

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान अगरतला

NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY AGARTALA



वार्षिक प्रतिवेदन

2018-2019

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान अगरतला

बरजाला, जिरानिया, त्रिपुरा, इंडिया- 799046

वेबसाइट: www.nita.ac.in

लोकसभा/राज्य सभा के पटल पर रखे जाने वाले प्रपत्र
वार्षिक प्रतिवेदन एवं वार्षिक लेखा
2018 -2019

(सत्यापित)
राज्य मंत्री
मानव संसंधान विकास मंत्रालय,
नई दिल्ली
दिनांक:



राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान अगर्तला

विषय सूची

क्र.सं.	विषय	पृष्ठ सं.
1.0	परिचय	01
1.1	उद्देश्य	02
1.2	लक्ष्य	02
1.3	शिक्षा व्यवस्था	04
1.4	नई पहल	05
2.0	विहंगावलोकन	06
2.1	ऐतिहासिक पृष्ठभूमि	06
2.2	स्थान	06
2.3	कैंपस और आम सुविधाएं	07
2.4	प्लेसमेंट	07
2.5	खेल	08
3.0	शासन प्रबंध	09
3.1	परिचय	09
3.2	अधिकारियों की बैठक की संख्या	11
3.3	कर्मचारियों की स्थिति	11
3.3.1	निदेशक, रजिस्ट्रार, डीन और एचओडी का नाम	11
3.3.2	संकाय सदस्यों की सूची	11
3.3.2.1	नियमित संकाय सदस्य	13
3.3.2.2	संविदा संकाय सदस्य	20
3.3.3	कर्मचारियों की सूची - संकाय सदस्यों के अलावा	26
3.3.3.1	संस्थान के नियमित गैर-शिक्षण कर्मचारी	26
3.3.3.2	संस्थान के संविदा गैर-शिक्षण कर्मचारियों की सूची	27
3.3.3.3	लंबी छुट्टी पर संकाय/अधिकारियों/ कर्मचारियों की सूची	35
3.3.3.4	सेवानिवृत्त/निष्कासित संकाय/स्टाफ सदस्यों की सूची	36
3.4	आरटीआई और सतर्कता सेल	36
4.0	शैक्षणिक कार्यक्रम और उपाधि वितरण	37
4.1	परिचय	37

4.2	प्रवेश प्रक्रिया	38
4.3	प्रवेश 2018-19	39
4.4	पाठ्यक्रमवार नामांकन लिंग एवं जाति वर्गीकरण के साथ	41
4.5	छात्रों/शोधार्थी नामांकन	50
4.6	परीक्षा और मूल्यांकन	54
4.7	प्रस्तावित पाठ्यक्रम	54
4.8	दीक्षांत समारोह	55
5.0	जैव अभियांत्रिकी विभाग	61
5.1	परिचय	61
5.2	शैक्षणिक कार्यक्रम	61
5.3	संकाय और उनकी गतिविधियाँ	62
5.4	डिजाइन और विकास गतिविधियाँ	65
5.5	अनुसंधान और परामर्श	65
5.6	संस्थान-उद्योग सहयोग	67
5.7	अन्य गतिविधियाँ	67
6.0	सिविल इंजीनियरिंग विभाग	71
6.1	परिचय	71
6.2	शैक्षणिक कार्यक्रम	72
6.3	संकाय और अन्य गतिविधियाँ	72
6.4	डिजाइन और विकास गतिविधियाँ	77
6.5	अनुसंधान और परामर्श	77
6.6	संस्थान-उद्योग सहयोग	90
6.7	औद्योगिक परामर्श और प्रायोजित अनुसंधान	90
6.8	अन्य गतिविधियाँ	90
7.0	रासायनिक इंजीनियरिंग विभाग	91
7.1	परिचय	91
7.2	संकाय और उनकी गतिविधियाँ	91
7.3	अनुसंधान और परामर्श	94
7.4	संस्थान-उद्योग सहयोग	98
7.5	अन्य गतिविधियाँ	98

8.0		रसायन विज्ञान विभाग	99
	8.1	परिचय	99
	8.2	शैक्षणिक कार्यक्रम	100
	8.3	संकाय और उनकी गतिविधियाँ	101
	8.4	डिजाइन और विकास गतिविधियाँ	101
	8.5	अनुसंधान और परामर्श	101
9.0		कंप्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी विभाग	103
	9.1	परिचय	103
	9.2	शैक्षणिक कार्यक्रम	103
	9.3	संकाय और उनकी गतिविधियाँ	104
	9.4	अनुसंधान और परामर्श	107
	9.5	संस्थान-उद्योग सहयोग	114
	9.6	अन्य गतिविधियाँ	114
10.0		विद्युत इंजीनियरिंग विभाग	115
	10.1	परिचय	115
	10.2	शैक्षणिक कार्यक्रम	115
	10.3	संकाय और उनकी गतिविधियाँ	116
	10.4	अनुसंधान और परामर्श	118
11.0		इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग विभाग	125
	11.1	परिचय	125
	11.2	शैक्षणिक कार्यक्रम	127
	11.3	संकाय और उनकी गतिविधियाँ	127
	11.4	डिजाइन और विकास गतिविधियाँ	127
	11.5	अनुसंधान और परामर्श	128
12.0		इलेक्ट्रॉनिक्स और इंस्ट्रुमेंटेशन इंजीनियरिंग विभाग	133
	12.1	परिचय	133
	12.2	शैक्षणिक कार्यक्रम	134
	12.3	अनुसंधान और परामर्श	134
13.0		मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान विभाग	137
	13.1	परिचय	137

EE	13.2	शैक्षणिक कार्यक्रम	गणित विभाग		138
EE	13.3	अनुसंधान और परामर्श	गणित विभाग	1.8	138
14.0		मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग	मैकेनिकल विभाग	5.8	140
14.1		परिचय	गणित विभाग	0.8	140
14.2		संकाय और उनकी गतिविधियां	गणित विभाग	4.8	145
14.3		अनुसंधान और परामर्श	गणित विभाग	2.8	146
15.0		गणित विभाग	गणित विभाग		153
15.1		परिचय	गणित विभाग	1.8	153
15.2		शैक्षणिक कार्यक्रम	गणित विभाग	5.8	153
15.3		संकाय और उनकी गतिविधियां	गणित विभाग	8.8	153
15.4		डिजाइन और विकास गतिविधियां	गणित विभाग	4.8	157
15.5		अनुसंधान और परामर्श	गणित विभाग	2.8	157
15.6		अन्य गतिविधियां	गणित विभाग	8.8	166
16.0		भौतिकी विभाग	भौतिकी विभाग		167
16.1		परिचय	भौतिकी विभाग	1.0	167
16.2		संकाय और उनकी गतिविधियां	भौतिकी विभाग	5.0	169
16.3		अनुसंधान और परामर्श	भौतिकी विभाग	5.0	169
17.0		उत्पादन इंजीनियरिंग विभाग	उत्पादन विभाग	4.0	174
17.1		परिचय	उत्पादन विभाग		177
17.2		शैक्षणिक कार्यक्रम	उत्पादन विभाग	1.1	177
17.3		संकाय और उनकी गतिविधियां	उत्पादन विभाग	5.1	177
17.4		डिजाइन और विकास गतिविधियां	उत्पादन विभाग	8.1	179
17.5		अनुसंधान और परामर्श	उत्पादन विभाग	4.1	179
18.0		प्रबंधन स्कूल	प्रबंधन विभाग	2.1	184
18.1		परिचय	प्रबंधन विभाग		184
18.2		शैक्षणिक कार्यक्रम	प्रबंधन विभाग	1.5	185
18.3		संकाय और उनकी गतिविधियां	प्रबंधन विभाग	5.5	185
18.4		अनुसंधान और परामर्श	प्रबंधन विभाग	8.5	186
18.5		संस्थान-उद्योग सहयोग	प्रबंधन विभाग		187
18.6		अन्य गतिविधियां	प्रबंधन विभाग	1.0	187

19.0		केन्द्रीय पुस्तकालय	188
	19.1	परिचय	188
	19.2	पुस्तकालय सूचना सेवा सांख्यिकी	189
	19.3	बाइंडिंग सुविधाएं	191
	19.4	नई सुविधाएं / उपकरण जोड़े गए	191
	19.5	भविष्य की योजना	191
	19.6	अन्य गतिविधियां	191
20.0		छात्रों की सुविधाएं और गतिविधियाँ	192
	20.1	हॉस्टल	192
	20.2	चिकित्सा सुविधाएं	192
	20.3	एनसीसी	193
	20.4	जिमखाना	193
	20.5	खेल, सांस्कृतिक, तकनीकी और एनएसएस की गतिविधियाँ	193
	20.6	अन्य गतिविधियां	195
21.0		प्रशिक्षण नियोजन एवं अन्य सुविधाएं	196
22.0		परिशर सुविधाएं एवं आधारभूत संरचनात्मक विकास	203
	22.1	परिचय	203
	22.2	प्रमुख कार्य	203
	22.3	आवास की सुविधा	204
	22.4	अतिथि गृह	205
	22.5	छात्रावास	205
	22.6	बैंक	205
	22.7	डाक घर	205
23.0		औद्योगिक परामर्श और प्रायोजित अनुसंधान केंद्र	206
	23.1	परिचय	206
	23.2	प्रायोजित शोध	206
	23.3	परामर्श कार्यक्रम	210
	23.4	औद्योगिक सहयोग योजना	210
	23.5	समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर	210
	23.6	पेटेंट	211

	23.7	अन्य सूचना	212
24.0		टेक्यूप -III	213
	24.1	परिचय	213
	24.2	सम्मेलन, कार्यशालाएं आदि जिनमें संकाय और छात्रों ने भाग लिया	213
	24.3	टीईक्यूआईपी-III के तहत कार्यशालाएं, सम्मेलन और प्रशिक्षण आदि की रिपोर्ट जिनमें स्टाफ ने भाग लिया	214
25.0		वित्त एवं लेखा	215
	25.1	मानव संसंधान विकास मंत्रालय से अनुदान	215
	25.1.1	व्यय विवरण	215
	25.1.2	व्यय व्यौरा विवरण	216
		वार्षिक प्रतिवेदन एवं वार्षिक लेखा 2018-19	217- 274

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान अगरतला
(राष्ट्रीय महत्व का संस्थान)

वार्षिक प्रतिवेदन
2018-2019



राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान अगरतला
बरजाला, जिरानिया, त्रिपुरा, इंडिया- 799046
वेबसाइट: www.nita.ac.in

1.0. परिचय

1.0 परिचय

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान अगरतला, एक केंद्रीय रूप से वित्त पोषित संस्थान, भारत के इकतीस राष्ट्रीय स्तर के तकनीकी संस्थानों में से एक है। संस्थान की दृष्टि "तकनीकी शिक्षा, अनुसंधान, परामर्श और प्रशिक्षण में उत्कृष्टता की खोज के माध्यम से, विशेष रूप से पूर्वोत्तर राज्यों के संस्थानों को देश के आर्थिक विकास को बेहतर बनाने में मदद करने के लिए की गई है। वर्ष 2006 में तत्कालीन त्रिपुरा इंजीनियरिंग कॉलेज से राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान अगरतला में परिवर्तित होने के बाद संस्थान ने इस अल्प समय में एक महत्वपूर्ण छाप छोड़ी है। प्रकृति की गोद में स्थित, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान अगरतला ने देश में तकनीकी शिक्षा और नवाचार के मानचित्र में अपनी उपस्थिति दर्ज कराई है वर्तमान स्नातक स्तर के तहत, सिविल इंजीनियरिंग, मैकेनिकल इंजीनियरिंग, इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग, कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग, इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग, प्रोडक्शन इंजीनियरिंग, केमिकल इंजीनियरिंग, इलेक्ट्रॉनिक्स और इंस्ट्रुमेंटेशन इंजीनियरिंग और बायो इंजीनियरिंग में बी.टेक डिग्री प्रदान की जाती है, जिसमें से सात शाखाएँ स्नातकोत्तर पाठ्यक्रम भी प्रदान करते हैं। संस्थान कंप्यूटर अनुप्रयोगों, विज्ञान विषयों और प्रबंधन कार्यक्रमों में उच्च अध्ययन के पाठ्यक्रम भी प्रदान करता है। मौलिक अनुसंधान को बढ़ावा देने के लिए, यह इंजीनियरिंग, विज्ञान, प्रबंधन, मानविकी और सामाजिक विज्ञान के विभिन्न विशेषज्ञताओं में पोस्ट-डॉक्टरल फेलोशिप कार्यक्रमों के साथ पीएचडी भी प्रदान करता है। राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान अगरतला में वैश्लेषिक एवं प्रशासनिक क्षमताओं के साथ प्रबंधन पेशवरों को तैयार करने के लिए प्रबंधन अध्ययनशाला की स्थापना भी की गई है

संस्थान के पास कैम्पस प्लेसमेंट प्रक्रिया, औद्योगिक प्रशिक्षण, अध्ययन भ्रमण और अंतिम वर्ष के छात्रों के लिए शिक्षुता प्रशिक्षण के आयोजन के लिए एवं कैरियर विकास के लिए एक समर्पित केंद्र है। संस्थान के पास अत्याधुनिक तकनीकी उपकरणों के साथ कई उच्च परिष्कृत प्रयोगशालाएँ हैं, जिनका उद्देश्य कला अनुसंधान की स्थिति को पूरा करना है। संस्थान के पास एक अच्छी तरह से सुसज्जित कार्यशाला है जो स्नातक स्तर पर कक्षाएं संचालित करने के लिए केंद्रीकृत सुविधाएं प्रदान करती है और कला परियोजना के काम और परामर्श पहल के किसी भी राज्य की आवश्यकताओं को पूरा करती है। संस्थान का पुस्तकालय नवीनतम आर एफ आई डी प्रणालियों और समर्पित डिजिटल खंड से लैस है, जो हमारे छात्रों और शोधकर्ताओं की जरूरतों को पूरा करने के लिए विभिन्न ऑनलाइन पोर्टलों और विषयों से संबंधित ई-पुस्तकों की कई

अंतरराष्ट्रीय पत्रिकाओं तक ऑनलाइन पहुंच प्रदान करता है।

संस्थान में लड़कों एवं लड़कियों के लिए छात्रावास की सुविधा उपलब्ध है। छात्रों के लिए पाँच एवं लड़कियों के लिए एक छात्रावास उपलब्ध है। संस्थान नए शैक्षणिक सत्र की शुरुआत से पहले 500 छात्रों की बोर्डिंग क्षमता के साथ एक और छात्रावास परिसर में छात्रों को समायोजित करने के लिए तत्पर है। छात्र परिसर में और बाहर सांस्कृतिक और तकनीकी उत्सवों में आयोजित सभी प्रकार की गतिविधियों में सक्रिय भाग लेते हैं। एनआईटी छात्र जिमखाना एक बहुत सक्रिय छात्र संगठन है जो छात्रों और प्रशासन के बीच एक कड़ी के रूप में कार्य करता है। जिमखाना क्लब छात्रों के कल्याण के लिए पाठ्येतर गतिविधियों और कार्यों के उद्देश्यों को बढ़ावा देता है। एनआईटी अगरतला के छात्र हर साल एक तकनीकी उत्सव आयाम और सांस्कृतिक उत्सव का आयोजन करते हैं जिसे मोक्ष कहा जाता है जो छात्रों की सहज भागीदारी का गवाह बनता है। छात्रों को भाग लेने और विभिन्न क्षेत्रों में खुद को विकसित करने के लिए प्रोत्साहित करने के लिए रोबोटिक क्लब, सॉफ्ट स्किल्स डेवलपमेंट क्लब, इलेक्ट्रॉनिक क्लब, म्यूज़िक क्लब, ड्रामा क्लब, फोटोग्राफिक क्लब, आर्ट एंड कल्चर क्लब जैसे अलग अलग क्लबों का गठन किया गया है।

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान अगरतला को प्रकृति की गोद में 365 एकड़ से अधिक हरी-भरी भूमि में फैलाया गया है। इसे पूरी तरह से बुनियादी ढांचे के साथ सुसज्जित करने के लिए बड़े पैमाने पर निर्माण कार्य तेजी से चल रहे हैं। 4 एमबीपीएस के माध्यम से वर्चुअल क्लास रूम हाई डेफिनिशन वीडियो कॉन्फ्रेंसिंग एनआईटीएसआई, नई दिल्ली द्वारा एनआईटीआई, आईआईएससी, टीआईएफआर और एनआईटी को एनएनएन के माध्यम से जोड़ने के लिए शुरू की गई पायलट परियोजना के दूसरे चरण के तहत स्थापित किया गया है और, एक मल्टीमीडिया सेंटर को पूरा करने के लिए विकसित किया गया है। सीडीएसी पाठ्यक्रम की जरूरत है। पर्यावरण चिंता का विषय है, इसलिए एमएनआरई द्वारा स्ट्रीट लाइट और अन्य आपातकालीन भार जैसे अस्पताल, गेस्ट हाउस, गर्ल्स हॉस्टल आदि के लिए 90% सब्सिडी के साथ सौर पैनल लगाए गए हैं। एनआईटी अगरतला का पूरा परिसर वाई-फाई है किसी भी समय कहीं से भी इंटरनेट की सुविधा प्राप्त की जा सकती है। एनआईटी अगरतला पहला एनआईटी है जिसने अपने परिसर के भीतर केंद्रीय विद्यालय शुरू किया है ताकि स्थानीय लोगों के साथ-साथ संकाय सदस्यों और अन्य स्टाफ सदस्यों के बच्चों को परिसर के भीतर शिक्षा प्रदान की जा सके। एनआईटी अगरतला एक ऐसे भविष्य के लिए काम करने के लिए तत्पर है जो हमारी युवा पीढ़ी को एक गुणवत्तापूर्ण तकनीकी शिक्षा के साथ सशक्त बनाए जो उन्हें हमारे देश को आगे ले जाने के लिए अधिक से अधिक जिम्मेदारी लेने में मदद करे।

1.1 उद्देश्य:

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान अगरतला भारत सरकार द्वारा स्थापित राष्ट्रीय महत्व का संस्थान है। संस्था का मिशन है:

- पेशेवर रवैया विकसित करना।
- पेशेवर नैतिकता रखने वाले अच्छे इंसान बनाना।
- सामाजिक प्रतिबद्धता के साथ जिम्मेदार नागरिक बनाना।
- युवा पेशेवरों के बीच उद्यमशीलता की भावना का विकास करना।
- विकास के लिए अनुसंधान और दृष्टिकोण को बढ़ावा देना।
- सर्वांगीण विकास को सुनिश्चित करने के लिए तकनीकी उन्नति और विकास के मामले में बेहतर प्रतिबद्धता को बढ़ावा देना।

1.2 लक्ष्य:

संस्थागत लक्ष्य - लघु अवधि और दीर्घकालिक

संस्थान का लक्ष्य 5 वर्ष के भीतर लघु अवधि के लक्ष्य और 10 वर्षों के भीतर दीर्घकालिक लक्ष्यों को प्राप्त करना है।

अल्पकालिक लक्ष्य:

- छात्रावास के निर्माण को पूरा करना।
- मास्टर प्लान में प्रस्तावित सड़कों और अन्य सुविधाओं का निर्माण करना।
- यूजी और पीजी कक्षाओं के लिए पर्याप्त प्रयोगशाला उपकरणों और मशीनरी की खरीद।
- सेंट्रल रिसर्च सुविधाएं और परामर्श गतिविधियों के लिए आधुनिक प्रयोगशालाओं का विकास करना।
- व्यापक नेटवर्क के लिए परिसर में मौजूदा निरंतर उच्च ब्रॉडबैंड इंटरनेट कनेक्टिविटी प्रदान करने के लिए वाइड नेटवर्क के साथ वर्तमान परिसर का उन्नयन करना।
- आधुनिक सुविधाओं के साथ मौजूदा पुस्तकालय का उन्नयन, जैसे आरएफआईडी, डिजिटल पुस्तकालय, पुस्तकालय प्रबंधन प्रणाली, ई-जर्नल्स कनेक्टिविटी और प्रतिष्ठित प्रकाशनों की ई-पुस्तकें।
- वास्तुशिल्प के भूनिर्माण और सौंदर्यीकरण को ध्यान में रखते हुए सभी ढांचागत और अन्य सुविधाओं का निर्माण जैसे कि फुटपाथ और अच्छी तरह से नियोजित परिसर के साथ सभी

मौसम आंतरिक सड़कों का विकास।

- प्रौद्योगिकी इन्क्यूबेशन के साथ उद्यमिता विकास करना।

दूरगामी लक्ष्य:

- इसे न केवल भारत में, बल्कि तकनीकी संस्थानों के विश्व मानचित्र में अग्रणी तकनीकी संस्थानों में से एक बनाना।
- बड़ी संख्या में विदेशी छात्रों को आकर्षित करना।
- सभी पेशेवर क्षेत्रों में उच्च गुणवत्ता के अनुसंधान विद्वानों को उभारना।
- राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय मानकों के उच्च गुणवत्ता वाले अनुभवी संकाय सदस्यों को आकर्षित करना।
- उद्योग संस्थान साझेदारी लिंकेज को मजबूत करना।
- क्षेत्र के ढांचागत सुविधाओं के विकास के लिए प्रौद्योगिकी हस्तांतरण के संदर्भ में सुविधाओं का विस्तार करना।
- स्थानीय प्रतिभाओं और संसाधनों को पोषण और प्रेरित करने के लिए सामुदायिक विकास केंद्र स्थापित करना।
- उभरते हुए विज्ञान, प्रौद्योगिकी और अन्य संबंधित व्यावसायिक क्षेत्रों में विभिन्न स्कूलों / केंद्रों की स्थापना करना।
- पूर्वोत्तर क्षेत्र में एक शैक्षिक हब के रूप में खुद को स्थापित करना।

1.3 शिक्षा प्रणाली:

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान अगरतला बी टेक, एम सी ए, एम बी ए, एम टेक, एम एस सी (भौतिकी, रसायन विज्ञान और गणित पाठ्यक्रम में), बी एस - एमएस (भौतिकी, रसायन और गणित में), बीटी-एमटी (इंजीनियरिंग भौतिकी में) और इंजीनियरिंग, प्रौद्योगिकी, विज्ञान, प्रबंधन, मानविकी और सामाजिक विज्ञान में पीएच.डी. पाठ्यक्रम संचालित करता है।

संस्थान ने आईआईटी की तरह से एक नया पाठ्यक्रम शुरू किया है, जहाँ प्रणाली को लचीला बनाने के लिए अधिक संख्या में वैकल्पिक विषयों की पेशकश की जाती है। संस्थान शैक्षणिक मूल्यांकन के लिए एक क्रेडिट आधारित प्रणाली का अनुसरण करता है। यह औद्योगिक प्रशिक्षण और परियोजनाओं को शिक्षा प्रणाली के एक भाग के रूप में प्रदान करता है और छात्रों को उनके सामाजिक और व्यक्तित्व विकास के लिए एनएसएस, एनसीसी, खेल और अन्य सह-पाठ्यक्रम गतिविधियों के माध्यम से विभिन्न गतिविधियों में भाग लेने के लिए भी प्रोत्साहित किया जाता है।

1.4 नई पहल:

पीजी कार्यक्रमों के माध्यम से संपूर्ण त्रिपुरा और उत्तर पूर्व की आवश्यकता को पूरा करने का लक्ष्य रखा गया है। परिसर को आंशिक रूप से चार लड़कों के हॉस्टल और एक गर्ल्स हॉस्टल के साथ आवासीय बनाया गया है। 3 वर्षों के भीतर संस्थान की समग्र आवश्यकता के लिए आधुनिक सुविधाओं के साथ एक पूरी तरह से आवासीय परिसर विकसित किया जाएगा।

संस्थान को परिसर में निर्बाध आपूर्ति के लिए त्रिपुरा राज्य विद्युत निगम लिमिटेड के माध्यम से 33 केवी समर्पित बिजली की आपूर्ति मिलती है। संस्थान कुछ अन्य पहल अधिक बुनियादी सुविधाओं को बढ़ाने के लिए कर रहा है जो कि इस प्रकार है:

- (1) राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान अगरतला में आंतरिक मुख्यमार्ग का उन्मयन दो तरफ फुटपाथ, ड्रेनेज, इलेक्ट्रिक पोस्ट, बस स्टॉप, बैठक व्यवस्था, नियमित अंतराल पर तथा मुख्या द्वार-१ से मुख्या द्वार-२ तक आवास एवं छात्रावास (बालक) होते हुए एवं सहायक द्वार-२ से मुख्यद्वार -१ तक और प्रेक्षा गृह से वर्तमान क्रीड़ा स्थल (पुराना) तक नालियों का निर्माण।
- (2) राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान अगरतला में झीलों का पुनर्जीवन, जल संचयन और जल निकायों का सौंदर्यीकरण।
- (3) राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान अगरतला में सेंट्रल लाइब्रेरी में सीसीटीवी सर्विलांस सिस्टम, लैन नेटवर्किंग और टेलीफोन / इंटरकॉम सिस्टम स्थापित करना ।
- (4) राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान अगरतला में सेंट्रल लाइब्रेरी में एचवीएसी सिस्टम स्थापित करना।
- (5) सिविल इंजीनियरिंग विभाग (नई कार्यशाला) के परिवहन इंजीनियरिंग प्रयोगशाला और जल संसाधन इंजीनियरिंग प्रयोगशाला में इंटरनेट कनेक्शन स्थापित करना ।
- (6) राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान अगरतला में सेंट्रल प्लाजा, शैक्षणिक क्षेत्र, और इसके आसपास के क्षेत्र का विकास करना।
- (7) राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान अगरतला में पीएचडी स्कॉलर्स के लिए जियोटेक्निकल इंजीनियर्स के प्रयोग का संचालन करने के लिए प्रयोगशाला का निर्माण करना।

2.0. विहंगावलोकन

2.1 ऐतिहासिक पृष्ठभूमि:

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान अगरतला, एक केंद्रीय रूप से वित्त पोषित संस्थान, की स्थापना उच्च शिक्षा के विभिन्न स्तरों में गुणवत्तापूर्ण तकनीकी शिक्षा प्रदान करने के लिए की गई थी। यहां यह उल्लेखनीय है कि 23 फरवरी 2006 त्रिपुरा इंजीनियरिंग कॉलेज और साथ ही त्रिपुरा राज्य के इतिहास के लिए एक महत्वपूर्ण दिन था जब की केंद्रीय मंत्रिमंडल ने राज्य सरकार के त्रिपुरा अभियांत्रिकी महाविद्यालय को राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, एक पूरी तरह केंद्र सरकार द्वारा पोषित तथा विश्वविद्यालय के मानद के रूप में रूपांतरण के लिए राज्य सरकार के प्रस्ताव को मंजूरी दी।

संस्थान (तत्कालीन त्रिपुरा इंजीनियरिंग कॉलेज) की स्थापना 1965 में सिविल, इलेक्ट्रिकल और मैकेनिकल इंजीनियरिंग की तीन पारंपरिक शाखाओं के साथ की गई थी। यह शुरू में कलकता विश्वविद्यालय से संबद्ध था और बंगाल इंजीनियरिंग कॉलेज (वर्तमान में बंगाल इंजीनियरिंग और विज्ञान विश्वविद्यालय, शिबपुर) के समान पाठ्यक्रम संरचना और परीक्षा प्रणाली थी। त्रिपुरा विश्वविद्यालय की स्थापना के बाद, संस्थान 1987 में त्रिपुरा विश्वविद्यालय से संबद्ध हो गया।

2.2 स्थान:

संस्थान राजधानी अगरतला से 20 किमी की दूरी पर स्थित है। अगरतला को शिलांग से जोड़ने वाले राष्ट्रीय राजमार्ग (NH-44) से 4 किमी की दूरी पर स्थित है। अगरतला सिलचर और गुवाहाटी के माध्यम से सड़क और रेल-लिंक द्वारा देश के बाकी हिस्सों से जुड़ा हुआ है। संस्थान नई दिल्ली, कोलकाता, गुवाहाटी, सिलचर, इफाल, मुंबई, बैंगलोर और चेन्नई से सीधा हवाई संपर्क से जुड़ा हुआ है। एनआईटी अगरतला $91^{\circ} 21' 22.681$ पूर्व (ई 339387.823 मीटर) देशांतर और $23^{\circ} 50' 26.906''$ उत्तर (एन 2637495.384 मीटर) अक्षांश पर समुद्र तल से 43.786 मीटर की ऊंचाई पर स्थित है। संस्थान परिसर में जलवायु सामान्य है। तापमान सर्दियों के मौसम में न्यूनतम 6°C एवं गर्मियों के मौसम में अधिकतम 35°C तक रहता है। इस क्षेत्र में वार्षिक वर्षा लगभग 2200 मिमी होती है ।

संस्थान राष्ट्रीय राजमार्ग से सभी मौसम-युक्त सड़कों से जुड़ा हुआ है। संस्थान के पास अगरतला शहर से कॉलेज चौमहानी (NH 44 जंक्शन) के लिए नियमित बस और जीप सेवाएं

उपलब्ध हैं। कॉलेज चौमहानी से संस्थान और वापस जाने वाले मार्ग पर ऑटो-रिक्शा सेवाएं भी उपलब्ध हैं। अब एनआईटी कैंपस के लिए सीधी नियमित बस सेवा अगरतला (नागरजला) से वाया रानीर बाजार उपलब्ध है। निकटतम रेलवे स्टेशन जिरानिया संस्थान से लगभग 2.5 किमी की दूरी पर है। परिसर में रहने वालों के लिए संस्थान की अपनी बस सेवा भी है।

2.3 परिसर और सामान्य सुविधाएं:

संस्थान का परिसर 365 एकड़ के क्षेत्र में प्राकृतिक शांति एवं सौंदर्य के मध्य फैला है। यह आधुनिक वास्तुकला, प्राकृतिक सुंदरता के साथ सुरम्य वातावरण के साथ सद्भाव का एक अनूठा मेल प्रस्तुत करता है।

चार चिकित्सा अधिकारियों, दो फार्मासिस्ट और अन्य सहायक कर्मचारियों के साथ एक अच्छी तरह से सुसज्जित चिकित्सा इकाई परिसर में छात्रों, कर्मचारियों एवं परिसर के अन्य निवासियों के लिए चिकित्सा देखभाल प्रदान करने के लिए उपलब्ध है। आपातकाल के मामले में, रोगियों को जिरानिया प्राथमिक स्वास्थ्य केंद्र में स्थानांतरित करने की व्यवस्था की जाती है जो कि कैंपस से 4 किमी है। अगरतला के राजकीय अस्पताल में छात्रों और कर्मचारियों को भेजने के लिए एक एम्बुलेंस सेवा भी प्रदान की जाती है।

भारतीय स्टेट बैंक एनआईटी अगरतला शाखा 28 मार्च 2008 के बाद से कोर बैंकिंग सुविधा के साथ संस्थान परिसर में कार्य कर रहा है। एसबीआई ने संस्थान परिसर में एक एटीएम काउंटर भी खोला है। शिक्षकों, कर्मचारियों, छात्रों और स्थानीय निवासियों को इसका लाभ मिल रहा है। परिसर में राष्ट्रीयकृत बैंकिंग सुविधा की शुरुआत के साथ, संस्थान के छात्रों और कर्मचारियों की लंबे समय से लंबित मांग पूरी हो गई है। कैनरा बैंक के एक और पंजाब नेशनल बैंक के दो एटीएम काउंटर भी परिसर में चल रहे हैं। कैनरा बैंक ने संस्थान के परिसर में अपनी शाखा खोली है।

त्रिपुरा ग्रामीण बैंक की एक शाखा एनआईटी अगरतला शाखा के नाम से संस्थान परिसर में संचालित है। इस परिसर में 'एनआईटी अगरतला' नाम से एक उप-डाकघर भी है, जिसका पिन 799046 है।

2.4 प्लेसमेंट:

संस्थान में डॉ. तारा सेन की अध्यक्षता एवं अन्य सहायक कर्मचारियों के साथ एक प्रशिक्षण एवं नियोजन प्रकोष्ठ भी है। प्रशिक्षण एवं नियोजन प्रकोष्ठ छात्रों को कैंपस इंटरव्यू की व्यवस्था करके विभिन्न सार्वजनिक और निजी क्षेत्र के संगठनों में उचित स्थान प्राप्त करने में मदद करता है। इस प्रकोष्ठ द्वारा शैक्षणिक भ्रमण एवं औद्योगिक प्रशिक्षण का भी आयोजन किया जाता है।

2.5 क्रीड़ा:

छात्र सभी सह-पाठ्यक्रम गतिविधियों जैसे खेलकूद, वाद-विवाद, सांस्कृतिक-कार्य, निबंध प्रतियोगिताओं, नाटक प्रतियोगिताओं, विभिन्न विषयों पर रैलियों, एनएसएस कार्यक्रमों आदि में सक्रिय रूप से भाग लेते हैं, जो कि राज्य सरकार, केंद्र सरकार, संस्थान प्राधिकरण और अन्य सांविधिक निकायों द्वारा प्रायोजित किए जाते हैं। एनएसएस या एनसीसी सभी प्रथम वर्ष के छात्रों के लिए एक अनिवार्य विषय है।

3.0. प्रशासन

3.1 परिचय:

पूर्वोक्त क्षेत्र में गुणवत्तापूर्ण तकनीकी शिक्षा की बढ़ती आवश्यकता को स्वीकार करते हुए, केंद्रीय मंत्रिमंडल ने तत्कालीन त्रिपुरा इंजीनियरिंग कॉलेज को राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान के रूप में रूपांतरण के लिए राज्य सरकार के प्रस्ताव को मान्य करते हुए पूरी तरह से केंद्र सरकार द्वारा वित्त पोषित संस्थान के रूप में 23 फरवरी, 2006 को विश्वविद्यालय का दर्जा दिया। भारत सरकार के मानव संसाधन विकास मंत्रालय ने पत्रांक संख्या F. 26-20 / 2004 / TS-III दिनांक 10.03.2006 के साथ कार्यालय अधिसूचना जारी कर दिनांक 01.04.2006 से राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान का सूत्रपात किया।

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान अगरतला (एनआईटीए) एक स्वायत्तशासी वैधानिक संगठन है। जिसे एनआईटी अधिनियम के द्वारा स्थापित किया गया है एनआईटी अधिनियम के तहत पहला विधान चार प्राधिकारियों का प्रावधान रखता है। शासीमंडल (बी ओ जी) सर्वोच्च प्राधिकरण है, जो समग्र प्रशासन और संस्थान के नियंत्रण के लिए जिम्मेदार है। बी ओ जी की देखरेख में, तीन (3) अन्य प्राधिकारी विभिन्न क्षेत्रों में उचित पर्यवेक्षण, रखरखाव और निर्णय और नीतियों के कार्यान्वयन के लिए काम करते हैं। अन्य प्राधिकरण हैं (1) वित्त समिति, (2) भवन और निर्माण समिति और (3) सीनेट। शासीमंडल, वित्त समिति, भवन और निर्माण समिति और सीनेट के कार्यों, जिम्मेदारियों, शक्तियों को एनआईटी अधिनियम और विधियों में प्रदान किया गया है।

शासीमंडल के सदस्य (बी ओ जी)

क्र. संख्या

सदस्यों का नाम और पदनाम

- 1 प्रो. एच के शर्मा, निदेशक, एनआईटी अगरतला, त्रिपुरा
- 2 भारत सरकार के मानव संसाधन विकास मंत्रालय के उच्च शिक्षा विभाग के विशेष सचिव / अपर सचिव / संयुक्त सचिव जो तकनीकी शिक्षा का कार्य देखते हैं
- 3 भारत सरकार के मानव संसाधन विकास मंत्रालय के उच्च शिक्षा विभाग के वित्तीय सलाहकार

- 4 प्रधान सचिव, उच्च शिक्षा विभाग, त्रिपुरा सरकार
- 5 प्रो.विजयलक्ष्मी रवींद्रनाथ, भारतीय विज्ञान संस्थान, बेंगलोर
- 6 प्रो.संघमित्रा बंद्योपाध्याय, निदेशक, भारतीय सांख्यिकी संस्थान, कोलकाता।
- 7 प्रो. श्रीनिवासन, डीन फैकल्टी अफेयर्स, आईआईटी गुवाहाटी, असम
- 8 श्री आलोक राय चौधरी, अतिरिक्त मुख्य अभियंता, पीडब्ल्यूडी, त्रिपुरा सरकार, अगरतला, त्रिपुरा
- 9 डॉ. एससी साहा, प्रोफेसर, मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग, एनआईटी अगरतला।
- 10 डॉ. शुभदीप भट्टाचार्य, सहायक प्रोफेसर, इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग विभाग, एनआईटी, अगरतला।
- 11 डॉ गोविंद भार्गव, रजिस्ट्रार, शासीमंडल के सचिव

वित्त समिति के सदस्य

क्र. संख्या

सदस्यों का नाम और पदनाम

- 1 प्रो. एच के शर्मा, निदेशक, एनआईटी अगरतला, त्रिपुरा
- 2 भारत सरकार के मानव संसाधन विकास मंत्रालय के उच्च शिक्षा विभाग के संयुक्त सचिव या उनके नामित सदस्य जो की राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान का कार्य देखते हैं।
- 3 भारत सरकार के मानव संसाधन विकास मंत्रालय के उच्च शिक्षा विभाग के वित्तीय सलाहकार या उनके नामित सदस्य
- 4 डॉ एससी साहा, प्रोफेसर, मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग, एनआईटी अगरतला।
- 5 डॉ शुभदीप भट्टाचार्य, सहायक प्रोफेसर, इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग विभाग, एनआईटी, अगरतला।
- 6 डॉ गोविंद भार्गव, रजिस्ट्रार, वित्त समिति के सदस्य सचिव।

भवन और निर्माण समिति के सदस्य

क्र. संख्या

सदस्यों का नाम और पदनाम

- 1 प्रो. एचके शर्मा, निदेशक, एनआईटी अगरतला, त्रिपुरा
- 2 भारत सरकार के मानव संसाधन विकास मंत्रालय के उच्च शिक्षा विभाग के उपनिदेशक या उप सचिव

- 3 भारत सरकार के मानव संसाधन विकास मंत्रालय के उच्च शिक्षा विभाग के संयुक्त सचिव या उनके नामित सदस्य जो की राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान का कार्य देखते हैं।
- 4 डीन (पी एंड डी), एनआईटी अगरतला
- 5 श्रीमती एस दास, मुख्य अभियंता, पीडब्ल्यूडी (भवन), त्रिपुरा सरकार
- 6 श्री काजल बनिक, कार्यकारी अभियंता, विद्युत निरीक्षक, त्रिपुरा सरकार
- 7 डॉ एस सी साहा, प्रोफेसर, मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग, एनआईटी अगरतला।
- 8 डॉ गोविंद भार्गव, रजिस्ट्रार, भवन और निर्माण समिति के सदस्य सचिव।

सीनेट की बैठक के सदस्य

क्र. संख्या	सदस्यों का नाम और पदनाम
1	प्रो. एच के शर्मा, निदेशक, एनआईटी अगरतला, त्रिपुरा, अध्यक्ष।
2	प्रो.राजीव त्रिपाठी, एमएनएनआईटी इलाहाबाद
3	प्रो.मिनाती बराल, एनआईटी कुरुक्षेत्र, हरियाणा
4	प्रो. कपिल देव मिश्र, कुलपति, रानी दुर्गावती विश्व विद्यालय जबलपुर
5	प्रो. सुभाष चंद्र साहा, प्रोफेसर, एनआईटी अगरतला
6	प्रो. उमेश मिश्रा, प्रोफेसर, एनआईटी अगरतला
7	प्रो.आरपी शर्मा, सिविल इंजीनियरिंग विभाग, एनआईटी अगरतला (त्रिपुरा)
8	डॉ. गोविंद भार्गव, रजिस्ट्रार, सीनेट के सदस्य सचिव।

3.2 प्राधिकारियों की बैठक की संख्या:

रिपोर्ट के तहत अवधि के दौरान, विभिन्न अधिकारियों द्वारा आयोजित बैठकों की संख्या नीचे उल्लिखित है:

ए. शासीमंडल	: 3
बी. वित्त समिति की बैठक	: 2
सी. भवन एवं निर्माण समिति की बैठक	: 2
डी. प्रबंधकारिणी समिति	: 3

3.3 कर्मचारियों की स्थिति:

3.3.1 निदेशक, रजिस्ट्रार, डीन और एचओडी का नाम

निदेशक: प्रो.एच.के. शर्मा

कुलसचिव: डॉ. गोविंद भार्गव

डीन : डीन का नाम

- | | |
|---------------------------|----------------------|
| 1) डीन (शैक्षणिक) | : डॉ. अजॉय कुमार दास |
| 2) डीन (संकाय कल्याण) | : डॉ. एस के पॉल |
| 3) डीन (योजना एवं विकास) | : डॉ. एके चक्रवर्ती |
| 4) डीन (छात्र कल्याण)-I | : डॉ. आर एस पानुआ |
| 5) डीन (छात्र कल्याण) -II | : डॉ. आर.एन. राय |
| 6) डीन (शोध एवं परामर्श) | : डॉ. अर्धेंदु साहा |

विभागाध्यक्षों / स्कूलों के प्रमुखों के नाम

- 1) सिविल इंजीनियरिंग: डॉ. मनीष पाल
- 2) इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग: डॉ. प्रिय नाथ दास
- 3) मैकेनिकल इंजीनियरिंग: डॉ. स्वपन भौमिक
- 4) कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग: डॉ. देबाशीष भट्टाचार्य
- 5) इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग: डॉ. अतनु चौधरी
- 6) प्रोडक्शन इंजीनियरिंग: डॉ. उत्तम कुमार मंडल
- 7) भौतिकी: डॉ. (श्रीमती)अपर्णा नाथ
- 8) रसायन विज्ञान: डॉ. तरुण कुमार मिश्रा
- 9) गणित: डॉ. परितोष भट्टाचार्य
- 10) मानविकी और सामाजिक विज्ञान: डॉ. जानबाती खुरैजम
- 11) केमिकल इंजीनियरिंग: डॉ. श्रीमंता रे
- 12) इलेक्ट्रॉनिक्स और इंस्ट्रुमेंटेशन इंजीनियरिंग: डॉ. जयंत कुमार रक्षित
- 13) बायो इंजीनियरिंग: डॉ. टी के बंदोपाध्याय
- 14) स्कूल ऑफ मैनेजमेंट: डॉ. अनिर्बान दत्ता

केंद्रीय सेवाओं, सुविधाओं और अनुभागों के प्रमुख:

अध्यक्ष (AA & IR): डॉ. प्रसून चक्रवर्ती

चिकित्सा अधिकारी: (i) डॉ. परिमल चक्रवर्ती

(ii) डॉ सौमेन पुरकायस्थ

(iii) डॉ सुप्रिती त्रिपुरा

अध्यक्ष, सीसीडी: डॉ तारा सेन

अध्यक्ष (पुस्तकालय): डॉ पार्थ प्रतिम सरकार

मुख्य वार्डन: श्री आर के भोगेन्द्र

मितेई

संकाय प्रभारी (कार्यशाला): डॉ बारनिक साहा रॉय

सी-डैक के समन्वयक: श्री निर्मल्य कर

क्यूआईपी केंद्र के समन्वयक: डॉ आर.एस. पनुआ

टीइक्यूआईपी के केंद्र समन्वयक: डॉ अर्धदु साहा

इंजीनियरिंग इकाई:

एस्टेट इंजीनियर (सिविल): श्री सुनील दास

3.3.2 संकाय सदस्यों की सूची:

3.3.2.1 नियमित संकाय सदस्य

क्र. सं.	संकाय का नाम	स्थान	विभाग	टिप्पणियाँ
1	डॉ हरीश कुमार शर्मा	निदेशक		2017/03/12
प्रोफेसर				
1	प्रो एससी साहा	प्रोफेसर	एमई	2006/01/04
2	डॉ रिची प्रसाद शर्मा	प्रोफेसर	सीई	2008/03/10
3	प्रो उमेश मिश्रा	प्रोफेसर	सी	2006/01/04
सह - आचार्य				
1	डॉ स्वपन भौमिक	एसोसिएट प्रोफेसर	एमई	2006/01/04
2	डॉ प्रसून चक्रवर्ती	एसोसिएट प्रोफेसर	एमई	2006/01/04
3	डॉ अजॉय कुमार दास	एसोसिएट प्रोफेसर	एमई	2006/01/04
4	डॉ राजशेखर पनुआ	एसोसिएट प्रोफेसर	एमई	24/05/2010
5	डॉ जी.रवि किरण शास्त्री	एसोसिएट प्रोफेसर	एमई	2006/01/04

6	डॉ मनीष पाल	एसोसिएट प्रोफेसर	सीई	2006/01/04
7	डॉ रतुल दास	एसोसिएट प्रोफेसर	सीई	2006/01/04
8	डॉ राम देब बरम	एसोसिएट प्रोफेसर	सीई	2006/01/04
9	डॉ सुजीत कुमार पाल	एसोसिएट प्रोफेसर	सीई	2006/01/04
10	डॉ अर्धेदु साहा	एसोसिएट प्रोफेसर	ईई	2006/01/04
11	डॉ रूपनारायण राय	एसोसिएट प्रोफेसर	ईई	2006/01/04
12	डॉ प्रियनाथ दास	एसोसिएट प्रोफेसर	ईई	15/07/2010
13	डॉ.अजय कुमार चक्रवर्ती	एसोसिएट प्रोफेसर	ईई	2006/01/04
14	डॉ दीपेंद्रु भट्टाचार्य	एसोसिएट प्रोफेसर	सीएसई	25/06/2010
15	डॉ दिव्येंद्रु घोषाल	एसोसिएट प्रोफेसर	ईसीई	29/04/2010
16	डॉ राम नरेश राय	एसोसिएट प्रोफेसर	पीई	2006/01/04
17	डॉ अपर्णा नाथ	एसोसिएट प्रोफेसर	भौतिक विज्ञान	2010/01/09
18	डॉ सरोज कुमार दास	एसोसिएट प्रोफेसर	रसायन विज्ञान	27/03/2012
19	डॉ तरुण कुमार मिश्रा	एसोसिएट प्रोफेसर	रसायन विज्ञान	2006/01/04
20	डॉ उत्तम कुमार बेरा	एसोसिएट प्रोफेसर	गणित	2006/01/04
21	डॉ परितोष भट्टाचर्जी	एसोसिएट प्रोफेसर	गणित	2012/09/04
22	डॉ देबाशीष भट्टाचार्य	एसोसिएट प्रोफेसर	गणित	22/08/2008
23	डॉ देबाशीष नियोगी	एसोसिएट प्रोफेसर	एचएसएस	2006/01/04

24	डॉ जॉन देबबर्मा	एसोसिएट प्रोफेसर	एम ई	2006/01/04
25	डॉ मृणाल कांति देबबर्मा	एसोसिएट प्रोफेसर	सीएसई	2006/01/04
26	डॉ प्रीतम दास	एसोसिएट प्रोफेसर	एम ई	2006/01/04
27	डॉ सीमा घोष	एसोसिएट प्रोफेसर	सीई	2006/01/04
28	डॉ राजीब साहा	एसोसिएट प्रोफेसर	सीई	2006/01/04
29	डॉ अपू कुमार साहा	एसोसिएट प्रोफेसर	गणित	2006/01/04
30	डॉ देवदुलाल त्रिपुरा	एसोसिएट प्रोफेसर	सीई	2006/01/04
31	डॉ पार्थ प्रतिम सरकार	एसोसिएट प्रोफेसर	सीई	2008/08/09
32	डॉ बेबी भट्टाचार्य	एसोसिएट प्रोफेसर	गणित	2009/06/02
33	डॉ शुभदीप भट्टाचार्य	एसोसिएट प्रोफेसर	ईई	13/04/2010
34	डॉ मिताली साहा	एसोसिएट प्रोफेसर	रसायन विज्ञान	2010/12/04
35	डॉ संभु नाथ प्रधान	एसोसिएट प्रोफेसर	ईसीई	28/05/2010
36	डॉ कीशम सुरजीत सिंह	एसोसिएट प्रोफेसर	रसायन विज्ञान	26/07/2010
37	डॉ मुनेश चंद्र	एसोसिएट प्रोफेसर	सीएसई	2019/01/04
38	डॉ मनीष भार्गव	एसोसिएट प्रोफेसर	एमई	2019/03/04
39	डॉ अरविंद कुमार जैन	एसोसिएट प्रोफेसर	ईई	29/04/2019
सहायक प्रोफेसर (ग्रेड- I)				
1	डॉ सुमिता देब	सहायक प्रोफेसर (जीआर- I)	ईई	2006/01/04

2	डॉ अतनु चौधरी	सहायक प्रोफेसर (जीआर- I)	ईसीई	22/09/2008
3	डॉ किशन चौधरी	सहायक प्रोफेसर (जीआर- I)	पीई	18/09/2008
4	डॉ बारनिक साहा रॉय	सहायक प्रोफेसर (जीआर- I)	एम ई	2006/01/04
5	डॉ दीपांकर सरकार	सहायक प्रोफेसर (जीआर- I)	सीई	2006/01/04
6	डॉ स्वरूप पॉल	सहायक प्रोफेसर (जीआर- I)	पीई	20/02/2009
7	डॉ मधुजीत देब	सहायक प्रोफेसर (जीआर- I)	एम ई	2006/01/04
8	डॉ जयंत पाल	सहायक प्रोफेसर (जीआर- I)	सीई	2006/01/04
9	डॉ राहुल बनर्जी	सहायक प्रोफेसर (जीआर- I)	एम ई	2010/12/04
10	डॉ (श्रीमती) तारा सेन	सहायक प्रोफेसर (जीआर- I)	सीई	2010/12/04
11	डॉ ज्ञानबाती खुरैजाम	सहायक प्रोफेसर (जीआर- I)	एचएसएस	2010/07/05
12	डॉ पंकज कुमार दास	सहायक प्रोफेसर (जीआर- I)	एम ई	2006/01/04
13	डॉ (श्रीमती) सोमा नाग	सहायक प्रोफेसर (जीआर- I)	सीई	14/06/2010
14	डॉ स्वपन देबबर्मन	सहायक प्रोफेसर (जीआर- I)	सीएसई	2006/01/04
15	डॉ जयंत कुमार रक्षित	सहायक प्रोफेसर (जीआर- I)	ईआईई	23/08/2010

16	डॉ तरुण कांति बंद्योपाध्याय	सहायक प्रोफेसर (जीआर- I)	सीएचई	2012/04/05
17	डॉ श्रीमंता रे	सहायक प्रोफेसर (जीआर- I)	सीएचई	2012/04/05
18	डॉ कल्याण गायन	सहायक प्रोफेसर (जीआर- I)	सीएचई	2012/04/05
19	डॉ सूरजजीत दास	सहायक प्रोफेसर (जीआर- I)	सीई	16/05/2012
20	डॉ विद्युत डे	सहायक प्रोफेसर (जीआर- I)	पीई	2012/01/06
21	डॉ संजय पॉल	सहायक प्रोफेसर (जीआर- I)	सीई	24/05/2012
22	डॉ सुब्रत कुमार घोष	सहायक प्रोफेसर (जीआर- I)	एम ई	2012/07/06
23	डॉ उत्तम कुमार मंडल	सहायक प्रोफेसर (जीआर- I)	पीई	28/05/2012
24	डॉ अनिमेष देबनाथ	सहायक प्रोफेसर (जीआर- I)	सीई	21/06/2012
25	डॉ सुशांत कुमार बिस्वाल	सहायक प्रोफेसर (जीआर- I)	सीई	21/06/2012
26	डॉ तामसी मोयरा (पनुआ)	सहायक प्रोफेसर (जीआर- I)	ईसीई	13/06/2012
27	डॉ अजॉय विश्वास	सहायक प्रोफेसर (जीआर- I)	एम ई	23/07/2012
28	डॉ आशिम साहा	सहायक प्रोफेसर (जीआर- I)	सीएसई	2012/12/10
29	डॉ सुवा प्रकाश मोंडल	सहायक प्रोफेसर (जीआर- I)	भौतिक विज्ञान	2012/01/11

30	डॉ अनिर्बान दत्ता	सहायक प्रोफेसर (जीआर- I)	सोम	2012/06/11
31	डॉ मृण्मय मजुमदार	सहायक प्रोफेसर (जीआर- I)	सीई	17/11/2012
32	डॉ अजय कुमार मन्ना	सहायक प्रोफेसर (जीआर- I)	सीई	17/12/2012
33	डॉ बिस्वजीत साहा	सहायक प्रोफेसर (जीआर- I)	भौतिक विज्ञान	30/11/2012
34	डॉ जवाहर पॉलराज	सहायक प्रोफेसर (जीआर- I)	एम ई	13/03/2019
सहायक प्रोफेसर (ग्रेड- II)				
1	श्रीमती अनिदिता जमातिया	सहायक प्रोफेसर (जीआर- II)	ईई	2006/01/04
2	श्री अबनीश्वर चक्रवर्ती	सहायक प्रोफेसर (जीआर- II)	ईई	2006/01/04
3	श्री प्रबीर रंजन कसारी	सहायक प्रोफेसर (जीआर- II)	ईई	2006/01/04
4	श्रीमती मिनाक्षी देबबर्मा	सहायक प्रोफेसर (जीआर- II)	ईई	2006/01/04
5	श्री बिक्रम दास	सहायक प्रोफेसर (जीआर- II)	ईई	2006/01/04
6	श्री प्रसेनजित देबनाथ	सहायक प्रोफेसर (जीआर- II)	ईई	30/07/2010
7	श्री निखिल देबबर्मा	सहायक प्रोफेसर (जीआर- II)	सीएसई	2006/01/04
8	श्री कुणाल चकमा	सहायक प्रोफेसर (जीआर- II)	सीएसई	2006/01/04
9	मिस स्मिता दास	सहायक प्रोफेसर (जीआर- II)	सीएसई	2006/01/04

10	श्री दविजेन रुद्र पाल	सहायक प्रोफेसर (जीआर- II)	सीएसई	2006/01/04
11	श्री सुमन देब	सहायक प्रोफेसर (जीआर- II)	सीएसई	2006/01/04
12	श्री अनुपम जमातिया	सहायक प्रोफेसर (जीआर- II)	सीएसई	2006/01/04
13	श्री ट्रिबिड देब बर्मन	सहायक प्रोफेसर (जीआर- II)	सीएसई	2006/01/04
14	श्री निर्मल्य कर	सहायक प्रोफेसर (जीआर- II)	सीएसई	29/07/2010
15	श्री कमलेश देबनाथ	सहायक प्रोफेसर (जीआर- II)	ईसीई	2010/12/04
16	श्री अनिर्बान भट्टाचार्य	सहायक प्रोफेसर (जीआर- II)	ईसीई	21/05/2012
17	डॉ मित्र बरुन सरकार	सहायक प्रोफेसर (जीआर- II)	ईसीई	15/06/2012
18	श्री सोमनाथ राय चौधरी	सहायक प्रोफेसर (जीआर- II)	ईसीई	21/05/2012
19	श्री प्रसेनजित दत्ता	सहायक प्रोफेसर (जीआर- II)	पीई	2006/01/04
20	श्री अभि मजूमदार	सहायक प्रोफेसर (जीआर- II)	एमई	2006/01/04
21	श्री गोपीनंदन डे	सहायक प्रोफेसर (जीआर- II)	सीई	2006/01/04
22	श्री माणिक भौमिक	सहायक प्रोफेसर (जीआर- II)	ईसीई	2006/01/04
23	डॉ अंकुरन साहा	सहायक प्रोफेसर (जीआर- II)	एमई	21/05/2012

24	श्रीमती मधुपर्णा चक्रवर्ती	सहायक प्रोफेसर (जीआर- II)	ईसीई	22/06/2012
25	श्रीमती लिपिका हल्दर	सहायक प्रोफेसर (जीआर- II)	सीई	2006/01/04
26	श्री नीलोत्पल देबबर्मा	सहायक प्रोफेसर (जीआर- II)	सीई	2006/01/04
27	श्री बिमान देबबर्मा	सहायक प्रोफेसर (जीआर- II)	ईसीई	2006/01/04
28	श्री अरिंदम मजुमदार	सहायक प्रोफेसर (जीआर- II)	एम ई	20/04/2010
29	सुश्री सीना पी	सहायक प्रोफेसर (जीआर- II)	पी.ई	13/05/2010
30	श्री आरके.बोगेंद्र मैती	सहायक प्रोफेसर (जीआर- II)	एम ई	29/06/2012
31	डॉ जॉय श्री दास	सहायक प्रोफेसर (जीआर- II)	ईई	2012/11/10
32	डॉ अनिरुद्ध भट्टाचार्य	सहायक प्रोफेसर (जीआर- II)	ईई	2012/12/12
33	डॉ बमन कुमार साहा रॉय	सहायक प्रोफेसर (जीआर- II)	ईई	28/02/2013

3.3.2.2 संविदा संकाय सदस्य

क्र. सं.	नाम	पद	विभाग	शामिल होने की तिथि
1	सुश्री मोउमिता मजुमदार	सहायक प्रोफेसर	सीएसई	18/08/2010
2	सुश्री ललिता कुमारी	सहायक प्रोफेसर	सीएसई	18/08/2010
3	सुश्री प्रियंका सरकार	सहायक प्रोफेसर	सीएसई	01/04/2013

4	श्री धुबज्योति भौमिक,	सहायक प्रोफेसर	सीएसई	01/04/2013
5	श्री पार्थसारथी दे	सहायक प्रोफेसर	सीएसई	2013/08/04
6	श्री किशोर कुमार धर	सहायक प्रोफेसर	सीएसई	2014/10/07
7	श्री प्रशांत भारद्वाज	सहायक प्रोफेसर	सीएसई	2014/10/07
8	सुश्री तनिष्ठा पाल	सहायक प्रोफेसर	सीएसई	2014/10/07
9	श्री सुभजीत देब	सहायक प्रोफेसर	सीई	2010/06/08
10	सुश्री तिलोत्तमा चक्रवर्ती	सहायक प्रोफेसर	सीई	30/08/2011
1 1	सुश्री नबनिता भौमिक	सहायक प्रोफेसर	सीई	2012/06/12
12	सुश्री सुभरा दास	सहायक प्रोफेसर	सीई	2012/12/12
13	सुश्री सदरिया बेगम	सहायक प्रोफेसर	सीई	14/07/2014
14	सुश्री दीपिका देबनाथ	सहायक प्रोफेसर	सीई	14/07/2014
15	श्री चिरब्रत देबनाथ	सहायक प्रोफेसर	सीई	2014/10/10
16	श्रीमती परमिता मजुमदार	सहायक प्रोफेसर	सीई	22/03/2016
17	सुश्री नबीना खानम	सहायक प्रोफेसर	सीई	21/01/2015
18	श्री रत्नदीप मोदक	सहायक प्रोफेसर	सीई	22/01/2015
19	श्री देबाशीष कर्मकार	सहायक प्रोफेसर	सीई	2015/07/07
20	श्री सजल रुद्र पॉल	सहायक प्रोफेसर	सीई	2016/01/09
21	श्री बिभव कुमार लोध	सहायक प्रोफेसर	केम ई	2011/05/08

22	डॉ अभिजीत मंडल	सहायक प्रोफेसर	केम ई	21/01/2013
23	डॉ मृगांक सेखर मन्ना	सहायक प्रोफेसर	केम ई	17/07/2014
24	डॉ स्वरूप विश्वास	सहायक प्रोफेसर	केम ई	22/08/2016
25	डॉ अभिजीत बैद्य	सहायक प्रोफेसर	गणित	23/08/2010
26	डॉ सुस्मिता रॉय	सहायक प्रोफेसर	गणित	2011/01/08
27	डॉ जयंत देबनाथ	सहायक प्रोफेसर	गणित	2011/01/08
28	डॉ पिकी मजुमदार	सहायक प्रोफेसर	गणित	2011/01/08
29	डॉ जयश्री चक्रवर्ती	सहायक प्रोफेसर	गणित	2012/05/09
30।	डॉ मंटू दास	सहायक प्रोफेसर	गणित	17/07/2014
31	सुश्री सुदीपा चौधरी	सहायक प्रोफेसर	गणित	29/07/2015
32	डॉ सयंत चक्रवर्ती	सहायक प्रोफेसर	गणित	19/08/2016
33	डॉ कल्याणी देबनाथ	सहायक प्रोफेसर	गणित	19/08/2016
34	डॉ पियाली देबनाथ	सहायक प्रोफेसर	गणित	2017/04/09
35	श्री सुभराज पॉल	सहायक प्रोफेसर	भौतिक विज्ञान	2012/01/08
36	डॉ.मनाश कृपाल	सहायक प्रोफेसर	भौतिक विज्ञान	16/07/2010 17/10/2012
37	डॉ.संजय कुमार मंडल	सहायक प्रोफेसर	भौतिक विज्ञान	2012/05/11
38	डॉ तेहिंगुजम किरणमाला देवी	सहायक प्रोफेसर	भौतिक विज्ञान	21/07/2014

39	डॉ नंदिनी रॉय	सहायक प्रोफेसर	भौतिक विज्ञान	23/07/2014
40	डॉ बिस्वजीत पॉल	सहायक प्रोफेसर	भौतिक विज्ञान	20/07/2015
41	डॉ संतनु चक्रवर्ती	सहायक प्रोफेसर	भौतिक विज्ञान	13/07/2015
42	डॉ चक्रधर बेहरा	सहायक प्रोफेसर	भौतिक विज्ञान	16/08/2016
43	डॉ नंगाबम ईश्वरचंद्र	सहायक प्रोफेसर	भौतिक विज्ञान	2016/11/08
44	सुश्री सास्वती रॉय	सहायक प्रोफेसर	भौतिक विज्ञान	16/08/2016
45	डॉ देबंजन भट्टाचार्य	सहायक प्रोफेसर	भौतिक विज्ञान	14/03/2017
46	डॉ सरोज कुमार परिधि	सहायक प्रोफेसर	भौतिक विज्ञान	13/02/2017
47	श्री दरबादल देबरॉय	सहायक प्रोफेसर	एम ई	2011/03/08
48	डॉ आशीष अचर्जी	सहायक प्रोफेसर	एम ई	2014/11/07
49	श्री अरिंदम सिन्हा	सहायक प्रोफेसर	एम ई	14/07/2014
50	सुश्री मुस्तोशी सिंघा रॉय	सहायक प्रोफेसर	एम ई	29/07/2015
51	डॉ सग्निक पाल	सहायक प्रोफेसर	एम ई	30/07/2015
52	श्री दीपक दास	सहायक प्रोफेसर	एम ई	30/07/2015
53	डॉ जॉयदीप रॉय	सहायक प्रोफेसर	एम ई	2016/07/03
54	श्री कृष्ण गुप्ता	सहायक प्रोफेसर	एम ई	2016/07/03
55	डॉ पंकु देबनाथ	सहायक प्रोफेसर	एम ई	14/09/2016

56	सुश्री शमिष्ठा शर्मा	सहायक प्रोफेसर	ईई	2009/12/08
57	श्री दिपतनु दास	सहायक प्रोफेसर	ईई	2011/08/08
58	डॉ. बिद्युत कुमार भट्टाचार्य	सहायक प्रोफेसर	ईई	17/01/2013
59	डॉ निवेदिता लस्कर	सहायक प्रोफेसर	ईई	15/11/2012
60	श्री दिपतनु डे	सहायक प्रोफेसर	ईई	14/07/2014
61	डॉ अरूप रतन भौमिक	सहायक प्रोफेसर	ईई	2014/11/07
62	डॉ नबामिता गोस्वामी	सहायक प्रोफेसर	ईई	2014/11/07
63	श्री बिशप देबबर्मा	सहायक प्रोफेसर	पीई	24/08/2010
64	श्री सुजय चक्रवर्ती	सहायक प्रोफेसर	पीई	2011/01/08
65	सुश्री पुष्पपरु भट्टाचार्य	सहायक प्रोफेसर	पीई	2013/08/08
66	श्री नबरुन बिस्वास	सहायक प्रोफेसर	पीई	2014/11/07
67	श्री देबाशीष पोडर	सहायक प्रोफेसर	पीई	18/07/2014
68	श्री शिलादित्य चक्रवर्ती	सहायक प्रोफेसर	ईसीई	25/07/2008
69	श्री सुवोजीत अचर्जी	सहायक प्रोफेसर	ईसीई	14/07/2014
70	डॉ प्रियंका चौधरी	सहायक प्रोफेसर	ईसीई	13/08/2014
71	श्री अपांगशू दास	सहायक प्रोफेसर	ईसीई	2012/10/08
72	श्री अभिषेक नाग	सहायक प्रोफेसर	ईसीई	13/07/2015
73	श्री पार्थ कुमार देब	सहायक प्रोफेसर	ईसीई	2015/02/07

74	सुश्री स्मिता बानिक	सहायक प्रोफेसर	ईसीई	22/08/2016
75	डॉ अपूर्वा चक्रवर्ती	सहायक प्रोफेसर	ईसीई	22/08/2016
76	डॉ सुभोजित दास	सहायक प्रोफेसर	रसायन विज्ञान	24/07/2014
77	डॉ मनोजित राय	सहायक प्रोफेसर	रसायन विज्ञान	2014/07/08
78	डॉ झिनुक डे	सहायक प्रोफेसर	रसायन विज्ञान	2015/12/01
79	डॉ चित्रानव दत्ता	सहायक प्रोफेसर	रसायन विज्ञान	2015/03/08
80	डॉ सजल कुंदू	सहायक प्रोफेसर	रसायन विज्ञान	29/07/2015
81	डॉ मानस राय	सहायक प्रोफेसर	रसायन विज्ञान	26/08/2016
82	डॉ सुसंता घन्टा	सहायक प्रोफेसर	रसायन विज्ञान	22/08/2016
83	डॉ चंचल भौमिक	सहायक प्रोफेसर	रसायन विज्ञान	22/08/2016
84	श्री बिधानसागर देवनाथ	सहायक प्रोफेसर	एचएसएस	2008/04/08
85	डॉ काजु नाथ	सहायक प्रोफेसर	एचएसएस	24/07/2014
86	श्री नर्बेदु देबनाथ	सहायक प्रोफेसर	एचएसएस	2014/01/09
87	डॉ अनुराधा नौगमिथेम	सहायक प्रोफेसर	एचएसएस	25/07/2014
88	डॉ अमित बिक्रम चौधरी	सहायक प्रोफेसर	एचएसएस	2016/08/22
89	श्री जयश्री त्रिपुरा	सहायक प्रोफेसर	एचएसएस	2017/07/07
90	सुश्री प्रियंका डे	सहायक प्रोफेसर	ई आई ई	13/08/2012

91	सुश्री प्रियंका रॉय गोस्वामी	सहायक प्रोफेसर	ई आई ई	2012/06/02
92	श्री रुपम गुप्ता रॉय	सहायक प्रोफेसर	ई आई ई	2014/11/07
93	सुश्री अपूर्व कर	सहायक प्रोफेसर	ई आई ई	2014/11/07
94	डॉ. दिजेन्द्र नाथ रॉय	सहायक प्रोफेसर	जैव इंजी	28/01/2013
95	डॉ. बिस्वनाथ भुनिया	सहायक प्रोफेसर	जैव इंजी	2013/04/03
96	डॉ. त्रिबिंब कुमार भौमिक	सहायक प्रोफेसर	जैव इंजी	13/06/2013
97	डॉ. दीपलीना दास	सहायक प्रोफेसर	जैव इंजी	21/07/2014
98	डॉ. अभिजीत चटर्जी	सहायक प्रोफेसर	जैव इंजी	14/07/2015
99	सुश्री हगुता दत्ता	सहायक प्रोफेसर	जैव इंजी	2015/10/07
100	डॉ. मुथुसीवरमपांडियन एम	सहायक प्रोफेसर	जैव इंजी	2015/10/07
101	डॉ. राजीब मल्लिक	सहायक प्रोफेसर	स्कूल ऑफ़ मैनेजमेंट	22/05/2013
102	डॉ. सोनित दत्ता	सहायक प्रोफेसर	स्कूल ऑफ़ मैनेजमेंट	23/05/2013
103	डॉ. अलनब्रता चक्रवर्ती	सहायक प्रोफेसर	स्कूल ऑफ़ मैनेजमेंट	21/07/2014

3.3.3 कर्मचारियों की सूची - संकाय सदस्यों के अलावा अन्य

3.3.3.1 संस्थान के नियमित गैर-शिक्षण कर्मचारी

क्र. सं.	नाम	पद	विभाग	शामिल होने की तिथि
1	डॉ गोविंद भार्गव	कुलसचिव	प्रशासन	2017/05/05
2	श्री तन्मय घोषाल	सहायक कुलसचिव, उप कुलसचिव (प्रवेश) (आई / सी)	शासन प्रबंध	2012/07/09
3	श्री सुमन कर्मकार	तकनीकी सहायक	इलेक्ट्रिकल इंजी.विभाग	2006/01/04
4	श्री सुभंकर चक्रमा	तकनीकी सहायक	सिविल इंजी. विभाग	2006/01/04
5	श्री ज्योति लाल देबबर्मा	आशुलिपिक (SG-II)	निदेशक को ओ / ओ	2006/01/04
6	श्री संजय देब रुपिनी	सीनियर सहायक	स्थापना अनुभाग	2006/01/04
7	श्री तरुण देबबर्मा	सीनियर सहायक	वजीफा और छात्रवृत्ति	2006/01/04
8	श्रीमती बकुल देबबर्मा	सीनियर सहायक	स्थापना अनुभाग	2006/01/04
9	श्री प्रदीप कुमार मजूमदार	जूनियर सहायक	शैक्षणिक अनुभाग	2006/01/04
10	श्री सुखेन साहा	जूनियर सहायक	लेखा अनुभाग	2006/01/04
1 1	श्री धीरेन्द्र देबनाथ	जूनियर सहायक	पुस्तकालय	2006/01/04
12	श्री धूमणि डे	जूनियर सहायक	वजीफा धारा	24-09-2018
13	श्री बिरोज भौमिक	तकनीशियन	HSSM	2018/05/09
14	श्री सुखेंद्र देबबर्मा	सीनियर तकनीशियन	इलेक्ट्रॉनिक इंजी	2006/01/04
15	श्री बिजन च देबनाथ	समूह - सी	सिविल इंजी	22/09/1980
16	श्री रतन देबनाथ	समूह - सी	निदेशक का कार्यालय	22/09/1980
17	श्री धनु रं. शाह	समूह - सी	चिकित्सा इकाई	1980/05/12
18	श्री मानिक चक्रवर्ती	समूह - सी	सिविल इंजी	26/06/1982
19	श्री रतन मोदी	समूह - सी	सीएसई विभाग	1981/04/02
20	श्री निरंजन घोष	समूह - सी	मैक. इंजी	1980/08/12
21	श्री जहर देबनाथ	समूह - सी	डीन (पी एंड डी)	15/09/1987
22	श्रीमती बृहमलता देबबर्मा	समूह - सी	सिविल इंज	1992/06/07
23	श्रीमती उमा साहा	समूह - सी	परीक्षा अनुभाग	31/07/1996
24	श्री दिलीप देबबर्मा	समूह - सी	स्थापना अनुभाग	22/12/1990

25	श्रीमती सोनालक्ष्मी देबबर्मा	समूह - सी	स्थापना अनुभाग	1998/04/05
26	श्री नेपाल देबनाथ	समूह - सी	शैक्षणिक अनुभाग	14/08/1997
27	श्री बिशु देबबर्मा	समूह - सी	उत्पादन इंजी	17/05/1999
28	श्रीमती उर्मिला देबबर्मा	समूह - सी	स्थापना अनुभाग	18/01/2003

3.3.3.2 संस्थान के संविदा गैर-शिक्षण कर्मचारियों की सूची

क्र. सं.	नाम	पद	विभाग	शामिल होने की तिथि
1	श्री गोपाल सिल शर्मा	निजी सचिव	निदेशक कार्यालय	14/01/2019
2	श्री बिद्युत कुमार घोष	जूनियर सहायक	निदेशक कार्यालय	2008/12/12
3	श्रीमती शम्पा पाल (भौमिक)	जूनियर सहायक	निदेशक कार्यालय	2010/02/02
4	श्री तनुमोय पॉल	जूनियर सहायक	कुलसचिव कार्यालय	19/06/2006
5	श्री संजीव देबबर्मा	सहायक	कुलसचिव कार्यालय	15/07/2009
6	श्रीमती कर्निका बानिक	रिसेप्शनिस्ट	कुलसचिव कार्यालय	2011/11/11
7	श्री परिमल महाजन	कानूनी सलाहकार		2019/11/02
8	श्री जगत ज्योति रॉय	ए आर (वित्त)	लेखा अनुभाग	07/01/204
9	श्री राजेश एन मजूमदार	मुनीम	लेखा अनुभाग	21/11/2007
10	सुश्री अपर्णा नाथ	मुनीम	लेखा अनुभाग	18/08/2010
1 1	श्री अखिल देबबर्मा	मुनीम	लेखा अनुभाग	2016/03/10
12	श्री कर्णकर सरकार	कार्यालय सहायक	लेखा अनुभाग	18/08/2016
13	श्री मनीष डे	मुनीम	लेखा अनुभाग	2014/03/02
14	श्रीमती सुमित्रा रॉय	जूनियर सहायक	लेखा अनुभाग	2008/12/12
15	श्री परिमल पॉल	मुनीम	लेखा अनुभाग	20/06/2018
16	श्री अशीम बानिक	मुनीम	लेखा अनुभाग	20/06/2018
17	श्री हरधन रॉय	सीनियर सहायक	लेखा अनुभाग	20/06/2018

18	श्री श्यामल पुरकायस्थ	लेखा परीक्षा अधिकारी	ऑडिट सेक्शन	2014/07/01
19	श्री सुब्रत चक्रवर्ती	ऑडिट अधिकारी	लेखा अनुभाग	2011/05/12
20	श्री कृतिसुंदर साहा	कार्यालय सहायक	स्थापना अनुभाग	2013/01/08
21	श्री बेनीमावद भौमिक	सीनियर सहायक	स्थापना अनुभाग	2006/03/10
22	श्री तपन देबनाथ	तकनीशियन	स्थापना अनुभाग	2015/10/06
23	श्री काजल भट्टाचार्य	अनुभाग अधिकारी	स्थापना अनुभाग	18/08/2016
24	श्री प्रदीप दत्ता	कार्यालय सहायक	स्थापना अनुभाग	18/08/2016
25	श्री कुसुम देबनाथ	सीनियर सहायक	स्थापना अनुभाग	20/06/2018
26	श्री मिलन चौ. सरकार	सहायक कुलसचिव	शैक्षणिक अनुभाग	2009/03/08
27	श्री कबीर देब	जूनियर सहायक	शैक्षणिक अनुभाग	2007/04/06
28	सुश्री कृष्णा रानी देब	जूनियर सहायक	शैक्षणिक अनुभाग	21/06/2011
29	सुश्री त्रिशिता चौधरी	पीआर अस्सिस्टेंट	शैक्षणिक अनुभाग	26/10/2016
30	श्री सुकदेव चक्रवर्ती	अधीक्षक	परीक्षा अनुभाग	2007/01/06
31	सुश्री पायल सरकार	सीनियर सहायक	परीक्षा अनुभाग	2011/05/07
32	श्री सौरव महाजन	जूनियर सहायक	परीक्षा अनुभाग	2008/12/12
33	श्री हिमांशु पॉल	अनुभाग अधिकारी (पुर)	खरीद अनुभाग	26/09/2011
34	श्री नबीन चंद्र कुंडू	तिब सहायक	खरीद अनुभाग	2010/01/04
35	श्री पार्थ विश्वास	संपत्ति प्रबंधक	एस्टेट अनुभाग	2008/12/12
36	श्री जितेन्द्र देबनाथ	सीनियर सहायक	एस्टेट अनुभाग	2015/03/03
37	श्री अजीत साहा	परिचारक	एस्टेट अनुभाग	2015/04/12
38	श्री राजेश क्र. मोडक	जूनियर इंजीनियर	एस्टेट अनुभाग	16/09/2011
39	श्री नकुल चौ. देबनाथ	नलसाज	एस्टेट अनुभाग	2008/01/05
40	श्री शंकर देबबर्मा	कार्य सहायक	एस्टेट अनुभाग	2009/11/07

41	श्री संजीव चक्रवर्ती	ऑफ्ट (ऑडिटोरियम)	एस्टेट अनुभाग	27/06/2011
42	श्री राकेश त्रिपुरा	मकान बनाने वाला	एस्टेट अनुभाग	2012/10/12
43	श्री प्रदीप सूत्रधार	बढ़ई	एस्टेट अनुभाग	2012/10/12
44	श्री बिस्वजीत दास	सहायक	एस्टेट अनुभाग	2012/10/12
45	श्री संजीव सरकार	सहायक	एस्टेट अनुभाग	2012/10/12
46	श्री मिलन कर्मकार	सहायक	एस्टेट अनुभाग	2012/10/12
47	श्री माणिक भौमिक	जेई	एस्टेट अनुभाग	23/06/2014
48	श्री बापन देबराँय	सहायक अभियंता विद्युत्	एस्टेट अनुभाग	20/06/2014
49	श्री देबू देबनाथ	कार्य सहायक	एस्टेट अनुभाग	13/06/2014
50	श्री राजेश सरकार	जेई	एस्टेट अनुभाग	16/12/2014
51	श्री बिमल कृष्ण देवनाथ	सहायक अभियंता विद्युत्	एस्टेट अनुभाग	02/09/2010
52	श्री सुमित देबनाथ	कनिष्ठ अभियंता	एस्टेट अनुभाग	2014/05/09
53	श्री रंजीत शर्मा	सहायक	एस्टेट अनुभाग	2010/09/11
54	श्री राजीव चक्रवर्ती	सहायक	एस्टेट अनुभाग	2010/09/11
55	श्री चनकी पॉल	सहायक	एस्टेट अनुभाग	2010/09/11
56	श्री प्रदीप दास	बिजली मिस्त्री	एस्टेट अनुभाग	2011/01/12
57	श्री अरविदा दास	बिजली मिस्त्री	एस्टेट अनुभाग	2011/01/12
58	श्री सुजीत देबनाथ	व्यवहार करनेवाला	एस्टेट अनुभाग	2011/01/12
59	श्री सुबीर नमसुद्र	सहायक	एस्टेट अनुभाग	2011/01/12
60	श्री पाबित्रा शील	बिजली मिस्त्री	एस्टेट अनुभाग	2012/08/08
61	श्री कृष्ण देवनाथ	व्यवहार करनेवाला	एस्टेट अनुभाग	2012/02/08
62	श्री कृष्ण चौ. साहा	व्यवहार करनेवाला	एस्टेट अनुभाग	2012/03/08
63	श्री उत्तम कु.देबनाथ	व्यवहार करनेवाला	एस्टेट अनुभाग	2012/07/08
64	श्री परिमल देबनाथ	सहायक	एस्टेट अनुभाग	2012/03/08
65	श्री बिस्वजीत देबबर्मा	सहायक	एस्टेट अनुभाग	2012/03/08
66	श्री राजीव देब	सहायक	एस्टेट अनुभाग	16/06/2014
67	श्री मत्तिलाल तांती	ऑपरेटर	एस्टेट अनुभाग	16/06/2014

68	श्री मणितोष सरकार	ऑपरेटर	एस्टेट अनुभाग	16/06/2014
69	श्री साधना देबनाथ	ऑपरेटर	एस्टेट अनुभाग	31/08/2016
70	श्री अमित देबबर्मा	बिजली मिस्त्री	एस्टेट अनुभाग	2016/01/09
71	श्री लतन सरकार	जूनियर सहायक	टीपीओ	16/07/2010
72	सुश्री झूमा दास	पीआर अस्सिस्टेंट	टीपीओ	15/09/2016
73	श्री दयानज्योति कर	मुनीम	टीपीओ	15/09/2015
74	श्री सुकांता गोस्वामी	जूनियर सहायक	डीन (परिवार कल्याण)	19/12/2008
75	श्री अनिर्बान शर्मा राँय	लिब. सहायक	पुस्तकालय	30/01/2012
76	श्री दीपंकर दास	जूनियर सहायक	पुस्तकालय	18/12/2008
77	सुश्री अत्रेई पोद्दार	पुस्तकालय सहायक	पुस्तकालय	30/01/2012
78	श्री बिद्युत चौधुरी	पुस्तकालय सहायक	पुस्तकालय	14/09/2015
79	सुश्री पूर्णिमा सिंहा	पुस्तकालय सहायक	पुस्तकालय	14/09/2015
80	श्री क्षितीश चक्रवर्ती	कार्यालय सहायक	पुस्तकालय	16/08/2016
81	सुश्री रूपा देबनाथ	पुस्तकालय सहायक	पुस्तकालय	24/09/2015
82	श्रीमती तुलसी सिंहा	पीआर अस्सिस्टेंट	पुस्तकालय	21/02/2017
83	श्री अनुपम पाल	खेल अधिकारी	डीन (एसडब्ल्यू)	16/08/2007
84	श्री सुकांता घोस्वामी	शारीरिक शिक्षा	डीन (एसडब्ल्यू)	16/08/2007
85	सुश्री रमीता साहा	छात्रावास पर्यवेक्षक	डीन (एसडब्ल्यू)	2012/01/08
86	सुश्री महमा बिस्वास	छात्रावास पर्यवेक्षक	डीन (एसडब्ल्यू)	2010/10/02
87	श्री अजय भौमिक	छात्रावास पर्यवेक्षक	डीन (एसडब्ल्यू)	16/02/2010
88	श्री रवीन्द्र दास	छात्रावास पर्यवेक्षक	डीन (एसडब्ल्यू)	2010/10/02
89	श्री सुकृत प्रसाद दत्ता	छात्रावास पर्यवेक्षक	डीन (एसडब्ल्यू)	30/07/2012
90	श्री सत्यजीत दास	छात्रावास पर्यवेक्षक	डीन (एसडब्ल्यू)	30/07/2012
91	श्री प्रशांत देब	छात्रावास पर्यवेक्षक	डीन (एसडब्ल्यू)	2015/08/07
92	श्री देवाशीष विश्वास	पंचों का सरदार	कार्यशाला	2008/04/08
93	श्री मनोजित दास	फोरमैन / प्रशिक्षक	कार्यशाला	18/09/2008
94	श्री कौशिक देबरॉय	फोरमैन	कार्यशाला	2009/01/01
95	श्री अरुण तरु राय	प्रशिक्षक	कार्यशाला	19/08/2009
96	श्री रंजू क्र। सिंह	प्रशिक्षक	कार्यशाला	19/08/2009

97	श्री बिस्वजीत देबनाथ	प्रशिक्षक	कार्यशाला	19/08/2009
98	श्री बासुदेव बानिक	टेक.	कार्यशाला	22/12/2008
99	श्री सुजीत कुमार भौमिक	कुशल अस्त्र	कार्यशाला	18/09/2008
100	श्री शुभेंदु देबबर्मा	जूनियर टेक.	कार्यशाला	19/08/2009
101	श्री किशोर दास	लैब सहायक	मैक. इंजी.	25/08/2010
102	श्री पंकु साहा	लैब सहायक	मैक. इंजी.	26/08/2010
103	श्री बिष्णुपद दास	चालक	कार्यशाला	19/11/2008
104	श्री बाबुल चौधरी देब	चालक	कार्यशाला	16/07/2009
105	श्री गोपाल चौधरी दास	चालक	कार्यशाला	16/07-2009
106	श्री सजल साहा	चालक	कार्यशाला	2011/01/02
107	श्री गौतम अचारजी	तकनीशियन	मैक. इंजी.	28/07/2015
108	श्री सुब्रजित सेन	तकनीकी सहायक	मैक. इंजी.	27/07/2015
109	श्री प्रसेनजित मजुमदार	तकनीकी सहायक	मैक. इंजी.	28/07/2015
110	श्री मृण्मय चक्रवर्ती	जूनियर सहायक	डीन (एसडब्ल्यू)	2019/07/03
111	श्री पाबित्रा अचर्जी	तकनीशियन	मैक. इंजी.	2016/08/09
112	श्री सुदीप देबनाथ	तकनीकी सहायक	मैक. इंजी.	26/08/2016
113	श्री हिलोल मुत्सुङ्डी	तकनीकी सहायक	मैक. इंजी.	26/08/2016
114	श्री पुलक क्र। डे	कार्यालय सहायक	मैक. इंजी.	18/08/2016
115	श्री अभिजीत गिरि	तकनीकी सहायक	सिविल इंजी.	13/08/2010
116	श्री सुमन नंदी	लैब सहायक	सिविल इंजी.	10/08/2010
117	सुश्री मनीषा देब	लैब सहायक	सिविल इंजी.	13/08/2010
118	श्री प्रसेनजित दत्ता	तकनीकी सहायक	सिविल इंजी.	2012/06/12
119	श्री शंकर पॉल	तकनीकी सहायक	सिविल इंजी.	13/12/2012
120	श्री उद्भ च.नाथ	तकनीकी सहायक	सिविल इंजी.	28/07/2015
121	श्री रिमन भौमिक	तकनीशियन	सिविल इंजी.	28/07/2015
122	श्री सुकुमार सरकार	कार्यालय सहायक	सिविल इंजी.	18/08/2016
123	श्री प्रमोद पाल	प्रशिक्षक	प्रोडक्शन इंजी	2009/04/09
124	श्री बिस्वनाथ कर्मकार	जूनियर टेक	प्रोडक्शन इंजी	2009/04/09
125	श्री सुकांत दास	तकनीकी सहायक	प्रोडक्शन इंजी	2014/08/09
126	श्री प्रसेनजित देबनाथ	तकनीशियन	प्रोडक्शन इंजी	2014/08/09

127	श्री सुभान चौधरी	परिचारक	प्रोडक्शन इंजी	15/02/2016
128	सुश्री पुसोहम हांगखल	पीआर अस्सिस्टेंट	प्रोडक्शन इंजी	21/02/2017
129	श्रीमती सिमा दास	वरिष्ठ अभियंता	इलेक्ट्रॉनिक इंजी	19/08/2009
130	श्रीमती तप साहा	तकनीकी	इलेक्ट्रॉनिक इंजी	25/07/2008
131	श्री कबीर भौमिक	वरिष्ठ अभियंता	इलेक्ट्रॉनिक इंजी	19/08/2009
132	श्री अजीत देब	लैब टेक	इलेक्ट्रॉनिक इंजी	19/08/2009
133	श्री देवव्रत भट्टाचार्य	तकनीकी सहायक	इलेक्ट्रॉनिक इंजी	2010/09/08
134	श्री जयंत चौधरी	तकनीकी सहायक	इलेक्ट्रॉनिक इंजी	2012/10/07
135	श्री प्रणव मजुमदार	तकनीकी सहायक	इलेक्ट्रॉनिक इंजी	16/07/2012
136	सुश्री सुदीपा आइने	तकनीकी सहायक	इलेक्ट्रॉनिक इंजी	30/07/2015
137	श्री सुबल दास	तकनीकी सहायक	इलेक्ट्रॉनिक इंजी	31/07/2015
138	श्री बलराम दास	तकनीकी सहायक	इलेक्ट्रॉनिक इंजी	30/07/2015
139	श्री राजकिशोर घोष	परिचारक	इलेक्ट्रॉनिक इंजी	2016/01/08
140	सुश्री अंकिता पाल	पीआर अस्सिस्टेंट	इलेक्ट्रॉनिक इंजी	23/12/2016
141	श्री कमल नं। दोस्त	सिस्टम एडमिन	सीएसई विभाग	15/12/2008
142	श्री पार्थ सारथी भट्टाचार्य	नेटवर्क व्यवस्थापक	सीएसई विभाग	15/09/2011
143	श्री राजिब देबनाथ	तकनीशियन (एन / डब्ल्यू)	नेटवर्किंग	28/09/2016
144	श्री प्रमथ अचरिजी	तकनीशियन (एन / डब्ल्यू)	नेटवर्किंग	28/09/2016
145	श्री सुमन साहा	लैब / टेक सहायक	सीएसई विभाग	2010/09/08
146	श्री विकी दत्ता	लैब / टेक सहायक	सीएसई विभाग	14/09/2011
147	श्री मलय पॉल	लैब / टेक सहायक	सीएसई विभाग	13/03/2012
148	श्री सैकत भट्टाचार्य	लैब / टेक अस्टेट	सीएसई विभाग	29/07/2015
149	श्री धूर्जती चक्रवर्ती	लैब / टेक सहायक	सीएसई विभाग	29/07/2015
150	श्री जॉयदीप देब	लैब / टेक सहायक	सीएसई विभाग	29/07/2015
151	श्री दिलीप गोस्वामी	कार्यालय सहायक।	सीएसई विभाग	18/08/2016
152	श्री अर्धदु गुप्ता	तकनीकी सहायक	सीएसई विभाग	23/08/2016
153	श्री सुसंता पाल	तकनीकी सहायक	सीएसई विभाग	23/08/2016
154	सुश्री मंदिरा भौमिक	तकनीकी सहायक	सीएसई विभाग	22/09/2016

155	श्री धुबा नारायण दास	तकनीकी सहायक	केमिकल इंजी	09/08/2010
156	श्री दीपांकर गोस्वामी	तकनीकी सहायक	केमिकल इंजी	06/09/2011
157	श्री कौशिक दास	तकनीकी सहायक	केमिकल इंजी	28/07/2015
158	श्री मृण्मय सरमा	तकनीकी सहायक	केमिकल इंजी	28/07/2015
159	श्री समीर देबबर्मा	तकनीशियन	केमिकल इंजी	28/07/2015
160	श्री बिस्वजीत देबबर्मा	लैब तकनीशियन	केमिकल इंजी	11/10/2017
161	खोरशेद आलम	लैब तकनीशियन	केमिकल इंजी	17/10/2017
162	सुश्री संगीता पटारी	लैब सहायक	भौतिक विज्ञान	22/09/2011
163	श्रीमती माधुरी देबनाथ	लैब सहायक	भौतिक विज्ञान	17/07/2013
164	श्री कृष्ण देब	लैब सहायक	भौतिक विज्ञान	17/07/2013
165	श्री सरित चक्रवर्ती	लैब सहायक	भौतिक विज्ञान	29/07/2015
166	श्री सत्यजीत घोष	लैब सहायक	रसायन विज्ञान	2012/07/09
167	श्री सुदीप पॉल	लैब सहायक	रसायन विज्ञान	31/07/2015
168	श्री हिमाद्री पॉल	लैब सहायक	रसायन विज्ञान	29/07/2015
169	श्री नीतीश रंजन नाथ	लैब सहायक	रसायन विज्ञान	22/08/2016
170	श्रीमती सरबानी दास	लैब सहायक	गणित	20/07/2017
171	सुश्री पोलामी घोष	टेक. सहायक	ईसीई	2011/09/12
172	श्री दीपेश देबनाथ	तकनीशियन	ईसीई	2012/02/01
173	श्री अभिजीत चक्रवर्ती	टेक. सहायक	ईसीई	10/08/2010
174	श्री बादल देवनाथ	तकनीकी सहायक	ईसीई	27/07/2015
175	श्रीमती पोलोमी डे	तकनीकी सहायक	ईसीई	27/07/2015
176	श्री राजू मजुमदार	तकनीकी सहायक	ईसीई	27/07/2015
177	श्री संजीव दास	तकनीशियन,	ईसीई	27/07/2015
178	श्री निर्मल सरकार	तकनीशियन	ईसीई	27/07/2015
179	श्री एल्विन देबबर्मा	तकनीकी सहायक	ईसीई	27/07/2015
180	श्री हृदय रंजन लोध	तकनीकी सहायक	ईसीई	22/08/2016
181	श्री सुसोवन घोष	तकनीकी सहायक	ईसीई	23/08/2016
182	श्री प्रसेनजित पॉल	तकनीशियन	ईसीई	22/08/2016
183	श्री अंजन दास	तकनीकी सहायक	EIE	2012/06/02

184	श्री समीर राजुयार	तकनीशियन	EIE	28/07/2015
185	श्री दिलीप विश्वासम्	तकनीकी सहायक	EIE	22/08/2016
186	श्री सूरज दास	तकनीकी सहायक	EIE	2017/03/07
187	श्री कैलाश प्रतीम फूकन	तकनीकी सहायक	EIE	2017/04/07
188	डॉ तपन दत्ता	चिकित्सा अधिकारी	चिकित्सा इकाई	22/01/2009
189	डॉ परिमल चक्रवर्ती	चिकित्सा अधिकारी	चिकित्सा इकाई	2012/01/02
190	डॉ सौमेन पुरकायस्थ	चिकित्सा अधिकारी	चिकित्सा इकाई	
191	डॉ सुप्रिती त्रिपुरा	चिकित्सा अधिकारी	चिकित्सा इकाई	23/01/2018
192	श्री राजेश कर्मकार	फार्मसिस्ट	चिकित्सा इकाई	17/04/2008
193	सुश्री.सुप्रिया दास	फार्मसिस्ट	चिकित्सा इकाई	27/09/2012
194	श्री दीपेन मजुमदार	तकनीशियन	चिकित्सा इकाई	22/12/2008
195	श्रीराज साहा	जीडीए सह ड्रेसर	चिकित्सा इकाई	2015/04/03
196	सुश्रीचयनिका दास	प्रयोगशाला तकनीशियन	चिकित्सा इकाई	2014/06/01
197	श्री सुब्रत दास	स्टाफ नर्स (एम)	चिकित्सा इकाई	2016/07/12
198	श्रीमती मौसमी दास	परिचारिका	चिकित्सा इकाई	2019/08/03
199	श्री संजीत देबबर्मा	सहायक	अतिथि गृह	15/07/2009
200	श्री संजय घोष	पर्यवेक्षक	अतिथि गृह	2014/05/09
201	श्रीमती सुलेखा सरकार	रसोइया	ट्रांजिट हाउस	2011/06/05
202	श्रीमती संजू देबनाथ	नक्शानवीस	डीन (पी एंड डी)	2008/12/12
203	श्री सुमन रुद्र पाल	सहायक	डीन (पी एंड डी)	19/08/2008
204	श्री बप्पी दास	हेल्पर / कुक	पारगमन शिविर	2011/01/02
205	सुश्री शुभा चौधरी	तकनीकी सहायक	जैव इंजी.	24/12/2012
206	सुश्री मालबिता सरकार	तकनीकी सहायक	जैव इंजी.	17/10/2017
207	श्री अनोजित देबबर्मा	तकनीशियन	जैव इंजी.	23/08/016
208	श्री वीसी मथाई	तकनीकी सहायक	मानव संसाधन विकास मंत्रालय	2009/12/11
209	श्री सौरभ रॉय	टेक. सहायक	आभासी कक्षा	14/03/2014

210	श्री प्रमथेश बानिक	सहा प्रोग्रामर (तकनीशियन)	एमआईएस सेक्शन	2014/03/11
211	श्री संदनलाल साहा	कुक्-सह-कार्यवाहक	निर्देशक बंगला	15/03/2016
212	श्री निर्मल देबबर्मा	सुरक्षा कर्मी	निदेशक का कार्यालय	2017/02/02

3.3.3.3 लंबी छुट्टी पर गए संकाय / अधिकारियों / कर्मचारियों की सूची

क्र. संख्या	नाम	पद	विभाग	अवधि	अवकाश की प्रकृति
1	डॉ जी.रवि किरण शास्त्री	एसोसिएट प्रो.	मैक. इंजी.	1 साल 4 महीने	ग्रहणाधिकार पर
2	डॉ अनिरुद्ध भट्टाचार्य	सहायक प्रोफेसर	ई. इंजी.	1 साल	ग्रहणाधिकार पर
3	डॉ बमन साहा राय	सहायक प्रोफेसर	ई. इंजी.	1 साल	ग्रहणाधिकार पर

3.3.3.4 सेवानिवृत्त / निष्कासित संकाय / स्टाफ सदस्यों की सूची

क्र. संख्या	सेवानिवृत्त कर्मचारियों का नाम	पद	पोस्टिंग की जगह	सेवानिवृत्ति की तिथि / समय सीमा समाप्त
1	श्री सजल कुमार डे	सीनियर सहायक	लेखा अनुभाग	30/09/2018

3.4 आरटीआई और सतर्कता सेल:

संस्थान में एक आरटीआई सेल है। जिसके अपीलेट प्राधिकारी निदेशक, एनआईटी अगरतला है। डॉ राजीव साहा, एसोसिएट प्रोफेसर केंद्रीय लोक सूचना अधिकारी हैं। डॉ. परितोष भट्टाचार्य संस्थान के सीवीओ (मुख्य सतर्कता अधिकारी) हैं।

4.0. शैक्षणिक कार्यक्रम एवं उपाधि वितरण

4.1 परिचय:

क.संस्थान (तात्कालिक त्रिपुरा अभियांत्रिकी महाविद्यालय) की स्थापना 1965 में स्नातक स्तर के तीन पारंपरिक शाखाओं सिविल, मैकेनिकल एवं इलेक्ट्रिकल के साथ की गई। प्रारंभ में इसे कलकत्ता विश्वविद्यालय के साथ संबद्ध किया गया और बंगाल अभियांत्रिकी महाविद्यालय (वर्तमान में बंगाल विज्ञान एवं अभियांत्रिकी विश्वविद्यालय, शिबपुर) की पाठ्यक्रम संरचना एवं परीक्षा प्रणाली के साथ आगे बढ़ा। 2006 में त्रिपुरा अभियांत्रिकी महाविद्यालय राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान में परिवर्तित हुआ। पूर्वोक्त की कठिन परिस्थितियों जहाँ कि संपर्क व्यवस्था अत्यंत कमजोर है वही राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान अगरतला का अपना 394 एकड़ का अत्यंत शानदार परिसर है जिसमें 8 अकादमिक भवन, 1 ग्रंथागार भवन(जिसे ज्ञान केन्द्र के रूप में जाना जाता है) 1 छात्र गतिविधि भवन, 250 कर्मचारी आवास, 2 बैंक, 1 पोस्टऑफिस, 1 वाणिज्यिक परिसर, एवं 1 केन्द्रीय विद्यालय हैं।

ख.संस्थान में 3000 छात्रों की क्षमता के 4 बालक छात्रावास हैं। 1500 छात्रों की क्षमता का एक निर्माणाधीन छात्रावास कार्यात्मक हो चुका है। 500 छात्रों की क्षमता वाला बालिका छात्रावास भी परिसर में है।

ग.राप्रौस अगरतला में वर्ष 2006 की प्रवेश क्षमता का तिगुना होकर वर्तमान में 1329 है। राप्रौस अगरतला में 9 बी टेक कार्यक्रम, 20 एम टेक कार्यक्रम, एमबीए कार्यक्रम, एमसीए कार्यक्रम, 3 बीएसएमएस एवं बीटीएमटी कार्यक्रम, 3 एमएससी कार्यक्रम तथा संबंधित विभागों में पीएच.डी. कार्यक्रम चल रहा है।

घ.राप्रौस अगरतला में 219 योग्य शिक्षक, लगभग 240 सहायक कर्मी तथा 3608 छात्र हैं। ग्रंथागार में 68436 पुस्तकें, ई सिन्धु द्वारा 956 जर्नल, साउथ एशिया आर्काइव द्वारा 2500 ई-बुक एवं वर्ल्ड ई लाइब्रेरी के अंतर्गत 52 लाख पुस्तकें हैं।

ङ.कुल 276 शोधपत्र संबंधित जर्नल्स में प्रकाशित हुए हैं, जिनमें एससीआई और आईईईई ट्रांजेक्शन शामिल हैं। कुल 6 शोधपत्र आईईईई ट्रांजेक्शन में पिछले तीन वर्षों के दौरान प्रकाशित हुए हैं जो विशिष्ट उपलब्धि है।

च. 10 नवंबर 2018 को आयोजित पिछले दीक्षांत समारोह के दौरान 19 पीएच. डी. शोधार्थियों ने उपाधि प्राप्त की। वर्तमान में 299 पीएच.डी. शोधार्थी संस्थान में शोध गतिविधियाँ चला

रहे हैं।

- छ. नियोजन गतिविधियों हेतु नये कैरियर डेवलपमेंट केन्द्र केन्द्र की स्थापना की गई है पिछले वर्ष 80% विद्यार्थी नियोजित हुए हैं।
- ज. 9 मार्च 2016 को सी-डैक परम सुपरकम्प्यूटर राप्रौसं अगरतला में स्थापित किया गया जो कि सी-डैक पुणे और केन्द्रीय संचार एवं सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय के द्वारा संयुक्त रूप से विकसित किया गया है।
- झ. सुपरकम्प्यूटर अद्यतन प्रसस्करण तकनीकी से सुसज्जित है एवं मे. इंटेल, मे. नविडिया जैसे प्रमुख सूचना प्रौद्योगिकी संस्थान द्वारा प्रवर्धित है यह मॉडलिंग सिमुलेशन एवं डाटा एनालिसिस के उपकरण के रूप में प्रयुक्त हो रहा है। भाप्रौसं. गुवाहाटी के बाद राप्रौसं अगरतला पूर्वोत्तर का दूसरा संस्थान है जहाँ यह सुविधा प्रादन की जा रही है।
- ञ. कुल 6 पेटेंट पिछले तीन वर्षों में संकाय सदस्यों द्वारा प्रस्तुत किये गये हैं एक संकाय सदस्य आईआईई का फेलो है।
- ट. एनआईटी अगरतला ने जीओआई की राष्ट्रीय शैक्षणिक डिपॉजिटरी (एनएडी) प्रणाली के माध्यम से छात्रों के शैक्षणिक रिकॉर्ड के सत्यापन को सफलतापूर्वक लागू किया है। उत्तर पूर्वी राज्यों के सभी एनआईटी में से, एनआईटी अगरतला सबसे पहले इसे हासिल करने वाला संस्थान था।

4.2 प्रवेश प्रक्रिया:

- क) बी.टेक प्रथम वर्ष में प्रवेश सीसीएबी/ सेन्ट्रल सीट एलॉटमेंट बोर्ड के द्वारा एक ज्वाइंट इंट्रेंस इक्जामिनेशन (जेईई) में छात्र के प्रदर्शन के आधार पर अभियांत्रिकी की नौ शाखाओं में सीट आवंटन के रूप में होता है। साथ में छात्र छात्रा अभियांत्रिकी एवं विज्ञान में डुअल उपाधि कार्यक्रम (बीटी एवं एमटी तथा बीएस एवं एमएस) में भी प्रवेश पाते हैं।
- ख) बी. टेक में छात्र गृह राज्य और अखिल भारतीय कोटा के आधार पर प्रवेश पाते हैं। एम. टेक में छात्र जीएटीई(गेट) परीक्षा के परिणाम के आधार पर संयुक्त काउन्सिलिंग के अनुसार सीट आवंटन के अनुसार प्रवेश पाते हैं। अभ्यर्थी एम.टेक में रिक्त सीटों हेतु संस्थान द्वारा आयोजित टेस्ट के माध्यम से भी प्रवेश पाते हैं।
- ग) एमसीए में एनआईएमसीईटी (निमसेट) के द्वारा आयोजित प्रवेश परीक्षा के परिणाम के प्रदर्शन के आधार पर सीटों के आवंटन के अनुसार प्रवेश पाते हैं।
- घ) एम.एससी. रसायनशास्त्र, भौतिक शास्त्र, गणित में छात्र संस्थान में चयन हेतु सीसीएमएन

आधारित टेस्ट के अनुसार प्रवेश पाते हैं।

ड) एमबीए में अभ्यर्थी सीएट (कैट) सीएमएटी (सीमैट) परीक्षाओं में पात्रता प्राप्त कर संस्थान में प्रवेश पाते हैं।

च) पीएच.डी में प्रवेश संस्थान द्वारा चयन हेतु आयोजित परीक्षा (लिखित अथवा मौखिक) में प्रदर्शन के आधार पर होता है।

4.3 प्रवेश 2018-2019:

तालिका 1 - प्रवेश (2018-19)

क्र. सं.	विभाग	बीटेक	बीएसएमएस	बीटीएमटी	एम टेक	एमसीए	एमबीए	एमएससी	पीएचडी	कुल
1	सिविल इंजीनियरिंग (सीई)	186	-	-	82	-	-	-	03	271
2	मैकेनिकल इंजीनियरिंग (एमई)	98	-	-	38	-	-	-	12	148
3	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग (ईई)	87	-	-	43	-	-	-	06	136
4	इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग (ईसीई)	87	-	-	11	-	-	-	05	103
5	कम्प्यूटर साइंस एवं इंजीनियरिंग (सीएसई)	89	-	-	11	17	-	-	05	122
6	प्रोडक्शन इंजीनियरिंग (पीई)	70	-	-	08	-	-	-	03	81

7	रासायनिक अभियांत्रिकी (रसा.)	58	-	-	05	-	-	-	05	68
8	इलेक्ट्रॉनिक्स और इंस्ट्रूमेंटेशन इंजीनियरिंग (ईआईई)	59	-	-	00	-	-	-	02	61
9	बायो इंजी.(बीई)	23	-	-	00	-	-	-	02	25
10	बीएस-एमएस (भौतिकी, रसायन विज्ञान, गणित)	-	49	-	-	-	-	-	-	49
11	बीटी-एमटी (इंजी. फिजिक)	-	-	17	-	-	-	-	-	17
12	प्रबंधन स्कूल	-	-	-	-	-	18	-	02	20
13	मानविकी और सामाजिक विज्ञान	-	-	-	-	-	-	-	02	2
14	भौतिक विज्ञान	-	-	-	-	-	-	10	01	11
15	रसायन विज्ञान	-	-	-	-	-	-	09	02	11
16	गणित	-	-	-	-	-	-	07	02	9
कुल		757	49	17	198	17	18	26	52	0

वर्ष 2018-19 के दौरान प्रवेशित छात्रों की संख्या निम्नानुसार है:

अनुसूचित जाति	35 (PG), 137 (UG)	क्यूआईपी	एम. टेक.	00
अनुसूचित जनजाति	13 (PG), 132 (UG)		पीएच.डी.	00
शारीरिक रूप से विकलांग	02 (PG), 9 (UG)	प्रायोजित	एम. टेक.	00
		परियोजना	पीएच.डी.	02
		बाहरी पंजीकरण	पीएच.डी.	00

4.4 पाठ्यक्रम वार नामांकन, लिंग एवं जातिवार वर्गीकरण के साथ:

तालिका 2 - बी. टेक. प्रथम सेमेस्टर में छात्र प्रवेश (2018-19)

		सीई	एमई	ईई	ईसीई	सीएसई	पी.ई	ईआईई	सीएचई	बीई	
त्रिपुरा राज्य से :											
ओपी	लड़के	29	21	14	17	15	14	10	10	5	
	लड़कियाँ	12	4	7	6	7	6	6	6	3	
	कुल	41	25	21	23	22	20	16	16	8	
ओपीपीएच	लड़के	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	लड़कियाँ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	कुल	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
अन्य पिछड़ा वर्ग	लड़के	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	लड़कियाँ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	कुल	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ओबीसीपीएच	लड़के	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	लड़कियाँ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	कुल	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
अनुसूचित जाति	लड़के	8	6	4	4	5	4	3	2	2	
	लड़कियाँ	10	3	4	4	3	3	2	2	1	
	कुल	18	9	8	8	8	7	5	5	3	
एससीपीएच	लड़के	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	लड़कियाँ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	कुल	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
अनुसूचित जनजाति	लड़के	15	7	8	7	8	0	1	1	0	
	लड़कियाँ	15	0	6	2	4	0	1	0	0	
	कुल	30	7	14	9	12	0	2	1	0	
एसटीपीएच	लड़के	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	लड़कियाँ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	कुल	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
त्रिपुरा राज्य को छोड़कर देश के विभिन्न हिस्सों से											

ओपी	लड़के	36	21	16	17	21	18	11	10	5	
	लड़कियाँ	1	2	1	3	1	2	1	2	1	
	कुल	37	23	17	20	22	20	12	12	6	
ओपीपीएच	लड़के	2	1	1	0	1	0	0	1	0	
	लड़कियाँ	0	0	0	1	0	0	0	0	0	
	कुल	2	1	1	1	1	0	0	1	0	
अन्य पिछड़ा वर्ग	लड़के	36	12	16	14	11	13	11	9	2	
	लड़कियाँ	2	2	1	0	1	2	0	1	2	
	कुल	38	14	17	14	12	15	11	10	4	
ओबीसीपीएच	लड़के	0	0	0	0	1	0	0	0	0	
	लड़कियाँ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	कुल	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
अनुसूचित जाति	लड़के	14	7	6	6	6	6	4	4	2	
	लड़कियाँ	0	0	0	1	0	0	0	0	0	
	कुल	14	7	6	7	6	6	4	4	2	
एससीपीएच	लड़के	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	लड़कियाँ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	कुल	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
अनुसूचित जनजाति	लड़के	6	10	3	6	4	2	9	8	0	
	लड़कियाँ	0	2	0	0	0	0	0	1	0	
	कुल	6	12	3	6	4	2	9	9	0	
एसटीपीएच	लड़के	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	लड़कियाँ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	कुल	00	00	00	00	00	00	00	00	00	
कुल प्रवेश क्षमता		184	100	90	92	90	90	61	60	30	
प्रवेश योग		184	99	87	87	89	70	59	59	23	
रिक्त योग		00	01	03	05	01	20	02	01	07	

तालिका 3 - एम टेक-1 सेमेस्टर (2018-19) में प्रवेशित छात्र

		सीई	एमई	ईई	सीएसई	चुनाव आयोग	ईआईई	पी.ई	सीएचई	बीई
त्रिपुरा राज्य से										
ओपी	लइके	04	04	04	00	00	00	01	00	00
	लइकियाँ	02	00	01	00	01	00	00	01	00
	कुल	06	04	05	00	00	00	01	01	00
ओपीपीएच	लइके	01	00	00	00	00	00	00	00	00
	लइकियाँ	00	00	00	00	00	00	00	00	00
	कुल	01	00	00	00	00	00	00	00	00
अन्य पिछड़ा वर्ग	लइके	07	01	00	00	00	00	00	02	00
	लइकियाँ	01	00	01	02	00	00	00	00	00
	कुल	08	01	01	02	00	00	00	02	00
ओबीसीपीएच	लइके	00	00	00	00	00	00	00	00	00
	लइकियाँ	00	00	00	00	00	00	00	00	00
	कुल	00	00	00	00	00	00	00	00	00
अनुसूचित जाति	लइके	07	00	01	01	00	00	00	00	00
	लइकियाँ	03	00	00	00	00	00	00	00	00
	कुल	10	00	01	01	00	00	00	00	00
एससीपीएच	लइके	00	00	00	00	00	00	00	00	00
	लइकियाँ	00	00	00	00	00	00	00	00	00
	कुल	00	00	00	00	00	00	00	00	00
अनुसूचित जनजाति	लइके	00	01	00	00	00	00	00	00	00
	लइकियाँ	03	00	01	01	00	00	00	00	00
	कुल	03	01	01	01	00	00	00	00	00
एसटीपीएच	लइके	00	00	00	00	00	00	00	00	00
	लइकियाँ	00	00	00	00	00	00	00	00	00
	कुल	00	00	00	00	00	00	00	00	00

		सीई	एमई	ईई	सीएसई	चुनाव आयोग	ईआईई	पी.ई	सीएचई	बीई
त्रिपुरा राज्य को छोड़कर देश के विभिन्न हिस्सों से										
ओपी	लड़के	25	15	16	02	04	00	06	01	00
	लड़कियाँ	06	01	01	03	01	00	00	01	00
	कुल	31	16	17	05	05	00	06	02	00
ओपीपीएच	लड़के	00	00	00	00	00	00	00	00	00
	लड़कियाँ	00	00	00	00	00	00	00	00	00
	कुल	00	00	00	00	00	00	00	00	00
अन्य पिछड़ा वर्ग	लड़के	17	12	14	00	04	00	00	00	00
	लड़कियाँ	01	01	01	02	00	00	00	00	00
	कुल	18	13	15	02	04	00	00	00	00
ओबीसीपीएच	लड़के	00	00	00	00	00	00	00	00	00
	लड़कियाँ	00	00	00	00	00	00	00	00	00
	कुल	00	00	00	00	00	00	00	00	00
अनुसूचित जाति	लड़के	03	03	02	00	01	00	01	00	00
	लड़कियाँ	00	00	00	02	00	00	00	00	00
	कुल	03	03	02	02	01	00	01	00	00
एससीपीएच	लड़के	00	00	00	00	00	00	00	00	00
	लड़कियाँ	00	00	00	00	00	00	00	00	00
	कुल	00	00	00	00	00	00	00	00	00
अनुसूचित जनजाति	लड़के	01	00	01	00	00	00	00	00	00
	लड़कियाँ	01	00	00	00	00	00	00	00	00
	कुल	02	00	01	00	00	00	00	00	00
एसटीपीएच	लड़के	00	00	00	00	00	00	00	00	00
	लड़कियाँ	00	00	00	00	00	00	00	00	00
	कुल	00	00	00	00	00	00	00	00	00
कुल प्रवेश क्षमता		89	44	52	15	30	00	15	07	00
प्रवेश योग		82	38	43	11	11	00	08	05	00
रिक्त योग		07	06	09	04	19	00	07	02	00

तालिका 4 - बीएसएमएस, बीटीएमटी-1 सेमेस्टर (2018-19) में प्रवेशित छात्र

		बीएसएमएस	बीटीएमटी
त्रिपुरा राज्य से:			
ओपी	लड़के	7	4
	लड़कियाँ	8	1
	कुल	15	5
ओपीपीएच	लड़के	1	0
	लड़कियाँ	0	0
	कुल	1	0
अन्य पिछड़ा वर्ग	लड़के	0	0
	लड़कियाँ	0	0
	कुल	0	0
ओबीसीपीएच	लड़के	0	0
	लड़कियाँ	0	0
	कुल	0	0
अनुसूचित जाति	लड़के	4	2
	लड़कियाँ	1	0
	कुल	5	2
एससीपीएच	लड़के	0	0
	लड़कियाँ	0	0
	कुल	0	0
अनुसूचित जनजाति	लड़के	2	0
	लड़कियाँ	4	0
	कुल	6	0
एसटीपीएच	लड़के	0	0
	लड़कियाँ	0	0
	कुल	0	0
त्रिपुरा राज्य को छोड़कर देश के विभिन्न हिस्सों से			
ओपी	लड़के	4	4
	लड़कियाँ	1	1
	कुल	5	5

ओपीपीएच	लड़के	0	0
	लड़कियाँ	0	0
	कुल	0	0
अन्य पिछड़ा वर्ग	लड़के	2	4
	लड़कियाँ	0	0
	कुल	2	4
ओबीसीपीएच	लड़के	0	0
	लड़कियाँ	0	0
	कुल	0	0
अनुसूचित जाति	लड़के	0	1
	लड़कियाँ	0	0
	कुल	0	1
एससीपीएच	लड़के	0	0
	लड़कियाँ	0	0
	कुल	0	0
अनुसूचित जनजाति	लड़के	0	0
	लड़कियाँ	0	0
	कुल	0	0
एसटीपीएच	लड़के	0	0
	लड़कियाँ	0	0
	कुल	0	0
कुल प्रवेश क्षमता		60	40
प्रवेश योग		34	17
रिक्त योग		16	23

सारणी 4 ए - एससी, एमसीए और एमबीए 1 सेमेस्टर (2018-19) में प्रवेशित छात्र

		एमएससी (भौतिकी)	एमएससी (रसायन)	एमएससी (गणित)	एमसीए	एमबीए
त्रिपुरा राज्य से						
ओपी	लड़के	01	01	02	00	05
	लड़कियाँ	00	00	02	00	06
	कुल	01	01	04	00	11
ओपीपीएच	लड़के	00	00	00	00	00
	लड़कियाँ	00	00	00	00	00
	कुल	00	00	00	00	00
अन्य पिछड़ा वर्ग	लड़के	01	00	01	00	02
	लड़कियाँ	01	00	00	00	01
	कुल	02	00	01	00	03
ओबीसीपीएच	लड़के	00	00	00	00	00
	लड़कियाँ	00	00	00	00	00
	कुल	00	00	00	00	00
अनुसूचित जाति	लड़के	01	00	00	00	01
	लड़कियाँ	00	00	01	00	00
	कुल	01	00	01	00	01
एससीपीएच	लड़के	00	00	00	00	00
	लड़कियाँ	00	00	00	00	00
	कुल	00	00	00	00	00
अनुसूचित जनजाति	लड़के	00	00	00	00	00
	लड़कियाँ	00	00	00	00	00
	कुल	00	00	00	00	00
एसटीपीएच	लड़के	00	00	00	00	00
	लड़कियाँ	00	00	00	00	00
	कुल	00	00	00	00	00
त्रिपुरा राज्य को छोड़कर देश के विभिन्न हिस्सों से						

ओपी	लइके	04	00	00	05	01
	लइकियाँ	00	02	00	01	01
	कुल	04	02	00	06	02
ओपीपीएच	लइके	00	00	00	00	00
	लइकियाँ	00	00	00	00	00
	कुल	00	00	00	00	00
अन्य पिछड़ा वर्ग	लइके	00	02	00	06	00
	लइकियाँ	02	02	00	02	00
	कुल	02	04	00	08	00
ओबीसीपीएच	लइके	00	00	00	00	00
	लइकियाँ	00	00	00	00	00
	कुल	00	00	00	00	00
अनुसूचित जाति	लइके	00	00	00	02	01
	लइकियाँ	00	01	00	01	00
	कुल	00	01	00	03	01
एससीपीएच	लइके	00	00	00	00	00
	लइकियाँ	00	00	00	00	00
	कुल	00	00	00	00	00
अनुसूचित जनजाति	लइके	00	01	01	00	00
	लइकियाँ	00	00	00	00	00
	कुल	00	01	01	00	00
एसटीपीएच	लइके	00	00	00	00	00
	लइकियाँ	00	00	00	00	00
	कुल	00	00	00	00	00
कुल प्रवेश क्षमता		10	10	10	40	30
प्रवेश योग		10	09	07	17	18
रिक्त योग		00	01	03	23	12

तालिका 5 - प्रवेश आँकड़े: यूजी कार्यक्रम: पाठ्यक्रम-वार (2018-19)

क्र. सं.	राज्य का नाम	सीई	एमई	ईई	सीएसई	ईसीई	ईआईई	सीएचई	पी.ई	जैव	बीएस-एमएस (केम)	बीएस-एमएस (भौ)	बीएस-एमएस (गणित)	बीटी-एमटी (भौ)	कुल
1	ए आई एल	0	0	0	0	0	00	1	0	0	0	0	0	0	1
2	एपी	8	9	6	9	20	6	5	6	3	1	1	1	0	75
3	एआरपी	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
4	जैसा	0	1	1	0	0	2	3	0	0	0	1	0	0	8
5	बिहार	36	8	9	7	5	11	10	14	2	1	0	2	0	105
6	सीएनजी	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
7	तटरक्षक	1	2	0	2	0	2	1	0	0	1	0	0	0	9
8	डीएल	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	जी जे	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
10	मानव संसाधन	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
11	जे आर	3	0	2	1	0	1	1	2	0	1	0	1	1	13
12	जम्मू और कश्मीर	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
13	के आर.	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
14	केएल	0	2	0	2	1	0	0	1	1	1	2	0	1	11
15	एम.एन.	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
16	एमएच	2	0	1	2	1	1	2	1	0	0	1	0	2	13
17	एमपी	3	1	1	1	2	0	0	1	0	0	0	0	0	9
18	एमजी	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
19	एनजी	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	आयुध डिपो	0	3	0	2	0	1	0	1	1	0	1	0	1	10
2	पंजाब	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

22	आरजे	7	3	1	2	2	0	0	5	1	0	0	0	1	22
23	तमिलनाडु	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	2	4
24	टीई	9	9	6	6	11	2	3	2	1	1	0	1	0	51
25	टी.आर.	89	41	43	42	40	23	22	27	11	10	8	9	7	373
26	यूपी	24	17	13	10	4	7	8	8	3	1	1	1	1	98
27	यू.आर.	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
28	पश्चिम बंगाल	3	1	2	0	0	1	1	1	0	0	0	1	1	11
कुल योग		179	87	87	89	90	51	52	67	22	14	14	14	17	823

एपी= आंध्र प्रदेश, एआरपी= अरुणाचल प्रदेश, एस= असम, बीएच= बिहार, सीजी= छत्तीसगढ़, डीएल= दिल्ली, जीजे= गुजरात, एच.आर= हरियाणा, जेआर= झारखंड, जेएनके= जम्मू एंड कश्मीर, केएल= केरल, एमएन= मणिपुर, पीबी= पंजाब, एमएच= महाराष्ट्र, एमपी= मध्य प्रदेश, एमजी= मेघालय, एनजी= नागालैंड, आरजे= राजस्थान, एसके= सिक्किम, टीएन= तमिलनाडु, टीई= तेलंगाना, टीआर= त्रिपुरा, यूपी= उत्तर प्रदेश, डबल्यूबी= पश्चिम बंगाल, यूआर= उत्तराखंड, ओडी= उड़ीसा

4.5 छात्र / शोधार्थी नामांकन:

वर्ष 201-1 में विभिन्न कार्यक्रमों में पंजीकृत हुए विद्यार्थियों की संख्या निम्नानुसार है:

टेबल 6 - नामांकित छात्र/छात्राये

क्र. सं.	विभाग	बीटेक	बीएस एम एस	बीटी- एम् टी	एमसीए	एम टेक	एम एससी	एमबीए	पीएच डी.
1	सिविल इंजीनियरिंग	644				153			51
2	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	363				72			45
3	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	307				65			30
4	इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग	325				29			25
5	कम्प्यूटर साइंस एवं इंजीनियरिंग	367			49	23			28

6	उत्पादन अभियांत्रिकी	225				16			16
7	रासायनिक अभियांत्रिकी	184				06			06
8	इलेक्ट्रॉनिक्स और इंस्ट्रुमेंटेशन इंजी.	177				00			03
9	बायो इंजीनियरिंग	68				00			01
10	बी एस एम एस		134						
11	बीटी- एम् टी			50					
12	प्रबंधन स्कूल							30	03
13	मानविकी और सामाजिक विज्ञान								10
14	भौतिक विज्ञान						16		19
15	रसायन विज्ञान						17		10
16	गणित						12		16
	कुल	2660	134	50	49	364	45	30	

उपरोक्त कुल में निम्नलिखित शामिल हैं

डीएसए(भारतीय मूल)	6 (UG)	क्यूआईपी	एम टेक	00
अनुसूचित जाति	94 (PG), 507 (UG)		पीएच.डी.	00
अनुसूचित जनजाति	33 (PG), 494 (UG)	प्रायोजित	एम. टेक.	00
शारीरिक रूप से विकलांग	3 (PG), 31 (UG)	परियोजना	पीएच.डी.	02
महिला छात्र	195 (PG), 541 (UG)	बाहरी पंजीकरण	पीएच.डी.	
		पार्ट टाइम प्रोग्राम (एम. टेक)		

अनुसूचित जाति / अनुसूचित जनजाति / अन्य पिछड़ा वर्ग / ओपीपीएच छात्रों को 31-03-2018 तक रोल पर:

क्र. सं.	कार्यक्रम	अनुसूचित जाति	अनुसूचित जनजाति	अन्य पिछड़ा वर्ग	ओपीपीएच
1	बीटेक	471	470	721	31
2	बी एस एम एस	30	21	34	00

3	बीटी-एम टी	6	3	20	00
4	एमसीए	04	00	21	00
5	एम टेक	47	12	126	03 (2 ओ बी पी एच + 1 ओ ओ पी पी एच)
6	एम एससी	06	02	17	00
7	एमबीए	05	00	05	00
8	पीएच.डी.	32	19	60	00

बी.टेक. एवं एम.टेक. कार्यक्रमों के शाखा/ विषय वार एवं वर्ष वार छात्र विवरण निम्नानुसार है:

टेबल 7 - स्नातक उपाधि स्तर पर नामांकित छात्र

क्र. सं.	डाली	2018	2017	2016	2015	अन्य
1	सिविल इंजीनियरिंग	644	635	649	672	00
2	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	363	349	353	369	00
3	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	307	327	325	338	00
4	कम्प्यूटर साइंस एवं इंजीनियरिंग	367	347	336	332	00
5	इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग	325	339	329	327	00
7	उत्पादन अभियांत्रिकी	225	224	219	233	00
8	इलेक्ट्रॉनिक्स और इंस्ट्रुमेंटेशन इंजीनियरिंग	177	164	169	181	00
9	रासायनिक अभियांत्रिकी	184	174	166	171	00
10	बायो इंजीनियरिंग	68	63	63	76	00
11	भौतिकी (बीएस एमएस)	47	42	30	23	00
12	रसायन विज्ञान (बीएसएमएस)	40	52	34	31	00
13	गणित (बीएस एमएस)	47	65	43	32	00
14	इंजीनियरिंग भौतिकी (बीटी-एमटी)	50	59	44	35	00
कुल		2844	2840	2760	2820	00

टेबल 8 - स्नातकोत्तर स्तर पर नामांकित छात्र

क्र.सं.	विभाग	विशेषज्ञता	2018	2017	कुल
01	सिविल इंजीनियरिंग विभाग	भू - तकनीकी इंजीनियरिंग	26	27	53
		संरचनात्मक अभियांत्रिकी	29	26	55
		पर्यावरण इंजीनियरिंग	27	30	57
		परिवहन इंजीनियरिंग	27	25	52
		जल संसाधन इंजीनियरिंग	10	10	20
		भूकंपीय विज्ञान और इंजीनियरिंग	11	15	26
		हाइड्रो इंफॉर्मेटिक्स इंजीनियरिंग	18	20	38
02	मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग	थर्मल साइंस एंड इंजीनियरिंग	29	25	54
		उत्पादन की तकनीक	27	26	53
		मशीन डिजाइन	14	10	24
		ऑटोमोटिव इंजीनियरिंग	12	11	23
03	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	पावर इलेक्ट्रॉनिक्स और ड्राइव	25	21	46
		पावर सिस्टम इंजीनियरिंग	22	18	40
		इंस्ट्रुमेंटेशन इंजीनियरिंग	18	18	36
		एकीकृत ऊर्जा प्रणाली	8	8	16
04	इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग	वीएलएसआई और नैनो टेक्नोलॉजी	24	18	42
		संचार इंजीनियरिंग	21	11	32
05	कम्प्यूटर साइंस एवं इंजीनियरिंग	कम्प्यूटर साइंस एवं इंजीनियरिंग	19	23	42
06	उत्पादन अभियांत्रिकी	कंप्यूटर एकीकृत उत्पादन	15	16	31
07	रासायनिक अभियांत्रिकी	रासायनिक अभियांत्रिकी	02	06	08
08	एम एस सी	भौतिक विज्ञान	14	16	30
		रसायन विज्ञान	18	17	35
		गणित	12	12	24
09	प्रबंधन स्कूल	एमबीए	44	30	74
10	कंप्यूटर अनुप्रयोग के मास्टर	एमसीए	53	49	102

4.6 परीक्षा और मूल्यांकन:

क) छात्रों के प्रदर्शन का मूल्यांकन किसी भी संस्थान की मुख्य शैक्षणिक गतिविधि के रूप में माना जाता है। राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान अगरतला में छात्र मूल्यांकन दोनों विधियों लिखित एवं मौखिक परीक्षा के द्वारा होता है।

ख) इसके अतिरिक्त छात्रों का मूल्यांकन वर्ष भर के आंतरिक आकलन द्वारा भी होता है। प्रत्येक सेमेस्टर में एक मिड-टर्म तथा इंड-टर्म परीक्षा आयोजित होती है। इसके अलावा क्लास टेस्ट भी लिया जाता है। सभी विषयों के लिए मौखिक परीक्षा भी ली जाती है।

ग) प्रत्येक विषयों में छात्रों को अंक दिये जाते हैं तथा इसी के आधार पर सेमेस्टर ग्रेड पॉइंट एवरेज (एसजीपीए) की गणना की जाती है। मिड-टर्म और इंड-टर्म परीक्षा के सम्मिलित अंक के आधार पर कुमुलटेटिव ग्रेड पॉइंट एवरेज (सीजीपीए) की गणना की जाती है।

घ) संक्षिप्त में छात्रों का प्रदर्शन लिखित मूल्यांकन, क्लास टेस्ट, मौखिक परीक्षा, प्रायोगिक परीक्षा, उपस्थिति तथा इन सबके अतिरिक्त छात्रों के आचरण के आधार पर किया जाता है।

4.7 प्रस्तावित पाठ्यक्रम:

सारणी 9 - प्रस्तावित पाठ्यक्रमों की संख्या (UG)

क्र.सं.	कार्यक्रम	विभाग
1	बीटेक	सिविल इंजीनियरिंग (सी ई)
		मैकेनिकल इंजीनियरिंग (एमई)
		इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग (ई ई)
		इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग (ईसीई)
		इलेक्ट्रॉनिक्स और इंस्ट्रुमेंटेशन इंजीनियरिंग (ई आई ई)
		कंप्यूटर साइंस और इंजीनियरिंग (सी एस ई)
		प्रोडक्शन इंजीनियरिंग (पीई)
		केमिकल इंजीनियरिंग (केम ई)
		जैव इंजीनियरिंग (बीई)
2	बी एस एम एस	भौतिक विज्ञान
		रसायन विज्ञान
		गणित
3	बीटी-MT	इंजीनियरिंग भौतिकी

पाठ्यक्रम (पीजी) की पेशकश की

क्र.सं.	विभाग	पाठ्यक्रमों की संख्या
1	सिविल इंजीनियरिंग (सी ई)	07
2	मैकेनिकल इंजीनियरिंग (एमई)	04
3	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग (ई ई)	04
4	इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग (ईसीई)	02
5	कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग (सी एस ई)	02
6	प्रोडक्शन इंजीनियरिंग (पीई)	01
7	केमिकल इंजीनियरिंग (केम ई)	01
8	प्रबंधन स्कूल	01
9	सामान्य विज्ञान	03

4.8 दीक्षांत समारोह:

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान अग्रतला ने अपना 11वाँ दीक्षांत समारोह 10 नवंबर 2018 को आयोजित किया। श्री विप्लव कुमार देब, माननीय मुख्यमंत्री त्रिपुरा 11वाँ दीक्षांत समारोह के प्रमुख अतिथि थे ।

11 वें दीक्षांत समारोह में संस्थान ने बी.टेक में कुल 660 छात्रों को डिग्री प्रदान की गई।

शाखावार परिणाम निम्नानुसार हैं: -

सिविल इंजीनियरिंग: 26 छात्र डिस्टिंक्शन के साथ उत्तीर्ण हुए, 115 प्रथम श्रेणी के साथ और 16 द्वितीय श्रेणी के साथ उत्तीर्ण हुए।

मैकेनिकल इंजीनियरिंग: 37 छात्रों ने डिस्टिंक्शन के साथ पास किया, 50 छात्रों ने फर्स्ट क्लास के साथ पास किया

इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग: 21 छात्रों ने डिस्टिंक्शन के साथ पास किया, 57 छात्रों ने फर्स्ट क्लास के साथ और 09 छात्रों ने सेकंड क्लास के साथ।

कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग: 15 छात्रों ने डिस्टिंक्शन के साथ पास किया, 63 छात्रों ने प्रथम श्रेणी के साथ और 07 छात्रों ने दूसरी कक्षा के साथ।

इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कम्युनिकेशन इंजीनियरिंग: 17 छात्र डिस्टिंक्शन के साथ उत्तीर्ण हुए, 68 छात्र प्रथम श्रेणी के साथ और 08 छात्र द्वितीय श्रेणी से उत्तीर्ण हुए।

इलेक्ट्रॉनिक्स और इंस्ट्रुमेंटेशन इंजीनियरिंग: 02 छात्र डिस्टिंक्शन के साथ, 33 छात्र फर्स्ट क्लास के साथ और 04 स्टूडेंट सेकेंड क्लास के साथ पास हुए।

प्रोडक्शन इंजीनियरिंग: 03 छात्र डिस्टिंक्शन के साथ उत्तीर्ण हुए, 53 छात्र प्रथम श्रेणी के साथ और 03 छात्र द्वितीय श्रेणी के साथ उत्तीर्ण हुए।

केमिकल इंजीनियरिंग: 09 छात्रों ने डिस्टिंक्शन के साथ पास किया, 30 छात्रों ने प्रथम श्रेणी के साथ, 02 छात्र द्वितीय श्रेणी से उत्तीर्ण हुए।

बायो इंजीनियरिंग: 03 छात्र डिस्टिंक्शन के साथ उत्तीर्ण हुए, 08 छात्र प्रथम श्रेणी के साथ और 01 छात्र द्वितीय श्रेणी से उत्तीर्ण हुआ।

11^{वें} दीक्षांत समारोह में कुल 42 छात्रों को बीएस एवं बी टी डिग्री प्रदान की गई ।

शाखावार परिणाम निम्नानुसार हैं: -

बीएस भौतिकी: 01 छात्र प्रथम श्रेणी और डिस्टिंक्शन के साथ उत्तीर्ण हुआ, 03 छात्र प्रथम श्रेणी के साथ उत्तीर्ण हुए। 01 छात्र दूसरी कक्षा के साथ उत्तीर्ण हुए।

रसायन विज्ञान: 01 छात्र प्रथम श्रेणी और डिस्टिंक्शन के साथ उत्तीर्ण हुए, 10 छात्र प्रथम श्रेणी से उत्तीर्ण हुए, 02 छात्र द्वितीय श्रेणी के साथ उत्तीर्ण हुए।

बीएस गणित: 02 छात्र प्रथम श्रेणी के साथ और डिस्टिंक्शन 11 छात्र प्रथम श्रेणी के साथ और 02 छात्र द्वितीय श्रेणी के साथ उत्तीर्ण हुए।

बीटी भौतिकी: 01 छात्र प्रथम श्रेणी और अंतर के साथ उत्तीर्ण, 05 छात्र प्रथम श्रेणी के साथ और 01 छात्र द्वितीय श्रेणी से उत्तीर्ण हुआ।

बीएस-एमएस और बीटी-एमटी डिग्री को 11^{वें} दीक्षांत समारोह में कुल 23 छात्रों को प्रदान की गई।

बीएस-एमएस भौतिकी: 01 छात्र उत्तीर्ण

बीएस-एमएस रसायन विज्ञान: 06 छात्र उत्तीर्ण

बीएस-एमएस गणित: 09 छात्र उत्तीर्ण

बीटी-एमटी भौतिकी: 07 छात्र उत्तीर्ण

11^{वें} दीक्षांत समारोह में एम. टेक डिग्री कुल 170 छात्रों को प्रदान की गई ।

शाखावार परिणाम निम्नानुसार हैं: -

सिविल इंजीनियरिंग: 59 छात्र उत्तीर्ण

मैकेनिकल इंजीनियरिंग: 39 छात्र उत्तीर्ण
इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग: 37 छात्र उत्तीर्ण
कंप्यूटर विज्ञान एंड इंजीनियरिंग: 05 छात्र उत्तीर्ण
इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कम्युनिकेशन इंजीनियरिंग: 24 छात्र उत्तीर्ण
प्रोडक्शन इंजीनियरिंग: 06 छात्र उत्तीर्ण

11^{वाँ} दीक्षांत समारोह में एम. एस. की उपाधि कुल 20 छात्रों को प्रदान की गई।

विषयवार परिणाम निम्नानुसार हैं: -

भौतिकी विज्ञान: 06 छात्र उत्तीर्ण हुए।

रसायन विज्ञान: 07 छात्र उत्तीर्ण हुए।

गणित: 07 छात्र उत्तीर्ण हुए।

एमसीए डिग्री कुल 15 छात्रों को प्रदान की गई।

एमबीए की डिग्री कुल 23 छात्रों को प्रदान की गई।

संस्थान ने पीएचडी डिग्री के लिए 11^{वाँ} दीक्षांत समारोह में 19 विद्वानों को सम्मानित किया-
इंजीनियरिंग में 15, विज्ञान में 4।

4.8.1 परिचय

टेबल 10 - डिग्री से सम्मानित किया गया

क्र.सं.	विभाग	बीटेक	बीएस एमएस	एमसीए	बीटी- एमटी	एम. टेक	एमएससी	एमबीए	पीएचडी
1	सिविल इंजी	157	-	-	-	59	-	-	3
2	यांत्रिकी इंजी	87	-	-	-	39	-	-	3
3	विद्युत इंजी	87	-	-	-	37	-	-	1
4	कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग	85	-	-	-	05	-	-	-

5	इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कम्युनिकेशन इंजीनियरिंग	93	-	-	-	24	-	-	7
6	इलेक्ट्रॉनिक्स एंड इंस्ट्रूमेंटेशन इंजीनियरिंग	39	-	-	-	-	-	-	-
7	उत्पादन इंजी	59	-	-	-	06	-	-	1
8	रासायनिक इंजी	41	-	-	-	-	-	-	-
9	जैव	12	-	-	-	-	-	-	-
10	रसायन विज्ञान	-	6	-	-	-	7	-	-
11	गणित	-	9	-	-	-	7	-	2
12	भौतिक विज्ञान	-	1	-	7	-	6	-	2
13	एमसीए	-	-	15	-	-	-	-	-
14	एमबीए	-	-	-	-	-	-	23	-

इस दीक्षांत समारोह के साथ, संस्थान द्वारा अब तक प्रदान की गई डिग्रियों की कुल संख्या 970 है, जिसका विवरण नीचे दिया गया है:

क्र.सं.	कार्यक्रम	छात्रों की संख्या
01	पीएचडी	19
02	एम. टेक	170

03	बीटेक	660
04	बी एस	33
05	बीटी	09
06	बीएस एमएस	14
07	बीटी-एमटी	07
08	एमसीए	15
09	एमएससी	20
10	एमबीए	23

4.8.2 दीक्षांत समारोह पुरस्कार:

11^{वें} दीक्षांत समारोह में छात्रों को दिए जाने वाले पुरस्कारों का विवरण निम्नलिखित हैं :

पुरस्कार का नाम	विद्यार्थी का नाम	शाखा का नाम
संस्थान के टॉपर को स्वर्ण पदक (स्नातक स्तर)	संचिता डे	विद्युत इंजीनियरिंग
स्वर्ण खचित रजत पदक शाखा टॉपर(स्नातक)	अभिषेक पॉल	सिविल इंजीनियरिंग।
	सौभिक भौमिक	मैकेनिकल इंजीनियरिंग।
	सोनालीका पॉल	कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग
	शिल्पी रानी	इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग
	बिपाशा चटर्जी	इलेक्ट्रॉनिक्स और इंस्ट्रुमेंटेशन इंजीनियरिंग
	आशीष कुमार राज	उत्पादन इंजीनियरिंग
	शिवानी जयसवाल	रासायनिक इंजीनियरिंग
	बिन्दुस्मिता पॉल	जैव इंजीनियरिंग

कार्यक्रम	पुरस्कार का नाम	छात्रों का नाम	शाखा का नाम
एम.टेक	संस्थान के टॉपर को स्वर्ण पदक(स्नातकोत्तर स्तर)	चैदुल हक चौधरी	सिविल इंजीनियरिंग।

	स्वर्ण खचित रजत पदक शाखा टॉपर(स्नातकोत्तर स्तर)	स्मृति चौधरी	मैकेनिकल इंजीनियरिंग
		ऋतुराज भट्टाचारजी	बिजली का इंजन
		निति विश्वास	कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग
		अन्नेशा बरुआह	इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग
		देबतनय दास	उत्पादन इंजीनियरिंग
		शिल्पी बिस्वास	रासायनिक इंजीनियरिंग
एमसीए	स्वर्ण खचित रजत पदक शाखा टॉपर	राहुल राज	कंप्यूटर अनुप्रयोग
एमबीए	स्वर्ण खचित रजत पदक शाखा टॉपर	तमलादिपा सेन	व्यवसाय प्रबंधन
एमएससी	स्वर्ण खचित रजत पदक शाखा टॉपर	अजय देबनाथ	भौतिक विज्ञान
		तान्या डूटा	रसायन विज्ञान
		पाबीता महतो	गणित

पुरस्कार का नाम	विद्यार्थी का नाम	शाखा का नाम
इंस्टीट्यूट टॉपर के लिए गोल्ड मेडल (स्नातक स्तर)	गणपतिराजु श्री अनशा	बीएस एमएस -गणित
स्वर्ण खचित रजत पदक शाखा टॉपर(स्नातक)	वी. अजीथ सुरेश	बीएस एमएस -भौतिकी
	मोहम्मद सुफियान खान	बीएस एमएस -रसायन विज्ञान
	सुप्रितम रॉय	बीटी-एमटी -भौतिकी

4.8.4. अन्य पुरस्कार:

क्र.सं.	दाता	विभाग	छात्र का नाम
बीटेक			
1	मौतुषी कर स्मारक छात्रवृत्ति	सिविल इंजीनियरिंग	अलकनंदा घोष (16UCE023)

5.0. जैव अभियांत्रिकी विभाग

5.1 परिचय:

जैव अभियांत्रिकी विभाग में अकादमिक वर्ष 2012-13 में स्नातक स्तर पर 30 (तीस) छात्रों की स्वीकृत प्रवेश क्षमता के साथ 4 वर्षीय बैचलर ऑफ टेक्नोलॉजी (बी.टेक) प्रोग्राम शुरू किया गया था। शैक्षणिक वर्ष 2019-20 से, विभाग में स्वीकृत सीटों की कुल संख्या बढ़ाकर 40 कर दी गई है जिसकी मंजूरी शैक्षणिक वर्ष 2018-19 में प्रदान कर दी गयी थी। विभाग के पास क्लास रूम और यूजी प्रयोगशालाओं के संदर्भ में उत्कृष्ट सुविधाएं हैं। कुछ ही वर्षों में, विभाग ने कुछ महत्वपूर्ण प्रयोगशालाओं की स्थापना की है जो कि इस प्रकार है : जैव रसायन प्रयोगशाला, सूक्ष्म जीव विज्ञान प्रयोगशाला, इम्यूनोलॉजी लैब, जेनेटिक्स लैब और जैव सूचना विज्ञान लैब। जैव अभियांत्रिकी विभाग का पीएचडी कार्यक्रम शैक्षणिक वर्ष 2018-2019 में शुरू हुआ है। "बायोटेक्नोलॉजी और बायोकेमिकल इंजीनियरिंग" के नाम पर एम.टेक कार्यक्रम को भी कुल सीट संख्या के साथ अनुमोदित किया गया है। पाठ्यक्रम का नाम जैव प्रौद्योगिकी में बी टेक से जैव प्रौद्योगिकी और जैव रासायनिक इंजीनियरिंग में बी टेक में बदल दिया गया है और इसे जुलाई 2019 से लागू किया जाएगा। विभाग शिक्षण, अनुसंधान और राष्ट्र की सेवा में उत्कृष्टता के लिए प्रतिबद्ध है। वर्तमान में, डॉ. तरुण कांति बंद्योपाध्याय (प्रमुख, बायो इंजीनियरिंग) इस विभाग की प्रगति सुनिश्चित करने के लिए सभी गतिविधियों का पर्यवेक्षण कर रहे हैं। इस विभाग के शैक्षणिक कर्मचारी इंजीनियरिंग के विभिन्न क्षेत्रों की पृष्ठभूमि से हैं। यह बायो इंजीनियरिंग अनुसंधान और शिक्षा में बहु-विषयक और एकीकृत दृष्टिकोण का प्रतिबिंब है। विभाग ने आज के उद्योगों की आवश्यकता के आधार पर पाठ्यक्रम को तैयार किया है। कोर्स में आणविक जीवविज्ञान, जैव रासायनिक इंजीनियरिंग, बायोसेंसर, जैव-द्रव यांत्रिकी, जैव सूचना विज्ञान और कम्प्यूटेशनल जीव विज्ञान, ऊतक इंजीनियरिंग और पुनर्योजी चिकित्सा, चिकित्सीय वितरण प्रणाली, जैव चिकित्सा इमेजिंग और इंसूमेंटेशन, ड्रग डिजाइन और विकास, नैनो-बायोटेक्नोलॉजी, बायोप्रोसेस इंजीनियरिंग, मेटाबोलिक शामिल हैं। इंजीनियरिंग, बायोमैकेनिक्स आदि, स्नातक कार्यक्रम इंजीनियरिंग और जीवन विज्ञान में मजबूत मौलिक ज्ञान और व्यावहारिक आधारित शिक्षण पद्धति प्रदान करता है। यह छात्रों को सक्षम, प्रेरित इंजीनियरों और वैज्ञानिकों को बनाने के लिए प्रशिक्षण प्रदान करता है। यह पाठ्यक्रम अगली पीढ़ी के छात्रों को भारत और विदेशों में उनके बेहतर करियर के लिए बहुत बड़ा अवसर प्रदान करने में सहायक होगा।

5.2 शैक्षणिक कार्यक्रम:

विभाग जुलाई 2012 से जैव अभियंतिकी में स्नातक स्तर पर बी.टेक (4 वर्षीय) पाठ्यक्रम का सञ्चालन कर रहा है।

विभाग जुलाई 2019 से जैव प्रौद्योगिकी और जैव रासायनिक इंजीनियरिंग में स्नातकोत्तर स्तर पर एम टेक (2 वर्ष) प्रोग्राम का सञ्चालन कर रहा है।

विभाग जुलाई 2018 से बायो इंजीनियरिंग के तहत पीएचडी कार्यक्रम प्रदान करता है।

5.3 संकाय और उनकी गतिविधियाँ:

संकाय सदस्यों द्वारा आयोजित अल्पकालिक पाठ्यक्रम / कार्यशालाएं / संगोष्ठी / संगोष्ठी / सम्मेलन:

क्र. सं.	समन्वयक	शीर्षक	अवधि
लघु अवधि के पाठ्यक्रम			
1	डॉ दीजेंद्र नाथ राय डॉ त्रिदीब कुमार भौमिक	जैव प्रौद्योगिकी और जैव रासायनिक इंजीनियरिंग में एम टेक पाठ्यक्रम का विकास	26 मई, 2018 (एक दिन)
2	डॉ दीजेंद्र नाथ राय डॉ त्रिदीब कुमार भौमिक डॉ अभिजीत चटर्जी	जैव प्रौद्योगिकी और जैव रासायनिक इंजीनियरिंग में बीटेक पाठ्यक्रम का विकास	28 अगस्त, 2018
3	डॉ त्रिदीब कुमार भौमिक डॉ श्रीरूप बनर्जी श्रीमती हगुता दत्ता	सतत जैव संसाधन उपयोग - उत्तर-पूर्व भारत की संभावना	11-13 अप्रैल 2018
4	डॉ त्रिदीब कुमार भौमिक	डॉ रामदास चटर्जी (अध्यक्ष, केके चटर्जी मेमोरियल एसोसिएशन और पूर्व प्रमुख, ट्यूमर विरोलाजी, चितरंजन नेशनल कैंसर इंस्टीट्यूट के विभाग) द्वारा "अच्छे स्वास्थ्य के बारे में सामान्य जागरूकता" पर संगोष्ठी।	5 नवंबर, 2018

5	त्रिदिब कुमार भौमिक श्रीरूप बनर्जी दीपलीना दास मुथुशिवरामपांडियन एम अभिजीत चटर्जी हीजुटा दत्ता	ग्रीष्मकालीन प्रशिक्षण 2018	21 मई 29 जून 2018
6	त्रिदिब कुमार भौमिक दीपलीना दास मुथुशिवरामपांडियन एम अभिजीत चटर्जी	शीतकालीन प्रशिक्षण 2018	20 दिसंबर 1 जनवरी 2019

शैक्षिक संस्थानों और सार्वजनिक क्षेत्र के उपक्रमों में संकाय द्वारा अल्पकालिक पाठ्यक्रम / कार्यशालाएं / सेमिनार / संगोष्ठी / सम्मेलन / प्रशिक्षण:

क्र. सं.	संकाय का नाम	शीर्षक	अवधि
कार्यशाला:			
1	डॉ त्रिदिब कुमार भौमिक	सीएसईआर-सीएफटीआरआई, मैसूर में आयोजित एनईआर ट्विनिंग प्रोग्राम कम फोल्डस्कोप सेमिनार।	19 फरवरी, 2019
2	डॉ त्रिदिब कुमार भौमिक	डीबीटी फोल्डस्कोप ओरिएंटेशन वर्कशॉप जैव प्रौद्योगिकी विभाग (DBT), भारत सरकार द्वारा आयोजित किया जाता है जेनेटिक इंजीनियरिंग और जैव प्रौद्योगिकी (ICGEB) के लिए अंतर्राष्ट्रीय केंद्र, नई दिल्ली।	16 अप्रैल, 2018

शिक्षाविदों और पेशेवर समाजों की फेलोशिप:

क्र. सं.	संकाय का नाम	स्तर	साल
आई एस टी इ / सी एस आई और अन्य			
1.	डॉ दीर्जेंद्र नाथ रॉय	इंजीनियर्स संस्थान (भारत) के कॉर्पोरेट जीवन सदस्य	समावेश का वर्ष 2015
2.	डॉ दीर्जेंद्र नाथ रॉय	भारतीय विज्ञान कांग्रेस के आजीवन सदस्य	वर्ष समावेश 2012
3.	डॉ दीपलीना दास	जीवन सदस्य जीवन सदस्य- (LM1309), बायोटेक रिसर्च सोसाइटी, भारत- (BRSI)।	2013 से
4.	डॉ दीपलीना दास	जीवनप्रोफाइल-(LM 3228), सोसायटी ऑफ बायोलॉजिकल केमिस्ट्स इंडिया- (SBC)।	2013 से
5.	डॉ दीपलीना दास	कॉर्पोरेट जीवन सदस्य संस्थान के इंजीनियर (भारत) - (IEI)	2014 से
6.	डॉ त्रिदीब कुमार भौमिक	संस्थान के सदस्य इंजीनियर (भारत) - (IEI)	2015 से
7.	डॉ विश्वनाथ भुनिया	एसोसिएट सदस्य, इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ केमिकल इंजीनियर्स (IICChE)	आजीवन सदस्य
8.	डॉ विश्वनाथ भुनिया	सदस्य, इंजीनियर्स संस्थान (भारत)	आजीवन सदस्य
9.	डॉ विश्वनाथ भुनिया	चार्टर्ड इंजीनियर (भारत), इंजीनियर्स संस्थान (भारत)	आजीवन सदस्य
10.	डॉ तरुण कान्ति बंद्योपाध्याय	सदस्य, भारतीय रासायनिक अभियांत्रिकी संस्थान (IICChE)	आजीवन सदस्य

5.4 डिजाइन और विकास गतिविधियाँ:

प्रक्रिया / उपकरण / उपकरण / सॉफ्टवेयर का संक्षिप्त और विशिष्ट विवरण डिजाइन और विकसित:

एक किण्वक खरीदा और स्थापित किया गया है। एक ल्योफिलिज़र खरीदा और स्थापित किया गया है।

5.5 अनुसंधान और परामर्श:

प्रायोजित अनुसंधान परियोजनाएँ:

क्र. सं.	शीर्षक	अवधि	निधीयन एजेंसी	राशि (लाख में)	समन्वयक
1	बायोफिल्म इनहिबिटर का विकास	जून 2016 से मई 2019	डीएसटी, भारत सरकार	18.15 लाख	डॉ दीर्जेंद्र नाथ राय
2	माइक्रोलेगा नमूनों के तेजी से संग्रह के लिए फोल्डस्कोप के क्षेत्र अनुप्रयोग पर	मार्च 2018 से अप्रैल 2019	जैव प्रौद्योगिकी विभाग, भारत सरकार भारत	8	डॉ त्रिदीब कुमार भौमिक
3	कार्यात्मक खाद्य पदार्थों के वैलेरीकरण और विकास के लिए चयनित साइनोबैक्टीरिया में फ़ाइकोबिलिप्रोटिंस (सी-पीसी) और सियानोकोबलामिन (विटामिन बी 12) की उत्पादकता बढ़ाना	28 सितंबर, 2018 से 27 सितंबर, 2021 तक	डीबीटी - एनडूआर परियोजना	रुपये 85.41,988 लाख	PI: डॉ तरुण कांति बंद्योपाध्याय सह-पीआई: डॉ बिस्वनाथ भूनिया और डॉ अभिजीत मोंडल
4	स्तन कैंसर के प्रारंभिक पता लगाने के लिए बेसेल बीम आधारित फाइबर ऑप्टिक बायोसेंसर का विकास	19 मार्च, 2018 से 18 मार्च, 2021	डीएसटी -इ एमआर प्रोजेक्ट	रुपये 63.90535 लाख	डॉ बिश्वनाथ भूनिया (सह पीआई)

अनुसंधान प्रकाशन:

संदर्भित अंतर्राष्ट्रीय जर्नल में प्रकाशित कुल पत्रों की संख्या	:	10
प्रकाशित पुस्तकों की कुल संख्या	:	01

संदर्भित अंतर्राष्ट्रीय जर्नल में:

1. सोमा नाथ, अभिजीत मोंडल, दीजेंद्र नाथ रॉय, निर्झर बार, सुदीप कुमार दास; "पर्यावरण प्रौद्योगिकी और नवाचार"; 26 अप्रैल 2018, 11, 83-104, (2018).
2. सौम्या कांति खानरा, गोपीनाथ हलदर, ओ.एन.तिवारी, कल्याण गायन, त्रिदिब कुमार भौमिक; "खाद्य और जैवप्रौद्योगिकी प्रसंस्करण"; 2018, 110, 60-84.
3. अशिमता घोष, सौम्यकांति खान, गोपीनाथ हलधर, त्रिदिब कुमार भौमिक, कल्याण गयेन; "वर्तमान जैव रासायनिक इंजीनियरिंग", अगस्त, 2018; ऑनलाइन (अंक- 5).
4. मुथुशिवरामपांडियन मुथुराज, बसकर सेल्वराज, बसवराज पलभनवी, विक्रम कुमार, देबाशीष दास; "केमिकल इंजीनियरिंग के कोरियाई जर्नल"; 2019/1/1, 1/36 / 63-70.
5. सौम्या अहलावत, महक कौशल, बसवराज पलभनवी, मुथुसीवरमा-पांडियन मुथुराज, गार्गी गोस्वामी, देबाशीष दास; "जैव प्रौद्योगिकी प्रगति"; 2018/12/28; e2771.
6. सुधांशु सांदीबिग्रह, सग्निक चक्रवर्ती, तरुण कांति बंद्योपाध्याय और बिश्वनाथ भुनिया; "पर्यावरण इंजीनियरिंग अनुसंधान"; 14 मार्च, 2019; प्रकाशित.
7. ओंकार नाथ तिवारी, विश्वनाथ भुंड्या, सग्निक चक्रवर्ती सास्वत गोस्वामी और इंद्रमा देवी; "बायोकेमिकल इंजीनियरिंग जर्नल"; 18 फरवरी 2019; एनए / 145 / 153-161.
8. ओंकार नाथ तिवारी, बिस्वनाथ भुनिया, अभिजीत मोंडल, कोंगा गोपीकृष्ण और इंद्रमा देवी; "क्लीन प्रोडक्शन का जर्नल"; 21 नवंबर 2018; एनए / 211 / 70-82.
9. उगा शंकर प्रसाद उदय, सास्वत गोस्वामी, कोंगा गोपीकृष्ण, तरुण कांति बंद्योपाध्याय और बिस्वनाथ भुनिया; "3 बायोटेक"; 24 जुलाई 2018, 8/8 / 337-345.
10. क्रांति राज के, उषा आर सरदारा, इंद्रमा देवी, बिश्वनाथ भुंड्या, ओंकार नाथ तिवारी; "कार्बोहाइड्रेट पॉलिमर"; 18 जुलाई 2018, एनए / 199 / 353-364.

प्रकाशित पुस्तकें:

प्रकाशित लेखकों का नाम	किताबों का शीर्षक	पुस्तक के प्रकाशन की तिथि	जारी / मात्रा संख्या / पृष्ठ संख्या
डॉ दीजेंद्र नाथ रॉय	मानव रोगों के खिलाफ टेरपेनॉइड	27 मार्च 2019 (आईएसबीएन: 9780815370666)	1 संस्करण (252 पृष्ठ)

विभाग के प्रतिष्ठित आगंतुक:

क्र. सं.	आगंतुक का नाम एवं पदनाम का नाम	भ्रमण की तारीख	आने का उद्देश्य
1	डॉ ओ एन तिवारी, वरिष्ठ वैज्ञानिक, सेंटर फॉर कंज़र्वेशन एंड यूटिलाइज़ेशन ऑफ ब्लू ग्रीन शैवाल (CCUBGA), डिवीज़न ऑफ माइक्रोबायोलॉजी, आईसीएआर-इंडियन एग्रीकल्चरल रिसर्च इंस्टिट्यूट (IARI), नई दिल्ली -110012	2019/02/11	डीबीटी परियोजना की बैठक
2	डॉ रामदास चटर्जी (अध्यक्ष, केके चटर्जी मेमोरियल एसोसिएशन और पूर्व प्रमुख, ट्यूमर विषाणु विज्ञान विभाग, चित्तरंजन राष्ट्रीय कैंसर संस्थान)	5 नवंबर, 2018	डीबीटी फोल्डस्कोप परियोजना पर चर्चा

5.6 संस्थान - उद्योग सहयोग:

पचास छात्रों ने 29 सितम्बर, 2018 को प्राण बेवरेजेस इंडिया प्रा. लिमिटेड (औद्योगिक विकास केंद्र), बोधजंग नगर, अगरतला, त्रिपुरा, का भ्रमण किया।

5.7 अन्य गतिविधियाँ:

विभाग के चार छात्रों ने 2015-2019 से गेट-2019 को पास किया, कुल 21 प्रतिशत छात्रों ने गेट-2019 को पास किया, जबकि 69 प्रतिशत को अलग-अलग कंपनियों में संस्था प्लेसमेंट के माध्यम नौकरी प्रदान की गई।

डॉ विश्वनाथ भूनिया-उत्तर पूर्वी पहाड़ी विश्वविद्यालय, शिलांग में जैव प्रौद्योगिकी और जैव सूचना विज्ञान विभाग के विजिटिंग फैकल्टी नियुक्त हुए।

डॉ अभिजीत चटर्जी द्वारा आमंत्रित व्याख्यान:

दिनांक	व्याख्यान का शीर्षक	मेजबान संस्था
08.08.18	अनानास प्रसंस्करण और अपशिष्ट वसूली के तकनीकी पहलू	एसोसिएटेड चैंबर्स ऑफ कॉमर्स एंड इंडस्ट्री ऑफ इंडिया (ASSOCHAM)

डॉ त्रिदीब कुमार भौमिक द्वारा आमंत्रित व्याख्यान:

दिनांक	व्याख्यान का शीर्षक	मेजबान संस्था
19.02.19	माइक्रोलेग का भावी भविष्य: अनुसंधान में एक उपकरण के रूप में फोल्डस्कोप का उपयोग	सीएसआईआर-सीएफटीआरआई, मैसूर 19 फरवरी, 2019

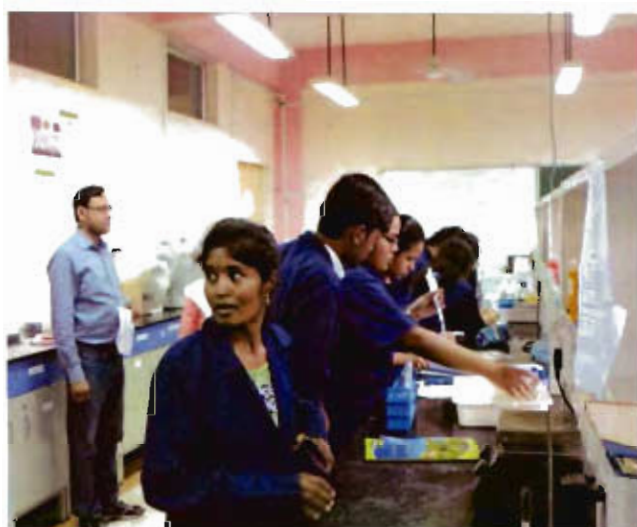
बाह्य परीक्षक (डॉ त्रिदीब कुमार भौमिक):

दिनांक	विवरण	संस्थान
18.05.18	एम एससी 4 सेमेस्टर पाठ्यक्रम में बाह्य परीक्षक	त्रिपुरा विश्वविद्यालय

तकनीकी समिति के सह-चयनित सदस्य, एमआरयू, एजीएमसी और जीबीपी अस्पताल (सुश्री हगुता दत्ता)

दिनांक	विवरण	संस्थान
01.09.18	एमआरयू, एजीएमसी के लिए उपकरणों की खरीद के लिए तकनीकी मूल्यांकन	अगरतला सरकार, चिकित्सा महाविद्यालय
27.07.18	एमआरयू, एजीएमसी के लिए उपकरणों की खरीद के लिए तकनीकी मूल्यांकन	अगरतला सरकार, चिकित्सा महाविद्यालय

फोटोग्राफ: विभिन्न गतिविधियाँ (2018-2019)



जैव रसायन प्रयोगशाला: 2018



प्रतिजैविक प्रयोगशाला: 2018



आयाम 2018: छात्र जैव अभियांत्रिकी विभाग की स्टॉल पर फोल्डस्कोप का प्रदर्शन करते हुए

डॉ राम दास चटर्जी छात्रों को व्याहख्यान देते हुए: 5 नवम्बर 2018.



जैव अभियांत्रिकी विभाग , एनआईटी अगरतला द्वारा टीइक्यूआईपी-III प्रायोजित राष्ट्रीय सेमिनार का आयोजन "सतत जैव संसाधन उपयोग - उत्तर-पूर्व भारत की संभावना" विषय पर 11-13 अप्रैल 2018.



जैव अभियांत्रिकी विभाग, एनआईटी अगरतला के छात्रों, संकाय सदस्यों तथा स्टाफ ने 29 सितम्बर, 2018 को प्राण बेवरेजेस इंडिया प्रा. लिमिटेड (औद्योगिक विकास केंद्र), बोधजंग नगर, अगरतला, त्रिपुरा, का भ्रमण किया

6.0. सिविल अभियांत्रिकी विभाग

6.1 परिचय:

सिविल अभियांत्रिकी विभाग वर्ष 1965 में अभियांत्रिकी संस्थान की स्थापना से ही प्रारंभ है। शुरु में संस्थान कलकत्ता विश्वविद्यालय से संबद्ध था तथा उसके पश्चात वर्ष 1987 में त्रिपुरा विश्वविद्यालय से संबद्ध हुआ। संस्थान एआईसीटीई, नई दिल्ली से अनुमोदित था। विभाग संप्रति, संरचनात्मक अभियांत्रिकी, भू-तकनीकी अभियांत्रिकी, परिवहन यांत्रिकी, जल संसाधन यांत्रिकी, पर्यावरण यांत्रिकी, भूकम्पीय विज्ञान तथा अभियांत्रिकी, जलीय सूचना विज्ञान अभियांत्रिकी में एम. टेक. पाठ्यक्रम संचालित करता है। सिविल अभियांत्रिकी विभाग ने कई तकनीकतंत्री विकसित किए हैं जो देश की सफलतापूर्वक सेवा कर रहे हैं। विभाग में 21 नियमित संकाय तथा 12 (बारह) अभ्यागत संकाय कार्यरत हैं। प्रायः सभी संकाय सदस्य संस्थान के प्रशासनिक गतिविधियों के साथ-साथ विभिन्न परामर्शी, शोध एवं विकास कार्य में संलग्न हैं।

विभाग विभिन्न शोध कार्यों में शामिल है तथा उन्होंने कुछ उत्कृष्ट परिणाम भी हासिल किये हैं। विभाग पीएच.डी. पाठ्यक्रम भी संचालित करता है जिसमें शोध के प्रमुख क्षेत्र के तौर पर भू-तकनीकी अभियांत्रिकी, संरचनात्मक अभियांत्रिकी, जल संसाधन अभियांत्रिकी, पर्यावरण अभियांत्रिकी, परिवहन यांत्रिकी तथा जलीय सूचना विज्ञान और भूकम्पीय विज्ञान जैसे विषय शामिल हैं। विभाग राज्य तथा केन्द्रीय सरकार के संस्थानों के साथ परामर्शी व परियोजना संबंधी कार्य में भी संलग्न है।



6.2 शैक्षणिक कार्यक्रम:

विभाग बी. टेक. (सिविल अभियांत्रिकी), एम. टेक. (संरचनात्मक अभियांत्रिकी, भू-तकनीकी अभियांत्रिकी, परिवहन अभियांत्रिकी, पर्यावरण अभियांत्रिकी, जल संसाधन अभियांत्रिकी, भूकम्पीय विज्ञान तथा अभियांत्रिकी और जलीय सूचना विज्ञान अभियांत्रिकी) और पीएच.डी. प्रोग्राम का सञ्चालन कर रहा है।

6.3 संकाय और अन्य गतिविधियाँ:

शैक्षिक संस्थानों तथा सार्वजनिक उपक्रमों में आयोजित अल्पकालीन पाठ्यक्रम/ कार्यशाला/ संगोष्ठी/ परिसंवाद/ सम्मेलन/ प्रशिक्षण कार्यक्रमों में संकायों की सहभागिता:

क्र.सं.	संकाय का नाम	शीर्षक	अवधि
कार्यशाला का आयोजन:			
1	डॉ उमेश मिश्रा और डॉ सुशांत कुमार बिस्वाल	जल और पर्यावरण में तात्कालीन उन्नति	20 -24 नवंबर, 2018
सम्मेलन का आयोजन:			
1	डॉ एसके पाल, डॉ सिमा घोष, डॉ राजीब साहा और डॉ संजय पॉल	जियो हैज़ार्ड्स एवं सिविल इंजीनियरिंग का भविष्य में विकास	2 -3 नवंबर, 2018
अल्पकालीन पाठ्यक्रम:			
1	डॉ राजीब साहा	फाउंडेशन की गतिशीलता	3 से 7 जून, 2019

संकाय द्वारा विदेश परिभ्रमण:

क्र.सं.	संकाय का नाम	देश जिसका भ्रमण किया	दिनांक	भ्रमण का उद्देश्य
1	डॉ उमेश मिश्रा	थावोर्न पाम बीच रिज़ॉर्ट, करोन, फुकेट	24 - 26 अक्टूबर 2018	मौखिक प्रस्तुति

सम्मान और पुरस्कार प्राप्त:

क्र.सं.	संकाय का नाम	पुरस्कार का नाम	के द्वारा सम्मानित किया	पुरस्कार के लिये	दिनांक
1	डॉ एसके पाल	बेस्ट पेपर अवार्ड	आईसीजीजीइ	बेस्ट पेपर	1-2 मार्च 2019
2	मिस नुपुर सक्सेना, श्री राहुल घोष और डॉ राम देबबर्मा	बेस्ट पेपर अवार्ड	नागरिक अवसंरचना के लिए स्थायी सामग्री और संरचना, अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन	बेस्ट पेपर	14-15 मार्च, 2019

शिक्षाविदों और पेशेवर समाजों की फैलोशिप:

क्र.सं.	संकाय का नाम	स्तर	वर्ष
आईएसटीई/सीएसआई तथा अन्य			
1	डॉ. उमेश मिश्रा	- संख्या एलएम के साथ तकनीकी 18347 शिक्षा के लिए भारतीय समाज का आजीवन सदस्य - आईएसटीई/सीएसआई-नं. 80336897 के वरिष्ठ सदस्य - संस्थान के सदस्यों के अध्यक्ष-नं. F-113657-3 - बीपीयूट राउरकेला ओयूएटी भुवनेश्वर, कीट डीमड यूनिवर्सिटी भुवनेश्वर, वीएसएसयूटी बुर्ला तथा टीपीएससी, अगरतला के प्रश्नप्रस्तुत कर्ता परीक्षक/ और परिनियामक। - राज्य स्तर के पर्यावरण प्रभाव आकलन प्राधिकरण के लिए केंद्रीय 2009 सरकार द्वारा एस एंड टी विभाग द्वारा नामित सदस्य।	

		• जेएनएनयूआरएम - और कई 2005 अन्य जल आपूर्ति परियोजनाओं के लिए बोलियों के सत्यापन के लिए शहरी विकास विभाग, ओड़ीशा सरकार के परामर्श सदस्य। • त्रिपुरा साइन्स कांग्रेस के सदस्य।	
2	डॉ. रिचि प्रसाद शर्मा	• अभियांत्रिक संस्थान (भारत) (अध्येता) • तकनीकी शिक्षा के लिए भारतीय समाज(आजीवन सदस्य) • एएससीई (सदस्य) • भारतीय बिल्डिंग कांग्रेस (आजीवन सदस्य)	
3	डॉ. सुजीत कुमार पाल	• एफआईई (भारत), अभियंता संस्थान (भारत) (F-017838-8) • एमआईई (भारत), अभियंता संस्थान (भारत) (M- 061672-3) • मृदा यांत्रिकी और भूतकनीकी - इंजीनियरिंग के लिए इंटरनेशनल सोसायटी की सदस्यता • भारतीय बिल्डिंग कांग्रेस की आजीवन सदस्यता (ML-5008) • भारतीय भूतकनीकी- सोसायटी की आजीवन सदस्यता (LM-2809) • तकनीकी शिक्षा के लिए भारतीय सोसायटी की आजीवन सदस्यता (LM-19358) • चार्टर्ड अभियंता (सिविल अभियांत्रिकी), इंस्टीट्यूशन ऑफ इंजीनियर्स (भारत) • केआरईसी, सूरतकल (वर्तमान में, एनआईटीके, सूरतकल) में यूजी पाठ्यक्रम के दौरान इंस्टीट्यूशन ऑफ	31-03-2011 से 29-11-2000 से 30-03-2011 2010-2013 2010 से 2009 से 1994 से 28-01-1997 से 1983-1986 1999-2001

		इंजीनियर्स (भारत) के स्टूडेंट चैप्टर की सदस्यता। अगरतला स्थानीय केंद्र वर्तमान में), त्रिपुरा राज्य केंद्र (के कार्यकारी समिति के सदस्य।	
4	डॉ. मनीष पाल	- वर्ष 2008 से आईआरसी की आजीवन सदस्यता - वर्ष 2008 से आईबीसी की आजीवन सदस्यता	
5	डॉ. रतुल दास	- अमेरिकन सोसायटी ऑफ सिविल इंजीनियर्स (एएससीई), यूएसए के सदस्य - भारतीय जल संसाधन सोसायटी (आईडब्ल्यूआरएस), भारत के आजीवन सदस्यता - भारतीय भूकंप प्रौद्योगिकी सोसायटी (ISET) भारत के आजीवन सदस्य - भारतीय बिल्डिंग कांग्रेस (आईबीसी), भारत के आजीवन सदस्य - एफआईई, भारत	•
6	डॉ. रामा देबबर्मा	- अमेरिकन सोसायटी ऑफ सिविल इंजीनियर्स (एएससीई), यूएसए के सदस्य - एफआईई, भारत	•
7	डॉ. सीमा घोष	- अभियंता संस्थान (भारत) (सह सदस्य) - भारतीय भूतकनीकी- सोसायटी (सदस्य) - अमेरिकन सोसायटी ऑफ सिविल इंजीनियर्स के (सम्बद्ध सदस्य)	•
8	डॉ. राजीब साहा	- अभियंता संस्थान, भारत के सह-सदस्य - भारतीय भूतकनीकी- सोसायटी के आजीवन सदस्य - आईएसएसएमजीई सोसायटी के सदस्य	•

		- इंजीनियर्स के लिए राज्य संसाधन संस्थान भूकंप प्रशिक्षण के समन्वयक - संकाय सलाहकार (स्टूडेंट्स चैप्टर), अभियंता संस्थान, भारत	
9	डॉ. संजय पॉल	- सदस्य, भूतकनीकी- सोसायटी (सदस्य) - सदस्य, अभियंता संस्थान (भारत)	•
10	श्रीमती लिपिका हल्दर	सह सदस्य, आईईआई, सदस्यता सं. AM/093049/3 आईईआई	•
11	श्री गोपीनंदन दे	- आजीवन सदस्य, आईबीसी सिंस 2010 - आजीवन सदस्य, आईसीआई सिंस 2009	•
12	श्री जयंत पाल	- आजीवन सदस्य, आईबीसी सिंस 2010 - आजीवन सदस्य, आईसीआई सिंस 2009	•
13	डॉ. देब दुलाल त्रिपुरा	- इंडियन सोसायटी फॉर टेक्निकल एजुकेशन (आईएसटीई), इंडिया, लाइफ मेंबर - अमेरिकन सोसायटी ऑफ सिविल इंजीनियर्स (एएससीई), यूएसए - अमेरिकन सोसायटी फॉर टेस्टिंग एंड मटेरियल्स (एएसटीएम), यूएसए - स्ट्रक्चरल इंजीनियरिंग इंस्टीट्यूट (एसईआई), यूएसए - अमेरिकन कंक्रीट इंस्टीट्यूट (एसीआई), यूएसए - अर्थक्वैक इंजीनियरिंग रिसर्च इंस्टीट्यूट (ईईआरआई), यूएसए - आर्किटेक्चरल इंजीनियरिंग इंस्टीट्यूट (एईआई), यूएसए - नेशनल इंफॉर्मेशन सेंटर ऑफ अर्थक्वैक	•

		इंजीनियरिंग (एनआईसीईई), भारत	
14	डॉ. पार्थ प्रतिम सरकार	• लाइफ मेंबरशिप ऑफ आईआरसी सिंस 2009, द इंस्टीट्यूशन ऑफ इंजीनियर्स (इंडिया)	•
15	श्री दीपांकर सरकार	• लाइफ मेंबरशिप ऑफ इंडियन रोड कांग्रेस • लाइफ मेंबर ऑफ आईएसटीई	2008से 2010 से
16	डॉ. तारा सेन	• द इंस्टीट्यूशन ऑफ इंजीनियर्स (इंडिया)	•
17	डॉ. सुशान्त कुमार बिश्वाल	• आईएसएच • एनएफएमएफपी	•
18	श्री निलोत्पल देबबर्मा	• आईएसएच • आईडबल्यूआरएस	•

6.4 प्रारूप एवं विकास गतिविधियां:

- संरचनात्मक विश्लेषण प्रयोगशाला में प्री-स्ट्रेसड कंक्रीट बीम्स कास्टिंग की सेटअप विकसित की गई है।
- आईटीएस सेटअप में परिवहन अभियांत्रिकी प्रयोगशाला सेटअप की गई है ताकि बिटुमिनस कंक्रीट रिसिलिएंट मोड्यूलस को रूपांतरित किया जा सके।
- परिवहन अभियांत्रिकी प्रयोगशाला में एक सेटअप तैयार किया गया है ताकि बिटुमिनस कंक्रीट में इंफिल्ट्रेशन की दर की जांच की जा सके।
- परिवहन अभियांत्रिकी प्रयोगशाला में टेंपरेचर कंट्रोल चेंबर का सेटअप।

6.5 शोध एवं परामर्श:

विभाग रेलवे, पीडब्ल्यूडी, एनसीसीएल, पीएमजीएसवाई परियोजना, एनबीसीसी, सीपीडब्ल्यूडी, भारतीय विमानपत्तन प्राधिकरण, कृषि विभाग, बीआरओ तथा कई अन्य से संबंधित विभिन्न परीक्षण कार्य करने में लगा है। विभाग के संकाय शोध कार्य तथा शोध पत्र को विभिन्न प्रतिष्ठित राष्ट्रीय तथा अंतरराष्ट्रीय जर्नलों में प्रकाशन कार्य में लगे हैं।

प्रायोजित शोध परियोजनाएँ:

क्र.सं.	शीर्षक	अवधि	निधीयन एजेंसी	राशि (लाख में)	समन्वयक
1	इवैल्यूएशन ऑफ ए स्ट्रेड्ग्थेनिंग स्कीम फॉर होल्डों कॉम्प्रेस अर्थ ब्लॉक वाल युसिंग फाइबर, बम्बू एंड स्टील बार्स।	2017	डीएसटी	33.4	डॉ देब दुलाल त्रिपुरा
2	जिओसाइनटिफिक स्टडीस जिओडेटिक, जिओलोगीकल, जिओमोर्फोलोगीकल एंड जिओटेक्निकल ऑफ एक्टिव लैंडस्लाइड	2017	डीएसटी	23.50	डॉ एसके पाल और डॉ संजय पॉल
3	हाइड्रोलिक मोडेल स्टडी ऑफ फ्लो डायनामिक एंड बेड मोर्फोलोगी एवल्यूशन ऑफ द गोमती रिवर ऑफ त्रिपुरा अत द तितरागंज कॉम्प्लेक्स	2017	एसईआरबी (डीएसटी)	31.42	डॉ एसके बिस्वाल
4	औद्योगिक अपशिष्ट उपचार में आवेदन के लिए विषैले रंगों के बेहतर सोखना हटाने की दिशा में ओर्गनोमेटालिक नैनो-कंपोजिट और वैज्ञानिक जांच का विकास।	2018	सीएसआईआर	16.5	डॉ अनिमेष देबनाथ
5	स्थानीय स्तर पर उपलब्ध सामग्रियों और स्थिरीकरण तकनीकों का उपयोग करके फुटपाथ निर्माण में पत्थर समुच्चय की कमी को कम करना।	2018	डीएसटी	24.85	डॉ। पार्थ प्रतिम सरकार और डॉ। डायनकर सरकार

6	मृदा संरचना सहभागिता को शामिल करते हुए संरचनाओं की विश्वसनीयता आधारित भूकंपीय डिजाइन	2016	डीएसटी	26.51	डॉ। राजीव साहा
---	--	------	--------	-------	----------------

औद्योगिक परामर्श:

अ. कंसल्टेंसी:

क्र.सं.	संकाय का नाम	शीर्षक	उद्योग	राशि (रु।)
1	एसके पाल, गोपीनंदन डे, सिमा घोष, राजीव साहा, मनीष पाल, संजय पॉल	रिबाउंड हैमर टेस्ट आयोजित करने के लिए	टीसीए	37760.00
2	दिपांकर सरकार, गोपीनंदन डे, पार्थ प्रतिम सरकार, रामा देबबर्मा, राजिव साहा, सिमा घोष, एसके पाल, जोयंत पाल	कंक्रीट के एम - 25 ग्रेड के लिए मिश्रित डिजाइन	लोक निर्माण विभाग	29500.00
3	गोपीनंदन डे, मनीष पाल, पार्थ प्रतिम सरकार, रामा देबबर्मा, राजिव साहा, सिमा घोष, एसके पाल, जोयंत पाल	कंक्रीट के M-30 ग्रेड के लिए मिश्रित डिजाइन	SIPMIU	59000.00
4	दीपांकर सरकार, गोपीनंदन डे, मनीष पाल, पार्थ प्रतिम सरकार, रामा देबबर्मा, राजीव साहा, एसके पाल, जोयंत पाल	कंक्रीट के M-30 ग्रेड के लिए मिश्रित डिजाइन	केंद्रीय लोक निर्माण विभाग	39766.00
5	दीपांकर सरकार, गोपीनंदन डे, पार्थ प्रतिम सरकार, राजीव साहा, एसके पाल, जोयपाल पाल	कंक्रीट के एम - 25 ग्रेड के लिए मिश्रित डिजाइन	लोक निर्माण विभाग	29500.00
6	दीपांकर सरकार, गोपीनंदन डे, पार्थ प्रतिम सरकार, राजीव साहा, मनीष पाल, एसके पाल, जोयंत पाल	कंक्रीट के M-30 ग्रेड के लिए मिश्रित डिजाइन	एएआई	29500.00

7	गोपीनंदन डे, रामा देबबर्मा, राजिब साहा, सिमा घोष, एसके पाल, जयंत पाल	कंक्रीट के एम - 25 ग्रेड के लिए मिश्रित डिजाइन	लोक निर्माण विभाग	29500.00
8	गोपीनंदन डे, मनीष पाल, रामा देबबर्मा, सिमा घोष, एसके पाल	कंक्रीट के एम - 25 ग्रेड के लिए मिश्रित डिजाइन	आईओसीएल	88500.00
9	राजिब साहा, गोपीनंदन, राम देबबर्मा	कंक्रीट के एम - 25 ग्रेड के लिए मिश्रित डिजाइन	केंद्रीय लोक निर्माण विभाग	29500.00
10	गोपीनंदन डे, मनीष पाल, पार्थ प्रतिम सरकार, रामा देबबर्मा, राजिब साहा, सिमा घोष, एसके पाल	कंक्रीट के एम - 25 ग्रेड के लिए मिश्रित डिजाइन	केंद्रीय लोक निर्माण विभाग	29500.00
11	दीपांकर सरकार, गोपीनंदन डे, जयंता पाल, पार्थ प्रतिम सरकार, राजीब, कुलदीप पाल	वेटिंग: सेकरकोटे	अग्रार्थ प्रोजेक्ट	59000.00
12	गोपीनंदन डे, जयंता पाल, मनीष पाल, पार्थ प्रतिम सरकार, रामा देबबर्मा, राजीब साहा, एसके पाल	M-25 और M-30 कंक्रीट के ग्रेड के लिए मिश्रित डिजाइन	सुनीत दास	59000.00
13	एसके पाल, देवदुलाल त्रिपुरा, राजीब साहा, गोपीनंदन डे, मनीष पाल	कंक्रीट के एम - 25 ग्रेड के लिए मिश्रित डिजाइन	देबासीस भट्टाचार्य	29500.00
14	गोपीनंदन डे, देवदुलाल त्रिपुरा, मनीष पाल, रामा देबबर्मा, राजिब साहा, एसके पाल, सिमा घोष	कंक्रीट के एम - 25 ग्रेड के लिए मिश्रित डिजाइन	जहर लाल सरकार	29500.00
15	गोपीनंदन डे, पार्थ प्रतिम सरकार, एसके पाल, मनीष पाल, जयंता पाल	कंक्रीट के एम - 35 ग्रेड के लिए मिश्रित डिजाइन	तपेश चंद्र देवनाथ	59000.00
कुल				638,026.00

ब. परीक्षण:

क्र.सं.	विभागीय संकाय	शीर्षक	उद्योग	राशि (रु)
1	एसके पाल, रमा देबबर्मा, गोपींदनंदन डे, सिमा घोष, राजीब साहा, मनीष पाल, संजय पॉल, दीपांकर सरकार, पीपी सरकार, देवदुलाल त्रिपुरा, जॉयंता पाल, अनिमेष देबनाथ	विभिन्न निर्माण सामग्री, मिट्टी आदि का नियमित परीक्षण।	एएआई, पीडब्ल्यूडी, आरडी, रेलवे, कृषि, पावर ग्रिड और कई अन्य	10,50,496.00

कुल परामर्श और परीक्षण वित्त वर्ष 2018-19 (ए+बी) = रु.16,88,522.00

शोध प्रकाशन :

संदर्भित अंतरराष्ट्रीय जर्नल में कुल पत्र प्रकाशित	: 22
राष्ट्रीय सम्मेलन में कुल पत्र प्रस्तुति	: 13
अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन में कुल पत्र प्रस्तुति	: 11
कुल पुस्तक प्रकाशित	: 02

संदर्भित अंतरराष्ट्रीय जर्नल में:

1. तान्या देब और सुजीत कुमार पाल, "कोशिललेस साइल बेड में 3 डी और 2 डी मॉडल्स के साथ सिंगल बेल्ड एंकर के अपलिफ्ट बिहेवियर एंड फेल्योर पैटर्न पर अध्ययन," ईरानी जर्नल ऑफ साइंस एंड टेक्नोलॉजी, एससीआई ने 327-343, 2364-1843, 6 / 8/2018.
2. साहा, ए, नामा, एस और घोष, एस (2019) "संख्यात्मक विश्लेषण के साथ उथले पट्टी की छद्म गतिशील असर क्षमता पर HSOS एल्गोरिथ्म का अनुप्रयोग" जियोटेक्निकल इंजीनियरिंग की अंतरराष्ट्रीय पत्रिका, डोई: 10.1080 / 19386362.2019.1598015.
3. देबनाथ, एल और घोष, एस (2019), "छद्म विफलता पर विचार करते हुए दो-स्तरित मिट्टी पर उथली पट्टी की छद्म स्थैतिक असर क्षमता विश्लेषण", भू-तकनीकी और भूवैज्ञानिक अभियंता, डोई:10.1007 / s10706-019-00866-5।
4. दास, एस।, घोष, एस। और कयाल, जेआर (2018) "जीआईएस प्लेटफॉर्म का उपयोग करके उत्तर पूर्व भारत में अगरतला शहर का द्रवीकरण क्षमता" बुलडिंग जियोल एनक्यूटर्स (2018) डोई:10.1007/s10064-018-1287-5.
5. अरिजीत साहा, अपू कुमार साहा, और सिमा घोष (2018) सिविल इंजीनियरिंग में एडवांस, न्यूमेरिकल वैलिडेशन के साथ एडवांस ऑप्टिमाइजेशन तकनीक "हाइब्रिड सिम्बायोसिस

- ऑर्गेनिज्म सर्च एल्गोरिथ्म" का उपयोग करते हुए शॉलो स्ट्रिप फुटिंग का "प्यूसोडायनामिक बियरिंग कैपेसिटी एनालिसिस" 2018, अनुच्छेद आईडी 3729360.
6. सौम्या घोष, मृण्मय मजुमदार, मनीष पाल, "इष्टतम तरंग ऊर्जा क्षमता वाले संभाव्य स्थान के चयन के लिए प्राथमिकता मापदंडों की पहचान करने के लिए भविष्यसूचक एल्गोरिथ्म का अनुप्रयोग", ऊर्जा और पर्यावरण, 2018-05-10 पत्रिका-लेख, स्कोपस, एसएससीआई डीओआई:10.1177 / 0958305X17737341.
 7. प्रियंका मजुमदार, मृण्मय मजुमदार, अपू कुमार साहा, "न्यूरल नेटवर्क-आधारित निर्णय-निर्माण विधियों द्वारा हाइड्रोपावर प्लांट पर जलवायु परिवर्तन और शहरीकरण प्रभाव: सबसे महत्वपूर्ण पैरामीटर की पहचान," जल संरक्षण विज्ञान और इंजीनियरिंग, 2018-05-10, जर्नल-लेख डीआई: 10.1007/s41101-018-0048-4, आईएसएसएन: 2366-3340.
 8. अमरेश सरकार, मृण्मय मजुमदार "संरक्षित संस्कृति के तहत फसल उत्पादन के लिए सब्सट्रेट को प्राथमिकता देने के लिए सब्सट्रेट उपयुक्तता सूचकांक का निर्धारण", इंटरनेशनल जर्नल ऑफ वेजिटेबल साइंस, 2018-08, पत्रिका-लेख, स्कोपस डीओआई:10.1080/19315260.2018. आईएसएसएन: 1931-5260.
 9. सौम्या घोष, मृण्मय मजुमदार, मनीष पाल, "हाइब्रिड एमसीडीएम विधि का उपयोग करके जल उपचार संयंत्रों के जोखिम कारकों को पहचानना", जर्नल-पर्यावरण नीति और कानून 2018-04-02 डीओआई: 10.3233 / इपीएल-180051 आईएसएसएन: 0378-777X।
 10. चंदा, डी।, साहा, आर। और हलधर एस (2019) "ढेर फाउंडेशन पर समर्थित संरचना के भूकंपीय प्रतिक्रिया पर निहित मृदा भिन्नता का प्रभाव", अरेबियन जर्नल फॉर साइंस एंड इंजीनियरिंग, स्प्रिंगर, (डीओआई:10.1007/s13369-01-17-03699-1).
 11. आचार्य, वी, बशीर, के, और साहा, आर (2018) "नॉनक्विलयर साइट रिस्पांस एनालिसिस के आधार पर अगरतला शहर के भूकंपीय स्थानीय खतरे का आकलन", जर्नल ऑफ डिजास्टर एडवांस, 11 (1): 1-24.
 12. त्रिपुरा; एस राज; एस मोहम्मद और आर दास (2018) "कंक्रीट में प्राकृतिक सकल के लिए एक प्रतिस्थापन के रूप में पुनर्नवीनीकरण सकल की उपयुक्तता" अमेरिकी कंक्रीट संस्थान (ACI) -विशेष प्रकाशन, एसपी 326, 37.1-37.10.
 13. पॉल, ए, चंदा, एन, घोष, एस पाल, एम "भूकंपीय स्थिरता को ध्यान में रखते हुए रेले वेव," जर्नल ऑफ भूकंप इंजीनियरिंग वॉल्यूम 23, अंक 1, 2 जनवरी 2019, पृष्ठ 141-159.
 14. जचारिया, जेपी, सरकार, पीपी, देबनाथ, बी, पाल, एम, "ईट के साथ बिटुमिनस कंक्रीट पर पॉलीप्रोपाइलीन फाइबर का प्रभाव कुल मिलाकर," निर्माण और निर्माण सामग्री, खंड 168, 20 अप्रैल 2018, पृष्ठ 867-876.

15. देबनाथ, बी। सरकार, पीपी, "एक वैकल्पिक फुटपाथ रणनीति के रूप में व्यापक ठोस: एक अत्याधुनिक समीक्षा, 'इंटरनेशनल जर्नल ऑफ फुटपाथ इंजीनियरिंग, 2018, आईएसएसएन: 10298436, डीओआई: 10.1080/10298436.2018.1554217.
16. अनिर्बान बानी, टीके बंद्योपाध्याय और एसके बिस्वाल, "कम्प्यूटेशनल फ्लुइड डायनेमिक्स (सीएफडी) डाउनस्ट्रीम प्रोसेसिंग के लिए झिल्ली के क्रॉस-फ्लो मोड ऑपरेशन का सिमुलेशन" जैव प्रौद्योगिकी पर हाल के पेटेंट, 13 (1), स्कोपस, 57-68, जनवरी -19.
17. ए बनिक, एस दत्ता, टीके बंद्योपाध्याय और एसके बिस्वाल, "प्रतिसाद सतह की कार्यप्रणाली का उपयोग करते हुए डिस्क झिल्ली की अधिकतम इमम परमेट फ्लक्स (%) की भविष्यवाणी ", सिविल इंजीनियरिंग की कनाडाई पत्रिका, 46 (4), एससीआई, 299-307, अप्रैल-19.
18. केएल भौमिक, के देब, ए बेरा, ए देबनाथ, "पॉलीअनिलीन प्रत्यारोपित सेल्यूलोज के साथ एनियोनिक रंजक की बातचीत: कार्बनिक को-कंजुगेटेड मैक्रोमोलेक्युल्स ", पर्यावरण अनुप्रयोगों जर्नल ऑफ मॉलिक्यूलर लिक्विड्स, 261, एससीआई, 189-198, 0167-7322, जुलाई 2018.
19. महाश्वेता भौमिक, अनिमेष देबनाथ, बिस्वजीत साहा, 'मिश्रित चरण कैल्शियम फ़ेराइट का निर्माण और एक्वा मैट्रिक्स से मिथाइल ऑरेंज डाई के उन्मूलन के लिए ज़िरकोनिया नैनोकोम्पोज़ाइट प्रक्रिया मापदंडों का अनुकूलन' ' एप्लाइड ऑर्गनोमेट्रिक रसायन विज्ञान , 32, एससीआई विस्तारित, इ 4607, पी4607, दिसंबर 2018.
20. कमनाशीस सरकार, कृष्णा देब, अजीत देबनाथ, अरुण बेरा, अनिमेष देबनाथ, बिस्वजीत साहा "ट्यून्ड चार्ज ट्रांसपोर्ट और ऑप्टिकल प्रॉपर्टीज के लिए मिथाइलीन ब्लू डाई इंटरैक्शन के माध्यम से पॉलीएनाइन में पोलरोन स्थानीयकरण" कोलाइड और पॉलिमर साइंस , 296 , एससीआई विस्तारित, 1927-1934 , 0303 -402X , दिसंबर 2018
21. तिलोत्तमा चक्रवर्ती, मृण्मय माजुमदार और अंकित खरे, "स्थान के संबंध में तरंग ऊर्जा कनवर्टर की उपयोग क्षमता की पहचान करने के लिए एक संकेतक विकसित करने के लिए एचपी-विकर और जीएमडीएच फ्रेमवर्क का अनुप्रयोग", इंटर. जे. स्पैटियो-टेम्पोरल डेटा साइंस, पी 98-113, फरवरी, 2019.
22. तिलोत्तमा चक्रवर्ती और मृण्मय माजुमदार, "लहर ऊर्जा कनवर्टर की रूपांतरण दक्षता पर चरम घटनाओं का प्रभाव", ऊर्जा विज्ञान और इंजीनियरिंग, एससीआई विस्तारित, पी 98-114, सितंबर, 2019.

संदर्भित राष्ट्रीय सम्मेलन में:

1. गौतम, यू. और घोष, एस (2019) "कंक्रीट ग्रेविटी डैम का भूकंपीय स्थिरता विश्लेषण", आई

- सी जी जी इ 2019, 1-2 मार्च 2019, एम एन एन आई टी इलाहाबाद।
2. देबनाथ, एल. और घोष, एस (2018), "सीमा विश्लेषण के साथ लॉग-सर्पिल विफलता तंत्र के साथ छिछली पट्टी के भूकंपीय प्रतिक्रिया", आईजीसी 2018, 13-15 दिसंबर 2018, आईआईएससी बेंगलुरु, भारत।
 3. हजारी, एस।, घोष, एस। और शर्मा, आरपी (2018), "भूकंपीय लोड की स्थिति के तहत मृदा ढलान स्थिरता का तुलनात्मक अध्ययन", आईजीसी 2018, 13-15 दिसंबर 2018, आईआईएससी बेंगलुरु, भारत।
 4. देब, एस।, राय, एच। और घोष, एस (2018), "स्लाइडिंग स्टेबिलिटी ऑफ वाटर-फ्रंट रिटेनिंग वॉल", जियो-हैजार्ड्स एंड फ्यूचर डेवलपमेंट इन सिविल इंजीनियरिंग, 2-3 नवंबर 2018, एनआईटी अमरावती।
 5. रूगटा, एम, गौतम, यूवी और घोष, जी (2018), "लिटरेफैक्शन स्टडीज ऑफ अमरावती सिटी", जियो-हैजार्ड्स एंड फ्यूचर डेवलपमेंट इन सिविल इंजीनियरिंग, 2-3 नवंबर 2018, एनआईटी अमरावती।
 6. भोई, एन, कुमार, ए और घोष, जी (2018), "राजकोट सिटी गुजरात, भारत के भूकंपीय खतरा विश्लेषण के लिए भूकंप सूची का विश्लेषण", सिविल इंजीनियरिंग में भू-खतरों और भविष्य के विकास, 2-3 नवंबर 2018 एनआईटी अमरावती।
 7. हजारी, एस, घोष, एस और शर्मा, आरपी (2018), "प्रायोगिक और संख्यात्मक अध्ययन पर प्रबलित मिट्टी ढलान", सिविल इंजीनियरिंग में भू-खतरों और भविष्य के विकास, 2-3 नवंबर 2018, एनआईटी अमरावती।
 8. देबनाथ, एल और घोष, एस (2018), "सीमा विश्लेषण में उपयोग लॉग सर्पिल विफलता तंत्र के साथ ढलान में एम्बेडेड उथले पट्टी की भूकंपीय प्रतिक्रिया," सिविल इंजीनियरिंग में भू-खतरों और भविष्य के विकास, 2-3 नवंबर 2018, एनआईटी अमरावती।
 9. चंदा, डी, साहा, आर, और हलधर, एस (2018)। भारतीय भू-तकनीकी सम्मेलन, आईआईएससी बेंगलूरु की कार्यवाही 13 से 15 दिसंबर, 2018 को संयुक्त वर्टिकल, लेटरल और मोमेंट लोड्स के तहत ढेर रफ फाउंडेशन की प्रायोगिक जांच।
 10. भौमिक, पी. और साहा, आर (2018). भारतीय भूगर्भीय सम्मेलन, आईआईएससी बेंगलूरु की कार्यवाही 13 से 15 दिसंबर, पृष्ठ की अनिश्चितता के आधार पर तरलीकृत मिट्टी में ढेर फाउंडेशन के भूकंपीय अस्थिरता का आकलन, पृष्ठ 6 2018.
 11. कुंवर, ए. रॉय, एसडी और साहा, आर (2018). भारतीय भू-तकनीकी सम्मेलन, आईआईएससी बेंगलूरु 13 से 15 दिसंबर, 2018 की कार्यवाही में ढेर फाउंडेशन द्वारा समर्थित मॉडल संरचना के भूकंपीय व्यवहार पर "आईजी शेक टेबल स्टडी"।

12. देबनाथ, आर और साहा, आर. (2018) "नाकामुरा विधि द्वारा त्रिपुरा के उप-जमा के गतिशील लक्षण," भारतीय भू-तकनीकी सम्मेलन की कार्यवाही, आईआईएससी बेंगलोर 13 से 15 दिसंबर, 2018।
13. प्रभाकर, एस संगमा और त्रिपुरा (2019)। "SAP200 का उपयोग करके पृथ्वी की इमारत का विश्लेषणात्मक व्यवहार।" यु के आई इ आर आई कंक्रीट कांग्रेस 2019, एनआईटी जालंधर, 05-08 मार्च, 2019.

संदर्भित अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में:

1. त्रिपुरा, एस राज; एस मोहम्मद और आर दास (2018) "निर्माण में प्राकृतिक सकल के लिए एक प्रतिस्थापन के रूप में पुनर्नवीनीकरण सकल की उपयुक्तता। कंक्रीट संरचनाओं की स्थायित्व और स्थिरता पर 2 अंतर्राष्ट्रीय कार्यशाला।" 6-7 जून 2018, इस्माइलोवो कांग्रेस केंद्र, मास्को, रूस, इटली ए सी आई चैप्टर द्वारा आयोजित।
2. घोष, आर, देबबर्मा, आर और चक्रवर्ती, एस (2018), "सरल संशोधनों द्वारा खुले मैदान के मंजिला भवन के भूकंपीय प्रदर्शन में सुधार", स्ट्रक्चरल इंजीनियरिंग कन्वेंशन (एसईसी-2018), 19-21 दिसंबर, 2018, जादवपुर विश्वविद्यालय।
3. चौधरी, एस और देबबर्मा, आर, (2018), "भूकंपीय प्रतिक्रिया नियंत्रण नियंत्रण के पास आंशिक रूप से आधारभूत ढाँचा भूकंप के अंतर्गत संरचना", भूकंप इंजीनियरिंग पर 16^{वाँ} संगोष्ठी, 20-22 दिसंबर 2018, आईआईटी रुड़की, भारत।
4. मजुमदा, के और देबबर्मा, आर, (2018), "भूकंप के वास्तविक परिणामों के तहत कई ट्यून्ड मास डैम्पर्स का उपयोग करके टर्शी युग्मित संरचना का कंपन नियंत्रण", भूकंप इंजीनियरिंग पर 16^{वाँ} सिम्पोजियम, 20-22 दिसंबर 2018, आईआईटी रुड़की, भारत।
5. चौधरी, ए। और देबबर्मा, आर, (2018), "बेस आइसोलेशन सिस्टम का उपयोग करके आंशिक रूप से युग्मित संरचनाओं का भूकंपीय प्रतिक्रिया नियंत्रण", स्ट्रक्चरल इंजीनियरिंग कन्वेंशन (एसईसी-2018), 19-21 दिसंबर, 2018, जादवपुर विश्वविद्यालय।
6. मजुमदा, के. और देबबर्मा, आर, (2018), "रियल भूकंप भूकंप के तहत ट्यून्ड मास फ्रिक्शन डैम्पर्स का उपयोग करके संरचनाओं की प्रतिक्रिया शमन", स्ट्रक्चरल इंजीनियरिंग कन्वेंशन (एसईसी-2018), 19-21-2018, जादवपुर विश्वविद्यालय।
7. सक्सेना नूपुर, घोष, राहुल और देबबर्मा, राम (2019), "दो आसन्न प्रबलित कंक्रीट इमारतों के बीच भूकंपीय पृथक्करण अंतर का विश्लेषण", अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन टिकाऊ सामग्री और नागरिक बुनियादी सुविधाओं के लिए संरचना, 14-15 पर मार्च '2019, विभाग सिविल इंजीनियरिंग, यु आई टी -आर जी पी वी, भोपाल।
8. कायस्थ, निपन भंडार और देबबर्मा, राम (2019), "फ्लैट स्लैब के साथ प्रबलित कंक्रीट

इमारत का भूकंपीय प्रदर्शन", इंटा. सम्मेलन। टिकाऊ सामग्री और नागरिक बुनियादी सुविधाओं के लिए संरचना, 14-15 पर मार्च '2019, विभाग सिविल इंजीनियरिंग, यु आई टी -आर जी पी वी, भोपाल।

9. सक्सेना नूपुर, और देबबर्मा, राम (2019), "दो आसन्न प्रबलित कंक्रीट इमारतों के बीच भूकंपीय पृथक्करण अंतर का गैर-रैखिक विश्लेषण", 7 अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन। समकालीन इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी पर ((ICCET -2019), 9-10 मार्च '2019।
10. कायस्थ, निपन भंडार और देबबर्मा, राम (2019), "ढलान वाली जमीन पर फ्लैट स्लैब के साथ प्रबलित कंक्रीट इमारत का भूकंपीय प्रदर्शन", 7 अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन। समकालीन इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी पर ((ICCET -2019), 9-10 मार्च '2019।
11. तिलोत्तमा चक्रवर्ती और मृण्मय माजुमेदर, "वेव एनर्जी कन्वर्टर्स के लिए व्यवहार्य स्थानों का चयन करने के लिए संकेतक आधारित पद्धति", इंजीनियरिंग, मार्च, 2019 में एडवांसमेंट पर 7 वें अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन।

प्रकाशित पुस्तकें:

लेखकों का नाम	किताबों का शीर्षक	पुस्तक के प्रकाशन की तिथि	जारी / मात्रा संख्या / पृष्ठ संख्या
यू. ब्रह्मा, के. बशीर, और राजीब साहा,	कंक्रीट, संरचनात्मक और भू-तकनीकी इंजीनियरिंग में उन्नति अध्याय 156 : अवशोषण की सीमाओं के साथ हल्के वजन वाले ईपीएस कंटेनर में मिट्टी की गतिशील प्रतिक्रिया: एक प्रायोगिक अध्ययन	2018	पृष्ठ 815-819, आईएसबीएन: 978-93-87471-69-6 ब्लूमसबरी प्रकाशन
राजीब साहा, ए. पांडे और आरपी शर्मा।	मृदा गतिशीलता और भूकंप भू-तकनीकी इंजीनियरिंग अध्याय : मुलायम मिट्टी में भूकंपीय मिट्टी-ढेर नींव-संरचना बातचीत पर एक प्रयोगात्मक अध्ययन	2019	स्नातकोत्तर. 149-157, आईएसबीएन: 978-981-13-0562-7, स्प्रिंगर के तहत

विभाग के विशिष्ट आगंतुक:

क्र.सं.	आगंतुक का नाम एवं पदनाम	विज़िट की तारीख	आने का उद्देश्य
1	डॉ अनिल कुमार शर्मा, प्रोफेसर, एम ए एन आई टी भोपाल	26 -29 अप्रैल 2018	एम टेक.वाइवा वॉइस और थीसिस मूल्यांकन परीक्षा (पर्यावरण इंजीनियरिंग) के बाहरी परीक्षक के रूप में।
2	प्रो (डॉ) जीएल शिवकुमारबाबू, प्रोफेसर, आईआईएससी बेंगलोर	30 अप्रैल -1 मई 2018	एम टेक.वाइवा वॉइस और थीसिस मूल्यांकन परीक्षा के बाहरी परीक्षक के रूप में (जियोटेक्निकल इंजी)
3	प्रो (डॉ) भार्गवामित्र, प्रोफेसर, आईआईटी खड़गपुर	1 मई 2018	एम टेक.वाइवा वॉइस और थीसिस मूल्यांकन परीक्षा (परिवहन इंजीनियरिंग) के बाहरी परीक्षक के रूप में।

क्र.सं.	आगंतुक का नाम एवं पदनाम	विज़िट की तारीख	आने का उद्देश्य
4	प्रो (डॉ) वेंकैया आर देसाई, प्रोफेसर, आईआईटी खड़गपुर	2 - 3 मई 2018	एम टेक.वाइवा वॉइस और थीसिस मूल्यांकन परीक्षा (जल संसाधन इंजीनियरिंग) के बाहरी परीक्षक के रूप में।
5	प्रो (डॉ) श्रीमन कुमार भट्टाचार्य, प्रोफेसर, आईआईटी खड़गपुर	8 मई 2018	एम टेक.वाइवा वॉइस और थीसिस मूल्यांकन परीक्षा (स्ट्रक्चरल इंजीनियरिंग) के बाहरी परीक्षक के रूप में।
6	प्रो (डॉ) सुदीप कुमार दास, प्रोफेसर, कलकत्ता विश्वविद्यालय	13 जुलाई 2018	श्री सौम्या घोष की पीएचडी डिफेंस वाइवा
7	प्रो (डॉ) केके चट्टोपाध्याय, प्रोफेसर, आईआईईएसटी शिबपुर	3 अगस्त 2018	श्री अर्पण लस्कर की पीएचडी डिफेंस वाइवा
8	प्रो (डॉ) डीके बैद्य, प्रोफेसर, आईआईटी खड़गपुर	28 अगस्त 2018	श्रीमती निपा चन्दा की पीएचडी डिफेंस वाइवा

क्र.सं.	आगंतुक का नाम एवं पदनाम	विज़िट की तारीख	आने का उद्देश्य
9	जेआर कयाल, सेवानिवृत्त प्रो. प्रोफेसर, जादवपुर विश्वविद्यालय के उप महानिदेशक (सेवानिवृत्त)	10 - 14 अगस्त 2018	भूकंपीय विज्ञान और इंजीनियरिंग की कक्षाएं लेने के लिए
10	प्रोफेसर दीपांकर चौधरी, आईआईटी बॉम्बे	2 -3 नवंबर, 2018	2 दिनों के सम्मेलन के लिए मुख्य वक्ता
1 1	प्रोफेसर, डीके बैद्य आईआईटी खड़गपुर	2 -3 नवंबर, 2018	2 दिनों के सम्मेलन के लिए मुख्य वक्ता
12	प्रो.अंबरीशघोष, प्रोफेसर, आईआईटी ई एस टी एस एच में शिब पुर	2 -3 नवंबर, 2018	2 दिनों के सम्मेलन के लिए मुख्य वक्ता
13	प्रो मानस बंधोपाध्याय पूर्व विभागाध्यक्ष , सिविल अभियांत्रिकी आईआईटी खड़गपुर (सेवानिवृत्त)	20 -24 नवंबर, 2018	5 दिनों की कार्यशाला के लिए बाहरी विशेषज्ञ।
14	प्रो अशोक देशपांडे, कैलिफोर्निया विश्वविद्यालय, बर्कले, यूएसए (सेवानिवृत्त)।	20 -24 नवंबर, 2018	5 दिनों की कार्यशाला के लिए बाहरी विशेषज्ञ।
15	प्रो सुभाषिसा दत्ता, आईआईटी गुवाहाटी	20 -24 नवंबर, 2018	5 दिनों की कार्यशाला के लिए बाहरी विशेषज्ञ
16	प्रो प्रणब महापात्र, आईआईटी गांधीनगर	20-24 नवंबर, 2018	5 दिनों की कार्यशाला के लिए बाहरी विशेषज्ञ

6.6 संस्थान-उद्योग सहयोग:

संस्थान विभिन्न उत्कृष्ट औद्योगिक संस्थानों के सहयोग से शोध एवं विकास कार्य में संलग्न है। स्नातक तथा स्नातकोत्तर दोनों ही पाठ्यक्रम के छात्र इन सहयोगात्मक गतिविधियों में सक्रिय तौर पर सहभागिता कर रहे हैं।

6.7 औद्योगिक परामर्शी तथा प्रायोजित शोध:

राष्ट्रीय आपदाओं से निपटने तथा बृहद स्तर पर समाज के उत्थान के लिए विभाग द्वारा प्रायोजित शोध तथा औद्योगिक परामर्शी कार्य किये जा रहे हैं।

6.8 अन्य गतिविधियाँ:

आपदा प्रबंधन कार्यक्रम के अंतर्गत विभाग स्टेट रेफ्रल इंस्टीट्यूट (एसआरआई) के तौर पर कार्य कर रहा है।

I. एसटीए, त्रिपुरा, पीएमजीएसवाई कार्य के अंतर्गत।

II. विभाग राज्य के लिए जल कार्य योजना के विशेषज्ञ विभाग के रूप में कार्य कर रहा है।

7.0. रसायनिक अभियांत्रिकी विभाग

7.1 परिचय:

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, अगरतला के एक भाग के तौर पर विभाग ने रसायनिक अभियांत्रिकी में स्नातक स्तर (बी.टेक.) पर 60 छात्रों की प्रवेश क्षमता के साथ अपनी यात्रा शैक्षिक सत्र 2009-10 में प्रारंभ की। इसके पश्चात विभाग ने रसायनिक विज्ञान में वर्ष जुलाई, 2012 में पीएच.डी. तथा वर्ष जुलाई, 2013 में एम.टेक. पाठ्यक्रम प्रारंभ किया। वर्तमान में, विभाग के पास 214 छात्र हैं जिनमें 195 पूर्वस्नातक, 09 स्नातकोत्तर तथा 10 शोधार्थी छात्र हैं।

वर्तमान में, विभाग के पास 09 सक्रिय व ऊर्जावान संकाय सदस्य हैं, जो अध्यापन के अतिरिक्त रसायनिक अभियांत्रिकी से संबंधित विभिन्न परिमाणात्मक शोध में सक्रिय तौर पर संलग्न हैं, जिनमें जैव-ईंधन, अक्षय ऊर्जा, पर्यावरण अभियांत्रिकी, वेस्ट ट्रीटमेंट, कैटेलिसिस मेम्ब्रेन सेपरेशन, रिएक्शन अभियांत्रिकी, फ्लूइड डायनामिक्स तथा न्यूमेरिकल साइमुलेशंस तथा रसायनिक अभियांत्रिकी क्षेत्र से संबंधित कई अन्य उभरते व आवश्यक क्षेत्र शामिल हैं।

महज पिछले वर्ष में ही विभाग ने 15 जर्नल पेपर्स, 01 संपादित पुस्तक, 02 पुस्तक अध्याय और 08 सम्मेलन की कार्यवाही प्रस्तुत की हैं। विभाग के संकायों को पिछले एक साल में 41.79 लाख का प्रायोजित अनुसंधान अनुदान प्राप्त हुआ। विभाग के छात्रों को भारत और विदेशों में अनुसंधान इंटरनशिप के लिए फेलोशिप मिली है। प्लेसमेंट के लिए पंजीकरण करने वाले सभी छात्र प्रतिष्ठित कंपनियों में सफल होते हैं, जिसमें रिलायंस इंडस्ट्रीज, वेदांत समूह आदि शामिल हैं। विभाग के स्नातक छात्र भारत के प्रतिष्ठित संस्थानों में उच्च अध्ययन कर रहे हैं।

अत्याधुनिक अनुसंधान गतिविधियों को लक्षित करने वाले संकाय सदस्यों के अनुसंधान रुचि के अनुसार अनुसंधान प्रयोगशालाओं का विकास किया जा रहा है। इसके अलावा, विभाग के पास स्नातक प्रयोगशाला पाठ्यक्रमों के लिए प्रयोगशाला सुविधाएं उपलब्ध हैं।

7.2 संकाय और उनकी गतिविधिया

अल्पकालिक पाठ्यक्रम / कार्यशालाएं / संगोष्ठी / संगोष्ठियों / संकाय सदस्य द्वारा आयोजित सम्मेलन:

क्र.सं.	समन्वयक	शीर्षक	अवधि
अल्पकालिक पाठ्यक्रम			
01	डॉ सोमा नाग (नंदी)	उत्तर-पूर्वी भारत की सतत जैव-संसाधन उपयोग-संभावना	अप्रैल 11-13 2018
02	डॉ कल्याण गायन	सतत विकास के लिए उद्योग, रसायन इंजीनियरिंग विभाग, एनआईटी अगरतला	12-16 मार्च 2018,

अल्पकालिक पाठ्यक्रम / कार्यशालाओं / संगोष्ठी / संगोष्ठियों / सम्मेलन / प्रशिक्षण शैक्षिक संस्थानों और सार्वजनिक क्षेत्र के उपक्रमों में संकाय ने भाग लिया:

क्र.सं.	संकाय के नाम	शीर्षक	अवधि
कार्यशाला:			
1.	डॉ कल्याण गायन	उद्योग-एकेडेमिया सतत विकास के लिए,, केमिकल इंजीनियरिंग विभाग, एनआईटी अगरतला प्रक्रिया उद्योग में चुनौतियों का सामना करने इंटरैक्शन	5 -6 सितं, 2018
2.	डॉ कल्याण गायन	जीवविज्ञान प्रक्रियाओं की मात्रा के लिए इंजीनियरिंग जीवविज्ञान, सतत जैव संसाधन उपयोग पर 3-दिवसीय राष्ट्रीय संगोष्ठी - उत्तर-पूर्व भारत की संभावना, एनआईटी अगरतला, भारत	11-13 अप्रैल 2018,
3.	डॉ बिभव कुमार लोध	"इंजीनियरिंग में अनुकूलन" - एनआईटी अगरतला, भारत	12 -16 मार्च, 2018
4.	डॉ बिभव कुमार लोध	"सतत विकास के लिए प्रक्रिया उद्योग में चुनौतियों का सामना करने के लिए उद्योग-अकादमिक सहभागिता" - एनआईटी अगरतला	05-06 सितंबर, 2018
सम्मेलन:			
1	डॉ श्रीमंत रे	"ग्रीन कम्पोजिट-विचार और चुनौतियों के निर्माण में हाल के रुझानों का अवलोकन"	16-18 मार्च 2018
2	डॉ श्रीमंत रे	"विभिन्न अनुप्रयोगों के लिए अपशिष्ट बायोमास से प्राप्त स्थिर कार्बन -एक स्थायी प्रबंधन दृष्टिकोण "	16 -18 सितं, 2018
3	डॉ श्रीमंत रे	"जैवविविधता उत्पादन पर अध्ययन माइक्रोबियल ईंधन सेल में-ए विभाजक सामग्री पर परिप्रेक्ष्य "	22-25 नवंबर 2018
4	डॉ श्रीमंत रे	"बायोमास से ऊर्जा की वसूली - बायोमास विशेषताओं पर एक परिप्रेक्ष्य और पूर्वोपचार"	22 -25 नवंबर 2018
5	डॉ श्रीमंत रे	"डीजल के उपयोग के लिए अपशिष्ट खाना पकाने के तेल का सत्यापन सी.आई. इंजन प्रदर्शन और उत्सर्जन अध्ययन"	6 -8 दिसंबर 2018

6	डॉ श्रीमंत रे	"अपशिष्ट बायोमास के ऊर्जा घनत्व पर विभिन्न पूर्व-उपचारों का प्रभाव"	6 -8 दिसंबर 2018
7	डॉ श्रीमंत रे	"स्वायत्त हाइब्रिड ऑफ-ग्रिड पावर सिस्टम (AHOPS) की विश्वसनीयता और आर्थिक मूल्यांकन"	दिसंबर 2018
8	डॉ श्रीमंत रे	"एक इग्निशन इंजन में विभिन्न डीजल मिश्रणों के प्रदर्शन और ईंधन अर्थव्यवस्था का मूल्यांकन"	22 -24 फ़र, 2019
9	डॉ श्रीमंत रे	"अंतिम और अनुमानित विश्लेषण और ताप मूल्य के माध्यम से विभिन्न बायोमास अवशेषों की विशेषता और मूल्यांकन"	22 -24 फ़र, 2019
10	डॉ श्रीमंत रे	"डीजल के साथ अपशिष्ट वनस्पति तेल और अपशिष्ट वनस्पति तेल बायोडीजल के मिश्रणों के भौतिक और उत्सर्जन गुणों की तुलना"	22 -24 फ़र, 2019
11	डॉ श्रीमंत रे	"उन्नत ऑक्सीकरण प्रक्रियाओं द्वारा फार्मास्यूटिकल्स को हटाना"	22 -24 फ़र, 2019
12	डॉ श्रीमंत रे	"वनस्पति कचरे के उपयोग से नाइट्रोजन युक्त कृषि प्रदूषकों का सोखना"	22 -24 फ़र, 2019
13	डॉ श्रीमंत रे	"बायोफ्यूल उत्पादन में उपयोग के लिए बायोमास का प्रत्यावर्तन"	22 -24 फ़र, 2019
14	डॉ सोमा नाग	"अपशिष्ट जल उपचार के लिए कोलोसिया एस्कुरेला रूट का संभावित अध्ययन"	25 -29 जून, 2018
15	डॉ सोमा नाग	"जलीय घोल से Cr (VI) और Cd (II) के बायोरेमेडिएशन के लिए आर्टोकार्पस हेटरोफिलस पत्ती की क्षमता पर अध्ययन"	27 -29 मार्च, 2018
प्रशिक्षण:			
1	डॉ तरुण कांति बंद्योपाध्याय	आईआईटी रुड़की में सक्रिय शिक्षण पर ग्रीष्मकालीन प्रशिक्षण कार्यक्रम	28 मई -1 जून, 2018
2	डॉ अजय कुमार मन्ना	आईआईटी रुड़की में सक्रिय शिक्षण पर ग्रीष्मकालीन प्रशिक्षण कार्यक्रम	28 मई -1 जून, 2018
3	डॉ श्रीमंत रे	आईआईएम काशीपुर में व्यावसायिक विकास प्रशिक्षण	21 -25 मई, 2018
4	डॉ कल्याण गायन	व्यावसायिक विकास प्रशिक्षण, आईआईएम कोझीकोड, केरल, भारत	9-13 जुलाई, 2018,

7.3 शोध और परामर्श:

प्रायोजित अनुसंधान परियोजनाएँ:

क्र.सं.	शीर्षक	अवधि	निधीयन एजेंसी	राशि (लाख में)	समन्वयक
1	पृथक माइक्रोएल्गा से प्राकृतिक रंजक (क्लोरोफिल) के उत्पादन के लिए प्रौद्योगिकी विकास	(2019-2022)	विज्ञान और इंजीनियरिंग अनुसंधान बोर्ड (एस इ आर बी), विज्ञान और प्रौद्योगिकी (डीएसटी), भारत के विभाग	32.23	डॉ कल्याण गायन सहा. प्रोफेसर, एनआईटी अगरतला डॉ मृगांका शेखर मन्ना, सहा. प्रोफेसर, एनआईटी अगरतला डॉ त्रिदीप कुमार भौमिक, सहा. प्रोफेसर, एनआईटी अगरतला
2	त्रिपुरा में स्थित भारतीय मानक प्राकृतिक रबर प्लांट के जैव कीचड़ से तैयार बायोचार सोखना द्वारा जलीय माध्यम से मेथिलीन ब्लू डाई को हटाना	2019 - 2021	जैव प्रौद्योगिकी विभाग (डीबीटी)	9.46	डॉ चंदन दास, प्रोफेसर, आईआईटी, गुवाहाटी (सह पीआई) डॉ अजय कुमार मन्ना, सहायक प्रोफेसर, एनआईटी अगरतला

औद्योगिक परामर्श:

क्र.सं.	संकाय क नाम	शीर्षक	उद्योग	रकम
1	डॉ श्रीमंत रे	अच्छी तरह से ऑपरेशन के लिए पानी की गुणवत्ता का निरीक्षण।	ओएनजीसी, त्रिपुरा एस्टेट	11,800.00 (सहित टैक्स)

अनुसंधान प्रकाशन

संदर्भित अंतर्राष्ट्रीय जर्नल में कुल प्रकाशित शोधपत्रों की संख्या : 15

राष्ट्रीय संगोष्ठियों में प्रस्तुत कुल प्रकाशित शोधपत्रों की संख्या: 06

अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठियों में प्रस्तुत कुल प्रकाशित शोधपत्रों की संख्या: 08

कुल प्रकाशित पुस्तकों की संख्या: 01

संदर्भित अंतरराष्ट्रीय संगोष्ठियों में:

1. प्रीतम डे, रूपक रॉय, अरविंद मुखर्जी पोन्नागति साई कृष्ण, राधागोविन्द कोईजम, श्रीमंत रे, स्थिर कार्बन विभिन्न अनुप्रयोगों के अपशिष्ट बायोमास से प्राप्त - एक सतत प्रबंधन दृष्टिकोण 25वें विश्व कांग्रेस माइक्रोस्कोपी पर (डब्ल्यूसीएम-2018).
2. इशिता कुमार, श्वेता सिंह, श्रीमंत रे, माइक्रोबियल ईंधन सेल में बीओएलेक्ट्रीसिटी उत्पादन पर अध्ययन - विभाजक सामग्री सतत विकास के लिए जैव प्रौद्योगिकी अनुसंधान और नवाचार पर अंतराष्ट्रीय सम्मेलन (BioSD-2018).
3. रूपक रॉय, श्रीमंत रे, बायोमास से ऊर्जा वसूली-बायोमास विशेषताओं और दिखावा पर एक परिप्रेक्ष्य - सतत विकास के लिए जैव प्रौद्योगिकी अनुसंधान और नवाचार पर अंतराष्ट्रीय सम्मेलन (बायोएसडी-2018) 203 2018.
4. प्रीतम डे, श्रीमंत रे, सी आई में डीजल मिश्रणों के उपयोग के लिए अपशिष्ट खाना पकाने के तेल का सत्यापन. इंजन प्रदर्शन और उत्सर्जन अध्ययन सस्टेनेबल इको सिस्टम (ICACSE-2018) 32 2018 के लिए अग्रिम और चुनौतियों पर अंतराष्ट्रीय सम्मेलन.
5. रूपक रॉय, श्रीमंत रे, अपशिष्ट बायोमास के ऊर्जा घनत्व पर विभिन्न पूर्व-उपचारों का प्रभाव एडवांस एंड चैलेंजेस ऑन सस्टेनेबल इको सिस्टम (ICACSE-2018) 32-33, 2018 पर अंतराष्ट्रीय सम्मेलन.
6. देबीका देबनाथ, श्रीमंत रे, अजय कुमार चक्रवर्ती, स्वायत्त हाइब्रिड ऑफ-ग्रिड पावर सिस्टम (AHOPS) की विश्वसनीयता और आर्थिक मूल्यांकन कम्प्यूटेशनल इंटेलिजेंस और इंटरनेट ऑफ थिंग्स पर अंतराष्ट्रीय सम्मेलन (ICCIIoT-2018) 2018.
7. शिल्पी बिस्वास, अभिजीत मंडल और सोमा नाग, "अपशिष्ट जल उपचार के लिए आलुकी इस्लूसेंटा जड़ के संभावित अध्ययन", पर्यावरण विज्ञान और प्रौद्योगिकी, जून 2018 -29 25 पर अंतराष्ट्रीय सम्मेलन; ह्यूस्टन, टेक्सास, संयुक्त राज्य अमरीका.
8. सोमा नाग और अभिजीत मंडल, "सीआर (VI) और Cd (द्वितीय) जलीय समाधान से की जैविक उपचार के लिए आर्टोकार्पस हेट्रोपिल्लस पत्ती की क्षमता पर अध्ययन", इंजीनियरिंग और सूचना प्रौद्योगिकी में वार्षिक सम्मेलन; 27 -29 मार्च, 2018 क्योटो, जापान।

राष्ट्रीय संगोष्ठियों में:

1. प्रीतम डे, श्रीमंत रे, सतत इंफ्रास्ट्रक्चर विकास और प्रबंधन पर एक संपीड़न इग्निशन इंजन नेशनल कांग्रेस में विभिन्न डीजल मिश्रणों के प्रदर्शन और ईंधन अर्थव्यवस्था का मूल्यांकन (SIDM-2019).
2. रूपक रॉय, श्रीमंत रे, विभिन्न बायोमास की विशेषता और मूल्यांकन - अंतिम और अनुमानित विश्लेषण और ताप मूल्य के माध्यम से अवशेष, सस्टेनेबल इंफ्रास्ट्रक्चर डेवलपमेंट एंड मैनेजमेंट (SIDM-2019) पर राष्ट्रीय सम्मेलन.

3. अभिषेक नेवर, प्रीतम डे, श्रीमंत रे, डीजल के साथ अपशिष्ट वनस्पति तेल और अपशिष्ट वनस्पति तेल बायोडीजल के मिश्रणों के भौतिक और उत्सर्जन गुणों की तुलना सस्टेनेबल इन्फ्रास्ट्रक्चर डेवलपमेंट एंड मैनेजमेंट (SIDM-2019) पर राष्ट्रीय सम्मेलन.
4. नीमरिका मारक, श्रीमंत रे, उन्नत ऑक्सीकरण प्रक्रियाओं द्वारा फार्मास्यूटिकल्स को हटाना सस्टेनेबल इन्फ्रास्ट्रक्चर डेवलपमेंट एंड मैनेजमेंट (SIDM-2019) पर राष्ट्रीय सम्मेलन.
5. विकास व्यास, श्रीमंत रे, वनस्पति कचरे का उपयोग करके नाइट्रोजन युक्त कृषि-प्रदूषकों का सोखना सस्टेनेबल इन्फ्रास्ट्रक्चर डेवलपमेंट एंड मैनेजमेंट (SIDM-2019) पर राष्ट्रीय सम्मेलन.
6. ऐश्वर्या मुखोपाध्याय, श्रीमंत रे, बायोफ्यूल उत्पादन में उपयोग के लिए बायोमास का प्रत्यावर्तन सस्टेनेबल इन्फ्रास्ट्रक्चर डेवलपमेंट एंड मैनेजमेंट (SIDM-2019) पर राष्ट्रीय सम्मेलन.

संदर्भित अंतर्राष्ट्रीय जर्नल में:

- 1 एडवर्ड जे पर्किन्स, कल्याण गायन, जेसन ई शूमेकर, फिलिप अंटजाक, लाइल बर्गून, फ्रांसेस्को फालसानी, स्टीव गुटसेल, ज्योफ होजेस, औड केंजलेर, ड्रिस नपेन, मैरिमैकब्राइड, कैथरीन विलेट, फ्रांसिस जे डोयले तृतीय, नतालिया गार्सिया- रेयेरो "रासायनिक खतरा भविष्यवाणी और परिकल्पना परीक्षण मात्रात्मक प्रतिकूल परिणाम रास्ते का उपयोग कर", एलटेक्स -वैकल्पिक पशु प्रयोग के लिए, 36, पृष्ठों 91-102, 2019/01/08.
- 2 देबीका चौधरी, कल्याण गायन, सनप्रीत सैनी, "अरबीओस और ई कोलाई में सिलोज उपयोग की गतिशील नियंत्रण", केमिकल इंजीनियरिंग कनाडा के जर्नल, 96, पेज 1881-1887, 2018/9.
- 3 दिव्यज्योति हलदर, कल्याण गायन, द्वीपायन सेन, "सेलूलोज के एंजाइमी हाइड्रोलिसिस के गतिकी पर मोनोसुगर्स 'निषेध विशेषताओं की गणना", 72, पेज 130-136, 2018/09/01.
- 4 सौम्यकांति खैरा, मधुमंती मंडल, गोपीनाथ हलदर, ओ एन तिवारी, कल्याण गायन, त्रिदीब कुमार भौमिक, "पिगमेंट, प्रोटीन और औद्योगिक आवेदन में कार्बोहाइड्रेट के लिए मिक्रोएल्गी के डाउनस्ट्रीम प्रसंस्करण: एक समीक्षा", खाद्य एवं प्रसंस्करण जैव-उत्पाद, 110, पेज 60-84, 2018/07/01.
- 5 दिव्यज्योति हलदर, द्वीपायन सेन, कल्याण गायन, "केले के एंजाइमी हाइड्रोलिसिस उपजी (मूसा acuminata): प्रक्रिया मापदंडों और निषेध लक्षण वर्णन का अनुकूलन", इंटरनेशनल हरी ऊर्जा, 15 की पत्रिका, पृष्ठों 406-413, 2018/05/03.

- सुदीप कुमार दास सोमा नाग, निर्झर बार, "हरी अधिशेषक का उपयोग कर तय बिस्तर कॉलम में Cd (द्वितीय) का सतत बायोरेमीडिएशन: काइनेटिक मॉडल और जी ए-एनएन तकनीक के अनुप्रयोग", पर्यावरण प्रौद्योगिकी और नवाचार, 13, पेज 130-145, 2019.
- सुदीप कुमार दास सोमा नाग, अभिजीत मंडल, डी इन रॉय, निर्झर बार, "Cd (द्वितीय) जलीय समाधान से सतत जैविक उपचार प्राकृतिक अपशिष्ट पदार्थों का उपयोग कर: काइनेटिक्स, संतुलन, ऊष्मप्रवैगिकी, विषाक्तता अध्ययन और जी ए-एनएन संकर मॉडलिंग", पर्यावरण प्रौद्योगिकी और नवाचार, 11, पेज 83-104 अगस्त 2018
- 8 पायल चौधरी, रुप नारायण रे, तरुण कांति बंद्योपाध्याय, "माइक्रोबियल ईंधन सेल युक्त अपशिष्ट जल से स्थायी वोल्टेज पीढ़ी के लिए ग्लूकोज खिला दर के प्रभाव का अध्ययन करने के लिए", अक्षय ऊर्जा प्रौद्योगिकी, 9, इंटरनेशनल जर्नल पेज 191-197, 2018.
- 9 अनिर्बान बानिक, सुशांत कुमार बिस्वाल, मृण्मय मजुमदार, तरुण कांति बंद्योपाध्याय, "डिस्क झिल्ली की अधिकतम क्षमता के आकलन के लिए एक अनुकूली गैर पैरामीट्रिक मॉडल का विकास", कन्वर्जेंस कम्प्यूटिंग के इंटरनेशनल जर्नल, 3, पेज 3-19, 2018
- 10 उमा शंकर प्रसाद उदय, सास्वत गोस्वामी, कोंगा गोपालकृष्ण, तरुण कांति बंद्योपाध्याय, विश्वनाथ भुइँया "बैच किण्वन और एस्परजिलस नाइजर (KP874102.1) का उपयोग कर जैलेन्स के बेहतर उत्पादन के विभिन्न चरणों में मार्कर की पहचान", 3 बायोटेक, 8, पेज 337, 2018/08/01
- 11 सुमन देवनाथ अनिर्बान बानिक, तरुण कश्मीर बंद्योपाध्याय, अपु कुमार साहा, "सीएफडी और अनुकूलन घर्षण दबाव ड्रॉप झुकता के माध्यम से अध्ययन" जैव प्रौद्योगिकी पर हाल पेटेंट, 13, पेज 74-86, 2019/03/01.
- 12 अनिर्बान बानिक, तरुण कश्मीर बंद्योपाध्याय, सुशांत कुमार बिस्वाल, "कम्प्यूटेशनल तरल गतिकी (CFD) के सिमुलेशन पार प्रवाह झिल्ली की विधि ऑपरेशन डाउनस्ट्रीम प्रसंस्करण के लिए", जैव प्रौद्योगिकी पर हाल पेटेंट, 13, पेज 57-68, 2019/03/01.
- 13 गानिया गॉल, अभिजीत मंडल, तरुण कांति बंद्योपाध्याय, "अलगाव, शोधन, विशेषता और एल-एसनेस के अनुप्रयोग: एक समीक्षा", जैव प्रौद्योगिकी पर हाल पेटेंट, 13, पेज 33-44, 2019/03/01.
- 14 सुधासु सन्धिविग्रह, साग्निक चक्रवर्ती, तरुण कांति बंद्योपाध्याय, विश्वनाथ भुइँया, "नॉवेल माइक्रोबैक्टीरियल सुब्सिड्स बैच शेक फ्लास्क द्वारा 4-क्लोरोफेनॉल जैव अलकर्मण का प्रतिक्रिया अध्ययन" पर्यावरण इंजीनियरिंग अनुसंधान, 25 (1), पृष्ठों 62-70, 2019/3/14.

15 ओंकार नाथ तिवारी, विश्वनाथ भुइँया, अभिजीत मंडल, कोंगा गोपालकृष्ण, थिन्गुजम इन्द्रमा, "जैविक मिट्टी क्रस्ट्स के गठन उत्प्रेरण से मिट्टी पुनर्वास में एक्सोपोलिसाचरिड उत्पादक साइनोबैक्टीरिया की प्रणाली चयापचय इंजीनियरिंग: एक समीक्षा", क्लीनर उत्पादन के जर्नल, 211, पेज 70-82, 20/02/2019.

पुस्तकें प्रकाशित:

लेखकों के नाम प्रकाशित	पुस्तकों के शीर्षक	पुस्तक प्रकाशन की तारीख	जारी / बॉल्यूम संख्या / पृष्ठ संख्या
कल्याण गायन, त्रिदिब कुमार भौमिक, सुनील कुमार मैती	औद्योगिक अनुप्रयोग के लिए माइक्रोअल्गे का सतत डाउनस्ट्रीम प्रसंस्करण	2019/05/09	-

विभाग को विशिष्ट आगंतुक:

क्र.सं.	आगंतुक का नाम और पदनाम	विजिट की तारीख	आने का उद्देश्य
01	डॉ भीम चंद्र मीकैप, प्रोफेसर केमिकल इंजीनियरिंग विभाग, आईआईटी खड़गपुर	09 -10 मई 2018	परीक्षक एम टेक थीसिस
02	डॉ अरुनव चौधरी, मुख्य अभियंता (उत्पादन) ओएनजीसी त्रिपुरा	23 ,अप्रैल 2018	बीटेक अंतिम वर्ष के छात्रों का ग्रांड वाइवा लेने के लिए
03	डॉ भीम चंद्र मीकैप, प्रोफेसर, केमिकल इंजीनियरिंग विभाग, आईआईटी खड़गपुर	09 -10 अक्टू 2018	बीटेक पाठ्यक्रम की समीक्षा के लिए
04	प्रो वी.एस. मोहोलकर, प्रोफेसर केमिकल इंजीनियरिंग विभाग, आईआईटी खड़गपुर	09 -10 अक्टू 2018	बीटेक पाठ्यक्रम की समीक्षा के लिए

7.4 संस्थान - उद्योग सहयोग:

ओएनजीसी, आईओसीएल आदि विभिन्न उद्योगों में छात्रों के लिए इंटर्नशिप आयोजित की गई

7.5 अन्य गतिविधियां:

- विभाग ने निवर्तमान अंतिम वर्ष यूजी और पीजी छात्रों के लिए एक विदाई समारोह का आयोजन किया।
- यूजी कार्यक्रम के सिद्धांत और प्रयोगशाला पाठ्यक्रम के स्ट्रक्चर एवं कंटेंट्स को संशोधित किया गया।
- रोजगार कौशल और छात्रों के विकास को बढ़ावा देने के लिए अतिरिक्त शैक्षणिक गतिविधियों के नाम से एक पाठ्यक्रम शुरू किया गया।
- उद्यमिता को बढ़ावा देने के लिए यूजी और पीजी स्तर पर उद्यमिता प्रबंधन पर एक कोर्स शुरू किया गया।

8.0. रसायनिक विज्ञान विभाग

8.1 परिचय:

संस्थान की स्थापना के बाद से रसायन विज्ञान विभाग शुरू किया गया था। इन वर्षों में, विभाग ने अंडर-ग्रेजुएट और पोस्ट-ग्रेजुएट पाठ्यक्रम चलाने के लिए अच्छा बुनियादी ढांचा विकसित किया है, जिसमें बीटेक के लिए 1-वर्षीय रसायन विज्ञान पाठ्यक्रम, 5-वर्षीय दोहरी बीएस-एमएस और 2-वर्षीय एमएससी पाठ्यक्रम शामिल हैं। विभाग एक विस्तृत स्पेक्ट्रम जैसे की अकार्बनिक, जैविक, भौतिक, नैनोटेक्नोलॉजी में रासायनिक सिद्धांतों के अध्ययन, शिक्षण और समझ का समर्थन करता है। स्नातक और स्नातक शिक्षा में उत्कृष्टता के लिए समर्पित, रसायन विज्ञान संकाय सभी वर्गों को प्रक्टिकल्स सिखाता है और सभी असाइनमेंट का मूल्यांकन और ग्रेड करता है। कोर्स कार्यक्रम एवं पाठ्यक्रम को हमारे देश के प्रतिष्ठित संस्थानों जैसे आईआईएससी बेंगलोर, आईआईटी खड़गपुर, आईआईटी गुवाहाटी, जादवपुर विश्वविद्यालय, साहा इंस्टीट्यूट ऑफ न्यूक्लियर फिजिक्स, कोलकाता आदि के प्रतिष्ठित प्रोफेसरों की मदद से तैयार किया गया था। विभाग रसायन विज्ञान में पीएचडी कार्यक्रम भी संचालित करता है। संकाय सदस्य सक्रिय रूप से प्राकृतिक प्रॉडक्ट रसायन, कार्बनिक संश्लेषण, ऑर्गेनोमेट्रिक रसायन विज्ञान, समन्वय रसायन विज्ञान, हरित रसायन विज्ञान, जैव सूचना विज्ञान, नैनोटेक्नोलॉजी के विभिन्न क्षेत्रों में अनुसंधान कार्य कर रहे हैं। उपर्युक्त अवधि के दौरान, विभाग ने आरएससी, स्प्रिंगर, विली, एल्सेवियर इत्यादि जैसे प्रकाशकों के तहत प्रतिष्ठित अंतरराष्ट्रीय पत्रिकाओं में 05 शोधपत्र प्रकाशित किए हैं। विभाग को डीएई-बीआर एनएस, मुंबई द्वारा प्रायोजित 30 लाख रुपये का रिसर्च प्रोजेक्ट प्राप्त हुआ है।





8.2 शैक्षणिक कार्यक्रम

रसायन विज्ञान विभाग 5-वर्षीय दोहरी बीएस-एमएस और 2-वर्षीय एमएससी पाठ्यक्रम के साथ-साथ रसायन विज्ञान में पीएचडी आयोजित करता है। हमारे संस्थान की विभिन्न इंजीनियरिंग शाखाओं के पहले और दूसरे सेमेस्टर के छात्रों के लिए विभाग इंजीनियरिंग रसायन विज्ञान विषय पढ़ाता है। 2-वर्षीय एमएससी एवं पीएचडी कार्यक्रम, वर्ष 2010 में शुरू किया गया था, जबकि 5-वर्षीय एकीकृत बीएस-एमएस ड्यूल डिग्री कार्यक्रम शैक्षणिक सत्र 2013 से शुरू किया गया। वर्तमान में, विभाग की प्रवेश क्षमता बीएस-एमएस ड्यूल डिग्री कार्यक्रम के लिए प्रति सत्र 20 छात्र एवं एमएससी कार्यक्रम के लिए प्रति सत्र 10 छात्र है। विभाग में सीटों की उपलब्धता के आधार पर हर साल रसायन विज्ञान में पीएचडी कार्यक्रम के तहत भी दाखिला दिया जाता है। मानव संसाधन के संदर्भ में, विभाग वर्तमान में कुल 12 संकाय सदस्यों, 12 अनुसंधान विद्वानों, 19 एमएससी छात्रों (प्रथम एवं द्वितीय वर्ष), 56 बीएस-एमएस के छात्रों (1-5 वर्ष) के साथ संचालित है।

8.3 संकाय और उनके क्रियाएँ:

संकाय सदस्यों द्वारा आयोजित अल्पकालिक पाठ्यक्रम / कार्यशालाएं / संगोष्ठी / सम्मेलन:

क्र.सं.	समन्वयक	शीर्षक	अवधि
1	डॉ कीशम सुरजीत सिंह एवं डॉ मिताली साहा	कम्प्यूटेशनल अध्ययन: फ्रंटियर केमिस्ट्री में आवेदन	26-27 सितंबर 2018

शिक्षाविदों और पेशेवर समाजों की फेलोशिप:

क्र.सं.	संकाय के नाम	आईएसटीई / सीएसआई एवं अन्य	स्तर	साल
1	डॉ सरोज कुमार दास	भारतीय केमिकल सोसायटी	आजीवन सदस्य	1995
2	डॉ तरुण कुमार मिश्रा	भारतीय विज्ञान कांग्रेस एसोसिएशन; भारतीय केमिकल सोसायटी	आजीवन सदस्य	2013 2014
3	डॉ के एस सिंह	भारतीय विज्ञान कांग्रेस एसोसिएशन भारतीय केमिकल सोसायटी	आजीवन सदस्य आजीवन सदस्य	2007 2016
4	डॉ मिताली साहा	भारतीय कार्बन सोसायटी भारतीय केमिकल सोसायटी	आजीवन सदस्य आजीवन सदस्य	2011 2016

8.4 डिजाइन और विकास गतिविधियां:

विभिन्न पाठ्यक्रमों के स्नातक और स्नातकोत्तर छात्रों के लिए विभाग ने आण्विक मॉडलिंग प्रयोगशाला की स्थापना की है। इस प्रयोगशाला में छात्र इन दिनों उपयोग होने वाली हायरार्की कम्प्यूटेशनल मॉडलिंग मेथड को आसान तरीकों से सीख सकते हैं।

8.5 शोध और परामर्श:

प्रायोजित अनुसंधान परियोजनाएँ:

क्र.सं.	शीर्षक	अवधि	निधीयन एजेंसी	राशि (लाख में)	समन्वयक
1	पश्चिम त्रिपुरा के यूरेनियम और संबद्ध जल गुणवत्ता मापदंडों का स्थानिक वितरण, सिपाहिजला, त्रिपुरा.	2019-2021	डीईई- बीआरएनएस	30 लाख	डॉ तरुण कुमार मिश्रा

अनुसंधान प्रकाशन :

संदर्भित अंतर्राष्ट्रीय जर्नल में कुल प्रकाशित शोधपत्रों की संख्या : 05

संदर्भित अंतर्राष्ट्रीय जर्नल में:

1. एम मजूमदार, एस सी बिस्वास, आर चौधरी, पी उपाध्याय, ए अधिकारी, डी एन रॉय, और टी के मिश्रा, खट्टे मक्रोपेट्रा फलों का उपयोग करके सोने के नैनोकणों का संश्लेषण: एंटी बायोफिल्म एवं एंटी कैंसर गतिविधि, केमिस्ट्री सेलेक्ट, 4, 5714- 5723, (2019).
2. आर चौधरी, एम मजूमदार, पी बिस्वास, एस खान, टी मिश्रा, कायनेटिक स्टडी ऑफ फॅशनलिजेशन ऑफ साइट्रेट स्टैबिलिज्ड सिल्वर नैनोपार्टिकल्स विथ कैटेकोल एंड इतस एंटी-बायोफिल्म एक्टिविटी, नैनो स्ट्रक्चर एवं नैनो-ऑब्जेक्ट्स, 19, 100,325 (1 -8), 2019.
3. आर चौधरी, एम मजूमदार, टी मिश्रा, एकत्रीकरण गतिकी और ग्लुकोनेट के उत्प्रेरक गतिविधि और N-(1-नेपथेल) एथिलेनेडिअमोनियम स्थिर चांदी नैनोकणों, नैनो स्ट्रक्चर एवं नैनो-ऑब्जेक्ट्स, 19, 100,346(1-9), 2019.
4. पी मंडल, एम साहा, कम तापमान ग्राफीन डेरिवेटिव के संश्लेषण: तंत्र और चरित्र चित्रण, रासायनिक पत्रों, 73 (8),1997-2006 2019.
5. जे देवबर्मा, एमजेपी नाइक, एम साहा, जे देवबर्मा, एमजेपी नाइक, एम साहा, एगोवेस्ट से ग्राफीन नैनोशीट: रसायन विज्ञान और संश्लेषण, फुलरीन, नैनोट्यूब और कार्बन नैनोसंरचना, 27 (6), 482-485, 2019.

विज्ञान के विशिष्ट आगंतुक:

क्र.स.	आगंतुक का नाम एवं पदनाम	विजिट की तारीख	आने का उद्देश्य
1	प्रो.पी के चतुराज, आईआईटी खड़गपुर	26-27 सितंबर 2018	सैद्धांतिक और कम्प्यूटेशनल रसायन विज्ञान के आमंत्रित वक्ता
2	प्रो. बी.के.कानुंगो, एसएलआईटी, पंजाब	26-27 सितंबर 2018	कम्प्यूटेशनल रसायन विज्ञान के आमंत्रित वक्ता
3	प्रो. अयान दत्ता आई ए सी एस, कोलकाता	26-27 सितंबर 2018	कम्प्यूटेशनल रसायन विज्ञान के आमंत्रित वक्ता

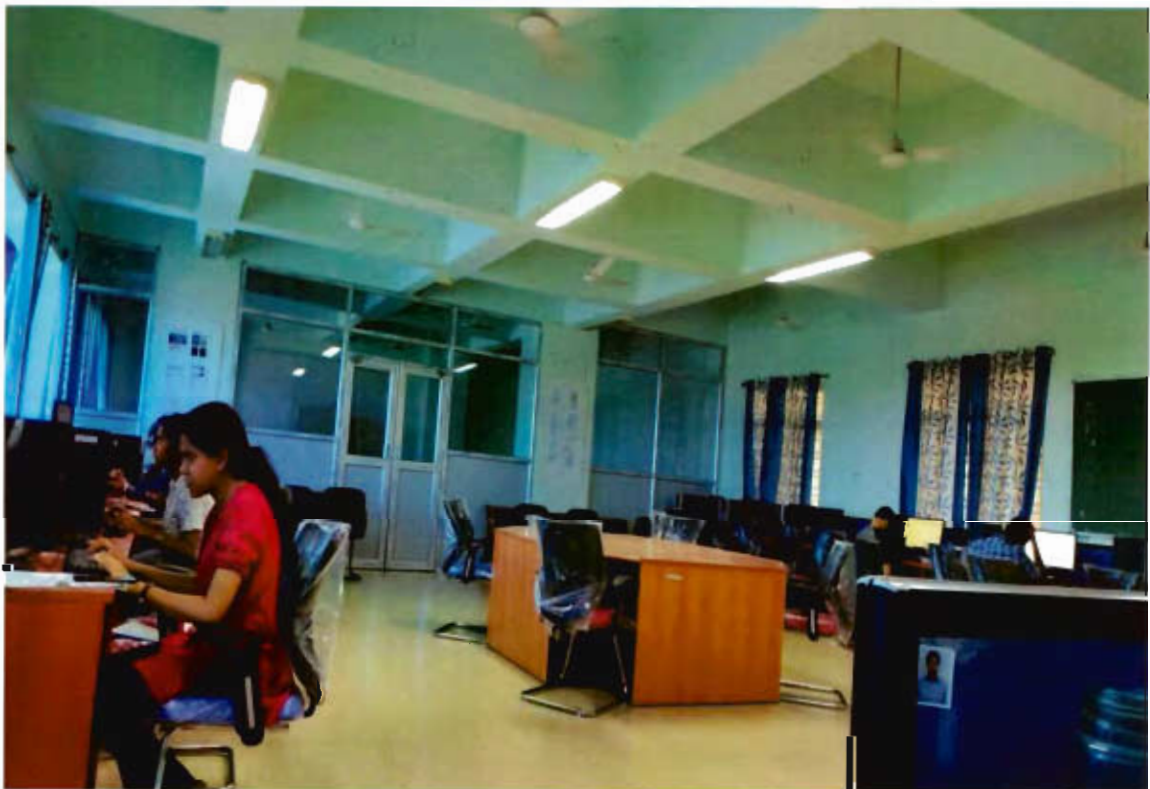
9.0. कंप्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी विभाग

9.1 परिचय:

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान अगरतला का कंप्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी विभाग कंप्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी में स्नातक, स्नातकोत्तर तथा पीएच.डी. पाठ्यक्रम संचालित करता है। विभाग अपने छात्रों को ज्ञान संवर्धन हेतु प्रोत्साहन के साथ-साथ शिक्षा, शोध एवं विकास, अनुप्रयोग तथा प्रशिक्षण में समेकित विचार हेतु प्रेरित करता है। विभाग, छात्रों को आधारीय विज्ञान तथा मानविकी के मौलिक ज्ञान की समझ, अंतर्विषयक क्षेत्रों की समझ, नवोन्मेष, समस्या-समाधान परक योग्यता, बौद्धिकता, ईमानदार तथा व्यावसायिक चरित्र तथा राष्ट्रीय तथा अंतरराष्ट्रीय पर्यावरण हेतु टीम वर्क इत्यादि की जानकारी भी उपलब्ध कराता है। प्रथम स्नातक स्तरीय बैच वर्ष 2003 में रॉलड आउट हुआ। वर्ष 1999 में अपने स्थापना के समय से ही विभाग को अपनी उत्कृष्टता के लिए जाना जाता है।

9.2 शैक्षणिक कार्यक्रम:

विभाग द्वारा कंप्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी में पाठ्यक्रम के संचालन के साथ-साथ बी.टेक. एम. टेक. एमसीए तथा पीएच.डी. हेतु शोध कार्य को बढ़ावा दिया जा रहा है।



विभाग वर्तमान में निम्नलिखित कार्यक्रम प्रदान करता है: -

स्नातक कार्यक्रम के तहत:

- कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग में बीटेक (कुल 8 सेमेस्टर्स/4 वर्ष)

स्नातकोत्तर कार्यक्रम:

- कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग में एमटेक (कुल 4 सेमेस्टर्स/2 वर्ष)
- एमसीए (कुल 6 सेमेस्टर्स/3 वर्ष)
- पीएचडी

9.3 संकाय और उनकी गतिविधियाँ:

संकाय सदस्यों द्वारा आयोजित अल्पकालिक पाठ्यक्रम/कार्यशालाएं/संगोष्ठी/सम्मेलन:

क्र. सं.	संकाय का नाम	शीर्षक	अवधि
कार्यशाला/एफडीपी/सम्मेलन			
1	निर्मलया कर	साइबर सुरक्षा पर 5 दिवसीय राष्ट्रीय कार्यशाला	जुलाई 16-20, 2018
2	निर्मलया कर, सुमन देब	उभरती हुई प्रौद्योगिकियों पर 5 दिवसीय कार्यशाला, अभिनव ऊष्मायन और उद्यमिता विकास	मार्च 11-15, 2019
3	सुमन देब	"आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस" पर एआईसीटीई प्रायोजित 5 दिवसीय कार्यशाला	22-26 फरवरी, 2019
		कम्प्यूटेशनल खुफिया और आई ओ टी (ICCIoT), एल्सवियर पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन,	14-15 दिसंबर 2018
		"मानव कम्प्यूटर संपर्क" पर 5 दिवसीय राष्ट्रीय कार्यशाला "टीईक्यूआईपी-तृतीय के तत्वावधान में, एनआईटी अगरतला।	अप्रैल 23-27, 2018
		"साइबर सुरक्षा" पर 5 दिवसीय राष्ट्रीय कार्यशाला "टीईक्यूआईपी-तृतीय के तत्वावधान में, एनआईटी अगरतला।	जून 16-20, 2018
4	निर्मलया कर, सुमन देब, डॉ आशिम साहा	उच्च निष्पादन कम्प्यूटिंग पर 5 दिवसीय एफडीपी	29 सितं - अक्टू 02, 2018

शैक्षिक संस्थानों और सार्वजनिक क्षेत्र के उपक्रमों में संकाय द्वारा अल्पकालिक पाठ्यक्रम/कार्यशालाएं/सेमिनार/ संगोष्ठी/सम्मेलन/प्रशिक्षण:

क्र.सं.	संकाय के नाम	शीर्षक	अवधि
कार्यशाला:			
1	डॉ मृणाल कांति देबबर्मा	गुड गवर्नेंस पर एक दिवसीय क्षेत्रीय कार्यशाला जीउआईएसटी, जलुकबाड़ी, गुवाहाटी, भारत	29 जनवरी 2019
2	डॉ आशिम साहा	"डेटा एनालिटिक्स तकनीकों पर पायथन के साथ एफडीपी"	4-8 सितं, 2018
3	प्रियंका सरकार	उभरती हुई प्रौद्योगिकियां, नवाचार, ऊष्मायन और उद्यमिता विकास	11-15 मार्च 2019
4	प्रियंका सरकार, किशोर धर	एआईसीटीइ ट्रेनिंग एंड लर्निंग (ATAL) अकादमी कार्यशाला "आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस (AI)" पर	22-26 फरवरी 2019
5	तनिष्ठा पाल, किशोर धर	मानव कम्प्यूटर इंटरैक्शन पर कार्यशाला	23-27 अप्रैल, 2018
		साइबर सुरक्षा पर कार्यशाला	16-20 जुलाई, 2018
सम्मेलन:			
1	सुमन देब	कम्प्यूटेशनल इंटेलिजेंस और आईओटी (IIoT) पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन 2018	14-15 दिसंबर 2018
2		कम्प्यूटेशनल इंटेलिजेंस और डाटा विज्ञान 7 पर ICCIDS 2018 अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	7-8 अप्रैल, 2018
3	तनिष्ठा पाल	कम्प्यूटिंग, संचार और नेटवर्किंग प्रौद्योगिकियों पर 9 वीं आईईईई अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (ICCCNT), आईआईएससी बेंगलोर	10-12 जुलाई, 2018
प्रशिक्षण:			
1	स्मिता दास, अनुपमजमातिया त्रिबिद देबबर्मा, निखिल देबबर्मा	टीईक्यूआईपी-III प्रायोजित "सक्रिय सीखना पर ग्रीष्मकालीन प्रशिक्षण कार्यक्रम" आईआईटी रुड़की, उत्तराखंड, भारत में।	28 मई - 01 जून, 2018
2	निर्मल्या कर, सुमन देब	एफडीपी पर "अजगर के साथ डाटा एनालिटिक्स तकनीक"	4 सितं,-8 सितं., 2018

3	सुमन देव	पर राष्ट्रीय सम्मेलन "स्मार्ट और सतत सिटी इंफ्रास्ट्रक्चर",	29 नवंबर 2018
तृतीय अवधि के कोर्स:			
1	तनिष्ठा पाल	उच्च निष्पादन कम्प्यूटिंग पर संकाय विकास कार्यक्रम	अक्टूबर 29-नवंबर 2, 2018

सम्मान और पुरस्कार:

क्र. सं.	संकाय के नाम	पुरस्कार का नाम	द्वारा सम्मानित किया गया	के लिए पुरस्कार	दिनांक
1	सुमन देव	आईआईआईटी अगरतला के लोगो डिजाइनर, जो के लिए नकद पुरस्कार और प्रशंसा पत्र पुरस्कृत।			
2		एनआईटी अगरतला के लोगो डिजाइनर। वैज्ञानिक अनुसंधान में वर्तमान रुझान एनआईटी अगरतला में रिसर्च स्कॉलर्स दिवस 2018 को मनाया दौरान सबसे अच्छा मौखिक प्रस्तोता से सम्मानित किया।	एनआईटी अगरतला		2018

शिक्षाविदों और पेशेवर समाज की फैलोशिप:

क्र. सं.	संकाय के नाम	स्तर	साल
आईएसटीई / सीएसआई और दूसरों			
1	डॉ मृणाल कांति देबबर्मा	आईईईई-94847677	
		आईईआई-एम-156,579-0	
		एससीआईईआई -20140822001	
		आईआईएसआरओ -2013-1198	
		आईईअएनजी-111147	
2		आईईईई-922312	
		सीएसआई आजीवन सदस्य 1503211	
		एसीएम-1814890	
		आईईआई (इंजीनियर्स इंडिया संस्थान)-सदस्य एम 1,561,345	
		आईएसटीई (तकनीकी शिक्षा के लिए भारतीय समाज) -	

	सुमन देव	आजीवन सदस्य एल एम 113,552 (आईईअएनजी) इंजीनियर्स के इंटरनेशनल एसोसिएशन - 126,721 आईएसीएसआईटी (इंटरनेशनल कंप्यूटर विज्ञान और सूचना प्रौद्योगिकी के संघ) - 80,351,280	
3	त्रिबिंदु देबबर्मा	आईईईई (92352638) एसीएम (8767872)	
4	द्विजेन रुद्रपाल	आईईआई (इंडिया) - ए एम 136412-2 आईएसीएसआईटी - 80480345203 यूएसीईई-एम1003930	
5	कुणाल चकमा	एसीएम व्यावसायिक सदस्य (9695269)	
6	निर्मलया कर	आईईईई-80445678 एसीएम -6617833	
8	तनिष्ठा पाल	आईईईई-93521960 आईईआई (इंजीनियर्स इंडिया संस्थान) - सदस्य (ए एम 1600853) (आईईअएनजी) इंजीनियर्स के इंटरनेशनल एसोसिएशन - 156638	

9.4 शोध और परामर्श:

कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग विभाग औद्योगिक परामर्श और प्रायोजित अनुसंधान परियोजना दोनों में समृद्ध है। वर्तमान में विभाग एक डीएसटी अनुसंधान परियोजना (समन्वयक-डॉ आशिम साहा) तथा एआईसीटीई, टीईक्यूआईपी और त्रिपुरा सरकार (फैकल्टी इंचार्ज-श्री सुमन देव) की चार औद्योगिक कंसल्टेंसी कार्यक्रम में संलग्न है।

प्रायोजित अनुसंधान परियोजनाएँ:

क्र.सं.	शीर्षक	अवधि	निधीयन एजेंसी	राशि (लाख में)	समन्वयक
1	"पूर्वोत्तर भारत के पहाड़ी रास्तों के लिए आईओटी आधारित ट्रैफिक मॉनिटरिंग सिस्टम"	2 साल	डीएसटी	प्रारंभिक अनुदान 10.17 लाख	डॉ आशिम साहा

औद्योगिक परामर्श:

क्र.सं.	संकाय के नाम	शीर्षक	उद्योग	रकम
1	सुमन देब	2018: ग्राम पंचायत विकास योजना (GPDP) एन्ड्रियाड आधारित मोबाइल डेटा संग्रह अनुप्रयोग।		2,50,000 / -
2		एआईसीटीई राष्ट्रीय कार्यशाला प्रायोजित		1,62,000 / -
3		एआईसीटीई राष्ट्रीय कार्यशाला अनुदान प्रायोजित		1,84,000 / -
4		टीईक्यूआईपी राष्ट्रीय कार्यशाला प्रायोजित		1,24,000 / -

अनुसंधान प्रकाशन:

संदर्भित अंतर्राष्ट्रीय जर्नल में कुल प्रकाशित शोधपत्रों की संख्या	:20
अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठियों में प्रस्तुत कुल प्रकाशित शोधपत्रों की संख्या	:16
प्रकाशित पुस्तकों की कुल संख्या	:04

संदर्भित अंतर्राष्ट्रीय जर्नल में:

- स्मिता दास और डॉ मृणाल कांति देबबर्मा, वायरलेस सेंसर नेटवर्क में कम्प्यूटेशनल ज्यामिति आधारित कवरेज छेद का पता लगाने और छेद-क्षेत्र आकलन, हाई स्पीड नेटवर्क जर्नल, 1875-8940, Vol- 24, अंक 04, 281-296, अक्टूबर 2018.
- स्मिता दास और डॉ मृणाल कांति देबबर्मा, वायरलेस सेंसर नेटवर्क में कुशल कवरेज होल-जांच, कम्प्यूटेशन वाई सिस्टम्स के लिए नोड स्थिति आकलन, 1405-5546, खंड-23, अंक 01, पीपी 185-195, मार्च 2019.
- अरिंदम देब नाथ, एम कश्मीर देबबर्मा, ऊर्जा कुशल गतिशील और स्व-अनुकूलित रूटिंग में वायरलेस सेंसर नेटवर्क के आधार चींटी कॉलोनी अनुकूलन पर, नेटवर्किंग और आभासी संगठनों का अंतर्राष्ट्रीय जर्नल, 1741-5225, वॉल्यूम 20, संख्या 2, 184-194, जनवरी 2019।
- जमातिया, ए, दास, ए, गंवाक, बी "दीप सीखने आधारित अंग्रेजी-हिन्दी-बंगाली कोड मिश्रित सामाजिक मीडिया में भाषा पहचान कॉर्पोरा" बुद्धिमान प्रणाली के जर्नल, खंड 28, अंक 3, पेज 399-408, आईएसएसएन (ऑनलाइन) 2191-026X, आईएसएसएन (प्रिंट) 0334-1860, डीओआई: <https://doi.org/10.1515/jisys-2017-0440>। ऑनलाइन प्रकाशित: 2018/03/13 प्रिंट में प्रकाशित: 2019/07/26

5. द्विजेन रुद्र पाल, अमिताव दास, अंग्रेजी ट्वीट का अर्थ भूमिका लेबलिंगके माध्यम से वाक्य सीमा जांच, बुद्धिमान सूचना के इंटरनेशनल जर्नल और डाटाबेस सिस्टम, 1751-5866, वॉल्यूम 11 अंक 4, 225-235, दिसंबर 2018.
6. द्विजेन रुद्र पाल, अमिताव दास, बेबी भट्टाचार्य, आंशिक शाब्दिक अनुलाग की मान्यता के लिए भारतीय सामाजिक मीडिया पाठ, कम्प्यूटेशन वाई सिस्टम्स, 1405-5546, खंड - 23, अंक-1, 143-152, अप्रैल 2019.
7. अभरज्योति दास, तनु सतीजा, श्रद्धा जिलपी, जनगमा काव्य और निर्मल्या कर, श्रेट मॉडल पर आधारित मोबाइल वॉलेट आधारित भुगतान प्रणाली का एक अध्ययन, एल्सवियर एस एस आर एन कम्प्यूटेशनल इंटेलिजेंस और आईओटी, 1556-5068 वॉल्यूम- 2 अंक 04 पीपी 760-765, मार्च 2019.
8. सौरीत चक्रवर्ती और निर्मल्या कर, भाषाई स्टेग्नोग्राफी एक दृष्टिकोण, एल्सवियर एस एस आर एन कम्प्यूटेशनल इंटेलिजेंस और आईओटी, 1556-5068, वॉल्यूम-2, अंक 04, पीपी 766-770, मार्च 2019.
9. सुमन देब, अल्पना शरण, शिवांगी चतुर्वेदी, अंकित अरुण, आयुष, गुप्ता, हयूमन बॉडी पोज एस्टीमेशन और कंकाल टॉपोग्राफी मैचिंग (2018) के माध्यम से इंटरएक्टिव डांस सबक. अंतर्राष्ट्रीय जर्नल कम्प्यूटेशनल इंटेलिजेंस और आईओटी, वॉल्यूम 2, नंबर 4, 2018.
10. सुमन देब और निशा साहा, डिजाइनिंग ऑफ बीओओडी सपोर्टेड प्लेटफॉर्म फॉर स्टूडेंट ऑफ फॉर्मेटिव लर्निंग ऑफ स्टूडेंट एंड प्रेडिक्टिव एनालिसिस ऑफ परफॉर्मंस इन क्लासरूम एनवायरनमेंट (2018), अंतर्राष्ट्रीय जर्नल कम्प्यूटेशनल इंटेलिजेंस और आईओटी, वॉल्यूम 2, नंबर 4, 2018.
11. शुभम साहा, संदीपन साहा, सुमन देब, मोबाइल आधारित गैर-मौखिक क्लासरूम इंटरैक्शन सिस्टम (2018). अंतर्राष्ट्रीय जर्नल कम्प्यूटेशनल इंटेलिजेंस और आईओटी, वॉल्यूम 2, नंबर 3, 2018.
12. सुमन देब, टूटन नामा, संदीपन साहा, डिजाइनिंग टैगिबल यूजर इंटरफेस (टीयूआई) एलिमेंट लीप फॉर एलिमेंटरी मैथ लर्निंग (2018). अंतर्राष्ट्रीय जर्नल कम्प्यूटेशनल इंटेलिजेंस और आईओटी वॉल्यूम 2, नंबर 4, 2018.
13. बैभव देबनाथ, अरुणाभ घोष, सुमन देब, ऑप्टिकल क्विक रिस्पांस आईओटी ट्रिगर विथ डिवाइस इंटरैक्शन एंड एक्सेस मैकेनिज्म (2018), अंतर्राष्ट्रीय जर्नल कम्प्यूटेशनल इंटेलिजेंस और आईओटी, वॉल्यूम 2, नंबर 3, 2018.
14. राहुल राज, सुमन देब, पारितोष भट्टाचार्य, ब्रेन कंप्यूटर इन्तेर्फेड एकल कुंजी ओमनी दिशात्मक इशारा करते हुए और कमांड सिस्टम: एक स्क्रीन अलग विकलांगों व्यक्ति, प्रोसिडीएकंप्यूटर विज्ञान के लिए इंटरफेस और इशारा करते हुए, खंड 133, 2018, पेज 161-168, आईएसएसएन 1877-0509, दोई: 10.1016/j.procs.2018.07.020।

15. सुमन देब, हिमांशु सिंह, बेहरा लक्ष्मी रोहिणी, धीरज मिश्रा, रोहित कुमार मीणा, पारितोष भट्टाचार्य, "बीयोड समर्थित भीड इंटरैक्शन सिस्टम", प्रोसडीए कंप्यूटर विज्ञान, खंड 132, 2018, पेज 1586-1591, आईएसएसएन 1877-0509.
16. सुमन देब, पारितोष भट्टाचार्य, "संवर्धित भाषा मॉडलिंग (ASLM) स्मार्टफोन पर सहभागिता डिज़ाइन के साथ साइन - समावेशी कक्षा के लिए एक सहायक सीखने और संचार उपकरण", प्रोसडीए कंप्यूटर विज्ञान, एल्सवियर, खंड 125, 2018, पेज 492-500
दोई: 10.1016/j.procs.2017.12.064-उपलब्ध ऑनलाइन: 9 जनवरी 2018- स्कोपस में इंडेक्स्ड.
17. टी. पाल, "आउटडोर दृश्य छवियों का defogging के लिए एक तेजी से विधि", कंप्यूटर विज्ञान और संचार में हाल के अग्रिमों के इंटरनेशनल जर्नल, 2019 दोई: 10.2174 / 2213275912666190819105422
18. कुणाल चकमा, अमिताव दास और स्वपन देबबर्मा, 5W1H का उपयोग कर ट्वीट्स के लिए दीप सिमेंटिक भूमिका लेबलिंग: कौन, क्या, कब, कहाँ, क्यों और कैसे कम्प्यूटेशन वाई सिस्टम्स, वॉल्यूम 23, नंबर 3, 2019, पीपी 751-763.
19. कुणाल चकमा और अमिताभ दास, एक 5W1H आधारित एनोटेशन योजना कम्प्यूटेशन वाई सिस्टम्स में अंग्रेजी ट्वीट्स सिमेंटिक भूमिका लेबलिंग के लिए, वॉल्यूम 22, नंबर 3, 2018, पीपी 747-755.

अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठियों में :

1. स्मिता दास और डॉ मृणाल कांति देबबर्मा, वायरलेस सेंसर नेटवर्क में छेद पहचान: एक समीक्षा 5 वीं स्प्रिंगर एडवांस कम्प्यूटिंग, नेटवर्किंग और सूचना विज्ञान (ICACNI 2017) पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन एनआईटी गोवा, भारत, ए आई एस सी सीरीज, खंड - 708, 87-96, 01-03 जून 2017.
2. अरिंदम देब नाथ, वैभव लालकृष्ण कुशवाहा, मृणाल कांति देबबर्मा, डाइनामिक रूटिंग प्रोटोकॉल वनेट में अंत कॉलोनी अनुकूलन के आधार पर कम्प्यूटेशनल खुफिया पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन और हालात का इंटरनेट " एनआईटी अगरतला, 14-15 दिसंबर, 2018, मार्च, 2019।
3. राजीव चौधरी, मृणाल कांति देब बर्मा, वायरलेस सेंसर नेटवर्क के लिए अनुमार्गण प्रोटोकॉल की जांच प्रदर्शन कम्प्यूटेशनल खुफिया और हालात का इंटरनेट " 14-15 दिसंबर, 2018 पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन एनआईटी अगरतला, 14-15 दिसंबर, 2018, मार्च, 2019
4. शर्मिष्ठा मजुमदार, मृणाल कांति देबबर्मा, डीप लर्निंग आधार नींद डिटेक्टर सेंसर प्रोटोटाइप सड़क यातायात दुर्घटना से बचाव के लिए कम्प्यूटेशनल खुफिया और हालात का इंटरनेट

- "14-15 दिसंबर, 2018 पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन एनआईटी अगस्तला, 14-15 दिसंबर, 2018, मार्च, 2019
5. हबीला बसुमतारी, मृणाल कांति देबबर्मा, वायरलेस सेंसर नेटवर्क में मोबाइल सिंक आधारित अनुमार्गण प्रोटोकॉल का विश्लेषण कम्प्यूटेशनल खुफिया और हालात का इटरनेट" अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन एनआईटी अगस्तला, 14-15 दिसंबर, 2018, मार्च, 2019
 6. टी पाल और एमके भौमिक, "समीर टीयू डेटासेट पर कोहरा की दृश्यता संवर्धन अपमानित छवि दृश्यों डार्क चैनल रणनीति का उपयोग करते हुए" कम्प्यूटिंग, संचार और नेटवर्किंग प्रौद्योगिकी (ICCCNT), आईआईएससी बेंगलोर, आईएसबीएन नंबर 978-1-5386 पर 9 वीं आईईईई अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन -4,430-0, 10 -12 जुलाई 2018.
 7. टी पाल और एमके भौमिक, कम्प्यूटिंग, संचार और नेटवर्किंग प्रौद्योगिकी (ICCCNT), आईआईएससी बेंगलोर, आईएसबीएन नंबर पर 9 वीं आईईईई अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन "समीर टीयू डेटासेट पर बड़े स्काई क्षेत्र के शामिल धूमिल चित्र की गुणवत्ता संवर्धन" 978-1-5386- 4430-0, 10 -12 जुलाई 2018.
 8. टी पाल, ए दत्ता, टी दास, आई दास, डी चक्रमा, "एक समीक्षा छवि defogging तकनीक पर डार्क चैनल पहले के आधार पर", स्प्रिंगर सीसीआईएस श्रृंखला, 2 इंट. सम्मेलन, कम्प्यूटेशनल खुफिया, संचार और व्यापार विश्लेषिकी, पीपी. 321- 332, कल्याणी सरकार इंजी. कॉलेज, 27 -28 जुलाई, 2018.
 9. टी पाल, ए देब, ए रॉय और पी देबबर्मा, "हाल के अनुसंधान रुझान और तरीके वस्तु का पता लगाने चलती में प्रयोग किया जाता" स्प्रिंगर (ए आई एस सी सीरीज), 3 इंट. सम्मेलन बुद्धिमान संचार, नियंत्रण और उपकरणों, पीपी। 265-273, यू पी इ एस विश्वविद्यालय पर, 21-22 दिसंबर 2018.
 10. अनुराग डी, डॉ आशिम साहा, मामिआ साहा, एक मामले का अध्ययन का उपयोग कर घर स्वचालन लागू करने में ओपन हार्डवेयर और आईओटी की भूमिका, अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन कम्प्यूटेशनल खुफिया और आईओटी (ICCIoT) एनआईटी अगस्तला, 14-15 दिसम्बर, 2018.
 11. आकांक्षा शर्मा, डॉ आशिम साहा, ग्राहक समीक्षा, भावना विश्लेषण के लिए प्रयुक्त विभिन्न दृष्टिकोण का एक तुलनात्मक अध्ययन, अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन कम्प्यूटेशनल खुफिया और आईओटी (ICCIoT) 2018, दिसंबर 14-15, 2018, एनआईटी अगस्तला.
 12. ज्योति राज, अमीरुल हक, डॉ आशिम साहा, माइक्रो वीडियो सिंक्रािश सिस्टम के लिए विभिन्न तरीके: एक सर्वेक्षण, अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन कम्प्यूटेशनल खुफिया और आईओटी (ICCIoT) दिसंबर 14-15, 2018, एनआईटी अगस्तला.

13. त्रिबिंदु देबबर्मा और के. चंद्रशेखरन मोबाइल पर क्लाउड कम्प्यूटिंग इंटरऑपरेबिलिटी मुद्दे और चुनौतियां एक समीक्षा, अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन आविष्कारशील संचार और कम्प्यूटेशनल टेक्नोलॉजी (ICICCT 2019), गणनामि कॉलेज ऑफ प्रौद्योगिकी, नमक्कल, तमिलनाडु, 29-30 अप्रैल 2019 (स्प्रिंगर).
14. त्रिबिंदु देबबर्मा और कश्मीर चंद्रशेखरन, एक समीक्षा: मोबाइल क्लाउड कम्प्यूटिंग, हालात और हालात के बादल के इंटरनेट के लिए मिडिलवेयर फ्रेमवर्क, 4 अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन कंप्यूटर संचार और कम्प्यूटेशनल विज्ञान, एसीईआरसी, अजमेर, राजस्थान, 16-17 अगस्त 2019 (स्प्रिंगर)।
15. कुणाल चकमा, रोहित चक्रवर्ती और शुभांशु कुमार सिंह, प्रभावी लोगो का पता लगाने के लिए ट्विटर मैट्रिक्स और सेंट्रलिटी मेसर्स के बीच सहसंबंध का पता लगाना, डाटा खनन में कम्प्यूटेशनल इंटेलिजेंस पर 5 वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (ICCIDM - 2018) दिसंबर 15-16, 2018, बुर्ला, ओडिशा, भारत. कम्प्यूटेशनल इंटेलिजेंस इन डाटा माइनिंग, स्प्रिंगर, वॉल्यूम: 990, पेज: 51-62 में प्रकाशित.
16. त्रिबिंदु देबबर्मा, कश्मीर चंद्रशेखरन, सतत सॉफ्टवेयर विकास एक साझा भंडार के साथ, बुद्धिमान कम्प्यूटिंग तकनीक में हाल के निष्कर्षों, अग्रिम क्षेत्र की कम्प्यूटिंग कार्यवाही में हाल के निष्कर्ष, 5 वीं ICACNI 2017, खंड 3, पृष्ठों 321-331, ई-पुस्तक आईएसबीएन: 978-981-10 -8,633-5 दिसंबर-2018, (स्प्रिंगर).

प्रकाशित पुस्तकें:

लेखक का नाम प्रकाशित	पुस्तकों के शीर्षक	पुस्तक के प्रकाशन की तारीख	जारी करना / खंड क्रमांक पृष्ठ संख्या
सुमन देब	ह्यूमनॉइड रोबोट नियंत्रण नीति और इंटरैक्शन डिज़ाइन- मशीन पर तैनाती के लिए सिमुलेशन पर एक अध्ययन, मशीन तैनाती के लिए सिमुलेशन पर एक अध्ययन, प्रकाशित ईबुक (पीडीएफ), आईएसबीएन: 9783668993440, मूल्य: 34.99 €		आईएसबीएन (पुस्तक): 9783668993457, सूची संख्या, v493652।
सुमन देब जागृति, भट्टाचार्य पी	इंटरएक्टिव नोट के साथ व्यक्तिगत सीखने को बढ़ाना वीडियो लेक्चर्स पर लेना - लर्निंग आउटकम पर	2018	कंप्यूटर और सूचना विज्ञान, खंड 827.DOI https://doi.org/10.1007/

	प्रभावी एचसीआई डिजाइन का विश्लेषण।		978-981-10-8657-1_42 में संचार प्रिंट ISBN 978-981-10-8656-4 ऑनलाइन ISBN 978-981-10-8657 -1 प्रकाशक का नाम स्प्रिंगर, Singapore.https://www.springerprofessional.de/en/enhancing-personalized-learning-with-interactive-note-taking-on-/15832976
सुमन देब जागृति, भट्टाचार्य पी	फजी लॉजिक-आधारित एबीएलएस (एडाप्टिव बिहेवियरल लर्निंग सिस्टम) के साथ लर्निंग आउटकम को बढ़ाने के लिए एक फ्रेमवर्क " में: सईद के, चाकी एन, पति बी, बखशी एस।, महापात्र डी। (संस्करण) खंड 2, उन्नत कम्प्यूटिंग और इंटेलेजेंट इंजीनियरिंग में प्रगति। बुद्धिमान प्रणालियों और कम्प्यूटिंग में अग्रिम,	ऑनलाइन उपलब्ध: 22 दिसंबर 2017	(ए आई एस सी, मात्रा 564) पीपी 3-11 स्प्रिंगर, सिंगापुर। DOI https://doi.org/10.1007/978-981-10-6875-1_1 ISBN प्रिंट: 978-981-10-6874-4 ऑनलाइन: 978-981-10-6875-1
सुमन देब	"प्रभावी समय के लिए एक वास्तविक समय का निष्कर्ष" एचसीआई के लिए विवरण "आईएसबीएन 978-3-659-35675-9, प्रकाशक: लैम्बर्ट शैक्षणिक प्रकाशन, जर्मनी।		

विभाग के विशिष्ट आगंतुक:

क्र.सं.	आगंतुक का नाम एवं पदनाम	विज़िट की तारीख	आने का उद्देश्य
1	प्रो जयंत मुखोपाध्याय, प्रोफेसर, आईआईटी खड़गपुर	2018/09/11	बी टेक पाठ्यक्रम की समीक्षा

2	काओ सक्तानी, प्रोफेसर, निहोन विश्वविद्यालय, जापान	14-15 दिसंबर 2018	कम्प्यूटेशनल इंटेलिजेंस और आईओटी पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन
---	---	-------------------	--

9.5 संस्थान-उद्योग सहयोग:

संस्थान ने सी- डेक के साथ एक सहमति पत्र हस्ताक्षरित किया है। सीएसई विभाग के श्री निर्मल्या कर एनआईटी अगरतला में सी- डेक केंद्र के समन्वयक है। C-DAC के एडवांस्ड कंप्यूटिंग स्कूल द्वारा कॅरिअर उन्मुख आईटी प्रशिक्षण कार्यक्रम विकसित किया गया है जो कि आईटी उद्योग की आवश्यकताओं के आधार पर छात्रों को अपने कौशल को बढ़ाने में सहायता करेगा। जिससे छात्रों के प्लेसमेंट में और उनके करियर में फायदा होगा। पाठ्यक्रम उद्योगों से लिए गए इनपुट एवं आईटी प्रशिक्षण के नवीनतम तकनीक को ध्यान में रख कर बनाया गया है।

औद्योगिक कंसल्टेंसी और प्रायोजित अनुसंधान:

कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग विभाग औद्योगिक परामर्श और प्रायोजित अनुसंधान परियोजना दोनों में समृद्ध है। वर्तमान में विभाग एक डीएसटी अनुसंधान परियोजना (समन्वयक-डॉ आशिष साहा) तथा एआईसीटीई, टीईक्यूआईपी और त्रिपुरा सरकार (फैकल्टी इंचार्ज -श्री सुमन देब) की चार औद्योगिक कंसल्टेंसी कार्यक्रम में संलग्न है।

9.6 अन्य गतिविधियां:

यूजी में (सीएसई) 100% प्लेसमेंट 2018-19 में दर्ज की गई है।

क्र. सं.	शैक्षणिक वर्ष	कार्यक्रम	कुल छात्रों पंजीकृत	कुल पात्र छात्रों	पंजीकृत छात्रों के अनुसार प्लेसमेंट	पात्र छात्रों के अनुसार प्लेसमेंट प्रतिशत	न्यूनतम (LPA)	अधिकतम (LPA)
1	2018-19	स्नातकीय (सीएसई)	79	79	100%	100%	3	26
* सीसीडी रिकॉर्ड के अनुसार								

10.0. विद्युत अभियांत्रिकी विभाग

10.1 परिचय:

विद्युत अभियांत्रिकी विभाग, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान (एनआईटी), अगरतला (पूर्व में त्रिपुरा अभियांत्रिकी महाविद्यालय, त्रिपुरा सरकार) के अभियांत्रिकी विभागों में से एक समृद्ध व प्रारंभिक विभाग है। वर्ष 1965 के अपने स्थापना के आरंभ काल से ही विभाग विद्युत अभियांत्रिकी के क्षेत्र में कुशल तकनीकी मानवशक्ति के निर्माण में लगा हुआ है ताकि त्रिपुरा प्रदेश के साथ-साथ देशभर में विद्युत अभियांत्रिकी के क्षेत्र में मांग के अनुरूप मानवशक्ति की आपूर्ति किया जा सके। संस्थान की केन्द्रीय भूमिका में रहा यह विभाग अपनी स्थापना के 50 वर्ष से अधिक की यात्रा के दौरान कई तरह के उतार-चढ़ाव का साक्षी रहा है। अभी भी विभाग विद्युत अभियांत्रिकी के क्षेत्र में बहुतायत में कुशल अभियंताओं को तैयार कर रहा है जो कि वैश्विक स्तर पर अपनी प्रतिभा का जलवा बिखेर रहे हैं, जिससे न केवल संस्थान गौरवान्वित हो रहा है, बल्कि विभाग का नाम भी रोशन हो रहा है।

अपने आरंभ काल यानी वर्ष 1965 में विभाग की प्रवेश क्षमता 20 छात्रों की थी जो कि वर्ष 1981 तक आते-आते 40 तक पहुंच गई। वर्ष 2006 में त्रिपुरा अभियांत्रिकी महाविद्यालय का राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान के तौर पर उन्नयन होने के साथ ही विभाग की प्रवेश क्षमता बढ़कर जहां 90 हो गई वहीं संस्थान के इस प्रकार के उन्नयन ने विभाग को अध्ययन-अध्यापन हेतु विभिन्न संभावित क्षेत्रों में स्वर्णिम अवसर प्रदान किया।

10.2 शैक्षिक कार्यक्रम:

इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग विभाग ने 4 वर्षीय (8 सेमेस्टर) बी.टेक कार्यक्रम के लिए 90 की वार्षिक प्रवेश क्षमता और 2 साल (64 सेमेस्टर) एम टेक कार्यक्रम के लिए 64 की वार्षिक प्रवेश क्षमता के साथ प्रगति की है। इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग विभाग ने बीटेक और एम टेक के अलावा 2008 के शैक्षणिक सत्र से पीएचडी कार्यक्रम भी शुरू किया। इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग और ड्राइव में विशेषज्ञता के साथ इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग में एम.टेक का पहला बैच 2008 में शुरू किया गया था। छात्रों की आकांक्षा को ध्यान में रखते हुए एवं बिजली तथा औद्योगिक क्षेत्र में रोजगार के अवसर, एवं शैक्षणिक क्षेत्र में संकाय की आवश्यकता की वर्तमान प्रवृत्ति को ध्यान में रखते हुए, शैक्षणिक सत्र 2010-2011 से दो और विशेषज्ञताओं, अर्थात् (ए) पावर सिस्टम और (बी) इंस्ट्रुमेंटेशन भी एमटेक में शुरू किए गए थे। दोनों विशेषज्ञता के छात्रों के पहले बैच ने सफलतापूर्वक अपना कोर्स पूरा कर लिया है। वर्तमान में विभाग निम्नलिखित विशेषज्ञताओं में एमटेक की पेशकश कर रहा है। (ए) पावर सिस्टम, (बी) इंस्ट्रुमेंटेशन (सी) पावर इलेक्ट्रॉनिक्स और ड्राइव और (डी) इंटीग्रेटेड एनर्जी सिस्टम। इसी तरह, पीएचडी कार्यक्रम के लिए एक उत्कृष्ट प्रतिक्रिया मिली है। अकादमिक क्षेत्र और उद्योग के कई उम्मीदवारों ने

इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग विभाग में अपने पीएचडी कार्य को आगे बढ़ाने के लिए रुचि दिखाई है और कार्यक्रम में अपना नाम दर्ज किया है। वर्तमान में 28 (अंशकालिक और पूर्णकालिक) उम्मीदवार विभाग में पीएचडी का कार्य कर रहे हैं। यहां यह उल्लेखनीय है कि राज्य में उच्च शिक्षा के अवसर ने इन-हाउस संकायों और कर्मचारियों को व्यावसायिक विकास के लिए उच्च डिग्री प्राप्त करने हेतु एवेन्यू खोल दिया है। इस संबंध में कुछ सीटें संस्थागत उम्मीदवारों के लिए आरक्षित हैं। विभाग ने इस शैक्षणिक वर्ष में 07 (सात) पीएचडी उपाधि प्रदान की है।

शैक्षिक कार्यक्रम लक्ष्य:

इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग विभाग ने स्नातक, परास्नातक और पीएचडी कार्यक्रमों के लिए लक्ष्य निर्धारित किये हैं। 2018-19 सत्र में 5 छात्रों ने पीएचडी कार्यक्रम में दाखिला लिया। स्नातक कार्यक्रम का लक्ष्य इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग (ईई) में प्रवेश स्तर के पदों के लिए और स्नातक और व्यावसायिक अध्ययन के लिए आवश्यक अवधारणाओं, विधियों और उपकरणों में विशेष दक्षता विकसित करना है। परास्नातक कार्यक्रम का लक्ष्य इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग और अन्य व्यवसायों में मध्यवर्ती स्तर के पदों के लिए आवश्यक अवधारणाओं, विधियों और उपकरणों में विशिष्ट दक्षता विकसित करना है।

पीएचडी अध्ययन के लिए छात्र अन्य प्रतिष्ठित तकनीकी संस्थानों के अनुभवी संकाय सदस्यों के मार्गदर्शन में, अपने शोध कार्य को अंजाम दे सकते हैं। डॉक्टरल कार्यक्रम का लक्ष्य इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग और अन्य व्यवसायों में उच्च स्तर के पदों और नेतृत्व के लिए आवश्यक अवधारणाओं, विधियों और उपकरणों में विशेष दक्षताएं विकसित करना है। कोर्स वर्क और शिक्षण अनुभव को स्नातक शिक्षा का एक महत्वपूर्ण हिस्सा माना जाता है।



10.3 संकाय और उनकी गतिविधियाँ:

संकाय सदस्यों द्वारा आयोजित *अल्प कालीन कोर्स / कार्यशालाओं / संगोष्ठी / संगोष्ठियों / सम्मेलन:*

क्र.सं.	समन्वयक	शीर्षक	अवधि
अल्प कालीन कोर्स			
1	डॉ अजय कुमार चक्रवर्ती और डॉ अरुण रतन भौमिक	स्मार्ट ग्रिड और ऊर्जा बाजार	अगस्त, 2018
2	डॉ प्रियनाथ दास	हाई वोल्टेज डायरेक्ट करंट (एचवीडीसी) ट्रांसमिशन में एडवांसमेंट पर इलेक्ट्रिकल इंजीनियरों और राष्ट्रीय संगोष्ठी का 34 वां राष्ट्रीय सम्मेलन	नवंबर, 2018

अल्प कालीन कोर्स / कार्यशालाएं / सेमिनार / संगोष्ठियाँ / सम्मेलन / प्रशिक्षण शैक्षिक संस्थानों और सार्वजनिक क्षेत्र के उपक्रमों में संकाय ने भाग लिया:

क्र.सं.	संकाय के नाम	शीर्षक	अवधि
प्रशिक्षण में भाग लिया			
1	डॉ अजय कुमार चक्रवर्ती	एआईसीटीई ट्रेनिंग एंड लर्निंग (ATAL) वर्कशॉप "आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस " पर	22- 26 फरवरी 2019
2	डॉ अरुण रतन भौमिक	आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस पर एआईसीटीई प्रशिक्षण और शिक्षण अकादमिक कार्यशाला	22- 26 फरवरी 2019

शिक्षाविदों और पेशेवर समाज की फेलोशिप:

क्र.सं.	संकाय के नाम	स्तर	साल
आईएसटीई / सीएसआई और दूसरों			
1	डॉ अर्धु साहा	आईईईई सदस्य (92497107)	2018
		ओएसए जीवन साथी सदस्य	2018
2	डॉ अजय चक्रवर्ती	आईईईई सदस्य	2018
3	अनिन्दिता जमातिया	आईईईई आईएस, आईईईई औद्योगिक इलेक्ट्रॉनिक्स सोसायटी सदस्य	2018
4	डॉ शुभदीप भट्टाचार्य	आईएसएलई के फेलो, आईईआई के फेलो	2019

10.4 शोध एवं परामर्श:

प्रायोजित अनुसंधान परियोजनाएँ:

क्र.सं.	शीर्षक	अवधि	निधीयन एजेंसी	राशि (लाख में)	समन्वयक
1	"स्तन कैंसर के प्रारंभिक पता लगाने के लिए बेसेल बीम आधारित फाइबर ऑप्टिक बायोसेंसर का विकास	2018 मार्च, अवधि: 3 वर्ष	डीएसटी	63.90	PI: डॉ अर्धेंदु साहा सह पीआई: डॉ बिश्वनाथ भुनिया
2	उत्तर पूर्वी भारत के दूरदराज के समुदायों के लिए एक ऑफ-ग्रिड हाइब्रिड पावर सिस्टम का विकास	2012- 2019	एआईसीटीई	17.00	पीआई: अजय कुमार चक्रवर्ती सह पीआई: डॉ.श्रीमान्ता रे
3	गैर-संपर्क मल्टीडिरेक्शनल कंपन सेंसर 2डी स्थिति संवेदनशील डिटेक्टर का उपयोग कर	2016- 2018	इसरो	33.89	सह-अन्वेषक: डॉ सुभदीप भट्टाचार्य,
4	अपशिष्ट को बिजली में बदलने के लिए एक सतत जैव-विद्युत प्रणाली विकसित करने पर एक अध्ययन	2017- 2019	जैव प्रौद्योगिकी विभाग (डीबीटी), विज्ञान और प्रौद्योगिकी मंत्रालय, भारत सरकार	59.34	डॉ ए के चक्रवर्ती, डॉ. श्रीमन्ता रे

अनुसंधान प्रकाशन:

संदर्भित राष्ट्रीय जर्नल में कुल प्रकाशित शोधपत्रों की संख्या	: 01
संदर्भित अंतर्राष्ट्रीय जर्नल में कुल प्रकाशित शोधपत्रों की संख्या	: 30
राष्ट्रीय संगोष्ठियों में प्रस्तुत कुल प्रकाशित शोधपत्रों की संख्या	: 02
संदर्भित अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठियों में प्रस्तुत कुल प्रकाशित शोधपत्रों की संख्या	: 14

संदर्भित अंतर्राष्ट्रीय जर्नल में:

1. स्मिता बानिक, अर्द्धेंदु साहा और सुमिता देब, "गैर रेखीय प्रतिबिंब इंजीनियर टीआईआर-क्यूपीएम, का उपयोग कर एक अतिपरवल्यिक प्रोफिलेड गैस स्लैब में ब्रॉडबैंड एसएचजी बंदी" ऑप्टिक -प्रकाश और इलेक्ट्रॉन प्रकाशिकी, वॉल्यूम के लिए इंटरनेशनल जर्नल, 179 अक्टूबर 2018, पीपी 750-760.
2. सम्पा दास और अर्द्धेंदु साहा, "लेजर बीम स्थिति पर निर्भर पीएसडी आधारित कैलिब्रेटेड स्व कंपन मुआवजा नानकनटकट कंपन मापन प्रणाली," आईईईई ट्रान्सेक्शन ऑन इंस्ट्रूमेंट एंड मेजरमेंट, अक्टूबर 2018, पीपी 1-13, वॉल्यूम- 68, अंक 9.
3. चितरंजन नायक, अर्द्धेंदु साहा, एलिरेज़ा अघजैमली, "समय-समय पर बहुपरत चुंबकीय ठंड एक डाल दिया गया अर्धचालक, युक्त प्लाज्मा" भौतिकी के भारतीय जर्नल, वॉल्यूम 92, अंक 7 जुलाई 2018, पीपी 911-917.
4. चितरंजन नायक, एलिरेज़ा अघजैमली, अर्द्धेंदु साहा और नरोत्तम दास, "पास और एक -1 डी फोटोनिक सुपरकंडक्टर और अर्धचालक मेटामटेरिअल युक्त क्रिस्टल में मध्य अवरक्त बैंडगैप्स" इंटरनेशनल जर्नल आधुनिक फिजिक्स बी, अगस्त, 2019 स्वीकृत: // डोई/10.1142 / S0217979219502199.
5. नबमिता गोस्वामी, दीपक चौरसिया, अर्द्धेंदु साहा, "अत्यधिक संवेदनशील लांग रेंज सतह प्लास्मोन आधारित तरल सेंसर द्विधात्विक टेपर फाइबर संरचना में त्रिज्यात ध्रुवीकृत प्रकाश उदय द्वारा" ऑप्टिक - लाइट और इलेक्ट्रॉन प्रकाशिकी के लिए अंतर्राष्ट्रीय जर्नल, (स्वीकार: 23 जून, 2019, नं .: IJLEO-D-19-02179)
6. अरिजीत दत्ता, अप्पसानी महेंद्र बाबू, अर्द्धेंदु साहा, "एक बेसेल -गॉस बीम को चमकाने और फाइबर की प्रतिक्रिया पर फाइबर झुकने के प्रभाव से फाइबर ऑप्टिक इर्वसेंट तरंग तरंग अवशोषण आधारित एकाग्रता की बंदी संवेदनशीलता: एक सैद्धांतिक विश्लेषण", ऑप्टिकल इंजीनियरिंग, वॉल्यूम 58, अंक 5, मई 2019, पीपी 056112 (1-12).
7. भास्वती मेढाड़, सुमिता देब "आंशिक टीआईआर क्यूपीएम के गाइडेड लहर विश्लेषण आधारित ब्रॉडबैंड एक रिवर्स पतला समदैशिक स्लैब में एमआईआर क्षेत्र में स्वयं सहायता

- समूह" द यूरोपीयन फिजिकल जर्नल एप्लाइड फिजिक्स (SCIE), वॉल्यूम सं 84 (2018) पृष्ठ संख्या 20501, 19 दिसंबर, 2018.
8. गगरी देब, कबीर चक्रवर्ती और सुमिता देब "मांग पक्ष प्रबंधन के लिए वितरित पीढ़ी की मकड़ी बंदर अनुकूलन तकनीक आधार पर आवंटन", अंतर्राष्ट्रीय ट्रान्सेक्शन ऑन विद्युत ऊर्जा प्रणाली (SCIE), खंड, 29, अंक -5, (2019), पृष्ठ 1-17; फरवरी, 2019.
 9. भास्वती मेढाड़, सुमिता देब, "ब्रॉडबैंड स्वयं सहायता समूह एक बहु पतला स्लेब - एक तुलनात्मक दो समदैशिक अर्धचालक पदार्थ के साथ अध्ययन में टीआईआर- क्यूपीएम के आधार पर", मटेरियल टुडे प्रोसीडिंग्स (SCOPUS), वॉल्यूम- 5, इशू 11, पृष्ठ संख्या 24,202-24,212; 2018.
 10. डी साहा, बीके साहा रॉय, और पीएन दास, "अक्षय ऊर्जा स्रोतों के उच्च प्रवेश के साथ बिजली के वितरण नेटवर्क के लिए ऑनलाइन अनुकूली सुरक्षा योजना", 2018/04/15 पर इंजीनियरिंग रिसर्च की पत्रिका।
 11. डी साहा, बीके साहा रॉय और पीएन दास, "असंतुलित 3-चरण रेडियल वितरण प्रणाली के लिए एक अनुकूली सुरक्षा समन्वय तकनीक, जर्नल ऑफ इंजीनियरिंग रिसर्च जून, 2019.
 12. डे. प्रसेनजीत, सौरव मित्रा, अनिरुद्ध भट्टाचार्य और प्रियनाथ दास, "अक्षय के साथ एक बिजली प्रणाली के छोटे संकेत स्थिरता पर एसवीसी और टी सी एस सी के प्रभाव का तुलनात्मक अध्ययन" जर्नल रिन्यूएबल एंड सस्टेनेबल एनर्जी 11, 3 (2019): 033305. (SCIE)
 13. समयमा अखतर, प्रियनाथ दास, बिमान कुमार साहा रॉय, "एकल पोल ट्रिपिंग के लिए सकारात्मक अनुक्रम घटक आधारित दिशात्मक लेइंग अलगोरिथम", स्प्रिंगर। डीओआई: 10.1007 / s13369-019-04130-z, 2019
 14. अनुलेखा साहा, अनिरुद्ध भट्टाचार्य, प्रियनाथ दास, अजय कुमार चक्रवर्ती, " एच् एस ओ एस: अ नावेल हाइब्रिड अलगोरिथम फॉर सॉल्विंग द ट्रांसिएंट स्टेबिलिटी कन्स्ट्रैनेड ओ पी एफ प्रॉब्लम " सॉफ्ट कम्प्यूटिंग (स्वीकृत) (SCIE) (इम्पैक्ट फैक्टर: 2.367), 2019.
 15. अनुलेखा साहा, अनिरुद्ध भट्टाचार्य, प्रियनाथ दास, अजय कुमार चक्रवर्ती, "अक्षय एकीकरण के साथ बहु उद्देश्य इष्टतम शक्ति प्रवाह में अनिश्चितता मॉडलिंग की दिशा में एक नवीन दृष्टिकोण", अंतर्राष्ट्रीय ट्रान्सेक्शन ऑन विद्युत ऊर्जा प्रणाली (स्वीकृत) (SCIE) (इम्पै.फै.1.619), 2019.
 16. अनुलेखा साहा, अनिरुद्ध भट्टाचार्य, प्रियनाथ दास, अजय कुमार चक्रवर्ती, स्थिर इष्टतम शक्ति प्रवाह की समस्याओं को हल करने के लिए एक शक्तिशाली मेटाहुरिस्टिक एल्गोरिथम: सिम्बोयटिक ऑर्गेनिस्म सर्च, इंटरनेशनल जर्नल इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग और सूचना विज्ञान (SCOPUS), डीओआई: 10.15676/ijeei.2018.10.3.10

17. अनुलेखा साहा, एके चक्रवर्ती और प्रियनाथ दास। "अर्ध प्रतिबिंब आधारित सहजीवी जीवों स्थिर इष्टतम शक्ति प्रवाह समस्या को हल करने के लिए खोज एल्गोरिथ्म।" सइंटिया इरानीका, 26.3 (2019): 1664-1689.
18. सुजाय दास, अनिरुद्ध भट्टाचार्य और अजय कुमार चक्रवर्ती "सौर और पवन ऊर्जा की उपस्थिति में फिक्स्ड हेड अल्पकालिक जलतापीय शेड्यूलिंग।" ऊर्जा रणनीति समीक्षा 22 (2018): 47-60.
19. एस शर्मा, एस भट्टाचार्य और ए भट्टाचार्य, 'सूक्ष्म ग्रिड की संभाव्य आपरेशन लागत न्यूनतम', ऊर्जा (एल्सवियर), खंड 148, पीपी 1116-1119 अप्रैल, 2018.
20. एस भट्टाचार्य और एस मोहन्ता, 'चावल पुआल जलाकर राख कर दिया बिजली उत्पादन के बोधगम्य प्रदर्शन पर एक समावेशी जांच' इंस्टीट्यूशन ऑफ इंजीनियर्स (इंडिया) (सीरीज बी) (स्प्रिंगर) जर्नल, खंड 99, नंबर 3, पीपी 245-261 जून, 2018.
21. एस शर्मा, एस भट्टाचार्य और ए भट्टाचार्य, 'एक माइक्रो ग्रिड का संचालन लागत न्यूनतम संगरोध के साथ अर्ध ओप्टोसिशनल स्वाइन इन्फ्लुएंजा मॉडल के आधार अनुकूलन का उपयोग करते हुए, ऐन शेमस इंजीनियरिंग जर्नल (एल्सवियर), खंड 9, नंबर 1, पीपी 45-63, मार्च 2018.
22. एस रे, ए भट्टाचार्य और एस भट्टाचार्य,, 'रिमोट कंट्रोल का इष्टतम आवंटन विश्वसनीयता में सुधार के लिए रेडियल वितरण नेटवर्क में स्विच' ऐन शेमस इंजीनियरिंग जर्नल (एल्सवियर), खंड 9, नंबर 3, पीपी 403-414 सितंबर, 2018.
23. एस भट्टाचार्य और पी नायक, 'गिरावट वर्षा की प्रवृत्ति के तहत जल विद्युत स्टेशन के प्रदर्शन स्वास्थ्य लाभ के लिए PV-पंप ऊर्जा भंडारण विकल्प' अक्षय ऊर्जा (एल्सवियर), खंड 135, पीपी 288-302 मई, 2019.
24. एस भट्टाचार्य और आर भट्टाचार्य, 'एक जटिल भारतीय प्रांत के लिए व्यापक सौर ऊर्जा संसाधन लक्षण वर्णन', इंटरनेशनल जर्नल परिवेश एनर्जी (टेलर और फ्रांसिस), अक्टूबर, 2018 डोई: 10.1080 / 01430750.2018.1531257.
25. एके जैन, " डिमांड रिस्पांस ऑफ़ एन इंडस्ट्रियल बायर कन्सिडरिंग कंजेशन एंड एल एम पी इन डे-अहेड इलेक्ट्रिसिटी मार्केट " इंटरनेशनल जर्नल ऑफ़ इमर्जिंग इलेक्ट्रिक पावर सिस्टम, खंड 20, अंक 3, जून, 2019 (स्कोपस).
26. एके जैन एट. अल., " चार्जिंग एंड डिस्चार्जिंग ऑफ़ मेम्ब्रेन फॉर लिथियम आयन बैटरी ऐप्लिकेशन्स" इंटरनेशनल जर्नल ऑफ़ इनोवेटिव टेक्नोलॉजी एंड एक्सप्लोरिंग इंजीनियरिंग, वॉल्यूम 8, अंक 6 अप्रैल 2019, पेज.1192-1194. (स्कोपस)
27. एके जैन एट अल, "वाणिज्यिक लिथियम आयन बैटरी और इसके अनुप्रयोग," जर्नल ऑफ़ इमर्जिंग टेक्नोलॉजी एंड इनोवेटिव रिसर्च, वॉल्यूम 6, अंक 3, मार्च 2019, पेज.608-609.
28. बिश्वजीत डे, विप्लव भट्टाचार्य और शर्मिष्ठा शर्मा (2018), "अत्यधिक प्रवेश नवीकरणीय ऊर्जा के साथ एक माइक्रोग्रिड सिस्टम में वितरित ऊर्जा संसाधन का इष्टतम आकार",

ईरानियन जर्नल ऑफ विज्ञान और प्रौद्योगिकी, ट्रांसक्शन ऑफ इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग, सितंबर 2018: <https://doi.org/10.1007/s40998-018-0141-x>, पीपी 1 -14 (एससीआई इंडेक्स्ड जर्नल)

29. विश्वजीत डे, विप्लव भट्टाचार्य और शर्मिष्ठा शर्मा (2018), "मइक्रोगिड के साथ बेहद प्रवेश कर नवीकरणीय घटक और ऊर्जा भंडारण प्रणाली के मजबूत आर्थिक डिस्पैच", ऊर्जा अनुकूलन और इंजीनियरिंग, वॉल्यूम के इंटरनेशनल जर्नल। 8, 1 अक्टूबर 2018, पृ 67-87 (विज्ञान के वेब अनुक्रमित पत्रिका).
30. दिपतनु दास, अनिरुद्ध भट्टाचार्य रूप नारायण रे; "अर्ध विपरीत सहजीवी जीवों विभिन्न आर्थिक प्रेषण की समस्याओं के लिए एल्गोरिथ्म खोज"; सइंटिया ईरानीका; डोई: 10.24200/SCI.2018.50766.1855; प्रकाशन के लिए स्वीकार; प्रेस में लेख; 15 अक्टूबर 2018 से उपलब्ध ऑनलाइन.
31. प्रसेनजीत डे, अनिरुद्ध भट्टाचार्य, प्रियनाथ दास; " ल्यूनेड पावर सिस्टम स्टैबिलिज़र फॉर एन्हांसिंग स्माल सिग्नल स्टेबिलिटी ऑफ लार्ज इंटरकनेक्टेड पावर सिस्टम "; विज्ञान के कैरेबियन जर्नल ऑफ साइंस; प्रकाशन के लिए स्वीकार; वॉल्यूम:53; 1;843-857, अप्रैल 2019.

सम्मेलन:-

1. अरिजीत दत्ता अद्र्धेंदु साहा "बहुपद्वति हस्तक्षेप आधारित तापमान सेंसर की संवेदनशीलता बढ़ी एक ऑप्टिकल भंवर बीम उदय द्वारा" फाइबर ऑप्टिक्स पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन और फोटोनिक्स आईआईटी दिल्ली, नई दिल्ली 110016, भारत, 12 - 15 दिसंबर, 2018.
2. अद्र्धेंदु साहा, शर्बरी देब, असीम असरार "बल्क KTN क्रिस्टल में विद्युत ऑप्टिकली तुनबल गैररेखीय चरण में बदलाव कास्केडेड द्वारा की एक प्रस्ताव χ_2 : χ_2 ऑप्टिकल प्रक्रिया" फाइबर प्रकाशिकी और फोटोनिक्स आईआईटी दिल्ली, नई दिल्ली 110016, भारत 12 वें पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन - 15 दिसंबर, 2018।
3. ए के चक्रवर्ती, ए के साहा, एस के बिस्वास, "ओपन एंड प्रेरण मोटर ड्राइव में आम मोड धाराओं को खत्म करने की एक तकनीक" 2018 आईईईई अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन ऑन पावर इलेक्ट्रॉनिक्स, ड्राइव और एनर्जी सिस्टम्स (PEDES), दिसम्बर, 2018, 18 -21st आईआईटी मद्रास.
4. अपरूपा कार, नबमिता गोस्वामी, अद्र्धेंदु साहा "लांग रेंज सतह प्लेसमों अनुनाद 1550 एनएम पर चांदी नैनो-परत का उपयोग कर तुनबल ऑप्टिकल बिस्ताबिलिटी प्रेरित", ऑप्टिकल और वायरलेस टेक्नोलॉजीज अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (OWT 2019), मालवीय नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ प्रौद्योगिकी जयपुर, 16 मार्च -17, 2019.
5. अनुलेखा साहा, अनिरुद्ध भट्टाचार्य, प्रियनाथ दास, और अजय कुमार चक्रवर्ती "सीडीओ- एक नई मेटाहुरिस्टिक क्षणिक स्थिरता कंस्ट्रेंड इष्टतम बिजली प्रवाह के समाधान की

- दिशा में एल्गोरिथ्म।" 2018 अंतर्राष्ट्रीय इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग कांग्रेस (IEECON), पीपी 1-4, आईईईईई, 2018.
6. कौशिक सित और अजय कुमार चक्रबोर्ती, "वास्तविक समय माप और गैर रैखिकता के विश्लेषण एलटी वितरण प्रणाली में कंप्यूटर भार लैब व्यू का उपयोग करके इंजेक्शन" 2018 आईईईईई एप्लाइड सिग्नल प्रोसेसिंग सम्मेलन (ASPCON) में, पीपी 326-331, आईईईईई, 2018.
 7. आर भट्टाचार्य और एस भट्टाचार्य, 'कुशल सौर हेलिओस्टेट डिजाइन के लिए कम्प्यूटेशनल इंटेलिजेंस' प्रोसीडिंग्स ऑफ कम्प्यूटेशनल इंटेलिजेंस एंड इंटरनेट ऑफ थिंग्स (विशेष सत्र: स्मार्ट बिजली प्रणाली और ऊर्जा प्रबंधन के लिए कम्प्यूटेशनल इंटेलिजेंस)(एल्सवियर) (आई एस एस एन : 1556 -5068), पीपी 123-129 दिसंबर 14-15, 2018, एनआईटी अगरतला
 8. ए घोष और एस भट्टाचार्य, 'कुशल ऊर्जा प्रबंधन के लिए इंटीग्रेशन ऑफ पी वी -ईंधन सेल', प्रोसीडिंग्स ऑफ कम्प्यूटेशनल इंटेलिजेंस एंड इंटरनेट ऑफ थिंग्स (विशेष सत्र: स्मार्ट बिजली प्रणाली और ऊर्जा प्रबंधन के लिए कम्प्यूटेशनल इंटेलिजेंस)(एल्सवियर) (आई एस एस एन:1556 -5068), पीपी 160-164 दिसंबर 14-15, 2018, एनआईटी अगरतला.
 9. आर नाथ और एस भट्टाचार्य, 'पवन ऊर्जा रूपांतरण प्रणाली के संख्यात्मक विश्लेषण के लिए कम्प्यूटेशनल इंटेलिजेंस, प्रोसीडिंग्स ऑफ कम्प्यूटेशनल इंटेलिजेंस एंड इंटरनेट ऑफ थिंग्स (विशेष सत्र: स्मार्ट बिजली प्रणाली और ऊर्जा प्रबंधन के लिए कम्प्यूटेशनल इंटेलिजेंस) (एल्सवियर) (आई एस एस एन:1556 -5068), पीपी 130-136 दिसंबर 14-15, 2018, एनआईटी अगरतला.
 10. मनीष मिश्रा, सुमिता देब " चिपड फाइबर ब्रैग एक बहुलक ऑप्टिकल फाइबर में खुदा झंझरी के माध्यम से ऑप्टिकल देरी की पीढ़ी", संचार और इलेक्ट्रॉनिक्स सिस्टम्स आईसीसीईएस 2018 पर 3 अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन; प्रौद्योगिकी के पीपीजी संस्थान, कोयंबटूर, तमिलनाडु, 2018, 15-16 अक्टूबर 2018.
 11. एके जैन एट. अल., "लिथियम आयन बैटरी में सेपरेटर के लिए स्ट्रक्चरल और रूपात्मक शुद्ध के अध्ययन और नैनो जेडएनओ डोपड पी वी के नमूने," पर एडवांसेज इन नैनो सामग्री और ऊर्जा और पर्यावरण, 27-29 जनवरी 2019 (के लिए उपकरणों ICAN -2019 अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन), सूचना प्रौद्योगिकी और प्रबंधन (अटल बिहारी वाजपेयी-IIITM), ग्वालियर इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ।
 12. एके जैन एट अल, "संश्लेषण और शुद्ध की विशेषता और लिथियम आयन बैटरी के लिए नैनो-जेडएनओ डोपड पि एम् एम् एफिल्म्स," ऊर्जा और पर्यावरण के लिए नैनोसामग्री और उपकरणों के क्षेत्र में अग्रिम पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, 27-29 जनवरी 2019 (ICAN -2019), इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ सूचना प्रौद्योगिकी और प्रबंधन (अटल बिहारी वाजपेयी-IIITM), ग्वालियर.

13. डे. प्रसेनजीत, अनिरुद्ध भट्टाचार्य और प्रियनाथ दास "मल्टी मशीन पावर सिस्टम्स में पावर सिस्टम स्थिरकारी ट्यूनिंग कीट लै अनुकूलन का उपयोग करना" 2018 अंतर्राष्ट्रीय इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग कांग्रेस (iEECON), पीपी 1-4, आईईईई, 2018.
14. संकाय ने स्मार्ट तथा सतत शहर के बुनियादी ढांचे पर राष्ट्रीय सम्मेलन, 29 नवंबर 2018 में भाग लिया।
15. ऊर्जा लेखा परीक्षा और एक शैक्षिक संस्थान में संरक्षण पर आईईईईई सम्मेलन: एक मामले का अध्ययन, दिसंबर 2018.
16. अमित चक्रवर्ती, दिपतनु डे, प्रियनाथ दास, 'सौर सेल दक्षता वृद्धि विभिन्न मध्यम में एम्बेडेड सतह प्लास्मोनिक नैनो पार्टिकल्स का उपयोग कर "स्मार्ट सिस्टम और मौलिक प्रौद्योगिकी (ICSSIT) 2019 पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन।

पुस्तक प्रकाशित:

लेखक का नाम प्रकाशित	पुस्तकों के शीर्षक	प्रकाशन की तिथि	खंड क्रमांक पृष्ठ
आर एन रे, पीएन दास, और एस भट्टाचार्य (संपादित)	इंस्टीट्यूशन ऑफ इंजीनियर्स (भारत) द्वारा प्रकाशित हाई वोल्टेज डायरेक्ट करंट (एचवीडीसी) ट्रांसमिशन में हालिया उन्नति	नवंबर 2018	आईएसबीएन: 978-81-938404-3-6

विभाग के विशिष्ट आगंतुक:

क्र.सं.	आगंतुकों का नाम एवं पदनाम	विज़िट की तारीख	आने का उद्देश्य
1	डॉ चन्दन कुमार चंदा, ईई विभाग, आई आई ई एस टी, शिबपुर	26.04.2018- 28.04.2018	विशेषज्ञ व्याख्यान
2	डॉ किशोर चटर्जी, ईई विभाग आईआईटी बॉम्बे, पवई	02.05.2018- 03.05.2013	विशेषज्ञ व्याख्यान
3	डॉ सिद्धार्थ सेन, ईई विभाग आईआईटी खड़गपुर	23.04.2018- 25.04.2018	विशेषज्ञ व्याख्यान
4	डॉ पीके दत्ता, प्रोफेसर, ईई विभाग आईआईटी खड़गपुर पश्चिम बंगाल	01.05.2018- 02.05.2018	विशेषज्ञ व्याख्यान
5	डॉ सीके चंदा,, ईई विभाग, आई आई ई एस टी, शिबपुर	09.05.2018- 11.05.2018	विशेषज्ञ व्याख्यान

11.0 इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी विभाग

11.1 परिचय:

इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी विभाग की स्थापना वर्ष 2007 में हुई तथा इसके प्रथम विभागाध्यक्ष श्री माणिक भौमिक बने। स्नातक व स्नातकोत्तर स्तर के अध्यापन के क्षेत्र में अपने स्थापना से ही विभाग बहु-आयामी दिशाओं में कार्य कर रहा है। विभाग बृहद स्तर पर पाठ्यक्रम का संचालन करता है जिसके अंतर्गत वी एल एस आई, नैनो-इलेक्ट्रॉनिक्स, आधुनिक संचार, नैनो स्केल डिवाइसेस का फैब्रिकेशन एवं कैरेक्टराइजेशन, इमेज प्रोसेसिंग, एडवांस माइक्रोवेव इलेक्ट्रॉनिक्स, बायो-सिग्नल प्रोसेसिंग, नॉन-लिनियर सिस्टम साइंस आदि उनमें समाहित होने वाले कुछ विषय हैं।

विभाग ऐसे सक्षम इलेक्ट्रॉनिक तथा संचार अभियंताओं के निर्माण में लगा हुआ है जो न केवल उच्च तकनीकी की आवश्यकताओं के अनुरूप कार्य करेंगे बल्कि संपूर्ण राष्ट्र भी उनकी दक्षता से लाभान्वित होगा। विभाग देश के विभिन्न प्रतिष्ठित संस्थानों के शिक्षाविदों तथा तकनीकी के माध्यम से अपने पाठ्यक्रम को सदैव अद्यतन करता रहता है ताकि उसके छात्र आधुनिक बाजार में आ रहे बदलाव के अनुरूप अपने को सदैव सक्षम रख सकें। अभियांत्रिकी की सभी शाखाओं में इलेक्ट्रॉनिक्स तथा संचार अभियांत्रिकी के क्षेत्र में बड़ी तेजी से बदलाव आ रहे हैं, इस क्षेत्र में आ रहे बदलाव के मददेनजर आज जो आधुनिक है वही कल विज्ञान एवं अभियांत्रिकी के लिहाज से बेकार हो जाता है। उक्त तमाम बिन्दुओं को ध्यान में रखते हुए विभाग के पास ऐसे सक्षम संकाय मौजूद हैं जो उसकी परंपरा को बनाए रखने में सक्षम हैं।

शोध हेतु विभाग के प्रमुख क्षेत्रों में वीएलएसआई तथा नैनो-प्रौद्योगिकी, नैनो-इलेक्ट्रॉनिक्स, माइक्रोवेव, इमेज प्रोसेसिंग, ऑप्टोइलेक्ट्रॉनिक्स, कंट्रोल इंजीनियरिंग तथा कम्यूनिकेशन सिस्टम आदि हैं। विभाग श्री अतानु चौधुरी, वर्तमान विभागाध्यक्ष के कुशल मार्गदर्शन में अध्यापन एवं शोध के बहुआयामी क्षेत्र में गहन तौर पर संलग्न है। विभाग नैनो-इलेक्ट्रॉनिक्स, माइक्रोवेव, वीएलएसआई तथा इमेज प्रोसेसिंग जैसे कुछ नामित क्षेत्र में पीएच.डी. पाठ्यक्रम भी संचालित करता है। विभाग के छात्रों का देश के प्रतिष्ठित शोध एवं विकासात्मक संस्थानों के साथ-साथ देश व विदेश के प्रतिष्ठित कंपनियों में नियोजन हुआ है।

11.2 शैक्षिक पाठ्यक्रम:

इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी विभाग निम्नलिखित पाठ्यक्रम संचालित कर रहा है:-

स्नातक स्तरीय पाठ्यक्रम: बी.टेक. इलेक्ट्रॉनिक्स एवं कम्यूनिकेशन अभियांत्रिकी (4 वर्ष)

स्नातकोत्तर पाठ्यक्रम: एम. टेक (2 वर्ष), दो विशेषज्ञता के साथ -

- (i) वीएलएसआई डिजाइन
- (ii) संचार अभियांत्रिकी

विभाग नैनो-इलेक्ट्रॉनिक्स, माइक्रोवेव, वीएलएसआई, इमेज प्रोसेसिंग, बायो-सिग्नल प्रोसेसिंग जैसे कुछ नामित क्षेत्रों में पीएच.डी. पाठ्यक्रम भी संचालित कर रहा है।



चित्र 1: बेसिक इलेक्ट्रॉनिक्स प्रयोगशाला



चित्र 2: एम एस डी सी प्रयोगशाला



चित्र 3: माइक्रोवेव प्रयोगशाला



चित्र 4: नैनो इलेक्ट्रॉनिक्स प्रयोगशाला



चित्र 5: संचार लैब में वेक्टर नेटवर्क विश्लेषक



चित्र 6: वीएलएसआई डिजाइन प्रयोगशाला

11.3 संकाय और उनकी गतिविधियां:

शिक्षाविदों और पेशेवर समाज की फेलोशिप:

संस्था	संकाय के नाम	स्तर	साल
आईएसटीई / सीएसआई और दूसरों			
आईएसटीई	डॉ अतनु चौधरी	सदस्य	जीवन काल
आईएसआई	डॉ अतनु चौधरी	सदस्य	जीवन काल
आईईआई	डॉ अतनु चौधरी	संबद्ध सदस्य	जीवन काल
आईएसटीई	श्री मानिक भौमिक	सदस्य	जीवन काल
आईईआई	डॉ तामसी मोयरा	सदस्य	जीवन काल
आईईईई	डॉ तामसी मोयरा	सदस्य	31 दिसंबर 2019

11.4 डिजाइन और विकास क्रियाएँ:

प्रक्रिया का संक्षिप्त और विशिष्ट विवरण / उपकरण / सॉफ्टवेयर डिजाइन और विकसित:

क्र.सं.	प्रयोगशाला	प्रमुख विकास
1	संचार लैब	संचार प्रयोगशाला में वेक्टर नेटवर्क एनालाइज़र (VNA, Rohde & Schwarz, ZNB 20) स्थापित है। यह आरएफ डिजाइन प्रयोगशालाओं के साथ-साथ कई विनिर्माण और सेवा क्षेत्रों के लिए एक महत्वपूर्ण साधन है। वीएनए का प्राथमिक उपयोग निष्क्रिय घटकों के एस-मापदंडों को निर्धारित करना है, जिसमें केबल, फिल्टर, स्विच, डिप्लेक्सर्स, डुप्लेक्स, कप्लर्स, ब्रिज, ट्रांसफार्मर, पावर स्प्लिटर, कॉम्बिनर्स, सर्कुलेटर्स, आइसोलेटर, एंटेना, एंटेना आदि शामिल हैं। वीएनएस एस-मापदंडों का उपयोग करके ट्रांजिस्टर और एम्पलीफायर जैसे सक्रिय उपकरणों को भी चिह्नित कर सकते हैं, जब तक कि वे ऑपरेशन के अपने रैखिक मोड में काम कर रहे हों।
2	माइक्रोइलेक्ट्रॉनिक और नैनोइलेक्ट्रॉन आईसीएस एलएबी	स्रोत मापन इकाई (SMU) उपकरण को नैनो और माइक्रोइलेक्ट्रॉनिक प्रयोगशाला में समेकित किया गया है, जो विभाग के उपकरण (कुछ नैनो-मीटर पैमाने तक) लक्षण वर्णन सुविधा को मजबूत करता है।

11.5 शोध और परामर्श:

प्रायोजित अनुसंधान परियोजनाएँ:

क्र.सं.	शीर्षक	अवधि	निधीयन एजेंसी	रकम (लाख में)	समन्वयक
1	एसएमडीपी - सी2एसडी	5 वर्ष	इलेक्ट्रॉनिक्स और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय, भारत सरकार। भारत की	18.01 (अप्रैल 2018 में प्राप्त)	शंभू नाथ प्रधान

अनुसंधान प्रकाशन:

संदर्भित अंतर्राष्ट्रीय जर्नल में कुल प्रकाशित शोधपत्रों की संख्या	: 27
राष्ट्रीय संगोष्ठियों में प्रस्तुत कुल प्रकाशित शोधपत्रों की संख्या	: 03
अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठियों में प्रस्तुत कुल प्रकाशित शोधपत्रों की संख्या	: 08
पेटेंट की कुल संख्या	: 02

संदर्भित अंतर्राष्ट्रीय जर्नल में:

1. सर्बानी सेन, तामसी मोयरा, द्वीपजय सरकार; "मॉडलिंग और माइक्रोवेव एलपीएफ के सत्यापन आयताकार स्प्लिट रिंग प्रतिध्वनिकारक (SRR) और देशद्रोही संरचनाओं संशोधित का उपयोग कर"; इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार के इंटरनेशनल जर्नल (AeU); वॉल्यूम 88; पीपी 1-10; 2018.
2. अंकिता कुमारी, प्रियांश भौमिक, तामसी मोयरा; " डिज़ाइन एंड वेलिडेशन ऑफ़ मिनिअचरिज रेड रेस कोपलेर बेस्ड मैक्रोस्ट्रिप बैलून "; इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार के इंटरनेशनल जर्नल (AeU); वॉल्यूम 95; पीपी 155-161, 2018.
3. सर्बानी सेन, तामसी मोयरा; "वाइड स्टॉपबैंड साथ इंटरडिजिटल संधारित्र आधारित कॉम्पैक्ट मैक्रोस्ट्रिप बैंडपास फिल्टर"; रिसर्च (टेलर और फ्रांसिस) की आईईटीई जर्नल; डोई: 10.1080 / 03,772,063। 2018.1531068; 2018.
4. प्रियांश भौमिक, तामसी मोयरा, "एक कम लागत कॉम्पैक्ट प्लानर ड्युअल-बैंड 3 डीबी शाखा लाइन कपलर एक असंतुलित सीआरएलएच का उपयोग करना"; विज्ञान और प्रौद्योगिकी के ईरान के जर्नल - इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग के लेनदेन; वॉल्यूम। 43; नंबर 3, पीपी। 397-404; 2018।
5. प्रियांश भौमिक, तामसी मोयरा, "एक कम लागत वाइड ऊपरी स्टॉपबैंड के साथ कॉम्पैक्ट डुअल पावर विभाजक"; विज्ञान और प्रौद्योगिकी के ईरान के जर्नल-इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग के लेनदेन; वॉल्यूम 43, नंबर 1, पीपी। 573-579, 2019.

6. सर्बानी सेन, तामसी मोयरा; "एक कॉम्पैक्ट लोपास फ़िल्टर वाइड स्टॉपबैंड साथ इंटरडिजिटल लाइन गुंजयमान यंत्र का उपयोग करना"; विज्ञान और प्रौद्योगिकी के ईरान के जर्नल- इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग के लेनदेन; वॉल्यूम 43; नंबर 3, पीपी 469-478। 2019.
7. सर्बानी सेन, तामसी मोयरा; "एक कम लागत वाइड क्षीणन बैंड के साथ अण्डाकार समारोह पर कॉम्पैक्ट कम-पास छनन पावर भाजक आधारित"; आईईटीई जर्नल ऑफ़ रिसर्च (टेलर और फ्रांसिस); डोई /10.1080/03772063.2019.1587321; 2019.
8. ए मजुमदार, मोनालिसा दास, सूरज कुमार देखा, अबीर जे मंडल, और बिद्युत लालकृष्ण भट्टाचार्य; " भिन्नता वाकिफ डिजाइन ऑफ़ 50 जीबी पर सेकंड, 5.027-fj/बिट सिरिअलाइज़र इंटर चिप संचार के लिए विलंबता संयुक्त मक्स-दोहरी कुंडी का उपयोग करना"; आईईईई ट्रांसेक्शन ऑन सर्किट और सिस्टम्स: नियमित पत्रों, वॉल्यूम 66; नंबर 3, पीपी1231-1244; 2018.
9. अलक मजुमदार, बिपाशा नाथ, मोनालिसा दास, और बिद्युत लालकृष्ण भट्टाचार्य; "एक बदलाव सहिष्णु वर्तमान मोड कम गीगासकेल ऑन-चिप इंटरफ़ेस सर्किट के लिए स्विंग संकेतन दृष्टिकोण"; AEU-इंटरनेशनल जर्नल ऑफ़ इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार, वॉल्यूम 93; Pp.140-149; 2018.
10. एस भौमिक, एसएन प्रधान, और बीके भट्टाचार्य; "चौंका देने वाला वर्तमान और चर घड़ी आवृत्ति द्वारा मल्टी कोर सीपीयू के बिजली की आपूर्ति शोर न्यूनीकरण"; आईईईई ट्रांसेक्शन ऑन अवयव, पैकेजिंग, और विनिर्माण प्रौद्योगिकी, वॉल्यूम 8; नंबर 5, पीपी 875-882; 2018.
11. आदित्य एस सेनगुप्ता, अजय कुमार चक्रवर्ती और बिद्युत लालकृष्ण भट्टाचार्य; "सुपरकापसिटर्स मॉड्यूल केवल शक्ति डीसी-डीसी हाथ से आयोजित अनुप्रयोगों के लिए बक कनवर्टर", आईईटीई जर्नल ऑफ़ रिसर्च, वॉल्यूम, नंबर 5, पीपी 1-9; 2018.
12. आदित्य शंकर सेनगुप्ता, सराजु पी मोहंती और बिद्युत लालकृष्ण भट्टाचार्य; "डीसी-डीसी हिरन कनवर्टर केवल कुशलता से हाथ उपकरणों शक्ति के लिए सुपरकापसिटर्स द्वारा संचालित"; आईईटी पावर इलेक्ट्रॉनिक्स; वॉल्यूम 11; नंबर 12, पीपी 1946-1954, 2018.
13. संबित सत्पथी, सुष्मिता घोष संचालि दास, स्वपन देबबर्मा, और बिद्युत कश्मीर भट्टाचार्य; "पीआईडी नियंत्रक पर डीसी-डीसी बक कनवर्टर आधार के गतिशील प्रतिक्रिया का अध्ययन", इंटरनेशनल जर्नल ऑफ़ कम्प्यूटेशनल इंटेलिजेंस एंड आईओटी 2; नंबर 4, 2018. अबीर जे मंडल, पारोमिता भट्टाचार्य, पिनाकी चक्रवर्ती और बिद्युत लालकृष्ण भट्टाचार्य; "इष्टतम प्रदर्शन के लिए राज्यमंत्री एम्पलीफायर डिजाइन पद्धति"; रिसर्च के आईईटीई जर्नल, pp.1-13; 2018।

- 14.अबीर जे मंडल, परोमिता भट्टाचारजी, पिनाकी चक्रवर्ती एंड बिद्युत केभट्टाचारजी, " एमओएस एम्पलीफायर डिज़ाइन मेथोडोलॉजी फॉर ऑप्टिमम परफॉरमेंस ", आईईटीई जर्नल ऑफ रिसर्च, पेज 1-13, 2018.
- 15.तन्मय मजूमदार, सौरभ धर, पिनाक चक्रवर्ती, कमलेश देबनाथ और सुब्रा प्रकाश मंडल; "एस, सौर सेल अनुप्रयोगों के लिए एल सह-डोपड ग्राफीन क्वांटम डॉट्स सजाया सी-डोपड जेडएनओननोतपर फोटोएनोड्स "; नैनो: संक्षिप्त रिपोर्ट और समीक्षा, विश्व के वैज्ञानिक प्रकाशन कंपनी; वॉल्यूम 14, पीपी 1,950,012-1; 2019.
- 16.पिनाक चक्रवर्ती, सौरभ धर, कमलेश देबनाथ, तन्मय मजूमदार, सुब्रा प्रकाश मंडल; "गैर एंजाइमी और गैर इनवेसिव ग्लूकोज ए यू नैनोपार्टिकल का उपयोग कर पता लगाने CuO नैनोरॉड्स सजाया"; सेंसर और एक्चुएटर बी: रासायनिक; वॉल्यूम 283; पीपी 776-785; 2019.
- 17.पिनाक चक्रवर्ती, सौरभ धर, कमलेश देबनाथ सुब्रा प्रकाश मंडल; "ग्लूकोज और हाइड्रोजन दोहरे मोड विद्युत संवेदन हयड्रोथेरमालय हो गई सी यू ओ नैनोरॉड्स का उपयोग कर पेरोक्साइड"; एलेक्ट्रॉनॉयटिकालरसायन विज्ञान जर्नल; वॉल्यूम 833; पीपी 213-220; 2019.
- 18.सरकार, मित्रा बरुन; चौधरी, बी; भट्टाचार्य पी; बर्मन, आर एन, घोष, एक; द्विवेदी, एस एम एम; चक्रवर्ती, एस; मंडल, एक; "ईण्डियम डोपड TiO₂ पतला फिल्म आधारित फोटोडिटेक्टर द्वारा यूवी फोटोडिटेक्शन बेहतर"; जर्नल ऑफ़ नेनोसाइंस एंड नैनोटेक्नोलॉजी; वॉल्यूम 18; नंबर 5, पीपी 4898-4903; 2018.
- 19.ए नाग और एसएन प्रधान; "एक सीएलबी प्राथमिकता के आधार एफपीजीए में पावर गेटिंग तकनीक"; इंटरनेशनल जर्नल ऑफ़ इमेज, ग्राफिक्स और सिग्नल प्रोसेसिंग; वॉल्यूम 10; सं 05, पीपी 15-23; 2018.
- 20.एस भौमिक, एसएन प्रधान और बीके भट्टाचार्य; "आईसी चिप के अंदर कार्यात्मक विफलता की रोकथाम के लिए स्व-ठीक पीएलएल अंदर घड़ी जितर"; आईईईई वीएलएसआई सर्किट और सिस्टम्स पत्र; वॉल्यूम 4; नंबर 2, पीपी 12-17; 2018.
- 21.ए दास, ए देबनाथ और एसएन प्रधान; "कम आदेश दिया द्विआधारी निर्णय आरेख आधारित अनुकूलन क्षेत्र, पावर और तापमान के लिए संयोजन सर्किट संश्लेषण"; नैनोकणों के इंटरनेशनल जर्नल; वॉल्यूम 1 1; नंबर 2, पीपी 94-112, 2019.
- 22.ए दास और एसएन प्रधान; "थर्मल अवगत आउटपुट चुम्बकत्व चुनाव आधारित है और-इन्वर्टर ग्राफ़ हेरफेर पर"; रीसेंट एडवांसेज इन इलेक्ट्रिकल और इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग (RAEEE); वॉल्यूम 12; नंबर 1, पीपी 30 - 39, 2019.
- 23.ए दास और एसएन प्रधान; "एरिया-पावर तापमान जागरूक और-XOR नेटवर्क संश्लेषण आधारित साझा मिश्रित चुम्बकत्व रीड-मुलर विस्तार पर"; इंटरनेशनल जर्नल ऑफ़ इंटेलेजेंट सिस्टम और अनुप्रयोग; वॉल्यूम 10, नंबर 12, पीपी 35 - 46, 2018.

24. डी नाथ, एसएन प्रधान; " लौ ड्रॉपआउट आधारित शोर न्यूनतम सक्रिय मोड पावर सुरक्षा पूर्ण सर्किट "; इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इंजीनियरिंग (आईजेइ), आईजेइ ट्रांसेक्शन सी आस्पेक्ट्स; वॉल्यूम 31, नंबर 9, पीपी 1546-1552; 2018
25. ए साहा और एसएन प्रधान; "चेहरे की अभिव्यक्ति मान्यता आईगनस्पेसेस और सिद्धांत घटक विश्लेषण के आधार पर"; इंटरनेशनल जर्नल ऑफ कम्प्यूटेशनल विज्ञान और रोबोटिक, इन्दरससिएन्स प्रकाशकों; वॉल्यूम 8, नंबर 2, पीपी 190-200, 2018.
26. अपूर्वा चक्रवर्ती, प्रेम गहरी वर्मा और धुबेस बिस्वास; " अलगन बाधा मोटाई निर्भर सतह और अलगन / गण मन हेटेरोस्ट्रुक्चुरेस के इंटरफेस को फैसाने विशेषताओं"; चीनी जर्नल भौतिकी, 56, 5, 56, 2365-2370, 2018.
27. रिकू रानी दास, मैती शांतनु, अतनु चौधरी, अपूर्वा चक्रवर्ती, सीटी भूलिए और पार्थ पी साहू; "तापमान फिन एफ इ टी की निर्भर लघु चैनल पैरामीटर"; जर्नल ऑफ कम्प्यूटेशनल इलेक्ट्रॉनिक्स ; 17, 1001-1012, 2018।

राष्ट्रीय संगोष्ठियों में:

1. सुष्मिता घोष, संबित सत्पथी, संचालि दास, स्वपन देबबर्मा, और बिद्युत लालकृष्ण भट्टाचार्य; "बंद लूप डीसी-डीसी बक कनवर्टर के विभिन्न नियंत्रण विधि: एक समीक्षा"; स्मार्ट सिस्टम और मौलिक प्रौद्योगिकी पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (ICSSIT), आईईईईई; तमिलनाडु; पीपी 29-33; दिसंबर 12-14, 2018.
2. यादव, विनीत; यादव, विनोद; रमन, राहुल; सरकार, मित्रबरून; " एनपी और TiO₂ NW विषम संरचना में बैंड अंतराल सिलाई घटना की जांच"; अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन गणित में एमर्जेंट अनुसंधान और इंजीनियरिंग - (ICERME -2019); एनआईटी अगरतला, 1, 70 (1-4), 17 और 18 मई, 2019.
3. यादव, विनोद कुमार, यादव, विनीत कुमार; नाथ, एक; रमन, आर; चौधरी पी; सरकार, एम बी; " ग्लैड असिस्टेड इन2ओ3एन डब्लू-टीआईओएनडब्लू हेट्रो स्ट्रक्चर फॉर एनहांस्ड यूवी-विस् अब्सॉर्प्शन "; माइक्रोइलेक्ट्रॉनिक, कम्प्यूटिंग और संचार प्रणाली (MCCS-2019); ए आर टी टी सी रांची; 1, 131 (1-5); 11 -12 मई -2019.

अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठियों में:

1. एसआर चौधरी, पी एस श्रीनिवास और एसएन प्रधान; " एममासा - थर्मल वाकिफ गेट सरणी प्लेसमेंट के लिए एक संशोधित मैट्रिक्स संश्लेषण दृष्टिकोण"; माइक्रोइलेक्ट्रॉनिक, कम्प्यूटिंग और संचार प्रणाली (MCCS-2019) पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन; रांची, 11-12 मई -2019.
2. ए नाग, के.आर. रेड्डी, एन मजुमदार, ई देबबर्मा और एसएन प्रधान; " ए नॉवेल एनओआर गेट बेस्ड डायनमिक पावर गेटिंग टेक्निक इन एसरेम"; माइक्रोइलेक्ट्रॉनिक, कम्प्यूटिंग और संचार प्रणाली (MCCS-2019) पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन; रांची, 11-12 मई -2019.

3. बी देबबर्मा, एसएन प्रधान और ए घोष; " एलपी -स्लाइडर: 2 डी अनापति प्रमाण पत्र के लिए एक कम बिजली की विक्षेपन रूटर"; इलेक्ट्रॉनिक्स और कंप्यूटर विज्ञान (ICRTECS -2019) पर हाल के रुझानों में अंतराष्ट्रीय सम्मेलन; एनआईटी सिलचर; 18-19 मार्च, 2019।
4. अर्पिता मंडल, सर्बानी सेन और तामसी मोयरा; "कोपलानार वेवगाइड ओपन स्टब और देशद्रोही ग्राउंड संरचना (डीजीएस) का उपयोग कर एलपीएफ की डिजाइन"; 2018 आईसीसीआईआईओ टी, एनआईटी अगरतला (सीएसई विभाग); 14 दिसंबर, 2018।
5. सर्बानी सेन और तामसी मोयरा ; "एक कम लागत कॉम्पैक्ट अल्ट्रा वाइड बैंड बैंडपास फिल्टर देशद्रोही ग्राउंड संरचना और लघु सर्किट स्टब का उपयोग करना"; आईसीसीआईआईओ टी 2018; एनआईटी अगरतला (सीएसई विभाग); 15 दिसंबर, 2018।
6. प्रियांश भौमिक और तामसी मोयरा ; " चूहा-दौड़ कपलर की अवधारणा से ड्युअल-बैंड सूक्ष्म पट्टी बलून की डिजाइन"; आईसीसीआईआईओ टी 2018, एनआईटी अगरतला (सीएसई विभाग), 15 दिसंबर, 2018।
7. पूर्णा सिन्धुजा क्रोवविंदी , तामसी मोयरा और प्रियांश भौमिक; "एक छोटी 3 डीबी शाखा लाइन कपलर हार्मोनिक दमन के साथ रेखा धारा युग्मित का उपयोग कर"; आईसीसीआईआईओ टी 2018; एनआईटी अगरतला (सीएसई विभाग); 15 दिसंबर, 2018।
8. पार्थ कुमार देब, तामसी मोयरा; "मैक्रोस्ट्रिप पैच एंटीना भग्न एंटीना डिजाइन का उपयोग कर के लघुरूप"; आईसीसीआईआईओ टी 2018; एनआईटी अगरतला (सीएसई विभाग)।

पेटेंट प्रकाशित:

आविष्कारक का नाम	साल	शीर्षक	पेटेंट आवेदन नंबर
डॉ मित्र बरुन सरकार, अंकिता रूपम, अब्रिती रॉय	2019	एग्रोनॉमीमॉनीटरिंग एंड एनहांसमेंट फॉर ए इरिगेशन इफिशिएंसी	201931029993
डॉ मित्रा वरुण सरकार, श्री सव्यसाची मुखोपाध्याय, डा पारितोष भट्टाचार्य	2019	अपशिष्ट निगरानी प्रणाली	201931040157

विभाग के विशिष्ट आगंतुक:

क्र.सं.	आगंतुकों और पद का नाम	विज़िट की तारीख	आने का उद्देश्य
1	प्रो प्रबीन लालकृष्ण बोरा	15/05/2019	एम टेक मौखिक परीक्षा
2	प्रो हर्षल बी	17/5/2019	एम टेक मौखिक परीक्षा
3	प्रो रत्नजीत भट्टाचार्य	10/12/2018-11/12/2018	पाठ्यक्रम की समीक्षा
4	प्रो स्वदेस दास	10/12/2018-11/12/2018	पाठ्यक्रम की समीक्षा
5	प्रो सुबीर कुमार सरकार	2018/02/11	पीएचडी थीसिस मूल्यांकन

12.0. इलेक्ट्रॉनिक्स एवं इंस्ट्रूमेंटेशन अभियांत्रिकी विभाग

12.1 परिचय:

इलेक्ट्रॉनिक्स और इंस्ट्रूमेंटेशन इंजीनियरिंग (ईआईई) विभाग जुलाई 2009 से अपने पहले स्नातक बैच के साथ से अस्तित्व में है। स्नातक पाठ्यक्रम छात्रों को ईआईई में एक गतिशील आधार प्रदान करता है। आधुनिक अग्रिम प्रौद्योगिकी और समग्र रूप से राष्ट्र की जरूरतों को पूरा करने के लिए सक्षम इलेक्ट्रॉनिक और इंस्ट्रूमेंटेशन इंजीनियर बनाना विभाग का उद्देश्य है। विभाग स्नातक छात्रों की आवश्यकता को पूरा करने के लिए विभिन्न प्रयोगशालाओं द्वारा सुसज्जित है। विभाग पाठ्यक्रमों की एक विस्तृत श्रृंखला प्रदान करता है जो लगभग पूरे क्षेत्र को कवर करता है जिसमें उन्नत नियंत्रण प्रणाली, नैनो-इलेक्ट्रॉनिक्स, आधुनिक इंस्ट्रूमेंटेशन, सिग्नल प्रोसेसिंग शामिल है। विभाग के पास छह (6) योग्य और अनुभवी संकाय सदस्य और पाँच (5) स्टाफ सदस्य हैं जो अंतरराष्ट्रीय स्तर पर उच्च प्रतिस्पर्धा वाले युवा इंजीनियरों, वैज्ञानिक और प्रबंधन पेशेवरों को विकसित करते हैं। देश के किसी भी अन्य प्रसिद्ध संस्थान के बराबर विकास को प्राप्त करने के लिए, योग्य और सक्षम संकाय सदस्यों की भर्ती के लिए हमेशा प्रयास किया जाता है। इस विभाग के छात्र भारत और विदेशों में विभिन्न प्रतिष्ठित अनुसंधान एवं विकास संगठनों तथा कम्पनीओ में कार्यरत हैं।



चित्र: इलेक्ट्रॉनिक्स और इंस्ट्रूमेंटेशन इंजीनियरिंग विभाग

12.2 शैक्षणिक कार्यक्रम:

विभाग वर्तमान में निम्नलिखित शैक्षणिक कार्यक्रम प्रदान करता है:

1. इलेक्ट्रॉनिक्स और इंस्ट्रुमेंटेशन इंजीनियरिंग में 4 वर्षीय स्नातक कार्यक्रम (बीटेक)
2. इलेक्ट्रॉनिक्स और इंस्ट्रुमेंटेशन इंजीनियरिंग में पीएचडी



चित्र: प्रयोगशाला उपकरणों की कुछ तस्वीरें

12.3 शोध और परामर्श:

प्रायोजित अनुसंधान परियोजनाएँ:

क्र.सं.	शीर्षक	अवधि	निधीयन एजेंसी	राशि (लाख में)	समन्वयक
1	"माइक्रो-रिंग रेज़ोनेटर और ऑप्टिकल डोमेन में बाइनरी और बहु-मूल्यवान लॉजिक सर्किट डिजाइन करने के लिए इसके अनुप्रयोग का धुवीकरण रूपांतरण और रोटेशन"	तीन (3) साल	विज्ञान और इंजीनियरिंग अनुसंधान बोर्ड, विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग (SERB-DST), भारत सरकार	26,39,086.00 रुपये	डॉ जयंत कुमार रक्षित

रिसर्च प्रकाशन:

संदर्भित अंतर्राष्ट्रीय जर्नल में कुल प्रकाशित शोधपत्रों की संख्या : 4

अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठियों में प्रस्तुत कुल प्रकाशित शोधपत्रों की संख्या : 5

संदर्भित अंतर्राष्ट्रीय जर्नल में:

1. गौरव कुमार भारती, जयंत कुमार रक्षित; "ऑप्टोइलेक्ट्रॉनिक्स और उन्नत सामग्री-रैपिड कम्युनिकेशन्स", फरवरी 2019; 13 (1-2), 10-19.
2. गौरव कुमार भारती, जयंत कुमार रक्षित, सौम्या संघमित्रा पाल; "माइक्रोसिस्टम टेक्नोलॉजीज", जनवरी 2019; 25, 295-306।
3. पी घोराड़, एस माझी, वेंकट रमण काशी और एस पांडे; " आईईईई ट्रांसैक्शन ऑन सर्किट और सिस्टम्स II " 16 अक्टूबर 2018; मात्रा: 66, अंक: 7 जुलाई 2019.
4. एस पांडेय, एस माझी, और पी घोराड़, "सिस्टम और नियंत्रण की IFAC जर्नल"; 30 दिसंबर 2018; खंड 6, पेज 43-52.

अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठियों में:

1. मदन पाल सिंह, गौरव कुमार भारती, जयंत कुमार रक्षित; "इलेक्ट्रॉनिक्स और कंप्यूटर विज्ञान (ICRTECS -2019) पर हाल के रुझानों में अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन"; एनआईटी सिलचर; 18-19 मार्च 2019.
2. देबरती नाथ, पी डे, देबजीत देब, और जे एन रॉय; "फाइबर प्रकाशिकी और फोटोनिक्स (फोटोनिक्स-2018) "पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन; नई दिल्ली; दिसंबर 12-15, 2018.
3. सौम्या संघमित्रा पाल, गौरव कुमार भारती, जयंत कुमार रक्षित, उत्तरा बिस्वास; "प्रौद्योगिकी के क्षेत्र में कन्वर्जेस के लिए 3 अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (I2CT)"; पुणे; 6 अप्रैल-8 अप्रैल 2018.
4. अपरूपा कर, नबमिता गोस्वामी, अद्र्धेंदु साहा; "पर ऑप्टिकल और वायरलेस टेक्नोलॉजीज अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (OWT 2019), के मालवीय राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान जयपुर; 16-17 मार्च, 2019.
5. पी घोराड़, एस माझी, और एस पांडे; "2019 5वें भारतीय नियंत्रण परिषद (आईसीसी)"; नई दिल्ली भारत; 9-11 जनवरी 2019।

विभाग के विशिष्ट आगंतुक:

क्र.सं.	आगंतुकों का नाम एवं पदनाम	विजिट की तारीख	आने का उद्देश्य
1	प्रो.सोमनाथ माझी, प्रोफेसर, ईईई, आईआईटी गुवाहाट	नवंबर 2018	समीक्षा और शैक्षिक पाठ्यक्रम के संशोधन के लिए

2	प्रोफेसर बिद्याधर सुबुद्धि इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग विभाग, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, राउरकेला -769008, भारत.	नवंबर 2018	समीक्षा और शैक्षिक पाठ्यक्रम के संशोधन के लिए
3	श्रीमती मौसमी दास रॉय डिप्टीएसइ (इंस्ट्रुमेंटेशन)सरफेस टीम, अगरतला, त्रिपुरा एसेट, ओएनजीसी	नवंबर 2018	समीक्षा और शैक्षिक पाठ्यक्रम के संशोधन के लिए
4	एलिजाबेथ थॉमस-टोबी, एसई 'ई', ईए टू एसेट मैनेजर, ओएनजीसी अगरतला, त्रिपुरा, 799,014	मई, 2018	बी टेक ग्रेडवाइवा परीक्षा के संचालन हेतु

13.0. मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान विभाग

13.1 परिचय:

किसी भी शिक्षा प्रणाली का अंतिम उद्देश्य मानव रूपी पूंजी का उत्पादन करना है जो कि एक जिम्मेदार नागरिक होगा, साथ ही अपने डोमेन में उत्कृष्ट होगा। एक पूर्ण टेक्नोक्रेट को तैयार करने के लिए केवल तकनीकी ज्ञान सहायक नहीं है। टेक्नोक्रेट एक दयालु मानव संकाय के साथ सामाजिक रूप से जागरूक होना चाहिए। मानविकी और सामाजिक विज्ञान विभाग की स्थापना का उद्देश्य एक अभियंता को जागरूक करना था ताकि वह आसपास के लोगों के बारे में पर्याप्त ज्ञान प्राप्त कर सके। विभाग का दृष्टिकोण हमेशा इंटरडिसिप्लिनरी रहा है।

मानविकी और सामाजिक विज्ञान विभाग के पास एक भाषा संचार कौशल और मल्टीमीडिया लैब है जिसे सीएसीएम आईआईटी खड़गपुर के सहयोग से विकसित किया गया है। लैब जो सावधानीपूर्वक डिज़ाइन किए गए सॉफ्टवेयर आईसिल्स वायरलेस पर कार्य करती है, जो कि कक्षा में सभी छात्रों को प्रशिक्षक के साथ सहज संपर्क बनाने के साथ साथ सीखने के एकीकृत और सक्रिय मोड में रखती है। यह प्रयोगशाला सीखने की पारंपरिक व्याख्यान-आधारित पद्धति से हटकर काम करती है इसका उद्देश्य छात्रों को दूसरी भाषा सीखने की चिंता से मुक्त करना तथा छात्रों में संचार कौशल विकसित कर उनकी अव्यक्त भाषाई क्षमता को चैनलाइज करने में मदद के लिए तकनीकी सहायता से एक इंटरैक्टिव कक्षा का वातावरण प्रदान करना है।



भाषा प्रयोगशाला

13.2 शैक्षिक पाठ्यक्रम:

विभाग अर्थशास्त्र, लागत, प्रबंधन सिद्धांतों, प्रबंधन, व्यवसाय संचार और संचार कौशल विकास और प्रबंधन में पूर्णकालिक स्नातक कार्यक्रम में बीटेक छात्रों को स्नातक पाठ्यक्रम प्रदान करता है। इसके अलावा, यह छात्रों को मानविकी, सामाजिक विज्ञान और प्रबंधन के विभिन्न क्षेत्रों में सक्रिय रूप से अनुसंधान करने के लिए प्रोत्साहित करता है। अर्थशास्त्र, साहित्य और प्रबंधन विभाग के पीएचडी कार्यक्रम ने इसी उद्देश्य की पूर्ति के लिए शुरुआत की है। इन विविध शैक्षणिक विभागों के साथ, विभाग विविध अंतःविषय सहयोगों, पथ-ब्रेकिंग अनुसंधान परियोजनाओं और अध्ययन के अनूठे क्षेत्रों की एक विस्तृत विविधता का घर है। किसी भी शिक्षा प्रणाली का अंतिम उद्देश्य मानव पूंजी का उत्पादन करना है जो एक जिम्मेदार नागरिक होगा, इसके अलावा स्वयं के डोमेन में उत्कृष्ट होगा। एक पूर्ण टेक्नोक्रेट का उत्पादन करने के लिए, केवल तकनीकी ज्ञान शायद ही कभी उद्देश्य पूरा करता है। एक टेक्नोक्रेट को दयालु मानव संकाय के साथ सामाजिक रूप से जागरूक होना चाहिए।

13.3 शोध और परामर्श:

शोध प्रकाशन:

संदर्भित राष्ट्रीय जर्नल में कुल प्रकाशित शोधपत्रों की संख्या	: 04
संदर्भित अंतर्राष्ट्रीय जर्नल में कुल प्रकाशित शोधपत्रों की संख्या	: 13
राष्ट्रीय संगोष्ठियों में प्रस्तुत कुल प्रकाशित शोधपत्रों की संख्या	: 05
अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठियों में प्रस्तुत कुल प्रकाशित शोधपत्रों की संख्या	: 02

संदर्भित राष्ट्रीय जर्नल में:

1. ए नॉगमैथेम ' चेंज ऑफ माइंड - ए स्टोरी ऑफ थे टेस्ट ऑफ एन हिल्सा एंड अदर स्टोरीज, अकादमी पुरस्कार-विजेता मणिपुरी लघु कहानियां ', भारत में भाषा: आज के लिए शक्ति और कल के लिए तेज आशा. 18, 28, 32, (2018).
2. ए नॉगमैथेम 'उत्पीड़न, कामुकता और पहचान: मार्गरेट एटवुड की हैंडमैड टेल का एक अध्ययन, जर्नल ऑफ अंग्रेजी भाषा और साहित्य, 5, 210-214, (2018).
3. ए नॉगमैथेम " थंगजम इबोपीसक के का एक अध्ययन ' में भारतीय बुलेट से मरना चाहता हूँ ', रिसर्च जर्नल ऑफ अंग्रेजी (RJOE) 3, 8-32 (2018).
4. ए नॉगमैथेम "इरोम शर्मिला के काव्य संग्रह प्रतीक्षा कर रहा है के लिए मेरे विजय विश्लेषण और अन्य कविताएं', उभरती हुई प्रौद्योगिकियों और अभिनव रिसर्च जर्नल ,6, 1021-1027, (2019).

संदर्भित अंतर्राष्ट्रीय जर्नल में:

1. एस पॉल और डी नियोगी, एक क्षेत्रीय ब्लॉक में अर्थव्यवस्थाओं के अभिसरण / विचलन के लिए निर्धारकों का विश्लेषण: SACC में क्या हुआ, 'सामाजिक विज्ञान में अनुसंधान के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल, 8, 2249-2496, (2018)

2. पी चक्रवर्ती तथा डी नियोगी, प्रतिभागियों के बीच व्यावसायिक पैटर्न में 'स्व-सहायता समूह बल में परिवर्तन? उत्तर-पूर्व भारत में त्रिपुरा के क्षेत्रों का चयन से एक अध्ययन', इंटरनेशनल जर्नल ऑफ़ समीक्षा और रिसर्च सामाजिक विज्ञान में, 6, 2347-5145, (2018)।
3. पी चक्रवर्ती तथा डी नियोगी, 'उत्पन्न स्व-रोजगार पूर्वोत्तर भारत में अवसर: चुनौतियों का सामना किया स्व-सहायता समूह द्वारा', सामाजिक विज्ञान के एशियाई समीक्षा, 7, 12-18, (2018)।
4. पी चक्रवर्ती तथा डी नियोगी, 'महिला उत्तर-पूर्व भारत के शहरी क्षेत्रों में और अपनी कार्य भागीदारी स्वयं सहायता समूह में: क्या संगठनात्मक लक्षण और व्यापार आधारित प्रशिक्षण मायने रखता है?', अनुसंधान मानविकी, कला और सामाजिक विज्ञान, 22, 186-198 में, (2018)।
5. पी चक्रवर्ती तथा डी नियोगी, समूह गतिविधियों में 'क्या महिलाओं रोजगार सुनिश्चित सामाजिक स्थिति में सुधार? पूर्वोत्तर भारत के कुछ शहरी क्षेत्रों पर संकेतक चयन युक्त एक अध्ययन', मानविकी और सामाजिक विज्ञान के रिसर्च जर्नल, 9, 356-374, (2018)।
6. पी चक्रवर्ती तथा डी नियोगी, 'क्या स्वरोजगार के अवसर विकासशील अर्थव्यवस्थाओं में रहने के समूह क्रियाएँ प्रभाव स्टैंडर्ड के माध्यम से? पर उत्तर-पूर्व भारत के शहरी क्षेत्रों का चयन एक अध्ययन', सामाजिक विज्ञान में रिसर्च इंटरनेशनल जर्नल, 8, 1-35, (2018).
7. जी खुराइजम और ए गोप, 'मंजू कपूर की मुश्किल बेटी में विरमति द्वारा अंतरिक्ष की खोज', स्पेक्ट्रम, 6, 28-36, (2018).
8. जी खुराइजम और ए गोप, 'भारतीयता के प्रवचन और ग्लोबल दोगलापन में मंजू कपूर के आप्रवासी', आईजेइएलएलएच 6, 403 - 416, (2018)।
9. जे त्रिपुरा और जी खुराइजम, 'अमिताभ घोष की उपन्यास छाया लाइन्स में ट्रेसिंग बहुसंस्कृतिवाद', रचनात्मक अनुसंधान विचार के इंटरनेशनल जर्नल, 6, 818-823, (2018)।
10. जे त्रिपुरा और जी खुराइजम 'अमिताभ घोष की उपन्यास छाया लाइन्स में ट्रेसिंग बहुसंस्कृतिवाद', इंटरनेशनल जर्नल रचनात्मक अनुसंधान विचार, आईएसएसएन: 2320-2882, खंड 6 अंक 2, 818-823, (अप्रैल 2018).
11. ए नॉगमिथेम 'एक शिक्षक को क्या महान बनाता है? छात्रों का परिप्रेक्ष्य' एस एस आर जी इंटरनेशनल जर्नल ऑफ़ ह्यूमैनिटीज़ एंड सोशल साइंस, 5, 10-12, (2018).
12. ए नॉगमैथेम 'अंग्रेजी के लिए रोजगार: एक चुनौती के लिए अंग्रेजी ट्रेनर', भाषाविज्ञान और साहित्य, 7, 10-14 का अंतर्राष्ट्रीय जर्नल, (2018).
13. ए नॉगमैथेम, ऐलिस मुनरो के का एक अध्ययन 'भालू माउंटेन', 6, 63-66, (2019) एस एस आर जी इंटरनेशनल जर्नल मानविकी और सामाजिक विज्ञान (SSRG-IJHSS).

14.0. यांत्रिकी अभियांत्रिकी विभाग

14.1 परिचय

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान अगरतला में यांत्रिकी अभियांत्रिकी विभाग का गठन 1965 में किया गया था, जब संस्थान ने राज्य इंजीनियरिंग कॉलेज के रूप में त्रिपुरा इंजीनियरिंग कॉलेज के नाम से शुरू किया था। वर्तमान में, विभाग के पास बी.टेक में 354 से अधिक छात्र, एम टेक में 55 छात्र एवं पीएचडी में 53 छात्र हैं। जिनको 28 संकाय सदस्यों और 19 कर्मचारियों द्वारा मार्गदर्शन दिया जाता है।

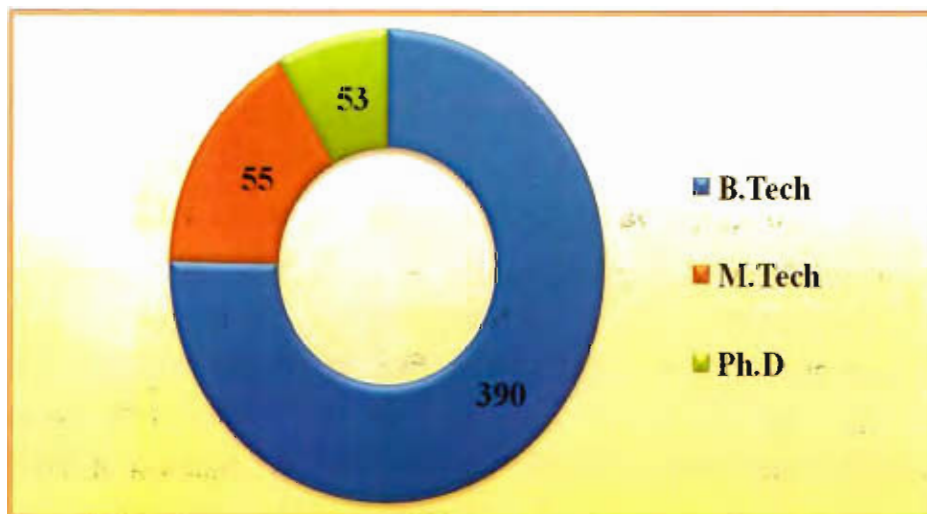
राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान अगरतला के यांत्रिकी अभियांत्रिकी विभाग को 1965 से ही त्रिपुरा इंजीनियरिंग कॉलेज के साथ-साथ हमारे राष्ट्र में उच्च शिक्षा के लिए समर्पित है। एक मामूली शुरुआत के साथ विभाग ने निरंतर और अधिक प्रयासों से कई प्रतिष्ठित उपलब्धियां हासिल की हैं। विभाग अपने बी.टेक.के माध्यम से अपने शैक्षणिक दायरे का प्रसार करता है, और एम.टेक. पाठ्यक्रम अनुसंधान के विभिन्न पहलुओं के लिए, 16-अनुसंधान प्रयोगशालाओं द्वारा समर्थित थर्मल साइंस एंड इंजीनियरिंग, ऑटोमोटिव इंजीनियरिंग, विनिर्माण प्रौद्योगिकी और मशीन डिजाइन के विशेषज्ञता के माध्यम से, विभाग अपने पी एच डी पाठ्यक्रम में लाइव औद्योगिक समस्याओं के महत्व और प्रासंगिकता की परिकल्पना करता है। वैश्विक इंजीनियरिंग हितों की समकालीन जरूरतों के अनुकूल होने के लिए आवश्यकताओं के लिए इस तरह के परिप्रेक्ष्य ने प्रतिष्ठित शोधकर्ता पत्रिकाओं, पेटेंट फाइलिंग और कई चल रही प्रायोजित अनुसंधान परियोजनाओं और कंसल्टेंसी एंडोर्समेंट्स में अपने शोध प्रकाशनों से इसकी संभावित पहचान को अभूतपूर्व मान्यता दी है।

ज्ञान-आधारित अर्थव्यवस्था के लिए हमारे राष्ट्र के संक्रमण को नवाचार और सतत विकास के लिए शिक्षित और कुशल कर्मचारियों की एक नई पीढ़ी की आवश्यकता है। ज्ञान को प्रभावी ढंग से बनाने, साझा करने और उपयोग करने की हमारी क्षमता से इसकी प्रतिस्पर्धात्मक बढ़त निर्धारित की जा रही है। एक उच्च शिक्षा प्रणाली के सीमांतों को वैश्विक आवश्यकताओं की आवश्यकताओं के समकालीन बने रहने के लिए तेजी से चुनौती दी जा रही है। तेजी से बदलती वैश्विक तकनीकी आवश्यकताओं, तैनाती के घटते समय के साथ, हमारे देश के उद्योग के उदारीकरण के साथ-साथ सामाजिक और पर्यावरणीय दायित्वों में वृद्धि, उद्योग को तैयार कार्यबल प्रदान करने के लिए हमारे समकालीन तकनीकी शिक्षा प्रणाली के बहुत ढांचे को चुनौती दे रहे हैं। वर्तमान और भविष्य की आवश्यकताओं के प्रति प्रतिक्रियाशील होने के बजाय सक्रिय

होने के लिए, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान अगरतला के मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग ने एक ऐसी कार्ययोजना की परिकल्पना की है जो बहुआयामी हो और सभी का सबसे अच्छा उपयोग करते हुए शिक्षा के समकालीन और अभिनव मॉडल के माध्यम से अपने उद्देश्यों की पूर्ति कर रही हो। प्रौद्योगिकी के रूप, प्रासंगिक और क्षेत्रीय अपेक्षाओं और प्राथमिकताओं के लिए उपयुक्त। आईसीटी आधारित प्रयासों का व्यापक उपयोग ऐसे प्रशिक्षण को बढ़ाने और बढ़ाने के लिए किया जा रहा है जो हमारे उभरते इंजीनियरिंग और तकनीकी पेशवरों के निहित कौशल की पहचान, विकास, बढ़ावा, सम्मान और रखरखाव पर ध्यान केंद्रित करेंगे। यह ऐसी पहल के माध्यम से है जो हम अपने छात्रों को अंडर-ग्रेजुएट और पोस्ट-ग्रेजुएट स्तर पर तैयार करने का प्रयास करते हैं ताकि वर्तमान में उभरते बहु-विषयक कैरियर के अवसरों के लिए उद्योग तैयार हो सके। मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग अपने छात्रों को गणितीय, वैज्ञानिक और इंजीनियरिंग फंडामेंटल में एक मजबूत आधार प्रदान करने में अपनी महत्वपूर्ण भूमिका का एहसास करता है, जो वास्तविक जीवन इंजीनियरिंग समस्याओं के लिए नवीन और उपन्यास समाधानों को समझने, विश्लेषण करने, डिजाइन करने और बनाने के लिए आवश्यक है आजीवन सीखने और नवाचार के मंच पर एक रणनीतिक लाभ के साथ उन्हें प्रभावी बनाने के लिए प्रभावी संचार और बहु-विषयक कौशल के साथ मिलकर हमारे छात्रों में व्यावसायिकता और नैतिकता के मूल्यों को विकसित करने की हमारी मौलिक आकांक्षा भी रही है। इसके अलावा, हमारी सामाजिक जिम्मेदारियां लगातार बढ़ रही हैं। इन अपेक्षाओं को पूरा करने के लिए टीम का प्रयास और एक गतिशील कार्य संस्कृति समय की आवश्यकता है। विभाग उन गुणों के रूप में उत्साह, परिश्रम और प्रतिबद्धता का एहसास करता है जो हमारे छात्रों को इन निरंतर बदलती अपेक्षाओं के अनुकूल बनाने के लिए मार्गदर्शन करेंगे और उन्हें निरंतर उत्कृष्टता की राह पर चलने में मदद करेंगे। पेशवर नैतिकता और मूल्यों को बनाए रखने के लिए उद्योग और अनुसंधान क्षेत्रों में योगदान करने के लिए तकनीकी-प्रबंधकीय क्षमता के साथ उच्च गुणवत्ता वाले मैकेनिकल इंजीनियरों का उत्पादन करने के लिए एक दृष्टि के साथ प्रतिबद्ध, मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग विकसित करने के लिए मैकेनिकल इंजीनियरिंग के विज्ञान और प्रौद्योगिकी में अनुसंधान के माध्यम से ज्ञान बनाने के लिए एक मिशन की परिकल्पना करता है। एनआईटी अगरतला के मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग ने एक आमंत्रित पोषण, और चुनौतीपूर्ण वातावरण की पेशकश करके शिक्षकों, कर्मचारियों, और छात्रों की व्यावसायिक क्षमता विकसित करने के लिए कल्पना की। यह विविध शिक्षण समुदाय की बौद्धिक, सामाजिक और सांस्कृतिक आवश्यकताओं के लिए उत्तरदायी है। विभाग नवीन अनुसंधान और डिजाइन अनुभवों के माध्यम से रचनात्मकता और महत्वपूर्ण सोच कौशल को बढ़ावा देने के लिए मैकेनिकल इंजीनियरिंग के पारंपरिक क्षेत्रों के साथ-साथ उभरते और अंतःविषय वाले एक शोध पोर्टफोलियो

की वकालत करता है। स्नातक स्तर की पढ़ाई के लिए 5 साल के लिए प्रतिष्ठित और प्रतिष्ठित एनबीए (नेशनल बोर्ड ऑफ एक्रिडिटेशन) मान्यता के साथ पुरस्कृत, मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग अपनी दृष्टि और मिशन की इतनी गहराई के साथ , उत्कृष्टता का एक आदर्श बनाने के अपने पोषित लक्ष्यों को प्राप्त करना चाहता है। अनुसंधान और परामर्श और इंजीनियरिंग और तकनीकी शिक्षा की प्रतिबद्धताओं के नैतिक और कर्तव्यनिष्ठ अनुसरण के माध्यम से सामाजिक उत्थान के मूल्यों का सामंजस्य स्थापित करना चाहता है।

प्रमुख अनुसंधान क्षेत्रों में उन्नत / गैर-पारंपरिक मशीनिंग प्रक्रिया, वायुगतिकी, असर डिजाइन, सीएडी / सीएएम, दहन, कंपोजिट, कम्प्यूटेशनल संपर्क प्रभाव विश्लेषण, कम्प्यूटेशनल द्रव यांत्रिकी, कम्प्यूटेशनल यांत्रिकी, संवहन, प्रशीतन प्रणाली, ऊर्जा संरक्षण फटिक, बेअर एवं फेलियर, परिमित तत्व विधियां, फ्रैक्चर यांत्रिकी, गर्मी हस्तांतरण, आंतरिक दहन इंजन, सामग्री प्रसंस्करण और लक्षण वर्णन, धातु ढलाई, धातु निर्माण, बहु-चरण प्रवाह, नैनो -फ्लुइड्स, प्रणोदन, नवीकरणीय ऊर्जा, रोबोटिक्स, रोटार गतिकी, डिजाइन में सॉफ्ट कंप्यूटिंग और विनिर्माण, वेल्डिंग, ट्राइबोलॉजी , टर्बो मशीन, टर्बुलेंस, कंपन आदि शामिल है।



विभाग का विजन

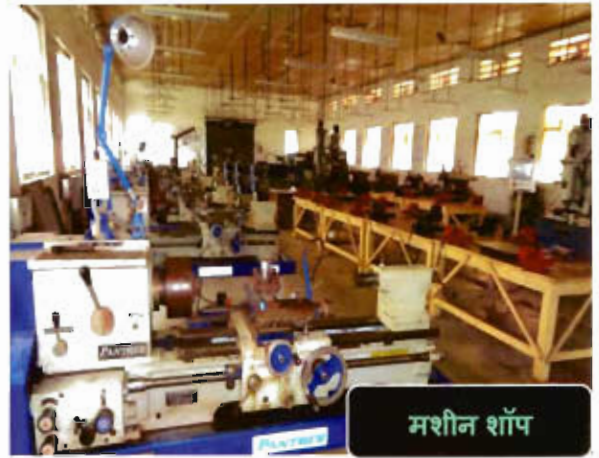
सामाजिक आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए उद्यमशीलता कौशल के साथ उत्कृष्ट शिक्षण शिक्षण सुविधाएं प्रदान करके मैकेनिकल इंजीनियरिंग विज्ञान के उज्ज्वल युवा पेशेवरों का उत्पादन करना।

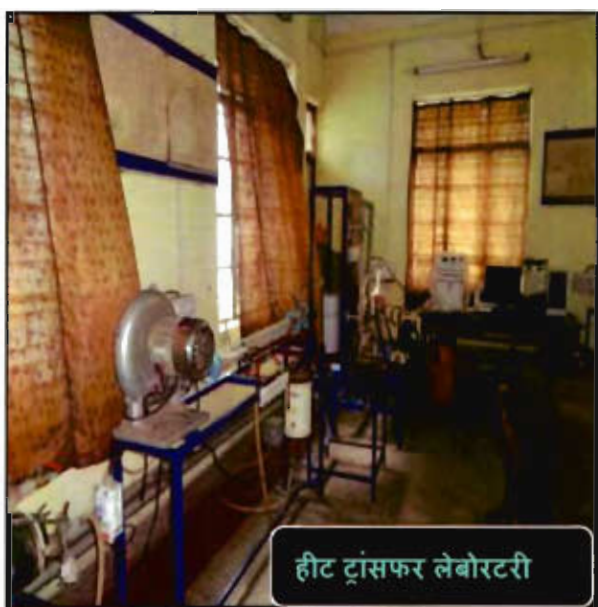
विभाग का मिशन

- पेशेवर रवैया विकसित करने के लिए ताकि छात्र मैकेनिकल इंजीनियर के रूप में अपने कौशल

- का विकास और रखरखाव कर सकें।
- ii. उद्योग, सरकार और समाज को मैकेनिकल इंजीनियरिंग विशेषज्ञता प्रदान करना।
 - iii. पेशेवर नैतिकता रखने वाले अच्छे इंसान तैयार करना।
 - iv. विकास के लिए अनुसंधान और दृष्टिकोण को बढ़ावा देने के लिए सामाजिक प्रतिबद्धता के साथ जिम्मेदार नागरिक बनाना।
 - v. क्षेत्र के सर्वांगीण विकास में भाग लेना।







14.2 संकाय और उनकी गतिविधियाँ:

संकाय सदस्यों द्वारा आयोजित अल्पकालिक पाठ्यक्रम / कार्यशालाएं / संगोष्ठी / संगोष्ठी / सम्मेलन:

क्र. सं.	सह संयोजक	शीर्षक	अवधि महीना, साल
अल्प कालीन कोर्स			
1	डॉ. स्वपन भौमिक	"सतत शीतलन प्रौद्योगिकी" पर ज्ञान कोर्स	2-13 जुलाई, 2018
सम्मेलन			
1	डॉ. स्वपन भौमिक	"स्मार्ट और सस्टेनेबल सिटी इन्फ्रास्ट्रक्चर" पर राष्ट्रीय सम्मेलन	29 नवम्बर, 2018

संकाय द्वारा विदेश भ्रमण:

क्र. सं.	संकाय का नाम	देश जिसका भ्रमण किया	दिनांक	आने का उद्देश्य
01	डॉ स्वपन भौमिक	बांग्लादेश	मार्च, 2019	आई.आई.इ.अतिथि 34 ^{वें} राष्ट्रीय अधिवेशन ऑफ इंजीनियर्स, बांग्लादेश (IEB), ढाका

सम्मान और पुरस्कार प्राप्त:

क्र.सं.	संकाय का नाम	पुरस्कार का नाम	द्वारा सम्मानित किया गया	के लिए पुरस्कार	दिनांक
01	डॉ स्वपन भौमिक	इंजीनियर ऑफ द ईयर	इंजीनियर्स की संस्था, भारत त्रिपुरा स्टेट सेंटर (टीएससी)	त्रिपुरा राज्य में शैक्षणिक और सामाजिक गतिविधि के क्षेत्र में उल्लेखनीय योगदान	अगस्त, 2018

शिक्षाविदों और पेशेवर समाजों की फैलोशिप:

क्र.सं.	संकाय का नाम	स्तर	साल
01	डॉ स्वपन भौमिक	वाइस प्रेसिडेंट के रूप में निर्वाचित, इंजीनियर्स की संस्था, भारत (आई.आई.ई.)	2019

14.3 शोध एवं परामर्श:

शोध प्रकाशन:

संदर्भित अंतरराष्ट्रीय जर्नल में कुल पत्र प्रकाशित : 26

अंतरराष्ट्रीय सम्मेलनों में प्रस्तुत पत्रों की कुल संख्या : 09

प्रकाशित पुस्तकों (अध्याय) की कुल संख्या : 02

संदर्भित अंतरराष्ट्रीय जर्नल में:

1. अमिताव चक्रवर्ती, सुमित रॉय, राहुल बनर्जी ; "एलपीजी के साथ दोहरे ईंधन मोड में एएनएफआईएस ऑपरेटिंग का उपयोग करके डीजल इंजन के प्रदर्शन-उत्सर्जन सूचकांकों की विशेषता", हीट एंड मास ट्रांसफर (स्प्रिंगर बर्लिन हीडलबर्ग); 1 सितंबर 2018, खंड 54, अंक 9, पीपी 2725-2742।
2. यू आचार्य, बीएस रॉय, एससीएसहा ; "टूल वियर का एक अध्ययन और घर्षण के यांत्रिक गुणों पर इसका प्रभाव वेल्डेड एए6092/17.5 सिलिकॉन कार्बाईड मिश्रित सामग्री

- संयुक्त", सामग्री आज: कार्यवाही; 2018; खंड 5, अंक 9, भाग 3, पृष्ठ 2037137379।
3. मेधी , साहा रॉय बी, साहा एससी; " तांबा, एल्यूमीनियम की घर्षण वेल्डिंग के दौरान माइक्रोस्ट्रक्चर विकास की एक व्यापक समीक्षा " सामग्री और उत्पाद प्रौद्योगिकी के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल; 2018, खंड 57, नं 1/2/3.
 4. भोगेन्द्र मेड़ती, आर, पबित्र माजी , आशुतोष समाधिया , सुब्रत कुमार घोष, बार्निक साहा रॉय, आलोक कुमार दास, सुभाष चंद्र साहा ; "निर्माण लोड की स्थिति के तहत फ्लक्स के साथ हल्के स्टील और तांबे की प्रेरण वेल्डिंग पर एक अध्ययन", विनिर्माण प्रक्रियाओं के जर्नल; 2018, खंड 34, भाग ए, पृष्ठ 435-441.
 5. दीपक चंद्र दास, कौशिक घोष और दीपांकर सान्याल ; "स्केलिंग विश्लेषण द्वारा एक क्षेत्र के लिए उबलते गर्मी हस्तांतरण मॉडल मजबूर बल", ब्राजील के सोसाइटी ऑफ मैकेनिकल साइंस एंड इंजीनियरिंग के जर्नल "; 01.06.2018, 40/293 / 1-9.
 6. सुषोवन चटर्जी , कृष्ण गुप्ता; " कम गति और उच्च टार्क ट्रांसमिशन के लिए दो गियर दांत सामग्री पर एक तुलनात्मक विश्लेषण "; सितंबर 2018, 3/73 / 79-83.
 7. अरिंदम मजुमदार , दीपक लाहा , और पीएन सुगन्धन ; "असमान नौकरी के साथ समानांतर बैच प्रसंस्करण मशीनों में एक संकर कोयल खोज एल्गोरिदम तैयार समय के साथ।" कंप्यूटर और औद्योगिक इंजीनियरिंग; अक्टूबर 8, वॉल्यूम। 124, पीपी। 65-76, 2018।
 8. भोगेन्द्रमेड़तीआर, पबित्र माजी, आशुतोष समाधिया, सुब्रत कुमार घोष, बार्निक साहा रॉय, आलोक कुमार दास, सुभाष चंद्र साहा ; "लागू लोड स्थिति के तहत फ्लक्स के साथ हल्के स्टील और तांबे की प्रेरण वेल्डिंग पर एक अध्ययन"; अगस्त 2018; 34: 435-441.
 9. जॉयदीप रॉय, राम नरेश राय , सुभाष चंद्र साहा ; " टीआईओ2 का प्रभाव मनके ज्यामिति, अनाज के आकार और जलमग्न चाप वेल्ड में कठोरता पर समृद्ध फ्लक्स", इं. जे. सामग्री और उत्पाद प्रौद्योगिकी; 2018, वॉल्यूम। 56, नंबर 4।
 10. के वामसी कृष्ण, जीआरके शास्त्री , एमवीएस मुरली कृष्ण, जॉन देब बर्मन ; "ईजीआर के प्रदर्शन और उत्सर्जन विशेषताओं पर जांच, युग्मित अर्ध आदिवासी डीजल इंजन डीईए मिश्रित रबर बीज बायोडीजल द्वारा ईंधन"; 2018, वॉल्यूम - 21, 122-129।
 11. अपरेश दत्ता , विवेक शर्मा, दीपांकर सान्याल , प्रीतम दास; " ट्रेपेज़ॉइडल गुहाओं और पसलियों / थर्मल साइंस के इंटरनेशनल जर्नल" के साथ आयताकार माइक्रोचैनल के लिए प्रदर्शन का एक संयुग्मित गर्मी हस्तांतरण विश्लेषण "; दिसंबर, 2018 (स्वीकृत)।
 12. श्री दुरबदल देबरॉय ,श्री सुब्रत भौमिक ,डॉ. राजशेखर पनुआ, डॉ.सुब्रत कुमार घोष,डॉ अभिषेक पॉल; " मिलावटी डीजल के साथ ईंधन से चलने वाले डीजल इंजन के प्रदर्शन और निकास उत्सर्जन की भविष्यवाणी: एक कृत्रिम तंत्रिका नेटवर्क ने फ़ज़ी-आधारित टोपोलॉजी अनुकूलन

- की सहायता की", "ऊर्जा और पर्यावरण", 1 दिसंबर, 2018; अंक: 8, वॉल्यूम: 29, पृष्ठ (ओं): 1413-1437.
13. श्री दुरबदल देबरॉय, श्री सुब्रत भौमिक, डॉ। राजशेखर पनुआ, डॉ। सुब्रत कुमार घोष, डॉ। अभिषेक पॉल; "डीज़ेनसोल ईंधन वाले डीजल इंजन का प्रदर्शन-निकास उत्सर्जन की भविष्यवाणी: एक एएएन युग्मित एमओआरएसएम आधारित अनुकूलन", "ऊर्जा", एल्सेवियर; 15 वें जून 2018; वॉल्यूम: 153, पृष्ठ 212-222,
14. श्री दुरबदल देबरॉय, श्री सुब्रत भौमिक, डॉ। राजशेखर पनुआ, डॉ। अभिषेक पॉल; "कृत्रिम तंत्रिका नेटवर्क आधारित का प्रदर्शन-निकास उत्सर्जन की भविष्यवाणी डाईसोहल से संचालित दोहरी ईंधन डीजल इंजन परिवर्तनीय तहत कंप्रेसड नेचुरल गैस फ्लोरेट" ऊर्जा संसाधन के जर्नल प्रौद्योगिकी " एएसएमइ; 12 वें जून 2018; मुद्रा: 11, खंड: 140, 9 पृष्ठों <https://doi.org/10.1115/1.4040380>।
15. रूमा सेन, बिकाश चौधुरी, जॉन देब बरम, प्रसून चक्रवर्ती; "प्रायोगिक जांच और अनुकूलन के लिए डब्लूडीएम प्रक्रिया के मशीनिंग मार्गिंग तंत्रिका नेटवर्क आधारित जावा कलन विधि का उपयोग स्टील", जर्नल ऑफ मशिनाबिलिटी सामग्री, 16 सितंबर 2018, 4/20 / 387-399।
16. दीपांकर काकती, सुमित रॉय, राहुल बनर्जी; "पोर्ट इंजेक्टेड मेथनॉल के साथ दोहरे ईंधन मोड में संचालित डीजल इंजन के उत्सर्जन-प्रदर्शन-स्थिरता मापदंडों की एक साथ भविष्यवाणी के लिए एक कृत्रिम तंत्रिका नेटवर्क आधारित आभासी संवेदन मंच का विकास", ऊर्जा रूपांतरण और प्रबंधन (पेर्गमोन); 15 मार्च 2019, खंड 184, पृष्ठ 488-509।
17. चिरंजीत भौमिक, प्रसून चक्रवर्ती, "स्ट्रक्चरल सामग्री के रूप में कार्बन फाइबर एपॉक्सी (थर्मोसेट) का उपयोग करते हुए समग्र ट्रांसमिशन टॉवर के डायनामिक्स विशेषताओं का अध्ययन", 2019, 1/74 / 22-26।
18. उत्तमाचार्य, बारनिकशाह रॉय, सुभाष चंद्र साहा; "टॉर्क और फोर्स पर्सपेक्टिव्स पार्टिकल साइज पर और घर्षण के यांत्रिक प्रॉपर्टी पर इसके प्रभाव से वेल्डेड एए6092/17.5 सिलिकॉन कार्बाईड- टी-6 कम्पोजिट जॉइंट्स", जर्नल ऑफ मैनुफैक्चरिंग प्रॉसेस; 2019; वॉल्यूम 38; पेज 113-121.
19. टीनू पी सजु; आर गणेश नारायणन, बारनिकशाह रॉय; "5052-H32 और 6061- टी-6 एल्यूमीनियम मिश्र धातु शीट में शामिल होने के क्षेत्र में घने घर्षण हलचल एक्सट्रूजन पर पिनलेस उपकरण कंधे व्यास का प्रभाव", मैकेनिकल साइंस एंड टेक्नोलॉजी जर्नल; 2019; पेपर आईडी: 18-00847।
20. वी कुमार, एस एस गजगेट, यू नाथ, ए पाल, एस भौमिक, एस. दास; "न्यूक्लियेट पूल

- पर प्रायोगिक अध्ययन, समग्र नैनो-स्ट्रक्चर कोटेड कॉपर हीटिंग सतह और जर्नल ऑफ फिजिक्स के लिए उबलते हुए गर्मी हस्तांतरण वृद्धि : सम्मेलन शृंखला"; 22 फरवरी, 2019; 1240 (2019), पीपी: 012055।
21. जी पटेल, एस एस गजगोट , यू नाथ , ए पाल, एस भौमिक , एस दास; "प्रायोगिक के लिए नाभिक पूल उबलते गर्मी हस्तांतरण बढ़ाने पर जांच नैनो- स्ट्रक्चर्ड कॉपर ऑक्साइड लेपित हीटिंग सरफेस तथा भौतिकी जर्नल: सम्मेलन शृंखला"; 22 फरवरी, 2019; 1240 (2019), पीपी: 012093.
22. अरिंदम मजूमदार , पोन्नुराई एन सुगंधन , दीपक लाहा ; "अनुक्रम-निर्भर सेटअप समय के साथ रोबोट कोशिकाओं में बैक्टीरियल फोर्जिंग अनुकूलन एल्गोरिथ्म। ज्ञान-आधारित सिस्टम", 26 फरवरी 2019; वॉल्यूम। 172, पीपी 104-122.
23. अभिजीत बानिक , जॉन देब बरम , सुभाष सी। साहा ; " एए6061 के घर्षण हलचल वेल्डिंग के लिए थ्रेडेड पिन टूल का प्रभाव - वेरियिंग ट्रेवर्स स्पीड पर टॉर्क और फोर्स एनालिसिस"; मार्च, 2019; <https://doi.org/10.1007/s40997-019-00289-w>.
24. श्रीदुरबदल देबरॉय , श्रीसुब्रत भौमिक , डॉ.राजेसेखरनुआ , डॉ.सुब्रत कुमार घोष , डॉ.अभिषेक पॉल; " डीजेनसोल ईंधन की रणनीतियों के तहत डीजल इंजन के प्रदर्शन और निकास उत्सर्जन की " कृत्रिम बुद्धि आधारित जीन अभिव्यक्ति प्रोग्रामिंग (जीईपी) मॉडल भविष्यवाणी , "ईंधन", एन्सेवियर; 1 सितंबर 2019; खंड 235 , पृष्ठ 317-325, <https://doi.org/10.1016/j.fuel.2018.07.116>.
25. चिरंजीत भौमिक , प्रसून चक्रवर्ती ; " स्ट्रक्चरल मटीरियल, मॉडलिंग और एनालिसिस सी में एडवांस के रूप में कार्बन फाइबर इपॉक्सी (थर्मोसेट) का उपयोग कर कम्पोजिट ट्रांसमिशन टावर के डायनामिक्स कैरेक्टर्स का अध्ययन ; मार्च 2019; 1/74 / 22-26.
26. शंकर एस दास, प्रसून चक्रवर्ती , "नोवेल बायोमैटेरियम का उपयोग करते हुए हिप और घुटने के प्रोस्टेसिस का तनाव विश्लेषण, मॉडलिंग और विश्लेषण सी में अग्रिम ; मार्च 2019, 1/74 / 27-32.

संदर्भित अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में:

1. निखिल जोशी, अभिजानमजदूर और प्रशांत कुमार दास; " अमेरिकन इंस्टीट्यूट ऑफ केमिकल इंजीनियर्स (एआईसीएचई) 2018 ; वार्षिक बैठक"; 28 अक्टूबर - 2 नवंबर 2018.
2. समीर गजघट , अनिल आचार्य , स्वप्न भौमिक ; "इंट. मैकेनिकल इंजीनियरिंग में हालिया नवाचारों और विकास पर सम्मेलन "; एनआईटी मेघालय, शिलांग , भारत; 8 - 10 नवंबर, 2018।

3. किरण कुमार बिल्ला , डॉ जीआर के शास्त्री और डॉ.मधुजीत देब; " सतत अपशिष्ट प्रबंधन पर 8^{वें} अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन"; गुटूर, एपी; 22-24 नवंबर, 2018।
4. अपरेश दत्ता , सौम्या रंजन नायक , दीपांकर सान्याल , प्रीतम दास, अजय कुमार दास; " एफएमएफपी सम्मेलन", आईआईटी मुंबई; 10 दिसंबर - 12. 2018।
5. किरण कुमार बिल्ला , जीआरके शास्त्री , मधुजीत देब, गुप्ता मितुलकुमार ; " कम्प्यूटेशनल इंटेलेजेंस और आईओटी (आईसीसीआईआईओटी) पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन "; एनआईटी अगरतला ; 14-15 दिसंबर 2018।
6. जी पटेल, एसएस गजगेट , ए पाल , यू नाथ , एस भौमिक , एस दास; "दूसरा इंटर. इंजीनियरिंग, विज्ञान और प्रौद्योगिकी में नए मोर्चे पर सम्मेलन "; एनआईटी कुरुक्षेत्र , भारत; 18 -22 फरवरी, 2019.
7. कुमार, एसएस गजगेट , यू नाथ , ए पाल, एस भौमिक , एस दास; "दूसरा इंटर. इंजीनियरिंग, विज्ञान और प्रौद्योगिकी में नए मोर्चे पर सम्मेलन, एनआईटी कुरुक्षेत्र , भारत; 18 - 22 फरवरी, 2019।
8. रणित कर्मकार और सुब्रत कुमार घोष ; " आईसीआईएमइ (सामग्री और ऊर्जा पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन)"; हाइड्रैड , भारत, 2019।
9. अभिजीत बानिक , जॉन देब बर्मा , राम सिंह, सुभाष सी साहा; "। ज्योति-2018 "; एमिटी विश्वविद्यालय, नोएडा , 3- 5 अक्टूबर, 2018।

पुस्तक का अध्याय प्रकाशित:

क्र. सं.	प्रकाशित लेखकों का नाम	पुस्तक के अध्याय का शीर्षक	पुस्तक अध्याय के प्रकाशन की तिथि	जारी / मात्रा संख्या / पृष्ठ संख्या
1	अमिताभ चक्रवर्ती सुमित रॉय राहुल बनर्जी	एलपीजी-डीजल दोहरे ईंधन संचालन का प्रदर्शन उत्सर्जन चरित्र: एक जीन अभिव्यक्ति प्रोग्रामिंग दृष्टिकोण	पहला ऑनलाइन: 24 अगस्त 2018	कृषि खोज और प्राकृतिक बीजगणित स्प्रिंगर, ऑनलाइन आईएसबीएन: 978-981-13-0761-4, वॉल्यूम-741 पृष्ठ 405-414

2	दीपक चंद्रदास, कौशिक घोष और दीपांकर सा न्याल	"एक ऊर्ध्वाधर फ्लैट प्लेट पर मिश्रित संवहन फिल्म उबलते विश्लेषण के लिए एक व्यापक पैरामीटर मॉडलिंग ", ऑटोमोटिव और पावर जनरेशन सेक्टर के लिए दो-चरण प्रवाह। ऊर्जा, पर्यावरण और स्थिरता। स्प्रिंगर, सिंगापुर।	2018/04/11	363-380। https://doi.org/10.1007/978-981-13-3256-2_14
---	---	--	------------	---

विभाग के विशिष्ट आगंतुक:

क्र.सं.	आगंतुक और पदनाम का नाम	विज़िट की तारीख	आने का उद्देश्य
1	डॉ बिजन कुमार मॉडल, प्रोफेसर मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग आईआईईएसटी शिबपुर	8 मई, 2018	परीक्षक एम टेक थीसिस
2	डॉ गौतम मजूमदार, प्रोफेसर मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग जादवपुर विश्वविद्यालय	8 मई, 2018	परीक्षक एम टेक थीसिस
3	डॉ दीपांकर सान्याल, प्रोफेसर मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग जादवपुर विश्वविद्यालय	8 मई, 2018	परीक्षक एम टेक थीसिस
4	डॉ देवव्रत चक्रवर्ती, प्रोफेसर मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग आईआईटी, गुवाहाटी	9 मई, 2018	परीक्षक एम टेक थीसिस
5	डॉ उदय शंकर दीक्षित, प्रोफेसर मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग आईआईटी, गुवाहाटी	9 मई, 2018	परीक्षक एम टेक थीसिस
6	डॉ टी राजा सीएसआईआर, एनसीएल पुणे	11 सितंबर, 2018	शैक्षिक भ्रमण

7	डॉ बिद्युत बरन साहा, प्रोफेसर मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग क्यूशो विश्वविद्यालय जापान	13 जुलाई, 2018	जियान कार्यक्रम
8	डॉ गौतम सूत्रधार निदेशक, एनआईटी, मणिपुर	16 अक्टूबर, 2018	सिलेबस की समीक्षा
9	डॉ देवव्रत चक्रवर्ती, प्रोफेसर मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग आईआईटी, गुवाहाटी	26 अक्टूबर, 2018	सिलेबस की समीक्षा
10	स्मरण चौधरी. एमडी, मस्चन फैब्रिक (इंडिया प्राइवेट लिमिटेड कोलकाता)	26 अक्टूबर, 2018	सिलेबस की समीक्षा
11	प्रदीप कुमार विश्वास, पूर्व जीएम, आईडीबीआई बैंक कोलकाता	14 जनवरी, 2019	एलुमनी मीट
12	बी राँय, जीएम, ओएनजीसी	14 जनवरी, 2019	एलुमनी मीट
13	अभिजीत दास, मुख्य प्रबंधक (ईएंडएम), कोल इंडिया लि.	14 जनवरी, 2019	एलुमनी मीट

15.0. गणित विभाग

15.1 परिचय:

गणित विभाग राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान अगरतला का प्रमुख विभाग है जो कि 2006 में राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान के आरंभ से (पूर्ववर्ती त्रिपुरा अभियांत्रिकी महाविद्यालय) संचालित है। विभाग में स्नातक (बीएस-एमएस गणित एवं कम्प्यूटिंग) तथा स्नातकोत्तर (एम.एससी. गणित) स्तर के पाठ्यक्रम पढ़ाये जाते हैं। विभाग में उच्च योग्यता वाले शिक्षक हैं जिनमें 5 सह-प्राध्यापक, 10 सहायक प्राध्यापक (संविदा पर) तथा एक शिक्षण सहायक एवं 10 प्रयोगशाला सहायक शामिल हैं।

15.2 शैक्षणिक कार्यक्रम:

विभाग में गुणवत्तापरक शिक्षा प्रदान करने हेतु गणित स्नातकोत्तर एवं स्नातक स्तर पर (एमएससी तथा बीएस-एमएस गणित एवं कम्प्यूटिंग में) पढ़ाई जाती है। दो वर्षीय (4 सेमेस्टर) एमएससी में 10 छात्र क्षमता तथा बीएसएमएस पाठ्यक्रम (10 सेमेस्टर) में 20 छात्र क्षमता का प्रवेश मेरिट आधार पर होता है। दोनों पाठ्यक्रमों एमएससी तथा डुअल उपाधि कार्यक्रम में छात्रों को गंभीर ज्ञान एवं कैरियर क्षेत्र को विस्तारित करने हेतु प्रोत्साहित किया जाता है। विभाग गणित में पीएच.डी. उपाधि भी प्रदान करता है।

15.3 संकाय और उनकी गतिविधियाँ:

विभाग में पाँच एसोसिएट प्रोफेसर, दस सहायक प्रोफेसर (संविदात्मक) और एक शिक्षण सहायक से युक्त उच्च योग्य संकाय सदस्य हैं। शोध के साथ साथ संकाय सदस्य जैवगणित, टोपोलॉजी, जनरलाइज्ड फजी, टोपोलॉजिकल स्पेस, इन्वेन्टरी मैनेजमेंट (ऑपरेशनल रिसर्च) बाई टोपोलॉजी, एमसीडीएम, फजी कंट्रोल सिस्टम, फजीऑप्टिमाइजेशन कम्प्यूटेशनल फ्लुइड डायनॉमिक्स, इन्वेन्टरी कंट्रोल, ग्राफ थ्योरी, ओडीई एंड पीडीई, सुपरसिमेट्रिक क्वांटम मैकेनिक्स, वाटर वेव मैकेनिक्स, हीट ट्रांसफर, कनवेक्शन, न्यूमेरिक मेथड्स, न्यूरल नेटवर्क, वायरलेस नेटवर्कस, इमेज प्रोसेसिंग इत्यादि पर एक गहन एवं विस्तृत अध्ययन करते हैं।

संकाय सदस्यों द्वारा आयोजित अल्पकालिक पाठ्यक्रम / कार्यशालाएं / संगोष्ठी / सम्मेलन:

क्र. सं.	सह संयोजक	शीर्षक	अवधि (दिनांक, महीना, वर्ष)
कार्यशाला: 02			
1	डॉ परितोष भट्टाचार्य एवं डॉ उत्तम कुमार बेरा	एनआईटी अगस्तला में "सॉफ्ट कंप्यूटिंग और वास्तविक जीवन की समस्याओं में इसके अनुप्रयोग" पर राष्ट्रीय कार्यशाला	9-13 अप्रैल, 2018
2	डॉ उत्तम कुमार बेरा	एनआईटी अगस्तला में "वैदिक गणित " पर राष्ट्रीय कार्यशाला	22-26 जनवरी, 2019

शैक्षिक संस्थानों और सार्वजनिक क्षेत्र के उपक्रमों में संकाय द्वारा अल्पकालिक पाठ्यक्रम / कार्यशालाएं / सेमिनार / संगोष्ठी / सम्मेलन / प्रशिक्षण:

क्र.सं.	संकाय का नाम	शीर्षक	अवधि
कार्यशाला:			
1	डॉ देबाशीष भट्टाचार्य	शीतल कम्प्यूटिंग और वास्तविक जीवन की समस्याओं में इसके अनुप्रयोग पर राष्ट्रीय कार्यशाला	9-13 अप्रैल, 2018
2	डॉ देबाशीष भट्टाचार्य	व्याख्याताओं के लिए ज्यामिति और टोपोलॉजी पर कार्यशाला	16-25 जून, 2018
3	डॉ सुस्मिता रॉय	"वास्तविक जीवन की समस्याओं में नरम कम्प्यूटिंग और इसके अनुप्रयोग" पर राष्ट्रीय कार्यशाला	9-13 अप्रैल, 2018
4	डॉ पिकी मजुमदार	"वास्तविक जीवन की समस्याओं में नरम कम्प्यूटिंग और इसके अनुप्रयोग" पर राष्ट्रीय कार्यशाला	9-13 अप्रैल, 2018

5	डॉ अभिजीत बैदय	"वास्तविक जीवन की समस्याओं में नरम कम्प्यूटिंग और इसके अनुप्रयोग" पर राष्ट्रीय कार्यशाला	9-13 अप्रैल, 2018
6	डॉ मंटू दास	"वास्तविक जीवन की समस्याओं में नरम कम्प्यूटिंग और इसके अनुप्रयोग" पर राष्ट्रीय कार्यशाला	9 -13 अप्रैल, 2018
7	डॉ जयश्री चक्रवर्ती	"वास्तविक जीवन की समस्याओं में नरम कम्प्यूटिंग और इसके अनुप्रयोग" पर राष्ट्रीय कार्यशाला	9-13 अप्रैल, 2018
8	डॉ जयंत देबनाथ	"वास्तविक जीवन की समस्याओं में नरम कम्प्यूटिंग और इसके अनुप्रयोग" पर राष्ट्रीय कार्यशाला	9-13 अप्रैल, 2018
9	डॉ कल्याणी देबनाथ	"वास्तविक जीवन की समस्याओं में नरम कम्प्यूटिंग और इसके अनुप्रयोग" पर राष्ट्रीय कार्यशाला	9-13 अप्रैल, 2018
10	डॉ सयंत चक्रवर्ती	"वास्तविक जीवन की समस्याओं में नरम कम्प्यूटिंग और इसके अनुप्रयोग" पर राष्ट्रीय कार्यशाला	9-13 अप्रैल, 2018
11	डॉ पियाली देबनाथ	"वास्तविक जीवन की समस्याओं में नरम कम्प्यूटिंग और इसके अनुप्रयोग" पर राष्ट्रीय कार्यशाला	9-13 अप्रैल, 2018
12	श्रीमती सुदीपा चौधरी	"वास्तविक जीवन की समस्याओं में नरम कम्प्यूटिंग और इसके अनुप्रयोग" पर राष्ट्रीय कार्यशाला	9-13 अप्रैल, 2018
13	डॉ सुस्मिता रॉय	"वैदिक गणित" पर राष्ट्रीय कार्यशाला	22-26 जनवरी, 2019

14	डॉ पिकी मजुमदार	"वैदिक गणित" पर राष्ट्रीय कार्यशाला	22-26 जनवरी, 2019
15	डॉ अभिजीत बैद्य	"वैदिक गणित" पर राष्ट्रीय कार्यशाला	22-26 जनवरी, 2019
16	डॉ मंटू दास	"वैदिक गणित" पर राष्ट्रीय कार्यशाला	22-26 जनवरी, 2019
17	डॉ जयश्री चक्रवर्ती	"वैदिक गणित" पर राष्ट्रीय कार्यशाला	22-26 जनवरी, 2019
18	डॉ जयंत देबनाथ	"वैदिक गणित" पर राष्ट्रीय कार्यशाला	22-26 जनवरी, 2019
19	डॉ कल्याणी देबनाथ	"वैदिक गणित" पर राष्ट्रीय कार्यशाला	22 - 26 जनवरी, 2019
20	डॉ सयंत चक्रवर्ती	"वैदिक गणित" पर राष्ट्रीय कार्यशाला	22 - 26 जनवरी, 2019
21	डॉ पियाली देबनाथ	"वैदिक गणित" पर राष्ट्रीय कार्यशाला	22 - 26 जनवरी, 2019
22	श्रीमती सुदीपा चौधरी	"वैदिक गणित" पर राष्ट्रीय कार्यशाला	22-26 जनवरी, 2019
सम्मेलन:			
1	डॉ देबाशीष भट्टाचार्य	सामग्री, अनुप्रयुक्त भौतिकी और इंजीनियरिंग पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (ICMAE-2018)	3 -4 जून, 2018

2	डॉ अपू कुमार साहा	उन्नत कम्प्यूटिंग और इंटेलिजेंट इंजीनियरिंग पर तीसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (ICACIE-2018)	22- 24 दिसंबर, 2018।
3	डॉ अपू कुमार साहा	एप्लाइड और कम्प्यूटेशनल गणित पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (ICACM-2018)	23-25 नवंबर, 2018
4	डॉ अपू कुमार साहा	प्राचीन और आधुनिक गणित पर राष्ट्रीय सम्मेलन, एमबीबी विश्वविद्यालय,	23 -24 फरवरी, 2019
प्रशिक्षण:			
1	डॉ बेबी भट्टाचार्य	आईआईएम काशीपुर में द्वितीय संकाय विकास कार्यक्रम	21-25 मई, 2018

शिक्षाविदों और पेशेवर समाजों की फैलोशिप:

क्र.सं.	संकाय का नाम	स्तर	साल
आईएसटीइ/सीएसआई और अन्य			
1	डॉ परितोष भट्टाचार्य	शोधकर्ता	2019

15.4 प्रारूप एवं विकास गतिविधियाँ:

उत्तर पूर्वी भारत में प्राकृतिक रबड़ की चादरें सुखाने के लिए उपयुक्त सोलर ड्रायर का डिजाइन, विकास एवं प्रदर्शन। यह प्रायोजित अनुसंधान परियोजना सी एस आई आर, सी एम् इस सी आर आई भावनगर एवं एन आई टी अगरतला में संयुक्त रूप से चल रही है।

15.5 शोध और परामर्श:

प्रायोजित अनुसंधान परियोजनाएँ:

क्र. सं	शीर्षक	अवधि	निधीयन एजेंसी	राशि(लाख में)	सह संयोजक
1.	उत्तर पूर्वी भारत में प्राकृतिक रबड़ की चादरें सुखाने के लिए उपयुक्त सोलर ड्रायर का डिजाइन विकास और प्रदर्शन।	2017-2020	नवीन और नवीकरणीय ऊर्जा मंत्रालय (MNRE)	21.40	डॉ परितोष भट्टाचार्य (संयुक्त PI)
2	भूकंप पूर्वक प्रक्रिया के अध्ययन के लिए भूकंपीय स्थल पर मृदा रेडॉन एकाग्रता की ऑनलाइन निगरानी और समय श्रृंखला विश्लेषण	2019-2022	बोर्ड ऑफ रिसर्च इन न्यूक्लियर साइंसेज (BRNS), मुंबई	Rs.27.312 लाख	डॉ परितोष भट्टाचार्य (PI)
3	डीएसटी - फिस्ट कार्यक्रम (से 18 सितंबर 2017 - आज तक) (नंबर एसआर / FST /एमएसआई - 102/2015 (सी) 20 दिनांक मई 2016	2016-2021	विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग (DST)	रुपये। 49.00 लाख	डॉ परितोष भट्टाचार्य (PI / PC)

4	त्रिपुरा के सभी जिलों के यूरेनियम और संबद्ध जल गुणवत्ता मापदंडों का स्थानिक वितरण	2018-2020	BRNS	26,30,650.00	डॉ उत्तम कुमार बेरा (Co-PI)
---	---	-----------	------	--------------	-----------------------------

अनुसंधान प्रकाशन:

संदर्भित अंतर्राष्ट्रीय जर्नल में कुल प्रकाशित शोधपत्रों की संख्या	: 50
राष्ट्रीय संगोष्ठियों में प्रस्तुत कुल प्रकाशित शोधपत्रों की संख्या	: 02
अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठियों में प्रस्तुत कुल प्रकाशित शोधपत्रों की संख्या	: 17

संदर्भित अंतर्राष्ट्रीय जर्नल में:

1. एम धर , एस समददार , पी भट्टाचार्य, आरके उपाध्याय " सेलुलर इम्यून रिस्पांस के साथ वायरल डायनामिक मॉडल: भौतिक विज्ञान ए, एचआईवी 5 संक्रमित मानव चूहे का एक केस स्टडी" खंड 524, 15 जून 2019, पृष्ठ 1-14.
2. एम धर , पी भट्टाचार्य, " ईरानी जर्नल ऑफ साइंस एंड टेक्नोलॉजी ट्रान्ज़ेन्शंस ए: साइंस (<https://doi.org/10/007/>) में विभिन्न बुनियादी प्रजनन संख्याओं के साथ SIR महामारी मॉडल का विश्लेषण और HIV और TSWV डेटा के साथ मान्यता"। s40995-019-00701-9).
3. ए विश्वास , पी भट्टाचार्य, और एसपी मैती " अंतर्राष्ट्रीय विकास के जर्नल जर्नल ऑफ प्रोडक्ट डेवलपमेंट में 3 डी लिवर ट्यूमर सेगमेंटेशन का एक स्मार्ट सिस्टम - इंडर साइंस प्रकाशक वॉल्यूम। 23, नंबर 2/3, 2019।
4. एम धर और पी भट्टाचार्य, ' अलग-अलग बाधाओं के तहत लॉजिस्टिक एंड गोम्पर्टज़ कर्व ', जर्नल ऑफ स्टैटिस्टिक्स एंड मैनेजमेंट सिस्टम्स, 21 (7), 1189-1210 , (2018).
5. एमबी सरकार , बी चौधरी , पी भट्टाचार्य, आर एन बर्मन, ए घोष , एस एम एम द्विवेदी , एस चक्रवर्ती और ए मंडल , ' बेहतर यूवी फोटो डिटेक्शन ईण्डीयुम डोपेड TiO₂ पतला फिल्म आधारित द्वारा फोटो डिटेक्टर , के जर्नल नैनो और नैनो 18 (7), 4898-4903, (2018)।
6. ए पॉल, पी भट्टाचार्य, एसपी मैती और बीके भट्टाचार्य, ' पठार की सीमा-आधारित त्रि-हिस्टोग्राम छवि वृद्धि के लिए समीकरण ', आईईटी इमेज प्रोसेसिंग 12 (9), 1617-1625 , (2018).

7. एस चौधरी और ए के साहा, ' बहु-मापदंड निर्णय लेने की मदद से जल उपचार संयंत्र के संचालन दक्षता की भविष्यवाणी ', जल संरक्षण विज्ञान और इंजीनियरिंग , 3 (2), 79-90, (2018).
8. एस चौधरी , पी हवालदार, एम मजूमदार और एके साहा , 'सतह जल उपचार संयंत्र के स्थान चयन के लिए उपन्यास एमसीडीएम के अनुप्रयोग', इंजीनियरिंग प्रबंधन पर आईईईई लेनदेन, (2019).
9. एस चौधरी, ए के साहा , और एम मजूमदार , 'द्वारा सतह जल उपचार संयंत्र की स्थापना के लिए इष्टतम स्थान चयन गिनी केफिसिएंट आधारित विश्लेषणात्मक पदानुक्रम प्रक्रिया', पर्यावरण विकास और स्थिरता ", (2019)
10. एस.चौधरी और ए सहाय " न्यू सिनसॉइडल एनालिटिकल पदानुक्रम प्रक्रिया लागू करके सरफेस वाटर ट्रीटमेंट प्लांट की स्थापना के लिए स्थान का चयन: स्थान का पता लगाने में नए एमसीडीएम का आवेदन ', इंटरनेशनल जर्नल ऑफ एनर्जी ऑप्टिमाइजेशन एंड इंजीनियरिंग (आईजेओईई)', 8 (3)), 20-42, (2019).
11. एस चौधरी, एके साहा और एम मजूमदार, ' स्वीकार करते हुए एक संकर का उपयोग कर जल उपचार संयंत्रों के जोखिम वाले कारकों एमसीडीएम विधि', पर्यावरण नीति और कानून, 48 (1), 74-79, (2018).
12. डी भट्टाचार्य और एस चक्रवर्ती , ' फर्जी वातावरण के तहत प्रतिपूरक ऑपरेटर का उपयोग करते हुए सामान्य बहुउद्देश्यीय डी-नोवो प्रोग्रामिंग समस्या का समाधान', IOP: जर्नल ऑफ फिज़िक्स, doi : 10.1088 / 1742-6596 / 1039/1/012012, जुलाई , (2018).
13. एस बानिक और डी.भट्टाचार्या, ' सुलझाने जनरल के लिए एक-कदम दृष्टिकोण बहु उद्देश्य डी नोवो प्रोग्रामिंग समस्या फजी पैरामीटर शामिल' , हैकेटैपी के जर्नल गणित और सांख्यिकी, (2019)।
14. एस शर्मा और एके साहा , 'm-MBOA: नॉवेल बटरफ्लाई ऑप्टिमाइज़ेशन अल्गोरिदम, म्यूटिज्म स्कीम के साथ बढ़ाया गया', सॉफ्ट कंप्यूटिंग, (2019)।
15. पी मजुमदार , एम मजुमदार और एके साहा , 'माइयूलर हाइड्रो पावर प्लांट में बिजली उत्पादन की वास्तविक समय की निगरानी: सबसे महत्वपूर्ण पैरामीटर दृष्टिकोण' पर्यावरण, विकास और स्थिरता, <https://doi.org/10.1007/s10b8-019-00369-6> , (2019)।
16. एस. देबनाथ, ए के साहा, बीएस मजुमदार और एके रॉय,' एक अनियंत्रित पाइप के माध्यम से बहने वाले पल्सेटाइल गैर-न्यूटोनियन तरल में प्रतिक्रियाशील विलेय का परिवहन ', जर्नल ऑफ इंजीनियरिंग गणित, (2019).

17. एके राँय, एके साहा , एस देबनाथ , 'सजातीय और विषम प्रतिक्रियाओं के तहत विलेय का हाइड्रोडायनामिक फैलाव', इंटरनेशनल जर्नल ऑफ हीट एंड टेक्नोलॉजी, 37 (2), 387 - 397, (2019).
18. जेएल सरकार, सीआर पाणिग्रही, बी. पति, एके साहा, ए. मजूमदार, "MAAS: आपातकालीन स्थितियों से निपटने के लिए एक मोबाइल क्लाउड असिस्टेड आर्किटेक्चर", इंटरनेशनल जर्नल ऑफ कम्युनिकेशन सिस्टम्स, <https://doi.org/10.1002/d3.3950> (2019).
19. एस देबनाथ, एके साहा, पीजी सिद्धेश्वर और ए के राँय, 'दो-द्रव मॉडल के एक स्पंदनात्मक प्रवाह में एक प्रतिक्रियाशील विलेय के फैलाव पर', एप्लाइड फ्लुइड मैकेनिक्स के जर्नल, 12 (3), 9-2-1000, (2019).
20. एस चौधरी और एके साहा , "नई साइनसॉइडल विश्लेषणात्मक पदानुक्रम प्रक्रिया को लागू करके भूतल जल उपचार संयंत्र की स्थापना के लिए स्थान चयन: स्थान का पता लगाने में नए एमसीडीएम का अनुप्रयोग", अंतर्राष्ट्रीय ऊर्जा अनुकूलन और इंजीनियरिंग जर्नल, 8 (3), 20-42, (2019).
21. पी मजूमदार और एके साहा , 'ए बूटस्ट्रेप एमसीडीएम अप्रोच द्वारा हाइड्रोपावर प्लांट्स में प्लांट एफिशिएंसी के आकलन के लिए संकेतकों की रैंकिंग', इंटरनेशनल जर्नल ऑफ एनर्जी ऑप्टिमाइजेशन एंड इंजीनियरिंग, 8 (3), 69-92, (2019).
22. पी मजूमदार और एके साहा , 'हाइड्रोपावर प्लांट के परिचालन क्षमता पर जलवायु परिवर्तन और शहरीकरण के प्रभाव के प्रभाव के सबसे महत्वपूर्ण पैरामीटर की पहचान', इंटरनेशनल जर्नल ऑफ एनर्जी ऑप्टिमाइजेशन एंड इंजीनियरिंग, 8 (3), 43-68, (2019)।
23. पी मजूमदार , एम मजूमदार , एके साहा , एस कौशानी और एस नाथ , 'वास्तविक समय जल की विश्वसनीयता निगरानी - संयुक्त संज्ञानात्मक निर्णय से बिजली संयंत्र - बनाने तकनीक', ऊर्जा अनुसंधान का अंतर्राष्ट्रीय जर्नल, <https://doi.org/10.1002/er.4530> , (2019).
24. पी मजूमदार , एम मजूमदार , ए के साहा और एस नाथ , 'जलविद्युत संयंत्रों में प्रदर्शन की विश्वसनीयता के विश्लेषण के लिए सुविधाओं का चयन: एक बहु-मापदंड निर्णय लेने का दृष्टिकोण', पर्यावरण, विकास और स्थिरता, 1-27, (2019)).
25. एस नामा और एके साहा, 'एक उपन्यास हाइब्रिड बैकट्रैकिंग सर्च ऑप्टिमाइजेशन एल्गोरिदम फॉर फंक्शनल फंक्शन ऑप्टिमाइजेशन', डिसिजन साइंस लेटर्स 8(2), 163 -174, (2019). स्कोपस.
26. एस. देबनाथ, ए बनिक्, टीके बंद्योपाध्याय, और ए.के.सहा, 'सीएफडी एंड ऑप्टिमाइजेशन स्टडी ऑफ फ्रिक्शनल प्रेशर ड्रॉप बाय थ्रू', हाल ही में पेटेंट बायोटेक्नोलॉजी 12, 1-13, (2018).

27. पी मजुमदार , एके साहा और एम। मजुमदार , 'ए गणितीय गणितीय दृष्टिकोण की ओर इशारा करते हुए कैंसर के इष्टतम स्थिति में चरम जोखिम कारक', इंटरनेशनल जर्नल ऑफ़ फ़ार्मास्युटिकल साइंसेज एंड रिसर्च 9 (9),1000-11,(2018).
28. पी मजुमदार , एम। मजुमदार और एके साहा , 'न्यूरल नेटवर्क-आधारित निर्णय-निर्माण विधियों द्वारा हाइड्रोपावर प्लांट पर जलवायु परिवर्तन और शहरीकरण प्रभाव: सबसे महत्वपूर्ण पैरामीटर की पहचान', जल संरक्षण विज्ञान और इंजीनियरिंग, 1-11, (2018).
29. ए.के.रॉय,ए.के.साहा औरएस देबनाथ,अस्थिर संवहनी प्रसार इंटरफेज में जन स्थानांतरण कस्सन तरल', पीरिऑडिका पॉलिटेक्निका केमिकल इंजी.62(2),215-223, (2018).
30. एस नामा,एके साहा औरएस. घोष,'एन एन्सेम्बल सिम्बायोसिस ऑर्गेनिज़्म सर्च एल्गोरिदम एंड इट्स एप्लिकेशन टू रियल वर्ल्ड प्रॉब्लम्स', डिसिजन साइंस लेटर्स,7(2),103-118, (2018).
31. पी. मजुमदार और ए.के. साहा, 'डेमेटल-मेप्पक दृष्टिकोण द्वारा जल विद्युत संयंत्रों की दक्षता असाइनमेंट', जल संरक्षण विज्ञान और इंजीनियरिंग, 3 (2), 91-97, (2018).
32. पी. मजुमदार , ए.के. साहा और एम.मजुमदार,'हाइड्रोपावर संयंत्रों की परिचालन क्षमता का विश्लेषण करने के लिए डेमेटल - टोप्सिस पद्धति का अनुप्रयोग', जर्नल ऑफ़ सिविल एंड कंस्ट्रक्शन इंजीनियरिंग, 2 (1, 2, 3) (2018).
33. एस नामा और एके साहा , 'फंक्शन ऑप्टिमाइज़ेशन के लिए आत्म अनुकूलन के साथ एक नया हाइब्रिड अंतर विकास एल्गोरिथ्म', एप्लाइड इंटेलेजेंस, 48 (7), 1657-1671 (2018)।
34. डी. सरमा , यूके बेरा और ए. दास, 'अनिश्चितता के तहत गैर सरकारी संगठनों के सहयोग से आपातकालीन स्थितियों में संसाधन आवंटन के लिए एक गणितीय मॉडल', कंप्यूटर और औद्योगिक इंजीनियरिंग, v.137, (2019).
35. डी. सरमा , ए. दास और यू के बेरा , 'आपदा प्रबंधन में व्यवधान पर विचार करते हुए एक इष्टतम पुनर्वितरण योजना', सॉफ्ट कम्प्यूटिंग, (2019).
36. डी. सरमा , ए. दास, आईएम हेजम और यूके बेरा , 'ट्रैपेज़ॉइडल न्यूट्रोज़ोफ़िक संख्या के साथ आपदा के तहत आपदा प्रबंधन में लागत में कमी के लिए पुनर्वितरण', उद्योग में कंप्यूटर , v.109, पीपी. 226 - 238, (2019).
37. डी सेनगुप्ता, ए दास,ए डेटा और यू.के. बेरा, 'टाइप -2 ज़िगज़ैग अनिश्चित चर की कमी विधि के साथ एक कार्बन उत्सर्जन अनुकूलन मॉडल', तंत्रिका कम्प्यूटिंग और अनुप्रयोग, doi : 10.1007 / s00521-018-3811-8, (2019).
38. ए.दास, यू.के.बेरा और एम.मैटी,'अ सॉल्व्ड ट्रांसपोर्टेशनप्रॉब्लम इन अनकॉन्वर्ड एनवायरनमेंटल इंवोल्विंग टाइप-2 फ़ीवरीएबल', न्यूरलकंप्यूटिंगऔरएप्लीकेशंस,doi.org/10.1007/s00521-018-039888, (2019).

39. ए.दास, यूकेबेरा और एम.मैटी, ' डिफ्यूजिफिकेशन एंड अप्लीकेशन ऑफ़ ट्रेपोज़ाइडल टाइप -2 फ़ज़ी वेरिएबल्स टू ग्रीन सॉलिड ट्रांसपोर्टेशन प्रॉब्लम', सॉफ्ट कंप्यूटिंग, v.22 (7), पीपी. 2275-2297 (2018).
40. डी सेनगुप्ता,ए दासऔर यूकेबेरा , ' कार्बन उत्सर्जन पर विचार करते हुए एक ठोस परिवहन समस्या को हल करने के लिए एक गामा टाइप -2 बचाव विधि', एप्लाइड इंटेलिजेंस, (2018).
41. ए बैदय और यू के बेरा ,, संचालन अनुसंधान के इतिहास, (2018) 'आपदा राहत अभियानों के लिए आपूर्ति श्रृंखला और परिवहन सुरक्षा के समाधान के लिए नए मॉडल'.
42. आर दत्ता , बी भट्टाचार्य और ए चक्रवर्ती, ' पर सुधार देरी दूरी के माध्यम से समय-अलग देरी से सिस्टम के लिए निर्भर स्थिरता हालत रिटेंजर , गतिशीलता और नियंत्रण, 6 के इंटरनेशनल जर्नल (4), 1745-1754' असमानता ' , (2018).
43. आर. दत्ता , आर डे और बी भट्टाचार्य, 'टीएस फ़ज़ी टाइम-वैरीइंग डेलए सिस्टम्स फॉर जेनरल इनइक्वलिटी', इंटरनेशनल जर्नल ऑफ़ एडवांस्ड इंटेलिजेंस पैराडाइज, (2019) के लिए " आगे की बेहतर स्थिरता की स्थिति ।
44. जे चक्रवर्ती,बी भट्टाचार्य और ए पॉल,'सामान्यीकृत फ़ज़ी टोपोलॉजिकल स्पेसेस में सामान्यीकृत फ़ज़ी क्लोज़्ड सेट', सॉन्गक्लानक्रिन जर्नल ऑफ़ साइंस एंड टेक्नोलॉजी,41(1), (2019).
45. ए पॉल, बी भट्टाचार्य और जे चक्रवर्ती ,'ऑन-लोकोली क्लोज़्ड सेट्स इन फ़ज़ी बिटोपोलॉजिकल स्पेसेस', सॉन्गक्लानक्रिन जर्नल ऑफ़ साइंस एंड टेक्नोलॉजी, 40 (5), (2018).
46. डी रुद्र पाल , ए दास और बी भट्टाचार्य, ' की रैंकिंग घटना केंद्रित अंग्रेजी ट्वीट आधारित प्रासंगिकता और पर इन्फोर्मेटिवनेस' , कम्प्युटेशन सिस्टम्स, 23 (2), 491-500, (2019).
47. डी रुद्र पाल, ए दास और बी भट्टाचार्य, ' भारतीय सामाजिक मीडिया पाठ के लिए आंशिक शाब्दिक अनुलाग की मान्यता', कम्प्युटेशन सिस्टम्स, 23 (1), 143-152 , (-2019).
48. बीके देवनाथ ,पी. मजुमदार और यूके बेरा ,' मल्टी-ऑब्जेक्टिव सस्टेनेबल फ़ज़ी इकोनॉमिक प्रोडक्शन क्वांटिटी (SFEPQ) मॉडल विथ डिमांड विद टाइप -2 फ़ज़ी नंबर: ए फ़ज़ी डिफरेंशियल इक्वेशन एप्रोच , हैकेटपे जर्नल ऑफ़ मैथमेटिक्स एंड स्टैटिस्टिक्स, 48 (1) , 112-139 , (2019).
49. पी मजुमदार , यूके बेरा और एम मैती , " ट्रेड क्रेडिट पॉलिसी ", इंटरनेशनल जर्नल ऑफ़ ऑपरेशनल रिसर्च, 34 (2), 161-212, (2019) के तहत घटिया वस्तुओं का एक ईपीक्यू मॉडल.
50. बी. दास और बी भट्टाचार्य , ' ए -ओपन सेट्स के माध्यम से फज़ी बिटोपोलॉजिकल स्पेस के लिए एक नया दृष्टिकोण ', कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग में इंटरनेशनल जर्नल ऑफ़ इंजीनियरिंग रिसर्च, 5 (2), (2018).

राष्ट्रीय संगोष्ठियों में:

1. एम. दास, एस. चौधरी, एके साहा ; " प्राचीन और आधुनिक गणित पर राष्ट्रीय सम्मेलन ", एमबीबी विश्वविद्यालय, 23-24 फरवरी, 2019.
2. एके साहा ; "प्राचीन और आधुनिक गणित पर राष्ट्रीय सम्मेलन"; एमबीबी विश्वविद्यालय; 23 - 24 फरवरी, 2019.

अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठियों में:

1. गायत्री पॉल, बिरोजित दास, बेबी भट्टाचार्य ; " कम्प्यूटेशनल इंटेलेजेंस और आईओटी (ICIIoT-2018) पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन ", एन आई टी अगस्तला, 14 -15 दिसंबर 2018.
2. गायत्री पॉल, बिरोजित दास, बेबी भट्टाचार्य, "सूचना प्रौद्योगिकी और अनुप्रयुक्त गणित पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन"; हिट, पश्चिम बंगाल, 07 -09 मार्च 2019.
3. अभय एस, एके साहा, आरएस कुमार; "गणित और इंजीनियरिंग में उभरते अनुसंधान पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (ICERME-2019)"; एनआईटी, अगस्तला, 17-18 मई, 2019।
4. एस. शर्मा, एके साहा, पंकज चौहान ; "गणित और इंजीनियरिंग में उभरते अनुसंधान पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (ICERME-2019)"; एनआईटी, अगस्तला ; 17 -18 मई, 2019।
5. एस. शर्मा, एके साहा, जेएल सरकार, सीआर पाणिग्रही ;, "एडवांस्ड कंप्यूटिंग और इंटेलेजेंट इंजीनियरिंग (ICACIE-2018) पर 3 अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन" शिक्षा ओ अनुसन्धान ; 22 -24 दिसंबर, 2018।
6. अभय एस, आरएस कुमार, एके साहा ; "एप्लाइड और कम्प्यूटेशनल गणित पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (ICACM-2018)"; आईआईटी-केजीपी; 23 - 25 नवंबर, 2018.
7. एस. देबनाथ, एके साहा, बीएस मजुमदार, एके रॉय; "एप्लाइड और कम्प्यूटेशनल गणित पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (ICACM-2018)"; आईआईटी -केजीपी, 23 -25 नवंबर, 2018।
8. एके रॉय, एके साहा, एस देबनाथ ; "गणितीय विज्ञान में हाल के रुझानों पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (ICRTMS)"; महाराजा बीर बिक्रम विश्वविद्यालय, त्रिपुरा, भारत; 24 -25 मार्च, 2018.
9. एके साहा, एस नामा ; "गणितीय विज्ञान में हाल के रुझानों पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (ICRTMS)"; महाराजा बीर बिक्रम विश्वविद्यालय, त्रिपुरा, भारत; 24 -25 मार्च, 2018.
10. एस शर्मा, एके साहा, एस नामा, एस रॉय; "गणितीय विज्ञान में हाल के रुझानों पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (ICRTMS)"; महाराजा बीर बिक्रम विश्वविद्यालय, त्रिपुरा, भारत; 24 - 25 मार्च, 2018.
11. एस. चौधरी ; एके साहा, एम मजुमदार ; "गणितीय विज्ञान में हालिया रुझानों पर

अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (ICRTMS)"; महाराजा बीर बिक्रम विश्वविद्यालय, त्रिपुरा, भारत; 24 - 25 मार्च, 2018.

12. जे पाल, एके साहा , पी दत्ता ; "गणितीय विज्ञान में हाल के रुझानों पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (ICRTMS)"; महाराजा बीर बिक्रम विश्वविद्यालय, त्रिपुरा, भारत; 24-25 मार्च, 2018.

13. डी भौमिक , पी दत्ता , एके साहा ; "गणितीय विज्ञान में हाल के रुझानों पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (ICRTMS)", महाराजा बीर बिक्रम विश्वविद्यालय, त्रिपुरा, भारत; 24 -25 मार्च, 2018.

14. के देवनाथ , पी बैद्य , एके साहा ; "गणितीय विज्ञान में हाल के रुझानों पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (ICRTMS)"; महाराजा बीर बिक्रम विश्वविद्यालय, त्रिपुरा, भारत; 24 -25 मार्च, 2018.

15. एस देवनाथ , एके साहा , एके रॉय; "गणितीय विज्ञान में हाल के रुझानों पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (ICRTMS)"; महाराजा बीर बिक्रम विश्वविद्यालय, त्रिपुरा, भारत; 24 -25 मार्च, 2018.

16. एम कुमार, आरएस कुमार, एके साहा ; "गणितीय विज्ञान में हाल के रुझानों पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (ICRTMS)"; महाराजा बीर बिक्रम विश्वविद्यालय, त्रिपुरा, भारत; 24 -25 मार्च, 2018.

17. ए विश्वास , पी भट्टाचार्य और एसपी मैती ; "कम्प्यूटिंग कम्युनिकेशन और ऑटोमेशन पर 4 वाँ अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन"; 2018.

विभाग के विशिष्ट आगंतुक:

क्र.सं.	आगंतुक का नाम एवं पदनाम	भ्रमण की तारीख	आने का उद्देश्य
1	डॉ अरिंदम सिंह, प्रोफेसर	8-9 नवंबर, 2018	सिलेबस रिवीजन
2	डॉ रंजीत उपाध्याय, प्रोफेसर	8-9 नवंबर, 2018	सिलेबस रिवीजन
3	डॉ आर.के.गुहा, प्रोफेसर	8-9 नवंबर, 2018	सिलेबस रिवीजन
4	डॉ संकेत पाल, प्रोफेसर	9 - 13 अप्रैल	नेशनल वर्कशॉप पर व्याख्यान दिया
5	डॉ जया सिल, प्रोफेसर	9-13 अप्रैल	नेशनल वर्कशॉप पर व्याख्यान दिया
6	डॉ उज्ज्वल मौलिक, प्रोफेसर	9-13 अप्रैल	नेशनल वर्कशॉप पर व्याख्यान दिया

7	डॉ आशीष घोष, प्रोफेसर	9-13 अप्रैल	नेशनल वर्कशॉप पर व्याख्यान दिया
8	डॉ सुस्मिता घोष, प्रोफेसर	9 -13 अप्रैल	नेशनल वर्कशॉप पर व्याख्यान दिया
9	डॉ संजय देशपांडे, प्रोफेसर	22-26 जनवरी, 2019	नेशनल वर्कशॉप पर व्याख्यान दिया

15.6 अन्य गतिविधियाँ:

अ. दो (02) एम.एस.सी. (गणित) के छात्रों ने नेट- 2018 एवं 19 क्वालीफाई की। बी. गणित विभाग ने नवंबर, 2018 में एक पाठ्यक्रम पुनरीक्षण कार्यशाला (बीएस-एमएस गणित और एमएससी गणित दोनों के लिए) का आयोजन किया।

16.0. भौतिकी विभाग

16.1 परिचय:

संस्थान की स्थापना से, भौतिकी विभाग विज्ञान और इंजीनियरिंग विषयों के छात्रों के साथ-साथ अंतःविषय अध्ययन करने के लिए शिक्षण पाठ्यक्रमों का संचालन कर रहा है। इन वर्षों में विभाग विभिन्न स्नातक और स्नातकोत्तर पाठ्यक्रमों को चलाने के लिए पर्याप्त बुनियादी ढांचे के साथ राज्य और क्षेत्र के प्रमुख इंजीनियरिंग भौतिकी शिक्षण संस्थान के रूप में विकसित हुआ है। वर्तमान में, विभाग 5-वर्षीय डुअल बीएस-एमएस पाठ्यक्रमों का संचालन कर रहा है। इसके अलावा विभाग सभी इंजीनियरिंग शाखाओं के बी. टेक. छात्रों के लिए दो सेमेस्टर में इंजीनियरिंग भौतिकी पाठ्यक्रम पढ़ाता है। इन सभी पाठ्यक्रमों का उद्देश्य विज्ञान और इंजीनियरिंग के छात्रों को शिक्षा के बारे में एकीकृत सोच और भौतिकी में उच्च स्तरीय शोध के साथ ज्ञान प्राप्त करने के लिए प्रोत्साहित करना है।

संकाय सदस्य भौतिकी और समस्या सुलझाने के कौशल, एक उज्ज्वल कैरियर के लिए आवश्यक ज्ञान, और आगे की शिक्षा में सुधार के लिए अथक प्रयास के साथ विज्ञान और इंजीनियरिंग स्नातक छात्रों के प्रतिपादन में लगे हुए हैं। भौतिकी में चार सेमेस्टर मास्टर डिग्री प्रोग्राम (एम.एस.सी.) की पाठ्यक्रम संरचना संघनित पदार्थ भौतिकी, भौतिकी के भौतिकी, प्लाज्मा, पतली फिल्म और नैनो प्रौद्योगिकी, गुरुत्वाकर्षण और ब्रह्मांड विज्ञान आदि में विशेषज्ञता के साथ डिजाइन की गई है। समकालीन और व्यावहारिक स्नातकों को बनाने के लिए भौतिकी, विज्ञान और प्रौद्योगिकी के साथ समान रूप से सहज हैं। विभाग में वर्तमान में पांच वर्षीया डुअल डिग्री में 123 छात्र, 14 छात्र एम.एस.सी. कार्यक्रम, बी. टेक. में 850 छात्र और पीएचडी में 16 शोध विद्यार्थी नामांकित हैं। विभाग स्नातक, स्नातकोत्तर छात्रों और अनुसंधान गतिविधियों की आवश्यकता को सुविधाजनक बनाने के लिए आवश्यक प्रयोगशाला सुविधाओं से सुसज्जित है। भौतिकी विभाग के पास 15 की संकाय शक्ति है।

भौतिकी विभाग के कई छात्रों ने प्रतिष्ठित नेट और गेट परीक्षा में उच्च अंक प्राप्त किए और आगे के उन्नत शोध के लिए विभिन्न आई आई टी एवं आई आई एस सी में शामिल हुए। राष्ट्रीय स्तर के शोध संस्थानों में शोध को आगे बढ़ाने के लिए जेस्ट में एक छात्र क्वालीफाई किया है। भौतिकी विभाग से स्नातक की उपाधि प्राप्त छात्रों को विदेशी विश्वविद्यालयों में बेहतर अनुसंधान का अवसर मिला है और वैज्ञानिक के रूप में भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र (बीएआरसी), जो की राष्ट्रीय गौरव का प्रतीक है, में भी जॉब कर रहे हैं।

विभाग का अनुसंधान के विभिन्न सीमावर्ती क्षेत्रों में एक जीवंत शोध कार्यक्रम है, जिसमें एसइआरबी-डीएसटी और सीएसआईआर द्वारा प्रायोजित विभिन्न परियोजनाएं शामिल हैं जो वर्तमान में चल रही हैं। भौतिकी विभाग को विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग, भारत सरकार से फिस्ट परियोजना प्राप्त हुई है। संकाय सदस्य, थिन फिल्म और नैनो- साइंस, लिक्विड क्रिस्टल, प्लाज्मा भौतिकी और सैद्धांतिक उच्च ऊर्जा भौतिकी के प्रमुख क्षेत्रों में अनुसंधान के संबंधित क्षेत्रों में लगे शोधार्थियों के लिए सर्वोत्तम शोध कार्य सुनिश्चित करते हैं। संकाय सदस्यों ने विभिन्न राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय संस्थानों के साथ सहयोगात्मक शोध भी स्थापित किया है।



16.2 संकाय और उनकी गतिविधियाँ:

शैक्षिक संस्थानों और सार्वजनिक क्षेत्र के उपक्रमों में संकाय द्वारा अल्पकालिक पाठ्यक्रम / कार्यशालाएं / सेमिनार / संगोष्ठी / सम्मेलन / प्रशिक्षण:

क्र.सं.	संकाय का नाम	शीर्षक	अवधि
कार्यशाला:			
1	डॉ थिंगुजम किरणमाला देवी	कम्प्यूटेशनल अध्ययन पर दो दिवसीय राष्ट्रीय कार्यशाला : फ्रंटियर केमिस्ट्री में अनुप्रयोग	26-27, सितम्बर 2018

16.3 शोध और परामर्श:

प्रायोजित शोध परियोजनाएँ:

क्र.सं.	शीर्षक	अवधि	निधीयन एजेंसी	राशि (लाख में)	सह संयोजक
1	ओर्गेनोमेटालिक नैनो कम्पोज़िट एवं फंक्शनलाइज़ेशन पर वैज्ञानिक जांच कर औद्योगिक अपशिष्ट जल उपचार में आवेदन के लिए विषाक्त रंगों के बेहतर एडजॉर्वेंटिव हटाने की दिशा में विकास	2018-2021	सीएसआईआर	16.0	बिस्वजीत साहा (PI), डॉ अनिमेष देबनाथ, (सह पीआई)
2	अस्थिमा निदान के लिए कम लागत वाले उच्च संवेदनशील और चयनात्मक नाइट्रिक ऑक्साइड (NO) सेंसर का विकास,	2019-2022	डीएसटी	रुपये 55,18,832.00 / -	डॉ एसपी मंडल

शोध प्रकाशन:

संदर्भित अंतर्राष्ट्रीय जर्नल में कुल प्रकाशित शोधपत्रों की संख्या	: 19
अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठियों में प्रस्तुत कुल प्रकाशित शोधपत्रों की संख्या	: 1
प्रकाशित पुस्तकों की कुल संख्या	: 1

संदर्भित अंतर्राष्ट्रीय जर्नल में:

1. वन श्री पारे, एमवी ज्योतिरमाई, ई मथान कुमार, विश्वजीत साहा, एनके गौड़, रंजीत थापा ' होमो नुक्लेअर बी 2 /बी3 डोपडकार्बन एलोट्रोप्स एक सार्वभौमिक गैस सेंसर के रूप में: CO ऑक्सीकरण और CO₂ हाइड्रोजेनेशन, कार्बन, 143, 38- 50, (2019).
2. एस चक्रवर्ती, बी साहा, एस के मंडल, 'बिजली के परिवहन और मैग्नेटोइलेक्ट्रिक युग्मन ऑफ़ कोडोपेड फेराइट -PbZr_{0.58}Ti_{0.42}O₃ नैनो कम्पोजिट आधुनिक फिजिक्स बी, इंटरनेशनल जर्नल' 33, 1,950,022, (2019)
3. निलामोनी बर्मन, बिस्वजीत साहा, राकेश रॉय, एसएस कुंडू, अरुण बोरगोहिन, पीएलएन राजू, ' रुचि के क्षेत्र में एयरोसोल प्रकार (88°-98 ° E और 20°-30°-30) को वर्गीकृत करने के लिए अंगस्ट्रोम घातांक के वक्रता प्रभाव की जांच। °N) 'वायुमंडलीय प्रदूषण अनुसंधान, 10, 363-373, (2019).
4. विश्वजीत पॉल, हिमांशु धर, मन गोविंदा चौधरी, विश्वजीत साहा, 'इलाज ऑस्ट्रो ग्रेडस्की गैलीलियन अपरिवर्तनीय के लिए अस्थिरता चेर्न , फिजिकल रिव्यू डी, 99, 065,018 (2019) पीटी समरूपता के माध्यम से -साइमन के मॉडल'.
5. कमान आशीष सरकार, कृष्ण देब, अजीत देबनाथ, अरुण बेरा, अनिमेष देबनाथ, विश्वजीत साहा, 'पोलरान में स्थानीयकरण पालीएनीलाइन के माध्यम से मेथिलीन देखते प्रभारी परिवहन और के लिए नीले रंग बातचीत ऑप्टिकल गुण' कोलॉइड और पॉलिमर विज्ञान, 296, 1927-1934.
6. कृष्ण देब, कमान आशीष सरकार, अरुण बेरा, अजीत देबनाथ, विश्वजीत साहा , 'युग्मित पोलरान ग्रेफाइट फंक्शनलिज़्ड में -इलेक्ट्रॉन प्रभारी परिवहन पालीएनीलाइन सेल्यूलोज पर: धातु नि: शुल्क लचीले p- प्रकार सेमीकंडक्टर' सिंथेटिक धातु, 245, 96-101 (2018).
7. महाश्वेता भौमिक, अनिमेष देबनाथ, विश्वजीत साहा, 'मिश्रित चरण कैल्शियम फेराइट और

का निर्माण जिर्कोन-आर्गेनो कम्पोजिट एक्वा मैट्रिक्स से मिथाइल नारंगी रंग की कमी के लिए: प्रक्रिया मानकों के अनुकूलन' एप्लाइड ऑर्गेनोमेटालिक रसायन विज्ञान, 32, e4607(2018).

8. कार्तिक एलभौमिक, कृष्णादेब, अरुण बेरा, अनिमेश देबनाथ, बिस्वजीत साहा ' पॉलीअनिलीन प्रत्यारोपित सेल्यूलोज के साथ एनिलीनिक रंजक की बातचीत: पर्यावरणीय अनुप्रयोगों में कार्बनिक मैक-संयुग्मित मैक्रोमेक्युलस' आप्तिक तरल पदार्थ के जर्नल, 261, 189-198, (2018).

9. एसके मंडल, सरित चक्रवर्ती, पी डे, बी साहा, टी नाथ 'Zn डोपड $\text{NiFe}_2\text{O}_4\text{-PbO}_3$ ($\text{Zr}_{0.58}\text{Ti}_{0.42}$) मल्टीफेरिक नैनो कम्पोजिट: मैग्नेटोइलेक्ट्रिक युग्मन, ढांकता हुआ और बिजली के परिवहन' मिश्र और यौगिकों के जर्नल, 747 834-845 (2018).

10. एस पारीक, डी जैन, डी बेहरा, आर श्रीवास्तव, एस हुसैन, ए विश्वास, सरोज के परिदा, एच किसान, एच लाज इल-मिन चुंग ' संक्षारण निषेध तंत्र में एक नई अंतर्दृष्टि। तांबे का वातित 3.5 wt% NaCl समाधान इको-फ्रेंडली इमिडेजोपिरिमिडीन डाई द्वारा: प्रायोगिक और सैद्धांतिक दृष्टिकोण', केमिकल इंजीनियरिंग जर्नल। खंड 358, पृष्ठ 752-742 वर्ष 2019.

11. सरोज के परिदा, एस साहू, ' कार्बन मोनोऑक्साइड सल्फेट अणु के साथ दूसरी पंक्ति के डाइकारबाइड्स C_2X ($\text{X}=\text{Na-Cl}$) का घनत्व कार्यात्मक अध्ययन: आणविक संरचना और संबंध तंत्र', जर्नल जर्नल रिसर्च एक्सप्रेस वॉल्यूम 5, पृष्ठ 055604, वर्ष 2018.

12. सरोज लालकृष्ण परिदा, सी बेहरा, एस, साहू, 'आणविक ऑक्सीजन की संरचनात्मक और संबंध तंत्र C_3Si जर्नल साथ (O_2) के घनत्व कार्यात्मक सिद्धांत अध्ययन' फिजिका ई: कम आयामी प्रणाली और नैनोसंरचना, खंड 101, पेज 294-298 वर्ष 2018.

13. पी चक्रवर्ती, एस धर, एन डेका, के देबनाथ, एसपी मॉडल, " गैर-एंजाइमी तार ग्लूकोज का पता लगाने के लिए झरझरा CuO नैनोस्ट्रक्चर " सेंसर और एक्ट्यूएटर्स B: केमिकल, 2019, (प्रेस में).

14. टी मजूमदार और एसपी मॉडल, " क्वांटम-डॉट-सेंसिटिव सोलर सेल अनुप्रयोगों के लिए कार्बन-डॉपड ZnO नैनोरोड्स के साथ ग्रीन फोटोसेंसिटाइज़र के रूप में ग्राफीन क्वांटम डॉट्स ", सामग्री विज्ञान का बुलेटिन, 42, पी .65 (2019).

15. पी चक्रवर्ती, एस धर, के.एच. देबनाथ, टी मजूमदार और सपा मंडल, "गैर एंजाइमी और गैर

इनवेसिव Au का उपयोग कर ग्लूकोज का पता लगाने नैनो पार्टिकल सजाया CuO नैनोरोड्स ", सेंसर और एक्चुएटर बी, 15, 776-785 (-2019).

16. पी चक्रवर्ती, एस धार, के देवनाथ, एसपी मॉडल, "ग्लूकोज और हाइड्रोजन पेरोक्साइड दोहरी-मोड विद्युत रासायनिक संवेदी का उपयोग कर हाइड्रोथर्मल रूप से विकसित CuO नैनोरोड्स ", जर्नल ऑफ इलेक्ट्रोलाइनिकल कैमिस्ट्री। 833, 213-220, (2019).

17. एस धर, पी चक्रवर्ती, टी मजूमदार, और सपा मंडल "एसिड पीडॉट इलाज: पीएसएस पॉलिमर और TiO₂ नैनोरोड्स स्काटी जंक्शन पराबैंगनी फोटो डिटेक्टर अल्ट्राहाई बाहरी क्वांटम दक्षता, डेटेक्टिविटी और रेस्पॉन्सिविटी, एसीएस एप्लीकेशन मेटर. इंटरफेस, 2018,10(48),पीपी 41618-41626.

18. टी. मजूमदार , एस. धर , पी. चक्रवर्ती , के. देवनाथ, एसपी मॉडल, " एस, एन को-डोप्ड ग्राफीन क्वांटम डॉट्स डेकोरेटेड C डोप्ड ZnO नैनोटैपर फोटोज फॉर सोलर सेल्स एप्लिकेशन ", नैनो: संक्षिप्त रिपोर्ट और समीक्षा. 14 (2), 1950012 (2019).

19. जे. बसुमतारी, राहुल मल्ला, अपर्णा नाथ, थिन्गुजान किरनमाला देवी, 'प्रभावी ज्यामिति पैरामीटर, आदेश पैरामीटर, तापमान ढाल और तीन की विदेशी तापमान का अध्ययन नेमाटिक, ऑप्टिकल सामग्री अत्यधिक विभिन्न समाशोधन तापमान वाले लिक्विड क्रिस्टल', 84, 821-829,2018.

अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठियों में:

1. एस पी मंड, "TiO₂ नैनोरोड्स/ पॉलिमर का आयोजन स्काटी जंक्शन पराबैंगनी फोटो डिटेक्टर एप्लिकेशन्स के लिए ", प्रो. पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन "सामग्री विज्ञान और में वर्तमान रुझान इंजीनियरिंग (CTMSE 2019)", आईईएम, कोलकाता और एसएन बोस केंद्र बेसिक साइंसेज, कोलकाता, 10-20 जुलाई, 2019.

प्रकाशित पुस्तकें :

प्रकाशित लेखकों का नाम	किताबों का शीर्षक	पुस्तक के प्रकाशन की तिथि	जारी / मात्रा संख्या / पृष्ठ संख्या
------------------------	-------------------	---------------------------	-------------------------------------

एस पी मॉडल , एस धर और टी मजुमदार	रसायनज्ञ और रासायनिक इंजीनियरों के लिए भौतिक रसायन विज्ञान: बहु- विषयक अनुसंधान परिप्रेक्ष्य अध्याय 5: ZnO नैनोस्ट्रक्चर /पॉलिमर डाईइलेक्ट्रिक फिल्में इलेक्ट्रॉनिक और ऑप्टोएलेक्ट्रॉनिक डिवाइस अनुप्रयोगों के लिए	सितंबर, 2018,	एप्पल अकादमिक प्रेस, सी आर सी प्रेस टेलर एंड फ्रैंसिस ग्रुप, आईएसबीएन : 9781771886550
--	--	---------------	---

विभाग के विशिष्ट आगंतुक:

क्र.सं.	आगंतुक का नाम और पदनाम	भ्रमण की तारीख	आने का उद्देश्य
1	प्रो तपन कुमार नाथ , आईआईटी खड़गपुर	25/10/2018	पीएचडी डिफेंस परीक्षा के विशेषज्ञ

17.0. उत्पादन अभियांत्रिकी विभाग

17.1 परिचय:

उत्पादन अभियांत्रिकी विभाग की स्थापना वर्ष 2005 में उस समय हुई जब संस्थान त्रिपुरा अभियांत्रिकी महाविद्यालय (संप्रति, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान) के रूप में एआईसीटीई से अनुमोदित था। उत्पादन अभियांत्रिकी विभाग, बी.टेक तथा कम्प्यूटर इन्टीग्रेटेड मैनुफैक्चरिंग में एम. टेक तथा पीएच. डी कार्यक्रम संचालित करता है जहां छात्रों को ज्ञानार्जन हेतु प्रोत्साहित किया जाता है ताकि शिक्षा, शोध विकास, उत्पादन तथा प्रशिक्षण को लेकर सोच समेकित हो सके। छात्रों को यहां आधारीय विज्ञान की मौलिकता तथा मानविकी, अंतर-विषयक ज्ञान, आविष्कार, संरचना तथा समस्या निवारण क्षमता, बौद्धिक ईमानदारी तथा व्यावसायिक नैतिकता, अंतर-विषयक राष्ट्रीय तथा अंतरराष्ट्रीय पर्यावरण में टीम कार्य करने की क्षमता निर्माण करने की दिशा में कार्य किया जाता है जिससे छात्रों को समाज, संस्कृति तथा वैश्विक पद्धति को समझने में भी सहाय्य होती है। विभाग छात्रों को उद्ध्यमिता रुचि के लिए भी प्रेरित करता है। इतना ही नहीं, विभाग अपने छात्रों को इस प्रकार से तैयार करता है कि मौलिक आविष्कारों में उनके ज्ञान में बढ़ोतरी हो सके, वे नवीन तकनीकी विकसित कर सकें तथा वे स्वयं अथवा विभिन्न उद्योगों के साथ मिलकर ऐसे उत्पाद का निर्माण करें जो न केवल पूर्वोक्त बल्कि संपूर्ण देश की आर्थिक स्थिति में सुधार ला सकें। विभाग में 7 स्थाई संकाय तथा 5 संविदा संकाय सदस्य हैं। सभी संकाय संस्थान की शैक्षिक, शोध एवं प्रशासनिक जिम्मेदारियों के निर्वहन में पूर्णरूपेण संलग्न हैं।

उत्पादन अभियांत्रिकी विभाग में मेटैलोग्राफिक प्रयोगशाला, नॉन ट्रेडिशनल मशीनिंग प्रयोगशाला, सीएनसी एवं रोबोटिक्स प्रयोगशाला, इर्गोनोमिक्स एवं कंडिशन मॉनिटरिंग प्रयोगशाला, कैड/कैम प्रयोगशाला, मेटल फॉर्मिंग एंड मेटल कास्टिंग प्रयोगशाला, मैकेनिक्स ऑफ मशीन प्रयोगशाला, मैकेट्रॉनिक्स प्रयोगशाला, गुणात्मक अभियांत्रिकी प्रयोगशाला उपलब्ध हैं।

मौजूदा प्रयोगशालाओं के चित्र



गैर पारंपरिक मशीनिंग प्रयोगशाला के चित्र

सीएनसी, स्वचालन और रोबोटिक्स प्रयोगशाला

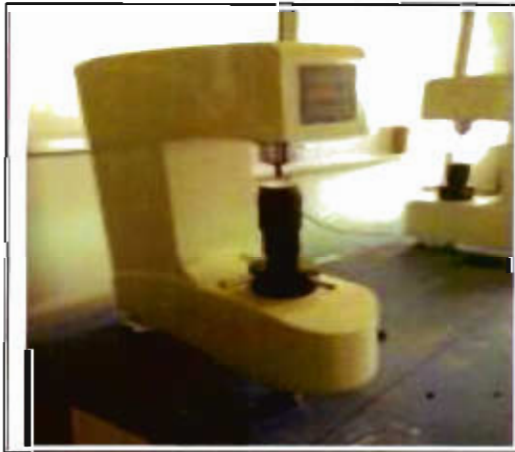




सीएडी सीएम /प्रयोगशाला की मेटलोग्राफी प्रयोगशाला



धातु कास्टिंग प्रयोगशाला



स्ट्रेंथ ऑफ मटेरियल प्रयोगशाला की तस्वीर

17.2 शैक्षणिक कार्यक्रम

वर्तमान में विभाग बी.टेक.एम.टेक एवं पीएच.डी. पाठ्यक्रम संचालित करता है।

17.3 संकाय और उनकी गतिविधियाँ

संकाय सदस्यों द्वारा आयोजित अल्पकालीन पाठ्यक्रम/ कार्यशाला/ संगोष्ठी/ परिसंवाद/ सम्मेलन:

क्र.सं.	समन्वयकों	शीर्षक	अवधि
कार्यशाला			
1	डॉ उत्तम कुमार मंडल	"शिक्षा और उद्योग सहभागिता"	25-29 जून, 2018
2	डॉ आर एन राय और डॉ सुजाय चक्रवर्ती	"तकनीकी शिक्षा भाषाओं की भूमिका"	24 अगस्त, 2018

शैक्षिक संस्थानों और सार्वजनिक क्षेत्र के उपक्रमों में संकाय द्वारा अल्पकालिक पाठ्यक्रम / प्रशिक्षण / सम्मेलन / संगोष्ठी / सेमिनार / कार्यशालाएं

क्र.सं.	संकाय का नाम	शीर्षक	अवधि
कार्यशाला:			
1	डॉ सुजाय चक्रवर्ती, डॉ बिशप देबबर्मा , सुश्री पुष्परेणू भट्टाचार्य , डॉ नबारून बिस्वास , श्री देबाशीष पोद्दार	"शिक्षा और उद्योग सहभागिता"	25-29 जून, 2018
2	डॉ यूके मंडल , डॉ किशन चौधरी , डॉ स्वरूप पॉल, डॉ विद्युत डे , डॉ बिशप देबबर्मा , सुश्री पुष्परेणू भट्टाचार्य, डॉ नबारून बिस्वास, श्री देबाशीष पोद्दार	"तकनीकी शिक्षा: भाषाओं की भूमिका"	24 अगस्त, 2018
सम्मेलन:			
1	डॉ यू के मंडल	"7 अंतर्राष्ट्रीय और 28 अखिल भारतीय विनिर्माण प्रौद्योगिकी, डिजाइन और अनुसंधान सम्मेलन (AIMTDR)"	13-15 दिसंबर, 2018

2	डॉ यू के मंडल	"गतिशीलता, कंपनी और नियंत्रण (ICADVC) में अभिगमों पर अंतराष्ट्रीय सम्मेलन"	6 - 8 जून, 2018
3	डॉ किशन चौधरी और डॉ स्वरूप पॉल	"ट्राइबोलॉजी पर एक अंतराष्ट्रीय सम्मेलन, ट्राइबोइंडिया -2018"	13-15 दिसंबर 2018

शिक्षाविदों और पेशेवर समाजों की फैलोशिप:

क्र.सं.	संकाय का नाम	स्तर	साल
आईएसटीई/सीएसआई तथा अन्य			
1	श्री प्रसेनजित दत्ता	सदस्य (आईईआई)	2015
2	डॉ किशन चौधरी	i. एसोसिएट सदस्य (आईईआई) ii. सदस्य (आईएसटीई) iii. सदस्य (एफओएसइटी)	2000 2004 2009
3	डॉ स्वरूप पॉल	i. एसोसिएट सदस्य (आईईआई) ii. सदस्य (ओआरएसआई) iii. सदस्य (आईएसटीई) iv. सदस्य (टीएसआई) v. सदस्य (एसएई) vi. सदस्य (एफओएसइटी)	2001 2008 2009 2011 2009 2010
4	डॉ यूके मंडल	सदस्य (आईईआई)	2014
5	डॉ बिशप देबबर्मा	एसोसिएट सदस्य (आईईआई)	2014
6	डॉ सुजॉय चक्रवर्ती	एसोसिएट सदस्य (आईईआई)	2010
7	डॉ नबार्ण बिस्वास	एसोसिएट सदस्य (आईईआई)	2010
8	सुश्रीपुषरेन् भट्टाचार्य	एसोसिएट सदस्य (आईईआई)	2014
9	श्री देबाशीष पोद्दार	एसोसिएट सदस्य (आईईआई)	2015

* आईईआई - इंस्टीट्यूशन ऑफ इंजीनियर्स (इंडिया), * आईएसटीई - इंडियन सोसाइटी फॉर टेक्निकल एजुकेशन, * एफओएसइटी - फोरम ऑफ साइंस इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी, * ओआरएसआई - ऑपरेशनल रिसर्च सोसाइटी ऑफ इंडिया, * टीएसआई - ट्राइबोलॉजी सोसाइटी ऑफ इंडिया, * एसएई- सोसाइटी ऑफ ऑटोमोटिव इंजीनियरिंग।

17.4 डिजाइन और विकास गतिविधियाँ:

उत्पादन इंजीनियरिंग विभाग में आधुनिक उपकरणों के साथ कुछ उन्नत प्रयोगशालाओं से सुसज्जित हैं। विवरण नीचे दिया गया है:

1) सीएनसी वायर कट ईडीएम 2) इलेक्ट्रिक डिस्चार्ज मशीन 3) फाइव एक्सिस रोबोट 4) सीएनसी वर्टिकल मिलिंग 5) रॉकवेल हार्डनेस टेस्टिंग मशीन 6) विकर्स हार्डनेस टेस्टिंग मशीन 7) डायरेक्ट रीडिंग फेरो ग्राफ एंड एनालिटिकल फेरो 8) मफल फर्नेस 9) इंडक्शन 10) फर्नेस (हाइड्रोलिक प्रेस) 11) वायवीय हथौड़ा 12) छवि विश्लेषक 13) सीएडी सॉफ्टवेयर केटिया, प्रोई-इंगेजिआ 14) थ्री डी सतह प्रोफाइलोमीटर ।

17.5 शोध एवं परामर्श:

शोध प्रकाशन:

संदर्भित अंतरराष्ट्रीय जर्नल में कुल पत्र प्रकाशित :14 (चौदह)

अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन में कुल पत्र प्रस्तुति :08 (आठ)

संदर्भित अंतरराष्ट्रीय जर्नल में:

1. दास, एस, पॉल, एस, और डोलोई , बी (2019)। ईडीएम के एक कुशल इलेक्ट्रो-थर्मल सिमुलेशन के लिए सीएफडी और वाष्प बुलबुला गतिकी का अनुप्रयोग: एक एकीकृत दृष्टिकोण। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ एडवांस्ड मैन्युफैक्चरिंग टेक्नोलॉजी, 102 (5-8), 1787-1800.

2. बी. भट्टाचार्य , पी. चक्रवर्ती , के. चौधुरी , "दोहरे स्तरित झरझरा सूक्ष्म तरल पदार्थ के प्रदर्शन की विशेषताओं का मूल्यांकन पत्रिका असर को प्रभावित करता है।" ट्रिबोलॉजी इंटरनेशनल, (2019), वॉल्यूम 138, पीपी. 415-423।

3. बी. भट्टाचार्य , पी. चक्रवर्ती , के. चौधुरी , " सूक्ष्म तरल पदार्थ के स्नेहन के तहत एकल-स्तरित झरझरा लघु जर्नल असर का सैद्धांतिक विश्लेषण ।" ब्राजील के सोसाइटी ऑफ मैकेनिकल साइंसेज एंड इंजीनियरिंग, जर्नल (2019), वॉल्यूम. 41, पीपी 365 (1-9).

4. दास, एस, पॉल, एस।, और डोलोई , बी (2019). स्थायी विद्युत निर्वहन मशीनिंग के लिए जैव-मरने की व्यवहार्यता पर एक प्रयोगात्मक और कम्प्यूटेशनल अध्ययन। विनिर्माण प्रक्रियाओं के जर्नल, 41, 284-296।

5. शंकर प्रसाद मंडल , सैयद अबू इल्ताफ हुसैन , बिनायक सेन , उत्तम कुमार मंडल , "फजी मल्टी मानदंड निर्णय लेने का उपयोग करना न्युट्रोसोफिक सेट" रैखिक और गैर न्युट्रोसोफिक नंबर, डीओआई: 10.1007 / 978-3-030-00045-5- 4, नवंबर 2018।

6. सैयद अबू इल्ताफ हुसैन , देवाशीष बरुआ , बापी दत्ता, उत्तम कुमार मंडल , शंकर प्रसाद मंडल , थुलेश्व नाथ , "के दूरसंचार उद्योग में ग्राहकों की संतुष्टि की गतिशीलता पर सेवा की गुणवत्ता के प्रभाव का मूल्यांकन जोरहाट , असम", दूरसंचार प्रणालियों, खंड। 71, नहीं। 1, अक्टूबर 2018।
7. सैयद अबू इल्ताफ हुसैन , उत्तम कुमार मंडल , शंकर प्रसाद मंडल , "निर्णय निर्माता प्राथमिकता सूचकांक और अस्पष्टता मिलकर निर्णय लेने विधि की डिग्री: एक सिनर्जेटिक दृष्टिकोण", फजी सिस्टम, खंड के इंटरनेशनल जर्नल। 20, नवंबर 5, जून 2018।
8. सैयद अबू इल्ताफ हुसैन , सैयदा शमीम शबनम , उत्तम कुमार मंडल , शंकर प्रसाद मंडल , "एएचपी ने ग्रे- एन्वायरनमेंट में मैकेनिकल इंजीनियरिंग में लागू कार्बन नैनोट्यूब के चयन के लिए बहु-मापदंड निर्णय लेने के दृष्टिकोण को विकसित किया", इंटर. जे. सामग्री और संरचनात्मक अखंडता, वॉल्यूम 12, 1-3, अगस्त 2018।
9. सैयद अबू इल्ताफ हुसैन , उत्तम कुमार मंडल , शंकर प्रसाद मंडल , "विकासशील एक निर्णय लेने मॉडल अंतराल-वैल्यूड का उपयोग इंटरडिस्टिक्ट फजी संख्या", सद्भाव खोजें और प्रकृति प्रेरित होकर अनुकूलन एल्गोरिदम, खंड। 741, नहीं। 1, अगस्त 2018.
10. जिवितेश कुमार पांडा, जी. रवि किरण शास्त्री , राम नरेश राय , "डि डीजल इंजन पर प्रदर्शन और उत्सर्जन की प्रायोगिक विश्लेषण ईंधन डीजल हथेली के साथ गिरी मिथाइल ester-triacetin मिश्रणों: एक तागुची फजी आधारित अनुकूलन", पर्यावरण विज्ञान और प्रदूषण अनुसंधान , वॉल्यूम 25, अंक 22 , पीपी 22035-22051, अगस्त 2018।
11. राम सिंह, और आरएन राय , "बी 4 सी-समग्र-प्रबलित एल्यूमीनियम मिश्र धातु कंपोजिट की विशेषता", अमेरिकन इंस्टीट्यूट ऑफ फिजिक्स, आईएसएसएन नंबर: 1551-7616, अप्रैल 2018।
12. राम सिंह, बटेश्वर प्रसाद, आरएन राय , "आर्क वेल्डेड माइल्ड स्टील प्लेट्स में शामिल मापदंडों का प्रभाव", सामग्री विज्ञान और इंजीनियरिंग, आईएसएसएन नंबर: 1757-8981, 2018
13. एस देबनाथ , जी. रवि किरण शास्त्री , आर नरेश राय "अल-4.5 सीयूएसआईसी कम्पोजिट की इलेक्ट्रो निर्वहन मशीनिंग प्रक्रिया फजी का प्रयोग के लिए बहु-उद्देश्य निर्णय बनाना अनुकूलन टॉपसिस ", वैज्ञानिक और औद्योगिक अनुसंधान, वॉल्यूम -27, फरवरी 2019 के जर्नल , पीपी। 86-90।
14. रविशंकर देबनाथ, जी. रवि किरण शास्त्री, राम नरेश राय , " एक प्रयोगात्मक जांच और उत्सर्जन थुंबा बायोडीजल का उपयोग कर बुटेनॉल एक ईदी सीआई इंजन और का उपयोग कर परिणाम के विश्लेषण बहु उद्देश्य फजी आधारित आनुवंशिक में एक योज्य के रूप में प्रदर्शन ",

पर्यावरण विज्ञान और प्रदूषण अनुसंधान, 26 (3) 2019, पीपी 2281-2296.

संदर्भित अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में:

1. बी भट्टाचार्य, पी चक्रवर्ती, के.एच. चौधरी, "डबल स्तरित पोरस जर्नल असर पर गैस स्नेहन के प्रभाव" ट्राइबोलॉजी पर एक अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन, ट्राइबो इंडिया-2018, 13 से 15 दिसंबर 2018, वी जे टी आई-मुंबई, भारत.
2. दास, एस, पॉल, एस, और डोलोई , बी (2018), "प्रदर्शन का मूल्यांकन सी-क्यूई-हाइब्रिड डस्ट के पाउडर एडिटिव के रूप में ईडीएम डाइलेक्ट्रिक्स मशीन के साथ टीआई6एलवी कॉपर इलेक्ट्रोड के साथ ", स्प्रिंगर प्रोसीडिंग, एआईएमटीडीआर, 13 से 15 दिसंबर 2018.
3. मोहंती सुवेदु और पॉल स्वरूप, "महत्व ट्राइबोलॉजी का उपयोग कर आंतरिक दहन इंजन के लिए अध्ययन जैव ईंधन , ट्राइबो इंडिया -2018, पर एक अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन की कार्यवाही ट्राइबोलॉजी , 13 से 15 दिसंबर 2018, वी जे टी आई-मुंबई, भारत.
4. सैयद अबू इल्ताफ हुसैन, डॉ उत्तम कुमार मंडल, सुरजीत सेन, " विभिन्न गणितीय मॉडल का उपयोग करके मैकेनिकल और विनिर्माण अनुप्रयोगों में कार्बन नैनोट्यूब पर बहु-मानदंड निर्णय ", आईएसटीइ नेक 2018, 47 आईएसटीइ राष्ट्रीय वार्षिक सम्मेलन 2018, सेंटजिट्स कॉलेज इंजीनियरिंग, कोटायम , केरल.
5. अरविंद कुमार और आर.एन. राय , "बोरान कार्बाइड (बी 4 सीपी) के निर्माण, माइक्रोस्ट्रक्चर और मैकेनिकल गुण, प्रबलित एल्यूमीनियम धातु मैट्रिक्स कम्पोजिट-ए रिव्यू", आईओपी सम्मेलन श्रृंखला: सामग्री विज्ञान और इंजीनियरिंग, आईएसएनएन नंबर: 1757-8981, वॉल्यूम 377, 2018.
6. राम सिंह, मलिक शादाब , आर.एन. राय , "ड्राई कंडीशन के तहत एएल 5083 / बी 4 सी कम्पोजिट के पारंपरिक टर्निंग ऑपरेशन में मशीनिंग प्रक्रिया मापदंडों का अनुकूलन", मटेरियल टुडे, प्रोसीडिंग, वॉल्यूम 5, पीपी 19000-19010, 2018.
7. बिनायक सेन , उत्तम कुमार मंडल , "विकास और जीन अभिव्यक्ति प्रोग्रामिंग इन्कॉनेल - 690 के पूर्वानुमान मशीनिंग प्रदर्शन पैरामीटर के लिए मेटा मॉडल का सत्यापन", स्प्रिंगर कार्यवाही, एआईएमटीडीआर, 13 से 15 दिसंबर 2018.
8. राजेश चक्रवर्ती , उत्तम कुमार मंडल , रवीन्द्र नाथ बर्मन, "k- ing मॉडलिंग का उपयोग करते हुए पाइप में अलग-अलग बैड्स के फ्लुइड फ्लो पैरामीटर्स के प्रायोगिक और संख्यात्मक अध्ययन ", गतिशीलता, कंपन और नियंत्रण (आईसीएडीवीसी) में अग्रिमों के लिए अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन 6 - 8 जून, 2018.

पुस्तक अध्याय:

क्र. सं.	लेखक	कागज का शीर्षक	पुस्तक का शीर्षक	डीओआई	प्रकाशन की तिथि
1	सैयद अबू इल्ताफ हुसैन , उत्तम कुमार मंडल , शंकर प्रसाद मंडल	अभेद्य वातावरण के तहत इंजीनियरिंग विज्ञान की समस्या को हल करने के लिए एक समग्र-आधारित बहु मानदंड निर्णय लेने वाला दृष्टिकोण।	मॉडलिंग, विश्लेषण, और प्रकृति से प्रेरित मेटाहुरिस्टिक एल्गोरिथ्म के अनुप्रयोग पर शोध की हैंडबुक	डीओआई: 10.4018 / 978-1-5225-2857-9.ch015	2018
2	सैयद अबू इल्ताफ हुसैन, उत्तम कुमार मंडल , शंकर प्रसाद मंडल	अंतराल के लिए निर्णय लेने की समस्या के लिए विकोर विधि तटस्थ न्यूट्रोसोफिक पर्यावरण	फजी मल्टी-मानदंड-निर्णय न्यूट्रोसोफिक सेट का उपयोग करना	डीओआई: 10.1007/978-3-030-00045-5_22	4 नवंबर, 2018
3	शंकर प्रसाद मंडल, सैयद अबू इल्ताफ हुसैन , बिनायक सेन , उत्तम कुमार मंडल	रैखिक और गैर-रेखीय न्यूट्रोफिक संख्या	फजी मल्टी-मानदंड-निर्णय न्यूट्रोसोफिक सेट का उपयोग करना	डीओआई: 10.1007 / 978-3-030-00045-5_4	4 नवंबर, 2018

विभाग के विशिष्ट आगंतुक:

क्र.सं.	आगंतुक का नाम एवं पदनाम	विज़िट की तारीख	आने का उद्देश्य
1	प्रो. साधन घोष, प्रोफेसर, जादवपुर	8 मई, 2018	बाहरी परीक्षक
2	प्रो. सुदर्शन घोष, प्रोफेसर, आईआईटी दिल्ली	5 दिसंबर, 2018	सिलेबस की समीक्षा
3	प्रो. धीमान चटर्जी, प्रोफेसर, आईआईटी मद्रास	5 दिसंबर, 2018	सिलेबस की समीक्षा और विशेषज्ञ अध्यक्ष
4	प्रो. पार्थ साहा, प्रोफेसर, आईआईटी खड़गपुर	8 मार्च, 2019	सिलेबस की समीक्षा
5	प्रो. एम श्यामाता हजारिका , प्रोफेसर आईआईटी गुवाहाटी	8 मार्च, 2019	सिलेबस की समीक्षा
6	प्रो. सुमन चक्रवर्ती, प्रोफेसर, आईआईटी खड़गपुर के	28 जून, 2018	विशेषज्ञ वक्ता
7	डॉ. कमलेश मंडल, स्टील डायनेमिक्स, एआईएसटी	25 जून, 2018	विशेषज्ञ वक्ता

18.0. प्रबंधन अध्ययनशाला

18.1 परिचय:

प्रबंधन अध्ययनशाला ने स्नातकोत्तर पाठ्यक्रम के तौर पर अपनी यात्रा जुलाई 2012 से व्यावसायिक कौशल के साथ विश्लेषणात्मक एवं प्रशासनिक क्षमता के ध्येय के साथ आरंभ की थी। पूर्वोत्तर राज्यों की आर्थिक क्षमता को देखते हुए राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान में प्रबंधन अध्ययनशाला का विस्तार एक तार्किक निर्णय था। व्यावसायिक प्रबंधन में स्नातकोत्तर (एमबीए-पूर्णकालिक) कार्यक्रम भविष्य के प्रबंधकों हेतु गुणवत्तापरक प्रबंधन शिक्षा देने के उद्देश्य से आरंभ किया गया ताकि उन्हें सामाजिक गुणों के साथ-साथ पेशेवर एवं अच्छे मानव के रूप में तैयार किया जा सके। विभाग में संबद्ध विभागों के संकाय के समेत कुल 05 समर्पित संकाय हैं। अन्य प्रतिष्ठित संस्थानों एवं व्यापार जगत के संकायों को आमंत्रित किया जाता है ताकि छात्रों में पेशेवर प्रवृत्ति विकसित करने हेतु शिक्षा एवं व्यवसायिक कौशल के मिश्रित प्रयत्नों को साकार रूप दिया जा सके।

विभाग के पास एक कंप्यूटर प्रयोगशाला है। इस लैब में छात्र आईटी और बिजनेस स्किल्स, फाइनेंस, मार्केटिंग आदि जैसे विभिन्न विषयों में व्यावहारिक कार्य करते हैं। छात्र इस कंप्यूटर लैब में शोध कार्य भी करते हैं। लैब साक्षात्कार उद्देश्यों के लिए एक वेब कैमरा और इंटरनेट सुविधा से भी सुसज्जित है।



18.2 शैक्षणिक कार्यक्रम:

वर्तमान में, प्रबंधन स्कूल दो साल (चार सेमेस्टर)पूर्णकालिक एमबीए कार्यक्रम संचालित कर रहा है। यह कार्यक्रम वित्त, विपणन, मानव संसाधन और प्रणाली जैसे विभिन्न क्षेत्रों में विशेषज्ञता के साथ एक सफल प्रबंधक के लिए आवश्यक तकनीकी, मानवीय और वैचारिक

कौशल में छात्रों को गहन समझ प्रदान कर रहा है। प्रबंधन कार्यक्रम शिक्षण रणनीति, जीवंत मामलों और शिक्षण सहयोग के साथ ज्ञान के अनुप्रयोग की ओर उन्मुख है। प्रबंधन स्कूल जनवरी 2017 सत्र के बाद से प्रबंधन में पीएचडी कार्यक्रम भी प्रदान कर रहा है।

वर्ष 2018-19 में, एमबीए प्रोग्राम में विभाग की कुल छात्र संख्या विषम सेमेस्टर के लिए 27 (द्वैती सेव) है, जिसमें 14 प्रथम सेमेस्टर और 13 तृतीय सेमेस्टर में है और सम सेमेस्टर के लिए भी छात्र की संख्या समान है। विभाग में 04 (चार) पीएचडी स्कॉलर्स शोध कार्य कर रहे हैं।

विभाग में छात्रों के लिए 6 सप्ताह का शीष्मकालीन इन्टर्नशिप कार्यक्रम व्यावसायिक क्षमता बढ़ाने के लिए पहले वर्ष के पूरे होने के बाद कराया जाता है। विभाग छात्रों को सरकारी एवं निजी संस्थानों यथा-आरबीआई, एनईडीएफआई, एसबीआई, नाबार्ड, ओएनजीसी, एचडीएफसी, आईटीसी, सेनरिसा टेक्नोलॉजीज प्रा.लि. इत्यादि में पेड इंटर्नशिप की सुविधा भी मुहैया कराती है।

छात्र नेस्ले इंडिया लिमिटेड, एंकर इंडिया, ट्रेवेल्टग कवरमोर, एक्सिस बैंक, किविकिजॉब्स अप्रेंटिस सर्विसेज, एचडीएफसी बैंक, बंधन बैंक, मोबिसॉफ्ट, जारो एजुकेशन, स्ट्रेटेंट कंसल्टिंग, एपिक रिसर्च प्राइवेट लिमिटेड, वेज २ कैपिटल, भारती एक्सा लाइफ इन्सुरेंस, एक्स एल डायनामिक्स, कैपिटल वाया ग्लोबल रिसर्च लिमिटेड कर्वी स्टॉक, श्री राम फाइनेंस, फ्यूचर ग्रुप इत्यादि जैसे प्रतिष्ठित कम्पनिओ में जॉब पाए हैं। वर्ष 2018-19 में एम् बी ए प्रोग्राम के लिए पंजीकृत पात्र छात्रों का प्लेसमेंट प्रतिशत 100% है।

13.3 संकाय और उनकी गतिविधियाँ:

शैक्षिक संस्थानों और सार्वजनिक क्षेत्र के उपक्रमों में संकाय द्वारा अल्पकालिक पाठ्यक्रम / सम्मेलन / संगोष्ठी / सेमिनार / कार्यशालाएं प्रशिक्षण:

क्र. सं.	संकाय का नाम	शीर्षक	अवधि
कार्यशाला:			
1	डॉ अनिर्बान दत्ता	" अनुसंधान पद्धति और सांख्यिकीय विश्लेषण का परिचय "	24 से 28 अक्टूबर 2012 तक

18.3 शोध एवं परामर्श:

शोध प्रकाशन:

संदर्भित अंतरराष्ट्रीय जर्नल में कुल पत्र प्रकाशित	: 01
अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन में कुल पत्र प्रस्तुति	: 01
प्रकाशित पुस्तकों की कुल संख्या	: 01

संदर्भित अंतरराष्ट्रीय जर्नल में:

एस. साहा , ए. दत्ता (2019), "एनालिसिसिकल पर्सपेक्टिव ऑफ सर्विस गैप एंड फैक्टर्स ऑफ सर्विस क्वालिटी इन इंडियन लाइफ इश्योरेंस इंडस्ट्री।" इंटरनेशनल जर्नल ऑफ बैंकिंग, रिस्क एंड इश्योरेंस , 2019, वॉल्यूम 7 (1), पृष्ठ 1-12, यूजीसी लिस्टेड जर्नल.

अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन में:

मल्लिक , राजीब (2018), 'त्रिपुरा में कृषि विनियमित बाजारों की प्रबंधन संरचना', व्यवसाय प्रबंधन, प्रौद्योगिकी और व्यवहार विज्ञान पर आईसीआईआई अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीबीएम् टीबीएस-18), तकनीकी और प्रबंधन पेशेवर सोसायटी (एसटीएम् पी), हारेद्वार, उत्तराखंड, पीपी - 253-265, 14-15 जुलाई, 2018.

प्रकाशित पुस्तकें :

प्रकाशित लेखकों का नाम	किताबों का शीर्षक	पुस्तक के प्रकाशन की तिथि	जारी मात्रा / पृष्ठ / संख्या संख्या
मल्लिक , राजीब सरकार , सुकांता (2018)	कर सुधार, डिमोनेटाइजेशन और कैशलेस इकोनॉमी - रणनीति आर्थिक का विकास भारत।	वर्ष -2018 कल्पज (KALPAZ) प्रकाशन, नई दिल्ली। आईएसबीएन 978-93-86397-99-7।	पेज-1-178

विभाग के विशिष्ट आगंतुक:

क्र.सं.	आगंतुक और पदनाम का नाम	विजिट की तारीख	आने का उद्देश्य
01	श्री मनमोहन महापात्रा , क्लस्टर हेडनॉर्थ ईस्ट - एचडीएफसी एसेट प्रबंधन कंपनी	30/08/2018	कॉर्पोरेट व्याख्यान श्रृंखला में अतिथि वक्ता

18.5 संस्थान-उद्योग सहयोग:

त्रिपुरा के गोमिती जिले में उदयपुर में स्थित ओएनजीसी त्रिपुरा पावर कंपनी (ओटीपीसी), पालटाना के ताप विद्युत पावर प्लांट के विभिन्न प्रबंधकीय और परिचालन गतिविधियों की जानकारी पाने के लिए 16 वें फरवरी, 2019 को छात्रों (एमबीए) के लिए एक दिवसीय औद्योगिक यात्रा आयोजित की गई।

18.6 अन्य गतिविधियाँ:

विभाग के सभी समर्पित संकाय सदस्य संस्थान की शैक्षणिक, अनुसंधान और प्रशासनिक जिम्मेदारियों में गहराई से शामिल हैं।

19.0. केंद्रीय ग्रंथागार

19.1 परिचय:

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान अगरतला केंद्रीय ग्रंथागार ने तत्कालीन त्रिपुरा इंजीनियरिंग कॉलेज से अपने कुछ संसाधनों को विरासत में प्राप्त किया, जिसे 2006 तक त्रिपुरा सरकार के उच्च शिक्षा विभाग द्वारा नियंत्रित एवं प्रबंधित किया गया था। वर्ष 2010 में केंद्रीय पुस्तकालय 727.18 वर्गमीटर के क्षेत्रफल वाली एक इमारत में स्थानांतरित हो गया। तब से यह आकार और सामग्री में उल्लेखनीय प्रगति कर चुका है। जनवरी 2018 में पुस्तकालय को पाठकों के लिए सभी आधुनिक सुविधाओं के साथ नवनिर्मित परिष्कृत भवन में स्थानांतरित कर दिया गया है। वर्तमान में 2282.00 वर्गमीटर के साथ भूतल और 2282.00 वर्गमीटर के साथ पहली मंजिल के नए भवन पुस्तकालय द्वारा उपयोग किया जा रहा है। चूंकि नई इमारत में बड़े फर्श क्षेत्र हैं, इसलिए पुस्तकों की आसान खोज के लिए संग्रह को व्यवस्थित किया गया है और विभागवार अलग किया गया है। इसमें अलग से गैरपुस्तक अनुभाग, आरक्षित खंड और विदेशी पुस्तकें अनुभाग हैं। संस्थान के पीजी और पीएचडी विद्वानों और संकाय सदस्यों के लाभ के लिए एक अलग गैरपुस्तक अनुभाग खोला गया है। पुस्तकालय वर्तमान में पुस्तकों, ईपत्रिकाओं, शोध प्रबंध, थीसिस, सीडी रोम, बैक वॉल्यूम पत्रिकाओं आदि के रूप में सुविधाओं और संसाधनों से सुसज्जित है। पुस्तकालय में उपयोगकर्ताओं के लिए शुद्ध पानी की सुविधा, पर्याप्त बैठने की क्षमता के साथ पढ़ने के लिए पर्याप्त जगह प्रदान की जाती हैं। इसमें 20 लोगों के बैठने की क्षमता वाला एक अलग सम्मेलन कक्ष है। पुस्तकालय कर्मचारियों की उपस्थिति बायो मेट्रिक मशीन के माध्यम से दर्ज करता है। पुस्तकालय को सीसीटीवी निगरानी के साथ कवर किया गया है।

पुस्तकालय सामग्रियों की सुरक्षा, स्वचालित चेक-इन और चेक-आउट प्रणाली, पुस्तकालय सामग्री की ट्रैकिंग जैसी सुविधा सुनिश्चित करने के लिए पूरी तरह कार्यात्मक आरएफआईडी प्रणाली से लैस है। पुस्तकों के 30000 चयनित संस्करणों को 'आरएफआईडी' से टैग किया गया है। आरएफआईडी सिस्टम के तहत लाइब्रेरी के पूरे संग्रह को टैग करने के लिए प्रक्रिया चल रही है। पुस्तकालय अब समाज में जानकारी व्यक्तियों को बनाने के साथ-साथ अपने पाठकों को आधुनिक पुस्तकालय सुविधाएं प्रदान करने के लक्ष्य को प्राप्त करने के लिए कार्य कर रहा है।

19.2 पुस्तकालय सूचना सेवा सांख्यिकी:

मद	2017-2018	2018-2019	टिप्पणियाँ
संग्रह:			
पुस्तकें	85336 (एक्सेस रजिस्टर के अनुसार)	85452 (प्रति पंजीकरण रजिस्टर के अनुसार)	सेक्शन रजिस्टर के अनुसार वर्तमान में पुस्तकों की कुल संख्या 69538 है। 15,914 पुस्तकें क्षतिग्रस्त, कटी-फटी एवं लापता हैं हालाँकि आधिकारिक तौर पर घोषणा नहीं की जा सकती है।
पी एच् डी थीसिस	86	107	इस अवधि के दौरान 21 पीएचडी थीसिस जोड़े गए।
बुक बैंक (सामान्य)	शून्य	116	2018-19 में, 116 पुस्तकों के को उपहारों के माध्यम से जोड़ा गया
बुक बैंक (कमजोर वर्ग)	956	उपलब्ध नहीं	
सदस्यता द्वारा वर्तमान आवधिक	9	8	
एक्सचेंज / उपहार द्वारा वर्तमान आवधिक	174	302	
सीडी	662	662	
कुल			
बी. सदस्यता:			
कर्मचारी	10	1	
संकाय	4	5	
छात्र	1052	1081	
कुल			
सी सेवाएँ :			
सर्कुलेशन			
पाठकों की संख्या का दौरा किया	28,239	17,818	

जारी की गई पुस्तकों / पत्रिकाओं की संख्या	14205	15,426	
जारी किए गए बुक बैंक की संख्या कमजोर) (अनुभाग	3598	NA	
D. पुस्तकों का आरक्षण			
दर्ज कराई	55	10	
पूरा	51	8	
ई. ऋण			
स्थायी ऋण जारी	65	शून्य	
एफ. साहित्य खोज			
उपयोगकर्ताओं द्वारा सीडी-रोम खोज	5	8	
जी. व्यय पर			
किताबें छपीं	रु.4,39,930	शून्य	
छपी हुई पत्रिकाएँ	रु. 23,892	शून्य	
ई बुक्स	शून्य	शून्य	ईएसएस के माध्यम से ही ई-संसाधन उपलब्ध कराया गया है।
ईपत्रिकाओं-	शून्य	शून्य	
एच. न्यू जर्नल्स जोड़े गए	585	2856	ईजर्नल ईएसएस के माध्यम से जोड़े - गए
आई. कोई अन्य सामग्री, यदि कोई हो:	हाँ	हाँ	फर्नीचर, जल शोधक सह कूलर, सम्मेलन की मेज और कुर्सी, बायोमेट्रिक उपस्थिति मशीन।

19.3 बाइंडिंग सुविधाएं:

संस्थान में राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान अगरतला पुस्तकालय में कोई बाइंडिंग खंड नहीं है। फटी हुई पुस्तकें पुस्तकालय के कर्मचारियों द्वारा बाइंडिंग की जाती हैं। भविष्य में राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान अगरतला की सेंट्रल लाइब्रेरी में एक बाइंडिंग खंड शुरू करने की योजना है।

19.4 नई सुविधाएं/ उपकरण जोड़े गए:

मुख्य रूप से तीन दृष्टिकोणों लेखक, टाइटल और विषय के अंतर्गत लाइब्रेरी में रिपॉजिटरी की खोज के लिए ओपैक सिस्टम (लान) को समृद्ध कर 69295 पुस्तकों की डेटा एंट्री के कार्य का पूरा किया गया है । गैरपुस्तक अनुभाग हाल ही में पुस्तकालय में खोला गया है। लाइब्रेरी में 10 (दस) रीडिंग टेबल, 2- वाटर प्यूरीफायर और कूलर, 20 सीटर कॉन्फ्रेंस टेबल और कुर्सियां और एक बायोमेट्रिक अटेंडेंस मशीन जोड़ी गई है। राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान अगरतला की सेंट्रल लाइब्रेरी सीसीटीवी सर्विलांस से आच्छादित है।

19.5 भविष्य की योजना:

- (i) पुस्तकालय के संपूर्ण संग्रह की आरएफआईडी टैगिंग।
- (ii) एनआईटी अगरतला केंद्रीय पुस्तकालय का पूर्ण स्वचालन।
- (iii) विशेष रूप से विज्ञान और इंजीनियरिंग में विभिन्न विषयों पर प्रलेखन कार्य और सेवाएँ शुरू करना ।
- (iv) संसाधन साझाकरण और अंतर-पुस्तकालय ऋण की सुविधाये प्राप्त करना।
- (v) उपयोगकर्ताशिक्षा- कार्यक्रम शुरू करना ।
- (vi) विभिन्न पीजी और यूजी के पिछले वर्षों की परीक्षाओं के ऑनलाइन प्रश्न पत्र की सुविधा प्रदान करना।
- (vii) एनआईटी अगरतला कैंपस में रहने वाले स्टाफ और फैकल्टी सदस्यों के वार्ड के लिए फिंज़न कॉर्नर शुरू करने के साथ साथ -24x7 लाइब्रेरी की सुविधा प्रदान करना।
- (viii) संस्थान का भंडार भवन तैयार करना।

19.6 अन्य गतिविधियाँ:

लाइब्रेरी स्टाफ ने लाइब्रेरी सॉफ्टवेयर पर ऑनलाइन प्रशिक्षण सह कार्यशाला में भी भाग लिया।

20.0. छात्र सुविधाएं एवं गतिविधियां

20.1 छात्रावास:

संस्थान में बॉयज और गर्ल्स हॉस्टल दोनों सुविधाएं हैं। छात्रों को 4 बॉयज हॉस्टल और 1 गर्ल्स हॉस्टल में रखा गया है। छात्रावासों की वर्तमान स्थिति नीचे दी गई है:

छात्रावास इकाई का / नाम	वार्डन का नाम	छात्रावास की सीट क्षमता	सीट अधिवासित
आर्यभट्ट छात्रावास	डॉ पी. जवाहर डॉ सुसांता घंटा डॉ त्रिदीब भौमिक श्री प्रशांत भारद्वाज	944	850
धलाई और गोमती छात्रावास	डॉ सुब्रत कुमार घोष डॉ मुथुशिवरामपांडियन	208	67
आर एन टी	डॉ मित्र बरुन सरकार डॉ दिजेन्द्रनाथ राय डॉ अपूर्वा चक्रवर्ती डॉ चक्रधर बेहरा	1554 (एकल)	1084
गार्गी (गर्ल्स हॉस्टल)	श्रीमती स्मिता दास डॉ नबामिता गोस्वामी डॉ नंदिनी राय	436	405

20.2 चिकित्सा सुविधाएं:

चार चिकित्सा अधिकारियों, दो फार्मासिस्टों, दो नर्स और अन्य सहायक कर्मचारियों के साथ एक अच्छी तरह से सुसज्जित चिकित्सा इकाई परिसर में छात्रों, कर्मचारियों और अन्य निवासियों को चिकित्सा देखभाल प्रदान करने के लिए उपलब्ध है। वर्तमान में हमारी मेडिकल यूनिट में दो एम्बुलेंस हैं। आपातकाल के मामले में, मरीजों को अगरतला के राजकीय अस्पताल या जिरानिया ग्रामीण अस्पताल (प्राथमिक स्वास्थ्य केंद्र) में ले जाने की व्यवस्था की जाती है, जिरानिया ग्रामीण अस्पताल कैंपस से 4 किलो मीटर दूर है।

20.3 एनसीसी:

एनआईटी अगरतला ने लड़कों और लड़कियों के लिए 100 कैडेटों की एनसीसी इकाई शुरू की है।

20.4 जिमखाना:

एनआईटी अगरतला छात्र जिमखाना एक बहुत सक्रिय छात्र संगठन है जो छात्रों और प्रशासन के बीच एक कड़ी के रूप में कार्य करता है। जिमखाना छात्रों के पाठ्येतर और सहपाठ्यक्रम गतिविधियों और कल्याणको बढ़ावा देने के उद्देश्यों में सहयोग देता है। जिमखाना छात्रों द्वारा छात्रों के लिए, संकाय और स्टाफ सदस्यों के मार्गदर्शन और सक्रिय भागीदारी के तहत प्रबंधित किया जाता है। इसमें चार समिति शामिल हैं। सांस्कृतिक समिति, खेल और खेल समिति, तकनीकी और पूर्व छात्र समिति। पदानुक्रम में, क्लबों और समितियों के व्यक्तिगत सचिव सामान्य सचिवों का अनुसरण करते हैं। छात्रों के जिमखाना के सभी सदस्यों का चयन जिमखाना समिति के सदस्यों द्वारा किया जाता है।

20.5 खेल, सांस्कृतिक, तकनीकी और एनएसएस की गतिविधियाँ:

क्र.सं.	इवेंट्स आयोजित	उपलब्धियां	दिनांक
1	बास्केटबॉल स्टेट मीट	चैंपियन (पुरुषों की टीम)	15 अगस्त, 2018
2	स्वच्छता अभियान	सफलतापूर्वक आयोजित किया गया	26 सितम्बर, 2018
3	अंतर-एनआईटी नागपुर (बैडमिंटन, योगा, टीटी)	योग टीम -4 वां स्थान टीटी टीम फाइनल-सेमी-	29 सितम्बर- 01 अक्टूबर, 2018
4	इंटर- ईयर (खो-खो, कबड्डी, फुटबॉल)	सफलतापूर्वक आयोजित किया गया	29 अक्टूबर -3 नवम्बर, 2018
5	इंटर-ईयर क्रिकेट	सफलतापूर्वक आयोजित किया गया	11-23 नवम्बर, 2018
6	बास्केटबॉल स्टेट मीट (एम एंड डब्ल्यू)	भाग (पार्टिसिपेटेड) लिया	11-13 जनवरी, 2019

7	एनुअल एथलेटिक मीट	सफलतापूर्वक आयोजित किया गया	19-20 जनवरी, 2019
8	अंतर एनआईटी- राउरकेला(खो- खो, कबड्डी, फुटबॉल)	भाग (पार्टिसिपेटेड) लिया	25-27 जनवरी, 2019
9	खुली चुनौती	सफलतापूर्वक आयोजित किया गया	26 जनवरी, 2019
10	अंतर-एनआईटी अगरतला (हैंडबॉल, हॉकी, शतरंज)	ऑल इंडिया इंटर एनआईटी मीट का सफलतापूर्वक आयोजन किया हैंडबाल - (डब्ल्यू) चैंपियंस हॉकी (एम) -2 रनर अप चैस (एम) - 4 वां स्थान हैंडलब (डब्ल्यू) - सर्वश्रेष्ठ खिलाड़ी	8 -10 मार्च, 2019
11	ओपन बैडमिंटन टूर्नामेंट	सफलतापूर्वक आयोजित किया गया	16 -17 मार्च, 2019
12	इंटर-ईयर टेबल टेनिस	सफलतापूर्वक आयोजित किया गया	21 -24 मार्च, 2019
13	इंटर एनआईटी वारंगल, एथलेटिक्स एमआईटी	रजत पदक -3 ब्रॉज़ मेडल -1	22 -24 मार्च, 2019
14	रक्तदान शिविर	140+ दाताओं	29 मार्च, 2019
15	इंटर-ईयर की वॉलीबॉल	सफलतापूर्वक आयोजित किया गया	30-31 मार्च, 2019
16	इंटर शाखा क्रिकेट	सफलतापूर्वक आयोजित किया गया	30 मार्च, 6 वीं एपीआरआईएल, 2019
17	अंतर विभाग बास्केटबॉल	सफलतापूर्वक आयोजित किया गया	30 मार्च -2 अप्रैल, 2019
18	विश्व स्वास्थ्य दिवस	सफलतापूर्वक आयोजित किया गया	07 अप्रैल, 2019

19	पुरुष्कार वितरण का आयोजन	सफलतापूर्वक आयोजित किया गया	3 मई, 2019
20	एनएसएस विशेष शिविर	सफलतापूर्वक आयोजित किया गया	08-13 दिसंबर, 2018
21	अंतर्राष्ट्रीय योगा दिवस का उत्सव	सफलतापूर्वक आयोजित किया गया	21 जून 2018
22	स्वतंत्रता दिवस का उत्सव	सफलतापूर्वक आयोजित किया गया	15 अगस्त 2018
23	गणतंत्र दिवस का उत्सव	सफलतापूर्वक आयोजित किया गया	26 जनवरी, 2019
24	आयाम 6.0	सफलतापूर्वक आयोजित किया गया	2-4 नवम्बर 2018
25	मोक्ष 6.0	सफलतापूर्वक आयोजित किया गया	14-16 फरवरी, 2019
26	एक भारत श्रेष्ठ भारत	सफलतापूर्वक आयोजित किया गया	एनआईटी मीज़ोरम में 6 - 8 अप्रैल, 2018
27	मुख्यमंत्री का दौरा		23 अप्रैल, 2018

20.6 अन्य गतिविधियाँ:

एन आई टी अगरतला के छात्र विभिन्न आई आई टी एवं एन आई टी द्वारा आयोजित राष्ट्रीय स्तर के तकनीकी उत्सव में भाग लेते हैं। वे सक्रिय रूप से विभिन्न तकनीकी और सांस्कृतिक क्लबों जैसे संगीत , फोटोग्राफिक, नृत्य, रोबोटिक्स, पत्रिका, फाइन आर्ट, ड्रामा क्लब और सॉफ्ट स्किल डेवलपमेंट, प्रोग्रामिंग, मेडिटेशन, साइंस और ट्रेकिंग क्लबों में भी सक्रिय रूप से लगे हुए हैं। आईईई द्वारा आयोजित गतिविधि 'इंजीनियर्स डे' में भी छात्र हिस्सा लेते हैं।

21.0 कैरियर विकास केंद्र

संस्थान में औद्योगिक प्रशिक्षण, अध्ययन पर्यटन, शिक्षुता प्रशिक्षण आयोजित करने और सभी छात्रों के नियोजन के लिए एक समर्पित कैरियर विकास केंद्र है। नियोजन के माध्यम से कुल योग्य छात्रों में से लगभग 84.54% छात्रों की उच्च प्रतिष्ठा वाले संगठनों में नियुक्ति के उत्कृष्ट प्रदर्शन के साथ संस्थान को पिछले वर्ष गर्व की अनुभूति हुई है। पिछले वर्ष, सिनौप्सिस, योडली, ऐमडॉक्स, कैपजेमिनाई, एल&टी हेवी, विप्रो, एल&टी कंस्ट्रक्शन, औरैकल जीबीयू, ऑलस्टेट, मारुति सूजूकी, मेडलाइफ, एमएक्यु सॉफ्टवियर, टॉपर.कॉम, केपीआईटी, इंफोसिस, औरैकल फाइनेंस, डेलॉइट, अवंटी लर्निंग सेंटर, वेदांता, एडीपी, रिलायंस इंडस्ट्रीज, टाटा प्रोजेक्ट्स, आदि जैसी विभिन्न कंपनियों और संगठनों से कुल 350 ऑफर (बी.टेक के कुल योग्य छात्र 414 हैं) प्राप्त हुए हैं।

इस शैक्षणिक वर्ष में भी, जुलाई 2019 से, हमारे संस्थान में विभिन्न प्रतिष्ठित संगठनों और कंपनियों की उपस्थिति बहुत अधिक रही। संस्थान की नियोजन टीम के अपार प्रयासों के कारण, संस्थान ने बहुत कम समय में कंपनियों की बहुत अधिक उपस्थिति दर्ज की। जो कंपनियां इस छोटी सी अवधि में संस्थान में आ चुकी हैं, वे हैं टीवीएस मोटर्स, मेकमोचा, एल&टी इंफोटेक, फर्स्ट अमेरिकन, ट्रेड्स एनालिटिक्स, सैमसंग आर&डी (बेंगलोर) और सैमसंग आर&डी (दिल्ली), कैपजेमिनाई, रिलायंस आईटी, ऐमडॉक्स, नोकिया, जंगल वर्क्स, टाटा स्टील, डेलिवरी, एल्स्टॉम, सागेजा, विप्रो, एक्सेचर, एडवर्ब, सैमसंग आर&डी दिल्ली, एडवर्ब, बायजूज, औरैकल फाइनेंस, रिलायंस जियो, वैल्यू लैब, वर्चुसा, आईबीएम, टाटा प्रोजेक्ट्स और ऑप्टम। प्लेसमेंट टीम के प्रयासों से संस्थान को 17 अक्टूबर, 2019 तक कुल 213 (कुल मिलाकर) जॉब ऑफर प्राप्त हुए हैं। छात्र वर्ग को उन कंपनियों में हमारे ब्रांड एंबेसडर के रूप में कार्य करना चाहिए, जिनमें उनकी नियुक्ति हुई है और यह सुनिश्चित करना चाहिए कि उनके संगठन बेहतर संस्थागत विकास करने के लिए हमारे संस्थान के प्लेसमेंट ड्राइव में भाग लें, और इस प्रकार राष्ट्र निर्माण की पूरी प्रक्रिया में भाग लें।

शैक्षणिक वर्ष 2018-19 के लिए, छात्रों की इन संगठनों में नियुक्ति हुई है जैसे कि योडली- 4, ऐमडॉक्स-6, कैपजेमिनाई- 15, एल&टी हेवी- 5, विप्रो- 39, एल&टी कंस्ट्रक्शन- 29, औरैकल जीबीयू- 2, ऑलस्टेट- 5, मारुति सूजूकी- 4, मेडलाइफ- 1, एमएक्यु सॉफ्टवियर-2, टॉपर.कॉम- 11, केपीआईटी-14, एबीसीआई इन्फ्रास्ट्रक्चर -5, इंफोसिस -5, औरैकल फाइनेंस-13, डेलॉइट-3, अवंटी लर्निंग सेंटर-1, वेदांता-16, एडीपी-5, रिलायंस इंडस्ट्रीज-17, अशोक लेलैंड-8, वर्चुसा-1, रिलायंस आईटी- 4, एक्सेचर- 7, रिसर्च.इन- 23, रिलायंस जियो- 2, ईटीसी- 3, मेडीसिटी त्रिपुरा- 11, टाटा प्रोजेक्ट्स- 2, सायकोन- 3, केईसी इंटरनैशनल- 1, सैमसंग आर&डी- 5,

डीएक्ससी- 6, राम ग्रुप- 1, राव आईआईटी-3,आईसीआईसीआई प्रूडेंशियल- 9, बिटमैपर- 3, एमज़ॉन- 1, एचडीएफसी लाईफ- 8, आरती इंडस्ट्रीज़- 1, गैमन- 1, सीमेंस- 1, मैकमोचा- 2, एम. तत्वा- 3, एल&टी इंफोटेक- 3, वेदांता ऑयल & गैस-2, एपिक रिसर्च- 12, एचएमईएल- 5, बिल्ड सप्लाइ-2, कैपिटल एआईएम-5, एलन करियर इंस्टीट्यूट-4, एजिस्टिफाई-1, बायजूज- 5।

सीसीडी गर्मियों और सर्दियों की छुट्टियों के दौरान द्वितीय वर्ष और प्री-फाइनल वर्ष के यूजी और पीजी छात्रों को भारतीय विमानपत्तन प्राधिकरण, ओएनजीसी लिमिटेड, एसएआईएल, आईओसीएल, त्रिपुरा स्टेट पॉल्यूशन कंट्रोल बोर्ड, एल&टी कंस्ट्रक्शन, सीपीडब्लूडी, टाटा स्टील लि., रिलायंस इंडस्ट्रीज़ लि., एनआईसी, विप्रो, बीएसएनएल, हिंदुस्तान एयरोनॉटिक्स लि., डीज़ल लोकोमोटिव वर्क्स, एनईईपीसीओ, सीएसआईआर-आईएमएमटी, भुवनेश्वर, भारतीय पावर ग्रिड कॉर्पोरेशन लि., बीएचईएल, एचपीसीएल, बीपीसीएल, एनटीपीसी, कोटा थर्मल पावर प्लांट, टीएसईसीएल, ओटीपीसी, सेंट्रल टूल रूम और प्रशिक्षण केंद्र (सीटीटीसी), भुवनेश्वर, टाटा मोटर्स, फिएट इंडिया, सीएसआईआर- सेंट्रल मैकेनिकल इंजीनियरिंग रिसर्च इंस्टीट्यूट, ऑयल इंडिया लि., टीवीएस सुंदरम क्लेटन, एएमपी मोटर्स, भारतीय रेलवे, टाटा स्टील, कोका-कोला, टाटा हिताची, इंडियन इम्यूनोलॉजिकल लि., आईआईटी खड़गपुर, आईआईटी मद्रास, आईआईटी गुवाहाटी, आईआईटी गांधीनगर आदि जैसे विभिन्न संगठनों में प्रशिक्षण और इंटरनशिप भी प्रदान करता है। पिछले शैक्षणिक वर्ष (2018-19) में द्वितीय वर्ष और प्री-फाइनल वर्ष के 1375 (यूजी और पीजी सहित) छात्रों में से, 1270 (एमआईएस और ऑफलाइन आवेदनों के आधार पर) छात्रों ने उपर्युक्त संगठनों में भाग लिया है, जिसमें गर्मियों और सर्दियों दोनों के प्रशिक्षण और इंटरनशिप शामिल हैं।

क्र. सं.	शाखा	कंपनी/इंडस्ट्री का नाम	स्नातक डिग्री स्तर	स्नातकोत्तर स्तर (केवल यूजी के लिए देखा गया)	पीएच. डी	कुल
1	सिविल इंजीनियरिंग	कैपजेमिनाई	यूजी	-	लागू नहीं	45
		एल&टी कंस्ट्रक्शन				
		टॉपर.कॉम				
		एबीसीआई इन्फ्रास्ट्रक्चर				
		इंफोसिस				
		रिसर्च.इन ईटीएस				

2	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	प्रोजेक्टर	यूजी	-	लागू नहीं	51
		कोन				
3	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	केईसी इंटरनेशनल	यूजी	-	लागू नहीं	47
		राव आईआईटी				
		एचडीएफसी लाइफ				
		गैमन				
		एपिक रिसर्च				
		एलन करियर इंस्टीट्यूट				
		कैपजेमिनाई				
		एल&टी हेवी				
		विप्रो इट				
		एल&टी कंस्ट्रक्शन				
		मारुति सूजुकी				
		टांप्पर.कॉम				
		एबीसीआई इन्फ्रास्ट्रक्चर				
		ओरैकल फाइनेंस				
		वेदांता				
		रेलायंस इंडस्ट्रीज				
		अशोक लेलैंड				
		रिसर्च इन				
		राम ग्रुप				
		आईसीआईसीआई				
		यूडैशियस				
3	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	रेलायंस टेलीकॉम	यूजी	-	लागू नहीं	47
		कैपजेमिनाइ				
		ऑल स्टेट				
		एल&टी हेवी				
		एल&टी कंस्ट्रक्शन				
		केपीआईटी				
		टांप्पर.कॉम				

		विप्रो			
		इंफोसिस			
		वेदांता			
		रिलायंस इंडस्ट्रीज			
		रिसर्च.इन			
		रिलायंस जियो			
		मेडीसिटी			
		डीएक्ससी कोर			
		राव आईआईटी			
		आईसीआईसीआई			
		प्रूडेंशियल			
		एचडीएफसी लाइफ			
		एपिक रिसर्च			
		एचएमआएल कोर			
		एलन			
4	इलेक्ट्रॉनिक्स और कम्युनिकेशन इंजीनियरिंग	कैपजेमिनाई	यूजी	-	लागू नहीं
		एमडॉक्स			
		ऑल स्टेट			
		केपीआईटी			
		टॉपर.कॉम			
		विप्रो			
		औरैकल फाइनेंस			
		डेलॉइट			
		एडीपी			
		रिलायंस आईटी			
		एक्सेंचर			
		रिसर्च.इन			
		मेडीसिटी			
		सैमसंग आर&डी			
		डीएक्ससी			

		आईसीआईसीआई प्रूडेंशियल				
		एचडीएफसी लाइफ				
		बिटमैपर				
		एम.तत्व				
		एपिक रिसर्च				
		बायजूज				
		कैपिटल एम				
5	इलेक्ट्रिकल और इंस्ट्रुमेंटेशन इंजीनियरिंग	ओरैकल जीबीयू, डीएक्ससी,आरटीइंडस्ट्रीज़ केपीआईटी, एपिक रिसर्च, बायजूज विप्रो इंफोसिस वेदांता रिलायंस इंडस्ट्रीज़ मेडीसिटी	यूजी	-	लागू नहीं	18
6	केमिकल इंजीनियरिंग	कैपजेमिनाई इंफोसिस वेदांता रिलायंस इंडस्ट्रीज़ रिसर्च.इन एपिक रिसर्च एचएमईएल कैपिटल एम एलन बायजूज	यूजी	-	लागू नहीं	23
7	प्रोडक्शन इंजीनियरिंग	टॉपर.कॉम ओरैकल फाइनेंस डेलॉइट	यूजी	-	लागू नहीं	22

		वेदांता			
		रिसर्च.इन			
		अशोक लेलैंड			
		राव आईआईटी			
		आईसीआईसीआई			
		प्रूडेंशियल			
		एचडीएफसी लाइफ			
		एपिक रिसर्च			
		कैपिटल एम			
		एजिस्टिफाई			
		बायजूज			
8	कंप्यूटर साइंस और इंजीनियरिंग	कैपजेमिनाई	यूजी	लागू नहीं	81
		एमडॉक्स			
		योडली			
		ओरैकल जीबीयू			
		मेडलाइफ			
		ऑल स्टेट			
		एमएक्यू सॉफ्टवेयर			
		विप्रो			
		ओरैकल फाइनेंस			
		डेलॉइट			
		अवंती लर्निंग सेंटर			
		वेदांता			
		एडीपी			
		वर्चुसा			
		रिलायंस आईटी			
		एक्सेंचर			
		रिसर्च.इन			
		रिलायंस जियो			
		सैमसंग आर&डी			

		डीएक्ससी				
		बिटमैपर				
		सीमेंस				
		मैकमोका				
		एम.तत्व				
		एल&टी इंफोटेक				
		बिल्ड सप्लाइ				
		एमज़ॉन				
9	बायो इंजीनियरिंग	टॉपर.कॉम	यूजी	-	लागू नहीं	9
		रिसर्च.इन				
		आईसीआईसीआई प्रूडेंशियल				
		एचडीएफसी लाइफ				
		कैपिटल एम				

22.0. कैम्पस की सुविधाओं और इंफ्रास्ट्रक्चर के विकास की पहल

22.1 परिचय:

संस्थान ने अपनी रणनीतिक योजना में प्रतिबद्धता दर्शाते हुए, इंफ्रास्ट्रक्चर विकास में वृद्धि कर उत्कृष्टता की ओर यात्रा की है। इंफ्रास्ट्रक्चर में अपर्याप्तता वाले किसी मौजूदा राज्य स्तरीय इंजीनियरिंग संस्थान (अर्थात टीईसी) को राष्ट्रीय उत्कृष्टता वाले स्थान में बदलना एक कठिन चुनौती है। लेकिन एनआईटी अगरतला में जो विकास प्रक्रिया हुई है, वह विकास उन्मुख कार्यक्रमों और सही दिशा में यथार्थवादी योजना का संकेत है।

22.2 प्रमुख कार्य:

संस्थान 365 एकड़ भूमि क्षेत्र में फैला हुआ है। निम्नलिखित कार्य पूर्ण किये जा चुके हैं।

क्र. सं.	कार्य का नाम	रुपए (लाख में)
1.	लड़कों और लड़कियों के छात्रावास, भोजन और सामूहिक कमरों का निर्माण	11566.44
2.	बाजार परिसर का निर्माण (जी+1)	672.00
3.	अंदर की सड़कों का विकास	1441.94
4.	प्रयोगशालाओं सह कैंटीन भवन, कार्यशाला और शैक्षणिक भवन का निर्माण, जी+6 शैक्षणिक भवन का निर्माण	5178.16
5.	स्टाफ के लिए आवासों, अतिथि गृह, निदेशक के आवास का निर्माण।	6046.49
6.	केंद्रीय विद्यालय का निर्माण	2395.00
7.	प्रशासन ब्लॉक और सेमिनार हॉल का निर्माण	4765.86
8.	प्रबंधन स्कूल के ब्लॉक का निर्माण	3722.41
9.	कंप्यूटर सेंटर और केंद्रीय पुस्तकालय का निर्माण	7983.9
10.	नए आवास का निर्माण (एच4बी दो ब्लॉक जिसमें 48 फ्लैट शामिल हैं)।	2698.54
11.	ड्यूप्ले आवास का निर्माण (सं.10)	1148.29
12.	केंद्रीय विद्यालय की अतिरिक्त मंजिल	995.85
13.	एनआईटी. अगरतला में खेल परिसर का निर्माण	6312.19

14.	एनआईटी अगरतला में सेंट्रल प्लाजा, शैक्षणिक क्षेत्र में और उसके आसपास क्षेत्र विकास कार्य	229.732
15.	लड़कों के 1500 क्षमता वाले छात्रावास का निर्माण	15243.00
16.	एनआईटी अगरतला में साइड ड्रेन, इलेक्ट्रिक पोस्ट, बस स्टॉप, निश्चित अंतराल पर बैठने की व्यवस्था और आवास और लड़कों के छात्रावास से होते हुए मुख्य गेट -1 से सहायक गेट -2 तक और सहायक गेट -2 से मुख्य गेट -1 तक और ऑडिटोरियम से मौजूदा खेल मैदान (पुराने) तक पाइपलाइन सहित दोनों तरफ फुटपाथ के साथ अंदर की मुख्य सड़क का उन्नयन	1216.37

वे कार्य जो प्रगति पर हैं:

निम्नलिखित कार्य प्रगति पर हैं और बहुत जल्द पूरे होंगे।

क्र.सं.	कार्य का नाम	रुपए (लाख में)
1.	एनआईटी अगरतला में प्रशासनिक भवन 1 & 2, प्रबंधन स्कूल, अंतर्राष्ट्रीय अतिथि गृह, शैक्षणिक ब्लॉक (ईसीई विभाग और एनईआर विभाग) और केंद्रीय पुस्तकालय में 14 (चौदह) लिफ्टों की आपूर्ति, स्थापन, परीक्षण और कमीशनिंग।	417.13

22.3 आवास सुविधाएं:

जहां तक आवासीय भवनों, स्टाफ की निवास इकाइयों के संबंध में, संस्थान में एच 3 ए, एच 3 बी, एच 4 ए, एच 4 बी, एच 5 प्रकार के आवासों में से प्रत्येक में चौबीस अपार्टमेंट्स और एच 2 ए, एच 2 बी प्रकार के आवासों में प्रत्येक में बारह अपार्टमेंट्स हैं। निर्देशक का बंगला भी पूरा हो गया है और वर्तमान में निर्देशक वहां रह रहे हैं। नये एच 4 बी 2 और एच 4 बी 3 प्रकार के आवास जिसमें प्रत्येक में 24 अपार्टमेंट्स हैं, का निर्माण कार्य भी पूरा हो गया है और वे कार्यशील हैं। 10 (दस) इयूएल आवास का निर्माण कार्य भी पूरा हो गया है और वे कार्यशील हैं।

22.4 अतिथि गृह:

एनआईटी अगरतला में एक पुराना अतिथि गृह है जिसमें 13 डबल-बेड वाले लिविंग रूम्स हैं। अगरतला में एक ट्रांजिट हाउस भी है जिसमें दो सिंगल बेड रूम्स, एक डबल बेड रूम और कॉन्फ्रेंस हॉल हैं। 33 (तीस) सिंगल बेड रूम्स, 10 (दस) सुइट्स और 05 (पांच) वीवीआईपी सुइट्स वाले एक नये अंतर्राष्ट्रीय अतिथि गृह का निर्माण किया गया है और वर्तमान में वह कार्यशील है।

22.5 छात्रावास:

346 छात्रों की क्षमता वाले लड़कों के तीन पुराने छात्रावास, 1000 की क्षमता वाले लड़कों का एक छात्रावास और 500 की क्षमता वाली छात्राओं का एक छात्रावास पहले से ही कार्यशील है। कैम्पस में छात्रों की आवास आवश्यकता को पूरा करने के लिए मेगा प्रोजेक्ट (1500 की क्षमता वाला लड़कों का छात्रावास) शुरू कर दिया गया है। काम फरवरी 2014 में शुरू किया गया था और दिसंबर, 2018 तक पूरा होने की उम्मीद है।

22.6 बैंक: भारतीय स्टेट बैंक, केनरा बैंक, त्रिपुरा ग्रामीण बैंक एनआईटी परिसर में अपनी शाखाएं संचालित कर रहे हैं।

22.7 डाकघर: एनआईटी परिसर में एक उप-डाकघर है, अर्थात् एनआईटी अगरतला डाकघर।

23.0 औद्योगिक परामर्श और प्रायोजित अनुसंधान केंद्र

23.1 परिचय:

हमारा परिसर अनुसंधान एवं विकास गतिविधियों में तेजी से वृद्धि देख रहा है। हमारे इंजीनियरिंग विभागों द्वारा किए गए बड़े परामर्श कार्य के अलावा, शैक्षिक अनुसंधान दिन-प्रतिदिन अपनी गति पकड़ रहा है। हमारे संकाय सदस्यों और अनुसंधान विद्वानों द्वारा अंतरराष्ट्रीय और राष्ट्रीय ख्याति के विभिन्न रेफरीड पत्रिकाओं में पेपर प्रकाशित किये गए हैं। राष्ट्रीय और अंतराष्ट्रीय स्तर पर आयोजित विभिन्न सम्मेलनों, सेमिनार्स और परिचर्चाओं में शोध पत्र प्रस्तुत किए गए हैं। हमारे संस्थान के विभिन्न विभागों द्वारा राष्ट्रीय स्तर पर सेमिनार्स, सम्मेलन और परिचर्चाएं आयोजित की गयी थी। शैक्षणिक गतिविधियों के अलावा, हमारे संकाय के सदस्य विभिन्न परामर्श कार्यों के साथ भी जुड़े हुए हैं।

हमारे संस्थान ने सहयोगी अनुसंधान और परामर्श को बढ़ावा देने के लिए देश के और देश के बाहर के उद्योगों और संस्थानों के साथ समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए हैं। हमारे संकाय सदस्यों ने डीएसटी, सीएसआईआर, डीबीटी, एफआईएसटी, आईसीएसएसआर, आईसीएमआर और आईएसआईएस आदि द्वारा वित्त पोषित प्रमुख परियोजनाएं प्राप्त की हैं।

संकाय और छात्र विभिन्न अनुसंधान गतिविधियों में सक्रिय रूप से शामिल हैं। हमारे संस्थान ने विभिन्न फंडिंग एजेंसी से वित्तीय वर्ष 2016-17 में ₹.317.34 लाख, वित्तीय वर्ष 2017-18 में ₹.149.44 लाख और वित्तीय वर्ष 2018-19 में ₹.449.40 लाख प्राप्त किये थे। हमारे संस्थान के संकाय सदस्यों ने 196 एससीआई और 78 एससीओपीयूएस पत्रिकाएं भी प्रकाशित की थी और वर्ष 2019 में 01 अंतराष्ट्रीय सम्मेलन और 01 अंतराष्ट्रीय और 13 राष्ट्रीय कार्यशालाओं आयोजित की थीं। 01 (एक) पेटेंट प्रकाशित किया गया है और वर्ष 2019 में विभिन्न अंतराष्ट्रीय और 25 राष्ट्रीय सम्मेलनों में लगभग 95 शोध पत्र प्रकाशित किये गए हैं।

23.2 प्रायोजित शोध:

क्र. सं.	प्रायोजक एजेंसी	परियोजना का शीर्षक	मुख्य परियोजना अन्वेषक/ परियोजना अन्वेषक का नाम	स्वीकृत मूल्य (लाख में रु)
1	एसईआर बी	माइक्रो-रिंग रेज़ोनेटर का उपयोग करके ध्रुवीकरण रूपांतरण और रोटेशन और ऑप्टिकल डोमेन में बायनरी और बहु-मूल्यवान लॉजिक सर्किट डिजाइन करने के लिए इसके उपयोग।	पीआई: डॉ जयंता कुमार रक्षित, सहायक प्रोफेसर, इलेक्ट्रॉनिक्स और इंस्ट्रुमेंटेशन इंजीनियरिंग विभाग	26.39086लाख (23जुलाई 2018)
2	एसईआर बी	फाइबर, बांस और स्टील बार्स का उपयोग करके खोखले संकुचित भूमि की ब्लॉक दीवार के लिए एक स्ट्रेंगथनिंग स्कीम का मूल्यांकन।	पीआई: डॉ. देब दुलाल त्रिपुरा, सह-प्रोफेसर सिविल इंजीनियरिंग विभाग	33.4 लाख (4 सितंबर, 2018)
3	बीआरए नएस	त्रिपुरा के सभी जिलों के यूरेनियम और संबद्ध जल गुणवत्ता मापदंडों का स्थानिक वितरण।	पीआई डॉ. टी. के. मिश्रा, सह-प्रोफेसर, रसायन विज्ञान विभाग	26.3065 लाख (5 दिसंबर 2018)
4	डीएसटी	विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग के प्राकृतिक संसाधन डेटा प्रबंधन प्रणाली(एनआरडीएमएस) तहत भू-स्थानिक प्रौद्योगिकियां	पीआई: प्रो. उमेश मिश्रा, सिविल इंजीनियरिंग विभाग	10.00 लाख (3 जनवरी 2019)

5	डीबीटी	कार्यात्मक खाद्य पदार्थों के मूल्यवर्धन और विकास के लिए चयनित साइनोबैक्टीरिया में फाइकोबिलिप्रोटींस (सी-पीसी) और सियानोकोबलामिन (विटामिन बी 12) की उत्पादकता बढ़ाना।	पीआई: डॉ. तरुण कान्ति बंद्योपाध्याय, बायो इंजीनियरिंग विभाग, सहायक प्रोफेसर सह पीआई: डॉ. बिस्वनाथ भुनिया, बायो इंजीनियरिंग विभाग, सहायक प्रोफेसर सह-पीआई: डॉ. राधा प्रसन्ना, माइक्रोबायोलॉजी विभाग भारतीय कृषि अनुसंधान संस्थान, नई दिल्ली। सह-पीआई: डॉ. अभिजीत मोंडल, सहायक प्रोफेसर, केमिकल इंजीनियरिंग विभाग	51.29996 लाख (28 सितंबर 2018)
6	डीबीटी	जैव ईंधन के उत्पादन के लिए शैवाल युक्त बायोमास का सतत उत्पादन : बायोरेमेडिएशन और किफायती फसल तकनीक के साथ एक समग्र अनुमोदन।	पीआई: प्रो. उमेश मिश्रा, सिविल इंजीनियरिंग विभाग सह-पीआई: डॉ. मुथुशिवरामेडियन सहायक प्रोफेसर, बायो इंजीनियरिंग विभाग, डॉ. बिस्वनाथ भुनिया, सहायक प्रोफेसर, बायो इंजीनियरिंग विभाग, डॉ. सेल्वाराजू एन, सहायक प्रोफेसर, बायो इंजीनियरिंग विभाग, आईआईटी गुवाहाटी	15.916 लाख (29 अप्रैल 2019)

7	डीएसटी	स्थानीय रस्ते पर उपलब्ध सामग्रियों और स्थितिकरण तकनीकों का उपयोग करके पुष्टपाथ निर्माण में परेशर की कमी को कम करना बढ़ जाता है।	पीआई: डॉ. पार्थ प्रतिमा सरकार, सहायक प्रोफेसर, सिविल इंजीनियरिंग विभाग	9.975 लाख (प्रथम वर्ष की स्वीकृत राशि) (8 मार्च 2019)
8	आईसीएम सएसआर	शहरी तूफान के पानी की ड्रेनेज प्रणाली की स्व-सफाई के लिए एक कार्यप्रणाली विकसित करना, स्मार्ट सिटी को हरा-भरा करने का वैज्ञानिक दृष्टिकोण	पीआई: डॉ. रतुल दास, सह-प्रोफेसर, सिविल इंजीनियरिंग विभाग	4.00 लाख (11 जुलाई 2019)
9	एसआईआर बी	पृथक सूक्ष्म शैवाल से प्राकृतिक कलरेंट (क्लोरोफिल) के उत्पादन के लिए प्रौद्योगिकी विकास	पीआई: डॉ. कल्याण गायन, सहायक प्रोफेसर, केमिकल इंजीनियरिंग विभाग सह पीआई: डॉ. मिरगांका शेखर मज्जा, सहायक प्रोफेसर, केमिकल इंजीनियरिंग विभाग, डॉ. विदीब कुमार भोंमिक, सहायक प्रोफेसर, बायो इंजीनियरिंग विभाग	32.2272 लाख (26 मार्च 2019)
10	आईसीएम सआर	शराब रजम में संयोजन चिकित्सा के लिए नैर्वा-आकार के वाहक कणों के साथ बहु-दवा वितरण।	पीआई: डॉ. विदीब कुमार भोंमिक, सहायक प्रोफेसर, बायो इंजीनियरिंग विभाग	15.24 लाख (20 मार्च 2019)

11	डीएसटी	पूर्वोत्तर भारत की पहाड़ी सड़कों के लिए आईओटी आधारित ट्रैफिक मॉनिटरिंग सिस्टम।	पीआई: डॉ. अशिम शाह, सहायक प्रोफेसर, सीएसई विभाग	10.172 लाख (26 फरवरी, 2019)
12	एसईआर बी	अस्थमा निदान के लिए कम लागत वाले उच्च संवेदनशील और चयनात्मक नाइट्रिक ऑक्साइड (NO) सेंसर का विकास।	पीआई: डॉ. सुवा प्रकाश मोंडल सहायक प्रोफेसर, भौतिकी विभाग	55.18832 लाख (14 मई 2019)
13	आईसीए सएसआर	त्रिपुरा में कौशल विकास: समस्याओं, चुनौतियों और अवसरों पर विश्लेषण।	पीआई: डॉ. अनिरबन दत्ता, एसओएम&एच& एसएस विभाग। मैं सहायक प्रोफेसर सह-पीआई: डॉ. मिली कर, एसओएम&एच& एसएस विभाग। मैं सहायक प्रोफेसर	04.5 लाख (8 जुलाई 2019)

23.3 परामर्श कार्यक्रम:

संस्थान सक्रिय रूप से विभिन्न परामर्श और परीक्षण कार्य करने में लगा हुआ है। सिविल इंजीनियरिंग, मैकेनिकल इंजीनियरिंग और मानविकी और सामाजिक विज्ञान विभाग, एमजीएनआरईजीए, ईआरएम इंडिया प्रा. लि., डीडीयू-जीकेवाई और स्कूल शिक्षा निदेशालय से जुड़ी पीएमजीएसवाई परियोजना से संबंधित विभिन्न परामर्श कार्यक्रम कर रहे हैं। वित्तीय वर्ष 2018-19 से संस्थान ने परामर्श परियोजनाओं में रु. 20.9478 लाख अर्जित किये हैं। वित्तीय वर्ष 2018-19 से संस्थान ने परामर्श और परीक्षण कार्यों में भी रु. 16.88522 लाख अर्जित किये हैं।

23.4 औद्योगिक सहयोग योजना:

छात्रों के पाठ्यक्रम और गतिविधियों में पेशेवर और तकनीकी इनपुट प्रदान करने के लिए उद्योग संघों के प्रमुख विशेषज्ञों के साथ एक औद्योगिक सलाहकार समिति (IAC) का गठन किया गया है। उद्योग से कोई अनुभवी व्यक्ति अक्सर संस्थान में परीक्षक, सेमिनार/कार्यशाला में संसाधन व्यक्ति, पाठ्यक्रम समीक्षा बैठक आदि के लिए आते हैं।

23.5 हस्ताक्षरित किये गए समझौता ज्ञापन:

एनआईटी अगस्तला ने सहयोगात्मक अनुसंधान और परामर्श को बढ़ावा देने के लिए उद्योगों और विभिन्न संस्थानों के साथ समझौता ज्ञापन हस्ताक्षरित किये थे। हमारे संस्थान ने 2018-2019 में विश्वेश्वरैया एनआईटी नागपुर, महाराष्ट्र, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान मद्रास, राष्ट्रीय पर्यावरण इंजीनियरिंग अनुसंधान संस्थान नागपुर, भारतीय विज्ञान शिक्षा और अनुसंधान संस्थान कोलकाता, पश्चिम बंगाल, केंद्रीय विनिर्माण प्रौद्योगिकी संस्थान बेंगलूर, डॉ. बी.आर. अंबेडकर राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान जलंधर, पंजाब, आईआईटी गुवाहाटी, सोनोमा स्टेट यूनिवर्सिटी (एसएसयू), कैलिफोर्निया, यूएसए के साथ समझौता ज्ञापन हस्ताक्षरित किये हैं।

23.6 पेटेंट्स:

क्र. सं.	आविष्कार का शीर्षक	आविष्कारक (रों)	विभाग	पेटेंट संस्करण सं.	आवेदन भरने की तिथि
1.	प्रभावी फैलाव वाले पूरित ऑप्टिकल एंजिनफायर के लिए डीएफजी इंड्यूज्ड ऑप्टिकल फेस संयोजन	डॉ. अर्धदु साहा, सहायक प्रोफेसर, ईई विभाग, प्रियंका डे, सहायक प्रोफेसर, ईसीई विभाग	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	2017310 29278	18.08.2018
2.	आईओटी संयोजित वीएलसी आधारित स्मार्ट डोर लॉक प्रणाली	डॉ. अपूर्वा चक्रवर्ती, सहायक प्रोफेसर, ईसीई विभाग दिव्या त्रिवेदी, अजीथ सूर्यश, स्मर्ण सिन्हा, माधवी नंदालय, वेमसी कृष्णा।	इलेक्ट्रॉनिक्स और कम्युनिकेशन इंजीनियरिंग	2018410 30042	08.10.2018
3	दरारों वाली कंक्रीट और सीमेंट रेत पलस्तर को बचाने की विधि	प्रो. रिची प्रसाद शर्मा, सिविल इंजीनियरिंग विभाग, मौर्य शुभम अजय कुमार	सिविल इंजीनियरिंग	2018310 17456A	09.05.2018

4	कृषि की होशियार इन्टेलिजन्ट और सिंचाई दक्षता को बेहतर बनाना	डॉ मित्रा बरुण सरकार , सहायक प्रोफेसर , ईसीई विभाग अंकित रूपम , अब्रिती राँय	इलेक्ट्रॉनिक्स और कम्युनिकेशन इंजीनियरिंग	2019310 29993	25.07.201 8
5	कचरे की निगरानी के इन्टेलिजन्ट उपकरण	डॉ मित्रा बरुण सरकार , सहायक प्रोफेसर , ईसीई विभाग श्री सब्यसाची मुखोपाध्याय, डॉ. पारितोष भट्टाचार्य	इलेक्ट्रॉनिक्स और कम्युनिकेशन इंजीनियरिंग	2019310 40157	04.10.201 9
6	जोड़ का जैविक कृत्रिम अंग बनाने के लिए नया पॉलिमरिक ब्लेंड और उसे बनाना	डॉ. प्रसून चक्रवर्ती, सहायक प्रोफेसर, एमई विभाग शंकर स्वरूप दास	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	2019310 42737	22.10.201 9

23.7 अन्य जानकारी:

17 सितंबर 2018 को एनआईटी अगरतला और भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन के बीच निधि समर्थन के साथ अभिनव परियोजना सुझाव प्रदान करने का एक समझौता ज्ञापन हस्ताक्षरित किया गया है। कुल 08 प्रौद्योगिकी विकास परियोजनाओं (टीडीपी) के प्रस्तावों का मूल्यांकन और अनुमोदन किया जा चुका है। इसके संबंध में, रु. 39,55,782/- जो इन 08 परियोजनाओं के कुल बजट राशि का 30% है इसरो द्वारा प्रदान किया गया था।

24.0 टीईक्यूआईपी - III

24.1 परिचय:

राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय दोनों स्तरों पर होने वाले तीव्र आर्थिक और तकनीकी विकास के प्रति गतिशील, मांग-संचालित, गुणवत्ता के प्रति जागरूक, कुशल और अग्रगामी, प्रतिक्रियाशील बनाने के लिए तकनीकी शिक्षा की गुणवत्ता सुधारने और संस्थान की वर्तमान क्षमताओं को बढ़ाने के लिए चल रहे प्रयासों को और तेज़ करने और उनकी सहायता करने के लिए विश्व बैंक की सहायता से भारत सरकार द्वारा तकनीकी शिक्षा गुणवत्ता सुधार कार्यक्रम (टीईक्यूआईपी) शुरू किया गया है। टीईक्यूआईपी 10-12 साल की अवधि का एक दीर्घकालिक कार्यक्रम है जिसे 2-3 चरणों में लागू करने की योजना है। टीईक्यूआईपी का पहला चरण मार्च 2003 में शुरू हुआ था और मार्च 2009 में समाप्त हुआ। टीईक्यूआईपी के दूसरे चरण को राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान अमरावती में 3 अगस्त 2011 को पेश किया गया और 2017 को बंद कर दिया गया और अब एनआईटी अमरावती का टीईक्यूआईपी-III चल रहा है और यह मार्च 2020 तक जारी रखा जाएगा। टीईक्यूआईपी-III में, एनआईटी, अमरावती को रु.1500.00 लाख मिलें। 01.4.2018 से 31.03.2019 के बीच हमारा खर्च रु. 267 लाख है। टीईक्यूआईपी-III से, उपकरणों की खरीद, पीएचडी विद्वानों के लिए अनुसंधान सहायता और कार्यशाला, सम्मेलन, प्रशिक्षण आदि में भाग लेने और आयोजित करने के लिए निधि प्रदान की जा सकती है।

- इस वर्ष टीईक्यूआईपी-III के तहत एनआईटी अमरावती में प्रथम वर्ष वाले यूजी छात्र-छात्राओं के लिए छात्र इंडक्शन प्रोग्राम किया गया
- टीईक्यूआईपी- III के तहत अंतिम वर्ष के बीटेक छात्रों के लिए गेट प्रशिक्षण आयोजित किया गया ।
- टीईक्यूआईपी- III के तहत एनआईटी अमरावती में विभिन्न विभाग द्वारा कुल 3 (तीन) कार्यशालाएं, सम्मेलन आदि आयोजित किये गए।

24.2 सम्मेलन, कार्यशालाएं आदि जिनमें संकाय और छात्रों ने भाग लिया:

01-04-2018 से 31.03.2019 के बीच टीईक्यूआईपी- III के तहत उन कार्यशालाएं, सम्मेलन और प्रशिक्षण आदि की रिपोर्ट जिनमें संकायों ने भाग लिया

कुल	सम्मेलन	कार्यशाला	एफडीपी और अन्य प्रशिक्षण	आईआईएम में प्रशिक्षण	जीआईएन
97	28	12	21	4	32

01-04-2018 से 31.03.2019 के बीच टीईक्यूआईपी- III के तहत उन कार्यशालाएं, सम्मेलन और प्रशिक्षण आदि की रिपोर्ट जिनमें छात्र-छात्राओं ने भाग लिया

कुल	सम्मेलन	कार्यशाला	प्रयोगिक कार्य	जीआईएन	इंडक्शन प्रोग्राम	एमआईटीएसीएस
146	71	19	16	32	3	3

24.3 टीईक्यूआईपी-III के तहत उन कार्यशालाएं, सम्मेलन और प्रशिक्षण आदि की रिपोर्ट जिनमें स्टाफ ने भाग लिया

कुल	प्रशिक्षण
10	10

वित्तीय वर्ष 2018-19 के दौरान 3 पेटेंट भरने के लिए टीईक्यूआईपी- III से वित्तीय सहायता स्वीकृत की गई है।

25.0. वित्त एवं लेखा

25.1 मानवसंसाधन
(रुपये लाखों में)

विकास मंत्रालय से अनुदान:

मद	2018-19	2018-17
आय		
मासविमं. से अनुदान		
वस्तु मद-31	3748.00	1467.00
वस्तु मद-36	4043.00	6449.50
वस्तु मद-35	1023.00	2999.50
योग	8814.00	10916.00
व्यय		
वस्तु मद-31	3845.49	3388.86
वस्तु मद-36	3307.11	3953.61
वस्तु मद-35	1575.47	4597.23
योग	8728.07	11939.70

25.1.1 व्यय विवरण :(रुपये लाखों में)

विवरण	ओएच-31	ओएच-36	ओएच-35	योग
प्रारंभिक अधिशेष	378.78	2496.29	3129.00	6004.07
मासविमं. से प्राप्त अनुदान	3748.00	4043.00	1023.00	8814.00
कुल उपलब्ध राशि	4126.78	6539.29	4152.00	14818.07
कुल उपयोगित राशि	3845.49	3307.11	1575.47	8728.07
31.03.19 को गैर व्यय अधिशेष	281.29	3232.18	2576.53	6090.00
अन्य स्रोतों से आय	2650.38			

25.1.2 विस्तृत व्यय विवरण:

विवरण	राशि(रुपये लाख में)
वस्तु मद-31	
31-1-सेवानिवृत्ति लाभ	-----
31-2-छात्रवृत्ति/ फेलोशिप	867.25
31-3-विदेशी/घरेलू यात्राएं	11.52
31-4-सुरक्षा/ गृह व्यवस्था सेवायें	802.64
31-5-संविदा कर्मचारी पर व्यय (शैक्षणिक और गैर-शैक्षणिक)	1514.44
31-6-अन्य व्यय	649.64
कुलयोग- ओएच-31	3845.49
वस्तु मद-36	
36-1-नियमित संकाय के वेतन पर व्यय	1942.37
36-2-नियमित गैर संकाय के वेतन पर व्यय	268.51
36-3-चिकित्सा व्यय	5.81
36-4-छुट्टी नगदी करण	8.43
36-5-एलटीसी	34.72
36-6-सीपीडीए	1.45
36-7-सेवानिवृत्ति लाभ	900.00
36-8-अन्य व्यय	145.82
कुलयोग - ओएच-36	3307.11
वस्तु मद-35	
35-1-भवन एवं निर्माण	1278.59
35-2-उपकरण	239.25
35-3-पुस्तकालय	4.19
35-4-फर्नीचर	53.44
कुलयोग ओएच-35	1575.47
महा योग (31+36+35)	8728.07

**लेखापरीक्षा प्रतिवेदन
एवं
वार्षिक लेखा 2018-19**

1182/ARFD/19
20-11-19

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान अगर्तला National Institute of Technology Agartala To the Registrar
RECEIPT
Sl. No.: 1722
Date: 19/11/19

ARFD
FI 1182/ARFD/19
20-11-19

BY SPEED POST/FAX/E-MAIL

No. CCS/FAA&AB/SAR/NIT/2018-19/1180

Dated: 07.11.2019



लोकहितार्थसत्यनिष्ठा

Dedicated to Truth in Public Interest.

महालेखाकार (लेखापरीक्षा) का कार्यालय,
त्रिपुरा, अगर्तला,
OFFICE OF THE ACCOUNTANT GENERAL (AUDIT),
TRIPURA, AGARTALA
पिन/ PIN - 799006
फ़ोन / Phone : 235-5494/235-0063
फैक्स / Fax - 0381-2350158/ 235-0423
ईमेल / Email: agautripura@cag.gov.in

To
The Registrar,
National Institute of Technology, Agartala,
Barjala, Jirania,
West Tripura-799046.

Subject: Separate Audit Report on the accounts of National Institute of Technology,
Agartala for the year 2018-19

Sir

I am to send herewith the Separate Audit Report (SAR) on the accounts of National
Institute of Technology, Agartala for the year 2018-19 along with a Management letter for
further action at your end

Encl: As stated.

Yours faithfully,

(Dr. Sanjay Kumar)
Deputy Accountant General (Audit)

Discussed
A RKM Note
20.11.19

SEPARATE AUDIT REPORT OF THE COMPTROLLER AND AUDITOR GENERAL OF INDIA ON THE ANNUAL ACCOUNTS OF THE NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY, AGARTALA FOR THE YEAR ENDED 31 MARCH 2019

We have audited the attached Balance Sheet of the National Institute of Technology Agartala, Tripura as on 31 March 2019, the Income and Expenditure Account and Receipts and Payments Account, for the year ended on that date under Section 19(2) of the Comptroller and Auditor General's (Duties, Powers & Conditions of Service) Act, 1971. These financial statements are the responsibility of the management of the National Institute of Technology Agartala, Tripura. Our responsibility is to express an opinion on these financial statements based on our audit.

2. This Separate Audit Report contains the comments of the Comptroller and Auditor General (C&AG) of India on the accounting treatment only with regard to classification, conformity with the best accounting practices, accounting standards and disclosure norms, etc. Audit observations on financial transactions with regard to compliance with the Law, Rules and Regulations (Propriety and Regularity) and efficiency-cum-performance aspects etc., if any, are reported through Inspection Reports/C&AG's Audit Reports separately.

3. We have conducted our audit in accordance with auditing standards generally accepted in India. These standards require that we plan and perform the audit to obtain reasonable assurance about whether the financial statements are free from material misstatements. An audit includes examining, on a test basis, evidences supporting the amounts and disclosure in the financial statements. An audit also includes assessing the accounting principles used and significant estimates made by management, as well as evaluating the overall presentation of financial statements. We believe that our audit provides a reasonable basis for our opinion.

4. Based on our audit, we report that:

i) We have obtained all the information and explanations, which to the best of our knowledge and belief were necessary for the purpose of our audit.

ii) The Balance Sheet, Income and Expenditure Account/ Receipt and Payment Account dealt with by this report have been drawn up in the format prescribed by the Ministry of Human Resources Development (MHRD), the Government of India vide order No. 29-4/2012-11D dated 17 April 2015 except as stated in B.1 and B.2.

iii) In our opinion, proper books of accounts and other relevant records have been maintained by the National Institute of Technology Agartala, Tripura as far as it appears from our examination of such books.

iv) We further report that:

A. Balance Sheet

Assets

Loans and Advances – Plan Fund

Details of Advance to Parties (Schedule 2A) – Rs.500.68 lakh

A.1 The following advances included above are lying unadjusted even though the respective work is complete and the Institution is using the same asset:

- Adv. for Iron Removal Plant – Rs.15.60 lakh
- Adv. for Water Supply- Rs.26.95 lakh.

The assets of ‘10,000 GPH capacity DTW scheme’ was handed over by the DWS Department to NIT, Agartala on 27.12.2018 for usage. As the assets are ready and handed over to the Institution, Plan Fund assets (Iron Removal Plant and Water Supply) are understated by Rs 42.55 lakh (Rs 15.60 lakh + Rs 26.95 lakh) with corresponding overstatement of Advance to Parties (Plan Fund) by an equal amount.

B. General

B.1 Format of Accounts

Schedule 23 : Significant accounting policies SI.No.1 para 3 states that the Institute has prepared the Annual Accounts 2018-19 as per the format provided by the Ministry of HRD with the approval of the Comptroller and Auditor General of India. However, the following instances were noticed where the Institute did not follow the prescribed format:

Sl.No.	Name of Schedule	Nature of non-compliance
1.	Balance Sheet	i. As per the prescribed format, the ‘‘Sources of funds’’ and ‘‘Application of funds’’ were not mentioned on the face of the Balance Sheet. ii. The ‘‘Fixed assets’’ were not classified as ‘‘Tangible assets’’, ‘‘Intangible assets’’ and ‘‘Capital works in progress’’ on the face of the Balance Sheet.
2.	Schedule 3 Current liabilities and provision	A. Current Liabilities : (SI.No.3) Sundry creditors have not been bifurcated into ‘‘for goods and services’’ and ‘‘others’’.
3.	Schedule 3(a) Sponsored	No schedule is included in the accounts detailing scheme wise sponsored projects.

B.2

	Schedule 4	As per format, non-eligible expenses such as office rent, electricity, telephone, etc. have to be shown under the head of miscellaneous expenses under current account.
5	Schedule 5	As per format, staff payments and benefits should be classified separately for teaching and non-teaching staff. However, the classification was not done in the schedule.
6	Schedule 6	Expenditure on all capital expenses were not shown under the heads: A. Infrastructure, B. Communication and C. Others.
7	Schedule 8	The transportation expenses were not classified under the broad heads: 1. Vehicles owned by the Institution, 2. Vehicles taken on rent, lease and 3. Vehicle (Taxi) hiring expenses.

B.2 NIT, Agartala has received in total Rs.88.14 crore as grant from the Ministry of HRD, Govt during 2018-19. Rs.10.25 crore, under capital head, Rs.57.48 under recurring head and Rs.40.43 crore under salary head. Schedule 10 to the accounts depicts only recurring and salary head grant value. However, no utilisation has been shown as per the format in Schedule - 10. Rs.10.25 crore received under Capital head should have been shown under Schedule 10. The Schedule 3(C) has also not prepared and unutilised grant not shown in the books of accounts.

B.3

1. The Institute during its formation has taken over net assets of Rs.16.08 crore from erstwhile Tripura Engineering College. However, the Institute is yet to incorporate these assets and liabilities into its accounts even though it is in possession of the same.
2. The Institute has not adopted actuarial valuation for determining retirement benefit obligations of its employees as required by AS-15.
3. The Institute has accounted for interest on fixed deposits on actual basis and have not computed the accrued interest on fixed deposits as on 31.03.2019 (Schedule 8).
4. As per the format and instructions of MHRD, the interest income should be shown at gross figures (Schedule 42) and tax deducted at source on interest income is to be stated separately as Receivables in the Balance Sheet, where the income of the Institute is exempt from Income Tax. The Institute has not shown the TDS of Rs.48.91 lakh, as Receivables, deducted by the banks on interest income during the year 2018-19 (UGB: Rs.6,89,623; Canara Bank: Rs.6,87,519; SBI: 35,13,885).

B.4 The electromechanical work in the swimming pool at sports complex at NIT, Agartala is unfinished as on 31.03.2019. In 43rd Building and Works Committee Meeting dated 20.06.2019, it has been decided to invite Expression of Interest (EOI) for the balance work at an estimated cost of Rs.4.47 crore. Accordingly, the asset value of swimming pool (aquatic centre) included in the capitalised value of Rs.64.40 crore under Sport Complex in 2018-19 should be reversed to CWIP until the swimming pool is ready for use.

C. Grant-in-aid

During the financial year 2018-19, the Institute received Rs.88.14 crore as grant-in-aid from Government of India (Rs.10.23 cr. for capital asset, Rs.37.48 cr. for recurring and Rs.40.43 cr. for salary). Opening unspent grant balance as on 01.04.2018 was Rs.60.04 cr. (Rs.31.29 cr. under capital asset, Rs.3.78 cr. under recurring and Rs.24.96 cr. under salary). The internal income of the Institute for the year 2018-19 was Rs.26.07 cr. Against the total available fund of Rs. 174.25 cr., the institute could utilise 113.35 cr. (Rs.87.28 cr grant fund and Rs.26.07 cr own fund) leaving an unspent grant fund balance of Rs 60.90 cr as on 31.03.2019.

v) Subject to our observation in the preceding paragraphs, we report that the Balance Sheet and Income and Expenditure Account and Receipts and Payments Account dealt with by this report are in agreement with the books of Accounts.

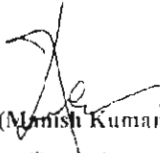
vi) In our opinion and to the best of our information and according to the explanations given to us, the said financial statements read with the Accounting Policies and Notes on Accounts, and subject to the Significant matters stated above and other matters mentioned in Annexure to this Audit Report, give a true and fair view in conformity with accounting principles generally accepted in India:

- In so far it relates to the Balance Sheet of the state of affairs of the National Institute of Technology, Agartala as on 31.03.2019.
- In so far as it relates to Income and Expenditure Account of the deficit for the year ended on that date.

For and on behalf of the
Comptroller & Auditor General of India

Date : 07.11.2019

Place: Agartala


(Manish Kumar)
Accountant General (Audit), Tripura

Annexure

An evaluation of internal control and internal audit system is summarised as under:

1. Adequacy of Internal Control System
 - (i) The Institute does not have an accounting manual.
 - (ii) The Institute does not have a purchase and procurement manual. However, provisions of GFR, 2017 and its amendment and relevant orders issued by Govt. of India from time to time are being followed in respect of purchase of goods and services.
2. Adequacy of Internal Audit System.
 - (i) Due to shortage of manpower, Internal Audit wing is not functioning. However, two Audit Officers have been engaged who are entrusted with the work of pre-audit of all payments, scrutiny of purchase related issues, etc.
 - (ii) The Institute has entrusted the Internal Audit and Compilation of Accounts job for the year 2018-19 to the same Chartered Accountant firm. For control and internal check, it may be ensured that the above two work are not entrusted to same person.
3. System of Physical Verification of Fixed Assets and Inventory- please indicate the status
4. Payment of Statutory dues- status please.



No. CCS/FAA/AB/SAR/NIT/2018-19/1181

भारतीय लेखा परीक्षा और लेखा विभाग,
INDIAN AUDIT AND ACCOUNTS DEPARTMENT
महालेखाकार (लेखापरीक्षा) का कार्यालय, त्रिपुरा, अगरतला
OFFICE OF THE ACCOUNTANT GENERAL (AUDIT), TRIPURA,
AGARTALA

पिन/ PIN – 799006 फैक्स/ Fax – 0381-2350158

ईमेल/ email: agautripura@cag.gov.in

Date:- 07 November , 2019

To
The Registrar
National Institute of Technology (NIT)
Barjala, Jirania
West Tripura
Pin- 799046

Subject: Management Letter on the annual accounts of the National Institute of Technology, Agartala for the year ended 31st March 2019.

Sir,

Certification audit on the annual accounts of National Institute of Technology (NIT), Agartala for the year ended 31st March 2019 was taken up by this office under Section 19 (2) of the Comptroller and Auditor General's (Duties, Power & Conditions of Service) Act, 1971. A Separate Audit Report (SAR) incorporating final comments of the C&AG is issued along with this letter. Apart from the audit comments issued in SAR, audit has noticed 11 points which required management's action to ensure compliance to the instructions of MHRD with respect to preparation of annual accounts.

Enclosed: As stated.

Yours faithfully,

(Dr. Sanjay Kaminehi)

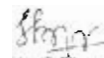
Deputy Accountant General (Audit)

Annexure to Management Letter

1. As per the Significant Accounting Policies (Schedule 23, Sl. No. 7), the Institute has provided depreciation on fixed assets on straight line method as per the rates specified in the guidelines and format of MHRD. However, the following deviations in the rates applied by the Institute were noticed during audit:
 - a. Sports equipments (Plan) valuing Rs 11.57 lakh (gross block) were depreciated at 5 per cent instead of 7.5 per cent. This resulted in understatement of depreciation and deficit of income over expenditure for the year 2018-19 by Rs 28,930 respectively.
 - b. Iron Removal Plant (Plan) valuing Rs 5.50 lakh (gross block) was depreciated on the written down value of the asset (Rs 4.90 lakh) at 7.5 per cent, while it should have been depreciated on the gross value at 5 per cent (plant and machinery). This has resulted in overstatement of depreciation and deficit of income over expenditure for the year 2018-19 by Rs 9225 respectively.
 - c. 500 KVA Substation (Plan) valuing Rs 58.68 lakh (gross block) was depreciated at 2 per cent instead of 5 per cent as stipulated for electrical installations. This has resulted in understatement of depreciation and deficit of income over expenditure by Rs 1.76 lakh respectively for the year 2018-19.
 - d. Water purifier (Non-plan) valuing Rs 1.26 lakh (gross block) was depreciated at 5 per cent instead of 7.5 per cent as stipulated for office equipment. This has resulted in understatement of depreciation and deficit of income over expenditure by Rs 1.413 respectively for the year 2018-19.
 - e. Sports goods and equipments (Non-plan) valuing Rs 16.10 lakh (gross block) was depreciated at 5 per cent instead of 7.5 per cent stipulated for equipments. This has resulted in understatement of depreciation and deficit of income over expenditure by Rs 23,868 respectively for the year 2018-19.

Thus, due to the above, depreciation was understated by Rs 2.21 lakh (Net) with a corresponding understatement of deficit of income over expenditure by an equal amount.
2. The MHRD format states that "where an asset is fully depreciated, it will be carried at a residual value of Re 1 in the Balance Sheet and will not be further depreciated". However, it was seen that the Institute had depreciated certain fixed assets fully (machinery and equipments, library books, generator, etc.) and were showing those assets at "nil" value in the Balance Sheet.
3. The Institute has charged depreciation on fixed assets for the whole year as per MHRD instructions and the phrase in Schedule 23 "pro-rata basis" may be corrected.
4. Advance to RD Deptt of Rs20.00 lakh is lying unadjusted for last two years. As per management, the respective work was completed in 2017-18. As the amount lies unadjusted, this has resulted in over-statement of Advances to RD Deptt. by Rs.20.00 lakh with corresponding under-statement of expenditure head repair & maintenance (prior period).

5. The particular expenses (Schedule-17) of Rs.0.56 crore (June 2018 to March 2019) has been recorded under the head Sweeping and Clearing expenses, which needs to be rectified.
6. As per Schedule 9 of the format of accounts, the Fees collected from students are to be shown under broad head of (i) Academic; (ii) Examination; (iii) Other Fees; (iv) Sale of Publications and (v) Other Academic Receipts. Again, under the above mentioned broad heading, collection towards various sub-headings are to be shown. The Institute has not shown the above break-up of student fees collected during the year of Rs.20.51 crore. Scrutiny revealed the Institute is collecting 14 numbers of fees from each B.Tech student per semester. However, recording of such fee collection is being done under a single head i.e. Tuition Fee.
7. Loan from DIIU (Staff Salaries) of Rs.0.56 crore is being shown in the accounts since last three years. As it relates to staff salary for which the Institute is receiving grant regularly, the same may be settled at the earliest.
8. Current Liabilities and Provisions (Schedule - 3) Rs. 96.42 crore under Corpus-Capital Fund and Liabilities do not include liability for various expenditure of Rs.0.29 crore pertaining in the period 2018-19. The payments for the above expenditures were made during April-May 2019. This has resulted in understatement of "Current Liabilities and Provisions" by Rs. 0.29 crore and understatement of Deficit of Income over expenditure by the same amount.
9. General Accounts (Schedule 7A) – Rs 15.49 crore under Bank Balance – On Deposit Account + Current Assets (Schedule 7) is understated by Rs 3000 as one Fixed Deposit of Canara Bank (Certificate No. 4121401000103/49) valuing Rs 95,28,739 was booked with a value of Rs 95,25,739. This has also resulted in overstatement of the Canara Bank Savings Account by an equal amount.
10. The Institute is having a current account with Canara Bank (Ac no-2348201000876) with balance of Rs.448955 as on 31.03.2019. The account had same balance as on 31.03.2017. The need to keep the dormant account may please be assessed.
11. Moutoshi Kar Memorial Scholarship is an endowment fund valuing Rs 30,000 and interest earned on the fund during the year 2018-19 is Rs 1,950 (at 6.5% p.a). As per the format and instructions of MHRD, the corpus of the endowment cannot be used for the expenditure and only the income from investment of the relevant fund can be used for the purpose. However, expenditure of Rs 2500/- was incurred from the above fund during 2018-19 resulting in excess spending to the tune of Rs 550.


 Sr. Audit Officer/HQ-1



एस.ए मजुमदार और एसोसिएट्स
चार्टर्ड एकाउंटेंट

कार्यालय: ठाकुरपल्ली रोड
कृष्णा नगर, अमरतला
त्रिपुरा (पश्चिम) - 799001
casymal@yahoo.co.in
Ph: 0381 2325276

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, अमरतला

आंतरिक लेखा परीक्षा रिपोर्ट 01.04.2018 से 31.03.2019 अवधि के लिए

पत्र सं NITA.4(10-लेखा)/ 2007 / Vol- 3/ 2098 दिनांक 4 जून 2019 के संदर्भ में, हमने एनआईटी अमरतला के लिए अवधि 01.04.2018 से 31.03.2019 हेतु आंतरिक लेखा परिक्षण का आयोजन किया। हमारे अवलोकन इस प्रकार हैं:

1. अनुदान-

- वित्तीय वर्ष 2018-19 के दौरान एमएचआरडी, नई दिल्ली से एनआईटी अमरतला द्वारा प्राप्त अनुदान इस प्रकार है:

ऑब्जेक्ट हेड -3

क्र. सं.	स्वीकृति मेमो	स्वीकृति की तिथि	राशि लाख में
1	F.36- 4 /201 8 -TS-III	2018/04/05	200.00
2	F.36- 4 /201 8 -TS-III	2018/04/06	99.00
3	F.36- 4 /201 8 -TS-III	2018/08/16	200.00
4	F.36- 4 /201 8 -TS-III	2018/05/09	100.00
5	F.36- 4 /201 8 -TS-III	2018/08/11	425.00
6	F.36- 4 /201 8 -TS-III	2018/04/12	425.00
7	F.36- 4 /201 8 -TS-III	2018/12/26	250.00
8	F.36- 4 /201 8 -TS-III	2019/02/15	1500.00
9	F.36- 4 /201 8 -TS-III	2019/03/19	549.00
		कुल	3748.00

ऑब्जेक्ट हेड -36

क्र. सं.	स्वीकृति मेमो	स्वीकृति की तिथि	राशि लाख में
1	F.36- 4 /201 8 -TS-III	2018/04/05	1064.00
2	F.36- 4 /201 8 -TS-III	2018/04/06	528.00
3	F.36- 4 /201 8 -TS-III	2019/02/15	2000.00
4	F.36- 4 /201 8 -TS-III	2019/03/19	451.00
		कुल	4043.00

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान अमरतला



एस.ए मजुमदार और एसोसिएट्स
चार्टर्ड एकाउंटेंट

कार्यालय: ठाकुरपल्ली रोड
कृष्णा नगर, अगरतला
त्रिपुरा (पश्चिम) - 799001
casymal@yahoo.co.in
Ph: 0381 2325276

ऑब्जेक्ट हेड - 35

क्र. सं.	स्वीकृति मेमो	स्वीकृति की तिथि	राशि लाख में
1	F.36- 4 /201 8 -TS-III	2018/04/05	682.00
2	F.36- 4 /201 8 -TS-III	2018/04/06	341.00
	कुल		1023.00

- वित्त वर्ष 2018-19 के दौरान अनुदान सहायता की स्थिति इस प्रकार है:

(राशि लाख में)

ऑब्जेक्ट हेड	01.04.18 को अखर्चित अधिशेष	अनुदान प्राप्त	कुल फंड	उपयोगित	31.03.19 को अखर्चित अधिशेष
ओ एच् -31	378.78	3748.00	4126.78	3845.49	281.29
ओ एच् -36	2496.29	4043.00	6539.29	3307.11	3232.18
ओ एच् -35	3129.00	1023.00	4152.00	1575.47	2576.53
कुल	6004.07	8814.00	14818.07	8728.07	6090.00

2. कैश बुक:

अवलोकन:

- कैश बुक का रखरखाव सही तरीके से किया गया एवं दैनिक आधार पर बंद कर दिया गया ।
- हमने कैश बुक की जांच कि एवं मई 2018, अगस्त 2018, दिसंबर 2018 ,जनवरी 2019 तथा मार्च 2019 से संबंधित बैंक वाउचर की जाँच कर सही पाया ।
- मासिक आधार पर एसबीआई, एनआईटी, अगरतला शाखा से बैंक स्टेटमेंट प्राप्त किए गए एवं रेकन्सिलेशन के माध्यम से मासिक अधिशेष राशि की पुष्टि की गई। 31.03 .2019 को क्लोसिंग बैंक अधिशेष इस प्रकार है:

क्र. सं.	बैंक का नाम, शाखा	खाता संख्या	31.03.2019 को शेष राशि (रु)
1	एसबीआई, एनआईटी अगरतला	30358199684	45,02,01,744/-
2	केनरा बैंक, एनआईटी अगरतला	4121101001663	11,71,141/-
3	एसबीआई, एनआईटी अगरतला	30369892838	2,30,65,821/-
4	केनरा बैंक, एनआईटी अगरतला	876	4,48,955/-

टिप्पणियाँ:

- कैश बुक एवं अन्य संबंधित पुस्तकों का रखरखाव संतोषजनक है



एस.ए मजुमदार और एसोसिएट्स
चार्टर्ड एकाउंटेंट

कार्यालय: ठाकुरपल्ली रोड
कृष्णा नगर, अगरतला
त्रिपुरा (पश्चिम) - 799001
casymal@yahoo.co.in
Ph: 0381 2325276

3. अग्रिम अवलोकन:

- एनआईटी अगरतला ने कॉमन अग्रिम रजिस्टर बना रखा है।
- अस्थाई अग्रिमों पर 31.03.2019 तक असमायोजित राशि रुपये 6,46,936 है। इस राशि को जल्द से जल्द समायोजित किये जाने के प्रयास की जरूरत है।
- एल टी सी अग्रिमों पर 31.03.2019 तक असमायोजित राशि रुपये 3,50,000 है
- मेडिकल अग्रिमों पर 31.03.2019 तक असमायोजित राशि रुपये 5,00,000 है
- 31.03.2019 तक तृतीय पक्षों को आवर्ती वस्तुओं हेतु दिए गए असमायोजित अग्रिम निम्नानुसार हैं:

क्र. सं.	पार्टी / एजेंसी का नाम	31.03.2019 तक अग्रिम राशि (रु)	टिप्पणियाँ
1	आरडी विभाग-अगरतला	20,00,000 / -	
	कुल	20,00,000 / -	

- 31.03.2019 तक तृतीय पक्षों को गैर-आवर्ती वस्तुओं हेतु दिए गए असमायोजित अग्रिम निम्नानुसार हैं:

क्र. सं.	पार्टी / एजेंसी का नाम	31.03.2018 तक अग्रिम राशि (रु)	टिप्पणियाँ
1	बीएसएनएल-अगरतला	1,72,764 / -	
2	पीएचई-अगरतला	15,60,100 / -	
3	टी एच् बी -अगरतला	76,40,420 / -	
4	डीडब्लू एस विभाग-अगरतला	26,95,300 / -	
5	ईपीआईएल	1,02,00,000 / -	
6	सीपीडब्ल्यूडी-अगरतला	2,77,39,471 / -	
	कुल	5,00,08,055 / -	

4. अचल संपत्तियां:

- एनआईटी अगरतला द्वारा कंप्यूटराइज्ड फिक्स्ड एसेट्स रजिस्टर का रखरखाव किया गया है।
- मूल्यहास को सीधी रेखा विधि द्वारा संपादित किया गया है।
- किसी भी निश्चित परिसंपत्तियों के लिए कोई बीमा कवरेज नहीं लिया जाता है।



एस.ए. मजुमदार और एसोसिएट्स
चार्टर्ड एकाउंटेंट

कार्यालय: ठाकुरपल्ली रोड
कृष्णा नगर, अमरतला
त्रिपुरा (पश्चिम) - 799001
casymal@yahoo.co.in
Ph: 0381 2325276

5. निविदा आवंटन:

निविदा आवंटन से संबंधित नियंत्रण प्रणाली उचित प्रतीत होती है। निविदा आवंटन की प्रणाली के बारे में हमारी समीक्षा से पता चला है कि सिस्टम में निम्नलिखित शामिल हैं:

1. समाचार पत्र और संस्थान की वेबसाइट में विज्ञापन । 2. एनआईटी अमरतला से निविदा प्रपत्रों का वितरण एवं संस्थान की वेबसाइट पर प्रदर्शित । 3. बीडर्स द्वारा निर्धारित समय और तारीख के भीतर टेंडर बिड का निविदा बॉक्स में जमा करना 4. संस्थान द्वारा गठित समिति के सामने निविदाएँ खोलना। 5. तुलनात्मक विवरण तैयार करना। 6. सबसे कम बोली का चयन।

टिप्पणियाँ:

- निविदा प्रसंस्करण संतोषजनक पाया गया है ।
- आंतरिक लेखा परिक्षण आयोजित करने में एनआईटी अमरतला के अधिकारी/कर्मचारी द्वारा दिए गए सहयोग के लिए हम धन्यवाद ज्ञापित करते हैं ।
-

कृते
एस.ए. मजुमदार एंड एसोसिएट्स
(चार्टर्ड एकाउंटेंट्स)

(सीए एस मजुमदार)
चार्टर्ड एकाउंटेंट

दिनांक: 19.0 6.201 9

जगह:

अमरतला

वित्तीय विवरणों का प्रपत्र (गैर लाभकारी संस्थान) संस्था का नाम : राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान अगरतला 31.03.2019 को जैसी थी वह बैलेंस शीट			
कार्यस / पूंजीगत निधि एवं देनदारियाँ	अनुसूची	वर्तमान वर्ष 2018-2019	(राशि-रु.) पिछले वर्ष 2017-2018
कार्यस / पूंजीगत निधि	1	8126328544	7925222642
नामित / उद्दिष्ट / वृत्तिदान निधियाँ	2	127311624	442370256
वर्तमान देनदारियाँ एवं प्रावधान	3	964209460	464647125
योग		9217849628	8832240023
पूँजी			
स्थिर परिसंपत्ति	4	7635418292	7518782175
निवेश उद्दिष्ट / वृत्तिदान निधि से	5	0	0
अन्य निवेश	6	0	0
वर्तमान परिसंपत्तियाँ	7	1519355738	1052227530
ऋण एवं अग्रिम - योजनागत निधि	2(ii)	50008055	257311772
ऋण अग्रिम एवं जमा	8	13067543	3918546
योग		9217849628	8832240023
महत्वपूर्ण लेखा नीतियाँ	23		
अकस्मिक देनदारियाँ एवं लेखा टिप्पणियाँ	24		
सहायक कुलसचिव (वित्त)	कुलसचिव		निदेशक
कृते एस.ए. मजूमदार एंड एसोसिएट्स (चार्टर्ड एकाउन्टेन्ट्स)			
(सीए एस. मजूमदार) चार्टर्ड एकाउन्टेन्ट			

वित्तीय विवरणों का प्रपत्र (गैर लाभकारी संस्थान)				
संस्था का नाम : राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान अगरतला				
31.03.2019 को समाप्त वर्ष/ अवधि के लिए आय एवं व्यय लेखा				
विवरण	अनुसूची	वर्तमान वर्ष 2018-2019	पिछले वर्ष 2017-2018	
आय				
शैक्षिक प्राप्तियाँ	9	205199475	220619037	
अनुदान एवं दान				
गैरयोजना निधि	10	779100000	791650000	
योजना निधि राजस्व प्रयोजन	2	0	0	
निवेश से आय	11	0	0	
अर्जित व्याज	12	46879805	20149239	
अन्य आय	13	8649341	10447	
पूर्वावधि आय	14	0	0	
योग(ए)		1039828621	1032428723	
व्यय				
कर्मचारी भुगतान एवं लाभ	15	365518360	376343155	
शैक्षिक व्यय	16	96615261	99277370	
प्रशासनिक एवं सामान्य व्यय	17	122311772	164169394	
परिवहन व्यय	18	1689952	1880063	
मरम्मत एवं रखरखाव	19	12535388	16508980	
वित्त लागत	20	14934	50617	
अन्य व्यय	21	0	0	
पूर्वावधि व्यय	22	0	0	
योजनानिधि से व्यय	2(iii)	0	0	
मूल्यहास	4	255393184	149581593	
मोतुषी कर स्मारक में व्यय		2500	0	
के.वि. कोअनुदान		12000000	23000000	
योगदान				
सेवानिवृत्ति लाभ		90000000	81100000	
संस्थान विकास निधि		300000000	8925000	
योग (बी)		1256081351	920836172	
अधिशेष आय की व्यय में अधिकता (ए-बी)		(216252730)	111592551	
पूँजीगत निधि में स्थानांतरित				
महत्वपूर्ण लेखा नीतियाँ	23			
अकस्मिक देनदारियाँ एवं लेखा टिप्पणियाँ	24			
सहायक कुलसचिव (वित्त)	कुलसचिव		निदेशक	
कृते				
एस.ए. मजुमदार एंड एसोसिएट्स				
(चार्टर्ड एकाउन्टेन्ट्स)		(सीए एस. मजुमदार)		
		चार्टर्ड एकाउन्टेन्ट		

वितीय विवरणों का प्रथम (गैर लाभकारी संस्थान)					
संस्था का नाम : राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान अगरतला					
31.03.2019 को समाप्त वर्ष अवधि के लिए प्राप्ति एवं अदायगी					
प्राप्ति	राशि.र. वर्तमान वर्ष 2018-2019	राशि.र. पिछले वर्ष 2017-2018	भुगतान	राशि.र. वर्तमान वर्ष 2018-2019	राशि.र. पिछले वर्ष 2017-2018
प्रारंभिक अधिरोध बैंक खाते में निक्षेपकरण					
बैंक (एसबीआई राप्रोस) अगरतला शाखा	448955	448955		362152619	370602003
बैंक केनरा बैंक अगरतला शाखा	116983594	20589569		131256704	160486946
नकद	269838	888136	21926660	96615261	99277370
प्रारंभिक अधिरोध योजना					
बैंक (एसबीआई राप्रोस) अगरतला शाखा	1131032	101000000		1737551	1890932
बैंक केनरा बैंक अगरतला शाखा	406567100	406943102		13215658	16431546
नकद	191812	0	507943102	14934	50617
अनुदान प्राप्ति					
नवोदय (भारत सरकार) से					
अ) वस्तु मूल्य 35	102300000	299950000		164725504	400502555
ब) वस्तु मूल्य 31	374800000	146700000		0	0
ग) वस्तु मूल्य 36	404300000	644950000	1091600000	13091379	10157465
प्राप्त आय					
अ) योजना निधि	31098823	11857257		2500	0
ब) गैर योजना निधि	8657204	311014	12168271	0	27739471
कॉस्ट एवं प्रॉजिक्ट					
क) प्रौद्योगिकी सहाय	205199475	226623561		0	27739471
ख) विविध प्राप्ति	8649341	10447		300000000	8925000
ग) गंधार कॉलेज मनी	5428000	0		5451389	3485501
घ) सीसीआई एससीएसटी शुल्क	3433423	1565688	228199696	900000000	811000000
				4511200	4161950
				12000000	23000000
				8035607	35735000
				3032778	3321417
				500800	0
				102000	0
				0	100000000
अनुदान, ऑफिस प्राप्त	370110	359442			
एकरीसी ऑफिस प्राप्त	0	0			
अन्य राजस्व - प्राप्त वजीफा	12295429	10262933			
				448955	448955
				23065821	116983594
				0	269838
				1171141	1131032
				450201744	406567100
				1311	191812
					407689944
योग	1682134136	1872460104	योग	1682134136	1872460104
कुल					
एस ए मजुमदार एंड एसोसिएट्स					
(चार्टर्ड एकाउंटेंट्स)					
(सीए एस मजुमदार)					
चार्टर्ड एकाउंटेंट्स					

संस्था का नाम : राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान अगस्तला				
31.03.2019 को समाप्त वर्ष/ अवधि के लिए आय एवं व्यय लेखा				
विवरण		छात्र कल्याण निधि		
अनुसूची		वर्तमान वर्ष	गत वर्ष	
		2018-2019	2017-2018	
आय				
1. पारमिक बंक अधिशेष (एस.बी. खाता)		1179116	1234956	
2. विक्रय/सेवाओं से आय				
3. शुल्क /अभिदान		767351	139729	
4. अर्जित व्याज		53948	45645	
योग		2000415	1420330	
व्यय				
बैंक अधिभार		178236	241214	
समापन बैंक अधिशेष (एस.बी. खाता)		0	0	
7		1822179	1179116	
योग		2000415	1420330	
नवीन पेंशन योजना - टायर -1 निधि				
विवरण		वर्तमान वर्ष	गत वर्ष	
अनुसूची		2018-2019	2017-2018	
आय				
1. पारमिक अधिशेष :				
एस.बी. खाता		18129723	8212175	
विक्रय डिपोजिट		128578831	92191594	
विक्रय/सेवाओं से आय		0	0	
शुल्क /अभिदान		156176537	46824618	
अर्जित व्याज योगदान		0	0	
अर्जित व्याज योगदान एफ.डी.		2760362	695597	
अर्जित व्याज एस.बी. खाता		7805711	6387237	
अर्जित व्याज एफ.डी. खाता		313451164	154311221	
योग				
रिजर्व-एनडीएल को स्थानांतरित निधि		17242000	7602063	
विक्रय डिपोजिट		0	604	
विक्रय डिपोजिट		7	236384542	128578831
बैंक अधिशेष (एस.बी. खाता)		7	59824622	18129723
योग		313451164	154311221	
एस.ए. मजुमदार एंड एसोसिएट्स				
(चार्टर्ड एकाउंटेंट्स)				
(सीए एस. मजुमदार)				
चार्टर्ड एकाउंटेंट				

संस्था का नाम : राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान अमरतला
31.03.2019 को समाप्त वर्ष/ अवधि के लिए आय एवं व्यय लेखा

संस्थान विकास निधि			
विवरण	अनुसूची	वर्तमान वर्ष 2018-2019	गत वर्ष 2017-2018
आय			
1. प्रारंभिक अधिशेष :			
एस बी खाता		2964694	4696391
फिक्स डिपॉजिट		84723598	70110640
2. विक्रय/सेवाओं से आय		0	0
3. शुल्क /अभिदान		309990283	8172238
4. अर्जित ब्याज -एस.बी. खाता		457204	96065
5. अर्जित ब्याज -एफ.डी. खाता		5344551	4612958
योग		403480330	87688292
व्यय			
फिक्स डिपॉजिट	7	390068149	84723598
बैंक अधिशेष (एस.बी. खाता)	7	13412181	2964694
योग		403480330	87688292

सेवानिवृत्ति लाभ निधि			
विवरण	अनुसूची	वर्तमान वर्ष 2018-2019	गत वर्ष 2017-2018
आय			
1. प्रारंभिक अधिशेष :			
एस बी खाता		164098	89293
2. विक्रय/सेवाओं से आय		0	0
3. शुल्क /अभिदान		100548	70168
4. अर्जित ब्याज -एस.बी. खाता		6768	4637
योग		271414	164098
बैंक अधिशेष (एस.बी. खाता)	7	271414	164098
योग		271414	164098

कृते

एस.ए. मजुमदार एंड एसोसिएट्स
(चार्टर्ड एकाउन्टेन्ट्स)

(सीए एस. मजुमदार)
चार्टर्ड एकाउन्टेन्ट

संस्था का नाम : राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान अगरतला
31.03.2019 को समाप्त वर्ष/ अवधि के लिए आय एवं व्यय लेखा

परियोजना निधि

विवरण	अनुसूची	वर्तमान वर्ष 2018-2019	गत वर्ष 2017-2018
आय			
1. प्रारंभिक बैंक अधिशेष (एस.बी. खाता)		7279550	6431127
2. विक्रय/सेवाओं से आय		0	0
3. शुल्क / अभिदान		3001558	6149508
3. शुल्क / अभिदान - महाविद्यालय खाते से स्थानांतरित		0	0
4. संचयी ब्याज -एस.बी. खाते		248192	225790
योग (A)		10529300	12806425
व्यय:			
सेवा कर			
पार्टीज को रिफंड		0	0
व्यय एवं संकाय एवं कर्मचारियों को वितरण		5622313	5526271
बैंक अधिभार		0	604
फिक्स् डिपॉजिट		0	0
समापन बैंक अधिशेष (एस.बी. खाता)	7	4906987	7279550
योग (B)		10529300	12806425
विवरण	अनुसूची	वर्तमान वर्ष 2018-2019	गत वर्ष 2017-2018
आय			
1. प्रारंभिक अधिशेष : एस बी खाता		2296924	2302901
2. विक्रय/सेवाओं से आय		0	0
3. शुल्क / अभिदान		1082904	863890
4. अर्जित ब्याज -एस.बी. खाता		91556	81395
योग		3471384	3248186
व्यय			
बैंक अधिभार		0	951262
बैंक अधिशेष (एस.बी. खाता)	7	3471384	0
योग		3471384	3248186

कृते
एस.ए. मजुमदार एंड एसोसिएट्स
(चार्टर्ड एकाउंटेंट्स)

(सीए एस. मजुमदार)
चार्टर्ड एकाउंटेंट

संस्था का नाम : राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान अगस्तला
31.03.2019 को समाप्त वर्ष/ अवधि के लिए आय एवं व्यय लेखा

		रासेयो इकाई	
विवरण	अनुसूची	वर्तमान वर्ष 2018-2019	गत वर्ष 2017-2018
आय			
1. प्रारंभिक अधिशेष :			
एस बी खाता		39806	43195
2. विक्रय/सेवाओं से आय		0	0
3. शुल्क / अभिदान		52350	11050
4. अर्जित ब्याज -एस.बी. खाता		2161	1611
योग		94317	55856
व्यय			
बैंक अधिभार		24620	16050
बैंक अधिशेष (एस.बी. खाता)	7	69697	0
		0	39806
योग		94317	55856
ईएमडी एवं सिक्योरिटी डिपॉजिट			
विवरण	अनुसूची	वर्तमान वर्ष 2018-2019	गत वर्ष 2017-2018
आय			
1. प्रारंभिक अधिशेष :			
एस बी खाता		2909307	4788591
फिक्स डिपॉजिट		20826370	19586060
2. विक्रय/सेवाओं से आय		0	0
3. शुल्क / अभिदान		22807632	8122554
4. अर्जित ब्याज -एस.बी. खाता		378421	289267
5. अर्जित ब्याज -एफ.डी. खाता		1051710	1240310
योग		47973440	34026782
ईएमडी एवं सिक्योरिटी रितीज			
बैंक अधिभार		12349996	10289866
गैर योजना निधि को ऋण		708	1239
फिक्स डिपॉजिट	7	0	0
बैंक अधिशेष (एस.बी. खाता)	7	21878080	20826370
		13744656	2909307
योग		47973440	34026782
कृते			
एस.ए. मजुमदार एंड एसोसिएट्स (चार्टर्ड एकाउन्टेन्ट्स)			
(सीए एस. मजुमदार) चार्टर्ड एकाउन्टेन्ट			

संस्था का नाम : राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान अमरतला
31.03.2019 को समाप्त वर्ष/ अवधि के लिए आय एवं व्यय लेखा

अवसंरचनात्मक विकास निधि

विवरण	अनुसूची	वर्तमान वर्ष 2018-2019	गत वर्ष 2017-2018
आय			
1. प्रारंभिक अधिशेष :			
एस बी खाता		865673	832233
फिक्स डिपॉजिट		7803102	7786004
2. विक्रय/ सेवाओं से आय		0	0
3. शुल्क / अभिदान		0	0
4. अर्जित ब्याज -एस.बी. खाता		32767	33440
5. अर्जित ब्याज -एफ.डी. खाता		2247912	17098
योग		10949454	8668775
व्यय			
फिक्स डिपॉजिट	7	7819835	7803102
बैंक अधिशेष (एस.बी. खाता)	7	3129619	865673
योग		10949454	8668775

निदेशक राहत फण्ड

विवरण	अनुसूची	वर्तमान वर्ष 2018-2019	गत वर्ष 2017-2018
आय			
1. प्रारंभिक अधिशेष :			
एस बी खाता		377053	363513
2. विक्रय/ सेवाओं से आय		0	0
3. शुल्क / अभिदान		0	0
4. अर्जित ब्याज -एस.बी. खाता		13521	13540
योग		390574	377053
व्यय			
बैंक अधिभार		390574	0
बैंक अधिशेष (एस.बी. खाता)	7	0	0
योग		390574	377053

कृते

एस.ए. मजुमदार एंड एसोसिएट्स
(चाटेड एकाउन्टेन्ट्स)

(सीए एस. मजुमदार)
चाटेड एकाउन्टेन्ट

संस्था का नाम : राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान अमरावती				
31.03.2019 को समाप्त वर्ष/ अवधि के लिए आय एवं व्यय लेखा				
		प्रायोजित परियोजना निधि		
विवरण	अनुसूची	वर्तमान वर्ष	गत वर्ष	
आय		2018-2019	2017-2018	
1. प्रारंभिक अधिशेष :				
एस.बी. खाता		7682183	10675583	
फिक्स डिपॉजिट		93252295	87019720	
2. विक्रय/सेवाओं से आय		0	0	
3. शुल्क /अभिदान		44939671	14944154	
4. अन्य आय		0	0	
4. अर्जित ब्याज - एस.बी. खाता		1306878	203308	
5. अर्जित ब्याज - एफ.डी. खाता		8317227	6232575	
योग		155498254	119075340	
व्यय		21684492	18140862	
बैंक अधिभार		2744	0	
गैर योजना निधि को ऋण		0	0	
फिक्स डिपॉजिट	7	101569522	93252295	
बैंक अधिशेष (एस.बी. खाता)	7	32241496	7682183	
योग		155498254	119075340	
कृते				
एस.ए. मजुमदार एंड एसोसिएट्स				
(चार्टर्ड एकाउन्टेन्ट्स)				
(सीए एस. मजुमदार)				
चार्टर्ड एकाउन्टेन्ट				

संस्था का नाम : राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान अग्रतला
31.03.2019 को समाप्त वर्ष/ अवधि के लिए आय एवं व्यय लेखा
अनवरत शिक्षा अध्ययनशाला

विवरण	अनुसूची	वर्तमान वर्ष 2018-2019	गत वर्ष 2017-2018
आय			
1. प्रारंभिक अधिशेष :			
एस बी खाता		37083	35752
2. विक्रय/सेवाओं से आय		0	0
3. शुल्क / अभिदान		0	0
4. अर्जित व्याज -एस.बी. खाता		1330	1331
योग		38413	37083
बैंक अधिभार		38413	0
बैंक अधिशेष (एस.बी. खाता)	7	0	37083
योग		38413	37083

अतिथि गृह निधि

विवरण	अनुसूची	वर्तमान वर्ष 2018-2019	गत वर्ष 2017-2018
आय			
1. प्रारंभिक अधिशेष :			
एस बी खाता		4570101	3468874
2. विक्रय/सेवाओं से आय		0	0
3. शुल्क / अभिदान		1367968	953910
4. अर्जित व्याज -एस.बी. खाता		187530	147317
योग		6125599	4570101
व्यय		0	0
बैंक अधिभार		0	0
बैंक अधिशेष (एस.बी. खाता)	7	6125599	4570101
योग		6125599	4570101

कृते

एस.ए. मजुमदार एंड एसोसिएट्स
(चार्टर्ड एकाउन्टेन्ट्स)

(सीए एस. मजुमदार)
चार्टर्ड एकाउन्टेन्ट

संस्था का नाम : राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान अगरतला			
31.03.2019 को समाप्त वर्ष/ अवधि के लिए आय एवं व्यय लेखा			
		राप्रौस. ट्राजिट हाउस निधि	
विवरण	अनुसूची	वर्तमान वर्ष 2018-2019	गत वर्ष 2017-2018
आय			
1. प्रारंभिक अधिशेष :			
एस बी खाता		310434	299287
2. विक्रय/सेवाओं से आय		0	0
3. शुल्क /अभिदान		0	0
4. अर्जित ब्याज -एस.बी. खाता		11009	11147
योग		321443	310434
व्यय		0	0
बैंक अधिभार		0	0
बैंक अधिशेष (एस.बी. खाता)	7	321443	310434
योग		321443	310434
		टीईक्यूआईपी निधि	
विवरण	अनुसूची	वर्तमान वर्ष 2018-2019	गत वर्ष 2017-2018
आय			
1. प्रारंभिक अधिशेष :			
एस बी खाता		566882	12862697
2. मासिक से अनुदान		0	0
3. शुल्क /अभिदान		0	383531
4. अर्जित ब्याज -एस.बी. खाता		7838	106566
योग		574720	13352794
व्यय		574720	12785912
बैंक अधिभार		0	0
बैंक अधिशेष (एस.बी. खाता)		0	566882
योग		574720	13352794
कृते			
एस.ए. मजुमदार एंड एसोसिएट्स			
(चार्टर्ड एकाउन्टेन्ट्स)			
(सीए एस. मजुमदार)			
चार्टर्ड एकाउन्टेन्ट			

वित्तीय विवरणों का प्रपत्र (गैर लाभकारी संस्थान)
संस्था का नाम : राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान अमरतला
31.03.2019 को जैसी थी उस बैलेंस शीट के अंश की अनुसूची

अनुसूची 1- कॉर्पस / पूंजीगत निधि :	(Amount - Rs.)	
	Current Year	Previous Year
	2018-2019	2017-2018
वर्ष के आरंभ में अधिशेष	7925222642	7413127536
लाभ / हानि निधि में जुड़ा योगदान	417358632	400502555
कुल आय / व्यय का शा-नंतरित अधिशेष के योग(कमी)	(216252730)	111592551
आय एवं व्यय लेखा से		
योग : लाभ / उपहार द्वारा प्राप्त परिसंपत्ति	0	0
योग : अन्य योग		
वर्ष के अंत में अधिशेष	8126328544	7925222642

वित्तीय विवरणों का प्रपत्र (गैर लाभकारी संस्थान)
संस्था का नाम : राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान अमरतला
31.03.2019 को जैसी थी उस बेलेंस शीट के अंश की अनुसूची

अनुसूची 2- नामित / उद्दिष्ट निधि	निधिदार बैंक-अप		योग
	वर्तमान वर्ष 2017-2018	गत वर्ष	
क) निधि का प्रारंभिक अधिशेष	345377553	0	345377553
ख) निधि में योग :			0
1) एआईटीआई से दान / अनुदान			0
पूँजीगत परिसंपत्ति के लिए निधि (बैलेंस शीट से स्थानांतरित)	102300000	8699216472	8801516472
कमी : कॉर्पस / पूँजीगत निधि को स्थानांतरित	417358632	8256846216	8674204848
पूँजीगत निधि के लिए कुल निधि (बैलेंस शीट की स्थानांतरित)	(315,058,632)	442370256	127311624
2) निधि के लेखा से निमित्त निवेश से आय			0
3) अन्य योग (विशिष्ट प्रकृति के)			0
a) डीएचई, प्रिपरा सरकार से निधि (डीओएनईआर परियोजना)	0	112637000	112637000
b) बैंक ब्याज (एसबीआई खाता) (अनुसूची 12 का अंश निर्माण)	0	46491645	46491645
4) अन्य आय	0	0	0
5) वसुलत क्लेससूम के लिए निधि	0	1195524	1195524
योग (a+b)	30318921	602694425	633013346
क) निधि के उद्देश्य के मंड में उपयोगिता / व्यय			
1) पूँजीगत व्यय			
स्थिर परिसंपत्तियों			
वाहन		1686081	1686081
विद्युत संस्थापन	287141	36941839	37228980
छात्रावास भवन एवं आवास		24896321	24896321
महिला शौचालय का निर्माण		115284	115284
फर्नीचर एवं फिटिंग्स	10587898	160233837	170821735
उपकरण एवं मशीन (प्रास कटर)		40000	40000
कम्प्यूटर एवं सामग्री	791555	77513738	78305293
प्लॉट एवं मशीन		385000	385000
जनरेटर		51000	51000
मशीन एवं उपकरण (एसीमशीन)		4961678	4961678
उपकरण एवं मशीन	18985593	669676322	688661915
इपीबीएक्स मशीन		409937	409937
ग्रंथालय पुस्तकें	478236	3230563	3708799
टाइप 2 एवं टाइप 3 कार्टर का निर्माण		33822852	33822852
बाउन्ड्री वाल		66416946	66416946
प्रशासन भवन एवं क्लास रूम	560651	18621297	19181948
शैक्षिक एवं ग्रंथालय भवन		136098725	136098725
नेटवर्किंग (उपकरण)		63103243	63103243
वैजिडा सामग्री	590604	566576	1157180
कार्यशाला		23580479	23580479
बालक बालिका छात्रावास		1214183366	1214183366
आंतरिक रोड	137597413	192830778	330428191
3.3 के बी विद्युत उपकेंद्र		40800000	40800000
मुख्य द्वार एवं उप द्वार का निर्माण		9906684	9906684
बालक बालिका		1215736	1215736
केन्द्रीय भंडार		8614183	8614183
आवास एवं अधिनिधि गृह		609580501	609580501
प्रबंधन अफसर भवन		397632958	397632958
प्रशासनिक भवन एवं संगोष्ठी कक्ष		473117263	473117263
काप टावर एवं सिविलीटी बेरक	1252560	5698969	6951529
ऑडिटोरियम भवन	446200	23151901	23598101
आयसन रिमूवल प्लॉट		550000	550000
500 के बी विद्युत उपकेंद्र		5868452	5868452
केन्द्रीय विद्यालय		361054872	361054872
कम्प्यूटर केंद्र		372575151	372575151
कार्यशाला प्रयोगशाला सह कैंटीन		444800000	444800000
बाजार परिसर	80109997	0	80109997
स्पोर्ट्स परिसर	644029061	0	644029061
केन्द्रीय ग्रंथालय	424408526	0	424408526
डुप्लेक्स भवन	113282817	0	113282817
सेन्ट्रल प्लाजा	22800000	0	22800000
एचबी भवन	276576301	0	276576301
आंतरिक रोड का निर्माण	(61678006)	61678006	0
बाजार परिसर का निर्माण	(32,593,877)	32593877	0
सिविलीटी प्लॉट का निर्माण		10447478	10447478
स्पोर्ट्स परिसर का निर्माण	(644,029,061)	644029061	0
केन्द्रीय ग्रंथालय का निर्माण	(287,572,907)	287572907	0
एचबी भवन का निर्माण	(229,821,209)	229821209	0
1500 बेड के छात्रावास भवन का निर्माण	56,322,956	1390717329	1447040285
डुप्लेक्स भवन का निर्माण	(93,253,817)	93253817	0
सेन्ट्रल प्लाजा का निर्माण	(22,800,000)	22800000	0
योग	417358632	8256846216	8674204848
कमी : स्थिर परिसंपत्ति को स्थानांतरित (अनुसूची 4)	417358632	8256846216	8674204848
योग (21)	0	0	0
अन्य			
घाटीय का अग्रिम (अनुसूची 2 ए)	0	4632808927	4632808927
कमी : स्थिर परिसंपत्ति को स्थानांतरित समावोजन	207303717	4375497155	4582800872
योग (21+22)	(207,303,717)	257311772	50008055
टीएसईसीएल को सिविलीटी डिपोजिट	0	5100	5100
योग (21+22+23)	(207,303,717)	257316872	50013155
कुल योग (21+22+23)	(207,303,717)	257,316,872	50,013,155
गैर-व्यय अनुदान (योजना निधि)	237622638	345377553	

वित्तीय विवरणों का प्रपत्र (गैर लाभकारी संस्थान)
संस्था का नाम : राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान अग्रतला
31.03.2019 को जैसी थी उस अनुसूची 2 से निर्मित अंश

अनुसूची 2 A-पार्टीज को अग्रिम का विवरण	वर्तमान वर्ष	गत वर्ष	समायोजन	योग
	2018-19		स्थिर परिसंपत्ति को स्थानांतरित	
	(1)	(2)	(3)	(1+2-3)
दिया गया अग्रिम:				
बैंक सनदें (कॉल घुलर ग्रुप- सीपूजी)		172764		172764
लोक स्वास्थ्य अभि. (आवरन रिमूवेल प्लांट)		1560100		1560100
विपुल हाउसिंग बोर्ड (बैबिक भवन, ग्रंथालय)		7640420		7640420
डीडब्ल्यूएस विभाग (जल आपूर्ति)		2695300		2695300
ईपीआईएल (कार्यशाला का निर्माण)		10200000		10200000
सीपीडब्ल्यूडी		94523563	66784092	27739471
इंज एवं रूफ कं. (केन्द्रीय कम्प्यूटर सेंटर का निर्माण एवं सीएसई विभाग)		136519625	136519625	0
ग्रा.वि. विभाग (विपणन परिसर का निर्माण)		4000000	4000000	0
योग	0	257311772	207303717	50008055

वित्तीय विवरणों का प्रपत्र (गैर लाभकारी संस्थान)
संस्था का नाम : राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान अगरतला
31.03.2019 को पैसे भी उस बैलेंस शीट के अंश की अनुसूची

अनुसूची 3- वर्तमान देनदारियाँ एवं प्रावधान	वर्तमान वर्ष 2018-19	गत वर्ष 2017-2018
क) वर्तमान देनदारियाँ		
1) स्वीकृति	0	
2) छोटे ऋणदाता		
योजनागत निधि के लिए	1675461	1675461
गैरयोजनागत निधि के लिए	0	8097130
बकाया देनदारियाँ :		
क) मरम्मत एवं रखरखाव - कम्प्यूटर	0	680270
ख) ईंधन व्यय	0	47599
ग) अतिरिक्त लेखा परीक्षा शुल्क	0	35400
घ) वेतन एवं पारिश्रमिक	28553272	28036809
ङ) विद्युत् एवं ऊर्जा	1648090	2460492
योग (3A)	31876823	41033161
प्रावधान :		
क) सांख्यिक ऑडिट शुल्क - एजी	300000	300000
ख) सीसीडी सीसीएमटी एवं अन्य	4347253	6365219
ग) काउन्सिलिंग शुल्क - छात्रों को देय	100000	100000
योग (3B)	4747253	6765219
3) प्राप्त अग्रिम	0	0
4) संचित बकाय पर परन्तु ऊपर नहीं :	0	0
क) सुरक्षित ऋण / उधारी	0	0
ख) असुरक्षित ऋण / उधारी	0	0
योग (3C)	0	0
5) विधिक देनदारियाँ :		
क) ओवरड्रू		
ख) अन्य		
परियोजना निधि	4906987	7279550
नवीन पेशन योजना टायर 1 निधि	0	169323
सेवानिवृत्ति लाभ निधि	296209164	146708554
छात्र कल्याण निधि	1822179	1179116
कर्मचारी विकास निधि	120379	120379
संस्थान विकास निधि	403480330	87688292
ईएमडी एवं सुरक्षा निधि	35622736	23735677
अवसरोचना विकास निधि	10949454	8668775
प्रयोजित परियोजना निधि	133811018	100934478
कर्मचारी कल्याण निधि	271414	164098
विभागीय पदोन्नति निधि(सिविल)	3471384	2296924
रासेपो इकाई	0	39806
कर्मचारी लाभ ट्रस्ट	0	1547773
निदेशक राहत निधि	0	377053
स्कूल ऑफ कंटीन्यूइंग एजुकेशन	0	37083
अतिथि गृह निधि	6125599	4570101
एनआर्टी टाजिट हाउस निधि	321443	310434
टैडक्यूपी निधि	0	566882
रासेपो इकाई कार्यक्रम	13182	13182
रिन्यूएबल इनर्जी क्लब (टैडा)	131255	927205
छात्रों को देय वजीफा(अनुसूची 13 ए का अंश निर्माण)	817500	817500
अनु. जनजाति कल्याण से निधि (पुस्तक)	27817	27817
अनु. जाति कल्याण विभाग से निधि (पुस्तक)	156250	156250
रबर प्रसंस्करण से निधि	1195524	1195524
व्युअल क्लासरूम के लिए निधि(योजना निधि)	899453615	389531776
योग (3D)		
i) प्रभागार कोसन मनी		
प्रारंभिक अतिथेशेष	21572399	20525349
योग: इस वर्ष	5428000	5209000
कमी : इस वर्ष भुगतान	4511200	4161950
योग (3E)	22489199	21572399
ii) डीएचई से ऋण (कर्मचारी वेतन)	5629954	5629954
iii) अर्नेस्ट मनी जमा	12616	114616
iv) अन्य आय - योजना निधि	0	0
iv) शासकीय अनुदान - डॉनर परियोजना	0	0
योग (3F)	5642570	5744570
योग (4)	964209460	464647125
ख. प्रावधान		
1) करायान के लिए	0	0
2) अनुतोषक (गैरयुटी)	0	0
3) सेवानिवृत्ति / पेशन	0	0
4) संचित अवकाश नकदीकरण	0	0
5) टैड वारंटी / क्लेम	0	0
6) अन्य (विवरण)	0	0
योग (4A)	0	0
योग (1+4)	964209460	464647125

वित्तीय विवरणों का प्रपत्र (गैर लाभकारी संस्थान)
संस्था का नाम : राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान अमरतला
31.03.2019 को जैसी थी उस बैलेंस शीट के अंश की अनुसूची

अनुसूची 4 स्थिर परिसंपत्ति		घाट खाते				मुद्राहस्त				रेर खाते			
वैयक्तिक परिसंपत्ति	सूचना की रा	वर्ष के अंत में राशि / मूल्य	वर्ष के दौरान घटा	वर्ष के दौरान कमी	वर्ष के अंत में राशि / मूल्य	अंतर वर्ष के आरंभ में था	वर्ष के दौरान घटा	वर्ष के दौरान इम्प्रोवरा	वर्ष के अंत में घटा	वर्ष के अंत में घटा	वर्ष के अंत में घटा	वर्ष के अंत में घटा	वर्ष के अंत में घटा
भूतिका निधि													
भूतिका निधि		0											
भूतिका निधि		0											
भूतिका निधि		0											
भूतिका निधि	2%	24896321			24896321	16579664	497026		17037790	7858371	8356457		
भूतिका निधि	2%	115284			115284	84156	2306		86462	28822	31128		
भूतिका निधि	7.5%	160213837	10587996		170801833	67443882	12693377		80136459	90685276	9279755		
भूतिका निधि	5%	669676322	18985593		688661915	330823218	33101338		863926554	324735761	33853104		
भूतिका निधि	5%	40000			40000	40000	0		40000	0	0		
भूतिका निधि	5%	409937			409937	389818	20119		409937	0	20119		
भूतिका निधि	10%	30320723	478236		30798959	30798959	478236		30798959	478236	0		
भूतिका निधि	5%	4961678			4961678	3775529	212487		3986116	973662	1186149		
भूतिका निधि	5%	51000			51000	51000	0		51000	0	0		
भूतिका निधि	20%	77513738	791555		78305293	76317595	743767		77061362	1243931	1196143		
भूतिका निधि	10%	389000			389000	389000	0		389000	0	0		
भूतिका निधि	10%	1686081			1686081	1519446	62207		1581653	104428	166625		
भूतिका निधि	5%	36941839	287141		37228980	18394457	1861449		20255906	1697074	18547382		
भूतिका निधि	2%	33222852			33222852	11166376	676458		11842834	21980018	22656476		
भूतिका निधि	2%	66416946			66416946	3898827	1328339		5227166	61189780	62518119		
भूतिका निधि	2%	18621297	560651		19181948	10800354	428491		11228945	7953103	7820943		
भूतिका निधि	2%	136088725			136088725	51199150	2771975		53921125	82177600	84899575		
भूतिका निधि	7.5%	63102403			63102403	31849108	473274		36381950	26521393	31754137		
भूतिका निधि	5.0%	566576	590604		1157180	69315	5785		127174	1030006	497261		
भूतिका निधि	2.0%	23800479			23800479	1404394	467629		1872003	21708476	22176685		
भूतिका निधि	2.0%	121418386			121418386	133560171	24083667		157843838	1058339528	1046023195		
भूतिका निधि	2.0%	192870778	137597413		330468191	21211386	968864		27819950	307608241	171619292		
भूतिका निधि	5.0%	42810000			42810000	7140300	2540000		9180000	31620000	33660000		
भूतिका निधि	2.0%	9906684			9906684	1107745	198131		1305879	8608875	8759329		
भूतिका निधि	2.0%	1215736			1215736	130790	24315		155105	1060631	1084946		
भूतिका निधि	2.0%	8614183			8614183	689135	17284		8614183	752764	7925948		
भूतिका निधि	2.0%	69588501			69588501	18287415	12191610		30479025	578101476	591293086		
भूतिका निधि	2.0%	397632558			397632558	11928989	7952659		19851648	37751310	385703969		
भूतिका निधि	2.0%	473117263			473117263	14193518	9468385		23655863	449461400	458921745		
भूतिका निधि	2.0%	5686969	1252560		6939529	170969	239235		410204	6541325	5528000		
भूतिका निधि	2.0%	23151901	446200		23598101	696257	171962		1166519	22491582	22497344		
भूतिका निधि	7.5%	550000			550000	60328	76725		97053	452947	469672		
भूतिका निधि	3.0%	5588452			5588452	176754	117799		293423	5575029	5575029		
भूतिका निधि	2.0%	361054872			361054872	10311644	7731077		18052743	343022129	350223926		
भूतिका निधि	2.0%	372575151			372575151	11177255	7451503		18628758	352946393	361397896		
भूतिका निधि	2.0%	44800000			44800000	13340000	8840000		22240000	422560000	431466000		
भूतिका निधि	2.0%	0	80109997		80109997	0	4006870		4806800	75303297	0		
भूतिका निधि	2.0%	0	644029061		644029061	0	38641743		38641743	605387318	0		
भूतिका निधि	2.0%	0	424408526		424408526	0	33952683		33952683	390435643	0		
भूतिका निधि	2.0%	0	113282817		113282817	0	6796969		6796969	166485548	0		
भूतिका निधि	2.0%	0	2280000		2280000	0	1368000		1368000	21432000	0		
भूतिका निधि	2.0%	0	276576321		276576321	0	16594578		16594578	259981723	0		
भूतिका निधि		5483734042	1732784553	0	7218518595	87388671	369126315	0	11234073033	8093445562	4609847124		

गैरसंवर्धित भूत निधि											
मशीन एवं फिक्स्चर	7.5%	1348623		1348623	577604	89118	666722	681901	77019		
कम्प्यूटर एवं सहायक सामग्री	20%	1891925		1891925	1659165	76420	1735585	154740	232785		
वेस्टमैन	5%	55991915		55991915	28818303	2799594	23618097	32273818	35173412		
इंजीनरिंग मशीन	5%	421438		421438	421438	0	421438	0	0		
जल पंप	5%	126406		126406	111055	5478	116521	9873	15351		
कलस मशीन	5%	9000		9000	9000	0	9000	0	0		
इंटरनेट / वॉ. सेट	5%	123291		123291	73980	6161	80145	43146	49311		
होस्टल भवन कार्टेज इत्यादि	2%	19500000		19500000	8433000	390000	8825000	10675000	11085000		
खेत सामग्री एवं उपकरण	5%	1609599		1609599	1024619	47746	1072359	527150	584890		
मशीन एवं उपकरण	5%	9820738		9820738	5571832	488108	6059940	3760798	4248906		
कृषि उपकरण	7.5%	707432		707432	426291	53057	475348	228084	281141		
संगीत उपकरण	7.5%	165771		165771	105691	12434	118125	47646	60080		
वैदिक उपकरण	5%	38746		38746	36808	1937	38745	4	1941		
पुस्तक	7.5%	34000		34000	25500	2550	28090	9950	8500		
पुस्तक पुस्तक	10%	17761577		17761577	14790676	1069150	13859826	1901751	2979961		
कार्टेज / कार्टेज भवन	2%	34380269		34380269	9888107	687605	10555712	23824557	24512162		
मशीन (उपकरण)	7.5%	2242620		2242620	1345574	168197	1513771	778849	897046		
समागम भवन	2%	14838699		14838699	5576088	286774	5872862	8965837	9262611		
बाउली वॉल	2%	251005		251005	70282	5020	75302	175783	180723		
वॉलपेपल	2%	387633		387633	11551	7522	19073	368560	376082		
योग (A)		161650600	0	0	161650600	70958764	6206869	77165633	84484967	90691836	
योग B + A		5645384642	1732784553	0	7378159195	944845482	255393184	0	1200728666	6177938259	4700529160

इंजीनरिंग परिसर											
गैरसंवर्धित निधि											
कम्प्यूटर सफ्टवेयर											
पुस्तक एवं जर्नल	40%	159233515			159233515	159233515	0		159233515	0	0
पेटेंट्स											
योग		159233515	0	0	159233515	159233515	0	0	159233515	0	0

वार्ड प्रोजेक्ट कार्य	मूल्यमान रु. टी	प्रीत ब्लॉक				समायोजन (पूरी गत ब्लॉक को स्थानांतरित)				नैट ब्लॉक		
		वर्ष के आरंभ में समाप्त / मूल्य	वर्ष के दौरान योग	वर्ष के दौरान रुमी	वर्ष के अंत में समाप्त / मूल्य	नैट वर्ष के आरंभ में थ	वर्ष के दौरान योग	वर्ष के दौरान हमिले था	वर्ष के अंत में योग	कंपाउंड वर्ष के अंत में	निलंबित वर्ष के अंत में	रिप थ
योजना निधि												
मार्केट परिसर का निर्माण		32593877			32593877	0	32593877		32593877	0	32593877	
आंतरिक मार्ग का निर्माण		61678006	75919407		137597413	0	137597413		137597413	0	61678006	
सीवेज ट्रीटमेंट प्लांट का निर्माण		10447478			10447478	0			0	10447478	10447478	
कोटा परिसर का निर्माण		644029061			644029061	0	644029061		644029061	0	644029061	
केंद्रीय ग्रामांगार का निर्माण		287572907	136835619		424408526	0	424408526		424408526	0	287572907	
इब्रहीम भवन का निर्माण		229821209	46755092		276576301	0			276576301	0	229821209	
1500 क्षमता के बालक छात्रावास का निर्माण		1390717329	56322996		1447040285	0			0	1447040285	1390717329	
हुदेबस भवन का निर्माण		93253817	20029000		113282817	0	113282817		113282817	0	93253817	
सेन्ट्रल प्लाजा का निर्माण		22800000			22800000	0	22800000		22800000	0	22800000	
योग (i)		2772913684	335662074	0	3108575758	0	1374716994	0	1651287995	1457487763	2772913684	
गैर-योजना गत निधि												
विष्णुन परिसर का निर्माण		43516120			43516120	0	43516120		43516120	0	43516120	
प्रशासनिक भवन का निर्माण		560651			560651	0	560651		560651	0	560651	
सिक्वोरिटी बेंक का निर्माण		1252560			1252560	0	1252560		1252560	0	1252560	
योग (ii)		45329331	0	0	45329331	0	45329331	0	45329331	0	45329331	
योग (i + ii)		2818243015	335662074	0	3154105089	0	1420041025	0	1696617326	1457487763	2818243015	
महायोग		8622861172	2068646627	0	10691507799	1104078997	1675434209	0	3056089507	7635418292	7518782175	
परिसरगत कार्य की समाप्त तारीख परसेज अंश पर दो हज़ार है जिसमें उपरोक्त शामिल है।												

वित्तीय विवरणों का प्रपत्र (गैर लाभकारी संस्थान)
संस्था का नाम : राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान अमरतला
31.03.2018 को जैसी थी उस बैलेंस शीट के अंश की अनुसूची

अनुसूची 5 - उद्दिष्ट निधि/वृत्तिदान निधि से वृत्तिदान निधि :	राशि रुपये में	
	वर्तमान वर्ष 2018-2019	गत वर्ष 2017-2018
1) शासकीय प्रतिभूतियों में	0	0
2) अन्य अनुमोदित प्रतिभूतियों में	0	0
3) शेयर्स	0	0
4) डेविडेंट्स एवं बॉन्ड्स	0	0
5) सबसिडरीज एवं ज्वाइंट वेंचर्स	0	0
6) अन्य (विवरणात्मक)	0	0
योग :	0	0

अनुसूची 6- निवेश -अन्य	राशि रुपये में	
	वर्तमान वर्ष 2018-2019	गत वर्ष 2017-2018
1) शासकीय प्रतिभूतियों में		
a) एफ.डी. केनराबैंक अमरतला शाखा	0	0
b) एफ.डी. एसबीआई एनआईटी अमरतला शाखा	0	0
2) अन्य अनुमोदित प्रतिभूतियों में		0
3) शेयर्स		0
4) डेविडेंट्स एवं बॉन्ड्स		0
5) सबसिडरीज एवं ज्वाइंट वेंचर्स		0
6) अन्य (विवरणात्मक)		0
योग :	0	0

वित्तीय विवरणों का प्रपत्र (गैर लाभकारी संस्थान)
संस्था का नाम : राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान अमरतला
31.03.2019 को जैसी थी उस बेलेंस शीट के अंश की अनुसूची

अनुसूची 7 वर्तमान वित्तिय विवरण	वर्तमान वर्ष		गत वर्ष	
	2018-2019		2017-2018	
अवधिमान परिसंपत्तियाँ :				
1) अस्तरुपी :				
क) भूतल एवं उपकरण				
राज्यीय टर्मिनल				
ग) मानक निधि				
मानव संसाधन				
मशीनरी एवं उपकरण	0			0
सूक्ष्म				
अ) राजीय टर्मिनल				
मिनिमल गृह				
कार्य प्रगति पर				
रैंडमिजेशन				
2) छोटे ऋणदाता				
का 6 माह से अधिक का बकाया ऋण				
का अन्य				
टीएसटीएल के साथ सिस्टीमेटिक डिपॉजिट		5100		5100
3) फंड में निवेश अधिपति (वेक / डिपॉजिट एंड इन्वेस्ट फंड)				
राज्यीय नकद अधिपति गैर योजना	0		269838	
राज्यीय नकद अधिपति योजना	1311	1311	191812	461650
4) वेक अधिपति				
ग) वेक अधिपति वेक में				
चांदू खाते में				
अन्य वेक गैर योजना खाता संख्या -876	448955		448955	
घरों खाते में				
(एनबीआई राष्ट्रीय अमरतला शाखा - गैर योजना (खाता क्र. -30369892838)	23065821		116983594	
(एनबीआई राष्ट्रीय अमरतला शाखा - योजना (खाता क्र. -30358199684)	450201744		406567100	
क) वेक अमरतला शाखा - योजना (खाता क्र. -4121101001663)	1171141		1131032	
(एनबीआई राष्ट्रीय अमरतला शाखा - एनबीआई निधि (खाता क्र. -30471674447)	0		169323	
(एनबीआई राष्ट्रीय अमरतला शाखा - परियोजना निधि (खाता क्र. -30533908751)	4906987		7279550	
(एनबीआई राष्ट्रीय अमरतला शाखा - आर बी निधि (खाता क्र. -30693303036)	59824622		18129723	
(एनबीआई राष्ट्रीय अमरतला शाखा - छात्र कल्याण निधि (खाता क्र. -30534089717)	1822179		1179116	
(एनबीआई राष्ट्रीय अमरतला शाखा - संस्था विकास निधि (खाता क्र. -30534091012)	13412181		2964694	
(एनबीआई राष्ट्रीय अमरतला शाखा - इन्फोर्टी एवं सिस्टीमेटिक जमा (खाता क्र. -30936141729)	13744666		2909307	
विपुल प्रा. वेक राष्ट्रीय अमरतला शाखा - एनएफ विकास निधि (खाता क्र. -8026010030064)	3129619		865673	
(एनबीआई राष्ट्रीय अमरतला शाखा - एसटीपी निधि (खाता क्र. -30773081908)	32241496		7682183	
(एनबीआई राष्ट्रीय अमरतला शाखा - कर्मचारी कल्याण निधि (खाता क्र. -30534092027)	271414		164098	
(एनबीआई राष्ट्रीय अमरतला शाखा - एनबीआई निधि (खाता क्र. -30534090278)	3471384		2296924	
(एनबीआई राष्ट्रीय अमरतला शाखा - एनबीआई निधि (खाता क्र. -30786417404)	0		39806	
(एनबीआई राष्ट्रीय अमरतला शाखा - कर्मचारी कल्याण निधि (खाता क्र. -31509918149)	0		1547773	
(एनबीआई राष्ट्रीय अमरतला शाखा - निदेशक राहत निधि (खाता क्र. -31536875510)	0		377053	
(एनबीआई राष्ट्रीय अमरतला शाखा - अनुवर्त शिक्षा अध्यापन खाता (खाता क्र. -30939795485)	0		37083	
(एनबीआई राष्ट्रीय अमरतला शाखा - अतिथि गृह (खाता क्र. -31664487420)	6125599		4570101	
(एनबीआई राष्ट्रीय अमरतला शाखा - एनबीआई टर्मिनल साउथ निधि (खाता क्र. -31092166195)	321443		310434	
(एनबीआई राष्ट्रीय अमरतला शाखा - एनबीआई निधि (खाता क्र. -32067844633)	0	614159241	566882	576220404
नमो खाते में मार्गरेन राशि शामिल				
(एनबीआई राष्ट्रीय अमरतला शाखा में - सामान्य खाता	3994963		3730800	
(एनबीआई राष्ट्रीय अमरतला शाखा में - सामान्य खाता	143444995		136595380	
(एनबीआई राष्ट्रीय अमरतला शाखा में - एनबीआई निधि	236384542		128578831	
(एनबीआई राष्ट्रीय अमरतला शाखा में - आरबीआई निधि	7819835		7803102	
(एनबीआई राष्ट्रीय अमरतला शाखा में - अवसरवादी विकास निधि	101569522		93252295	
(एनबीआई राष्ट्रीय अमरतला शाखा में - एसटीपी निधि	30000		30000	
(एनबीआई राष्ट्रीय अमरतला शाखा में - मौजूबी कर स्वरूप निधि	21878080		20826370	
(एनबीआई राष्ट्रीय अमरतला शाखा में - इन्फोर्टी एवं सिस्टीमेटिक जमा	390068149	905190086	84723598	475540376
(एनबीआई राष्ट्रीय अमरतला शाखा में - संस्था विकास निधि				
5) गैर अनुसूचित वेक में				
चांदू खाते पर				
वर्मा खाते पर				
बकाया खाते पर				
6) पोस्ट ऑफिस बकाया खाता				
योग		1519355738		1052227530

वित्तीय विवरणों का प्रपत्र (गैर लाभकारी संस्थान)						
संस्था का नाम : राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान अगस्तला						
अनुसूची 7A: फिक्स डिपॉजिट का विवरण						
क्र. स.	जमा तिथि	प्रमाण पत्र / लेखा क्रमांक	राशि (रु.)	परिपक्वता तिथि	परिपक्वता मूल्य (रु.)	बैंक का नाम
i) सामान्य लेखा						
1	31.03.2019	30268531331	3941735	30.05.2020	4420050	SBI Agt Br.
2	31.03.2019	30772128735	53228	30.05.2020	59752	SBI Agt Br.
3	15.03.2018	2348401000863/5	9922173	15.03.2020	11221379	Canara Bank, Agt Br
4	31.03.2019	3248401000647/5	5829677	31.03.2020	6248592	Canara Bank, Agt Br
5	31.03.2019	3248401000647/6	5908421	31.03.2020	6332995	Canara Bank, Agt Br
6	26.03.2018	3248401000648/1	9685006	26.03.2020	10953958	Canara Bank, Agt Br
7	01.10.2018	4121401000103/49	9525739	01.04.2019	9833678	Canara Bank, NIT Agt Br
8	01.10.2018	4121401000103/50	9528739	01.04.2019	9833678	Canara Bank, NIT Agt Br
9	01.10.2018	4121401000103/51	9528739	01.04.2019	9833678	Canara Bank, NIT Agt Br
10	01.10.2018	4121401000103/52	9528739	01.04.2019	9833678	Canara Bank, NIT Agt Br
11	01.10.2018	4121401000103/53	9528739	01.04.2019	9833678	Canara Bank, NIT Agt Br
12	01.10.2018	4121401000103/54	9528725	01.04.2019	9833664	Canara Bank, NIT Agt Br
13	01.10.2018	4121401000103/55	9528725	01.04.2019	9833664	Canara Bank, NIT Agt Br
14	01.10.2018	4121401000103/56	9528725	01.04.2019	9833664	Canara Bank, NIT Agt Br
15	01.10.2018	4121401000103/57	9528725	01.04.2019	9833664	Canara Bank, NIT Agt Br
16	01.10.2018	4121401000103/58	9528725	01.04.2019	9833664	Canara Bank, NIT Agt Br
17	01.10.2018	4121401000103/59	9528725	01.04.2019	9833664	Canara Bank, NIT Agt Br
18	01.10.2018	4121401000103/60	7286673	01.04.2019	7519861	Canara Bank, NIT Agt Br
योग			147439958		154926961	
ii) सेवानिवृत्ति लाभ निधि						
1	02.04.2017	30359168928	2496068	02.04.2020	2953299	SBI, NITA Br.
2	21.01.2019	8026141600503	4565277	21.01.2020	4895738	TGB NITA Br.
3	21.01.2019	8026141600504	4565274	21.01.2020	4895735	TGB NITA Br.
4	21.01.2019	8026141600505	3652217	21.01.2020	3916586	TGB NITA Br.
5	21.01.2019	8026141600506	2739166	21.01.2020	2937443	TGB NITA Br.
6	21.01.2019	8026141600507	1826108	21.01.2020	1958292	TGB NITA Br.
7	21.01.2019	8026141600508	913071	21.01.2020	979164	TGB NITA Br.
8	06.02.2019	33642380099	3646351	06.02.2020	3900698	SBI, NITA Br.
9	06.02.2019	33642380191	2187808	06.02.2020	2340416	SBI, NITA Br.
10	06.02.2019	33642380351	2187808	06.02.2020	2340416	SBI, NITA Br.
11	06.02.2019	33642380500	2187808	06.02.2020	2340416	SBI, NITA Br.
12	06.02.2019	33642380634	2187808	06.02.2020	2340416	SBI, NITA Br.
13	06.02.2019	33642380736	2187808	06.02.2020	2340416	SBI, NITA Br.
14	06.02.2019	33642380872	2187808	06.02.2020	2340416	SBI, NITA Br.
15	06.02.2019	33642381004	2187808	06.02.2020	2340416	SBI, NITA Br.
16	06.02.2019	33642379708	2187808	06.02.2020	2340416	SBI, NITA Br.
17	06.02.2019	33642379822	2187808	06.02.2020	2340416	SBI, NITA Br.
18	06.02.2019	33642379866	2187808	06.02.2020	2340416	SBI, NITA Br.
19	06.02.2019	33642379968	2187808	06.02.2020	2340416	SBI, NITA Br.
20	12.03.2019	34783448095	1296816	12.03.2020	1387274	SBI NITA Br.
21	12.03.2019	34783447976	1296816	12.03.2020	1387274	SBI NITA Br.
22	12.03.2019	34788447885	1296816	12.03.2020	1387274	SBI NITA Br.
23	12.03.2019	34783447772	1296816	12.03.2020	1387274	SBI NITA Br.
24	12.03.2019	34783447727	1296816	12.03.2020	1387274	SBI NITA Br.
25	12.03.2019	34783447705	1296816	12.03.2020	1387274	SBI NITA Br.
26	12.03.2019	34783447568	1296816	12.03.2020	1387274	SBI NITA Br.
27	12.03.2019	34783447477	1296816	12.03.2020	1387274	SBI NITA Br.
28	12.03.2019	34783447400	1296816	12.03.2020	1387274	SBI NITA Br.
29	12.03.2019	34783447295	1296816	12.03.2020	1387274	SBI NITA Br.
30	25.02.2019	8026142103587	667318	25.02.2020	715559	TGB NITA Br.
31	31.03.2019	35665978111	6009682	31.03.2020	6428880	SBI NITA Br.
32	31.03.2019	35665977821	6009701	31.03.2020	6428900	SBI NITA Br.
33	31.03.2019	35665977355	6009701	31.03.2020	6428900	SBI NITA Br.
34	31.03.2019	35665976930	6009701	31.03.2020	6428900	SBI NITA Br.
35	31.03.2019	35665976500	6009701	31.03.2020	6428900	SBI NITA Br.
36	31.03.2019	35665976124	6009701	31.03.2020	6428900	SBI NITA Br.
37	31.03.2019	35665975868	6009701	31.03.2020	6428900	SBI NITA Br.
38	03.04.2018	36734493697	5318626	03.04.2019	5667275	SBI NITA Br.
39	03.04.2018	36734493711	5318626	03.04.2019	5667275	SBI NITA Br.
40	03.04.2018	36734493788	5318626	03.04.2019	5667275	SBI NITA Br.
41	03.04.2018	36734493857	5318626	03.04.2019	5667275	SBI NITA Br.
42	03.04.2018	36734493971	5618626	03.04.2019	5667275	SBI NITA Br.
43	03.04.2018	36734523883	5318626	03.04.2019	5667275	SBI NITA Br.
44	30.03.2019	38361800540	50000000	30.03.2020	53435113	SBI NITA Br.
45	30.03.2019	38361789604	50000000	30.03.2020	53435113	SBI NITA Br.
योग			236384542		252645986	

क्र.सं.	प्रयोगांक	दिनांक	प्रमाण	प्रमाण	प्रमाण	प्रमाण
1	21.01.2019	8026141600459	2948333	21.01.2020	3161751	TGB NITA Br.
2	21.01.2019	8026141600460	3931870	21.01.2020	4216482	TGB NITA Br.
3	21.01.2019	8026141600461	5897807	21.01.2020	6324725	TGB NITA Br.
4	21.01.2019	8026141600462	4914838	21.01.2020	5270603	TGB NITA Br.
5	21.01.2019	8026141600463	1965933	21.01.2020	2108239	TGB NITA Br.
6	22.01.2019	8026141600476	2949355	22.01.2020	3162847	TGB NITA Br.
7	22.01.2019	8026141600477	2752732	22.01.2020	2951991	TGB NITA Br.
8	22.01.2019	8026141600478	2556106	22.01.2020	2741132	TGB NITA Br.
9	22.01.2019	8026141600479	2359482	22.01.2020	2530275	TGB NITA Br.
10	22.01.2019	8026141600480	2162857	22.01.2020	2319417	TGB NITA Br.
11	22.01.2019	8026141600481	2162858	22.01.2020	2319418	TGB NITA Br.
12	22.01.2019	8026141600482	2162858	22.01.2020	2319418	TGB NITA Br.
13	22.01.2019	8026141600483	2162858	22.01.2020	2319418	TGB NITA Br.
14	22.01.2019	8026141600484	2162858	22.01.2020	2319418	TGB NITA Br.
15	22.01.2019	8026141600485	2162858	22.01.2020	2319418	TGB NITA Br.
16	22.01.2019	8026141600486	1966235	22.01.2020	2108563	TGB NITA Br.
17	22.01.2019	8026141600487	1572990	22.01.2020	1686852	TGB NITA Br.
18	22.01.2019	8026141600488	1179765	22.01.2020	1265163	TGB NITA Br.
19	22.01.2019	8026141600489	786509	22.01.2020	843441	TGB NITA Br.
20	22.01.2019	8026141600490	393266	22.01.2020	421733	TGB NITA Br.
21	22.01.2019	8026142100058	8222607	22.01.2020	8817807	TGB NITA Br.
22	22.01.2019	8026142100067	8342640	22.01.2020	8946529	TGB NITA Br.
23	22.01.2019	8026142100076	8342644	22.01.2020	8946533	TGB NITA Br.
24	22.01.2019	8026142100085	8342644	22.01.2020	8946533	TGB NITA Br.
25	22.01.2019	8026142100094	6674115	22.01.2020	7157226	TGB NITA Br.
26	22.01.2019	8026142100100	5005586	22.01.2020	5367920	TGB NITA Br.
27	22.01.2019	8026142100119	3337055	22.01.2020	3578611	TGB NITA Br.
28	22.01.2019	8026142100128	1668528	22.01.2020	1789306	TGB NITA Br.
29	25.02.2019	8026142103578	2481335	25.02.2020	2660712	TGB NITA Br.
		योग	101569522		108921481	
1	31.03.2015	466	1506539	08.06.2020	2294150	TGB NITA Br.
2	31.03.2015	467	1506539	08.06.2020	2294150	TGB NITA Br.
3	31.03.2015	468	753269	08.06.2020	1147074	TGB NITA Br.
4	31.03.2015	469	753269	08.06.2020	1147074	TGB NITA Br.
5	31.03.2015	470	753269	08.06.2020	1147074	TGB NITA Br.
6	31.03.2015	471	753269	08.06.2020	1147074	TGB NITA Br.
7	31.03.2015	472	602660	08.06.2020	917728	TGB NITA Br.
8	31.03.2015	473	452012	08.06.2020	688322	TGB NITA Br.
9	31.03.2015	474	301342	08.06.2020	458882	TGB NITA Br.
10	31.03.2015	475	152036	08.06.2020	231520	TGB NITA Br.
11	25.02.2019	8026142103502	285631	25.02.2020	306307	TGB NITA Br.
		TOTAL	7819835		11779355	

vi) नौदा कार्पस फाउंड (संस्था विकास निधि)						
1	21.01.2019	8026141600509	5478329	21.01.2020	5874882	TGB NITA Br.
2	21.01.2019	8026141600510	4565274	21.01.2020	4895735	TGB NITA Br.
3	21.01.2019	8026141600511	4565714	21.01.2020	4896207	TGB NITA Br.
4	21.01.2019	8026141600512	3652217	21.01.2020	3916586	TGB NITA Br.
5	21.01.2019	8026141600513	2739166	21.01.2020	2937443	TGB NITA Br.
6	21.01.2019	8026141600514	1826109	21.01.2020	1958292	TGB NITA Br.
7	21.01.2019	8026141600515	913071	21.01.2020	979164	TGB NITA Br.
8	06.02.2019	33642377597	2185870	06.02.2020	2338343	SBI NITA Br.
9	06.02.2019	33642378738	2187808	06.02.2020	2340416	SBI NITA Br.
10	12.03.2019	34783371607	6484094	12.03.2020	6936384	SBI, NITA Br.
11	12.03.2019	34783371562	6484094	12.03.2020	6936384	SBI, NITA Br.
12	12.03.2019	34783371459	6484094	12.03.2020	6936384	SBI, NITA Br.
13	12.03.2019	34783371051	6484094	12.03.2020	6936384	SBI, NITA Br.
14	12.03.2019	34783369621	6484094	12.03.2020	6936384	SBI, NITA Br.
15	25.02.2019	8026142103596	867767	25.02.2020	930581	TGB NITA Br.
16	31.03.2019	35665970393	6009701	31.03.2020	6428900	SBI, NITA Br.
17	31.03.2019	35665969151	6009701	31.03.2020	6428900	SBI, NITA Br.
18	31.03.2019	35665968884	6009701	31.03.2020	6428900	SBI, NITA Br.
19	03.04.2018	36734493631	5318626	03.04.2019	5667275	SBI, NITA Br.
20	03.04.2018	36734493653	5318626	03.04.2019	5667275	SBI, NITA Br.
21	30.03.2019	38361787890	75000000	30.03.2020	80152669	SBI, NITA Br.
22	30.03.2019	38361786557	75000000	30.03.2020	80152669	SBI, NITA Br.
23	30.03.2019	38361785292	75000000	30.03.2020	80152669	SBI, NITA Br.
24	30.03.2019	38361753598	75000000	30.03.2020	80152669	SBI, NITA Br.
योग			390068149		416981495	
vii) ईएमडी एव सिविलस्ट्री डिपोजिट निधि						
1	06.02.2019	33642378772	2187808	06.02.2020	2340416	SBI NITA Br.
2	06.02.2019	33642378909	2187808	06.02.2020	2340416	SBI NITA Br.
3	06.02.2019	33642378976	2187808	06.02.2020	2340416	SBI NITA Br.
4	06.02.2019	33642379038	2187808	06.02.2020	2340416	SBI NITA Br.
5	06.02.2019	33642379107	2187808	06.02.2020	2340416	SBI NITA Br.
6	06.02.2019	33642379232	2187808	06.02.2020	2340416	SBI NITA Br.
7	06.02.2019	33642379301	2187808	06.02.2020	2340416	SBI NITA Br.
8	06.02.2019	33642379436	2187808	06.02.2020	2340416	SBI NITA Br.
9	06.02.2019	33642379538	2187808	06.02.2020	2340416	SBI NITA Br.
10	06.02.2019	33642379606	2187808	06.02.2020	2340416	SBI NITA Br.
योग			21878080		23404160	
viii) मौतुवा कर स्मारक निधि						
1	07.11.2016	34732977775	30000	14.09.2017	31694	SBI NITA Br.
कुल योग			905190086		968691132	

वित्तीय विवरणों का प्रपत्र (गैर लाभकारी संस्थान)
संस्था का नाम : राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान अगरतला
31.03.2019 को जैसी थी उस बैलेंस शीट के अंश की अनुसूची

अनुसूची 8 - स्रोत अग्रिम एवं व्यय	वर्तमान वर्ष		गत वर्ष	
	2018-2019		2017-2018	
1. अर्थस्रोतों का अग्रिम (गैर व्याज धारी)				
क) चलन	0			
ख) बैंड	0			
ग) निष्क्रिय अग्रिम	0			
घ) अन्य (विवरण देखें)	0	0		
2. व्ययकारी का दीर्घावधि अग्रिम (व्याज धारित)				
क) चलन				
ख) बैंड				
ग) अन्य (विवरण देखें)				
3. स्टॉक परियोजना हेतु रुण		735000		735000
4. लोन टैकीप का फण्ड		8835607		0
5. बैंक या क्रेडिट के मुल्य रूप में रिकवरेबल अग्रिम या अन्य राशि				
क) पूर्णतया स्वतंत्र				
ख) अग्रिम				
ग्रा वि विभाग (उत्पादन मरम्मत एवं रखरखाव)	2000000		2000000	
ग्रा वि विभाग (विद्युत्तीकरण)	0		0	
ग्रा वि विभाग (सुरक्षा बैरक का निर्माण)	0		0	
ग्रा वि विभाग (विद्युत परिसर का निर्माण)	0	2000000	0	2000000
घ) पूर्ववत व्यय				
हजार/दसहजार/सौ/रुपये		0		0
ग) अन्य				
तीनों पारियों की अस्थाई अग्रिम		646836		1017046
व्ययकारी का एलटीसी अग्रिम		350000		166500
मैट्रिकल अग्रिम		500000		
न) संचयी व्यय				
क) निवेदन पत्र - अन्य				
किन्वा डिपॉजिट पर व्यय - सामान्य खर्च	0		0	
किन्वा डिपॉजिट पर व्यय - एसटीपी निधि	0	0	0	0
ग) प्राप्ति योग्य व्यय				
योग		13067543		3918546

वित्तीय विवरणों का प्रपत्र (गैर लाभकारी संस्थान)
संस्था का नाम : राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान अगरतला
31.03.2019 को समाप्त वर्ष/ अवधि के लिए आय एवं व्यय के निर्मित अंश की अनुसूची

अनुसूची 9 - शैक्षणिक प्राप्ति	(राशि - रुपये में)	
	वर्तमान वर्ष	गत वर्ष
	2018-2019	2017-2018
1. शैक्षणिक संग्रह	205199475	220619037
2. वार्षिक शुल्क एवं योगदान		
3. संगोष्ठी / कार्यक्रम शुल्क		
4. परामर्श शुल्क		
5. अन्य (विवरण देखें)	0	0
		0
योग	205199475	220619037

वित्तीय विवरणों का प्रपत्र (गैर लाभकारी संस्थान) संस्था का नाम : राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान अगरतला 31.03.2019 को समाप्त वर्ष/ अवधि के लिए आय एवं व्यय के निर्मित अंश की अनुसूची (राशि- रुपये में)		
अनुसूची 10 - अनुदान / सहायता	वर्तमान वर्ष	गत वर्ष
	2018-2019	2017-2018
(वस्तु न जा सकने वाला अनुदान एवं सहायता प्राप्त)		
1) केन्द्र सरकार		
क) मासविम-गैरयोजना	0	0
ii) वस्तु मद-31	374800000	146700000
iii) वस्तु मद-36	404300000	644950000
ख) एआईसीटीई से	0	0
ग) केन्द्रीय परामर्श शुल्क (मासविम)	0	0
2) राज्य सरकार		
3) सरकारी संस्थाएँ		
4) संस्थान / कल्याण संस्थाएँ		0
5) अंतर्राष्ट्रीय संगठन		0
6) अन्य (विवरण)		0
योग	779100000	791650000
वित्तीय विवरणों का प्रपत्र (गैर लाभकारी संस्थान) संस्था का नाम : राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान अगरतला 31.03.2019 को समाप्त वर्ष/ अवधि के लिए आय एवं व्यय के निर्मित अंश की अनुसूची (राशि- रुपये में)		
अनुसूची 11 - निवेश से आय	वर्तमान वर्ष	गत वर्ष
	2018-2019	2017-2018
1) आवधिक जमा पर :		
क) अनुसूचित बैंक के साथ - गैर योजनागत निधि		0
भारतीय स्टेट बैंक राप्रौसे, अगरतला शाखा	0	0
केनरा बैंक अगरतला शाखा	0	0
ख) गैर अनुसूचित बैंकों में		
ग) संस्थानों में		
घ) अन्य		
2) ऋणों पर :		
क) कर्मचारी /स्टाफ		
ख) अन्य		
3) ऋणों एवं अन्य प्राप्तियों पर ब्याज		0
योग	0	0

वित्तीय विवरणों का प्रपत्र (गैर लाभकारी संस्थान)		
संस्था का नाम : राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान अमरतला		
31.03.2019 को समाप्त वर्ष/ अवधि के लिए आय एवं व्यय के निर्मित अंश की अनुसूची		
		(राशि- रुपयों में)
अनुसूची 12 - अर्जित व्याज	वर्तमान वर्ष	गत वर्ष
	2018-2019	2017-2018
1) आवधिक जमा पर :		
क) अनुसूचित बैंक के साथ - गैर योजनागत निधि		
भारतीय स्टेट बैंक राष्ट्रीय अमरतला शाखा	264163	0
केनरा बैंक अमरतला शाखा	6849615	7980968
ख) गैर अनुसूचित बैंकों में		
ग) संस्थानों में		
घ) अन्य		
2) व्यय खातों पर :		
क) अनुसूचित बैंकों के साथ		
गैर योजना गत निधि :		
केनरा बैंक अमरतला शाखा	0	0
भारतीय स्टेट बैंक राष्ट्रीय अमरतला शाखा	8667204	311014
ख) योजना गत निधि :		
केनरा बैंक अमरतला शाखा	0	0
भारतीय स्टेट बैंक राष्ट्रीय अमरतला शाखा	31098823	11857257
ख) गैर अनुसूचित बैंकों के साथ	0	0
ग) पोस्ट ऑफिस वचन खाता		
घ) अन्य		
3) ऋण पर		
क) कर्मचारी / स्टाफ		
ख) अन्य		
ग) गतिशीलता अधिम परव्याज (एनसीसीएल)	0	842036
घ) ऋणों एवं प्राप्तियों पर व्याज		0
योग	46879805	20991275

वित्तीय विवरणों का प्रपत्र (गैर लाभकारी संस्थान) संस्था का नाम : राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान अमरतला 31.03.2019 को समाप्त वर्ष/ अवधि के लिए आय एवं व्यय के निर्मित अंश की अनुसूची		
(राशि- रुपयों में)		
अनुसूची 13 - अन्य आय	वर्तमान वर्ष 2018-2019	गत वर्ष 2017-2018
क. भूमि एवं भवन से आय	0	
ख. संस्थान के प्रकाशनों की बिक्री से आय		
ग. कार्यक्रमों के आयोजन से आय		
ड. अन्य (विवरण)-		
क। विविध आय	8649341	10447
ख। विविध आय - योजना)	0	0
ग। निविदा प्रपत्र से आय	0	0
योग	8649341	10447
(राशि- रुपयों में)		
अनुसूची 14 - पूर्वविधि आय	वर्तमान वर्ष 2018-2019	गत वर्ष 2017-2018
1. शैक्षिक प्राप्तियाँ	0	0
2. निवेश से आय		
3. अर्जित व्याज		
4. अन्य (विवरण)-		
योग	0	0

वित्तीय विवरणों का प्रपत्र (गैर लाभकारी संस्थान) संस्था का नाम : राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान अगरतला 31.03.2019 को समाप्त वर्ष/ अवधि के लिए आय एवं व्यय के निर्मित अंश की अनुसूची (राशि- रुपया में)		
अनुसूची 13A - वजीफा निधि	वर्तमान वर्ष	गत वर्ष
प्रांतीय	2018-2019	2017-2018
प्रारंभिक अधिवेश	927205	821737
1) वजीफा हेतु राज्य सरकार निधि		
a) अनु. जाति एवं अपिव कल्याण विभाग	0	0
b) अनु. जाति कल्याण विभाग - अनु. जाति वजीफा	0	0
c) एसडीएम - अनु. जनजाति वजीफा	0	0
d) डीएचई - एनईसी वजीफा	0	0
e) पोस्ट माध्यमिक एवं ओबीसी	0	0
f) अनु. जनजाति कल्याण समिति		
2) शासकीय अभिकरण		
a) एनईसी शिलांग - राष्ट्रीय स्कॉलरशिप		
b) एनईसी शिलांग - वजीफा	0	0
3) इंस्टीट्यूशन/ कल्याण निकाय		
4) वजीफा - अन्य राज्य	12295429	10262933
योग (i)	13222634	11084670
व्यय		
एनईसी वजीफा	0	0
पोस्ट माध्यमिक वजीफा	0	0
अन्य राज्य वजीफा	13091379	10157465
पोस्ट मैट्रिक छात्रवृत्ति - अनु. जा. एवं अपिव	0	0
पोस्ट मैट्रिक छात्रवृत्ति - अनु. ज. जा.	0	0
एलआईजी - वजीफा	0	0
पोस्ट मैट्रिक छात्रवृत्ति - अपिव	0	0
एसडीएम को वापसी (अनु. जनजाति वजीफा)	0	0
योग (ii)	13091379	10157465
नट राशि (अनुसूची 3 को स्थानांतरित)	131255	927205

वित्तीय विवरणों का प्रपत्र (गैर लाभकारी संस्थान)
संस्था का नाम : राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान अमरतला
31.03.2019 को समाप्त वर्ष/ अवधि के लिए आय एवं व्यय के निर्मित अंश की अनुसूची

अनुसूची 15 - कर्मचारी भुगतान एवं लाभ	(राशि रुपये में)	
	वर्तमान वर्ष	गत वर्ष
	2018-2019	2017-2018
a) वेतन एवं पारिश्रमिक		
i) नियमित सकाया एवं कर्मचारी	214254394	211726010
ii) सविदा सकाया एवं कर्मचारी	136418540	143840751
b) भत्ते एवं बोनस	0	0
c) भविष्य निधि में अभिदान		
d) अन्य निधियों में अभिदान (विवरण)		
e) नवीन पेंशन योजना निधि टायर -I	7975872	10543926
f) कर्मचारी कल्याण व्यय		
g) कर्मचारी सेवानिवृत्ति एवं आवधिक लाभ पर व्यय		
h) एलटीसी सुविधायें	3338553	2413014
i) चिकित्सा सुविधायें	367633	23346
j) चिल्ड्रेन एजुकेशन एलाउन्स	2824895	272392
k) अन्य (विवरण)		
1) टेलिफोन रि-एम्बर्समेंट	58236	283911
2) सीपीडीए	280237	7239805
योग	365518360	376343155

अनुसूची 16 - शैक्षणिक व्यय	(राशि रुपये में)	
	वर्तमान वर्ष	गत वर्ष
	2018-2019	2017-2018
a) प्रयोगशाला व्यय	4133852	4097186
b) विजिटिंग परीक्षकों एवं अन्य का मानदेय	3329411	4081150
c) कार्यशाला पर व्यय	513919	821583
d) दीक्षांत व्यय	2282370	2561018
e) छात्रवृत्ति - संस्थान	86355709	84582474
f) अन्य (विवरण)		
1) पीएच डी /एम.टेक को अकस्मिक व्यय		3133959
2) शोध कार्यों के लिए व्यय		
योग	96615261	99277370

वित्तीय विवरणों का प्रपत्र (गैर लाभकारी संस्थान)
संस्था का नाम : राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान अगस्तला
31.03.2019 को समाप्त वर्ष/ अवधि के लिए आय एवं व्यय के निर्मित अंश की अनुसूची

अनुसूची 17 - प्रशासनिक एवं सामान्य व्यय	राशि रुपये में	
	वर्तमान वर्ष	गत वर्ष
	2018-2019	2017-2018
क) किराया एवं ऊर्जा	24481354	27196657
ख) जल-अभिभार		
ग) डाकव्यय	100000	90000
घ) मुद्रण एवं स्टेशनरी	2866318	1266003
ङ) यात्रा एवं परिवहन व्यय	1273242	2029236
च) टीडीएस डिमांड		10278298
छ) परिचर्या व्यय	583210	240439
ज) विज्ञान एवं प्रचार	1516386	2205832
झ) लगावार्थ पत्र एवं आवधिक पत्र	27048	27751
ञ) रेडिओ एवं अन्य	279022	332137
ट) अन्य (विवरण)		
1) विविध व्यय	74900	9821107
2) औषधि व्यय	1416785	1102458
3) संस्थान सदस्यता व्यय		
4) भर्ती व्यय	1282382	163268
5) निरीक्षण	39200	
6) सुरक्षा सेवाएं	41104621	58062875
7) प्रमाण व्यय	391706	8571301
8) स्वीपिंग एवं क्लीनिंग	31054690	33782716
9) वकील शुल्क	1795319	836145
10) नेटवर्किंग व्यय	8902160	445733
11) रैडार, कोडा एवं सांस्कृतिक गतिविधियाँ	3710337	6063575
12) आचारिक सेवा परीक्षा व्यय	29910	203809
13) विधिक लेखा परीक्षा शुल्क - ए.जी.		
14) पी.डब्ल्यू.डी. अगस्तला ट्रिजिट हाउस का किराया		
15) बी.ओ.सी. मीटिंग व्यय	1112300	1168734
16) जल-अभिभार	1650	28320
17) एन.आई.टी. ट्रिजिट हाउस दिल्ली का किराया	250000	250000
योग	122311772	164169394

वित्तीय विवरणों का प्रपत्र (गैर लाभकारी संस्थान)
संस्था का नाम : राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान अगरतला
31.03.2019 को समाप्त वर्ष/ अवधि के लिए आय एवं व्यय के निर्मित अंश की अनुसूची

अनुसूची 18 - परिवहन व्यय	(राशि रुपयों में)	
	वर्तमान वर्ष	गत वर्ष
	2018-2019	2017-2018
क) प्रजीयन, बीमा इत्यादि वाहनों के लिए	201780	203000
ख) परिवहन व्यय	210993	129563
ग) वाहन सुधार एवं रखरखाव	413808	285684
घ) ईंधन चार्ज	863371	1261816
च) अन्य (विवरण)		
योग	1689952	1880063

अनुसूची 19 - मरम्मत एवं रखरखाव	(राशि रुपयों में)	
	वर्तमान वर्ष	गत वर्ष
	2018-2019	2017-2018
अ) मरम्मत एवं रखरखाव	1250860	3842874
ब) मरम्मत एवं रखरखाव - विद्युत	2263101	1833711
स) मरम्मत एवं रखरखाव - भवन	4929638	6615346
द) मरम्मत एवं रखरखाव - कम्प्यूटर एवं सामग्रियाँ	4091789	3894841
इ) मरम्मत एवं रखरखाव - आंतरिक रोड		94500
फ) मरम्मत एवं रखरखाव - उपकरण एवं मशीन		227708
ग) अन्य (विवरण)		0
योग	12535388	16508980

वित्तीय विवरणों का प्रपत्र (गैर लाभकारी संस्थान)
संस्था का नाम : राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान अगरतला
31.03.2019 को समाप्त वर्ष/ अवधि के लिए आय एवं व्यय के निर्मित अंश की अनुसूची

अनुसूची 20 - वित्त लागत	(राशि रुपयों में)	
	वर्तमान वर्ष 2018-2019	गत वर्ष 2017-2018
a) स्थिर ऋण पर व्याज	0	0
b) अन्य ऋणों पर व्याज	0	0
c) बैंक कमीशन	14934	50617
d) अन्य (विवरण)	0	0
योग	14934	50617

अनुसूची 21 - अन्य व्यय	(राशि रुपयों में)	
	वर्तमान वर्ष 2018-2019	गत वर्ष 2017-2018
a) बुरे एवं सदेहास्पद ऋणों का प्रावधान	0	0
b) वसूला न जा सकने वाला अधिशेष बड़े खाते में	0	0
c) अन्य (विवरण)	0	0
योग	0	0

अनुसूची 22 - पूर्वावधि व्यय	(राशि रुपयों में)	
	वर्तमान वर्ष 2018-2019	गत वर्ष 2017-2018
1. स्थापना व्यय	0	0
2. शैक्षिक व्यय	0	0
3. प्रशासनिक व्यय	0	0
4. परिवहन व्यय		
5. मरम्मत एवं रखरखाव		
6. अन्य (विवरण)		
योग	0	0

अनुसूची-23

महत्वपूर्ण लेखा नीतियाँ

1. परिचय:

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, भारत सरकार के मानव संसाधन विकास मंत्रालय नई दिल्ली के अन्तर्गत भारत के गजट, भाग -II अनुभाग -3 उप अनुभाग (i) दिनांक 23.04.2009 द्वारा तैयार एवं घोषित पहले कानून, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान अधिनियम 2007 (2007 की सं. 29) के अंतर्गत स्थापित राष्ट्रीय महत्व का संस्थान है।

मानव संसाधन विकास मंत्रालय, भारत सरकार नई दिल्ली योजनागत एवं गैरयोजनागत दोनों निधियों को जारी करती है।

संस्थान ने मानव संसाधन विकास मंत्रालय के द्वारा प्रदत्त एवं भारत के महालेखाकार एवं लेखा महानियंत्रक के द्वारा अनुमोदित प्रारूप के अनुसार संस्थान का वार्षिक लेखा 2017-18 तैयार किया है जिसे सभी रा.प्रौ.सं. को पत्र संख्या एफ.29-4/2012- आईएफडी दिनांक 17.04.2015 को उपलब्ध कराया गया था।

2. लेखा निर्माण का आधार :

वित्तीय विवरण का निर्माण ऐतिहासिक कॉस्ट कन्वेंशन और लेखा की संचयी विधि के आधार पर किया गया है।

3. राजस्व मान्यता:

छात्रों से प्राप्त शिक्षण शुल्क गणना नकद आधार पर की जाती है। प्रवेश आवेदन/निविदा प्रपत्र एवं अन्य विविध आय के ब्याज की गणना नकद आधार पर की जाती है।

4. वस्तुसूची मूल्यांकन:

संस्थान उपकरण सामग्री, प्रयोगशाला रसायन, उपभोज्य एवं अन्य भंडार सामग्री जब भी क्रय की जाती है तो उसकी बुकिंग नगद आधार पर करती है इस प्रकार इसके लिए कोई समापन स्टॉक तुलन पत्र में नहीं दर्शाया गया है।

5. निवेश :

फिक्स डिपॉजिट के अतिरिक्त कोई भी निवेश लेखा परीक्षा वर्ष के दौरान नहीं किया गया। निवेश का मूल्य लागत आधार पर किया गया है।

6. स्थिर परिसंपत्ति :

उपकरण, फर्नीचर इत्यादि स्थिर सम्पत्तियाँ प्राप्ति के समय के कीमत के आधार पर गिनी जायेंगी जिनमें आवागमन खर्च, शुल्क और कर तथा प्राप्त करने के समय का प्रत्यक्ष व्यय

शामिल होता है। भवन की लागत की गणना कम्प्लीशन रिपोर्ट के आधार पर की जाती है। ग्रंथालय पुस्तकों, ई-बुक्स, को स्थिर परिसंपत्ति के रूप में माना जाता है।

7. मूल्यहास:

परिसम्पत्तियाँ कीमत में मूल्यहास को घटाकर/ हासमान रिटर्न विधि के अनुसार भारत सरकार के मानव संसाधन विकास मंत्रालय के दिशानिर्देशों एवं फॉर्मेट के अनुसार दी गई दरों के आधार पर निम्नानुसार गिनी जाती हैं। (i) भवन-2%, (ii) विद्युत संस्थापन-5%, (iii) प्लांट एवं मशीन-5%, (iv) प्रयोगशाला उपकरण-8%, (v) कार्यालय उपकरण-7.5%, (vi) कम्प्यूटर एवं सामग्री-20%, (vii) फर्नीचर एवं फिटिंग्स-7.5%, (viii) वाहन - 10%, (ix) ग्रंथालय पुस्तकें-10% एवं (x) ई-बुक्स/ ई-जर्नल-40%। फिर भी मूल्यहास प्रो-राटा आधार पर चार्ज किया जाता है।

8. शासकीय अनुदान /सहायता:

परियोजना स्थापित करने के लिए शासकीय पूँजीगत अनुदान को पूँजीगत प्राप्तियों में गिना जाता है। (उपरोक्त अनुदान उद्दिष्ट/वृत्तिदान निधि के अंतर्गत दिखाया गया है)।

विशिष्ट अनुदानों के अतिरिक्त प्राप्त की गई स्थिर परिसंपत्तियाँ उनके अधिग्रहण के पूरे मूल्य पर दर्शाई गई हैं।

9. सेवानिवृत्ति लाभ:

भुगतान किया जाने वाले सेवानिवृत्ति लाभ के प्रावधान वर्ष 2018-19 के लिए संचयी आधार पर किये गये हैं।

10. नवीन पेंशन योजना (एनपीएस):

कर्मचारी का एनपीएस अभिदान एवं संस्थान का संबद्ध अभिदान पृथक् बैंक खाते में जमा किये गये हैं। एनपीएस अभिदान को सीआरए(एनएसडीएल) को नियमित रूप से मासिक आधार पर भेजा जाता है।

राप्रौसं, अगरतला ने निम्न निधियों का लेखा पृथक रूप से लेखा रखा है :

स.क्र.	निधि का नाम	बैंक का नाम एवं शाखा	खाता क्र.
1	न्यू पेंशन स्कीम	एसबीआई, एनआईटी अगरतला शाखा	30471674447
2	परियोजना निधि	-do-	30533908751

3	सेवानिवृत्ति लाभ निधि	-do-	30693303036
4	छात्र कल्याण निधि	-do-	30534089717
5	संस्थान विकास निधि	-do-	30534091012
6	ईएमडीएवं सुरक्षा निधि	-do-	30936141729
7	प्रायोजितकार्यक्रम निधि	-do-	30773081908
8	कर्मचारी कल्याण निधि	-do-	30534092027
9	विभागीय पदोन्नति निधि (सिविल)	-do-	30534090278
10	एनएसएस निधि	-do-	30786417404
11	कर्मचारीलाभट्रस्ट निधि	-do-	31509918149
12	निदेशक राहत निधि	-do-	31536875510
13	स्कूल ऑफ कंटीनुएसन एजुकेशन	-do-	30939795485
14	अतिथि गृह निधि	-do-	31664487420
15	टीईक्यूआईपी निधि	-do-	32067844633
16	एनआईटी ट्रांजिट हाउस निधि	भा. स्टेट बैंक कुंजबन शाखा	31092166195
17	संरचना विकास निधि	त्रिपुरा ग्रामीण बैंक राप्रौस अंगरतला शाखा	8026010030064

पूँजीगत देनदारियाँ(वायदा):

सभी बड़े निर्माण कार्य सीपीडब्ल्यूडी, ग्रामीण विकास विभाग त्रिपुरा सरकार, बृज एंड रूफ द्वारा परिसर में जमा कार्य आधार पर संचालित हो रहे हैं। कुछ कार्य निविदा आमंत्रित करके भी कराये गये हैं।

अनुसूची-24

अकस्मिक देनदारियाँ एवं लेखा टिप्पणियाँ

1. अकस्मिक देनदारियाँ:

शून्य

2. वर्तमान परिसंपत्ति, ऋण, अग्रिम एवं जमा:

प्रबंधन के विचार से वर्तमान परिसंपत्तियाँ, ऋण, अग्रिम वं जमा सामान्य प्रक्रिया में मूल्य के अनुसार बैलेंस शीट में दर्शाये गये योग के बराबर हैं।

3. कराधान:

संस्थान का आयकर आयकर अधिनियम 1961 की धारा 10(23सी) के अंतर्गत आयकर से छूट प्राप्त है। अतः आयकर हेतु कोई प्रावधान नहीं किया गया है।

4. विदेशी मुद्रा लेनदेन:

व्यय को भारतीय स्टेट बैंक अगस्तला शाखा की माँग पर अंतरण तिथि को चालू दर पर अंकित किया गया है।

5. पिछले वर्ष के संबंधित आँकड़ों को जब भी आवश्यकता हुई है पुनर्समूहित/ पुनर्व्यवस्थित किया गया है।

6. संलग्न अनुसूची 1 से 23 तक 31.03.2019 को जैसी थी उस बैलेंस शीट के आंतरिक अंश हैं तथा आय एवं व्यय एवं प्राप्तियों तथा अदायगियों का लेखा उसी तिथि को समाप्त वर्ष के आधार पर है।

वित्तीय विवरणों का प्रपत्र (गैर लाभकारी संस्थान)
संस्था का नाम : राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान अगरतला
31.03.2019 को समाप्त वर्ष/ अवधि के लिए नकद प्रवाह का विवरण

विवरण	वर्तमान वर्ष 2018-19	गत वर्ष 2017-18
A. प्रकायात्मक गतिविधियों से नकद प्रवाह		
सरजस / (डेफिसिट) वर्ष के लिए	(216,252,730)	111,592,551
कमी : अन्य निधियों से व्यय/ एनएमईआईसीटी)	-	-
गैर प्रकायात्मक आय/ व्यय के लिए समायोजन	(216,252,730)	111,592,551
मूल्यहास	255,393,184	149,581,593
राइट ऑफ	-	-
ऋण पर व्याज व्यय	255,393,184	149,581,593
वर्तमान परिसंपत्ति पर बढ़त/कमी	39,140,454	261,174,144
वर्तमान देनदारियों पर बढ़त/कमी	(16,262,775)	(26,173,498)
	(11,155,454)	(28,835,013)
प्रकायात्मक गतिविधियों पर नेट नकद प्रवाह	11,722,225	206,165,633
B. निवेश गतिविधियों पर नकद प्रवाह		
स्थिर परिसंपत्ति का (क्रय)/विक्रय	(164,725,584)	(400,304,065)
स्थिर निवेश का (क्रय)/विक्रय	-	(110,088,999)
अर्जित व्याज	(164,725,584)	(510,393,064)
निवेश गतिविधियों पर नेट नकद प्रवाह	(164,725,584)	(510,393,064)
C. वित्तीय गतिविधियों पर नकद प्रवाह		
वर्ष के दौरान सामान्य निधि में योग	-	-
फाइंडर/ प्रमोटर्स अदान की प्रकृति का अनुदान/निधि	-	-
वृत्तिदान निधि (प्रधान योग)	102,300,000	299,950,000
ऋण पर दिया गया व्याज	102,300,000	299,950,000
नकद में वृद्धि (A+B+C) के समतुल्य	(50,703,359)	(4,277,431)
नकद एवं नकद समतुल्य	525,592,331	525,869,762
जैसा कि वित्त वर्ष के प्रारंभ में था		
अवधि के अंत में जैसा था वह नकद प्रवाह	474,888,972	525,592,331

-29203699

474,888,972

112,637,000

वित्तीय विवरणों का प्रथम (और लाभकारी संस्थान)
संस्था का नाम: राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान अमरतला
31.03.2019 तक के रूप में बेतुल शीट
स्टाफ लाभद्वारा (जी पी एफ)

वित्तियार्य		वर्तमान वर्ष		गत वर्ष		पूजी		वर्तमान वर्ष		गत वर्ष		(राशि रुपये में)	
		2018-19		2017-18				2018-19		2017-18			
जी पी टु प्रारम्भिक अधिपेश एड : वर्ष के दौरान एड्स एड : व्यापक अर्जित सैम : अग्रिम / वापसी जमा राशि		51746354		43512810		प्रारम्भिक अधिपेश एड : वर्तमान वर्ष एड : व्यापक अर्जित सैम : निकासी		50233471 7216000 3990771 61440242 1854470		43360278 6623500 249693 50233471 0		-59500 43274462 50233471 59585772 0	
		8787816		7983851									
		3990771		249693									
		64524941		51746354									
		1854470		0									
व्यापक रिजर्व: प्रारम्भिक अधिपेश एड : व्यापक से अधिक आय की अधिकता जमा राशि			62670471		51746354								
		34890		0		वैक अधिपेश बैंक (SBI, NIT Ag: Br)							
		77599		34890					3197188		1547773		
			112489		34890								
योग			62782960		51781244	योग			62782960		51781244		

सहायक कुलसचिव (वित्त)

कुलसचिव

निदेशक

कृते
एस ए. मजुमदार एड एसोसिएट्स
(चार्टर्ड एकाउंटेंट्स)

सीए एस. मजुमदार
चार्टर्ड एकाउंटेंट्स

वित्तीय विवरणों का प्रपत्र (गैर लाभकारी संस्थान)
संस्था का नाम : राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान अगरतला
31.03.2019 को समाप्त वर्ष/ अवधि के लिए आय एवं व्यय लेखा
स्टाफ बेंनिफिट ट्रस्ट (जी पी एफ)

व्यय			आय	(राशि रुपयों में)	
	वर्तमान वर्ष 2018-2019	गत वर्ष 2017-2018		वर्तमान वर्ष 2018-2019	गत वर्ष 2017-2018
बैंक चार्जेस	0	259	ब्याज अर्जित	77599	35149
व्यय से अधिक आय	77599	34890	अन्य प्राप्तियां	0	
योग	77599	35149	योग	77599	35149

सहायक कुलसचिव (वित्त)

कुलसचिव

निदेशक

कृते
एस.ए. मजुमदार एंड एसोसिएट्स
(चार्टर्ड एकाउंटेंट्स)

(सीए एस. मजुमदार)
चार्टर्ड एकाउंटेंट

वित्तीय विवरणों का प्रपत्र (गैर लाभकारी संस्थान)
संस्था का नाम : राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान अगरतला
31.03.2019 को समाप्त वर्ष/ अवधि के लिए आय एवं व्यय लेखा
स्टाफ बेंचिफिट ट्रस्ट (जी पी एफ)

प्राप्तियाँ	(राशि रुपये में) वर्तमान वर्ष	(राशि रुपये में) गत वर्ष	भुगतान	(राशि रुपये में) वर्तमान वर्ष	(राशि रुपये में) गत वर्ष
	2018-2019	2017-2018		2018-2019	2017-2018
प्रारम्भिक अधिशेष बचत खाता में बैंक (SBI, NIT Agt Br)	1547773	152532	I) व्यय: रेमिटेंस बैंक चार्जेस कर्मचारियों को जी पी एफ का अंतिम भुगतान	7216000 1854470	6623500 2590
II) अंशदान : मासिक अंशदान जी पी एफ निकासी	8787816 1854470	7983851	II) बचत खाता में 0 बैंक (SBI, NIT Agt Br)	3197188	1547773
III) व्याज अर्जित	77599	35149			
योग	12267658	8171532	योग	12267658	8171532

सहायक कुलसचिव (वित्त)

कुलसचिव

निदेशक

कृते
एस.ए. मजुमदार एंड एसोसिएट्स
(चार्टर्ड एकाउंटेंट्स)

(सीए एस. मजुमदार)
चार्टर्ड एकाउंटेंट

वित्तीय विवरणों का प्रथम त्रै मासिक संस्थान
संस्था का नाम : राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान अगस्तला
31.03.2019 तक के रूप में बेलस शीट
एनपीएस टिपर I

दस्तावेज		वर्तमान वर्ष		गत वर्ष		पूजा		वर्तमान वर्ष		गत वर्ष	
		2018-19		2017-18				2018-19		2017-18	
एनपीएस टिपर I											
प्रारंभिक अधिशेष		79024		69420119		निवेश		0		63876540	
एड : वर्ष के दौरान सदस्यता		20521374		17109259		एड : व्याज		0		5464557	
एड : व्याज अर्जित		0		0		तैस : परिपक्वता		0		69341097	
तैस : एनएसडीएस को स्थानांतरित		20600398		86529378				0		69341097	0
अंतिम अधिशेष		18972614		86450354		बैंक अधिशेष					
अंतिम अधिशेष			1627784		79024	बैंक (SBI, NIT Agt Br)			1815568		169323
प्रारंभिक अधिशेष		90299		0							
एड : व्यय से अधिक आय की		97485		90299							
अधिकता											
अंतिम अधिशेष			187784		90299						
योग			1815568		169323	योग			1815568		169323

सहायक कुलसचिव (वित्त)

कुलसचिव

निदेशक

रतन मजुमदार इंडस्ट्रीज
(वाटर्स एंजलस्टेड्स)

(सीएस. मजुमदार)
वाटर्स एंजलस्टेड्स

वित्तीय विवरणों का प्रपत्र (गैर लाभकारी संस्थान)
संस्था का नाम : राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान अगस्तला
31.03.2019 को समाप्त वर्ष/ अवधि के लिए आय एवं व्यय लेखा
एनपीएस टियर I

व्यय			आय	(राशि रुपये में)	
	वर्तमान वर्ष	गत वर्ष		वर्तमान वर्ष	गत वर्ष
	2018-2019	2017-2018		2018-2019	2017-2018
इंटरनेट कनेक्टिड टू सब्सक्राइबर एकाउंट बैंक चार्जर्स			व्याज अर्जित	97485	90299
व्यय से अधिक आय	97485	90299	अन्य प्राप्तियां	0	
योग	97485	90299	योग	97485	90299

सहायक कुलसचिव (वित्त)

कुलसचिव

निदेशक

कृते
एस.ए. मजुमदार एंड एसोसिएट्स
(चार्टर्ड एकाउंटेंट्स)

(सीए एस मजुमदार)
चार्टर्ड एकाउंटेंट

वित्तीय विवरणों का प्रपत्र (गैर लाभकारी संस्थान)
संस्था का नाम : राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान अगरतला
31.03.2019 को समाप्त वर्ष/ अवधि के लिए आय एवं व्यय लेखा
एनपीएस टिपर I

RECEIPTS	(राशि रुपये में) वर्तमान वर्ष	(राशि रुपये में) गत वर्ष	भुगतान	(राशि रुपये में) वर्तमान वर्ष	(राशि रुपये में) गत वर्ष
	2018-2019	2017-2018		2018-2019	2017-2018
प्रारंभिक अधिशेष बचत खाता में बैंक (SBI, NIT Agt Br)	169323	79024	I) व्यय: एनएसडीएल को स्थानांतरित फण्ड बैंक चार्जस	18972614	86450356 0
II) अंशदान : निजी अंशदान संस्थान हिस्सेदारी फिक्स्ड डिपॉजिट मचुरिटी	10260687 10260687 0	8554629 8554630 69341097	II) बचत खाता में बैंक (SBI, NIT Agt Br)	1815568	169323
III) ब्याज अर्जित बचत खाते पर अर्जित ब्याज	97485	90299			
योग	20788182	86619679	योग	20788182	86619679

सहायक कुलसचिव (वित्त)

कुलसचिव

निदेशक

कृते
एस.ए. मजुमदार एंड एसोसिएट्स
(चार्टर्ड एकाउंटेंट्स)

(सीए एस. मजुमदार)
चार्टर्ड एकाउंटेंट

वित्तीय विवरणों का प्रपत्र (गैर लाभकारी संस्थान)
संस्था का नाम : राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान अग्रतला
31.03.2019 तक के रूप में बैसेस चीट
एनपीएस टिपर I

देनदारियाँ		वर्तमान वर्ष		गत वर्ष		पूजा		वर्तमान वर्ष		गत वर्ष	
		2018-19		2017-18				2018-19		2017-18	
एनपीएस टिपर I						निवेश		101350679		14900323	
प्रारंभिक अधिशेष		95965146		165306241		रेड : इस वर्ष		0	101350679	86450356	101350679
रेड : वर्ष के दौरान सदस्यता		0		17109259							
रेड : व्याज अर्जित		0		0							
		95965146		182415500							
सेस : एनएसडीएल को स्थानांतरित		18972614		86450354							
अंतिम अधिशेष			76992532		95965146	वैक अधिशेष			0		169323
						वैक (SBI, NIT Agt Br)					
ब्याज रिजर्व:											
प्रारंभिक अधिशेष		373526		0							
एड : व्यय से अधिक आय की		0		373526							
अधिकता											
अंतिम अधिशेष			373526		373526						
योग			77366058		96338672	योग			101350679		101520002
						</					

सहायक कुलसचिव (वित्त)

कुलसचिव

निदेशक

कृते
एस ए मजुमदार एड एसोसिएट्स
(चार्टर्ड एकाउंटेंट्स)

(सीए एस मजुमदार)
चार्टर्ड एकाउंटेंट

