑयल इंडिया लिमिटेड	22-24 दिसंबर 16	13 एल प ए	2	5	-	-	-	-	-	-	7	
45.	मेटीटेव	26 दिसंबर 16	3.6 एल प ए	-	-	-	-	-	1	-	-	1	
		ऑन लाइन साक्षात्कार											
46.	बंधन बैंक	29 दिसंबर 16	3.83 एल प ए	-	-	-	-	-	-	एचआ र -3 फिन - 6 बाजार -3	-	12	
47.	फिएट इंडिया ऑटोमोबाइल प्राइवेट लिमिटेड	6 जनवरी 17	4.6 एल प ए	-	1	-	-	-	-	-	-	1	
		अगरतला में पूल परिसर											
48.	प्रथम अमेरिकी (भारत)	13-14 जनवरी 17	6 एल प ए	-	-	2	-	-	-	-	-	2	
		ऑन लाइन साक्षात्कार											
49.	कोर्वेक्स कोंस्ट्रक्शन सोलुशन प्राइवेट लिमिटेड	14-15 जनवरी 17	3.6 एल प ए	2	-	-	-	-	-	-	-	2	
		गुवाहाटी में पूल परिसर											
50.	प्रोम्ट क्लाउड	19-21 जनवरी 17	5.5 एल प ए	-	-	-	-	1	-	-	सी एस ई-1	1+1=2	
51.	केपीटेल हाईट	31 जनवरी -	2.47 एल प ए	7	7	6	3	4	5	फिन- 3	-	32+10= 42	

24 | वार्षिक प्रतिवेदन 2016-17, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान सिलचर

		2 फरवरी 17								एमटी टीजी -7			
		ऑन लाइन साक्षात्कार											
52.	मक्स सेमेंट	21-22 जनवरी 17	2.16 एल प ए	1	1	-	-	-	1	फीन- 1 एमटी टीजी -1	-	5	
53.	सैम्सांग	19-21 जनवरी 17	8.88 एल प ए	-	-	-	-	3	-	-	-	3	
54.	डायरेक्ट्री	22 जनवरी 17	14.47 एल प ए	-	-	-	-	1	-	-	-	1	
55.	टोप्सेम	जनवरी 17	2.4 एल प ए	2	-	-	-	-	-	एमटी टीजी -5	-	7	
		गुवाहाटी में पूल परिसर											
56.	पैटालून, गुवाहाटी	24 जनवरी 17	4 एल प ए	-	-	-	-	-	-	एमटी टीजी -1	-	1	
		तेजपुर में पूल परिसर											
57.	एक्सिस बैंक	24 जनवरी 17	2.6 एल प ए	-	-	-	-	-	-	फीन- 3	-	3	
		गुवाहाटी में पूल परिसर											
58.	बुक माई शरू	28 जनवरी 16	7.5 एल प ए	-	-	-	-	1	-	-	-	1	
59.	सानार् इंडीआ	2-3 फरवरी 17	7.5 एल प ए	-	-	-	-	-	-	-	सी एस ई1	1	
		कोलकाता में साक्षात्कार											
60.	कार्बी स्टॉक ब्रोकिंग लिमिटेड	2-3 फरवरी 17	2.5 एल प ए	-	-	-	-	-	-	फीन- 5	-	5	
		असम विश्वविद्यालय में पूल परिसर											
61.	वैदाता	10-11 फरवरी 17	7.95 एल प ए	-	6	1	-	4	4	-	-	15	
62.	यस बैंक	फरवरी 17	2.5 एल प ए	-	-	-	-	-	-	एम क टीजी- 3	-	3	
63.	आईओसी एल	20-22 फरवरी 17	12 एल प ए	-	5	5	-	-	-	-	-	10	
64.	रेल विकास निगम लिमिटेड	27 फरवरी – 02 मार्च 17	4 एल प ए	4	-	7	9	-	-	-	-	20	

65.	प्रदान	6-7 मार्च 17	3 एल प ए	1	-	-	-	-	-	-	-	1	
66.	एचडीएफ सी म्युचुअल फंड	11-12 मार्च 17	3.5	-	-	-	-	-	-	फीन-2	-	2	
67.	जेएमसी प्रोजेक्ट	15-16 मार्च 17	3.6 एल प ए	4	-	-	-	-	-	-	-	4	
68.	एसएपी लैब्स इंडिया	17 मार्च 17	10 एल प ए	-	-	-	-	5	-	-	-	5	
69.	संकल्प सेमी कोडाक्टर	13-14 अप्रैल 17	4 एल प ए	-	-	-	1	-	-	-	-	1	
70.	इंडस इंटीग्रेटेड इन्फॉर्मेशन मैनेजमेंट	5 मई 17	4.59 एल प ए	-	-	-	-	-	-	-	सी एस ई1	1	
71.	पतंजलि आयुर्वेद	11 मई 17	2.5 एल प ए	-	-	-	-	-	-	एम क टे जी-4	-	-	
72.	जोश टेक्नोलॉजी ग्रुप	18-19 मई 17	6 एल प ए	-	-	-	-	1	-	-	-	1	
		मणिपुर में पूल परिसर											
73.	हाइलाइट इनव्हेस्ट्रीय ल रिसर्च, इंदौर	19-22 मई 17	3.36 एल प ए	8	10	4	5	3	6	मार्केट -1 फिन - 1	सीए सई - 4	36+2+4 =42	
		ऑन लाइन साक्षात्कार											
74.	पावर ग्रिड	19-21 मई 17	12 एलपीए	-	-	4	-	-	-	-	-	4	
<b>* छात्रों की कुल संख्या</b>				113+4	128+6	79+4	115	81	53	50	188	569+14	(बीटेक.)
<b>पात्र छात्रों की कुल संख्या</b>				89	107	62	98	68	42	50	187	466	(बीटेक.)
<b>नौकरी की पेशकश की कुल संख्या (आज तक)</b>				98	160	106	168	124	70	58	14	726	(बीटेक.)
<b>नौकरी की कुल संख्या</b>				64	101	57	94	66	41	44	9	423	(बीटेक.)
<b>औसत नौकरी रखी गई% (बी.टेक -90.77%)</b>				72	94.39	91.93	95.91	97.05	97.61	88	4.81		
<b>औसत नौकरी की पेशकश% (बीटेक -155.79%)</b>				110.1	149.53	170.96	171.42	182.35	166.66	116	7.48		
<b>औसत वेतन (बी.टेक .4.44 एलपीए)</b>				3.88	4.44	4.56	4.16	5.98	4.05	2.94	4.27		
<b>उच्चतम पैकेज</b>				बीटेक. - 17 एलपीए एम.टेक. - 5.5 एलपीए एमबीए - 6.66 एलपीए									
<b>औसत पैकेज</b>				बीटेक. - 4.54 एलपीए एम.टेक - 4.27 एलपीए एमबीए - 2.94 एलपीए									
<b>* छात्रों की कुल संख्या - -</b>				<b>बोल्ड और इटैलिक विदेशी छात्रों को इंगित करता है</b>									

## विभाग

1. विभाग का नाम:-

सिविल अभियांत्रिकी



### 1.1 शैक्षणिक कर्मचारीवृन्द

प्रमुख का नाम: डॉ. उपेन्त कुमार

प्राध्यापक	सह – प्राध्यापक	सहायक प्राध्यापक
प्रोफेसर अशिम कांती दे	डॉ. उपेन्द्र कुमार	डॉ. पार्थजीत राँय
प्रो. सत्यव्रत चौधरी	डॉ. असित कुमार दास	श्रीमती परबीन सुल्ताना
प्रोफेसर पार्थसारथी चौधरी	डा. तौहीद रहमान	श्रीमती. निर्मली बोराथुर
प्रोफेसर अमीनुल इस्लाम लस्कर	डा. पी. राजबोंगशी	श्री पल्लव दास
प्रो ए.के. बारहुईया		डॉ. सुस्मिता घोष
प्रो मोकाडेस अली अहमद		डॉ. देगजीत भौमिक
		डॉ. नितेश ए
		डॉ. अर्जुन सैल
		डॉ. दिल्लप कुमार घोष
		डॉ. लक्ष्मी वाला प्रसाद एम
		डॉ. त्रितिसुंदर सिल
		डॉ. मोनोवर हुसैन
		डॉ. ख्वायरक़म लक्ष्मण सिंह
		डॉ. प्रशांत जे.
		डॉ. निर्मलंदु देबनाथ
		डॉ. बिजन कुमार राँय

## 1.2 प्राप्त डिस्टिन्कसन

छात्र द्वारा - 0

संकाय द्वारा- 0

डॉ. लक्ष्मी वारा प्रसाद एम. (सहायक प्रो.)

27-02-2017 से 01-03-2017 के दौरान केरला राज्य के कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग केदांगुर में, सिविल इंजीनियरिंग में रिसर्च पर कॉलोक्यूमियम के लिए सत्र में "हाल के ट्रेड एंड एडवांस इन कंक्रीट टेक्नोलॉजी" पर एक व्याख्यान दिया। "निर्माण और गैर-विनाशकारी परीक्षण में गुणवत्ता नियंत्रण" के विषय पर 23.11.2016 को असम राज्य आपदा प्रबंधन प्राधिकरण, गुवाहाटी द्वारा आयोजित अल्पकालिक प्रशिक्षण में व्याख्यान दिया गया। असम आपदा प्रबंधन प्राधिकरण, गुवाहाटी द्वारा आयोजित एनआईटी सिलचर के सिविल इंजीनियरिंग विभाग में आयोजित

डॉ. देबजीत भौमिक (सहायक प्रो।)

असम डिज़ांस्टर मैनेजमेंट अथॉरिटी, गुवाहाटी द्वारा आयोजित, सिविल इंजीनियरिंग विभाग द्वारा एनआईटी सिलचर द्वारा आयोजित "भूकंप प्रतिरोधी संरचनाएं और रेट्रोफिटिंग तकनीकों" पर 3 दिन के प्रशिक्षण कार्यक्रम के दौरान "दृवीकरण" पर एक व्याख्यान दिया।

## 1.3 सेमिनार, सिमपॉशिया, लघु अवधि पाठ्यक्रम, वर्कशॉप्स

क) संकाय सदस्य द्वारा आयोजित

क्र. संख्या	समन्वयक के नाम (ओं)	शीर्षक	निधीयन एजेंसी	अवधि
1	डॉ यू. कुमार	ए एन एस वाई एस स्ट्रक्चरल और सीएफडी पर एसटीपी	संयुक्त रूप से इनोवेंट एंड सीईएस, एनआईटी सिलचर द्वारा	26 मई - 1 जून 2016
2	डॉ यू. कुमार	जलवायु परिवर्तन आकलन पर एसटीपी: हाइड्रोलॉजिक मॉडलिंग और परिप्रेक्ष्य	टीईक्यूआईपी-द्वितीय	19-23 अक्टूबर, 2016
3	डॉ यू. कुमार	मिट्टी और जल बातचीत अध्ययनों में हालिया प्रगति पर एसटीटीपी	टीईक्यूआईपी-द्वितीय	24 - 28 अक्टूबर, 2016
4	डॉ यू. कुमार	सिलचर में निर्मित सुविधाओं की रैपिड विज़ुअल स्किनिंग (आरवीएस) पर एसटीटीपी	गृह मंत्रालय की एनआईडीएम मिनिस्ट्री, भारत सरकार	04 से 06 अक्टूबर, 2016
6	डॉ. बी एस एस	जलवायु परिवर्तन आकलन: हाइड्रोलॉजिक मॉडलिंग और परिप्रेक्ष्य	टीईक्यूआईपी-द्वितीय	19-23 अक्टूबर, 2016

**28 |** वार्षिक प्रतिवेदन 2016-17, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान सिलचर

7	डॉ. डी. के. घोष	मिट्टी और जल संपर्क अध्ययन (एसटीटीपी) में हालिया प्रगति	टीईक्यूआईपी-द्वितीय	24-28 अक्टूबर 2016
8	डॉ. प्रशांत जे. (संयुक्तसंयोजक)	विज्ञान और इंजीनियरिंग में हाल के नवाचारों पर रिसर्च कॉन्क्लेव (आर आई एस ई 2017)	टीईक्यूआईपी-द्वितीय	03 दिन (24-26 मार्च 2017)
9	डॉ लक्ष्मी वारा प्रसाद एम एंड पी. राँय	सिलचर में निर्मित सुविधाओं के रैपिड विजुअल स्किनिंग (आरवीएस)	एनआईडीएम, नई दिल्ली, भारत	चौथा - 6 अक्टूबर, 2016

**ख) संकाय सदस्य द्वारा भाग लिया:**

क्र. संख्या.	संकाय का नाम	कार्यक्रम का विवरण	आयोजन संस्थान
1	डॉ यू. कुमार	एम एस डब्ल्यू एम मैनुअल, 2016-17 के प्रसार ट्रेनिंग से बाहर रोल करें	जीआईजेड, जीएमबीएच और
2	श्रीमती परबीन सुल्ताना	'प्रशिक्षण सह प्रशिक्षक (टीओटी), कोलकाता	शहरी विकास मंत्रालय, भारत सरकार
3	श्रीमती परबीन सुल्ताना	9 - 13 जनवरी, 2017	आईआईटी मद्रास
4	डॉ. प्रशांत जे.	भारतीय जियोटेक्निकल सम्मेलन, 2016	एनआईटी सिलचर
5	डॉ. मोनोवर हुसैन	रिज 2017	राष्ट्रीय हाइड्रोलिक रिसर्च इंस्टीट्यूट ऑफ मलेशिया
6	डॉ. बिजन कुमार राँय	37 वां आईएचआर वर्ल्ड कांग्रेस 2017	आईआईटी मद्रास
7	डॉ. बिजन कुमार राँय	(13 अगस्त - 18, 2017)	एनआईटी सिलचर
8	डॉ एल.वी. प्रसाद एम	भारतीय भू-तकनीकी सम्मेलन, आईजीसी 2016	एनआईटी सिलचर
9	डॉ एल.वी. प्रसाद एम	मिट्टी और जल बातचीत अध्ययन में हालिया प्रगति। (एसटीटीपी)। 24-28 अक्टूबर 2016	एनआईटी सिलचर

10	डॉ. एल.वी. प्रसाद एम	'कम्प्यूटेशनल मैकेनिक्स और मॉडलिंग' पर एक सप्ताह की कार्यशाला 12 वीं - 16 नवंबर 2016।	एनआईटी सिलचर
11	डॉ. एल.वी. प्रसाद एम	ए एन एस वाई एस - सीएफडी और स्ट्रक्चरल,	एनआईटी सिलचर
12	डॉ. एल.वी. प्रसाद एम	26 मई से 1 जून 2016 तक	मैकेनिकल विभाग,
13	डॉ. ख. लक्ष्मण सिंह	जलवायु परिवर्तन आकलन-हाइड्रोलोजी मॉडलिंग और परिप्रेक्ष्य, 19वीं 23 अक्टूबर 2016	एनआईटी सिलचर
14	डॉ. ख. लक्ष्मण सिंह	मिट्टी और जल संपर्क में हालिया अग्रिम	कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग केदंगल, केरल
15	डॉ. ख. लक्ष्मण सिंह	कम्प्यूटेशनल मैकेनिक्स और मॉडलिंग (सीएमएम 2016)	एनआईटी सिलचर
16	डॉ. वी एस एसएल	सिविल इंजीनियरिंग में शोध पर संवादात्मक, 27-02-2017 से 01-03-2017	एनआईटी सिलचर
17	डॉ. सुस्मिता घोष	मिट्टी और जल वातचीत अध्ययन में हालिया प्रगति। (एसटीटीपी)। 24-28 अक्टूबर 2016	एनआईटी सिलचर
18	डॉ. सुस्मिता घोष	'जल विज्ञान और जल प्रबंधन' (एनसीएचडब्ल्यूएम -2017), 24-25 मार्च 2012, एनआईटी सिलचर, असम में राष्ट्रीय सम्मेलन	एनआईटी सिलचर

1.4. अनुसंधान विकास:

क) पीएचडी उत्पादित / निरंतर (संख्या में): चालू-2

क्र. संख्या	पर्यवेक्षक का नाम	विशेषज्ञताओं	पूरा कर लिया है	प्रस्तुत	चल रही है
1	डॉ. यू. कुमार	पर्यावरण इंजीनियरिंग	3		6

**30 |** वार्षिक प्रतिवेदन 2016-17, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान सिलचर

2	डॉ. ए. सी	स्ट्रक्चरल डायनेमिक्स और ईटैक्रेयर इंजीनियरिंग			2
3	डॉ. डी. के. घोष	जल संसाधन इंजीनियरिंग			(2) - एक सह-पर्यवेक्षक के रूप में और दूसरा पर्यवेक्षक के रूप में
4	डॉ. प्रशांत जे.	तटीय इंजीनियरिंग			1
5	डॉ. मोनोवर हुसैन	भू - तकनीकी इंजीनियरिंग	01		2 आत्मा पर्यवेक्षक
6	डॉ. बी के राँय	संरचनात्मक अभियांत्रिकी			1 एक)
7	डॉ एल.व्ही.प्रसाद एम	संरचनात्मक अभियांत्रिकी			सह-पर्यवेक्षक के रूप में
8	डॉ. ख. लक्ष्मण सिंह	परिवहन इंजीनियरिंग			3
9	डॉ. देविजीत भौमिक	भू - तकनीकी इंजीनियरिंग			पर्यवेक्षक -1
10	डॉ. बी .एस .एस	जल संसाधन इंजीनियरिंग			सह पर्यवेक्षक -1
11	डॉ. सुस्मिता घोष	जल संसाधन इंजीनियरिंग			02

**ख) अनुसंधान प्रयोगशाला / कार्यशाला:**

क्र. संख्या	प्रयोगशाला / कार्यशाला का नाम	संकाय का नाम	किसी मौजूदा / नए कार्यक्रम के लिए प्रयोजन / लिंक करना
1	ए एन एस वाई एस स्ट्रक्चरल और सीएफडी	डॉ. यू. कुमार	पीजी और पीएचडी रिसर्च प्रोग्राम
2	हाइड्रोलिक्स लैब	डॉ. डी. के. घोष	साधन: वर्षा सिमुलेटर और एडवांस हाइड्रोलॉजी
3	भू-तकनीकी प्रयोगशाला	डॉ. मोनोवर हुसैन	जिओटेक्निकल लैब इंस्ट्रूमेंट विकसित

**ग) चालू / पूर्ण प्रायोजित अनुसंधान परियोजना:**

क्र. संख्या	परियोजना का शीर्षक	धान अन्वेषक (एस)	निधीयन एजेंसी	लाखों में लागत	अवधि
1	पुलों की स्थिति का आकलन	डॉ. ए. सी	एस ई आर बी-डीएसटी	19	03
2	भूकंपी लोडिंग के तहत पाइल फाउंडेशन के व्यवहार का एक संख्यात्मक और प्रायोगिक अध्ययन	डॉ. देगजीत भौमिक	एसटीआईएस, एनआईटीएस	4.32	02 साल
3	बारक नदी प्रणाली में नदी के किनारे के क्षरण पर तलछट भार के प्रभाव पर एक अध्ययन	डॉ. त्रिति सुंदर सिल	एस ई बी-डीएसटी	23.5	03

**घ) रिसर्च पेपर की समीक्षा की गई:**

क्र. संख्या	संकाय का नाम	जर्नल का नाम	कागज की संख्या	साल
1	डॉ. यू. कुमार	केमिकल इंजीनियरिंग के कोरियाई जर्नल (स्प्रिंगर जर्नल)	01	2017
2	डॉ. यू. कुमार	कार्बोहाइड्रेट पॉलिमर (एल्सेवायर जर्नल)	02	2017
3	डॉ. ए. सी	एएससीई, प्राकृतिक खतरे की समीक्षा	1	2017
4	डॉ. डी. के. घोष	केएससीई (एससीआईई जर्नल)	2	2017
5	डॉ. प्रशांत जे.	जर्नल ऑफ द इंस्टीट्यूशन ऑफ इंजीनियर्स (इंडिया): सीरीज़ ए	1	2017
6	डॉ. प्रशांत जे.	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ अर्थ साइंसिस एंड इंजीनियरिंग -आईजेईई	2	2017
7	डॉ. प्रशांत जे.	जियो-मरीन साइंस के भारतीय जर्नल	1	2017
8	डा. एम. हुसैन	एडीवीयू जर्नल	02	2016
9	डॉ एल.व्ही.प्रसाद एम	जी ई ओ एम ए टी ई जर्नल	02	2016-17
10	डॉ एल.व्ही.प्रसाद एम	अंतर्राष्ट्रीय जर्नल ऑफ टिकाऊनीय	02	2016-17

### 32 | वार्षिक प्रतिवेदन 2016-17, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान सिलचर

11	डॉ. देगजीत भौमिक	निर्माण इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी	01	2017
12	डॉ. त्रिति सुंदर सिल	जिओटेक्निकल और जियोलॉजिकल इंजीनियरिंग	01	2016

#### ड) तकनीकी अनुभाग की अध्यक्षता:

क्र. संख्या	संकाय का नाम	विवरण
1	डा. एम. हुसैन	संसाधन व्यक्ति "सिविल इंजीनियरिंग में रिसर्च पर कॉलोकायियम" 27 से 28 फरवरी 2027 के दौरान, डीप्टीट द्वारा आयोजित सिविल इंजीनियरिंग की , इंजीनियरिंग कॉलेज किदंगुर, केरला। "

#### 1.5. प्रकाशन

##### क) इंटरनेशनल जर्नल:

एस दास, एस चौधरी और ए.के. दे, "चिनाई इन्फ्ल", एशियाई जर्नल ऑफ सिविल इंजीनियरिंग, वी। 18 नंबर 4 (2017), पीपी 535-546, जनवरी 2017 की उपस्थिति में ट्यूनेड तरल डंपर्स (टीएलडीएस) के साथ कम उदय आरसी बिल्डिंग के प्रदर्शन।

पी.पी. देबनाथ और एस. चौधरी, "यूनिफाइड परफॉर्मेंस-बेस्ड सिमि डिज़ाइन ऑफ बिल्डिंग्स में शियर वॉल का गैर-लाइनर विश्लेषण", सिविल इंजीनियरिंग के एशियाई जर्नल, वी। 18 नंबर 4 (2017), पीपी। 633-642, जनवरी 2017।

लस्कर, एन., और कुमार, यू., "संशोधित बाम्बस तल्दा द्वारा अपशिष्ट जल से क्रिस्टल वायलेट का शोषण" केएससीई जर्नल ऑफ सिविल इंजीनियरिंग (सिंप्रगर) एससीआईईई, स्कोपस जर्नल, डोआई 10.1007 / एस 12205-017-0473-5.

लस्कर, एन., और कुमार, यू., "एसईएम, एफटीआईआर और ईडीएक्स स्टडीज फॉर द रिमॉवल ऑफ सफ्रनिन डाई फॉर वॉटर बॉडीज फ्रॉम फेडेड बायोमेट्रायट्रेट - बम्बुसा तुल्दा।" आईओपी कॉन्फ़। श्रृंखला: सामग्री विज्ञान और इंजीनियरिंग 225 (2017) 012105. doi: 10.1088 / 1757-899X / 225/1/012105 IOPscience - जर्नल स्कोपस द्वारा अनुक्रमित, आईएसएसएन: 1757-8981

दे, ए.के., और कुमार, यू., "एनओएच संशोधित जूट फाइबर पर जलीय समाधान से एनोनिक अज़ो डाई कांगो रेड के शोषण", डिसालाइनेशन एंड वॉटर ट्रीटमेंट (टेलर एंड फ्रांसिस), स्कोपस द्वारा अनुक्रमित, एससीआईईई doi: 10.5004 / dwt.2017.21484,

रुहुल अमीन मोजूमदार , अमीनुल इस्लाम लस्कर, मोनोवर हुसैन (2017) "सपोर्ट वेक्टर मशीनों का उपयोग करके भूपॉलिमर स्थिर क्लेय मिट्टी के ताकत के पूर्वानुमान के लिए अनुभवजन्य दृष्टिकोण" निर्माण और निर्माण सामग्री 132, 412-424

मुडो पमिंग, मोनोवर हुसैन, गली बसार, मोबया निकांग (2016) "राइस हस्क एंड बेंटोनाइट का उपयोग करके मृदा सुधार पर एक अध्ययन" इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इनोवेटिव रिसर्च इन साइंस, इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी, वॉल्यूम 5, अंक 7, जुलाई।

मुडो पमिंग, मोनोवर हुसैन, मिडो न्योडो और शिवन दक्कू (2016) "जैविक गुणों की मिट्टी के रासायनिक गुणों के रासायनिक गुणों पर अध्ययन और पृथ्वी पर भूवैज्ञानिक गुणों का प्रभाव" इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इंजीनियरिंग टेक्नोलॉजी साइंस एंड रिसर्च, वॉल्यूम 3, अंक 7 जुलाई

बिजन कुमार रॉय, सुब्रत चक्रवर्ती, सुदीब कुमार मिश्रा (2016), अत्यधिक अलगाव विस्थापन, भूकंप और संरचनाओं के साथ पुलों के भूकंपीय कंपन नियंत्रण, वॉल्यूम 10, नंबर 6, टेक्नो प्रेस, डीओआई: <http://dx.doi.org/10.12989/eas.2016.10.6.1451>

प्रसाद, एम.एल. वी, एट., स्व-कॉम्पैक्टिंग का व्यवहार, स्थैतिक और चक्रीय लोडिंग के तहत हाइब्रिड फाइबर के साथ सुदृढ़ कंक्रीट बीम, सिविल इंजीनियरिंग के इंटरनेशनल जर्नल, 17 (2), 1-10, 2016

प्रसाद, एम. एल. वी., प्रसेनजीत साहा और रतिश कुमार। पी (2017), "एएनएन और एमआरए के प्रयोग से एससीसी के भविष्य की ताकत", कंप्यूटर और कंक्रीट, टेक्नो प्रेस, वॉल 20, नंबर 1, 2017, पीपी 31-35।

डी. भौमिक, डी.के. बैद , और एसपी दासगुप्ता, 2016, ए न्यूमेरिकल एंड एक्सपेरिमेंटल स्टडी ऑफ होलो स्टील स्टील इन लेयर सॉइल, जो कि ऊर्ध्वाधर गतिशील लोडिंग, मिट्टी डायनेमिक्स और भूकंप इंजीनियरिंग, वॉल्यूम: 85, पीपी 161-165, एल्सेवियर के अधीन है।

त्रिति सुंदर सिल और पार्थसारथी चौधरी; मस्किंगम समीकरण एक नदी प्रणाली के लिए स्ट्रीम तलछट प्रवाह सिमुलेशन मॉडल के आधार पर आधारित है; इंटरनेशनल जर्नल ऑफ सॉडिमेंट रिसर्च; Elsevier; 2015; यदि: 1.6; (एससीआई)।

डॉ. त्रिति सुंदर सिल, अंगना बोरह, सुभ्राज्योति देब, बीप्लव डीएएस। 5. नॉन-रेखीय मस्किंगम समीकरण और एक्सेल टूल 'गनेटक्सल' का उपयोग करके नदी के बाढ़ रूटिंग मॉडल का विकास। शहरी और पर्यावरण इंजीनियरिंग जर्नल (जेयूईई) 2016. 10 (2) (स्कोपस)

डॉ. त्रिति सुंदर सिल और शाहनेन नजरीन अली 6. बराक नदी बेसिन में उप-वाटरशेड को प्राथमिकता देने के लिए भूतल के संचालन के आकलन के लिए एससीएस-सीएन और जीआईएस आधारित दृष्टिकोण। आपदा अग्रिम 2017. 10 (7) (स्कोपस)

वायलिन। बासुमतारी और डॉ. त्रिति सुंदर सिल बारक नदी बेसिन के लिए वर्षा तीव्रता अवधि की आवृत्ति घटता मौसम विज्ञान जलविज्ञान और जल प्रबंधन, 2017

#### **ख)राष्ट्रीय जर्नल:**

अमित ज़रोला और अर्जुन सिल (2017) "कृत्रिम तंत्रिका नेटवर्क (एएनएन) और स्टोचस्टिक तकनीकों का अनुमान है कि भारत के पूर्वोत्तर क्षेत्र में भूकंप की घटनाएं" जीनोफिज़िक्स के एनलल्स, आईएनजीवी। [स्वीकार किए जाते हैं, प्रेस में], प्रभाव कारक- 1.374

अर्जुन सिल और ज्योतिर्मय हेलेोई (2017) "किसी भी क्षेत्र के लिए लागू शियर वेव वेग का आकलन करने के लिए मानक प्रवेश परीक्षण (एसपीटी) -एन के साथ अनुभवजन्य संबंध।" इंटरनेशनल जर्नल ऑफ जियोसिंथेटिक्स एंड ग्राउंड इंजीनियरिंग (स्प्रिंगर प्रकाशन, doi.org/10.1007/s40891-017-0099-1)

### 34 | वार्षिक प्रतिवेदन 2016-17, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान सिलचर

अर्जुन सिल और थाईहादाउ लाँगमेलई (2017) "मल्टीपल कारकर्स को ध्यान में रखते हुए भूकंपी लोडिंग के तहत एक चार मंजिला आवासीय भवन का बहाव विश्वसनीयता आकलन।" इंस्टीट्यूशन ऑफ इंजीनियर्स (इंडिया) के जर्नल: सीरीज़ ए. (स्प्रिंगर प्रकाशन, doi.org/10.1007/40030-017-0216-0)

अमित ज़रोला और अर्जुन सिल (2017) "भारत के पूर्वोत्तर क्षेत्र में भूकंप की तीव्रता के पूर्वानुमान के लिए हाल ही में भूकंपता और एक बैंक प्रचार न्यूरल नेटवर्क का मात्राकरण", आपदा अग्रिम (विज्ञान), वॉल्यूम 10। (6) /2017.पीपी -17-34।

अर्जुन सिल (2017) "आईआईएससी परिसर का रिमोट सेंसिंग डेटा और इमेज प्रोसेसिंग (जीआईएस) तकनीक" डिस्टॉस्टर एडवांस (सीईई) का प्रयोग करके स्थानिक विश्लेषण। Vol.10। (4) /2017.pp-52-59  
अर्जुन सिल, और टी.जी. सीताराम (2016) "त्रिपुरा और मिजोरम राज्यों में पूर्वोत्तर भारत में भूकंप को प्रभावित करने वाली स्थानीय साइट की स्थिति की जांच, दूरसंचार और जीआईएस तकनीकों का उपयोग करते हुए साइट पर प्रभाव के लिए प्रॉक्सि के रूप में स्थलाकृतिक ढाल का विचार" (प्राकृतिक खतरे की समीक्षा, एएससीई, डीओआई -10,106/(ASCE)NH.1527-6996.0000228)

#### ग) अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन:

निर्भात लस्कर और उपेंद्र कुमार, "एसईएम, एफटीआईआर और ईडीएएक्स स्टडीज फॉर द रिमॉवल ऑफ सीफ्रानिन डाई टू फेयर बॉडीज टू फेडेड बायोमैट्रि-बाम्बुसा तुल्डा", इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन एडवांस्ड मैटेरियल टेक्नोलॉजीज (आईसीएएमटी) -2016, 27 वें और 28 दिसंबर 2016 ददी इंस्टीट्यूट ऑफ इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी (डीआईईटी), विशाखापत्तनम, आंध्र प्रदेश, भारत

उपेंद्र कुमार, "जहरीले भारी धातुओं के लिए संभावित बायोडोसोबेंट के रूप में रासायनिक रूप से संशोधित कृषि अपशिष्ट पदार्थ - एक समीक्षा", हाइब्रिड और कम्पोजिट सामग्री, केमिकल प्रसंस्करण (25 अक्टूबर - 27) 2016, हैदराबाद, भारत।

अमीत कुमार दे और उपेंद्र कुमार, "रासायनिक रूप से संशोधित जूट (सीएमजे) पर जलीय समाधान से रिएक्टिव रेड का शोषण", हाइब्रिड और कंपोजिट सामग्री, केमिकल प्रसंस्करण (25 अक्टूबर - 27) 2016, हैदराबाद, भारत।

जगदीश एच. बी, गीता कुंटोजी, सुब्बा राव, और प्रशांत जे., 15-17 सितंबर, 2016 के दौरान एनआईटीके, सूरतकल, भारत में आयोजित लोलैंड टेक्नोलॉजी (आईएसएलटी 2016) पर 10 वीं अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी, "फ्लैट सागर बिस्तरों और नरम मिट्टी के साथ कम तटीय इलाकों के साथ हार्बर बेसिन के लैगून प्रकार का विकास"।

सागर सेन और मोनौर हुसैन (2016) "रीसाइक्लिंग ऑफ फ्लायैश ऐश विद बेंटोनाइट कॉम्पैक्टेड लैंडफिल लाइनर मैटेरियल" के रूप में प्रयुक्त, रेसकेस 2016 पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, 1 अप्रैल और 2 अप्रैल 2016 को आईआईटी गुवाहाटी, असम, भारत में आयोजित किया जाएगा। संशोधित बिटुमिनस बाइंडर्स के प्रायोगिक और रियोलॉजिकल गुणों पर तुलनात्मक अध्ययन, विकासशील देशों के लिए परिवहन योजना और कार्यान्वयन विधि के अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, आईआईटी बॉम्बे, 19-21 दिसंबर 2016।

#### घ (राष्ट्रीय सम्मेलन)

सील पी आर और सुल्ताना पी., "उच्च भूकंपीय क्षेत्र में स्थित एक बांध साइट का निर्धारणवादी भूकंपी खतरे का विश्लेषण", विज्ञान और इंजीनियरिंग में हाल के नवाचार पर रिसर्च कॉन्क्लेव, RISE 2017, सिलचर, 24-26 मार्च, 2017।

सुल्ताना पी. और दे. ए.के., "सॉफ्ट क्ले मिट्टी के निपटान के समय दर का प्रतिगमन विश्लेषण", विज्ञान और इंजीनियरिंग में हाल के नवाचार पर रिसर्च कॉन्क्लेव, आरआईईईएसई 2017, सिलचर, 24-26 मार्च, 2017।

कर्मकार एस के., सुल्ताना पी. और दे. ए.के., "स्टोन कॉलम के रिप्लेसमेंट के रूप में जामा कॉलम का प्रयोग", भारतीय जियोटेक्निकल सम्मेलन, आईजीसी 2016, चेन्नई, 15-17 दिसंबर, 2016।

सुल्ताना पी. और दे. ए.के., "प्लेटे लोड लोड्स में रिएक्शन लोडिंग के दौरान अनिश्चितता का आकलन", भारतीय भू-तकनीकी सम्मेलन, आईजीसी 2016, चेन्नई, 15-17 दिसंबर, 2016।

प्रशांत जे., हरीश एन और अनुप डी पी (2016)। सिविल इंजीनियरिंग (एनसीएस 2 एम सी ई -16) में सतत सामग्री और प्रबंधन प्रणालियों पर नेशनल कॉन्फ्रेंस, सीबीआईटी-हैदराबाद में आयोजित 15-16 दिसंबर, 2016 के दौरान, 326-330 के दौरान, "परिश्रमी कंक्रीट के गुण।"

शुभदीप धर और मोनौर हुसैन (2016) "प्लास्टिक फाइबर को शामिल करने के साथ चूने का तन्य शक्ति का मज़बूत मृदा स्थिर था। भारतीय भू-तकनीकी सम्मेलन की कार्यवाही, 15-17 दिसम्बर, आईआईटी मद्रास

एमएल एल प्रसाद एट., एससीसीसी पर एक प्रायोगिक जांच, पैराफिन मोम का उपयोग स्व-इलाज एजेंट के रूप में, सिविल इंजीनियरिंग (एनसीएस 2 एम सी ई - 2016) में निरंतर सामग्री और प्रबंधन प्रणाली पर नेशनल कॉन्फ्रेंस, 15 वीं - 16 दिसंबर 2016, सीबीआईटी, हैदराबाद, भारत।

उच्च घनत्व पॉलीथीन संशोधित बाइंडर का उपयोग करके बिटुमिनस कंक्रीट मिक्सस का सुधार। प्रधान मंत्री ग्राम सड़क योजना (एफवाईपीएमजीएसवाई) के पंद्रह वर्ष, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (आईआईटी) रुड़की, 6-7 अगस्त, 2016 को आयोजित एक राष्ट्रीय सम्मेलन।

फुटपाथ के मृदा उपगोल में अपशिष्ट पदार्थ का प्रयोग, विज्ञान और इंजीनियरिंग में हाल के नवाचार (आरआईईईई 2017), एनआईटी सिचर, 24-26 मार्च, 2017। विभिन्न प्रकार के फिलरों के साथ इमल्शन का इस्तेमाल करते हुए शीत मिश्रण कंक्रीट का अध्ययन, विज्ञान और इंजीनियरिंग में हाल के नवाचार (आरआईईईई 2017), एनआईटी सिचर, मार्च 24-26, 2017।

अहमद, एस एस बरभुइया दास, ए.के. और घोष, ए ध्वनिक डॉपलर वर्तमान प्रोफाइलर (एडीसीपी) का उपयोग करके नदी के प्रवाह पर प्रवाह माप। 'जल विज्ञान और जल प्रबंधन' (एनसीएचडब्ल्यूएम -2017), 24-25 मार्च 2012, एनआईटी सिलचर, असम में राष्ट्रीय सम्मेलन

#### **ड.ई बुक / अध्याय:**

कश्यप, डी. और घोष, "भूजल विकास के माडल असिस्टेड प्लानिंग" एएससीई पुस्तक के अध्याय -16 को "सस्टेनेबल जल संसाधन" पर स्वीकार किया गया (प्रेस में)।

1.6.कंसल्टेंसी सर्विसेज

क्र. संख्या	संकाय का नाम	योजना का नाम	प्रायोजन एजेंसी एनसीसी लिमिटेड। गंगवाल	अर्जित राशि
1	डॉ.यू. कुमार	डिजाइन / परीक्षण और सबूत जांच	प्रायोजन एजेंसी एनसीसी लिमिटेड। गंगवाल	दो लाख रुपये नौ हजार दो सौ पांच केवल
2	डा. एम. हुसैन	बाजार के निकट राष्ट्रीय राजमार्ग, मस्तिष्क की इमारत के निर्माण के लिए प्रस्तावित स्थल पर भू-तकनीकी जांच,	प्रायोजन एजेंसी एनसीसी लिमिटेड। गंगवाल	30,000 /

1.7.अधिकृत प्रमुख उपकरण

यूवी स्पेक्ट्रोफोटोमीटर

1.8. पेटेन्ट

क्र.सं	विवरण	वर्ष
	0	

1.9.वेदेशी दौरे

क्र.सं	संकाय का नाम	सम्मेलन/कार्यक्रम का नाम	स्थान	दिनांक
		0		

1.10.एम.टेक। / एमएससी (थीसिस / परियोजना):

क्र. संख्या	विद्वान का नाम	पर्यवेक्षक का नाम	थीसिस / परियोजना का शीर्षक
1	अंगांना बोराह	डॉ. बी.एस. सिल तथा डॉ. यू. कुमार	एचईसी-आरएएस का उपयोग करते हुए बराक नदी में एक आयामी अस्थिरता का प्रवाह विश्लेषण
2	बहनीसिखा दास	डॉ. बी.एस. सिल तथा डॉ. यू. कुमार	बाढ़ नदी का सिडिमेंट ट्रांसपोर्ट मॉडलिंग, अन्नपूर्णा घाट और बदरपुर घाट के बीच पहुंच में एचईसी-आरएएस का प्रयोग
3	एल सिंगार	ए. शिल	गुवाहाटी शहर का द्रवीकरण क्षमता का आकलन पहला आदेश दूसरे मोम विधि द्वारा किया गया है
4	यू .जे. दत्ता	ए. शिल	गुवाहाटी क्षेत्र, असम में उल्लेखनीय पुरातात्विक स्मारकों की साइट प्रतिक्रिया अध्ययन
5	जे .मजूमदार	ए. शिल	कछार जिले के भूकंपी खतरे के अध्ययन
6	ए. ज़ोरला	ए. शिल	कृत्रिम तंत्रिका नेटवर्क (एएनएन) और भारत के पूर्वोत्तर क्षेत्र में भूकंप की घटनाओं का अनुमान लगाने के लिए स्टोचस्टिक तकनीक।

7	ए. भगवान	ए. शिल	आदम राज्य का भूकंपी खतरे का विश्लेषण
8	जे. दास	ए. शिल	कच्छ जिले में पुल के मौजूदा डेक की स्थिति का आकलन
9	जी. दास	ए. शिल	एस.एम.आर.एफ. इमारतों के लिए एफबीडी और डीडीबीडी तकनीकों के लक्षण जो भूकंपीय जेन-वी के लिए एन.ई. में साइट विशिष्ट ग्राउंड गति का इस्तेमाल करते हैं। भारत प्रतियोगिता
10	एम. दास	ए. शिल	संरचनात्मकता की लोड और प्रतिरोध विशेषताओं का प्रभाव आकलन और सेवा जीवन के दौरान समय पर निर्भर विफलता की संभावना पर तुलनात्मक अध्ययन
11	प्रिया मंडल	डॉ. दिलीप कुमार घोष	टिलिंग फ्ल्यू में हाइड्रोलिक कूद के विभिन्न लक्षणों का प्रायोगिक जांच
12	तरुण कुमार शर्मा	डॉ. दिलीप कुमार घोष	एफएफबीपी, एलआरएनएन, और आरबीएफएन नेटवर्क का इस्तेमाल करते हुए शुष्क क्षेत्र में भागो का आकलन
13	श्रीमोमोसिंह	डॉ. प्रशांत जे.	फ्लडप्लेन मॉडलिंग और हैज़र्ड मैपिंग
14	श्रीज्यूपिटर राजकुमार	डॉ. प्रशांत जे.	एचईसी-आरएएस का इस्तेमाल करते हुए फ्लैड अर्ली वॉर्निंग सिस्टम के लिए इष्टतम नदी गेज स्थान का निर्धारण करना
15	सुभिदीप धार	डॉ. मोनोवर हुसैन	"चूना और फाइबर का उपयोग करके उप-भूमि मिट्टी का संशोधन" पुरस्कार प्राप्त एनआईटी सिलचर (मई, 2016)
16	सागर सेन	डॉ. मोनोवर हुसैन	"कॉम्पैक्ट लैंडफिल लाइनर सामग्री के रूप में प्रयुक्त बेंटोनाइट के साथ फ्लाइ ऐश के रीसाइक्लिंग" पुरस्कार प्राप्त (मई, 2016)
17	नायडू	डॉ. मोनोवर हुसैन	पॉलीप्रोपिलिन फाइबर को शामिल किए जाने के साथ "चूने की स्थिरता और संवेदनात्मक व्यवहार स्थिर मोटाई का विस्तार किया गया" (मई 2016)
18	अभिनव सिंह (16-21-207)	डॉ. एल. वी प्रसाद. एम	विभिन्न कोडल प्रावधानों का उपयोग करते हुए विभिन्न आकृतियों के निर्माण के भूकंप विश्लेषण
19	प्रखर मिश्रा (16-21-518)	डॉ. एल. वी प्रसाद. एम	एएनएन का उपयोग कर पर्यावरण के अनुकूल एससीसी ताकत भविष्यवाणी
20	मृगंक दास (16-21-509)	डॉ. एल. वी प्रसाद. एम	एएनएन का उपयोग कर पर्यावरण के अनुकूल एससीसी ताकत भविष्यवाणी
21	नीलार्गा सरकार (16-21-505)	डॉ. एल. वी प्रसाद. एम	ईटैब मॉडलिंग का उपयोग करके लंबा इमारत में शीअर की दीवार के स्थान का अनुकूलन

**38 |** वार्षिक प्रतिवेदन 2016-17, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान सिलचर

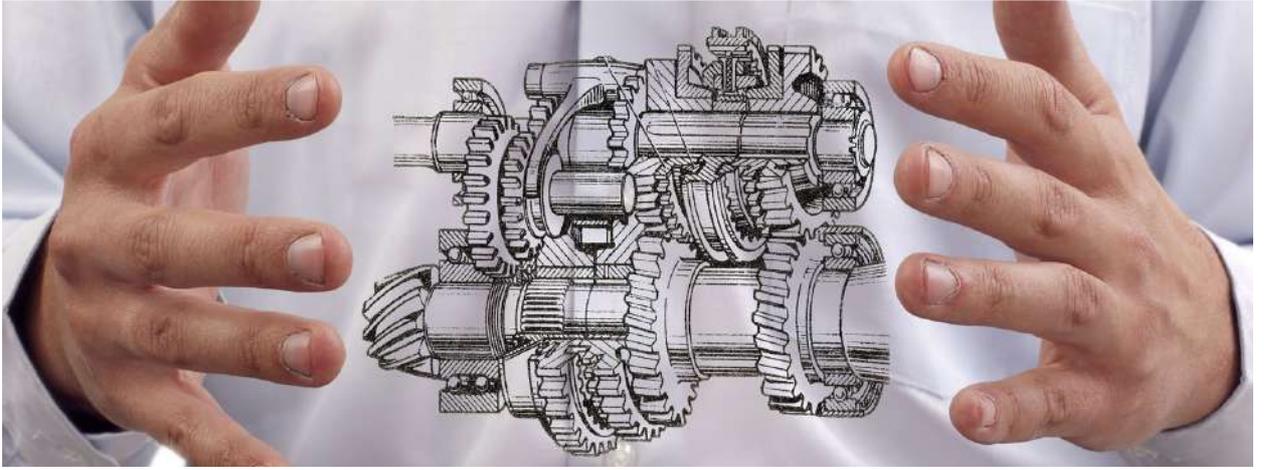
22	साहिल कुमार (16-21-317)	डॉ. एल. वी प्रसाद. एम	एएनएफआईएस का इस्तेमाल करते हुए उच्च निष्पादन कंक्रीट की ताकत की भविष्यवाणी
23	मिस देबजानी पांडा	डॉ. ख. लक्ष्मण सिंह	कंक्रीट पैवमेंट्स का लचीला ताकत अध्ययन
24	ताथाघाता खान	डॉ. ख. लक्ष्मण सिंह	संशोधित विटुमिनन का उपयोग करके विटुमिनस कंक्रीट मिश्रित की नमी की संवेदनशीलता
25	तुमी मुरी	डॉ. ख. लक्ष्मण सिंह	विटुमिनस मिक्स के सुधार में क्रंबर रूबेर और उच्च घनत्व पॉलीथिलीन का उपयोग
26	सैफ़ अफ़ोज़ (14-21-406)	डॉ. देबोजीत भौमिक	डामर के घोल के विभिन्न आकारों का प्रभाव डामर मिश्रण में
27	श्रीपरना राँय (14-21-416)	डॉ. देबोजीत भौमिक	एक ढेर के व्यवहार पर एक सैद्धांतिक और प्रायोगिक अध्ययन, जो स्तरित मिट्टी के माध्यम में पार्श्व भार के अधीन है
28	पार्थ सारथी नायक (14-21-405)	डॉ. देबोजीत भौमिक	मिट्टी की ताकत मापदंडों पर प्लास्टिक की तनाव भिन्नता का प्रभाव
29	हिमाद्री शखर साहा (14-21-404)	डॉ. देबोजीत भौमिक	संतुप्त स्थानीय रेत के कम तनाव गतिशील व्यवहार का प्रायोगिक अध्ययन और रेज़ोनंट कॉलम एप्परेटस के उपयोग से रेत का ठीक मिश्रण
30	सतत्व घोष (15-21-103)	डॉ. सुस्मिता घोष	कृषि उद्देश्य के लिए भूजल विकास का एआरसी-स्वाट और मॉडफ्लो का उपयोग करना
31	अपूर्वा नाथ (15-21-115)	डॉ. सुस्मिता घोष	एचईसी-आरएएस का प्रयोग करके बांध ब्रेक विश्लेषण

**1.11. पी एच डी थीसीस**

क्र.सं.	स्कोलर का नाम	पर्यवेक्षक का नाम	थीसीस का शिर्षक
1	रुहुल आमीन मजूमदार	प्रो. ए आई लस्कर ( मुख्य पर्यवेक्षक), डॉ एम हुसैन ( सह-पर्यवेक्षक)	प्रेडिक्सन ऑफ यू सी एस ऑफ जिवोपोलिम स्टेबिलाईज्ड क्ले एण्ड पेनेट्रिविलिटी ऑफ सिमेन्ट ग्राँट इन ग्रेनुलार सोयल

1. विभाग का नाम:-

## यांत्रिकी अभियांत्रिकी



### 1.1 शैक्षणिक कर्मचारी

प्रमुख का नाम: डॉ.के.एम.पाण्डे

संकाय सदस्यों का नाम:

प्राध्यापक	सह - प्राध्यापक	सहायक प्राध्यापक
प्रो .आर. गुप्ता (ग्रहणाधिकार पर)	डॉ .कौशल कुमार शर्मा	डॉ. आशीष बी देवघर
प्रो. के.एम. पांडे	डा. पी.के. पटौवारी	डॉ. सुकुमार पति
प्रो. आर .डी. मिश्रा	डॉ. के. चक्रवर्ती	डा.अग्निमित्रा बिस्वास
	श्री पी.चौधरी	डॉ .सुमित भौमिक
	श्री डी. एच. दास	डॉ.सुदीप दे

विजिटिंग प्राध्यापक (यदि कोई)- 0

### 1.2. डिस्टिन्कसन प्राप्त

क) छात्र द्वारा: 0

ख) संकाय सदस्य द्वारा: 0

1.3 सेमिनार, सिमपॉशिया, लघु अवधि पाठ्यक्रम, वर्कशॉप्स

क) संकाय सदस्य द्वारा आयोजित:

क्र. संख्या	समन्वयक के नाम (ओं)	शीर्षक	निधीयन एजेंसी	अवधि
1	डॉ. के.एम. पांडे	कम्प्यूटेशनल दहन	टीईक्यूआईपी- II	31-10-2016 से 05-11-2016
2	डॉ. सुकुमार पटी, डॉ ए. बिस्वास, डा. पी.आर. रांडिवे	कम्प्यूटेशनल फ्लूइड डायनेमिक्स के आवेदन में अग्रिम	टीईक्यूआईपी-द्वितीय	07-11-2016 से 11-11-2016
3.	डॉ. सुदीप दे, डॉ .ए. बिस्वास, डॉ. जगदीश	कम्प्यूटेशनल मैकेनिक्स और मॉडलिंग (सीएमएम 2016)	टीईक्यूआईपी-द्वितीय	12-11-2016 से 16-11-2016
4.	डॉ एस.आर. मैती	एडवांस्ड जॉइंट टेक्नोलॉजीज	टीईक्यूआईपी-द्वितीय	17 -10-2016 से 21-10-2016

ख) संकाय सदस्य द्वारा भाग लिया:

क्र. संख्या	संकाय का नाम	कार्यक्रम का विवरण	आयोजन संस्थान
1	डॉ. के.एम. पाण्डे	एप्लाइड मैकेनिक्स के एफएमएफपी सम्मेलन विभाग	एमएनआईटी इलाहाबाद 15 दिसंबर - 17, 2016
2.	डॉ. आशीष बी देवघर	मशीनों और तंत्रों पर औद्योगिक समस्याओं पर राष्ट्रीय कार्यशाला आईपीआरएमएम - 2006।	वी.एन.आई.टी. 22-23 दिसंबर 2016 को नागपुर
3	डा. अग्रिमित्रा बिस्वास	उत्तर-पूर्व के लिए सौर ऊर्जा जागरूकता कार्यक्रम के लिए क्षमता निर्माण के संबंध में ट्रेनर (टीओटी) कार्यक्रम को प्रशिक्षित करें	एनआईटी सिलचर पर
4	डॉ. सुदीप दे.	कम्प्यूटेशनल मैकेनिक्स पर कार्यशाला	18-20 जनवरी 2017
5	डॉ. सुदीप दे	"कम्प्यूटेशनल दहन" पर कार्यशाला	25-26 जून, 2016 को आईआईटी बॉम्बे

**1.4. अनुसंधान विकास**

क) अनुसंधान कार्यक्रम (विशेषज्ञता)

ख) पी एच डी उपस्थापित / चालू (संख्या में)

सम्पूर्ण	प्रस्तुत किया गया	चालू
04	03	

ग) अनुसंधान प्रयोगशाला / कार्यशाला:

क्र. संख्या	प्रयोगशाला / कार्यशाला का नाम	किसी मौजूदा / नए कार्यक्रम के लिए प्रयोजन / लिंक करना
1	कम्प्यूटेशनल दहन	वी.टेक / एम.टेक। थर्मल इंजीनियरिंग में

घ) चालू / पूर्ण प्रायोजित अनुसंधान परियोजना:

क्र. संख्या.	परियोजना का शीर्षक	प्रधान अन्वेषक (एस)	निधीयन एजेंसी	लाखों में लागत	अवधि
1.	क्षेत्रीय टेस्ट सेंटर (आरटीसी) की स्थापना - एमई विभाग में सौर थर्मल डिवाइसेज के लिए सह प्रौद्योगिकी बैकअप यूनिट, एनआईटी सिलचर (असम)	डा. अग्निमित्रा बिस्वास	एमएनआरई	73.86 लाख	2012-17
2.	ग्रामीण अनुप्रयोगों के लिए एक हाइब्रिड फोटो वोल्टेइक थर्मल (पीवीटी) प्रणाली का डिजाइन और विकास	डॉ. बिल्पब दास	डीएसटी	14.178 लाख	2016-19
3.	कम लागत वाले प्राकृतिक भराव के विकास के द्वारा इष्टतम प्रदर्शन के लिए गर्मी सिंक के प्रायोगिक और कम्प्यूटेशनल विश्लेषण ने समग्र सामग्री को मजबूत बनाया।	डॉ. ए बिस्वास (आई / सी)	सीपीआरआई, एमओपी के तहत, सरकार भारत की	रुपये. 22.63 लाख	2017-2019

ङ) रिसर्च पेपर की समीक्षा की गई:

क्र.	संकाय का नाम	जर्नल का नाम	कागज की	साल
1	डॉ. के.एम. पांडे	दहन विज्ञान और प्रौद्योगिकी	2	2017
2	डॉ. के.एम. पांडे	एप्लाइड थर्मल एनर्जी	2	2017

42 | वार्षिक प्रतिवेदन 2016-17, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान सिलचर

3	डॉ. के.एम. पांडे	सौर ऊर्जा	2	2017
4	डॉ. के.एम. पांडे	मैकेनिकल इंजीनियरिंग में हालिया पेटेंट	2	2016
5	डॉ. के.एम. पांडे	सौर ऊर्जा	1	2016
6	डॉ. के.एम. पांडे	सतत शहरों और सोसाइटी	1	2016
7	डॉ. के.एम. पांडे	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ हाइड्रोजन एनर्जी	4	2016
8	डॉ. के.एम. पांडे	केंद्रीय यूरोपीय जर्नल और ऊर्जावान सामग्री	1	2017
9	डॉ. आशीष बी .देवघर	मैकेनिकल इंजीनियरिंग में अग्रिम	1	2017
10	डॉ. सुकुमार पति	यांत्रिक जर्नल ऑफ मैकेनिक्स - बी / फ्लूइड्स	1	2016
11	डॉ. सुकुमार पति	केमिकल इंजीनियरिंग के कनाडाई जर्नल	1	2016
12	डॉ. सुकुमार पति	थर्मल साइंस और इंजीनियरिंग एप्लीकेशन के जर्नल	1	2016
13	डॉ. सुकुमार पति	इंजीनियरिंग विज्ञान और प्रौद्योगिकी, एक अंतर्राष्ट्रीय पत्रिका	1	2016
14	डॉ. सुकुमार पति	आईएनएई पत्र	1	2016
15	डॉ. सुकुमार पति	इंस्टीट्यूशन ऑफ इंजीनियर्स (इंडिया) का जर्नल: सीरीज़ सी	5	2016
16	डा. अग्रिमित्रा बिस्वास	एप्लाइड एनर्जी	5	2016-17
17	डा। अग्रिमित्रा बिस्वास	ऊर्जा रूपांतरण और प्रबंधन	5	2016-17
18	डॉ. सुमित भौमिक	स्वच्छ टेक्नोलॉजीज और पर्यावरण नीति	1	2016-2017

19	डॉ. सुमित भौमिक	जर्नल ऑफ प्रायोगिक नैनोसाइंस	1	2017
20	डॉ. सुदीप दे	एप्लाइड मैथेमेटिकल मॉडलिंग (एल्सेवायर)	2	2016
21	डॉ. सुदीप दे	एप्लाइड मैथेमेटिकल मॉडलिंग (एल्सेवायर)	2	2017
22	डॉ. सुदीप दे	कम्पोजिट भाग बी: इंजीनियरिंग (एल्सेवायर)	2	2016
23	डॉ. सुदीप दे	कम्पोजिट भाग बी: इंजीनियरिंग (एल्सेवायर)	1	2017
24	डॉ. सुदीप दे	कम्पोजिट स्ट्रक्चर (एल्सेवायर)	1	2016
25	डॉ. सुदीप दे	कम्पोजिट स्ट्रक्चर (एल्सेवायर)	1	2017
26	डॉ. सुदीप दे	पतली दीवारों संरचनाएं (एल्सेवायर)	2	2017
27	डॉ. सुदीप दे	उन्नत सामग्री और संरचनाओं के मैकेनिक्स (टेलर और फ्रांसिस)	1	2017
28	डॉ. सुदीप दे	स्ट्रक्चरल इंजीनियरिंग और मैकेनिक्स, एक इंटरनेशनल जर्नल (टेक्नो प्रेस)	1	2017
29	डॉ. सुदीप दे	इंजीनियरिंग ऑप्टिमाइज़ेशन (टेलर और फ्रांसिस)	1	2016
30	डॉ. सुदीप दे	लैटिन अमेरिकी जर्नल ऑफ़ सॉलिड्स एंड स्ट्रक्चर	1	2016

**घ) तकनीकी अनुभाग की अध्यक्षता:**

क्र. संख्या	संकाय का नाम	विवरण
1	डॉ. के. एम. पांडे	द्रव यांत्रिकी और द्रव पावर (एफएमएफपी 2016), दिसंबर 15-17, 2016 पर 6 वें अंतर्राष्ट्रीय और 43 वां राष्ट्रीय सम्मेलन, ने Scramjet इंजन में दहन प्रक्रिया के विकास पर समीक्षा के विषयगत प्रस्तुतिकरण भी दिया।
2.	डॉ. आशीष बी .देवघर	इंजीनियरिंग और विज्ञान में नवीनतम रुझानों (आईसीआरटीईएस 2017) 20 वीं और 21 जनवरी, 2017 को सरकारी इंजीनियरिंग पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन कॉलेज, जलगांव
3.	डॉ. आशीष बी देवघर	मशीनों और तंत्रों पर औद्योगिक समस्याओं पर राष्ट्रीय कार्यशाला आईपीआरएमएम -2006। 22-23 दिसम्बर 2016 वीएनआईटी नागपुर में

## 1.5 प्रकाशन

### क). अन्तर्राष्ट्रीय जर्नल्स:

के.एम. पांडे, गौतम चौबे, फैज अहमद, दिलबहर हुसैन लस्कर, पुष्पदीप रामानानी, हाइड्रोजन इंजेक्शन के दबाव के प्रभाव का प्रभाव और एक सामान्य डबल गुहा स्क्रेमेट कंबलर के प्रवाह-क्षेत्र पर इनलेट हवा के तापमान, हाइड्रोजन ऊर्जा के अंतरराष्ट्रीय जर्नल (स्वीकृत)

गौतम चौबे, के.एम. पांडे, स्ट्रट + वॉल इंजेक्शन तकनीक का प्रभाव, दो स्ट्रट scramjet combustor, हाइड्रोजन एनर्जी (2017) के इंटरनेशनल जर्नल (स्वीकृत) के प्रदर्शन पर.

गौतम चौबे, के.एम. पांडे, स्ट्रट लेआउट के पैरामीट्रिक विविधता का प्रभाव और दो स्ट्रेट स्क्रेमेट कंबलर के प्रदर्शन पर स्थिति, हाइड्रोजन एनर्जी (2017) के इंटरनेशनल जर्नल (स्वीकृत)

गौतम चौबे, के.एम. पांडे, दो स्ट्रेट स्क्रेमेट कंबलर, हाइड्रोजन एनर्जी (2016), वॉल्यूम 41, पेज 20753 -20770 की इंटरनेशनल जर्नल के प्रदर्शन पर ऑपरेटिंग चर के प्रभावों पर जांच

चौबे जी, पांडे के एमएम, दो स्ट्रेट स्क्रेमेट कंबलर, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ हाइड्रोजन एनर्जी (2016), वॉल्यूम 41, अंक 26, 13 जुलाई 2016, पृष्ठ 11455-11470 <http://dx.doi.org/10.1016/j.ijhydene.2016.04.048> एल्सेवियर प्रकाशन, एससीआईई जर्नल

पिंकु देवानाथ और केएमपींडे, पल्स डिटोनेशन कंबलर में हाइड्रोजन-एयर विस्फोट का एक्जीग्रिक एक्सीसिविलिटी एनालिसिस, सीएफडी का इस्तेमाल करते हुए स्प्रे दहन और डायनेमिक्स के इंटरनेशनल जर्नल, एससीआईई जर्नल, डीओआई: 10.1177 / 1756827716653344, सेज प्रकाशन, ऑनलाइन संस्करण के लिए स्वीकार किए जाते हैं, एससीआईई जर्नल

अजय देबबर्मा और के एम पांडे, जेट इंपॉमेंट्स के साथ ऊर्ध्वाधर परमाणु ऊर्जा के बंडलों को पुनः प्रवाहित करने में प्रवाह दर और जेट व्यास के प्रभाव पर संख्यात्मक विश्लेषण, अणु ऊर्जा, वॉल्यूम 94, अगस्त 2016, पीपी.518-529 एलसेवीयर प्रकाशन, डीओआई: 10.1016 / j.anucene.2016.04.023, एससीआईई जर्नल।

के एम पांडे, एसआरोगा और गौतम चौबे, 6 मई, 2016 की फ्लाइट मच संख्या में हाइड्रोजन-ईंधन युक्त स्क्रेमेट कॉम्बोस्टर पर संख्यात्मक जांच, एप्लाइड फ्लुइड मैकेनिक्स के जर्नल, वॉल्यूम 9 नंबर पीपी.1215-1220 , आईएसएसएन: 1735-3572, ईआईएसएनएन: 1735-3645 (एससीआईई जर्नल).

दीपक शर्मा और केएमपींडे, टीआईओ 2 नैनो कण के फेशियल संश्लेषण और सीएफडी कोड, नैनोसाइंस और नैनोटेक्नोलॉजी पत्र (एनएनएल) वॉल्यूम 8 नंबर 5 मे 2016 पीपी.365-374, एससीआईई जर्नल, का उपयोग करके परमाणु रिएक्टर में आवेदन के लिए नैनोफ्लुइड गर्मी हस्तांतरण विशेषताओं की संख्यात्मक जांच अमेरिकी वैज्ञानिक कंपनी, कैलिफ़ोर्निया, यूएसए।

.अभिजीत दे और कृष्ण मूररी पांडे, मेटाल्ट मैट्रिक्स कंपोजिट पर वैराइजेशन ऑफ फ्लाइ एंश एंड इट इन्सिफॉर्ममेंट इफेक्ट: एक समीक्षा, उच्चत सामग्री विज्ञान पर समीक्षा, अप्रैल 2016. वॉल्यूम नंबर 2, 4.

अभिजीत दे और कृष्ण मूररी पांडे, मेटाल्ट मैट्रिक्स कंपोजिट पर वैराइजेशन ऑफ फ्लाइ एश एंड इट इन्सिफॉर्ममेंट इफेक्ट: एक समीक्षा, उन्नत सामग्री विज्ञान पर समीक्षा, अप्रैल 2016. वॉल्यूम नंबर 2, 44,

दीपक शर्मा और के.एम. पांडे, क्यूओ-वॉटर आधारित का उपयोग करके हल्के जल परमाणु रिएक्टर में त्रिकोणीय चैनल में हीट ट्रांसफर ट्रांसफर की संख्यात्मक जांचनैनोफ्लुएड्स ", भारतीय विज्ञान और प्रौद्योगिकी जर्नल, वॉल्यूम 9 (16), डीओआई: 10.17485 / आईजेस्ट / 2016/9 9/9 2574, अप्रैल 2016।

देवबर्मा, ए., पांडे, के.एम., शर्मा, डी. चौबे, जी. सीएफडी विश्लेषण द्वारा खड़ी परमाणु फ्यूल रॉड का रिबेटिंग तरल जेट जेट टकराव, विज्ञान में परिप्रेक्ष्य (2016), [http://dx.doi.org/ 10.1016 / j.pisc.2016.04.010](http://dx.doi.org/10.1016/j.pisc.2016.04.010)। पांडे, के.एम., चौरसिया, आर, सौर फ्लैट प्लेट कलेक्टर के विश्लेषण और विकास पर समीक्षा, अक्षय और सतत ऊर्जा समीक्षा, वॉल्यूम 67, पीपी.641, 2016

पी. देवनाथ, के.एम. पांडे, अंडाकार के साथ पल्स डिटोनेशन कंबल में डिटोनेशन दहन वेव की संख्यात्मक जांच, एप्लाइड फ्लुइड मैकेनिक्स के जर्नल, वॉल्यूम 10, नंबर 2, पीपी। 725-733, 2017, आईएसएसएन 1735-3572, ईआईएसएन 1735-3645

अजेय देवबर्मा और कृष्ण मुरारी पांडे, सीजीएफ अध्ययन का रिगोटिंग न्यूक्लियर ईंधन रॉड बंडल जेग-ज़ग जेट इंफैपमेंट, इंडियन जर्नल ऑफ साइंस एंड टेक्नोलॉजी, 9 9 (16), डीओआई: 10.17485 / आईजेस्ट / 2016/9 9 16/9, 2572, अप्रैल 2016।

मात्तो, एन.के., चौबे, जी, सुनेता, एल., पांडे, के.एम.. लंबाई-से-गहराई के अनुपात में बदलाव और मच संख्या का एक विशिष्ट डबल गुहा scramjet combustor, एटा एस्ट्रोनाटिका 128, पीपी.540, 2016 के प्रदर्शन पर प्रभाव

मुजीबुर रहमान, अभिजीत दे और कृष्ण मूररी पांडे, "सेनोस्फीयर पार्टिकुलेट की मैकेनेबिलिटी प्रूफर्स एए 6061 एल्यूमिनियम मिश्रित द्वारा तैयार की गई", पार्ट: बी, जर्नल ऑफ इंजीनियरिंग निर्माण डीओआई: 10.1177/0954405417699013, ऋषि प्रकाशन। (एससीआई) ने मार्च 2017 में स्वीकार किया

ए दे, एस देवनाथ और के.एम. पैन्डी, "एलए 6061 / सीनोस्फीयर कम्पोजिट के लिए ग्रे आधारित हाइब्रिड दृष्टिकोण का उपयोग करने के लिए ईडीएम प्रक्रिया पैरामीटर्स का अनुकूलन", ट्रांस। गैर-फेरस मेट समाज। चीन 27 (2017) 998-1010 (एससीआई) .- नवंबर 2016 में स्वीकार कर लिया

अभिजीत दे, मृगनाव देवनाथ और कृष्ण मूररी पांडे, "टैगुची आधारित बहु उद्देश्य पीएसओ" के माध्यम से विद्युत निर्वहन मशीनिंग के दौरान मशीनिंग पैरामीटर के प्रभाव का विश्लेषण, कम्प्यूटेशनल इंटेलिजेंस और एप्लीकेशन वॉल्यूम के इंटरनेशनल जर्नल 16, नंबर 2 (2017) 1750010. डोआई: 10.1142 / एस 1469026817500109। (विज्ञान की वेब: ईएससीआई) मार्च 2017 में स्वीकृत

चिरंजीव भौमिक, सुमित भौमिक, अमितवा रे और कृष्ण मूररी पांडे, इष्टतम ग्रीन एनर्जी प्लानिंग फॉर सस्टेनेबल डेवलपमेंट: एक समीक्षा "नवीनीकरण योग्य और सतत ऊर्जा की समीक्षा करें। Vol.71, pp.796.doi.org/10.1016/j.rser.2016.121 105

**46 |** वार्षिक प्रतिवेदन 2016-17, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान सिलचर

पी. मेश्राम, एस. भारद्वाज, ए. दलाल, एस. पति, प्राकृतिक संवहन गर्मी हस्तांतरण पर झुकाव कोण का प्रभाव और वर्ग झरझरा बाड़े में एन्ट्रोपी पीढ़ी, संख्यात्मक हीट ट्रांसफर, भाग ए: एप्लीकेशन 70 (2016) 1271-1296.

पी. कौशिक, पी.के. मोंडल, एस. पति, एस. चक्रवर्ती, हीट ट्रांसफर और एन्ट्रोपी पीढ़ी विशेषताओं की एक गैर-न्यूटनन तरल पदार्थ की विशेषताएं दो समानांतर प्लेटों के बीच निचोड़ित हुई हैं और एक्सट्रेड हैं, एएसईई जर्नल ऑफ हीट ट्रांसफर 13 9 (2017) 022004.

सी. ए. अक्खदार, ए. बी. देवधर, ए. एम. वैद्य, पी. वी. वाकी, ए न्यू एस्कोट फॉर एस्टीमेटेशन ऑफ पेनल्टी पैरामीटर, विद टॉलरेंस स्टैक-अप, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इंजीनियरिंग और टैकनोलॉजी (आईजेईटी) वॉल्यूम 8.

जी.आर. बूब, ए.बी. देवधर, पी.व्ही। वाकी, प्रभाव की ओर मुड़ते हुए प्रभाव की सीमाएं स्टील एआईएसआई 304-एल की थकान इंटरनेशनल जर्नल ऑफ मटेरियल इंजीनियरिंग नवाचार इन्डरसाइंस प्रकाशन.

बोराताक एम.पी., बिस्वास ए. दो आयामी असंपीड प्रवाह के लिए एक उपन्यास कम से कम वर्ग आधारित मेशफ्री ढांचा कंप्यूटर और फ्लूइड्स 130 (2016) 37-48 (एससीआई), प्रकाशक: एल्सेवियर.

सेनगुप्ता एआर, बिस्वास ए, गुप्ता आर. प्रारंभिक लक्षणों, गतिशील प्रदर्शन और कम हवा की धाराओं में प्रवाह भौतिकी के संबंध में कुछ सममित और असंबद्ध ब्लेड एच-दारिअस रोटार के अध्ययन। अक्षय ऊर्जा 93 (2016) 536-547, प्रकाशक: एल्सेवियर.

सेनगुप्ता, एआर, बिस्वास, ए और गुप्ता, आर वर्टिकल एक्सिस पवन टर्बाइन्स इन द बिल्ट एनवायरनमेंट- ए रिव्यू। आईएसईएससीओ पत्रिका विज्ञान और प्रौद्योगिकी, खंड 12, संख्या 22, पीपी 11-16, 2016।

भौमिक, एस, साहू, पी., आचार्य, एसके, धर, एस. और चट्टोपाध्याय, 2016, डीबीटी क्षेत्र में 20 एमएनएमओएनआईआईआईएस स्टील के फ्रैक्चर बेरहमी पर माइक्रोस्ट्रक्चर डिग्रेडेशन का प्रभाव, मैनुफैक्चरिंग, मेटेरियल्स और मैकेनिकल इंजीनियरिंग के इंटरनेशनल जर्नल , 6 (3), 11-27, स्कोपस, डीओआई: 10.4018 / आईजेएमएमआई.2016070102

भौमिक, सी., भौमिक, एस, रे, ए, और पांडे, केएम, 2017, टिकाऊ विकास के लिए इष्टतम हरी ऊर्जा योजना: एक समीक्षा, नवीकरणीय और सतत ऊर्जा समीक्षा, 71, 796-813 एससीआईई, प्रभाव का घटक: 6.7 9 8 , डोआई: <http://dx.doi.org/10.1016/j.rser.2016.12>

कुमार, आर, भौमिक, एस. और कुमार, के. 2017, बांस भराव के विभिन्न यांत्रिक गुणों पर स्थापना और बाधा का असर, ईपीओसी कंपोजिट प्रबलित, अंतर्राष्ट्रीय पॉलिमर प्रोसेसिंग, 32 (3), 308-315, एससीआई, इंपैक्ट फैक्टर: 0.6341, DOI: <https://doi.org/10.3139/217.3311>

एस. दे, टी. मुखोपाध्याय, एस के साहू, एस अधिकारी, समग्र घुमावदार पैनलों के स्टोचस्टिक प्राकृतिक आवृत्ति पर कटाउट का प्रभाव, कम्पोजिट्स पार्ट बी: इंजीनियरिंग, वॉल्यूम 105, 188-202, 2016.

टी. मुखोपाध्याय, ए. महाता, एस दे, एस अधिकारी, एचसीपी नोनोयर्स के संभावित विश्लेषण और डिजाइन: एक कुशल सरोगेट आधारित आणविक गतिशीलता सिमुलेशन दृष्टिकोण, जर्नल ऑफ़ मटेरियल साइंस एंड टैक्नोलॉजी, वॉल्यूम 32, अंक 12, 1345-1351, 2016.

टी. मुखोपाध्याय, एस. चक्रवर्ती, एस. दे, आर चौधरी, एस. अधिकारी, समग्र शैल की गतिशीलता में उच्च-विश्वस्तता अनिश्चितता मात्रा का ठहराव के लिए क्रिगिंग मॉडल वेरिएंट्स का एक महत्वपूर्ण मूल्यांकन, इंजीनियरिंग में कम्प्यूटेशनल विधियों के अभिलेखागार, डीओआई: 10.1007 / s11831-016-9178-z, पीपी.1-24, 2016।

एच. सिंह, बी. सी. हज़ारिका, एस दे, कार्यात्मक रूप से वर्गीकृत प्लेट्स की कम वेग प्रभाव प्रतिक्रियाएं, प्रोसीडिया इंजीनियरिंग, वॉल्यूम 73, पीपी। 264-270, 2017.

एस. दे, टी. मुखोपाध्याय, एस. अधिकारी, मेटमोडेल आधारित उच्च-विश्वस्तता सम्मिश्रित लैमिनेट के स्टोकिस्टिक विश्लेषण: महत्वपूर्ण तुलनात्मक मूल्यांकन, संमिश्र संरचनाएं, वॉल्यूम के साथ एक संक्षिप्त समीक्षा। 171, 227-250, 2017

#### **ख) राष्ट्रीय जर्नल्स**

घनश्याम बूब, आशीष देवधर, प्रमोद वॉक, मशीनीकृत स्टील एन -8 की थकान प्रदर्शन पर प्रक्रिया मापदंडों को बदलने के प्रभाव की जांच करना। इंडियन जर्नल ऑफ़ इंजीनियरिंग और मैट्रिक्स साइंसेज 2017. निस्केयर प्रकाशन.

आर. हृदीदा, शर्मा, के.के., प्रायोगिक स्टडी ऑन द क्लस्टर ऑफ़ सैवोनियस विंड टर्बाइन मॉडल। जर्नल ऑफ़ मटेरियल साइंस और मैकेनिकल इंजीनियरिंग वॉल्यूम संख्या 4, अंक -4, पीपी 268-270, अप्रैल-जून 2016, कृषि-संस्कृति प्रकाशन, भारत.

#### **घ) अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन:**

सुमित दास लाला, अजय बिस्वास, जॉन देवबर्मा, आशीष बी .देवधर धातु अक्रिय गैस वेल्डिंग और जलमग्न चाप वेल्डिंग द्वारा आंशिक हाइब्रिड वेल्डिंग द्वारा गठित वेल्ड मनका की कठोरता का अध्ययन। सामग्री, विनिर्माण और मॉडलिंग आईसीएमएमएम 2017 पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन। वीआईटी, वेल्लोर, 9-11 मार्च, 2017

इमोन बरुआ, सौरव दास, आशीष बी देवधर चिकित्सा चरणों में तनाव को बचाने के लिए जांच करने के लिए कम्प्यूटेशनल टिबियल मॉडल का विकास। सामग्री, विनिर्माण और मॉडलिंग आईसीएमएमएम 2017 पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन। वीआईटी, वेल्लोर 9-11 मार्च, 2017.

पेल देब, आशीष बी. देवधर, अनिमेश बोरा, इमोन बरुआ, सुमित दास लाला जैव पदार्थों का उपयोग कर पाइ विकास: एक समीक्षा सामग्री, विनिर्माण और मॉडलिंग आईसीएमएमएम 2017 पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन। वीआईटी, वेल्लोर, 9-11 मार्च, 2017.

सुमित कुमार, आशीष बी देवधर रक्त प्रवाह विश्लेषण के लिए मानव पेट की धमनी के मॉडलिंग। सामग्री, विनिर्माण और मॉडलिंग आईसीएमएमएम 2017 पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन। वीआईटी, वेल्लोर, 9-11 मार्च, 2017.

धीरज एस. बमॉर्डे, आशीष बी देवधर गतिशील प्रतिक्रियाओं की जांच करने के लिए मानव मध्य कान के डिजाइन और विकास सामग्री, विनिर्माण और मॉडलिंग आईसीएमएमएम 2017 पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन। वीआईटी, वेल्लोर, 9-11 मार्च, 2017.

**48 |** वार्षिक प्रतिवेदन 2016-17, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान सिलचर

संदीप बी. खरात, आशीष बी. देवधर, कृष्ण एम पांडे सीएफडी विश्लेषण के लिए मानव एयरवेज मॉडल का विकास सामग्री, विनिर्माण और मॉडलिंग आईसीएमएमएम 2017 पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन। वीआईटी, वेल्लोर, 9-11 मार्च, 2017

दिजू कुमार बारो, आशीष बी. देवधर, काटने वाले बल की ऑर्थोगोनल काटने में कटिंग फोर्स और तापमान भिन्नता की जांच. सामग्री, विनिर्माण और मॉडलिंग आईसीएमएमएम 2017 पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन। वीआईटी, वेल्लोर, 9-11 मार्च, 2017

सुमित कुमार, आशीष बी देवधर रक्त प्रवाह विश्लेषण के लिए मानव पेट की धमनी के कम्प्यूटेशनल अध्ययन कम्प्यूटेशनल विज्ञान संगोष्ठी (सीएसएस -017) आईआईएससी बैंगलोर। मार्च 16-18, 2017.

धीरज एस. बोरबोर्ड, आशीष बी. देवधर मानव मध्य कान की मॉडलिंग और परिमित तत्व विश्लेषण कम्प्यूटेशनल विज्ञान संगोष्ठी (सीएसएस -017) आईआईएससी बैंगलोर। मार्च 16-18, 2017.

संदीप बी. खरात, आशीष बी. देवधर, कृष्ण एम. पांडे सीटी स्कैन आधारित मानव एयरवेज मॉडल के माध्यम से फ्लो विश्लेषण। कम्प्यूटेशनल विज्ञान संगोष्ठी (सीएसएस -017) आईआईएससी बैंगलोर। मार्च 16-18, 2017.

सी .ए .अख्दर, आशीष बी देवधर, ए .एम .वैद्य, पी .वी. वॉक इनरिएशन को सीनेबाटिक मैकेनिज्म के सिकंदरेंस स्टैक, प्रोक के कारण संयुक्त संपर्क बलों में मिला। बारहवीं आईपीआरएमएमएम -2016 (विनिर्माण क्षेत्र में चुनौतियां) वी.एन.आई.टी., नागपुर, 22-23 दिसंबर 2016.

एम. अहुजा, एनवी देशपांडे, एस पाटी, ट्रेक्टर आवास के ट्रांसमिशन हाउसिंग के स्पंदन विश्लेषण, कम्प्यूटेशनल मैकेनिक्स और सिमुलेशन (आईसीसीएमएस2016), आईआईटी बॉम्बे, मुंबई, भारत, 27 जून-जुलाई 1, 2016 पर छठे अंतरराष्ट्रीय कांग्रेस , 1135-1138.

एस आर साहू, एस. पटी, न्यूमरिकल एनालिसिस ऑफ थर्मो-हाइड्रोलिक ट्रांसपोर्ट के लिए स्टैकोन माइक्रोचैनल्स, 6 वें इंटरनेशनल और 43 वें नेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन फ्लुइड मैकेनिक्स और फ्लड पावर, एमएनएनआईटी इलाहाबाद, 15 से 17 दिसम्बर 2016

एस दत्ता, ए के. बिस्वास, एस पटी, रमोबिक संलग्नक में प्राकृतिक संवहन के कारण एंट्रोपी जनरेशन का विश्लेषण, द्रव यांत्रिकी और द्रव पावर पर 6 वां अंतर्राष्ट्रीय और 43 वां राष्ट्रीय सम्मेलन, एमएनएनआईटी इलाहाबाद, 15 से 17 दिसम्बर 2016।

सेनगुप्ता एआर, बिस्वास ए., गुप्ता आर. कम हवा वाली धाराओं में एक उच्च दृढ़ता वाला ब्लेड एच-रोटर का प्रायोगिक विश्लेषण. द्रव यांत्रिकी और द्रव पावर (एफएमएफपी-2016) पर 6 वें अंतर्राष्ट्रीय और 43 वां राष्ट्रीय सम्मेलन, 15-17 दिसंबर 2016, एनआईटी इलाहाबाद, भारत

पुषण एस, बिस्वास ए. सीएफडी के विश्लेषण से चाय विकिरण के साथ और बिना सौर विकिरण के प्रभाव। द्रव यांत्रिकी और द्रव पावर (एफएमएफपी-2016) पर 6 वें अंतर्राष्ट्रीय और 43 वां राष्ट्रीय सम्मेलन, 15-17 दिसंबर 2016, एनआईटी इलाहाबाद, भारत

गौतम चौबे, लक्का सुनेथा, के एम पांडे, स्कैमजेट- ए रिव्यू में इस्तेमाल की गई समग्र सामग्री, सामग्री, खनिज और ऊर्जा के प्रसंस्करण पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में प्रस्तुत करने के लिए स्वीकार: पीएमएमई-2016, 29 - 30 जुलाई, 2016, पेंस प्रौद्योगिकी और विज्ञान संस्थान, ओंगोल, प्रकाशम, आंध्र प्रदेश, भारत

ए. डे, बी.व्ही. रेड्डी, के.एम. पांडेय, एए 6061 / सीनोस्फीयर एल्यूमीनियम मैट्रिक्स कंपोजिट्स, विद्युत, खनिज और ऊर्जा प्रसंस्करण पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में प्रस्तुतीकरण के लिए स्वीकार किए जाने वाले विद्युत विद्युत निर्वहन की विशेषताएं: पी एम एम ई-2016, 29 -30 जुलाई, 2016, पीएसीई इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी एंड साइंसेस, ऑंगोल, प्रकाशम, आंध्रप्रदेश, भारत

आर. बासाक, पी.एल. चौधरी, के.एम. पांडे, लघु जूट के भूतल उपचार पर तापमान भिन्नता का प्रभाव फाइबर-प्रबलित एपॉक्सी संमिश्र, सामग्री, खनिज और ऊर्जा प्रसंस्करण पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में प्रस्तुत करने के लिए स्वीकार किए गए: पीएमएमई-2016, 29 वें -30 जुलाई, 2016, पीएसीई इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी एंड साइंसेस, ओन्गोले, प्रकाशम, आंध्रप्रदेश, भारत

सरोज यादव और के.एम. पांडे, जबरिया संवहन में बेहतर गर्मी हस्तांतरण के लिए पिन फांस के तुलनात्मक थर्मल विश्लेषण, सामग्री, खनिज और ऊर्जा के प्रसंस्करण पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में प्रस्तुत करने के लिए स्वीकार किए गए: पीएमएमई-2016, 29 वें -30 जुलाई, 2016, पीएसीई इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी एंड साइंसेस, ओन्गोले, प्रकाशम, आंध्रप्रदेश, भारत.

आई. बी. लस्कर, एस. चटर्जी, के.एम. पांडे, फेशियल सिंथेसिस एंड सिल्वर सपोर्ट ज़िंक ऑक्साइड नैनो कण का विशेषता, आईसीसीई -24 17-17 जुलाई, 2016 को हाइको, हैनान द्वीप, चीन के पास जुलाई में आयोजित किया जाता है।

प्रिंस कुमार, डॉ. के.एम. पाण्डेय, हीट ट्रांसफर पर प्रभाव लामिना और टर्बल फ्लो प्रारम्भ के तहत बहने वाले नैनोफ्लुइड्स के लक्षण - एक समीक्षा, उन्नत सामग्री प्रौद्योगिकी पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, 27-28 दिसंबर, 2016, ददी इंस्टीट्यूट ऑफ इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी, विशाखापट्टनम, आंध्र प्रदेश, भारत.

आर.के. यादव, के.एम. पांडे, ऑन फिटिंग पर हीट ट्रांसफर, रिवर्स ऑन एडवांस्ड मैटेरियल्स टेक्नोलॉजीज, 27-28 दिसंबर, 2016, ददी इंस्टीट्यूट ऑफ इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी, विशाखापट्टनम, आंध्र प्रदेश, भारत,

नूर आलम, के.एम. पांडे, वर्तमान, वोल्ट और इलेक्ट्रोलाइट एकाग्रता, 27-28 दिसंबर, 2016, ददी इंस्टीट्यूट ऑफ इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी, विशाखापट्टनम में अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में विविधता के साथ हाइड्रोजन गैस (एच एच ओ) का प्रायोगिक अध्ययन, आंध्र प्रदेश, भारत

एसबी खात, एबी देवघर और के.एम. पांडे, एयरफ्लो और पर्यिकल ट्रांसपोर्ट के माध्यम से मानव एयरवेज: ए सिस्टमैटिक रिव्यू, एडवांस्ड मैटेरियल टेक्नोलॉजीज पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, 27-28 दिसंबर, 2016, ददी इंस्टीट्यूट ऑफ इंजीनियरिंग और टेक्नोलॉजी, विशाखापट्टनम, आंध्र प्रदेश, भारत ।

.एस.बी.खत, ए.बी. देवघर और के.एम. पांडे, सीटी स्कैन आधारित मानव एयरवेज मॉडल के माध्यम से प्रवाह विश्लेषण, कम्प्यूटेशन साइंस संगोष्ठी, आईआईएससीबंगलोर मार्च 2017।

एसबी.खत, ए.बी. देवघर और के.एम. पांडे, सीएफडी विश्लेषण के लिए मानव एयरवेज मॉडल का विकास, आईसीएमएमएम, वीआईटी वेल्लोर, मार्च -2017।

एस. दे, टी. मुखोपाध्याय, एस चक्रवर्ती, आर चौधरी, एस अधिकारी, ए. कर्मकर्क, ए. स्पिकेनहेयर, क्राफिंग मॉडल का उपयोग करते हुए संमिश्र प्लेटों की स्टोचस्टिक प्राकृतिक आवृत्ति, कम्प्यूटेशनल मैकेनिक्स और सिमुलेशन (आईसीसीएमएमएस 2016) पर 6 वां अंतर्राष्ट्रीय कांग्रेस आयोजित 27 जून से 1 जुलाई 2016 को भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान बॉम्बे, भारत में

बी. सी. हज़ारिका, एच. सिंह, एस दे, कार्यात्मक रूप से वर्गीकृत प्लेट्स का नि: शुल्क कंपन - एक तुलनात्मक अध्ययन, सामग्री और सामग्री प्रसंस्करण (आईसीएमएमएमपी- IV 2016) में 4 अगस्त अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन प्रौद्योगिकी संस्थान खडगपुर, भारत

## 50 | वार्षिक प्रतिवेदन 2016-17, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान सिलचर

एस. डे, टी. मुखोपाध्याय, एस अधिकारी, कम वेग प्रभाव के मानकों के आधार पर कार्यात्मक रूप से वर्गीकृत सामग्री के लिए मेटा-कानून, 5 नवंबर को आयोजित 5 नवंबर को आयोजित सामग्री और सामग्री प्रसंस्करण (ICAMMP-IV 2016) में 4 वीं अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, 7, 2016 भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान खड़गपुर, भारत में.

एच. सिंह, बीसी हज़ारिका, एस डे, कार्यात्मक रूप से वर्गीकृत प्लेट्स के कम वेग प्रभाव प्रतिक्रियाएं, 11 दिसंबर, 2016 को इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी दिल्ली में आयोजित प्लास्टिसिटी और प्रभाव यांत्रिकी (आईएमपीलास्ट 2016) पर 11 वीं अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी, इंडिया।

कुमार महर्षी, एल. रॉय, टी. मुखोपाध्याय, एस. डे, पॉलिमर हाइड्रोडायनामिक जर्नल असर के स्टोचस्टिक गतिशील व्यवहार, कार्यात्मक इलेक्ट्रोकेरामिक और पॉलिमर पर 6 वें अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीईपी -017) भारतीय संस्थान में 20-22, 2017 फरवरी को आयोजित हुए। प्रौद्योगिकी खड़गपुर, भारत

### घ) राष्ट्रीय सम्मेलन (एस):

पुष्पन एस, बिस्वास ए. सीएफ़डी के विश्लेषण के साथ चाय विकिरण और सौर विकिरण के प्रभाव के बिना। द्रव यांत्रिकी और द्रव पावर (एफएमएफपी-2016) पर 6 वें अंतर्राष्ट्रीय और 43 वां राष्ट्रीय सम्मेलन, 15-17 दिसंबर 2016, एनआईटी इलाहाबाद, भारत

सेनगुप्ता एआर, बिस्वास ए., गुप्ता आर. कम हवा की धाराओं में एक उच्च ठोसता वाले ब्लेड एच-रोटर के प्रायोगिक विश्लेषण। द्रव यांत्रिकी और द्रव पावर (एफएमएफपी-2016) पर 6 वें अंतर्राष्ट्रीय और 43 वां राष्ट्रीय सम्मेलन, 15-17 दिसंबर 2016, एनआईटी इलाहाबाद, भारत

### ङ) बुक अध्याय:

वीरेसेके एनएडी और बिस्वास ए. थर्मो-इलेक्ट्रिक जेनरेटर आधारित अपशिष्ट हीट रिकवरी सिस्टम प्रकाशक: लैम्बर्ट शैक्षणिक प्रकाशन, मई 2016. आईएसबीएन- 978-3-65 9-87416-1

रॉय, एस., भौमिक, एस, डेविम, जेपी और कुमार, के। 2016, इकोक्सी आधारित ग्रीन कंपोजिट के मैकेनिकल और ट्रायोलॉजिकल गुणों का आकलन, बायोकॉम्पसाइट सामग्री साइंस एंड इंजीनियरिंग, आईजीआई ग्लोबल, 96-124 के लिए ग्रीन अपॉर्चर्स, DOI: 10.4018 / 978-1-5225-0424-5.छेड 005;

### 1.6 कंसल्टेंसी सर्विसेज:

क्रा. न.	योजना का नाम	प्रायोजन एजेंसी	अर्जित राशि
1.	सौर थर्मल उपकरणों के लिए क्षेत्रीय टेस्ट सेंटर	एमएनआरई	41,000.00 रुपये

1.7 अधिकृत उपकरण: 0

1.8. पेटेंट

क्र. संख्या	विवरण	साल
1.	बायोडिग्रेडेबल काजू शेल (एनाकार्डियम फ्रेस्टेडेले) से मिश्रित सामग्री का विकास। दास लाला सुमित, देवघरे आशीष भालचंद्र, चटर्जी सुशोवन आवेदन संख्या - 201731007338	2017
2.	तेल निकाले गए और मिश्रित से मिश्रित पदार्थों का विकास किया जाने वाले काजुनावुत के गोले (एनाकार्डियम फ्रेस्टेडेले)। दास लाला सुमित, देवघरे आशीष भालचंद्र, चटर्जी सुशोवन आवेदन संख्या - 201731007337	2017
3.	संशोधित स्वाभाविक रूप से उपलब्ध मिट्टी सामग्री, विवेक आरा। मात, देशपांडे निशिकांत बी।, देवघरे आशिष बी, आरिफ वासिम, अमित आरा। कलिता, गवंडे संदीप बी, ठाकरे संजय आरा., कदम सुनील आरा। आवेदन नं। 201,631,027,403।	2017

1.9 विदेशी दौरा:

क्र. संख्या	संकाय का नाम	सम्मेलन / कार्यक्रम का नाम	गह	तारीख
1	डॉ. एस चटर्जी	फ्रेशल संश्लेषण और चांदी का समर्थन जस्ता ऑक्साइड नैनो कणों के लक्षण वर्णन, आईसीसीई -24	हाइको के पास, हैनान द्वीप, चीन	17 जुलाई 23, 2016

1.10 एम.टेक। / एमएससी (थीसिस / परियोजना):

क्र. संख्या	विद्वान का नाम	पर्यवेक्षक का नाम	थीसिस / परियोजना का शीर्षक	तारीख
1	राजेश चौरासीया	डॉ. के. एम. पांडे	सौर फ्लैट प्लेट कलेक्टरों में गर्मी हस्तांतरण का सीएफडी विश्लेषण	मई 2016
2	जितेंद्र कुमार	डॉ. के. एम. पांडे	पल्स विस्फोट इंजन के सीएफडी विश्लेषण	मई 2016
3	अखिलेश्वर सिंह	डॉ. के. एम. पांडे	Scramjet इंजन में दहन के सीएफडी विश्लेषण	मई 2016
4	ज्ञानानंजन आचार्य	डॉ. के. एम. पांडे और डॉ. एस. चटर्जी	हल्के हेलीकाप्टरों की वायुगतिकी के CFD विश्लेषण	मई 2016
5	रवि रंजन	डॉ. के. एम. पांडे	गैस टरबाइन ब्लेड के स्थैतिक संरचनात्मक और मॉडल विश्लेषण	मई 2016

6	मुजीबुर रहमान	डॉ. के. एम. पांडे	समग्र सामग्री के संख्यात्मक और प्रायोगिक विश्लेषण	मई 2016
7	श्रीमती देवनाथ	डॉ. के. एम. पांडे	वेलिंग प्रक्रिया में गर्मी हस्तांतरण का संख्यात्मक विश्लेषण	मई 2016
8	प्रीतम मजूमदार	डॉ. के. एम. पांडे और डॉ. एन. वी. देशपांडे	पानी के नीचे के वाहनों के डिजाइन और विश्लेषण	मई 2016
9	एम. संदीप	डॉ. के. एम. पांडे	अक्षीय प्रवाह कंप्रेसर्स के डिजाइन और विश्लेषण	मई 2016
10	सौर दास	डॉ. आशीष बी देवघर	तनाव परिरक्षण प्रभाव की जांच के लिए कम्प्यूटेशनल टिबियल मॉडल का डिजाइन और विकास	
11.	दीजू कुमार बारो	डॉ. आशीष बी देवघर	कॉर्टिकल बोन-ए परिमित एलीमेंट दृष्टिकोण के ऑर्थोगोनल कटिंग पैरामीटर्स की जांच	
12	धीरज एस. बोंगार्डे	डॉ. आशीष बी देवघर	त्रि-आयामी परिमित तत्व मॉडलिंग और मानव मध्य कान की गतिशील प्रतिक्रिया विश्लेषण	
13	संदीप बी. खरात	डॉ. आशीष बी. देवघर	कुशल रोगी विशिष्ट औषधि बयान को प्राप्त करने के लिए मानव एयरवेज के माध्यम से एयर-एयरोसोल प्रवाह का दो-चरण सीएफडी विश्लेषण।	
14	सुमित कुमार	डॉ. आशीष बी. देवघर	रक्त प्रवाह विश्लेषण के लिए मानव पेट की धमनी के कम्प्यूटेशनल अध्ययन	
15	श्री सौमिरंजन साहू	डॉ. सुकुमार पति	इंटरफेसियल स्लिप के साथ नालीदार माइक्रोचनेल के अंदर थर्मल-हाइड्रॉलिक ट्रांसपोर्ट के लक्षणों का संख्यात्मक विश्लेषण	
16	श्री विश्वनाथ कुमार	डॉ. सुकुमार पति	माइक्रोचनेल के माध्यम से स्प्रेडिंग फ्लो के हाइड्रोडायनेमिक और थर्मल अभिलक्षण	
17	श्री ऋषभ कुमार अग्रवाल	डॉ. सुकुमार पति	एक छिद्रपूर्ण चैनल के अंदर एंट्रोपी जनरेशन अभिलक्षण पर संयुग्मित हीट ट्रांसफर का प्रभाव	
18	श्री मयंक आहुजा	प्रो. एन. वी. देशपांडे और डॉ. सुकुमार पती	ऑप्टिस्ट्रक का उपयोग करते हुए ट्रेक्टर के ट्रांसमिशन हाउसिंग के स्ट्रक्चरल ऑप्टिमाइजेशन	
19	श्री अजीतभ भौमिक	डॉ. अग्निमित्रा बिस्वास और श्री डी एच एच दास	एक कंपाउंड पराबॉलिक कलेक्टर से कम ग्रेड थर्मल एनर्जी इन्पुट के साथ एक कार्बनिक रैकिन चक्र के प्रदर्शन में सुधार	
20	श्री टीएस रंगमा	डॉ. ए बिस्वास	क्लस्टर सेनोनीस वॉटर टर्बाइनों की प्रायोगिक और कम्प्यूटेशनल जांच और एकल साओनियस वॉटर टर्बाइन के साथ इसकी तुलना	

21	श्री एस दास	डॉ. डी भांजा	विभिन्न खाद्य और गैर-खाद्य तेलों से भारत में बायोडीजल उत्पादन का एगर विश्लेषण
22	श्री हिरद राम	प्रो .आर डी मिश्रा और डॉ. ए .बिस्वास	विभिन्न ओवरलैप और अलग सरणी के साथ सावोनोस कार्यक्षेत्र अक्ष पवन टरबाइन का प्रदर्शन विश्लेषण
23	फाल्गुन शर्मा	डॉ. के.के. शर्मा	कॉयर भराव के निर्माण ने ईपीओसी कंपोजिट प्रबलित क्रिया और चक्रीय लोडिंग के प्रति उसका जवाब
24	शैकी मलकर	डॉ. सुमित भौमिक	बांस भराव के गतिशील और मटेन्टेबिलिटी व्यवहार की जांच से ईपीओसी समग्र प्रबलित होता है।
25	कुमार महर्षी	डॉ. सुमित भौमिक	सतह खुरदरापन सहित हाइड्रोडायनामिक जर्नल के असर के स्टोकेस्टिक गतिशील विश्लेषण
26	विश्वजीत राँय	डॉ. सुदीप डे और डॉ. लिटू राय	सादे जर्नल असर के स्थिर राज्य व्यवहार पर युगल तनाव और सतह खुरदरापन का प्रभाव
27	हरवीर सिंह	डॉ. सुदीप डे	कार्यात्मक रूप से वर्गीकृत प्लेटों के कम वेग प्रभाव प्रतिक्रियाएं
28	बुलन हजारिका	डॉ. सुदीप डे	कार्यात्मक वर्गीकृत प्लेट्स का निः शुल्क कंपनी - एक सीमित तत्व दृष्टिकोण

1. 11 पीएचडी थीसिस:

क्र. संख्या	विद्वान का नाम	पर्यवेक्षक का नाम	थीसिस का शीर्षक
1	अजय देवर्मा पीएचडी (पूरा समय)	डॉ. के. एम. पांडे	शीतलक दुर्घटना के नुकसान के दौरान परमाणु ईंधन की सतह की सतह को पुनः प्राप्त करने पर कम्प्यूटेशनल विश्लेषण। 06-04-2017 को समाप्त
2	विदीश राँय	डॉ. के.एम. पांडे और डॉ. आर डी. मिश्रा	एसआई इंजन में भंवर का अनुपात और मीन फ्लो के सह-कुशल संशोधित संशोधित प्रवेश वाल्व का प्रभाव
3	पिंकू देबानाथ	डॉ. के. एम. पांडे	पल्स डिटोनेशन इंजन और सीएफडी का उपयोग विस्फोटक दहन के व्यवहार्यता अध्ययन के प्रदर्शन की जांच पूरा कर लिया है 04-05-2016 को
4	ऐनल रंजन सेनगुप्ता	डॉ. अग्निमित्रा बिस्वास और प्रो. रजत गुप्ता	प्रायोगिक और संख्यात्मक का उपयोग करते हुए निम्न पवन गति स्थितियों में एच-रोटर वर्टिकल अक्ष विंड टर्बाइनों के प्रदर्शन में सुधार दृष्टिकोण

1. विभाग का नाम:-

### वैद्युतिक अभियांत्रिकी



विजिटिंग प्राध्यापक (यदि कोई)- 0

शैक्षणिक कर्मचारी

प्रमुख का नाम: डा. एल.सी. सैकिया (01-4-2016 से 16-8-2016)

डॉ. सौरभ चौधरी (16-8-2016 से आज तक)

संकाय सदस्यों का नाम:

प्राध्यापक	सह - प्राध्यापक	सहायक प्राध्यापक
बी.के.रॉय	डॉ. सौरभ चौधरी	डॉ. तन्मय मलकर
प्रो. एन, सिन्हा	डॉ. एन.बी. देव चौधरी	श्री चयन भट्टाचार्य
		श्री प्रशांत रॉय
		डॉ. राज कुमार विस्वास
		डॉ. ललित चंद्र सैकिया
		डॉ. राजीव दे
		डॉ. दलाल चंद्र दास
		डा. जे. पी. मिश्रा
		डॉ. एन सोरेन
		डॉ. प्रशांत तिवारी
		डॉ. अरुण कुमार गोस्वामी

विजिटिंग प्राध्यापक (यदि कोई)- 0

**1.2. डिस्टिन्कसन प्राप्त**

क) छात्र द्वारा: 0

ख) संकाय सदस्य द्वारा: 0

**1.3 सेमिनार, सिमपॉशिया, लघु अवधि पाठ्यक्रम, वर्कशॉप्स**

क) संकाय सदस्य द्वारा आयोजित:

क्र. संख्या	समन्वयक के नाम (ओं)	शीर्षक	निधीयन एजेंसी	अवधि
1	सौरभ चौधरी	3 दिनों में वेरिलोग-एचडीएल जानें	स्व वित्तपोषित	03 दिन
		आईआईटी जागरूकता कार्यशाला सह सदस्यता अभियान और स्मार्ट ग्रिड पर आमंत्रित टॉक	आईआईटी कोलकाता और एनआईटी सिलचर	01 दिन
2	राजीव दे	एंबेडेड कंट्रोल सिस्टम का डिजाइन	टीईक्यूआईपी-द्वितीय	2 दिन
3	टी. मालाकर			
4	प्रशांत राँय	पीएलसी पर प्रशिक्षण पर 3 दिन का हाथ	मित्सुबिशी और ईई विभाग	3 दिन

ख) संकाय सदस्य द्वारा भाग लिया:

क्र. संख्या	संकाय का नाम	कार्यक्रम का विवरण	आयोजन संस्थान
1	राजीव दे	लागू गणित में हालिया प्रगति - एक सप्ताह की कार्यशाला,	एनआईटी सिलचर
2	राजीव दे	डायनेमिकल सिस्टम पर अग्रिम और स्थिरता विश्लेषण - एक सप्ताह की कार्यशाला	एनआईटी सिलचर
3	राजीव दे	इंटेलिजेंस सेंसिंग, इंस्ट्रुमेंटेशन एंड कंट्रोल - एक सप्ताह का राष्ट्रीय कार्यशाला	एनआईटी सिलचर
4	राजीव दे	मजबूत और अनुकूली नियंत्रक के अग्रिम और सफलता की कहानियां - 2 दिन की कार्यशाला	आईआईएससी बेंगलोर
5	राजीव दे	सॉफ्ट कंप्यूटिंग एप्लीकेशन (एसओएफए), अराद, रोमानिया पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	ऑरल वैलिस विश्वविद्यालय और स्प्रिंगर रोमानिया
6	चयण भट्टाचार्य	पावर इलेक्ट्रॉनिक्स की राष्ट्रीय कार्यशाला	आईआईटी, रुड़की

7	डॉ. ललित चंद्र सैकिया	बिजली व्यवस्था पर कार्यशाला - दो सप्ताह	एनआईटी सिलचर और / आईआईटी खडगपुर
8.	प्रो. बी.के. राँय	"राज्य के अत्याधुनिक कम्प्यूटेशनल तरीके और कंप्यूटर-एडेड कंट्रोल सिस्टम डिजाइन और विश्लेषण के लिए सॉफ्टवेयर" पर जीआईएएन पाठ्यक्रम	एनआईटी सिलचर
9.	प्रो. बी.के. राँय	बुद्धिमान सेंसिंग इंस्ट्रुमेंटेशन एंड कंट्रोल (2017)	एनआईटी सिलचर
10	प्रो. बी.के. राँय	एंबेडेड कंट्रोल सिस्टम का डिजाइन	एनआईटी सिलचर
11	प्रो. बी.के. राँय	इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी में अनुकूलन तकनीकों का उपयोग (एओईईटीईटी -2017)	एनआईटी सिलचर

**1.4. अनुसंधान विकास**

क) पीएच डी कार्यक्रम ( विशेषज्ञता)

ख) पीएचडी उत्पादित /चालू

सम्पूर्ण	उपस्थापित	चालू
05	03	05

ग) अनुसंधान प्रयोगशाला / कार्यशाला:

क्र. संख्या	प्रयोगशाला / कार्यशाला का नाम	किसी मौजूदा / नए कार्यक्रम के लिए प्रयोजन / लिंक करना
1	प्रोजेक्ट लैब	हार्डवेयर प्रोजेक्ट लेने के लिए बी.टेक / एमटेक छात्रों को प्रेरित करने के लिए
2	नैनोइलेक्ट्रॉनिक्स और वीएलएसआई लैब	पोस्ट-ग्रेजुएट रिसर्च और पीएचडी को बढ़ावा देने के लिए

घ) चालू प्रायोजित अनुसंधान कार्यक्रम

क्र.सं	परियोजना आईटम	मुख्य अन्वेशक	फंडिंग एजेन्सी	मूल्य लाख में	अगधी
		0			

ड) रिसर्च पेपर की समीक्षा की गई:

क्र. संख्या	संकाय का नाम	जर्नल का नाम	कागज की संख्या	साल
1	चयण भट्टाचार्य	ऊर्जा व्यवस्था पर आईईईई रिपोर्ट	1	2016
2	चयण भट्टाचार्य	आईईटी ट्रांसपोर्टेशन इलेक्ट्रिफिकेशन	2	2017

3	चयण भट्टाचार्य	ऊर्जा रूपांतरण और प्रबंधन, एल्सेवियर	5	2016-17
4	चयण भट्टाचार्य	जर्नल ऑफ एनन्यूएबल एंड टिकाऊ एनर्जी रिव्यू, एआईपी	2	2017
5	डॉ ललित चंद्र सैकिया	ऊर्जा व्यवस्था पर आईईटीई रिपोर्ट	4	2016 और 2017
6	डॉ. ललित चंद्र सैकिया	आईईटी पीडी, संचरण, और वितरण	8	2016 और 2017
7	डॉ. ललित चंद्र सैकिया	अंतर्राष्ट्रीय जर्नल ऑफ पावर एंड एनर्जी	1	2017
8	डॉ ललित चंद्र सैकिया	अनुसंधान के आईईटीई जर्नल	2	2016 और 2017
9	डॉ. ललित चंद्र सैकिया	जर्नल फ्रैंकलिन संस्थान	1	2017
10	राजीव दे	आई एस ए लेनदेन	10	2016-2017
11	राजीव दे	शॉक और कंपन	1	2017
12.	प्रो. बी.के. रॉय	आईईटीई एक्सेस	2	2016-2017
13	प्रो. बी.के. रॉय	आईईटीई सर्किट सिस्टम- II	2	2016-2017
14	प्रो. बी.के. रॉय	गैर-लाइनर डायनेमिक्स	4	2016-2017
15	प्रो. बी.के. रॉय	सर्किट सिस्टम सिग्नल प्रोसेसिंग	3	2016-2017
16	प्रो .बी.के. रॉय	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ कंट्रोल	2	2016-2017
17	प्रो. बी.के. रॉय	अराजकता सॉलिटन और फैक्टल्स	1	2016-2017
18	प्रो. बी.के. रॉय	टी आई एम सी	1	2016-2017
19	डॉ .सौरभ चौधरी	नैनो पर आईईटीई लेनदेन	1	2016-2017
20	डॉ .सौरभ चौधरी	जर्नल ऑफ लो पावर इलेक्ट्रॉनिक्स	1	2017

**च) तकनीकी अनुभाग की अध्यक्षता:**

क्र. संख्या	संकाय का नाम	विवरण
1	राजीव दे	अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन सॉफ्ट कंप्यूटिंग एप्लीकेशन, अराड, रोमानिया, अगस्त 2016
2	डॉ. सौरभ चौधरी	आर आई एस ई 2017, एनआईटी सिल्वर, भारत

**1.5 प्रकाशन**

**क) इंटरनेशनल जर्नल(एस):**

सी. भट्टाचार्य, बी.के. रॉय, "ग्रिड सपोर्टिंग मोड में हाइब्रिड सिस्टम के लिए फ्यूज राइड-शू कैबिलिटी फ्यूजी लॉजिक के लिए सुपरवाइजरी कंट्रोल का प्रयोग", इंटरनेशनल जर्नल ऑफ पावर एंड एनर्जी कन्वर्जन, इंडर्स विंस (स्वीकृत)

सी. भट्टाचार्य, बी.के. रॉय, "फ्यूजी आनुपातिक-व्युत्पन्न और एकीकृत (एफपीडी + आई) पावर गुणवत्ता सुधार के लिए नियंत्रण" के साथ अनुबंधीय ग्रिड समर्थन में सुधार करने के लिए एक उपन्यास फजी-पर्यवेक्षी नियंत्रण का एक हाइब्रिड सिस्टम, आईईटी जनरेशन ट्रांसमिशन एंड डिस्ट्रीब्यूशन, ( स्वीकार किए जाते हैं).

असदुर रहमान, ललित चंद्र साइकिया, निदुल सिन्हा, "जैवोग्राफी आधारित अनुकूलित 3 डी-पीआईडी नियंत्रक का उपयोग कर एक असमान चार क्षेत्र थर्मल सिस्टम की स्वचालित जनरेशन नियंत्रण," आईईटी जनरेशन, ट्रांसमिशन और वितरण खंड 10 (16), दिसंबर 2016, पीपी.4118-4129 ।

असदुर रहमान, ललित चंद्र सैकिया, निदुल सिन्हा, डिस्ट-स्टर्लिंग सौर तापीय और पवन टरबाइन सिस्टम, अक्षय ऊर्जा, वॉल्यूम 105, मई 2017, पीपी 41-54, पर विचार करते हुए दो-क्षेत्रीय हाइब्रिड थर्मल सिस्टम के स्वचालित पीडी नियंत्रण।

मी राजबोगशी, ललित चंद्र सैकिया, "एलएसए अनुकूलित क्लासिकल कंट्रोलर्स का उपयोग करके सौर थर्मल पावर प्लांट को शामिल करते हुए बहु-क्षेत्र मल्टी-स्रोत सिस्टम के वोल्टेज और आवृत्ति के संयुक्त नियंत्रण", आईईटी जनरेशन, ट्रांसमिशन एंड डिस्ट्रीब्यूशन, वॉल्यूम .1, नंबर 10, पीपी 24 9 8 - 24 9 8, 2017

राजीव दे, जुआन कार्लोस मार्टिनेज गार्सिया, एपिन विर्टिगर-असमानता, इन्ट के आधार पर अनिश्चित मंद प्रणाली के लिए बेहतर देरी-रेंज-निर्भर स्थिरता विश्लेषण। जम्मू की मजबूत और गैररेखा नियंत्रण, प्रकाशन के लिए स्वीकृत, 2016 डीओआई: 10.1002 / आरएनसी। 3723 (विले)।

बर्नाली डे, ए. हुसैन, ए. भट्टाचार्यजी, राजीव दे और आर. बेरा, 2016. "रेडियल बेस फंक्शन नेटवर्क का इस्तेमाल करते हुए संज्ञानात्मक रेडियो में फंक्शन सिम्युलेशन आधारित ऊर्जा का पता लगाना", इंटेलिजेंट ऑटोमेशन और सॉफ्ट कंप्यूटिंग, <http://dx.doi.org/10.1080/10798587.2016.1217632>। (टेलर और फ्रांसिस)

पी. रॉय, ए. दास, बीके रॉय, कैस्केड फॉक्शनल ऑर्डर स्लाइडिंग मोड नियंत्रण, गंद और प्लेट सिस्टम के प्रक्षेपवक्र नियंत्रण के लिए, इंस्टीट्यूट ऑफ मापनमेंट एंड कंट्रोल, अक्टूबर 2016, <http://tim.sagepub.com/> सामग्री / जल्दी / 2016/09/15/0142331216663826.abstract।

एम. बोरारह, बीके रॉय, फिक्सैनल-ऑर्डर अराजक पीएमएसजी की डायनेमिक्स, प्रीकिक्टिव कंट्रोल और सर्किट वेरिडेशन, आईईटी इलेक्ट्रिक पावर एप्लीकेशन, अक्टूबर 2016, <http://digital-library.theiet.org/content/journals/> का उपयोग कर इसकी स्थिरीकरण 10.1049 / आईईटी-epa.2016.0506।

के लोचन, बीके रॉय, बी सुब्दी, नियंत्रित मास्टर और संशोधित अनुकूली एसएमसी के साथ कई दास टीएलएफएम के बीच सामान्यीकृत प्रोजेक्टिव सिंक्रनाइजेशन, इंस्टीट्यूट ऑफ मापनमेंट एंड कंट्रोल, नवा 2016, <http://>

tim.sagepub.com/content /early/2016/11/10/0142331216674067.abstract। के लोचन, बी के रॉय, बी सुब्दी, दो लिंक लचीला प्रबंधकों पर एक समीक्षा, नियंत्रण में वार्षिक समीक्षा, पीपी। 346-367, वॉल्यूम 42, 2016

के बी. संतोष, बी के रॉय, प्रतिरोध तापमान डिटेक्टर, इंजीनियरिंग इंटेलिजेंट सिस्टम, पीपी का उपयोग करते हुए तापमान माप के लिए एक व्यावहारिक रूप से मान्य अनुकूली अंशांकन तकनीक। 1-8, वॉल्यूम 23, सं। 3 सितंबर 2015 एस. सामंत, जे पी मिश्रा, सी. भट्टाचार्य, बी. के रॉय, डायरेक्टिव सोर्स बदलाव और वाइड लोड उतार चढ़ाव के साथ एक पृथक डीसी माइक्रोग्रिड के कोऑर्डिनेटेड कंट्रोल, कंट्रोल थ्योरी और एप्लीकेशन, पीपी 25 9 -268, वॉल्यूम के इंटरनेशनल जर्नल। 9 (3 9), 2016

के लोचन, और बी के रॉय, बैकस्टेपिंग विधि, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ कंट्रोल थ्योरी एंड एप्लीकेशन, पीपी 23 9 -246, वॉल्यूम का उपयोग करते हुए एक एएमएम मॉडलिंग टीएलएफएम का प्रक्षेपवक्रय ट्रैकिंग नियंत्रण। 9 (3 9), 2016

डी. भट्टाचार्य, बी. मलकर, पी. सिंह, एस नोग और बी के रॉय, रेलवे वाहन के विमान के घटकों के पैरामाट्रिक संवेदनशीलता विश्लेषण और उनकी सुरक्षा और सवारी आराम करने के लिए सहसंबंध, नियंत्रण सिद्धांत और अनुप्रयोगों के इंटरनेशनल जर्नल, पीपी 83 -94, वॉल्यूम 9 (3 9), 2016

एन. बोरुआ, एल. सेबैन, बी के रॉय, चुंबकीय लेवेनमेंट सिस्टम के लिए डिज़ाइन और विभिन्न अनुमानक नियंत्रकों की तुलनात्मक तुलना, नियंत्रण सिद्धांत और इंटरनेशनल जर्नल ऑफ पीपी 103-110, वॉल्यूम 9 (3 9), 2016

जेपी सिंह, पीपी सिंह, बीके रॉय, एसएमसी और सक्रिय नियंत्रण योजनाओं का उपयोग करते हुए चैन और लियू-यांग आसूचना प्रणालियों के सिंक्रनाइजेशन के लिए कार्यान्वयन, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ कंट्रोल थ्योरी एंड एप्लीकेशन, पीपी 15 9 -1 9 6, वॉल्यूम 9 (3 9), 2016

पीपी सिंह, जेपी सिंह और बीके रॉय, एसएमसी आधारित सिंक्रनाइजेशन और एंटी-सिंक्रनाइजेशन ऑफ चाओसिक्स सिस्टम ऑफ सिक्वोर कम्प्युनिकेशन एंड एनालॉग सर्किट रीयलअशन, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ कंट्रोल थ्योरी एंड एप्लीकेशन, पीपी 171-183, 9 (3 9), 2016 .

जेपी सिंह और बी के रॉय, छिपे हुए अराजक कक्षाओं के सहयोग के साथ एक नया 4-डी कंज़र्वेटिव अराजक तंत्र, नियंत्रण सिद्धांत और अनुप्रयोगों के अंतर्राष्ट्रीय पत्रिका, पीपी। 231-238, 9 (3 9), 2016।

जेपी सिंह और बीके रॉय, लिपुनोव प्रतिपादकों की प्रकृति (+, +, -, -) है। क्या यह हाइपरचायोटिक सिस्टम है ?, कैओस, सॉलिटन्स एंड फ्रैक्टल्स, वॉल्यूम 92, पीपी 73-85, 2016

जेपी सिंह और बीके रॉय, "सैद्धांतिक विश्लेषण और सर्किट सत्यापन के लिए फ्रेक्शनल-ऑर्डर असभ्य व्यवहार में एक नई हाइपरचायोटिक सिस्टम", "गणितीय समस्याएं इंजीनियरिंग, वॉल्यूम" पर टिप्पणी करते हैं। 2016, पीपी 1-3, 2016

जेपी सिंह और बीके रॉय, कैसिस एंड इवर्स कंसिसिट रूट टू अओस टू न्यू 3-डी कैओसैट सिस्टम विद सैडल, सेडल फॉसी और स्टेबल नोड फोष इक्विब्रिया की प्रकृति, ऑप्टिक-इंटरनेशनल जर्नल फॉर लाइट एंड इलेक्ट्रॉन ऑप्टिक्स, वीओएल। 127 नं। 24, पीपी। 11,982-12,002।

एम. बोरुआ, बीके रॉय, सकारात्मक लयिपुनोव एक्सपोनेंट्स की अधिकतम संख्या और उनकी अनुकूली नियंत्रण, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ कंट्रोल, जनवरी 2017, <http://www.tandfonline.com/doi> का उपयोग करते हुए फ्रेक्शनल-ऑर्डर हाइपरचायोटिक सिस्टम के डिज़ाइन /abs/10.1080/00207179.2016.1269948

एम. बोरुआ, बीके रॉय, गतिशील-क्रम अराजक पीएमएसजी की गतिशीलता, भविष्यवाणी नियंत्रण और सर्किट वैलिडेशन, आईईटी इलेक्ट्रिक पावर एप्लीकेशन, पीपी .1-10, आईएसएसएन 1751-8660, डीओआई: 10.1049 / आईएटी-एपीए का इस्तेमाल करते हुए इसका स्थिरीकरण। 2016.0506, 2016

सी. भट्टाचार्यजी, बी.के. रॉय, कमजोर ग्रिड बंधे संकर प्रणाली, सिग्नल प्रोसेसिंग, संचार, पावर और एंबेडेड सिस्टम (एसओपीईएस) -2016 के अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन के लिए गुणवत्ता में सुधार के लिए फजी-आनुपातिक अभिन्न (पीआई) नियंत्रण का विश्लेषण और वितरण,

**60 |** वार्षिक प्रतिवेदन 2016-17, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान सिलचर

संतोष के बी, बी के रॉय, एलवीडीटी, एप्लाइड सॉफ्ट कंप्यूटिंग जर्नल, वॉल्यूम का उपयोग करते हुए विस्थापन मापन के लिए एक अनुकूली अंशांकन तकनीक का ऑनलाइन कार्यान्वयन 53, पीपी। 19-26, 2017

पी. रॉय, बी. कार, और बी के रॉय, तरल स्तरिन के आंशिक आदेश पीआई-पीडी नियंत्रण में दो टैंक प्रणाली और इसकी प्रायोगिक मान्यता, एशियन जर्नल ऑफ कंट्रोल, वॉल्यूम शामिल है। 19, नहीं 5, पीपी 1-11, 2017

पी. पी. सिंह, जेपी सिंह और बीके रॉय, एनएसी आधारित सिंक्रोनाइजेशन एंड एंटी-सिंक्रोनाइजेशन बिटवीन हाइपरचायोटिक एंड सीओसीटीसीज, एट एनलॉग सर्किट डिजाइन एंड एप्लिकेशन, आईईटीई जर्नल ऑफ रिसर्च, वॉल्यूम 63, 2017 - अंक 6, पन्ने 853-86 9,

जेपी सिंह और बीके रॉय, बहुसंवेदनशीलता और छिपे हुए अराजक आकर्षणकर्ताओं को अराजक 2-टॉर्स व्यवहार के साथ एक नई साधारण 4-डी अव्यवस्था प्रणाली में, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ डायनेमिक्स एंड कंट्रोल, 2017, डीओआई: 10.1007 / एस 44035-017-0332-8।

जेपी सिंह और बीके रॉय, सरल 4-डी अराजक तंत्र समरूपता की रेखा के साथ, अराजक 2-टॉर्स और 3-टॉर्स व्यवहार, गैर-लाइनर डायनेमिक्स, वो। 89, अंक 3, पीपी 1845-1862

रोहित लोरेन्जो और सौरभ चौधरी [2017], ए नोएल 9 टी एसएआरएम आर्किटेक्चर फॉर लो लीकेज एंड हाई परफॉर्मेंस "एनलॉग इंटीग्रेटेड सर्किट्स एंड सिग्नल प्रोसेसिंग (एलोग), स्प्रिंगर (स्वीकृत) 2017

जयेश रूईकर, अशोक सिन्हा और सौरभ चौधरी [2017], "इग्न क्वालिटी एसेसमेंट ऑफ एज कोरेलेशन", इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इलेक्ट्रॉनिक्स एंड टेलिकम्युनिकेशंस, वॉल्यूम 63, नंबर 1 (2017)

रोहित लोरेन्जो और सौरभ चौधरी (2016), सीएमओएस सर्किट, सर्किट्स, सिस्टम्स और सिग्नल प्रोसेसिंग (सीएसएसपी) स्प्रिंगर में हाई स्पीड और लो रिसाव के लिए गतिशील थ्रेशोल्ड स्लीप ट्रांजिस्टर तकनीक। डोआई 10.1007 / s00034-016-0442-0

रोहित लोरेन्जो और सौरभ चौधरी (2016), "कम रिसाव, उच्च गति और बेहतर स्थिरता के लिए बॉडी-बायस नियंत्रक के साथ एक उपन्यास एसआरएम सेल वास्तुकला" वायरलेस पर्सनल कम्युनिकेशन, स्प्रिंगर, सितंबर 2016.

रोहित लोरेन्जो और सौरभ चौधरी (2016), एलसीएनटी-एक दृष्टिकोण सीएमओएस इंटीग्रेटेड सर्किट में रिसाव पावर को कम करने के लिए ", माइक्रोसिस्टम टेक्नोलॉजीज में स्प्रिंगर, मई 2016 को स्वीकृत.

रॉबर्ट सिंह और सौरभ चौधरी (2016)। आईईटी कम्प्यूटर विज्ञान में ऑनलाइन उपलब्ध, बैंकाक प्रचार तंत्रिका नेटवर्क और वेवलेट अपघटन (स्वीकृत) का उपयोग करते हुए चावल अनाज वर्गीकरण के लिए एक कुशल तकनीक, मई 2016.

रोहित लोरेन्जो और सौरभ चौधरी (2016) कम रिसाव के लिए एक उपन्यास शारीरिक पूर्वाग्रह कन्ट्रोलर सर्किट, देरी में कमी और बेहतर स्थिरता सर्किट सिस्टम्स और कंप्यूटर के जर्नल, विश्व वैज्ञानिक वॉल्यूम संख्या 25, अंक संख्या 08 .

रोहित लोरेन्जो और सौरभ चौधरी (2016) वीएलएसआई सर्किट्स एंड सिस्टम्स के लिए सर्किट लेवल रिसाव मिनिमाइजेशन तकनीक की समीक्षा आईईटीई तकनीकी समीक्षा (टेलर और फ्रांसिस) में (स्वीकृत)।

**ख) खराड़ी यजर्नल(एस): 0**

**ग)अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन(एस):**

सी. भट्टाचार्य, बी के रॉय, "फजी-आनुपातिक इंटीग्रल (पीआई) का प्रदर्शन विश्लेषण, कमजोर ग्रिड-टिड हाइब्रिड सिस्टम के लिए डिस्पैच पावर की गुणवत्ता और परिमाण में सुधार", आईईईई स्कोप, उड़ीसा, भारत, पीपी.124- 12 9, अक्टूबर

2016।

एसबी देवबर्मा एल .सी .सिकिया, एन. सिन्हा, बी. कार और ए दत्ता, "इंटरकनेक्टेड मल्टी-सोर्स पावर सिस्टम के एजीसी के लिए स्वतंत्रता नियंत्रण के दो डिग्री," औद्योगिक प्रौद्योगिकी पर आईईईईई अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीआईटी), 2016, ताईपई, 2016, पीपी। 505-510 2016 में आईईईईई क्षेत्र 10 सम्मेलन (टीएनसीओएन), सिंगापुर, 2016, "एक बहु-क्षेत्रीय भार आवृत्ति नियंत्रण, फ़ाइफ़ली एल्गोरिदम अनुकूलित F2DOFIDD नियंत्रक का उपयोग करके बहु-स्रोत प्रणाली लोड आवृत्ति नियंत्रण", यू। एस शर्मा, एलसीसैकिया, पीपी। 1475-1479

एम. राजू, एल. सी. सैकिया और डी. साहा, "मॉथ-लौ अनुकूलन आधारित कैसकेड नियंत्रक के साथ प्रतिस्पर्धी बाजार स्थितियों में स्वचालित पीढ़ी नियंत्रण", 2016 आईईईईई क्षेत्र 10 सम्मेलन (टीएनसीओएन), सिंगापुर, 2016, पीपी। 734-738

एलसी सैकिया, एच. दास, एनबी देव चौधरी और टी. मालाकर, "जीपीआरएस ने स्मार्ट इनर्जी डिटेक्शन और उपयोग मूल्य के आवेदन के साथ स्मार्ट ऊर्जा मीटर को सक्षम किया," आईईईईई वार्षिक भारत सम्मेलन (इंडिकॉन), बेंगलोर, 2016, पीपी1-5।

पी. रॉय, एस. आचार्यजी, ए. राम, ए. दास, टी. सेन, बी.के. रॉय, कैसैड स्लाइडिंग मोड कंट्रोल फॉर पोजिशन कंट्रोल ऑफ बॉल एंड प्लेट सिस्टम, आईईईईई छात्र प्रौद्योगिकी संगोष्ठी (आईईईईई टेकसिम 2016) भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, खड़गपुर, भारत, 30 सितंबर - 02 अक्टूबर 2016

इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, खड़गपुर, भारत, 30 सितंबर - 02 अक्टूबर, मनोजी बोरारह, पी। रॉय, बिनॉय के रॉय, सिग्नलॉजेशन कंट्रोल ऑफ नोवल फ्रैक्शनल ऑर्डर अराजक सिस्टम ऑफ हिडन एट्रेक्टर, आईईईईई स्टूडेंट्स टेक्नोलॉजी सैम्पोसियम (आईईईईई टेकसिम 2016) 2016।

पी. रॉय, एस. सीकर, बी के रॉय, और एन. सिंह, फ्रैक्शनल ऑर्डर एसएमसी और एसएमसी के बीच तुलनात्मक अध्ययन मैग्नेटिक लेविटेशन सिस्टम, भारतीय नियंत्रण सम्मेलन (आईसीसी 2017), आईआईटी गुवाहाटी, 4-6 जनवरी 2017 से लागू हुआ।

मानोशिता बोरारह, बिनो के रॉय, एक उपन्यास गैर-संतुलन भेदभाव-क्रम भंग प्रणाली और उसके सिंक्रोनाइजेशन नियंत्रण, भारतीय नियंत्रण सम्मेलन (आईसीसी 2017), आईआईटी गुवाहाटी, 4-6 जनवरी 2017 के छिपे हुए एक्ट्रेक्टर डायनेमिक्स

मानोसिता बोरारह, बिनॉय के रॉय, इंटिजर-ऑर्डर और फ्रैक्शनल-ऑर्डर डायनेमिक्स ऑफ चाओस सिस्टम, भारतीय नियंत्रण सम्मेलन (आईसीसी 2017), आईआईटी गुवाहाटी, 4-6 जनवरी 2017 के बीच सिंक्रोनाइजेशन नियंत्रण स्वचिंगा।

जेपी सिंह, बीके रॉय, एक कई समताबिंदु हाइपरचायाँटी सिस्टम पर नियंत्रण, भारतीय नियंत्रण सम्मेलन (आईसीसी 2017), आईआईटी गुवाहाटी, 4-6 जनवरी 2017

बी. प्रकाश, बी के रॉय, आर के. बिस्वास, रोटरी इनवर्टेड पेंडुलम, आईईईईई इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन पावर इलेक्ट्रॉनिक्स, इंटेलिजेंट कंट्रोल एंड एनर्जी सिस्टम्स (आईसीपीईआईसीईईएस) के लिए विभिन्न नियंत्रकों की तुलना, 4-6 जुलाई 2016।

सौरभ चौधरी और देवाशीष डैश, "कम क्षेत्र और सत्ता के लिए एक डीसीटीक्यू प्रोसेसर का डिजाइन," आईईईईई स्कोप, उड़ीसा, भारत, पीपी.124-129, अक्टूबर 2016।

## 62 | वार्षिक प्रतिवेदन 2016-17, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान सिलचर

एसएमआईटी, मजीत, सिक्किम, भारत (इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग (एलएनईई), स्प्रिंगर में व्याख्यान नोट्स में प्रकाशित किया जाना)

गवर्नमेंट इंजीनियरिंग कॉलेज, बीकानेर, राजस्थान, भारत (एआईपी सम्मेलन की कार्यवाही में प्रकाशित होना)

### घ)राष्ट्रीय सम्मेलन(एस):

#### ड)बुक/अध्याय:

सौरभ चौधरी और रोहित लोरेनोजो (2016), "सीएमओएस वीएलएसआई सर्किट्स में रिसाव की न्यूनतम-एक संक्षिप्त समीक्षा", आईजीआई ग्लोबल प्रकाशन, जून 2016, डोआई: 10.4018 / 978-1-5225-0190-9.चा 004.

जयेश रुईकर, सौरभ चौधरी, ए.के. सिन्हा, स्प्रिंगर इंडिया 2016 में विभिन्न अपघटनों में वेवलेट परिवारों का उपयोग करते हुए स्ट्रक्चरल समानता के साथ इमेज क्वालिटी आकलन।

### 1.6.कॉन्सालटेन्सी सेवाएं

क्र.सं.	योजना का नाम	प्रायोजित संस्था	भ्रास राशि
		0	

### 1.7. अधिकृत प्रमुख उपकरण - 0

### 1.8 पेटेन्ट

क्र.सं.	विवरण	वर्ष
	0	

### 1.9. विदेशी दौरें:

क्र. संख्या	संकाय का नाम	सम्मेलन / कार्यक्रम का नाम	जगह	तारीख
1.	डॉ. ललित चंद्र सैकिया	टी ई एन सी ओ एन 2016	सिंगापुर	नवम्बर 2016
2	राजीव दे	सोफा 2016	रोमानिया	अगस्त 2016

### 1.10 एम.टेक। / एमएससी (थीसिस / परियोजना) :

क्र. संख्या	विद्वान का नाम	पर्यवेक्षक का नाम	थीसिस / परियोजना का शीर्षक
1.	एन रामबाबू	डॉ. ललित चंद्र सैकिया	मांग पक्ष प्रबंधन बीएसएस और पवन ऊर्जा के साथ स्मार्ट एसी और माइक्रोग्रिड का उपयोग करना
2.	सुवरा विजय	डॉ. ललित चंद्र सैकिया	स्मार्ट ग्रिड परिवेश में ऊर्जा भंडारण के साथ मांग पक्ष प्रबंधन के लिए आवासीय उपकरणों का निर्धारण

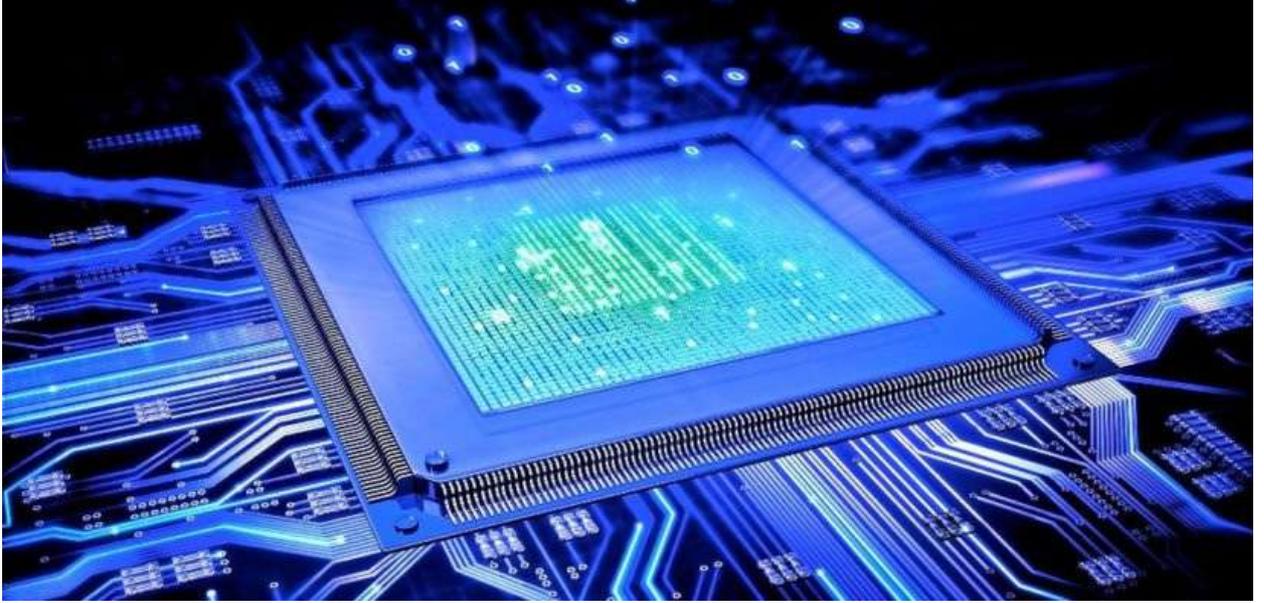
3	प्रांतिक मजूमदार	डॉ. राजीव डे	विकृत और असंतुलित शर्तों के तहत शंट सक्रिय फ़िल्टर के लिए एक बेहतर नियंत्रण रणनीति
4.	बिनिता प्रकाश	प्रो. बी.के. राँय	उल्टे पेंडुलम के लिए स्लाइड नियंत्रक नियंत्रक
5	मिथुन कुमार सामल	डॉ. एस चौधरी	घुमाओ और गाड़ी उलटे पेंडुलम के स्थिरीकरण
6	राहुल कामवत	डॉ. एस. चौधरी	बाँयोमेट्रिक फ़िंगरप्रिंट का उपयोग कर स्वचालित उपस्थिति प्रणाली
7	अनिंय विश्वास	डॉ. एस. चौधरी	इमेज प्रोसेसिंग द्वारा बेहतर ट्रैफिक लाइट कंट्रोल स्ट्रैटेजी

#### 1.11. पीएचडी थीसिस:

क्र. संख्या	विद्वान का नाम	पर्यवेक्षक का नाम	थीसिस का शीर्षक
1.	संजय देववर्मा	डॉ. ललित चंद्र सैकिया	दो डिग्री स्वतंत्रता पूर्णांक और आंशिक आदेश नियंत्रकों का उपयोग करके बहुआयता प्रणाली के स्वतः पीढी नियंत्रण पर कुछ अध्ययन
2.	असदुर रहमान	डॉ. ललित चंद्र सिकिया और प्रोफेसर निदुल सिन्हा	पारंपरिक और अनियमित पर्यावरण के अंतर्गत बहुआयार्य पावर सिस्टम का स्वचालित पीढी नियंत्रण बायोग्राफी आधारित अनुकूलित 3 डीएफ नियंत्रक
3.	श्री पीयूष प्रताप सिंह	प्रो. बी.के. राँय	बेहतर और सुरक्षित संचार के लिए अराजकता और इसके सिंक्रनाइजेशन का उपयोग
4	रोहित लोरेन्जो	प्रो. बी.के. राँय	डिजिटल वीएलएसआई सर्किट्स एंड सिस्टम्स में कुछ रिसाव न्यूनीकरण योजनाओं के डिजाइन और सिमुलेशन

1. विभाग का नाम:-

इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार अभियांत्रिकी



शैक्षणिक कर्मचारी

प्रधान: डॉ. कृष्ण लाल वैष्णव

संकाय सदस्यों का नाम:

प्राध्यापक	सह - प्राध्यापक	सहायक प्राध्यापक
प्रो. फजल अहमद तालुकदार	डॉ. मधुछन्दा चौधरी	डॉ. कृष्ण लाल वैष्णव
प्रोफेसर श्रीमती बालश्या	श्रीमती. मधुमिता पॉल	डॉ. रबुल हुसैन लस्कर
	डॉ. प्रशांत कुमार पॉल	डॉ. अशरफ हुसैन
		डॉ. तृप्ति रंजन लेन्का
		डॉ. त्रिन्दा भौमिक
		डॉ. उज्जल चक्रवर्ती
		डा. बनानी बासु
		डॉ. कौशिक गुहा
		डॉ. वसीम आरिफ
		डॉ. अनारि नंदी
		डॉ. सुसान कुमार त्रिपाठी
		डॉ. टेमूर खान
		श्री. राम कुमार करश
		श्री गणेश प्रसाद केश्री

विजिटिंग प्राध्यापक (यदि कोई)- 0

### 1.2. डिस्टिन्कसन प्राप्त

क) छात्र द्वारा: 0

ख) संकाय सदस्य द्वारा: 0

### 1.3 सेमिनार, सिमपॉशिया, लघु अवधि पाठ्यक्रम, वर्कशॉप्स

क) संकाय सदस्य द्वारा आयोजित:

क्र. संख्या	समन्वयक के नाम (ओं)	शीर्षक	निधीयन एजेंसी	अवधि
1.	डॉ कृष्ण लाल वैष्णव	वीएलएसआई डिज़ाइन (एनालॉग / डिजिटल) पर प्रशिक्षण कार्यक्रम पर 15 दिन हाथ	स्व-वित्तपोषित	15 दिन
2.	डॉ कृष्ण लाल वैष्णव और डॉ .के गुहा	एसएमडीपी सी 2 एसडी के तहत सर्नरोजीस ईडीए उपकरण के विक्रेता प्रशिक्षण	एम ई आई टी वाई	5 दिन
3.	डॉ कृष्ण लाल वैष्णव और डॉ के गुहा	नैनोसाइंस और प्रौद्योगिकी पर 3 दिन की कार्यशाला "	टीईक्यूआईपी-द्विती	3 दिन
4.	डॉ. त्रिंडा भौमिक और डॉ. के. गुहा	उभरते हुए उपकरणों और वीएलएसआई भौतिक डिज़ाइन पर स्व-वित्तपोषित एसटीटीपी	स्वयं	3 दिन
5.	डॉ. आर एच. लस्कर और श्री जयंत बसु	उत्तर-पूर्वी राज्य भारत के लिए भाषण प्रौद्योगिकी समाधान पर कार्यशाला (एसटीईएनईई -2017)	एम ई आई टी वाई	2 दिन
6.	डा. अर्नाब नंदी और डा. बनानी बसु	एंटीना और वायरलेस संचार पर कार्यशाला	ई और आईसीटी अकादमी आईआईटी गुवाहाटी और एनआईटी सिलचर	2 दिन
7.	उज्जल चक्रवर्ती	स्पोकन ट्यूटोरियल	आईआईटी बॉम्बे	फरवरी, 2016 से जुलाई 2016 तक

**ख) संकाय सदस्य द्वारा भाग लिया:**

क्र. संख्या	संकाय का नाम	कार्यक्रम का विवरण	आयोजन संस्थान
1.	डॉ. के.एल.बैण्णाव	एसएमडीपी-सी 2 एसडी के तहत दूसरा ज़ोपीपी कार्यशाला	आईआईटी बॉम्बे
2.	डॉ. वृन्दा भौमिक	विलय उपकरणों और वीएलएसआई भौतिक डिजाइन पर स्व-वित्तपोषित पाठ्यक्रम	एनआईटी सिलचर
3.	डॉ. वृन्दा भौमिक	सीएमओएस पर एमटीएसटी एसटीपीपी, मिश्रित संकेत और रेडियो फ्रीक्वेंसी वीएलएसआई डिजाइन, 30 वां 'जैन टू 4'कैब, 2017	एनआईटी सिलचर
4.	राम कुमार करश	एंटीना डिजाइन और वायरलेस संचार	एनआईटी सिलचर
5.	राम कुमार करश	इमेज प्रोसेसिंग और सॉफ्ट कम्प्यूटिंग तकनीक में अग्रिम	एनआईटी सिलचर
6.	डॉ. अर्नब नंदी	आईओटी प्रशिक्षण कार्यक्रम 19 20 से 20 अगस्त, 2016	सीडीएसी सिलचर
7.	डा. बनानी बसु	आईओटी प्रशिक्षण कार्यक्रम	सीडीएसी सिलचर

**1.4. अनुसंधान विकास**

**क) पीएच डी कार्यक्रम ( विशेषज्ञता)**

**ख) पीएचडी उत्पादित / चालू**

सम्पूर्ण	उपस्थापित	चालू
04	05	10

**ग) अनुसंधान प्रयोगशाला / कार्यशाला:**

क्र. संख्या	प्रयोगशाला / कार्यशाला का नाम	किसी मौजूदा / नए कार्यक्रम के लिए प्रयोजन / लिंक करना
1	0	

घ) चालू / पूर्ण प्रायोजित अनुसंधान परियोजना:

क्र. संख्या	परियोजना का शीर्षक	प्रधान अन्वेषक (एस)	निधीयन एजेंसी	लाखों में लागत	अवधि
1.	सिस्टम डिजाइन के लिए चिप्स के लिए विशेष मैनपावर विकास कार्यक्रम (एसएमडीपी-सी 2 एसडी)	के.एल.बैष्णाव, कौशिक गुहा (सह-पीआई)	एम ई आई टी वाई	97 (एनआईटी सिलचर के लिए)	5 साल
2.	हेटरोजनक्शन टनल एफईटी: इलेक्ट्रिकल मापदंडों का लक्षण वर्णन, मॉडलिंग और सिमुलेशन	प्रो. श्रीमती बाल्या डॉ. त्रिंडा भोमिक (सह-आई)	सीएसआईआर	12 लाख	2 साल
3.	भाषण आधारित बहु-स्तर व्यक्ति प्रमाणीकरण प्रणाली का विकास (आईआईटी गुवाहाटी और एनईएचयू, शिलांग के साथ कंसोर्टियम परियोजना)	डॉ. आर एच. लस्कर	डीआईटी, एमएचआरडी, भारत सरकार	57.03 लाख	03 साल
4.	फेस इनरिण्ट फेस रिकॉग्निशन सिस्टम का उपयोग कर प्रोटोटाइप वीडियो निगरानी प्रणाली का विकास	प्रो एफ ए तालुकदार और डॉ. आर एच लस्कर	बीआरएनएस, बीएआरसी	Rs. 24.9 लाख	03 साल
5.	वायरलेस अनुप्रयोग के लिए पुनः कॉन्फिगर योग्य दोषयुक्त ग्राउंड स्ट्रक्चर गुंजयमान यंत्र के डिजाइन	डॉ. अर्नाब नंदी	सर्व, डीएसटी	23.4	2 मार्च, 2016 - 1 मार्च, 2019
6.	आईआईटी खड़गपुर के सहयोग से प्रोटोटाइप विकास के साथ राष्ट्रीय आपदा स्पेक्ट्रम (एनडीएस) और आपदा संचार बैकबोन आर्किटेक्चर (डीसीओबीए) का विकास, डीआईटीवाई द्वारा वित्त पोषित	प्रो .एस. बैष्य	मीटी, सरकार भारत की	110	3 साल
7.	हिटरो-जंक्शन टनल एफईटी: इलेक्ट्रिकल पैरामीटर्स की विशेषता, मॉडलिंग और सिमुलेशन	प्रो. एस बैष्य	एनसीईआरटी	8.83	2 साल
8.	आईआईटी खड़गपुर के सहयोग से प्रोटोटाइप विकास के साथ राष्ट्रीय आपदा स्पेक्ट्रम (एनडीएस) और आपदा संचार बैकबोन आर्किटेक्चर (डीसीओबीए) का विकास, डीआईटीवाई द्वारा वित्त पोषित	प्रो. एस बैष्य	मीटी, सरकार भारत की	110	3 साल
9.	हिटरो-जंक्शन टनल एफईटी: इलेक्ट्रिकल पैरामीटर्स की विशेषता, मॉडलिंग और सिमुलेशन	प्रो. एस बैष्य	एनसीईआरटी	8.83	2 साल

ड) रिसर्च पेपर की समीक्षा की गई:

क्र. संख्या	संकाय का नाम	जर्नल का नाम	कागज की संख्या	साल
1.	डॉ. वृंदा भौमिक	नाव प्रौद्योगिकी	1	2016-17
2.	डॉ. वृंदा भौमिक	नैनोइलेक्ट्रॉनिक्स और ऑप्टोइलेक्ट्रॉनिक्स के जर्नल	1	2016-17
3.	डॉ. वृंदा भौमिक	सिलिकॉन	1	2016-17
4.	डॉ. अशरफ हुसैन	वायरलेस पर्सनल कम्युनिकेशंस, स्पिंगर	1	2016-17
5.	डा. बनानी बसु	आईईटी माइक्रोवेव, एंटेना और प्रजनन	1	2016
6.	प्रो. एस. वैश्या	इलेक्ट्रॉन उपकरणों पर आईईईई लेनदेन	05	2016
7.	प्रो. एस. वैश्या	इलेक्ट्रॉन उपकरणों पर आईईईई लेनदेन	01	2017
8.	प्रो. एस. वैश्या	नैनो पर आईईईई लेनदेन	01	2016
9.	प्रो. एस. वैश्या	माइक्रोइलेक्ट्रॉनिक जर्नल	01	2016
10.	प्रो. एस. वैश्या	सुपरलाटिस और माइक्रोस्ट्रक्चर	01	2016
11.	प्रो. एस. वैश्या	न्यूमेरिकल मॉडलिंग के इंटरनेशनल जर्नल: इलेक्ट्रॉनिक नेटवर्क, उपकरण और फ्रील्ड	01	2017
12.	प्रो. एस. वैश्या	इलेक्ट्रॉन उपकरणों पर आईईईई लेनदेन	05	2016

च) तकनिकि सेक्सन की अध्यक्षता:0

1.5 प्रकाशन:

बी. सिन्हा, एस. नाथ, के.एल. वैश्रव, "वीएलएसआई भौतिक डिजाइन में रूटिंग अनुकूलन के लिए एक हाइब्रिड आरएफडी-एओओ दृष्टिकोण," जर्नल ऑफ सूचना एंड ऑप्टिमाइजेशन साइंस, जेओओएस, टेलर और फ्रांसिस, 2017। (स्वीकार किए जाते हैं)।

पी. सरकार, एन. एम. लस्कर, एस, नाथ, एस चन्दा, के.एल.वैश्रव, "ऑफसेट वोल्टेज मिनिमाइजेशन आधारित सीएमओएस

ओपएम्प के सर्किट साइजिंग व्हेल ऑप्टिमाइजेशन एल्गोरिदम का उपयोग करते हुए," जर्नल ऑफ इन्फोर्मेशन एण्ड ऑप्टिमाइजेशन साइंस, जेओओएस, टेलर और फ्रांसिस, 2017। (स्वीकार किए जाते हैं)

एंज गोगोई, एनएम लस्कर, एल सिंह, के. एल. वैश्रव, "श्रुपुट ऑप्टिमाइजेशन ऑफ कॉग्निटिव रेडियो नेटवर्क झुंड इंटेलिजेंस तकनीक का उपयोग करते हुए," इंटरनेशनल जर्नल ऑफ कम्प्यूटर साइंस एंड इंफॉर्मेशन सिक्योरिटी 14 (11), 443, 2017. (स्वीकार)

सी एल एस सिंह, सी. अनंदनी, ए जे. गोगोई, के.एल. वैश्रव, "कम-शोर सीएमओएस एनालॉग एम्पलीफायर ऑफ एएलसीपीएसओ ऑप्टिमाइजेशन एल्गोरिथम," जर्नल ऑफ सूचना एंड ऑप्टिमाइजेशन साइंस, जेओओएस, टेलर और फ्रांसिस, 2017। (स्वीकार)

के.एल.वैष्णाब, पीके पॉल, एनएमएलस्कर, एस. नाथ, पी. सरकर, "सीएमओएस विजेता के मॉडलिंग और ऑप्टिमाइजेशन स्लम इंटेलिजेंस आधारित तकनीकों का उपयोग करने के लिए सभी सर्किट लेते हैं," सूचना और ऑप्टिमाइजेशन साइंसेज, जेआईओएस, टेलर और फ्रांसिस के जर्नल , 2017. (स्वीकृत)

आर. साहा, बी.बाँडमिक, और एस. बेण्या, "एन-चैनल सी चरण-फाइनफेट के लिए विभिन्न विद्युत पैरामीटर पर गेट मेटल वर्क फंक्शन पर सांख्यिकीय आश्वासन", इलेक्ट्रॉन उपकरण पर आयईई लेनदेन, वॉल्यूम 64, नहीं 3, पीपी 9। 9 9-9 76, मार्च 2017। डीओआई: 10.110 9 / टेड .2017.2657233

आर. गौमी, बी. बीवमिक "एक एल्गोरिथम एक्सट्रक्शन ऑफ थ्रेसहोल्ड वोल्ट इन हेटोरोजन टिफेट्स", आईईईई लेनदेन ऑन नैनोटेक्नोलॉजी, वॉल्यूम 16, नंबर 1, पीपी। 90-93, जनवरी 2017,

आर. गौमी, बी. बीवमिक "एन एनालिटिकल मॉडल ऑफ ड्रेन कैंट इन इन नैनोस्केले परिपत्र गेट टीएफईटी", आईईईईई इलेक्ट्रॉनिक उपकरणों पर लेनदेन, वॉल्यूम 64, नंबर 1, पीपी 45-51, जनवरी 2017,

पी. कुमार, डब्लू. आरिफ, बी. विविक्क "स्कॉयलिंग ऑफ डोपंत अलगाव स्कॉटकी बैरियर का प्रयोग मेटल स्ट्रिप बरिड ऑक्साइड एमओएसएफईटी एंड कम्पेरिजन विथ कन्वेंशनल डिवाइस", स्पिंगर सिलिकॉन जर्नल, 2016, डोआई 10.1007 / एस 12633-016-9534-5) एससीआई

आर. गोवामी, बी.बाँडमिक, एस.बाय्या "सर्कुलर गेट टीएफईटी में स्केलिंग का प्रभाव और एक डिजिटल इन्वर्टर के रूप में इसका आवेदन", वॉल्यूम 53, पीपी 16-24, जुलाई 2016, माइक्रोइलेक्ट्रॉनिक जर्नल। (एलसवियर)

एस.के.मित्र, आर. गोस्वामी, बी. बीवमिक "ए हेटरो-डायलेक्ट्रिक स्टैक गेट एसआईटी-टीएफईटी के साथ बैक गेट और एक डिजिटल इन्वर्टर के रूप में आवेदन", वॉल्यूम 92, पीपी 37-51, अप्रैल 2016, सुपर लेटिस माइक्रोस्ट्रक्चर। (एलसवियर)

बर्नाली दे, अशरफ हाँसैन, वेलेंटीना ई. बालास, आर एन. बेरा, 'न्यूरो-फजी डबल थ्रेसहोल्ड तकनीक का उपयोग करके स्पेक्ट्रम सेन्सिंग के लिए बेहतर एनर्जी डिटेक्टर', सूचना विज्ञान और नियंत्रण में अध्ययन, वॉल्यूम 26 (3), पीपी 335-342, 2017

एस देवनाथ, ए हुसैन, एस.एम. चौधरी, ए के सिंह, "प्रभावी सेन्सिंग रेडियस (ईएसआर) और स्थिर और मोबाइल सेंसर नेटवर्क का प्रदर्शन विश्लेषण", दूरसंचार प्रणालियों, स्पिंगर, 2017, डीओआई: 10.1007 / एस 11235-017-0379-जेड

**70 |** वार्षिक प्रतिवेदन 2016-17, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान सिलचर

एस देबनाथ, ए. हुसैन, एसएम चौधरी, "पर टिप्पणी" "वायरलेस सेंसर नेटवर्क में कवरेज पर हस्तक्षेप का प्रभाव" "स्प्रिंगर वायरलेस पर्सनल कम्युनिकेशंस, मई 2017, डीओआई: 10.1007 / एस 11277-017-4552-1

कुमार राजीव, हुसैन अशरफ, "वायरलेस सहायता लिंक के साथ टू-वे बफर-एडेड रिलेइंग नेटवर्क के थ्रूपुटेशन का अनुकूलन", आईईटी कम्युनिकेशंस जर्नल, 2017, डीओआई: 10.10 9 4 / आईएटी-कॉम .2016.1364

बी. डे, ए. हुसैन, आर. बेरा, "संज्ञानात्मक रेडियो-ए सर्वे में विभिन्न मशीन सीखने की तकनीक का संभावित दत्तक", उन्नत खुफिया पैराडाइम्स, इन्डर्सज़न, जनवरी 2017 की इंटरनेशनल जर्नल।

हुसैन अशरफ, "वायरलेस सेंसर नेटवर्क में समान ऊर्जा अपव्यय", आईयू इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कम्युनिकेशंस, एल्सवीयर साइंस, वॉल्यूम 71, अंक 1, पीपी। 1 9 82-196, जनवरी 2017 (doi: <http://dx.doi.org/10.1016/j.aeue.2016.10.015>)

एस. एम. चौधरी, ए. हुसैन, एस. देबनाथ, "वायरलेस सेंसर नेटवर्क में विशेषता नियंत्रण पर त्रुटि नियंत्रण कोड का प्रभाव" वायरलेस पर्सनल कम्युनिकेशंस जर्नल (स्प्रिंगर), 2016, DOI 10.1007 / एस 11277-016-3615-जेड

बर्नाली डे, ए. हुसैन, ए. भट्टाचार्यजी, राजीव डे, आर. बेरा, "रेडियल बेस फंक्शन नेटवर्क का इस्तेमाल करते हुए संज्ञानात्मक रेडियो में फंक्शन सिकटेशन आधारित ऊर्जा का पता लगाना", इंटेलिजेंट ऑटोमेशन एंड सॉफ्ट कंप्यूटिंग जर्नल (टेलर और फ्रांसिस), 2016, डीओआई: 10.1080 / 10798587.2016.1217632

किलोग्राम. पांडा, डी. अग्रवाल, ए. नशीमियिमान, ए. हुसैन, "अल्ट्रासोनिक सेंसर की सटीकता पर पर्यावरण का प्रभाव मिलिमीटर श्रेणी में चल रहा है", विज्ञान जर्नल में दृष्टिकोण, एल्सेवियर, वॉल्यूम 8, पीपी। 574-576, सितंबर 2016, doi: 10.1016 / j.pisc.2016.06.024

आर के. करश और आर एच. लस्कर (2017) डीडब्ल्यूटी-एसवीडी और स्पेक्ट्रल अवशिष्ट विधि के माध्यम से मजबूत छवि हैशिंग इमेजिप जर्नल ऑन इमेज और वीडियो प्रोसेसिंग, वॉल्यूम 2017, नहीं 1, स्प्रिंगर

आर के. करश, आर एच. लस्कर, और बी. बी. रिछराया (2016) रिंग विभाजन-पीजीएनएमएफ और स्थानीय सुविधाओं का उपयोग करके मजबूत छवि हैशिंग। स्प्रिंगरप्लस, वॉल्यूम 5, नहीं 1, स्प्रिंगर

ए. गांगुली, एस.एस.नाथ, जी. जीप, एम. चौधरी, 2017, प्रकाशन के लिए स्वीकार किए जाते हैं, सीडीएस क्वॉंटम डॉट संवेदी जैतिक आक्साइड आधारित सौर सेल एल्यूमीनियम काउंटर इलेक्ट्रोड, नैनोसाइनेट: Phy, Chem, Math.2017 का उपयोग करते हुए। (ईएससीआई, थॉमसन रॉयटर्स में अनुक्रमित

ए. गांगुली, एस.एस.नाथ, जी. गैप, एम. चौधरी, 2017, प्रकाशन के लिए स्वीकार किए गए, जेडएनओ आधारित क्वॉंटम डॉट संवेदीकृत सौर सेल पीवीए द्वारा सीड सल्फाइड क्वॉंटम डॉट्स, इंटा. जेफ हाई स्पीड इलेक्ट्रॉनिक्स और सिस्टम 2017।

के. वनलालम्पुआ \*, ब्रांडा भौमिक (शोम) † और मधुचन्द्र चौधरी, 2018, प्रकाशन के लिए स्वीकार किए गए, उभरते स्रोत / नाली ब्रीड ऑक्साइड एनएमओएसएफईटी "हाई स्पीड इलेक्ट्रॉनिक्स और सिस्टम खंड 27 के इंटरनेशनल जर्नल, के साथ पूरी तरह से डिप्लेटेड सीजी चैनल का अनुकूलन। 1 और 2

एस.एस. देवी, ए. राँय, जे. सिंह, आर एच लस्कर, "मलेरिया संक्रमित एरिथ्रोसाइट वर्गीकरण, हाइब्रिड क्लासिफायरिफायर के आधार पर पतला ब्लड स्पीयर की माइक्रोस्कोपिक इमेजिंग", मल्टीमीडिया टूल्स एंड एप्लीकेशन, स्पिंगर, दिसंबर 2016। डीओआई: 10.1007 / एस 11042-016 -4264-7 [एससीआईई]

देवी, सलाम शल्येंडा, राबुल हुसैन लस्कर, और शाह आलम शेख "हाइब्रिड क्लासिफायरिफायर आधारित जीवन चक्र स्टेरियल ब्लड स्मीयर इमेजेस का उपयोग करके मलेरिया-संक्रमित एरिथ्रोसाइट का विश्लेषण करता है।" तंत्रिका कंप्यूटिंग और अनुप्रयोग: 1-19।

देवी, एस एस, सिंघा, जे., शर्मा, एम., और लस्कर, आर एच. (2017) पतली रक्त स्मीयरो की सूक्ष्म छवियों में मात्रा का ठहराव के लिए एरिथ्रोसाइट वर्गीकरण। जर्नल ऑफ इंटेलेजेंट एंड फजी सिस्टम, 32 (4), 2847-2856

मिश्रा, संगीता, राबुल हुसैन लस्कर, उज्वाला बारुआ, तुषार कांती दास, पार्थ साहा, और सुमन पॉल चौधरी "अनियंत्रित शोर वातावरण के तहत स्पीकर सत्यापन प्रणाली में इसके आवेदन के लिए एलपी-अवशिष्ट का विश्लेषण और निष्कर्षण।" मल्टीमीडिया उपकरण और अनुप्रयोग 76, नहीं। 1 (2017): 757-784

राँय, ए, सिंह, जे., मनम, एल., और लस्कर, आर एच (2017)। रंगीन छवियों से उच्च घनत्व आवेग शोर को हटाने के लिए अनुकूली सदिश माध्यिका फिल्टर और भारित माध्य फिल्टर का संयोजन। आईईटी इमेज प्रोसेसिंग

राँय, अमरजीत, और राबुल हुसैन लस्कर "रंगीन छवियों से उच्च घनत्व आवेग शोर को हटाने के लिए गैर-आकस्मिक रैखिक पूर्वानुमान आधारित अनुकूली फिल्टर।" आईयू-इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कम्युनिकेशंस 72 (2017): 114-124।

सिंह, जाँयते, और राबुल हुसैन लस्कर "दो स्तरीय गति सामान्यीकरण, सुविधा चयन और क्लासिफायर फ्यूजन का उपयोग करके हाथ इशारा मान्यता।" मल्टीमीडिया सिस्टम 23.4 (2017): 49 9-514

ए. राँय, जे. सिंह और आर एच. लस्कर, "फजी एसवीएम आधारित हिस्टोग्राम फजी फिल्टर," सर्किट, सिस्टम, और कंप्यूटर, 2017 (जर्नल ऑफ सर्किट्स), 2017 (स्वीकार किए जाते हैं) का उपयोग करके भूरे रंग के चित्रों से आवेगों का आवाज़ निकालना।

मिश्रा, संगीता, जाँयता सिंह और आर एच. लस्कर "आभासी टेक्स्ट-एंट्री इंटरफ़ेस सिस्टम को विकसित करने के लिए वर्ण-आधारित हाथों की जेस्चर मान्यता अक्षरों, संख्याओं, अंकगणित ऑपरेटरो और एससीआईआई अक्षरों के लिए।" तंत्रिका कंप्यूटिंग और अनुप्रयोग (2017): 1-19।

राँय, अमरजीत, और राबुल हुसैन लस्कर "रंगीन छवियों से उच्च घनत्व आवेग शोर को हटाने के लिए गैर-आकस्मिक रैखिक पूर्वानुमान आधारित अनुकूली फिल्टर।" आईयू-इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कम्युनिकेशंस 72 (2017): 114-124।

एम. इस्लाम एंड आर एच. लस्कर, "एसवीएम का उपयोग करते हुए डिजिटल वॉटरमार्क निष्कर्षण के साथ एलओडब्ल्यूटी-एसवीडी डोमेन में ज्यामितीय विरूपण सुधार आधारित मजबूत वॉटरमार्किंग स्कीम," मल्टीमीडिया टूल्स एंड एप्लीकेशन, डीओआई 10.1007 / एस -11042-017-5035-9

करश, राम कुमार, और आर एच. लस्कर. "डीडब्ल्यूटी-एसवीडी और वर्णक्रमीय अवशिष्ट विधि के माध्यम से मजबूत छवि हैशिंग।" इमेजिप जर्नल ऑन इमेज और वीडियो प्रोसेसिंग 2017.1 (2017): 31

एम. इस्लाम, ए. रॉय, और आर एच. लस्कर, "एलडब्ल्यूटी डोमेन में न्यूरल नेटवर्क पर आधारित मजबूत छवि वॉटरमार्किंग तकनीक", ISTA-2017 विशेष अंक - बुद्धिमान और फजी सिस्टम के जर्नल (स्वीकृत)

अभिजीत घोष, सुभिदीप चक्रवर्ती, सुदीप्त चट्टोपाध्याय, अर्नाब नंदी और बनानी बसु, "आयताकार माइक्रोवेक्स, एंटेना और प्रसार (आईईएटी एमएपी)," आयताकार माइक्रोवेक्स, एंटेना एंड प्रैगमेशन (आईईएटी एमएपी)," वाइड एलाईवेशन एंगल और इसके सैद्धांतिक विश्लेषण में सुधारित क्रॉस पोलराइज्ड रेडियेशन के लिए डंबवेर आकार के दोषयुक्त ग्राउंड स्ट्रक्चर के साथ आयताकार माइक्रोस्ट्रिप एंटीना", वॉल्यूम 10, अंक 1, पीपी 68-78, 2016

अभिजीत घोष, सुभिदीप चक्रवर्ती, सुदीप्त चट्टोपाध्याय, अर्नाब नंदी और बनानी बसु, "आयताकार माइक्रोवेक्स, एंटेना और प्रसार (आईईएटी एमएपी)," आयताकार माइक्रोवेक्स, एंटेना एंड प्रैगमेशन (आईईएटी एमएपी)," वाइड एलेवेशन एंगल और इसके सैद्धांतिक विश्लेषण में सुधारित क्रॉस पोलराइज्ड रेडियेशन के लिए डंबवेर आकार के दोषयुक्त ग्राउंड स्ट्रक्चर के साथ आयताकार माइक्रोस्ट्रिप एंटीना", वॉल्यूम 10, अंक 1, पीपी 68-78, 2016

जे. कुमार, एफ.ए. तालुकदार और बी. बसु, चिकित्सा अनुप्रयोगों के लिए फ्रिक्वेंसी रिक्नेगरेबल ई-आकार के पैच एंटीना, "माइक्रोवेव और ऑप्टिकल टेक्नोलॉजी लेटरस (एमओटीएल), वॉल्यूम 58, अंक 9, पीपी। 2214-2217, 2016

अभिजाति घोष, सुदीप्त चट्टोपाध्याय, सुभारीप चक्रवर्ती और बनानी बसु, "क्रॉस टाइप डिग्रेडेड ग्राउंड स्ट्रक्चर इंटीग्रेटेड माइक्रोस्ट्रिप एंटेना: ब्रॉड बैंडिंग और प्रमोचन पोलराइजेशन प्योरिटी के लिए एक उपन्यास पर्सपेक्टिव," जर्नल ऑफ इलेक्ट्रोमैग्नेटिक वेक्स एंड एप्लीकेशन (टेलर एंड फ्रांसिस), वॉल्यूम। 31, अंक 5, पीपी 461-476, 2017

रुची और बनानी बसु, "बीम स्टीयरिंग एप्लिकेशन के लिए ए टाइम मोड्युलेटेड मुद्रित डीओपोल एंटेना ऐरे," एंटेना और प्रचार (हिंदवी) के इंटरनेशनल जर्नल, वॉल्यूम 2017, आलेख आईडी 3687293, 2017. डोआई: 10.1155 / 2017/3687293 प्रभाव फैक्टर 1.164 एससीआईईई अनुक्रमित.

एस. बेष्प, देबरून बोरताकुर, रिचिक कश्यप, और अमिताभ चटर्जी, "पीईजएइलेक्ट्रिक एनर्जी हार्वेस्टर्स के लिए ए हाई प्रेसिजन लुम्पेड पैरामीटर मॉडल", आईईईईई सेंसर जर्नल, डोई: 10.110 9 / जेएसएनएन .2017.2764165, प्रकाशित हो

एन. पी. मैती, रेशमी मैती, और एस. बेष्प, "अटल थिन हाई-कश्मीर ढांकता हुआ जिरो 2 सामग्री के आधार पर एमओएस डिवाइस," सिलिकॉन, प्रकाशित करने के लिए यथार्थवादी बैरियर के साथ एक टनलिंग चालू मॉडल.

एन पी. मैती, रेशमी मैती, और एस. बेष्प, "अल्ट्रा थिन हाई-कश्मीर ढांकता हुआ पदार्थ के लिए टनलिंग की मॉडलिंग की सटीकता पर छवि बल प्रभाव का प्रभाव, Ta2O5 आधारित एमओएस उपकरण," कुंजी इंजीनियरिंग सामग्री, प्रकाशित करने के लिए.

राजेश साह, ब्रांडा भौमिक, और एस बेष्प, "सतह की संभावित, 3 डी विश्लेषणात्मक मॉडलिंग, थ्रेशोल्ड वोल्टेज, और दोहरी सामग्री गेट (डीएमजी) SOI फिनफेट में उप-थ्रेशोल्ड स्विंग," कम्प्यूटेशनल इलेक्ट्रॉनिक्स के जर्नल प्रकाशित होने वाली है.

के गुहा, एन.एम. लस्कर, एच. जे. गोगोई, ए.के. बोरह, के. एल. बेशन, और एस. बेष्प, "नोवेल एनालिटिकल मॉडल फॉर ऑप्टीमाइजिंग द पोल-इन वोल्टेज इन अ फ्लेक्चर्ड एमईएमएस स्विच इनकॉर्पोरेटिंग बीम छिद्र प्रभाव," सॉलिड-स्टेट इलेक्ट्रॉनिक्स, वॉल्यूम 137, पीपी 85-94, 2017, दोई: <https://doi.org/10.1016/j.sse.2017.08.007> : <https://doi.org/10.1016/j.mssp.2017.08.031>

राजेश साह, ब्रांडा भौमिक, और एस. बेश्या, "गाएएस सोड फिनफेट: इलेक्ट्रिकल पैरामीटर्स पर गेट डायलेक्ट्रिक का प्रभाव और डिजिटल इन्वर्टर के रूप में आवेदन", "नैनोकणों के इंटरनेशनल जर्नल, प्रकाशित किए जाने के लिए.

रश्मी मैती, एन पी. मैती, और एस. बेश्या, "सिलिकॉन नाइट्राइड आधारित इलेक्ट्रो-मैकेनिकल मॉडल ऑफ कैपेसिटिव माइक्रोमामाइकड अल्ट्रासोनिक ट्रांसड्यूसर," दूरसंचार इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार, वॉल्यूम 17, नं. 4, पीपी। 74 9 760, 2017, डोई: <http://dx.doi.org/10.1a7654/EC017040749>.

एन पी. मैती, रेशमी मैती, और एस. बेश्या, "वोल्टेज और ऑक्साइड मोटाई निर्भर टनेलिंग चालू घनत्व और सुरंग प्रतिरोधकता मॉडल: उच्च-कश्मीर सामग्री एचएफओ 2 आधारित एमओएस डिवाइसों के लिए आवेदन," सुपर लेटिस और माइक्रोस्ट्रक्चर, वॉल्यूम 111, पीपी। 628-641, 2017, डोई: <https://doi.org/10.1016/j.spmi.2017.07.022>.

राजेश साह, ब्रांडा भौमिक, और एस. बेश्या, "सी और जीई चरण- फिनफेट्स: वर्क फंक्शन परिवर्तनशीलता, अनुकूलन और बिजली के मापदंडों," सुपर लेटिस और माइक्रोस्ट्रक्चर, वॉल्यूम 107, पीपी। 5-16, 2017, डोई: <https://doi.org/10.1016/j.spmi.2017.04.001>

सौरव रॉय, अमिताभ चटर्जी, धीरज कुमार सिन्हा, रिमा पिरोवावा, और एस। बेप्य, "दो आयामी विश्लेषणात्मक मॉडलिंग ऑफ सर्फेस प्रोटेजिनियल एंड थ्रेशोल्ड वोल्ट फॉर वर्टिकल सुपर-थिन बॉडी फील्ड इफेक्ट ट्रांजिस्टर," आईईईईई ट्रांसपेक्शन ऑन इलेक्ट्रोन डिवाइसेज, वॉल्यूम 84, नं. 5, पीपी 2106-2112, मई 2017, डोई: 10.110 9 / टेड .2017.2687465.

राजेश साह, ब्रांडा भौमिक, और एस. बेप्य, "एन-चैनल सी चरण- फिनफेट के लिए विभिन्न इलेक्ट्रिकल पैरामीटर पर गेट मेटल वर्क फंक्शन के सांख्यिकीय आश्वासन", आईईईईई इलेक्ट्रॉनिक उपकरणों पर लेनदेन, वॉल्यूम 64, नं. 3, पीपी 9। 9 9-9 76, मार्च 2017। Doi: 10.110 9 / टेड .2017.2657233.

एन. पी. मैती, रेशमी मैती, और एस. बेप्य, "उच्च-कश्मीर सामग्री के लिए टर्निंग चालू घनत्व पर छवि बल प्रभाव का प्रभाव" ZRO2 अल्ट्रा पतली फिल्म आधारित एमओएस डिवाइस, "नैनोइलेक्ट्रॉनिक्स और ऑप्टोइलेक्ट्रॉनिक्स जर्नल, वॉल्यूम 12, पीपी 67-71, नंबर 1, जनवरी 2017.

एन. पी. मैती, आर आर ठाकुर, रेशमी मैती, आर के. थापा, और एस. बेश्या, "एनएक्सिस ऑफ इंटरफेस चार्ज डेन्सिटीज फॉर हाई-कूक डायलेक्ट्रिक मटेरियल आधारित मेटल ऑक्साइड सेमीकंडक्टर डिवाइसेज," इंटरनेशनल जर्नल ऑफ नैनोसाइंस, वॉल्यूम 15, संख्या 5 और 6, पीपी। 1660011- (1-6), 2016, डोई: 10.1142 / एस0219581 एक्स 16600115.

राजश्री दास और एस. बेश्या, "जीई / सी हिटरजुक्शन जीओआई फिनफेट्स के इलेक्ट्रिकल पैरामीटर्स का विश्लेषण", प्रोसीडिया कंप्यूटर साइंस, वॉल्यूम। 93, पीपी। 132-138, 2016, डोई: 10.1016 / जे.प्रो.ज़.2016.07.192.

सौरभ अग्रवाल, रिचिक कश्यप, कौशिक गुहा और एस. बेश्या, "आरएफ एमईएमएस शंट स्विच, सुपर लेटिस और माइक्रोस्ट्रक्चर में विरूपण के विचार में समाई का मॉडलिंग और विश्लेषण उपलब्ध है: <http://dx.doi.org/10.1016/j.spmi.2016.10.022>

रूपम गोस्वामी, वृन्दा भौमिक, और एस. बेश्या, "भौतिक विज्ञान आधारित सतह की क्षमता, बिजली के क्षेत्र और नाले के वर्तमान मॉडल, डीएपी + गेट-नालियां, नैनोस्केले एन-टीएफईटी को आच्छादित करते हैं," इंटा जर्नल ऑफ इलेक्ट्रॉनसीस, वॉल्यूम 103, नं. 9, पीपी 1565-1579, 2016. <http://dx.doi.org/10.1080/00207217.2016.1138514>.

एन पी. मैती, आर आर ठाकुर, रेशमी मैती, आर के. थापा, और एस. बेश्या, "प्रोसेस कम्प्यूटर साइंस, वॉल्यूम," एल 2 ओ 3 डायलेक्ट्रिक सामग्री आधारित अल्ट्रा थिन एमओएस डिवाइसेज़ के लिए इंटरफेस प्रभारी घनत्व का विश्लेषण 57, पीपी 757 - 760, 2015, डोई: 10.4028 / www.scientific.net / एएमएम 860.25.

एन. पी. मैती, रेशमी मैती, आर के. थापा, और एस. बेश्या, "अल्ट्रा थिन एमओएस डिवाइस के लिए टर्निंग चालू घनत्व के मॉडलिंग और सिमुलेशन," एप्लाइड मैकेनिक्स और सामग्री, वॉल्यूम 860, पीपी। 30-34, 2017, दोई: 10.4028 / www.scientific.net / एएमएम 0.860.30.

एन. पी. मैती, आर आर ठाकुर, रेशमी मैती, आर के. थापा, और एस. बेश्या, "एलज़ोएफ़स ट्रेप घनत्व के विश्लेषण के लिए अल 2 ओ 3 ढांकता हुआ सामग्री आधारित अल्ट्रा थिन एमओएस डिवाइस," एप्लाइड मैकेनिक्स और सामग्री, वॉल्यूम 860, पीपी। 25-29, 2017, दोई: 10.4028 / www.scientific.net / एएमएम 860.25

रेशमी मैत्री, एन.पी. मैती, आर.के. थापा, और एस. बेश्या, "नैनोस्केल अल्ट्रासोनिक ट्रांसड्यूसर तत्वों का प्रभावकारी ध्वनिकी उपकरण के रूप में लक्षण वर्णन," एप्लाइड मैकेनिक्स और सामग्री, वॉल्यूम 860, पीपी 35-40, 2017, दोई: 10.4028 / www.scientific.net / एएमएम 860.3

रेशमी मैत्री, एन.पी. मैती, आर के. थापा और एस. बेश्या, "एमईएमएस अल्ट्रासोनिक ट्रांसड्यूसर के लिए एक उत्कृष्ट झिल्ली सामग्री के रूप में सिलिकॉन नाइट्राइड की जांच," एप्लाइड मैकेनिक्स और सामग्री, वॉल्यूम 860, पीपी। 41-45, 2017, दोई: 10.4028 / www.scientific.net / एएमएम 860.41.

आर मैथि, अजय सिंह, ए. इस्लाम, एन. पी. मैती, आर के. थापा, और एस. बेश्या, "कैपेसिटिव माइक्रोकैचिइन अल्ट्रासोनिक ट्रांसड्यूसर के लिम्ड इलेक्ट्रोमेनिकल मॉडलिंग," सामग्री टूडे: प्रोसिडिंग्स, वॉल्यूम 3, नहीं 6, पीपी 228 9 2 9 4, 2016.

ए. बैद्य, टी. आर. लेनका, और एस. बेश्या, और "मिश्रित-मोड सिमुलेशन और सीएमओएस सर्किट अनुप्रयोगों के लिए 3 डी डबल गेट जंक्शन रिलेटेड नैनोवायर ट्रांजिस्टर का विश्लेषण," सुपर लेटिस और माइक्रोस्ट्रक्चर, वॉल्यूम 100, पीपी। 14-23, दिसंबर 2016, doi: <http://dx.doi.org/10.1016/j.spmi.2016.08.028>.

एन पी. मैती, रेशमी मैती, आर के. थापा, और एस. बेश्या, "अल्ट्रा पतली एचएफओ 2 हाई-कश्मीर ढांकता हुआ सामग्री आधारित एमओएस डिवाइसों के लिए एक सुरंग घनत्व मॉडल," सुपर लेटिस और माइक्रोस्ट्रक्चर वॉल्यूम। 94, पीपी 24-32, 2016, <http://dx.doi.org/10.1016/j.spmi.2016.04.032>.

रूपा गोस्वामी, ब्रांडा भौमिक, और एस. बेश्या, "सर्किलर गेट टीएफईटी में शोरिंग पर स्केलिंग का प्रभाव और डिजिटल इन्वर्टर के रूप में इसका आवेदन," माइक्रोइलेक्ट्रॉनिक जर्नल, वॉल्यूम 53, पीपी। 16-24, 2016, डोई: <http://dx.doi.org/10.1016/j.mejo.2016.04.009>.

एन. पी. मैती, रेशमी मैती, और एस. बेश्या, "अल्ट्रा पतली फिल्मों के लिए आदर्श बैरियर के साथ टर्निंग चालू घनत्व मॉडल, अल 2 ओ 3 उच्च-कश्मीर सामग्री आधारित एमओएस उपकरण," सामग्री फोकस, वॉल्यूम 5, नहीं 3, पीपी। 275-280, जून 2016, doi: <https://doi.org/10.1166/mat.2016.1326>.

रिचिक कश्यप, टी. आर. लेनका, और एस. बेश्या, "डिस्ट्रिब्यूटेड पैरामीटर मॉडलिंग ऑफ कैन्टिलेटेड डी 33 मोड

पिएहेइलेक्ट्रिक एनर्जी हार्वेस्टर्स," आईईईई इलेक्ट्रॉनिक उपकरणों पर लेनदेन, वॉल्यूम 63, नं. 3, पीपी। 1281-1287, मार्च 2016, doi: 10.110 9 / टेड .2015.2514160.

राजश्री दास, रुपाम गोस्वामी, और एस. बेश्या, "त्रि-गेट हेटरोजंक्शन एसओआई जीई-फिनफेट्स," सुपर लेटिस और माइक्रोस्ट्रक्चर, वॉल्यूम 91, पीपी। 51-61, मार्च 2016, doi: <http://dx.doi.org/10.1016/j.spmi.2015.12.03>.

कुंडू, यू. चक्रवर्ती, ए.के. Bhattacharjee; 2016, वाईमैक्स एप्लीकेशन, माइक्रोवेव और वायरलेस टेक्नोलॉजीज, वॉल्यूम के अंतर्राष्ट्रीय पत्रिका के लिए बहुत कम वीएसडब्ल्यूआर के साथ कॉम्पैक्ट वाइडबैंड माइक्रोस्ट्रिप एन्टेना का डिजाइन 9, पीपी। 685-690, डोई: 10.1017 / एस 1775 9 78716000374.

भोमिक, यू. चक्रवर्ती, ए.के. भाटचरजी, 2016, विभिन्न ढांकता हुआ सबस्ट्रेट्स के साथ निर्मित जमीन के स्कॉटेड आयताकार माइक्रोस्ट्रिप पैच एंटीना की आवृत्ति ट्यूनिंग और मिनाइरराइजेशन पर एक अध्ययन, माइक्रो ऑप्ट। तकनीक। लेट्ट। वॉल्यूम। 58, अंक। 12, पीपी 2859-2864, डोई: 10.1002 / एमओपी.30164.

### 3. क)राष्ट्रीय जर्नल (एस):

#### क)अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन(एस):

सी. एल. सिंघ, च. आनंदिनी, ए जे गोगोई, के.एल.बैष्णाब, "कम-शोर सीएमओएस विभेदकारी-एम्पलीफायर डिजाइन का उपयोग स्व-डिजाइन पद्धति," (देविका 2017), मार्च 2017, कल्याणी, भारत.

एन.एम.लस्कर, एस. नाथ, एस चन्दा, के.एल.बैष्णाब, "ए लो पावर, हाई गेन ओपएम्प, कम आवृत्ति अनुप्रयोगों के लिए स्व-कंसोक्सिंग तकनीक का उपयोग करते हुए," देविक -2017, मार्च, 2017, कल्याणी, भारत

जी. कल्याण चक्रवर्ती, एन.एम.लस्कर, एस. नाथ, एस चन्दा, के.एल.बैष्णाब, "फ्लिप वोल्टेज अनुयायी आधारित होग डायनेमिक रेंज के वर्तमान मिरर," देविक -2017, मार्च 2017, कल्याणी, भारत

के.पुटे, एम. चौधरी, बी. बीवमिक "सीजी चैनल एनएमओएस में विद्युत पैरामीटर का अनुकूलन" एकीकृत सर्किट (देविका 2017) के लिए डिवाइसेज में स्वीकार किया गया ", कल्याणी गवर्नमेंट इंजीनियरिंग कॉलेज, 23-24 मार्च, 2017।

आर. साहा, बी.बाँडमिक, एस.बाय्या, "गाएएस सोइ फिनफेट में इलेक्ट्रिकल पैरामीटर्स पर तापमान का प्रभाव और डिजिटल इन्वर्टर के रूप में एप्लीकेशन" एकजुट सर्किट (देविका 2017) के लिए डिवाइसेज में स्वीकार किया गया ", कल्याणी गवर्नमेंट इंजीनियरिंग कॉलेज, 23-24 मार्च, 2017।

आर. गोस्वामी, बी. भौमिक "परिपत्र गेट सुरंग एफईटी: अनुकूलन और शोर विश्लेषण" कम्प्यूटिंग और संचार में अग्रिमों पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, एल्लेवियर (आईसीसीसी-2016), केरल।

प्राणाम सिंह, बी.बाँमिमिक "दोहरी धातु दोहरी ढांकता हुआ आधारित सुरंग और गेट के अंडरलाप के साथ ट्यूनल एफईटी" इंजीनियरिंग, नागपुर, महाराष्ट्र, 8-9 अप्रैल, 2016 में इंटेलेजेंट कंप्यूटिंग में अनुसंधान में स्वीकार किए जाते हैं।

सिंह अभिषेक कुमार, देबनाथ सूर्यदिता और हुसैन अशरफ, "वायरलेस सेंसर नेटवर्क में सेंसर नोइस की कुशल तैनाती रणनीतियां," नई दिल्ली, भारत, 2016 में सूचना और संचार प्रौद्योगिकी (आईसीसीटीआईसीटी 2016) में कम्प्यूटेशनल तकनीकों पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन की कार्यवाही में।

## 76 | वार्षिक प्रतिवेदन 2016-17, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान सिलचर

देबनाथ सनंदिता और हुसैन अशरफ, "इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रॉनिक्स, और ऑप्टिमाइजेशन टेक्निक्स (आईआईटी 2016), चेन्नई, भारत, 2016 में अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन की कार्यवाही में" वायरलेस सेंसर नेटवर्क में कवरेज अंश पर सीमा प्रभाव का प्रभाव "।

दिल्ली प्रौद्योगिकीय विश्वविद्यालय, दिल्ली, अगस्त 2016 में आईईईई इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन इंफॉर्मेशन प्रोसेसिंग, आईआईईई इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन द इंपीरियल प्रोसेसिंग, दिल्ली, अगस्त 2016।

आर.के. कर्ष, आर एच. लस्कर, और बी. वी. रिद्धरायया, "गॉबर फिल्टर और मार्कोव अवशोषण संभावना का उपयोग करने के लिए मजबूत और सुरक्षित हैशिंग" आईईईई इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस कम्प्यूनिकेशन एंड सिग्नल प्रोसेसिंग, कोयंबटूर, भारत, अप्रैल 2016।

ए. दास, ए. मेधी, आर के. करश, और आर. एच. लस्कर, "गाऊसी या डिफोकस ब्लर का प्रयोग करने वाली छवि विभाजन का पता लगाने" आईईईई इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस कम्प्यूनिकेशन एंड सिग्नल प्रोसेसिंग, कोयंबटूर, भारत, अप्रैल 2016

के.पुटे, एम. चौधरी, बी.बॉमिक, सीआईजी चैनल एनएमओएस में इलेक्ट्रिकल मापदंडों का अनुकूलन, एकीकृत सर्किट के लिए डिवाइसेस (देविका 2017), कल्याणी गवर्नमेंट इंजीनियरिंग कॉलेज, 23-24 मार्च, 2017।

ए. गांगुली, एम. चौधरी, एस.एस.नाथ, संश्लेषण और एक बर्तन संचरित पी.वी.ए. को पीबीएस क्वांटम डॉट्स, इंटीग्रेटेड सर्किट के लिए डिवाइसेज (देविक 2017), कल्याणी गवर्नमेंट इंजीनियरिंग कॉलेज, 23-24 मार्च, 2017 में संक्रमित किया गया।

अर्नाब नंदी, अमित बरन डे, विनय कुमार वर्मा और बनानी बसु, "कॉपलनर वेवेगईड पर आधारित एक पुनः परिभाषित दोषयुक्त ग्राउंड स्ट्रक्चर गुंजयमाना," संचार उपकरणों और नेटवर्किंग पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीसीडीएन 2017), तीसरे -4 जून, 2017, सिक्किम, भारत SCOPUS अनुक्रमित

### ख)राष्ट्रीय सम्मेलन(एस):

#### ग)बुक/अध्याय:

मधुच्छोदा चौधरी "नैनो गैस सेंसर के रूप में क्वांटम डॉट्स और उनके एप्लीकेशन के संश्लेषण" एलएपी लैंबर्ट शैक्षणिक प्रकाशन, जर्मनी, 2017, पेज: 153. (प्रकाशन के लिए स्वीकार किया गया)

अध्याय शीर्षक: स्लॉट-लोडेड माइक्रोस्ट्रिप एंटीना: वाइड बैंडिंग और कम क्रॉस-ध्रुवीकरण प्राप्त करने के लिए संभावित समाधान। बुक शीर्षक: इंटेलिजेंट कंप्यूटिंग, कम्प्यूनिकेशन एंड डिवाइसेस, पीपी 113-119, 2017 में हाल के विकास। स्प्रिंगर

के.एल. वेष्णाब, कालयन चक्रवर्ती गोदाोगु, "उच्च परिशुद्धता एनालॉग वीएलएसआई सर्किट्स का डिजाइन", लाम्बर्ट शैक्षणिक प्रकाशन, आईएसएसएन: 978-620-2-05201-6

के.एल. वैश्रव, किरण मैये, "वीएलएसआई भौतिक डिजाइन में रूटिंग के लिए उत्तल अनुकूलन", लाम्बर्ट शैक्षणिक प्रकाशन, आईएसएसएन: 978-620-2-02371-9

### 1.6 परामर्शदान सेवाये:0

### 1.7 अधिकृत मुख्य उपकरण:0

### 1.8 पेटेन्ट:0

1.9 वेदेशी दौरे:0

1.10.एम.टेका / एमएससी (थीसिस / परियोजना)::

क्र.सं.	पंडित का नाम	पर्यवेक्षक का नाम	थीसिस / परियोजना का शीर्षक
1.	ध्रुवज्योति बोराह	डॉ. बी भौमिक	चुनिंदा बरिड ऑक्साइड (एसएलओबीओएक्स) सब्स्ट्रेट पर सुरंग क्षेत्र प्रभाव ट्रांजिस्टर
2.	सौरव तिवारी	प्रो. एम. पॉल और डॉ. बी भौमिक	ग्रेपेन नैनोवायर का अनुकरण विभिन्न नानोवर संरचनाओं के साथ फ्रेट और तुलना करना
3.	बी. पुडटा	डॉ एम चौधरी और डॉ बी भौमिक	सिंगल गेट और डबल गेट सीजी चैनल एनएमओएसएफईटी और डिजिटल इनवर्टर में उनके आवेदन में इलेक्ट्रिकल पैरामीटर्स का अनुकूलन
4.	के अनालंपपिया	डॉ. मधुचन्द चौधरी	सिंगल गेट और डबल सीजी चैनल एनएमओएसएफईटी में इलेक्ट्रिकल पैरामीटर्स का ऑप्टिमाइज़ेशन और डिजिटल इनवर्टर में उनका एप्लीकेशन
5.	ऐलिस सेलीन अल्फोंसा	डॉ. आर. एच. एलस्कर	स्पेक्ट्रल सुविधाओं का प्रयोग करते हुए स्वचालित टोनल और गैर-तानल वर्गीकरण का अध्ययन
6.	संतानु बोरगोहेन (पी / टी)	डॉ. आर .एच .एलस्कर	एफपीजीए रैंक ऑर्डर फ़िल्टर का कार्यान्वयन एकाधिक विजेताओं का उपयोग करके रेखिक प्रोग्रामिंग के आधार पर सभी लो
7.	अमित बरेन दे	डॉ. अर्नाव नंदी	वाइडबैंड और लचीले मेटा सामग्री पर कुछ अध्ययन प्रेरित एंटेना
8.	सुष्मिता सिंह	डॉ. बनानी बसु	पिन डायोड स्विचेस का उपयोग करके माइक्रोस्ट्रिप पैच एंटीना सरणी का डिजाइन और विश्लेषण
9.	बिदिशा हजारिका	डॉ .बनानी बसु	डब्ल्यूबीएएन एप्लीकेशन के लिए मेटासफेर का उपयोग करने वाले कॉम्पैक्ट, लो-प्रोफाइल, मिनिएट्यूटिज्ड मॉनोपोल एंटीना का डिजाइन और विश्लेषण।
10.	गुंटुरी प्रवीण	एस बेष्प	क्वफिनएफटी और ट्रिडिटफिनएफईटी के बीच तुलनात्मक अध्ययन और स्रोत ओवरलैप के साथ हिटरो जंक्शन टनल फिन एफईटी के थ्रेसहोल्ड वोल्टेज मॉडलिंग
11.	सुमन कुमार राम	डॉ .उज्जल चक्रवर्ती	डीआरए एकीकृत माइक्रोस्ट्रिप एंटेना पर कुछ अध्ययन (चल रहे)

1.11 पीएचडी थीसिस:

क्र.सं.	विद्वान का नाम	पर्यवेक्षक का नाम	थीसिस का शीर्षक
1.	रूपम गोस्वामी	डॉ. बी. भौमिक	गेट इंजीनियर और बैंडगैप इंजीनियर टीएफईटी; सिमुलेशन, मॉडलिंग और एप्लिकेशन
2.	बर्नालि दे	डॉ.अशरफ हुसैन	संज्ञानात्मक रेडियो सिस्टम में स्पेक्ट्रम सेंसिंग के लिए कम्प्यूटेशनल इंटेलिजेंट एनर्जी डिटेक्शन के विकास और निष्पादन अध्ययन
3.	रिचिक कश्यप	एस. बेधु	वितरित पैरामीटर मॉडलिंग और डी 31 और डी 33 मोड का एक्सट्रैक्शन स्वायत्त प्रभार पाइज़िलेक्ट्रिक एनर्जी हार्वेस्टर्स
4.	असीम कुमार बिस्वास	डॉ.उज्जल चक्रवर्ती	. चरणबद्ध सरणी एंटेना में एप्लिकेशन के लिए बीमफॉर्मिंग नेटवर्क पर कुछ अध्ययन

1. विभाग का नाम:-

कम्प्यूटर विज्ञान और अभियांत्रिकी



1.1 शैक्षणिक कर्मचारी

प्रमुख का नाम: डॉ एन सिन्हा

संकाय सदस्यों का नाम:

प्राध्यापक	कह- प्राध्यापक	सहायक - प्राध्यापक
0	डॉ विश्वजीत पूरकायस्थ	डॉ अरुण भट्टाचार्य
		श्रीमती उज्वाला बरुआ
		डॉ पिकी रॉय
		श्री प्रभाकर शर्मा नियोग
		डॉ. समीर कुमार बोरगोहॉई
		श्री विश्वनाथ दे
		श्री पांथो कान्ति नाथ
		डॉ सरोज कुमार बिस्वास
		डॉ डी.एम. थौनाजम
		श्री बादल सोनी
		श्री रिपोन पतगिरि
		श्री उमाकांत माझी
		डॉ. श्यामोश्री पाल
		डॉ. श्यामपदो मुखर्जी

विजिटिंग प्राध्यापक (यदि कोई)- 0

**1.2. डिस्टिन्कसन प्राप्त**

क) छात्र द्वारा: 0

ख) संकाय सदस्य द्वारा: 0

**1.3 सेमिनार, सिम्पोजिया, लघु अवधि पाठ्यक्रम, वर्कशॉप्स**

क) संकाय सदस्य द्वारा आयोजित

क्रमांक	समन्वयक के नाम	शीर्षक	निधीयन एजेंसी	अवधि
1	डॉ. ए. भट्टाचार्यी, श्री पी.के. नाथ और श्री आर पतगिरि	क्लाउड कंप्यूटिंग और नेटवर्किंग	टीईक्यूआईपी- ॥	11 – 16 मार्च, 2017
2	डॉ एस के बिस्वास, डॉ डी थौनाजाम और श्री बी सोनी	अग्रिम इमेज प्रोसेसिंग और सॉफ्ट कम्प्यूटिंग तकनीक	टीईक्यूआईपी- ॥	20 – 24 फरवरी 2017
3	डॉ एस के बिस्वास, डॉ डी थौनाजाम और श्री बी सोनी	मशीन सीखने के आवेदन	टीईक्यूआईपी- ॥	20 – 24 मार्च 2017

ख) संकाय सदस्य द्वारा भाग लिया

क्रमांक	संकाय के नाम	कार्यक्रम का विवरण	आयोजक संस्था
1	डॉ अरुण भट्टाचार्य	उच्च तकनीकी शिक्षा में शैक्षणिक वातावरण: भविष्य के परिप्रेक्ष्य 30.9.2016 से 1. 10.2016 तक	एन आई टी जारंधर
2	श्रीमती उज्वाला बरुआ	• क्लाउड कंप्यूटिंग और नेटवर्किंग • छवि प्रसंस्करण और सॉफ्ट कंप्यूटिंग तकनीकों में अग्रिम • मशीन सीखने के आवेदन	एन आई टी सिलचर
3	डॉ। पिकी रॉय	• क्लाउड कंप्यूटिंग और नेटवर्किंग • छवि प्रसंस्करण और सॉफ्ट कंप्यूटिंग तकनीकों में अग्रिम • मशीन सीखने के आवेदन	एन आई टी सिलचर
4	डॉ समीर कुमार बोरगोहाई	• क्लाउड कंप्यूटिंग और नेटवर्किंग • छवि प्रसंस्करण और सॉफ्ट कंप्यूटिंग तकनीकों में अग्रिम • मशीन सीखने के आवेदन	एन आई टी सिलचर

5	श्री विश्वनाथ दे	आईओटीएस के लिए आर्किटेक्चरिंग वायरलेस सेंसर नेटवर्क पर अल्पावधि पाठ्यक्रम 20-24 फरवरी 2017	आई आई टी खड़गपुर
6	श्री पांथो कन्नो नाथ	<ul style="list-style-type: none"> <li>क्लाउड कंप्यूटिंग और नेटवर्किंग</li> <li>छवि प्रसंस्करण और सॉफ्ट कंप्यूटिंग तकनीकों में अग्रिम</li> <li>मशीन सीखने के आवेदन</li> </ul>	एन आई टी सिलचर
7	डॉ सरोज कुमार विश्वास		

#### 1.4 अनुसंधान विकास

क) पीएचडी कार्यक्रम (विशेषज्ञ):

ख) पीएचडी उत्पादित / निरंतर (संख्या में):

स्पूर्ण	प्रस्तुत	चाल
		05

ग) अनुसंधान लैब/कार्यशाला-0

घ) चालू /सम्पूर्ण अनुसंधान परियोजना

क्रमांक	परियोजना शिर्षक	मुख्य अन्वेषक	निधीयन एजेंसी	मुल्य लाख मे	आवधि
1	एन एल पी	डॉ समीर कुमार बोरगोहाँई	आईबी एम शरद विश्वविद्यालय	10000यू एस डी	2 वर्ष
2	मस्तिष्क की लहरों का विश्लेषण और मौन भाषण मान्यता के लिए बुद्धिमान मॉडल का विकास	पो. निदुल सिन्हा	डी आई ई टी वी	25 लाख	2 years
3	सिलचर मौसम स्टेशन के लिए वर्षा पूर्वानुमान मॉडल का कार्यान्वयन	डॉ सरोज कुमार विश्वास	एन आई टी सिलचर (एसटी आई एस के तहत)	4 लाख	2 years
4	भाषण आधारित बहु-स्तरीय प्रमाणीकरण प्रणाली का विकास	श्रीमती यू बरिआ आई आई टी गुवाहाटी के साथ	डी आई ई टी वी	57.93 लाख	3years
5	फजी लॉजिक का उपयोग करके एन-ई क्षेत्र के लिए एंड्रॉइड बच्चे ई-हेल्थ केयर सिस्टम का विकास	डॉ सरोज कुमार विश्वास	एन आई टी सिलचर (एसटी आई एस के तहत)	4 लाख	2years

ड. शोध पत्र समीक्षा:0

च तकनीकी सत्र की अध्यक्षता

क्र.सं.	संकाय नाम	विवरण
1	डॉ ए भट्टाचार्जी	

1.5. प्रकाशन

क) अंतर्राष्ट्रीय जर्नल

चंद्रकांत महापात्र, सुजाता दाश और उमाकांत मझी। "भाषाओं की पहचान में उपयोग किए जाने वाले भाषण निर्भर सुविधाओं और वर्गीकरण मॉडल की व्यापक समीक्षा" इंटरनेशनल जर्नल ऑफ कम्प्यूटर एप्लीकेशन 147 (5): 1-4, अगस्त 2016. कम्प्यूटर साइंस (एफसीएस), एनवाई, यूएसए के फाउंडेशन द्वारा प्रकाशित। डोई: 10.5120 / आईजेका2016911052

चंद्रकांत महापात्र, सुजाता दाश, अंशुमान मिश्रा और उमाकांत मझी देशी भारतीय भाषाओं की पहचान के लिए एसवीएम में विभिन्न कर्नेल कार्यों के उपयोग के माध्यम से प्रदर्शन मूल्यांकन। "नियंत्रण सिद्धांत और अनुप्रयोगों के अंतर्राष्ट्रीय पत्रिकाओं, वॉल्यूम 10, 2017. आईएसएसएन: 0974-5572

सरोज कु बिस्वास, देवश्री देवी, मानोमिता चक्रवर्ती: वर्गीकरण के लिए नमूनाकरण और लागत संवेदी तंत्रिका नेटवर्क के तहत हाइब्रिड केस आधारित तर्क प्रणाली, संगठनात्मक और अंतिम उपयोगकर्ता कंप्यूटिंग जर्नल, आईजीआई ग्लोबल स्वीकृत (एससीआई पत्रिका, IF: 0.75 9)

सरोज कु बिस्वास, मानोमिता चक्रवर्ती, विश्वाजीतपुराकायस्थ: वर्गीकृत और गलत वर्गीकृत डेटा का उपयोग करके तंत्रिका नेटवर्क से नियम निष्कर्षण: आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस टूल, वर्ल्ड साइंटिफिक, वॉल्यूम पर इंटरनेशनल जर्नल। 26, नंबर 3 पीपी.1-26, 2017 (एससीआई पत्रिका, IF: 0.504)

सरोज कु बिस्वास, मनोमिता चक्रवर्ती, विश्वाजीतपुराकायस्थ: वर्गीकृत और गलत वर्गीकृत डेटा का उपयोग करते हुए तंत्रिका नेटवर्क से एक नियम पीढ़ी एल्गोरिदम: जैव-प्रेरित कंप्यूटेशन, इंडर्ससाइंस, स्वीकृत, डीओबी: 10.1504 / आईजेबीआईसी.2016.10004336 (एससीआई पत्रिका, IF: 1.538) का इंटरनेशनल जर्नल

देवश्री देवी, सरोज कु बिस्वास, विश्वाजीत पुरारायस्थ: रेडडेंसी-डायविन संशोधित टॉम्क लिंक आधारित उदारीकरण: श्रेणी के संवर्धन, पैटर्न मान्यता पत्र, एल्सेवियर, वॉल्यूम के लिए एक समाधान 93, पीपी। 3-12, 2017 (एससीआई पत्रिका, IF: 2.002)

सरोज कु बिस्वास, मोनाली वल्लोई, विश्वाजीत पुराकायस्थ न्यूरो-फजी अभिलेखों का उपयोग करते हुए फ़ीचर चयन और वर्गीकरण पर समीक्षा, एप्लाइड इवोल्यूशनरी कंप्यूटेशन इंटरनेशनल जर्नल, आईजीआई ग्लोबल, वॉल्यूम। 7 नं। 4, पीपी। 28-44, 2016

डाल्टन मीतीई थौनाजम, विवेक सिंह भडौरिया, एस रॉय और के मंगलम सिंह, "इंटरनेटल जर्नल ऑफ मल्टिमीडिया सूचना पुनःप्राप्ति, खंड 6, अंक 2, पीपी 167-174, 2017

ख)राष्ट्रीय जर्नल (एस): 0

ग) अन्तर्राष्ट्रीय जर्नल 0

घ) बुक अध्या:0

1.6 परामर्शदान: 0

1.7 अदिकृत मुख्य उपकरण:0

1.8 पेटेन्ट:0

1.9 विदेशी दौरे:0

1.10 एम। टेक / एमएससी (थीसिस / परियोजना)

क्रमांक	स्कोलर का नाम	पर्यवेक्षक का नाम	थिशिष परियोजना का शिर्षक
1	बर्णाली दास	श्री प्रभाकर रूमा नियोग	जीन एक्सप्रेसन डाटासेट के लिए प्रभावी रेंज और क्लास सेपरेशन का उपयोग कर एक फीचर चयन एल्गोरिदम की खोज करना
2	एस एस राव	डॉ समीर कुमार बोरगोहाई	ट्रांसफॉर्मेट वज़न का उपयोग करते हुए छवियों की एक स्वचालित व्याख्या
3	नितु सिंह	डॉ एन सिन्हा	ईईजी सिग्नल से भावना की पहचान
4	एन शैवा सिंह	श्री विश्वनाथ दे	एड-हॉक नेटवर्क के लिए इवेंट मैनेजमेंट, वायरलेस एड-हॉक नेटवर्क में कृत्रिम मधुमक्खी कॉलोनी ऑप्टिमाइज़ेशन और न्यूरल नेटवर्क का उपयोग करना
5	अर्क प्रतीम मंडल	श्री प्रशेन्जित दे	पहचानकर्ता और हैश का प्रयोग करते हुए बहु-किरायेदार अलगाव के आधार पर सुरक्षित क्लाउड कंप्यूटिंग आर्किटेक्चर
6	राजदीप दास	श्री रिपोन पतगिरि	पावरशेड्यूलर: एक मानचित्रराडस शेड्यूलर
7	रोहित प्रताप सिंह	श्री रिपोन पतगिरि	बड़े पैमाने पर गणना के लिए मानचित्र के अध्ययन के आधार पर स्थानिक ओवरले कम करें
8	गोबीन चंदाँ	श्री पांथोकान्ती नाथ	टाबु खोज का उपयोग कर सूची रंग
9	आलोक दास	डॉ श्यामाप्रसाद मुखार्जी	पीआईजीपी: मिश्रित आकार के पदानुक्रमित वीएलएसआई सर्किटों के प्लांट इंप्रेसड ग्लोबल प्लेसमेंट
10	एच जिकोसिआन सिनाटे	श्री उमाकान्त माढी	कर्नेल घनत्व आकलन के साथ संशोधित पीएसओ एल्गोरिथम और भोलेबाज़ी का प्रयोग करने वाला एक घुसपैठ जांच प्रणाली

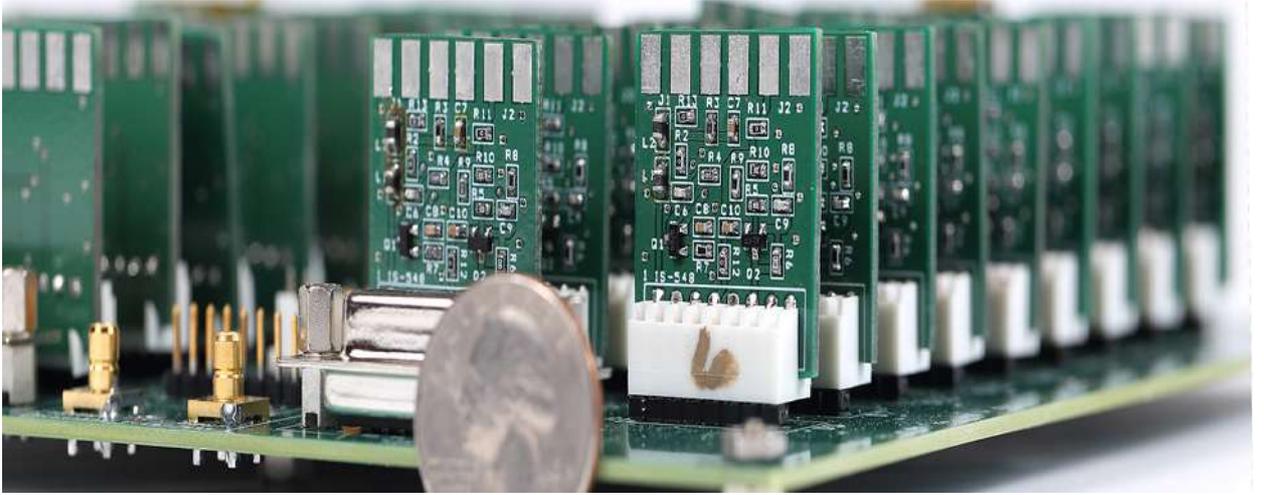
11	निलीमा आहमेद	डॉ पिंकी राय	भाषण और चेहरे की सुविधा आधारित प्रमाणीकरण प्रणाली
12	सुजित कुमार	डॉ विश्वजित	
13	एल सी टेमफलेईना	डॉ श्यामोश्री पाल	असतत वक्रता और स्थानीय मैक्सिमा और न्यूनतम अमाउंट के आधार पर जेड 2 में वक्र आकार के ऑब्जेक्ट्स के कुशल अनुमान
14	श्रेय बिनू जेकब	डॉ सरोज कुमार विश्वास	ग्राफ आधारित मॉडल का उपयोग कर ट्विटर डेटा से खोजशब्द निष्कर्षण
15	मंजील महंती	डॉ सरोज कुमार विश्वास	
16	शिवसंकर नाथ	श्री बादल सोनी	डिजिटल छवियों में एक कुशल और मजबूत प्रति-स्थानांतरित डिटेक्शन
17	सौमी धर	डॉ श्यामोश्री पाल	असतत वीरोनि आरेख के अभिकलन के लिए एक डिजिटल ज्यामितीय दृष्टिकोण
18	निलेश घर्दे	डॉ डी एम थौनाजम	फजी रंग हिस्टोग्राम का उपयोग करके मजबूत अवधारणात्मक छवि हैशिंग
19	किरण सोनावाने	श्री बादल सोनी	इन्टेल एक्स ई फी वास्तुकला पर एकाधिक अनुक्रम संरेखण (एमएसए) का पोर्टिंग और अनुकूलन

#### 1.11 पीएच.डी. थीसिस

क्रमांक	स्कोलर का नाम	पर्यवेक्षक का नाम	थिशिष परियोजना का शिर्षक
1	समीर कुमार बोरगोहाई	प्रो.शिवसंकर बी नायर	चित्रित रूप से जमीन की भाषा और भाषा प्रसंस्करण के लिए जैव-प्रेरित तकनीकें

1. विभाग का नाम:-

**इलेक्ट्रॉनिक्स और इंस्ट्रुमेंटेशन अभियांत्रिकी**



1.1 शैक्षणिक कर्मचारीः प्रधान: डॉ. राजदीप दासगुप्ता

संकाय सदस्यों का नाम:

प्राध्यापक	सह - प्राध्यापक	सहायक प्राध्यापक
	डॉ .शेहेदुल हक लास्कर	डॉ . राजदीप दासगुप्ता
		श्रीमती जुपितारा हजारिका
		श्री लालू सेबैन
		श्री सुदर्शन साहू
		डॉ .अरुण कुमार सूर्यनिया
		डॉ .मुनमुन खानरा
		डॉ .स्वागतादेब साहू
		डॉ .मनस कुमार बेरा
		डॉ .रंजय हज़रा
		डॉ .संदीप कुमार (अक्टूबर, 2017 में इस्तीफा दे दिया)

**विजिटिंग प्राध्यापक (यदि कोई)- डॉ तपन कुमार बासु**

**1.2. डिस्टिन्कसन प्राप्त**

क) छात्र द्वारा: 0

ख) संकाय सदस्य द्वारा: 0

**1.3 सेमिनार, सिमपॉशिया, लघु अवधि पाठ्यक्रम, वर्कशॉप्स**

**क ) संकाय सदस्य द्वारा आयोजित:**

क्र.संख्या	समन्वयक के नाम (ओं)	शीर्षक	निधीयन एजेंसी	अवधि
1	डॉ. रंजय हज़रा, डॉ. अरुण कुमार सुननिया तथा डॉ. संदीप कुमार	"संचार, सिग्नल प्रोसेसिंग और वीएलएसआई में हाल ही में रुझान" पर लघु अवधि का कोर्स	टीईक्यूआईपी-द्वितीय एनआईटी सिलचर	पांच दिन (14/2/2017 से 18/2/2017)
2	मुनमून खानरा, मानस कुमार बेरा और स्वागतादेब साहू	"इंटेलिजेंट सेंसिंग, इंस्ट्रुमेंटेशन और कंट्रोल" पर एक सप्ताह का राष्ट्रीय कार्यशाला	टीईक्यूआईपी सेल, एनआईटी सिलचर	30 जनवरी से फरवरी 02, 2017
3.	सुदर्शन साहू	लैब के साथ सत्र पर हाथ देखें और राष्ट्रीय उपकरण हार्डवेयर के लिए डाटा अधिग्रहण और प्रसंस्करण	स्व-वित्तपोषित	पांच दिन
4..	सुदरसन साहू, स.ह. लस्कर, ज.हज़ारिका	टीआईक्यूआईपी एनआई मल्टीसिम पर कार्यशाला पर प्रायोजित हाथ	टीईक्यूआईपी-द्वितीय	पांच दिन

**ख) संकाय सदस्य द्वारा भाग लिया:**

क्र.संख्या	संकाय का नाम	कार्यक्रम का विवरण	आयोजन संस्थान
1	डॉ. आर हाजरा	कम्प्यूटर सहायता प्राप्त नियंत्रण प्रणाली डिजाइन और विश्लेषण के लिए कला कम्प्यूटेशनल विधियों और सॉफ्टवेयर के राज्य पर जीआईएन पाठ्यक्रम। (1/12/2016 से 11/12/2016 तक 11 दिन)	एन आई टी सिलचर
2	डॉ. आर हाजरा	इंटेलिजेंट सेंसिंग, इंस्ट्रुमेंटेशन और कंट्रोल पर कार्यशाला (30/01/2017 से 03/02/2017 तक 5 दिन)	एन आई टी सिलचर
3	डॉ. आर हाजरा	वायरलेस कम्युनिकेशन में अनिश्चितताओं पर व्याख्यान श्रृंखला आमंत्रित: चुनौतियां और अवसर (24/02/2017 से 25/02/2017 तक के 2 दिन)	एन आई टी सिलचर

4	डॉ. आर हाजरा	नैनो विज्ञान और प्रौद्योगिकी पर कार्यशाला (02/03/2017 से 04/03/2017 तक के 3 दिन)	एन आई टी सिलचर
5	डॉ. आर हाजरा	मशीन सीखने के आवेदन पर कार्यशाला (20/03/2017 से 24/03/2017 तक के 5 दिन)	एन आई टी सिलचर
6	डॉ. आर हाजरा	इमर्जिंग डिवाइसेज और वीएलएसआई भौतिक डिजाइन पर एसटीटीपी (25 दिनों के लिए 3 दिन से 27/10/2016 तक)	एन आई टी सिलचर
7	सुदर्शन साहू	इंटेलिजेंट सेंसिंग, इंस्ट्रुमेंटेशन और कंट्रोल पर कार्यशाला (30/01/2017 से 03/02/2017 तक 5 दिन)	एन आई टी सिलचर
8	सुदर्शन साहू	सीआरआईएसपीआर / सीएस 9 पर हाथों पर प्रशिक्षण सह कार्यशाला-जीनोम संपादन के लिए एक मजबूत उपकरण	एन आई टी सिलचर
9	सुंमून खानरा	टीईक्यूआईपी प्रायोजित अल्पावधि पाठ्यक्रम पर 14-18 फ़रवरी, 2017 से "संचार, सिग्नल प्रोसेसिंग और वीएलएसआई में हालिया रुझान"	एन आई टी सिलचर
10	मुन्मुन खानरा	क्यूआईपी शॉर्ट टर्म कोर्स "एप्लाइड इष्टतम नियंत्रण और अनुमान" 09-19 मई 2017 से	आईआईएससी बेंगलोर
11	डॉ. एस एच. लस्कर	एनआई मल्टीसिम पर कार्यशाला पर हाथ	एन आई टी सिलचर
12	डॉ. शेहेदुल हक लस्कर	इंटेलिजेंट सेंसिंग, इंस्ट्रुमेंटेशन और कंट्रोल पर कार्यशाला (30/01/2017 से 03/02/2017 तक 5 दिन)	एन आई टी सिलचर
13	डॉ. शेहेदुल हक लस्कर	"हालिया रुझानों में संचार, सिग्नल प्रोसेसिंग और वीएलएसआई" पर लघु अवधि पाठ्यक्रम, 5 दिन (14/2/2017 से 18/2/2017)	टीईक्यूआईपी-द्वितीय, एनआईटी सिलचर
14	लालू सेबैन	आवृत्ति-डोमेन नियंत्रण प्रणाली डिजाइन और प्रयोग 31.07.2017 से 04.08.2017 के दौरान	आई आई टी कानपुर
15	लालू सेबैन	13.03.2017 से 17.03.2017 के दौरान ईईसीआई इंटरनेशनल ग्रेजुएट स्कूल ऑन कंट्रोल- नॉनलाइनियर मॉडल अनुमानक नियंत्रण	आईआईटी मद्रास + यूरोपीय एंबेडेड कंट्रोल इंस्टीट्यूट
16	डॉ. ए. के सूनानी	सिलिकॉन सौर सेल का सिद्धांत और प्रौद्योगिकी	आईआईटी बंबई
17	डॉ. मानस कुमार बेरा	26.10.2016 के दौरान आधुनिक स्लाइडिंग मोड नियंत्रण पर आईईईई पतन 2016/10/30 स्कूल	आईआईटी बंबई

18	डॉ. मानस कुमार बेरा	फजी इंटरपोलेटिव नियंत्रक और अनुप्रयोगों के लिए जीआईएएन कोर्स 19.99-26 से 26.09	एन आई टी सिलचर
19	डॉ. मानस कुमार बेरा	13.03.2017 से 17.03.2017 के दौरान ईईसीआई इंटरनेशनल ग्रेजुएट स्कूल ऑन कंट्रोल- नॉनलाइनियर मॉडल अनुमानक नियंत्रण	आईआईटी मद्रास
20	डॉ. मानस कुमार बेरा	ऑप्टिमाइज़ेशन तकनीक के अनुप्रयोगों में लघु अवधि पाठ्यक्रम 24.02.2017 के दौरान इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी के लिए 2017/03/01	एन आई टी सिलचर

#### 1.4 अनुसंधान विकास

क) पीएचडी कार्यक्रम (विशेषज्ञ):

ख) पीएचडी उत्पादित / निरंतर (संख्या में):

स्पूर्ण	प्रस्तुत	चालु
		26

ग) अनुसंधान प्रयोगशाला / कार्यशाला:

क्र.संख्या	प्रयोगशाला / कार्यशाला का नाम	किसी मौजूदा / नए कार्यक्रम के लिए प्रयोजन / लिंक करना
1	ऊर्जा और परिवहन प्रयोगशाला	•नया शोध • विद्यमान विद्युत इलेक्ट्रॉनिक्स लैब का समर्थन करना
2	वी आई लैब	यूजी, पीजी और अनुसंधान के लिए नई प्रयोगशाला
3	उन्नत इंस्ट्रुमेंटेशन लैब	स्नातकोत्तर और अनुसंधान के लिए नई प्रयोगशाला

घ) चालू / पूर्ण प्रायोजित अनुसंधान परियोजना:

क्र.संख्या	परियोजना का शीर्षक	प्रधान अन्वेषक (एस)	निधीयन एजेंसी	लाखों में लागत	अवधि
01	स्टैंडअलोन सोलर फोटोवोल्टेइक पावर सिस्टम के लिए बैटरी सुपरकैपेसिटर हाइब्रिड ऊर्जा भंडारण का विकास	मुंमून खानरा	विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग, सरकार भारत की।	22.21816	3 साल
02	पहनने योग्य दवा वितरण के डिजाइन और विकास ऑस्टियोपोरोसिस के उपचार के लिए उपकरण	राजदीप दासगुप्ता	एसटीआईएस, एनआईटी सिलचर	4.75000	2 साल

03	ई-रिक्शा के लिए पीजोइलेक्ट्रिक ऊर्जा कटाई चटाई और सुपरकैपेसिटर आधारित भंडारण उपकरण का विकास।	सुदर्शन साहू	आईईडीसी, एनआईटी सिलचर	1 लाख	1 साल
----	--	--------------	-----------------------	-------	-------

**ड) रिसर्च पेपर की समीक्षा की गई:**

क्र.संख्या	संकाय का नाम	जर्नल का नाम	कागज की संख्या	साल
1	डॉ. आर हाजरा	आईईटी कम्युनिकेशंस	1 2	2016 2017
2	डॉ. आर हाजरा	आईईईई संचार पत्र	2	2016
3	डॉ. आर हाजरा	वाहन प्रौद्योगिकी पर आईईईई लेनदेन	1	2017
4	डॉ. आर हाजरा	ऑप्टिक-इंटरनेशनल जर्नल ऑफ लाइट और इलेक्ट्रॉन ऑप्टिक्स, एल्सेवियर	1	2017
5	डॉ. आर हाजरा	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ कम्युनिकेशन सिस्टम, विले	1	2017
6	मुंमून खानरा	आई एस ए लेनदेन	03	2016-17
7	मुंमून खानरा	डिवाइस और सामग्री विश्वसनीयता पर आईईईई ट्रांस	01	2017
8	मुंमून खानरा	आईईईई ट्रांस ऑन इंडस्ट्रियल इंफॉर्मेटिक्स	01	2017
9	मुंमून खानरा	नियंत्रण के एशियाई पत्रिका	01	2017
10	मुंमून खानरा	सर्किट सिस्टम और सिग्नल प्रोसेसिंग	01	2017
11	मुंमून खानरा	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ सिस्टम्स साइंस	01	2017
12	मुंमून खानरा	सर्किट सिद्धांत और अनुप्रयोगों के अंतर्राष्ट्रीय पत्रिका	01	2017
13	डॉ. मानस कुमार बेरा	मेकट्रॉनिक्स में आईईईई लेनदेन	02	2016
14	डॉ. मानस कुमार बेरा	आईएसए लेनदेन	02	2016
15	डॉ. मानस कुमार बेरा	औद्योगिक इलेक्ट्रॉनिक्स में आईईईई लेनदेन	01	2017

16	डॉ. मानस कुमार बेरा	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ प्रोसेस कंट्रोल	01	2017
17	डॉ. मानस कुमार बेरा	इंटेल् कॉन्फ ऑफ पावर इलेक्ट्रॉनिक्स, इंटेलिजेंट कंट्रोल एंड एनर्जी सिस्टम्स (आईसीपीईईसीईएसईएस)	06	2016
18	डॉ. मानस कुमार बेरा	आईईईई इंडिकॉन	05	2015-16

च) तकनिकि कत्र की अध्यक्षता 0

1.5. प्रकाशन

क) इंटरनेशनल जर्नल (एस):

आर. हज़रा और ए. त्यागी, "आदान-रेडियो अल्ट्रा वाइडबैंड एनर्जी डे टेक्टर सिस्टम के प्रदर्शन विश्लेषण, सहकारी दोहरी-हॉप बढ़ाना और आगे की रणनीति", इंटरनेशनल जर्नल ऑफ कम्युनिकेशन सिस्टम, वॉल्यूम। 30, नहीं 4, विले, जनवरी 2017. (एससीआई).

एस. बिस्वास, डी. घोषाल और आर. हज़रा, "वक्र फिटिंग आधारित उच्च क्रम बहुपद स्मिटिंग" का उपयोग करते हुए छवि विभाजन का एक नया एल्गोरिथ्म, ऑप्टिक-इंटरनेशनल जर्नल फॉर लाइट एंड इलेक्ट्रॉन ऑप्टिक्स, वॉल्यूम। 127, नहीं 20, एल्सेवियर, पीपी। 8916-8925, अक्टूबर 2016. (एससीआई).

एक अधिकारी, एम खानरा, जे पाल और कश्मीर विश्वास, 2017, "आंशिक आदेश तत्वों का अहसास," आई एन ए ई पत्र, वॉल्यूम 2, अंक 2, स्पिंगर, (<https://doi.org/10.1007/s41403-017-0020-1>).

ए. के. पॉल, मानस क्र. बेरा और बी. बंदोपाध्याय, "व्यावहारिक एसओएसएम नियंत्रक डी- दो सरकती सतहों का उपयोग करके जीएमएड में लघु-सर्किट मोड के लिए हस्ताक्षर", आईएफएसी अंतर्राष्ट्रीय नियंत्रण और अग्रिम में गतिशील प्रणाली, वॉल्यूम 49, अंक 1, पीपी। 724 -72 9, 2016.

एस. साहू और एसकेएसआईटी, 2017, 9. 9 0 जीएचजेड इलेक्ट्रिक फील्ड, प्रामा, जे.फिश, 88,11, इंडियन एकेडमी ऑफ साइंसेज, आईएसएसएन: 0304-9 के तहत चालकता माप से सी 6 एच 6 में एमिड्स और टेट्राहाइड्रोफुरन ध्रुवीय मिश्रण में ढांकता हुआ छूटा 4289.

2017, ढांकता हुआ आराम स्थिर और उच्च आवृत्ति विजली क्षेत्र के तहत कार्बन टेट्राक्लोराइड में भंग फिनल के साथ जटिलता पर एक्लिक् एक्लीलाट की घटनाएं, शुद्ध और एप्लाइड भौतिकी के भारतीय जर्नल, 55,03, सीएसआईआर-निस्केयर, आईएसएसएन: 0975-1041 (ऑनलाइन) ; 0019-5596 (प्रिंट).

एस. साहू और एसकेएसआईटी, 2016, निकोटीनमाइड, बेंजामाइड और 1-प्रोपेनॉल मिश्रण के दोहरे विश्राम की घटनाएं बेंजीन में 9.385 गीगाहर्टज इलेक्ट्रिक फील्ड, कैनेडियन जर्नल ऑफ फिजिक्स, 9 4,07, एनआरसी रिसर्च प्रेस, आईएसएसएन: 1208- 6045 (प्रिंट); 0008-4204 (वेब).

लालू सेबन, नमिता बोरुआह, बिनॉय के रॉय, 2017, एफओपीडीटी का विकास और एसओपीडीटी मॉडल, ऑर्थोनोमिकल आधार समारोह, इलेक्ट्रिकल और इलेक्ट्रॉनिक इंजीनियरिंग में हालिया एडवांसमेंट, बेन्थम साइंस के गुणों का उपयोग करके मनमानी प्रक्रिया पहचान डेटा से। (वॉल्यूम, सौंपा जाने वाला मुद्दा)।

नमिता बोरुआ, लालू सेबन, बिनॉय के रॉय, 2017, क्वाड्रपल टैंक सिस्टम में नॉनलाइनैयर मॉडल की भविष्यवाणी नियंत्रण: एक घटना ने ट्रिगर किया, इलेक्ट्रिकल और इलेक्ट्रॉनिक इंजीनियरिंग में हालिया एडवांसमेंट, बेन्थम साइंस। (वॉल्यूम, सौंपा जाने वाला मुद्दा)।

नीरज कुमार सिंह, अरुण कुमार सुन्नीया "स्थानीय तीव्रता भिन्नता पर आधारित एक अनुकूली छवि शार्पिंग योजना" सिग्नल, छवि और वीडियो प्रसंस्करण, स्पिंगर वॉल्यूम 11, अंक 5, ऑनलाइन आईएसएसएन 1863-1711 जुलाई 2017.

#### ख)राष्ट्रीयजर्नल(एस):

बरशा माली और एसएच. लस्कर, "पीआईडी और फजी नियंत्रकों का उपयोग कर घनत्व नियंत्रण", जर्नल ऑफ बेसिक एंड एप्लाइड इंजीनियरिंग रिसर्च पी-आईएसएसएन: 2350-0077; ई-आईएसएसएन: 2350-0255; खंड 3, अंक 7; अप्रैल-जून 2016, पीपी। 621-623.

#### ग)अंतर्राष्ट्रीयसम्मेलन(एस):

पी. साहा, और एम. खानरा, "सेल्फ डिस्चार्ज एनालिसिस के लिए सुपरकॅपेसिटर के समतुल्य सर्किट मॉडल - एक तुलनात्मक अध्ययन," सिग्नल प्रोसेसिंग, संचार, पावर और एंबेडेड सिस्टम (एससीओपीईएस), पेरालखेमंडी, ओडिशा, भारत पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, 2-5 अक्टूबर, 2016.

एम. ए सिद्दीकी, एमएन अनवर, एसएच लस्कर और ए. यादव, "सीआईडी कंट्रोलर ट्यूनिंग ऑफ कस्केड कंट्रोल सिस्टम फॉरक्वेंसी रिस्पॉंस मैचिंग एंड डोमिनंट पोल प्लेसमेंट मेथड", सिग्नल प्रोसेसिंग, कम्प्यूटिंग एंड कंट्रोल, (आईएसपीसीसी 2017) 2017 (स्वीकृत).

बरशा माली, एस एच. लस्कर, "कम आयामी गुणवत्ता नियंत्रण आदानों के आकलन और पहचान के लिए शीतल सेंसर", प्रोसेसिंग ऑफ कंट्रोल इंस्ट्रुमेंटेशन सिस्टम कॉन्फ्रेंस, सीआईएसओ -2017, पीपी .1-6। (स्वीकृत).

बरशा माली, एस एच. लस्कर, "अपशिष्ट जल उपचार संयंत्रों में नरम सेंसर के विकास के लिए आंशिक कम स्क्वार्स आधारित मल्टीवीरेट सांख्यिकीय दृष्टिकोण और इसके प्रमुख घटक विश्लेषण के साथ तुलना" (पेज -6) (स्वीकृत)

#### घ) राष्ट्रीय सम्मेलन: 0

#### 1.6 परामर्शदान: 0

#### 1.7 प्रमुख उपकरणों का अधिग्रहण

- 1 32-चैनल मोबिटा वायरलेस ईईजी डाटा अधिग्रहण प्रणाली।
2. बैटरी कॉरपोरेशन द्वारा बैटरी लाइफ साइकल टेस्टर्स (मॉडल: एफटीवी 4-100 / 20-20)
3. क्वेशनर उपकरण एसआरवी / 02 वर्कस्टेशन (Q8USB)

**92 |** वार्षिक प्रतिवेदन 2016-17, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान सिलचर

4. डीस्पैकल
  5. वर्कस्टेशन (डेल)
  6. वीडियो कॉन्फ्रेंसिंग किट
  7. डेस्कटॉप 3 डी प्रिंटर
  8. कैफी 60 स्पेक्ट्रोफोटोमीटर, एजिलेंट
  9. हाथ में ध्वनि विश्लेषक
  - 10 ओरियन 3 केवीए यूपीएस
- 1.8 पेटेंट 0**

**1.9. विदेशी दौरें**

क्र. संख्या	संकाय का नाम	सम्मेलन / कार्यक्रम का नाम	जगह	तारीख
1	मुंमून खानरा	आईईईई इंटरनेशनल मिडवेस्ट सिम्पोजियम ऑन सर्किट्स एंड सिस्टम्स, एम एस एस सी एस एस - 2017	टफ्ट्स यूनिवर्सिटी, बोस्टन, यूएसए	06-09 अगस्त, 2017
2	मुंमून खानरा	प्रोफेसर जेए-डू पार्क, एसोसिएट प्रोफेसर, इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग विभाग, सीयू डेनवर के प्रयोगशाला की यात्रा	कोलोराडो विश्वविद्यालय, डेनवर, यूएसए	31 जुलाई से 4 अगस्त 2017

**1.10. एम.टेक. / एमएससी (थीसिस / परियोजना)**

क्र. संख्या	विद्वान का नाम	पर्यवेक्षक का नाम	थीसिस / परियोजना का शीर्षक
1	अवनीत कुमार	मुंमून खानरा	अल्ट्राकेप्टर आधारित फोटोवोल्टिक पावर सिस्टम का विकास
2	सैफ उद्दीन बारहुइया	अरुण कुमार सुन्नीया	एक बेहतर दक्षता मिश्रित अर्धचालक सौर सेल के डिजाइन और प्रदर्शन मूल्यांकन
3	सुमित सिंह	राजदीप दासगुप्ता	प्रत्यारोपित बैटरी रहित दवा वितरण में वायरलेस पावर ट्रांसफर का अध्ययन और आवेदन।
4	सुदाम डायरी	अरुण कुमार सुन्नीया	रंग छवि में प्रेरक शोर जांच और निकालना

5	दिवाकर कुमार	लालू सेबैन	रिश्तेदार ऑर्थोनोमैरल सरणी पर अध्ययन
6	अरीफुल मशुद	लालू सेबैन	लैंग्रे-मॉडल निरंतर मस्तिष्क वाले टैंक रिएक्टर का पूर्वानुमानित नियंत्रण
7	बापी देबनाथ	सुदर्शन साहू	रोलिंग तत्व असर में गलती की जांच
8	रुहुल अमीन लस्कर	एस.एच. लस्कर और सुदर्शन साहू	घूर्णन मशीनरी में इंटेलिजेंट फॉल्ट मॉनिटरिंग
9	पिनाज नशीरी	एस.एच. लस्कर और जे हजारिका	ईईजी (बीसीआई एप्लीकेशन) का उपयोग कर तंत्रिका-संज्ञानात्मक व्यवहार का आकलन

1.11. पीएच डी थिथिष:0

1. विभाग का नाम:-

गणित



\_1.1 शैक्षणिक कर्मचारी

प्रमुख का नाम: डॉ. शान्तनु राय

संकाय सदस्यों का नाम:

प्राध्यापक	सह - प्राध्यापक	सहायक प्राध्यापक
0	श्री बिजन नाथ डॉ. पिजुश कांति दे	डा. संतानु राँय
		डा. मौसमी सेन
		डॉ. गंटी रमेश
		डॉ. केदार नाथ दास
		डॉ. प्रवीण कुमार गुप्ता
		डॉ. एम.डी. मकबुल
		डॉ. पंकज बिस्वास
		डॉ. जुथिका महंत
		डॉ. सुब्रत बेरा
		डॉ. बल्ला हेमा सुंदर राजू

विजिटिंग प्राध्यापक (यदि कोई)- 0

### 1.2. डिस्टिन्कसन प्राप्त

क) छात्र द्वारा: 0

ख) संकाय सदस्य द्वारा: 0

### 1.3 सेमिनार, सिमपॉशिया, लघु अवधि पाठ्यक्रम, वर्कशॉप्स

क्र. संख्या	समन्वयक के नाम (ओं) निधीयन एजेंसी	शीर्षक	निधीयन एजेंसी	अवधि
1	डॉ. पंकज बिस्वास, डॉ. प्रवीण कुमार गुप्ता, डॉ. बी एच एस एस राजू	एप्लाइड गणित में हालिया अग्रिम	टीईक्यूआईपी	पांच दिन 22 फरवरी से 26 फरवरी 2017
2	डॉ. प्रवीण कुमार गुप्ता, डॉ. पंकज बिस्वास, डॉ. मकबुल	गतिशील सिस्टम पर स्थिरता विश्लेषण में अग्रिम	टीईक्यूआईपी	पांच दिन मार्च 08-12, 2017

क) संकाय सदस्य द्वारा भाग लिया

क्र. संख्या	संकाय का नाम	कार्यक्रम का विवरण	आयोजन संस्थान
1.	डॉ. प्रवीण कुमार गुप्ता	14-17 दिसंबर, 2016 के दौरान टीआईएमसी-एम्स सम्मेलन में "हेपेटाइटिस बी वायरस ट्रांसमिशन डायनामिक्स के गणितीय मॉडल का विश्लेषण" शीर्षक वाले एक पत्र प्रस्तुत किया।	बनारस हिंदू विश्वविद्यालय, वाराणसी, उत्तर प्रदेश
2	डॉ. सुब्रत बेरा	गणित के तीसरे अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में प्रस्तुत एक पत्र "एक सतह नालीदार माइक्रोचैनल में इलेक्ट्रोकाइनेटिक प्रवाह" और कंप्यूटिंग (आईसीएमसी 2017) 17-21 जनवरी, 2017 को	हल्दिया संस्थान का प्रौद्योगिकी, पश्चिम बंगाल, भारत
3	डॉ. पी.के. दे	पेपर को इंटेल कॉन्फ में प्रस्तुत किया गया आईईईई आईसीसीआईसी 2016, दिसम्बर 15-17, 2016, चेन्नई शीर्षक: "फूज़ को हल करने के लिए लक्ष्य प्रोग्रामिंग दृष्टिकोण का उपयोग करना.	
4	डॉ. पी.के. दे	• पी.के. डी, ए.के. चक्रवर्ती और मुमिता देब, फ्यूजी का एक सामान्य प्रारूपण और समाधान बहु-उद्देशीय रैखिक प्रोग्रामिंग समस्याएं, आईईईईसीसीसी 2016 की कार्यवाही D10.1109 / ICCIC.2016.7919669।	

#### 1.4 अनुसंधान विकास

क) पीएचडी कार्यक्रम (विशेषज्ञ): फजि सेट थियोरी एण्ड फजि मल्टिपल सिकुयेन्स स्पेसेस, कम्प्यूटेसनल फ्लूट डायनामिक्स माईक्रो एण्ड नेनो फ्ल्युजुक्स

ख) पीएचडी उत्पादित / निरंतर (संख्या में):

स्पूर्ण	प्रस्तुत	चालु
	1	12

ग) शोध लैब/कार्यशाला: 0

घ) चालू / पूर्ण प्रायोजित अनुसंधान परियोजना:

क्र. संख्या	परियोजना का शीर्षक	प्रधान अन्वेषक	निधीयन एजेंसी	लाखों में लागत	अवधि
1	पॉलीयेक्ट्रोलाइट लेपित नैनोपोर के माध्यम से इलेक्ट्रोकोनीटिक फ्लो पर संख्यात्मक 2अध्ययन	डॉ. सुब्रत बेरा	एस ई आर बी-डीएसटी	25.47	03 साल

ङ) शोध पत्र समीक्षा-0

च) तकनिकी सत्र की अध्यक्षता-0

#### 1.5 प्रकाशन

क) इंटरनेशनल जर्नल(एस):

एस. साहा, बी नाथंद एस. रॉय, 2016, कुछ न्यू क्लास ऑफ स्टैटिस्टिकल कैनवर्जेंट फ्रज़ी रीयल-वैल्यूड ट्रिपल सीक्वेंस, कॉम्पसॉफ्ट, एक अंतरराष्ट्रीय पत्रिका का उन्नत कंप्यूटर प्रौद्योगिकी, वॉल्यूम 5, अंक 8.

एस. साहा, बी नाथंद एस. रॉय, 2016, कुछ नई कक्षाएं संवैधानिक रूप से कनवर्जेंट और सेसाओ समझाए गए फजी वास्तविक मूल्यवान ट्रिपल कैरेक्सेस, साइंस पीजी (गणित और कंप्यूटर साइंस), वॉल्यूम 1, समस्या 3.

एम. नाथ, बी नाथंद एस. रॉय, 2016, कुछ नई कक्षाएं संवैधानिक रूप से अभिसरण और सेसाओ समझाल फजी वास्तविक मूल्यवान ट्रिपल श्रृंखलाएं, मन्टेक प्रकाशन, जर्नल ऑफ कम्प्यूटेशनल मैथमैटिक्स और एप्लाइड गणित, वॉल्यूम 1, अंक 2.

एस. साहा और एस रॉय, 2016, लेकूनरी पी-बिल्कुल सही फजी असली मूल्यवान ट्रिपल सीक्वेंस स्पेस, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ़ एडवांस्ड इंफॉर्मेशन साइंस एंड टैक्रोलॉजी (आईजेएआईएटीटी), आईएसएसएन: 2319: 2682, वॉल्यूम 55, अंक 55

एम. नाथ, बी नाथंड एस. रॉय, 2017, फजी नोट्स की फिक्की संख्याओं के आदर्श संमिलित ट्रिपल कैरेक्टर्स की कुछ नई कक्षाएं, फजी सेट्स और सिस्टम में अग्रिम; आईएसएसएन: 0973: 421 एक्स, वॉल्यूम 22, अंक 1, पीपी 1-23

संगीता साहा और संतनु रॉय, 2017, फ्लेजी सेट्स और सिस्टम्स में अग्रिम, एक ओरलिज़ फंक्शन द्वारा परिभाषित फजी संख्याओं की ज़ेइयर आई-कनवर्जेंट ट्रिपल सीक्वेंस स्पेस की कुछ नई कक्षाएं; आईएसएसएन: 0973: 421 एक्स, 22 (1), पीपी 53-70।

संगीता साहा और संतनू राँय, 2017, कुछ आई-संक्रमित ट्रिपल सीक्वेंस रिक्त स्थान का नाम फ्लेजी नंबर यानी Orlicz फंक्शन, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ कंट्रोल थ्योरी एंड एप्लीकेशन (स्कॉपस) आईएसएसएन: 0974: 5572, वॉल्यूम। 10, नंबर 19.

प्रभाजित महापात्र, केदारनाथ दास, संतनू राँय, अक्टूबर 2017, बड़े पैमाने पर अनुकूलन समस्याओं, एप्लाइड सॉफ्ट कंप्यूटिंग, ईल्सेवीर (एससीआईई / स्कॉपस) वॉल्यूम के लिए एक संशोधित प्रतियोगी झुंड अनुकूलक 59 (सी), पीपी 340-362.

एस. साहा और एस. राँय, अक्टूबर 2017, ऑक्लिज़ फंक्शन द्वारा परिभाषित फजी असली संख्या की गुणक आदर्श संमिलित ट्रिपल अनुक्रम की कक्षाएं, कुवैत जर्नल ऑफ साइंस (एससीआईई / स्कॉपस) (स्वीकृत) ए. रहम और मोहम्मद मकबुल, आंशिक आंशिक विभेदक समीकरण, कंप्यूट के लिए ओसीलाशन मानदंड। गणित। Appli 73 (2017), नहीं। 8, 1781 - 1788. (एससीआई)

## ख) राष्ट्रीय जर्नल:0

### ग) अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (एस):

संगीता साहा और संतानु राँय, सांख्यिकीय संसृत अंतर की नई कक्षाएं फजी असली संख्या के स्थान, इंजीनियरिंग और विज्ञान में आधुनिक टेक्नोलॉजीज पर द्वितीय अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, आईसीएमटीईएस 2017, 18 वें के दौरान इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी, एंड्रा प्रदेश, भारत में अनुसंधान संस्थान के नेवटन द्वारा आयोजित -19 अगस्त 2017.

संगीता साहा और संतानु राँय, फॉजी नंबर की सांख्यिकीय पूर्व-काउकी ट्रिपल कैरेक्टर्स की कुछ नई कक्षाएं, ऑलिस्टिक फंक्शन द्वारा निर्धारित, कंपनी की समस्याएं (आईसीवीपी -2017) पर 13 वीं अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन आईआईटी गुवाहाटी, भारत और आई एस आई के विश्वविद्यालय, इस्तान्बुल तुर्की द्वारा आयोजित की जाएगी , 29 नवंबर से - 2 दिसंबर, 2017 (स्वीकृत)।

सुब्रत बेरा, एस भट्टाचार्य, 2017, इलेक्ट्रोकोनेटिक फ्लो इन सरफेस नाट्रोग्रेटेड माइक्रोचनेल, द 3 इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन मैथमैटिक्स एंड कम्प्यूटिंग, हल्दिया इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, पश्चिम बंगाल, भारत, जनवरी 17-21, 2017, गणित और कंप्यूटिंग, पीपी: 278- 289, वॉल्यूम: 655, सीसीआईएस: स्पिंगर (पुस्तक श्रृंखला)।

### घ) राष्ट्रीय सम्मेलन:0

### ड) बुक/अध्या- 0

#### 1.6 परामर्शदान सेवाये:0

#### 1.7 अधिकृत मुख्य उपकरण:0

#### 1.8 पेटेन्ट:0

#### 1.9 विदेशी दौरें:0

1.10 एम टेक/ एमएससी (परियोजना):

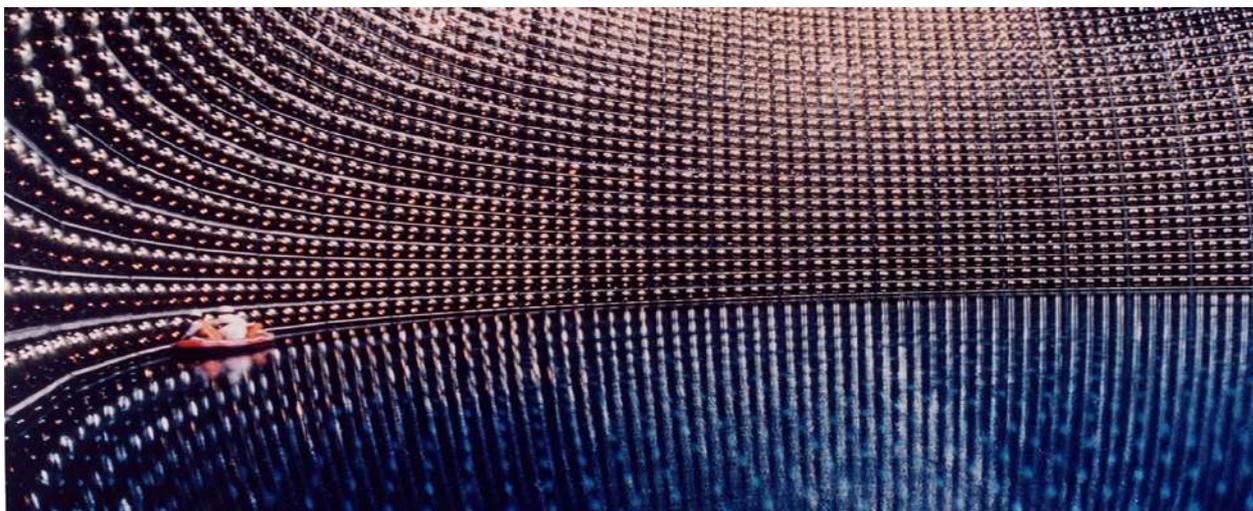
क्र. संख्या	विद्वान का नाम	पर्यवेक्षक का नाम	थीसिस / परियोजना का शीर्षक
1	अनुपमा राँय चौधरी	डा. संतनु राँय	फजी सेट थ्योरी और इसकी असली पर एक अध्ययन
2	सत्यव्रत गोगोई	डा. संतनु राँय	जीवन आवेदन
3	ताहिरा अमीन लस्कर	डॉ. सुब्रत बेरा	फजी सेट थ्योरी और फजी पर एक अध्ययन
4	अभ्ररूप भट्टाचार्य	डॉ. सुब्रत बेरा	असली मूल्यवान एकाधिक अनुक्रम रिक्त स्थान
5	सनुवार अहमद चौधरी	डॉ. एम. मकबुल	एक आयताकार चैनल में एलेक्ट्रो-ऑस्मोटिक फ्लो का एक अध्ययन

1.11 पीएचडी थीसिस:

क्र. संख्या	विद्वान का नाम	पर्यवेक्षक का नाम	थीसिस का शीर्षक
1	मुंमुन नाथ	डा. संतानु राँय	फजी असली संख्या (थिसिस प्रस्तुत) के एकाधिक अनुक्रम रिक्त स्थान पर एक अध्ययन

## 1. विभाग का नाम:-

### भौतिक



#### \_1.1 शैक्षणिक कर्मचारी

प्रमुख का नाम: डॉ. रुपक दत्ता

संकाय सदस्यों का नाम:

प्राध्यापक	सह - प्राध्यापक	सहायक प्राध्यापक
	डॉ. असिम राँय	डॉ. सुब्रत के. बारीक
		डॉ. रुपक दत्ता
		डॉ. अभिजित चौधरी
		डॉ. एस आर मोहपात्रा
		डॉ. आर .जी नायर
		डॉ. सुभाषिस पांडा

विजिटिंग (यदि कोई)0

2 डिस्टिन्कसन प्राप्त हुआ

क) छात्र द्वारा:

प्रफुल्ल साहा: नेट-जेआरएफ, गेट, जेस्ट योग्य

मीनाक्षी मालाकार: गेट योग्य

**ख) संकाय सदस्य द्वारा:**

डॉ. आर. जी. नायर 27 फरवरी-01 मार्च 2017 के दौरान उत्तर-पूर्वी पहाड़ी विश्वविद्यालय, शिलांग, मेघालय में अक्षय ऊर्जा प्रौद्योगिकी पर नेशनल कॉन्फ्रेंस में नेशनल कॉन्फ्रेंस और इसके ग्रामीण विकास के उपयोग के बारे में 'सौर फोटोकैलेलिसिस: निरंतर विकास के लिए एक ग्रीन अपॉर्च' पर एक निमंत्रित भाषण दिया।

9-11 जनवरी 2017 के दौरान केरल के नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ कालीकट में आयोजित ऑप्टिक्स 17 पर नेशनल कॉन्फ्रेंस में 'नई पीढ़ी के सौर कोशिकाओं में सेमीकंडक्टर के ऊर्जा बैंड की स्थिति की भूमिका' पर एक आमंत्रित भाषण दिया।

11-13 नवंबर 2016 के दौरान केरल के महात्मा गांधी विश्वविद्यालय, कोट्टायम में आयोजित विद्युत इंजीनियरिंग के लिए उन्नत सामग्री के द्वितीय अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में (आईसीएएमपीईई-2016) में 'सौर ऊर्जा रूपांतरण के लिए सेमीकंडक्टर नैनोमिटेरिअर्स' पर एक आमंत्रित भाषण दिया।

**1.3 सेमिनार, सिमपॉशिया, लघु अवधि पाठ्यक्रम, वर्कशॉप्स**

**क) संकाय सदस्य द्वारा आयोजित :**

क्र. संख्या	समन्वयक के नाम (ओं)	शीर्षक	निधीयन एजेंसी	अवधि
1.	डॉ. आर. जी. नायर	विज्ञान और इंजीनियरिंग में हाल के नवाचारों पर अनुसंधान सम्मेलन (RISE-2017)	टीईक्यूआईपी द्वितीय	मार्च 24-26, 2017
2.	डॉ. ए. चौधरी	कृत्रिम अंग शिविर और क्षेत्रीय कार्यशाला	भारत विकास परिषद और ज्ञानेश्वर, एनआईटी सिलचर	17 जुलाई, 2016 और 21 अगस्त 2016
3.	डॉ. एस. आर. मोहपात्रा (भौतिकी समन्वयक)	विद्यालय के छात्र के लिए डीएसटी इंस्पेयर इंटरनशिप शिविर (डॉ. एस के त्रिपाठी, ईसीई, एनआईटी सिलचर द्वारा आयोजित)	डीएसटी	5 से 9 जुलाई, 2016

**ख) संकाय सदस्य द्वारा भाग लिया:**

क्र. संख्या	संकाय का नाम	कार्यक्रम का विवरण	आयोजन संस्थान
1.	डॉ. आर. जी. नायर	पावर के लिए उन्नत सामग्री पर द्वितीय अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन इंजीनियरिंग (मैं सी ए एम पी ई -2016) 11-13 नवंबर 2016	एमजी विश्वविद्यालय, केरल
2.	डॉ. आर. जी. नायर	प्रकाश पर एक सम्मेलन, ऑप्टिक्स 17 9-11 जनवरी, 2017	एनआईटी कालीकट

3.	डॉ. आर. जी. नायर	"अक्षय ऊर्जा प्रौद्योगिकी और ग्रामीण विकास के लिए इसकी उपयोगिता" पर राष्ट्रीय सम्मेलन 27 फरवरी से 01 मार्च, 2017	एनईएचयू शिलांग
4.	डॉ. एस.के. बारिक	कम्प्यूटेशनल मैकेनिक्स और मॉडलिंग पर 12/11/16 से 16/11/16 तक एक सप्ताह की कार्यशाला	एनआईटी सिलचर
5.	-कर-	इंटेलिजेंट सेंसिंग, इंस्ट्रुमेंटेशन और कंट्रोल पर 30/1/17 से 3/2/2017 तक एक सप्ताह की कार्यशाला	-कर-
6.	डॉ. एस. आर. मोहपात्रा	सीआरएस उपयोगकर्ता कार्यशाला, 17-18 अक्टूबर, 2016	यूजीसी डीई सीएसआर मुंबई केंद्र (बीएआरसी)
7.	डॉ. एस. आर. मोहपात्रा	नवंबर 27-30, 2016 के दौरान ठोस राज्य आयनिक्स पर 15 वीं एशियाई सम्मेलन	आईआईटी पटना
8.	डॉ. रुपक दत्ता	सीकेएम यूनिटायटी त्रिकोण पर 9 वां अंतर्राष्ट्रीय कार्यशाला (सीकेएम2016), नवंबर 28 से दिसंबर 2, 2016	टीआईएफआर मुंबई
9.	डॉ. असिम राँय	शोध पत्र 2016 के लिए अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी (आईएसआरएस -2016) 21-23 दिसंबर, 2016	आईआईटी मद्रास

#### 4 अनुसंधान विकास

क ) पीएचडी कार्यक्रम (विशेषज्ञ): प्रायोगिक और सैद्धांतिक संघनित पदार्थ भौतिकी, सैद्धांतिक उच्च ऊर्जा भौतिकी, गणितीय भौतिकी, सौर फोटोकोलेटिसिस और फोटोवोल्टेक्स

ख) पीएचडी उत्पादित / निरंतर (संख्या में):

पूरा कर लिया है	प्रस्तुत	चल रही है
02	0	05

ग) शोध लैब/कार्यशाला:0

घ) चालू / पूर्ण प्रायोजित अनुसंधान परियोजना:

क्र. संख्या	परियोजना का शीर्षक	प्रधान अन्वेषक (एस)	निधीयन एजेंसी	लाखों में लागत	अवधि
1.	ऊर्जावान आयन बीम की सहायता	डॉ. आर. जी. नायर	में यू ए सी-यूजीसी	6.03	2015 - 2018

**102 |** वार्षिक प्रतिवेदन 2016-17, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान सिलचर

2.	एजी / एयू आयन के संश्लेषण प्रत्यारोपित	डॉ. आर. जी .नायर (पीआई)	डीएसटी-एस ई आर बी	25.13	2016 - 2019
3.	तीतनिया / जेडएनओ पतली फिल्म और		डीएसटी-मुट्टी	130.00	2016 - 2020

ड) रिसर्च पेपर / प्रोजेक्ट की समीक्षा की गई:

क्र। संख्या.	संकाय का नाम	जर्नल का नाम / प्रायोजन एजेंसी	कागज / परियोजना की संख्या	साल
1.	डॉ. एस.के. बाराक	जर्नल ऑफ अलॉयज एंड कंपाउंड्स	01	2016
2.	डॉ. एस .आर. मोहपात्रा	आयनिक्स	01	2017
3.	डॉ. आर. जी .नायर	डीएसटी-एस ई आर बी	03	2016
4.	डॉ. असिम राय	वैज्ञानिक रिपोर्ट, प्रकृति, अलौकिक और यौगिकों के जर्नल	02	2016

च) तकनीकी अनुभाग की अध्यक्षता:

क्र। संख्या	संकाय का नाम	विवरण
1.	डॉ. आर .जी. नायर	पावर इंजीनियरिंग के लिए उन्नत सामग्री पर दूसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (ICAMPE-2016) 11-13 नवंबर 2016
2.	डॉ. आर. जी. नायर	प्रकाश पर एक सम्मेलन, ऑप्टिक्स 17 9-11 जनवरी, 2017
3.	डॉ. आर. जी. नायर	अक्षय ऊर्जा प्रौद्योगिकी पर राष्ट्रीय सम्मेलन और ग्रामीण विकास के लिए इसका उपयोग 27 फरवरी से 01 मार्च, 2017

**1.5 प्रकाशन**

क) इंटरनेशनल जर्नल (एस):

एस. नाथ, एस के. बाराक, आर एन एन पी. चौधरी, 2016, "इलेक्ट्रिकल और फेरोइलेक्ट्रिक की विशेषताओं (लाली 1/2 (फे 2/3 एमओ 1/3) ओ 3", जर्नल ऑफ मैटेरियल्स साइंस: इलेक्ट्रॉनिक्स में सामग्री, 27, स्पिंगर.

एस. अहमद, एस के बरिक, 2016, उपन्यास की तैयारी (एसबी 1/2 एनए 1/2) (फे 2/3 व 1/3) ओ 3 परिसर ठोस राज्य प्रतिक्रिया तकनीक और उनकी बहु-वृहत संपत्ति, जर्नल ऑफ मैटेरियल्स साइंस: इलेक्ट्रॉनिक्स में सामग्री, 27, स्प्रिंगर।

एस. अहमद, एस के. बारािक, 2017, थर्मल, प्रतिबाधा और चुंबकीय गुणों का अध्ययन (बी 1/2 एनए 1/2) (फे 2/3 व 1/3) ओ 3 मल्टीफेरिक्स, जर्नल ऑफ इलेक्ट्रॉनिक मटेरियल्स, 46 (2), स्प्रिंगर।

एस. नाथ, एस के बरिक, 2017, आरएनपी चौधरी, सुजीत के. बारािक, "स्ट्रक्चरल, डायलेक्ट्रिक और प्रतिबाधा विशेषताओं की (एसएम0.5 ली -0.5) (फे 0.5 वी 0.5) ओ 3 मल्टीफेरिक्स", भौतिक विज्ञान पत्र ए, 381, एल्सेवियर।

सम्राट पॉल, बीजुमनी राजबोंगशी, ब्रिचिची बोरा, रणजीत जी नायर और एसके समदर्शशी, हरे-एमडब्ल्यूसीएनटी, न्यू कार्बन सामग्री, 32 (1), 27-34 एल्सेवियर का उपयोग कर 2017 ऑर्गेनिक फोटोवोल्टेइक कोशिकाएं।

रणजीत जी. नायर, अविनाश दास, सम्राट पॉल, बीजुमनी राजबोंगशी, एस के समदर्शशी, 2016 एमडब्ल्यूसीएनटी ने वीडिपड टाइटेनिया को सजाया है: एक कुशल दृश्य सक्रिय सक्रिय फोटोकैटालिस्ट, जर्नल ऑफ अलॉयज एंड कंपाउंड्स, 695, 3511-3516 एलसेवियर।

रणजीत जी. नायर, परंज्योठी बारदवाज, संजय कुमार समदर्शशी, 2016 औद्योगिक सुधार नियंत्रण, इकोटॉक्सिकोलॉजी और पर्यावरणीय सुरक्षा, 134 (2) 301-307 एल्सेवियर के लिए सौर फोटोकैटिकल रिएक्टर के डिजाइन सुधार और प्रदर्शन मूल्यांकन।

एम के सनाल; बी. बिस्वास, ए. चौधरी, बी मलिक, 2016, स्पेक्ट्रोस्कोपिक स्टडीज ऑन द ईफेक्ट ऑफ कुछ फेरोसिने डेरिवेटिक्स इन द सिल्वर नैनोपैटिक्स, जर्नल ऑफ नैनोसाइंस एंड नैनोटेक्नोलॉजी, 16 (6) 6068-6077 (10)। एएसपी प्रकाशक।

स्निग्धा भट्टाचार्यजी, प्रणब कुमार सरकार, नंदिनी रॉय, असिम रॉय, 2016, ऑक्सीजन रिक्सेसि रिच जेडएनओ नैनोरोड्स, माइक्रोइलेक्ट्रॉनिक इंजीनियरिंग, 164, 53-58 द्वारा पॉलिमर नैनोकोमोसाइट आधारित पारदर्शी मेमोरी डिवाइस की विश्वसनीयता में सुधार।

स्निग्धा भट्टाचार्य, प्रणब कुमार सरकार, असिम रॉय, 2016, अत्यधिक प्रवाहकीय, ऑप्टिकली सक्रिय बोरान-डाइडेड ZnO के साथ पॉलीविनाल-शराब आधारित उपकरणों कुशल के लिए नैनोकणों अल्ट्रा लो ऑपरेटिंग वोल्टेज, सुपर लेटिस और माइक्रोस्ट्रक्चर, 100, 1057-1063 पर प्रतिरोधक-स्विचिंग।

प्रणब कुमार सरकार, मनोज प्रजापत, अरिबूड बर्मन, स्निग्धा भट्टाचार्यजी, असिम रॉय, 2016, क्यू / ला 2 ओ 3 / पीटी बनाने वाली फ्री स्विचिंग डिवाइसेस की बहुस्तर प्रतिरोधी स्थिति, सामग्री विज्ञान जर्नल, 51, 4411-4418।

**ख) राष्ट्रीय जर्नल:0**

**ग) अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन:0**

**घ) राष्ट्रीय सम्मेलन:**

अविनाश दास, रूबी बर्मन और रणजीत जी नायर, चरण परिवर्तन और पीट पर पीएच की भूमिका टिटानिया के फोटोकैटिकल प्रदर्शन, अक्षय ऊर्जा प्रौद्योगिकी पर नेशनल कॉन्फ्रेंस, ग्रामीण विकास और व्यापार शो के उपयोग के लिए राष्ट्रीय सम्मेलन: उत्तर पूर्वी पहाड़ी विश्वविद्यालय, शिलांग, मेघालय, 27 वें फरवरी से 1 मार्च, 2017

**ड) बुक/अध्याय:**

रंजीत जी. नायर, अविनाश दास, करीम बोचमुल्ला, ब्रूनो बोरी, एप्पल अकादमिक प्रेस, संयुक्त राज्य अमरीका (2017) में सोलर फोटोकैटालिसिस में संभावित अनुप्रयोग के साथ मैसोफोरस टिटैनिया के भौतिक गुणों पर वी डोपिंग का प्रभाव।

**1.6 परामर्शदान सेवा:0**

**1.7 प्रमुख उपकरणों का अधिग्रहण:**

1. प्रोग्राम स्पिन कोटिंग यूनिट (एपेक्स इन्स, मॉडल: एनएक्सजी-पी 2):

**1.8 पेटेंट**

क्र। संख्या	विवरण	साल
1.	पंकज कुशुवा, अभिजीत गोप, रणजीत जी नायर, एन वी. देशपांडे, हाइब्रिड पावर पीढ़ी के साथ एक कुशल सौर ई-रिक्शा, भारतीय पेटेंट।	2016 दायर

**1.9 विदेशी दौरे:0**

**1.10 एम.टेक। / एमएससी (थीसिस / परियोजना):**

क्र। संख्या	विद्वान का नाम	पर्यवेक्षक का नाम	थीसिस / परियोजना का शीर्षक
1.	रुक्साना बेगम चौधरी	डॉ. ए. चौधरी	तांबे की संरचनात्मक, ऑप्टिकल और विद्युत गुण फ्लोकोलाइन पतली फिल्मों
2.	मीनाक्षी मालाकार	डॉ. ए. चौधरी	संश्लेषण और जेड एन हे नैनोकणों के लक्षण वर्णन और प्रतिरोधी स्विचिंग उपकरणों में इसका उपयोग
3.	राजदीप दास	डॉ. एस. आर मोहपात्रा	बहुलक मैट्रिक्स में एम्बेडेड सीडीएस नैनोरोड्स की वर्तमान-वोल्टेज विशेषताओं में हिस्टैरिसिस
4.	रूबी बर्मन	डॉ. ए. चौधरी	सौर ऊर्जा अनुप्रयोगों के लिए वैनिडीयम डीएड मेसोपोरस टिटैनिया के फिजिको-केमिकल लक्षण वर्णन
5.	जितु पाठक	डॉ. आर. जी. नायर	सोलर एनर्जी एप्लीकेशन के लिए जेड एन हे नैनो फोटोकैटालिस्ट के संश्लेषण और विशेषता
6.	प्रसेनजीत साहा	डॉ. आर. जी. नायर	समतुल्य सर्किट मॉडल के माध्यम से प्रतिबाधा स्पेक्ट्रोस्कोपी में अंतर्दृष्टि
7.	अरुनीमा डेका	डॉ. एस. आर. मोहपात्रा	आयनिक कंडक्टर में तापीय रूप से सक्रिय आयन परिवहन प्रक्रिया के कारण मेयर-नेल्डेल का अवलोकन
8.	प्रफुल्ल साहा	डॉ. एस. आर. मोहपात्रा	त्रि-बैमीक्सिमल मिश्रण मैट्रिक्स के लिए व्यावहारिक दृष्टिकोण

9.	उदित एन. कलिता	डॉ. रूपक दत्ता	संभावित संयम ताहा बैमएक्सिमल मिश्रण मैट्रिक्स
10.	निपोम शेखर दास	डॉ. रूपक दत्ता	तिब्बती गायन कटोरा और वाइनग्लास ध्वनिकी में कंपन
11.	मनीषा भद्र	डॉ एस पांडा	डबल अच्छी संभावनाओं की गतिशीलता
12.	उज्जल दास	डॉ. एस पांडा	एम ओएस 2 आधारित आरआरएएमएएम डिवाइस के प्रतिरोधी स्विचिंग और बहुस्तरीय क्षमता
13.	रुमी नाथ	डॉ. असिम राँय	जी-एमओएस 2 / सी डिवाइस का निर्माण और जांच
14.	कान डेका	डॉ. असिम राँय	अपशिष्ट जल उपचार के लिए अभिकल्पित फोटोकैटालिटिक रिएक्टर के सीएफडी मॉडलिंग

1.11 पीएचडी थीसिस:

क्रा नहीं।	विद्वान का नाम	पर्यवेक्षक का नाम	थीसिस का शीर्षक
1.	श्री एस. अहमद	डॉ. एसके बारिक	संश्लेषण और कुछ अल्कली धातु संशोधित बिस्मथ और एंटीमनी फेराइट्स का विशेषता
2.	श्री प्रणब कुमार सरकार	डॉ. असिम राँय	निर्माण और बाइनरी धातु ऑक्साइड प्रतिरोधी रैंडम एक्सेस मेमोरी के लक्षण वर्णन
3.	श्रीमती मधुछोंदा नाथ	डॉ. अविजित चौधुरी & डॉ. असिम राँय	ऑप्टोइलेक्ट्रॉनिक अनुप्रयोगों के लिए II-VI सेमीकंडक्टर नैनोसंरचना के संश्लेषण और विशेषता

## 1. विभाग का नाम:-

### रसायन



#### 1.1 शैक्षणिक कर्मचारी: ,

प्रमुख: प्रान्जित बर्मन

संकाय सदस्यों का नाम

पाध्यापक	सह-पाध्यापक	सहायक प्राध्यापक
0	0	डॉ. सिद्धार्थ शंकर धर
		डॉ. एम.ए.ए. जामन
		डॉ. पी. बर्मन
		डॉ. आर. रणू
		डी.आर.वी.एच. शंभरकर
		डॉ. एल. रोखुम
		डॉ. एन.एस. मोयोन

विजिटिंग (यदि कोई) 0

1.2 डिस्टिन्कसन प्राप्त हुआ

क) छात्र द्वारा: 0

ख) संकाय द्वारा: 0

1.3 सेमिनार, सिमपांशिया, लघु अवधि पाठ्यक्रम, वर्कशॉप्स

क) संकाय सदस्य द्वारा आयोजित: 0

ख) संकाय सदस्य द्वारा भाग लेना: 0

1.4 अनुसंधानविकास

क) पीएचडी कार्यक्रम (विशेषज्ञताओं): संश्लेषण, लक्षण वर्णन और नैन ओस्ट्रक्चर्ड उत्प्रेरक और उनके प्रकाश रासायनिक और रासायनिक अनुप्रयोगों के आवेदन

ख) पीएचडी उत्पादित / निरंतर (संख्या में): 6

पूरा कर लिया है	प्रस्तुत	चल रही है
01	0	05

ग) रिसर्च लैब/कार्यशाला: 0

घ) चालू / पूर्ण प्रायोजित अनुसंधान परियोजना:

क्र. संख्या	परियोजना का शीर्षक	प्रधान अन्वेषक (एस)	निधीयन एजेंसी	लाखों में लागत	अवधि
1	इंडोनेइस्कोक्लीनोलिडियोन के संश्लेषण	डॉ. एल. रोखुम	एस ई आर बी	16.5	2014-17
2	टोस चरण कार्बनिक संश्लेषण (एसपीओएस) मार्गों का उपयोग कर जैव-सक्रिय अणुओं के संश्लेषण की ओर	डॉ. एल. रोखुम	एस ई आर बी	32.1	2014-18
3	नए चिरल शिफ के आधार के धातु परिसरों: डिजाइन, संरचना, व्याख्यान जेटी और सिंथेटिक अनुप्रयोग	डॉ. एल. रोखुम	डीएसटी-एस ई आर बी	35.0	2016-18

ड) रिसर्च पेपर की समीक्षा की गई:

क्र. संख्या	संकाय का नाम	जर्नल का नाम	कागज की संख्या	साल
1	डॉ. एस. एस. धार	1. एप्लाइड कटैलिसिस ए 2. जर्नल ऑफ फोटोकैमिस्ट्री और फोटोबायोलॉजी बी:	01 01	2017 2017
2	डॉ. एम.ए. जामन	1. केमिकल इंजीनियरिंग जर्नल 2. आरएससी अग्रिम	01 01	2016 2016
3	डॉ. एल. रोखुम	1. रॉयल सोसाइटी ओपन साइंस 2. कार्बनिकपत्र 3. वर्तमान एप्लाइड पॉलिमर साइंस	01 each	2017

4	डा. पी. बर्मन	1. अकार्बनिक, धातु-कार्बनिक और नैनो-मेटल केमिस्ट्री में संश्लेषण और प्रतिक्रियाशीलता	01	2016
		2. हिटरोसाइक्लिक यौगिकों के रसायन	01	2016
		3. रासायनिक इंटरमीडिएट पर रिसर्च (आरआईएनटी)	01	2016
		4. जर्नल ऑफ ऑर्गेनिक केमिस्ट्री (जेओसी)	01	2016
		5. समन्वय के जर्नल ऑफ केमिस्ट्री	01	2016
		6. डाल्टन लेनदेन	01	2016

**च) तकनिकि सत्र की अध्यक्षता:0**

**1.5 प्रकाशन**

**क) इंटरनेशनल जर्नल (एस):**

बबन एच. शंभारकर, अर्पिता पॉल चौधरी, 2016, एसिलीन ग्लाइकोल ने एजी 8 एसएनएस 6 नैनोकणों के संश्लेषण और डीसिन पीला और शानदार हरे रंग की गिरावट में उनका शोषण किया. आरएससी एड, 6, 10513-10519.

अर्पिता पॉल चौधरी, बबन एच. शंभारकर, सचिन जी. घाउगल, सुरेश एस. उमरे, अशोक जी. शेंडे, इथाइलीन ग्लाइकोल, एसएनएस क्वॉंटम डॉट्स के मध्यस्थता के संश्लेषण और सौर विकिरण के तहत ईओएसिन पीला और शानदार हरे रंग के डिएग्रेडेशन के लिए उनके आवेदन, 2016 आरएससी एड, 6, 1082 9 0.

बप्पी पॉल, सेतुमथवन बांदेल, सिद्धार्थ शंकर धर, श्यामा देवबर्मा, एम कुमारमल, जस्ता ऑक्साइड नैनो चावल के एक-हरे हरे रंग का संश्लेषण और 2-बेंज़िमिडाजोल डेरिवेटिव के कार्बनिक डाई और संश्लेषण के क्षरण के लिए सोनोकैटालिस्ट के रूप में आवेदन, भौतिक विज्ञान और रसायन विज्ञान के जर्नल सॉलिड्स का, 2017, 104, 152-159.

बिष्णु भूयैन, बप्पी पॉल, सिद्धार्थ शंकर धर, सेथुमथवन बांडीवल, फ्रेसिले हाइड्रोथर्मल संश्लेषण, अल्ट्रास्लेमल डब्लू 18 ओ 449 नैनोपेक्टिक्स और मैथिलीन ब्लू, मटेरियल केमिस्ट्री और फिजिक्स, 2017, 188, 1-7, की गिरावट की दिशा में उनकी फोटोकैटालिटिक गतिविधि का अध्ययन।

एशिपिक एसिड, आरएससी अग्रिम, 2016, 6, 9 0 9 0 9-9 0 9 52 के संश्लेषण के लिए उपन्यास और हरी आयनिक तरल उत्प्रेरक के रूप में डब्लूओ 3 बंधुआ इमिडाजोलियम सल्फोनिक एसिड क्लोराइड की तैयारी और लक्षण वर्णन, विशल भूयैन, बप्पी पॉल, एस वादिवाल और सिद्धार्थ एस धारा।

बप्पी पॉल, बिष्णु भूयान, देवराज डी. पुर्कास्थस्थ, एस. वादिवेल, सिद्धार्थ शंकर धर, सोने की नैनोकणों के एक हरे रंग का ग्रीन संश्लेषण और उनकी प्रतिगामी और फोटोकैटालिटिक गतिविधियों के अध्ययन, सामग्री पत्र, 2016, 168, 143-147।

200 9, 1725-1730, चीनी केमिकल पत्र, अत्यधिक कार्यात्मक पाइपरिडिन के एक बर्तन संश्लेषण के लिए बप्पी पॉल, एस। वडीवल, सिद्धार्थ शंकर धर,  $\alpha$ -Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> अबाधित बेंज़िमिडाजोलियम ट्राइब्रोमाइड.

बेपि पॉल, देवराज धार पूरकास्थ, सिद्धार्थ शंकर धर, एक-पॉट हाइड्रोथर्मल संश्लेषण और कोएफई 2 ओ 4 नैनोकणों के

लक्षण वर्णन और आवधिक एसिड, सामग्री रसायन विज्ञान और भौतिकी, 2016, 181, 99-105 द्वारा अल्कोहल के ऑक्सीकरण में चुंबकीय रूप से वसूली योग्य उत्प्रेरक के रूप में आवेदन।

एपी / एफ 2 ओ 3 तैयार करने के लिए बप्पी पॉल, देवराज धार पुराकास्था, सिद्धार्थ शंकर धर, सुभंकर दास, सुदीप्त हल्दार, फेशियल बन-पाँट रणनीति, कम ग्रेफेन आक्साइड नैनोकोमोसाइट और इसकी उत्प्रेरक आवेदन नाइट्रोएरेंस के कमोसेकटीविक कमीज, जर्नल ऑफ अलॉयज एंड कंपाउंड्स, 2016, 681, 316-323

बिशल भुयान, बप्पी पॉल और सिद्धार्थ शंकर धर, सीटीएबी ने रॉड-जैसी वी 2 ओ 5 नैनोकणों के आकार-ट्यूनिंग संश्लेषण और एल्लिहाइड, नैनोसाइंस और नैनोटेक्नोलॉजी पत्र, 2016, 8, 173-180 के ऑक्सीडेटिव एस्ट्रिक्शन में उनके उत्प्रेरक अध्ययन को बढ़ावा दिया।

बपि पॉल, देवराज डी. पुराकास्थ और सिद्धार्थ शंकर धर, साईप्रक्टेड-सहायक जलमार्गी मार्ग के जरिए एनआईएफई 2 ओ 4 नैनोफेहेर्स के साइज-नियंत्रित संश्लेषण और आवधिक एसिड, एप्लाइड सर्फस साइंस, 2016, 370, 469-475 द्वारा अल्कोहल के ऑक्सीकरण में उनके उत्प्रेरक गुण।

बिशल भुयान, बप्पी पाल, देवराज डी. पुराकास्थ और सिद्धार्थ शंकर धर, जस्ता आक्साइड नैनोकणों और उनके उत्प्रेरक गतिविधि का अध्ययन, मेट्रोनिडाजोल, सामग्री पत्र, 2016, 168, 158-162 के मुकाबले फैसले संश्लेषण और लक्षण वर्णन। जीएमओ नैनोकणों की आकृति विज्ञान असमानताएं और ईपीओक्सी कंपोजिट के थर्मामीटरों-भौतिक व्यवहार पर प्रभाव, टैंशेर प्रसाद, सुदिप्ता हलदर, एम.एस. गोयत और सिद्धार्थ एस धर, पॉलिमर कंपोजिट, 2016, दोई: 10.1002 / पीसी 2,3914.

बपि पॉल, बिशल भुयाण, देवराज धर पुर्खास्थ, सिद्धार्थ शंकर धर, फोटोकाटिकल और जीवाणुरोधी गतिविधि, सोने और चांदी के नैनोकणों का संश्लेषित किया गया है जो पार्कियोरॉक्सबर्गी पत्ती के जैव पदार्थ, फोटोकैमेट्री और फोटोबायोलॉजी जर्नल का उपयोग बी: जीवविज्ञान, 2016, 154, 1-7।

अर्चिता भट्टाचार्यजी, एम. अहमारुजमैन, 1-आयामी क्यूओ नैनोस्ट्रक्चर के संश्लेषण के लिए एक नई सहज रणनीति और उनके प्रदर्शन में कमी, सामग्री पत्र, 2016, 171-174।

गु. बबीता देवी, एस बेगम, एम. अहमारुजमैन, सर्फैक्टेड ने एसएनओ 2 क्वांटम डॉट्स के सुगम निर्माण और Humic एसिड, 2016, 123-1216 के उनके गिरावट के व्यवहार में मध्यस्थता की।

एसएमओ 2 नैनोकणों के शमिमा बेगम, वैबिता देवी, एम। अहमारुजमान, एल-लाइसिन मोनोहाइड्रेट की मध्यस्थता और पर्यावरण के अनुकूल संश्लेषण और उनके संभाव्य अनुप्रयोगों को सुगंधित यौगिकों की कमी और फोटोडिग्रेडेशन के लिए उत्प्रेरक के रूप में, पर्यावरण केमिकल इंजीनियरिंग जर्नल, 2016, 2 9 76- 2989।

गु. बबिता देवी, एस बेगम, एम. अहमारुजमान, प्लैसोनिक एग की तस्वीर-उत्प्रेरक गतिविधि @ एजीसीएल नैनोकैक्टिकल्स (एक हरे रंग की मार्ग के माध्यम से संश्लेषित) जलीय चरण से विक्टोरिया ब्लू बी के प्रभावी क्षरण के लिए, फोटोशेमिटरी और फोटोबायोलॉजी जर्नल: भाग बी जीवविज्ञान, 2016 , 260-270.

अर्चना भट्टाचार्यजी, वैबिता देवी, जयश्री नाथ, एम. अहमारुजमान, मिथाइल वायलेट 6 बी और मिथाइलिन का टोन आक्साइड नैनोकणों का उपयोग करके नीलाशिकी (एक हरे रंग की मार्ग के माध्यम से संश्लेषित), फोटोकैमेट्री और फोटोबायोलॉजी जर्नल का फोटोडिग्रेडेशन ए: रसायन विज्ञान, 2016, 116-124। तनूर सिन्हा

## 110 | वार्षिक प्रतिवेदन 2016-17, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान सिलचर

एम. अहमारुजमान, हरे रंग के मार्ग, फोटोकॉमिक और फोटोबायोलॉजिकल साइंसेज, 2016, 127 के माध्यम से संश्लेषित क्यू नैनोकणों का उपयोग कर जैविक यौगिकों के फोटोकेटलाइटिक अपघटन व्यवहार और प्रतिक्रिया पथ.

सुशोवन चटर्जी, धनुरधर, लल्लालाजुलाल रोखम सिल्वर-आधारित उत्प्रेरक का उपयोग करके अपशिष्ट नैसर्गिक संसाधन और डिक्लोरबॉक्सिलेशन से कार्डिनॉल आधारित तरल जैव ईंधन का एक्सट्रैक्शन। नवीनीकृत। सस्टेनेबल एनर्जी रेव। 2017, 72, 560-564 (एल्सेवियर, साइंस सायटेशन इंडेक्स एक्सपैन्डेड (एससीआईई), इंपैक्ट फैक्टर 6.7 9 8).

दीपरजुन दास, गुनिंद्र पाठक, जाशा एम. एच. गुदा और लल्लालाजुलाल रोखम। पॉलिमर समर्थित तिपेनिलफॉस्फिन-मेथिलैक्लीनेट कॉम्प्लेक्स: अल्कोहल की चयनात्मक आयोडीनशन के लिए एक कुशल उत्प्रेरक। कुर। Appli Polym। विज्ञान। 2017, (पांडुलिपि स्वीकार) बेन्थम विज्ञान प्रकाशन से नई जर्नल।

दीपरजुन दास, गुनिंद्र पाठक, लल्लालाजुलाल रोखम। पॉलिमर समर्थित डीएमएपी: विलायक मुक्त परिस्थितियों में अत्यधिक परमाणु-किफायती हेनरी प्रतिक्रिया के लिए एक आसानी से पुनर्नवीनीकरण संगठनात्मक विशेषज्ञ। आरएससी एड, 2016, 6, 104154-104163 (एससीआईई, प्रभाव कारक 3.289).

गुनिंद्र पाठक, दीपरजुन दास और लल्लालाजुलाल रोखम कार्बोक्जिलिक एसिड के एक माइक्रोवेव-सहायता से अत्यधिक व्यावहारिक रासायनिक पदार्थों की एस्टरिफिकेशन और फैलावा। आरएससी एड, 2016, 6, 9 372 9-9 3740 (एससीआईई, प्रभाव कारक 3.289).

दीपरजुन दास, जासा मोमो एच गुदा, लल्लालाजुला रोखम। बहुलक का उपयोग करते हुए शराब का एक हल्के और अत्यधिक रासायनिक पदार्थ आईओडाइनिफिकेशन DMAP समर्थित है जे केम विज्ञान। 2016, 128 (11), 16 9 5, 1701 (एससीआई, प्रभाव फैक्टर 1.085)।

ए सल्फोनिलेशन रिएक्शन: सल्फोनील हाइड्राजिड्स और इंडोल्स, आर. रहमान, पी. बर्मन, सिनलेट, 2017, 28 (06), 684-690 से 2-सल्फोनिलिंडोल्स के डायरेक्ट संश्लेषण।

अनसमसामयिक केनोन्स, एन देवी, आ. रहमान, के. सरमा, टी. खान, पी. बर्मन, यू. की आयोडीन-उत्प्रेरित रीजीओसेक्लेक्टीव सल्फेनीलेशन के प्रति जे संगठन रसायन। 2017 (11), 1520-1525.

एक उपन्यास के छह संश्लेषण सीएनएस पल्लैडासीकेल की याद आती है; एलडीहाइड, के. सरमा, एन देवी, डी. सुवधर, बी. शर्मा, एके चंद्र, पी. बर्मन, जर्नल ऑफ आर्गेनाइमेटिक केमिस्ट्री, 2016, 822 के लिए टर्मिनल ओलेफिन की माइक्रोवेव-सहायतायुक्त चयनात्मक ऑक्सीकरण की दिशा में टीडी-डीटीएफ अध्ययन और उत्प्रेरक गतिविधि, 20-28

बेंजाइलट्रिमथिलमोनियमफ्लोराइड हाइड्रेट: हंट्सश 1, 4-डायहाइड्रोपिरिडिन और उनके अर्कोटाइजेशन, ए खोस्केल, पी बर्मन, हिटरओटम कैमिस्ट्री, 2016, 27 (2), 114-120 के वन-पॉट संश्लेषण के लिए एक कुशल उत्प्रेरक।

रेगियोसेक्लेक्टिव मोनो-एंड बीआईएस-सल्फेनिलेशन ऑफ एक्टिव मेथिलिन कम्पाउंड्स, एन देवी, आर रहमान, के। सरमा, पी. बर्मन, यूरोपीय जर्नल ऑफ ऑर्गेनिक केमिस्ट्री, 2016 (2), 384-388।

विलायक और धातु मुक्त शर्तों के तहत इंडो डलों के माइक्रोवेव-सहायताकृत रेजीओसेक्लेक्टिक सल्फेनिलेशन, आर. रहमान, एन देवी, जे आर आर भगवती, पी. बर्मन, आरएससी अग्रिम, 2016, 6 (23), 18 9 2 9 18 9 35

कार्बनिक आयनिक आधार-ब्रोन्स्टेड एसिड, आर. रहमान, एन देवी, के. सरमा, पी. बर्मन, आरएससी एडवांस 6 (13), 10873-10879 द्वारा सल्फोनील हाइड्राजिड्स द्वारा 3-सल्फाइडिनिलिन्डो के माइक्रोवेव-सहायता संश्लेषण।

ख) राष्ट्रीय जर्नल:0

ग) अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन:0

घ)राष्ट्रीय सम्मेलन:0

ड) बुक/अध्याय:0

1.6 परामर्शदान सेवा:0

1.7 प्रमुख उपकरणों का अधिग्रहण:0

1.8 पेटेंट 0

1.9 विदेशी दौरे:0

**1.10 एम.टेक। / एमएससी (थीसिस / प्रोजेक्ट): जनवरी - अप्रैल 2017**

क्र. संख्या	विद्वान का नाम	पर्यवेक्षक का नाम	थीसिस / परियोजना का शीर्षक
1	मनिडीपे पॉल 14-48-101	डॉ. एस. एस .धार	ग्रेफेन ऑक्साइड अणुबन्धित आयनिक तरल त्रिकोणामाइड: डायहाइड्रोत्रिमेनो [4,3-बी] पैराज़ोलो [4,3-ई] पिरिडीन -6 (7 एच) के एक पॉट तीन घटक संश्लेषण के लिए एक कुशल उत्प्रेरक-
2	राजश्री नेवार 14-48-109	डॉ .एस. एस धार	A-Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , एयू / α-Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> और पीडी / α-Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> एनपी की सहज संश्लेषण और सुगंधित substrates के benzylation में α-Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> और एयू / α-Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> की उत्प्रेरक दक्षता की जांच
3	निहारिका केवत 14-48-114	डॉ. एस. एस. धार	उपन्यास फास्फोनियमट्राब्रोमाइड्स के संश्लेषण और उच्च कार्यात्मक पपीरीडिन के एक बर्तन संश्लेषण के लिए उत्प्रेरक के रूप में इसके आवेदन
4	सोनमनी दास 14-4-8-111	डॉ .बी. एच .शंभरकर	एओजीएसएनएस 6 के संश्लेषण और लक्षण वर्णन और डीसिन पीला गतिविधि के क्षरण में उनके शोषण

5	नंदिता चांगमाई 14-4-8-103	डॉ. बी. एच शंभरकर	एडी डीपोडेड सीडीसीओ 3 के संश्लेषण और लक्षण वर्णन और उनकी फोटोकैटालिटिक गतिविधि की जांच
6	सुश्री जॉली गोगोई	डॉ. एम.ए.जामन	एसएनओ 2 नैनोकैक्टिक्स के सहज संश्लेषण और उनकी उत्प्रेरक उत्प्रेरक के रूप में गिरावट और कार्बनिक यौगिकों की कमी
7	सुमी सुमी दत्ता गुप्ता	डॉ. एम.ए.जामन	सुगंधित नाइट्रो-यौगिकों की बढ़ी हुई कमी के लिए रजत और कॉपर नैनोकणों के सहज और हरे रंग का संश्लेषण
8	सुश्री अनसुया बोरुह	डॉ. एम.ए.जामन	लोहे के नैनोकणों और लोहे के सहज हरे रंग का संश्लेषण ओसीएमियम टेन्यूफ्लोरम (तुलसी) निकालने और उनकी फोटोकैटालिटिक गतिविधियों के उपयोग से सक्रिय कार्बन नैनोकोमोसाइट।
9	सुश्री प्रियांका डे	डॉ. एम.ए.जामन	सिल्वर नैनोपेनटिकल्स के संश्लेषण और सिल्वर लोड किए गए सक्रिय कार्बन नैनोकोमोसाइट अपशिष्ट जल उपचार और इसके रोगाणुरोधी परख
10	सुश्री मिनाक्षी दत्ता	डॉ. एम.ए.जामन	एसएनओ 2 के संश्लेषण और लक्षण वर्णन से सक्रिय कार्बन नैनोकोमोसाइट और फ्यू (तृतीय), (3) और जलीय चरण से फ्लोराइड को हटाने की दिशा में इसके आवेदन
11	श्री जितुपन गोगोई	डॉ. एन. एस. मोयोन	2,4 (1 एच, 3 एच) के प्रतिदीप्ति गुणों पर विलायक का प्रभाव - किनाजोलिडियोन
12	श्री संदीप रबीदास	डॉ. एल. रोखुम	सॉल्वेंट मुक्त परिस्थितियों के तहत एटम-किफायती हेनरी प्रतिक्रिया के लिए एक चुंबकीय रूप से पुनः प्राप्त करने योग्य केआई / Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> नैनोकैटलिस्ट
13	सुश्री जुरी कलिता	डॉ. एल. रोखुम	नैनो-फे 3 ओ 4 @ सिलिका सल्फ्यूरिक एसिड: सॉल्वेंट मुक्त परिस्थितियों में अल्कोहल की सुरक्षा और वंशानुक्रम के लिए एक चुंबकीय रूप से पुनर्प्राप्त करने योग्य विषम उत्प्रेरक
14	भास्कर महंत	डॉ. एल. रोखुम	जैव-प्रेरित चांदी के नैनोकणों के संश्लेषण और उनकी फोटोकैटालिटिक गतिविधियों के अध्ययन।
15	तुहिना खान	डॉ. पी. बर्मन	सल्फैनीबिलिंग एजेंटों के रूप में इलैक्ट्रोफिलिक और न्यूक्लियोफिलिक सल्फर स्रोतों का उपयोग कर गैर विषम केटोन के रेग्यूलेक्लेक्टिव सल्फेनिलेशन।
16	प्राणाल सैकिया	डॉ. पी .बर्मन	संश्लेषण और खैर भुलकड़ड पैलेडियम नैनोकणों और नी शिफ बेस परिसर के लक्षण वर्णन पर अध्ययन।

1.11 पीएचडी थीसिस

क्र. संख्या	विद्वान का नाम	पर्यवेक्षक का नाम	थीसिस का शीर्षक
1	सुश्री तनूर सिन्हा	डॉ. एम.ए.जामन	विभिन्न महान धातुओं के सतत निर्माण और बाईमेटेलिक नैनो संरचित सामग्रियों और औद्योगिक रूप से उभरते प्रदूषकों के उपचार के लिए उनकी प्रभावकारिता - एक हरे रंग का दृष्टिकोण
2	सुश्री अर्चिता भट्टाचार्य	डॉ. एम.ए.जामन	धातु-ऑक्साइड नैनोस्ट्रक्चर के विकास के लिए सहज सिंथेटिक रणनीतियों और खतरनाक कार्बनिक यौगिकों की फोटोकेटलाइटिक डिग्रेडेशन और कटौती के लिए उनके अनुप्रयोग
3	श्री जुनेद खानम अहमद	डॉ. एम.ए.जामन	एग्रो आधारित अपशिष्ट और नैनो सॉर्वेंट्स: एजेस सॉल्यूशन से खतरनाक रंगों और एन-हेटरोसायकल्स की सिक्वेंसी के लिए निर्माण और विशेषता, और डीजल से आग रोक सल्फर कम्बाउंड।
4	कुलदीप शर्मा	डॉ. एम.ए.जामन	थिओथेर में शिफ बेस लिगैंड और उनके मेटल कॉम्प्लेक्स शामिल हैं: प्रायोगिक, सैद्धांतिक और उत्प्रेरक गतिविधि के अध्ययन

1. विभाग का नाम:-

मानविकी और सामाजिक विज्ञान



1.1 शैक्षणिक कर्मचारी:

प्रमुख: गुरुदास दास

संकाय सदस्यों का नाम:

प्राध्यापक	सह - प्राध्यापक	सहायक प्राध्यापक
गुरुदास दास	0	डॉ दिबायकुस राँय
		डॉ एन बी सिंह
		अविशेक राँय
		डॉ रीना सानसम्

विजिटिंग (यदि कोई) 0

1.2 डिस्टिन्कसन प्राप्त हुआ

क) छात्र द्वारा: 0

**ख) संकाय सदस्य द्वारा:**

अविशेषक राँय: भारतीय विज्ञान संस्थान (आईआईएएस), शिमला, 2017 में यूजीसी इंटर यूनिवर्सिटी सेंटर फॉर ह्यूमेनिटीज एंड सोशल साइंसेज के एसोसिएटशिप को सम्मानित किया गया। एसोसिएटशिप में लगातार 3 वर्षों में 2018-20 तक प्रत्येक महीने 1 महीने रहने का समावेश है। आईआईएएस।

अवीहेक राँय: आईआईटी रुड़की, अंबेडकर विश्वविद्यालय (नई दिल्ली), माहिदोल विश्वविद्यालय (थाईलैंड), सेंटर फॉर पॉलिसी रिसर्च (नई दिल्ली), त्रिभुवन यूनिवर्सिटी (नेपाल), ओरिएंटल एंड अफ्रीकी स्टडीज (एसओएएस) स्कूल में आमंत्रित वार्ता और सार्वजनिक व्याख्यान दिए गए। , लंदन), मैनचेस्टर विश्वविद्यालय (यूके), सेंट एंटीनी कॉलेज, ऑक्सफोर्ड विश्वविद्यालय (यूके) और आईआईएम कलकत्ता मार्च 2016 के दौरान - सितंबर 2017।

**1.3 सेमिनार, सिमपॉशिया, लघु अवधि पाठ्यक्रम, वर्कशॉप्स**

**क) संकाय सदस्य द्वारा आयोजित:**

क्र. संख्या	समन्वयक के नाम (ओं)	शीर्षक	निधीयन एजेंसी	अवधि
1	अविशेषक राँय	गिआन कोर्स: दक्षिण एशिया में विचारधारा और राष्ट्रवाद	मानव संसाधन विकास मंत्रालय	6 दिन
2	अविशेषक राँय	गिआन कोर्स: ज्ञान पर विजय: भारत में ब्रिटिश	मानव संसाधन विकास मंत्रालय	7 दिन

**ख) संकाय सदस्य द्वारा भाग लिया:**

क्र. संख्या	संकाय का नाम	कार्यक्रम का विवरण	आयोजन संस्थान
1.	दिबायकुसुम राँय	डी-सेंट्रिंग अंग्रेजी अध्ययन: वैश्विक दक्षिण में साहित्य का अध्ययन अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन। 19-21, 2017 जनवरी	उत्कल विश्वविद्यालय, भुवनेश्वर
2	दिबायकुसुम राँय	टॉकिंग फिल्मस एंड मोरे: फिल्म की आलोचना और आलोचना पर एक कार्यशाला जून 2-9, 2016	जनसंचार विभाग, असम विश्वविद्यालय, सिलचर
3	गुरुदास दास	उत्तर पूर्व भारत में सतत विकास: हितधारकों का परामर्श 12-13 जुलाई, 2016	संयुक्त राष्ट्र विकास कार्यक्रम (यूएनडीपी), विवंत होटल, गुवाहाटी
4	गुरुदास दास	भारत के उत्तर-पूर्व से एकट ईस्ट: डिडिडेंड कैसे काटें 9 अगस्त, 2016	आसियान अध्ययन केंद्र, आईसीएसएसआर-एनईआरसी, शिलांग

5	गुरुदास दास	इन्फ्रास्ट्रक्चर, लॉजिस्टिक्स और भारत की लुक ईस्ट पॉलिसी के सामाजिक मानचित्रण 31 अगस्त और 1 सितंबर, 2016	एमसीआरजी, कोलकाता
5	गुरुदास दास	भारत-म्यांमार-थाईलैंड त्रिपक्षीय रिश्ते: एक मजबूत आसियान-भारत भागीदारी के लिए रास्ता 22-23 सितंबर, 2016 को	आसियान अध्ययन केंद्र, चुललांगकॉर्न विश्वविद्यालय, बैंकाक, थाईलैंड
6	गुरुदास दास	पूर्वोत्तर भारत और इसके सीमावर्ती राष्ट्रों की आर्थिक निर्भरता 8 नवंबर, 9 006 नवंबर	अर्थशास्त्र विभाग, असम विश्वविद्यालय
7	गुरुदास दास	सीमाओं और सीमाओं पर: वैश्वीकरण के तहत "मार्जिन" का वार्ता। 7-8 फरवरी, 2017	इंस्टीट्यूट ऑफ डेवलपमेंट स्टडीज, कोलकाता
8	गुरुदास दास	उत्तर पूर्व भारत में डिजिटलीकरण और ग्रामीण विकास: मुद्दे, चुनौतियां और आगे का रास्ता 13-15 फरवरी, 2017	सामाजिक कार्य विभाग और बांग्लादेश अध्ययन केंद्र, असम विश्वविद्यालय, सिलचर
9	गुरुदास दास	बिम्स्टेक 2017 को एकीकृत करना: दक्षिण और दक्षिण-पूर्वी एशिया में "उप-क्षेत्रीय मंचों" के अतिव्यापीकरण के परस्पर क्रिया " 23 मार्च, 2017	इंडियन चैंबर ऑफ कॉमर्स (आईसीसी), अगरतला, त्रिपुरा
10	गुरुदास दास	उत्तर-पूर्वी क्षेत्र में भारत-जापान सहयोग 29-30 मार्च, 2017	आईसीआरआईआर और इंडिया फाउंडेशन, काजीरंगा, असम
11	अविषेक रॉय	भारतीय संगीत और नृत्य पर राष्ट्रीय संगोष्ठी: महत्वपूर्ण ध्यान और विश्लेषण की अनुपस्थिति, 4-6 सितंबर 2017	इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ एडवांस्ड स्टडी (आईआईएएस), शिमला
12	अविषेक रॉय	महाभारत और इंटर-एशियाई संस्कृतियों पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, 6-8 अप्रैल 2017	अंग्रेजी विभाग, दिल्ली विश्वविद्यालय
13	अविषेक रॉय	भारत में नृविज्ञान इतिहास और जनजातीय विश्व पर राष्ट्रीय संगोष्ठी, 27-29 मार्च 2017	इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ एडवांस्ड स्टडी (आईआईएएस), शिमला
14	अविषेक रॉय	महाद्वीपों में विचार साहित्य पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, 25-27 मार्च 2017	अंग्रेजी विभाग, उत्तर बंगाल विश्वविद्यालय
15	अविषेक रॉय	एक बदलते विश्व में भारतीय कला विरासत पर अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी, 27 फरवरी-1 मार्च 2017	बनारस हिन्दू यूनिवर्सिटी
16	अविषेक रॉय	गतिशील सीमा: जीवन-स्तर, समुदाय और प्रवाह, 12-14 दिसम्बर 2016	एशियाई सीमा शोध केंद्र, काठमांडू, नेपाल के 5 वें सम्मेलन
17	अविषेक रॉय	कॉमिक्स फोरम 2016, 3-4 नवंबर 2016	लीड्स, यूनाइटेड किंगडम

18	अविषेक रॉय	इंटरडिसीप्लिनारिटी पर राष्ट्रीय सम्मेलन, 22-23 जुलाई 2016	एनआईटी मेघालय, शिलांग
19	अविषेक रॉय	अतीत की पुनः व्याख्याओं पर राष्ट्रीय संगोष्ठी: दक्षिण एशिया में सांस्कृतिक पहचान का प्रवचन, 17-18 मार्च 2016	अंग्रेजी विभाग, उत्तर पूर्वी पहाड़ी विश्वविद्यालय (एनईएचयू), शिलांग

#### 1.4. अनुसंधान विकास

##### क) पीएचडी कार्यक्रम

##### ख) पीएचडी उत्पादित / निरंतर (संख्या में):

पूरा कर लिया है	प्रस्तुत	चल रही है
	2	13

##### ग) शोध लैब/कार्यशाला:0

##### घ) चालू / पूर्ण प्रायोजित अनुसंधान परियोजना:

क्र. संख्या	परियोजना का शीर्षक	प्रधान अन्वेषक	निधीयन एजेंसी	लाखों में लागत	अवधि
1	द थर्ड जनरेशन इनहेरिटन्स ऑफ मेमरी ऑफ पार्टिशन (1 9 47): स्पेसिअल ऐक्स में एक तुलनात्मक अध्ययन	अविशेक रॉय	यूजीसी	2	12 महीने

##### ङ) शोध पत्र समीक्षा:0

##### च) तकनीकी सत्र की अध्यक्षता:

क्र. संख्या	संकाय का नाम	विवरण
1	गुरुदास दास	31 अगस्त और 1 सितंबर, 2016 को आयोजित "ए सोशल मैपिंग ऑफ इंफ्रास्ट्रक्चर, लॉजिस्टिक्स एंड इंडिया की लुक ईस्ट पॉलिसी" पर एक सत्र आयोजित किया गया। एमसीआरजी कोलकाता द्वारा आयोजित
2	गुरुदास दास	8 9-9 -12-9 नवंबर के दौरान आयोजित "पूर्वोत्तर भारत और उसके सीमावर्ती राष्ट्रों के आर्थिक निर्भरता" पर सेमिनार में एक सत्र की अध्यक्षता की। अर्थशास्त्र विभाग, असम विश्वविद्यालय, सिलचर द्वारा आयोजित
3	गुरुदास दास	13 से 15 फरवरी, 2017 के दौरान आयोजित "पूर्वोत्तर भारत में डिजिटलीकरण और ग्रामीण विकास पर मुद्दे" आयोजित किया गया। सोशल वर्क विभाग और बांग्लादेश अध्ययन केंद्र, असम विश्वविद्यालय द्वारा आयोजित संगोष्ठी में एक सत्र आयोजित किया गया। सिलचर
4	अविशेक रॉय	'लिटरेचर एण्ड इंटरडिसीप्लिनरिटी' पर एक सत्र, इंटरसिस्प्लिनारिटी पर राष्ट्रीय सम्मेलन में, एनआईटी मेघालय, शिलांग, 22-23 जुलाई 2016

### 1.5 प्रकाशन

#### क) इंटरनेशनल जर्नल (एस):

दिबायकुसुम रॉय, 2017, "द सच्चर-अजीर एंड द ड्रेड्जल लार्ज: डोरर लिटरेचर पोस्ट-मिलेनिया," पाल्ग्रेव कम्युनिकेशंस, वॉल 3, पाल्ग्रेव कम्युनिकेशंस, एसएसआरएन, <https://www.nature.com/articles/palcomms201780>

अमलान वैश्य और दिबायकुसुम रॉय, 2017, "द डिमलिनल इन अ डीप्टेच: ए स्टडी ऑफ़ रूट्स एंड द रूमनेंट इन बॉब डायलान एंड कबीर," रुपाकथा जर्नल ऑफ़ इंटरडिसीप्लिनरी स्टडीज इन ह्यूमेनिटीज़, वॉल्यूम IX, नंबर 1, सौंदर्यशास्त्र एमएस, स्कोपस, <http://rupkatha.com/v9n1s05/>

दिबायकुसुम रॉय, 2017, "हिंदी, हिंदू, डरावना: बॉलीवुड हॉरर सिनेमा की राजनीति," द इकोनॉमिक एंड पॉलिटिकल वीकली, वॉल 52, अंक 7, स्कोपस, <http://www.epw.in/journal/2017/7/> पुस्तक-समीक्षा / हिन्दी-हिन्दू-horror.html.

दिबायकुसुम रॉय, 2016, "द म्यूट, द स्टीक एंड द रीबेल: मिखाइल बुल्गाकोव और नवरून भट्टाचार्य के काम में पशु", रुपाकथा जर्नल ऑफ़ इंटरडिसीप्लिनरी स्टडीज इन ह्यूमेनिटीज़, वॉल्यूम आठवीं, नंबर 3, सौंदर्यशास्त्र एमएस, स्कोपस, <http://rupkatha.com/mute-stoic-rebel-animals-works- मिखाइल- बलगकाव- नारायण-भट्टाचार्य />

गुरुदास दास (तनुज माथुर और उज्ज्वल कांती पॉल के साथ), 2016, "स्वास्थ्य बीमा बाजार में व्यक्तिगत एजेंसियों के" इरादा से बिक्री "और" बिक्री प्रदर्शन "के लिए" संतोष "लिक करना:" भारत के अनुभवजन्य साक्ष्य ", जर्नल में मार्केटिंग साइंस के ग्लोबल स्कॉलर्स, वॉल्यूम 26, अंक 2, पीपी 109-128 <http://www.tandfonline.com/loi/rgam20>.

गुरुदास दास (उज्ज्वल के पॉल, तनुज माथुर और अविजित देबनाथ के साथ), 2016, "कार्बनिक कृषि, वॉल्यूम 7, स्प्रिंगर, स्कोपस में" आर्थिक दक्षता और इसकी कीमत पर प्रभाव: भारत के पूर्वोत्तर में कार्बनिक अनानास का केस अध्ययन "। <https://link.springer.com/content/pdf/10.1007/s13165-016-0156-4.pdf>

गुरुदास दास (तनुज माथुर और उज्ज्वल कांती पॉल), 2016, "भारत के स्वास्थ्य बीमा बाजार में सुविधा, संतोष और पोस्ट-खरीदारी व्यवहार", जर्नल ऑफ़ ग्लोबल मार्केटिंग, वॉल्यूम 29, नो 4, <http://www.tandfonline.com / लोई / विग्लो 20,>, स्कोपस; थॉमसन रॉयटर्स।

गुरुदास दास और अविशेक रॉय (उज्ज्वल कांति पॉल और तनुज माथुर, 2017 के साथ, "क्या जैविक प्रणाली आर्थिक रूप से व्यवहार्य है? भारत के पूर्वोत्तर में अनानास का मामला", फलों विज्ञान, खंड 17, 3, पीपी 26 9 -79 इंटरनेशनल जर्नल। स्कोपस

गुरुदास दास (उज्ज्वल कांति पॉल, अविजित देबनाथ और तनुज माथुर), 2017, "मार्केट इंटीग्रेशन एंड प्राइम लीडरशिप इन इंडिया का प्याज बाजार", मार्केट इंटीग्रेशन की समीक्षा, वॉल्यूम 8, नंबर 1 और 2, सेज पब्लिकेशंस <http://rmi.sagepubl कॉम>.

अविशेक रॉय, 'ए सर्विटे ऑन द सिमेंटिक फील्ड ऑफ' वगाबण्ड ', एंग्लिका में: इंग्लिश स्टडीज की एक अंतर्राष्ट्रीय पत्रिका [वारसा विश्वविद्यालय द्वारा प्रकाशित], वॉल्यूम 26: 2 (2017), पीपी .550.

अविशेषक राँय, 'द एलेस्ट्रेटिक गेज़: साइटिंग नाइनटीन्थ सेंचुरी इंडियन ट्रेवल राइटिंग', द रूपाता जर्नल ऑन द इंटरडिसीप्लिनरी स्टडीज इन ह्यूमेनिटीज, वॉल्यूम 8: 4 (2016), पीपी। 122-29.

अविशेषक राँय, 'द व्हावरल इमेज का प्रक्षेप्य: एलन कुर्डी इमेज के बाद के जीवन पर', सीनस्टेसिओनलाइन में: इल पारलागियो (ऑनलाइन), अंक: 16 / वर्ष: 5 (2016) | <http://goo.gl/ZbVJ1m>.

अविशेषक राँय, 'मानव वैल्यू और कानूनी शब्दावली' वागाबंड', जर्नल ऑफ मानव वैल्यू (एसएजीए), वॉल्यूम में 22: 3 (2016), पीपी। 194-201

#### ख)राष्ट्रीय जर्नल(एस):

अविशेषक राँय, '(नव) हिंदू धर्म और' अन्य 'का रिसेप्शन: सहिष्णुता के घृणात्मक बयानबाजी की जांच' जर्नल ऑफ हिस्ट्री एंड कल्चर, वॉल्यूम 3 (2016), पीपी 56-65

#### ग)अंतर्राष्ट्रीयसम्मेलन(एस):

दिवायकुसुम राँय, "हरबर्ट एंड के: न्यू इंग्लिश स्टडीज में हाइब्रिडिटी का एक प्रवचन," डी-सेंट्रिंग इंग्लिश स्टडीज़: ग्लोबल दक्षिण में अध्ययन साहित्य, उत्कल विश्वविद्यालय, भुवनेश्वर, 19-21 जनवरी, 2017।

गुरुदास दास, "पूर्वोत्तर क्षेत्र: भारत की महाद्वीपीय धुरी को आसियान", भारत-म्यांमार-थाईलैंड त्रिपक्षीय रिश्ते: एक मजबूत आसियान-भारत भागीदारी, आसियान अध्ययन केंद्र, चौलांगकॉर्न विश्वविद्यालय, बैंकाक, थाईलैंड, सितंबर 22-23, 2016

गुरुदास दास, "सीमावर्ती क्षेत्रों के विकास के लिए क्षेत्रीय / उप-क्षेत्रीय सहयोग की रणनीति: भारत का उत्तर पूर्व का मामला", उत्तरपूर्व भारत के आर्थिक निर्भरता और इसके सीमावर्ती राष्ट्र, अर्थशास्त्र विभाग, असम विश्वविद्यालय, 8 नवंबर, 9, 2016।

गुरुदास दास, "" वे रहते हैं / गार्ड - "हमारी" सीमा: भारत के उत्तर-पूर्व में सीमावर्ती बनाम होलैंड दृष्टिकोण, सीमाओं और सीमा पर: वैश्वीकरण के तहत "मार्जिन" का वार्ता, विकास अध्ययन संस्थान कोलकाता, कोलकाता, 7-8 फरवरी, 2017

गुरुदास दास, "पूर्वोत्तर भारत का परिप्रेक्ष्य: दक्षिण और दक्षिण पूर्व एशिया के आर्थिक सहयोग से उभरते अवसर", बिस्मटेक 2017 को एकीकृत करना: दक्षिण और दक्षिण-पूर्व एशिया में अति-क्षेत्रीय मंचों का परस्पर क्रिया, भारतीय वाणिज्य मंडल (आईसीसी), अगरतला, 23 मार्च, 2017

गुरुदास दास, भारत के उत्तर पूर्व के विकास के लिए सीमा पार से सहयोग, उत्तर पूर्वी क्षेत्र में भारत-जापान सहयोग, आईसीआरआईआर और भारत फाउंडेशन, 29-30 मार्च, 2017।

#### घ)राष्ट्रीय सम्मेलन(एस):

दिवायकुसुम राँय, "... आइज़ इन एक्सट्रीम क्लोज-अप ... द द वॉचर, द वॉच एंड ए पोएट्री ऑफ एक्सक्वीटी," टॉकिंग फिल्म एंड मोरे: ए वर्कशॉप ऑन फिल्म क्रिटिज़्म एंड आलोटीजम जनसंचार विभाग, असम विश्वविद्यालय, सिलचर, 2-9, 2016 जून।

**ड)बुक/अध्याय:**

गुरुदास दास (सुबोध चंद्र दास और उज्जवाल पॉल के साथ), 2016, "पूर्वी नीति को देखें: आसियान और पूर्वी एशियाई देशों के साथ आर्थिक सहभागिता", गुरुदास दास और सीजे थॉमस, (एडीएस) में, पूर्व में कार्य करने की पूर्व नीति देखें: भारत के लिए निहितार्थ पूर्वोत्तर, रूटलेज, लंदन।

गुरुदास दास, 2016, "भारत का म्यांमार नीति: भारत के पूर्वोत्तर के लिए प्रभाव", गुरुदास दास और सी जे थॉमस, (एडीएस) में, ईस्ट टू एक्ट ईस्ट पॉलिसी: भारत के पूर्वोत्तर, रूटलेज, लंदन के लिए प्रभाव।

गुरुदास दास और सीजे थॉमस, (ईडीएस) में, ईस्ट टू एक्ट ईस्ट पॉलिसी में, गुरुदास दास (उज्जवाल पॉल और तनुज माथुर के साथ), 2016, "मेकिंग" एक्ट ईस्ट पॉलिसी "भारत के पूर्वोत्तर क्षेत्र के विकास के लिए काम करने के लिए" भारत के पूर्वोत्तर, रूटलेज, लंदन के लिए प्रभाव

गुरुदास दास (उज्जल कांति पॉल के साथ), 2017, "भारत का अधिनियम ईस्ट पॉलिसी से लाभांश का कटाई: उत्तर-पूर्व क्या पेशकश कर सकता है?", सी. यहोशू थॉमस और के सरदा, (एडीएस), एक्ट ईस्ट और भारत के उत्तर-पूर्व, पेंटागन प्रेस, नई दिल्ली

अविशेक राँय, [एनसाइक्लोपीडिया एंट्री] 'हिंदू धर्म और परिवार', शीहान, सी.एल. (एड।), द इनसाइक्लोपीडिया ऑफ फैमिली स्टडीज़, माल्डेन: विली-ब्लैकवेल, 2016, पीपी। 1049-53

**1.6 परामर्शदान सेवाये:0**

**1.7 प्रमुख उपकरणों का अधिग्रहण:0**

**1.8 पेटेंट 0**

**1.9 विदेश की दौरें:**

क्र. संख्या	संकाय का नाम	सम्मेलन / कार्यक्रम का नाम	जगह	तारीख
1	अविशेक राँय	चार्ल्स वालेस इंडिया ट्रस्ट फैलोशिप	इंस्टीट्यूट ऑफ एडवांस्ड स्टडीज़ इन द ह्यूमेनिटीज (आईएएसएच), एडिनबर्ग यूनिवर्सिटी, स्कॉटलैंड	सितंबर-दिसंबर 2016
2	गुरुदास दास	भारत-म्यांमार-थाईलैंड त्रिपक्षीय रिश्ते: एक मजबूत आसियान-भारत भागीदारी के लिए रास्ता	आसियान अध्ययन केंद्र, चुललांगकॉर्न विश्वविद्यालय, बैंकाक, थाईलैंड	22-23 सितंबर, 2016

**1.10. एम टेक /एम एस सी (थिसिस परियोजना)- 0**

**1.11. पी एच डी थिसिस: 0**

## 1. विभाग का नाम:-

### प्रबन्धन अध्ययन



#### 1.1 शैक्षणिक कर्मचारी

प्रमुख: डॉ. अशिम कुमार दास

संकाय सदस्यों का नाम:

प्राध्यापक	सह – प्राध्यापक	सहायक प्राध्यापक
		डॉ. अशिम क्र. दास
		डॉ. सोमा पांजा

विजिटिंग प्रोफेसर (यदि कोई हो): 1. डॉ. रजत बाशान, सेवानिवृत्त प्रोफेसर, आईआईटी दिल्ली

2. डॉ. मानसी रास्तोगी

#### 1.2 डिस्टिंक्शन प्राप्त हुआ

क) छात्र द्वारा: राज कमल रॉय, एस राकेश सिंह और एमडी हुसैन नवाज (एमबीए 3 सेमेस्टर) 6-8 जनवरी 2017 को आईआईएम-कलकत्ता में पिच से विज़ार्ड में दूसरा पुरस्कार जीता।

ख) संकाय सदस्य द्वारा: 0

1.3 सेमिनार, सिमपांशिया, लघु अवधि पाठ्यक्रम, वर्कशॉप्स

क) संकाय सदस्य द्वारा आयोजित

क्र. संख्या	समन्वयक के नाम (ओं)	शीर्षक	निधीयन एजेंसी	अवधि
1.	डॉ. ए.के. दास डॉ. एस. पांजा	केस तरीके - सीखना, शिक्षण और लेखन	एनआईटी सिलचर	दो दिन 6-7 मई 2016
2.	डॉ. ए.के. दास	अंकीय क्रय विक्रय	स्व वित्त	दो दिन 19-20, अगस्त 2016

ख) संकाय सदस्य द्वारा भाग लिया गया: 0

1.4 अनुसंधानविकास

क) पीएचडी कार्यक्रम (विशेषज्ञताओं):

ख) पीएचडी उत्पादित / निरंतर (संख्या में): .....

पूरा कर लिया है	प्रस्तुत	चल रही है
	0	

ग) रिसर्च लैब/कार्यशाला: 0

घ) चालू / पूर्ण प्रायोजित अनुसंधान परियोजना:

क्र. संख्या	परियोजना का शीर्षक	प्रधान अन्वेषक (एस)	निधीयन एजेंसी	लाखों में लागत	अवधि
1.	एनआईटी सिलचर की सतत वित्तीय प्रणाली का विकास करना	डॉ. सोमा पांजा	एनआईटी सिलचर	4,75,000	2 वर्षों
2.	नवाचार और उद्यमिता विकास केंद्र (आईईडीसी)	डॉ. आशिम कुमार दास	डीएसटी, सरकार भारत की	50,00,000	5 वर्षों

ङ) शोध पत्र समीक्षित: 0

च) तकनिकि सत्र की अध्यक्षता: 0

1.5. प्रकाशन

क) अन्तर्राष्ट्रीय जर्नल: 0

ख) राष्ट्रीय जर्नल: 0

ग) अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन:0

घ) राष्ट्रीय सम्मेलन:0

ङ) बूक /आध्याय:0

1.6 परामर्शदान सेवाये:0

1.7 प्रमुख उपकरणों का अधिग्रहण:0

1.8 पेटेंट 0

1.9 विदेश की दौरे:0

1.10 एम.बी.ए. (थीसिस / प्रोजेक्ट):

क्र. संख्या	विद्वान का नाम	पर्यवेक्षक का नाम	थीसिस / परियोजना का शीर्षक
1.	ब्रजन दास	डॉ. सोमा पांजा	एनसीडीईएक्स इंडिया के संदर्भ में ब्रेट क्रूड ऑयल की कीमत की खोज पर एक अध्ययन
2.	कुंदन द्विवेदी	डॉ. सोमा पांजा	आईओसीसीएल के मौलिक विश्लेषण
3.	अंगराज शर्मा	डॉ. सोमा पांजा	एनएसई में सूचीबद्ध कंपनियों के एक समूह की तकनीकी क्षमता का निर्धारण
4.	सैयद तारिक हबीब	डॉ. सोमा पांजा	पी / ई अनुपात पर विचार करके पोर्टफोलियो के आरएआर का अध्ययन
5.	रश्मी कुमारी पाठक	डॉ. सोमा पांजा	आशावाद के गुणांक, निफ्टी को अंतर्निहित सूचकांक के रूप में पोर्टफोलियो पर विचार करने वाले अनुमान के अनुसार अनुमानित आधार।
6.	बर्नली बर्मन	डॉ. ए.के. दास	बराक घाटी (असम) में चाय बागान श्रमिकों की आजीविका पर एक अध्ययन
7.	दर्शन सिंह	डॉ. ए.के. दास	सेवा वितरण और बराक घाटी के चाय बागान में सरकारी कल्याण योजनाओं का कार्यान्वयन
8.	नसीरु रोहमैन	डॉ. ए.के. दास	बराक घाटी में निर्माण क्षेत्र के विशेष जोर के साथ असंगठित क्षेत्र में श्रमिकों की स्थिति पर एक अध्ययन।
9.	साहदा अरेबी चौधरी	डॉ. ए.के. दास	एसबीआई के संदर्भ में उत्तर-पूर्वी क्षेत्र में एनपीए की स्थिति

1.11. पी एचडी थिसिस:0

## शैक्षणिक केन्द्र एवं प्रकोष्ठ

### केंद्रीय कंप्यूटर केन्द्र

**प्रमुख :** श्री कुमार मिथिलेश ( एमसीए ) बरिष्ठ तकनीकी अधिकारी, (एम.सी.ए.),

**कर्मचारी:**

अधिकारी	तकनीकी कर्मचारी	एटेन्डेन्ट
	(i) अभिषेक पालित (संविदात्मक) ,एम.सी.ए. (ii) रुपकरंजन देब (संविदात्मक) , डिप्लोमा (iii) नजमुल एच लस्कर (संविदात्मक), एम.टेक (iv) अबनाश भर (संविदात्मक),	(I) श्रीमती चम्पावती वाल्मीकि

#### सीसीसी की गतिविधियां का एक संक्षिप्त परिचय:

संस्थान का कंप्यूटिंग सुविधा केन्द्रीय कंप्यूटर 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 350 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। लैन 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 लीड लाइन लिया गया है जो कि डी एन एस सेवा और बैकअप हेतु समर्पित है।

संस्थान में भारत संचार निगम लिमिटेड (बीएसएनएल) से भी 16 एमबीपीएस लाइन है, जो डीएनएस सेवा को समर्पित है और बैकअप उद्देश्य के लिए 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 लागू 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।

**कंप्यूटर केन्द्र द्वारा प्रदान की जाने वाली सुविधाएं:**

- कैम्पस इंटरनेट कनेक्टिविटी: इंटरनेट लैन (लगभग 5500 सं.) और आवश्यकता के आधार पर वाई-फाई (90 एक्सेस पोयेन्ट) के माध्यम से परिसर के आसपास सुविधा प्रदान / बनाए रखनाए रखना ।
- मेल सेवा सुविधा: परिसर में सभी कर्मचारियों और छात्रों के व्यक्तिगत इंस्टीट्यूशन ईमेल बनाना और देख भाल इस केन्द्र द्वारा प्रदान की जाती है। वर्तमान में कुल 4000 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 शृंखला 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।

## . केन्द्रीय पुस्तकालय

एनआईटी सिलचर की केन्द्रीय पुस्तकालयमें स्थापित 1977 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 विरादरी 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 .,टेक.एम ,सिन्हा.के.ए .पीएच.डी.

**पुस्तकालयाध्यक्ष**

डॉ. किशोर चन्द्र सतपथी ,पीएच.डी.

**सहायक पुस्तकालयाध्यक्ष**

श्रीमती कृष्णमति सिंह

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

2. **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। 2016-17 तक पुस्तकालय का कुल संग्रह निम्नानुसार है

**31 मार्च ,2017 तक पुस्तकालय का कुल संग्रह निम्नानुसार है:**

क्र.सं .	संसाधन का नाम	31 मार्च ,2015 तक	31 मार्च ,2016 तक	31 मार्च ,2017 तक
1.	किताबें	92588	94319	96683
2.	मुद्रित जर्नल्स	116	99	97
3.	बाउण्ड वल्युम्स	5417	5468	5468
4.	सी डीएस आर ओ एम-	4013	4274	4297
5.	डाटाबेजेस	21	17	10
6.	विडिओज	909	909	909
7.	आई एस आई कोड(प्रिन्टेड)	8627	8627	8627
8.	बुक बैंक(सामान्य)	9235	9235	9235
9.	बुक बैंक(एस टी/एस सी)	8154	8180	8180
10.	आई आर सी कोड्स	152	152	152
11.	थीसिस	54	70	92
12.	परियोजना एवं डिजाटेसन	246	365	425
13.	प्रतिवेदन वार्षिक प्रतिवेदन	353	399	423

ज्ञान संसाधनों की एक आवश्यकता आधारित संग्रह विकसित किया जा रहा है जो संस्थान के उद्देश्यों और गतिविधियों को ध्यान में रखते हुए विकसित किया गया है। संसाधनों में पुस्तकों, पत्रिकाओं, ऑडियो-विजुअल सामग्री, सीडी-रोम, ऑनलाइन डाटाबेस / ई-संसाधन और ई-पत्रिकाओं शामिल हैं।

**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 कुल 97 मुद्रित पत्रिकाओं को वर्ष के दौरान प्रयोग में लाया गया।

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

ई-शोधशिंधु द्वारा प्रदान की गई 15 डेटाबेस के अलावा, एनआईटी सिलचर स्पिंगर ,आई ई एल / आईईईईई, स्पिंगर, टेलर और फ्रांसिस, एआईपी, एसीएस, ई बी एस सी ओ, इनसाइक्लोपीडिया ब्रिटानिका, मेथसाईनेट, प्रोक्युयुस्ट निबंध एवं शोध

डाटाबेस आदि सहित 10 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 एल्लिजर, स्प्रिंगर, पियर्सन कैम्ब्रिज और प्रोक्युयस्ट जैसे प्रमुख प्रकाशकों से ई-पुस्तकों के लिए एक्सेस लिया।

इसके अलावा, एनआईटी सिलचर ने रिसॉप टूल भी खरीदे की जैसे स्कोपस एंड डिस्कवरी टूल्स फेड गेट और एज़प्रोक्सी लाइब्रेरी एनसीएल और दक्षिण एशिया आर्काइव द्वारा ई-शोधसिंचु द्वारा उपलब्ध कराई गई विश्व ईबुक पुस्तकालय द्वारा एनआईटी सिलचर द्वारा खरीदे गए एक्सेल, स्प्रिंगर, पियर्सन और कैम्ब्रिज, प्रमुख ई-ब्रैरीज़ जैसे प्रमुख प्रकाशकों से ई-पुस्तकों तक पहुंच प्राप्त कर सकते हैं।

### 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, एल्लिजर 'साईन्स डाइरेक्ट, आईईएल, स्प्रिंगर लिंक, एसीएस हैं। पिछले दो कैलेंडर वर्ष के तुलनात्मक आंकड़ें नीचे दी गई हैं:

क्र.सं.	संसाधन	वर्ष वार डाउनलोड आंकड़े		
		2014	2015	2016
1.	एसीएस	4240	6725	5926
2.	एसीएम	1225	1689	2090
3.	एएससीई	4155	6523	5902
4.	एएसएमई	1997	1433	2762
5.	एल्लिजर साईन्स डाइरेक्ट	103,067	127,004	1,43,521
6.	आई ई ई ई (450+ जर्नल्स)	73476	74420	40,314
7.	स्प्रिंगर लिंक	12315	16370	17,477
8.	एएमएस	358	3218	2230
9.	टेलर और फ्रांसिस	4959	5781	5714

### 3. बजट विवरण:

वित्तीय वर्ष 2016-17 के दौरान केन्द्रीय पुस्तकालय ने योजना – शीर्ष से परियोजित नियतन के रूप में रु.3.00 करोड़ एवं रु. 11 लाख गैर योजना के तहत। नियतन योजना निधि में रु.18,81,245.00 पुस्तके एवं डाटाबेज ई-जर्नल्स क्रय करने के लिए रु. 1,16,36,047.45 उपयोग हो गया एवं गैर योजना अनुदान रु. 4,15,410.00 बाईण्डिंग, आरएफआईडी प्रणाली एएमसी, ईआरएमएसएस के लिए एवं बाकी दैनन्दिन पुस्तकालय परिचालन के लिए उपयोग हो गया। 2014-15 एवं 2016-17 तक पुस्तके एवं जर्नलों पर खर्च का विवरण निम्न है :

**128 |** वार्षिक प्रतिवेदन 2016-17, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान सिलचर

वर्ष	पुस्तकें	ई-बुक्स एवं जर्नल्स अर्चिव के	मुद्रित जर्नल्स / मेगाजिन	ऑनलाईन जर्नल्स	आकशिकता	संवाद पत्र एवं मेगाजिन
2014-15	36,04,675.00	10,50,903.00 (टी ई क्यू आईपीP – 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
2016-17	18,81,245.00	.....	-----	1,16,36,047.45	4,15,410.00	-----

**4. 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	2016-17
01.	बी.टेक.	2226	2340	2458
02.	एम.टेक.	372	394	423
03.	एम बी ए	71	101	97
04.	एम एस सी	47	82	95
05.	पीएच डी	170	263	284
06.	शैक्षणिक कर्मचारी (शिक्षण)	199 (संविदा पर)	165 (संविदा पर)	166 (संविदा पर)
07.	गैर शैक्षणिक-	55	130	108
	<b>कुल</b>	<b>3140</b>	<b>3475</b>	<b>3631</b>

**5. पुस्तकालय सेवायें:**

**संचलन सेवा**

पुस्तक संचलन सेवा एक सप्ताह में 40 घंटे के लिए खुला रखा गया है। वर्ष 2016-17 के दौरान पुस्तकालय में 25011 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 दस्तावेज 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, अमेरिकीलाइब्रेरी 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 गईं।

### 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 हैं।

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>

### 6. 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 किया:-

1. "रोल ऑफ आई सी टी फोर प्रेजावेंसन ऑफ इण्डीजिनियस नॉलेज इन नॉर्थ इस्टार्न रेजियन" पर कार्यशाला <http://piknei.blogspot.in/> on 15-17 मार्च 2017 आई जी एन सी ए, नई दिल्ली
2. स्प्रिंजर लेचर एउथर "स्सोलार्ली पब्लिसिंग" पर कार्यशाला 21.03.17 रा.प्रौ.सं.सिलचर.
3. डीएलआईएस के छात्रों के लिए इंटरशिप कार्यक्रम असम विश्वविद्यालय, सिलचर 26.10.16 से 03.11.16।
4. 26.10.16 को "जर्मनी में उच्च शिक्षा के अवसर" पर व्याख्यान आमंत्रित किया गया।
5. 05.10.16 को "मैनेजिंग रिसर्च पाथवेज़ - सर्च, डिस्कवर एंड इनोवेट" पर 4 यूईपी-2016
6. 5 आईईईई एक्सप्लोर डिजिटल लाइब्रेरी पर 5 यूईपी-2016: कभी भी बेहतर अनुसंधान प्रदान करना, "विले ऑनलाइन लाइब्रेरी से सर्वश्रेष्ठ बनाने के लिए" और "कैम्ब्रिज प्लेटफॉर्म कैम्ब्रिज कोर और कैम्ब्रिज सामग्री" 20.09.16 को
7. "प्रबंध अनुसंधान पथ - खोज, डिस्कवर एंड इनोवेट" और "वेब ऑफ साइंस, जेसीआर (इम्पैक्ट फैक्टर) एंड इंड नोट" पर 15.09.16 को यूईपी-2016
8. डीएलआईएस के विद्यार्थियों के लिए समर प्रशिक्षण कार्यक्रम, आईसीएफआई विश्वविद्यालय, त्रिपुरा 27.06.16-08.07.16



### 7. 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, एवाइर्स, पुरस्कार

- डॉ के सी सतपथी ने अंतर्राष्ट्रीय पुस्तकालय नेटवर्क 2016 में आई एल एन में भारत देश के राजदूत के रूप काम के लिए मान्यता प्रशंसा पत्र प्राप्त किया) <http://www.Interlibnet.org>।

### पुस्तक प्रकाशन

डॉ. किशोर चंद्र सतपथी, लाइब्रेरियन द्वारा निम्नलिखित पुस्तकों का संपादन किया गया:

- डिजिटल लाइब्रेरी और ओपन एक्सेस पहल: शंकार्स बुक एजेंसी प्राइवेट लिमिटेड, नई दिल्ली, 2017, (आईएसबीएन 978-93-81893-13-5) द्वारा प्रकाशित प्रतिक्रिया, रणनीति और उभरते रुझान।
- शंकार्स बुक एजेंसी प्राइवेट लिमिटेड, नई दिल्ली, 2017 (आईएसबीएन 9 7893818 9 83111) द्वारा प्रकाशित लाइब्रेरी और सूचना केंद्रों में उभरते रुझान और मानव संसाधन प्रबंधन।
- शंकार्स बुक एजेंसी प्राइवेट लिमिटेड, नई दिल्ली, 2017 (आईएसबीएन 9 789381893104) द्वारा प्रकाशित 21 वीं सदी में इलेक्ट्रॉनिक संसाधन प्रबंधन: मुद्दे और चुनौतियां।

### पुस्तक प्रकाशन

कृष्णाती सिंह, और के सी, सतपथी, "प्रशिक्षण: एलआईएस पेशेवरों के कौशल को बढ़ाने के लिए एक सामरिक उपकरण- एक केस स्टडी" प्रोक में "पुस्तकालयों में सूचना प्रौद्योगिकी", मणि, जी नागा [एट एएल] (नई दिल्ली: एजीआरआई-बायोविट प्रेस), 2016: 22-32 (आईएसबीएन 9 789384502447)

### परियोजना ली गई

डॉ के सी सतपथी पुस्तकालयाध्यक्ष ने एक परियोजना" एक फिक्की-रॉयल एकेडमी ऑफ इंजीनियरिंग (न्यूटन भाभा फंड) - थापर विश्वविद्यालय, पटियाला लीड संयुक्त रिसर्च प्रोजेक्ट ने "उच्च शिक्षा में गुणवत्ता बढ़ाने के लिए अनुदेश रणनीतियों के साथ मिश्रित मिनी-एमओओसीएस के साथ अध्यापन में अभिनव अनुसंधान" का हकदार किया।

### सम्मेलन/बैठकमेंभागलिया

डा. के.सी. सतपथी, मार्च 2015 से इंटरनेशनल लायब्ररीयन नेटवर्क के सलाहकार कार्यक्रम के दौर 2015 में भाग लिया।

श्रीमती कृष्णमतीसिंघा ने 23 नवंबर, 29, 2016 को गीतम विश्वविद्यालय में आयोजित "पुस्तकालयों में सूचना प्रौद्योगिकी (आईटीआईएल)" पर राष्ट्रीय सम्मेलन में भाग लिया और "प्रशिक्षण: एलआईएस पेशेवरों के कौशल को बढ़ाने के लिए एक रणनीतिक उपकरण - एक मामला प्रस्तुत किया एनआईटी सिलचर का अध्ययन "

### आमंत्रित व्याख्यान / संसाधन व्यक्ति:

नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी मणिपुर द्वारा आयोजित 16-18 मई, 2016 से "डिजिटल लाइब्रेरी उपभोक्ता के लिए डिजिटल लाइब्रेरी उपभोक्ता के रूपांतरण के लिए सूचना विपणन" पर तीन दिवसीय राष्ट्रीय कार्यशाला में दो व्याख्यान दिए गए।

### अन्य गतिविधियां:

डॉ. के। सी। सतपथी, 10-11 जून, 2016 को एसवीकेएम के नरसीमॉन्जी इंस्टीट्यूट ऑफ मैनेजमेंट स्टडीज और खोनकेन विश्वविद्यालय, खोनकेन, थाइलैंड में ज्ञान और संचार पर अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी के अंतर्राष्ट्रीय सलाहकार समिति के सदस्य के रूप में नामांकित हुए।

### अन्य गतिविधियां:

डॉ. के. सी. सतपथी, 10-11 जून, 2016 को एसवीकेएम के नरसीमॉन्जी इंस्टीट्यूट ऑफ मैनेजमेंट स्टडीज और खोनकेन विश्वविद्यालय, खोनकेन, थाइलैंड में ज्ञान और संचार पर अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी के अंतर्राष्ट्रीय सलाहकार समिति के सदस्य के रूप में नामांकित हुए।

### लाइब्रेरी स्टाफ के प्रशिक्षण

संस्थान के कर्मचारी विकास नीति के एक हिस्से के रूप में, निम्न स्टाफ प्रशिक्षण कार्यक्रम में संबंधित डोमेन क्षेत्रों में भाग लेते हैं, जैसे:

श्रीमती क्रिश्नामती सिंह, सहायक लाइब्रेरियन ने 13-18 जून 2016 को आईआईटी खड़गपुर में ओएसएसएलएम की राष्ट्रीय कार्यशाला में भाग लिया।

श्री. हिमाद्रीशेकर चक्रवर्ती और श्री सत्यबात्रा गोस्वामी ने 21-23 जून, 2016 को मिजोरम विश्वविद्यालय, ऐजावल में "कोहा" पर राष्ट्रीय कार्यशाला-सह-प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया।

श्रीमती कृष्णमती सिंह, श्री हिमाद्री शोक चक्रवर्ती, श्री सत्यबात्रा गोस्वामी, मिस स्वर्णिकडे, श्री अनवर हुसैन लस्कर और श्री अमीनुल इस्लाम ने 21 फरवरी, 2017 को संयुक्त रूप से एनआईटी सिलचर और स्पिंगर द्वारा आयोजित "स्पिंगर प्रकृति लेखक कार्यशाला" में भाग लिया।

15-17 मार्च, 2017 से श्रीमती कृष्णमती सिंह, श्री हिमाद्री शोक चक्रवर्ती, श्री सत्यबात्रा गोस्वामी, मिस स्वर्णिकडे, श्री अनवर हुसैन लस्कर और श्री अमीनुल इस्लाम ने "उत्तर-पूर्वी क्षेत्र में स्वदेशी ज्ञान के संरक्षण में आईसीटी की भूमिका" में भाग लिया, आईजीएनसीए, नई दिल्ली, टेरी, नई दिल्ली और एनआईटी सिलचर द्वारा संयुक्त रूप से आयोजित

### 8. नई पहल:

पुस्तकालय ने पुस्तकालय के डेटाबेस के लिए कोहा - ओपन सोर्स सॉफ्टवेयर को शामिल करने की पहल की है। पुस्तकालय ने LIBSYS को कोहा से डेटाबेस माइग्रेट किया है पुस्तकालय ने डी-स्पेस सॉफ्टवेयर के साथ एक आईआर (संस्थागत खजाने) बनाने के लिए भी पहल की है जो विद्वानों के प्रकाशनों को एकत्रित करने, व्यवस्थित करने, प्रबंधित करने और पहुंच प्रदान करने के लिए है।

### सी डी ए सी

सीएडीएसी प्रौद्योगिकियों के प्रसार के लिए नोडल एजेंसी सीडीएसी द्वारा स्वतंत्र रूप से चलाने वाला यह केंद्र, सी-डैक के 11 वें केंद्र, इलेक्ट्रॉनिक्स और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय की प्रमुख आर एंड डी संस्थान की स्थापना, सीआईएल द्वारा स्वतंत्र रूप से चलाया जाता है। उत्तर पूर्व में इसे संयुक्त रूप से एनआईटी, सिलचर के साथ कई कार्यक्रम किए गए हैं, अर्थात् (1) उत्तर-पूर्व के शैक्षणिक संस्थानों में सी-डैक अनुसंधान प्रयोगशालाओं की तैनाती और (2) स्केड और स्वचालन क्षेत्र में इंटरनेट के माध्यम से क्षमता निर्माण। इन सी-डीएसी के अलावा पूर्वोत्तर राज्यों की सरकारों के लिए ई-गवर्नेंस परियोजनाओं के कार्यान्वयन शामिल हैं, इनमें उल्लेखनीय है कि (1) पूर्वोत्तर राज्यों में ई-औषधि (एक औषधि और विसर्जन वितरण प्रबंधन प्रणाली) का परिनियोजन और (2) एनआईआरएस की तैनाती (राष्ट्रीय आपातकाल उत्तर प्रणाली में प्रतिक्रिया प्रणाली)

### सुपरकॉम्पिंग सेंटर

सुपरकॉम्पिंग सेंटर, एनआईटीएस हाई परफॉर्मस कंप्यूटिंग में उत्कृष्टता केंद्र है, जो 5 अप्रैल 2015 को उद्घाटन किया गया है और यह पूर्वोत्तर में अपनी तरह का पहला है जिसमें अत्याधुनिक सुपरकॉम्पिंग सेंटर का निर्माण किया गया है जिसमें एक्स 86\_64 ब्रिट नवीनतम इंटेल आईवी ब्रिज प्रसंस्करण और त्वरक ) इंटेल क्सीन फी और एनवीआईडीआईए केप्लर को-प्रोसेसिंग (सी-डीएसी, पुणे के सहयोग से स्थापित 15 तेरा फ्लॉप की गणना शक्ति के साथ प्रौद्योगिकियों। एचपीसी केंद्र में एक मास्टर नोड, एनवीआईडीआईए जीपीयू, इंटेल क्सीन फी एक्सीलरेटर, 84 टीबी स्टोरेज क्षमता भंडारण नोड, मैनेजमेंट नोड और 56 जीबीपीएस कनेक्टिविटी के इन्फ्री बैंड से जुड़ी सोलह गणना नोड्स शामिल हैं। संस्थान-उद्योग भागीदारी सेल ) आईआईपीसी( आरपीसी)

उद्योग तैयार पेशेवरों की बढ़ती मांग को बनाए रखने के लिए और संस्थान को उत्कृष्टता के एक अनुसंधान उन्मुख केंद्र के रूप में स्थापित करने के लिए, एनआईटी सिलचर संस्थान-उद्योग सहयोग स्थापित करने के लिए कड़ी मेहनत कर रहा है। संस्थान-उद्योग सहयोग विभिन्न तरीकों, जैसे परीक्षण, कंसल्टेंसी प्रोजेक्ट, और संयुक्त अनुसंधान परियोजना आदि में निष्पादित किया गया है। एक उपयोगी संस्थान-उद्योग सहयोग के लिए विभिन्न एमओयू पर हस्ताक्षर किए जा रहे हैं।" ऑफ हाईवे वाहन "नामक एक ऑडिट कोर्स में विकास हो रहा है NASSCOM और टाटा टेक्नोलॉजीज के साथ सहयोग।

रिसर्च प्रमोशन सेल (आरपीसी)

नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, सिलचर द्वारा वर्ष 2012 में रिसर्च प्रमोशन सेल की उत्पत्ति अभिनव के लिए भौतिक बनाने की दिशा में एक असाधारण कदम रहा है। सेल ने विज्ञान और प्रौद्योगिकी के क्षेत्र में विचारों के विकास के लिए खुद को समर्पित किया है। यह बी.टेक / एम.टेक / एमएससी को अनुसंधान सहायता प्रदान करता है। रोमांचक और अभिनव अनुसंधान का पीछा करने के लिए छात्र अनुसंधान के इस शरीर के प्रमुख उद्देश्य में शामिल हैं:

- पेशेवर और शैक्षणिक गतिविधियों का प्रचार
- छात्रों को कैरियर मार्गदर्शन प्रदान करें
- विज्ञान, इंजीनियरिंग में युवा दिमाग को शामिल करना। और प्रौद्योगिकी विकास प्रक्रिया

#### सुविधाएं:

अनुसंधान संवर्धन सेल के पास वाई-फाई और समर्पित इंटरनेट एक्सेस वाला एक समर्पित एयर कंडीशन्ड कंप्यूटर लैब है, जो 24 घंटे तक खुला रहता है और अनुसंधान के लिए एकदम सही वातावरण प्रदान करता है। उपकरण, उपभोग्य वस्तुओं, यात्रा, कर्मचारी / श्रमिक शुल्क और आकस्मिकता के लिए धन उपलब्ध कराया गया है। रिसर्च प्रमोशन सेल न केवल अनुसंधान उन्मुख छात्रों को समर्थन प्रदान करता है, बल्कि एनआईटी सिलचर के सभी छात्रों को अपने फेसबुक पेज के माध्यम से भारत और विदेश में विभिन्न इंटरनेट अवसरों के बारे में जानकारी भी देता है। इसके न केवल एनआईटी सिलचर के छात्रों को फायदा हुआ है, बल्कि अन्य कॉलेजों के छात्रों को भी फायदा हुआ है।

#### परियोजनायें:

छात्रों द्वारा किए गए कुछ शोध परियोजनाओं में शामिल हैं:

- सौर ऊर्जा उत्पादन के आधार पर एमपीपीटी को एकीकृत करना, थर्मोकोम्पल सिद्धांत के साथ संकरित, आधारित सौर पीट्टी, महासागर की तरफ से सौर ऊर्जा के बेतार संचरण के साथ सक्षम जीएसएम नेविगेशन के साथ स्वयं स्थिर क्वाड-रोटर
- सौर फव्वारा
- क्वाडकोप्टर और इमेज प्रोसेसिंग
- ईथेन-ओ-लता
- विद्युत चुंबक (सोलेनोयड) का उपयोग करके डीसी जनरेटर
- रेफ्रिजरेटेड स्वचालित पालतू फीडर
- सौर संचालित बांस रिकशा

- कुशल चाय के पत्ते को तोड़ने की मशीन का डिजाइन और विकास  
स्वचालित रोबोट का उपयोग करके फोकस करना और पोजीशनिंग सिस्टम

- जेस्चर मान्यताप्राप्त रोबोट

- जीओकेएल सुदृढीकरण के जरिये नरम मिट्टी की असर क्षमता में सुधार पर अध्ययन

- मिट्टी के कतरनी मापदंडों के निर्धारण के लिए नए त्रिकोणीय सेल का विकास

इंडोवेशन इनोवेशन लैब, एनआईटी सिलचर, युवा विचारों को नवाचार की दिशा में संवेदनशील बनाने और उन्हें मूल और रचनात्मक सोच को बढ़ावा देने के लिए दृष्टि से अस्तित्व में आया ताकि उनके विचारों को विकसित किया जा सके, आकार और उत्पादों में बदल दिया जा सके।

केंद्र का नाम इंडोविज एलएबी के रूप में दिया गया है जो कि इंडियन इनोवेशन की अवधारणा से प्रेरित है और प्रेरित है। इंडोवेशन लैब विचारों के लिए एक एकल खिड़की के रूप में काम कर रहा है, इसकी स्थापना के बाद से योजना, उत्पाद प्रोटोटाइप और स्टार्ट-अप एंटरप्राइज निर्माण की स्थापना। यह 3-डी प्रिंटिंग सुविधा, यांत्रिक उपकरणों, इलेक्ट्रॉनिक माप उपकरणों और गैजेट्स, वाई-फाई कनेक्टिविटी आदि के साथ कंप्यूटर टर्मिनलों से सुसज्जित है और पहले से ही उत्पाद प्रोटोटाइप विकास और स्टार्ट-अप बिजनेस मॉडल के साथ शुरू हो चुका है। यह मिशन के साथ उद्योग और अकादमी के परामर्श से डिजाइन और नवाचार पर कुछ ऑडिट और क्रेडिट पाठ्यक्रम भी प्रदान करता है -

- देश में नवाचार और डिजाइन को बढ़ावा देना
- सामाजिक आवश्यकताओं के लिए अभिनव उत्पाद विकास को बढ़ावा देने के लिए
- स्टार्ट-अप आरंभ करने और उत्पाद विचारों का समर्थन करने के लिए
- तकनीकी विशेषज्ञों और उद्यमियों के रचनात्मक दिमाग का पालन करना
- एक अद्वितीय मंच है जहां नवाचार डिजाइन पूरा करता है
- उद्यमशीलता के माध्यम से कौशल विकास और नौकरी का सृजन

#### इंडोवेशन लैब उपलब्धियां:

इंडोवेशन लैब ने इसकी स्थापना के बाद से बहुत ही कम समय में उल्लेखनीय उपलब्धियों की है। इनोवेशन लैब की कुछ गतिविधियां और उपलब्धियां इस प्रकार हैं:

- स्टार्टअप सेंटर: विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग (डीएसटी) और मानव संसाधन विकास मंत्रालय (एमएचआरडी) की संयुक्त पहल के तहत, एनआईटी सिलचर को 'स्टार्ट-अप इंडिया' योजना के अंतर्गत 2016 में स्टार्ट अप सेंटर प्रदान किया गया है जो माननीय द्वारा शुरू किया गया था। 'विजन भवन से भारत के प्रधान मंत्री .

- नवीकरणीय मिशन: सौर वृक्ष, सौर वाटर हीटर, सौर संचालित व्हील चेयर, सौर रखरखाव आदि।

- प्रोटोटाइप विकास: डीसी फैन, यूएवी (मानव रहित एरियल व्हीकल) या ड्रोन, आर्सेनिक और आयरन रिमूवल प्लांट, कम लागत ई-स्वास्थ्य निगरानी प्रणाली आदि की परियोजना।

निम्नलिखित इनोवेशन लैब के तहत गतिविधियों की सूची है।, रिपोर्टिंग वर्ष के दौरान एनआईटी सिलचर:

- 1) अप्रैल 2016 में आयोजित असम राज्य विधानसभा चुनाव के लिए प्रेसिडिंग अधिकारियों के आंकड़ों की ऑनलाइन निगरानी के लिए 'पोल मित्र' के लिए विकसित मोबाइल ऐप।
- 2) बीटेक द्वारा कम लागत ई-स्वास्थ्य निगरानी प्रणाली का विकास डॉ। वसीम अरीफ के छात्र
- 3) प्रो. पी.एम. पाडोले ने इनोवेशन लैब, एनआईटी सिलचर के अनुसंधान विद्वानों और संकाय के साथ मुलाकात की और उनके साथ बातचीत की।
- 4) सिलचर के विभिन्न अस्पतालों से आर्थोपेडिक सर्जन के साथ इंटरैक्शन
- 5) पैल्विक हड्डि और कशेरुक स्तंभ के तीन आयामी (3 डी) बायो-मॉडल विकास। 3 डी प्रिंटिंग तकनीक का उपयोग करके विकसित जैव-मॉडल और यांत्रिक घटकों के प्रोटोटाइप
- 6) नागा पंजी में 'सौर संचालित जल शोधन पायलट प्लांट' का उद्घाटन, 14 अगस्त 2016 श्री विश्वनाथन एस आईएएस जिला कलेक्टर कचर, असम द्वारा
- 7) मई से जुलाई 2016 तक फाइबर निष्कर्षण और अनानास और केले के पत्ते से कपड़े बनाने पर प्रशिक्षण।
- 8) 14 अगस्त 2016 को जरूरी लोगों को बांस जल फ़िल्टर (10 नंबर) का वितरण।
- 9) मानव संचालित अर्ध-अडचन साइकिल: मानव संचालित वाहन इस समस्या को हल करते हैं क्योंकि ये कोई ईंधन की खपत के साथ परिवहन के अधिक आर्थिक, बहुमुखी और कुशल मोड हैं।
- 10) रक्त प्रवाह विश्लेषण के लिए मानव पेट की धमनी के मॉडलिंग: मानव वायुमार्ग का एक सटीक सीएडी मॉडल कम्प्यूट टोमोग्राफी (सीटी) स्कैन डेटा का इस्तेमाल करके तैयार किया गया है।
- 11) ऑल इंडिया रेडियो ने अनानास पत्ती निष्कर्षण से बना कपड़ों के बारे में चिंतित किया
- 12) इनोवेशन लैब, एनआईटी सिलचर से तकनीकी सहायता की सहायता से उत्पाद तैयार किया गया





### 13) उर्वरक स्प्रेयरः:

बड़े पैमाने पर समुदाय आधारित एक 'सौर संचालित इस तरह के शुद्धि पायलट प्लांट' क्षमता प्रति दिन 2000 लीटर स्थापित है जो नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी सिलचर, असम के पास स्थित है)

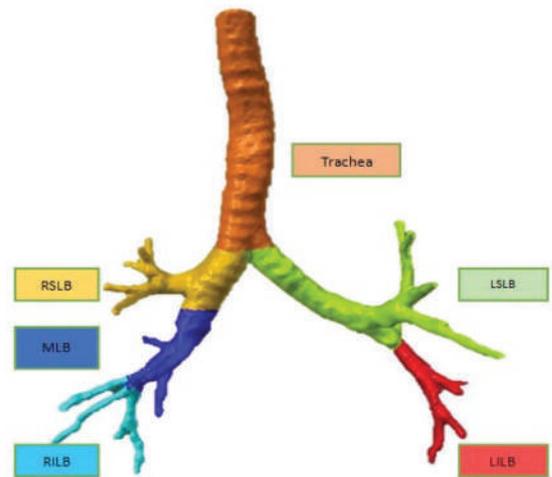
### 14) पेटेंट दायरः दो पेटेंट दायर किए गए हैं:

क. पेटेंट आवेदन संख्या: 201631027403 दिनांक:

11-08-2016 'स्वाभाविक रूप से उपलब्ध क्ले सामग्री संशोधित किए जाने वाले फ्लोराइड का हटाया जाना'

ख. पेटेंट आवेदन संख्या: 201731037542,

दिनांकित: 24.10.2017, 'आसान बायोमैट्रिक उपस्थिति प्रणाली (ईबीएटीएस) महाविद्यालयः





• प्रो. पी. एम. पाडोले ने इंदोवेशन लैब के अनुसंधान विद्वानों और संकाय के साथ मुलाकात और बातचीत की



• सिलचर के विभिन्न अस्पतालों से आर्थोपेडिक सर्जन के साथ इंटरैक्शन



• पैल्विक हड्डि और कशेरुक स्तंभ के तीन आयामी (3 डी) बायो-मॉडल विकास।



• नागा पुंजी में 'सौर संचालित जल शोधन पायलट प्लांट' का उद्घाटन, 14 अगस्त 2016 श्री विश्वनाथन एस आईएसएस जिला कलेक्टर कचर, असम द्वारा।



• मे से जुलाई 2016 के दौरान फाइबर निष्कर्षण और अनानास और केले के पत्ते से कपड़े बनाने पर प्रशिक्षण।



\*14 अगस्त 2016 को जरूरी लोगों को बांस जल फिल्टर (10 नंबर) का वितरण।

## स्टार्टअप सेंटर, एनआईटी सिलचर

### स्टार्टअप सेंटर, एनआईटी सिलचर

विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग (डीएसटी) और मानव संसाधन विकास मंत्रालय (एमएचआरडी) की संयुक्त पहल के तहत, एनआईटी सिलचर को 'स्टार्ट-अप इंडिया' योजना के तहत 2016 में स्टार्ट अप सेंटर प्रदान किया गया, जो कि माननीय प्रधान मंत्री द्वारा शुरू किया गया था। विज्ञान भवन से भारत का स्टार्टअप सेंटर 1.5 करोड़ रुपए की तीन परियोजना है। संयुक्त रूप से एमएचआरडी और डीएसटी, भारत सरकार द्वारा वित्त पोषित स्टार्टअप सेंटर (एफ नं। 5-2 / 2016-टीएस-VII दिनांक 17 मई, 2016) 5000 वर्ग फुट से सुसज्जित क्षेत्र से सुसज्जित है ताकि सम्मेलन हॉल, इंटरनेट सुविधा, कैफेटेरिया इत्यादि के साथ उद्यमियों के लिए मॉड्यूलर कार्यालय अंतरिक्ष प्रदान किया जा सके। एनआईटी सिलचर में प्रोजेक्ट स्टार्ट-अप सेंटर के प्रारंभिक प्रयास शुरू किए गए हैं, एमएचआरडी और डीएसटी, भारत सरकार से प्राप्त दिशानिर्देशों और वित्तीय सहायता के अनुसार और 10 संख्याएं थीं। वर्ष 2016-17 के लिए चयनित स्टार्टअप्स की, जिनमें से चार हमारे अपने छात्रों द्वारा शुरू किए गए हैं।

परियोजना समन्वयक: डॉ. वसीमअरिफ, सहायक प्रोफेसर, ईसीई

संयुक्त सह-समन्वयक: प्रोफेसर अशिमकंती डी, प्रोफेसर, सीई

प्रो एम अली अहमद, प्रो., सीई

प्रोफेसर ए के बारहुइया, प्रो., सीई

एनआईटी सिलचर के स्टार्टअप सेंटर का उद्घाटन माननीय मुख्यमंत्री, 5 सितंबर, 2016 को श्री सरबानंद सोवाल द्वारा किया गया।

हमारे दो शुरुआती स्टार्टअप सहित तीन शुरुआत, डीआईपीपी, भारत सरकार के तहत पंजीकृत हैं और अब सरकारी तौर पर भारत सरकार के तहत स्टार्टअप के रूप में मान्यता प्राप्त है। प्रतियोगिताओं और स्वर्गदूत वित्तपोषण जीतकर शुरुआत में से दो ने राष्ट्रीय मान्यता हासिल की है।

स्टार्ट-अप केंद्र, एनआईटी सिलचर का उद्देश्य नवीनता, ऊष्मायन और उद्यमिता के मध्यस्थ चरणों के माध्यम से शुरुआत करने के लिए अभिनव विचारों को प्रोत्साहित करने और समर्थन करने के माध्यम से पूर्वोत्तर क्षेत्र के छात्रों और उद्यमियों के बीच नवीनता और रचनात्मकता की भावना को विकसित करना है।

स्टार्टअप सेंटर संस्थान से उभरते हुए तकनीकी प्यनिरर्स को अपने उत्पाद को अभिनव उत्पाद, प्रक्रिया आदि के साथ शुरू करने और राष्ट्र के आर्थिक विकास का एक हिस्सा बनने के लिए आमंत्रित करता है।

घोंसले सत्र के लिए स्टार्टअप प्रस्ताव के लिए कॉल प्रगति पर है।

**2016-17 के दौरान छात्रों को छात्रवृत्ति / सहायता प्रदान की जाती है:**

इस संस्थान के छात्रों को केन्द्रीय सरकार, राज्य सरकारों, पीएसयू, चैरिटेबल ट्रस्ट्स / संगठनों की विभिन्न योजनाओं से विभिन्न प्रकार के छात्रवृत्तियां प्राप्त की जाती हैं। समीक्षा अवधि के तहत इस अवधि के दौरान छात्रों को विभिन्न स्रोतों से छात्रवृत्ति / छात्रवृत्ति प्राप्त हुई।

क्रमांक	छात्रवृत्ति का नाम	राज्य का नाम	2016-17 (आरएस) में दिए गए छात्रवृत्ति की राशि	छात्रों की संख्या छात्रवृत्ति प्राप्त	टिप्पणियों
1.	अंध्र प्रदेश सरकार	अंध्र प्रदेश	183316.00	4	
2.	बिहार सरकार	बिहार	7008140.00	102	
3.	तेलेंगाना	तेलेंगाना	95420.00	3	
4.	एचडीएफसी, लोढा, मुंबई	एच दी एफ सी	25000.00	1	
5.	नेप्को	नेप्को	72000.00	2	
6.	सेंट्रल सेक्टर छात्रवृत्ति	अल्ल इंडीया	2749022.00	19	
7.	विकलांग छात्रों के लिए नई छात्रवृत्ति योजना	असम सरकार	468000.00	13	
<b>कुल- 10600898.00</b>				<b>147</b>	

उपरोक्त छात्रवृत्तियों के अलावा, हमारे छात्रों के संरक्षक भी अपने नियोक्ताओं जैसे - बीएसएनएल, रेलवे, और अन्य सरकार से शैक्षिक व्यय की प्रतिपूर्ति का लाभ उठाते हैं। / पीएसयू हमारी सिफारिशों पर। सहायक संस्थान (एम.टेक / पीएचडी): संस्थान में एम.टेक और पीएचडी कार्यक्रम में भर्ती छात्र को एमएचआरडी और संस्थान के मानदंडों के अनुसार सहायक सहायता प्रदान की जाती है। इस सहायक सहायता के लिए पात्र होने के लिए, एक छात्र ने गेट / नेट / यूजीसी परीक्षाओं को मंजूरी देनी होगी और नियमित रूप से गैर-प्रायोजित छात्र होना चाहिए। डीआईसी (एसडब्ल्यू) कार्यालय से एनआईटी सिलचर के छात्रों को रेलवे रियायत सेवा भी प्रदान की गई है।

एनआईटी सिलचर अपने छात्रों को खेल और अन्य गतिविधियों के लिए भी प्रोत्साहित करती है। छात्र एनसीसी / एनएसएस / ज्ञानसागर और अन्य सह-पाठ्यचर्या संबंधी गतिविधियों में शामिल हैं। उनके पास एक छात्र संघ संगठन भी है, जिसे "जिमखाना यूनियन बॉडी" के नाम से जाना जाता है

### छात्र जिमखाना

उत्कृष्टता का पीछा करते हुए और जीवन को एक सार्थक दिशा देने के लिए, एनआईटी सिलचर की छात्र संघ इकाई "जिमखाना" एनआईटी छात्रों के गहन व्यक्तित्व विकास की दिशा में उनके लिए रचनात्मक सहयोग, नेतृत्व गुणों और संगठनात्मक क्षमताओं की भावना डालकर काम करती है। यह पूरे वर्ष के दौरान खेल और खेलों के व्यापक स्पेक्ट्रम के साथ-साथ सामाजिक और सांस्कृतिक और तकनीकी गतिविधियों में शामिल करके हासिल किया जा रहा है।

2016-2017 वर्ष भी गतिविधियों और उपलब्धियों से भरा था और छात्रों ने संगठनात्मक और नेतृत्व गुणों के उच्च मानकों को बनाए रखने से संस्थान गर्व बना दिया है।

#### जिमखाना कार्यालय बीयरर्स 2016-17 की सूची:

क्रमांक	नाम	विद्वान सं	पोर्टफोलिय	संपर्क नंबर	कार्यकाल
1.	प्रो. एम ए अहमद	---	अध्यक्ष	9435635060	
2.	लक्ष्मी नारायण प्रसाद	13-1-1-027	उप राष्ट्रपति (जिमखाना)	8721079064	साल 1
3.	यशश गौराव	13-1-3-077	जीएस (जिमखाना)	9085981051	साल 1
4.	सौरव शाह	13-1-4-120	जीएस ऑडिट और अल्मनी ) (मामले)	8822727576	साल 1
5.	राजीव कुमार मलिक	14-1-2-101	सचिवतकनीकी ,	8135037871	साल 1
6.	दिब्याज्योति चंग्माई	13-1-1-020	जीएस (संस्कृति)	7896242916	साल 1
7.	देव मानस	14-1-2-027	सचिव, साहित्यिक, प्रकाशन और ललित कला	8135044969	साल 1
8.	बैभव खेत्री	14-1-2-031	सचिव, फोटोग्राफी क्लब	8133811683	साल 1
9.	सिद्धार्थ प्रतिम हजारीका	14-1-6-008	सचिव, संगीत क्लब	7578826614	साल 1
10.	रक्तीम शर्मा	14-1-5-035	सचिव, नाटकीय क्लब	8486648071	साल 1
11.	दीपक कृष्ण शुकला	14-1-2-024	सचिव, नृत्य क्लब	9127523113	साल 1
12.	प्रांजल प्रतिम गोगोइ	13-1-5-017	जीएस) स्पोर्ट्स(	9706873959	साल 1
13.	अरुण कुमार	14-1-1-066	सचिव, एथलेटिक्स और गैमिनासिम	9085658453	साल 1
14.	पार्थ प्रतीम शर्मा	14-1-6-009	सेक्रेटरी, इंडोर गेम	8812050148	साल 1
15.	अजित चौधरी	14-1-6-040	सचिव, क्रिकेट क्लब	9085319084	साल 1
16.	ध्रितिमान दत्त	14-1-2-015	सचिव, टेनिस	9401935728	साल 1
17.	उदग्चा बरो	14-1-2-111	सचिव, फ़ोटबॉल	9706386003	साल 1

18.	अंकित सैनी	14-1-6-037	सचिव, बास्केटबॉल	8133802837	साल 1
	अब्दुल रहमान	14-1-4-052	सचिव, ट्रेकिंग और माउटेनियरिंग	7577825502	
19	ईप्शिता सैकिया	14-1-5-051	लड़कियों प्रतिनिधित्व करते हैं	9435536852	
20	भानु बोरो	14-1-5-078	लड़कियों प्रतिनिधित्व करते हैं	8011371577	
21	दीव्यज्योति कोइरी	15-4-8-106	पीजी / पीएचडी रिप्रेजेंटिव		
22	सुमित कुमार	15-2-2-304	पीजी / पीएचडी रिप्रेजेंटिव		

जिम्खाना यूनियन बॉडी 2016-17 के फैकल्टी सलाहकारों की सूची

क्रमांक	नाम	विद्वान सं	पोर्टफोलिय	संपर्क नंबर	संकाय सलाहकार
1.	प्रोएम ए अहमद.	---	अध्यक्ष	9435725087	--
2.	लक्ष्मी नारायण प्रसाद	13-1-1-027	उप अध्यक्ष (जिमखाना)	8721079064	डॉ .वासीम आरिफ
3.	यशश गौरव	13-1-3-077	जी एस( जिमखाना)	9085981051	डॉ .एन.बी .सिंह
4.	सौरव शाह	13-1-4-120	जी एस (लेखा परीक्षा और पूर्व छात्रों मामलों)	8822727576	श्री गणेश केसरी
5.	राजीव कुमार मल्लिक	14-1-2-101	सचिव, तकनीकी	8135037871	डॉ .सुदर्शन साहू
6.	दिप्ज्योति चेंगमाई	13-1-1-020	जीएस( संस्कृति)	7896242916	डॉ .दिलीप कुमार घोष
7.	देव मानस	14-1-2-027	सचिव, साहित्यिक, प्रकाशन और ललित कला	8135044969	डॉ. नलिन वीहारी देव चौधरी
8.	बैभव खेत्री	14-1-2-031	सचिव, फोटोग्राफी क्लब	8133811683	डॉ .एन .बी .सिंह
9.	सिद्धार्थ प्रातिम हजारीका	14-1-6-008	सचिव, संगीत क्लब	7578826614	श्रीमती जूपितारा हजारीका
10.	रक्तीम शर्मा	14-1-5-035	सचिव, नाटकीय क्लब	8486648071	प एस.नियोग
11.	दीपक कृष्ण शुक्ला	14-1-2-024	सचिव, नृत्य क्लब	9127523113	डा .पी.आर .रांडीव
12.	प्रांजल प्रीतीम गोगोई	13-1-5-017	जीएस( स्पोर्ट्स)	9706873959	उमाकांत माझी
13.	अरुन कुमार	14-1-1-066	सचिव, एथलेटिक्स और गैमिनासिम	9085658453	डॉ .प्रशांत जे.
14.	पार्थ प्रतीम शर्मा	14-1-6-009	सेक्रेटरी, इंडोर गेम	8812050148	श्री लालू सेबेन
15.	अजीत चौधरी	14-1-6-040	सचिव, क्रिकेट क्लब	9085319084	डा मुनमुन .खानरा

16.	धीरिमान दत्त	14-1-2-015	सचिव, टेनेनिस	9401935728	डा .पी.आर .रांडीव
17.	उदग्चा बरो	14-1-2-111	सचिव, फ़ोटबॉल	9706386003	डाबिप्लब दास .
18.	अंकीत सैनी	14-1-6-037	सचिव, बास्केटबॉल सचिव, ट्रेकिंग और माउटेनियरिंग	8133802837	डॉ .सुदर्शन साहू
19.	अब्दुल रहमान	14-1-4-052	लड़कियों प्रतिनिधित्व करते हैं	7577825502	डा .केदारनाथ दास डॉ .जुथीका महंत
	ईप्शीता सैकीआ	14-1-5-051		9435536852	
	भानु बोरो	14-1-5-078	लड़कियों प्रतिनिधित्व करते हैं	8011371577	डॉ .जुथीका महंत
	दिव्यज्योति कोइरी	15-4-8-106	पीजी / पीएचडी रिप्रेजेंटिव		
	सुमित कुमार	15-2-2-304	पीजी / पीएचडी रिप्रेजेंटिव		

2016-17 सत्र के दौरान डीन के कार्यालय के तहत छात्रों की गतिविधियों (जिमखाना) के बारे में जानकारी:

## सामान्य कार्यक्रम / वार्षिक त्यौहार

जिमखाना सहायता डेस्क: इस वर्ष, जिमखाना यूनियन बॉडी ने मददगार डेस्क पर स्वयंसेवकों को उपलब्ध कराने के द्वारा इनकमिंग बैच के लिए प्रवेश प्रक्रिया की सुविधा के लिए एक पहल की थी ताकि छात्र अपने माता-पिता के साथ प्रक्रिया के दौरान कोई परेशानी या आतंक महसूस न करें। यह एनआईटी सिलचर परिवार की गर्म आतिथ्य का प्रदर्शन करने के लिए एक माध्यम के रूप में काम करता था।

ओरिएंटेशन प्रोग्राम: प्रत्येक वर्ष की तरह जिमखाना यूनियन बॉडी 2016-17 ने 2016-2020 के नए बैचों के लिए एक अभिविन्यास सत्र का आयोजन किया। इस अभिविन्यास कार्यक्रम ने नए छात्रों को महाविद्यालय, नियमों और अन्य महत्वपूर्ण जानकारी के पूरे प्रशासन को जानने में मदद की। महाविद्यालय के सम्माननीय निदेशक, डीन, एचओडी, वार्डन और संकाय सदस्यों ने पहली बार छात्रों को संबोधित किया। उन्हें जिमखाना यूनियन बॉडी और इसके विभिन्न गतिविधियों के लिए भी पेश किया गया था। 2016-20 बैच के छात्रों की प्रतिक्रिया से देखते हुए, यह उनके कॉलेज जीवन के आगामी वर्षों के लिए उनके लिए बेहद फायदेमंद साबित हुआ।

हिंदी दिवा: एनटी सिलचर में एनआईटी परिवार में हिंदी संस्कृति के लिए प्रशंसा को बढ़ावा देने के उद्देश्य से हिंदी भाषा के लिए सम्मान की एक प्रदर्शनी मंथन'16 का आयोजन किया गया। इस युग में जब यह संस्कृति विदेशी प्रभाव के कभी भी बढ़ते अतिक्रमण से दूर रहने के लिए कड़ी मेहनत कर रही है, एनआईटी सिलचर के छात्रों ने अपनी धार्मिक शपथ के साथ हिंदी संस्कृति को मजबूत और बाध्यकारी बनाए रखने के लिए अपनाया।

अल्मनी मीट: पूर्व छात्र मीट 16 एक भावनात्मक घटना थी जिसने पुराने लड़कों और लड़कियों की कंपनी को फिर से जीवंत करने का अवसर प्रदान किया। एनआईटी सिलचर में पच्चीस वर्षों के अंतराल के बाद अपने पूर्वजों का स्वागत करने का प्रथा है, इस प्रकार उनके छोटे अवतार में, यह बैठक 1 99 0 और 1 99 1 के उत्तीर्ण बैच के लिए दी गई थी।

### स्वतंत्रता दिवस 2016:

एनआईटीएस देशभक्त आत्माओं का निवासस्थान था, 69 वें स्वतंत्रता दिवस को बहुत उत्साह और उत्साह के साथ मनाया गया। त्रिकोणीय निर्देशक महोदय द्वारा फहराया गया था, इसके बाद उनके प्रेरणात्मक भाषण। इसके बाद के कार्यक्रमों में एनसीसीकैम्प द्वारा शानदार परेड शामिल है, जो सिंक्रनाइजेशन के एक उल्लेखनीय उदाहरण को स्थापित करते हैं।

रवींद्रनाथ टैगोर मेमोरियल डे: आईएलमिलिन ने रवींद्रनाथ टैगोर मेमोरियल डे का आयोजन रवींद्रनाथ टैगोर की 75 वीं वर्षगांठ पर किया, भारत की सबसे प्यारी और श्रद्धेय प्रतिज्ञा अर्थात् 7 अगस्त 2016 को। यह महान व्यक्तियों के महान गुणों को हर किसी में बुलाने का प्रयास था और युवा पीढ़ी को उन अद्भुत कविताओं और गीतों के बारे में पेश करते हैं जो उन्होंने रचित हैं इस कार्यक्रम में रवींद्र समाज प्रतियोगिता ने अपने क्लासिक गाने, छात्रों द्वारा नृत्य प्रदर्शन, छात्रों और शिक्षकों द्वारा उनके काव्य रचनाओं को पढ़ाने और अंग्रेजी, हिंदी और बंगाली में स्पॉट कविता और गद्य लेखन प्रतियोगिता में शामिल किया था। घटना एक सफलता थी और एक और सभी ने सराहना की।

### छात्रों का स्वागत कार्यक्रम:

कॉलेज में नए छात्रों का स्वागत करने के लिए जिमखाना संघ संगठन ने एक लुभावनी और अद्भुत रात को रखा था। इस कार्यक्रम ने विद्यार्थियों के प्रेरक प्रेरणादायक प्रदर्शन से भारी मज़ा और उत्तेजना फैलाया। सबसे ज्यादा प्रतीक्षित "श्री। और मिस फ्रेशर की प्रतियोगिता भी उसी दिन ही आयोजित की गई थी।

### टैक्रोसिस16:

टैक्रोसिस 2 के 16 ने गैर-तकनीकी बुद्धिमान संस्थानों के साथ-साथ स्मार्ट सिटी जैसी घटनाओं को बाहर लाने के लिए रोबोटिक्स घटना से लेकर घटनाक्रम तक के मॉड्यूलों के कष्टप्रद दृश्य देखा। इसमें तकनीकी और गैर-तकनीकी क्षेत्रों में

अपनी प्रतिभाओं का इस्तेमाल करने के लिए स्कूल के बच्चों के लिए भी कार्यक्रम थे। महाविद्यालय के गेमर और फोटोग्राफरों को बिना हाथ से छोड़ दिया गया क्योंकि वी-वॉर्ज़ और पिक्सलेट ने उन्हें अपनी शक्ति दिखाने के लिए सही मंच दिया था ज़ोरबिंग, पेडल नौकायन और गुब्बारे शूटिंग आदि जैसी मजेदार घटनाओं में भी बहुत सारे भीड़ को आकर्षित किया गया। उत्सव ने छात्रों को विभिन्न व्यक्तित्वों को प्रबुद्ध करके अपने छात्रों के विकास और उचित पोषण का ध्यान रखा। बच्चों को सैन्य और ऑटो एक्सपो में विभिन्न सैन्य उपकरणों और ऑटोमोबाइल की एक लंबी सूची का पता चला था। ऑटो एक्सपो के अंत में एक स्टंट शो जैसे कि पहले कभी नहीं देखा गया क्योंकि विद्यार्थियों के उत्साह ने उच्च विशेषज्ञता वाले स्टन्टमैन से शानदार प्रदर्शन करने का एक रोमांचक प्रदर्शन दिया। स्पार्क नाइट ने टेकोनोसिस 2 के 16 का अंत देखा यह निस्वार्थ प्रयास और टैक्रोसिस 2k16 टीम की शुद्ध भक्ति थी जिसने इसे सफलता प्रदान की।

### एकता दौर:

14 अगस्त 2016 को जिमखाना यूनियन बाँडी द्वारा एक मैराथन का आयोजन किया गया। विशाल संख्या में छात्रों ने मैराथन में भाग लिया जिससे उनके बीच एकता और सामंजस्य को दर्शाया गया। मैराथन के विजेता को नकद पुरस्कार से सम्मानित किया गया।

### स्वतंत्रतामार्च:

एनआईटी सिलचर की जिमखाना यूनियन बाँडी ने 14/08/2016 को एनआईटी सिलचर प्रशासन के सहयोग से हमारे देश के स्वतंत्रता सेनानियों को श्रद्धांजलि देने के लिए "केंडल लाइट फ्रीडम मार्च - यदकारोकुरानी" का आयोजन किया था।

### रिपब्लिकदिवस16:

हर दूसरे वर्ष की तरह, हमारी संस्था ने 26 जनवरी, 2016 को 66 वें गणतंत्र दिवस का जश्न मनाया। उत्साह और पूरे विरादरी के देशभक्ति ने वातावरण को भर दिया। इस कार्यक्रम ने एक प्रेरक, संगीन भाषण से सम्मानित निदेशक सर द्वारा शुरू किया और छात्रावासों द्वारा रंगीन परेड की शुरुआत की। एनसीसी परेड ने हर किसी में देशभक्ति पैदा की। कई सांस्कृतिक कार्यक्रमों का भी पालन किया गया। एसएसई ने भारतीय वैज्ञानिकों की एक फोटो प्रदर्शनी और प्राचीन युग के बाद से उनके योगदान का आयोजन किया, जो हमारे राष्ट्र की वैज्ञानिक प्रगति को दर्शाती है।

### रक्तदानशिविर:

जीएमखाना स्टूडेंट्स यूनियन बाँडी ने एनसीसी छात्रों के सहयोग से स्वतंत्रता दिवस पर एक रक्तदान शिविर स्थापित किया था। माननीय निदेशक महोदय, संकाय सदस्यों और बड़ी संख्या में छात्रों ने आगे बढ़कर रक्तदान करने के लिए आगे बढ़कर आगे बढ़ने का प्रयास किया।

### ईन्केंडेसेंसे16:

एनआईटी सिलचर ने 18 फरवरी से 20 फरवरी तक अपनी वार्षिक सांस्कृतिक उत्सव Incandescence'16 मनाया। संस्थान का माहौल बहुत मजेदार और उल्लास भरा हुआ था। विभिन्न मॉडलों के लिए कई मॉड्यूल तैयार किए गए थे। नृत्य मॉड्यूल (नटराज), संगीत मॉड्यूल (इंडी झील), फिल्म बनाने के मॉड्यूल (निदेशकों कट) ने नृत्य सितारों को देखा, गायन उत्तेजनाओं और युवाओं के बीच विपुल फिल्म निर्माता; जबकि एमयूएन मॉड्यूल ने नवोदित MUNners के लिए एक मंच उपलब्ध कराया। इन घटनाओं में न केवल एनआईटी सिलचर के छात्रों द्वारा ही दिल्ली, मुंबई, कोलकाता जैसे भारत के विभिन्न शहरों से भागीदारी हुई थी। पंकज थापा की नृत्य भारत नृत्य की प्रसिद्धि जो सभी को अपने नृत्य चाल के साथ मनोरंजन के लिए आमंत्रित किया गया था। साहित्यिक मॉड्यूल Deprador एक बहस प्रतियोगिता और एक निष्पक्ष पुस्तक संगठित प्रबंधन विभाग के मॉड्यूल पारबोना ने बिजनेस ट्रेजर हंट, पोकर नाइट, आभासी आईपीएल नीलामी, विज्ञापन बनाने की प्रतियोगिता, फोटोग्राफी प्रतियोगिता इत्यादि जैसे कार्यक्रमों का आयोजन किया। मज़ा मॉड्यूल प्रोम नाइट, रोडीज, फूड कार्निवाल आदि के साथ एक और रोमांचक एक था। एक और बड़ी घटना, बराक घाटी के स्कूल के बच्चों के लिए विशेष रूप से रजामाज ने उन्हें अपनी रचनात्मकता प्रदर्शित करने और मस्ती से भरा सवारी का आनंद लेने की

अनुमति दी। स्कूली बच्चों के लिए स्केचिंग से गायन और नृत्य प्रतियोगिता आयोजित की गई थी। हालांकि, उत्सव के दौरान सांस्कृतिक रातों सबसे आशाजनक थे 18 वीं रात, ग्लिटरटी, एक फैशन शो आयोजित किया गया था, जिसकी उम्मीद थी कि बड़ी संख्या में दर्शकों को आकर्षित किया गया। कॉरप दीप, पिताजी सीजे (कॉमेडियन), अलबो नागा, प्रतिक्क कुल्हाद, स्पार्क, डीजे संजू और जेफिरटोन ने 19 वीं रात व्यंग्य कविताओं, प्रफुल्लित करने वाले चुटकुले और मोहक संगीत कट्टरपंथियों ने एक मनोरंजक माहौल बनाया। 20 वीं रात थंडर मार्च-रॉक फेस्ट आयोजित किया गया था जहां देश के विभिन्न हिस्सों से चट्टान बैंड बैंड के बैटल में एक दूसरे के साथ प्रतिस्पर्धा करने के लिए आया था। अंडरसाइड, गुथरी गोवन ने एक विद्युतीकरण वातावरण बनाया। 4 दिवसीय समारोह एक बड़ी सफलता थी और निश्चित रूप से एक और सभी को प्रबुद्ध करता था।

### वेडिगम:

संगीत क्लब बैंडविगन - क्रॉस शैली बैंड प्रतियोगिता का आयोजन किया। शाम को आयोजकों द्वारा लाया गया प्रयासों के लायक था और हर किसी ने पूरी तरह से आनंद लिया।

### रक्छाबंधनसमारोह

इस पारंपरिक त्यौहार के महान महत्व को ध्यान में रखते हुए, महाविद्यालय में आयोजित रक्छाबंधन उत्सव का आयोजन प्रत्येक व्यक्ति को सच्चा महत्व के बारे में जागरूक करने के लिए किया गया।

### जन्माष्टमी:



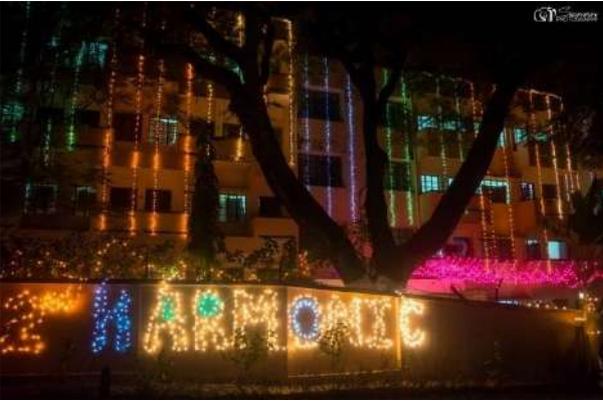
भगवान कृष्ण, जन्माष्टमी के जन्मदिन का त्योहार 25 अगस्त को बहुत उत्साह के साथ मनाया गया। छात्रालय -7 में उस शुभ दिन पर भगवान कृष्ण के लिए एक पूजा का आयोजन किया गया था, जिसके बाद सबसे रोमांचक "दही-हंडी" प्रतियोगिता हुई थी, जिसमें मिट्टी के बर्तन को तोड़ने से काफी ऊंचा हो गया था। छात्रों की ज़ेबैंड की ऊर्जा को इस प्रतियोगिता में स्पष्ट रूप से प्रदर्शित किया गया था जहां सभी हॉस्टल एक-दूसरे के खिलाफ प्रतिस्पर्धा करते थे। सभी संकाय सदस्यों और छात्रों को भव्य समारोह का हिस्सा बनने के लिए आमंत्रित किया गया।

### दुर्गापूजा:



शक्ति की देवी का आशीर्वाद प्राप्त करने के लिए, दुर्गा पूजा की दुर्गा पूजा समिति और जिमखाना स्टुडन्ट्स यूनियन बॉडी के संयुक्त प्रयासों से 8 अगस्त से 10 अक्टूबर तक महान देवता और शिव के साथ 3 दिवसीय उत्सव का आयोजन किया। दुर्गा पूजा उत्सव केवल पवित्र अनुष्ठानों तक ही सीमित नहीं थी, बल्कि विभिन्न सांस्कृतिक कार्यक्रमों में भी विस्तार किया गया जिसमें विपुल "दंडिया रात" शामिल था जिसमें सभी संकाय सदस्यों और छात्रों ने बहुत खुशी से पूरे दिल से भाग लिया। मूर्ति विसर्जन के साथ 3 दिवसीय भ्रष्टाचार समाप्त हो गया और माता स्वर्गीय निवास के रास्ते में मैदादुर्गा को विदाई देकर बोली गई।

### दिवाली:



एनआईटी सिलचर का पूरा परिसर, शानदार दियसंद और रंगीन रोशनी के चमक से चमक रहा था, जो दिवाली के प्राचीन अवसर पर 29 अक्टूबर 2016 को मनाया गया था। उस दिन छात्रों ने सुंदर रंगोलियों बनाने और उनके हॉस्टल सजाने में सक्रिय रूप से शामिल होने के साथ सक्रिय रूप से शामिल किया था।

### पूर्वोत्तर खेल मिट 2017:

पहली बार, एनआईटी सिलचर ने 20 जनवरी से 22 जनवरी तक अपने परिसर में पूर्वोत्तर खेल मिलो आयोजित किया। उस आयोजन पर पुरुष और महिला दोनों के लिए टेबल टेनिस, फुट बॉल, शतरंज और एथलेटिक्स जैसे खेल आयोजन किए गए। पूरे पूर्वोत्तर के प्रतिभागियों ने इस घटना में भाग लिया

### स्वच्छता पखारा

सरकार के प्रति अपना पूरा समर्थन विस्तारित करना भारत के पहल के एनआईटी सिलचर ने अपने परिसर में स्वच्छता अभियान का आयोजन किया - 1 सितंबर 2016 से 15 सितंबर 2016 तक और फिर 1 नवंबर 2016 को इसके परिवेश के लिए।

### महिलाओं के लिए स्वयं रक्षा कार्यशाला:

आत्मरक्षा पर दो दिवसीय कार्यशाला का आयोजन 23 वें और 24 मार्च को एनआईटी सिलचर के जिमखाना यूनियन बॉडी द्वारा किया गया था जिसमें महिलाओं को सशक्त बनाने और स्वयं-संरक्षण के लिए प्रोत्साहित करने का इरादा था।

### स्टाफ संरचना

#### सम्पदा-अवलोकन

#### ऐतिहासिक पृष्ठभूमि

पचाशवें दशक के अन्त में गूणगत तकनीकी 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 में गूणगत तकनीकी 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 1 5वां 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 थे। सन 1977के 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 थे डॉ.एच.आर.चवलानी एवं पूर्णकालीन शिक्षकों की संख्या 4थी। पहले महाविद्यालय गुवाहाटी विश्वविद्यालय के अधीन था। सन 83-1982पहले 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 दोनों विभागों की शुरुआत हुई सन 1967एवं 1987में। सन 1994में यह असम विश्वविद्यालय के अधीनस्त हुआ।

ए.आई.सी.टी.ई. की उच्चक्षमता संयुक्त विशेषज्ञ कमिटी एवं यू.जी.सी. के प्रतिवेदन के तहत )जिसके अध्यक्ष थे काउन्सिल फॉर साइंटिफिक 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 28जून 2002 ,में एक विश्वविद्यालय के समतुल्य अपनी यात्रा शुरु की। इस प्रतिष्ठान को भारत सरकार ने अधिग्रहण किया। उसके बाद 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 केवल मात्र 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। विश्वविद्यालय समतुल्य के स्तर के रूप में प्रतिष्ठान ने 2002में जिग्री प्रदान प्रारम्भ किया एवं प्रथम दीक्षान्त समारोह 2004के 16फरबरी को आयोजन किया गया। उन छात्रों को लेकर दीक्षान्त समारोह का आयोजन किया गया जिन्होंने राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान में उन्नत होने के बाद डिग्री प्राप्त की थी। भारत सरकार प्रौद्योगिकी अधिनियम 2007के 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 अक्षांश उत्तर, द्वाघिमांश 92.51 पूर्व में 114.68 मि. समुद्र तल से ऊपर स्थित है। संस्थान का सठिक अवस्थान सिलचर शहर से 8 कि.मि. 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 जमीन 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 बाँटा 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। यहाँ कम्प्यूटर सुविधा सम्पन्न स्टेट बैंक ऑफ इण्डिया की एक शाखा और एक डाकघर, औषधालय एवं क्रय विक्रय केन्द्र है। संस्थान क्षेत्र के आस पास एक कैटिन है जिसका छात्र और कर्मचारी काम के समय एवं बाद में भी इस्तेमाल कर सकते हैं। यहाँ सुसज्जित जिमखाना एवं एक छात्र कार्यकलाप केन्द्र है जिसकी सुविधा सर्वदा छात्रों को मिल रही है। अभ्यर्थियों के लिए परिसर में 40 कमरेवाला एक अतिथि भवन है। बच्चों के लिए परिसर में एक निम्न प्राथमिक विद्यालय एवं कक्षा दश तक एक केन्द्रीय विद्यालय है।

#### 4. सेवाएं

(ए) परिसर के गृह व्यवस्था: आउटसोर्स

(बी) परिसर के सुरक्षा प्रबंधन: आउटसोर्स

(सी) नागरिक और बिजली का रखरखाव: विभागीय रूप से

#### क. प्रशासनिक:

क्रमांक	स्टाफ / अधिकारियों	पद	टिप्पणियों
1.	डा. पी. राजबोंगशी	डीन (पी एंड डी)	नियमित
2.	डॉ. देबोजीत भौमिक	एसोसिएट डीन (पी एंड डी)	नियमित
3.	डॉ. जे पी मिश्रा	एसोसिएट डीन (पी एंड डी)	नियमित
4.	श्री देवाशीश दे	इंजीनियर	नियमित

5.	श्री सी कुमार चौहान	सहायक अभियंता (ई)	नियमित
6.	श्री ध्रुवज्योति चक्रवर्ती,	सहायक अभियंता (सी)	अनुबंध
7.	श्री। राहुल सुक्लाबैद्या	जूनियर इंजीनियर (सी)	अनुबंध
8.	श्री स्वपन बैश्रव	जूनियर इंजीनियर (ई)	अनुबंध
9.	श्री बिपन सिन्हा	जूनियर इंजीनियर (ई)	अनुबंध
10.	श्री तपन कुमार रॉय	जूनियर इंजीनियर (ई)	अनुबंध

(ख) सहायक स्टाफ:

1.	श्री देवब्रता बर्मन	वरिष्ठ सहायक	नियमित
2.	श्री सुभासीश बर्मन	टेकनीशियन	नियमित
3.	श्री अशोक कुरमी	टेकनीशियन	नियमित
4.	श्री जिवन कामी	उपस्थित एसजी-द्वितीय	नियमित
5.	श्री अब्दुल मलिक मजूमदार	उपस्थित एसजी-आई	नियमित
6.	श्री मोनोज गोपाल देव	उपस्थित एसजी-द्वितीय	नियमित

भूमिका रूप व्यवस्था

क. स्टाफ क्वार्टर:

भवन का नाम	क्षेत्र (चौ.मी.)
निर्देशक का बंगला	195.00
प्रोफेसर क्वार्टर 7 इकाइयां	1169.00
सहा. प्रो. क्वार्टर 6 इकाइयां	868.00
टाइप-डी क्वार्टर 12 इकाइयां	1344.00
टाइप-सी क्वार्टर 8 इकाइयां	480.00
टाइप-ए क्वार्टर 12 इकाइयां	540.00
व्याख्याता के क्वार्टर 15 इकाइयां	1200.00
शिक्षक 'फ्लैट' 12 इकाइयां	590.00
ग्रेड-तृतीय क्वार्टर 56 इकाइयां	3600.00
ग्रेड-चौथाई तिमाही में 30 इकाइयां	1350.00
टाइप-वीआईए (ईएल) प्रो. क्यूटीर्स 12 इकाइयां (पुराना)	2466.00

टाइप-वीआईए (ईएल) प्रो। क्यूटीर्स 12 इकाइयां (नया)	2466.00
टाइप-वी (ई) सहायक प्रो। क्यूटीर्स 21 इकाइयां (पुराना)	2787.00
टाइप-वी (ई) सहायक प्रो। क्यूटीर्स 21 इकाइयां (नया)	2787.00
टाइप-IV (ई) लेक्चरर क्यूटीर्स 30 इकाइयां (पुराना)	2556.40
टाइप-IV (ई) लेक्चरर क्यूटीर्स 30 इकाइयां (नया)	2556.40
टाइप-III - 100 इकाइयां	9923.04
केन्द्रीय विद्यालय क्वार्टर	1183.38

**ख) हॉस्टल:**

भवन का नाम	क्षेत्र (एसकेएम)
लड़कों के छात्रावास नंबर 1	3600.00
लड़कों के छात्रावास नंबर २	2620.00
लड़कों के छात्रावास नंबर ३	2620.00
लड़कों के छात्रावास नंबर ४	5030.00
लड़कों के छात्रावास नंबर ५	2894.00
लड़कों के छात्रावास नंबर ६	7950.00
लड़कों के छात्रावास नंबर ७	7950.00
लड़कों के छात्रावास नंबर ८	20654.52
लड़कों के छात्रावास नंबर ९	23560.00
लड़कियां छात्रावास नंबर 1	2114.00
लड़कियां छात्रावास नंबर 1	3303.00
लड़कियां छात्रावास नंबर 1	3303.00
300 क्षमता पी.जी. छात्रावास और 100 क्षमता विवाहित स्कॉलर हॉस्टल	12060.00

**(घ) शैक्षणिक भवन, गेस्ट हाउस, किड-एनआईटीएस स्कूल, डाकघर, केवी स्कूल आदि।**

भवन का नाम	क्षेत्र (से.मी.)
नई प्रशासनिक इमारत	8846.36
कक्षा का विस्तार	6974.00
यांत्रिक कार्यशाला का निर्माण	2588.00
मैकेनिकल विभाग	1895.00
सिविल इंजीनियरिंग विभाग	2799.00
विद्युत इंजीनियरिंग विभाग	1647.00
ईटीई बिल्डिंग	1137.00
सेंट्रल स्टोर / एस्टेट शाखा	800.00
पुस्तकालय भवन (पुराने)	975.60
औषधि भवन	156.00

कार्यक्षेत्र विस्तार औषधालय भवन	189.00
पुराने प्रशासनिक भवन	800.00
एनआईटी कैफे	416.00
क्लासरूम विस्तार पं. द्वितीय	2800.00
भौतिकी विभाग का विस्तार (भूतल)	470.00
भौतिकी विभाग का विस्तार (प्रथम तल)	164.00
रसायन विभाग के विस्तार (पहली मंजिल)	470.00
रसायन विभाग के विस्तार (भूमि तल)	164.00
सीएसई और ईटीई इमारत (जी + 2)	7935.70
मानविकी विभाग (प्रथम तल)	105.00
गणित विभाग (जमीन और पहली मंजिल)	195.00
प्रशिक्षण और नियुक्ति विभाग (दूसरी मंजिल)	386.00
छात्र गतिविधि केंद्र	1145.00
केन्द्रीय विद्यालय	4642.70
नई लाइब्रेरी बिल्डिंग	9212.00
गेस्ट हाउस (पुराना)	216.00
गेस्ट हाउस (नया)	4079.17
डाक घर	118.57
भूकंप इंजीनियरिंग प्रयोगशाला	2734.00
मैक के तहत प्रोडक्शन इंजीनियरिंग लैब इंजी. विभाग	5361.00
नई शैक्षणिक इमारत	7935.70
किड-एनआईटीएस स्कूल	152.64
एनएबीएल बिल्डिंग	790.56
विद्युत अभियांत्रिकी का विस्तार विभाग	1152.41
खाओ आउट ढाबा	970.91

### वाहन प्रबंधन

वर्तमान में संस्थान विभिन्न प्रयोजनों के लिए निम्नलिखित वाहनों को प्रदान करता है जैसा कि नीचे दिया गया है:

1	एएस 11ई- 5501 (एसएक्स 4)	मारुति कार	कार्यालय उपयोगार्थ
2	एएस 11 बी -0 9 30	टाटा बस	स्टाफ और छात्रों के लिए
3	ए एस 11 बी- 2703	टाटा बस	स्टाफ और छात्रों के लिए
4	एक एस 11 सी - 0043	एम्बेसडर कार	कार्यालय उपयोगार्थ
5	ए एस ई ई- 2416	मारुति वान	अलग-अलग विकलांग कर्मचारियों छात्रों के लिए
6	ए एस ए ए सी सी 5027 (एम्बुलेंस)	मारुति वेन	स्टाफ और छात्रों के लिए

			मेडिकल उद्देश्य
7	ए एस डी डी -7736 एनआईटी पूर्व छात्र द्वारा दान किया गया	टाटा इंडिगो कार	टी एंड पी, अकादमिक और कार्यालय उद्देश्य के लिए
8	एक एस 11 डी 2701/2702 एनआईटी पूर्व छात्रों द्वारा दान किए गए पंजीकरण के	ट्रैक्टर और ट्रेलर	एस्टेट शाखा
9	लिए नया वाहन लागू	यात्री (बल) 9 सीटों वाला मिनीबस	टी एंड पी और अन्य विविध के लिए उद्देश्य

होस्टल मैनेजमेंट का बोर्ड		
नाम	पद	योग्यता (जैसे, बी टेक., एम. टेक, पीएचडी)
प्रो. एम ए अहमद	अध्यक्ष	पीएच डी
डॉ. डी.सी. दास	उपाध्यक्ष	पीएच डी
सभी एसोसिएट्स हॉस्टल के वार्डन	सदस्य	

### छात्रावास

एनआईटी सिलचर एक आवासीय परिसर है। यह छात्रों के लिए छात्रावास की सुविधा प्रदान करता है। लड़की के छात्रों के लिए अलग छात्रावास की सुविधा उपलब्ध है। इसके अलावा, विवाहित पीएच डी विद्वानों को पारिवारिक आवास भी प्रदान किया जाता है। सभी छात्रों को छात्रावास में रहने के लिए अनिवार्य है। हालांकि, विशेष और असाधारण मामलों में एक छात्र को उसके साथ रहने की अनुमति हो सकती है सिलचर में माता-पिता या स्थानीय अभिभावक हॉस्टल के बाहर रहने की अनुमति वाले छात्रों को हॉस्टल फीस के तहत गलती शुल्क, बिजली और पानी के शुल्क के भुगतान से छूट दी गई है, लेकिन उन्हें हॉस्टल इंस्टॉलेशन शुल्क का भुगतान करना होगा। नाम, पूरा पता, कार्यालय और निवास टेलीफोन नंबर, पदनाम और स्थानीय अभिभावक की इच्छा प्रवेश के समय प्रस्तुत की जानी है। हॉस्टलों में कमरा आवंटन ऐसे तरीके से किया जाता है कि देश के विभिन्न क्षेत्रों के छात्र स्वतंत्र रूप से एक दूसरे के साथ रहते हैं, जिसमें राष्ट्रीय एकीकरण दर्शाया गया है।

संस्थान में 13 नंबर हैं परिसर के अंदर के छात्रों के लिए छात्रावास की। लड़कों (यूजी / पीजी अलग) के लिए 9, लड़की छात्रों (यूजी / पीजी) के लिए 2 और विवाहित पीएचडी विद्वानों के लिए एक परिवार के आवास के लिए। छात्रावास की छात्रावास की क्षमता भिन्न है लड़कों की छात्रावासों की सभी उपलब्धियां (यूजी / पीजी) 2675 है, लड़कियों की छात्रावास (यूजी / पीजी) की उपलब्ध क्षमता 403 है और विवाहित स्कॉलर छात्रावास की उपलब्ध क्षमता 106 है।

### एसोसिएट्स वार्डन की सूची छात्रावास के

वार्डन	अवधि			
छात्रावास नं.	नाम	विभाग	से	सेवा मेरे
1	डॉ टी.आर. लेंका	ईसीई	03/03/2015	2017/04/09
	डॉ पंकज कुमार बिस्वास	अंक शास्त्र	04/09/2017	आज तक
2	डॉ. बी.एस. सिल	सिविल विभाग	18/01/2016	आज तक
3.	डॉ. एन भूपेंद्र सिंह	एचएसएस	3/11/2015	10/09/2017

	डा. डी.के.घोष	सिविल विभाग	11/09/2017	आज तक
4.	डॉ. अशरफ हुसैन	ईसीई	28/04/2015	04/09/2017
	डॉ. आर. हाज़रा	ईसीई	04/10/2017	आज तक
5.	डॉ. एस एस धर	रसायन विज्ञान	08/08/2014	31/08/2017
	डॉ. एन अहीर	सिविल विभाग	01/09/2017	आज तक
6	श्री सरोज कुमार बिस्वास	सीएसई	24/02/2015	04/09/2017
	डॉ. जगदीश	यांत्रिक	05/09/2017	आज तक
7	डॉ. अरुण के. गोस्वामी	ईई	10/02/2015	04/09/2017
	डा. पी.के. गुप्ता	अंक शास्त्र	05/09/2017	आज तक
8.	डॉ. आर जी नायर	भौतिक विज्ञान	04/02/2016	आज तक
जी एच -1	डॉ. निर्मला सोरेन	ईई	06/04/2015	आज तक
जी एच -2	डॉ. जुथिका मोहनता	अंक शास्त्र	10/04/2015	22/05/2017
	डॉ. मुनमुन खनरा	ईई	23/05/2017	आज तक
जी एच -3	डा. बनानी बासु	ईसीई	18/07/2016	आज तक
पीजी छात्रावास	डॉ. सुशोवन चटर्जी	यांत्रिक	10/02/2015	02/11/2016
	डॉ. ए.के. सुनानीया	ईई	03/11/2016	आज तक
एमएसएच	डा. सुकुमार पति	यांत्रिक	15/12/2015	आज तक

**हॉस्टल में उपलब्ध सुविधाओं की सूची निम्नलिखित है:**

1. प्रत्येक कमरे में उपलब्ध कुर्सी, टेबल, विस्तर, अलमारी, और फैन
2. घड़ी के पानी की आपूर्ति और बिजली की आपूर्ति को दोहराएं।
3. बिजली आपूर्ति की विफलता के मामले में डीजल जनरेटर (केंद्रीय) उपलब्ध है।
4. लैन / इंटरनेट
5. वाई-फाई कनेक्शन
6. इन्वर्टर।
7. जल कूलर सह शोधक
8. टीवी टीवी के साथ टीवी हॉल
9. समाचार पत्र और पत्रिका
10. प्रत्येक छात्रावास में फोटोकॉपीयर (जेरोक्स)
11. घड़ी के दौरान एम्बुलेंस सेवा
12. कॉफी हाउस प्रदान की गई
13. इंडोर गेम जैसी, टेबल टेनिस, कैरम, शतरंज प्रदान की गई।
14. एलपीजी कनेक्शन और आग लकड़ी पकाना घर उपलब्ध है।
15. डाइनिंग टेबल के साथ डाइनिंग हॉल / कुर्सी प्रदान की गई
16. आग बुझाने की कल प्रदान की
17. बायो गैस प्लांट प्रदान की गई। (केवल हॉस्टल - 8)
18. द्वि-चक्र स्टैंड प्रदान किया गया।
19. प्रकाश व्यवस्था के साथ बैडमिंटन कोर्ट उपलब्ध (केवल बीएच-1 और जीएच -2)।
20. गर्ल्स हॉस्टल को प्रदान की गई वॉशिंग मशीन

### हॉस्टल में उपलब्ध सेवाओं की सूची निम्न हैं:

1. सुरक्षा सेवा
2. सफाई सेवा
3. खाद्य और खानपान सेवा
4. नागरिक, विद्युत, नलसाजी और स्वच्छता सेवाओं का रखरखाव।
5. एक्का गार्ड और कूलिंग कम शोधक सेवा का रखरखाव।
6. सर्दियों के दौरान स्नान के लिए गर्म पानी
7. गड़बड़ और रखरखाव के लिए प्रदान की गई प्रबंधकीय सेवा
8. कक्षा में भाग लेने के लिए वाहन सेवा प्रदान की गई।

### स्वास्थ्य केंद्र

संस्थान के छात्रों, कर्मचारियों और उनके परिवारों की चिकित्सा आवश्यकताओं में भाग लेने के लिए एक पूर्णकालिक वरिष्ठ चिकित्सा अधिकारी और अन्य योग्य मेडिकल अधिकारी के साथ एक स्वास्थ्य केंद्र है। एलोपैथिक दवा सेवाएं उपलब्ध कराने के अलावा स्वास्थ्य केंद्र भी आयुर्वेदिक उपचार, दंत चिकित्सा, ड्रेसिंग और फास्ट-एड प्रदान करता है, खारा और इंजेक्शन, दवाएं वितरण, ईसीजी, फिजियोथेरेपी, प्रयोगशाला सुविधाएं (रक्त और मूत्र परीक्षण) आदि प्रदान करता है। गंभीर रोग से पीड़ित रोगियों, गहन देखभाल की आवश्यकता होती है, को सिलचर मेडिकल कॉलेज और अस्पताल (एसएमसीएच) को भेजा जाता है, जो परिसर से लगभग दो किलोमीटर दूर है। छात्रों के लिए परामर्श प्रदान करने वाले एक छात्र परामर्शदाता भी है। किसी भी चिकित्सा आपातकालीन स्थिति के लिए एम्बुलेंस सुविधा भी चौबीस घंटे उपलब्ध है।

### केन्द्रीय विद्यालय

पांचवें शैक्षणिक सत्र 2016-17 में 1 अप्रैल 2016 से शुरू हुआ। छात्रों की कुल नामांकन स्थिति 797 थी। कक्षा 1 में और अन्य कक्षाओं में 8 छात्रों के 88 छात्र उस शैक्षणिक वर्ष में भर्ती हुए थे। 2016-17 में कुल 38 छात्र सीबीएसई कक्षा-एक्स बोर्ड परीक्षा में आए और 19वीं कक्षा कक्षा -12 परीक्षा में उपस्थित हुए। परिणाम अच्छी गुणवत्ता के साथ 100% उत्तीर्ण हुआ। कक्षा-एक्स में, 06 छात्रों ने 10 सीजीपीए को सुरक्षित किया। वे हैं: i) अबू माहदाद जमील लस्कर ii) पिनाक्षी दास iii) रोसेलिन माजूमदार iv) सम्राटसाहहा v) श्रीलेखाभिचारजीवी) ताहिमेना नूनी कक्षा -12 में मिस सुचितिताता भट्टाचार्य विद्यालय स्तर में प्रथम स्थान प्राप्त हुआ जिसमें 92.6% और 10% से अधिक 75% अंक प्राप्त हुए।

खेल में प्रमुख उपलब्धि केवीएस नेशनल स्पोर्ट्स मिलो में भाग लेने वाले 3 छात्र थे। वे हैं: i) कक्षा 1 9-वीं के हदी उज्जान चौधरी रस्सी को छोड़ने में ii) अभिनव घोष, शतरंज में कक्षा 9-ए। iii) तायक्वोंडो में राज सूरधरद्वर्ग सातवीं एविद्यालय के छात्रों ने गणित ओलंपियाड, विज्ञान ओलंपियाड, अंग्रेजी और कंप्यूटर ओलंपियाड में हिस्सा लिया और कुछ छात्रों ने विद्यालय के लिए ख्याति अर्जित की। उपलब्धि इस प्रकार है: गणित ओलंपियाड 1 स्वर्ण, विज्ञान ओलंपियाड 05 स्वर्ण, 4 रजत और 3 कांस्य, अंग्रेजी ओलंपियाड 2 स्वर्ण और 1 रजत और कंप्यूटर ओलंपियाड 2 स्वर्ण, 2016 में छात्रों ने केवी

सिलचर में आयोजित केवीएस क्षेत्रीय सामाजिक विज्ञान प्रदर्शनी में भाग लिया और समूह नृत्य में दूसरा स्थान हासिल किया।

छात्रों के अलावा, शिक्षक ने विद्यालय के लिए लॉरेल भी लाया। श्रीमती लिपिका चौधरी दत्ता, पीआरटी को केवीएस नेशनल इनसेटिव अवार्ड 2016 से सम्मानित किया गया।

विद्यालय की एक महान उपलब्धि यह थी कि 2016-17 में केवी एनआईटी सिलचर "हरित विद्यालय पुरस्कार -2016" केवीएस सिलचर क्षेत्र में प्रथम स्थान के साथ प्रसिद्ध थे। 2016-17 में, इस विद्यालय ने कई क्षेत्रीय स्तर के कार्यक्रमों की मेजबानी की:

i) केवीएस क्षेत्रीय स्तर स्काउट मास्टर और गाइड कैप्टन 2016 के लिए प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित w.e.f 17.04.2016 - 23.04.2016।

ii) केवीएस क्षेत्रीय युवा संसद केवीएस सिलचर क्षेत्र के लिए 09.08.2016 को आयोजित हुई जिसमें लगभग 5 केवीएस के 250 छात्रों ने भाग लिया

iii) 18.01.2017 को आयोजित होने वाले बच्चों के लिए 44 वें जवाहरलाल नेहरू राष्ट्रीय विज्ञान गणित और पर्यावरण प्रदर्शनी 2016-17। 2016 में, श्री हेमचंद्र जोशी, टीजीटी एसएसटी, एस. कुमार रोशन, टीजीटी एसएसटी, एस. संजीव कुमार मालवीय, पीआरटी, श्री। प्रवेश, पीआरटी और एस. संजीव कुमार, पीआरटी स्थानांतरण में विद्यालय में शामिल हुए। उस वर्ष में श्री हेमचंद्र जोशी, टीजीटी (एसएसटी), स्थानांतरित और श्री. संजीव कुमार, पीआरटी और श्री. कुमार रोशन, टीजीटी (एसएसटी) ने नौकरी से इस्तीफा दे दिया।

बुनियादी सुविधाओं का संबंध है, विद्यालय विभिन्न प्रकार की सुविधाओं से सुसज्जित है जैसे 3 विज्ञान प्रयोगशालाएं, 01 ई-कक्षा कक्ष, भाषा प्रयोगशाला, योग कक्ष, संगीत कक्ष, नृत्य कक्ष, कार्य शिक्षा कक्ष, कला कक्ष, सीएमपी संसाधन कक्ष, 2 कंप्यूटर लैब्स इसके अलावा विद्यालय मजबूत सीमा की दीवार के साथ सुरक्षित इमारत है।

उच्च योग्य शिक्षकों का एक समूह छात्रों के सर्वांगीण विकास के लिए काम कर रहा है।

यह किवी सभी लक्ष्य हासिल करने के लिए केवीएस क्षेत्रीय कार्यालय सिलचर द्वारा निर्देशित उचित योजना के साथ चल रहा है।

### किड्स-एनआईटी

एनआईटी सिलचर में परिसर के बच्चों के साथ-साथ पास के इलाके के बच्चों के लिए एक स्कूल भी है, जो तीन कक्षाएं चलाते हैं नर्सरी, केजी 1 और केजी

2. छात्रों की कुल संख्या 94 है। शिक्षण स्टाफ की संख्या 05 है और दो (2) गैर-शिक्षण कर्मचारी हैं। स्वतंत्रता दिवस, गणतंत्र दिवस, शिक्षक दिवस और बाल दिवस का जश्न मनाने के अलावा, स्कूल ने बच्चों के बीच ड्रॉइंग और स्पोर्ट्स कॉम्पीटिशन का भी आयोजन किया है। स्कूल समिति 10 अक्टूबर 2016 को आयोजित की गई थी। माता-पिता की बैठक दो बार आयोजित की गई है। स्कूल ने एनआईटीएस स्वास्थ्य केंद्र में स्कूल के बच्चों के लिए भी स्वास्थ्य जांच का आयोजन किया है।

### स्पोर्ट्स कॉम्प्लेक्स एंड जिम

खेल परिसरों और कर्मचारियों के लिए प्रशिक्षण सुविधाएँ एनआईटी सिलचर में इस संस्थान के सभी छात्रों हैं। इसमें बाहरी और इनडोर खेलों और खेल दोनों के लिए उत्कृष्ट बुनियादी सुविधाएँ हैं आउटडोर गेम में फुटबॉल, टेनिस, क्रिकेट, की गई है और टेनिस शामिल हैं सभी बाहरी खेलों में बाढ़ प्रकाश सुविधा प्रदान (कंक्रीट) बास्केटबॉल

### इंडोर गेम्स परिसर निम्नलिखित (आईजीसी) सुविधाएं प्रदान करता है:

बाल्टी लाइट सुविधा, शतरंज, कार्म्स, योग रूम, कंक्रीट फर्श के साथ शटल बैडमिंटन, टेबल टेनिस, वेटलिफ्टिंग और 08, 16 और 21 स्टेशन मल्टी-जिम, कंपन, वॉलीबॉल, कबड्डी, खो-खो, बास्केट बॉल (कंक्रीट) और टेनिस। बेल्ट, रोइंग मशीन, 0505 ट्रेडमिल, इनलाइन और डिक्लाइन के लिए पीठ, घुमा मशीन, लोहे के वजन प्लेट, रबर वजन प्लेट, आयरन रॉड डंबल्स इत्यादि। इसमें बाथरूम और शौचालय संलग्न के साथ अलग कमरे हैं। खेल परिसर में संस्थान के सभी क्लब जैसे साहित्यिक क्लब, फोटोग्राफी क्लब, नाटक क्लब, ज्ञानसागर क्लब और संगीत क्लब हैं। इसमें 5000 बैठने की क्षमता वाला नया ऑडिटोरियम और एक बड़ा मंच है।

### अतिथि गृह

इंस्टिट्यूट गेस्ट हाउस, हरे रंग की लॉन्स और रंगीन बागवानी से बने संस्थान संस्थान के मेहमानों के लिए एक सुखद स्वर्ग है, चाहे अकादमिक या पूर्व छात्रों या छात्रों के माता-पिता से। सभी आधुनिक अवसंरचना वाले राज्य के अत्याधुनिक गेस्ट हाउस, पूर्वोत्तर में अपनी तरह का एक है। भारत के पूर्व राष्ट्रपति और भारत रत्न प्राप्तकर्ता स्वर्गीय एपीजे अब्दुल कलाम और माननीय रेल मंत्री श्री सुरेश प्रभाकर प्रभु की पसंद में राष्ट्र के कुछ प्रसिद्ध हस्तियां इस घाटी की यात्रा के दौरान गेस्ट हाउस में रहीं अतिथि हैं।

### डाकघर

संस्थान के परिसर में एक उप डाकघर है उप डाकघर में पंजीकरण, मनी ऑर्डर और स्पीड पोस्ट जैसी सुविधाएं हैं। डाकघर का कार्य 9.30 बजे से दुपारी 2.30 बजे तक होता है। छात्रों और कर्मचारियों और आसपास के गांवों के लोग इस डाकघर की सुविधाओं का लाभ उठाते हैं।

### बैंक और एटीएम

एटीएम सुविधा वाले भारतीय स्टेट बैंक की एक पूरी तरह से कम्प्यूटरीकृत पूर्ण-कोर बैंकिंग शाखा इस परिसर में संचालित होती है। छात्रों, कर्मचारियों और परिसर के आसपास के गांवों के लोग बैंक की सुविधा का लाभ उठाते हैं। परिसर में पंजाब नेशनल बैंक का एक एटीएम है।

### खरीदारी की सामूहिक जगह

चाय, स्नैक्स, किताबों आदि के लिए परिसर में एक शॉपिंग कॉम्प्लेक्स है। छात्रों और संकायों दोनों के लिए आवश्यक लगभग सभी घरेलू सामान यहां उपलब्ध हैं।

### कैफेटेरिया

एनआईटीएस कैफे नामक एक पूर्ण कैटीन, छात्रों, कर्मचारियों और आगंतुकों को गुणवत्ता वाले खाद्य पदार्थों को पूरा करने में है। एनआईटीएस-कैफे के निकट एक उप-आउट आउटलेट है जो अंतरराष्ट्रीय छात्रों की आवश्यकता और मांग को पूरा करता है।

## अनुसंधान और कन्सलटेन्सी

अनुसंधान और परामर्श संस्थान की स्थापना के बाद से सबसे महत्वपूर्ण गतिविधियों में से एक है। संस्थान ने आरएंडसी कार्यों को प्रोत्साहित किया है जो कि वैश्विक तकनीकी उन्नति के साथ समन्वय करता है, साथ ही उत्तर-पूर्वी क्षेत्र के विकास पर विशेष जोर दिया गया है। संकाय और समर्पित छात्रों की विविध विशेषज्ञता के साथ आर एंड सी सुविधाओं का तालमेल, संस्थान अनुसंधान के मामले में नवाचार की नई ऊंचाइयों को छू रहा है। रिसर्च एंड प्रोमोशन सेल (आरपीसी) युवा नवोदित विद्यार्थियों के शोधकर्ताओं (यूजी / पीजी) की पहचान करने और उनके अभिनव विचारों को बढ़ावा देने के लिए एक अद्वितीय मंच प्रदान करने में मदद करता है। सभी विषयों का शैक्षिक पाठ्यक्रम मौजूदा उद्योग की आवश्यकताओं के अनुसार तैयार किया गया है और एमओयू के माध्यम से उद्योग के विभिन्न प्रमुखों के एक अनुसंधान पार्क की स्थापना के लिए एक पहल की गई है।

### 1.क) अनुसंधान विकास:

क) पीएच.डी. कार्यक्रम (विशेषज्ञताओं): में -

- (i) सिविल इंजीनियरिंग,
- (ii) मैकेनिकल इंजीनियरिंग,
- (iii) इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग,
- (iv) इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग,
- (v) कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग,
- (vi) इलेक्ट्रॉनिक्स और इंस्ट्रुमेंटेशन इंजीनियरिंग,
- (vii) मानविकी और सामाजिक विज्ञान,
- (ज) गणित,
- (झ) रसायन विज्ञान,
- (X) भौतिकी

ख) पीएच.डी. उत्पादित / निरंतर (संख्या में):

पूरा कर लिया है	प्रस्तुत	चल रही है
31 (यानी 25.05.2017 को आयोजित 15 वीं दीक्षांत समारोह में डिग्री प्रदान की गई थी)	33	278

ग) चल रहे प्रायोजित शोध परियोजना:

चालू प्रकल्प:

क्रमांक	प्रोजेक्ट का नाम	परियोजना समन्वयक	रुपये में स्वीकृत कुल राशि	अनुदान मंजूर करने की तिथि	अनुदान एजेंसी का नाम
1	इंडोनेइसोक्लीनोलिनोन्स के संश्लेषण	डा. ललाताजुआलरो कहुम	1,650,000	30-06-14	एस ई आर बी
2	इंडोनेइसोक्लीनोलिनोन्स के संश्लेषणचेहरे पर आधारित प्रोटोटाइप के साथ निगरानी प्रणाली के लिए	प्रो. एफ.ए. तालुकदार	2,499,800	22-07-14	डीएई / बीआरएनएस

	अपरिवर्तनीय चेहरा पहचान एल्गोरिदम विकास (वी एस एस)				
3	चेहरे पर आधारित प्रोटोटाइप के साथ निगरानी प्रणाली के लिए अपरिवर्तनीय चेहरा पहचान एल्गोरिदम विकास (वी एस एस) एस्फेट सामग्री में गैर रेखीय थकान क्षति का मूल्यांकन	डॉ. पी राजबोंगशी	4,179,200	19-09-14	एस ई आर बी
4	सीईआरआई पिलानी द्वारा आरसी और पीआई के (एसएमडीपी) को प्रणाली डिजाइन करने के लिए चिप्स के लिए विशेष जनशक्ति विकास कार्यक्रम-	डा. के.एल.वैश्रव	997,200,000	15-12-14	डीईआईटीवाई
5	एल- क्षणों के आधार पर क्षेत्रीय चरम बारिश और फ्लड फ्रीक्वेंसी विश्लेषण, भारत के हाइड्रो-मौसम संबंधी उप क्षेत्र 2 (बी) और 2 (सी) के लिए	प्रो. पी.एस. चौधरी	3,083,200	10-06-15	एआईसीटीई
6	वायरलेस अनुप्रयोग के लिए पुनः कॉन्फिगर योग्य दोषयुक्त ग्राउंड स्ट्रक्चर गुंजयमान यंत्र के डिजाइन।	डॉ. अर्नाब नंदी	2,340,400	08-07-15	एस ई आर बी
7	उन्नत विनिर्माण और सामग्री परीक्षण	डा. पी.के.पटोवारी	21,000,000	22-08-15	डीएसटी
8	मस्तिष्क स्पीच मान्यता के लिए ब्रेन वेक्स और बुद्धिमान मॉडल का विकास।	प्रो. निदुल सिन्हा	2,500,000	02-09-15	डीएसटी
9	एनआईटी सिलचर में इलेक्ट्रॉनिक्स और आईटी के लिए विश्वेश्वराय पीएचडी योजना	डा. के.एल.वैश्रव	30,990,000	10-09-15	एम एल ए
10	ऊर्जावान आयन बीम एजी / एयू आयन के संश्लेषण की सहायता से प्रत्यारोपित टिटानिया / ज़ोनी पतला फिल्म और उनकी उपयोगिता की जांच डार्क संवेदीकृत सौर सेल के फोटोनोड के रूप में।	डॉ. रंजीत जी. नायर	603,000	08-09-15	आईयूएसी, यूजीसी
11	बिना भारत भरत अभियान	डॉ. ए.के. गोस्वामी	175,000	22-09-15	मानव संसाधन विकास मंत्रालय
12	प्रोटोटाइप विकास के साथ राष्ट्रीय आपदा स्पेक्ट्रम (एनडीएस) का विकास और आपदा संचार बैकबोन आर्किटेक्चर (डीसीओबीए)।	प्रो एस बेण्या	11,000,000	30-09-15	डीईआईटीवाई
13	संभाव्य मानक वाले स्थानों में अनुक्रमों के अभिसरण के लिए सैद्धांतिक दृष्टिकोण पर उपाय	डा. मौसमी सेन	1,535,520	14-10-15	एस ई आर बी

14	ठोस चरण कार्बनिक संश्लेषण (एसपीओएस) मार्गों का उपयोग कर जैव-सक्रिय अणुओं के संश्लेषण की ओर	डॉ. ललाताजुला रोकुम	300,000	23-01-16	एस ई आर बी
15	"नई चिराल शिफ स्थितियों के धातु परिसर: डिजाइन, ढांचे की व्याख्या, प्रतिक्रियाशीलता और सिंथेटिक अनुप्रयोग"	डॉ. प्राणजीत बर्मन	3,504,600	02-03-16	एस ई आर बी
16	एनआईटी सिलचर में अभिनव और उद्यमिता विकास केंद्र (आईडीसी)	डॉ. अशिम दास	1,330,000	10-03-16	डीएसटी
17	सीमित-सेंसर आधारित परिचालन मॉडल विश्लेषण के प्रदर्शन पर इनपुट-उत्तेजना में परिवर्तन पर प्रभाव।	डॉ. निर्मलेंदु देबनाथ	3,166,612	18-03-16	एस ई आर बी
18	फोटोएनोड पर मेटल डॉपड टीआईओ 2 का प्रभाव और फोटोवोल्टेइक प्रदर्शन पर फ्री ऑर्गेनिक-अकार्बनिक धातु हलाइड पेरोवस्केस का नेतृत्व	डॉ. एस के. त्रिपाठी	4,238,585	22-03-16	एस ई आर बी
19	अकेले सौर फोटोवोल्टिक पावर सिस्टम के लिए बैटरी सुपर कैपेसिटर हाइब्रिड एनर्जी स्टोरेज सिस्टम का विकास	डॉ. मुनमुन खानरा	2,221,816	28-11-16	डीएसटी
20	निर्माण और टेडेम स्तरित क्वांटम डॉट का परीक्षण, पृथक अवशोषण के साथ संवेदनशील सेल सेल।	डॉ. रंजीत जी. नायर	2,513,390	08-12-16	एस ई आर बी
21	ईबीजी स्ट्रक्चर्ड मुद्रित एंटेना का विकास अल्ट्रावाइड बैंड कम्युनिकेशन और फ्यूचरिस्टिक मॉडलिंग के लिए प्रदर्शन की भविष्यवाणी के लिए कम्प्यूटेशनल तकनीकों का उपयोग कर पैरामीटर।	डॉ. तैमूर खान	1,627,560	27-12-16	एस ई आर बी
22	ग्रामीण अनुप्रयोगों के लिए एक हाइब्रिड फोटो वोल्टाइक (पीवीटी) प्रणाली का डिजाइन और विकास	डॉ. बिप्लाव दास	1,417,800	17-01-17	एम एस टी
23	मौजूदा पुल की शर्त आकलन और विश्वसनीयता	डॉ अर्जुन सिल	1,909,600	04-02-17	एस ई आर बी
24	द थर्ड जनरेशन इनहेरिटन्स ऑफ मेमरी ऑफ पार्टिसिपेशन (1 9 47) एक तुलनात्मक अध्ययन समीक्षकों के आस-पास।	डॉ अभिषेक राय	200,000	29-03-17	आईसीएसएस आर
25	पूर्वोत्तर हिमालय क्षेत्र के लिए कम लागत वाली आवास संरचनाओं के लिए बीएमएफ से बांस ईट /	डॉ .एस हलदर	4,491,000	31-03-17	एन एम एच एस
26	पॉलीएक्ट्रोलाइट लेपित नैनोपोर के माध्यम से इलेक्ट्रोकोनीटिक फ्लो पर संख्यात्मक अध्ययन	डॉ. सुब्रत बेरा	2,547,140	19-04-17	एस ई आर बी

27	गर्मी पाइप के डिजाइन और विकास से जुड़े सौर कलेक्टर आधारित अव्यक्त गर्मी भंडारण प्रणाली।	डॉ. बिप्लाव दास	2,721,000	03-05-17	एस ई आर बी
28	हिटरो-जंक्शन टनल एफईटी: विद्युत मानकों के लक्षण वर्णन, मॉडलिंग और सिमुलेशन	प्रो. एस. बेप्या	482,667	16-05-17	सीएसआईआर
29	बारक नदी प्रणाली में नदी के किनारे के क्षरण पर तलछट भार के प्रभाव पर एक अध्ययन।	डॉ. बी सुंदरसिल	2,244,460	03-06-17	एस ई आर बी
30	प्रतिनिधि नाइट्रोजन-हिटरोसाइक्लिक ड्रग्स पर स्पेक्ट्रोफ्लोरोरिमेंटिक अध्ययन और डीएनए न्यूक्लियोटाइड के साथ उनकी बातचीत	डॉ. एस. मोयोन	3,309,000	06-06-17	एस ई आर बी
31	गर्मी का प्रायोगिक और कम्प्यूटेशनल विश्लेषण कम लागत वाले प्राकृतिक पूरक के विकास के द्वारा इष्टतम प्रदर्शन के लिए आवेदन करें।	डॉ सुमित भौमिक	2,263,000	04-08-17	सीपीआरआई
32	कंटेनरिजिड ट्राइकेल्स और क्लीन सिल्वर इनिशिएटिव्स - मेरी सिटी मेरी जिम्मेदारी	डा. अग्रिमित्रा बिस्वास	1,518,000	23-10-17	गोवा
		कुल योग=	<b>1,120,762,350</b>		

## कर्मचारियों की स्थिति

### I. मुख्य शैक्षणिक और कार्यकारी अधिकारी (31.03.17 को स्थिति)

पद	नाम
निदेशक	प्रो. एन वी देशपाण्डे, निदेशक, रा.प्रौ.सं. सिलचर, 07.09.2016 तक, प्रो वी रामाचन्द्रन, निदेशक (प्रभारी), रा.प्रौ.सं. सिलचर 08.09.2016 से 20.10.2016, प्रो रजत गुप्ता, निदेशक (प्रभारी), रा.प्रौ.सं. सिलचर 21.10.2016 से बाकी समय के लिए

### II. प्रशासनिक कर्मचारी: (31.03.17 तक की स्थिति)

पोस्ट का नाम	स्वीकृत ताकत	स्थिति में कर्मचारी
रजिस्ट्रार	1	1
उप रजिस्ट्रार	2	1
सहायक रजिस्ट्रार	4	3
पुस्तकालय अध्यक्ष	1	1
उप पुस्तकाध्यक्ष	1	0
सहायक लाइब्रेरियन	1	1
एसएस अधिकारी	2	1
वरिष्ठ तकनीकी अधिकारी	1	1
तकनीकी अधिकारी	1	0
अधिशिषी अभियंता	1	0
इंजीनियर	2	1
सीनियर मेडिकल ऑफिसर	1	1
चिकित्सा अधिकारी	1	0
सुरक्षा अधिकारी	1	0
कुल	20	11

### I. शैक्षणिक कर्मचारी: (31.03.17 को स्थिति):

पोस्ट का नाम	स्वीकृत ताकत	स्थिति में कर्मचारी
प्राध्यापक	25	16
सह - प्राध्यापक	55	19
सहायक प्राध्यापक	122	111
प्रशिक्षु शिक्षक	--	2
कुल	202	148

**II. विभाग के संकाय पद (विभाग-विवाद टूटना) 31.03.17 तक**

क्रमांक	विभाग	प्रोफेसर एसोसिएट	सह - प्राध्यापक	सह्यक प्रोफेसर	प्रशिक्षु शिक्षक	कुल
1	असैनिक अभियंत्रण	7	4	16	1	28
2	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	3	5	16	0	24
3	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	3	2	11	0	16
4	इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग	2	3	14	1	20
5	कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग	0	1	14	0	15
7	इलेक्ट्रॉनिक्स और इंस्ट्रुमेंटेशन इंजीनियरिंग	0	1	10	0	11
8	अंक शास्त्र	0	2	10	0	12
9	भौतिक विज्ञान	0	1	6	0	7
10	रसायन विज्ञान	0	0	7	0	7
11	मानविकी और समाज विज्ञान	1	0	6	0	7
12	मैनेजमेंट स्टडीज	0	0	1	0	1
कुल		16	19	111	2	148

**III. मंत्रालयीय उच्च कर्मचारी (31.03.2017 तक)**

पोस्ट का नाम	स्वीकृत ताकत	स्थिति में कर्मचारी
अधीक्षक / लेखाकार / सचिव	7	0
वरिष्ठ अधीक्षक / लेखाकार / सचिव	5	1
अधीक्षक / लेखाकार / सचिव (एसजी -2)	4	0
कुल	16	1

**IV. तकनीकी उच्च कर्मचारी (31.03.2017 तक)**

पोस्ट का नाम	स्वीकृत ताकत	स्थिति में कर्मचारी
तकनीकी सहायक / एसएएस सहायक / कनिष्ठ अभियंता	28	1
वरिष्ठ तकनीकी सहायक / वरिष्ठ एसएएस सहायक / सहायक अभियंता	21	1
तकनीकी सहायक / एसएएस सहायक / सहायक अभियंता (एसजी-द्वितीय)	13	0
कुल	62	2

**V. मंत्रिस्तरीय लोअर स्टाफ (31.03.2017 तक)**

पोस्ट का नाम	स्वीकृत ताकत	स्थिति में कर्मचारी
जूनियर सहायक	16	0
वरिष्ठ सहायक / आशुलिपिक	12	1
सहायक (एसजी-द्वितीय) / वरिष्ठ स्टेनोग्राफर	7	10
कुल	35	11

**VI. तकनीकी निचले कर्मचारी (31.03.2017 तक)**

पोस्ट का नाम	स्वीकृत ताकत	स्थिति में कर्मचारी
तकनीशियन / प्रयोगशाला सहायक / कार्य सहायक	28	3
सीनियर तकनीशियन / प्रयोगशाला सहायक / कार्य सहायक	21	1
तकनीशियन / प्रयोगशाला सहायक / कार्य सहायक	13	10
कुल	62	14

**VII. सहायक स्टाफ (31.03.2017 तक)**

पोस्ट का नाम	स्वीकृत ताकत	स्थिति में कर्मचारी
सहायक स्टाफ (उपस्थित / माली / सुरक्षा गार्ड)	31	80
कुल	31	80

**VIII. ताजा नियुक्ति शिक्षण (01.04.16 से 31.3.17 तक)**

क्रमांक	नाम	पद	विभाग	जुड़ने की तारीख
1	डॉ. स्वागतादेव साहू	सहायक प्राध्यापक	इलेक्ट्रॉनिक्स और इंस्ट्रुमेंटेशन इंजीनियरिंग	11-जुलाई -16
2	डॉ. सुब्रत कुमार बेरा	सहायक प्राध्यापक	इलेक्ट्रॉनिक्स और इंस्ट्रुमेंटेशन इंजीनियरिंग	18-जुलाई -16
3	डॉ. शामपद मुखर्जी	सहायक प्राध्यापक	इलेक्ट्रॉनिक्स और इंस्ट्रुमेंटेशन इंजीनियरिंग	21-जुलाई -16
4	डॉ. रंजय हज़रा	सहायक प्राध्यापक	इलेक्ट्रॉनिक्स और इंस्ट्रुमेंटेशन इंजीनियरिंग	01 अगस्त -16
5	डॉ. संदीप कुमार	सहायक प्राध्यापक	इलेक्ट्रॉनिक्स और इंस्ट्रुमेंटेशन इंजीनियरिंग	23 - अगस्त -16

**IX. गैर-शिक्षण (अनुबंध) की नियुक्ति (2016-2017 के दौरान)**

क्रमांक	नाम	पद	जुड़ने की तारीख
1	डॉ. नीलाम प्रसाद यादव	परामर्शदाता (अंशकालिक)	15 जून से 16
2	सुश्री पौलोमि चक्रवर्ती	परामर्शदाता (अंशकालिक)	15 जून से 16
3	डॉ. सुबरना भट्टाचार्य	चिकित्सा अधिकारी	20-जुलाई -16

X. शिक्षण की नियुक्ति (अनुबंध) (2016-2017 के दौरान)

क्रमांक	नाम	पद	विभाग
1.	श्री प्रतानु कुमार गोस्वामी	सहायक प्रोफेसर (अनुबंध)	विद्युत इंजीनियरिंग
2.	श्री बिभास राँय	सहायक प्रोफेसर (अनुबंध)	विद्युत इंजीनियरिंग
3.	श्री अरिंदम दास	सहायक प्रोफेसर (अनुबंध)	विद्युत इंजीनियरिंग
4.	सुश्री सौम्य सामंता	सहायक प्रोफेसर (अनुबंध)	विद्युत इंजीनियरिंग
5.	सुश्री शहर्वरि देव	सहायक प्रोफेसर (अनुबंध)	विद्युत इंजीनियरिंग
6.	Mr. प्रांजु चक्रबानि	सहायक प्रोफेसर (अनुबंध)	विद्युत इंजीनियरिंग
7.	Mr. बिस्वजित पौल	सहायक प्रोफेसर (अनुबंध)	सिविल इंजीनियरिंग
8.	श्री संतानु मल्लिक	सहायक प्रोफेसर (अनुबंध)	सिविल इंजीनियरिंग
9.	सुश्री बैशालि नंदि	सहायक प्रोफेसर (अनुबंध)	सिविल इंजीनियरिंग
10.	श्री मंटु मजुन्दार	सहायक प्रोफेसर (अनुबंध)	सिविल इंजीनियरिंग
11.	सुश्री रेश्मी बासक	सहायक प्रोफेसर (अनुबंध)	मैकेनिकल इंजीनियरिंग
12.	श्री प्रभाकर झा	सहायक प्रोफेसर (अनुबंध)	मैकेनिकल इंजीनियरिंग
13.	श्री नीतीश कुमार	सहायक प्रोफेसर (अनुबंध)	मैकेनिकल इंजीनियरिंग
14.	श्री नीतीश भारद्वाज	सहायक प्रोफेसर (अनुबंध)	मैकेनिकल इंजीनियरिंग
15.	श्री सौम्य सिक्दर	सहायक प्रोफेसर (अनुबंध)	मैकेनिकल इंजीनियरिंग
16.	श्री खेम प्रोसाद शर्मा	सहायक प्रोफेसर (अनुबंध)	कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग
17.	मोहम्मद ज़ावेद इकबाल अहमद	सहायक प्रोफेसर (अनुबंध)	कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग
18.	श्री सौरब रोय	सहायक प्रोफेसर (अनुबंध)	इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग
19.	श्री मनीश शर्मा	सहायक प्रोफेसर (अनुबंध)	इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग
20.	सुश्री स्वगता दे	सहायक प्रोफेसर (अनुबंध)	इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग
21.	प्रसंजीत दास	अस्थायी संकाय	कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग
22.	बनीसिखा दत्ता	अस्थायी संकाय	कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग
23.	इर्शाद हुसैन	अस्थायी संकाय	कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग
24.	मोहम्मद ज़ावेद इकबाल अहमद	सहायक प्रोफेसर (अनुबंध)	कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग
25.	रुमी राजबोँगिश	अस्थायी संकाय	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग
26.	अरुनीमा दत्ता	अस्थायी संकाय	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग
27.	अर्का दास	अस्थायी संकाय	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग
28.	चंदन दावो	अस्थायी संकाय	इलेक्ट्रॉनिक्स और इंस्ट्रुमेंटेशन इंजीनियरिंग
29.	श्री रिद्विका चेटार्जी	अस्थायी संकाय	इलेक्ट्रॉनिक्स और इंस्ट्रुमेंटेशन इंजीनियरिंग
30.	श्री रुपम गोस्वामी	अस्थायी संकाय	इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग
31.	श्री चंद्रजीत चौधरी	अस्थायी संकाय	इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग
32.	श्री अम्लान नाग	अस्थायी संकाय	इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग
33.	श्री पलाश दे	अस्थायी संकाय	सिविल इंजीनियरिंग

34.	श्री रुहुल आमीन मजुन्दार	अस्थायी संकाय	सिविल इंजीनियरिंग
35.	श्री तारिक अमान मजुमदार	अस्थायी संकाय	सिविल इंजीनियरिंग
36.	श्री. अभिजीत चक्रवर्ती	अस्थायी संकाय	डी ओ एम एस
37.	श्री. उज्जल कांती पौल	अस्थायी संकाय	डी ओ एम एस
38.	सुश्री तन्या नायक	अस्थायी संकाय	डी ओ एम एस
39.	श्री रामा कोटेश्वरा राओ कोंदासामी	अस्थायी संकाय	डी ओ एम एस
40.	सुश्री सोना श्रिबास्त्व	अस्थायी संकाय	डी ओ एम एस
41.	श्री सुब्रतो चौधरी	अस्थायी संकाय	एचएसएस

**XI. सेवानिवृत्ति / इस्तीफा (01.04.16 से 31.3.17 तक)**

क्रमांक	नाम	पद	सेवानिवृत्ति / इस्तीफे की तिथि
1	श्री बाबुल के. नाथ	टेक.सहायक (एसजी- II)	30 अप्रैल से 16
2	श्री सुदीप चक्रवर्ती	सहायक (एसजी-आई)	30 जून से 16
3	श्री प्रदीप देव	स्टेनोग्राफर (एसजी-आई)	31-जुलाई -16
4	श्री काशी गोवाला	उपस्थिति (एसजी - II)	31-जुलाई -16
5	श्री कुमुद देव	सीनियर अटेंडेंट	31-अगस्त -16
6	श्री बिहारी रबीदास	उपस्थिति (एसजी - I)	30 सितम्बर 16
7	श्री प्रियवात्रनाथ	फार्मासिस्ट (एसजी - I)	31 अक्टूबर -16
8	श्री मोतीलाल कुर्मी	उपस्थिति (एसजी - II)	30 नवंबर -16
9	श्री दीपक राँय	सचिव (एसजी - II)	31-जनवरी -17
10	श्री रामेंद्र नारायण विश्वास	तकनीकी सहायक (एसजी - II)	31-जनवरी -17
11	श्री बिपुल सी. दास	सहायक (एसजी - I)	31-जनवरी -17
12	श्री नीबुलाल काणु	उपस्थिति (एसजी - II)	31-जनवरी -17
13	श्री आशु दास	उपस्थिति (एसजी - II)	31-जनवरी -17
14	सुश्री इलाबति चक्रवर्ती	उपस्थिति (एसजी - II)	31-जनवरी -17
15	सुश्री रंजना झा	सहायक रजिस्ट्रार	13-जनवरी -17
16	श्री जोगेश चंद्र रबीदास	सहायक (एसजी-आई)	31 मार्च
17	श्री राम बिकाश सोनार	उपस्थिति (एसजी-द्वितीय)	31 मार्च

**XII. दोपहर में मौत (01.04.16 से 31.3.17 तक)**

क्रमांक	नाम	पद	समाप्ति तिथि
1	श्री परिमलकर दास	उपस्थिति (एसजी-द्वितीय)	26/11/16
2	श्री मिंटू चक्रवर्ती	कार्य सहायक (एसजी -2)	02/09/16

**XIII. स्वैच्छिक सेवानिवृत्ति योजना (01.04.16 से 31.3.17 तक)**

क्रमांक	नाम	पद	सेवानिवृत्ति / इस्तीफे की तिथि
1	श्री अमीया भुषण भट्टाचार्य	टेक्नीशियन (एसजी-द्वितीय)	31/07/16

## हिन्दी प्रकोष्ठ

राजभाषा- हिंदी के कार्यान्वयन और उपयोग में उत्कृष्ट प्रदर्शन के लिए हमारे संस्थान में दो सदस्यीय एक हिन्दी प्रकोष्ठ है जिसमें:-

1. डॉ. प्रशान्त कुमार तिवारी, हिन्दी अधिकारी (प्रभारी)
2. श्री संतोष वर्मा, हिन्दी सहायक (निविदा पर)

यह प्रकोष्ठ 2016-17 के दौरान विभिन्न तरह की गतिविधियों में शामिल हुआ। इस प्रकोष्ठ के तहत एक विभागीय राजभाषा कार्यान्वयन समिति है। वर्ष में चार बार इसकी तिमाही बैठक का आयोजन किया जाता है। जिसमें राजभाषा के कार्यान्वयन के लिए विभिन्न तरह के फैसले लिए जाते हैं।

### विभागीय राजभाषा कार्यान्वयन समिति के सदस्यगण:

1.	डॉ. रजत गुप्ता, निदेशक (प्रभारी)	अध्यक्ष
2.	प्रो. ए.के.बरभूईयां, कुलसचिव	सदस्य
3.	प्रॉ अशोक कुमार सिन्हा, प्राध्यापक, वैद्युतिक अभियंत्रण विभाग	सदस्य
4.	श्री संजय श्रीवास्तव, उप-कुलसचिव (प्रशा.)	सदस्य
5.	सभी विभागाध्यक्ष	सदस्य
6.	सभी डीन्स विशेष रूप से आमंत्रित	सदस्य
7.	डॉ. के.सी.सतपथी, पुस्तकालयाध्यक्ष	सदस्य
8.	प्रभारी स्थापना, लेखा, शैक्षणिक शाखायें	सदस्य
9.	श्री देवाशिष दे, अभियंता	सदस्य
10.	श्री संतोष वर्मा, हिन्दी ट्रेनी	सदस्य सचिव
11.	डॉ. पी.के.तिवारी, सहायक प्राध्यापक, वैद्युतिक अभियांत्रिकी विभाग	सदस्य सचिव

### विभागीय राजभाषा कार्यान्वयन समिति के बैठकों का विवरण:

दिनांक- 26.05.2016

दिनांक- 25.10.2016

दिनांक - 03.02.2017

### विभागीय राजभाषा कार्यान्वयन समिति द्वारा किए गए गतिविधि:

क) दिनांक- 09/14/2016 को "हिन्दी दिवस" समारोह मनाया गया।

ख) दिनांक- 31.03.2017 को हिन्दी बहस प्रतियोगिता एवं कवि सम्मेलन का आयोजन किया गया।

वर्तमान में यह प्रकोष्ठ नगर स्तरीय नगर राजभाषा कार्यान्वयन समिति सिलचर का संचालन कर रहा है। जिसमें बराक घाटी के तीन जिले - कछाड़, करिमगंज एवं हईलाकान्दी से कुल 74 केन्द्रीय सरकार के कार्यालय हैं, जिनके कार्यालय प्रमुख इस समिति के सदस्य हैं। इस समिति के अध्यक्ष हमारे संस्थान के निदेशक महोदय है। इस प्रकोष्ठ के माध्यम से संस्थान के निजी कोष से वर्ष में दो बार इसकी छमाही बैठक का आयोजन किया जाता है। जिसमें हिंदी के कार्यान्वयन और उपयोग में उत्कृष्ट प्रदर्शन के लिए समय-समय पर पुरस्कार (शिल्ड) प्रदान किया जाता है।

**168 |** वार्षिक प्रतिवेदन 2016-17, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान सिलचर

**नगर राजभाषा कार्यान्वयन समिति सिलचर सदस्यगण:**

डॉ. रजत गुप्ता, निदेशक (प्रभारी)	अध्यक्ष
डॉ. प्रशान्त कुमार.तिवारी, सहायक प्राध्यापक, वैद्युतिक अभियांत्रिकी विभाग	सदस्य सचिव
बराक घाटी के तीन जिले - कछाड़, करिमगंज एवं हईलाकान्दी से कुल 74 केन्द्रीय सरकार के कार्यालय के कार्यालय प्रमुख-	सदस्य

**नगर राजभाषा कार्यान्वयन समिति सिलचर के बैठकों का विवरण:**

दिनांक - 01/08/2016 - 50वीं बैठक का आयोजन किया गया ।

दिनांक - 27/12/2016 - 51वीं बैठक का आयोजन किया गया ।

## टी ई क्यू आई पी- II वर्ष 2016-2017 के लिए जानकारी

### 1. टी ई क्यू आई पी की भूमिका

तकनीकी शिक्षा गुणवत्ता सुधार कार्यक्रम (टीईक्यूआईपी) तकनीकी संस्थानों के लिए एक विश्व बैंक और एमएचआरडी वित्त पोषित परियोजना है।

लगभग 206 तकनीकी संस्थानों (सीएफआई / सरकारी संस्थान / निजी संस्थान) भारत में टीईक्यूआईपी प्रोग्राम द्वारा समर्थित हैं जिनमें से एनआईटी सिलचर 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 - II

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 गतिविधियाँ

- 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।

### उप घटक 1.2 के तहत:टीईक्यूआईपी - II एनआईटी सिलचर और फंड आवंटन

कुल आवंटित राशि रु. 1250 + Rs 500 (अतिरिक्त अनुदान स्वीकृत)= Rs 1750 (लाखों में)

एमएनआईटी के तहत कुल फंड आवंटन- रु.150 लाख

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

टी ई क्यू आई पी - II के उप घटक 1.2 के अनुसार प्राप्त फंड का वितरण, परियोजना कार्यान्वयन योजना

क्रियाएँ	प्रतिशत	मूल्य लाखों में
सामान की खरीद	45	787.50

इंजीनियरिंग विषयों में मौजूदा और नए मास्टर और डॉक्टरेट कार्यक्रमों में काफी नामांकन बढ़ाने के लिए टीचिंग और रिसर्च सहायतावृत्ति प्रदान करना ।	20	350
अनुसंधान और विकास तथा संस्थागत परामर्श गतिविधियों के संवर्धन	5	87.50
प्रशिक्षण के आधार पर सुधार क्षमता के लिए शिक्षकों और कर्मचारियों के विकास पर व्यय विश्लेषण की जरूरत ।	10	175
उद्योग के साथ बातचीत बढ़ाना ।	5	87.50
संस्थागत प्रबंधन क्षमता संवर्धन ।	2	35
संस्थागत शैक्षिक सुधारों के कार्यान्वयन	1	17.50
कमजोर छात्रों के लिए अकादमिक सहायता	2	35
वेतन वृद्धि परिचालन लागत	10	175
कुल	100	1750

### एनआईटी का आधुनिकीकरण

क्रियायें	एमएनआईटीएस के तहत प्राप्त कुल राशि लाख में	31 मार्च 2017 को व्यय राशि लाख में
एमएनआईटी के लिए खरीद	रु.150	रु. 150.35

### वर्ष 2016-2017 के दौरान एनआईटी सिलचर में आयोजित कार्यशाला का विवरण

क्र.सं.	से	तक	विषय	विभाग	टाईप	संयोजक
1	18/05/2016	19/05/2016	अंतर-अनुशासनिक रूप से पुनर्विचार: दरार को तोड़ना	एच एस एस	संकाय विकास कार्यक्रम	डॉ.अभिषेक रे
2	19/05/2016	20/05/2016	एक बहुभाषी कक्षा में अंग्रेजी में प्रभावी शिक्षण	एच एस एस	संकाय विकास कार्यक्रम	डॉ. दिव्यकुसूम रॉय
3	19/07/2016	20/07/2016	सेवा नियमन और लेखा प्रशिक्षण	लेखा	कर्मचारी विकास कार्यक्रम	सुश्री रंजना झा
4	20/07/2016	20/07/2016	डिजाइन और नवीकरण ऊर्जा प्रणालियों का विकास	ई एण्ड आई	ए एस डी	डॉ. राजदीप दासगुप्ता डॉ. एम खानरा
5	04/09/2016	04/09/2016	जीडीपी पर कार्यशाला	प्रशासनिक	कर्मचारी विकास कार्यक्रम	श्री पूलक नाथ
6	19/10/2016	23/10/2016	जलवायु परिवर्तन मूल्यांकन पर कार्यशाला: हाइड्रोलॉजिक मॉडलिंग परिप्रेक्ष्य।	सी ई	संकाय विकास कार्यक्रम	डॉ. बी एस सिल डॉ पी जे रॉय डॉ. बिल्पव दास डॉ. अर्जुन सिल
7	17/10/2016	21/10/2016	एडवांस में शामिल तकनीक पर कार्यशाला	एम ई	संकाय विकास	डॉ. एस के मैती डॉ. सुमीत भौमिक,

					कार्यक्रम	डॉ. विप्लव दास
8	24/10/2016	28/10/2016	मिट्टी और पानी बातचीत अध्ययन में हालिया अग्रिम	सी ई	संकाय विकास कार्यक्रम	डॉ. डी. के घोष
9	31/10/2016	05/11/2016	कम्प्यूटेशनल दहन	एम ई	संकाय विकास कार्यक्रम	प्रो. के एम पाण्डे
10	12/11/2016	16/11/2016	कम्प्यूटेशनल मैकेनिक एंड मॉडलिंग	एम ई	संकाय विकास कार्यक्रम	डॉ. सुदीप दे डॉ. अग्रिमित्र बिस्वास डॉ. जगदीश
11	07/11/2016	11/11/2016	कम्प्यूटेशनल फ्लूइड डायनेमिक्स के आवेदन में अग्रिम	एम ई	संकाय विकास कार्यक्रम	डॉ. सुकुमार पाती
12	07/11/2016	07/11/2016	अनुप्रयोग वेल्डिंग तकनीक	एम ई	संकाय विकास कार्यक्रम	डॉ. पी के पतगिरि
13	19-11-2016	19-11-2016	एनआईटीएस में टी ई डीएक्स	ई ई	उद्योग संस्थान इंटरैक्शन	डॉ. एम बी देव चौधिरी
14	18-01-2017	20-01-2017	एनआई मल्टीसिम पर हाथ से कार्यशाला	ई एण्ड आई	उद्योग संस्थान इंटरैक्शन	डॉ. सुदर्शन साहू डॉ. एस एच लस्कर श्री मती जुपितारा हज़ारिका
15	28-01-2017	29-01-2017	टाटा मोटर्स	टी एण्ड पी	उद्योग संस्थान इंटरैक्शन	डॉ. एम बी देव चौधिरी
16	30-01-2017	03-02-2017	इंटेलिजेंट सेंसिंग, इंस्ट्रुमेंटेशन और कंट्रोल	ई एण्ड आई	संकाय विकास कार्यक्रम	डॉ मानस कु. बेरा डॉ स्वागतदेव साहू डॉ मुनमून खानरा
17	12-02-2017	13-02-2017	एवेडेड कंट्रोल सिस्टम का डिजाइन	ई ई	संकाय विकास कार्यक्रम	डॉ राजीव दे
18	14-02-2017	19-02-2017	संचार सिग्नल प्रोसेसिंग और वीएलएसआई में हालिया रुझान	ई एण्ड आई	संकाय विकास कार्यक्रम	डॉ रंजय हाजरा डॉ. अरुण सुनैया डॉ सन्दीप कुमार
19	20-02-2017	24-02-2017	इमेज प्रोसेसिंग और सॉफ्ट कंप्यूटिंग तकनीकों में अग्रिम	सी एस ई	संकाय विकास कार्यक्रम	डॉ एस के विश्वास, डॉ डी एम टी श्री बादल सोनी
20	22-02-2017	26-02-2017	एप्लाइड गणित में हालिया एडवांस	गणित	संकाय विकास कार्यक्रम	डॉ पंकज विश्वास डॉ पी के गुप्ता डॉ बी एच एस राजू
21	23-02-2017	25-02-2017	वायरलेस संचार में अनिश्चितताओं पर व्याख्यान शृंखला: चुनौतियां और अवसर	ई सी ई	संकाय विकास कार्यक्रम	डॉ वासिम आरिफ डॉ के एल वैष्णव

22	24-02-2017	01-03-2017	इंजीनियरिंग में अनुकूलन तकनीकों का आवेदन	एम ई	संकाय विकास कार्यक्रम	डॉ एस के पट्टनायक
23	02-03-2017	04-03-2014	नैनो साइंस एंड टेक्नोलॉजी में	ई सी ई	संकाय विकास कार्यक्रम	डॉ के एल वैष्णव
24	04-03-2017	06-03-2017	आरक्षण और आरटीआई	प्रशासनिक	कर्मचारी विकास कार्यक्रम	श्री राजीव कहार
25	06-03-2017	11-03-2017	क्लाउड कम्प्यूटिंग और नेटवर्किंग	सी एस ई	संकाय विकास कार्यक्रम	डॉ अरुण भट्टाचार्य श्री पांथो के नाथ श्री रिपन पतगिरि
26	08-03-2017	12-03-2017	गतिशीलता प्रणाली पर स्थिरता विश्लेषण में अग्रिम	गणित	संकाय विकास कार्यक्रम	डॉ परवीन कुमार गुप्ता डॉ पी बिस्वास डॉ मोहम्मद मकबुल
27	12-03-2017	16-03-2017	विज्ञान और इंजीनियरिंग में अनुकूलन तकनीकों पर हालिया रुझान	गणित	संकाय विकास कार्यक्रम	डॉ केदारनाथ दास
28	20-03-2017	24-03-2017	मशीन सीखना तकनीक	सी एस ई	संकाय विकास कार्यक्रम	श्री बादल सोनी
29	24-03-2017	25-03-2017	राष्ट्रीय सम्मेलन जल विज्ञान और जल प्रबंधन	सी ई	संकाय विकास कार्यक्रम	प्रो पी एस चौधरी डॉ पी जे राॅय
30	24-03-2017	26-03-2017	विज्ञान और इंजीनियरिंग में हाल ही में नवाचार पर अनुसंधान सम्मेलन-	अन्तर्राष्ट्रीय	संकाय विकास कार्यक्रम	डॉ. आर जी नायर

**वर्ष 2016-2017 के दौरान एनआईटी सिलचर में संकाय द्वारा कार्यशाला / सेमिनार / सम्मेलन में भागीदार का विवरण**

.सं.	नाम	पदनाम	विभाग	अवधि	स्थान	विषय
1	डॉ. सन्नत बेरा	सहायक प्राध्यापक	गणित	17-21 जन. 17	एचआईटी, पश्चिम बंगाल	एक सतह नालीदार माइक्रो चैनल में इलेक्ट्रॉनिक गतिज प्रवाह
2	डॉ. लालू सेबन	सहायक प्राध्यापक	ई एण्ड आई	13-16 मार्च 17	आईआईटी मद्रास	नॉनलाइन मॉडल भविष्य कहनेवाला नियंत्रण

3	डॉ मानस कुमार बेरा	सहायक प्राध्यापक	ई एण्ड आई	13-16 मार्च 17	आईआईटी मद्रास	नॉनलाइन मॉडल भविष्य कहनेवाला नियंत्रण
4	डॉ. प्रशान्त जे	सहायक प्राध्यापक	सी ई	15-16 दिस.16	हैदराबाद	दान की धूल से बने परिश्रमी कंक्रीट के गुण
5	डॉ. बी एस सील	सहायक प्राध्यापक	सी ई	12-16 दिस. 16	रुड़की	अभिभाषक हाइड्रोलॉजिक मॉडलिंग और जलवायु परिवर्तन
6	डॉ. के एम पाण्डे	प्राध्यापक	एम ई	27-28 जन. 17	गोवा	आईबीएम इंडिया प्राइवेट लिमिटेड गुडगांव में सॉफ्टवेयर पेशेवरों के नौकरी के तनाव पर काम की भूमिका का प्रभाव
7	प्रो. एम अली अहमद	प्राध्यापक	सी ई	11-16 जूला. 16	तमिलनाडु	परिवहन इंजीनियरिंग में हाल के रुझान
8	डॉ. टी आर लेंका	सहायक प्राध्यापक	ई सी ई	03 मार्च 17	आई आई टी कानपुर	हार्ड पावर इलेक्ट्रॉनिक्स के लिए गायन-आधारित मोज़िदम के मॉडलिंग और सिमुलेशन पर आमंत्रित चर्चा
9	डॉ. आर जी नायर	सहायक प्राध्यापक	भौतिकी	11-13 नव. 16	एमजीयू कोट्टयम	पावर इंजीनियरिंग के लिए उन्नत सामग्री पर द्वितीय अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन
10	डॉ. अर्णव नन्दी	सहायक प्राध्यापक	ई सी ई	11 जुन 16	कोलकाता	पावर इंजीनियरिंग के लिए उन्नत सामग्री पर द्वितीय अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन महिला सुरक्षा (डब्ल्यू ओएसएएफ)
11	डॉ. बी एस सील	सहायक प्राध्यापक	सी ई	29 अगस्त- 3 सित. 16	एनआईटी कालीकट	जल संसाधन पर जलवायु और भूमि उपयोग परिवर्तन के प्रभावों का आकलन
12	डॉ. स्वागतदेव	सहायक	ई एण्ड आई	24-25	एन आई टी राउरकेला	माइक्रो सेंसर और सिग्नल कंडीशनिंग

	साहु	प्राध्यापक		सितम्बर 16		
13	डॉ. मुनमुन खानरा	सहायक प्राध्यापक	ई एण्ड आई	3-5 अक्तुबर 16	ओडिशा	सिग्नल प्रसंस्करण संचार पावर और एम्बेडेड सिस्टम
14	डॉ. बनानी बसु	सहायक प्राध्यापक	ई सी ई	11 जून 16	कोलकाता	महिला सुरक्षा (डब्ल्यू ओएसएएफ)
15	डॉ. नितेष ए.	सहायक प्राध्यापक	सी ई	16-20 मई 16	एनआई टी हमीरपुर	भूस्खलन खतरे और संबंधित घटनाएं
16	डॉ. एम एल वी प्रसाद	सहायक प्राध्यापक	सी ई	17-18 जून 16	तमिलनाडु	भूस्खलन खतरे और संबंधित घटनाएं पर्यावरण-कुशल फाइबर ने सीमेंट और अपशिष्ट पदार्थों के साथ प्राकृतिक रेत के प्रतिस्थापन के लिए एससीसी को प्रबल किया
17	डॉ. उपेन्द्र कुमार	सह प्राध्यापक	सी ई	25-27 अक्तुबर 16	हैदराबाद	त्रिषैली भारी धातुओं के लिए संभावित बायोडसोर बेंट के रूप में रासायनिक रूप से संशोधित कृषि अपशिष्ट पदार्थ - एक समीक्षा
18	डॉ. दुलाल चन्द्र दास	सहायक प्राध्यापक	ई ई	28-29 सितम्ब 16	एन आई टी राउरकेला	अक्षय ऊर्जा प्रणाली का नियंत्रण
19	केदार नाथ दास	सहायक प्राध्यापक	गणित	23-24 दिस. 16	पंजाब	विकासवादी तकनीकों का उपयोग करके सॉफ्टवेयर परीक्षण की एक व्यवस्थित समीक्षा
20	डॉ. नितेष ए.	सहायक प्राध्यापक	सी ई	19-29 दिस. 16	एमएनआईटी जयपुर	परिमित तत्व विधि द्वारा गैर-लाइनर समस्याओं का विश्लेषण
21	डॉ. पार्थजित	सहायक	सी ई	29 अगस्त-	एनआईटी	जल संसाधन पर जलवायु और भूमि

	राँय	प्राध्यापक		3 सितम्बर 16	कालीकट	उपयोग परिवर्तन के प्रभावों का आकलन
22	डॉ. मानस कुमार बेरा	सहायक प्राध्यापक	ई एण्ड आई	26-30 अक्तुबरा 16	आईआईटी बॉम्बे	आधुनिक स्लाइडिंग मोड नियंत्रण
23	डॉ. प्रवीण कुमार गुप्ता	सहायक प्राध्यापक	गणित	14-17 दिसम्बर 16	बी एच यू वाराणसी	हेपेटाइटिस बी वायरस के गणितीय मॉडल का विश्लेषण

वर्ष 2016-2017 के दौरान एनआईटी सिलचर में संकाय द्वारा कार्यशाला / सेमिनार / सम्मेलन में भागीदार का विवरण

क.सं	नाम	पदनाम	विभाग	अवधी	स्थान	विषय
1	डॉ. सब्रत बेरा	सहायक प्राध्यापक	गणित	17-21 जन. 17	एचआईटी, पश्चिम बंगाल	एक सतह नालीदार माइक्रो चैनल में इलेक्ट्रॉनिक गतिज प्रवाह
2	डॉ. लालू सेबन	सहायक प्राध्यापक	ई एण्ड आई	13-16 मार्च 17	आईआईटी मद्रास	नॉनलाइन मॉडल भविष्य कहनेवाला नियंत्रण
3	डॉ. मानस कुमार बेरा	सहायक प्राध्यापक	ई एण्ड आई	13-16 मार्च 17	आईआईटी मद्रास	नॉनलाइन मॉडल भविष्य कहनेवाला नियंत्रण
4	डॉ. प्रशान्त जे	सहायक प्राध्यापक	सी ई	15-16 दिस.16	हैदराबाद	दान की धूल से बने परिश्रमी कंक्रीट के गुण
5	डॉ. बी एस सील	सहायक प्राध्यापक	सी ई	12-16 दिस. 16	रुडकी	अभिभाषक हाइड्रोलॉजिक मॉडलिंग और जलवायु परिवर्तन
6	डॉ. के एम पाण्डे	प्राध्यापक	एम ई	27-28 जन. 17	गोवा	आईबीएम इंडिया प्राइवेट लिमिटेड गुडगांव में सॉफ्टवेयर पेशेवरों के नौकरी के तनाव पर काम की भूमिका का प्रभाव

7	प्रो. एम अली अहमद	प्राध्यापक	सी ई	11-16 जूला. 16	तमिलनाडु	परिवहन इंजीनियरिंग में हाल के रुझान
8	डॉ. टी आर लेंका	सहायक प्राध्यापक	ई सी ई	03 मार्च 17	आई आई टी कानपुर	हाई पावर इलेक्ट्रॉनिक्स के लिए गायन-आधारित मोज़िदम के मॉडलिंग और सिमुलेशन पर आमंत्रित चर्चा
9	डॉ. आर जी नायर	सहायक प्राध्यापक	भौतिकी	11-13 नव. 16	एमजीयू कोट्टयम	पावर इंजीनियरिंग के लिए उन्नत सामग्री पर द्वितीय अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन
10	डॉ. अर्णव नन्दी	सहायक प्राध्यापक	ई सी ई	11 जुन 16	कोलकाता	पावर इंजीनियरिंग के लिए उन्नत सामग्री पर द्वितीय अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन महिला सुरक्षा (डब्ल्यू ओएसएएफ)
11	डॉ. बी एस सील	सहायक प्राध्यापक	सी ई	29 अगस्त-3 सित. 16	एनआईटी कालीकट	जल संसाधन पर जलवायु और भूमि उपयोग परिवर्तन के प्रभावों का आकलन
12	डॉ. स्वागतदेब साहु	सहायक प्राध्यापक	ई एण्ड आई	24-25 सितम्बर 16	एन आई टी राउरकेला	माइक्रो सेंसर और सिग्नल कंडीशनिंग
13	डॉ. मुनमुन खानरा	सहायक प्राध्यापक	ई एण्ड आई	3-5 अक्तुबर 16	ओडिशा	सिग्नल प्रसंस्करण संचार पावर और एम्बेडेड सिस्टम
14	डॉ. बनानी बसु	सहायक प्राध्यापक	ई सी ई	11 जुन 16	कोलकाता	महिला सुरक्षा (डब्ल्यू ओएसएएफ)
15	डॉ. नितेष ए.	सहायक प्राध्यापक	सी ई	16-20 मई 16	एनआईटी हमीरपुर	भूस्खलन खतरे और संबंधित घटनाएं
16	डॉ. एम एल बी प्रसाद	सहायक प्राध्यापक	सी ई	17-18 जून 16	तमिलनाडु	भूस्खलन खतरे और संबंधित घटनाएं पर्यावरण-कुशल फाइबर ने सीमेंट और अपशिष्ट पदार्थों के साथ प्राकृतिक रेत के प्रतिस्थापन के लिए एससीसी को प्रबल किया

17	डॉ. उपेन्द्र कुमार	सह प्राध्यापक	सी ई	25-27 अक्तुबर 16	हैदराबाद	विषैली भारी धातुओं के लिए संभावित बायोडसोर बेंट के रूप में रासायनिक रूप से संशोधित कृषि अपशिष्ट पदार्थ - एक समीक्षा
18	डॉ. दुलाल चन्द्र दास	सहायक प्राध्यापक	ई ई	28-29 सितम्ब 16	एन आई टी राउरकेला	अक्षय ऊर्जा प्रणाली का नियंत्रण
19	केदार नाथ दास	सहायक प्राध्यापक	गणित	23-24 दिस. 16	पंजाब	विकासवादी तकनीकों का उपयोग करके सॉफ्टवेयर परीक्षण की एक व्यवस्थित समीक्षा
20	डॉ. नितेश ए.	सहायक प्राध्यापक	सी ई	19-29 दिस. 16	एमएनआईटी जयपुर	परिमित तत्व विधि द्वारा गैर-लाइनर समस्याओं का विश्लेषण
21	डॉ. पार्थजित राँय	सहायक प्राध्यापक	सी ई	29 अगस्त-3 सितम्बर 16	एनआईटी कालीकट	जल संसाधन पर जलवायु और भूमि उपयोग परिवर्तन के प्रभावों का आकलन
22	डॉ. मानस कुमार बेरा	सहायक प्राध्यापक	ई एण्ड आई	26-30 अक्तुबरा 16	आईआईटी बॉम्बे	आधुनिक स्लाइडिंग मोड नियंत्रण
23	डॉ. प्रवीण कुमार गुप्ता	सहायक प्राध्यापक	गणित	14-17 दिसम्बर 16	बी एच यू वाराणसी	हेपेटाइटिस बी वायरस के गणितीय मॉडल का विश्लेषण

टी ई क्यूआईपी -3 के तहत वर्ष 2016-2017 के दौरान छात्र द्वारा उपस्थित हुए सम्मेलन / सेमिनार / कार्यशालाएं

क्र. स.	नाम	पंजी संख्या	एम.टेक/पी एचडी/बीटे क/एमएस सी	विभाग	अवधि	स्थान	विषय
1	रितुपर्णा मित्रा	14-3-03-111	पी एच डी	ईई	25-27 नव. 16	बीकानेर, राजस्थान	अंतराल प्रकार -2 फजी सेट सिद्धांत आधारित गलती पेड विश्लेषण का उपयोग करके विद्युत ट्रांसफार्मर विफलता विश्लेषण।

2	सोमनाथ पाल	13-1-2-112	बी. टेक.	एम ई	15-17 दिस 16	एम एन एन आई टी , एलाहाबाद	अवयव गर्मी तापीय जलाशय के रूप में उपयोग चरण परिवर्तन सामग्री के मॉडलिंग
3	धीमान दत्ता	14-3-22-102	पी एच डी	गणित	28-30 दिस. 16	एमिटी , जयपुर	टाइप-2 फजी वैरिएबल के साथ मल्टी-मद तयशुदा लदान समस्या
4	देबाशीष दाश		पी एच डी		12-16 दिस 16	जे एन यू नई दिल्ली	क्वांटम ट्रांसपोर्ट एटॉम ट्रांजिस्टर
5	संगीता साहा	15-3-22-103	पी एच डी	गणित	27-28 जन 17	बेलगाँव, गोआ	कुछ I - संक्रमित ट्रिपल सीक्वेंस रिक्त स्थान फजी संख्या ओरलिकज फंक्शन द्वारा परिभाषि
6	मयूर बर्मन	15-3-03-126	पी एच डी	ईई	27-28 जन 17	बेलगाँव, गोआ	मानव वायुमार्ग के माध्यम से कृत्रिम और कण परिवहन एक व्यवस्थित समीक्षा
7	खरात संदीप भगवान	15-22-303	एम. टेक.	एम ई	27-28 दिस 16	डी आई ईटी	मानव एयरवेज के माध्यम से एयरफ्लो और कण परिवहन
8	नूर आलम	15-3-02-110	पी एच डी	एम ई	27-28 दिस 16	डी आई ईटी	हाइड्रॉक्सील गैस का प्रयोग अध्ययन
9	मंजुला जी नायर	15-3-24-102	पी एच डी	भौतिकी	27-30 नव 16	आई आई टी पटना	प्लास्टिक पर संरचनात्मक और विद्युत अध्ययन
10	राजीव एन	16-3-24-102	पी एच डी	भौतिकी	12-16 दिस 16	दिल्ली	संगोष्ठी
11	रत्नेश कुमार यादव	15-22-117	एम. टेक.	एम ई	27-28 दिस 16	डी आई ईटी , ए पी	फिन्स से गर्मी हस्तांतरण की समीक्षा
12	सुमित कुमार	15-22-304	एम. टेक.	एम ई	6-11 फर. 17	आई आई टी कानपुर	कम्प्यूटेशनल कार्डियो-वैस्कुलर फ्लूइड डायनेमिक्स पर गिआन कोर्स
13	पंकज कुमार कुशवाहा	13-1-2-024	बी. टेक.	एम ई	15 जन 2017	दिल्ली गुरगाँव	हल्ट पुरस्कार
14	अमन पटेल	15-1-2-100	एम. टेक.	एम ई	15 जन 2017	दिल्ली गुरगाँव	हल्ट पुरस्कार
15	वैभव तायल	14-1-4-053		ई सी ई	15 जन 2017	दिल्ली गुरगाँव	हल्ट पुरस्कार
16	हरवीर सिंह	15-22-301	एम. टेक.	एम ई	12-14 दिस 16	आई आई टी दिल्ली	एफजीएम प्लेट के कम वेग प्रभाव प्रतिक्रियाएं

17	रवि रंजन कुमार	16-3-02-101	पी एच डी	एम ई	27-28 दिस 16	विशाखा पट्टनम	गैस टरबाइन ब्लेड के स्थैतिक संरचनात्मक और मोडल विश्लेषण
18	दीपक कुमार पांडा	15-3-04-120	पी एच डी	ई सी ई	13-17 फर 17	आई आई टी कानपुर	नैनो-ट्रांजिस्टर के मॉडलिंग और सिमुलेशन
19	एच एम एस एम मज़रभुइया	15-3-02-119	पी एच डी	एम ई	27-28 दिस 16	विशाखा पट्टनम	एफईए का उपयोग करते हुए उच्च दबाव गैस टरबाइन ब्लेड का एसएसएस विश्लेषण
20	सुएल नमसुदृ	14-3-05-104	पी एच डी	सी एस ई	3-4 फर., 17	तमीलनाडु	क्लाउड कंप्यूटिंग बुनियादी बातों और अनुसंधान के मुद्दें
21	बबलू कुमार मंडल	15-22-305	एम. टेक.	एम ई	12-14 नव. 16	रांची	निर्णय लेने का दृष्टिकोण मैकबेथ पद्धति का उपयोग करते हुए रैपिड प्रोटोटाइप प्रक्रिया के चयन के लिए
22	बुलोन चन्द्र हज़ारिका	15-22-308	पी एच डी	एम ई	5-7 नव. 16	आई आई टी खड़गपुर	कार्यात्मक रूप से वर्गीकृत प्लेटों का निः शुल्क कंपन
23	जय प्रकाश सिंह	14-303-103	पी एच डी	ईई	4-6 जन 17	आई आई टी गुवाहाटी	कई संतुलन हाइपर अराजक प्रणाली के नियंत्रण पर
24	अनिरुध नाथ	15-3-03-105	पी एच डी	ईई	13-16 मार्च 17	आई आई टी मद्रास	नॉनलाइन मॉडल भविष्य कहनेवाला नियंत्रण
25	नमिता बरुआ	15-3-03-107	पी एच डी	ईई	13-16 मार्च 17	आई आई टी मद्रास	नॉनलाइन मॉडल भविष्य कहनेवाला नियंत्रण
26	सुमन सूत्रधर	12-3-3-114	पी एच डी	ईई	16-18 दिस. 16	बेंगालुरु	ट्रांसमिशन लॉस को ध्यान में रखते हुए हाइड्रोथर्मल शेड्यूलिंग प्रॉब्लम के लिए एमआईएलपी
27	अविनाश दास	15-3-24-103	पी एच डी	भौतिकी	14-16 दिस, 16	वी आई टी वेल्लोर	चरण परिवर्तन और टिटानिया के फोटो उत्प्रेरक प्रदर्शन पर पीएच की भूमिका
28	अनुराग दास	12-1-4-038	बी.. टेक.	ई सी ई	6-8 अप्रैल 16	तमीलनाडु	गाऊसी या डिफोकस ब्लर का उपयोग करके छवि विभाजन का पता लगाना
29	धीमान दत्ता	14-3-22-102	पी एच डी	गणित	22-24 दिस 16	जयपुर	मल्टी-मद मल्टी ऑब्जेक्ट ठोस फिक्स्ड चार्ज लदान मॉडल को टाइप 2 वैरिएबल के साथ हल करने का एक नया तरीका
30	शशांक शेखर	15-24-203	एम. टेक.	ई सी ई	1-10 सित. 16	आई आई टी कानपुर	संज्ञानात्मक रेडियो और वायरलेस कॉम
31	चंद्रशेखर राय	15-24-205	एम. टेक.	ई सी ई	1-10 सित. 16	आई आई टी कानपुर	संज्ञानात्मक रेडियो और वायरलेस कॉम
32	देवाशीष दाश	15-3-03-121	पी एच डी	ईई	12-16 दिसम्बर	नई दिल्ली	क्वांटम ट्रांसपोर्ट एटॉम ट्रांजिस्टर पर

33	अजय दत्ता	15-3-22-101	पी एच डी	गणित	28-30 नव. 16	आई आई टी मद्रास	होमोटापी विश्लेषण पद्धति का उपयोग करके एचआईवी / एड्स महामारी मॉडल का एक अध्ययन
34	जय प्रकाश सिंह	14-303-103	पी एच डी	ईई	17-18 अक्टू 16	कर्णाटका	छिपे हुए अराजक कक्षाओं के सह-अस्तित्व के साथ एक नया 4-डी कंज़र्वेटिव अराजक प्रणाली
35	क्षेत्रीमयूम लोचन	13-303-103	पी एच डी	ईई	17-18 अक्टू. 16	कर्णाटका	बैक स्टेपिंग मेथड का उपयोग करते हुए एएमएम मॉडलिंग टीएलएफएम के प्रक्षेपवक्र ट्रैकिंग नियंत्रण
36	नमिता बरुआ	15-3-03-107	पी एच डी	ईई	17-18 अक्टू. 16	कर्णाटका	चुंबकीय उत्तोलन प्रणाली के लिए अलग-अलग अनुमानित नियंत्रकों की डिजाइन और प्रदर्शन तुलना
37	रूपम गोस्वामी	14-3-04-103	पी एच डी	ई सी ई	6-8 सित. 16	कोच्ची केराला	परिपत्र गेट सुरंग एफईटी: अनुकूलन और शोर विश्लेषण
38	रिंकू रबिदास	14-3-04-109	पी एच डी	ई सी ई	6-8 सित. 16	कोच्ची केराला	सौम्य घातक जन वर्गीकरण के लिए स्थानीय ऑपरेटर के आधार पर विभिन्न बनावट सुविधाओं का एक अध्ययन
39	राजश्री दास	14-3-04-108	पी एच डी	ई सी ई	6-8 सित. 16	कोच्ची केराला	जीई/एसआई हिटेरोजन्कसन जीइओआई के विद्युत पैरामीटर का विश्लेषण
40	बिप्लब धर	15-3-22-104	पी एच डी	गणित	14-17 दिस. 16	बी एच यू वाराणसी	एलर्जी अस्थमा और विशिष्ट प्रतिरक्षा चिकित्सा के गणितीय मॉडलिंग
41	इस्नाफील हुसैन		पी एच डी		16-17 दिस. 16	कोयम्बटोर	पृथक हाइब्रिड पावर सिस्टम के आवृत्ति नियंत्रण
42	निर्बान लस्कर		पी एच डी	सी ई	27-28 दिस. 16	पी एच डी	संशोधित जैव सामग्री का उपयोग कर जल निकायों से सफ़ाई को हटाने के लिए एसईएम, एफटीआईआर और ईडीएक्स के अध्ययन
43	नूर आलम		पी एच डी		27-28 दिस. 16	पी एच डी	हाइड्रोक्सी गैस (एचएचओ) के प्रायोगिक अध्ययन
44	हंसम मज़रभुइया	15-3-02-119	पी एच डी	एम ई	27-28 दिस. 16	पी एच डी	एफईए का उपयोग करते हुए उच्च दबाव गैस टरबाइन ब्लेड का स्थिर राज्य संरचनात्मक विश्लेषण
45	हरवीर सिंह		पी एच डी		12-14 दिस. 16	पी एच डी	एफजीएम प्लेट के कम वेग प्रभाव प्रतिक्रियाएं
46	शशांक शेखर	15-24-203	एम. टेक.	ई सी ई	25-26 दिस. 16	एम. टेक.	टीआरडीएमए का प्रदर्शन विश्लेषण

47	विशाल पोद्दार	15-3-02-116	पी एच डी	एम ई	22 दिस. 16	पी एच डी	नवीकरणीय ऊर्जा क्षेत्र के लिए परीक्षण मानकीकरण और प्रमाणन पर राष्ट्रीय कार्यशाला
48	सुबीर कु. मैती	15-3-23-102	पी एच डी	रसायन	20-26 दिस. 16	पी एच डी	क्रिस्टलीकरण तकनीक एक्सडी तकनीक
49	विशाल कुमार	12-1-4-044	बी. टेक.	ई सी ई	6-8 अप्रैल 16	बी. टेक.	
50	मयूर बार्मन	15-3-03-126	पी एच डी	ईई	27-28 जन 17	बलगाँव (गोवा)	कृत्रिम तंत्रिका नेटवर्क आधारित बिजली मूल्य पूर्वानुमान लेवेनबार्ग मारक्वार्ड एल्गोरिथ्म का उपयोग कर
51	नमिता बरुआ	15-3-03-107	पी एच डी	ईई	13-16 मार्च 17	चेन्नई	गैर-लाइनर मॉडल अनुमानक नियंत्रण पर कोर्स
52	चंद्रशेखर राय	15-24-205	एम. टेक.	ई सी ई	2-3 फर. 17	नोयडा	एएलसी-पीएसओ के माध्यम से सीआर में कुशल बैंडविड्थ के तहत माध्यमिक उपयोगकर्ता क्षमता का अनुकूलन
53	बिनोय कुमार बरोई	15-22-216	एम. टेक.	एम ई	17-19 मार्च 17	हाईदरा बाद	टाइटेनियम ग्रेड 2 मिश्र धातु का बिजली निर्वहन मशीनिंग और इसके पैरामीट्रिक अध्ययन
54	सुमित कुमार	15-22-304	एम. टेक.	एम ई	9-11 मार्च 17	वेल्लोर	रक्त प्रवाह के लिए मानव पेट की धमनी के मॉडलिंग विश्लेषण
55	पाएल देव	15-3-02-103	पी एच डी	एम ई	9-11 मार्च 17	वेल्लोर	जैव सामग्री का उपयोग कर पाइ का विकास
56	धीरज संघविजय बोम्बर्डे	15-22-214	एम. टेक.	एम ई	9-11 मार्च 17	वेल्लोर	गतिशील प्रतिक्रियाओं की जांच करने के लिए मानव मध्य कान के डिजाइन और विकास
57	सुमित दास लाला	15-3-02-102	पी एच डी	एम ई	9-11 मार्च 17	वेल्लोर	एमआईजी और एसएडब्लू द्वारा आंशिक हाइब्रिड वेल्डिंग द्वारा गठित वेल्ड मनका के कठोर अध्ययन
58	इमोन बरुआ	15-3-02-121	पी एच डी	एम ई	9-11 मार्च 17	वेल्लोर	मेलिंग चरण में तनाव को बचाने के लिए जांच करने के लिए कम्प्यूटेशनल टिबियल मॉडल का विकास करना
59	लक्ष्मण कुमार	15-22-401	एम. टेक.	एम ई	16-18 मार्च 17	बेंगलोर	जीएसए और बीए एल्गोरिथ्म का उपयोग करते हुए एडब्ल्यूजेएम प्रक्रिया के पैरामीट्रिक अनुकूलन
60	खरात संदीप भगवान	15-22-303	एम. टेक.	एम ई	9-11 मार्च 17	वेल्लोर	सीएफडी विश्लेषण के लिए मानव वायुमार्ग मॉडल का विकास

टी ईक्यूआईपी- II के तहत वित्तीय वर्ष 2016-2017 के लिए खरीद रिपोर्ट

उप-घटक 1.2 के तहत संकुल की खरीद

पैकेज का कोड	पैकेज का नाम	स्थिति	राशि रु. लाखों में
टीईक्यूआईपी-II/ एनआईटीएस / 1 9 2	मैनुअल- एनआईटीएस / टीईक्यूआईपी-II/ कम्प्यूटेशनल लैब / ई एंड आई/2016	प्रत्यक्ष अनुबंध	2435649
टीईक्यूआईपी-II/ एनआईटीएस /193	मैनुअल- एनआईटीएस / टीईक्यूआईपी-II/ इन्टरनेशनल /डेस्कटॉप पी सी/2016	प्रत्यक्ष अनुबंध	2435649
टीईक्यूआईपी-II/ एनआईटीएस /194	मैनुअल- एनआईटीएस / टीईक्यूआईपी-II/ इन्टरनेशनल /सिलिंग माउन्टेड प्रोजेक्टर/2016	प्रत्यक्ष अनुबंध	1694628
टीईक्यूआईपी-II/ एनआईटीएस /195	मैनुअल- एनआईटीएस / टीईक्यूआईपी-II/सीई/एडवान्स कम्प्यूटेशनल लैब/एडवान्स रिसर्च /2016	प्रत्यक्ष अनुबंध	2117768
टीईक्यूआईपी-II/ एनआईटीएस /196	मैनुअल- एनआईटीएस / टीईक्यूआईपी-II/सीई/मोडफ्लॉ /2016	प्रत्यक्ष अनुबंध	444150
टीईक्यूआईपी-II/ एनआईटीएस /197	मैनुअल- एनआईटीएस / टीईक्यूआईपी-II/ईई/पावर सिसटम लैब/एम एल पावर /2016	प्रत्यक्ष अनुबंध	2200000
टीईक्यूआईपी-II/ एनआईटीएस /198	मैनुअल- एनआईटीएस / टीईक्यूआईपी-II/ई एण्ड आई/ फोटोनिक्स सिमुलेसन एण्ड डिजाइन सॉफ्टलोयर /2016	प्रत्यक्ष अनुबंध	1765632
टीईक्यूआईपी-II/ एनआईटीएस /199	मैनुअल- एनआईटीएस / टीईक्यूआईपी-II/मल्टिसिम एण्ड अल् बोर्ड /2016	प्रत्यक्ष अनुबंध	758967
टीईक्यूआईपी-II/ एनआईटीएस /200	मैनुअल- एनआईटीएस / टीईक्यूआईपी-II/ईसीई/रिडिजाईन/एडी एस सॉफ्टवोयर /2016	प्रत्यक्ष अनुबंध	945000
टीईक्यूआईपी-II/ एनआईटीएस /201	मैनुअल- एनआईटीएस / टीईक्यूआईपी-II/ईसीई/कम्प्यूनिकेशन लैब/सिस्टम विउ /2016	प्रत्यक्ष अनुबंध	945000
टीईक्यूआईपी-II/ एनआईटीएस /202	मैनुअल- एनआईटीएस / टीईक्यूआईपी-II/ईसीई/टीसीएडीलैब/सिलवाक्रो टी सीएडी /2016	प्रत्यक्ष अनुबंध	1556125
टीईक्यूआईपी-II/ एनआईटीएस /203	मैनुअल- एनआईटीएस / टीईक्यूआईपी-II/ईसीई/मिमिक्स /2016	प्रत्यक्ष अनुबंध	425000
टीईक्यूआईपी-II/ एनआईटीएस /204	मैनुअल- एनआईटीएस / टीईक्यूआईपी-II/लेपटॉप /2016	प्रत्यक्ष अनुबंध	83187
टीईक्यूआईपी-II/ एनआईटीएस /205	मैनुअल- एनआईटीएस / टीईक्यूआईपी-II/ इन्स्टिचुसनल/ सिलिंग माउन्ट किट एण् प्रोजेक्टर स्क्रिन /2016	खरीदारी	853023
टीईक्यूआईपी-II/ एनआईटीएस /124	मौडानाईजिंग/ईई/2-डीओएफ सेरियल फ्लेक्सिबन लिंक रोबोट	प्रत्यक्ष अनुबंध	1680000
टीईक्यूआईपी-II/ एनआईटीएस /134	मौडानाईजिंग/एमई/ऑटोक्लेव रियक्टर	खरीदारी	534375
टीईक्यूआईपी-II/ एनआईटीएस /190	मौडानाईजिंग/सीई/एसपीएसएस	प्रत्यक्ष अनुबंध	926812
टीईक्यूआईपी-II/ एनआईटीएस /133	मौडानाईजिंग/सीई/एम एक्स रोड एस टी ए ए डी प्रो/एसटीएडी फाउण्डेशन	प्रत्यक्ष अनुबंध	1728000

आधुनिकीकरण के तहत एनआईटी में खरीदे गए पैकेज

पैकेज का कोड	पैकेज का नाम	स्थिति	राशि रु. लाखों में
टीईक्यूआईपी-11/ एनआईटीएस /131	मौडानाईजिंग/सीई/स्ट्रक्चरल लैब/एटेना	प्रत्यक्ष अनुबंध	845000
टीईक्यूआईपी-11/ एनआईटीएस /161	मौडानाईजिंग/इन्स्ट्रुक्शनल/लार्कस्टेशन	प्रत्यक्ष अनुबंध	1865949
टीईक्यूआईपी-11/ एनआईटीएस /140	मौडानाईजिंग/सीई/कॉन्वेन्टरवेयर एण्ड एम ई एम एस	प्रत्यक्ष अनुबंध	1591649
टीईक्यूआईपी-11/ एनआईटीएस /159	मौडानाईजिंग/इन्स्ट्रु./विडिओ कॉन्फारेंसिंग यूनिट	प्रत्यक्ष अनुबंध	2457000
टीईक्यूआईपी-11/ एनआईटीएस /163	मौडानाईजिंग/सीई/डिजिटल पावर फेक्टरी सॉफ्टवेयर	प्रत्यक्ष अनुबंध	787500
टीईक्यूआईपी-11/ एनआईटीएस /189	मौडानाईजिंग/सीई/साइनोपसिस टी सी ए डी	प्रत्यक्ष अनुबंध	1020000
टीईक्यूआईपी-11/ एनआईटीएस /165	मौडानाईजिंग/सीई/एनआई कम्युनिकेशन लैब	प्रत्यक्ष अनुबंध	2466903
टीईक्यूआईपी-11/ एनआईटीएस /141	मौडानाईजिंग/सीई/एनसिस	प्रत्यक्ष अनुबंध	2104725
टीईक्यूआईपी-11/ एनआईटीएस /143	मौडानाईजिंग/एण्डआई/डीएसपीएसीई	प्रत्यक्ष अनुबंध	1453000
टीईक्यूआईपी-11/ एनआईटीएस /125	मौडानाईजिंग/सीई/एनवायरनमेंटल लैब/एकुआस्पेस	प्रत्यक्ष अनुबंध	431156

- एनआईटीएस 2017 के आंकड़ों के अनुसार भारत में सभी इंजीनियरिंग विश्वविद्यालयों में रा.प्रौ.सं.सिलचर ने 53 वें स्थान हासिल किया है। यह 42.73 के स्कोर के साथ, सभी रैंकिंग के अनुसार सभी एनआईटी में 9 वें स्थान पर है।
- एनआईटीएस छात्र बंधुत्व, 2016-17 के पुरस्कार और उपलब्धियों की एक विस्तृत सूची नीचे दी गई है।

दिनांक	इवेंट	स्थिति सुरक्षित	स्थान
02/09/2016	एनआईटी सम्मेलन	द्वितीय विजेता	एन आईटी राउरकेला
02/11/2016	इंटर तकनीकी कॉलेज बहस प्रतियोगिता	प्रथम	असम इंजीनियरिंग कॉलेज असम
2016-2017	जॉय पॉल स्मारक बहस	द्वितीय	असम विश्वविद्यालय
फरवरी, 2017	अंतर संस्थागत बहस प्रतियोगिता	तृतीय	गुरुचरण कॉलेज सिलचर
जन., 2017	पूर्वोत्तर खेल मिट शतरंज और टीटी	प्रथम	एन आईटी सिलचर
02/04/2017	इंटर एनआईटी स्पोर्ट्स मिट 2016-17, शतरंज एंड टीटी (पुरुष)	शतरंज में प्रथम और टीटी (पुरुषों) में रनर अप	एनआईटी श्रीनगर
2016-17	रक्तदान शिविर 2 कैम्पों में 326 रक्त का दान किया	पूरे असम में चौथी स्थान	असम स्टेट ट्रांजिशन कौंसिल
06-11-	के आर एन मेमोरियल असम राज्य वाडो	1 स्वर्ण, 3 रजत एवं	डीटीआरपी इंडोर स्टेडियम,

**184** | वार्षिक प्रतिवेदन 2016-17, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान सिलचर

2016	कराटे चैंपियनशिप 2016 के 10 वें संस्करण	5 कांस्य	गुवाहाटी, असम
10-12-2016	<b>10</b> वें सीनियर स्टेट कराटे चैंपियनशिप - <b>2016</b>	1 कांस्य	बोरभुजिया हाई स्कूल चाबुआ जिला, असम
12-02-2017	युवा और यू -21 वर्ष राज्य कराटे चैंपियनशिप के टी जी बरुआ मेमोरियल 6 वें संस्करण	1 रजत एवं 3 कांस्य	डीटीआरपी इंडोर स्टेडियम, गुवाहाटी, असम
27-03-2017	डीएसए, फिजिकल फिस्ट 2017 द्वारा आयोजित इंटर क्लब कराटे चैंपियनशिप	7 स्वर्ण, 3 रजत एवं 5 कांस्य	डीटीआरपी इंडोर स्टेडियम, गुवाहाटी, असम
09-04-2017	14 ब्लैक बेल्ट इंडिकेट्स		एस ए सी भवन एनआईटी सिलचर

## वार्षिक गतिविधियों के झाकियाँ



पोसुआ - वसंत उत्सव- 2016



एनआईटी सिलचर की 14 वीं दीक्षांत समारोह - 2016



दीक्षांत समारोह - 2016



दीक्षांत समारोह - 2016



अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस 2016



अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस 2016



अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस 2016



ओरिएंटेशन प्रोग्राम- 2016



फ्रेशर का स्वागत पार्टी- 2016



स्वतंत्रता दिवस 2016



स्वतंत्रता दिवस परेड 2016



रक्तदान शिविर 15 अगस्त 2016



दही हॉंडी समारोह: कृष्ण जन्माष्टमी समारोह 2016



मंथन 16: राष्ट्रीय भाषा दिवस का उत्सव



वार्षिक टेकरो सांस्कृतिक उत्सव का उद्घाटन समारोह:  
टेकरोटिस 2016



टेकरोटिस 2016



7 वां अलुमि मिट 2016



7 वां अलुमि मिट 2016



एकता के लिए दौड़ (एकता दौड़): राष्ट्रीय एकता सप्ताह का उत्सव



स्वच्छता पखवाड़ा 2016



कपड़ा दान कैंप 2016



गणतंत्र दिवस परेड 2017



गणतंत्र दिवस 2017



रक्तदान शिविर 26 जनवरी 2017



पूर्वोत्तर खेल मिट 2017



पूर्वोत्तर खेल मिट 2017



पूर्वोत्तर खेल मिट 2017



पूर्वोत्तर खेल मिट 2017



पूर्वोत्तर खेल मिट 2017



भारत रत्न डॉ ए पी जे अब्दूल कलाम लाईब्रेरी एण्ड रिसर्च सेन्चर का उद्घाटन



भारत रत्न डॉ ए पी जे अब्दूल कलाम लाईब्रेरी एण्ड रिसर्च सेन्चर का उद्घाटन



स्टार्ट ऑप सेन्टर का, रा.प्रौ.सं.सिलचर का उद्घाटन



भारत रत्न डॉ ए पी जे अब्दूल कलाम लाईब्रेरी एण्ड रिसर्च सेन्टर एवं स्टार्ट ऑप सेन्टर का, रा.प्रौ.सं.सिलचर का उद्घाटन समारोह के दौरान माननीय मुख्यमंत्री श्री सर्वानन्द सोनोवाल द्वारा वृक्ष रोपण कार्यक्रम



भारत रत्न डॉ ए पी जे अब्दूल कलाम लाईब्रेरी एण्ड रिसर्च सेन्टर एवं स्टार्ट ऑप सेन्टर का, रा.प्रौ.सं.सिलचर का उद्घाटन समारोह



विर राधा शेरपा नटराज में प्रदर्शन, 2017 इन्केन्डेन्सेन्स



ग्लिटारटि, फैशन शो: इन्केन्डेन्सेन्स 2017



पारा सी जे, स्टैंड-अप कॉमेडियन इन्केन्डेन्सेंस 2017 में



प्रतीक कुहाद इन्केन्डेन्सेंस 2017 में



गुश्री गोवन इन्केन्डेन्सेंस 2017 में



दिप्रादोर: इन्केन्डेन्सेंस 2017



छात्र प्रदर्शन इन्केन्डेन्सेंस 2017 में



राष्ट्रीय नवाचार शिखर सम्मेलन 2016



राष्ट्रीय नवाचार शिखर सम्मेलन 2016



महिलाओं के लिए स्वयं रक्षा कार्यशाला



महिलाओं के लिए स्वयं रक्षा कार्यशाला



रंगोली मेकिंग प्रतियोगिता 2016



सिक्किम में पर्वतारोहण और ट्रेकिंग कैम्प 2017



सिक्किम में पर्वतारोहण और ट्रेकिंग कैम्प 2017



एनआईटी स्पोर्ट्स मीट 2016-17 एनआईटी श्रीनगर में

### कॉर्पोरेट की सामाजिक जिम्मेदारी

कई बाधाओं के बावजूद, बड़े पैमाने पर समाज की सेवा करने के प्रति समर्पण संस्थान के लिए स्थिर रहा है और कॉर्पोरेट सामाजिक उत्तरदायित्व के प्रमुख के तहत किए गए विभिन्न विकास गतिविधियों से यह समझा जा सकता है। संस्थान ने पास के गांवों और उत्तर-पूर्वी क्षेत्र की सामाजिक-आर्थिक स्थितियों में बड़े पैमाने पर सुधार करने के लिए कई उपायों की है। सामाजिक विकास के लिए संस्थान के कुछ योगदान नीचे सूचीबद्ध हैं:

### सामाजिक विकास में योगदान

•गांवों को मॉडल गांवों के रूप में विकसित करने के लिए सीमावर्ती गांवों को अपनाना :संस्थान ने अपने क्षेत्र के कई गांवों को अपनाया है ताकि इसे शेष क्षेत्र के लिए विकास के एक मॉडल में बदल सकें। परिवहन, शिक्षा, स्वास्थ्य और परिवार कल्याण, पेयजल, बिजली) गैर-पारंपरिक ऊर्जा सहित, (सूचना प्रौद्योगिकी आदि की प्राथमिकताओं को पहचानने और काम पर रखा गया है। स्वास्थ्य के मुद्दों पर स्थानीय गांवों को संवेदनशील करने के लिए, संस्थान के स्वास्थ्य केंद्र और उसके कर्मचारियों ने विभिन्न स्वास्थ्य शिविरों और गांवों और आसपास के कचार जिले के आसपास के इलाकों में रक्तदान शिविर का आयोजन किया है।

•केन्द्रीय विद्यालय एनआईटी, सिलचर :केवी एनआईटीएस सिलचर के लोगों की लंबी इच्छा है ;लेकिन यह 21.04 पर तब तक एक दूर के सपने तक पहुंच गया था। 2012 केवीएस के साथ एमओयू पर हस्ताक्षर करके यह उच्च शिक्षा संस्थान के तहत एक परियोजना क्षेत्र का स्कूल है

•एनआईटीएस-किड्स स्कूल :आस-पास के बच्चों के बच्चों को न्यूनतम प्राथमिक विद्यालय शुल्क के साथ कम प्राथमिक शिक्षा देने के लिए संस्थान ने अपने परिसर में एक बच्चों के स्कूल की स्थापना की है।

•टेलिमेडिसिन :संस्थान ने एक स्वस्थ समाज को पनपने के लिए टेलिमेडिन कार्यक्रम शुरू करने के लिए प्रभावी उपाय किए हैं। यह तीन प्रभागों में काम करता है - शैक्षिक आउटरीच, एनआईटीएस-सीआईटी) सूचना प्रौद्योगिकी में एनआईटी सिलचर प्रमाणन (और जागरूकता और परियोजनाएं)

### ज्ञानसागर

ज्ञानसागर इंस्टीट्यूट के छात्रों द्वारा एनआईटी सिलचर की एक सेवा शाखा है। पिछले सात सालों से, ज्ञानसागर ने पास के गांवों के विशेषाधिकार प्राप्त लोगों के विकास की दिशा में अपना प्रयास किया है। इस शैक्षणिक वर्ष में ज्ञानेश्वर ने शिक्षण कार्यक्रम, नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी सिलचर-इनफॉर्मेशन टेक्नोलॉजी प्रोग्राम (एनआईटी-सीआईटी), क्लॉथ दान अभियान, एकप्रियास, ग्रीन कैंपस पहल (पेपर बैग तैयारी), कृत्रिम लिम्पा कैम्प और वार्षिक फ्रंक्शन प्रार्थना 2017 शिक्षण कार्यक्रम में, सात निकटवर्ती गांवों में बाबू टिला, मधु टिला, तंबू टिला, साधु टिला, फकीर टिला, बेल टिला, बोराखाई तेगार्दे जैसे शामिल हैं। इस कार्यक्रम के अंतर्गत एनआईटी के लगभग 50 छात्र स्वयंसेवकों ने हर सप्ताह के अंत में इन गांवों के स्कूलों में प्रवेश किया और उनके ज्ञान के विकास में योगदान दिया। यह कार्यक्रम हमारे एनआईटी परिसर के लोअर प्राइमरी स्कूल तक भी फैलता है जहां छात्रवृत्ति के दौरान छात्रों के छात्र-छात्र सप्ताहांत पर पढ़ाई करने के लिए जाते थे। कौशल विकास कार्यक्रम के अंतर्गत, कंप्यूटर के लिए आवश्यक मूलभूत बातें 30 ग्रामीण क्षेत्रों के एक बैच को सिखाई गई। छह महीने की अवधि में छात्र स्वयंसेवकों की एक समर्पित टीम ने पाठ्यक्रम ढांचे का विकास किया और सप्ताहांत पर तीन घंटे सिखाया। सफल उपस्थित लोगों को यूनियन कार्यक्रम के एक प्रमाण पत्र से सम्मानित किया गया। हर साल की तरह, 20 नवंबर 2016 को, ज्ञानसागर ने एक कपड़ा दान शिविर का आयोजन किया। एनआईटीएस बिरादरी से करीब 1700 कपड़े एकत्र किए गए थे इस घटना में छात्र स्वयंसेवकों ने गांवों के जरूरतमंद लोगों के लिए कपड़े लिए हैं। एक-प्रार्थना कार्यक्रम में स्वयंसेवकों ने स्कूल ड्रॉप-आउट बच्चों को खेल और जलपान के माध्यम से सीखने में उनकी दिलचस्पी हासिल करने के लिए प्रेरित किया। एक हरे रंग की कैंपस की पहल के रूप में प्लास्टिक के प्रतिस्थापन के रूप में कैरी बैग तैयार करने के लिए प्रयुक्त-कागजात का उपयोग करने का प्रयास किया गया था। विभिन्न आकारों और आकारों के लगभग 250 पेपर बैग जहां उनकी ताकत तैयार और परीक्षण किया गया था। गायनगर का वार्षिक कार्यक्रम, प्रार्थना 2 का आयोजन 8 मई 2017 को हुआ था जिसमें आसपास के गांवों के 250 गांव बच्चों की भागीदारी देखी गई थी। इस घटना के लिए ड्राइंग प्रतियोगिता, नृत्य जैसी कई प्रतियोगिताओं प्रतियोगिता, क्राफ्ट मॉडल प्रतियोगिता, जो छात्रों के शिक्षण कार्यक्रम के तहत लाभांशित हुए छात्रों के बीच आयोजित किया गया था। बच्चों को उनके उत्साह और भागीदारी के लिए प्रमाण पत्र और उपहार के साथ सम्मानित किया गया। दो कृत्रिमअंग कैंप और क्षेत्रीय कार्यशालाएं क्रमशः 17 जुलाई, 2016 और 21 अगस्त 2016 को भारत विकास मंच के सहयोग से एनआईटी सिलचर की सिलचर शाखा के सहयोग से आयोजित की गई। 21 अगस्त 2016 को लगभग 20 लाभार्थियों को कृत्रिम अंग प्रदान किया गया था।







लेखा  
एवं  
वित्तीय विवरण





क्र. सं.	परियोजना शिर्षक	परियोजना समन्वयक	अनुदान प्राप्त दिनांक (2016-17)	01.04.2016 को प्रारम्भिक शेष	प्राप्त अनुदान (2016-17) (रु.)	कुल शेष	वर्ष के दौरान ब्याज / अन्य प्राप्तियां	संस्थान से ऋण	मंत्रालय को देय	31.03.2017 को शेष राशि
19	क्षेत्रीय यात्री परिवहन में पैराट्रांट मोड की उपयोगिता	श्री एम ए अह्मद		6,721	-	6,721	135	0	0	6,856
आईसीएसएसआर				12,85,641	0	12,85,641	25,815	0	0	13,08,956
20	उत्तर पूर्वी क्षेत्र में कृषि विकास और पर्यावरण मुद्दे: मणिपुर के एक केस स्टडी	श्री एन वी सिंह		1,09,617	-	1,09,617		0	1,917	0
एआईसीटीई (एमओडीआरओबी)				1,09,617	0	1,09,617	0	0	1,917	0
21	पतली फिल्म प्रयोगशाला के माॉडरनेशन	श्री असीम राॅय		10,775	-	10,775	252	0	0	11,027
22	राजमार्ग इंजीनियरिंग प्रयोगशाला का उन्नयन	श्री डी एन भट्टाचार्य		8,37,114	-	8,37,114	19,578	0	0	8,56,692
23	हीट ट्रांसफर लैब	श्री आर डी मिश्रा		4,95,752	-	4,95,752	11,595	0	0	5,07,347
आईबीएस				13,43,641	0	13,43,641	31,425	0	0	13,75,066
24	एनएलपी का विस्तार	डॉ.एस. बोरगोहॉई		7,83,094	-	7,83,094	15,737	0	0	7,98,831
एमएनआरई				7,83,094	0	7,83,094	15,737	0	0	7,98,831
25	रेगनल टेस्ट सेंटर सह टेक्नोलॉजी बैंक अप यूनिट	श्री अग्निमित्र विश्वास		9,15,951	-	9,15,951	28,066	3,54,395	0	72,315
एसईआरबी				9,15,951	0	9,15,951	28,066	3,54,395	0	72,315
26	इंडोनेइसोक्लीनो लिनोन्स के संश्लेषण टोस चरण कार्बनिक संश्लेषण (एसपीओएस) मार्गों का उपयोग कर जैव	डॉ.एल रोखम	09.02.2017	2,42,006	6,00,000	8,42,006	4,917	0		4,18,523
27	इंडोनेइसोक्लीनो लिनोन्स के संश्लेषण टोस चरण कार्बनिक संश्लेषण (एसपीओएस) मार्गों का उपयोग कर जैव	डॉ.एल रोखम	30.01.2017	5,27,126	5,00,000	10,27,126	10,278	0		3,70,596
28	अस्फाइट एमएएरियल में गैर रेखीय थकान का मूल्यांकन प्रोबेलेस्टिक मानद रिक्त स्थान में सिकुयेनस्केस के अभिसरण को मापने के लिए सिद्धांतिक दृष्टिकोण पर एक अध्ययन	डॉ.पी राजवंशी		30,23,101	-	30,23,101	58,164	0	0	28,43,665

200] dnfFR\$ à(VdKZ 2016-17, amifñ àmJmUH\$ gñWmZ {gbMa

क्र. सं.	परियोजना शिर्षक	परियोजना समन्वयक	अनुदान प्राप्त दिनांक (2016-17)	01.04.2016 को प्रारम्भिक शेष	प्राप्त अनुदान (2016-17) (रु.)	कुल शेष	वर्ष के दौरान ब्याज / अन्य प्राप्तियां	संस्थान से ऋण	मंत्रालय को देय	31.03.2017 को शेष राशि
29	अस्फाइट एमएएरियल में गैर रेखीय थकान का मूल्यांकन प्रोबेलिस्टिक मानद रिक्त स्थान में सिकुयेनस्केस के अभिसरण को मापने के लिए सिद्धांतिक दृष्टिकोण पर एक अध्ययन	डॉ. सुनसुन सेन		2,48,284	-	2,48,284	3,026	0	0	21,524
30	"नई चिराल शिफ स्थितियों के धातु परिसर: डिजाइन, हांचे की व्याख्या, प्रतिक्रियाशीलता और सिंथेटिक अनुप्रयोग"	डॉ. प्रान्जित वर्मन		18,34,800	-	18,34,800	34,629	0	0	14,80,879
31	वायरलेस अनुप्रयोग के लिए पुनः कॉन्फिगर योग्य दोपयुक्त ग्राउंड स्ट्रक्चर गुंजयमान यंत्र के डिजाइन।	डॉ. अर्णव नन्दी		20,95,407	-	20,95,407	27,442	0	0	2,99,438
32	सीमित-सेंसर आधारित परिचालन मॉडल विक्षेपण के प्रदर्शन पर इनपुट उत्तेजना में परिवर्तन पर प्रभाव ..	डॉ. निर्मलेन्दु देबनाथ		22,41,945	-	22,41,945	43,818	0	0	20,49,698
33	निर्माण और टेडेम स्तरित क्वॉंटम डॉट का परीक्षण, पृथक अवशोषण के साथ संवेदनशील सेल स	डॉ. रंजित जी नायर	27.12.2016		13,03,726	13,03,726	8,464	0		12,27,878
34	ईबीजी स्ट्रक्चर्ड मुद्रित एंटेना का विकास अल्ट्रावाइड बैंड कम्युनिकेशन और फ्यूचरिस्टिक मॉडलिंग के लिए प्रदर्शन के लिए भविष्यवाणी के लिए कम्प्यूटेशनल तकनीकों का उपयोग कर पैरामीटर।	डॉ. तैमुर खान	18.01.2017	0	5,28,000	5,28,000	2,485	0		4,79,757
35	मौजूदा पुल की शर्त आकलन और विश्वसनीयता	डॉ. अर्जुन सिल	20.02.2017	0	2,50,000	2,50,000	837	0		2,50,837
36	पॉलीएक्रोलाइट लेपित नैनोपोर के माध्यम से इलेक्ट्रोक्रोमेटिक फ्लो पर संख्यात्मक अध्ययन	डॉ. सुब्रत बेरा	10.03.2017	0	10,49,590	10,49,590	1,758	0		10,51,348



## वित्तीय स्थिति

### 1. योजना का विश्लेषण, गैर योजना अनुदान (लाख रुपये में)

क्र संख्या	व्यौरें	गैर योजना	योजना
1	01.04.2016 तक प्रारंभिक शेष	0.00	521.07
2	2016 17 के दौरान भारत सरकार से प्राप्त अनुदान सहायता	3650.00	9215.60
3	वर्ष 2016-17 के दौरान आईआरजी	1669.57	23.37
4	कुल (1+2+3)	5319.57	9760.04
5	वर्ष 2016-17 के दौरान व्यय	5319.57	5703.60
6	01.04.17 को शेष राशि	0.00	4056.44

### 2. कोष के स्रोत

योजना:	रु.9215.60 लाख
गैर योजना:	रु.3650.00 लाख
टी ई क्यू आई पी-II :	रु. 400.00 लाख

### 3. कर्मचारी के लिए व्यय स्थिति

क्र.सं.	व्यय का शिर्ष	रुपया लाख में
1	वेतन और भत्तों	2366.00
2	एडहॉक स्टाफ / विज़िटिंग टीचर्स का भुगतान	349.96
3	मास्टर रोल का वेतन	128.03
4	पुनर्भुगतान सहित चिकित्सा व्यय	36.44
5	छुट्टी वेतन	93.47
6	बोनस	17.07
7	मृत्यु सह सेवानिवृत्ति पर व्यय	142.38
8	नई पेंशन योजना का योगदान	89.63
9	पेंशन	574.52
10	एलटीसी व्यय	19.28
11	एचटीसी व्यय	20.33
12	सुरक्षा सुविधाएँ	202.68
13	गृह व्यवस्था	103.89
14	व्यावसायिक विकास भत्ता	47.32
15	स्टाफ कल्याण व्यय	9.93
16	बच्चों की शिक्षा भत्ता	17.03

### 4. तकनीकी शिक्षा गुणवत्ता सुधार कार्यक्रम चरण II [टीईक्यूआईपी-II]

क्र.सं.	व्य का शिर्ष	रुपया लाख में
1	01.04.2016 तक प्रारंभिक शेष	114.82
2	2016 17 के दौरान भारत सरकार से प्राप्त अनुदान सहायता	400
3	वर्ष 2016 17 के दौरान आईआरजी	11.09
4	कुल (1+2+3)	525.91
5	वर्ष 2016-17 के दौरान व्यय	418.16
6	01.04.17 तक शेष	107.75

# राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान सिलचर के लिए वर्ष 2016 – 2017

का

लेखा परीक्षा प्रतिवेदन



## राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान सिलचर

(प्रस्तुत प्रतिवेदन मूल रूप में अंग्रेजी में लिखित लेखा परीक्षा प्रतिवेदन का हिन्दी अनुवाद है। यदि इसमें कोई विसंगति परिलक्षित होती है तो अंग्रेजी में लिखित प्रतिवेदन मान्य होगा )



सिंह

भारतीय लेखा तथा लेखा परीक्षा विभाग,  
महा निदेशक, लेखा परीक्षा का कार्यालय,  
केन्द्रीय, कोलकाता

संख्या ओ ए ॥ (ए बी)/ए आर/2016 17/एन आई टी सिलचर/363  
दिनांक 25 10 2017

सेवा में,

सचिव,

मानव संसाधन विकास मंत्रालय,

भारत सरकार,

उच्चतर शिक्षा विभाग,

शास्त्री भवन, नई दिल्ली,

नई दिल्ली--110001

विषय: वर्ष 2016-17 के लिये राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान सिलचर, असम के हिसाब किताब पर पृथक लेखा परीक्षा प्रतिवेदन।

महाशय,

मैं वर्ष 2016 17 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 हूँ। वर्ष 2016 17 के लिये संस्थान के वार्षिक हिसाब किताब की कॉपी भी संलग्नीकृत है।

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

3. वर्ष 2016 17 के लिये लेखा परीक्षा किये गये हिसाब किताब एवं पृथक लेखा परीक्षा प्रतिवेदन संसद के दोनों सदनों में उपस्थापित करने की तिथि के बारे में इस कार्यालय को भी सूचित किया जाय।

भवदीय

संलग्न: उपरोक्तानुसार।

(पी के सिंह),

महानिदेशक, लेखा परीक्षा,  
केन्द्रीय, कोलकाता

**भारत के नियन्ता एवं महालेखाकार का रा.प्रौ.सं., सिलचर, असम के 31 मार्च, 2017 को समाप्त वर्ष के लिए हिसाब किताब पर पृथक लेखा - परीक्षा प्रतिवेदन ।**

1. हमने राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, सिलचर के 31 मार्च, 2017 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 वित्तीय बयान संस्थान के प्रबन्धन की जिम्मेवारी है। हमारी जिम्मेवारी, इस लेखा परीक्षा के ऊपर आधारीत इनके वित्तीय बयानों पर सलाह व्यक्त करने की है।

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

3. सामान्य रूप से भारत में लेखा -परीक्षण मानदंडों के अनुसार हमने अपनी लेखा-परीक्षा की है। इन मानदंडों के अनुसार हमने लेखा -परीक्षा को योजना एवं निष्पादन उचित आश्वासन प्राप्त करने के लिए किया है कि क्या वित्तीय बयान वास्तविक गलत बयानों से मुक्त है। एक लेखा परीक्षा में वित्तीय 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 वित्तीय 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 व्याख्यायें प्राप्त की।

II. तुलन पत्र, आय एवं व्यय लेखा जो कि इस प्रतिवेदन के साथ किये गये हैं सारे मानव संसाधन विकास मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा निर्धारित हिसाब किताब के सामान्य प्रारूपानुसार एवं आदेश संख्या 29 4/2012 एफ डी दिनांक 17 अप्रैल 2015 के अनुसार प्रस्तुत किये गये हैं।

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 सटीक हिसाब - किताब एवं अन्य प्रासंगिक रिकॉर्ड बनाये गये हैं।

IV. हम आगे यह भी प्रतिवेदित करते हैं कि

## लेखा पर प्रतिक्रिया

### क. आय एवं व्यय लेखा

#### 1.1 व्यय

##### 1.1.1 मूल्यहास (अनु.4): ~ रु. 20.75 करोड़

वर्ष के दौरान अर्जित अचल संपत्तियों के लिए मूल्यहास के अतिरिक्त चार्ज होने के कारण रु.1.33 लाख अतिरिक्त किया गया था, लेकिन अन्य अचल संपत्तियों के शिर्ष पर गलत तरीके से लिया गया जिसके परिणामस्वरूप 31 मार्च, 2017 को समाप्त वर्ष में अतिरिक्त रु.1.33 लाख का न्यूनोक्ति दिखाई पड़ा ।

#### ख. सामान्य

##### 2.1. नामित / निर्धारित / एंडोमेंट फंड (अनुसूची 2) रु.71.78 करोड़

(क) उपर्युक्त धनराशि के द्वारा प्रदर्शित परिसम्पत्तियों जो कि ब्याज अर्जित लेकिन बकाया नहीं शिर्ष के अधीन के लिए रु. 9.45 करोड़ जबकी ऋण, अग्रिम और जमा (अनुसूची 8) में एक ही शिर्ष पर रु. 9.42 करोड़ की राशि का प्रदर्शन किया गया जिसके परिणामस्वरूप रु.0.03 करोड़ की विसंगति परिलक्षित हुई ।

(ख) उपर्युक्त शीर्ष अनुसूची -2ए (एंडोमेंट फंड) में जिसमें आठ निधि (छात्र कल्याण निधि, संस्थान विकास निधि, कर्मचारी कल्याण निधि, विभाग विकास निधि, आभासी कक्षा, एनएमईआईसीटी निधि, भविष्य निधि और छात्र सहायता निधि) में कोई ब्याज अर्जित नहीं किया गया है, जिससे स्पष्ट रूप से संकेत मिलता है कि इन निधियों का निवेश नहीं किया गया था । हालांकि, एनएमईआईसीटी निधि (रु.0.04 करोड़) पेंशन निधि (रु.1.00 करोड़) और छात्र सहायता निधि (रु.0.02 करोड़) के संबंध में रु. 1.06 करोड़ का खर्च किया गया है। निधि शेष से बाहर और संचित ब्याज से बाहर नहीं, जो एमएचआरडी द्वारा निर्धारित विस्तृत दिशा निर्देशों के साथ उल्लंघन है जहां यह कहा गया है कि निधि के निवेश से अर्जित ब्याज किए गए व्यय से बाहर किया जाना चाहिए ।

2.2. संस्थान ने मूल्यहास चार्ज करने के लिए सीधी रेखा पद्धति के बजाय मूल्य विधि अपनाया था जो कि खातों के नए प्रारूप में एमएचआरडी द्वारा निर्धारित नहीं किए गए हैं। पिछले वर्षों में लेखापरीक्षा रिपोर्ट में उल्लेख के बावजूद, संस्थान ने खातों के नए प्रारूप की दर और विधि का पालन नहीं किया है। यहां तक कि निर्धारित दरों और विधि से प्रस्थान का प्रभाव भी लेखा पर टिप्पणी में एएस 5 के अनुसार प्रकट नहीं किया गया था।

##### 2.3. वर्तमान देनदारियाँ और प्रावधान (अनुसूची 3) रु.83.17 करोड़

उपरोक्त मुहैया रु.6.92 लाख के रूप में अतिरिक्त लेनदारों (रु.6.92 लाख) के रूप में अधिक हो गया था जो कि 3 साल से 5 वर्षों तक लावारिस पड़े थे, पूंजीगत निधि में इन अयोग्य दायित्वों की चालन समीक्षा के बाद जमा नहीं की गई थी, जिससे वर्तमान देनदारियों को डेबिट कर दिया गया था।

##### 2.4. वर्तमान संपत्ति (अनुसूची 7) 91.95 करोड़

उपरोक्त शीर्ष पर मार्च, 2017 तक सुरक्षा जमा सहित रु.0.68 लाख विविध उधार जिनमें 3 साल से लेकर 5 साल तक से अधिक की अवधि शामिल हैं । चूंकि निधि की वसूली कार्यवाही दूरदराज प्रतीत होती है, बुरा और संदिग्ध उधार के लिए आवश्यक भुगतान करने की आवश्यकता है।

2.5. संस्थान ने विभिन्न दरों के मुताबिक अन्य परिसंपत्तियों के तहत प्राप्त परिसंपत्तियों पर मूल्यहास लगाया था। हालांकि, उक्त शिर्ष के तहत संपत्ति पर मूल्यहास चार्ज करने का आधार लेखा पर टिप्पणी में नहीं बताया गया था। संस्थान को परिसंपत्तियों का विवरण भी "अन्य अचल संपत्तियों" के तहत देना चाहिए जैसा "अन्य अचल संपत्तियों" की प्रदर्शनी में एमएचआरडी की विस्तृत दिशा निर्देशों के अनुसार अनुमत नहीं है।

2.6. पिछले साल ऑडिट रिपोर्ट में उल्लेख के बावजूद संस्थान ने वास्तविक आधार पर अधिकारियों / कर्मचारियों को देय सेवानिवृत्ति लाभों के प्रति कोई दायित्व नहीं दिया है। संस्थान की लेखा नीति में कहा गया है कि सेवानिवृत्ति लाभ वास्तविक आधार पर भुगतान किया जाता है जो कि एमएचआरडी दिशानिर्देशों और लेखा मानक 15 के अनुरूप नहीं है, जिसके लिए सेवानिवृत्ति लाभ की देयता कार्य के आधार पर प्रदान की जानी चाहिए।

2.7. बैंक के साथ रु.1.45 करोड़ की अल्पावधि की जमा राशि 'निवेश अन्य' अनुसूची - 7 वर्तमान संपत्ति के बजाय अनुसूची 6 के तहत तय की गई थी। इसके परिणामस्वरूप रु.1.45 करोड़ निवेश का अतिक्रमण हुआ और उस हद तक मौजूदा परिसंपत्तियों की न्यूनोक्ति हुई।

2.8. वीआरएस में एसबीआई खाता संख्या 10521277068 के सम्बन्ध में खुलासा किया कि जनवरी, 2016 को रु. 0.16 लाख का एक चेक (सं. 551854) जारी किया गया था जो कि समय वाधित हो गया था। इसलिए समयबद्ध चेक को वापस खातों में लिखा जाना चाहिए था लेकिन 2016 17 के अंत में ऐसा नहीं किया गया था।

2.9. अचल परिसंपत्तियों के शिर्ष के अवर्गीकरण की वजह से, अचल परिसंपत्तियों का मूल्य निश्चित रूप से अचल परिसंपत्तियों के वास्तविक शिर्ष में प्रदर्शित नहीं किया गया है, जैसा कि नीचे बताया गया है:

क्र.सं.	परिसंपत्तियों का नाम	अचल परिसंपत्तियों का शिर्ष जहाँ मूल्य दर्शाया गया है	अचल परिसंपत्तियों का शिर्ष जहाँ मूल्य दर्शाना चाहिए	अचल परिसंपत्तियों का मूल्य
1	क्रिकेट पिच रोलर	जिम औजार	मैदान औजार	रु. 0.45 लाख
2	क) एयर कन्डीशनर ख) एयर कन्डीशनर	क) कार्यालय औजार ख) प्रयोगशाला औजार	क) फर्निचर एवं फिक्चर्स ख) फर्निचर एवं फिक्चर्स	क) रु. 18.07 लाख ख) रु. 0.49 लाख
3	रेफ्रिजरेटर्स एवं एकुआ गार्ड	कार्यालय औजार	फर्निचर एवं फिक्चर्स	रु. 1.25 लाख
4	रेफ्रिजरेटर्स डिप फ्रिजर	विद्युत स्थापना एवं औजार	फर्निचर एवं फिक्चर्स	रु. 0.35 लाख
5	एयर कन्डीशनर	वही	वही	रु. 1.68 लाख
6	यू पी एस ऑनलाईन यू पी एस 1000 वी ए	वही	वही	रु. 4.67 लाख

### ग/ सहायता अनुदान

संस्थान मुख्यतः भारत सरकार से आर्थिक अनुदान प्राप्त करता है। वर्ष के दौरान (2016-17) संस्थान ने रु. 12865.60 लाख का कुल अनुदान प्राप्त किया (योजना रु.9215.60 लाख एवं नॉन-प्लान रु.3650.00 लाख ) कुल अनुदान में से संस्थान ने रु.10034.03 लाख (योजना रु.4821.12 लाख एवं गैर योजना रु.5212.91 लाख) खर्च किया। इस प्रकार रु. 2831.57 लाख (रु. 12865.60 - रु. 10034.03 लाख) की राशि खर्च नहीं हुई। हालांकि, संस्थान ने गैर-योजना अनुदान के खिलाफ रु. 1562.91 लाख का अतिरिक्त व्यय किया है, जो आंतरिक राजस्व से मिला था।

उपरोक्त के साथ साथ संस्थान ने विभिन्न माध्यम से रु. 151.24 लाख मुख्य परियोजना के लिए प्राप्त किया (संचार एवं सूचना तकनीकी मंत्रालय से रु. 39.11 लाख, विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग रु. 29.06 लाख, नवीन और नवीकरणीय ऊर्जा मंत्रालय रु. 3.54 लाख, विज्ञान एवं ऊर्जा शोध बोर्ड रु. 77.85 लाख, विश्वविद्यालय अनुदान आयोग रु. 1.68 लाख)। संस्थान ने रु. 152.31 लाख खर्च किया, जिसके परिणामस्वरूप रु. 1.07 लाख के अतिरिक्त व्यय का भुगतान किया गया जो कि पिछले वर्ष की बकाया राशि से शेष था।

### घ) शुद्ध प्रभाव

31 मार्च 2017 को समाप्त वर्ष के लिए पूर्ववर्ती पैराग्राफों में दी गई टिप्पणी का शुद्ध प्रभाव है कि आय से अधिक व्यय पर रु. 1.33 लाख अतिरिक्त था।

### (ङ) प्रबन्धन पत्र

लेखा परीक्षा प्रतिवेदन में जिन कमियों को शामिल नहीं किया गया उन्हें 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 व्याख्याएं दी गई है, कथित वित्तीय बयान, जिन्हे एक साथ हिसाब -किताब नीतियों एवं हिसाब किताब पर टिप्पणियों एवं उपरोक्त वर्णित महत्वपूर्ण मामलों के अधीन तथा इस लेखा परीक्षा के संलग्नक में उल्लिखित अन्य मामले, साधारण रूप से भारत में गृहित हिसाब किताब करने की नीतियों की समरूपता के साथ है तथा सत्य एवं सुन्दर दृश्य दर्शाते हैं।

अ. जहाँ तक समाप्त वर्ष 31 मार्च, 2017 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।

कृते एवं भारत के नियन्ता एवं महालेखा परीक्षक के तरफ से

स्थान: कोलकाता

दिनांक: 25 10 2017

(पी. के. सिंह)

महा निदेशक, लेखापरीक्षा,

केन्द्रीय : कोलकाता

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान सिलचर  
31 मार्च 2017 तक का तुलन पत्र

(राशि रूपये में)

कोष के स्रोत	अनुसूची	चालू वर्ष	पिछले वर्ष
समग्र /पूँजीगत कोष	1	5,145,124,685	5,348,478,242
नामित / निर्धारित / बंदोबस्ती धन	2	717,838,490	361,008,384
मौजूदा देनदारियाँ और प्रावधान	3	831,675,411	259,378,835
<b>कुल</b>		<b>6,694,638,586</b>	<b>5,968,865,461</b>

धन के उपयोग	अनुसूची	चालू वर्ष	पिछले वर्ष
अचल परिसम्पत्तियाँ			
मूर्त संपत्ति		3,390,368,683	3,527,852,182
अमूर्त सम्पत्ति	4	23,075,127	26,487,987
मुख्य काम - प्रगति की ओर		1,813,279,291	1,472,387,777
निर्धारित / बंदोबस्ती धन से निवेश	5	354,151,012	354,144,046
निवेश - अन्य	6	19,020,822	18,620,822
वर्तमान संपत्ति	7	919,486,377	345,197,907
ऋण , अग्रिम और जमा राशियां	8	175,257,274	224,174,740
<b>कुल</b>		<b>6,694,638,586</b>	<b>5,968,865,461</b>

महत्वपूर्ण लेखांकन नीतियाँ 23

खातों में आकस्मिक देयताएं और नोट्स 24

दिनांक, सिलचर

22 जून 2017

कुलसचिव

निदेशक

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान सिलचर  
वर्ष समाप्त 31 मार्च 2017 तक की आय एवं व्यय लेखा

(राशि रूपये में)

ब्यौरे	अनुसूची	चालू वर्ष	पिछले वर्ष
<b>आय</b>			
शैक्षिक प्राप्ति	9	196,077,691	171,498,740
अनुदान और दान	10	468,825,924	467,332,776
निवेश से आय	11	375,067	432,637
अर्जित ब्याज	12	3,362,377	4,566,547
अन्य आय	13	299,683,502	249,508,736
पूर्व अवधि आय	14	-	-
<b>कुल (क)</b>		<b>968,324,561</b>	<b>893,339,436</b>

कोष का उपयोग	अनुसूची	चालू वर्ष	पिछले वर्ष
<b>व्य</b>			
कर्मचारी भुगतान एवं लाभ (स्थापना खर्च)	15	421,796,352	414,639,385
शैक्षणिक खर्चे	16	112,947,385	103,601,711
प्रशासनिक और सामान्य व्यय	17	64,151,676	68,216,825
परिवहन खर्च	18	2,434,259	1,679,930
मरम्मत और रखरखाव	19	14,863,139	14,381,152
वित्त लागत	20	22,326	26,996
मूल्यह्रास	4	261,682,212	186,378,648
अन्य व्यय	21	19,566,403	20,638,749
पूर्व अवधि व्यय	22	-	1,555,072
<b>कुल (ख)</b>		<b>897,463,752</b>	<b>811,118,468</b>
<b>व्यय पर आय की अतिरिक्त शेष राशि (क-ख)</b>		<b>70,860,809</b>	<b>82,220,968</b>
मनोनीत कोष से स्थानांतरण करने के लिए		70,860,809	82,220,969
बिल्डिंग फंड			-
अन्य (निर्दिष्ट करें)			-
<b>बैलेंस अधिशेष / (घाटा) कैपिटल फंड के लिए किया जाता</b>			

महत्वपूर्ण लेखांकन नीतियाँ	23
खातों में आकस्मिक देयताएं और नोट्स	24

दिनांक, सिलचर  
22 जून 2017

कुलसचिव

निदेशक

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान सिलचर  
31 मार्च 2017 तक तुलन पत्र की अनुसूचियाँ

अनुसूची - 1: समग्र कोष / पुंजीगत कोष

		(राशि रूपये में)	
ब्यौरे		चालू वर्ष	पिछले वर्ष
क.	पुंजीगत कोष: साल के शुरुआत में शेष	4,945,213,081	4,247,846,595
कम	पिछले वर्ष की पूंजी कोष का पुनर्विनियोजन	4,940,118	-
कम	आय एवं व्यय खाते से स्थानांतरित कर आय से अधिक व्यय की अधिकता	-	-
कम	पुंजीगत संपत्ति पर मूल्यह्रास	261,682,212.00	-186378648
	<b>कुल</b>	<b>4,678,590,751</b>	<b>4,061,467,947</b>
जोड़ें	पुंजीगत व्यय के लिए भारत सरकार से उपयोग के लिए अनुदान	466,533,934	883,745,134
	<b>कुल</b>	<b>5,145,124,685</b>	<b>4,945,213,081</b>
जोड़ें	टीईक्यूआईपी I चरण कोष		103,165,960
जोड़ें	भूकंप इंजीनियरिंग एन पी ई ई ई		1,427,878
जोड़ें	प्रायोजित परियोजना ( एआईसीटीई और आर एंड डी ) कोष	अनु.-3 में दिया गया	45,736,694
	प्रायोजित परियोजनाओं के विरुद्ध वर्ष के दौरान योग		3,342,187
	<b>कुल</b>	<b>-</b>	<b>153,672,719</b>
	<b>वर्ष के अन्त तक इतिशेष (क)</b>	<b>5,145,124,685</b>	<b>5,098,885,800</b>
<b>ख.</b>	<b>समग्र कोष खाता</b>		
	साल की शुरुआत में शेष राशि		158,822,817
जोड़ें	कॉर्पस फंड की ओर योगदान		3,205,925
जोड़ें	व्यय पर आय के अधिशेष	मनोनीत कोष से स्थानांतरण किया गया	82,220,969
जोड़ें	निवेश और बचत खाते के खिलाफ ब्याज		12,586
जोड़ें	उपार्जित ब्याज		5,330,145
	<b>वर्ष के अंत में शेष (ख)</b>	<b>-</b>	<b>249,592,442</b>
	<b>वर्ष के अंत में शेष (क+ख)</b>	<b>5,145,124,685</b>	<b>5,348,478,242</b>

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान सिलचर  
31 मार्च 2017 तक तुलन पत्र की अनुसूचियाँ

अनुसूची - 2: नामित / निर्धारित / एंडाउमेंट कोष

व्यौरें	कोष अनुसार विभाजन					कुल	
	पेसन कोष	मूल्यहास	रखरखाव	किर्माचारी विकास कोष	छात्र कल्याण कोष	चालू वर्ष	पिछले वर्ष
(1): क.							
क) प्रारंभिक शेष	1,171,351	145,583,173	143,885,734	14,240,726	375,494	305,256,478	172,686,704
ख) वर्ष के दौरान परिवर्धन	8,890,894	679,448	71,824	559,741	116,295	10,318,202	35,945,015
ग) धन के निवेश से आय							2,282,722
घ) निवेश / अग्रिमों पर अर्जित ब्याज		10,397,109	10,704,904	876,669		21,978,682	17,503,853
ङ) बचत बैंक खाते पर ब्याज		109,645	182,919	92,940		385,504	2,016,582
च) अन्य परिवर्धन अस्थाई ऋण बरामद							110,000,000
छ) अन्य परिवर्धन: पास राशि बरामद							2,806,015
कम: संस्थान खाते से प्राप्य						0	0
<b>कुल(क)</b>	<b>10,062,245</b>	<b>156,769,375</b>	<b>154,845,381</b>	<b>15,770,076</b>	<b>491,789</b>	<b>337,938,866</b>	<b>343,240,891</b>
ख. धन का उद्देश्य की दिशा में उपयोगिता / व्यय							
i) पूंजी व्यय							-
ii) राजस्व व्यय	10,062,245					10,062,245	37,984,413
iii) संस्थान के अस्थायी ऋण							
<b>कुल (ख)</b>	<b>10,062,245</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>10,062,245</b>	<b>37,984,413</b>
<b>वर्ष के अंत में इतिशेष (1) (क-ख)</b>	<b>0</b>	<b>156,769,375</b>	<b>154,845,381</b>	<b>15,770,076</b>	<b>491,789</b>	<b>327,876,621</b>	<b>305,256,478</b>
प्रस्तुत किया गया -द्वारा							
कैश और बैंक बैलेंस	-	5,086,912	3,785,017	1,963,199	-	10,835,128	-
निवेश	-	124,958,489	113,500,000	9,775,374	-	248,233,863	-
ब्याज उपार्जित लेकिन डिउ नहीं	-	25,642,769	37,209,046	3,084,684	-	65,936,499	-
टी डी एम नवीकरण		397,711	279,494	66,678			
संस्थानिक खाते में इतिशेष	0	683,494	71,824	880,141	491,789	2,127,248	-
<b>कुल</b>	<b>0</b>	<b>156,769,375</b>	<b>154,845,381</b>	<b>15,770,076</b>	<b>491,789</b>	<b>327,132,738</b>	<b>-</b>

(राशि रुपये में)

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान सिलचर  
31 मार्च 2017 तक तुलन पत्र की अनुसूचियाँ

अनुसूची - 2: नामित / निर्धारित / एंडाउमेंट कोष

(राशि रुपये में)

व्यौरें	कोष अनुसार विभाजन						कुल	
	सांस्थानिक विकास कोष	कर्मचारी कल्याण कोष	विभागीय पदोन्नती कोष	आभासी कक्षा	एन एम ई आई सी टी कोष	चालू वर्ष	पिछले वर्ष	
(2) : क.								
क) प्रारम्भिक शेष	1,601,969	400,493	1,601,969	191,656	500,724	4,296,811	3,143,182	
ख) वर्ष के दौरान परिवर्धन	465,178	116,294	465,178	0	35,000	1,081,650	1,444,747	
ग) धन के निवेश से आय	-	-	-	-	-	-	-	
घ) निवेश / अग्रिमों पर अर्जित ब्याज	-	-	-	-	-	-	-	
ङ) बचत बैंक खाता पर ब्याज	-	-	-	-	-	-	-	
च) अन्य परिवर्धन (प्रकृति निर्दिष्ट करें)	-	-	-	-	-	-	-	
<b>कुल (क)</b>	<b>2,067,147</b>	<b>516,787</b>	<b>2,067,147</b>	<b>191,656</b>	<b>535,724</b>	<b>5,378,461</b>	<b>4,587,929</b>	
<b>ख. धन का उद्देश्य की दिशा में उपयोगिता / व्यय :</b>								
i) पूंजी व्यय	-	-	-	-	425,305	-	-	
ii) राजस्व व्यय	-	-	-	-	-	425,305	291,118	
<b>कुल (ख)</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>425,305</b>	<b>425,305</b>	<b>291,118</b>	
<b>वर्ष के अंत में इतिशेष (2) (क-ख)</b>	<b>2,067,147</b>	<b>516,787</b>	<b>2,067,147</b>	<b>191,656</b>	<b>110,419</b>	<b>4,953,156</b>	<b>4,296,811</b>	
प्रस्तुत किया गया -द्वारा कैश और बैंक बैलेंस निवेश ब्याज उपाजित लेकिन डिउ नहीं संस्थानिक खाते में इतिशेष	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	
	2,067,147	516,787	2,067,147	191,656	110,419	4,953,156	4,296,811	
<b>कुल</b>	<b>2,067,147</b>	<b>516,787</b>	<b>2,067,147</b>	<b>191,656</b>	<b>110,419</b>	<b>4,953,156</b>	<b>4,296,811</b>	

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान सिलचर  
31 मार्च 2017 तक तुलन पत्र की अनुसूचियाँ

अनुसूची - 2: नामित / निर्धारित / एंडाउमेंट कोष

व्यौरें	कोष अनुसार विभाजन				कुल	
	ग्रेजुटी कोष	छात्र सहायता कोष	समग्र कोष		चालू वर्ष	पिछले वर्ष
(3) : क.						
क) प्रारंभिक शेष	48,554,300	2,900,795	249,592,442	-	301,047,537	46,873,889
ख) वर्ष के दौरान परिवर्धन		893,000	3,030,589		3,923,589	1,320,052
ग) धन के निवेश से आय			7,467.00		7,467	0
घ) निवेश / अग्रिमों पर अर्जित व्याज	201,737		8,441,097		8,441,097	3,184,189
ङ) वचत बैंक खाता पर व्याज			688,566		890,303	349,952
च) अन्य परिवर्धन (प्रकृति निर्दिष्ट करें)			48,756,037		48,756,037	-
छ) अतिरिक्त आय एवं व्यय खाता स्थानान्तरित			70,860,809		70,860,809	
कुल (क)	48,756,037	3,793,795	381,377,007		433,926,839	51,728,082
<b>ख धन का उद्देश्य की दिशा में उपयोगिता / व्यय :</b>						
i) पूर्ण व्यय	-	-	-	-	-	-
ii) राजस्व व्यय	-	162,089	-	-	162,089	272,987
iii) समग्र कोष में स्थानान्तरण	48,756,037				48,756,037	
कुल (ख)	48,756,037	162,089			48,918,126	272,987
वर्ष के अंत में इतिशेष (3): (क-ख)	0	3,631,706	381,377,007		385,008,713	51,455,095
प्रस्तुत किया गया -द्वारा						
कैश और बैंक बैलेंस	0		88,646,249		88,646,249	
निवेश	0		105,917,149		105,917,149	
व्याज उपाजित लेकिन डिउ नहीं	0		28,538,153		28,538,153	
टी डी एस नवीकरण			363,152			
संस्थानिक खाते में इतिशेष		3,631,706	87,051,044		90,682,750	
कुल	0	3,631,706	310,515,747		313,784,301	
वर्ष के अंत में इतिशेष (1+2+3)	2,067,147	160,917,868	538,289,535	15,961,732	717,838,490	361,008,384

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान सिलचर  
31 मार्च 2017 तक तुलन पत्र की अनुसूचियाँ

अनुसूची : 2 क : बन्दोबस्ती कोष

क्र.सं	बन्दोबस्ती के नाम	प्रारंभिक शेष		वर्ष के दौरान जोड़		कुल		वर्ष के दौरान बस्तु पर व्यय	इतिशेष		कुल (10+11)
		बन्दोबस्ती	अर्जित बायाज	बन्दोबस्ती	ब्याज	बन्दोबस्ती (3+5)	अर्जित बायाज (4+6)		बन्दोबस्ती	अर्जित बायाज	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	मूल्यहास निधि	121,447,072	24,136,101	679,448	10,506,754	122,126,520	34,642,855	-	122,126,520	34,642,855	156,769,375
2	रखरखाव कोष	119,588,380	24,297,354	71,824	10,887,823	119,660,204	35,185,177	-	119,660,204	35,185,177	154,845,381
3	स्टाफ विकास निधि	11,354,534	2,886,192	559,741	969,609	11,914,275	3,855,801	-	11,914,275	3,855,801	15,770,076
4	प्रेच्युटी कोष	38,056,147	10,498,153	-	201,737	38,056,147	10,699,890	48,756,037	-10,699,890	10,699,890	-
5	छात्र कल्याण कोष	375,494	-	116,295	-	491,789	-	-	491,789	-	491,789
6	संस्थान विकास निधि	1,601,969	-	465,178	-	2,067,147	-	-	2,067,147	-	2,067,147
7	कर्मचारी कल्याण कोष	400,493	-	116,294	-	516,787	-	-	516,787	-	516,787
8	विभाग पदोन्नति कोष	1,601,969	-	465,178	-	2,067,147	-	-	2,067,147	-	2,067,147
9	आभासी कक्षा	191,656	-	-	-	191,656	-	-	191,656	-	191,656
10	एन एम ई आई सी टी कोष	500,724	-	35,000	-	535,724	-	425,305	110,419	-	110,419
11	पेंशन निधि	1,171,351	-	8,890,894	-	10,062,245	-	10,062,245	-	-	-
12	छात्र सहायता कोष	2,900,795	-	893,000	-	3,793,795	-	162,089	3,631,706	-	3,631,706
13	समग्र कोष	232,560,071	17,032,371	122,647,435	9,137,130	355,207,506	26,169,501	-	355,207,506	26,169,501	381,377,007
	कुल	531,750,655	78,850,171	134,940,287	31,703,053	666,690,942	110,553,224	59,405,676	607,285,266	110,553,224	717,838,490

टिप्पणी: समग्र कोष के अर्जित शेष पूंजीगत/समग्र कोष अन्त-1 से स्थानान्तरित किया गया

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान सिलचर  
31 मार्च 2017 तक तुलन पत्र की अनुसूचियाँ

अनुसूची : 3 : मौजूदा देनदारियाँ और प्रावधान

	((राशि रूपय में))	
	चालू वर्ष	पिछले वर्ष
<b>क. मौजूदा देनदारियाँ</b>		
1. स्टाफ से जमा	2,906,811	2,123,499
2. छात्रों से जमा	37,454,926	28,204,126
3. फुटकर लेनदार	23,464,580	7,879,556
क) वस्तुओं और सेवाओं के लिए	11,933,005	-
ख) अन्य	30,691,995	32,568,984
4. जमा - अन्य (ईएमडी सहित, सिक्योरिटी डिपॉजिट)	4,533,073	144,633
5. वैधानिक देनदारियों ( जीपीएफ, टीडीएस, शौचालय टैक्स, सीपीएफ, जीआईएस, एनपीएस ) प्रायोजित परियोजना के खिलाफ देनदारियाँ ( प्रदर्शन सुरक्षा)		-
6. अन्य मौजूदा देनदारियाँ		-
क) प्रायोजित परियोजना देनदारियाँ	132,363	-
ख) प्रायोजित परियोजनाओं के खिलाफ प्राप्तियां	41,348,417	40,263,401
ग) प्रायोजित फैलोशिप और छात्रवृत्ति के खिलाफ प्राप्तियां	4,941,577	2,754,780
घ) अप्रयुक्त अनुदान योजना के तहत अनुदान गैर-योजना अनुदान के तहत	405,644,842	52,107,888
0	0	-
ङ) टी ई क्यू आई पी -1 पिछले प्रायोजित परियोजना	153,672,719	-
च) अन्य कोष	5,026,704	3,159,469
छ) अन्य देनदारियाँ	109,924,399	90,172,499
<b>कुल (क)</b>	<b>831,675,411</b>	<b>259,378,835</b>
<b>ख. प्रावधान</b>		
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		-
<b>कुल (ख)</b>	<b>0</b>	<b>-</b>
<b>कुल (क+ख)</b>	<b>831,675,411</b>	<b>259,378,835</b>

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान सिलचर  
31 मार्च 2017 तक तुलन पत्र की अनुसूचियाँ

अनुसूची : 3 : प्रायोजित परियोजनाएं

(राशि रुपये में)

क्र.सं.	परियोजना के नाम	प्रारंभिक शेष		वर्ष के दौरान प्राप्तियाँ / बसूलियाँ		कुल	वर्ष के दौरान व्यय	मंत्रालय को रिफाण्ड	इतिशेष	
		क्रेडिट	क्रेडिट	अनुदान एवं ऋण	व्याज				क्रेडिट	क्रेडिट
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
क	एमसीआईटी, भारत सरकार	3,075,715	-	3,910,875	78,996	7,065,586	6,282,704	35,517	747,365	-
ख	डीएनटी, भारत सरकार	15,350,642	-	2,905,766	815,971	19,072,379	589,207	68,637	18,414,535	-
ग	एमएनआई, भारत सरकार	915,951	-	354,395	3,066	1,273,412	1,201,097	-	72,315	-
घ	एम ओ ई एस सी, भारत सरकार	378,632	-	-	15,746	394,378	163,688	-	230,690	-
ङ	आई सी सी आर, भारत सरकार	109,617	-	-	-	109,617	107,700	1,917	0	-
च	एस ई आर बी, भारत सरकार	10,212,669	-	7,784,581	195,818	18,193,068	4,145,660	-	14,047,408	-
छ	आईबीएम	783,094	-	-	15,737	798,831	-	-	798,831	-
ज	एआईसीटीई आर पी एस	1,285,641	-	-	25,815	1,311,456	2,500	-	1,308,956	-
झ	एआईसीटीई, एम ओ डी आर	1,343,641	-	-	31,425	1,375,066	-	-	1,375,066	-
ञ	बी आर एन एस	1,551,105	-	-	27,116	1,578,221	391,080	-	1,187,141	-
ट	एन आर आर जी ए	297,432	-	-	3,327	300,759	246,400	-	54,359	-
ठ	डी ई आई टी वार्ड	4,893,195	-	-	84,499	4,977,694	1,881,898	-	3,095,796	-
ड	यु जी सी	66,067	-	168,000	1,270	235,337	219,382	-	15,955	-
	<b>कुल</b>	<b>40,263,401</b>	<b>-</b>	<b>15,123,617</b>	<b>1,298,786</b>	<b>56,685,804</b>	<b>15,231,316</b>	<b>106,071</b>	<b>41,348,417</b>	<b>-</b>

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान सिलचर  
31 मार्च 2017 तक तुलन पत्र की अनुसूचियाँ

अनुसूची - 3 (1): प्रायोजित परियोजना कोष

(राशि रुपये में)

व्यौरें	कोष अनुसार विभाजन						कुल		
	एम सी आई टी	डी एस टी	एम ओ ई एस	आईसीएसएस	एमएनआई	डीआईडीटीवा	बीआरएनए	चालू वर्ष	पिछले वर्षों
(1): क.									
क) प्रारंभिक शेष	3,075,715	15,350,642	378,632	109,617	915,951	4,893,195	1,551,105	26,274,857	3,630,216
ख) वर्ष के दौरान जोड़	3,710,875	2,905,766	0	0	0	0	0	6,616,641	29,254,472
ग) बचत खाते पर ब्याज.	78,996	815,971	15,746	0	3,066	84,499	27,116	1,025,394	435,141
घ) अन्य जोड़ - ऋण/ समायोजन	200,000	0	0	0	354,395	0	0	554,395	0
<b>कुल (क)</b>	<b>7,065,586</b>	<b>19,072,379</b>	<b>394,378</b>	<b>109,617</b>	<b>1,273,412</b>	<b>4,977,694</b>	<b>1,578,221</b>	<b>34,471,287</b>	<b>33,319,829</b>
<b>ख धन का उद्देश्य की दिशा में उपयोगिता / व्यय :</b>									
i) पूंजीगत व्यय									
औजार		160,250	163,688			997,500		2,104,438	1,626,697
कम्प्यूटर		129,900	0			175,739		305,639	99,000
सॉफ्टवेयर		0						0	99,999
फर्निचर		55,365						55,365	13,400
अन्य लागत								0	0
ii) राजस्व व्यय	6,282,704	243,692		107,700	418,097	708,659	391,080	8,151,932	3,739,001
iii) मंजूरकर्ता को रिफाण्ड	35,517	68,637		1,917				106,071	1,466,875
<b>कुल (ख)</b>	<b>6,318,221</b>	<b>657,844</b>	<b>163,688</b>	<b>109,617</b>	<b>1,201,097</b>	<b>1,881,898</b>	<b>391,080</b>	<b>10,723,445</b>	<b>7,044,972</b>
<b>वर्ष शेष तक इतिशेष (1) (क-ख)</b>	<b>747,365</b>	<b>18,414,535</b>	<b>230,690</b>	<b>0</b>	<b>72,315</b>	<b>3,095,796</b>	<b>1,187,141</b>	<b>23,747,842</b>	<b>26,274,857</b>

अनुसूची - 3 (1): प्रायोजित परियोजना कोष

(राशि रूपये में)

व्यौरें	कोष अनुसार विभाजन						कुल	
	एआईसीटीई- आरपीएस	एआईसीटीई - एमओडीआरओ	आईबीएम परियोजना	एसईआरबी	एनआरआरजी ए	युजीसी	चालू वर्ष	पिछले वर्ष
(2): क.								
क) प्रारंभिक शेष	1,285,641	1,343,641	783,094	10,212,669	297,432	66,067	13,988,544	9,221,211
ख) वर्ष के दौरान जोड़	25,815	31,425	15,737	7,784,581	3,327	168,000	7,952,581	7,403,219
ग) वचत खाते पर ब्याज.				195,818		1,270	273,392	312,882
घ) अन्य जोड़ - ऋण/ समायोजन							0	0
<b>कुल (क)</b>	<b>1,311,456</b>	<b>1,375,066</b>	<b>798,831</b>	<b>18,193,068</b>	<b>300,759</b>	<b>235,337</b>	<b>22,214,517</b>	<b>16,937,312</b>
<b>ख धन का उद्देश्य की दिशा में उपयोगिता / व्यय :</b>								
i) पूंजीगत व्यय								
औजार				1,531,694			1,531,694	1,503,091
कम्प्यूटर				43,260			43,260	0
सॉफ्टवेयर							0	0
फर्निचर							0	0
पुस्तक							0	0
ii) राजस्व व्यय	2,500			2,570,706	246,400	219,382	3,038,988	1,085,816
iii) मंजूकर्ता को रिफाण्ड							0	359,861
<b>कुल (ख)</b>	<b>2,500</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4,145,660</b>	<b>246,400</b>	<b>219,382</b>	<b>4,613,942</b>	<b>2,948,768</b>
<b>वर्ष शेष तक इतिशेष (2): (क-ख)</b>	<b>1,308,956</b>	<b>1,375,066</b>	<b>798,831</b>	<b>14,047,408</b>	<b>54,359</b>	<b>15,955</b>	<b>17,600,575</b>	<b>13,988,544</b>
<b>वर्ष शेष तक इतिशेष (1+2)</b>	<b>2,056,321</b>	<b>19,789,601</b>	<b>1,029,521</b>	<b>14,047,408</b>	<b>126,674</b>	<b>3,111,751</b>	<b>41,348,417</b>	<b>40,263,401</b>

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान सिलचर  
31 मार्च 2017 तक तुलन पत्र की अनुसूचियाँ  
अनुसूची : 3 ख : प्रायोजित फैलोशिप और छात्रवृत्ति

(राशि रूपये में)

क्र.सं.	प्रायोजक के नाम	प्रारम्भिक शेष		वर्ष के दौरान लेन-देन		31.03.17 तक इतिशेष	
		क्रेडिट	डेबीट	क्रेडिट्स	डेबीट	क्रेडिट	डेबीट
1	2	3	4	5	6	7	8
1	विभिन्न संस्थायें	2,754,780	-	12,592,728	10,405,931	4,941,577	-
	कुल	2,754,780	-	12,592,728	10,405,931	4,941,577	-

**राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान सिलचर R**  
**31 मार्च 2017 तक तुलन पत्र की अनुसूचियाँ**

अनुसूची : 3 ग: विश्वविद्यालय अनुदान आयोग, भारत सरकार से अप्रयुक्त अनुदान भारत सरकार और राज्य सरकार

(राशि रुपये में)

ब्यौरे	चालू वर्ष	पिछले वर्ष
<b>क. योजना अनुदान: भारत सरकार</b>		
शेष अग्रोनित	52,107,888	285,301,371
जोड़ें : वर्ष के दौरान प्राप्तियाँ	921,560,000	740,000,000
अन्य अतिरिक्त जोड़ें	2,336,812	7,884,427
<b>कुल (क)</b>	<b>976,004,700</b>	<b>1,033,185,798</b>
कम: बिगत वर्ष के पूंजीगत व्यय (बंद नेट ह्रास )		
कम: राजस्व व्यय के लिए उपयोग	103,825,924	97,332,776
कम: पूंजी व्यय के लिए उपयोग	466,533,934	883,745,134
<b>कुल (ख)</b>	<b>570,359,858</b>	<b>981,077,910</b>
<b>अप्रयुक्त आगे बढ़ाया (क-ख)</b>	<b>405,644,842</b>	<b>52,107,888</b>
<b>ख. अनुदान: गैर योजना</b>		
शेष अग्रोनित		-
जोड़ें : वर्ष के दौरान प्राप्तियाँ	365,000,000	370,000,000
<b>कुल (ग)</b>	<b>365,000,000</b>	<b>370,000,000</b>
कम: रिफंड		
कम: राजस्व व्यय के लिए उपयोग	365,000,000	370,000,000
कम: पूंजी व्यय के लिए उपयोग		
<b>कुल (घ)</b>	<b>365,000,000</b>	<b>370,000,000</b>
<b>अप्रयुक्त आगे बढ़ाया (ग-घ)</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>कुलजोड़ (क+ख)</b>	<b>405,644,842</b>	<b>52,107,888</b>

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान सिलचर, असम

अनुसूची 4 - स्थाई सम्पत्तियाँ

क्र.सं.	आस्तियाँ प्रमुख	माँस ब्लॉक					वर्ष 2016-17 के दौरान मूल्यहास					Amount in Rupees	
		01.04.2016 तक शेष	जोड़	घटाईये	सी एल शेष	रवानगी अधिशेष	वर्ष के लिए मूल्यहास	कटौती/समायोजन	कुल मूल्यहास	31.03.2017	31.03.2016		
1	भूमि	866458	0	0	866458	0	0	0	0	0	0	866458	866458
2	साइट और कैम्पस विकास	57932442	2352185	0	60284627	14836039	2237090	0	17073129	43211498	43096403	43096403	43096403
3	इमारतें	3098313620	59980529	5768950	3152525199	406404431	139171603	0	545576034	2606949165	2691909189	2691909189	2691909189
4	सड़क और पुल	76191658	2371553	0	78563211	10798105	3355248	0	14153353	64409858	65393553	65393553	65393553
5	ट्यूबवेल एवं जल आपूर्ति	228455368	79937	42029141	186506164	23247684	8167752	0	31415436	155090728	205207684	205207684	205207684
6	विद्युत अधिष्ठापन और उपकरण	30726542	957793	0	31684335	15239356	2411440	0	17650796	14033539	15487186	15487186	15487186
7	कारखाना और मशीनरी	70447877	37942150	0	108390027	37872200	10303210	0	48175410	60214617	32575677	32575677	32575677
8	वैज्ञानिक और प्रयोगशाला के उपकरण	282105931.1	17962137	0	300068068.1	118370890	25716592	0	144087482	155980586.1	163735041.1	163735041.1	163735041.1
9	कार्यालय उपकरण	20652365	1991082	0	22643447	8504344	2030110	0	10534454	12108993	12148021	12148021	12148021
10	अन्य दृश्य उपकरण	7572134	2284801	0	9856935	3360043	884988	0	4245031	5611904	4212091	4212091	4212091
11	कंप्यूटर और पेरिफेरियल्स	150792204	3543445	61000	154274649	106063154	14212540	0	120275694	33998955	44729050	44729050	44729050
12	फर्नीचर, फिक्सचर और फिटिंग	136812450	5139922	0	141952372	49445303	8987274	0	58432577	83519795	87367147	87367147	87367147
13	वाहन	5126107	0	0	5126107	3795000	266222	0	4061222	1064885	1331107	1331107	1331107
14	पुस्तकालय पुस्तकें व वैज्ञानिक पत्रिकायें	57476627	1257581	0	58734208	39455562	5540840	0	44996402	13737806	18021065	18021065	18021065
15	अन्य परिसंपत्तियाँ	76385502	14587754	5811904	85161352	37778952	11850250	871786	48757416	36403936	38606550	38606550	38606550
	<b>कुल (क)</b>	<b>4299857285</b>	<b>150450869</b>	<b>53670995</b>	<b>4396637159</b>	<b>875171063</b>	<b>235135159</b>	<b>871786</b>	<b>1109434436</b>	<b>3287202723</b>	<b>3424686222</b>	<b>3424686222</b>	<b>3424686222</b>
16	<b>पूँजीगत कार्य अग्रगति में (ख)</b>	<b>1472387777</b>	<b>391746214</b>	<b>50854700</b>	<b>1813279291</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1813279291</b>	<b>1472387777</b>	<b>1472387777</b>	<b>1472387777</b>
	<b>अमूर्त संपत्ति</b>												
17	कंप्यूटर सॉफ्टवेयर	42870698	524201	0	43394899	16424891	4020612	0	20445503	22949396	26445807	26445807	26445807
18	ई- जर्नल्स	55050620	22526441	0	77577061	55050620	22526441	0	77577061	0	0	0	0
19	पेटेंट्स	42180	83551	0	125731	0	0	0	0	125731	42180	42180	42180
	<b>कुल (ग)</b>	<b>97963498</b>	<b>23134193</b>	<b>0</b>	<b>121097691</b>	<b>71475511</b>	<b>26547053</b>	<b>0</b>	<b>98022564</b>	<b>23075127</b>	<b>26487987</b>	<b>26487987</b>	<b>26487987</b>
20	टी ई क्यू आई पी - सम्पत्तियाँ (घ)	103165960	0	0	103165960	0	0	0	0	103165960	103165960	103165960	103165960
	<b>कुल जोड़ (क+ख+ग+घ)</b>	<b>5973374520</b>	<b>565331276</b>	<b>104525695</b>	<b>6434180101</b>	<b>946646574</b>	<b>261682212</b>	<b>871786</b>	<b>1207457000</b>	<b>5226723101</b>	<b>5026727946</b>	<b>5026727946</b>	<b>5026727946</b>

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान सिलचर, असम

अनुसूची 4 (ग) (1) -पेटेन्ट एवं कॉपिराइट

<i>Amount in Rupees</i>						
व्यौरे	01.04.2016 तक शेष	जोड़	ग्रास	ऋणानुक्ति	नेट ब्लॉक 2016-17	नेट ब्लॉक 2015-16
क. पेटेन्ट्स प्रदान						
1. 2008-09 में प्राप्त पेटेन्ट के 31.03.2016 तक बकाया (मूल मूल्य - रु.. )	-	-	-	-	-	-
2. 2010-11 में प्राप्त पेटेन्ट के 31.03.2016 तक बकाया (मूल मूल्य - रु.. )	-	-	-	-	-	-
3. 2012-13 में प्राप्त पेटेन्ट के 31.03.2016 तक बकाया (मूल मूल्य - रु.. )	-	-	-	-	-	-
4. चालू वर्ष में प्रदान की गई पेटेन्ट	-	-	-	-	-	-
<b>कुल</b>	-	-	-	-	-	-
ख. आवेदन की गई पेटेन्ट के तहत बकाया पेटेन्ट						
1. 2009-10 से 2011-13 के दौरान किए गए व्यय	-	-	-	-	-	-
2. 2013-14 के दौरान किए गए व्यय	-	-	-	-	-	-
3. 2014-15 के दौरान किए गए व्यय	-	-	-	-	-	-
4. 2015-16 के दौरान किए गए व्यय	42,180	-	42,180	-	-	42,180
5. 2016-17 के दौरान किए गए व्यय	-	83,551	83,551	-	83,551	-
<b>कुल</b>	42,180	83,551	125,731	-	83,551	42,180
<b>ग. कुल जोड़ (क+ख)</b>	42,180	83,551	125,731	-	83,551	42,180

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान सिलचर  
31 मार्च 2017 तक तुलन पत्र की अनुसूचियाँ

अनुसूची : 5 : निर्धारित / एंडाउमेंट कोष के 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		
कॉर्पोस कोष का निवेश (ग्रेच्युटी कोष से मिलाया गया)	105,917,149	74,342,196
मूल्यहास निधि का निवेश	124,958,489	124,958,489
ग्रेच्युटी कोष का निवेश (कॉर्पोस कोष से मिलाया गया)	0	31,567,987
रख-रखाव कोष का निवेश	113,500,000	113,500,000
कर्मचारी विकास कोष का निवेश	9,775,374	9,775,374
7. अन्य		-
<b>कुल</b>	<b>354,151,012</b>	<b>354,144,046</b>

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान सिलचर  
31 मार्च 2017 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. डिबेन्चर्स और बांड		-
6. बैंकों के साथ सावधि जमा		
शॉर्ट टर्म डिपॉजिट ( शुल्क)		-
शॉर्ट टर्म डिपोजिट	14,500,000	14,500,000
7. अन्य: मार्जिन मनी खाता ( एल.सी. )	4,520,822	4,120,822
<b>कुल</b>	<b>19,020,822</b>	<b>18,620,822</b>

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान सिलचर  
31 मार्च 2017 तक तुलन पत्र की अनुसूचियाँ

अनुसूची : 7 : वर्तमान परिसम्पत्तियाँ

(राशि रूपये में)

व्यौरें	चालू वर्ष	पिछले वर्ष
1. स्टॉक्स:		
क) स्टोरास और पुर्जों		-
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	68,672	165,642
ख) अन्य		-
3. नकदी और बैंक बैलेंस		
नकद हाथ में	15,322	8,108
बैंक में नकदी:		
क) अनुसूचित बैंकों के साथ:		
चालू खातों में	677,215,479	198,857,444
बचत खातों में	242,186,904	146,166,713
4. डाकघर - बचत खाता		-
<b>कुल</b>	<b>919,486,377</b>	<b>345,197,907</b>

**31 मार्च 2017 तक तुलन पत्र की अनुसूचियाँ**  
**अनुसूची : 7 (क) अनुलग्नक - वर्तमान परिसम्पत्तियाँ**

(राशें रूपयें में)

ब्यौरें	चालू वर्ष	पिछले वर्ष
अनुसूचित बैंकों के साथ:		
चालू खातों में		
एस बी आई --10521277057 (गैर योजना}	-9,681,449	161,948,433
गैर योजना ऑटो स्वीप खाता	141,985,058	
एस बी आई --10521277068 (योजना)	-37,559,296	36,909,011
योजना ऑटो स्वीप खाता	582,471,166	
<b>कुल</b>	<b>677,215,479</b>	<b>198,857,444</b>
<b>बचत खाता में</b>		
एस बी आई --10521277818 (समग्र निधि)	64,249	78,743,795
एस बी आई - ऑटो स्वीप खाता (समग्र निधि)	88,582,000	
एस बी आई --10521278197 (ग्रेच्युटी कोष)	-	9,012,151
एस बी आई --30052416379 (कर्मचारी विकास कोष)	1,963,199	1,870,259
एस बी आई --30052438520 (मूल्यहास कोष)	51,912	4,977,267
एस बी आई - ऑटो स्वीप खाता (विकास कोष)	5,035,000	
एस बी आई --30052443879 (रख-रखाव कोष)	3,785,017	3,602,098
एक्सिस-10049704315 (योजना)	12,154,412	617,944
एस बी आई --10521278244 (छात्रवृत्ती)	201,308	3,434,818
एस बी आई - ऑटो स्वीप खाता (छात्रवृत्ती)	5,462,000	
एस बी आई --30432905766 (ओबीसी)	-	1,085,211
एस बी आई --30763009570 (गैर-योजना शुल्क)	536,464	2,527,689
एस बी आई - ऑटो स्वीप खाता (शुल्क खाता)	82,570,318	
एस बी आई --36535392913 (पुरस्कार कोष)	300,000	
एस बी आई --36017852338 ( स्टार्ट ऑप इण्डिया कोष)	1,000	
एस बी आई --30293190682 (टी यू सी)	6,791	6,463
एस बी आई --35538434664 (आई ई डी सी)	887,206	530,000
एस बी आई --30033506221 (एस एम डी पी)	293,209	1,405,738
एस बी आई --31965903903 (डी एस टी)		202,477
एस बी आई --34671803739 (ए एम एण्ड एम टी)	15,438,116	14,690,685
एस बी आई --30780415571 (आर पी एस योजना)	23,242,029	21,730,515
एस बी आई --30780416041 (एम ओ डी आर ओ बी एस)	1,375,066	1,343,641
एस बी आई --31306562769 (मिट्टी का व्यवहार/एम ओ ई एस सी)	213,516	363,037
एस बी आई --31306566082 (अधिक वर्षा सम्बन्धित)	24,092	22,925
<b>कुल</b>	<b>242,186,904</b>	<b>146,166,713</b>

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान सिलचर  
31 मार्च 2017 तक तुलन पत्र की अनुसूचियाँ

अनुसूची: 8: ऋण, अग्रिम और जमा

व्यौरें	(राशि रूपये में)	
	चालू वर्ष	पिछले वर्ष
1. कर्मचारियों के लिए अग्रिम( ब्याज रहित ) :		
त्योहार अग्रिम	303,050	426,770
एच टों सी अग्रिम	86,199	-
एल टों सी अग्रिम	104,000	151,377
कर्मचारियों के लिए अन्य अग्रिम	500,000	-
वसूली अग्रिम	5,004,701	76,096
टी ए अग्रिम		44,000
2. कर्मचारियों को लॉन्ग टर्म अग्रिम ( ब्याज साहेत):		
क) वाहन ऋण		-
ख) हॉम लोन		-
ग) सॉफ्ट ऋण	572,906	1,193,052
3. अग्रिम और अन्य राशि नकद या वस्तु के मूल्य के रूप में या वसूली के लिए मात्रा में प्राप्त करने के लिए:		
क) पूजा खाता		-
जमा कार्य	17,084,358	100,165,462
सुरक्षित अग्रिम	38,850,000	23,250,000
अग्रिम - पीएचडि जलापूर्त	124	80,061
एल सी के लिए माजेन मनी	7,557,341	8,582,732
लामबदो अग्रिम- एनसीसी लोमटेड		15,000,000
ख) आपूर्तिकर्ताओं के लिए / फर्म		-
ग) अन्य		
i) बिजली की खपत प्राप्य	291,842	393,976
ii) मकान किराया प्राप्य	53,773	28,548
iii) दुकान और कंटोन कर प्राप्य	146,577	23,930
iv) अग्रिम कर		-
v) स्टार्ट ऑप इण्डिया के खिलाप प्राप्य (परियोजना)	77,182	
vi) एस बी आई से प्राप्य (सास्वत चक्रवर्ती के खिलाप)	14,000	
4. प्रीपेड व्यय:		
क) बीमा	798,288	479,038
ख) ई जर्नल के खिलाफ	0	4,499,786
ग) डिजिटल लाइब्रेरी		-
घ) मुद्रित जर्नल		-
ङ) ए एम सी		352,177
5. जमा:		
क) टेलिफोन		-
ख) लीज रेंट		-
ग) बिजली	400,854	400,854
घ) एआईसीटीई		-
ङ) भारतीय स्टेट बैंक एटीएम (टीडीआर)	10,000	10,000
च) पीओएल के लिए सुरक्षा	162,084	162,084
च) एल पी जी के लिए सुरक्षा	46,200	

ब्यौरे	चालू वर्ष	पिछले वर्ष
<b>6. आय अर्जित :</b>		-
क) निर्धारित / बंदोबस्ती कोष से निवेश पर	94,158,749	64,845,504
ख) निवेश पर - अन्य	2,365,632	972,467
ग) ऋण और अग्रिम पर		-
घ) अन्य (आय सहित)		-
<b>7. अन्य - यूजीसी / प्रायोजित परियोजनाओं से प्राप्य वर्तमान परिसंपत्तियाँ :</b>		
क) प्रायोजित परियोजनाओं में ऋण शेष		-
ख) प्रायोजित फैलोशिप और छात्रवृत्ति में ऋण शेष		-
ग) प्राप्य अनुदान		-
घ) विश्वविद्यालय अनुदान आयोग से प्राप्य अनुदान		-
ङ: एम आर कर्मचारियों से प्राप्य (ईपीएफ अंशदान)	2,708,310	2,708,310
च) टी डी एस प्राप्य- समग्र कोष	1,107,035	
छ) टी डी एस प्राप्य- प्रायोजित परियोजना	755	
ड) टी डी एस प्राप्य- अन्य (गैर- योजना)	395,214	
<b>8. दावा प्राप्य :</b>	<b>2,458,100</b>	<b>328,517</b>
<b>कुल (क)</b>	<b>175,257,274</b>	<b>224,174,741</b>

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान सिलचर, असम  
आय एवं व्यय खाते की अनुसूचियाँ

अनुसूची 9 शैक्षणिक प्राप्तियां

(राशि रूपये में)

छात्रों से शुल्क	चालू वर्ष	पिछले वर्ष
<b>शैक्षणिक</b>		
1. ट्यूशन फीस	171,839,042	150,218,283
2. प्रवेश शुल्क	3,997,500	3,059,400
3. नामांकन शुल्क		-
4. पुस्तकालय प्रवेश शुल्क	3,159,500	3,043,200
5. प्रयोगशाला शुल्क - आई टी सिस्टम शुल्क	6,318,000	6,139,750
6. आर्ट एवं क्राफ्ट शुल्क		-
7. पंजीकरण शुल्क / संस्थागत शुल्क		-
8. पाठ्यक्रम शुल्क		-
<b>कुल (क)</b>	<b>185,314,042</b>	<b>162,460,633</b>
<b>परीक्षा</b>		
1. प्रवेश परीक्षा शुल्क		
2. वार्षिक परीक्षा शुल्क	4,540,800	3,246,900
3. मार्क शीट, प्रमाण पत्र शुल्क		-
4. प्रवेश शुल्क		-
<b>कुल (ख)</b>	<b>4,540,800</b>	<b>3,246,900</b>
<b>अन्य शुल्क</b>		
1. पहचान पत्र शुल्क		
2. फाईन/ विविध शुल्क	729,129	1,037,421
3. मेडिकल फीस	1,924,740	1,838,160
4. परिवहन शुल्क	2,601,180	1,836,626
5. छात्रावास शुल्क - लाइट और जल चार्ज		-
6. प्रवासन शुल्क		
7. ग्रीष्मकालीन अवधि कोर्स की शुल्क	240,000	107,000
8. सत्यापन शुल्क		-
<b>कुल (ग)</b>	<b>5,495,049</b>	<b>4,819,207</b>
<b>प्रकाशनों की बिक्री</b>		
1. एडमिशन प्रारूपों के बिक्री से		-
2. सिलेबस और प्रश्न-पत्र आदि के बिक्री से		-
3. प्रोस्पेक्टस सहित प्रवेश प्रारूपों के बिक्री से		-
<b>कुल (घ)</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>अन्य शैक्षणिक प्राप्तियां</b>		
1. कार्यशाला कार्यक्रमों के लिए पंजीकरण शुल्क	26,300	227,000
2. पंजीकरण शुल्क (अकादमिक स्टाफ कॉलेज )		-
3. प्रशिक्षण एवं नियोजन	701,500	745,000
<b>कुल (ङ)</b>	<b>727,800</b>	<b>972,000</b>
<b>कुलजोड़ (क+ख+ग+घ+ङ)</b>	<b>196,077,691</b>	<b>171,498,740</b>

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान सिलचर, असम  
आय एवं व्यय खाते की अनुसूचियाँ

अनुसूची 10- अनुदान/ सव्बिडी (अप्रतिलभ्य अनुदान प्राप्त)

व्योरे	चालू वर्ष			पिछले वर्ष			(राशि रूपये में)
	योजना	कुल योजना	गैर-योजना मा सं वि मं.	योजना	गैर- योजना	सुल शेष	
	मा सं वि मं						
बकाया वी /एफ	52,107,888	52,107,888	-	285,301,371	0	285,301,371	
जोडिये: वर्ष के दौरान प्राप्त	921,560,000	921,560,000	365,000,000	740,000,000	370,000,000	1,110,000,000	
जोडिये: अर्जित ब्याज	2,336,812	2,336,812	-	7,884,427	-	7,884,427	
<b>कुल</b>	<b>976,004,700</b>	<b>976,004,700</b>	<b>365,000,000</b>	<b>1,033,185,798</b>	<b>370,000,000</b>	<b>1,403,185,798</b>	
कम: मंत्रालय को वापस	-	-	-	-	-	-	
इतिशेष	<b>976,004,700</b>	<b>976,004,700</b>	<b>365,000,000</b>	<b>1,033,185,798</b>	<b>370,000,000</b>	<b>1,403,185,798</b>	
कम: पूंजीगत व्यय के लिए व्यवहृत (क)	466,533,934	466,533,934	-	883,745,134	-	883,745,134	
बकाया	<b>509,470,766</b>	<b>509,470,766</b>	<b>365,000,000</b>	<b>149,440,664</b>	<b>370,000,000</b>	<b>519,440,664</b>	
कम: राजस्व व्यय के लिए व्यवहृत (ख)	103,825,924	103,825,924	365,000,000	97,332,776	370,000,000	467,332,776	
<b>इतिशेष सी /एफ (ग) (ग)</b>	<b>405,644,842</b>	<b>405,644,842</b>	<b>0</b>	<b>52,107,888</b>	<b>0</b>	<b>52,107,888</b>	

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान सिलचर, असम  
आय एवं व्यय खाते की अनुसूचियाँ

अनुसूची 11 - निवेश से आय

(राशि रुपये में)

व्यौरें	निर्धारित/ बन्दोबस्ती कोष		अन्य निवेश	
	चालू वर्ष	पिछले वर्ष	चालू वर्ष	पिछले वर्ष
1 व्याज का) सरकारी प्रतिभूतियों पर ख) अन्य बांड / डिबेंचर		-		-
2 सावधि जमाराशियों पर व्याज एक्सिस बैंक से शेयर सावधि जमाराशियों पर व्याज लघु अवधि के जमा के खिलाफ सावधि जमाराशियों पर व्याज	7,467	2,282,722		-
3 आय अर्जित किए गए, लेकिन सावधि जमा पर देय नहीं	29,313,245	20,688,042	375,067	432,637
4 बचत बैंक खातों पर व्याज	1,275,807	2,366,534		-
5 अन्य (निर्दिष्ट करें)		-		-
<b>कुल</b>	<b>30,596,519</b>	<b>25,337,298</b>	<b>375,067</b>	<b>432,637</b>
<b>निर्धारित / बंदोबस्ती कोष में स्थानांतरित किया गया</b>	30,596,519	25,337,298		
<b>शेष</b>		-		

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान सिलचर, असम  
आय एवं व्यय खाते की अनुसूचियाँ

अनुसूची 12: ब्याज अर्जित

(राशि रुपये में)

ब्यौरें	चालू वर्ष	पिछले वर्ष
1 बचत खातों पर अनुसूचित बैंकों के साथ		
शुल्क के खिलाफ शुल्क खाता संख्या . 30763009570	93,867	388,483
छात्रवृत्ति के खिलाफ खाता संख्या . 10521278244	96,562	148,932
ऑटो स्वीप खाता (गैर योजना)	2,969,010	2,311,638
ऑटो स्वीप खाता (शुल्क खाता)	94,993	1,552,626
अन्य		21,380
<b>कुल (क)</b>	<b>3,254,432</b>	<b>4,423,059</b>
2 ऋण पर :		
क. कर्मचारि/ अधिकारी –सॉफ्ट लोन पर ब्याज	107,361	143,488
ख. अन्य –एल टी सी/एच टी सी वसूली ब्याज	584	-
<b>कुल (ख)</b>	<b>107,945</b>	<b>143,488</b>
3 देनदार और अन्य प्राप्तियों पर		
<b>कुल (ग)</b>	<b>0</b>	<b>-</b>
<b>कुलजोड़ (क+ख+ग)</b>	<b>3,362,377</b>	<b>4,566,547</b>

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान सिलचर, असम  
आय एवं व्यय खाते की अनुसूचियाँ

अनुसूची 13- अन्य आय

(राशि रूपये में)

क. भूमि एवं भवन से आय	चालू वर्ष	पिछले वर्ष
1. हॉस्टल के कमरे का किराया	6,127,000	5,907,000
2. लाइसेंस शुल्क	2,315,350	2,269,341
3. खेल का मैदान / कन्वेंशन सेंटर , दुकान , सभागार आदि से किराया	1,376,259	1,181,392
4. गेस्ट हाउस रेंट	1,433,080	1,388,575
5. बिजली शुल्क बरामद	5,971,322	6,834,882
6. लाइट और जल प्रभार बरामद	6,127,000	5,907,000
<b>कुल</b>	<b>23,350,011</b>	<b>23,488,190</b>
<b>ख. संस्थान के प्रकाशनों की बिक्री</b>		
<b>ग. इवेन्ट्स से होने वाली आय</b>		
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 प्राप्तियाँ		-
कम: दौरों पर खर्च किए गए प्रत्यक्ष व्यय		-
4. अन्य (निर्दिष्ट खुलासा किया जाना है )		-
<b>कुल</b>	<b>0</b>	<b>-</b>
<b>घ. अन्य</b>		
1. परामर्श से आय		
2. आरटीआई शुल्क	656	2,198
3. रॉयल्टी से आय		-
4. आवेदन पत्र के बिक्री ( भर्ती )	81,850	266,345
5. विविध प्राप्तियां ( निविदा फार्म , बेकार कागज, आदि की बिक्री)	354,747	372,800
6. परिसंपत्तियों की बिक्री / निपटान पर लाभ		-
क) स्वामित्व वाली संपत्तियां		28,896
ख) परिसंपत्तियों की लागत से मुक्त प्राप्त		
7. अन्य (बताएं )	367,500	-
पेंशन फंड अंशदान	10,062,245	37,984,413
किड्स एनआईटीएस कोष अंशदान (विनियोग)	602,403	
मूल्यहास के खिलाफ कैपिटल फंड विनियोग.	261,682,212	186,378,648
क) विविध प्राप्तियां	3,181,878	987,246
<b>कुल</b>	<b>276,333,491</b>	<b>226,020,546</b>
<b>कुल जोड़ (क+ख+ग+घ)</b>	<b>299,683,502</b>	<b>249,508,736</b>

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान सिलचर, असम  
आय एवं व्यय खाते की अनुसूचियाँ

अनुसूची 14- पूर्व अवधि आय

(राशि रूपये में)

ब्यौरे	चालू वर्ष	पिछले वर्ष
1. शैक्षणिक प्राप्तियां	-	-
2. निवेश से आय	-	-
3. अर्जित ब्याज	-	-
4. अन्य आय	-	-
कुल	-	-

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान सिलचर, असम  
आय एवं व्यय खाते की अनुसूचियाँ

**अनुसूची 15 - कर्मचारी भुगतान और लाभ (स्थापना खर्च)**

(राशि रूपये में)

व्यौरें	चालू वर्ष			पिछले वर्ष		
	योजना	गैर-योजना	कुल	योजना	गैर-योजना	कुल
<b>क) वेतन और मजदूरी</b>						
i) शिक्षण एवं व्यवस्थापक		183,104,257	183,104,257		156,900,725	156900725
ii) समूह वी और सी		24,947,549	24,947,549		31,495,451	31495451
iii) समूह 'डी'		28,208,353	28,208,353		33,168,736	33168736
<b>ख) अन्य तदर्थ</b>						
i) आउटसोर्स कर्मचारियों की वेतन		14,624,892	14,624,892		13,929,345	13929345
ii) संविदा शिक्षण एवं व्यवस्थापक के वेतन		20,041,960	20,041,960		24,383,968	24383968
iii) एम आर स्टाफ के वेतन		11,293,040	11,293,040		11,627,166	11627166
<b>ग) भत्ते और बोनस</b>						
i) बोनस		1,706,880	1,706,880		706,666	706666
ii) संचयी व्यावसायिक विकास भत्ता		4,731,934	4,731,934		3,094,591	3094591
<b>घ) अन्य फंड के लिए अंशदान</b>						
i) एनपीएस अंशदान		8,963,150	8,963,150		7,433,964	7433964
ii) पेंशन अंशदान ( प्रतिनियुक्ति )		79,406	79,406		361,848	361848
iii) अंशदायी भविष्य निधि के लिए अंशदान		1,509,791	1,509,791		3,691,657	3691657
iv) अंशदायी भविष्य निधि एफ एफ डब्लू यू के लिए अंशदान		127,047	127,047		-	-
<b>ङ) कर्मचारी कल्याण खर्च</b>						
i) मोबाईल एवं टेलिफोन खर्च		992,861	992,861		620,401	620401
<b>च) सेवानिवृत्ति और सेवांत लाभ</b>						
i) मौत सह सेवानिवृत्ति उपदान		14,237,567	14,237,567		21,161,937	21161937
ii) पेंशन		51,082,760	51,082,760		47,023,083	47023083
iii) रूपान्तरित पेंशन		6,290,214	6,290,214		9,889,120	9889120
iv) छुट्टी नकदीकरण		9,347,355	9,347,355		13,335,332	13335332
v) छुट्टी वेतन ( प्रतिनियुक्ति )			0		-	-
<b>छ) एलटीसी की सुविधा</b>						
i) घर यात्रा रियायत		2,032,900	2,032,900		921,791	921791
ii) छुट्टी यात्रा रियायत		1,928,286	1,928,286		3,466,553	3466553
<b>ज) चिकित्सा सुविधा</b>						
i) चिकित्सा प्रतिपूर्ति		2,578,556	2,578,556		2,743,043	2743043
ii) चिकित्सा एवं डिसपेन्सरी खर्चों		1,064,671	1,064,671		1,956,574	1956574
<b>झ) बाल शिक्षा भत्ता</b>		1,703,474	1,703,474		1,800,000	1800000
<b>ञ) मानदेय</b>		329,000	329,000		1,099,460	1099460
<b>ट) अन्य:</b>						
i) सुरक्षा सेवाएँ		20,268,295	20,268,295		17,747,196	17747196
ii) हाउस कीपिंग		10,262,461	10,262,461		5,476,779	5476779
iii) समय टीए में शामिल होने से		126,788	126,788		268,428	268428
iv) पुनर्वास प्रभार		212,905	212,905		335,571	335571
			-			
<b>कुल</b>	<b>-</b>	<b>421,796,352</b>	<b>421,669,305</b>	<b>-</b>	<b>414,639,385</b>	<b>414,639,385</b>

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान सिलचर, असम  
आय एवं व्यय खाते की अनुसूचियाँ

अनुसूची 15 क - कर्मचारी भुगतान और लाभ

(राशि रूपये में)

ब्यौरे	पेंशन	ग्रेच्युटी	छुट्टी नकदीकरण	कुल
..... तक प्रारंभिक 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 वीमांकिक 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. लिंकड जमा बीमा भुगतान	-	-	-	-
कुल (क+ख+ग+घ+ङ)	-	-	-	-

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान सिलचर, असम  
आय एवं व्यय खाते की अनुसूचियाँ

अनुसूची 16- शैक्षणिक खर्च

व्यय	चालू वर्ष		पिछले वर्ष			कुल
	योजना	गैर योजना	कुल	योजना	गैर योजना	
क) प्रयोगशाला खर्च		792,952	792,952	-	1,080,815	1,080,815
ख) सम्मेलन/ फील्ड कार्य में भागीदारी			0	-	-	-
ग) सेमिनार/ कार्यशाला पर व्यय		241,997	241,997	-	885,500	885,500
घ) विजिटिंग फैकल्टी के लिए भुगतान		242,000	242,000	-	173,381	173,381
ङ) परीक्षा		2,539,995	2,539,995	-	2,284,765	2,284,765
च) छात्रों कल्याण खर्च - विद्यार्थी इंटरशिप			0	-	-	-
छ) प्रवेश खर्च			0	-	-	-
ज) दीक्षांत समारोह खर्च		2,271,065	2,271,065	-	2,257,639	2,257,639
झ) प्रकाशन			0	-	-	-
ञ) कजीफा / मीन्स -कम- मेरिट छात्रवृत्ति	102,725,604	1,070,890	103,796,494	95,236,830	-	95,236,830
ट) सदस्यता खर्च			0	-	-	-
ड) पीएच.डी. आकस्मिकता स्कॉलर्स		1,178,534	1,178,534	-	482,678	482,678
ड) छात्र परियोजना		229,333	229,333	-	432,079	432,079
ढ) लाइब्रेरी आकस्मिकता		35,620	35,620	-	144,614	144,614
ण) उद्योग संस्थान भागीदारी खर्च			0	-	-	-
त) एस टी आई एस खर्च	750,006	0	750,006	-	-	-
थ) इंटरशिपखर्च		65,577	65,577	-	78,840	78,840
द) उद्योग शेंट (एमवीए)		113,812	113,812	-	-	-
ध) छात्र उन्मुखीकरण कार्यक्रम			0	-	-	-
न) समर टर्म कोर्स व्यय		690,000	690,000	-	544,570	544,570
<b>कुल</b>	<b>103,475,610</b>	<b>9,471,775</b>	<b>112,947,385</b>	<b>95,236,830</b>	<b>8,364,881</b>	<b>103,601,711</b>

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान सिलचर, असम  
आय एवं व्यय खाते की अनुसूचियाँ

अनुसूची 17 – प्रशासनिक एवं सामान्य खर्च

व्ययें	चालू वर्ष			पिछले वर्ष		
	योजना	गैर योजना	कुल	योजना	गैर योजना	कुल
क संरचना						
अ) बिजली		32,292,318	32,292,318	-	29,527,346	29,527,346
आ) जल खर्च		8,674,507	8,674,507	-	5,021,727	5,021,727
इ) बीमा		-	-	-	-	-
ई) किराया, दर कर (संपत्ति कर सहित)		-	-	-	-	-
ख संचार						
उ) पोस्टेज और स्टेशनरी		203,758	203,758	-	144,060	144,060
ऊ) टेलीफोन, फैक्स और इंटरनेट खर्च		2,106,037	2,106,037	-	2,843,090	2,843,090
ग. अन्य						
क) मुद्रण और स्टेशनरी (खपत)		2,299,749	2,299,749	-	2,009,455	2,009,455
ख) यात्रा और वाहन व्यय		2,931,223	2,931,223	-	5,709,063	5,709,063
ग) आतिथ्य		392,402	392,402	-	279,961	279,961
घ) लेखा परीक्षकों की पारिश्रमिक		551,900	551,900	-	398,105	398,105
ङ) पेशेवर शुल्क - कानूनी शुल्क		487,319	487,319	-	1,082,252	1,082,252
च) विज्ञापन और प्रचार		1,185,074	1,185,074	-	2,160,287	2,160,287
छ) पत्रिका और पत्रिकायें - समाचार पत्र		9,328	9,328	-	39,536	39,536
ज) प्रशिक्षण एवं प्लेसमेंट खर्च		286,914	286,914	-	705,866	705,866
झ) बोर्ड और समिति की बैठक		2,591,828	2,591,828	-	4,165,243	4,165,243
ञ) कंप्यूटर उपभोग्य		333,706	333,706	-	472,264	472,264
ट) पहल सामाजिक दायित्व को बढ़ावा के लिए		-	-	-	-	-
ड) विविध व्यय		211,931	211,931	-	119,855	119,855
ण) लिवरेज		-	-	-	-	-
त) ज्ञान सागर खर्च		67,132	67,132	-	49,971	49,971
थ) राष्ट्रीय दिवस सेलिब्रेशन		1,306,332	1,306,332	-	718,461	718,461
द) एनसीसी और एनएसएस के गतिविधि		249,991	249,991	-	340,115	340,115
ध) राष्ट्र भाषा के संवर्धन		174,996	174,996	-	495,950	495,950

(राशि रुपये में)

(राशि रुपये में)

व्यौरें	चालू वर्ष			पिछले वर्ष		
	योजना	गैर योजना	कुल	योजना	गैर योजना	कुल
ठ) उपभोज्य खर्च		266,801	266,801	-	610,989	610,989
ड) शैक्षणिक ऑडिट खर्च		453,434	453,434	-	470,023	470,023
ढ) आकास्मिकता खर्च		71,060	71,060	-	554,121	554,121
ण) सीमावर्ती गांव विकास खर्च		-	-	-	-	-
त) ट्रान्जिट मकान किराया		250,000	250,000	-	61,770	61,770
थ) एवर्ड और पुरस्कार		155,000	155,000	-	191,600	191,600
द) ई टी एच परियोजना खर्च		-	-	-	16,800	16,800
ध) एचपीसी सेल व्यय		-	-	-	-	-
न) ऊष्मान केंद्र सीडीएसी		1,812,913	1,812,913	-	2,166,000	2,166,000
प) इन्तर्वेशन लैब खर्च		351,008	351,008	-	1,033,247	1,033,247
फ) अन्य व्यवस्थापक खर्च		2,649,584	2,649,584	-	1,764,402	1,764,402
ब) पंजीकरण / नामांकन शुल्क		50,000	50,000	-	158,550	158,550
भ) आर पी सी के परियोजना ऍक्सपो		245,510	245,510	-	633,954	633,954
म) लघु अवधि प्रशिक्षण कार्यक्रम		-	-	-	188,103	188,103
य) स्मार्ट कार्ड सुविधा		-	-	-	-	-
र) टेलीमोडिसिन परियोजना (सीडीएसी)		-	-	-	-	-
ल) कर्मचारियों के समर्थन की अपग्रेडेशन		-	-	-	442,250	442,250
व) अभिप्रेरण व्यय	337,600	-	337,600	2,445,712	-	2,445,712
श) एनएमडीएल सेवा खर्च		31,467	31,467	-	27,354	27,354
स) जिमखाना खर्च		678,073	678,073	-	1,070,233	1,070,233
ह) स्वच्छ भारत मिशन खर्च		-	-	-	99,110	99,110
डू) परिसम्पत्तियों पर बीमा		442,781	442,781	-	-	-
<b>कुल</b>	<b>337,600</b>	<b>63,814,076</b>	<b>64,151,676</b>	<b>2,445,712</b>	<b>65,771,113</b>	<b>68,216,825</b>

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान सिलचर, असम  
आय एवं व्यय खाते की अनुसूचियाँ

अनुसूची 18 – परिवहन खर्च

(राशि रुपये में)

ब्यौरें	चालू वर्ष			पिछले वर्ष		
	योजना	गैर योजना	कुल	योजना	गैर योजना	कुल
1. वाहन (संस्था के स्वामित्व)			0			-
क) रनिंग व्यय		2,301,362	2,301,362	-	1,556,959	1,556,959
ख) वीमा खर्च		132,897	132,897	-	122,971	122,971
2. वाहन किराए पर / लीज द्वारा उठाए गए			0	-	-	-
क) किराए पर / लीज व्यय			0	-	-	-
3. वाहन ( टैक्सी ) भाड़े के व्यय			0	-	-	-
<b>कुल</b>	<b>0</b>	<b>2,434,259</b>	<b>2,434,259</b>	<b>-</b>	<b>1,679,930</b>	<b>1,679,930</b>

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान सिलचर, असम  
आय एवं व्यय खाते की अनुसूचियाँ

अनुसूची 19 - मरम्मत एवं रख-रखाव

(राशि रुपये में)

व्यौरें	चालू वर्ष		कुल	पिछले वर्ष		कुल
	योजना	गैर योजना		योजना	गैर योजना	
क) इमारतें		5,227,408	5,227,408	-	6,128,971	6,128,971
ख) फर्नीचर और फिक्स्चर		157,120	157,120	-	439,918	439,918
ग) संयंत्र और मशीनरी		0	0	-	-	-
ई) कार्यालय उपकरण		1,899,009	1,899,009	-	991,043	991,043
च) वैज्ञानिक उपकरण - (डिजिटल लाइब्रेरी )		373,875	373,875	-	-	-
छ) ऑडियो विजुअल उपकरण		0	0	-	-	-
ज) सफाई सामग्री और आरामदायक काम		552,276	552,276	-	309,805	309,805
झ) बुक बाइंडिंग प्रभार		0	0	-	91,950	91,950
ञ) बागवानी		196,403	196,403	-	1,068,104	1,068,104
ट) एस्टेट रखरखाव ( इलेक्ट्रिकल )		2,376,510	2,376,510	-	1,714,874	1,714,874
ठ) बायो गैस आकस्मिक व्यय		0	0	-	14,340	14,340
ड) डी जी सेट		3,433,494	3,433,494	-	3,047,970	3,047,970
ढ) नेटवर्किंग		299,941	299,941	-	243,101	243,101
ण) गेस्ट हाउस रख-रखाव		347,103	347,103	-	331,076	331,076
<b>कुल</b>	<b>0</b>	<b>14,863,139</b>	<b>14,863,139</b>	<b>-</b>	<b>14,381,152</b>	<b>14,381,152</b>

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान सिलचर, अस  
आय एवं व्यय खाते की अनुसूचियाँ

अनुसूची 20 – वित्त लागत

(राशि रूपये में)

ब्यौरें	चालू वर्ष			पिछले वर्ष		
	योजना	गैर योजना	कुल	योजना	गैर योजना	कुल
क) बैंक शर्चे	12,714	9,612	22,326	18,885	8,111	26,996
ख) अन्य	-	-	-	-	-	-
<b>कुल</b>	<b>12,714</b>	<b>9,612</b>	<b>22,326</b>	<b>18,885</b>	<b>8,111</b>	<b>26,996</b>

अनुसूची 21 – अन्य खर्च

(राशि रूपये में)

ब्यौरें	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	-	18,964,000	18,964,000	-	20,000,000	20,000,000
घ) एनआईटी – किड्स के कर्मचारियों को वेतन	-	602,403	602,403	-	638,749	638,749
<b>कुल</b>	<b>-</b>	<b>19,566,403</b>	<b>19,566,403</b>	<b>-</b>	<b>20,638,749</b>	<b>20,638,749</b>

अनुसूची 22 - पूर्व अवधि व्यय

(राशि रूपये में)

ब्यौरें	चालू वर्ष			पिछले वर्ष		
	योजना	गैर योजना	कुल	योजना	गैर योजना	कुल
1) स्थापना व्यय	-	-	-	-	1,555,072	1,555,072
2) शैक्षणिक व्यय	-	-	-	-	-	-
3) प्रशासनिक व्यय	-	-	-	-	-	-
4) परिवहन खर्च	-	-	-	-	-	-
5) मरम्मत व रखरखाव	-	-	-	-	-	-
6) अन्य	-	-	-	-	-	-
<b>कुल</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1,555,072</b>	<b>1,555,072</b>

## राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, सिलचर (असम)

### 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 है।
- 2.2 भूमि से आय, इमारतें, अन्य संपत्ति और निवेश पर ब्याज प्रोद्भवन आधार पर हिसाब किया गया है।
- 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 मूल्यहास

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 मूल्यहास 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 है। हालांकि, भारत सरकार की गाइड लाइन के अनुसार नई दरें 2016-17 के दौरान भी लागू नहीं किया जा सका है, इस तथ्य की वजह से, 2014-15 से पहले की गई परिसंपत्तियों पर विधि और मूल्यहास की दर में परिवर्तन जटिलता को आकर्षित करता है।

मूर्त संपत्ति-	मूल्यहास की दरें
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 मूल्यहास प्रारम्भिक शेष पर 100% और उसी अनुपात में वर्ष के दौरान निकाला गया। मूल्यहास सीधे पूंजीगत कोष लेखा एवं आय एवं व्यय लेखा के लिए अन्य आय में दिया गया है।

3.4 प्रायोजित परियोजनाओं से निकले परिसम्पत्तियों को पूंजीगत कोष के लिए क्रेडिट द्वारा सेटअप किया गया है और संस्थान की अचल संपत्ति के साथ विलय कर दिया गया जो की 2015-16 के खातों पर ऑडिट अवलोकन के अनुपालन में वर्ष 2016-17 के दौरान पूंजीगत कोष से वर्तमान देयताओं (अनुसूची संख्या 3 क 6) में स्थानांतरित कर दिया गया।

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 है। ई-जर्नल्स, एक मूर्त रूप 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 मूल्यहास 100 % की एक उच्च दर पर 30% का मूल्यहास के रूप में, पुस्तकालय की पुस्तकों के संबंध में प्रदान की जाती है चूंकि किसी विशिष्ट अवधि के लिए केवल प्रवेश की अनुमति 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 रूप में पेंशन और टर्मिनल दिये जाते है जिसमें ग्रेच्युईटी पेंशन के कम्यूटेड वेल्, 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 सावधि जमा रसीद में अस्थाई रूप से निवेश किया है जो कि मूल्य आधारित निवेश 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 हैं। निवेश / अग्रिम से आय, बचत बैंक पर ब्याज। लेखा को अपने सम्बन्धित खातों में जमा किए जाते हैं। व्यय और अग्रिम कोष में डेबिट किया गया है। 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 III 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 है (स्वीकृति पत्र की तारीख के अनुसार)।

8.2 पूंजीगत व्यय जिसका उपयोग ( प्रोड्युक्शन आधार पर) सरकारी अनुदान पूंजीगत कोष के लिए स्थानांतरित कर दिया गया है।

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 है।

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 है।

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

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 है।

## अनुसूची: 24

### आकस्मिक देयताएं और खातों के लिए नोट ( उदाहरण )

1. आकस्मिक देयताएं: कोई आकस्मिक दायित्व नहीं है।  
पूंजीगत प्रतिबद्धतायें: चल रहे अनुबंध का मूल्य शेष कार्य पूंजीगत खाता में क्रियान्वित किया गया और 31.03.17 तक रु.3750.47 लाख की राशि प्रदान नहीं की गई।
2. अचल संपत्तियां
  - 2.1 अनुसूची 4 में अचल संपत्तियों के लिए साल में योजना कोष से रु,4665.34 लाख में खरीदी गई संपत्तियां शामिल हैं। परिसंपत्तियां पूंजीगत कोष के लिए क्रेडिट द्वारा स्थापित किए गए हैं।
  - 2.2 31.03.17 तक बैलेंस शीट में 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 मूल्यहास 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। विभिन्न निधियों के खिलाफ बैंकों के साथ निवेश का ब्योरा वार्षिक खाता के पृष्ठ संख्या 17,18 और 49 में अलग से संलग्न किया गया है।
5. अंतिम लेखा में आंकड़े निकटतम रूप के समान कर दिया गया है।
6. 31 मार्च 2017 को अनुसूची 1 से 22 को बैलेंस शीट का एक अभिन्न अंग बनाकर उस तारीख को समाप्त होने वाले वर्ष के लिए आय और व्यय खाते में शामिल किया गया है।
7. भविष्य निधि खाता 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 खाता एवं वर्ष 2016-17 के लिए भविष्य निधि खातों के साथ ही नई पेंशन योजनाओं को बैलेंस शीट में संलग्न किया गया है। आज तक पीआरए संख्याओं का आवंटन न करने के कारण 4 सदस्यों के संबंध में शेष रु. 7.22 लाख एनएसडीएल को हस्तांतरित किए जाने हैं।
8. पेंशन कोष अंशदान (अनुसूची -2): वर्ष के दौरान रु. 100.62 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. अचल संपत्ति (अनुसूची -4): वर्ष के दौरान अचल संपत्तियों के अलावा रु. 4666.17 लाख सहित रु.508.55 लाख डब्लू आई पी का समायोजन भी शामिल है। आईआरजी पेटेंट के

खिलाफ किए गए व्यय रु. 0.84 लाख भी ध्यान में रखा गया। इस प्रकार रु. 4665.34 लाख की कुल पूंजी व्यय केवल योजना अनुदान से पूंजीगत व्यय के रूप में किया गया।

10. निवेश और अर्जित ब्याज का एक ब्यौरा बयान संलग्न किया गया है, जो अनुसूची 5 और 6 में है।
11. अनुदान और सब्सिडी (अनुसूची-10): योजना अनुदान कोष के निवेश से अर्जित ब्याज की राशि रु. 23.37 लाख पूरी तरह से उपयोग किया गया है, योजना अनुदान के तहत रु. 4056.44 लाख की अव्यवहृत शेष प्राप्त अनुदान के खिलाफ है।
12. पूंजीगत / समग्र कोष (अनुसूची -1): 2015-16 के लेखा पर ऑडिट के अवलोकन के अनुसार, अनुसूची -2 में संगठनात्मक कोष के तहत पुनर्गठन किया गया है।
13. अचल परिसम्पत्तियाँ (अनुसूची -4): 2015-16 के खातों पर ऑडिट अवलोकन के अनुपालन में, ट्यूब व्हेल्स और वॉटर सप्लाई शिर्ष के तहत अर्जित परिसंपत्तियों के संबंधित शिर्ष में पुनः वर्गीकृत किया गया है। साथ ही, 2015-16 के दौरान पूंजीकरण के लिए नेटवर्किंग के संचालन और रखरखाव के लिए रु. 58.12 लाख की व्यय की राजस्व प्रकृति को सुधार कर लिया गया है, जो कि पूंजीगत निधि खाते में रु. 49.40 लाख (रु.8.72 लाख मूल्यहास का शुद्ध) है।

**राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान सिलचर, असम**  
**31 मार्च, 2017 तक की प्राप्ति एवं भुगतान खाते की अनुसूचियाँ**

(राशि रुपये में)

प्राप्तियाँ	चालू वर्ष	पिछले वर्ष	भुगतान	चालू वर्ष	पिछले वर्ष
<b>प्रारंभिक शेष :</b>					
क) नकदी शेष	8,108	38,169	<b>I. खर्च:</b>	407,527,344	404,230,305
ख) बैंक बैलेंस	198,857,444	8,794,418	क) स्थापना व्यय (अनु.-15)	102,760,568	93,070,111
<b>I. चालू खातों में</b>	146,166,713	32,984,972	ख) शैक्षणिक व्यय (अनु.-16)	55,539,954	61,283,632
<b>II. बचत खाता</b>			ग) प्रशासनिक व्यय (अनु.-17)	1,708,695	1,381,954
			घ) परिवहन खर्च (अनु.-18)	11,687,834	11,574,721
			ङ) मरम्मत और रखरखाव (अनु.--19)	22,326	26,996
			च) वित्त लागत	0	1,555,072
<b>II. प्राप्त अनुदान:</b>			छ) पूर्व अवधि व्यय	19,516,971	20,588,349
क) योजना अनुदान : भारत सरकार से	921,560,000	740,000,000	ज) अन्य व्यय (अनु.--21)		
ख) गैर-योजना अनुदान : भारत सरकार से	365,000,000	370,000,000	<b>II. खिलाफ भुगतान</b>		
			निर्धारित / बंदोबस्ती कोष	623,111	1,489,788
अनुदान सहायता प्राप्य :			<b>III. प्रायोजित परियोजना/ योजना के खिलाफ भुगतान</b>		
क) योजना अनुदान : भारत सरकार से	0	490,000,000	अनुदान / सम्मेलन के खिलाफ विविध भुगतान	15,231,316	8,167,004
ख) गैर-योजना अनुदान : भारत सरकार से	0	120,000,000	<b>IV. प्रायोजित फैलोशिप और छात्रवृत्ति के खिलाफ प्राप्ति</b>		
			V. निवेश एवं जमा	10,255,931	10,508,244
<b>III. शैक्षणिक प्राप्ति - (अनु.-9)</b>	198,258,439	187,343,451	क) निर्धारित से बाहर		
<b>IV बन्दोबस्ती/निर्धारित के खिलाफ प्राप्ति</b>	10,062,189	152,730,584	ख) स्वयं के धन से बाहर (निवेश - अन्य)	0	110,000,000
क) प्रायोजित परियोजना के खिलाफ प्राप्ति:	15,123,617	36,657,691	<b>VI. अनुसूचित बैंकों के साथ सावधि जमा</b>		
एआईसीटीई / भारत सरकार से प्राप्त अनुदान	7,531,669	5,259,770	<b>VII. अचल संपत्ति और पूंजी निर्माण में प्रगति पर व्यय</b>		
सम्मेलन के खिलाफ अन्य विविध प्राप्ति	12,592,728	11,408,366	क) अचल संपत्ति	70,255,142	101,544,480
<b>VI. प्रायोजित फैलोशिप और छात्रवृत्ति के खिलाफ प्राप्ति</b>					

31 मार्च, 2017 तक की प्राप्ति एवं भूगतान खाते की अनुसूचियाँ

प्राप्तियाँ	(राशि रुपये में)		
	चालू वर्ष	पिछले वर्ष	भूगतान
VII. निवेश से आय पर			
क) निर्धारित / बंदोबस्ती फंडों	587,241	2,366,534	ख) पूंजी निर्माण में प्रगति
ख) अन्य निवेश	-	-	Viii. सांविधिक सहित अन्य भूगतान
VIII. प्राप्त व्याज			IX. Refund of Grants (Sponsored Projects)
क) बैंक जमा	1,578,273	-	X. जमा एव अग्रिम
ख) ऋण और अग्रिम	285,422	558,795	
ग) बचत बैंक खाता	2,969,594	3,864,264	
घ) ऑटो स्विप खाता पर व्याज	1,298,786	748,023	
ङ: परियोजना खाते के विरुद्ध			XI. अन्य भूगतान
IX. निवेश भुनाया			
X. अनुसूचित बैंको के साथ भुनाया सावधी जमा	3,200,000	17,377,927	
XI. अन्य आय (पूर्व अवाधि आय सहित) (अनु.-13)	27,767,395	25,634,677	XII. इतशष क) नकद हाथ में ख) बैंक बैलेन्स i. चालू खाता में ii. बचत खाता
XII. जमा एवं अग्रिम			
संयंत्र सश्रीनरी और उपकरण	461,379	-	
अन्य जमा (5 देयतायें)	152,102,639	3,172,073	
ऋण और अग्रिम	76,605,131	220,107,881	
XIII. वैधानिक प्राप्तियाँ सहित विविध प्राप्तियां			
		92,778,321	
XIV. अन्य प्राप्तियाँ	127,850,351	77,464,057.80	
<b>कुल</b>	<b>2,269,867,118</b>	<b>2,599,289,975</b>	<b>कुल</b>

दिनांक, सिलचर  
22 जून, 2017

कुलसचिव

निदेशक

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान सिलचर, असम		
31 मार्च, 2017 तक की प्राप्ति एवं भूगतान खाता की अनुसूचियाँ		
प्राप्तियाँ :		(राशि रूपये में)
ब्यौरें	चालू वर्ष	पिछले वर्ष
योजना अनुदान: भारत सरकार से प्राप्त	921,560,000	740,000,000
गैर योजना अनुदान: भारत सरकार से प्राप्त	365,000,000	370,000,000
भारत सरकार से अनुदान सहायता प्राप्य		
प्राप्य योजना अनुदान	-	490,000,000
प्राप्य गैर योजना अनुदान	-	120,000,000
<b>कुल</b>	<b>1,286,560,000</b>	<b>1,720,000,000</b>
<b>शैक्षणिक प्राप्तियाँ</b>		
शैक्षणिक शुल्क		
ट्यूशन शुल्क	172,372,790	164,473,594
प्रवेश शुल्क	3,877,500	3,058,900
पुस्तकालय शुल्क	3,099,500	3,042,700
आई टी प्रणाली का शुल्क	6,198,000	6,138,750
परीक्षा शुल्क	4,420,800	3,246,400
लेईट फाईन / दंड	283,629	512,371
विविध शुल्क	385,500	525,050
चिकित्सा सुविधा शुल्क	1,888,740	1,837,860
ट्रांसपोर्टेशन शुल्क	2,565,180	1,836,326
गर्मी की अवधि पाठ्यक्रम शुल्क	240,000	107,000
<b>अन्य शैक्षणिक प्राप्तियाँ</b>		
प्रशिक्षण एवं प्लेसमेंट शुल्क	581,500	745,000
अल्पावधि प्रशिक्षण कार्यक्रम का शुल्क	26,300	217,500
विकास शुल्क	2,319,000	1,602,000
<b>कुल</b>	<b>198,258,439</b>	<b>187,343,451</b>
<b>निर्धारित / बंदोबस्ती कोष:</b>		
पेंशन कोष अंशदान	7,439,584	34,872,570
मूल्यहास निधि		56,884,201
रखरखाव कोष		55,294,806
स्टाफ विकास कोष		1,392,865
एनएमईआईसीटी कोष	35,000	417,270
छात्र कल्याण कोष	785,000	1,074,000
<b>कुल (क)</b>	<b>8,259,584</b>	<b>149,935,712</b>
<b>कोर्पस कोष</b>		
कोर्पस कोष	4,119	
छात्रों से प्राप्त कोर्पस शुल्क	785,000	1,578,000
प्रवासन शुल्क (कोर्पस फंड की आय के तहत)	3,200	40,631
ट्रांसक्रिप्ट शुल्क से संस्थान साज्जा	321,720	263,655
बचत बैंक पर ब्याज कोर्पस कोष	688,566	12,586
विकास शुल्क से प्राप्त		900,000
<b>कुल (ख)</b>	<b>1,802,605</b>	<b>2,794,872</b>
<b>कुल जोड़ (क+ख)</b>	<b>10,062,189</b>	<b>152,730,584</b>

ब्यौरें	(राशि रुपये में)	
	चालू वर्ष	पिछले वर्ष
<b>प्रायोजित परियोजनाओं:</b>		
अनुदान प्रायोजित परियोजनाओं के खिलाफ प्राप्त		
एम आईसीटी: भारत सरकार	3,910,875	5,132,022
एस ई आर बी: भारत सरकार	7,784,581	6,972,152
डीएसटी: भारत सरकार	2,905,766	15,230,000
एमएनआरई: भारत सरकार	354,395	2,317,250
बी आर एन एस:		1,645,200
एनआरआरडीए		365,000
डी आई ई टी लाई		4,930,000
यूजीसी	168,000	66,067
<b>कुल</b>	<b>15,123,617</b>	<b>36,657,691</b>
<b>अन्य विविध अनुदान / स्पॉन्सरशिप</b>		
एस ई आर बी से प्राप्त (डीएसटी)		856,274
सीबीएसई से प्राप्त	145,741	223,496
मनीष राँय स्मारक छात्रवृत्ति निधि	10,000	
एनआरडीसी अनुदान	200,000	
पी एम एम एम एन टी योजना		2,200,000
संकाय विकास कार्यक्रम		220,000
विश्वेश्वर्या पीएचडी योजना		110,000
एनआरएफसीसी बीआरएनएस परियोजना	386,795	
असम आपदा प्रबंधन गुवाहाटी	162,000	
आईजीएनसीए	480,375	
आईआईबीएम गुवाहाटी	188,463	
प्रशिक्षण पर वीएलएसआई प्रशिक्षण	63,000	
जीआईएएन पाठ्यक्रम शुल्क	329,100	
जी आई एन एन कोष	3,808,000	
आईआईटी गेट	109,075	
मोक की परियोजना (लाइब्रेरी)	80,000	
एनआरआरडीए प्रोजेक्ट	273,750	
एनआईएसई-सौर ऊर्जा जागरूकता कोष	270,000	
स्टार्ट ऑप भारत	375,000	
बिजनेस एमवाइरनमेंट लॉ पाठ्यक्रम	650,000	750,000
आईएनएसपीआईआरई इंटरशिप	370	900,000
<b>कुल</b>	<b>7,531,669</b>	<b>5,259,770</b>
<b>प्रायोजित फैलोशिप और छात्रवृत्ति के खिलाफ प्राप्तियां:</b>		
बाहरी छात्रवृत्ति देय	12,385,728	11,408,366
डाक्टरेल फैलोशिप	207,000	
<b>कुल</b>	<b>12,592,728</b>	<b>11,408,366</b>

ब्यौरें	(राशि रूपये में)	
	चालू वर्ष	पिछले वर्ष
<b>निर्धारित कोष से प्राप्त किया ब्याज :</b>		
बचत खाते पर मूल्यहास निधि ब्याज	109,645	995,689
बचत खाते पर रखरखाव कोष ब्याज	182,919	991,472
बचत खाते पर कर्मचारी विकास कोष ब्याज	92,940	29,421
निवेश पर ग्रेच्युटी कोष ब्याज	201,737	349,952
<b>कुल</b>	<b>587,241</b>	<b>2,366,534</b>
<b>अनु. -12 अर्जित ब्याज</b>		
बचत खाता पर ब्याज		
शुल्क खाता पर ब्याज	188,860	388,483
छात्रवृत्ति खाता पर पर ब्याज	96,562	148,932
बचत बैंक खाता पर ब्याज		21,380
<b>कुल</b>	<b>285,422</b>	<b>558,795</b>
<b>अन्य ब्याज</b>		
गैर योजना (ऑटो स्वीप) पर ब्याज	2,969,010	2,311,638
ऑटो स्वीप खाता (शुल्क) पर ब्याज	-	1,552,626
अन्य ब्याज	584	
<b>कुल</b>	<b>2,969,594</b>	<b>3,864,264</b>
<b>परियोजना खाता ब्याज</b>		
बचत खाता पर ब्याज (प्रायोजित परियोजना खाता)	1,298,786	748,023
<b>कुल</b>	<b>1,298,786</b>	<b>748,023</b>
<b>अनुसूचित बैंकों के साथ निवेश</b>		
निवेश (गैर-योजना शुल्क)		14,000
निवेश (मार्जिन मनी योजना खाता)	3,200,000	17,363,927
<b>कुल</b>	<b>3,200,000</b>	<b>17,377,927</b>
<b>अन्य आय (पूर्व अवधि आय सहित)</b>		
भूमि एवं भवन से आय		
लाइसेंस शुल्क	2,261,577	2,240,793
दुकानें, कैन्टिन और कार्यालय के लिए प्रभार किराया	1,229,682	1,157,462
सीट किराए पर / छात्रावास के कमरे का किराया	6,007,000	5,906,000
गेस्ट हाउस के कमरे का किराया	1,433,080	1,254,875
बिजली की खपत प्राप्तियां	5,679,480	6,428,879
लाइट और पानी (हॉस्टल)	6,007,000	5,906,000
आरटीआई फीस	656	2,198
आवेदन शुल्क	81,850	266,345
निविदा फार्म का शुल्क	354,747	372,800
स्कैप बेचना		28,896
विविध प्राप्तियां	3,181,878	953,433
परामर्शदान पर संस्थान उपरि	1,162,945	1,116,996
तालाब से मछली पकड़ने से	367,500	
<b>कुल</b>	<b>27,767,395</b>	<b>25,634,677</b>
<b>आईसी के लिए मार्जिन मनी</b>	1,578,273	0
<b>कुल</b>	<b>1,578,273</b>	<b>0</b>

ब्यौरें	(राशि रुपये में)	
	चालू वर्ष	पिछले वर्ष
<b>अन्य जमा:</b>		
सौर क्षेत्रीय परीक्षण केंद्र		927,654
प्रयोगशाला के उपकरण		848,929
शुल्क खाता निवेश पर अर्जित ब्याज		1,265
नियंत्रण रेखा निवेश पर अर्जित ब्याज	2,898	25,806
बिजली खपत प्राप्य	393,976	
मकान किराया प्राप्य	28,548	8,734
दुकान और कैटीन किराए प्राप्य	23,930	44,593
सी-डैक से	12,027	
अग्रिम कर		1,263,619
सोकप्रोस के खिलाफ प्राप्य		9,500
आरटीसी परियोजना के खिलाफ दावा		41,973
<b>कुल जोड़</b>	<b>461,379</b>	<b>3,172,073</b>
<b>ऋण, अग्रिम और जमा</b>		
<b>विविध देनदार</b>		
पैनोरमा इंटरनेशनल	1,166,736	
गोदरेज एंड बॉयस एमएफजी सह लिमिटेड	905,000	
<b>कर्मचारियों को अग्रिम</b>		
एचटीसी अग्रिम	508,585	560,284
एलटीसी अग्रिम	1,300,306	1,168,113
<b>कर्मचारियों को अन्य अग्रिम</b>		
वसूली योग्य अग्रिम	3,409,990	12,891,074
वसूली योग्य अग्रिम (परियोजना)	373,000	14,570
टी ए अग्रिम	1,514,645	557,825
सॉफ्ट लोन (स्टाफ)	977,507	1,337,932
त्यौहार अग्रिम	869,720	713,450
मेडिकल अग्रिम		370,500
अन्य वेतम अग्रिम	1,121,000	
सी एस ए बी करने के लिए ऋण	358,300	435,476
<b>संग्रह कार्य</b>		
सुरक्षित अग्रिम प्राप्य	94,550,000	156,117,000
जुड़ाव अग्रिम	15,000,000	41,300,000
कार्य के खिलाफ अग्रिम वसूली		1,263,500
पीएचई के लिए अग्रिम (जलापूर्ति)		282
फर्म के लिए अग्रिम		2,946,225
सीएस ए बी से प्राप्य	22,480,000	
सीसीएमटी से प्राप्य	6,440,000	
सीसीबी / सीसीएमटी को ऋण	232,850	201,650
एआईयू कार्यशाला	20,000	180,000
टी ई क्यू आई पी (रिकवरी) के लिए ऋण	875,000	50,000
<b>कुल</b>	<b>152,102,639</b>	<b>220,107,881</b>

ब्यौरें	(राशि रुपये में)	
	चालू वर्ष	पिछले वर्ष
<b>वैधानिक प्राप्तियों सहित विविध प्राप्तियां:</b>		
प्रावधान -कर		
वैट	16,616,188	30,374,736
वैट परियोजना	72,398	
आयकर (अग्रेस्ट वेतन और कोनट्रेक्ट्स)	32,215,559	32,069,341
आयकर परियोजना	27,974	
वृत्ति कर	841,040	1,008,695
वृत्ति कर (परियोजना)	34,402	
सेवा कर	10,500	342,321
श्रम उपकर	2,685,437	5,118,105
जीएसएलआई	680,850	897,240
ईपीएफ अंशदान एमआर कर्मचारी	1,357,341	455,649
ईपीएफ अंशदान परिवार कल्याण सोसायटी श्रमिक	276,217	22,596
जीपीएफ अग्रिम वसूली	1,667,875	2,562,118
जीपीएफ	250,000	105,000
जीपीएफ सदस्यता	10,906,200	11,817,900
एनपीएस में अंशदान	8,963,150	8,004,620
<b>कुल</b>	<b>76,605,131</b>	<b>92,778,321</b>
<b>अन्य जमा:</b>		
छात्रावास सावधानी मनी	7,680,000	9,797,280
संस्थान सावधानी मनी	3,950,000	5,364,000
<b>विविध लेनदार</b>		
गोदरेज मे. कंपनी लिमिटेड		2,952,349
M/s Sify Technologies Ltd	3,564,672	
श्री गणेश एसोसिएट्स	38,000	7,500
नुरुल हुसैन बरभूईया	20,000	55,037
ए के चौधरी		68,223
एन ई एस एस प्राइवेट लिमिटेड		236,804
एनसीसी लिमिटेड	24,782,056	
डीएचआर होल्डिंग प्राइवेट लिमिटेड	19,663	
पैनोरमा इंटरनेशनल	102,127	
जमा बयाना राशि	1,827,312	8,123,574
सुरक्षा जमा	1,614,801	11,642,991
एसडी परियोजना	56,416	32,080
लोड सुरक्षा		4,906
एलुमिनी एसोसिएशन फीस	785,000	1,079,000
जमा प्रेषण	1,147,195	1,547,440
जमा प्रेषण (परियोजना)	18,170	
लाइसेंस शुल्क और विद्युत की वसूली (परियोजना)	3,099	
अन्य भुगतान (परियोजनाएं)	5,645	
सीसीटीवी देय योग्य	883,250	850,108

ब्यौरें	(राशि रुपये में)	
	चालू वर्ष	पिछले वर्ष
समूह बीमा दावा	1,818,429	1,575,416
जीमखाना	6,203,000	6,132,760
छात्रावास प्रबंधन	2,946,500	2,955,450
छात्रावास कल्याण		30
कंसल्टेंसी पर संस्थान शेयर	239,413	165,857
लीव एनकैशमेंट देय (अन्य संगठन)	218,389	957,921
मैस अग्रिम	533,408	
डीसीआरजी की ओर से दायित्व	100,000	300,000
एलआईसी को देय	4,747,791	5,418,567
एनपीएस सदस्यता और योगदान (अन्य संगठन)		186,836
पेंशन फंड अंशदान (अन्य संगठन)	120,750	317,449
मेडिकलेम बीमा	1,646,820	1,690,095
मैस अग्रिम		175,330
मैस स्थापना	5,433,000	5,812,990
प्रसंस्करण शुल्क	474,400	826,700
रिफंडेबल अतिरिक्त जमा	52,579,080	383,741
छात्र मेडिकलेम	797,788	98,302
ट्रांसक्रिप्ट शुल्क	893,700	764,735
सत्यापन शुल्क	171,400	54,700
परामर्श शुल्क (डीएएसए)	100,000	
कंप्यूटर (प्रोजेक्ट खाता से प्राप्तियां)	61,000	
स्व वित्त पाठ्यक्रम	37,000	
ट्रेनी शिक्षक (आरडी) के खिलाफ रिकवरी	144,500	
सिविल इंजीनियरिंग विभाग को देय कंसल्टेंसी चर्ज		15,917
अवर्गीकृत प्राप्तियाँ	32,300	42,512
ऑटो स्वीप पर योजना ब्याज	1,386,091	2,369,124
अभिप्रेरण अग्रिम पर योजना ब्याज	375,205	5,075,671
योजना अनुदान (एक्सिस बैंक)	292,981	382,663
कुल	<b>127,850,351</b>	<b>77,464,058</b>

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान सिलचर, असम  
वर्ष समाप्त 31 मार्च, 2017 तक प्राप्ति एवं भूगतान खाता

भूगतान :

(राशि रुपये में)

ब्यौरें	चालू वर्ष	पिछले वर्ष
<b>स्थापना व्यय</b>		
वेतन शिक्षण एवं प्रशासन	183,168,150	156,900,725
वेतन श्रेणी III	24,947,549	31,495,451
वेतन चतुर्थ श्रेणी	28,208,353	33,168,736
संविदात्मक कर्मचारी वेतन (शिक्षण / प्रशासन / तृतीय / चतुर्थ)	17,166,067	22,203,081
एमआर कर्मचारी का वेतन	10,333,968	10,648,414
आउटसोर्स कर्मचारी का वेतन	14,500,250	12,815,315
बोनस	1,706,880	706,666
व्यावसायिक देव भत्ता	4,349,284	2,815,791
एनपीएस अंशदान	8,213,370	7,433,964
पेंशन अंशदान (डेपू)	79,406	361,848
एफएफडब्ल्यू कर्मचारी वेतन पर ईपीएफ अंशदान	127,047	3,560,805
एमआर वेतन पर ईपीएफ अंशदान	1,381,674	
मोबाइल और टेलीफोन बिल प्रतिपूर्ति	381,413	51,027
मौत सह सेवानिवृत्त ऐच्छिक दान	14,237,567	21,161,937
पेंशन	48,982,902	47,023,083
रूपान्तरित पेंशन	6,290,214	9,889,120
छुट्टी नकदीकरण	9,283,462	13,335,332
गृह यात्रा रियायत	1,717,990	573,618
छुट्टी यात्रा रियायत	1,822,599	3,251,748
चिकित्सा प्रतिपूर्ति	1,767,248	2,743,043
चिकित्सा एवं औषधालय व्यय	850,373	1,927,163
मानदेय / बैठक शुल्क	329,000	1,069,460
सुरक्षा सेवाएं	18,528,270	16,058,615
गृह व्यवस्था	8,814,615	4,431,364
पदभार ग्रहण के समय टी ए	126,788	268,428
पुनर्वास चर्जर (परिवहन)	212,905	335,571
<b>कुल</b>	<b>407,527,344</b>	<b>404,230,305</b>
<b>शैक्षणिक व्यय</b>		
लैब उपभोज्य	657,990	842,503
सेमिनार और सम्मेलन	96,032	669,592
विजिटिंग संकाय पारिश्रमिक	206,000	138,700
परीक्षा व्यय	2,151,313	1,759,281
दीक्षांत समारोह व्यय	2,239,995	2,061,735
एम.टेक/ पीएचडी करने के लिए वजीफा	94,506,095	86,047,363
पीएचडी के लिए आकस्मिकता	1,178,534	428,142
छात्र परियोजना व्यय	229,333	364,771
लाइब्रेरी आकस्मिकता	35,620	134,614
इंटरनशिप व्यय	65,577	78,840
औद्योग विजिट (एमबीए)	113,812	
एसटीआईएस परियोजना	590,267	
गर्मी की अवधि कोर्स व्यय	690,000	544,570
<b>कुल</b>	<b>102,760,568</b>	<b>93,070,111</b>

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान सिलचर, असम  
वर्ष समाप्त 31 मार्च, 2017 तक प्राप्ति एवं भूगतान खाता

भूगतान :

व्यय	(राशि रूपये में)	
	चालू वर्ष	पिछले वर्ष
प्रशासनिक व्यय		
विद्युत और ऊर्जा चर्ज	29,730,203	27,034,818
पीएचई के लिए पानी और बिजली शुल्क	7,922,965	5,021,727
डाक व्यय	203,758	144,060
इंटरनेट व्यय	2,029,845	2,433,418
टेलीफोन शुल्क	68,470	402,621
मुद्रण और स्टेशनरी व्यय	2,165,764	1,895,780
स्थानीय वाहन	10,740	9,950
टीए / डीए व्यय	2,783,421	5,478,773
आतिथ्य व्यय / जलपान	320,485	232,215
लेखा परीक्षा फीस	551,900	398,105
पेशेवर शुल्क और कानूनी व्यय	487,319	1,046,252
विज्ञापन व्यय	1,090,130	2,160,287
समाचार पत्र और पत्रिकायें	9,328	39,536
प्रशिक्षण एवं प्लेसमेंट व्यय	267,529	519,547
बोर्ड और समिति की बैठक	2,043,780	2,740,042
कंप्यूटर उपभोज्य व्यय	271,028	350,739
विविध व्यय	164,683	110,322
ज्ञान सागर व्यय	10,862	49,971
राष्ट्रीय दिवस के जश्र	611,048	281,089
एनसीसी और एनएसएस क्रियाएँ	153,874	75,989
राष्ट्रीय भाषा के संवर्धन	121,171	495,950
उपभोज्य	223,669	547,084
शैक्षणिक लेखा परीक्षा व्यय	336,709	250,167
आकस्मिक व्यय		554,121
ट्रांजिट मकान किराया	250,000	61,770
पुरस्कार ईनाम	155,000	191,600
ईटीएच - परियोजना व्यय		16,800
इनक्यूबेशन सेंटर (सी-डैक)		2,166,000
इनोवेशन लैब व्यय	252,458	789,251
अन्य प्रशासनिक व्यय	2,347,404	1,479,052
पंजीकरण / नामांकन शुल्क	50,000	158,550
आरपीसी परियोजना व्यय	119,462	497,136
अल्पावधि प्रशिक्षण कार्यक्रम		89,668
सहायता स्टाफ का उन्नयन		442,250
जूनियर इंजीनियरिंग स्टाफ वेतन	337,600	1,687,695
लामबंदी व्यय		644,517
एनएसडीएल सेवा खर्च	31,467	27,354
जिमखाना व्यय	417,882	759,426
<b>कुल</b>	<b>55,539,954</b>	<b>61,283,632</b>
परिवहन खर्च		
वाहन चालन व्यय	1,612,055	1,299,426
बीमा व्यय- वाहन	96,640	82,528
<b>कुल</b>	<b>1,708,695</b>	<b>1,381,954</b>

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान सिलचर, असम  
वर्ष समाप्त 31 मार्च, 2017 तक प्राप्ति एवं भूगतान खाता

भूगतान :

(राशि रूपये में)		
ब्यौरें	चालू वर्ष	पिछले वर्ष
<b>मरम्मत और रख-रखाव खर्च</b>		
मरम्मत और रख-रखाव- भवन एवं अन्य	3,972,895	4,371,639
फर्नीचर और फिक्सचर्स का रख-रखाव	157,120	413,333
मरम्मत और रख-रखाव - उपकरण	1,001,550	875,882
डीजीटल लाईब्रेरी का रख-रखाव	174,850	
आरामदायक काम और कैरिज	547,016	226,996
बागवानी और हॉर्टीकल्चर	100,000	565,018
मरम्मत और रख-रखाव- बिजली	2,065,438	1,484,701
डीजी सेट का रख-रखाव	3,069,324	3,047,970
नेटवर्किंग के रख-रखाव	299,941	243,101
मरम्मत और गेस्ट हाउस की रख-रखाव	299,700	254,131
बुक बाइंडिंग व्यय		91,950
<b>कुल</b>	<b>11,687,834</b>	<b>11,574,721</b>
<b>वित्तीय लागत</b>		
बैंक खर्च	22,326	26,996
<b>कुल</b>	<b>22,326</b>	<b>26,996</b>
<b>पूर्व अवधि व्यय</b>		
पूर्व अवधि व्यय (सीईए)		1,555,072
<b>कुल</b>	<b>0</b>	<b>1,555,072</b>
<b>अन्य खर्चे</b>		
एनआईटी किड्स स्कूल के लिए समर्थन	552,971	588,349
केन्द्रीय विद्यालय के लिए समर्थन	18,964,000	20,000,000
<b>कुल</b>	<b>19,516,971</b>	<b>20,588,349</b>
<b>निर्धारित कोष / बंदोबस्ती कोष:</b>		
कोर्पस शुल्क	12,000	544,000
पेंशन निधि अंशदान	11,717	476,013
एनएमआईसीटी जागरूकता कार्यक्रम कोष	425,305	212,938
छात्र सहायता कोष	174,089	256,837
<b>कुल</b>	<b>623,111</b>	<b>1,489,788</b>
<b>प्रायोजित परियोजनायें:</b>		
<b>प्रायोजित परियोजनाओं के खिलाफ व्यय</b>		
पूँजीगत व्यय		
उपकरण	3,636,132	3,129,788
कंप्यूटर	348,899	99,000
सॉफ्टवेयर	0	99,999
फर्नीचर	55,365	13,400
राजस्व व्यय	11,190,920	4,824,817
<b>कुल</b>	<b>15,231,316</b>	<b>8,167,004</b>
<b>फेलोशिप / छात्रवृत्ति:</b>		
बाहरी छात्रवृत्ति देय	10,048,931	10,508,244
डॉक्टरेल फेलोशिप (आईसीएसएसआर)	207,000	
<b>कुल</b>	<b>10,255,931</b>	<b>10,508,244</b>

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान सिलचर, असम  
वर्ष समाप्त 31 मार्च, 2017 तक प्राप्ति एवं भूगतान खाता

भूगतान :

(राशि रुपये में)		
ब्यौरें	चालू वर्ष	पिछले वर्ष
<b>निवेश और जमा:</b>		
निर्धारित / बंदोबस्ती धन के बाहर;		
मूल्यहास कोष का निवेश		55,000,000
रख-रखाव कोष का निवेश		55,000,000
<b>कुल</b>	<b>0</b>	<b>110,000,000</b>
<b>स्वयं के धन से बाहर</b>		
निवेश किड्स एनआईटी		10,000,000
एल सी मार्जिन मनी खाता निवेश	3,600,000	20,849,752
<b>कुल</b>	<b>3,600,000</b>	<b>30,849,752</b>
<b>अचल संपत्तियों पर व्यय</b>		
सॉफ्टवेयर विकास	524,201	4,724,755
ई-जर्नलस	16,861,558	7,079,757
पेटेंट और कॉपीराइट	83,551	42,180
<b>भवन</b>		
लड़कों के छात्रावास 7		153,500
लड़कियों के छात्रावास -2		141,790
लड़कियों के छात्रावास (पुराना)		153,071
छात्रावास विशेष मरम्मत सहित		1,140,691
संस्थान भवन के नवीनीकरण	490,683	651,139
प्रोडक्शन इंजीनियरिंग लैब		564,830
सुरक्षा बरक - द्वितीय		318,896
लेक्चरर क्वार्टर		1,127,229
कर्मचारी आवास (टाईप ए बी सी)	55,061	351,297
कर्मचारी आवास (टाईप चतुर्थ, 30 इकाइयां)	1,855,447	957,781
केन्द्रीय विद्यालय भवन एवं क्वार्टर	52,144	
स्पोर्ट्स भवन एवं ऑडिटोरियम	478,837	
<b>सड़क एवं ब्रिज</b>		
आन्तरिक सड़क एवं गेट का नवीनीकरण	1,420,044	
<b>कैम्पस विकास</b>		
कैम्पस विकास / सौंदर्यीकरण	1,956,453	628,116
बच्चों के पार्क		30,375
आंतरिक सड़क व गेट के नवीनीकरण		2,128,861
बोट क्लब		311,850
सुरक्षा दीवार	75,015	171,944
स्पोर्ट्स फील्ड बॉलीबॉल / टेनिस	320,717	901,221
<b>संयंत्र, मशीनरी और उपकरण</b>		
ऑडियो विजुअल उपकरण	2,284,801	1,323,464
विद्युत उपकरण	957,793	4,473,391
स्वास्थ्य केंद्र के उपकरण	1,047,375	
लैब उपकरण	15,625,401	40,943,713
जिम उपकरण	45,000	655,450
एल टी लाइन व यूजी केबलिंग	1,438,830	4,191,697
सौर क्षेत्रीय परीक्षण केंद्र	429,000	

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान सिलचर, असम  
वर्ष समाप्त 31 मार्च, 2017 तक प्राप्ति एवं भूगतान खाता

भूगतान :

(राशि रूपये में)		
ब्यौरें	चालू वर्ष	पिछले वर्ष
फर्नीचर सहित छात्रावास	5,139,922	14,687,364
कार्यालय उपकरण	1,991,082	1,632,559
कंप्यूटर बाह्य उपकरणों सहित परियोजनायें	3,543,445	1,381,190
पुस्तकें	1,102,428	1,863,909
जलापूर्ति योजना		313,400
बच्चों के पार्क उपकरण		81,000
नेटवर्कींग	12,476,354	8,418,060
<b>कुल</b>	<b>70,255,142</b>	<b>101,544,480</b>
<b>प्रगति में मुख्य काम:</b>		
लड़कों के छात्रावास-9 (डब्लू आई पी)	258,844,615	276,286,951
सेंट्रल स्कूल बिल्डिंग (डब्लू आई पी)	116,840	
विवाहित विद्वान हॉस्टल (डब्लू आई पी)		3,719,415
नया शैक्षणिक बिल्डिंग (डब्लू आई पी)		39,197,875
नई प्रशासनिक भवन (डब्लू आई पी)	835,819	
गैर संकाय कर्मचारी आवास- संख्या 100 (डब्लू आई पी)		1,507,282
प्रकार (छटा) आवास 12 इकाइयां (डब्लू आई पी)		15,651,562
प्रकार (चतुर्थ) आवास 30 इकाइयां (डब्लू आई पी)	822,766	24,659,155
खेल परिसर (डब्लू आई पी)		2,159,629
स्वास्थ्य देखभाल केंद्र (डब्लू आई पी)	6,405,010	20,386,538
ईई बिल्डिंग के विस्तार (डब्लू आई पी)		7,065,023
सभागार भवन		11,140,364
ईटआउट ढाबा		8,870,275
एनएबीएल मान्यता प्राप्त लैब भवन (डब्लू आई पी)		4,719,872
भूकंप इंजीनियरिंग लैब भवन		10,364,508
<b>कुल</b>	<b>267,025,050</b>	<b>425,728,449</b>
<b>प्रावधान: (कर)</b>		
वैट	15,063,036	30,326,152
वैट (परियोजना)	72,398	
आयकर (अग्रेस्ट वेतन और कंट्रास्ट)	32,397,202	8,905,326
आयकर (परियोजना)	27,974	23,164,015
वृत्ति कर	752,862	1,008,695
वृत्ति कर (परियोजना)	17,449	
सेवा कर	10,500	342,321
श्रम उपकर देय	2,860,818	5,118,105
<b>कुल</b>	<b>51,202,239</b>	<b>68,864,614</b>
<b>मंत्रालय को वापसी</b>		
परियोजना खाते से वापसी	106,071	1,826,736
<b>कुल</b>	<b>106,071</b>	<b>1,826,736</b>
<b>ऋण, अग्रिम और जमा</b>		
<b>विविध देनदार</b>		
पैनोरमा इंटरनेशन	1,248,700	
गोदरेज एंड बाॅयस एमएफजी सह लिमिटेड	905,000	

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान सिलचर, असम  
वर्ष समाप्त 31 मार्च, 2017 तक प्राप्ति एवं भूगतान खाता

भूगतान :

ब्यौरें	(राशि रुपये में)	
	चालू वर्ष	पिछले वर्ष
कर्मचारियों के लिए अग्रिम		
एचटीसी अग्रिम	802,400	559,400
एलटीसी अग्रिम	1,423,200	1,796,700
कर्मचारियों को अन्य अग्रिम		
वसूली योग्य अग्रिम	15,539,903	23,943,871
वसूली योग्य अग्रिम (परियोजना)	373,000	
टी ए अग्रिम	1,636,400	843,600
सॉफ्ट लोन (कर्मचारी)	250,000	1,425,000
त्यौहार अग्रिम	746,000	848,500
मेडिकल एवं अन्य अग्रिम	500,000	370,500
वेतन पर अग्रिम कर	1,121,000	
सास्वत चक्रवर्ती से वसूली योग्य	14,000	
पूर्वदिय बीमा व्यय	798,288	
सुरक्षा जमा (एलपीजी- छात्रावास)	46,200	
<b>पूंजीगत खाता पर अग्रिम और अन्य प्राप्य</b>		
<b>जमा काम</b>		
जमा कार्य 33 केवी सबस्टेशन		492,034
जमा कार्य सीपीडब्ल्यूडी सेंट्रल स्कूल		2,360,000
जमा कार्य सीपीडब्ल्यूडी गैर संकाय आवास		100,000,000
जमा कार्य सीपीडब्ल्यूडी नई प्रशासनिक भवन		115,000,000
जमा कार्य लोक निर्माण विभाग के स्विचेज डिस्पोजेल सिस्टम	6,400,000	22,730,000
जमा कार्य एचपीएल विवाहित स्कॉलर छात्रावास		30,525,593
जमा कार्य पीएचई- जलापूर्ति		6,725,740
जमा कार्य पीएचई- जलापूर्ति योजना		
जमा काम - एपीडीसीएल		
सुरक्षित अग्रिम	125,150,000	177,410,500
उपकरण के खिलाफ एल सी के लिए मार्जिन मनी	2,889,619	8,582,732
फर्म / आपूर्तिकर्ता को लाभ		6,660,296
पीएचई को अग्रिम- जल आपूर्ति		105,000
<b>कुल</b>	<b>159,843,710</b>	<b>500,379,466</b>
<b>मौजूदा देनदारियों और प्रावधान</b>		
छात्रावास सावधानी मनी	2,450,000	3,945,000
संस्थान सावधानी मनी	1,579,000	1,820,000
माल और सेवाएँ के लिए लेनदार (ईएमडी और एसडी सहित)		
गोदरेज मे. कंपनी लिमिटेड		2,952,349
आईएल एंड एफएस टेक्नोलॉजीज		1,204,575
एस एम खेटवेट		323,495
एम / एस अग्नि पावर एंड इलेक्ट्रॉनिक्स प्राइवेट लिमिटेड	544,400	544,400
एम / एस ए के टौधुरी		68,223
एन सी सी लि.	16,797,056	
नुरुल हुसैन बरभूईया	75,037	
श्री गणेश एसोसियेट	38,000	

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान सिलचर, असम  
वर्ष समाप्त 31 मार्च, 2017 तक प्राप्ति एवं भूगतान खाता

भूगतान :

ब्यौरें	(राशि रूपये में)	
	चालू वर्ष	पिछले वर्ष
जमा राशि बयाना	4,183,358	6,914,595
सुरक्षा जमा	1,980,569	9,480,871
जी एस एल आई देय	733,230	837,710
ईपीएफ अंशदान एमआर कर्मचारी	1,357,341	455,649
ईपीएफ अंशदान एफएफडब्लू कर्मचारी सोसाईटी	113,312	
जीपीएफ अग्रिम वसूली	1,521,942	2,818,968
जीपीएफ देय (अन्य)	250,000	632,000
जीपीएफ सदस्यता देय (अन्य)		105,000
जीपीएफ सदस्यता देय	10,043,100	12,108,000
एनपीएस में अंशदान देय	8,213,370	8,569,040
विश्वेश्वर्या पीएचडी योजना		110,000
पीएमएमएनटी कोष	230,725	988,628
एसआईएस लाइब्रेरी		209,075
डीएसटी (एसईआरबी परियोजना)		556,294
सीबीएसई कोष	49,741	158,496
एनआरडीसी कोष		260,000
व्यापार पर्यावरण कानून कार्यकलाप कोष		600,000
डब्लूएनएल लाइब्रेरी		173,659
इन्डेस्ट 2014 लाइब्रेरी		685,803
आईएलएसपीआईआर	900,370	
जीआईएएन पाठ्यक्रम शुल्क	43,000	
जीआईएएन कोष	3,808,000	
एनआईएसई सौर ऊर्जा जागरूकता कोष	261,163	
मनीष रॉय मेमोरियल फंड	10,000	
स्टार्ट ऑप भारत	441,758	
पूर्वछात्र एसोसिएशन शुल्क	12,000	95,000
सीसीटीवी देय	486,631	436,460
जमा प्रेषण	321,330	535,538
समूह बीमा दावा	1,569,260	1,615,241
जीमखाना	296,605	5,104,020
छात्रावास प्रबंधन	2,889,000	2,614,000
छात्रावास कल्याण		60
परामर्शदान पर संस्थान साझा		165,857
डीसीआरजी के प्रति दायित्व	50,000	50,000
एलआईसीआई देय	4,353,618	5,474,368
एनपीएस सदस्यता और योगदान (अन्य संगठन)		325,752
मेडिकलेम बीमा	1,695,532	1,689,148
मैस अग्रिम		430,362
मैस बकाया	403,183	
मैस स्थापना	1,899,842	474,758
प्रसंस्करण शुल्क	407,500	684,400
रिफंडेबल अतिरिक्त जमा	52,417,413	351,949
छात्र मेडिकलेम	608,373	98,912

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान सिलचर, असम  
वर्ष समाप्त 31 मार्च, 2017 तक प्राप्ति एवं भूगतान खाता

भूगतान :

ब्यौरें	(राशि रूपये में)	
	चालू वर्ष	पिछले वर्ष
ट्रांसक्रिप्ट शुल्क	660,700	803,935
बच्चे शैक्षिक देय	1,768,513	
विद्युत एवं पावर देय	2,492,528	
संविदागत कर्मचारी वेतन भुगतान योग्य	3,606,892	
एमआर स्टाफ वेतन देय	978,752	
सुरक्षा सेवा शुल्क भुगतान योग्य	1,688,581	
एम.टेक / पीएचडी को वेतनमान	9,189,467	
एनआईटीएस किड्स स्टाफ को भुगतान योग्य	50,400	
टेलिफोन चार्ज देय	575,672	
वाहन मरम्मत व्यय देय	129,181	
अवर्गीकृत प्राप्तियां	28,642	
एमआर कर्मचारी को पीएफ अंशदान देय	130,852	
घररख-रखाव का शुल्क भुगतान योग्य	1,045,015	
पीएचडी आकस्मिकता भुगतान योग्य	54,536	
स्व वित्त पाठ्यक्रम	37,000	
प्रावधान गैर योजना अन्य		47,606,094
प्रावधान योजना अन्य	2,377,615	154,656,054
कंसल्टेंसी सेल सीई विभाग	15,917	150,000
मूल्यह्रास कोष के लिए देय		1,484,687
रखरखाव कोष के लिए देय कोष		245,049
मूल्यह्रास निधि (ऋण वापस)		55,000,000
रखरखाव निधि (ऋण वापस)		55,000,000
कर्मचारी विकास निधि देय		1,076,279
सत्यापन शुल्क	1,000	94,000
आरपीएस परियोजना से धन वापसी		41,973
पूर्वभुगतान ई-पत्रिकायें		4,499,786
पूर्वभुगतान एएमसी		352,177
पूर्वभुगतान बीमा		479,038
<b>अन्य प्राप्य</b>		
सीएसएबी से प्राप्य	358,300	
सीसीएमटी से प्राप्य	6,440,000	
सीएसएबी से प्राप्य	17,080,000	
ऋण सौर आरटीसी परियोजना	354,395	
टी ई क्यू आई पी के लिए ऋण	885,972	50,000
टीडीएस प्राप्य (आई कर) परियोजना सहित	358,462	
ऋण सौर आरटीसी परियोजना टी ई क्यू । के लिए ऋण पी		
टीडीएस प्राप्य (आई कर) परियोजना सहित एसएमडीपी परियोजना को ऋण दावा प्राप्य	200000	
प्राप्य बालिका छात्रावास 1		33,000
एआईयू कार्यशाला पुस्तकालय के खिलाफ प्राप्य		200,000
प्राप्य छात्रावास 8		40,000
ईपीएफ अंशदान एमआर कर्मचारी (वसूली)		2,708,310
<b>कुल</b>	<b>173,343,151</b>	<b>401,188,037</b>

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान सिलचर: असम  
जी पी एफ एवं एन पी एस खाता  
31 मार्च, 2017 तक की इतिशेष

देयतायें	चालू वर्ष	पिछले वर्ष	परिसम्पत्तियाँ	चालू वर्ष	पिछले वर्ष
<b>पूँजीगत कोष (जी पी एफ):</b>					
प्रारंभिक शेष	276,117,142	288,708,602	निवेश:	245,713,141	241,750,812
कम: अंतिम भुगतान	15,917,817	47,213,813	बैंक के साथ निवेश	17,893,125	3,071,546
कम: पेंशन फंड की ओर फंड	8,156,843	6,927,606	एफडी पर अर्जित व्याज		
	252,042,482	234,567,183	वर्तमान संपत्तियाँ:	4,908,987	4,887,731
इतिशेष	0	9,760,708	सब्सक्राइबर के लिए अग्रिम	1,499,560	-
जोड़ें: पेंशन निधि की अतिरिक्त प्रावधान	10,727,597	11,185,900	एनपीएस सदस्यता एवं अंशदान के खिलाफ संस्थान से प्राप्य	868,247	-
जोड़ें: सीपीएफ अंशदान	260,000	272,000	एनपीएस सदस्यता के खिलाफ संस्थान से प्राप्य	126,893	-
जोड़ें: जीपीएफ अंशदान (अन्य संगठन)	11,717	18,646	जीपीएफ सदस्यता से प्राप्य	135,186	-
जोड़ें: अतिरिक्त भुगतान निकासी	21,621,516	20,312,705	जीपीएफ अग्रिम के खिलाफ संस्थान से प्राप्य		
जोड़ें: व्यय पर अतिरिक्त आय	284,663,312	276,117,142			
कुल पूँजीगत कोष			नगद बैंक में	15,740,149	292,000,48.71
<b>मौजूदा देनदारियाँ और प्रावधान :</b>					
एनपीएस खाता:					
प्रारंभिक शेष	2,792,996	1,556,538			
जोड़ें : सदस्यता व अंशदान ( प्राप्त)	17,926,300	14,867,928			
जोड़ें : सदस्यता व अंशदान ( प्रावधान )	113,156	408,668			
कम: वर्ष के दौरान भुगतान (एनएसडीएल)	18,610,476	14,040,138			
	2,221,976	2,792,996			
इतिशेष					
<b>कुल</b>	<b>286,885,288</b>	<b>278,910,138</b>	<b>कुल</b>	<b>286,885,288</b>	<b>278,910,138</b>

स्थान: सिलचर  
दिनांक: 22 जून, 2017

कुलसचिव  
रा.प्रौ.सं.सिलचर

निदेशक  
रा.प्रौ.सं.सिलचर

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान सिलचर: असम  
जी पी एफ एवं एन पी एस खाता  
31 मार्च, 2017 तक की आय एवं व्यय खाता

(राशि रुपये में)					
व्यय	चालू वर्ष	पिछले वर्ष	आय	चालू वर्ष	पिछले वर्ष
बैंक कमिशन	1.00	950	निवेश पर अर्जित ब्याज	3,451,283	16,820,167
व्यय पर अधिक आय	21,621,516	20,312,705	निवेश पर उपार्जित ब्याज	15,440,034	3,071,546
			बचत खाता पर प्राप्त ब्याज	942,287	414,323
			ऑटोस्वीप के खिलाप प्राप्त ब्याज	1,787,913	7,619.00
<b>कुल</b>	<b>21,621,517</b>	<b>20,313,655</b>	<b>कुल</b>	<b>21,621,517</b>	<b>20,313,655</b>

स्थान: सिलचर  
दिनांक: 22 जून, 2017

कुलसचिव  
रा.प्रौ.सं.सिलचर

निदेशक  
रा.प्रौ.सं.सिलचर

जी पी एफ एवं एन पी एस खाता  
31 मार्च, 2017 तक की प्राप्ति एवं भूगतान खाता

(राशि रुपये में)					
प्राप्तियां	चालू वर्ष	पिछले वर्ष	भूगतान	चालू वर्ष	पिछले वर्ष
01.04.2016 तक प्रारम्भिक शेष					
बैंक मे नकद	29,200,049	7,295,514	जमा कोष:		
जमा हुआ कोष:			जीपीएफ अग्रिम/ निकासी		
जीपीएफ अंशदान	9,783,100	11,185,900	जीपीएफ निकासी		
प्राप्त जिपीएफ अंशदान (अन्य संस्था)	260,000	272,000	सब्सक्राइबर को अग्रिम	1,604,540	3,406,600
जिपीएफ अंशदानदेय	-	0	पेंशन कोष योगदान भूगतान	0	10,796,185
अन्य संस्था से छुट्टी वेतन देय	-	330,750.00	जीपीएफ सदस्यता	-	0
पेंशन कोष योगदान. अन्य संस्था	-	51,750.00	अंतिम भूगतान	24,074,660	47,213,813.00
जीपीएफ अग्रिम वसूल	1,524,348	3,305,903	छुट्टी वेतन अन्य संगठन को तबादला	0	727,987.00
एन पी एस अंशदान (संस्थान)	8,213,370	7,433,964	जमा पूंजी कोष	0	6,927,606.00
एनपीएस योगदान (संस्थान)	8,213,370	7,433,964	एनपीएस में अंशदान (संस्थान)	9,174,060	6,890,335
एनपीएस अंशदान (अन्य संथा)	56,578	204,334	एनपीएस अंशदान (संस्थान)	9,174,060	6,890,335
एनपीएस योगदान (अन्य संस्था)	56,578	204,334	एनपीएस में अंशदान (अन्य संगठन)	131,178	129,734
स्वैच्छिक जमा	-	-	एनपीएस अंशदान (अन्य संगठन)	131,178	129,734
पेंशन कोष योगदान, देय	11,717.00	-	टीडीएस प्राप्य	19,484	-
जीपीएफ अंशदान वसूलीयोग्य (2014-15)	-	922,100.00	निवेश		
एनपीएस योगदान वसूलीयोग्य (2014-15)	-	1,135,076.00	वर्ष के दौरान निवेश	0	230,000,000
एनपीएस अंशदान प्राप्य (2014-15)	-	1,135,076.00			
अन्तिम भूगतान	-	-	व्यय		
जमा हुआ पूंजीगत कोष	-	18,646.00	बैंक चार्ज	1	950
निवेश			अवर्गीकृत प्राप्तियां (स्थानान्तरित):		
पूर्णहुआ निवेश	-	251,524,932	अवर्गीकृत प्राप्तियां (स्थानान्तरित)		25,094.00
प्राप्त जमा हुआ ब्याज (मेचुरिटी)	-	33,685,356	इतिशेष		
ब्याज			बैंक में नकद	15,740,149	29,200,049
एफडी के खिलाप प्राप्त ब्याज	-	15,751,787			
ऑटोस्वीप के खिलाप प्राप्त ब्याज	1,787,913	7,619			
बचत खाता पर ब्याज	942,287	414,323			
वर्तमान देयतायें					
अवर्गीकृत प्राप्तियां		25,094			
<b>कुल</b>	<b>60,049,310</b>	<b>342,338,422</b>	<b>कुल</b>	<b>60,049,310</b>	<b>342,338,422</b>

स्थान: सिलचर  
दिनांक: 22 जून, 2017

कुलसचिव  
रा.प्रौ.सं.सिलचर

निदेशक  
रा.प्रौ.सं.सिलचर



राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान सिलचर: असम

31.03.2017 तक समग्र एवं अन्य कोष के निवेश की अनुसूची

क्र.सं.	बैंक	एफ डी संख्या	दिनांक	01.04.16 तक फेस बेलू	2016-17 के दौरान जोड़	2016-17 के दौरान मेचुर्ड	31.03.17 तक फेस बेलू	31.03.16 तक उपाजित ब्याज	2016-17 तक उपाजित ब्याज	2016-17 के दौरान उपाजित ब्याज	31/03/2017 तक टीडीएस पर ब्याज	31.03.17 तक नेट उपाजित ब्याज
<b>समग्र कोष</b>												
1	एस बी आई	32269515122	31.03.12	4,567,987	-	-	4,567,987	1,924,215	572,515	-	-	2,496,730
2	एस बी आई	32323115747	23.04.12	2,500,000	-	-	2,500,000	1,048,292	310,478	-	-	1,358,770
3	विजया बैंक	800603311003251	08.02.17	20,000,000	-	-	20,000,000	4,166,866	1,733,837	-	-	5,900,703
4	बैंक ऑफ इण्डिया	503945110000247	24.04.14	4,500,000	-	-	4,500,000	834,789	374,295	-	57,591	1,151,493
5	एस बी आई	32115408694	31.12.11	2,650,000	-	-	2,650,000	1,242,787	338,534	-	-	1,581,321
6	एस बी आई	32269399181	31.03.12	2,185,757	-	-	2,185,757	923,284	274,340	-	-	1,197,624
7	एस बी आई	32323116853	23.04.12	1,500,000	-	-	1,500,000	661,279	186,132	-	-	847,411
8	एस बी आई	33761329398	31.03.14	55,000,000	-	-	55,000,000	7,231,421	3,531,479	-	193,609	10,569,291
9	कनाडा बैंक	3050401001159-1	19.04.14	13,000,000	-	-	13,000,000	2,426,679	1,119,022	-	111,902	3,433,799
10	कनाडा बैंक	3050401001507		6,439			6,439	546	465.0			1,011
11	कनाडा बैंक	3050401001507/2	25/04/2016		6,966		6,966		501		50	451
			<b>कुल</b>	<b>105,910,183</b>	<b>6,966</b>	<b>0</b>	<b>105,917,149</b>	<b>20,460,158</b>	<b>8,441,598</b>	<b>0</b>	<b>363,152</b>	<b>28,538,604</b>
<b>तृल्यहास कोष</b>												
1	एस बी आई	32313779663	23.04.12	7,400,000	-	-	7,400,000	3,113,941	829,490	-	92,166	3,851,265
2	एस बी आई	32313798610	23.04.12	9,000,000	-	-	9,000,000	3,787,228	891,888	-	112,094	4,567,022
3	एस बी आई	32313799432	23.04.12	9,000,000	-	-	9,000,000	3,787,228	891,888	-	112,094	4,567,022
4	बैंक ऑफ इण्डिया	503945110000250	24.04.14	6,000,000	-	-	6,000,000	1,113,052	500,090	-	50,009	1,563,133
5	आई डी बी आई	293106000022376	30.11.15	7,938,512			7,938,512	207,757	630,626			838,383
6	आई डी बी आई	293106000022400	30.11.15	10,206,659			10,206,659	251,535	754,387			1,005,922
7	आई डी बी आई	293106000022419	30.11.15	10,206,659			10,206,659	251,535	754,387			1,005,922
8	आई डी बी आई	293106000022428	30.11.15	10,206,659			10,206,659	251,535	754,387			1,005,922
9	विजया बैंक	800603311004287	05.09.15	7,000,000			7,000,000	326,653	559,220			885,873
10	विजया बैंक	800603311004288	05.09.15	6,000,000			6,000,000	279,989	479,331			759,320
11	विजया बैंक	800603311004285	05.09.15	9,000,000			9,000,000	419,983	718,996			1,138,979
12	विजया बैंक	800603311004286	05.09.15	9,000,000			9,000,000	419,983	718,996			1,138,979
13	विजया बैंक	800603311004284	05.09.15	9,000,000			9,000,000	419,983	718,996			1,138,979
14	पी एन बी	311000DP00015494	05.09.15	9,000,000			9,000,000	417,969	716,656		18,809	1,115,816
19	पी एन बी	311000DP00015500	05.09.15	6,000,000			6,000,000	278,646	477,771		12,539	743,878
			<b>कुल</b>	<b>124,958,489</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>124,958,489</b>	<b>15,327,017</b>	<b>10,397,109</b>	<b>0</b>	<b>397,711</b>	<b>25,326,415</b>

क्र.सं.	बैंक	एफ डी संख्या	दिनांक	01.04.16 तक फेस बैलू	2016-17 के दौरान जोड़	2016-17 के दौरान मेचर्ड	31.03.17 तक फेस बैलू	31.03.16 तक उपाजित ब्याज	2016-17 तक उपाजित ब्याज	2016-17 के दौरान उपाजित ब्याज	31/03/2017 तक टीडीएस पर ब्याज	31.03.17 तक नेट उपाजित ब्याज
<b>रख-खाब कोष</b>												
1	पी एन बी	311000DA00003195	30.12.11	12,500,000		-	12,500,000	5,921,481	1,616,447	-		7,537,928
2	पी एन बी	311000DA00003186	30.12.11	12,800,000		-	12,800,000	6,063,596	1,655,242	-		7,718,838
3	पी एन बी	311000DP00015519	05.09.15	8,000,000		-	8,000,000	371,528	637,028	-	16,719	991,837
4	पी एन बी	311000DP00015528	05.09.15	7,000,000		-	7,000,000	325,087	557,400	-	14,629	867,858
5	एस वी आई	32313794525	23.04.12	6,700,000		-	6,700,000	2,819,380	751,024	-		3,570,404
6	एस वी आई	32313795314	23.04.12	9,000,000		-	9,000,000	3,787,228	779,795	-		4,567,023
7	एस वी आई	32313796146	23.04.12	9,000,000		-	9,000,000	3,787,228	779,795	-		4,567,023
8	बैंक ऑफ इण्डिया	503945110000249	24.04.14	8,500,000		-	8,500,000	1,576,823	678,685	-	67,869	2,187,639
9	इण्डियन बैंक	6370094889	04.09.15	6,000,000		-	6,000,000	319,693	491,980	-	27,497	784,176
10	इण्डियन बैंक	6370094584	04.09.15	7,000,000		-	7,000,000	372,975	573,976	-	32,080	914,871
11	इण्डियन बैंक	6370094302	04.09.15	8,500,000		-	8,500,000	452,898	696,971	-	38,954	1,110,915
12	इण्डियन बैंक	6370094546	04.09.15	9,000,000		-	9,000,000	479,539	737,970	-	41,246	1,176,263
13	इण्डियन बैंक	6370094296	04.09.15	9,500,000		-	9,500,000	506,180	748,591	-	40,500	1,214,271
			<b>कुल</b>	<b>113,500,000</b>	<b>0</b>	<b>-</b>	<b>113,500,000</b>	<b>26,783,636</b>	<b>10,704,904</b>	<b>0</b>	<b>279,494</b>	<b>37,209,046</b>
<b>कर्मचारी विकास कोष</b>												
1	एस वी आई	32115415012	31.12.11	700,000	-	-	700,000	328,744	80,447	-		409,191
2	एस वी आई	32269400369	31.03.12	675,374	-	-	675,374	285,285	84,768	-		370,053
3	एस वी आई	32323059473	23.04.12	400,000	-	-	400,000	176,595	44,668	-		221,263
4	बैंक ऑफ इण्डिया	503945110000248	18.04.14	8,000,000	-	-	8,000,000	1,484,069	666,786	-	66,678	2,084,177
			<b>कुल</b>	<b>9,775,374</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>9,775,374</b>	<b>2,274,693</b>	<b>876,669</b>	<b>0</b>	<b>66,678</b>	<b>3,084,684</b>
<b>सौर-योजना/ योजना</b>												
1	एस वी आई	35593385121	24.02.16	5,000,000			5,000,000	38,542	387,984	-		426,526
2	एस वी आई	35593383394	24.02.16	5,000,000			5,000,000	38,542	387,984	-		426,526
3	बैंक ऑफ इण्डिया	503945110000251	18.04.14	4,500,000		-	4,500,000	834,789	375,067	-	37,507	1,172,349
4	एन्विस बैंक	Stock TDR against LC	31.03.16	4,120,822	3,600,000	3,200,000	4,520,822	60,594	282,535	2,898		340,231
			<b>कुल</b>	<b>18,620,822</b>	<b>3,600,000</b>	<b>3,200,000</b>	<b>19,020,822</b>	<b>972,467</b>	<b>1,433,570</b>	<b>2,898</b>	<b>37,507</b>	<b>2,365,632</b>
			<b>कुलजोड़</b>	<b>372,764,868</b>	<b>3,606,966</b>	<b>3,200,000</b>	<b>373,171,834</b>	<b>65,817,971</b>	<b>31,853,850</b>	<b>2,898</b>	<b>1,144,542</b>	<b>96,524,381</b>

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान सिलचर: असम  
तकनीकी शिक्षा गुणवत्ता सुधार कार्यक्रम [टी ई क्यू आई पी चरण- II]  
31 मार्च, 2017 तक की तुलनपत्र अनुसूची

(राशि रुपये में)

क्र.सं.	व्यौरें	अनुसूची संख्या	चालू वर्ष रु.	पिछले वर्ष रु.
क	कोष के स्रोत			
	प्रारंभिक शेष		150,000,000	125,000,000
	1) भारत सरकार से प्राप्त राशि		25,000,000	25,000,000
	2) आधुनिकीकरण के तहत भारत सरकार से प्राप्त राशि		15,000,000	-
	3) योगदान		-	-
	<b>3) कम आय से ज्यादा व्यय:</b>			
	बिगत खाता राशि रु. 8,09,96,317.56			
	जोड़े वर्ष के दौरान रु. 50,62,570.00		86,058,888	80,996,318
	<b>कुल</b>		<b>103,941,112</b>	<b>69,003,682</b>
B	कोष के आवेदन			
	1) स्थाई परिसम्पत्तियाँ	I	93,165,801	57,521,326
	2) निवेश	II	-	-
	2) कार्य प्रगति में -योजना कार्य के तहत कार्यान्वयन		-	-
		<b>कुल</b>	<b>93,165,801</b>	<b>57,521,326</b>
	3. क. वर्तमान आस्तियों, ऋण और अग्रिम			
	क) बकाया नकद	III		
	ख) बैंक बकाया		5,254,369	11,510,687
	ग) पूंजीगत सामान के लिए अग्रिम	IV	-	-
	घ: ऋण और अग्रिम	V	5,549,273	-
	<b>कुल (क)</b>	<b>10,803,642</b>	<b>11,510,687</b>	
ख. कम: वर्तमान देयतायें				
बयाना जमा आदि	VI	28,331	28,331	
	<b>शुद्ध वर्तमान आस्थियाँ (क + ख)</b>		<b>10,775,311</b>	<b>11,482,356</b>
	<b>कुल</b>		<b>103,941,112</b>	<b>69,003,682</b>

स्थान: सिलचर  
दिनांक: 22 जून, 2017

कुलसचिव  
रा.प्रौ.सं.सिलचर

निदेशक  
रा.प्रौ.सं.सिलचर

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान सिलचर: असम  
तकनीकी शिक्षा गुणवत्ता सुधार कार्यक्रम [टी ई क्यू आई पी चरण- II]  
31 मार्च, 2017 को समाप्त वर्ष के लिए आय एवं व्यय खाता

(राशि रुपये में)

व्यय			आय		
पिछले वर्ष	व्यौरें	राशि रु.	पिछले वर्ष	व्यौरें	राशि रु.
	<u>इंजीमेंटल ऑपरेटिंग कॉस्ट</u>				
688,180	(क) प्रचालन एवं रख-रखाव	1,361,492	90,083	अर्जित ब्याज	1,109,539
10,000	(ख) उपभोज्य	10,233	-	अन्य आय	-
105,000	(ग) वेतन	-			
1,542,514	उद्योग संस्थान इंटरैक्शन	460,667			
9,667,032	शिक्षण और अनुसंधान सहायता	924,615	14,606,962	आय से ज्यादा व्यय	5,062,570
909,395	संकाय और कर्मचारियों के विकास	1,602,770			
-	अनुसंधान एवं विकास	54,485			
142,104	कमजोर छात्रों को सैक्षणिक सहायता	145,821			
20,720	संस्थानिक पबन्धन क्षमता संबर्धन	220,976			
1,612,100	संस्थागत सुधार	1,391,050			
<b>14,697,045</b>	<b>कुल रु.</b>	<b>6,172,109</b>	<b>14,697,045</b>	<b>कुल रु.</b>	<b>6,172,109</b>

स्थान: सिलचर  
दिनांक: 22 जून, 2017

कुलसचिव  
रा.प्रौ.सं.सिलचर

निदेशक  
रा.प्रौ.सं.सिलचर

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान सिलचर: असम  
तकनीकी शिक्षा गुणवत्ता सुधार कार्यक्रम [टी ई क्यू आई पी चरण- II]  
31 मार्च, 2017 तक अचल सम्पत्तियों के लिए अनुसूची

अनुसूची - I

(राशि रुपये में)

क्र सं.	व्यौरें	01/04/2016 तक कुल बकाया	वर्ष के दौरान जोड़	वर्ष के दौरान कटौती	01/04/2017 तक कुल बकाया
1	उपकरण	48,262,699	21,808,328		70,071,027
2	आधुनिकीकरण के तहत उपकरण	0	13,836,147		13,836,147
3	फर्नीचर	-	-	-	-
4	पुस्तकें व एलआरएस और सॉफ्टवेयर	9,258,627	-	-	9,258,627
5	छोटे कार्य	-	-	-	-
	कुल	57,521,326	35,644,475	0	93,165,801

तकनीकी शिक्षा गुणवत्ता सुधार कार्यक्रम [टी ई क्यू आई पी चरण- II]  
31 मार्च, 2017 तक तुलन पत्र के अनुसूचियाँ

(राशि रुपये में)

वर्तमान आस्तियाँ: निवेश	अनुसूची II	चालू वर्ष	पिछले वर्ष
एटीटीजीआर		-	-
कुल		0	0

मौजूदा परिसंपत्तियाँ, ऋण और अग्रिम:	अनुसूची III	चालू वर्ष	पिछले वर्ष
नकद हाथ में		0	0
नकद बैंक में (एसबीआई, एनआईटी शाखा)		5,254,369	11,510,687
कुल		5,254,369	11,510,687

पूंजीगत सामान के लिए अग्रिम	अनुसूची IV	चालू वर्ष	पिछले वर्ष
		-	-
कुल		0	0

ऋण और अग्रिम:	अनुसूची V	चालू वर्ष	पिछले वर्ष
टी ए अग्रिम		-	-
फर्म को अग्रिम		-	-
अग्रिम		5,549,273	-
कुल		5,549,273	0

वर्तमान देनदारियाँ :	अनुसूची VI	चालू वर्ष	पिछले वर्ष
बयाना राशि:			
जेफियर उपक्रम (भारत)		25,045	25,045
जमा प्रेषण (बिना नकद / बैंक)		3,286	3,286
कुल		28,331	28,331

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान सिलचर: असम  
तकनीकी शिक्षा गुणवत्ता सुधार कार्यक्रम [टी ई क्यू आई पी चरण- III]  
वर्ष समाप्त 31 मार्च 2017 को प्राप्ति एवं भूगतान खाता

(रु. लाखों में)

पिछले वर्ष	प्राप्तियाँ	चालू वर्ष	पिछले वर्ष	भूदतान	चालू वर्ष
-	प्रारम्भिक शेष	-	100,000	उपकरण	21,808,328
1,217,649	I) नकद हाथ में	-	-	आधुनिकीकरण: उपकरण	13,836,147
	II) नकद बैंक में	11,510,687	-	पुस्तकें व एलआरएस और सॉफ्टवेयर	-
			-	निवेश:	-
			-	निवेश:	-
25,000,000	अनुदान सहायता	130,000	130,000	संस्थान से ऋण	-
	भारत सरकार से प्राप्त	25,000,000		अप्रत्यक्ष व्यय:	
	आधुनिकीकरण के लिए भारत सरकार से प्राप्त	15,000,000		इंफ्रीमेंटल ऑपरेटिंग लागत:	
-	निवेश	-	688,180	(क) प्रचालन एवं रखरखाव	1,361,492
	निवेश	-	10,000	(ख) उपभोग्य	10,233
			105,000	(ग) वेतन	-
90,083	अन्य प्राप्तियाँ	1,109,539	1,542,514	उद्योग संस्थान इंटरैक्शन	460,667
-	अर्जित व्याज	-	9,667,032	शिक्षण और अनुसंधान सहायकता	924,615
	निवेश पर अर्जित व्याज	-	909,395	संकाय और कर्मचारियों के विकास	1,602,770
			-	अनुसंधान एवं विकास	54,485
	अन्य प्राप्ति :		142,104	कमजोर छात्रों के लिए शैक्षणिक समर्थन	145,821
-	टी ए अग्रिम	226,960	20,720	संस्थागत प्रबंधन क्षमता संवर्धन	220,976
142,000	फार्म को अग्रिम	-	1,612,100	संस्थागत सुधार	1,391,050
1,511,000	अग्रिम (कार्यशाला आदि के लिए)	1,702,727			
-	वेट	843,790			
624	प्रोफेशनल टैक्स	-		अन्य भूगतान :	
21,100	आयकर	350,206	-	टी ए अग्रिम	226,960
-	बयाना राशि	908,750	142,000	फर्म को अग्रिम	-
130,000	संस्थान से ऋण	-	1,511,000	अग्रिम (कार्यशाला आदि के लिए)	7,252,000
-	जमा अग्रेपित	-	-	वेट	843,790
	अन्य विविध प्राप्ति	-	624	प्रोफेशनल टैक्स	
	अन्य विविध प्राप्ति	34,200	21,100	आयकर	350,206
			-	बयाना राशि	908,750
			-	जमा अग्रेपित	
			-	अन्य विविध भूगतान	34,200
			-	इतिशेष :	
			11,510,687	नकद हाथ में	-
				बैंक में नकद (एस वी आई, एन आई टी शाखा)	5,254,369
28,112,456	कुल रु.	56,686,859	28,112,456	कुल रु.	56,686,859

स्थान: सिलचर  
दिनांक: 22 जून, 2017

कुलसचिव  
रा.प्रौ.सं.सिलचर

निदेशक  
रा.प्रौ.सं.सिलचर







**राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान सिलचर**

**कछाड़, - 788010, (असम)**

**दुरभाष : 03842-224879**

**फैक्स : 03842-224797**

**ई-मेल : [director@nits.ac.in](mailto:director@nits.ac.in)**

**वेवसाइट : [nits.ac.in](http://nits.ac.in)**