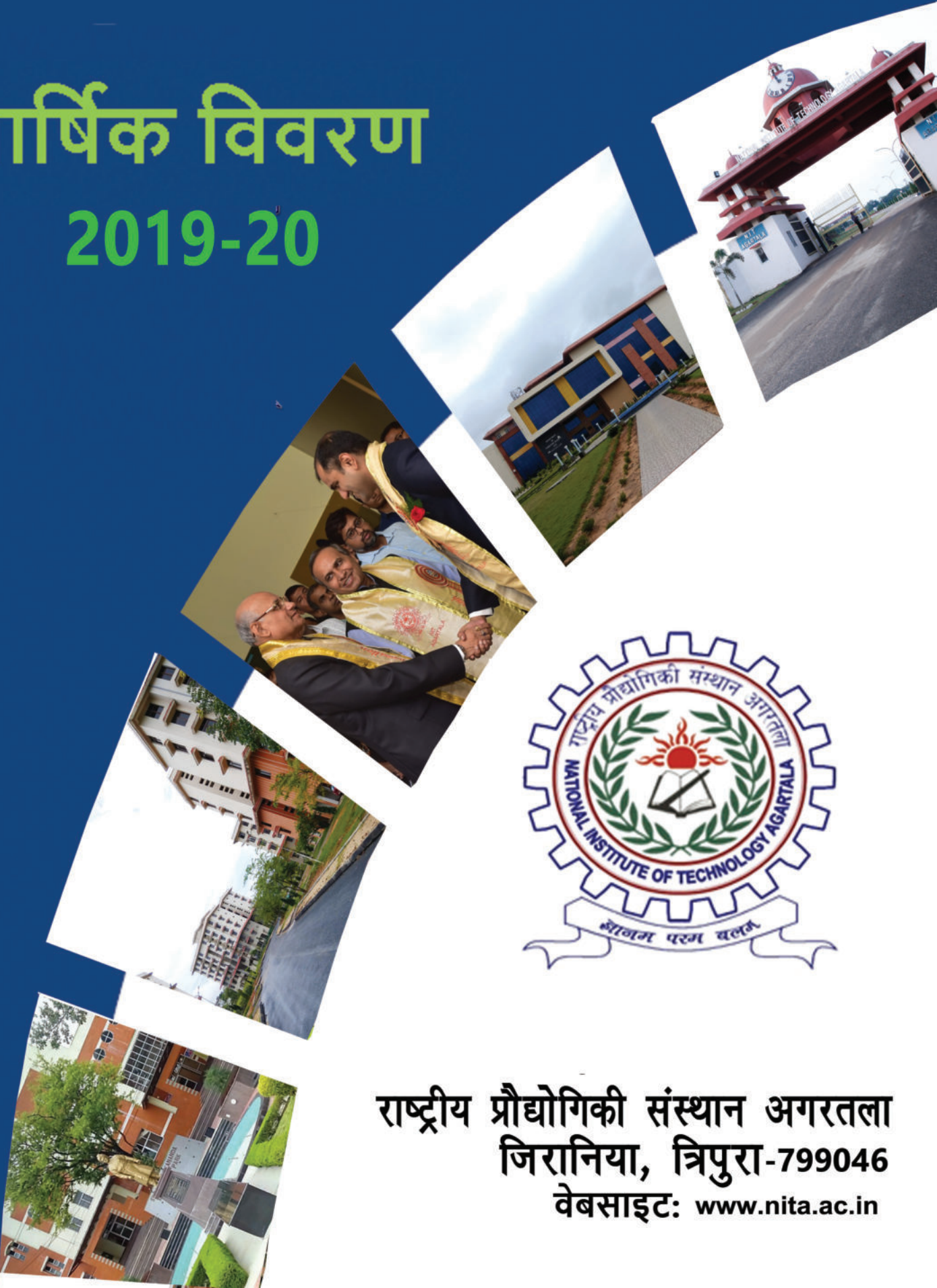


राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान अगरतला

NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY AGARTALA

वार्षिक विवरण 2019-20



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

लोकसभा / राज्यसभा के पटल पर रखे जाने वाले प्रपत्र
वार्षिक प्रतिवेदन एवं वार्षिक लेखा

2019 -2020

(सत्यापित)

राज्य मंत्री

शिक्षा मंत्रालय,

नई दिल्ली

दिनांक :



राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान अगरतला

विषयसूची

क्र.सं.	विषय	पृष्ठ सं.
1.0	परिचय	01
	1.1 उद्देश्य	03
	1.2 लक्ष्य	03
	1.3 शिक्षाव्यवस्था	04
	1.4 नई पहल	04
2.0	विहगावलोकन	05
	2.1 ऐतिहासिक पृष्ठभूमि	05
	2.2 संस्थान प्रशासन	05
	2.3 स्थान	05
	2.4 परिसर और सामान्य सुविधाएं	05
	2.5 प्लेसमेंट	06
	2.6 खेल और क्रीड़ा	06
3.0	शासन प्रबंध	07
	3.1 परिचय	07
	3.2 अधिकारियोंकी बैठककी संख्या	08
	3.3 कर्मचारियोंकी स्थिति	08
	3.3.1 निदेशक, रजिस्टार, डीनऔर एचओडी का नाम	08
	3.3.2 संकायसदस्योंकी सूची	09
	3.3.2.1 नियमितसंकाय सदस्य	09
	3.3.2.2 संविदा संकाय सदस्य	12
	3.3.3 कर्मचारियोंकी सूची – संकाय सदस्योंके अलावा अन्य	14
	3.3.3.1 संस्थान के नियमित गैर-शिक्षण कर्मचारी	14
	3.3.3.2 संस्थान के संविदा गैर-शिक्षणकर्मचारियों की सूची	15
	3.3.3.3 लंबी छुट्टी पर संकाय / अधिकारियों / कर्मचारियोंकी सूची	20
	3.3.3.4 सेवानिवृत्त / निष्कासित संकाय / स्टाफ सदस्योंकी सूची	20
	3.4 आरटीआई औरसत कर्ता सेल	20
4.0	शैक्षणिक कार्यक्रम और उपाधि वितरण	21
	4.1 परिचय	21
	4.2 प्रवेश प्रक्रिया	21
	4.3 प्रवेश 2019-20	21
	4.4 पाठ्यक्रम वार नामांकन, लिंग एवं जातिवर्गीकरण के साथ	22
	4.5 छात्रों /शोधार्थी नामांकन	29
	4.6 परीक्षा और मूल्यांकन	32
	4.7 प्रस्तावित पाठ्यक्रम	32
	4.8 दीक्षांत समारोह	33
5.0	जैव अभियंतिकी विभाग	37
	5.1 परिचय	37
	5.2 शैक्षणिक कार्यक्रम	37
	5.3 संकाय और उनकी गतिविधियाँ	38
	5.4 डिजाइन और विकास गतिविधियाँ	39
	5.5 शोध और परामर्श	41
	5.6 अन्य गतिविधियाँ	41
6.0	सिविल इंजीनियरिंग विभाग	47
	6.1 परिचय	47
	6.2 शैक्षणिक कार्यक्रम	47
	6.3 संकाय और अन्य गतिविधियाँ	48
	6.4 डिजाइनऔर विकास गतिविधियाँ	51
	6.5 शोध और परामर्श	51
	6.6 संस्थान-उद्योग सहयोग	56
	6.7 औद्योगिक परामर्श और प्रायोजित अनुसंधान	56
	6.8 अन्य गतिविधियाँ	56

7.0		रासायनिक इंजीनियरिंग विभाग	57
	7.1	परिचय	57
	7.2	संकाय और उनकी गतिविधियाँ	57
	7.3	शोध और परामर्श	58
	7.4	संस्थान-उद्योगसहयोग	62
8.0		रसायन विज्ञान विभाग	63
	8.1	परिचय	63
	8.2	शैक्षणिक कार्यक्रम	64
	8.3	संकाय और उनकी गतिविधियाँ	64
	8.4	शोध और परामर्श	65
9.0		कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग विभाग	68
	9.1	परिचय	68
	9.2	शैक्षणिक कार्यक्रम	69
	9.3	संकाय और उनकी गतिविधियाँ	70
	9.4	शोध और परामर्श	72
	9.5	संस्थान-उद्योगसहयोग	77
	9.6	अन्य गतिविधियाँ	77
10.0		विद्युत इंजीनियरिंग विभाग	78
	10.1	परिचय	78
	10.2	शैक्षणिक कार्यक्रम	78
	10.3	संकाय और उनकी गतिविधियाँ	80
	10.4	शोध और परामर्श	81
11.0		इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग विभाग	89
	11.1	परिचय	89
	11.2	शैक्षणिक कार्यक्रम	90
	11.3	संकाय और उनकी गतिविधियाँ	90
	11.4	डिजाइन और विकास गतिविधियों	91
	11.5	शोध और परामर्श	91
12.0		इलेक्ट्रॉनिक्स और इंस्ट्रुमेंटेशन इंजीनियरिंग विभाग	97
	12.1	परिचय	97
	12.2	शैक्षणिक कार्यक्रम	97
	12.3	शोध और परामर्श	98
13.0		प्रबंधन, समानविकी एवं सामाजिक विज्ञान विभाग	100
	13.1	परिचय	100
	13.2	शैक्षणिक कार्यक्रम	101
	13.3	संकाय और उनकी गतिविधियाँ	102
	13.4	डिजाइन और विकास गतिविधियों	104
	13.5	शोध और परामर्श	104
	13.6	संस्थान – उद्योग सहयोग	106
	13.7	औद्योगिक परामर्श और प्रायोजित अनुसंधान	106
	13.8	अन्य गति विधियाँ	106
14.0		मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग	107
	14.1	परिचय	107
	14.2	अकादमिक पाठ्यक्रम	108
	14.3	प्रयोगशालायें	108
	14.4	संकाय और उनकी गतिविधियाँ	110
	14.5	डिजाइन और विकास गतिविधियों	113
	14.6	शोध और परामर्श	114
	14.7	संस्थान – उद्योग सहयोग	127
	14.8	औद्योगिक परामर्श और प्रायोजित अनुसंधान	127
	14.9	अन्य गतिविधियाँ	127
15.0		गणित विभाग	129
	15.1	परिचय	129
	15.2	शैक्षणिक कार्यक्रम	130

	15.3	संकाय और उनकी गतिविधियाँ	130
	15.4	शोध और परामर्श	133
	15.5	अन्य गति विधियां	139
16.0		भौतिकी विभाग	141
	16.1	परिचय	141
	16.2	शैक्षणिक कार्यक्रम	142
	16.3	संकाय और उनकी गतिविधियाँ	143
	16.4	शोध और परामर्श	144
17.0		उत्पादन इंजीनियरिंग विभाग	148
	17.1	परिचय	148
	17.2	शैक्षणिक कार्यक्रम	151
	17.3	संकाय और उनकी गतिविधियाँ	151
	17.4	डिजाइन और विकास गतिविधियाँ	152
	17.5	शोध और परामर्श	152
18.0		केन्द्रीय पुस्तकालय	156
	18.1	परिचय	156
	18.2	पुस्तकालय सूचना सेवा सांख्यिकी	156
	18.3	बाइंडिंग सुविधाएं	157
	18.4	नई सुविधाएं / उपकरण जोड़े गए	157
	18.5	भविष्य की योजना	158
	18.6	अन्य गतिविधियां	158
19.0		छात्रों की सुविधाएं और गतिविधियाँ	159
	19.1	छात्रावास	159
	19.2	चिकित्सा सुविधाएं	159
	19.3	एन सी सी	159
	19.4	जीमखाना	159
	19.5	खेल, सांस्कृतिक, तकनीकी और एन एस एस की गतिविधियाँ	159
	19.6	अन्य गतिविधियां	161
20.0		प्रशिक्षण नियोजन एवं अन्य सुविधाएं	162
	20.1	परिचय	162
	20.2	संकाय और उनकी गतिविधियाँ	162
	20.3	डिजाइन और विकास गतिविधियाँ	163
21.0		केम्पस सुविधाएं एवं आधारभूत संरचनात्मक पहलू का विकास	169
	21.1	परिचय	169
	21.2	प्रमुख कार्य	169
	21.3	आवास की सुविधा	170
	21.4	अतिथि गृह	170
	21.5	छात्रावास	170
22.0		औद्योगिक परामर्श और प्रायोजित अनुसंधान केंद्र	171
	22.1	परिचय	171
	22.2	प्रायोजित शोध	171
	22.3	परामर्श कार्यक्रम	173
	22.4	औद्योगिक सहयोग योजना	173
	22.5	समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर	173
	22.6	पेटेंट	174
	22.7	अन्य जानकारी	175
23.0		टेक्नूप -III	177
24.0		वित्त एवं लेखा	178
	24.1	शिक्षा मंत्रालय से अनुदान	178
	24.2.2	व्यय विवरण	178
	24.1.2	व्यय और विवरण	178
		वार्षिक प्रतिवेदन एवं वार्षिक लेखा 2019-20	180-235

लेखा परीक्षा प्रतिवेदन
एवं
वार्षिक लेखा 2019-20



राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान अगरतला

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। वर्ष 2006 में एनआईटी अगरतला ने तत्कालीन त्रिपुरा इंजीनियरिंग कॉलेज से राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान अगरतला में परिवर्तित होने के बाद संस्थान ने इस अल्प समय में एक महत्वपूर्ण छाप छोड़ि है। प्रकृति की गोद में स्थित, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान अगरतला देश में तकनीकी शिक्षा और नवाचार के मानचित्र में अपनी उपस्थिति दर्ज कराई है वर्तमान में 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 पेशेवरों 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 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। 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 को बढ़ावा देने 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।

संपूर्ण एनआईटी 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। 10 एमबीपीएस के माध्यम से वर्चुअल क्लास रूम हाई डेफिनिशन वीडियो कॉन्फ्रेंसिंग एनआईटीएसआई, नई दिल्ली द्वारा एनआईटीआई, आईआईएससी, टीआईएफआर और एनआईटी को एनकेएन 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। सीडीएस पाठ्यक्रम की जरूरत है। पर्यावरण चिंता का विषय है, इसलिए एमएनआरआई 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 परिसर जहां 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।

भारत सरकार ने 1 अप्रैल 2006 को त्रिपुरा इंजीनियरिंग कॉलेज को मानव संसाधन विकास मंत्रालय (MHRD) के अधिसूचना क्रमांक 20-20 / 2004 / TS III / दिनांक 10.03.2006 द्वारा राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान अगरतला में परिवर्तित कर दिया। रूपांतरण के दौरान, त्रिपुरा इंजीनियरिंग कॉलेज सिविल, मैकेनिकल, इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार, और उत्पादन इंजीनियरिंग में स्नातक की डिग्री प्रदान कर रहा था।

शैक्षणिक सत्र 2010-11 में, संस्थान ने दो यूजी पाठ्यक्रम इलेक्ट्रॉनिक्स और इंस्ट्रुमेंटेशन इंजीनियरिंग तथा केमिकल इंजीनियरिंग शुरू किए। उसके बाद, अकादमिक सत्र 2012-13 के दौरान, यूजी स्तर पर बायो-इंजीनियरिंग पाठ्यक्रम शुरू किया गया था। यूजी पाठ्यक्रमों के अलावा, संस्थान अब एमबीए, एमसीए, 20 विशिष्टताओं में एमटेक और बुनियादी विज्ञान में एमएससी की डिग्री प्रदान करता है। इन शैक्षणिक पाठ्यक्रम के अलावा, संस्थान अनुसंधान के लिए एक अवसर प्रदान करता है। संस्थान के विभागों में किए गए शोध ने 100 से अधिक पीएचडी विद्वानों का उत्पादन किया है। संस्थान में वर्तमान में यूजी, पीजी और पीएचडी पाठ्यक्रम प्रदान करने वाले 13 विभाग हैं।

इस संस्थान में प्रवेश अधिकांशता अखिल भारतीय प्रवेश परीक्षा और या राष्ट्रीय परामर्श पर आधारित है। यूजी छात्रों को संयुक्त राष्ट्रीय प्रवेश परीक्षा मुख्य (JEE Main) में प्रदर्शन के आधार पर केंद्रीय सीट आवंटन बोर्ड (CSAB) द्वारा संयुक्त सीट आवंटन प्राधिकरण (JoSAA) के तहत आवंटित सीटों के लिए संस्थान में प्रवेश दिया जाता है। यह संस्थान विदेशी छात्रों को डीएसएस योजना के तहत यूजी अध्ययन प्रवेश के लिए भी आमंत्रित करता है।

एमटेक पाठ्यक्रमों में प्रवेश के लिए, छात्रों के पास एक वैध गेट स्कोर होना चाहिए तथा एमटेक/एमआर्क/एम प्लान (CCMT) के लिए केंद्रीकृत काउंसिलिंग में शामिल होना चाहिए। नियमित इन्टेक के अलावा, नियोजित व्यक्तियों के बीच उच्च शिक्षा को बढ़ावा देने के लिए, कुछ सीटों को अकादमिक और उद्योग से प्रायोजित उम्मीदवारों के लिए आरक्षित रखा जाता है। संस्थान में एमसीए पाठ्यक्रम में प्रवेश राष्ट्रीय स्तर की प्रवेश परीक्षा एनआईटी एमसीए कॉमन एंट्रेंस टेस्ट (NIMCET) में उम्मीदवार के प्रदर्शन पर आधारित है। एमएससी (JAM) के लिए संयुक्त प्रवेश परीक्षा में प्रदर्शन के आधार पर एमएससी कार्यक्रम के लिए छात्रों को एनआईटी और सीएफटीआई (CCMN) में एमएससी/एमएससीटेक कार्यक्रमों के लिए केंद्रीकृत परामर्श के माध्यम से प्रवेश दिया जाता है। एमएससी की अधूरी सीटों को स्थानीय रूप से एक परीक्षा और साक्षात्कार के आधार पर भरा जाता है। नियमित पीएचडी विद्वानों को लिखित परीक्षा में उत्तीर्ण होने के बाद साक्षात्कार के माध्यम से प्रवेश दिया जाता है। संस्थान प्रतिष्ठित अखिल भारतीय और साथ ही स्थानीय समाचार पत्रों में पीएचडी प्रवेश के बारे में व्यापक प्रचार करता है। यूजी, पीजी और पीएचडी पाठ्यक्रमों के पाठ्यक्रम को प्रत्येक पाठ्यक्रम के लिए निर्धारित नियमों और विनियमों द्वारा कड़ाई से नियंत्रित किया जाता है।

संस्थान के क्लासरूम और प्रयोगशालाएं आधुनिक सुविधाओं से सुसज्जित हैं। संस्थान प्रत्येक विभाग में कंप्यूटर लैब प्रदान करता है, ताकि छात्र अपने ज्ञान को उन्नत करने के लिए नेट के माध्यम से दुनिया में अपनी पहुंच बना सकें। विभागों की कंप्यूटर लैब के अलावा, प्रथम वर्ष के यूजी छात्रों के लिए एक केंद्रीय कम्प्यूटेशनल सुविधा उपलब्ध है। कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग विभाग में एक परम शावक सुपर-कंप्यूटर उपलब्ध है। कला का संस्थान नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी अगरतला पुस्तकालय सह ज्ञान केंद्र में पचास हजार से अधिक पाठ्यपुस्तकें और ऑनलाइन ई-संसाधन उपलब्ध हैं। कैरियर विकास केंद्र (सीसीडी) संस्थान के छात्रों के लिए इंटरशिप और प्लेसमेंट की व्यवस्था करता है। शैक्षणिक पाठ्यक्रम के अलावा, संस्थान अपने छात्रों को शैक्षणिक अवधिके बाद पाठ्येतर गतिविधियों में भाग लेने के लिए प्रोत्साहित करता है। छात्र खेल और तकनीकी-सांस्कृतिक गतिविधियों में सक्रिय रूप से भाग लेते हैं।

संस्थान के संकाय उच्च शिक्षित हैं और उनके क्षेत्रों में अच्छी विशेषज्ञता है। संस्थान ने आईआईटी खड़गपुर, आईआईटी गुवाहाटी, जादवपुर विश्वविद्यालय, आईआईईएसटी (पूर्व बीईएसयू), एनआईटी के सुरथकल, एनआईटी वारंगल के अलावा अन्य प्रसिद्ध विश्वविद्यालय/संस्थान और भारत के विदेशों से शैक्षणिक गठजोड़ स्थापित किया है। आईआईटी मद्रास के साथ एक समझौता हुआ है, जिसके तहत इंजीनियरिंग विभागों के बीटेक के शीर्ष 10% छात्रों को आईआईटी मद्रास में अपने अंतिम वर्ष की पढ़ाई करने की अनुमति है। उसके बाद, उनके प्रदर्शन के आधार पर, उन्हें आईआईटी मद्रास में एकीकृत पीएचडी कार्यक्रम करने की अनुमति दी जा सकती है। संस्थान ने प्रतिष्ठित राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय संस्थानों के साथ एक समान समझौते में जाने की पहल की है। इसके अलावा, भू-प्रौद्योगिकी, सूचना प्रौद्योगिकी और नवीकरणीय ऊर्जा जैसे क्षेत्रों में एक राष्ट्रीय स्तर के अनुसंधान केंद्र के रूप में एक सतत शिक्षा सेल स्थापित किया गया है। विशेष रूप से इस क्षेत्र के औद्योगिकीकरण की जरूरतों को पूरा करने के लिए राज्य में औद्योगिकीकरण लिंकेज को फिर से शुरू किया गया है।

संस्थान में हॉस्टल में 3000 से अधिक लड़के और 500 लड़कियां हैं। छात्रों के स्वास्थ्य की देखभाल करने के लिए, संस्थान के परिसर में एक चिकित्सा इकाई है। यहां चौबीसों घंटे डॉक्टर मौजूद हैं। छात्रों को आर्थिक रूप से मदद करने के लिए, संस्थान भारत सरकार और विभिन्न राज्य सरकारों की छात्रवृत्ति लागू करता है।

1.1 उद्देश्य:

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

विजन:

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान अगरतला छात्रों को शिक्षा, नवाचार, रचनात्मकता, अनुसंधान और उद्यमिता के माध्यम से पेशेवर बनने और देश और समाज को कभी भी बदलती दुनिया में सबसे आगे रहने के लिए प्रभावित करेगा।

मिशन:

- i. विज्ञान और प्रौद्योगिकी के सभी सीमाओं में विश्व स्तर की शिक्षा प्रदान करना।
- ii. संकाय-छात्र संपर्क, अनुभवात्मक अधिगम और नई तकनीक को अपनाने से कक्षा के अंदर और बाहर दोनों के ज्ञान और अनुभवों को एकीकृत करने के लिए- हर अवसर को संभव सीखने के परिणाम में लाना।
- iii. भविष्य के नेताओं को प्रशिक्षित करने के लिए जो देश, समाज और दुनिया की सेवा करेंगे, जिसमें देशभक्ति के साथ व्यक्तिगत नैतिकता और अखंडता के उच्चतम स्तर होंगे।
- iv. उच्च गुणवत्ता वाले अनुसंधान के साथ राष्ट्र को सशक्त बनाने और राष्ट्र को नवाचार, रचनात्मकता और उद्यमिता में अग्रणी देश बनने के लिए प्रेरित करना।

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 लक्ष्यों:

- छात्रों के 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 उपकरण और मशीनरी की खरीद करना।
- केंद्रीय अनुसंधान सुविधाओं और परामर्श गतिविधियों के लिए आधुनिक प्रयोगशालाओं का विकास करना।
- निरंतर उच्च ब्रॉडबैंड इंटरनेट कनेक्टिविटी प्रदान करने के लिए व्यापक नेटवर्क के लिए मौजूदा परिसर का उन्नयन।
- आधुनिक सुविधाओं के साथ मौजूदा पुस्तकालय का उन्नयन अर्थात् आरएफआईडी, डिजिटल पुस्तकालय, पुस्तकालय प्रबंधन प्रणाली, ई-जर्नल्स से कनेक्टिविटी और प्रतिष्ठित प्रकाशनों की ई-पुस्तकें।
- स्थापत्य भूनिर्माण और सौंदर्यीकरण को ध्यान में रखते हुए सभी अवसंरचनात्मक और अन्य सुविधाओं का निर्माण जैसे कि फुटपाथ और अच्छी तरह से योजनाबद्ध परिसर के साथ सभी मौसम आंतरिक सड़कों का विकास।
- उद्यमिता विकास प्रौद्योगिकी ऊष्मायन के साथ सहायता प्राप्त।

द्वारगामी लक्ष्य:

- इसे न केवल भारत में, बल्कि तकनीकी संस्थानों के विश्व मानचित्र में अग्रणी तकनीकी संस्थानों में से एक बनाना है।
- बड़ी संख्या में विदेशी छात्रों को आकर्षित करना।
- सभी पेशेवर क्षेत्रों में उच्च गुणवत्ता के अनुसंधान विद्वानों को तैयार करना।
- 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 के पोषण और उन्हें प्रेरित करने के लिए सामुदायिक विकास केंद्र स्थापित करना।

- पूर्वोत्तर क्षेत्र में एक शैक्षिक हब के रूप में खुद को स्थापित करने के लिए।

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 में पाठ्यक्रम), बी एस - एमएस (भौतिकी, रसायन और गणित में), बीटी-एमटी (इंजीनियरिंग भौतिकी में) और पीएच.डी. इंजीनियरिंग, प्रौद्योगिकी, विज्ञान, प्रबंधन, मानविकी और सामाजिक विज्ञान के पाठ्यक्रम संचालित करता है।

संस्थान ने आईआईटी की पंक्ति में एक नया पाठ्यक्रम पेश 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 को संपूर्ण रूप से त्रिपुरा और उत्तर पूर्व की आवश्यकता को पूरा करने का लक्ष्य रखा गया है। परिसर को आंशिक रूप से चार लड़कों के छात्रावास और एक लड़कियों के छात्रावास 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। कुछ अन्य पहल अधिक बुनियादी सुविधाओं के साथ संस्थान बढ़ाने के लिए कर रहे हैं जो की इस प्रकार है:

- (1) राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान अगरतला में झीलों का पुनर्जीवन, जल संचयन और जल निकायों का सौंदर्यीकरण।
- (2) राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान अगरतला में सेंट्रल लाइब्रेरी में सीसीटीवी सर्विलांस सिस्टम, लैन नेटवर्किंग और टेलीफोन / इंटरकॉम सिस्टम स्थापित करना।
- (3) राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान अगरतला में सेंट्रल लाइब्रेरी में एचवीएसी सिस्टम स्थापित करना।
- (4) राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान अगरतला में सेंट्रल प्लाजा, शैक्षणिक क्षेत्र, और इसके आसपास क्षेत्र विकास कार्य चलना।
- (5) राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान अगरतला में पीएचडी स्कॉलर्स के लिए जियोटेक्निकल इंजीनियर्स के प्रयोग का संचालन करने के लिए प्रयोगशाला का निर्माण।

2.0. विहगावलोकन

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 (अर्थात् 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 कलकत्ता 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 संस्थान प्रशासन:

संस्थान का संचालन संस्थान के निदेशक द्वारा किया जाता है, अध्यक्ष निदेशक मंडल (BoG) के नेतृत्व में संस्थानकीप्रत्यक्ष निगरानी होती है। संस्थान को एनआईटी अधिनियम 2007 के अनुसार नियंत्रित किया जाता है। महामहिम, भारत के राष्ट्रपति, संस्थान के आगंतुक हैं। संस्थान की शैक्षणिक नीतियों को संस्थान के अनुमोदन और बोर्ड ऑफ गवर्नर्स (BoG) द्वारा अनुसमर्थन के बाद डीन अकादमिक मामलों द्वारा कार्यान्वित किया जाता है। संस्थान की योजना और विकास डीन (पी एंड डी) के माध्यम से कार्यान्वित किया जाता है। सभी छात्र-संबंधी मामलों की देखभाल डीन (एसडब्ल्यू) द्वारा की जाती है। अनुसंधान और परामर्श के कार्यों की देखभाल डीन (आर एंड सी) द्वारा की जाती है, जबकि डीन (एफडब्ल्यू) संस्थान में सभी संकाय से संबंधित कार्यों का प्रभारी है। अध्यक्ष (AA & IR) सभी पूर्व छात्र मामलों और संस्थागत संबंधों के मामलों की देखभाल करता है। रजिस्ट्रार संस्थान की सभी नीतियों के उचित कार्यान्वयन के लिए निदेशक के प्रति जिम्मेदार है।

2.3 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। इसे नई दिल्ली, कोलकाता, गुवाहाटी, सिलचर, इंपाल, मुंबई, बैंगलोर और चेन्नई से सीधा हवाई संपर्क मिला है। एनआईटी अगरतला 91°21'22.681 पूर्व (ई 339387.823 मीटर) देशांतर और 23°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 लगभग वार्षिक वर्षा 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।

2.4 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 कर्मचारियोंको 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।

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।

2.5 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 कंपस 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।

2.6 खेल और 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 राज्य सरकार और केंद्र सरकार और अन्य सांविधिक निकायों द्वारा प्रायोजित किए जाते हैं। और संस्थान प्राधिकरण द्वारा भी। एनएसएस या एनसीसी सभी प्रथम वर्ष के छात्रों के लिए एक अनिवार्य विषय है।

3.0. प्रशासन

3.1 परिचय:

पूर्वोत्तर 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 तथा 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। BOG की देखरेख में, तीन (3) अन्य प्राधिकारी विभिन्न क्षेत्रों में उचित पर्यवेक्षण, रखरखाव और निर्णय और नीतियों के कार्यान्वयन के लिए विभिन्न क्षेत्रों में 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. एचके 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	निदेशक, आईआईटी गुवाहाटी, गुवाहाटी-781039 असम
6	डॉ. एससी साहा, प्रोफेसर, मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग, एनआईटी अगरतला।
7	डॉ. शुभदीप भट्टाचार्य, सह-प्रोफेसर, इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग विभाग, एनआईटी, अगरतला।
8	डॉ गोविंद भार्गव, रजिस्ट्रार, शासीमंडल के सचिव

वित्त 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 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, सह-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 जो की राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान का कार्य देखते है।
- 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 है।
- 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 एससी 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. एचके 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
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	: 4
बी.	वित्त समिति की बैठक	: 3
सी.	भवन एवं निर्माण समिति की बैठक	: 2
डी.	सीनेट	: 2

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. एसके पॉल
- 3) डीन (शोध एवं परामर्श) : डॉ. अर्धंदु साहा
- 4) अध्यक्ष (पूर्व छात्र) : डॉ. प्रसून चक्रवर्ती
- 5) डीन (छात्र कल्याण) : डॉ. आरएस पानुआ (छात्र कल्याण) –I
: डॉ. आर.एन. राय (छात्र कल्याण) –II
- 6) डीन (योजना एवं विकास) : डॉ. एके चक्रवर्ती

विभागाध्यक्षों / स्कूलों के प्रमुखों के नाम

- 1) सिविल इंजीनियरिंग : डॉ. रामा देबरमा
- 2) इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग : डॉ. सुभदीप भट्टाचार्य
- 3) मैकेनिकल इंजीनियरिंग : डॉ. प्रीतम दास
- 4) कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग : डॉ. दीपेंद्रु भट्टाचार्य

5) इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग	: डॉ. एस.एन. प्रधान
6) प्रोडक्शन इंजीनियरिंग	: डॉ. उत्तम कुमार मंडल
7) भौतिकी	: डॉ. (श्रीमती).अपर्णा नाथ
8) रसायन विज्ञान	: डॉ. (श्रीमती). मिताली साहा
9) गणित	: डॉ. (श्रीमती). बेबी भट्टाचार्य
10) मानविकी और सामाजिक विज्ञान	: डॉ. देबाशीष निओगी
11) केमिकल इंजीनियरिंग	: डॉ श्रीमंता रे
12) इलेक्ट्रॉनिक्स और इंस्ट्रुमेंटेशन इंजीनियरिंग	: डॉ जयंत कुमार रक्षित
13) बायो इंजीनियरिंग	: डॉ टी. के. बंदोपाध्याय

केंद्रीय सेवाओं, सुविधाओं और अनुभागों के प्रमुख:

अध्यक्ष (AA & IR)	: डॉ. प्रसून चक्रवर्ती
चिकित्सा अधिकारी:	: (i) डॉ. सौमेन पुरकायस्थ (ii) डॉ. परिमलचक्रवर्ती(सेवानिवृत्त) (iii) डॉ. सुप्रिती त्रिपुरा

मुख्य वार्डन: श्री आरके भोगेन्द्र मितेई
संकाय प्रभारी (कार्यशाला): डॉ बारनिक साहा रॉय
अध्यक्ष (पुस्तकालय): डॉ पार्थ प्रतिम सरकार
प्रशिक्षण और प्लेसमेंट अधिकारी : डॉ तारा सेन
टीइक्यूआईपी के केंद्र समन्वयक: डॉ अर्धेंदु साहा
अध्यक्ष, सीसीडी: डॉ तारा सेन
अध्यक्ष, औद्योगिक संस्थान इंटरैक्शन सेल: प्रो (डॉ) उमेश मिश्रा

इंजीनियरिंग इकाई:

एस्टेट इंजीनियर (सिविल): श्री सुनील दास (प्रतिनियुक्ति पर)

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		12-03-2017
प्रोफेसर				
1	डॉ रिची प्रसाद शर्मा	प्रोफेसर	सी ई	03-10-2008
2	डॉ उमेश मिश्रा	प्रोफेसर	सीई	01-04-2006
3	डॉ स्वपन भौमिक	प्रोफेसर	एम ई	01-04-2006
4	डॉ प्रसून चक्रवर्ती	प्रोफेसर	एम ई	01-04-2006
5	डॉ अर्जुन कुमार दास	प्रोफेसर	एम ई	01-04-2006
6	डॉ मनीष पाल	प्रोफेसर	सीई	01-04-2006
7	डॉ रतुल दास	प्रोफेसर	सीई	01-04-2006
8	डॉ सुजीत कुमार पाल	प्रोफेसर	सीई	01-04-2006
9	डॉ अर्धेंदु साहा	प्रोफेसर	ईई	01-04-2006
10	डॉ.अर्जुन कुमार चक्रवर्ती	प्रोफेसर	ईई	01-04-2006
11	डॉ प्रियनाथ दास	प्रोफेसर	ईई	15-07-2010
12	डॉ राम नरेश राय	प्रोफेसर	पी.ई	01-04-2006
13	डॉ अपर्णा नाथ	प्रोफेसर	भौतिक विज्ञान	01-09-2010
14	डॉ देबाशीष भट्टाचार्य	प्रोफेसर	गणित	22-08-2008
15	डॉ देबाशीष नेगी	प्रोफेसर	एचएसएस	01-04-2006
एसोसिएट प्रोफेसर				

1	डॉ राम देब बरम	एसोसिएट प्रोफेसर	सीई	01-04-2006
2	डॉ रूपनारायण राँय	एसोसिएट प्रोफेसर	ईई	01-04-2006
3	डॉ राजशेखर पनुआ	एसोसिएट प्रोफेसर	एम ई	24-05-2010
4	डॉ दिष्टेदु भट्टाचार्य	एसोसिएट प्रोफेसर	सीएसई	25-06-2010
5	डॉ दिब्बेंदु घोषाल	एसोसिएट प्रोफेसर	ईसीई	29-04-2010
6	डॉ सरोज कुमार दास	एसोसिएट प्रोफेसर	रसायन विज्ञान	27-03-2012
7	डॉ तरुण कुमार मिश्रा	एसोसिएट प्रोफेसर	रसायन विज्ञान	01-04-2006
8	डॉ उत्तम कुमार बेरा	एसोसिएट प्रोफेसर	गणित	01-04-2006
9	डॉ परितोष भट्टाचर्जी	एसोसिएट प्रोफेसर	गणित	09-04-2012
10	डॉ जॉन देब बरम	एसोसिएट प्रोफेसर	एम ई	01-04-2006
11	डॉ मृणाल कांति देबबर्मा	एसोसिएट प्रोफेसर	सीएसई	01-04-2006
12	डॉ प्रीतम दास	एसोसिएट प्रोफेसर	एम ई	01-04-2006
13	डॉ सिमा घोष	एसोसिएट प्रोफेसर	सीई	01-04-2006
14	डॉ राजीब साहा	एसोसिएट प्रोफेसर	सीई	01-04-2006
15	डॉ अपू कुमार साहा	एसोसिएट प्रोफेसर	गणित	01-04-2006
16	डॉ देवदुलाल त्रिपुरा	एसोसिएट प्रोफेसर	सीई	01-04-2006
17	डॉ पार्थ प्रतिम सरकार	एसोसिएट प्रोफेसर	सीई	08-09-2008
18	डॉ बेबी भट्टाचार्य	एसोसिएट प्रोफेसर	गणित	06-02-2009
19	डॉ शुभदीप भट्टाचर्जी	एसोसिएट प्रोफेसर	ईई	13-04-2010
20	डॉ मिताली साहा	एसोसिएट प्रोफेसर	रसायन विज्ञान	12-04-2010
21	डॉ संभु नाथ प्रधान	एसोसिएट प्रोफेसर	ईसीई	28-05-2010
22	डॉ कीशम सुरजीत सिंह	एसोसिएट प्रोफेसर	रसायन विज्ञान	On lien
23	डॉ मुनेश चंद्र	एसोसिएट प्रोफेसर	सीएसई	01-04-2019
24	डॉ मनीष भार्गव	एसोसिएट प्रोफेसर	एम ई	03-04-2019
25	डॉ अरविंद कुमार जैन	एसोसिएट प्रोफेसर	ईई	29-04-2019

सहायक प्रोफेसर (ग्रेड- I)

1	डॉ सुमिता देब	सहायक प्रोफेसर (जीआर- I)	ईई	01-04-2006
2	डॉ अतनु चौधरी	सहायक प्रोफेसर (जीआर- I)	ईसीई	22-09-2008
3	डॉ किशन चौधुरी	सहायक प्रोफेसर (जीआर- I)	पी.ई	18-09-2008
4	डॉ बारनिक साहा राँय	सहायक प्रोफेसर (जीआर- I)	एम ई	01-04-2006
5	डॉ दीपांकर सरकार	सहायक प्रोफेसर (जीआर- I)	सीई	01-04-2006
6	डॉ स्वरूप पॉल	सहायक प्रोफेसर (जीआर- I)	पी.ई	20-02-2009
7	डॉ मधुजीत देब	सहायक प्रोफेसर (जीआर- I)	एम ई	01-04-2006
8	डॉ जयंत पाल	सहायक प्रोफेसर (जीआर- I)	सीई	01-04-2006
9	डॉ राहुल बनर्जी	सहायक प्रोफेसर (जीआर- I)	एम ई	12-04-2010
10	डॉ (श्रीमती) तारा सेन	सहायक प्रोफेसर (जीआर- I)	सीई	12-04-2010
11	डॉ ज्ञानबाती खुरैजाम	सहायक प्रोफेसर (जीआर- I)	एचएसएस	07-05-2010
12	डॉ पंकज कुमार दास	सहायक प्रोफेसर (जीआर- I)	एम ई	01-04-2006
13	डॉ (श्रीमती) सोमा नाग	सहायक प्रोफेसर (जीआर- I)	सीई	14-06-2010
14	डॉ स्वपन देब बर्मन	सहायक प्रोफेसर (जीआर- I)	सीएसई	01-04-2006
15	डॉ जयंत कुमार रक्षित	सहायक प्रोफेसर (जीआर- I)	ईआई ई	23-08-2010
16	डॉ तरुण कांति बंधोपाध्याय	सहायक प्रोफेसर (जीआर- I)	सी एच ई	04-05-2012
17	डॉ श्रीमंता रे	सहायक प्रोफेसर (जीआर- I)	सी एच ई	04-05-2012
18	डॉ कल्याण गायन	सहायक प्रोफेसर (जीआर- I)	सी एच ई	04-05-2012
19	डॉ सूरजजीत दास	सहायक प्रोफेसर (जीआर- I)	सीई	16-05-2012

20	डॉ विद्युत डे	सहायक प्रोफेसर (जीआर- I)	पी.ई	01-06-2012
21	डॉ संजय पॉल	सहायक प्रोफेसर (जीआर- I)	सीई	24-05-2012
22	डॉ सुब्रत कुमार घोष	सहायक प्रोफेसर (जीआर- I)	एम ई	07-06-2012
23	डॉ उत्तम कुमार मंडल	सहायक प्रोफेसर (जीआर- I)	पी.ई	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 तमासी मोयरा (पनुआ)	सहायक प्रोफेसर (जीआर- I)	ईसीई	13-06-2012
27	डॉ अजय विश्वास	सहायक प्रोफेसर (जीआर- I)	एम ई	23-07-2012
28	डॉ आशिम साहा	सहायक प्रोफेसर (जीआर- I)	सीएसई	12-10-2012
29	डॉ सुत्रा प्रकाश मॉडल	सहायक प्रोफेसर (जीआर- I)	भौतिक विज्ञान	01-11-2012
30	डॉ अनिर्बान दत्ता	सहायक प्रोफेसर (जीआर- I)	सोम	06-11-2012
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	01-04-2006
2	श्री अबनीश्वर चक्रवर्ती	सहायक प्रोफेसर (जीआर- II)	ईई	01-04-2006
3	श्री प्रबीर रंजन कसारी	सहायक प्रोफेसर (जीआर- II)	ईई	01-04-2006
4	श्रीमती मिनाक्षी देब बरम	सहायक प्रोफेसर (जीआर- II)	ईई	01-04-2006
5	श्री बिक्रम दास	सहायक प्रोफेसर (जीआर- II)	ईई	01-04-2006
6	श्री प्रसेनजित देबनाथ	सहायक प्रोफेसर (जीआर- II)	ईई	30-07-2010
7	श्री निखिल देब बरम	सहायक प्रोफेसर (जीआर- II)	सीएसई	01-04-2006
8	श्री कुणाल चकमा	सहायक प्रोफेसर (जीआर- II)	सीएसई	01-04-2006
9	मिस स्मिता दास	सहायक प्रोफेसर (जीआर- II)	सीएसई	01-04-2006
10	श्री द्विजेन रुद्र पाल	सहायक प्रोफेसर (जीआर- II)	सीएसई	01-04-2006
11	श्री सुमन देब	सहायक प्रोफेसर (जीआर- II)	सीएसई	01-04-2006
12	श्री अनुपम जमातिया	सहायक प्रोफेसर (जीआर- II)	सीएसई	01-04-2006
13	श्री टिबिड देब बर्मन	सहायक प्रोफेसर (जीआर- II)	सीएसई	01-04-2006
14	श्री निर्मल्य कर	सहायक प्रोफेसर (जीआर- II)	सीएसई	29-07-2010
15	श्री कमलेश देबनाथ	सहायक प्रोफेसर (जीआर- II)	ईसीई	12-04-2010
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 रॉय चौधरी	सहायक प्रोफेसर (जीआर- II)	ईसीई	21-05-2012
19	श्री प्रसेनजित दत्ता	सहायक प्रोफेसर (जीआर- II)	पी.ई	01-04-2006
20	श्री अभि मजुमदार	सहायक प्रोफेसर (जीआर- II)	एम ई	01-04-2006
21	श्री गोपीनंदाय डे	सहायक प्रोफेसर (जीआर- II)	सीई	01-04-2006
22	श्री माणिक भौमिक	सहायक प्रोफेसर (जीआर- II)	ईसीई	01-04-2006
23	डॉ अंकुरन साहा	सहायक प्रोफेसर (जीआर- II)	एम ई	21-05-2012
24	श्रीमती लिपिका हल्दर	सहायक प्रोफेसर (जीआर- II)	सीई	01-04-2006
25	श्री नीलोत्पल देबबर्मा	सहायक प्रोफेसर (जीआर- II)	सीई	01-04-2006
26	श्री बिमान देबबर्मा	सहायक प्रोफेसर (जीआर- II)	ईसीई	01-04-2006
27	श्री अरिंदम मजुमदार	सहायक प्रोफेसर (जीआर- II)	एम ई	20-04-2010
28	सुश्री सीना पी	सहायक प्रोफेसर (जीआर- II)	पी.ई	13-05-2010
29	श्री आरके बोगेंद्र मीती	सहायक प्रोफेसर (जीआर- II)	एम ई	29-06-2012
30	डॉ जोश्री दास	सहायक प्रोफेसर (जीआर- II)	ईई	11-10-2012

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 प्रियंका सरकार	सहायक प्रोफेसर	सीएसई	01-04-2013
3	श्री ध्रुवज्योति भौमिक	सहायक प्रोफेसर	सीएसई	01-04-2013
4	श्री पार्थसारथी दे	सहायक प्रोफेसर	सीएसई	2013/08/04
5	श्री किशोर कु. धार	सहायक प्रोफेसर	सीएसई	2014/10/07
6	श्री प्रशांत भारद्वाज	सहायक प्रोफेसर	सीएसई	2014/10/07
7	सुश्री तनिष्ठा पाल	सहायक प्रोफेसर	सीएसई	2014/10/07
8	श्री सुभजीत देब	सहायक प्रोफेसर	सीई	2010/06/08
9	सुश्री तिलोत्तमा चक्रवर्ती	सहायक प्रोफेसर	सीई	30-08-2011
10	सुश्री नबनिता भौमिक	सहायक प्रोफेसर	सीई	2012/06/12
11	सुश्री सुभरा दास	सहायक प्रोफेसर	सीई	2012/12/12
12	सुश्री सदरिया बेगम	सहायक प्रोफेसर	सीई	14-07-2014
13	सुश्री दीपिका देबनाथ	सहायक प्रोफेसर	सीई	14-07-2014
14	श्री चिरब्रत देबनाथ	सहायक प्रोफेसर	सीई	2014/10/10
15	सुश्री नबीना खानम	सहायक प्रोफेसर	सीई	21-01-2015
16	श्री रत्नदीप मोदक	सहायक प्रोफेसर	सीई	22-01-2015
17	श्री देबाशीष कर्मकार	सहायक प्रोफेसर	सीई	2015/07/07
18	श्री सजल रुद्र पॉल	सहायक प्रोफेसर	सीई	2016/01/09
19	श्री बिभव कु. लोध	सहायक प्रोफेसर	केम ई	2011/05/08
20	डॉ अभिजीत मंडल	सहायक प्रोफेसर	केम ई	21-01-2013
21	डॉ मृगांका सेखर मन्ना	सहायक प्रोफेसर	केम ई	17-07-2014
22	डॉ स्वरूप विश्वास	सहायक प्रोफेसर	केम ई	22-08-2016
23	डॉ अभिजीतबैद्य	सहायक प्रोफेसर	गणित	23-08-2010
24	डॉ सुस्मिता राय	सहायक प्रोफेसर	गणित	2011/01/08
25	डॉ जयंत देबनाथ	सहायक प्रोफेसर	गणित	2011/01/08
26	डॉ पिकी मजुमदार	सहायक प्रोफेसर	गणित	2011/01/08
27	डॉ जयश्री चक्रवर्ती	सहायक प्रोफेसर	गणित	2012/05/09
28	डॉ मंटू दास	सहायक प्रोफेसर	गणित	17-07-2014
29	सुश्री सुदीपा चौधरी	सहायक प्रोफेसर	गणित	29-07-2015
30	डॉ सयंत चक्रवर्ती	सहायक प्रोफेसर	गणित	19-08-2016
31	डॉ कल्याणी देबनाथ	सहायक प्रोफेसर	गणित	19-08-2016
32	डॉ पियाली देबनाथ	सहायक प्रोफेसर	गणित	2017/04/09
33	श्री सुभराज पॉल	सहायक प्रोफेसर	भौतिक विज्ञान	2012/01/08
34	डॉ.मनाश कृपाल	सहायक प्रोफेसर	भौतिक विज्ञान	16-07-2010 17-10-2012
35	डॉ.संजय कु.मंडल	सहायक प्रोफेसर	भौतिक विज्ञान	2012/05/11
36	डॉ तेहिगुजम किरणमाला देवी	सहायक प्रोफेसर	भौतिक विज्ञान	21-07-2014
37	डॉ नंदिनी राय	सहायक प्रोफेसर	भौतिक	23-07-2014

			विज्ञान	
38	डॉ बिस्वजीत पॉल	सहायक प्रोफेसर	भौतिक विज्ञान	20-07-2015
39	डॉ संतनु चक्रवर्ती	सहायक प्रोफेसर	भौतिक विज्ञान	13-07-2015
40	डॉ चक्रधर बेहरा	सहायक प्रोफेसर	भौतिक विज्ञान	16-08-2016
41	डॉ नंगाबम ईश्वरचंद्र	सहायक प्रोफेसर	भौतिक विज्ञान	2016/11/08
42	सुश्री सास्वती रॉय	सहायक प्रोफेसर	भौतिक विज्ञान	16-08-2016
43	डॉ देबंजन भट्टाचार्य	सहायक प्रोफेसर	भौतिक विज्ञान	14-03-2017
44	डॉ सरोज कुमार परिधि	सहायक प्रोफेसर	भौतिक विज्ञान	13-02-2017
45	श्री दरबादल देबरॉय	सहायक प्रोफेसर	एम ई	2011/03/08
46	डॉ आशीष अचर्जी	सहायक प्रोफेसर	एम ई	2014/11/07
47	श्री अरिंदम सिन्हा	सहायक प्रोफेसर	एम ई	14-07-2014
48	सुश्री मुस्तोशी सिंघा रॉय	सहायक प्रोफेसर	एम ई	29-07-2015
49	डॉ सन्निक पाल	सहायक प्रोफेसर	एम ई	30-07-2015
50	श्री दीपक दास	सहायक प्रोफेसर	एम ई	30-07-2015
51	डॉ जॉयदीप रॉय	सहायक प्रोफेसर	एम ई	2016/07/03
52	डॉ पिकू देबनाथ	सहायक प्रोफेसर	एम ई	14-09-2016
53	सुश्री शर्मिष्ठा शर्मा	सहायक प्रोफेसर	ईई	2009/12/08
54	श्री दिपतनु दास	सहायक प्रोफेसर	ईई	2011/08/08
55	डॉ. बिद्युत कु. भट्टाचार्य	सहायक प्रोफेसर	ईई	17-01-2013
56	डॉ निवेदिता लस्कर	सहायक प्रोफेसर	ईई	15-11-2012
57	श्री दिपतनु डे	सहायक प्रोफेसर	ईई	14-07-2014
58	डॉ अरूप रतन भौमिक	सहायक प्रोफेसर	ईई	2014/11/07
59	डॉ नबामिता गोस्वामी	सहायक प्रोफेसर	ईई	2014/11/07
60	श्री बिशप देबबर्मा	सहायक प्रोफेसर	पी.ई	24-08-2010
61	श्री सुजय चक्रवर्ती	सहायक प्रोफेसर	पी.ई	2011/01/08
62	सुश्री पुष्पपरु भट्टाचार्य	सहायक प्रोफेसर	पी.ई	2013/08/08
63	श्री नबरुन बिस्वास	सहायक प्रोफेसर	पी.ई	2014/11/07
64	श्री देबाशीष पोडर	सहायक प्रोफेसर	पी.ई	18-07-2014
65	श्री शिलादित्य चक्रवर्ती	सहायक प्रोफेसर	ईसीई	25-07-2008
66	डॉ प्रियंका चौधरी	सहायक प्रोफेसर	ईसीई	13-08-2014
67	श्री अपांगशू दास	सहायक प्रोफेसर	ईसीई	2012/10/08
68	श्री अभिषेक नाग	सहायक प्रोफेसर	ईसीई	13-07-2015
69	श्री पार्थ कुमार देब	सहायक प्रोफेसर	ईसीई	2015/02/07
70	सुश्री स्मिता बानिक	सहायक प्रोफेसर	ईसीई	22-08-2016
71	डॉ अपूर्वा चक्रवर्ती	सहायक प्रोफेसर	ईसीई	22-08-2016
72	डॉ सुभोजित दास	सहायक प्रोफेसर	रसायन विज्ञान	24-07-2014
73	डॉ मनोजित रॉय	सहायक प्रोफेसर	रसायन	2014/07/08

			विज्ञान	
74	डॉ शिनुक डे	सहायक प्रोफेसर	रसायन विज्ञान	2015/12/01
75	डॉ चित्रानव दत्ता	सहायक प्रोफेसर	रसायन विज्ञान	2015/03/08
76	डॉ सजल कुंडू	सहायक प्रोफेसर	रसायन विज्ञान	29-07-2015
77	डॉ मानस राय	सहायक प्रोफेसर	रसायन विज्ञान	26-08-2016
78	डॉ सुसंता घन्टा	सहायक प्रोफेसर	रसायन विज्ञान	22-08-2016
79	डॉ चंचल भौमिक	सहायक प्रोफेसर	रसायन विज्ञान	22-08-2016
80	श्री बिधानसागर देवनाथ	सहायक प्रोफेसर	एचएसएस	2008/04/08
81	डॉ काजु नाथ	सहायक प्रोफेसर	एचएसएस	24-07-2014
82	श्री नबेंदु देबनाथ	सहायक प्रोफेसर	एचएसएस	2014/01/09
83	डॉ अनुराधा नोंगमिथेम	सहायक प्रोफेसर	एचएसएस	25-07-2014
84	डॉ अमित बिक्रम चौधरी	सहायक प्रोफेसर	एचएसएस	2016/08/22
85	श्री जयश्री त्रिपुरा	सहायक प्रोफेसर	एचएसएस	2017/07/07
86	सुश्री प्रियंका डे	सहायक प्रोफेसर	ईआई ई	13-08-2012
87	सुश्री प्रियंका राय गोस्वामी	सहायक प्रोफेसर	ईआई ई	2012/06/02
88	श्री रूपम गुप्ता राय	सहायक प्रोफेसर	ईआई ई	2014/11/07
89	सुश्री अपूर्व कर	सहायक प्रोफेसर	ईआई ई	2014/11/07
90	डॉ.दिजेंद्र नाथ राय	सहायक प्रोफेसर	जैव इंजी	28-01-2013
91	डॉ.बिस्वनाथ भुनिया	सहायक प्रोफेसर	जैव इंजी	2013/04/03
92	डॉ.त्रिबिब कुमार भौमिक	सहायक प्रोफेसर	जैव इंजी	13-06-2013
93	डॉ.दीपलीना दास	सहायक प्रोफेसर	जैव इंजी	21-07-2014
94	डॉ अभिजीत चटर्जी	सहायक प्रोफेसर	जैव इंजी	14-07-2015
95	सुश्री हगुता दत्ता	सहायक प्रोफेसर	जैव इंजी	2015/10/07
96	डॉ मुथुसीवरमपांडियन एम	सहायक प्रोफेसर	जैव इंजी	2015/10/07
97	डॉ.राजीब मल्लिक	सहायक प्रोफेसर	स्कूल ऑफ मैनेजमेंट	22-05-2013
98	डॉ.सोनित दत्ता	सहायक प्रोफेसर	स्कूल ऑफ मैनेजमेंट	23-05-2013
99	डॉ.अलनब्रता चक्रवर्ती	सहायक प्रोफेसर	स्कूल ऑफ 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	स्थापना और वजीफा	2012/07/09
3	श्री एन वेंकटसिवकुमार हरि	सहायक कुलसचिव	स्थापना और क्रय	22-11-2019
4	श्री कृष्णानुगुप्ता	सहायक कुलसचिव	विद्या विषयक	15-11-2019

5	श्री कमलेश तिलवानी	सहायक कुलसचिव	लेखा और वित्त	29-11-2019
6	श्री सुमन कर्मकार	तकनीकी सहायक	इलेक्ट्रिकल इंजी. विभाग	2006/01/04
7	श्री सुभकर चकमा	तकनीकी सहायक	सिविल इंजी. विभाग	2006/01/04
8	श्री ज्योति लाल देबबर्मा	आशुलिपिक (SG-II)	निदेशक को ओ / ओ	2006/01/04
9	श्री संजय देब रूपिनी	सीनियर सहायक	स्थापना अनुभाग	2006/01/04
10	श्री तरुण देबबर्मा	सीनियर सहायक	वजीफा और छात्रवृत्ति	2006/01/04
1 1	श्रीमती बकुल देबबर्मा	सीनियर सहायक	स्थापना अनुभाग	2006/01/04
12	श्री प्रदीप कुमार मजूमदार	जूनियर सहायक	शैक्षणिक अनुभाग	2006/01/04
13	श्री सुखेन साहा	जूनियर सहायक	लेखा अनुभाग	2006/01/04
14	श्री धीरन्द्र देबनाथ	जूनियर सहायक	पुस्तकालय	2006/01/04
10	श्री धूमणि डे	जूनियर सहायक	वजीफा धारा	24-09-2018
1 1	श्री बिरोज भौमिक	तकनीशियन	HSSM	2018/05/09
12	श्री सुखेंद्र देबबर्मा	सीनियर तकनीशियन	इलेक्ट्रॉनिक इंजी	2006/01/04
13	श्री सुखेन साहा	जूनियर सहायक	लेखा अनुभाग	2006/01/04
14	श्री धीरन्द्र देबनाथ	जूनियर सहायक	पुस्तकालय	2006/01/04
15	श्री धूमणि डे	जूनियर सहायक	वजीफा धारा	24-09-2018
16	श्री बिरोज भौमिक	तकनीशियन	HSSM	2018/05/09
17	श्री सुखेंद्र देबबर्मा	सीनियर तकनीशियन	इलेक्ट्रॉनिक इंजी	2006/01/04
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। सेक	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 कु. 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 कनिनिका बानिक	रिसेप्शनिस्ट	कुलसचिव कार्यालय	2011/11/11
7	श्री परिमल महाजन	कानूनी सलाहकार	कानूनी सेल	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 कर्ण क्र 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 कबीर देब	जूनियर सहायक	शैक्षणिक अनुभाग	2007/04/06
27	सुश्री कृष्णा रानी देब	जूनियर सहायक	शैक्षणिक अनुभाग	21-06-2011
28	सुश्री त्रिशिता चौधरी	पीआर अस्सिस्टेंट	शैक्षणिक अनुभाग	26-10-2016
29	श्री सुकदेव चक्रवर्ती	अधीक्षक	परीक्षा अनुभाग	2007/01/06
30	सुश्री पायल सरकार	सीनियर सहायक	परीक्षा अनुभाग	2011/05/07
31	श्री सौरव महाजन	जूनियर सहायक	परीक्षा अनुभाग	2008/12/12
32	श्री हिमांशु पॉल	अनुभाग अधिकारी (पुर)	खरीद अनुभाग	26-09-2011
33	श्री नबीन चंद्र कुंडू	लिब। सहायक।	खरीद अनुभाग	2010/01/04
34	श्री पार्थ विश्वास	संपत्ति प्रबंधक	एस्टेट अनुभाग	2008/12/12
35	श्री जितेन्द्र देबनाथ	सीनियर सहायक	स्टोर अनुभाग	2015/03/03
36	श्री अजीत साहा	परिचारक	एस्टेट अनुभाग	2015/04/12
37	श्री राजेश क्र. मोडक	जूनियर इंजीनियर	एस्टेट अनुभाग	16-09-2011
38	श्री नकुल चौ. देबनाथ	नलसाज	एस्टेट अनुभाग	2008/01/05
39	श्री शंकर देबबर्मा	कार्य सहायक	एस्टेट अनुभाग	2009/11/07
40	श्री संजीव चक्रवर्ती	ऑफ्ट (ऑडिटोरियम)	एस्टेट अनुभाग	27-06-2011
41	श्री राकेश त्रिपुरा	मकान बनाने वाला	एस्टेट अनुभाग	2012/10/12
42	श्री प्रदीप सूत्रधार	बढ़ई	एस्टेट अनुभाग	2012/10/12
43	श्री बिस्वजीत दास	सहायक	एस्टेट अनुभाग	2012/10/12
44	श्री संजीव सरकार	सहायक	एस्टेट अनुभाग	2012/10/12
45	श्री मिलन कर्मकार	सहायक	एस्टेट अनुभाग	2012/10/12
46	श्री माणिक भौमिक	जेई	एस्टेट अनुभाग	23-06-2014
47	श्री बापन देबरॉय	सहायक अभियंता विद्युत्	एस्टेट अनुभाग	20-06-2014
48	श्री देबू देबनाथ	कार्य सहायक	एस्टेट अनुभाग	13-06-2014
49	श्री राजेश सरकार	जेई	एस्टेट अनुभाग	16-12-2014
50	श्री बिमल कृष्ण देवनाथ	सहायक अभियंता विद्युत्	एस्टेट अनुभाग	02/09/2010
51	श्री सुमित देबनाथ	कनिष्ठ अभियंता	एस्टेट अनुभाग	2014/05/09
52	श्री रंजीत शर्मा	सहायक	एस्टेट अनुभाग	2010/09/11
53	श्री राजीव चक्रवर्ती	सहायक	एस्टेट अनुभाग	2010/09/11
54	श्री चनकी पॉल	सहायक	एस्टेट अनुभाग	2010/09/11
55	श्री प्रदीप दास	बिजली मिस्त्री	एस्टेट अनुभाग	2011/01/12
56	श्री अरबिदा दास	बिजली मिस्त्री	एस्टेट अनुभाग	2011/01/12

57	श्री सुजीत देबनाथ	व्यवहार करनेवाला	एस्टेट अनुभाग	2011/01/12
58	श्री सुबीर नमसुद्र	सहायक	एस्टेट अनुभाग	2011/01/12
59	श्री पाबित्रा शील	बिजली मिस्त्री	एस्टेट अनुभाग	2012/08/08
60	श्री कृष्ण देवनाथ	व्यवहार करनेवाला	एस्टेट अनुभाग	2012/02/08
61	श्री कृष्ण चौ। साहा	व्यवहार करनेवाला	एस्टेट अनुभाग	2012/03/08
62	श्री उत्तम कु.देबनाथ	व्यवहार करनेवाला	एस्टेट अनुभाग	2012/07/08
63	श्री परिमल देबनाथ	सहायक	एस्टेट अनुभाग	2012/03/08
64	श्री बिस्वजीत देबबर्मा	सहायक	एस्टेट अनुभाग	2012/03/08
65	श्री राजीब देब	सहायक	एस्टेट अनुभाग	16-06-2014
66	श्री मतिलाल तांती	ऑपरेटर	एस्टेट अनुभाग	16-06-2014
67	श्री मणितोष सरकार	ऑपरेटर	एस्टेट अनुभाग	16-06-2014
68	श्री साधना देबनाथ	ऑपरेटर	एस्टेट अनुभाग	31-08-2016
69	श्री अमित देबबर्मा	बिजली मिस्त्री	एस्टेट अनुभाग	2016/01/09
70	श्री लतन सरकार	जूनियर सहायक	टीपीओ	16-07-2010
71	सुश्री झुमा दास	पीआर असिस्टेंट	टीपीओ	15-09-2016
72	श्री दयानज्योति कर	मुनीम	टीपीओ	15-09-2015
73	श्री सुकांता गोस्वामी	जूनियर सहायक	डीन (परिवार कल्याण)	19-12-2008
74	श्री अनिर्बान शर्मा रॉय	लिब। सहायक।	पुस्तकालय	30-01-2012
75	श्री दीपंकर दास	जूनियर सहायक	पुस्तकालय	18-12-2008
76	सुश्री अत्रेई पोडुर	पुस्तकालय सहायक।	पुस्तकालय	30-01-2012
77	श्री बिद्युत चौधुरी	पुस्तकालय सहायक।	पुस्तकालय	14-09-2015
78	सुश्री पूर्णिमा सिंहा	पुस्तकालय सहायक।	पुस्तकालय	14-09-2015
79	श्री क्षितीश चक्रवर्ती	कार्यालय सहायक।	पुस्तकालय	16-08-2016
80	सुश्री रूपा देबनाथ	पुस्तकालय सहायक।	पुस्तकालय	24-09-2015
81	श्रीमती तुलसी सिंहा	पीआर असिस्टेंट	पुस्तकालय	21-02-2017
82	श्री अनुपम पाल	खेल अधिकारी	डीन (एसडब्ल्यू)	16-08-2007
83	श्री सुकांता घोस्वामी	शारीरिक शिक्षा	डीन (एसडब्ल्यू)	16-08-2007
84	सुश्री रमीता साहा	छात्रावास पर्यवेक्षक	डीन (एसडब्ल्यू)	2012/01/08
85	सुश्री महुआ बिस्वास	छात्रावास पर्यवेक्षक	डीन (एसडब्ल्यू)	2010/10/02
86	श्री अजय भौमिक	छात्रावास पर्यवेक्षक	डीन (एसडब्ल्यू)	16-02-2010
87	श्री रवीन्द्र दास	छात्रावास पर्यवेक्षक	डीन (एसडब्ल्यू)	2010/10/02
88	श्री सुकृत प्रसाद दत्ता	छात्रावास पर्यवेक्षक	डीन (एसडब्ल्यू)	30-07-2012
89	श्री सत्यजीत दास	छात्रावास पर्यवेक्षक	डीन (एसडब्ल्यू)	30-07-2012
90	श्री प्रशांत देब	छात्रावास पर्यवेक्षक	डीन (एसडब्ल्यू)	2015/08/07
91	श्री देवाशीष विश्वास	पंचों का सरदार	कार्यशाला	2008/04/08
92	श्री मनोजित दास	फोरमैन / प्रशिक्षक	कार्यशाला	18-09-2008
93	श्री कौशिक देबरॉय	फोरमैन	कार्यशाला	2009/01/01
94	श्री अरूप तरु राय	प्रशिक्षक	कार्यशाला	19-08-2009
95	श्री रंजू क्र। सिंह	प्रशिक्षक	कार्यशाला	19-08-2009
96	श्री बिस्वजीत देबनाथ	प्रशिक्षक	कार्यशाला	19-08-2009
97	श्री बासुदेव बानिक	टेक.	कार्यशाला	22-12-2008
98	श्री सुजीत कुमार भौमिक	कुशल अस्त्र	कार्यशाला	18-09-2008
99	श्री शुभेंद्र देबबर्मा	जूनियर टेक.	कार्यशाला	19-08-2009
100	श्री किशोर दास	लैब सहायक	मैक. इंजी.	25-08-2010
101	श्री पिकू साहा	लैब सहायक	मैक. इंजी.	26-08-2010

102	श्री बिष्णुपद दास	चालक	कार्यशाला	19-11-2008
103	श्री बाबुल चौधरी देब	चालक	कार्यशाला	16-07-2009
104	श्री गोपाल चौधरी दास	चालक	कार्यशाला	16-07-2009
105	श्री सजल साहा	चालक	कार्यशाला	2011/01/02
106	श्री गौतम अचारजी	तकनीशियन	मैक. इंजी.	28-07-2015
107	श्री सुब्रजित सेन	तकनीकी सहायक	मैक. इंजी.	27-07-2015
108	श्री प्रसेनजित मजुमदार	तकनीकी सहायक	मैक. इंजी.	28-07-2015
109	श्री मृण्मय चक्रवर्ती	जूनियर सहायक	डीन (एसडब्ल्यू)	2019/07/03
110	श्री पाबित्रा अचर्जी	तकनीशियन	मैक. इंजी.	2016/08/09
111	श्री सुदीप देबनाथ	तकनीकी सहायक	मैक. इंजी.	26-08-2016
112	श्री हिलोल मुत्सुडी	तकनीकी सहायक	मैक. इंजी.	26-08-2016
113	श्री पुलक क्र। डे	कार्यालय सहायक	मैक. इंजी.	18-08-2016
114	श्री अभिजीत गिरि	तकनीकी सहायक	सिविल इंजी.	13-08-2010
115	श्री सुमन नंदी	लैब सहायक	सिविल इंजी.	10-08-2010
116	सुश्री मनीषा देब	लैब सहायक	सिविल इंजी.	13-08-2010
117	श्री प्रसेनजित दत्ता	तकनीकी सहायक	सिविल इंजी.	2012/06/12
118	श्री शंकर पॉल	तकनीकी सहायक	सिविल इंजी.	13-12-2012
119	श्री उद्भ च.नाथ	तकनीकी सहायक	सिविल इंजी.	28-07-2015
120	श्री रिमन भौमिक	तकनीशियन	सिविल इंजी.	28-07-2015
121	श्री सुकुमार सरकार	कार्यालय सहायक	सिविल इंजी.	18-08-2016
122	श्री प्रमोद पाल	प्रशिक्षक	प्रोडक्शन इंजी	2009/04/09
123	श्री बिस्वनाथ कर्मकार	जूनियर टेक	प्रोडक्शन इंजी	2009/04/09
124	श्री सुकांत दास	तकनीकी सहायक	प्रोडक्शन इंजी	2014/08/09
125	श्री प्रसेनजित देबनाथ	तकनीशियन	प्रोडक्शन इंजी	2014/08/09
126	श्री सुभान चौधरी	परिचारक	प्रोडक्शन इंजी	15-02-2016
127	सुश्री पुसोहम हांगखल	पीआर असिस्टेंट	प्रोडक्शन इंजी	21-02-2017
128	श्रीमती सिमा दास	वरिष्ठ अभियंता	इलेक्ट्रॉनिक इंजी	19-08-2009
129	श्रीमती तप साहा	तकनीकी अधीक्षक कर्मचारी	इलेक्ट्रॉनिक इंजी	25-07-2008
130	श्री कबीर भौमिक	वरिष्ठ अभियंता	इलेक्ट्रॉनिक इंजी	19-08-2009
131	श्री अजीत देब	लैब टेक	इलेक्ट्रॉनिक इंजी	19-08-2009
132	श्री देवव्रत भट्टाचार्य	तकनीकी सहायक	इलेक्ट्रॉनिक इंजी	2010/09/08
133	श्री जयंत चौधरी	तकनीकी सहायक	इलेक्ट्रॉनिक इंजी	2012/10/07
134	श्री प्रणव मजुमदार	तकनीकी सहायक	इलेक्ट्रॉनिक इंजी	16-07-2012
135	सुश्री सुदीपा आइने	तकनीकी सहायक	इलेक्ट्रॉनिक इंजी	30-07-2015
136	श्री सुबल दास	तकनीकी सहायक	इलेक्ट्रॉनिक इंजी	31-07-2015
137	श्री बलराम दास	तकनीकी सहायक	इलेक्ट्रॉनिक इंजी	30-07-2015
138	श्री राजकिशोर घोष	परिचारक	इलेक्ट्रॉनिक इंजी	2016/01/08
139	सुश्री अंकिता पाल	पीआर असिस्टेंट	इलेक्ट्रॉनिक इंजी	23-12-2016
140	श्री कमल नं। दोस्त	सिस्टम एडमिन	सीएसई विभाग	15-12-2008
141	श्री पार्थ सारथी भट्टाचार्य	नेटवर्क व्यवस्थापक	सीएसई विभाग	15-09-2011
142	श्री राजिब देबनाथ	तकनीशियन (एन / डब्ल्यू)	नेटवर्किंग	28-09-2016
143	श्री प्रमथ अचरिजी	तकनीशियन (एन / डब्ल्यू)	नेटवर्किंग	28-09-2016

144	श्री सुमन साहा	लैब / टेक सहायक	सीएसई विभाग	2010/09/08
145	श्री विकी दत्ता	लैब / टेक सहायक	सीएसई विभाग	14-09-2011
146	श्री मलय पॉल	लैब / टेक सहायक	सीएसई विभाग	13-03-2012
147	श्री सैकत भट्टाचार्य	लैब / टेक अस्टेट	सीएसई विभाग	29-07-2015
148	श्री धूर्जती चक्रवर्ती	लैब / टेक सहायक	सीएसई विभाग	29-07-2015
149	श्री जॉयदीप देब	लैब / टेक सहायक	सीएसई विभाग	29-07-2015
150	श्री दिलीप गोस्वामी	कार्यालय सहायक।	सीएसई विभाग	18-08-2016
151	श्री अर्धेन्द्र गुप्ता	तकनीकी सहायक	सीएसई विभाग	23-08-2016
152	श्री सुसंता पाल	तकनीकी सहायक	सीएसई विभाग	23-08-2016
153	सुश्री मंदिरा भौमिक	तकनीकी सहायक	सीएसई विभाग	22-09-2016
154	श्री ध्रुवा नारायण दास	तकनीकी सहायक	केमिकल इंजी	2010/09/08
155	श्री दीपांकर गोस्वामी	तकनीकी सहायक	केमिकल इंजी	06-09-2011
156	श्री कौशिक दास	तकनीकी सहायक	केमिकल इंजी	28-07-2015
157	श्री मृण्मय सरमा	तकनीकी सहायक	केमिकल इंजी	28-07-2015
158	श्री समीर देबबर्मा	तकनीशियन	केमिकल इंजी	28-07-2015
159	श्री बिस्वजीत देबबर्मा	लैब तकनीशियन	केमिकल इंजी	11-10-2017
160	खोरशेद आलम	लैब तकनीशियन	केमिकल इंजी	17-10-2017
161	सुश्री संगीता पटारी	लैब सहायक	भौतिक विज्ञान	22-09-2011
162	श्रीमती माधुरी देबनाथ	लैब सहायक	भौतिक विज्ञान	17-07-2013
163	श्री कृष्ण देब	लैब सहायक	भौतिक विज्ञान	17-07-2013
164	श्री सरित चक्रवर्ती	लैब सहायक	भौतिक विज्ञान	29-07-2015
165	श्री सत्यजीत घोष	लैब सहायक	रसायन विज्ञान	2012/07/09
166	श्री सुदीप पॉल	लैब सहायक	रसायन विज्ञान	31-07-2015
167	श्री हिमाद्री पॉल	लैब सहायक	रसायन विज्ञान	29-07-2015
168	श्री नीतीश रंजन नाथ	लैब सहायक	रसायन विज्ञान	22-08-2016
169	श्रीमती सरबानी दास (भट्टाचार्य)	लैब सहायक	गणित	20-07-2017
170	सुश्री पोलामी घोष	टेक. सहायक	ईसीई	2011/09/12
171	श्री दीपेश देबनाथ	तकनीशियन	ईसीई	2012/02/01
172	श्री अभिजीत चक्रवर्ती	टेक. सहायक	ईसीई	10-08-2010
173	श्रीमती पोलोमी डे	तकनीकी सहायक	ईसीई	27-07-2015
174	श्री राजू मजुमदार	तकनीकी सहायक	ईसीई	27-07-2015
175	श्री संजीव दास	तकनीशियन,	ईसीई	27-07-2015
176	श्री निर्मल सरकार	तकनीशियन	ईसीई	27-07-2015
177	श्री एल्विन देबबर्मा	तकनीकी सहायक	ईसीई	27-07-2015
178	श्री हृदय रंजन लोध	तकनीकी सहायक	ईसीई	22-08-2016
179	श्री सुसोवन घोष	तकनीकी सहायक	ईसीई	23-08-2016
180	श्री प्रसेनजित पॉल	तकनीशियन	ईसीई	22-08-2016
181	श्री अंजन दास	तकनीकी सहायक	EIE	2012/06/02
182	श्री समीर राजुयार	तकनीशियन	EIE	28-07-2015
183	श्री दिलीप विश्वासम्	तकनीकी सहायक	EIE	22-08-2016
184	श्री सूरज दास	तकनीकी सहायक	EIE	2017/03/07
185	श्री कैलाश प्रतीम फूकन	तकनीकी सहायक	EIE	2017/04/07
186	डॉ परिमल चक्रवर्ती	चिकित्सा अधिकारी	चिकित्सा इकाई	2012/01/02
187	डॉ सौमेन पुरकायस्थ	चिकित्सा अधिकारी	चिकित्सा इकाई	01-10-2019
188	डॉ सुप्रिती त्रिपुरा	चिकित्सा अधिकारी	चिकित्सा इकाई	23-01-2018

189	श्री राजेश कर्मकार	फार्मसिस्ट	चिकित्सा इकाई	17-04-2008
190	सुश्री.सुप्रिया दास	फार्मसिस्ट	चिकित्सा इकाई	27-09-2012
191	श्री दीपेन मजुमदार	तकनीशियन	चिकित्सा इकाई	22-12-2008
192	श्रीराज साहा	जीडीए सह ड्रेसर	चिकित्सा इकाई	2015/04/03
193	सुश्रीचयनिका दास	प्रयोगशाला तकनीशियन	चिकित्सा इकाई	2014/06/01
194	श्री सुब्रत दास	स्टाफ नर्स (एम)	चिकित्सा इकाई	2016/07/12
195	श्रीमती मौसमी दास	परिचारिका	चिकित्सा इकाई	2019/08/03
196	श्री संजीत देबबर्मा	सहायक	अतिथि गृह	15-07-2009
197	श्री संजय घोष	पर्यवेक्षक	अतिथि गृह	2014/05/09
198	श्रीमती सुलेखा सरकार	रसोइया	ट्रांजिट हाउस	2011/06/05
199	श्रीमती संजु देबनाथ	नक्शानवीस	डीन (पी एंड डी)	2008/12/12
200	श्री सुमन रुद्र पाल	सहायक	डीन (पी एंड डी)	19-08-2008
201	श्री बप्पी दास	हेल्पर / कुक	पारगमन शिविर	2011/01/02
202	सुश्री शुभ्रा चौधरी	तकनीकी सहायक	जैव इंजी.	24-12-2012
203	सुश्री मालबिता सरकार	तकनीकी सहायक	बायो इंजी.	17-10-2017
204	श्री अनोजित देबबर्मा	तकनीशियन	जैव इंजी.	23-08-016
205	श्री वीसी मथाई	तकनीकी सहायक	मानव संसाधन विकास मंत्रालय	2009/12/11
206	श्री सौरभ रॉय	टेक. सहायक	आभासी कक्षा	14-03-2014
207	श्री प्रमथेश बानिक	सहा प्रोग्रामर (तकनीशियन)	एमआईएस सेक्शन	2014/03/11
208	श्री संदनलाल साहा	कुक-सह-कार्यवाहक	निदेशक बंगला	15-03-2016
209	श्री निर्मल देबबर्मा	सुरक्षा कर्मी	निदेशक का कार्यालय	2017/02/02
210	श्री लिटन भौमिक	सलाहकार	डीन (एसडब्ल्यू) कार्यालय	02-03-2020

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

क्र. संख्या	नाम	पद	विभाग	अवधि	अवकाश की प्रकृति
1	डॉ कीशम सुरजीत सिंह	एसोसिएट प्रोफेसर	रसायन विज्ञान	02.07.2020 से 6 महीने	ग्रहणाधिकार पर
2	श्री संजय देब रूपिनी	सीनियर सहायक	स्थापना अनुभाग	12 दिसंबर, 2018 से आज तक	चिकित्सा आधार पर छुट्टी

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	प्रो एससी साहा	प्रोफेसर	एम ई	31-01-2020
2	श्री बिजन च देबनाथ	समूह - सी	सिविल इंजी	30-11-2019
3	श्री रतन देबनाथ	समूह - सी	निदेशक का कार्यालय	31-01-2020

3.4 आरटीआई और सतर्कता सेल:

संस्थान में एक आरटीआई सेल है। जिसके अपीलेंट 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 (एक संक्षिप्त नोट):

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 वही पाठ्यक्रम संरचना एवं परीक्षा प्रणाली के साथ आगे बढ़ा जो कि बंगाल अभियांत्रिकी महाविद्यालय की थी (वर्तमान में बंगाल विज्ञान एवं अभियांत्रिकी विश्वविद्यालय, शिबपुर)। 2006 में त्रिपुरा अभियांत्रिकी महाविद्यालय राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान में परिवर्तित हुआ। पूर्वोत्तर की कठिन परिस्थितियों जहाँ कि संपर्क व्यवस्था अत्यंत कमजोर है राप्रौसं. 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 के लिए भवन, 250 कर्मचारी आवास, 2 बैंक, 1 पोस्टऑफिस, 1 वाणिज्यिक परिसर, एवं 1 केन्द्रीय विद्यालय हैं। राप्रौसं अगरतला में वर्ष 2006 की प्रवेश क्षमता का तिगुना होकर वर्तमान में 1329 है। राप्रौसं 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।

4.2 प्रवेश प्रक्रिया (एक संक्षिप्त नोट):

क) एनआईटी अगरतला अंडर-ग्रेजुएट पाठ्यक्रमों में प्रवेश के लिए जोसा-2019 (JoSAA-2019) की अनुसूची का अनुसरण करता है।

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। संयुक्त काउन्सिलिंग के माध्यम से प्रवेश के बाद में रिक्त एम.टेक सीटों हेतु अभ्यर्थी संस्थान द्वारा आयोजित टेस्ट के माध्यम से भी प्रवेश पाते हैं। इसके अलावा, संस्थान विभिन्न संगठनों में कार्यरत लोगों के लिए प्रायोजित श्रेणी के तहत अनुभव रखने वाले उम्मीदवारों को प्रवेश की अनुमति देता है।

ग) एमसीए में एनआईएमसीईटी (निमसेट) के द्वारा आयोजित प्रवेश परीक्षा के परिणाम के आधार पर प्रदर्शन के सीटों के आवंटन के अनुसार प्रवेश पाते हैं।

घ) चयन प्रक्रिया के लिए आयोजित जेम(JAM) परीक्षा में उम्मीदवारों के प्रदर्शन के आधार पर एम.एससी. रसायनशास्त्र, भौतिक शास्त्र, गणित में छात्र संस्थान में सीसीएमएन अनुसार प्रवेश पाते हैं। सीसीएमएन के माध्यम से प्रवेश के बाद छोड़ी गई रिक्त सीटों हेतु संस्थान द्वारा आयोजित एक परीक्षा के आधार पर उम्मीदवारों को भी एम.एससी में प्रवेश दिया जाता है।

ङ) 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 (लिखत अथवा मौखिक) के प्रदर्शन के आधार पर प्रवेश पाते हैं।

4.3 प्रवेश 2019-2020:

तालिका 1 - प्रवेश (2019-20)

क्र सं	विभाग	बीटेक	बीएसए मएस	बीटी एमटी	एम टेक	एम सीए	एम बीए	एमएससी	पीएच डी	कुल
1	सिविल इंजीनियरिंग (सीई)	102	-	-	62	-	-	-	08	172
2	मैकेनिकल इंजीनियरिंग (एमई)	112	-	-	23	-	-	-	07	142
3	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग (ईई)	109	-	-	24	-	-	-	03	136
4	कम्प्यूटर साइंस एवं इंजीनियरिंग (सीएसई)	135	-	-	12	12	-	-	06	165
5	इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग (ईसीई)	113	-	-	17	-	-	-	05	135
6	प्रोडक्शन इंजीनियरिंग (पीई)	94	-	-	03	-	-	-	04	101
7	इलेक्ट्रॉनिक्स और इंस्ट्रुमेंटेशन इंजीनियरिंग (ईआईई)	66	-	-	00	-	-	-	01	67
8	रासायनिक अभियांत्रिकी (रसा.)	66	-	-	05	-	-	-	05	76
9	बायो	39	-	-	04	-	-	-	02	45

	इंजी.(बायोटेक्नोलॉजी एवं बायोकेमिकल इंजीनियरिंग (बीटी एवं बीसी))									
10	बीएस-एमएस (भौतिकी, रसायन विज्ञान, गणित)	-	61	-	-	-	-	-		61
11	बीटी-एमटी (इंजी. फिजिक)	-	-	21	-	-	-	-		21
12	प्रबंधन स्कूल मानविकी और सामाजिक विज्ञान	-	-	-	-	-	31	-	01	32
13	भौतिक विज्ञान	-	-	-	-	-	-	05	02	7
14	रसायन विज्ञान	-	-	-	-	-	-	10	02	12
15	गणित	-	-	-	-	-	-	09	03	12
कुल		836	61	21	150	12	31	24	49	1184

वर्ष 2019-20 के दौरान प्रवेशित छात्रों की संख्या निम्नानुसार है:

अनुसूचित जाति	30 (PG), 157 (UG), 10 (पीएचडी)	क्यूआईपी	एम. टेक.	00
अनुसूचित जनजाति	11 (PG), 173 (UG) 1 (पीएचडी)		पीएच.डी.	01
शारीरिक रूप से विकलांग	01 (PG), 10 (UG)	प्रायोजित	एम. टेक.	01
		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 (2019-20)**

		सीई	एमई	ईई	सीएसई	ईसीई	पी.ई	ईआईई	सीएचई	बीटी एवं बीसी	कुल
ओपी	लड़के	14	21	17	19	22	19	12	14	6	144
	लड़कियाँ	9	6	10	6	6	7	5	3	5	57
	कुल	23	27	27	25	28	26	17	17	11	201
ओपीपीएच	लड़के	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	लड़कियाँ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	कुल	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
इडब्लूएस	लड़के	0	1	0	6	0	1	0	0	0	8
	लड़कियाँ	0	0	0	2	1	0	0	0	0	3
	कुल	0	1	0	8	1	1	0	0	0	11
इडब्लूएस-पीएच	लड़के	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	लड़कियाँ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	कुल	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

अन्य पिछड़ा वर्ग	लड़के	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	लड़कियाँ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	कुल	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ओबीसीपीएच	लड़के	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	लड़कियाँ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	कुल	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
अनुसूचित जाति	लड़के	7	7	7	10	6	5	3	4	3	52
	लड़कियाँ	5	3	5	3	4	3	2	2	2	29
	कुल	12	10	12	13	10	8	5	6	5	81
एससीपीएच	लड़के	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	लड़कियाँ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	कुल	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
अनुसूचित जनजाति	लड़के	8	7	13	14	8	0	3	1	0	54
	लड़कियाँ	10	1	2	7	3	0	1	0	0	24
	कुल	18	8	15	21	11	0	4	1	0	78
एसटीपीएच	लड़के	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	लड़कियाँ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	कुल	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
त्रिपुरा राज्य को छोड़कर देश के विभिन्न हिस्सों से:											
ओपी	लड़के	11	9	8	13	11	7	6	6	4	75
	लड़कियाँ	1	5	4	6	5	2	2	1	1	27
	कुल	12	14	12	19	16	9	8	7	5	102
ओपीपीएच	लड़के	1	1	0	1	0	0	0	2	0	5
	लड़कियाँ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	कुल	1	1	0	1	0	0	0	2	0	5
इडब्लूएस	लड़के	6	12	8	11	12	9	6	5	3	72
	लड़कियाँ	1	0	1	0	1	0	1	0	0	4
	कुल	7	12	9	11	13	9	7	5	3	76
इडब्लूएस-पीएच	लड़के	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
	लड़कियाँ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	कुल	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
अन्य पिछड़ा वर्ग	लड़के	15	12	18	16	10	14	9	9	5	108
	लड़कियाँ	4	3	4	4	3	3	2	4	2	29
	कुल	19	15	22	20	13	17	11	13	7	137
ओबीसीपीएच	लड़के	0	0	0	2	1	0	0	0	0	3
	लड़कियाँ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	कुल	0	0	0	2	1	0	0	0	0	3
अनुसूचित जाति	लड़के	7	9	8	9	9	6	5	5	3	61
	लड़कियाँ	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
	कुल	7	9	8	10	9	6	5	5	3	62
एससीपीएच	लड़के	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	लड़कियाँ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	कुल	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
अनुसूचित	लड़के	3	12	4	5	9	15	8	8	4	68
	लड़कियाँ	0	3	0	0	1	3	1	2	1	11

जनजाति	कुल	3	15	4	5	10	18	9	10	5	79
एसटीपीएच	लड़के	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	लड़कियाँ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	कुल	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
कुल प्रवेश क्षमता		106	113	112	135	115	102	67	67	45	862
प्रवेश योग		102	112	109	135	113	94	66	66	39	836
रिक्त योग		4	1	3	0	2	8	1	1	6	26

तालिका 3 - एम टेक 1 सेमेस्टर (2019-20) में प्रवेशित छात्र

		सीई	एमई	ईई	सीएसई	ईसी	ईआईई	पी.ई	सीएचई	बीई
त्रिपुरा राज्य से										
ओपी	लड़के	06	01	01	01	00	00	00	01	00
	लड़कियाँ	04	00	03	00	02	00	00	00	01
	कुल	10	01	4	01	02	00	00	01	01
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
इडब्लूएस	लड़के	02	00	00	00	00	00	00	00	00
	लड़कियाँ	00	00	00	00	00	00	00	00	00
	कुल	02	00	00	00	00	00	00	00	00
इडब्लूएस-पीएच	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	05	02	02	00	02	00	01	01	00
	लड़कियाँ	02	00	00	00	01	00	00	01	00
	कुल	07	02	02	00	03	00	01	02	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	01	00	00	00	00	00	00	00	00
	लड़कियाँ	00	00	00	00	00	00	00	00	00
	कुल	01	00	00	00	00	00	00	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	02	00	00	00	00	00	00	00	00
	लड़कियाँ	00	00	00	00	01	00	00	00	00
	कुल	02	00	00	00	01	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

		सीई	एमई	ईई	सीएसई	ईसी	ईआईई	पी.ई	सीएचई	बीई
त्रिपुरा राज्य को छोड़कर देश के विभिन्न हिस्सों से										
ओपी	लड़के	14	10	08	07	04	00	01	00	01
	लड़कियाँ	03	00	02	00	01	00	00	00	00
	कुल	17	10	10	07	05	00	01	00	01
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
इडब्लूएस	लड़के	00	00	01	00	01	00	00	01	00
	लड़कियाँ	00	00	00	00	00	00	00	00	00
	कुल	00	00	01	00	01	00	00	01	00
इडब्लूएस-पीएच	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	12	07	03	01	04	00	00	01	01
	लड़कियाँ	02	00	00	00	00	00	01	00	00
	कुल	14	07	03	01	04	00	01	01	01
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	03	03	01	00	00	00	00
	लड़कियाँ	03	00	00	00	00	00	00	00	01
	कुल	06	03	03	03	01	00	00	00	01
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	03	00	01	00	00	00	00	00	00
	लड़कियाँ	00	00	00	00	00	00	00	00	00
	कुल	03	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		109	56	66	19	38	00	19	09	06
प्रायोजित प्रवेश		10								
प्रवेश योग		62	23	24	12	16+1Sponsored	00	03	05	04
रिक्त योग		47	33	42	07	22	00	16	04	02
प्रायोजितरिक्त		09								

तालिका 4 - बीएसएमएस, बीटीएमटी 1 सेमेस्टर (2019-20) में प्रवेशित छात्र

		बीएसएमएस	बीटीएमटी
त्रिपुरा राज्य से:			
ओपी	लड़के	13	5
	लड़कियाँ	3	1
	कुल	16	6
ओपीपीएच	लड़के	1	0
	लड़कियाँ	0	0
	कुल	1	0
इडब्लूएस	लड़के	1	0
	लड़कियाँ	0	0
	कुल	1	0
इडब्लूएस-पीएच	लड़के	0	0
	लड़कियाँ	0	0
	कुल	0	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	3	2
	लड़कियाँ	4	0
	कुल	7	2
एससीपीएच	लड़के	0	0
	लड़कियाँ	0	0
	कुल	0	0
अनुसूचित जनजाति	लड़के	1	0
	लड़कियाँ	8	0
	कुल	9	0
एसटीपीएच	लड़के	0	0
	लड़कियाँ	0	0
	कुल	0	0
त्रिपुरा राज्य को छोड़कर देश के विभिन्न हिस्सों से			
ओपी	लड़के	9	3
	लड़कियाँ	0	0
	कुल	9	3
ओपीपीएच	लड़के	0	0
	लड़कियाँ	0	0
	कुल	0	0
इडब्लूएस	लड़के	2	1
	लड़कियाँ	0	0
	कुल	2	1
इडब्लूएस-पीएच	लड़के	0	0
	लड़कियाँ	0	0

	कुल	0	0
अन्य पिछड़ा वर्ग	लड़के	9	4
	लड़कियाँ	0	0
	कुल	9	4
ओबीसीपीएच	लड़के	0	0
	लड़कियाँ	0	0
	कुल	0	0
अनुसूचित जाति	लड़के	4	1
	लड़कियाँ	0	0
	कुल	4	1
एससीपीएच	लड़के	0	0
	लड़कियाँ	0	0
	कुल	0	0
अनुसूचित जनजाति	लड़के	3	4
	लड़कियाँ	0	0
	कुल	3	4
एसटीपीएच	लड़के	0	0
	लड़कियाँ	0	0
	कुल	0	0
कुल प्रवेश क्षमता		69	23
प्रवेश योग		61	21
रिक्त योग		8	2

सारणी 4 ए - एससी, एमसीए और एमबीए 1 सेमेस्टर (2019-20) में प्रवेशित छात्र

		एमएससी (भौतिकी)	एमएससी (रसायन)	एमएससी (गणित)	एमसीए	एमबीए
त्रिपुरा राज्य से						
ओपी	लड़के	00	00	00	00	11
	लड़कियाँ	00	01	01	00	03
	कुल	00	01	01	00	14
ओपीपीएच	लड़के	00	00	00	00	01
	लड़कियाँ	00	00	00	00	00
	कुल	00	00	00	00	01
इडब्लूएस	लड़के	00	00	00	00	01
	लड़कियाँ	00	00	00	00	00
	कुल	00	00	00	00	01
इडब्लूएस-पीएच	लड़के	00	00	00	00	00
	लड़कियाँ	00	00	00	00	00
	कुल	00	00	00	00	00
अन्य पिछड़ा वर्ग	लड़के	00	02	01	00	01
	लड़कियाँ	00	01	00	00	02
	कुल	00	03	01	00	03
ओबीसीपीएच	लड़के	00	00	00	00	00
	लड़कियाँ	00	00	00	00	00
	कुल	00	00	00	00	00
	लड़के	00	00	00	00	02

अनुसूचित जाति	लड़कियाँ	00	01	00	00	03
	कुल	00	01	00	00	05
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	01
	लड़कियाँ	00	00	00	00	01
	कुल	00	00	00	00	02
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	लड़के	04	02	00	02	01
	लड़कियाँ	00	01	02	03	01
	कुल	04	03	02	05	02
ओपीपीएच	लड़के	00	00	00	00	00
	लड़कियाँ	00	00	00	00	00
	कुल	00	00	00	00	00
इडब्लूएस	लड़के	00	00	00	02	01
	लड़कियाँ	00	00	00	00	00
	कुल	00	00	00	02	01
इडब्लूएस-पीएच	लड़के	00	00	00	00	00
	लड़कियाँ	00	00	00	00	00
	कुल	00	00	00	00	00
अन्य पिछड़ा वर्ग	लड़के	01	01	02	01	01
	लड़कियाँ	00	00	01	00	00
	कुल	01	01	03	01	01
ओबीसीपीएच	लड़के	00	00	00	00	00
	लड़कियाँ	00	00	00	00	00
	कुल	00	00	00	00	00
अनुसूचित जाति	लड़के	00	00	01	03	00
	लड़कियाँ	00	01	01	00	00
	कुल	00	01	02	03	00
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	01	01
	लड़कियाँ	00	00	00	00	00
	कुल	00	00	00	01	01
एसटीपीएच	लड़के	00	00	00	00	00
	लड़कियाँ	00	00	00	00	00
	कुल	00	00	00	00	00
कुल प्रवेश क्षमता		00	00	00	00	11
प्रवेश योग		00	01	01	00	03
रिक्त योग		00	01	01	00	14

तालिका 5 - प्रवेश आँकड़े: यूजी कार्यक्रम: पाठ्यक्रम-वार (2019-20)

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	एपी	8	17	6	15	22	4	5	5	3	2	3	1	3	94
2	असम	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	5
3	बिहार	19	13	14	11	10	10	12	21	2	1	1	2	2	118
4	सीजी	0	1	1	0	0	1	0	3	0	0	0	0	0	6
5	डीएल	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	3
6	जी जे	1	1	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	5
7	एचआर	0	0	2	4	0	0	1	0	0	0	0	0	0	7
8	एचपी	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
9	जेआर	2	1	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	7
10	जम्मू और कश्मीर	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
11	जे आर	0	0	1	2	3	1	0	0	0	0	0	0	0	7
12	के.टी.	0	0	0	0	3	0	0	1	0	0	0	0	0	4
13	केएल	0	5	2	1	1	0	1	2	0	1	0	0	1	14
14	एमएच	1	0	2	2	1	2	1	1	3	0	0	0	0	13
15	ओडी	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
16	आरजे	7	7	6	7	4	4	10	2	0	0	1	5	1	54
17	टीएन	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
18	टीई	4	9	4	8	10	8	4	9	7	2	1	0	1	67
19	टी.आर.	53	46	54	67	50	26	24	35	16	12	11	11	8	413
20	यूपी	6	10	13	13	5	8	6	12	6	1	3	1	3	87
21	यू.आर.	1	1	1	2	2	0	0	1	0	0	0	0	0	8
22	डबल्यूबी	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
कुल योग		179	87	87	89	90	51	52	67	22	14	14	14	17	918
एपी=आंध्रप्रदेश, एआरपी=अरुणाचल प्रदेश, एएस= असम, बीएच= बिहार, सीजी= छत्तीसगढ़, डीएल-दिल्ली, जीजे= गुजरात, एचआर= हरियाणा, जेआर= झारखंड, जेएचके = जम्मू एंड कश्मीर, केएल= केरल, एमएन -मणिपुर, पीबी- पंजाब, एमएच - महाराष्ट्र, एमपी- मध्यप्रदेश, एमजी- मेघालय, एनजी- नागालैंड, आरजे-राजस्थान, एसके- सिक्किम, टीएन- तमिलनाडु, टीई- तेलंगाना, टीआर-त्रिपुरा, यूपी-उत्तरप्रदेश, डबल्यूबी- पश्चिमबंगाल, यूआर-उत्तराखंड, ओडी-उड़ीसा															

4.5 छात्र / शोधार्थी नामांकन:

वर्ष 2019-20 में विभिन्न कार्यक्रमों में पंजीकृत हुए विद्यार्थियों की संख्या निम्नानुसार है:

टेबल 6 - नामांकित छात्र/छात्राये

क्र. सं.	विभाग	बीटेक	बीएस एम एस	बीटी-एम टी	एमसीए	एम टेक	एम एससी	एमबीए	पीएचडी.
1	सिविल इंजीनियरिंग	566	-	-	-	142	-	-	62
2	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	377	-	-	-	55	-	-	54
3	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	333	-	-	-	62	-	-	29
4	इलेक्ट्रॉनिक्स और	366	-	-	-	26	-	-	33

	संचार इंजीनियरिंग								
5	कम्प्यूटर साइंस एवं इंजीनियरिंग	399	-	-	48	23	-	-	34
6	उत्पादन अभियांत्रिकी	262	-	-	-	11	-	-	20
7	रासायनिक अभियांत्रिकी	200	-	-		09			13
8	इलेक्ट्रॉनिक्स और इंस्ट्रुमेंटेशन इंजी.	195	-	-	-	00	-	-	04
9	बायो इंजीनियरिंग	84	-	-	-	04	-	-	04
10	बी एस एम एस	-	188	-	-	-	-	-	
11	बीटी-एम टी	-	-	66	-	-	-	-	
12	प्रबंधन स्कूल, मानविकी और सामाजिक विज्ञान	-	-	-	-	-	-	44	13
13	भौतिक विज्ञान	-	-	-	-	-	14	-	18
14	रसायन विज्ञान	-	-	-	-	-	19	-	13
15	गणित	-		-	-	-	14	-	19
	कुल	2782	188	66	48	332	47	44	316

उपरोक्त कुल में निम्नलिखित शामिल हैं

डीएसए(भारतीय मूल)	6 (UG)	क्यूआईपी	एम टेक	00
अनुसूचित जाति	58 (PG), 544 (UG) 43 (Ph.D.)		पीएच.डी.	01
अनुसूचित जनजाति	19 (PG), 529 (UG) 20 (Ph.D.)	प्रायोजित	एम. टेक.	01
शारीरिक रूप से विकलांग	3 (PG), 27 (UG) 02(Ph.D.)	परियोजना	पीएच.डी.	02
महिला छात्र	116 (PG), 607 (UG) 95 (Ph.D.)	बाहरी पंजीकरण	पीएच.डी.	01
		पंजीकरण जारी		316
		पार्ट टाइम प्रोग्राम (एम. टेक)		

अनुसूचित जाति / अनुसूचित जनजाति / अन्य पिछड़ा वर्ग / ओपीपीएच छात्रों को 31-03-2020 तक रोल पर:

क्र. सं.	कार्यक्रम	अनुसूचित जाति	अनुसूचित जनजाति	अन्य पिछड़ा वर्ग	ओपीपीएच
1	बीटेक	494	494	732	25
2	बी एस एम एस	41	30	46	02
3	बीटी-एम टी	09	05	25	00
4	एमसीए	06	01	18	00
5	एम टेक	40	13	110	02
6	एम एससी	06	02	17	00
7	एमबीए	06	03	07	01
8	पीएच.डी.	43	20	79	02
	कुल	645	568	1034	32

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	2019	2018	2017	2016	अन्य
1	सिविल इंजीनियरिंग	566	644	635	649	00
2	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	377	363	349	353	00
3	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	333	307	327	325	00
4	कम्प्यूटर साइंस एवं इंजीनियरिंगी	399	367	347	336	00
5	इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग	366	325	339	329	00
6	उत्पादन अभियांत्रिकी	262	225	224	219	00
7	इलेक्ट्रॉनिक्स और इंस्ट्रुमेंटेशन इंजीनियरिंग	195	177	164	169	00
8	रासायनिक अभियांत्रिकी	200	184	174	166	00
9	बायो इंजीनियरिंग	84	68	63	63	00
10	भौतिकी (बीएस एमएस)	64	47	42	30	00
11	रसायन विज्ञान (बीएसएमएस)	58	40	52	34	00
12	गणित (बीएस एमएस)	46	47	65	43	00
13	गणित एवं कंप्यूटिंग	20	00	00	00	00
14	इंजीनियरिंग भौतिकी (बीटी-एमटी)	66	50	59	44	00
कुल		3036	2844	2840	2760	00

टेबल 8 - स्नातकोत्तर स्तर पर नामांकित छात्र

क्र.सं.	विभाग	विशेषज्ञता	2019	2018	2017	कुल
01	सिविल इंजीनियरिंग विभाग	भू - तकनीकी इंजीनियरिंग	28	27	26	53
		संरचनात्मक अभियांत्रिकी	27	26	29	55
		पर्यावरण इंजीनियरिंग	24	30	27	57
		परिवहन इंजीनियरिंग	30	25	27	52
		जल संसाधन इंजीनियरिंग	09	10	10	20
		भूकंपीय विज्ञान और इंजीनियरिंग	09	15	11	26
		हाइड्रो इन्फॉर्मेटिक्स इंजीनियरिंग	15	20	18	38
02	मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग	थर्मल साइंस एंड इंजीनियरिंग	18	25	29	54
		उत्पादन की तकनीक	18	26	27	53
		मशीन डिजाइन	07	10	14	24
		ऑटोमोटिव इंजीनियरिंग	12	11	12	23
03	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	पावर इलेक्ट्रॉनिक्स और ड्राइव	21	21	25	46
		पावर सिस्टम इंजीनियरिंग	19	18	22	40
		इंस्ट्रुमेंटेशन इंजीनियरिंग	16	18	18	36
		एकीकृत ऊर्जा प्रणाली	06	08	08	16
04	इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग	वीएलएसआई और नैनो टेक्नोलॉजी	17	18	24	42
		संचार इंजीनियरिंग	09	11	21	32
05	कम्प्यूटर साइंस	कम्प्यूटर साइंस एवं इंजीनियरिंगी	23	23	19	42

	एवं इंजीनियरिंग					
06	उत्पादन अभियांत्रिकी	कंप्यूटर एकीकृत उत्पादन	11	16	15	31
07	रासायनिक अभियांत्रिकी	रासायनिक अभियांत्रिकी	09	06	02	08
08	बायो इंजीनियरिंग		04	00	00	00
09	एम् एस सी	भौतिक विज्ञान	14	16	14	30
		रसायन विज्ञान	19	17	18	35
		गणित	14	12	12	24
10	प्रबंधन स्कूल	एमबीए	44	30	44	74
10	कंप्यूटर अनुप्रयोग के मास्टर	एमसीए	48	49	53	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। रा.प्रौ.सं. 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 अन्य इंड-टर्म परीक्षा आयोजित करता 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 कुमुलटिव 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 (ईआई ई)
		कंप्यूटर स्क। 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-एम् टी	इंजीनियरिंग भौतिकी

प्रस्तावित पाठ्यक्रम (पीजी)

क्र.सं.	विभाग	पाठ्यक्रमों की संख्या	
		पीजी	पीएचडी

1.	सिविल इंजीनियरिंग (सी ई)	07	01
	मैकेनिकल इंजीनियरिंग (एमई)	04	01
	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग (ई ई)	04	01
	इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग (ईसीई)	02	01
	कंप्यूटर विज्ञान इंजीनियरिंग (सी एस ई)	01	01
	प्रोडक्शन इंजीनियरिंग (पीई)	01	01
	केमिकल इंजीनियरिंग (केम ई)	01	01
	इलेक्ट्रॉनिक्स और इंस्ट्रुमेंटेशन इंजीनियरिंग (ईआई ई)	00	01
	जैव इंजीनियरिंग (बीई)	01	01
2	प्रबंधन स्कूल	01	01
3	एमएससी	03	03
4	एमसीए	01	

4.8 दीक्षांत समारोह:

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान अगरतला ने अपना 12वाँ दीक्षांत समारोह 9 नवंबर 2019 को आयोजित किया। त्रिपुरा के माननीय राज्यपाल श्री रमेश बैस ने 12वें दीक्षांत समारोह को मुख्य अतिथि के रूप में सुशोभित किया।

12वें दीक्षांत समारोह में संस्थान ने कुल 638 छात्रों को बी.टेक डिग्री प्रदान की।

शाखावार परिणाम निम्नानुसार दिए गए हैं:

सिविल इंजीनियरी: 12 छात्र डिस्टिंक्शन के साथ, 118 प्रथम श्रेणी के साथ और 27 द्वितीय श्रेणी के साथ उत्तीर्ण हुए।

मैकेनिकल इंजीनियरिंग: 41 छात्र डिस्टिंक्शन के साथ, और 53 प्रथम श्रेणी के साथ उत्तीर्ण हुए।

इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग: 20 छात्र डिस्टिंक्शन के साथ, 48 प्रथम श्रेणी के साथ और 12 द्वितीय श्रेणी के साथ उत्तीर्ण हुए।

कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग: 14 छात्र डिस्टिंक्शन के साथ, 68 प्रथम श्रेणी के साथ और 06 द्वितीय श्रेणी के साथ उत्तीर्ण हुए।

इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कम्युनिकेशन इंजीनियरिंग: 11 छात्र डिस्टिंक्शन के साथ, 52 प्रथम श्रेणी के साथ और 13 द्वितीय श्रेणी के साथ उत्तीर्ण हुए।

इलेक्ट्रॉनिक्स और इंस्ट्रुमेंटेशन इंजीनियरिंग: 04 छात्र डिस्टिंक्शन के साथ, 31 प्रथम श्रेणी के साथ और 04 द्वितीय श्रेणी के साथ उत्तीर्ण हुए।

प्रोडक्शन इंजीनियरिंग: 03 छात्र डिस्टिंक्शन के साथ, 35 प्रथम श्रेणी के साथ और 05 द्वितीय श्रेणी के साथ उत्तीर्ण हुए।

केमिकल इंजीनियरिंग: 12 छात्र डिस्टिंक्शन के साथ, 27 प्रथम श्रेणी के साथ और 03 द्वितीय श्रेणी के साथ उत्तीर्ण हुए।

बायो इंजीनियरिंग: 03 छात्र डिस्टिंक्शन के साथ, 10 प्रथम श्रेणी के साथ और 06 द्वितीय श्रेणी के साथ उत्तीर्ण हुए।

12 वें दीक्षांत समारोह में कुल 37 छात्रों को बीएस (BS) & बीटी (BT) डिग्री प्रदान की गई थी।

शाखावार परिणाम निम्नानुसार हैं: -

बीएस भौतिकी: 02 छात्र डिस्टिंक्शन के साथ, 06 प्रथम श्रेणी के साथ और 03 द्वितीय श्रेणी के साथ उत्तीर्ण हुए।

बीएस रसायन विज्ञान: 01 छात्र डिस्टिंक्शन के साथ, और 08 प्रथम श्रेणी के साथ उत्तीर्ण हुए।

बीएस गणित: 01 छात्र डिस्टिंक्शन के साथ, 02 प्रथम श्रेणी के साथ और 04 द्वितीय श्रेणी के साथ उत्तीर्ण हुए।

बीटी भौतिकी: 02 छात्र डिस्टिंक्शन के साथ, 05 प्रथम श्रेणी के साथ और 03 द्वितीय श्रेणी के साथ उत्तीर्ण हुए।

12 वें दीक्षांत समारोह में कुल 37 छात्रों को बीएस-एमएस (BS-MS) और बीटी-एमटी (BT-MT) डिग्री प्रदान की गई थी।

बीएस-एमएस भौतिकी : 04 छात्र उत्तीर्ण हुए

बीएस-एमएस रसायन विज्ञान : 12 छात्र उत्तीर्ण हुए

बीएस-एमएस गणित : 14 छात्र उत्तीर्ण हुए

बीटी-एमटी भौतिकी : 07 छात्र उत्तीर्ण हुए

12 वें दीक्षांत समारोह में कुल 168 छात्रों को M.Tech. डिग्री प्रदान किया गया था।

शाखावार परिणाम निम्नानुसार हैं: -

सिविल इंजीनियरी	: 70 छात्र उत्तीर्ण हुए
मैकेनिकल इंजीनियरिंग	: 35 छात्र उत्तीर्ण हुए
इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	: 23 छात्र उत्तीर्ण हुए
कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग	: 12 छात्र उत्तीर्ण हुए
इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कम्युनिकेशन इंजीनियरिंग	: 18 छात्र उत्तीर्ण हुए
प्रोडक्शन इंजीनियरिंग	: 08 छात्र उत्तीर्ण हुए
केमिकल इंजीनियरिंग	: 02 छात्र उत्तीर्ण हुए

12 वें दीक्षांत समारोह में कुल 21 छात्रों को M.Sc. डिग्री प्रदान किया गया था।

शाखावार परिणाम निम्नानुसार हैं: -

भौतिकी	: 07 छात्र उत्तीर्ण हुए
रसायन विज्ञान	: 08 छात्र उत्तीर्ण हुए
गणित	: 06 छात्र उत्तीर्ण हुए

एमसीए डिग्री कुल 13 छात्रों को प्रदान की गई थी।

प्रबंधन स्कूल डिग्री कुल 14 छात्रों को प्रदान की गई थी।

संस्थान ने 12 वें दीक्षांत समारोह में 17 विद्वानों को पीएचडी डिग्री से सम्मानित किया: 11 इंजीनियरिंग में, और 6 विज्ञान में।

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	157	--	--	--	70	--	--	02
2	यांत्रिकी	94	--	--	--	35	--	--	--
3	विद्युत	80	--	--	--	23	--	--	07
4	कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग	88	--	--	--	12	--	--	--
5	इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कम्युनिकेशन इंजीनियरिंग	76	--	--	--	18	--	--	--
6	इलेक्ट्रॉनिक्स और इंस्ट्रुमेंटेशन	39	--	--	--	--	--	--	--
7	उत्पादन	43	--	--	--	08	--	--	--
8	रासायनिक	42	--	--	--	02	--	--	02
9	जैव	19	--	--	--	--	--	--	--
10	रसायन विज्ञान	--	12	--	--	--	08	--	01
11	गणित	--	14	--	--	--	06	--	03
12	भौतिक विज्ञान	--	05	--	07	--	07	--	02

13	एमसीए	--	--	13	--	--	--	--	--
14	एमबीए	--	--	--	--	--	--	14	--
15	पीएचडी	--	--	--	--	--	--	--	--

इस दीक्षांत समारोह के साथ, संस्थान द्वारा अब तक प्रदान की गई डिग्रियों की कुल संख्या 909 है, जिसका विवरण नीचे दिया गया है:

क्र.सं.	कार्यक्रम	छात्रों की संख्या
01	पीएचडी	17
02	एम. टेक	168
03	बीटेक	638
04	बीएस एमएस	31
05	बीटी-एमटी	07
06	एमसीए	13
07	एमएससी	21
08	एमबीए	14

4.8.2 दीक्षांत समारोह पुरस्कार:

12^{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)	निरुपम पाल	मैकेनिकल इंजीनियरिंग
स्वर्ण खचित रजत पदक शाखा टॉपर(स्नातक)	जाह्नवी बसु	सिविल इंजीनियरिंग
	अर्जिता पॉल	विद्युत इंजीनियरिंग
	शिव प्रताप सिंह	कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग
	रितेश किशोरमिश्रा	इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजन
	अविषेकदत्ता	इलेक्ट्रॉनिक्स और इंस्ट्रुमेंटेशन जीनियरिंग।
	शुभम दास	उत्पादन इंजीनियरिंग
	अविषेकमांगीपुड़ी	रासायनिक इंजीनियरिंग
	देबीपॉल	जैव इंजीनियरिंग

कार्यक्रम	पुरस्कार का नाम	छात्रों का नाम	शाखा का नाम
एम.टेक	संस्थान के टॉपर को स्वर्ण पदक(स्नातकोत्तर स्तर)	त्रिपेंदुदेबनाथ	मैकेनिकल इंजीनियरिंग
	स्वर्ण खचित रजत पदक शाखा टॉपर(स्नातकोत्तर स्तर)	बनशिखा	सिविल इंजीनियरिंग।
		अरिंदमदास	विद्युत इंजीनियरिंग
		ज्योति राज	कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग
		मोनिका पोखरिया	इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग
		अरुण तपनदास	उत्पादन इंजीनियरिंग
		अनीशा गेंगुली	रासायनिक इंजीनियरिंग

एमसीए	स्वर्ण खचित रजत पदक शाखा टॉपर	निधी कुमारी	कंप्यूटर अनुप्रयोग
एमबीए	स्वर्ण खचित रजत पदक शाखा टॉपर	बन श्रीनायक	व्यवसाय प्रबंधन
एमएससी	स्वर्ण खचित रजत पदक शाखा टॉपर	अल्लारखा शिकदार	भौतिक विज्ञान
		सुमति मल्लिक	रसायन विज्ञान
		मुशमीदास	गणित

पुरस्कार का नाम	विद्यार्थी का नाम	शाखा का नाम
इंस्टीट्यूट टॉपर के लिए गोल्ड मेडल (स्नातक स्तर)	नीलाभपॉल	बीएस एमएस -गणित
स्वर्ण खचित रजत पदक शाखा टॉपर(स्नातक)	पौषाली भट्टाचार्यजी	बीएस एमएस -भौतिकी
	अनिरबनगंगुली	बीएस एमएस -रसायन विज्ञान
	दीपांजनाडे	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 (17UCE077)

5.0 जैव अभियांत्रिकी विभाग

5.1 प्रस्तावना (एक संक्षिप्त लेखन):

जैविक विज्ञान के आकर्षक और उभरते क्षेत्र में योगदान हेतु 2012-13 के शैक्षणिक वर्ष में चार वर्षीय **जैव अभियांत्रिकी** प्रौद्योगिकी में स्नातक कार्यक्रम का 30 (तीस) छात्रों की स्वीकृत प्रवेश-क्षमता के साथ जैव अभियांत्रिकी विभाग को प्रारंभ किया गया था। शैक्षणिक वर्ष 2019-20 में, विभाग में स्वीकृत सीटों की कुल संख्या को बढ़ाकर 50 कर दिया गया। कक्षाओं और स्नातकीय प्रयोगशालाओं के संदर्भ में विभाग में उत्कृष्ट सुविधाएं उपलब्ध हैं। कुछ वर्षों के भीतर, विभाग ने कुछ महत्वपूर्ण प्रयोगशाला पाठ्यक्रमों का जैसे की जीव रसायन (बायोकेमिस्ट्री) लैब, सूक्ष्मजैविकी (माइक्रोबायोलॉजी) लैब, प्रतिरक्षाविज्ञान (इम्यूनोलॉजी) लैब, आनुवंशिकी (जेनेटिक्स) लैब और जैव सूचना विज्ञान (बायोइनफॉर्मेटिक्स) लैब की स्थापना की गयी। शैक्षणिक वर्ष 2018-2019 में **जैव अभियांत्रिकी** विभाग का विद्यावाचस्पति (पीएचडी) कार्यक्रम शुरू किया गया है। "जैव प्रौद्योगिकी और जैव रासायनिक इंजीनियरिंग" के नाम पर एम. टेक. कार्यक्रम को भी मंजूरी दी गई और जुलाई 2019 से शुरू किया गया है। वर्ष जुलाई 2019 से स्नातकीय पाठ्यक्रम का नाम "**जैव अभियांत्रिकी** प्रौद्योगिकी में स्नातक" से बदल "जैव प्रौद्योगिकी और जैव रासायनिक प्रौद्योगिकी में स्नातक" कर दिया गया है। विभाग शिक्षण, अनुसंधान और राष्ट्र सेवा के क्षेत्र में उत्कृष्टता के लिए प्रतिबद्ध है। वर्तमान में, डॉ. तरुण कांति बंधोपाध्याय (प्रमुख, बायो इंजीनियरिंग विभाग) इस विभाग की प्रगति सुनिश्चित करने के लिए सभी गतिविधियों का पर्यवेक्षण कर रहे हैं। इस विभाग के शैक्षणिक कर्मचारियों की प्रौद्योगिकी में विभिन्न पृष्ठभूमि है। यह **जैव अभियांत्रिकी** के 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। पाठ्यक्रम में आणविक जीवविज्ञान, जैव रासायनिक इंजीनियरिंग, बायोसेंसर, जैव-द्रव यांत्रिकी, जैव सूचना विज्ञान और कम्प्यूटेशनल जीव विज्ञान, ऊतक अभियांत्रिकी और पुनर्योजी चिकित्सा, चिकित्सीय वितरण प्रणाली, जैव चिकित्सा इमेजिंग और इंस्ट्रुमेंटेशन, ड्रग डिजाइन और विकास, नैनो-बायोटेक्नोलॉजी, बायोप्रोसेस इंजीनियरिंग, मेटाबोलिक इंजीनियरिंग और बायोमैकेनिक्स आदि शामिल हैं। प्रौद्योगिकी के स्नातकीय कार्यक्रम, **अभियांत्रिकी** और जीव विज्ञान में मजबूत मौलिक ज्ञान और व्यावहारिक आधारित शिक्षण पद्धति का प्रदान करता है। यह छात्रों को सक्षम और प्रेरित अभियान्ता और वैज्ञानिक बनाने के लिए प्रशिक्षण प्रदान करता है। यह पाठ्यक्रम अगली पीढ़ी के छात्रों को भारत और विदेशों में उनके बेहतर व्यवसाय के लिए बहुत बड़ा अवसर प्रदान करता है।

5.2 शैक्षणिक कार्यक्रम (एक संक्षिप्त लेखन):

विभाग वर्ष जुलाई 2012 से स्नातक कार्यक्रम के तहत बायो इंजीनियरिंग (4 वर्ष) में बी. टेक. डिग्री के लिए पाठ्यक्रम प्रदान करता है। जैव प्रौद्योगिकी में बी टेक पाठ्यक्रम "जैव प्रौद्योगिकी और जैव रासायनिक इंजीनियरिंग" (4- वर्ष) में बी टेक करने के लिए जुलाई 2019 से संशोधित किया गया है।

नामांकन पर छात्र:

कार्यक्रम	प्रथम सेमेस्टर	तीसरा सेमेस्टर	पांचवें सेमेस्टर	सातवें सेमेस्टर	अन्य	संपूर्ण
बी.टेक.	39	18	14	12	--	83
संपूर्ण	39	18	14	12	--	83

विभाग वर्ष जुलाई 2019 से पोस्ट ग्रेजुएट कार्यक्रम के तहत जैव प्रौद्योगिकी और जैव रासायनिक **अभियांत्रिकी** में एम. टेक. डिग्री के लिए पाठ्यक्रम प्रदान करता है।

नामांकन पर छात्र:

कार्यक्रम	प्रथम सेमेस्टर	संपूर्ण
प्रौद्योगिकी निष्णात	03	03

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

नामांकन पर छात्र:

कार्यक्रम	नाम	पर्यवेक्षकों	संपूर्ण
पीएच.डी.	पिंकू चंद्र नाथ	डॉ. तरुण कांति बंद्योपाध्याय	चार
	रमेश शर्मा	डॉ. तरुण कांति बंद्योपाध्याय डॉ. बिश्वनाथ भुनिया	
	चंद्रानी देबनाथ	डॉ. तरुण कांति बंद्योपाध्याय	
	भवतोष बिस्वास	डॉ. तरुण कांति बंद्योपाध्याय डॉ. त्रिदिब कुमार भौमिक	

5.3 प्रयोगशाला सुविधाएं (एक संक्षिप्त लेखन):

क्रमांक	प्रयोगशालाओं का नाम	अधिकतम बैच आकार	प्रयोगों की संख्या		टिप्पणियों
			निर्धारित	संचालित	
1.	जेनेटिक्स प्रयोगशाला (जुलाई 2019-दिसंबर 2019)	12	11	10	प्रयोगशाला में आणविक जीवविज्ञान प्रयोगों के लिए ठीक वजन संतुलन, ठंड अपकेंद्रित्र (4 सी), और जेल प्रलेखन प्रणाली (जेल डॉक) की आवश्यकता होती है
2.	इम्यूनोलॉजी प्रयोगशाला (जुलाई 2019-दिसंबर 2019)	16	06	06	सफलतापूर्वक आयोजित किया गया। छात्रों के लिए स्तनधारी कोशिका संवर्धन के लिए अलग प्रयोगशाला आवश्यक है।
3.	जैव सूचना विज्ञान और कम्प्यूटेशनल बायोलॉजी प्रयोगशाला (जनवरी 2020- मार्च 2020)	12	10	05	विभागीय कम्प्यूटेशनल सुविधाओं के अंतर्गत प्रयोगों का आयोजन किया गया था। मार्च, 2020 तक पांच प्रयोग किए गए।
4.	पर्यावरण अभियांत्रिकी प्रयोगशाला	12	12	9	सीओडी प्रयोग नहीं किया गया क्योंकि प्रयोगशाला में कोई धूआं नहीं है। लैब को जार परीक्षण तंत्र, टर्बिडिटी मीटर और मफल भट्टी की आवश्यकता होती है। बाकी प्रयोग सफलतापूर्वक किए गए।
5.	दूरी बदलना प्रयोगशाला	14	10	5	शेष प्रयोग मार्च 2020 के बाद आयोजित किया जाएगा। लैब को क्रमिक वृत्तों में सिकुड़नेवाला पंप, सॉक्सलेट सिस्टम और अतिरिक्त चुंबकीय स्टिरर की आवश्यकता होती है।
6.	जीव रसायन प्रयोगशाला	10	10	10	सफलतापूर्वक आयोजित किया गया।
7.	कीटाणु-विज्ञान प्रयोगशाला	10	10	10	सफलतापूर्वक आयोजित किया गया।
8.	बायोप्रोसेस अभियांत्रिकी प्रयोगशाला	12	10	10	सफलतापूर्वक आयोजित किया गया।
9.	प्रतिक्रिया अभियांत्रिकी प्रयोगशाला	16	10	6	बाकी 4 प्रयोग कोविड 19 युग के कारण नहीं हुए
10.	तरल यांत्रिकी	16	7	7	मार्च 2020 तक सफलतापूर्वक पूरा हुआ।

	प्रयोगशाला				
11.	संख्यात्मक तरीके प्रयोगशाला	16	10	7	अन्य अभ्यास मार्च 2020 के बाद ऑनलाइन मोड के माध्यम से किए जाने की योजना है।
12.	अनुप्रयुक्त जैव सूचना विज्ञान प्रयोगशाला (जुलाई 2019-दिसंबर 2019)	03	10	8	संस्थान की इंटरनेट सुविधा के साथ विभागीय कम्प्यूटेशनल सुविधा में लैब का संचालन किया गया। तथापि; पाठ्यक्रम के सफल समापन के लिए आणविक डॉकिंग सॉफ्टवेयर (ऑटोकोक) आवश्यक है।
13.	विश्लेषणात्मक तकनीक प्रयोगशाला	03	6	6	सफलतापूर्वक आयोजित किया गया।
14.	बायोप्रोसेस और बायोस्पारेसन टेक्नोलॉजी प्रयोगशाला	3	10	6	बाकी 4 प्रयोग कोविड 19 युग के कारण नहीं हुए

5.4 संकाय और उनकी गतिविधियाँ:

क्र. मां. क.	नाम	पद	योग्यता	विशेषज्ञता का प्रमुख क्षेत्र
1	डॉ. तरुण कांति बंधोपाध्याय	सहायक प्रोफेसर और एचओडी	बी टेक (सी यु), एम टेक (सी यु), पि एच डी (सी यु)	कम्प्यूटेशनल फ्लूड डायनामिक्स, मल्टीफेज़ फ़्लो घटनाएं, पेट्रोलियम और रिफाइनरी इंजीनियरिंग, ट्रांसपोर्ट फ़ेनोमेना
2	डॉ. दीजेंद्र नाथ राय	सहायक प्रोफेसर	बी टेक (डब्लू बी यु टी), पि एच डी (आई आई सी बी), पोस्ट डॉक्टर (इन यु इस, सिंगापुर)	जैव रासायनिक विष विज्ञान, औषध विकास
3	डॉ. बिश्वनाथ भुनिया	सहायक प्रोफेसर	बी फार्मा (जादवपुर विश्वविद्यालय), एम टेक (जादवपुर विश्वविद्यालय), पीएचडी (एनआईटी दुर्गापुर)	बायोप्रोसेस इंजीनियरिंग, एंजाइम और माइक्रोबियल टेक्नोलॉजी, बायोइनफॉर्मेटिक्स और फार्मास्युटिकल टेक्नोलॉजी
4	डॉ. त्रिदिब कुमार भौमिक	सहायक प्रोफेसर	बी फार्मा (जादवपुर विश्वविद्यालय), एम टेक (जादवपुर विश्वविद्यालय), पीएचडी (आईआईटी बॉम्बे)	नैनो पार्टिकल की दवा वितरण, भारतीय पारंपरिक चिकित्सा, जैव-विश्लेषणात्मक तकनीक, बायोमैटेरियल्स, ऑप्टिकल और इलेक्ट्रॉन माइक्रोस्कोपी, पुनर्संयोजन प्रोटीन के अपस्ट्रीम और डाउनस्ट्रीम प्रसंस्करण।
5	डॉ. दीपलीना दास	सहायक प्रोफेसर	पीएचडी, (आई आई टी गुवाहाटी), एम.टेक (डब्लू बी यु टी), बी टेक (डब्लू बी यु टी)	एप्लाइड एंड इंडस्ट्रियल माइक्रोबायोलॉजी, प्रोटीन बायोकेमिस्ट्री, फूड बायोटेक्नोलॉजी
7	डॉ. अभिजीत चटर्जी	सहायक प्रोफेसर	बीटेक.(जादवपुर विश्वविद्यालय),	पर्यावरण जैव प्रौद्योगिकी, जैविक जल और अपशिष्ट जल उपचार, पानी से

			एम.टेक.(जादवपुर विश्वविद्यालय), पीएच.डी. (यूनिवर्सिटी ऑफ अलास्का फेयरबैंक्स, यूएसए), पोस्ट-डॉक (यूएसए)	प्रदूषकों के सोखना हटाने, बायोरेमेडिएशन, खाद्य अपशिष्ट उपचार
8	डॉ. मुथुशिवरामपांडियन एम	सहायक प्रोफेसर	पीएचडी (आईआईटी गुवाहाटी), एम.टेक (अन्नामलाई विश्वविद्यालय), बी.टेक (अन्ना विश्वविद्यालय)	ऊर्जा और ईंधन के लिए जैव प्रौद्योगिकी, बायोप्रोसेस इंजीनियरिंग, अलगल जैव प्रौद्योगिकी, माइक्रोबायोलॉजी
9	सुश्री ऋजुता दत्ता	सहायक प्रोफेसर	बी.टेक.(सत्यबामा यूनिवर्सिटी), एम.टेक (एसआरएम यूनिवर्सिटी)	चिकित्सा उपकरणों में समस्या निवारण

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

क्रमांक	सं समन्वयक	शीर्षक	अवधि
लघु अवधि के पाठ्यक्रम / SEMINAR			
1.	डॉ. त्रिदिब कुमार भौमिक डॉ. मुथुशिवरामपांडियन डॉ. दीपलीना दास	दो दिवसीय राष्ट्रीय संगोष्ठी: टिकयुप -III के तहत खाद्य जैव प्रौद्योगिकी और चिकित्सा जैव प्रौद्योगिकी में नवाचारों के लिए जैव प्रौद्योगिकी में आधुनिक रुझान	18-19 अक्टूबर 2019
2.	डॉ. मुथुशिवरामपांडियन डॉ. त्रिदिब कुमार भौमिक डॉ. दीपलीना दास	ग्रीष्मकालीन प्रशिक्षण (2019) माइक्रोबायोलॉजी, जेनेटिक्स, और फेमेनेर ऑपरेशन	मई 2019 से जून 2019 तक

अकादमिक संस्थानों और सार्वजनिक क्षेत्र के उपक्रमों में संकाय द्वारा भाग लेने वाले अल्पकालिक पाठ्यक्रम / कार्यशालाएं / सेमिनार / संगोष्ठी / सम्मेलन / प्रशिक्षण:

सम्मान और पुरस्कार प्राप्त:

क्रमांक	संकाय / विभाग का नाम	पुरस्कार का नाम	द्वारा सम्मानित किया गया	के लिए पुरस्कार	तिथि
1	डॉ. बिश्वनाथ भुनिया	संपादकीय बोर्ड के सदस्य	बेंथम विज्ञान	वर्तमान जैव रासायनिक इंजीनियरिंग की सदस्यता	17.10.2019

शिक्षाविदों और पेशेवर समाजों की फैलोशिप:

क्रमांक	संकाय का नाम	लेवल	वर्ष
आई एस टी इ , सी एस आई और अन्य			
1.	डॉ. दीजेंद्र नाथ रॉय	इंजीनियर्स संस्थान (भारत) के कॉर्पोरेट जीवन सदस्य	2015 से
2.	डॉ. दीजेंद्र नाथ रॉय	भारतीय विज्ञान कांग्रेस संघ के आजीवन सदस्य	2012 से

3.	डॉ. दीपलीना दास	लाइफ मेंबर लाइफ सदस्य बायोटेक रिसर्च सोसाइटी, भारत	2013 से
4.	डॉ. दीपलीना दास	जीवन प्रोफाइल सोसायटी ऑफ बायोलॉजिकल केमिस्ट्स इंडिया	2013 से
5.	डॉ. दीपलीना दास	कॉर्पोरेट जीवन सदस्य संस्थान के इंजीनियर्स (भारत)	2014 से
6.	डॉ. त्रिदीब कुमार भौमिक	संस्थान के सदस्य इंजीनियर (भारत)	2015 से
7.	डॉ. बिश्वनाथ भुनिया	एसोसिएट सदस्य, इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ केमिकल इंजीनियर्स	आजीवन सदस्य
8.	डॉ. बिश्वनाथ भुनिया	सदस्य, इंजीनियर्स संस्थान (भारत)	आजीवन सदस्य
9.	डॉ. बिश्वनाथ भुनिया	चार्टर्ड इंजीनियर (भारत), इंजीनियर्स संस्थान (भारत)	आजीवन सदस्य
10.	डॉ. तरुण कांति बंद्योपाध्याय	सदस्य, भारतीय रासायनिक अभियांत्रिकी संस्थान कॉर्पोरेट जीवन सदस्य संस्थान के इंजीनियर (भारत)	आजीवन सदस्य

5.5 डिजाइन और विकास गतिविधियां (एक संक्षिप्त लेखन):

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

इस अवधि के दौरान लिओफिलिसेर स्थापित किया गया है। एफपीएलसी, इनक्यूबेटर शेकर, बायोस्फीटी कैबिनेट, यूवी स्पेक्ट्रोफोटोमीटर, मिलाते हुए पानी के स्नान, सोनिकेशन वाटर बाथ, और कई अन्य उपकरण स्थापित हैं। एम टेक में फूड प्रोसेस इंजीनियरिंग पर एक नया ऐच्छिक पाठ्यक्रम लागू किया गया है। इ डी सी से संबंधित जानकारी निकालने के लिए एक वेबसाइट (<http://nitaonline.nita.ac.in/edc/>) विकसित की गई है। बायोइंजिनियरिंग क्षेत्र में एक समकालीन वैकल्पिक पाठ्यक्रम (आणविक चिकित्सा विज्ञान) एमटेक के छात्रों के लिए लागू किया गया है।

5.6 अनुसंधान और परामर्श (एक संक्षिप्त लेखन):

प्रायोजित अनुसंधान परियोजनाएँ:

क्रमांक	शीर्षक	अवधि निधि	एजेंसी	राशि (लाख में)	समन्वयक
1.	बायोफिल्म इनहिबिटर का विकास	जून 2016 से मई 2019 तक	डी इस टी , भारत सरकार	18.15 लाख	डॉ. दीजेंद्र 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 की	8	डॉ. त्रिदिब कुमार भौमिक
3.	कार्यात्मक खाद्य पदार्थों के वैलेरीकरण और विकास के लिए चयनित साइनोबैक्टीरिया में फ्राइकोबिलिप्रोटिस (सी-पीसी) और साइनोकोबालामिन (विटामिन बी 12) की उत्पादकता बढ़ाना	28 सितंबर, 2018 से 27 सितंबर, 2021 तक	डी बी टी –इन इ आर परियोजना	रुपये.85.41,98 8 लाख	पीआई डॉ. तरुण कांति बंद्योपाध्याय सह-पीआई: डॉ. बिश्वनाथ भूनिया और डॉ. अभिजीत मोंडल
4	स्तन कैंसर के प्रारंभिक पता लगाने के लिए बेसेल बीम आधारित फाइबर	19 मार्च, 2018 से 18 मार्च, 2021	डी इस टी –इ एम् आर प्रोजेक्ट	रुपये.63.90535 लाख	डॉ. बिश्वनाथ भूनिया (सह पीआई)

	ऑप्टिक बायोसेंसर का विकास				
5.	जैव ईंधन के उत्पादन के लिए अल्बल बायोमास का सतत उत्पादन: बायोरेमेडिएशन और किफायती फसल कटाई तकनीक के साथ एक समग्र दृष्टिकोण	29 अप्रैल 2019 से 2021 तक	डी बी टी -इन इ सी बी एच दिनिंग प्रोजेक्ट	रुपये.11.44 लाख	डॉ. मुथुसीवरामपांडियन (सह पीआई) और डॉ. विश्वनाथ भूनिया (सह पीआई)

अनुसंधान प्रकाशन:

रेफरीड नेशनल जर्नल्स में प्रकाशित पत्रों की कुल संख्या	:	--
रेफरी अंतर्राष्ट्रीय पत्रिकाओं में प्रकाशित कुल पत्र	:	पन्द्रह
राष्ट्रीय सम्मेलन में प्रस्तुत पत्रों की कुल संख्या	:	चार
अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलनों में प्रस्तुत पत्रों की कुल संख्या	:	--
प्रकाशित पुस्तकों की कुल संख्या	:	--
पेटेंट की कुल संख्या	:	--

रेफरी अंतर्राष्ट्रीय पत्रिकाओं में:

क्रम संख्या:	इंटरनेशनल जर्नल्स में प्रकाशित लेखकों का नाम	पत्रिकाओं का शीर्षक	पेपर के प्रकाशन की तारीख	जारी / मात्रा संख्या / पृष्ठ संख्या
1.	ओएन तिवारी, बी भूनिया, एम मुथुराज, टी.के.बंदोपाध्याय, डी घोष, के गोपीकृष्ण।	स्थायी बायोडीजल उत्पादन और इसकी ईंधन विशेषताओं के मूल्यांकन के लिए लिपिड जैवसंश्लेषण पर प्रक्रिया मापदंडों का अनुकूलन	२ मार्च २०२०	269/ 117471
2.	पी.एन.नाथ, ओ.एन.तिवारी, टी.इंद्रमा, टी.के.बंदोपाध्याय, बुन्देली ।।	अलग अनाबेना सपा के जैव रासायनिक और रूपात्मक उंगलियों के निशान: खाद्य योजकों के लिए एक कीमती फीडस्टॉक	तेरह मार्च २०२०	1-11
3.	पी चौधरी, आर.एन. रे, टी.के.बंदोपाध्याय, बी.भुनिया ..	माइक्रोबियल ईंधन सेल में आवेदन के लिए बायोकेटलिस्ट की स्क्रीनिंग के लिए रैपिड प्रोटोकॉल: श्वेनेला शैवाल के साथ एक अध्ययन	तीन मार्च २०२०	45/4451-4461
4.	पायल चौधरी, रूप नारायण रे, तरुण कांति बंदोपाध्याय, विश्वनाथ भुनिया ।।	माइक्रोबियल ईंधन सेल और इसके गतिज अध्ययन का उपयोग करके डेयरी अपशिष्ट जल से बिजली के स्थिर उत्पादन के लिए फेड बैच दृष्टिकोण	17 जनवरी 2020	266/ 117073
5.	सुधांशु संदीभिग्रा, सग्निक चक्रवर्ती, तरुण कांति बंदोपाध्याय और विश्वनाथ भुनिया ।।	अपशिष्ट द्रव से 4-क्लोरोफेनोल निकालने के लिए स्थिर द्रवित भरे हुए बेड रिएक्टर के माध्यम से प्रवाह के कम्यूटेशनल तरल गतिकी विश्लेषण	29 नवंबर, 2019	25/ 878-889

6.	आर शर्मा, बी भूनिया, ए मॉडल, टीके बंधोपाध्याय, आई देवी, जी ओइनम, आर प्रसन्ना, जी अब्राहम, ओएन तिवारी II	फाइटोबिलिप्रोटिस (पीबीपी) की उपज के सुधार के लिए प्रक्रिया मापदंडों का सांख्यिकीय अनुकूलन अल्ट्रासाउंड-सहायक निष्कर्षण और इसके उन्नत अध्ययन का उपयोग कर	29 अगस्त 2019	60/104762
7.	ओ.एन.तिवारी, ए मॉडल, बी भूनिया, टी.के.बंधोपाध्याय, पी.जलदी, जी ओणम, टी इंद्रमा II	सियानोबैक्टीरियम अनाबायना एसपी द्वारा उत्पादित नए एक्सोपॉलीसेकेराइड पॉलिमर की शुद्धि, लक्षण वर्णन और जैव प्रौद्योगिकी संबंधी क्षमता.सीसीसी 745	5 अगस्त 2019	178:121695
8.	ओ.एन. तिवारी, बी भूनिया, टी.के. बंधोपाध्याय, जी ओइनम।	लेप्टोलिनबेग्या सपा में लिपिड के सुधार के लिए रणनीतियाँ.बायोडीजल उत्पादन के लिए बीटीए 287।	31 जुलाई 2019	256/ 115896
9.	भारद्वाज, पी; विश्वास, जीपी और भूनिया.बी	ट्रिक्लोसन के लिए उपन्यास प्रोटीन लक्ष्य की पहचान के लिए डॉकिंग-आधारित उलटा आभासी स्क्रीनिंग रणनीति	4 जुलाई 2019	235/ 976-984
10.	बसाक, बी।, जियोन, बी.एच., कुराडे, एम.बी।, शरतले, जी.डी., भूनिया, बी।, चटर्जी, पी.के।, डे, ए।	गन्ने से बने गन्ने का उपयोग करके उच्च सांद्रता वाले फिनोल का बायोडाइग्रेडेशन एक भरे हुए बेड रिएक्टर में कैडिडा ट्रॉपिकलिस को डुबो देता है	14 मई 2019	180/317-325
11.	एस संदीबिग्रह, एस मंडल, एम अवस्थी, टी.के.बंधोपाध्याय, बी भूनिया।	टैगुची पद्धति का उपयोग करके 4-क्लोरोफेनोल के बायोडिग्रेडेशन के लिए विभिन्न प्रक्रिया मापदंडों का अनुकूलन	7 मार्च 2020।	24/101568
12.	बी देबनाथ, एम मजूमदार, एम भौमिक, केएल भौमिक, ए देवनाथ, डीएन रॉय	उपन्यास माइक्रोबियल हरी तकनीक द्वारा संश्लेषित जिरकोनिया नैनोपार्टिकल्स पर टेटासाइक्लिन का प्रभावी सोखना	२ मार्च २०२०	261/ 110235
13.	एम मजूमदार, एसए खान, एससी विश्वास, डीएन रॉय, एस पांजा, टीके मिश्रा	इन विट्रो में और साइट्स मैक्रोप्रोटेरा के एंटी-बायोफिल्म गतिविधि की सिलिको जांच में मध्यस्थता वाले चांदी के कण निकाले जाते हैं	28 जनवरी 2020	302/112586
14.	एम मजूमदार, टीके मिश्रा, डीएन रॉय	14-डीओक्सी -11 की इन विट्रो एंटी-बायोफिल्म गतिविधि में, स्यूडोमोनास एरुगिनोसा के खिलाफ एंडोग्राफी पैनकिलाटा से 12-डिहाइड्राइडॉन्डोग्राफीलाइड	11.06.2020	51 (1), 15-27
15.	मोउमिता मजूमदार, सुरेश चंद्र विश्वास, रूपश्री चौधरी, प्रियंका उपाध्याय, अर्घ्य प्रवेश, दिजेंद्र नाथ रॉय, तरुण कुमार	साइट्स मैक्रोप्रोटेरा का उपयोग करके सोने के नैनोकणों का संश्लेषण फलों का अर्क: एंटी of	21 मई 2019	4 (19), 5714-5723

	मिश्रा	बायोफिल्म और एंटीकैंसर गतिविधि		
16.				

राष्ट्रीय सम्मेलन की कार्यवाही में:

सम्मेलन का नाम	सम्मेलन के स्थान	प्रतिभागियों का नाम	तिथि / अवधि
वाणिज्यिक फसल प्रसंस्करण और मूल्य वर्धन	प्रगति भवन, अगरतला, त्रिपुरा	ए.चटर्जी, एस भौमिक	10-12 अगस्त, 2019
जल उपचार और स्थायी पर्यावरण के लिए संबद्ध अनुसंधान में समस्याएं और चुनौतियां	आईआईटी गुवाहाटी	यू.महापात्रा, ए.मन्ना, ए.चटर्जी	23-25 जनवरी, 2020
भारत सम्मेलन के 7 वें जैव प्रसंस्करण	केंद्रीय खाद्य प्रौद्योगिकी अनुसंधान संस्थान, मैसूर।	टी.भौमिक, के.गायन, एस.भट्टाचार्य	16 -18 दिसंबर, 2019
सस्टेनेबल पॉलिमर पर अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी	आईआईटी गुवाहाटी, असम।	टी.भौमिक, के.गायन, एस.भट्टाचार्य	23 से 25 अगस्त, 2019

विभागों के प्रतिष्ठित आगंतुक:

क्रमांक	आगंतुक और पदनाम का नाम	विज़िट की तारीख	आने का उद्देश्य
1.	रेखा सिंघल, आईसीटी मुंबई के प्रो	18 -20 अक्टूबर 2019	विभाग द्वारा आयोजित 2 दिवसीय राष्ट्रीय संगोष्ठी में आमंत्रित वक्ता
2.	चारु लता महंत, तेजपुर विश्वविद्यालय के प्रो	18 -20 अक्टूबर 2019	विभाग द्वारा आयोजित 2 दिवसीय राष्ट्रीय संगोष्ठी में आमंत्रित वक्ता
3.	डॉ. अनिल लिमये, एसोसिएट प्रोफेसर, आई आई टी गुवाहाटी	18 -20 अक्टूबर 2019	विभाग द्वारा आयोजित 2 दिवसीय राष्ट्रीय संगोष्ठी में आमंत्रित वक्ता

5.7 संस्थान - उद्योग सहयोग (एक संक्षिप्त नोट): शून्य

5.8 औद्योगिक परामर्श और प्रायोजित अनुसंधान (एक संक्षिप्त नोट): शून्य

5.9 अन्य गतिविधियाँ (एक संक्षिप्त नोट):

विभाग के तीन छात्रों ने गेट 2020 को मंजूरी दे दी। बैच के लगभग 42% छात्रों को बैच 2016-2020 में ऑन-कैंपस प्लेसमेंट प्रक्रिया के माध्यम से विभिन्न कंपनियों / संगठनों में रखा गया। श्रेणी-ए में द्वितीय पुरस्कार से सम्मानित किया गया: ए.चेटर्जी, एस भौमिक, "अनानास अपशिष्ट सत्यापन", "व्यावसायिक फसल प्रसंस्करण और मूल्यवर्धन" पर राष्ट्रीय सम्मेलन, द इंस्टीट्यूशन ऑफ इंजीनियर्स (इंडिया) द्वारा 10-12 अगस्त को आयोजित, 2019 में प्रगति भवन, अगरतला, त्रिपुरा, भारत

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

दिनांक	विवरण	संस्था
16.09.19	एल आई सी एस उपकरणों की खरीद के मुद्दे के लिए एम आर यू की विशेषज्ञ समिति के सह-सदस्य सदस्य।	अगरतला सरकार. चिकित्सा महाविद्यालय

तस्वीरें: विभिन्न गतिविधियाँ (2019-2020)





जैव-अभियांत्रिकी विभाग, एनआईटी अगरतला ने 18-19 अक्टूबर, 2019 से टिकयुप -III के तहत "खाद्य जैव प्रौद्योगिकी में नवाचारों के लिए आधुनिक रुझान और जैव प्रौद्योगिकी में आधुनिक रुझान" पर राष्ट्रीय संगोष्ठी का आयोजन किया।

6.0. सिविल अभियांत्रिकी विभाग

6.1 परिचय:

1965 में संस्थान की स्थापना के बाद से सिविल इंजीनियरिंग विभाग शुरू किया गया था। प्रारंभ में, संस्थान कलकत्ता विश्वविद्यालय से संबद्ध था और उसके बाद 1987 में त्रिपुरा विश्वविद्यालय से पुनः संबद्ध हो गया। संस्थान को एआईसीटीई, नई दिल्ली द्वारा अनुमोदित किया गया है। वर्तमान में यह विभाग स्ट्रक्चरल इंजीनियरिंग, जियोटेक्निकल इंजीनियरिंग, ट्रांसपोर्टेशन इंजीनियरिंग, जल संसाधन इंजीनियरिंग, पर्यावरण इंजीनियरिंग, भूकंपीय विज्ञान और इंजीनियरिंग और हाइड्रो इंफॉर्मेटिक्स इंजीनियरिंग में एम.टेक पाठ्यक्रम प्रदान कर रहा है। संस्थान के सिविल इंजीनियरिंग विभाग ने कई टेक्नोक्रेट्स का उत्पादन किया है जो सफलतापूर्वक देश की सेवा कर रहे हैं। विभाग में 21 (इक्कीस) नियमित संकाय सदस्य और 11 (ग्यारह) नैमित्तिक संकाय सदस्य हैं।। लगभग सभी संकाय सदस्य संस्थान की प्रशासनिक गतिविधियों के साथ विभिन्न परामर्श, अनुसंधान और विकासात्मक कार्यों से जुड़े हैं। विभाग कई शोध कार्यों के साथ शामिल रहा है और कुछ उत्कृष्ट परिणाम उत्पन्न किए हैं। विभाग पीएचडी कार्यक्रम भी प्रदान करता है और अनुसंधान के मुख्य क्षेत्रों में जियोटेक्निकल इंजीनियरिंग, स्ट्रक्चरल इंजीनियरिंग, जल संसाधन इंजीनियरिंग, पर्यावरण इंजीनियरिंग, परिवहन इंजीनियरिंग, हाइड्रो इंफॉर्मेटिक्स, भूकंपीय विज्ञान और इंजीनियरिंग शामिल हैं। विभाग राज्य और केंद्र सरकार के संगठनों के साथ परामर्श कार्यों और परियोजनाओं में भी शामिल है।

सिविल इंजीनियरिंग विभाग

6.2 शैक्षणिक कार्यक्रम:

बी.टेक. (सिविल इंजीनियरिंग), एम. टेक. (स्ट्रक्चरल इंजीनियरिंग, भू-तकनीकी इंजीनियरिंग, परिवहन इंजीनियरिंग, पर्यावरण इंजीनियरिंग, जल संसाधन इंजीनियरिंग, भूकंपीय विज्ञान और इंजीनियरिंग और हाइड्रो इंफॉर्मेटिक्स इंजीनियरिंग) और पीएचडी।



6.3 संकाय सदस्य और अन्य गतिविधियाँ:

संकाय द्वारा आयोजित लघु अवधि के पाठ्यक्रम / कार्यशालाएं / संगोष्ठी / सम्मेलन

क्र.सं.	संकाय का नाम	शीर्षक	अवधि
कार्यशाला का आयोजन:			
1	डॉ उमेश मिश्रा	भू-स्थानिक प्रौद्योगिकी में क्षमता निर्माण	29 नवम्बर - 19 दिसंबर 2019
2	डॉ सिमा घोष	उन्नत भूकंपीय विज्ञान, भूकंपीय खतरे और भूकंप इंजीनियरिंग	12 - 17 दिसंबर 2019
3		त्रिपुरा राज्य के अथरामुरा क्षेत्र में भूस्खलन खतरे और शमन	
4	डॉ अनिमेशदेबनाथ, और एस.के. बिस्वाल	TEQIP-III "जल और अपशिष्ट जल उपचार में हालिया रुझान" पर पांच दिवसीय कार्यशाला	12 -16 अगस्त 2019
लघु अवधि पाठ्यक्रम:			
1	डॉ राजीव साहा	फाउंडेशन की गतिशीलता	3 से 7 जून, 2019

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

क्र.सं.	संकाय सदस्य का नाम	शीर्षक	अवधि
सम्मेलन:			
1.	डॉ सुजीत कुमार पाल	भारतीय भू-तकनीकी सम्मेलन, आईजीसी- 2019	19-21 दिसंबर 2019
2.	डॉ एस.के. बिस्वाल	अंतर्राष्ट्रीय हाइड्रो 2019 सम्मेलन	18-20 दिसंबर 2019

सम्मान और पुरस्कार प्राप्त:

क्र.सं.	संकाय सदस्य का नाम	पुरस्कार का नाम	द्वारा सम्मानित किया गया	के लिए पुरस्कार	दिनांक
1	डॉ सुजीत कुमार पाल	सर्वश्रेष्ठ प्रस्तुति का पुरस्कार	भारतीय भू-तकनीकी सम्मेलन, आईजीसी- 2019	मौखिक प्रस्तुति (टीएस 2- 4) दिन 3	21 दिसंबर 2019

शिक्षाविदों और पेशेवर समाजों की फैलोशिप:

क्र.सं.	संकाय सदस्य का नाम	स्तर	साल
आईएसटीई / सीएसआई और अन्य			

क्र.सं.	संकाय सदस्य का नाम	स्तर	साल
1	डॉ उमेश मिश्रा	- संख्या एलएम के साथ तकनीकी शिक्षा के लिए भारतीय 18347 समाज का आजीवन सदस्य - आईएसीएसआईटी-नं. 80336897 के वरिष्ठ सदस्य - संस्थान के सदस्यों के अध्येता-नं. F-113657-3 - बीपीयूट राउरकेला ओयूएटी भुवनेश्वर, कीट डीमड यूनिवर्सिटी भुवनेश्वर, वीएसएसयूटी बुर्ला तथा टीपीएससी, अगरतला के प्रश्रप्रस्तुत कर्ता परीक्षक/और परिनियामक। - राज्य स्तर के पर्यावरण प्रभाव आकलन प्राधिकरण के 2009 लिए केंद्रीय सरकार द्वारा एस एंड टी विभाग द्वारा नामित सदस्य। - जेएनएनयूआरएम - और कई अन्य जल आपूर्ति 2005 परियोजनाओं के लिए बोलियों के सत्यापन के लिए शहरी विकास विभाग, ओड़ीशा सरकार के परामर्श सदस्य। - त्रिपुरा साइन्स काँग्रेस के सदस्य।	
2	डॉ रिची प्रसाद शर्मा	- इंस्टीट्यूशन ऑफ इंजीनियर्स (इंडिया), (फेलो) - तकनीकी शिक्षा के लिए भारतीय समाज (आजीवन सदस्य) - एससीई (सदस्य) - भारतीय भवन 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 इंजीनियर्स (भारत) के स्टूडेंट चैप्टर की सदस्यता। - अगरतला स्थानीय केंद्र (वर्तमान में), त्रिपुरा राज्य केंद्र (के कार्यकारी समिति के सदस्य।	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
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 (एससीई), 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	

क्र.सं.	संकाय सदस्य का नाम	स्तर	साल
		एफआईई, भारत	
6	डॉ राम देबबर्मा	- अमेरिकन सोसायटी ऑफ सिविल इंजीनियर्स (एएससीई), यूएसए के सदस्य - एफआईई, भारत	
7	डॉ सीमा घोष	- इंस्टीट्यूशन ऑफ इंजीनियर्स (इंडिया) (सह सदस्य) - भारतीय भू-तकनीकी सोसायटी (सदस्य) - अमेरिकन सोसाइटी ऑफ सिविल इंजीनियर्स (संबद्ध सदस्य)	
8	डॉ राजीव 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 चैटर), अभियंता संस्थान, भारत	
9	डॉ संजय पॉल	- सदस्य, इंडियन जियोटेक्निकल सोसायटी - सदस्य, इंजीनियर्स संस्थान (भारत)	
10	श्रीमती लिपिका हलदर	सह सदस्य, आईईआई, सदस्यता सं. AM/093049/3 आईईआई	
11	डॉ गोपीनंदन दे	- आजीवन सदस्य, आईबीसी - 2010 - आजीवन सदस्य, आईसीआई - 2009	
12	डॉ जोंता पाल	- आजीवन सदस्य, आईबीसी -2010 - आजीवन सदस्य, आईसीआई- 2009	
13	डॉ देवदुलाल त्रिपुरा	- भारतीय तकनीकी शिक्षा संस्थान (ISTE), भारत, आजीवन सदस्य - अमेरिकन सोसाइटी ऑफ सिविल इंजीनियर (एएससीई), यूएसए - अमेरिकन सोसायटी फॉर टेस्टिंग एंड मटेरियल (एएसटीएम), यूएसए - स्ट्रक्चरल इंजीनियरिंग इंस्टीट्यूट (एसईआई), यूएसए - अमेरिकन कंक्रीट इंस्टीट्यूट (एसीआई), यूएसए - भूकंप इंजीनियरिंग रिसर्च इंस्टीट्यूट (ईईआरआई), यूएसए - वास्तुकला इंजीनियरिंग संस्थान (AEI), यूएसए - भूकंप इंजीनियरिंग (NICEE), भारत का राष्ट्रीय सूचना केंद्र	
14	डॉ पार्थ प्रतिम सरकार	2009 से आईआरसी की आजीवन सदस्यता - इंजीनियर्स संस्थान (भारत)	
15	डॉ दीपांकर सरकार	- लाइफ मेंबरशिप ऑफ इंडियन रोड कांग्रेस - लाइफ मेंबर ऑफ आईएसटीई	2008 से 2010 तक
16	डॉ तारा सेन	इंजीनियर्स संस्थान (भारत)	
17	डॉ सुशांत कुमार बिस्वाल	- आईएसएच - एनएफएमएफपी	
18	श्री नीलोत्पल देबबर्मा	- आईएसएच - आईडबल्यूआरएस	

6.4 प्रारूप एवं विकास गतिविधियां:

- संरचनात्मक विश्लेषण प्रयोगशाला में ग्री-स्ट्रेंड कंक्रीट बीम्स कास्टिंग की सेटअप विकसित की गई है।
- अवस्थित 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 टेम्परेचर कंट्रोल चैंबर 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 संबंधी कार्य में लगे हैं।

प्रायोजित अनुसंधान परियोजनाएँ:

क्रमांक	शीर्षक	अवधि	निधीयन एजेंसी	राशि (लाख में)	समन्वयक
1	भूवैज्ञानिक अध्ययन - भू गणित, भूवैज्ञानिक, भू-आकृति विज्ञान और सक्रिय भूस्खलन का भू-तकनीकी	01/06/2018 से 30/11/2020 तक	डीएसटी	18.54	डॉ सुजीत कुमार पाल (पीआई के रूप में) डॉ संजय पॉल (सह पीआई के रूप में)
2	एमजीएनआईजीए के मोशन अध्ययन का समय	03.04.2019 से 03.04.2021 तक	मुख्य अभियांत्रिकी ग्रामीण विकास त्रिपुरा	25,00,000.00	डॉ आरपी सरमा
3	ऑर्गोनोमेटिक नैनो-कंपोजिट्स का विकास और औद्योगिक अपशिष्ट उपचार में आवेदन के लिए विषाक्त रंगों के बेहतर सोखना हटाने के प्रति उनके कार्य पर वैज्ञानिक जाँच	अप्रैल 2018- मार्च 2021	(CSIR), भारत सरकार	16.5 लाख	डॉ अनिमेश देबनाथ
4	पित्र-गंग संगम पर त्रिपुरा की गुमटी नदी के प्रवाह की गतिशीलता और बेड आकृति विज्ञान के विकास का हाइड्रोलिक मॉडल अध्ययन	17 अक्टूबर- अक्टूबर 2020	एस ई आर आर (DST) भारत सरकार	31.42lakh	एस.के. बिस्वाल
5	प्रस्तुति के लिए अलाल बायोमास की संपोषणीय प्रस्तुति जैव ईंधन: की बायोरेमेडियेशन व मितव्यय कटाई तकनीक सहित संपूर्ण दृष्टि से विचार करते हैं	जैव प्रौद्योगिकी डी.एस.टी. भारत सरकार की एन.ई.सी.बी.एच. विभाग	16.0	2019 3 वर्षों	घालमेल डॉ. यू मिश्रा सह घालमेल डॉ. व्यक्ति व डॉ. बी भुनिया
6	ज्ञान मार्गदर्शन जी.आई.एस. पनबिजली गेओकेमिकल मोडेलिंग्स स्थापित किया त्रिपुरा की भूजल में संदूषण में संख्या	अंतरिक्ष प्रौद्योगिकी अंडे सेना इसरो	19.0	2019 3 वर्षों	घालमेल डॉ. यू मिश्रा सह घालमेल डॉ. पी. चौधरी डॉ. एस. बिस्वाल

	(के रूप में) की स्रोतों व नियंत्रण समझता है				
7	उत्तर पूर्व भारत से ज्यादा चाय खेती पर मौसम प्राचल और वायुमण्डलीय रसायन शास्त्र और अपना प्रभाव में दीर्घकालिक प्रवृत्ति	अंतरिक्ष प्रौद्योगिकी अंडे सेना इसरो	19.0	2019 3 वर्षों	सह घालमेल डॉ. यू मिश्रा घालमेल डॉ. पी भट्टाचार्य
8	असम राज्य जियो स्थानिक अभिगम में बैरक कम गहराई का गोल बर्तन की बाढ़ जोखिम निर्धारण	अंतरिक्ष प्रौद्योगिकी अंडे सेना इसरो	3.0	2019 3 वर्षों	सह घालमेल डॉ. यू मिश्रा घालमेल डॉ. एस. बिस्वाल

औद्योगिक परामर्श:

A. कंसल्टेंसी:

क्रमांक	संकाय सदस्य का नाम	शीर्षक	उद्योग	राशि (रु।)
1	डॉ एसके पाल डॉ मनीष पाल डॉ राजीव साहा डॉ पार्थ प्रतिम सरकार डॉ जोता पाल डॉ दीपांकर सरकार डॉ संजय पॉल डॉ गोपीनंदन डे	निश्चिन्तपुर यार्ड स्थिति में ग्राउंड सुधार के सबूत की जाँच (वैटिंग)	इरकॉन इंटरनेशनल लिमिटेड	2,36,000 / -
2	डॉ.रतुल दास, डॉ.मृणमोय माजुमदार, डॉ. नीलोत्पल देबबर्मा और एस के बिस्वाल	त्रिपुरा राज्य के जल क्षेत्र के लिए राज्य-विशिष्ट कार्य योजना (SSAP) तैयार करना	जल संसाधन मंत्रालय, त्रिपुरा सरकार	30 लाख

शोध प्रकाशन :

संदर्भित अंतरराष्ट्रीय जर्नल में कुल पत्र प्रकाशित :35

राष्ट्रीय सम्मेलन में प्रस्तुत पत्रों की कुल संख्या: **08**

अंतरराष्ट्रीय सम्मेलनों में प्रस्तुत पत्रों की कुल संख्या: **06**

संदर्भित अंतरराष्ट्रीय जर्नल में:

1. देबनाथ, बी। और सरकार, पीपी, मोटे एग्रीगेट के रूप में जली हुई ईट का उपयोग करके व्यापक कंक्रीट की विशेषता। निर्माण और निर्माण सामग्री, 242, पी .18154 एससीआई, 2020.

2. देबनाथ, बी। और सरकार, पीपी, पारगम्यता की भविष्यवाणी और ताकना संरचना समग्र रूप से ईट का उपयोग करके व्यापक कंक्रीट की संरचना। निर्माण और निर्माण सामग्री, 213, पीपी .643-651, 2019.

3. ज़चारी, जेपी, सरकार, पीपी और पाल, एम।, 2019, नवंबर। गैर-पारंपरिक बिटुमिनस कंक्रीट को मजबूत करने में पॉलीप्रोपाइलीन फाइबर के मिश्रण का प्रभाव। में सिविल इंजीनियर्स-परिवहन संस्थान की कार्यवाही (पीपी। 1-12)। थॉमस टेलफोर्ड लिमिटेड

4. चक्रवर्ती, तिलोत्तमा, और मृणमय मजुमदार, "लहर ऊर्जा कनवर्टर की रूपांतरण दक्षता पर चरम घटनाओं का प्रभाव।" एनर्जी साइंस एंड इंजीनियरिंग (2019)। (एससीआई ई)।

5. लिपिका हलदर, शेखर चंद्र दत्ता, रिची प्रसाद शर्मा (2020), "पूर्वोत्तर भारत में मौजूदा चिनाई वाली इमारतों का नुकसान का अध्ययन और भूकंपीय भेद्यता का आकलन", जर्नल ऑफ बिल्डिंग इंजीनियरिंग, वॉल्यूम। 29, 101190, ISSN 2352 7102, <https://doi.org/10.1016/j.jobbe.12.020.1.01.19.01>

6. हजारी, एस।, घोष, एस और शर्मा, आरपी (2020) "सिस्मिक एनालिसिस ऑफ स्लोप कंसीडेंसिंग लॉग-स्पाइरल फेल्योर सर्फेस विथ न्यूमेरिकल वैलिडेशन", इंटरनेशनल जर्नल ऑफ जियो-इंजीनियरिंग, स्प्रिंगर। **(स्वीकृत- प्रकाशन के लिए प्रेस में)**
7. हजारी, एस।, शर्मा, आरपी और घोष, एस। (2020) "स्कोप की छद्म-गतिशील विश्लेषण के लिए स्वीडिश सर्किल विधि, परिपत्र विफलता तंत्र को ध्यान में रखते हुए" भू-तकनीकी और भूवैज्ञानिक इंजीनियरिंग, वॉल्यूम। 38 (3), पीपी। 2573-2589, स्प्रिंगर। <https://doi.org/10.1007/s10706-019-01170-y>
8. हजारी, एस, घोष, एस और शर्मा, आरपी (2019) "नई छद्म-गतिशील विश्लेषण दो-लेयर्ड कोइसेव-फ्रिक्शन सॉइल स्लोप एंड इट्स न्यूमेरिकल वैलिडेशन" फ्रंटियर्स ऑफ स्ट्रक्चरल एंड सिविल इंजीनियरिंग, स्प्रिंगर (स्वीकृत)
9. रक्तिम बर्मन, लिपिका हलदर, शेखर चंद्र दत्ता, रिची प्रसाद शर्मा और सुमित कुमार (2020), "कोड-डिज़ाइन किए गए कंक्रीट कंक्रीट इमारतों के सीस्मिक घर्षण पर मिट्टी के लचीलेपन का प्रभाव", स्ट्रक्चरल इंजीनियरिंग इंटरनेशनल, वॉल्यूम। 30 (2), पीपी 270-279, डीओआई: [10.1080/10168664.2019.1661806](https://doi.org/10.1080/10168664.2019.1661806)
10. पलाबन देब और डॉ सुजीत कुमार पाल "ढेर बेड़ा के पार्श्व लोड बांटने प्रतिक्रिया की गैर रेखीय विश्लेषण संयुक्त वीएल लोड हो रहा है के अधीन", मरीन जिओरिसौरसेस और जिओटेक्नोलॉजी, 19 मई 2020 पर प्रकाशित। (एससीआई सूचकांक)
11. तनया देब और डॉ सुजीत कुमार पाल "एक तुलनात्मक विश्लेषण पर पुल आउट प्रतिरोध और गैर रेखीय अलग स्तरित रेत जमा में एकल Belled लंगर की सतहों परची", महासागर इंजीनियरिंग, पर 4 प्रकाशित वें मार्च 2020, (एससीआई सूचकांक)
12. पलाबन देब और डॉ सुजीत कुमार पाल " संयुक्त ऊर्ध्वाधर और पार्श्व लोडिंग के तहत ढेर बेड़ा नींव का संख्यात्मक विश्लेषण "18 सितंबर 2019 को प्रकाशित, (इंजीनियरिंग,), ओशन इंजीनियरिंग, (एससीआई सूचकांक).
13. पलाबन देब और डॉ सुजीत कुमार पाल "लोड-निपटान और स्तरित मिट्टी पर ढेर बेड़ा फाउंडेशन आराम का लोड शेयरिंग व्यवहार", एक्टा जियोटेक्निका स्लोवेनिया 5 वीं मई 2019 पर, स्वीकृत, (एससीआई सूचकांक) ।
14. पलाबन देब और डॉ सुजीत कुमार पाल "लोड शेयरिंग रिस्पांस और इंटरैक्शन व्यवहार की भविष्यवाणी ढेर बेड़ा फाउंडेशन में का विश्लेषण", विज्ञान और इंजीनियरिंग के लिए अरब जर्नल, 25 मई 2019, को प्रकाशित (एससीआई सूचकांक)
- 2.
15. तनया देब और डॉ सुजीत कुमार पाल "सजातीय और स्तरित रेत जमाओं में एकल-बेल वाले लंगर की अपलिफ्ट क्षमता और नॉनलाइनर विफलता की तुलना", 16 मई 2019 को प्रकाशित, सिविल इंजीनियरिंग में अग्रिम, खंड 9, डीओआई: <https://doi.org/10.1155/2019/4672615> (एससीआई सूचकांक) ।
16. पार्थ प्रतिम सरकार और मनीष पाल (2019), "मिश्रण का प्रभाव जिंस पीज़चारी, गैर-परंपरागत बिटुमिनस ठोस मजबूत में पॉली प्रोपलीन फाइबर", परिवहन (एससीआई) ।
17. एम सुरेश और एम पाल (2020), "ईंट कुल के साथ गर्म मिश्रण डामर की नमी नुकसान पर केन्द्रित किया हुआ लेटेक्स का प्रभाव", परिवहन (एससीआई) ।
18. हजारी, एस।, घोष, एस और शर्मा, आरपी (2020) "सिस्मिक एनालिसिस ऑफ स्लोप कंसीडेंसिंग लॉग-सर्पिल फेल्योर सर्फेस विथ न्यूमेरिकल वैलिडेशन", इंटरनेशनल जर्नल ऑफ जियो-इंजीनियरिंग, स्प्रिंगर, 11, 12 (2020) । <https://doi.org/10.1186/s40703-020-00118-z>
19. देबनाथ, एल। और घोष, एस। (२०२०), "अराजक कण झुंड अनुकूलन तकनीक का उपयोग करके प्रबलित पट्टी पर आराम की भूकंपीय असर क्षमता", जियोटेक्निकल एंड जियोलॉजिकल इंजीनियरिंग, <https://doi.org/10.1007/s10706-020-01379-2>
20. अविक् पॉल, सुवम गुप्ता, सिमा घोष और दीपांकर चौधरी (2020); "भारत के पूरे पूर्वोत्तर क्षेत्र के लिए भूकंप के पुनरावृत्ति मॉडल का संभावित आकलन और अध्ययन", प्राकृतिक खतरों, स्प्रिंगर। <https://doi.org/10.1007/s11069-020-03909-2>
21. हजारी, एस।, शर्मा, आरपी और घोष, एस। (2020) "स्वीडिश सर्कल मेथड फॉर स्यूडो-डायनामिक एनालिसिस ऑफ स्लोप कंसीडेंसिंग सर्कुलर फेल्योर मैकेनिज्म" जियोटेक्निकल एंड जियोलॉजिकल इंजीनियरिंग, वॉल्यूम। 38 (3), पीपी। 2573-2589, स्प्रिंगर। <https://doi.org/10.1007/s10706-019-01170-y>
22. हजारी, एस, घोष, एस और शर्मा, आरपी (2019) "दो स्तरित एकजुट-घर्षण मिट्टी ढाल के नए छद्म गतिशील विश्लेषण और उसके संख्यात्मक मान्यता" स्ट्रक्चरल और सिविल इंजीनियरिंग, स्प्रिंगर की सीमाओं में **(स्वीकृत, के लिए प्रेस प्रकाशन)**
23. अंबाजागन पी, कुंजरी मोंग, नंजुंदा राव एस, सिद्धार्थ प्रभु एन, आयुष अग्रवाल, जीआर रेड्डी, सिमा घोष, मलय Kri देब, सौरभ बरुआ, शरत क्र। दास (2019)। " [3 जनवरी 2017, त्रिपुरा भूकंप, भारत के कारण भूगर्भीय प्रभावों और संरचनात्मक क्षति पर टोही रिपोर्ट](#) " प्राकृतिक खतरों, वॉल्यूम। 98: 425-450 doi : <https://doi.org/10.1007/s11069-019-03699-w> ।।

24. साहा, ए. और घोष, एस. (2019) "वैश्विक केंद्र के साथ पूर्ण रूप से लॉग-सर्पिल निष्क्रिय क्षेत्र पर विचार करते हुए उथले पट्टी की संशोधित संशोधित छद्म गतिशील असर क्षमता" ईरानी जर्नल ऑफ साइंस एंड टेक्नोलॉजी- सिविल इंजीनियरिंग के लेनदेन। 44, पीपी। 683-693 doi: <https://doi.org/10.1007/s40996-019-00271-1> 24।
25. हजारी, एस., घोष, एस और शर्मा, आरपी (2019) "प्रायोगिक और संख्यात्मक अध्ययन डायनामिक लोडिंग स्थिति के तहत पानी की सामग्री पर मिट्टी ढलानों की। "सिविल इंजीनियरिंग की अंतर्राष्ट्रीय पत्रिका, 18 (2), 215-229। <https://doi.org/10.1007/s40999-019-00439-w>
26. साहा, ए., नामा एस और घोष, एस. (2019) "संख्यात्मक विश्लेषण के साथ उथले पट्टी के छद्म गतिशील असर क्षमता पर HSOS एल्गोरिथ्म का अनुप्रयोग" जियोटेक्निकल इंजीनियरिंग की अंतर्राष्ट्रीय पत्रिका, doi: 10.1080 / 19386362.2019.1598015
27. देब, आकाश, अनिमेशदेबनाथ, और बिस्वजीतसाह । "सोनो की बढ़ी सोखना - सहायक एरियोक्रोम एक उपन्यास बहुलक पर काले टी डाई नैनोकम्पोजिट: काइनेटिक, समताप रेखा, और प्रतिक्रिया सतह पद्धति अनुकूलन" *फैलाव विज्ञान और प्रौद्योगिकी जर्नल*, 1 -14, (2020)।
28. देबनाथ, बनशिखा, भौमितामजुमदार, भौमिक, महाश्वेता, कार्तिक लाल भौमिक, अनिमेशदेबनाथ, और DijendraNath रॉय । "उपन्यास माइक्रोबियल ग्रीन तकनीक द्वारा संश्लेषित जिंकोनिया नैनोपार्टिकल्स पर टेट्रासाइक्लिन का प्रभावी सोखना ।" *जर्नल ऑफ एनवायरनमेंटल मैनेजमेंट* 261, 110235, (2020)।
29. भौमिक, महाश्वेता, अनिमेशदेबनाथ, और बिस्वजीतसाह । "एक्का मैट्रिक्स से एक जीवाणुरोधी दवा के प्रभावी उपचार का उपयोग करना कैफे 2 हे 4 / ZrO₂ नैनोकम्पोजिट अकार्बनिक रासायनिक मार्ग के माध्यम से व्युत्पन्न:। सांख्यिकीय मॉडलिंग प्रतिक्रिया सतह पद्धति द्वारा" *विज्ञान और इंजीनियरिंग के लिए अरब जर्नल*, 1-15 (2020)
30. दास, पायल, अनिमेशदेबनाथ, और बिस्वजीतसाह । "बढ़ाया और तेजी से MnFe₂O₄ / पर बाइनरी सिस्टम से ऋणात्मक रंगों की तेज अल्ट्रासाउंड की मदद से पालीएनिलिन नैनोकम्पोजिट तटस्थ पर पीएच। " *एप्लाइड ऑर्गेनोमेट्रिक रसायन विज्ञान* e5711, (2020)।
31. देब, आकाश, अनिमेशदेबनाथ, और बिस्वजीतसाह । "तेजी से अल्ट्रासाउंड सहायता प्राप्त और उपन्यास हेमटिट / पर बढ़ाया द्विआधारी डाई मैट्रिक्स से ऋणात्मक रंगों की सोखना पालीएनिलिन नैनोकम्पोजिट:। रिस्पॉंस सतह कार्यप्रणाली अनुकूलन" *एप्लाइड ऑर्गेनोमेट्रिक रसायन विज्ञान* 34.2, e5353, (2020)।
32. भौमिक, महाश्वेता, एम कनमानी, अनिमेशदेबनाथ और बिस्वजीतसाह । "एक्का मैट्रिक्स से चुंबकीय CaFe₂O₄ / MnFe₂O₄ नैनोकम्पोजिट पर आयनिक डाई के सोनो- मालिश तेजी से सोखना ।" *पाउडर टेक्नोलॉजी* 354 496-504, (2019)।
33. भौमिक, महाश्वेता, अनिमेशदेबनाथ, और बिस्वजीतसाह । "मिश्रित चरण CaFe₂O₄ और MnFe₂O₄ चुंबकीय के निर्माण नैनोकम्पोजिट मिथाइल नारंगी रंग की बढ़ी और तेजी से सोखना के लिए: सांख्यिकीय मॉडलिंग । तंत्रिका नेटवर्क और प्रतिक्रिया सतह पद्धति द्वारा" *फैलाव विज्ञान और प्रौद्योगिकी के जर्नल* 1 -12, (2019)।
34. त्रिपाठी, बिनय कुमार, गायत्री रमेश, अनिमेश देबनाथ, और मथवा कुमार । "परिपक्व लैंडफिल लीचेट उपचार का उपयोग कर सोनोलिटिक-दृढ़ / हाइड्रोजन पेरोक्साइड ऑक्सीकरण:। प्रक्रिया मापदंडों का अनुकूलन" *अल्ट्रासोनोक्सनसोनोकेमिस्ट्री* 54, 210-219, (2019)।
35. देब आकाश, एम कनमानी, अनिमेशदेबनाथ, कार्तिक लाल भौमिक और बिस्वजीतसाह । "पॉलीसिलीन संसेचित जिंक ऑक्साइड नैनोकणों पर मिथाइल ऑरेंज डाई के सोखने में मददगार अल्ट्रासोनिक : काइनेटिक, आइसोथर्म और प्रक्रिया मापदंडों का अनुकूलन।" *अल्ट्रासोनोक्सनसोनोकेमिस्ट्री* 54, 290-301, (2019)।
36. ए बनिक, एसके बिस्वाल और टीके बंद्योपाध्याय "कम्प्यूटेशनल तरल गतिकी के साथ युग्मित प्रतिक्रिया सतह कार्यप्रणाली का उपयोग करते हुए आयताकार शीट झिल्ली के इष्टतम ऑपरेटिंग मापदंडों और हाइड्रोडायनामिक व्यवहार की भविष्यवाणी ", *रासायनिक कागजात*। (2020) [DOI: 10.1007/s11696-020-01136-y](https://doi.org/10.1007/s11696-020-01136-y)

रेफरी नेशनल कॉन्फ्रेंस में:

1. टी चक्रवर्ती और सौम्या घोष, "पवन ऊर्जा संयंत्र के स्थान के लिए एक एचपी एमसीडीएम दृष्टिकोण: भारत से एक केस अध्ययन।" पश्चिम बंगाल 13-15, सितंबर, 2019।
2. देबनाथ, एल।, देब, आर।, दास, पी। और घोष, एस। (2019), "वाटर टेबल के नीचे स्थित ढलान में एम्बेडेड स्ट्रिप फुटिंग की भूकंपीय असर क्षमता", आईजीसी 2019, 19-21 दिसंबर 2019, एसवीएनआईटी सूरत, गुजरात, भारत।

3. ए लस्कर और एस के पाल, 'आकलन सरचार्ज दबाव का असर को ध्यान में रखते द्वारा मृदा की 3 डी एकीकरण निपटान की', भारतीय भू-तकनीकी सम्मेलन, आईजीसी - 2019, एसवीएनआईटी सूरत, गुजरात, भारत, 19^{वीं} - 2^{सैंट} दिसंबर 2019।
4. पी देब और एसके पाल, भारतीय भू-तकनीकी सम्मेलन, 'ढेर बेड़ा फाउंडेशन के पार्श्व प्रतिक्रिया पर संयुक्त कार्यक्षेत्र का प्रभाव और पार्श्व लोड हो रहा है' आईजीसी - 2019, एसवीएनआईटी सूरत, गुजरात, भारत, 19^{वीं} - 2^{सैंट} दिसंबर 2019।
5. एन एस घंटा और एसके पाल, 'ग्राफिकल विधि से लोड-निपटान वक्र की व्याख्या', भारतीय भू-तकनीकी सम्मेलन, आईजीसी- 2019, एसवीएनआईटी सूरत, गुजरात, भारत, 19^{वीं} - 2^{सैंट} दिसंबर 2019।
6. एमएस गायत्री और एसके पाल, 'तुलना, भारतीय भू-तकनीकी सम्मेलन, संघनन की और शक्ति गैर पारंपरिक और परम्परागत स्थिरकारी के लक्षण' आईजीसी - 2019, एसवीएनआईटी सूरत, गुजरात, भारत, 19^{वीं} - 2^{सैंट} दिसंबर 2019।
7. आरबी रेनग, एसके पाल और एस। पॉल, 'अगरतला -बंगलादेश रेलवे तटबंध का निर्माण शीतल मिट्टी पर पूर्वनिर्मित लंबवत नालों के साथ शामिल: एक केस स्टडी', भारतीय भू-तकनीकी सम्मेलन, आईजीसी - 2019, एसवीएनआईटी सूरत, गुजरात, भारत, 19^{वीं} - 2^{सैंट} दिसंबर 2019।
8. टी। देब और एसके पाल, 'सैंड इन सिंगल बेल्ड एंकर की पुल-आउट कैपेसिटी पर अध्ययन: मॉडल टेस्ट और न्यूमेरिकल मॉडलिंग', इंडियन जियोटेक्निकल कॉन्फ्रेंस, आईजीसी- 2019, एसवीएनआईटी सूरत, गुजरात, भारत, 19^{वीं} - 2^{सैंट} दिसंबर 2019।

रेफरी अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में:

1. डी दास, तिलोत्तमा चक्रवर्ती, मृण्मय मजुमदार और तरुण कांति बंद्योपाध्याय, "उत्तर पूर्व भारत के जल संसाधनों की उपलब्धता पर जलवायु परिवर्तन के प्रभाव- गोमती बेसिन का एक केस अध्ययन," आई डब्लू डब्लू का 52 वां वार्षिक सम्मेलन, पटना 10- 12 जनवरी, 2020।
2. पी देब, तिलोत्तमा चक्रवर्ती और तरुण कांति बंद्योपाध्याय, " रुद्र सागर झील की सतह के जल की गुणवत्ता का आकलन, जल गुणवत्ता सूचकांक का उपयोग करते हुए त्रिपुरा", आई डब्लू डब्लू का 52 वां वार्षिक अधिवेशन, पटना 10-12 जनवरी, 2020।
3. लोहार, जी।, शर्मा, एस।, साहा, एपी और घोष, एस। (2020), " मेटेह्यूरिस्टिक एल्गोरिदम द्वारा ढलान स्थिरता विश्लेषण में प्रयुक्त भू-तकनीकी मापदंडों का अनुकूलन ", ICCCIOT-2020, त्रिपुरा विश्वविद्यालय, 03-04 फरवरी, 2020 ।
4. हजारी, एस।, रॉय, एस। और घोष, एस। (2019), "गैर-रेखीय विफलता सतह पर विचार करते हुए ढलान का विश्लेषण", आई सी ई आर एम ई ई -2019, एनआईटी अगरतला, 17-18 मई, 2019 ।
5. जे.पाल, पी.के.रॉय, एम.पाल और आर.एन. भौमिक (2020) "का भंडारण स्तर भविष्यवाणी रुद्र सागर झील -एनएन का उपयोग करते हुए" सतत जल संसाधन प्रबंधन के तहत बदल दिया जलवायु पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, जादवपुर विश्वविद्यालय, 15 मार्च, 2020 को 13 वीं ।
6. एस के बिस्वाल और नबीनाखानम " नदी के चैनल का जल-अपघटनशील विकास, कलहपूर्ण बिस्तर (Id -75) के साथ संगम।" हाइड्रो 2019 अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, उस्मानिया विश्वविद्यालय, हैदराबाद, भारत, 18-20 दिसंबर, 2019.

पुस्तक अध्याय:

1. हजारी, एस, घोष, एस और शर्मा, आरपी (2020), "भूकंप लोड हो रहा है स्थिति के तहत मिट्टी ढाल स्थिरता का एक तुलनात्मक अध्ययन", में: लता गली, माधवी, पी, रघुवीर राव (सं।) भू खतरे। सिविल इंजीनियरिंग, सिंगर, सिंगापुर में व्याख्यान नोट्स
2. आचारजी, ए और सरकार, पीपी, (2019) अगरतला शहर की यात्रा व्यवहार, भारत पैनल डेटा का उपयोग करना। परिवहन इंजीनियरिंग में अग्रिम (पीपी। 47-57)। सिंगर, सिंगापुर।
3. हबी, एन, आचारजी, ए और सरकार, पीपी, घरेलू यात्रा व्यवहार पर मिश्रित भूमि उपयोग की 2020 प्रभाव: की एक केस स्टडी अगरतला, त्रिपुरा। में परिवहन रिसर्च (पीपी। 287-298)। सिंगर, सिंगापुर।

आमंत्रित :

1. " भूवैज्ञानिक अध्ययन-सक्रिय भूस्खलन के भूगर्भिक, भूवैज्ञानिक, भू-आकृति विज्ञान और भू-तकनीकी "त्रिपुरा राज्य के अथरामुरा क्षेत्र में भूस्खलन खतरों और शमन पर एक दिवसीय कार्यशाला, 30 अक्टूबर, 2019 एनआईटी अगरतला । (विशेष वक्ता).

6.6 संस्थान-उद्योग सहयोग:

विभाग विभिन्न प्रख्यात औद्योगिक घरानों के साथ मिलकर अनुसंधान एवं विकास गतिविधियों में लगा हुआ है। इन सहयोगी गतिविधियों में स्नातक और स्नातकोत्तर दोनों छात्र सक्रिय रूप से भाग ले रहे हैं।

6.7 औद्योगिक परामर्श और प्रायोजित शोध:

प्राकृतिक आपदाओं को कम करने और बड़े पैमाने पर समाज के उत्थान के लिए अभिनव रणनीतियों का पता लगाने के लिए विभाग द्वारा प्रायोजित अनुसंधान और औद्योगिक परामर्श कार्य किए जा रहे हैं।

6.8 अन्य गतिविधियाँ:

- I. यह विभाग आपदा प्रबंधन कार्यक्रम के राज्य रेफरल संस्थान (एसआरआई) के रूप में कार्य कर रहा है।
- II. एसटीए, त्रिपुरा, पीएमजीएसवाई कार्य के अंतर्गत।
- III. विभाग राज्य के लिए जल कार्य योजना के विशेषज्ञ विभाग के रूप में कार्य कर रहा है।

सिविल इंजीनियरिंग विभाग ने तीन साल के लिए एनबीए प्राप्त किया (2020-2023)

7.0. रासायनिक विभाग

7.1 परिचय:

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान इत्तला का एक हिस्सा है हो रहा है के होने का भाव, यह विभाग 2009-10 के शैक्षणिक वर्ष में है व यात्रा शुरू करें करता है है। इसके बाद में, विभाग ने कहा पीएचडी की की पेशकश की शुरू करें। जुलाई 2012 से सिंह में है सिंह और जुलाई 2013 से रसायन सिंह में है एम। टेक।

वर्तमान में है, विभाग में है 218 छात्र हैं, सहित से है 198 स्नातक हैं, 08 सहस्नातक हैं और 12 पीएचडी हैं। अनुसंधान विद्वानों। वर्तमान में है विभाग के पास है 09 फंक्शन सदस्यों की आयाम टीम है। शिक्षण के इसके अलावा, पहलू सदस्य रासायनिक सिंह के विभिन्न आयाम में है अनुसंधान में है लगे हुए हैं हो गया हैं जो जैव उर्जा, ऋणी ऊर्जा, नैनो प्रौद्योगिकी, पर्यावरण सिंह, अपशिष्ट उपचार, कटैलिसिस और व्यवहार्यता सिंह, तरल पदार्थ गतिशीलता और अंक सिमुलेशन और कई अन्य उभर रहा है और दबा रहा है का है क्षेत्र शामिल हैं हैं। रासायनिक।

पिछला साल अकेला विभाग ने कहा 19 इंटरनेशनल पत्रिकाएँ, 01 तारीख पुस्तक, 17 सम्मेलन पत्र (अंतर्राष्ट्रीय) सम्मेलन में है 13 और राष्ट्रीय सम्मेलन में है 04) प्रकाशित किया हुआ हैं और 01 भारतीय मार्गदर्शन दर्ज किया गया किया हुआ हैं।

विभाग के पहलू को पिछला एक वर्ष में है 12.20 लाख का प्रायोजन अनुसंधान अनुदान प्राप्त करते हैं हुआ।

विभाग के छात्र को भारत और विदेश में में है अनुसंधान अन्तर्वासना के के लिए फेलोशिप मिल गया है। प्लेसमेंट के के लिए पंजीकरण कर रहा है का है सभी छात्र प्रतिष्ठित है कंपनियां में है सुरक्षित है हैं। विभाग के स्नातक छात्र भारत और विदेश में में है प्रतिष्ठित है संस्थान में है ऊँचा अध्ययन में है शामिल हैं हो गया हैं।

अत्याधुनिक अनुसंधान गतिविधियों को लक्षित किया हुआ कर रहा है का है पहलू सदस्यों के अनुसंधान ब्याज के के अनुसार अनुसंधान प्रयोगशालाओं का विकास किया हुआ जा रहा है रहा है है। इसके इसके अलावा, विभाग के पास है स्नातक प्रयोगशाला पाठ्यक्रम के के लिए प्रयोगशाला सुविधाएं उपलब्ध है हैं।

7.2 शैक्षणिक कार्यक्रम:

क्रम सं	कार्यक्रम	शक्ति
01	अवर	
	(i) प्रथम सेमेस्टर	६५
	(ii) तीसरा सेमेस्टर	४९
	(iii) 5 वां सेमेस्टर	४४७
	(iv) 7 वां सेमेस्टर	३६
02	पोस्ट ग्रेजुएट	
	(i) प्रथम सेमेस्टर	05
	(ii) द्वितीय सेमेस्टर	03
03।	पीएचडी स्कॉलर (पूर्णकालिक)	१२

7.3 मुख और उनकी गतिविधियों (संकाय सदस्य द्वारा आयोजित अल्पकालिक पाठ्यक्रम / कार्यशालाओं / संगोष्ठी / संगोष्ठी / सम्मेलन):

क्रम सं	समन्वयक	शीर्षक	अवधि
लघु अवधि के पाठ्यक्रम			

शैक्षिक संस्थान और जन क्षेत्र के जागते हुए में है पहलू द्वारा किया गया कार्यशालाएँ / संगोष्ठी / संगोष्ठी / सम्मेलन / प्रशिक्षण:

क्रम सं	संकाय का नाम	शीर्षक	अवधि
कार्यशाला:			
	डॉ. तरुण कांति बंद्योपाध्याय	भारतीय जल निर्माण संघ का 52 वाँ वार्षिक सम्मेलन 2020	10 से 12 जनवरी 2020।

	डॉ. श्रीमंता रे	"स्वच्छ ऊर्जा और सतत भविष्य" के लिए कैटलिसिस पर 17 वीं राष्ट्रीय कार्यशाला	दिल्ली, 31 मई - 1 जून, 2019
संगोष्ठी:			
सम्मेलन:			
1	डॉ. सोमा नाग	जल 2020: जल उपचार में मुद्दों और चुनौतियों पर राष्ट्रीय सम्मेलन और स्थायी पर्यावरण के लिए संबद्ध अनुसंधान।	आईआईटी गुवाहाटी, 22-25 जनवरी, 2020।
2	डॉ. श्रीमंता रे	11 वीं अंतर्राष्ट्रीय परीक्षा, ऊर्जा और पर्यावरण संगोष्ठी 2019।	चेन्नई, 14-18 जुलाई, 2019
प्रशिक्षण:			
लघु अवधि पाठ्यक्रम:			

विदेश यात्रा पर जाएं:

क्रम सं	संकाय का नाम	देश का दौरा किया	दिनांक	आने का उद्देश्य

सम्मान और सम्मान प्राप्त:

क्रम सं	संकाय का नाम	पुरस्कार का नाम	द्वारा सम्मानित किया गया	के लिए पुरस्कार	दिनांक

7.4 डिजाइन और विकास आंदोलनों (एक संक्षिप्त लेखन):

(संक्षिप्त और विशिष्ट विवरण प्रक्रिया / उपकरण / उपकरण / कौशल डिजाइन और विकसित:

शून्य

7.5 अनुसंधान और परामर्श:

प्रायोजन अनुसंधान अनुमान:

क्रम सं	शीर्षक	अवधि	निधीयन एजेंसी	राशि (लाख में)	समन्वयक
1	बायोडीजल के लिए अपशिष्ट वनस्पति तेल के रूपांतरण के लिए एक कुशल कम लागत वाली उत्प्रेरक प्रणाली विकसित करना।	2019-2021	टेकविप III और एन आई टी , अगरतला	3.00 लाख	डॉ. श्रीमंता रे
2	उत्तर पूर्वी क्षेत्र में बायोमास से उपन्यास हाइब्रिड जैव-सॉर्बेंट का संश्लेषण और लक्षण वर्णन	2019 - 2021	टेकविप III और एन आई टी , अगरतला	2.95 लाख	डॉ. सोमा नाग
3	त्रिपुरा राज्य में भारतीय मानक प्राकृतिक रबड़ उद्योग के कीचड़ से तैयार चार पर सोखना द्वारा जलीय माध्यम से फिनोल को हटाना।	2019 - 2021	टेकविप III और एन आई टी , अगरतला	3.25 लाख	डॉ. अजय कुमार मन्ना
4	वृद्धि के लिए प्रक्रिया विकास भोजन के क्षेत्र में व्यावसायिक अनुप्रयोग के लिए	2019 - 2021	टेकविप III और एन आई टी , अगरतला	3.00 लाख	डॉ. तरुण कांति बंदोपाध्याय

साइनोबैक्टीरिया से फिकतरीन निकासी इंडस्ट्रीज				
--	--	--	--	--

औद्योगिक परामर्श:

क्रम सं	संकाय का नाम	शीर्षक	उद्योग	रकम

अनुसंधान प्रकाशन:

रेफरी नेशनल जर्नल्स में है प्रकाशित किया गया कुल संख्या कागज:	00
रेफरी अंतर्राष्ट्रीय जर्सी में है प्रकाशित किया गया कुल पत्र की संख्या:	१९
राष्ट्रीय सम्मेलन में है प्रस्तुत किया पत्र की कुल संख्या:	04
अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में है प्रस्तुत किया पत्र की कुल संख्या:	१३
कुल प्रकाशित किया गया किताबों की संख्या:	०१
मार्गदर्शन की कुल संख्या:	00

रेफरी अंतर्राष्ट्रीय जर्नल्स में है:

- 6 अश्विनी घोष, सांभित सरकार, कल्याण गायन, त्रिदिब के भौमिक, 'कार्बन, नाइट्रोजन और फास्फोरस की खुराक के विकास और जैव रासायनिक संरचना पर प्रभाव पोडोहेड्रिएला सपा. पूर्वोत्तर भारत से अलग-थलग पर्यावरणीय प्रगति और सतत ऊर्जा, मात्रा 39 पृष्ठ 13378
- 7 मृगांका शेखर मन्ना, कल्याण गायन, "2 सिंथेटिक रणनीतियाँ और महत्वपूर्ण मुद्दे पॉलिमर के आचरण के लिए", पॉलिमर आधारित ऊर्जा भंडारण सामग्री का संचालन, पृष्ठ 51-64, (2020)
- 8 अश्विनी घोष, सौम्यकांति खान, गोपीनाथ हलधर, त्रिदिब के भौमिक, कल्याण गायन, 'मूल्यवान बायोमोलेक्युलस के लिए भारत के उत्तर पूर्व क्षेत्र से विविध साइनोबैक्टीरिया संसाधन: फाइकोबिलीप्रोटीन, कैरोटीनॉयड, कार्बोहाइड्रेट और लिपिड', करंट बायोकेमिकल इंजीनियरिंग, खंड 5, पृष्ठ 21-33, (2019)
- 9 सुदीप कुमार दास सोमा नाग, निर्झर बार, 'सी आर ६ जलीय घोल से निरंतर बेड कॉलम में हरे रंग के सोखना का उपयोग करके हटाना - सांख्यी ए-ए एन एन संकर मॉडलिंग केमिकल इंजीनियरिंग साइंस, मात्रा 226, 115904 (2020),
- 10 सुदीप कुमार दास सोमा नाग, निर्झर बार, 'हरे रंग के एडसोर्बेंट्स का उपयोग करके फिक्स्ड बेड कॉलम में सी दी ३ का स्थायी बायोरेमेडिएशन: काइनेटिक मॉडल और जी ए-ए एन एन तकनीक का अनुप्रयोग', पर्यावरण प्रौद्योगिकी और नवाचार, खंड 13, 130-145
- 11 अनिर्बान बानिक, सुशांत कुमार बिस्वाल, तरुण कांति बंद्योपाध्याय, 'कम्प्यूटेशनल द्रव विज्ञान के साथ युग्मित प्रतिक्रिया सतह पद्धति का उपयोग करते हुए आयताकार शीट झिल्ली के इष्टतम ऑपरेटिंग मापदंडों और हाइड्रोडायनामिक व्यवहार की भविष्यवाणी करना', केमिकल पेपर्स, 74, पेज 1-14, (2020)
- 12 पिकू चंद्र नाथ, ओंकार नाथ तिवारी, इंद्रमा देवी, तरुण कांति बंद्योपाध्याय, विश्वनाथ भूनिया, 'अलग अनाबेना सपा के जैव रासायनिक और रूपात्मक उंगलियों के निशान: खाद्य के लिए एक कीमती फीडस्टॉक', बायोमास रूपांतरण और जैव रिफाइनरी, पृष्ठ 1-11, (2020)
- 13 सुधांशु संदीबिग्रह, सुभासिस मंडल, मयंक अवस्थी, तरुणकांति बंद्योपाध्याय, विश्वनाथ भूनिया, 'टैगुची पद्धति का उपयोग करते हुए 4-क्लोरोफिल के जैवअवक्रमण के लिए विभिन्न प्रक्रिया मापदंडों का अनुकूलन', बायोकाटलिसिस और कृषि जैव प्रौद्योगिकी, मात्रा 24, पेज 101568, (2020)
- 14 पायल चौधरी, रूप नारायण रे, तरुण कांति बंद्योपाध्याय, विश्वनाथ भिया, 'माइक्रोबियल फ्यूल सेल में एप्लिकेशन के लिए बायोकेटलिस्ट की स्क्रीनिंग के लिए रैपिड प्रोटोकॉल: श्वेनेला शैवाल के साथ एक अध्ययन', अरेबियन जर्नल फॉर साइंस एंड इंजीनियरिंग, 45, पेज 1-11, (2020)
- 15 टी. पॉल, टीके बंद्योपाध्याय, ए मॉडल, बी. भूनिया, 'सेराटिया के व्यापारियों द्वारा कौड़ी के उत्पादन में सुधार के लिए रणनीतियाँ', जे. इंडियन केम. सोसाइटी, खंड 97, पृष्ठ 1-6 (2020)

- 16 सुमन देबनाथ, अनिर्बान बनिक, तरुणकांति बंद्योपाध्याय, मृण्मय मजुमदार, अपू कुमार साहा, गैर-न्यूटोनियन तरल प्रवाह के लिए दबाव छोड़ने का अनुमान अनुकूली गैर-पैरामीट्रिक मॉडल का उपयोग करके झुकता है", इंटरनेशनल जर्नल ऑफ फ्लूइड मैकेनिक्स रिसर्च, वॉल्यूम 47 (2020)
- 17 रमेश शर्मा, बिस्वनाथ भूनिया, अभिजीत मॉडल, तरुण कांति बंद्योपाध्याय, इंद्रमा देवी, गनपति ओइनम, राधा प्रसन्ना, जी अब्राहम, ओंकार नाथ तिवारी, फाइटोबिलिप्रोटिंस (पीबीपी) की उपज के सुधार के लिए प्रक्रिया मापदंडों का सांख्यिकीय अनुकूलन अल्ट्रासाउंड-सहायक निष्कर्षण और इसके अध्ययन संबंधी अध्ययन का उपयोग कर", अल्ट्रासोनोक्स सोनोकेमिस्ट्री, वॉल्यूम 60, पेज 104762 (2020)
- 18 सुधांशु संदीबिग्रह, सौम्य सस्माल, तरुण कांति बंद्योपाध्याय, बिश्वनाथ भूनिया, अपशिष्ट द्रव से 4-क्लोरोफेनोल को हटाने के लिए डूबे हुए उत्प्रेरित पैकड बेड रिएक्टर के माध्यम से प्रवाह के कम्प्यूटेशनल तरल गतिकी विश्लेषण", पर्यावरण इंजीनियरिंग अनुसंधान, खंड 25, पृष्ठ 878-889 (2019)
- 19 ओंकार नाथ तिवारी, बिश्वनाथ भूनिया, तरुण कांति बंद्योपाध्याय, गनपति ओइनम. ग्लेटोलिनबग्या सपा में लिपिड के सुधार के लिए रणनीतियाँ. बायोडीजल उत्पादन के लिए ", ईंधन, आयतन 256, पृष्ठ 115896 (2019)
- 20 ओंकार नाथ तिवारी, अभिजीत मॉडल, बिस्वनाथ भूनिया, तरुण कांति बंद्योपाध्याय, प्रसाद जलदी, गनपति ओइनम, थ इन्द्रमा, सियानोबैक्टीरियम अनाबाएना द्वारा उत्पादित नए एक्सोपॉलीसेकेराइड पॉलिमर की शुद्धि, लक्षण वर्णन और जैव प्रौद्योगिकी संबंधी क्षमता. पॉलिमर, खंड 178, पृष्ठ 121695 (2019)
- 21 अनिर्बान बनिक, सुमन दत्ता, तरुण कांति बंद्योपाध्याय, सुशांत कुमार बिस्वाल, रिस्पांस सर्फेस मेथोडोलॉजी का उपयोग करते हुए डिस्क झिल्ली के अधिकतम परमिट प्रवाह (%) की भविष्यवाणी, कनाडाई जर्नल ऑफ सिविल इंजीनियरिंग, खंड 46, पृष्ठ 299-307, (, 2019)
- 22 जेनश्री हजारिका, मृगांका शेखर मन्ना, संश्लेषित नैनोकैटलिस्ट के साथ मेथनॉल में सी ओ २ की विद्युत कमी: चयनात्मकता का अध्ययन", इलेक्ट्रोडिमिका एक्टा, खंड 328, पृष्ठ 135053, (2019)
- 23 पी डे, एस रे, सीआई इंजन-प्रदर्शन और उत्सर्जन अध्ययन में डीजल मिश्रणों के रूप में उपयोग के लिए अपशिष्ट वनस्पति तेल (डब्ल्यूवीओ) का सत्यापन", ऊर्जा स्रोत, भाग ए: वसूली, उपयोग और पर्यावरणीय प्रभाव, (2019)
- 24 आर रॉय, एस रे, अपशिष्ट बायोमास से ऊर्जा वसूली पर विभिन्न दिखावाओं का प्रभाव", ऊर्जा स्रोत, भाग ए: पुनर्प्राप्ति, उपयोग और पर्यावरणीय प्रभाव, (2019)

अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन की आगे बढ़ना में:

17. सुगम भौमिक और सोमा नाग, साइट्स साइनेसिस के छिलके: सिंथेटिक अपशिष्ट जल से सीसा निकालने के लिए एक संभावित फल अपशिष्ट, बिस्मटेक देशों के सतत विकास के लिए "जल, ऊर्जा और जैव विविधता पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन ", 12 दिसंबर. -14, 2019, अगरतला
18. अनीशा गांगुली और सोमा नाग, बैच मोड में सीआर 6 लोड किए गए बायोसॉर्बेंट के पुनर्जनन और पुनर्चक्रण की प्रभावशीलता पर जांच", ऊर्जा और पर्यावरण प्रौद्योगिकी पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, एन आई टी इलाहाबाद, 14 से 16 फरवरी 2020 तक
19. सोमा नाग, शिल्पी बिस्वास, अभिजीत मॉडल और सुदीप कुमार दास, सीआर 6 के उन्मूलन के लिए कोलोसिया एस्कुरेंटा रूट पाउडर (सीईआरपी) का संभावित अध्ययन", 19 वीं एशियाई रासायनिक कांग्रेस, ताइवान, दिसंबर 12, 2019
20. दिव्यज्योति हलधर और कल्याण गायन, जैव बुटानॉल के उत्पादन के लिए केले के तने (मूसा एक्वमिनेटा) की एंजाइमेटिक हाइड्रोलिसिस, प्रक्रिया गहनता", बायोप्रोसेसिंग इंडिया 2019, 14-16 दिसंबर 2019, केंद्रीय खाद्य प्रौद्योगिकी अनुसंधान संस्थान -सीएसआईआर), मैसूर, भारत
21. सत्यजीत भट्टाचार्य, त्रिदिब कुमार भौमिक, मृगांका शेखर मन्ना और कल्याण गायन "अपशिष्ट जैव द्रव्यमान से फल और सब्जी कोटिंग: एक स्थायी दृष्टिकोण", सतत पॉलिमर पर अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी और सतत इंजीनियरिंग के लिए रसायन विज्ञान शिक्षा पर राष्ट्रीय संगोष्ठी, 23-25 अगस्त 2019. आई आई टी गुवाहाटी, भारत
22. अनिर्बान बनिक, तरुण कांति बंद्योपाध्याय, सुशांत कुमार बिस्वाल, मृण्मय मजीर, डेटा हैंडलिंग एल्गोरिथ्म के समूह विधि का उपयोग कर कार्यक्षेत्र पेचदार कुंडल झिल्ली की अधिकतम क्षमता की भविष्यवाणी", इंटेलेजेंट कंप्यूटिंग और ऑप्टिमाइज़ेशन पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, पृष्ठ 489-500
23. श्रीमंता रे, अपशिष्ट के अतिरिक्त मूल्य: कैटलिसिस में एक बदलाव", स्वच्छ ऊर्जा और सतत भविष्य के लिए कैटलिसिस "पर 17 वीं राष्ट्रीय कार्यशाला, दिल्ली, 31 मई - 1 जून, 2019

24. प्रीतम डे, श्रीमंता रे, गोपाल पी. मुगरेया, "अपशिष्ट वनस्पति तेल-मिट्टी के तेल के प्रदर्शन और उत्सर्जन का अध्ययन, डीजल के वैकल्पिक इंजन-ए में टिकाऊ विकल्प", 11 वाँ अंतर्राष्ट्रीय ऊर्जा, ऊर्जा और पर्यावरण संगोष्ठी चेन्नई, 14-18 जुलाई, 2019
25. प्रीतम डे, राधागोविंदा कोइजम, श्रीमंता रे, "आयरनैडसॉप्टोऑनोन एक थर्मोलाइटिक रूप से संशोधित छिलका अपशिष्ट और कार्बनिक डाई के फोटो-कैटेलेटिक्रीमोवाल में इसका अनुप्रयोग", 11 वीं अंतर्राष्ट्रीय एक्सजोर, एनर्जी एंड एनवायरनमेंट सेपोजियम चेन्नई, 14-18 जुलाई, 2019
26. रूपक राँय, श्रीमंता रे, "ऊर्जा रिकवरी के लिए भौतिक और रासायनिक संरचना विश्लेषण के माध्यम से लिग्नोसेल्यूलोसिक बायोमास का व्यापक मूल्यांकन", 11 वां अंतर्राष्ट्रीय ऊर्जा, ऊर्जा और पर्यावरण संगोष्ठी 14-18 जुलाई, 2019
27. रूपक राँय, श्रीमंता रे, "अनुमानित विश्लेषण से बायोमास के कैलोरी मान की भविष्यवाणी", 11 वाँ अंतर्राष्ट्रीय ऊर्जा, ऊर्जा और पर्यावरण संगोष्ठी चेन्नई, 14-18 जुलाई, 2019
28. देबिका देबनाथ, श्रीमंता रे, "माइक्रो-इंटीग्रेटेड हाइब्रिड पावर सिस्टम का आकार और अनुकूलन", 11 वाँ अंतर्राष्ट्रीय परिश्रम, ऊर्जा और पर्यावरण संगोष्ठी, चेन्नई, 14-18 जुलाई, 2019
29. स्वेता सिंह, श्रीमंता रे, "जैव-विद्युत उपकरणों में विद्युत उत्पादन: विभाजक सामग्रियों का प्रभाव", 11 वीं अंतर्राष्ट्रीय ऊर्जा, ऊर्जा और पर्यावरण संगोष्ठी चेन्नई, 14-18 जुलाई, 2019

राष्ट्रीय सम्मेलन की आगे बढ़ना में:

11. सुगम भौमिक और सोमा नाग, "धातु-विशेष की स्क्रीनिंग पर अध्ययन नॉर्थ-ईस्ट इंडिया के प्रचुर जैव-संसाधनों से बायोसॉर्बेंट "; वाटर 2020: मुद्दों पर राष्ट्रीय सम्मेलन और जल उपचार में चुनौतियों और स्थायी पर्यावरण के लिए संबद्ध अनुसंधान", आई आई टी गुवाहाटी, 22-25 जनवरी, 2020।
12. सांबित सरकार, मृगांका शेखर मन्ना और कल्याण गायन "पृथक तनाव की खेती, औद्योगिक रूप से महत्वपूर्ण पिगमेंट के उत्पादन के लिए एक फ्लैट पैनेल फोटो-बायोरिएक्टर में क्लोरेला थर्मोफिला", केमकोन 2019, 16-19 दिसंबर 2019, आईआईटी दिल्ली, भारत
13. सुपर्णा सेन, कल्याण गायन और मृगांका शेखर मन्ना, "माइक्रोलैगा और सियानोबैक्टीरिया से एक्स्ट्रासेल्युलर पॉलीसेकेराइड का निष्कर्षण", केमकोन 2019, 16-19 दिसंबर 2019, आईआईटी दिल्ली, भारत
14. सत्यजीत भट्टाचार्य और कल्याण गायन "उत्तर-पूर्वी भारत में उपलब्ध अपशिष्ट बायोमास से निकाले गए सेल्यूलोज की विशेषता", केमकोन 2019, 16-19 दिसंबर 2019, आईआईटी दिल्ली, भारत

प्रकाशित किया गया पुस्तकें:

प्रकाशित लेखकों के नाम	किताबों का शीर्षक	पुस्तक के प्रकाशन की तिथि	अंक/खंड संख्या/पृष्ठ संख्या
कल्याण गयेन, त्रिदीब कुमार भौमिक, सुनील कुमार मैती,	औद्योगिक अनुप्रयोग के लिए माइक्रोग्लैग की सतत डाउनस्ट्रीम प्रसंस्करण	24 सितंबर, 2019	अंक: एनए, वॉल्यूम: एनए, 376 पेज

मार्गदर्शन प्रकाशित:

आविष्कारक का नाम	साल	शीर्षक	प्रकाशित स्रोत	पेटेंट संस्करण सं।	पेटेंट आवेदन क्र।
श्रीमंता रे	2019	स्थिर लिग्नोसेल्यूलिक वुडी जैव-अपघटन और उसके प्रक्रिया के लिए प्रतिरोधी सामग्री।	भारतीय पेटेंट		201931026044

विभाग के प्रतिष्ठित विवरण:

क्रम सं	आगंतुक और पदनाम का नाम	विज़िट की तारीख	आने का उद्देश्य
०९	एसएस भागवत ने प्रो केमिकल इंजीनियरिंग विभाग के प्रोफेसर प्रो। आईसीटी मुंबई	12- 13 मई 2019	विशेषज्ञ व्याख्यान और एम.टेक अंतिम वर्ष की परीक्षा

02	डॉ. अरुणव चौधरी उप महाप्रबंधक (उत्पादन) ओ एन जी सी त्रिपुरा एसेट।	08 मई 2019	बी.टेक अंतिम वर्ष के छात्रों की भव्य विवा लेने के लिए
03	डॉ. अशोक गोखले (बी. शेम, एमएस, पीएचडी) पर्यावरण अभियान्ता इलिनोइस राज्य।	13-14 दिसंबर 2019	विशिष्ट अतिथि व्याख्यान। और बातचीत

7.6 संस्थान - उद्योग विभाग:

ओ एन जी सी ,आई ओ सी एल आदि विभिन्न उद्योगों में छात्रों के लिए इंटरनशिप का आयोजन करते हैं

1.7 औद्योगिक परामर्श और प्रायोजन अनुसंधान: १.५ में विस्तृत है

1.8 अन्य गतिविधियाँ:

- i) विभाग ने निवर्तमान अंतिम वर्ष के यूजी और पीजी छात्रों के लिए एक विदाई समारोह का आयोजन किया।
- ii) यूजी कार्यक्रम के पाठ्यक्रम को संरचना और कई सिद्धांत और प्रयोगशाला पाठ्यक्रमों की सामग्री सहित पूरी तरह से संशोधित किया गया है
- iii) रोजगार कौशल और छात्रों के विकास को बढ़ावा देने के लिए अतिरिक्त शैक्षणिक गतिविधि जिसे एक पाठ्यक्रम शुरू किया जाता है।
- iv) छात्रों के बीच उद्यमशीलता को बढ़ावा देने के लिए यूजी और पीजी स्तर पर उद्यमिता प्रबंधन पर एक आचरण का संचालन करना।

8.1 परिचय

रसायन विभाग में छात्र, रिसर्चर, शिक्षक और कर्मचारी हैं। छात्र और अनुसंधान विद्वान विभाग की रीढ़ हैं। हमारे छात्रों और राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय स्तर के अनुसंधान विद्वानों की सफलता इस प्रकार शिक्षकों को बेहतर और बेहतर मार्गदर्शन करने के लिए प्रेरित करती हैं। विभाग में सभी संकायों में पीएचडी की डिग्री और प्रकाशनों की अच्छी संख्या के साथ उच्च शिक्षित हैं। हम वैश्विक चुनौतियों का सामना करने, अनुसंधान के माध्यम से ग्रामीण जरूरतों को पूरा करने और अनुसंधान और परामर्श के माध्यम से उद्योगों को प्रभावी समाधान प्रदान करने के लिए छात्रों और पेशेवरों के उन्नत ज्ञान और कौशल को प्रदान करने और बढ़ाने के लिए दृढ़ता से प्रेरित हैं।

लक्ष्य

रसायन विज्ञान विभाग का उद्देश्य पूर्वोक्त क्षेत्र के भीतर रासायनिक शिक्षा का सबसे अच्छा प्रदाता और अनुसंधान, प्रकाशन और विद्वानों की उत्कृष्टता में अग्रणी होना है। हम अपने छात्रों के लिए एक उत्तेजक सीखने का माहौल प्रदान करने के लिए प्रतिबद्ध हैं, जो पाठ्यक्रम प्रासंगिक हैं और एक अनुभव जो विश्व स्तर का है, चाहे वह स्थानीय या अंतरराष्ट्रीय मानकों द्वारा निर्धारित हो। हमारा लक्ष्य इंजीनियरों के लिए वर्तमान और प्रासंगिक संदर्भ में निर्धारित रसायन विज्ञान की सामग्री को प्रस्तुत करना है। आमतौर पर पहले वर्ष में लिया जाने वाला पाठ्यक्रम प्रौद्योगिकी और संचार के उपयोग से संबंधित कौशल स्तरों में सुधार को समर्थन हैं। हम ज्ञान के मूल के रूप में रसायन विज्ञान के लिए आजीवन सीखने और प्रशंसा के दृष्टिकोण को बढ़ावा देने के लिए एक जागरूक प्रयास में जोड़ते हैं। रसायन विज्ञान विभाग क्षेत्रों के एक विस्तृत स्पेक्ट्रम में रासायनिक सिद्धांतों के अध्ययन, शिक्षण और समझ का समर्थन करता है: अकार्बनिक, कार्बनिक, भौतिक। स्नातक और स्नातक शिक्षा में उत्कृष्टता के लिए समर्पित, रसायन विज्ञान संकाय सभी प्रयोगशाला वर्गों और सभी का मूल्यांकन करता है। हमारे विभाग का मानना है कि रसायन विज्ञान विज्ञान में एक केंद्रीय स्थान रखता है। रसायन विज्ञान विभाग के संकाय और कर्मचारी समुदाय मजबूत भावना के साथ शिक्षण को प्यार करते हैं। हमारा विभाग शिक्षक एक सक्रिय समुदाय के रूप में कार्य करते हैं और हमारे छात्रों के साथ निकटता से बातचीत करते हैं। सहयोगी रूप से कार्य करते हुए, हम विज्ञान में बेहतर क्षमताओं और सीखने की प्रक्रिया की बेहतर समझ विकसित करने का प्रयास करते हैं। हमें पूरी उम्मीद है कि हमारे छात्र आजीवन सीखने वाले, बेहतर बनने के कौशल और आत्मविश्वास प्राप्त करेंगे।





8.2 शैक्षणिक कार्यक्रम

रसायन विज्ञान विभाग में बी टेक पाठ्यक्रम, 5-वर्षीय एकीकृत बीएस एमएस, 2 वर्ष एमएससी रसायन विज्ञान चल रहा है। विभाग ने हमारे संस्थान में संचालित विभिन्न इंजीनियरिंग शाखा के प्रथम और द्वितीय सेमेस्टर के छात्रों के लिए इंजीनियरिंग रसायन विज्ञान की पेशकश की है। विभाग ने 4-सेमेस्टर केमिकल इंजीनियरिंग विभाग के लिए उन्नत इंजीनियरिंग रसायन विज्ञान की भी पेशकश की। विभाग ने 2013 शैक्षणिक सत्र से 5-वर्षीय एकीकृत बीएस-एमएस दोहरे कार्यक्रम शुरू किया है। पाठ्यक्रम और पाठ्यक्रम को हमारे देश के प्रतिष्ठित संस्थानों जैसे आईआईएससी बैंगलोर, आई आई टी खड़गपुर के प्रोफेसरों की मदद से तैयार किया गया है। विभाग में एमएससी के लिए प्रति सत्र 13 छात्रों की सेवन क्षमता है। दोहरी बीएस-एमएस कार्यक्रम के लिए प्रति सत्र 25 छात्र। विभाग ने पीएचडी के लिए भी 2010 से दाखिला लिया है। सीटों की उपलब्धता के आधार पर हर साल रसायन विज्ञान में विभिन्न क्षेत्रों जैसे प्राकृतिक उत्पाद रसायन विज्ञान, कार्बनिक संश्लेषण, ऑर्गेनोमेट्रिक रसायन विज्ञान, समन्वय रसायन विज्ञान, हरित रसायन विज्ञान, जैव-प्रौद्योगिकी और नैनोटेक्नोलॉजी में अनुसंधान कार्य करने के लिए ढाँचा विकसित किया है।

छात्रों की सेमेस्टरवाइज संख्या

कोर्स	छमाही	छात्रों की क्षमता / संख्या
एमएससी	I	13
एमएससी	III	10
बीएसएमएस दोहरे	I	25
बीएसएमएस दोहरे	III	20
बीएसएमएस दोहरे	V	13
बीएसएमएस दोहरे	VII	10
बीएसएमएस दोहरे	IX	02

8.3 संकाय और उनकी गतिविधियाँ: शून्य

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

सीरीयल नम्बर	समन्वयक	शीर्षक	अवधि

अकादमिक संस्थानों और सार्वजनिक क्षेत्र के उपक्रमों में संकाय द्वारा भाग लेने वाले अल्पकालिक पाठ्यक्रम / कार्यशालाएं / सेमिनार / संगोष्ठी / सम्मेलन / प्रशिक्षण:

सीरीयल नम्बर	संकाय का नाम	शीर्षक	अवधि
सम्मेलन:			

संकाय द्वारा विदेश यात्रा: एनए

सीरीयल नम्बर	संकाय का नाम	देश का दौरा किया	दिनांक	आने का उद्देश्य

सम्मान और पुरस्कार प्राप्त: निल

सीरीयल नम्बर	संकाय का नाम	पुरस्कार का नाम	द्वारा सम्मानित किया गया	के लिए पुरस्कार	दिनांक

शिक्षाविदों और पेशेवर समाजों की फैलोशिप:

सीरीयल नम्बर	संकाय का नाम	आई एस टी इ , सी एस आई और अन्य	स्तर	साल
1.	डॉ. सरोज कुमार दास	इंडियन केमिकल सोसाइटी	आजीवन सदस्य	1995 से
2.	डॉ तरुण कांति मिश्रा	इंडियन साइंस कांग्रेस एसोसिएशन इंडियन केमिकल सोसाइटी	आजीवन सदस्य	2013 से 2014 से
3.	डॉ. मिताली साहा	इंडियन कार्बन सोसाइटी इंडियन केमिकल सोसाइटी	आजीवन सदस्य	2011 से 2016 से

8.4 डिजाइन और विकास गतिविधियाँ: शून्य

8.5 अनुसंधान और परामर्श:

प्रायोजित अनुसंधान परियोजनाएँ:

सीरीयल नम्बर	शीर्षक	अवधि	निधीयन एजेंसी	राशि (लाख में)	समन्वयक
1.	त्रिपुरा के सभी जिलों में पानी में यूरेनियम का स्थानिक वितरण	अप्रैल 2019 से अप्रैल 2021	बार्क -बरना	रुपये:26 लाख	डॉ. टी.के.मिस्रा

औद्योगिक परामर्श: शून्य

सीरीयल नम्बर	संकाय का नाम	शीर्षक	उद्योग	रकम

अनुसंधान प्रकाशन:

संदर्भित राष्ट्रीय पत्रिकाओं में कुल प्रकाशित पत्रों की संख्या: शून्य

संदर्भित अंतर्राष्ट्रीय पत्रिकाओं में कुल प्रकाशित पत्रों की संख्या: 18

राष्ट्रीय सम्मेलन में प्रस्तुत पत्रों की कुल संख्या: शून्य

अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में प्रस्तुत पत्रों की कुल संख्या: शून्य

प्रकाशित पुस्तकों की कुल संख्या: शून्य

पेटेंट की कुल संख्या: शून्य

रेफरड नेशनल जर्नल्स में: निल

रेफरड इंटरनेशनल जर्नल्स में

1. एस ए खान, आर. चौधरी, एम. मजूमदार, टी. के. मिश्रा, 'एन -(1-नपथाईल) एथिलीनिडायनामिनेशन फंक्शनल सिल्वर नैनोपार्टिकल्स', स्पेक्ट्रोकिम पर आधारित सिस्टीन के लिए ऊलू-टूल नैनोसेंसर का विकास, एक्टा पार्ट ए मोल 234, 118240, (2020)।

2. एम. मजूमदार, एस ए खान, एस सी विश्वास, डी. एन. रॉय, ए.एस. पांजा, टी. के. मिश्रा, ro इन विट्रो में और साइट्स मैक्रोप्रोटेरा फल की मध्यस्थता वाली चांदी नैनोकणों की एंटी-बायोफिल्म गतिविधि की सिलिको जांच में, जे. मोल. 302, 112586, (2020)।

3. ए. पुरकायस्थ, एस. धर, एस.पी. मोंडल, ए. फ्रेंकोनती, ए. फ्रोंटेरा, आर. गांगुली, ए.एम. किरिलोव, टी.के. मिश्रा, ra मेटल-ऑर्गेनिक आर्किटेक्चर्स द्वारा संचालित मल्टीफंक्शनल 6-एमिनोरासिल स्पेसर: संरचनाएं, गैर-संवादात्मक इंटरैक्शन और चालकता', क्रिस्ट एनज कॉम 22 (2020) 829-40

4. एम. मजूमदार, टी. के. मिश्रा, डी. एन. रॉय, एंडोडोगिसपैनिकुलाटा से स्पूडोमोनास एरुगिनोसा (14) ब्राजील के जे. माइक्रोबायोल के खिलाफ 14-डीऑक्सी-11,12-डाई डिहाइड्रो अन्द्रो ग्रेफोलिडे की इन विट्रो एंटी-बायोफिल्म गतिविधि. 51, 15-27, (2020)।

5. आर. चौधरी, एम. मजूमदार, पी. विश्वास, एस. खान, टी. के. मिश्रा, साइट के कार्यात्मक काइनेटिक अध्ययन नेकैटेकोल और इसकी एंटी-बायोफिल्म गतिविधि', नैनो-स्ट्रक्चर्स एंड नैनो-ऑब्जेक्ट्स, 19, 100326, (2019) के साथ चांदी के नैनोकणों को स्थिर किया।

6. आर. चौधरी, एम. मजूमदार, टी. के. मिश्रा, 'ग्लूकोजोनेट और एन- (1-नैफ़िल) एथिलीनिडायमोनियम की सिल्वर नैनोपार्टिकल्स, नैनो-स्ट्रक्चरल एंड नैनो-ऑब्जेक्ट्स, 19, 100346 (2019) एकत्रीकरण कैनेटीक्स और उत्प्रेरक गतिविधि की स्पेक्ट्रोस्कोपिक जांच।

7. एम. मजूमदार, एस.सी. विश्वास, आर. चौधरी, पी. उपाध्याय, ए. आदिकारी, डी. एन. रॉय, टी. के. मिश्रा, mac साइट्स मैक्रोप्रोटेरा फलों के अर्क का उपयोग करते हुए गोल्ड नैनोकणों का संश्लेषण: एंटी - बायोफिल्म और एंटीकैंसर गतिविधि', रसायन विज्ञान का चयन करें. 4,5714-5723, (2019)।

8. देबबर्मा, झुमा, पीतम मंडल और मिताली साहा *."एन - ग्राफीन ऑक्साइड और एन - कम ग्राफीन ऑक्साइड बेर के बीज से: रसायन और तंत्र." फुलरीन, नैनोट्यूब और कार्बन नैनोस्ट्रक्चर 28, (2020) डी ओ आई : 10.1080 / 1536383X.2020.1746907।

9. मंडल, पीतम और मिताली साहा *."रेत कागज घर्षण का उपयोग कार्बन नैनोकणों और ग्राफीन नैनोफ्लेक्स की स्केलेबल तैयारी." मटेरवाइसेंसचैप्ट वर्कस्टफ्टरेचनिक 51, (2020): 1-7।

10. मंडल, पीतम, झुमा देबबर्मा और मिताली साहा *."3 oph अमीनोफेनोल से ग्राफीन ऑक्साइड युक्त एन" का एक चरण संश्लेषण. " क्रिस्टल रिसर्च एंड टेक्नोलॉजी 58, नं. 3 (2020): 1900158।

11. नाइक, मुदा जया प्रकाश, झुमा देबबर्मा, मिताली साहा * और आभा भार्गव. "विभिन्न एग्रोवेज से ग्राफीन ऑक्साइड नैनोफ्लेक्स." मटेरवाइसेंसचैप्ट वर्कस्टफ्टरेचनिक 51, नं. 3 (2020): 261।

12. देबबर्मा, झुमा, एम. नाइक, मिताली साहा * और आभा भार्गव. "एन-ग्रेफीन डेरिवेटिव्स फ्रॉम पपाया सीड्स: सिंथेसिस एंड केमिस्ट्री." जर्नल ऑफ साइंटिफिक एंड इंडस्ट्रियल रिसर्च 79, नं. 3 (2020): 246-249।

13. जी.एस.दास, के. मलिका त्रिपाठी, जी. कुमार, एस. पॉल, एस. मेहरा, एस. भौमिक, बी. पाखिरा, एस. सरकार, एम. रॉय और टी. वाई. किम, नाइट्रोजेन-डोपेड फ्लोरोसेंट ग्राफीनानोशीट को डीड्रेडग्रेडेशन के लिए दृश्य-प्रकाश-चालित फोटोकैटलिस्ट के रूप में और एस्कॉर्बिक एसिड के चयनात्मक संवेदन, 'न्यू जर्नल ऑफ केम. 43,14575-83, (2019)।

14. एस. सुनार, के. एस. सिंह और एस. कुंडू, सिंथेसिस एंड स्पेक्ट्रल स्टडीज़ ऑफ़ सम ज़न (II) कॉम्प्लेक्स विथ सब्स्टीट्यूटेड', एशियन जर्नल ऑफ़ केमिस्ट्री, 32 (1), 122-126, (2020)।

15. एस. घण्टा, पायरीन रेडिकल कटेशन और फैलाना इंटरस्टेलर बैंड पर सैद्धांतिक सर्वेक्षण', जर्नल ऑफ मॉलिक्यूलर स्ट्रक्चर, 1191, 32-42, (2019)

16. जे. एच. चौधरी, आर. देब और जे. डी., प्रत्यक्ष वाष्पीकरणीय एयर-कूलर, 'हाल ही में अंतर्राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी और इंजीनियरिंग जर्नल', (2020 पर स्वीकार किए जाते हैं) के पानी की खपत को कम करने का अभिनव तरीका।

17. एम. ए. वायसोफ, ए. जयप्रकाश, एस घोष, वी.एस. जसवाल, के. सिंह, एस. मंडल, एम. शाहिद, एम. यादव, एस. दासानंद पी. कुमार, 'ज़ीन फ़िल्म को सोने के नैनोकणों के साथ क्रियाशील किया गया और इसके यांत्रिक गुणों को प्रभावित करने वाले कारक' आरएससी एडवांस, 9, 25184-2548 (-2019).

18. एम. रॉय, 'संश्लेषण, स्पेक्ट्रोस्कोपिक विशेषता और इन विट्रो जीवाणुरोधी अध्ययन में डायप्रोटिन (IV) 5- के कॉम्प्लेक्स (4-कार्बोक्सी-फेनिलाज़ो) -2-हाइड्रॉक्सी-बेंजोइक एसिड एसिड, ईरानी जर्नल ऑफ़ केमिस्ट्री एंड केमिकल इंजीनियरिंग, 02/02/2020 को स्वीकार किया गया।

नेशनल कॉन्फ्रेंस की कार्यवाही में: निल

अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन की कार्यवाही में: निल

प्रकाशित पुस्तकें: शून्य

प्रकाशित लेखकों के नाम	किताबों से तंग	पुस्तकों के प्रकाशन की तिथि	जारी / मात्रा संख्या / पृष्ठ संख्या

पेटेंट प्रकाशित: निल

विभागों के प्रतिष्ठित आगंतुक:

सीरीयल नम्बर	आगंतुक और पदनाम का नाम	विज़िट की तारीख	आने का उद्देश्य
1.	प्रोफेसर अनिल कुमार सैकिया, आईआईटी गुवाहाटी	08-09/07/2019	एमएससी, बीएसएमएस दोहरे और बीटेक कोर्स के लिए पाठ्यक्रम
2.	प्रोफेसर चितरंजन सिन्हा, जादवपुर विश्वविद्यालय, कोलकाता	08-09/07/2019	एमएससी, बीएसएमएस दोहरे और बीटेक कोर्स के लिए पाठ्यक्रम
3.	प्रोफेसर समीता बसु, साहा इंस्टीट्यूट ऑफ न्यूक्लियर फिजिक्स, कोलकाता	08-09/07/2019	एमएससी, बीएसएमएस दोहरे और बीटेक कोर्स के लिए पाठ्यक्रम

8.6 संस्थान- उद्योग सहयोग: शून्य

8.7 औद्योगिक परामर्श और प्रायोजित अनुसंधान: शून्य

8.8 अन्य गतिविधियाँ: शून्य

डॉ. मिताली साहा
(एचओडी, रसायन विज्ञान)

9.0. कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग विभाग

9.1 परिचय :

नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी अगरतला का कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग विभाग कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग में स्नातक और स्नातकोत्तर कार्यक्रम और पीएचडी कार्यक्रम प्रदान करता है जहां छात्रों को शिक्षा, अनुसंधान और विकास, आवेदन और प्रशिक्षण पर एक एकीकृत सोच के साथ ज्ञान प्राप्त करने के लिए प्रोत्साहित किया जाता है। छात्रों को बुनियादी विज्ञान और मानविकी के मूल को समझने के लिए ज्ञान प्रदान किया जाता है, अंतर-अनुशासनात्मक क्षेत्रों में ज्ञान, नवाचार, समस्या सुलझाने की क्षमता, बौद्धिक, ईमानदार और पेशेवर नैतिकता और राष्ट्रीय और अंतरराष्ट्रीय वातावरण में टीम के काम की क्षमता को विकसित किया जाता है। पहला स्नातक बैच वर्ष 2003 में शुरू हुआ था। 1999 में इसकी स्थापना के बाद से, विभाग को हमेशा उत्कृष्टता के लिए मान्यता दी गई है।





9.2 शैक्षणिक कार्यक्रम:

यह संस्थान कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग के तहत बीटेक, एमटेक, एमसीए और पीएचडी तक शोध करने के लिए अध्ययन और सुविधाएं प्रदान करता है।

विभाग वर्तमान में निम्नलिखित कार्यक्रम प्रदान करता है: -

स्नातक कार्यक्रमों के तहत:

- कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग में बीटेक (कुल 8 सेमेस्टर / 4 वर्ष)।

स्नातकोत्तर कार्यक्रम:

- कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग में एमटेक (कुल 4 सेमेस्टर / 2 वर्ष)
- एमसीए (कुल 6 सेमेस्टर / 3 वर्ष)
- पीएच.डी.

छात्रों की संख्या :

कार्यक्रम	दूसरा सेमेस्टर	चतुर्थ सेमेस्टर	छठा सेमेस्टर	आठवां सेमेस्टर	संपूर्ण
बीटेक	132	94	94	73	393
एमटेक (सीएसई)	12	11			23
पीएच.डी.					36
एमसीए	11	15	20		46
संपूर्ण					498

9.3 संकाय और उनकी गतिविधियाँ:

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

क्रम संख्या	समन्वयक	शीर्षक	अवधि
सम्मेलन			
1	डॉ. आशिम साहा, निर्मल्य कर, सुमन देब	कम्प्यूटेशनल इंटेलिजेंस, सुरक्षा और इंटरनेट ऑफ थिंग्स (आईसीसीआईसेआईओटी) पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	13 -14 दिसंबर 2019
2	डॉ. आशिम साहा, सुमन देब	एक सप्ताह एआईसीटीई- अटल कार्यशाला "इंटरनेट ऑफ थिंग्स"	26 - 30 अगस्त 2019
3	सुमन देब	एक सप्ताह एआईसीटीई- अटल कार्यशाला "रोबोटिक्स"	17 - 21 जून 2019
4		सामाजिक कार्यक्रम 2019 की तकनीकी कार्यक्रम समिति (समस्या समाधान 2019 के लिए सॉफ्ट कम्प्यूटिंग पर 9 वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन)। लिवरपूल हॉप विश्वविद्यालय, लिवरपूल ब्रिटेन।	2-4 सितंबर, 2019

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

क्रम संख्या	संकाय का नाम	शीर्षक	अवधि
सम्मेलन:			
1	डॉ. मुनेश चंद्र	ऑडियो डेटा की सुरक्षा में सुधार का उपयोग करते हुए रूपांतरित क्रिप्टोग्राफी	16 -17 अगस्त 2019
		वायरलेस सेंसर नेटवर्क में सुरक्षा: एक विस्तृत सर्वेक्षण	27-28 फरवरी, 2020
2	डॉ. मृणाल कांति देबबर्मा	"इंटेलिजेंट सिक्योरिटी सिक्योरिटी एंड आईओटी (आईसीसीआईसेआईओटी 2019) पर दूसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन", राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान अगरतला, त्रिपुरा, भारत में सत्र अध्यक्ष	13 - 14 दिसंबर 2019
		सत्र अध्यक्षकंप्यूटर संचार और इंटरनेट ऑफ थिंग्स पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीसीआईसेआईओटी2020)	3 - 4 फरवरी, 2020
लघु अवधि पाठ्यक्रम:			
1	डॉ. मुनेश चंद्र	केस टीचिंग और केस राइटिंग	3-7 जनवरी, 2020
कार्यशाला:			
1	डॉ. मृणाल कांति देबबर्मा	सामाजिक मीडिया प्रथाओं और प्रबंधन, नई दिल्ली	27 दिसंबर, 2019
		मुस्कान ईआरपी शैक्षणिक मॉड्यूल डेमो और तैनाती योजना, आई आई टी खड़गपुर एक्सटेंशन सेंटर, कोलकाता।	29 फरवरी, 2020

सम्मान और पुरस्कार प्राप्त:

क्रम संख्या	संकाय का नाम	पुरस्कार का नाम	द्वारा सम्मानित किया गया	के लिए पुरस्कार	दिनांक
1	डॉ. मुनेश चंद्र	सर्वश्रेष्ठ वरिष्ठ संकाय पुरस्कार	उपन्यास अनुसंधान अकादमी, पुदुचेरी	शिक्षण	दिसंबर 2019
2		उत्कृष्ट वैज्ञानिक पुरस्कार	वीडी गुड प्रौद्योगिकी कारखाना, कोयंबटूर	अनुसंधान	18-19 जनवरी, 2020

शिक्षाविदों और पेशेवर समाजों की फैलोशिप:

क्रम संख्या	संकाय का नाम	स्तर	साल
आई एस टी इ , सी एस आई और अन्य			
1।	डॉ.मृणाल कांति देबबर्मा	सदस्य, आईईईईई	
		कॉर्पोरेट सदस्य, आईईआई (आई)	
		सदस्य, आईएएनजीएन	
		सदस्य, आईएसीएस	
		सदस्य, सीआईसीआईआईआई	
2	डॉ.आशिम साहा	सदस्य, आईईईईई	
		सदस्य, आईईआई (आई)	
		सदस्य, आईएएनजीएन	
		सदस्य, सीएसटीए	
3	सुमन देब	आईईईईई-92231222	
		एसीएम-1814890	
		सीएसआई आजीवन सदस्य- I1503211	
		आईईआई (इंस्टीट्यूट ऑफ इंजीनियर्स इंडिया) - सदस्य एम् -1561345	
		आईएसटीई(इंडियन सोसाइटी फॉर टेक्निकल एजुकेशन) -लॉफ मेंबर एलएम1135521	
4	डॉ. मुनेश चंद्र	वरिष्ठ सदस्य, आईईईईई	
		आईईईईई की कार्यकारी समिति के सदस्य, क्षेत्र -10	
		आजीवन सदस्य, सी.एस.आई.	
		वरिष्ठ सदस्य, आईएसीएस	
		वरिष्ठ सदस्य, ए.सी.एम.	
5	निर्मल्य कर	सदस्य आईईईईई,	
		लाइफ मेम्बर, सीआरएसआई	
6	श्रीमती तनिष्ठा पाल	सदस्य, आईईईईई	
		सदस्य, आईईआई	
		सदस्य, आईएएनजीएन	

9.4 डिजाइन और विकास गतिविधियाँ (एक संक्षिप्त लेखन):

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

9.5 अनुसंधान और परामर्श (एक संक्षिप्त लेखन):

प्रायोजित अनुसंधान परियोजनाएँ:

क्रम संख्या	शीर्षक	अवधि	निधीयन एजेंसी	राशि (लाख में)	समन्वयक
1	इनडोर वातावरण में वरिष्ठ नागरिकों के गति व्यवहार की निगरानी के लिए स्मार्ट दृष्टि-आधारित दृष्टिकोण	2020	टीईक्यूआईपी - III		डॉ. आशिम साहा
2	उत्तर पूर्व भारत के लिए आईओटी आधारित यातायात निगरानी प्रणाली	2019	डीएसटी (आईसीपीएस डिवीजन)		
3	बीईओडके लिए डिज़ाइन के विचारों का समर्थन पेडागॉजी और टेक्नोलॉजी एडेड क्लासरूम टीचिंग लर्निंग के लिए मॉडल	2019	टीईक्यूआईपी-III	3,00,000 / -	सुमन देब
4	कम लागत वाली कंप्यूटिंग लैब की स्थापना	2019	टीईक्यूआईपी-III	3,70,000 / -	
5	एआईसीटीई प्रायोजित कार्यशाला कार्यशाला अनुदान	2019	एआईसीटीई रोबोटिक	1,62,000 / -	
6	एआईसीटीई प्रायोजित कार्यशाला कार्यशाला अनुदान	2019	एआईसीटीई ऐ	1,84,000 / -	

अनुसंधान प्रकाशन:

रेफरीड नेशनल जर्नल्स में प्रकाशित पत्रों की कुल संख्या	:	शून्य
रेफरी अंतर्राष्ट्रीय पत्रिकाओं में प्रकाशित कुल पत्र	:	15
राष्ट्रीय सम्मेलन में प्रस्तुत पत्रों की कुल संख्या	:	शून्य
अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलनों में प्रस्तुत पत्रों की कुल संख्या	:	12
प्रकाशित पुस्तकों की कुल संख्या	:	08
पेटेंट की कुल संख्या	:	04

संदर्भित नेशनल जर्नल्स में: शून्य

संदर्भित अंतर्राष्ट्रीय पत्रिकाओं में:

- 1 एस.दास, एमके देबबर्मा, "सी सीएचपीटी: वायरलेस सेंसर नेटवर्क में टी-सेंटर पर आधारित एक बेहतर कवरेज-होल पैचिंग तकनीक", एंबिएंट इंटेलिजेंस और मानवकृत कम्प्यूटिंग के जर्नल, (एससीआई प्रभाव फैक्टरी 1.9) <https://doi.org/10.1007/s12652-020-02038-3>, ए आई एच सी -डी -19-01904R3, 25/05/2020 को ऑनलाइन प्रकाशित

- 2 एस.दास और एमके देबबर्मा, "वायरलेस सेंसर नेटवर्क में कवरेज-होल बाउंड्री डिटेक्शन एल्गोरिदम पर एक समीक्षा", इन: कॉम्प्युटिसियोन वाई सिस्टेमास, वॉल्यूम 24, नंबर 1, 2020, 121-140 doi: 10.13053 / CyS-24-1-3133, प्रकाशन दिनांक: 25/03/2020
- 3 एस. दास, एमके देबबर्मा, "वायरलेस सेंसर नेटवर्क में कुशल कवरेज-छेद का पता लगाने के लिए नोड स्थिति का अनुमान", कॉम्प्युटिसिन वाई सिस्टेमास, वॉल्यूम 23, नंबर 01 (2019), पृष्ठ संख्या 185-195 (स्कोपस)
- 4 अरिंदम देबनाथ, एमके देबबर्मा "सेंटर ऑफ मास एंड जंक्शन आधारित डेटा रूटिंग विधि इन क्यूएनटी इन वान्ट" को बढ़ाने के लिए एड्यु - इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कम्युनिकेशंस, (एससीआईई), आईएसएसएन: 1434-8411, 108, अगस्त 2019, पेज 36-44
- 5 अरिंदम देबनाथ, एम.के.देब बर्मा, "एनर्जी कुशल डायनेमिक और सेल्फ-ऑप्टिमाइज़्ड रूटिंग इन वायरलेस सेंसर नेटवर्क ऑन एंट कॉलोनी ऑप्टिमाइज़ेशन पर आधारित है।" इंटरनेशनल जर्नल ऑफ नेटवर्किंग एंड वर्चुअल ऑर्गनाइजेशन (आईजेएनऊवी), (स्केरस), DOI: 10.1504 / IJNVO। 2019.10011635
- 6 टी.पाल , "मूविंग ऑब्जेक्ट का पता लगाने के लिए बेहतर बैकग्राउंड सबट्रेक्शन तकनीक", कंप्यूटर साइंस एंड कम्युनिकेशंस में हालिया एडवांस (2020) 13: 1।
- 7 मुनेश चंद्र त्रिवेदी, सचिन मल्होत्रा, "संयुक्त ग्रे होल और ब्लैक होल हमलों की पहचान और रोकथाम", इंटरनेशनल जर्नल ऑफ एम्बिएंट कंप्यूटिंग एंड इंटेलिजेंस (आईजेएसीआई), वॉल्यूम 10 अंक 2, अप्रैल-जून 2019, पेज 80-90 (स्कोपस इंडेक्सेड)।
- 8 आशीष शुक्ला, विशाल गोयल, मनीष कुमार, मुनेश चंद्र त्रिवेदी, विनय कुमार देवलिया, "एमएसएमई आधारित बेमफॉर्मर इन मैसिव एमआईएमओ-आईडीएमए डाउनलिक सिस्टम्स", जर्नल ऑफ इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग, 2020 (एससीआईई इंडेक्सेड)।
- 9 जयति भारद्वाज, मुनेश चंद्र त्रिवेदी, वीरेंद्र कुमार यादव, "एआरपी कैश पॉइज़निंग: डिटेक्शन मिटिगेशन एंड प्रिवेंशन स्कीम", इंटरनेशनल जर्नल ऑफ कम्यूटेशनल विज़न एंड रोबोटिक्स, 2020 (स्कोपस इंडेक्सेड)।
- 10 विकास सोमानी, मुनेश चंद्र त्रिवेदी, "मजबूत स्वास्थ्य सुरक्षा डेटा के लिए क्लाउड कम्प्यूटिंग का उपयोग", जर्नल ऑफ एडवांस्ड रिसर्च इन डायनामिक एंड कंट्रोल सिस्टम, वॉल्यूम.11, अंक -07, 2019, पेज 579-589 (स्कोपस अनुक्रमित)।
- 11 विकास सोमानी, मुनेश चंद्र त्रिवेदी, "क्लाउड कम्प्यूटिंग-हेल्थकेयर डेटा सुरक्षा में ब्लॉक श्रृंखला पर एक समीक्षा", जर्नल ऑफ एडवांस्ड रिसर्च इन डायनामिकल एंड कंट्रोल सिस्टम्स, वॉल्यूम.11, अंक -07, 2019, पेज 590-595 (स्कोपस अनुक्रमित)।
- 12 पूजा मिश्रा, वीरेंद्र कुमार यादव, मुनेश चंद्र त्रिवेदी, "डीएनए अनुक्रम और सूचकांक संपीड़न तकनीक की अवधारणा का उपयोग करते हुए वीडियो स्टेनोग्राफी", इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इंजीनियरिंग एंड एडवांस्ड टेक्नोलॉजी आईएसएन: 2249-8958, खंड -8 अंक -5, जून 2019 , पेज 408-417 (स्कोपस अनुक्रमित)।
- 13 नंदिता गोयल, कनिका गुप्ता, मुनेश चंद्र त्रिवेदी, "क्लाउड में मशीन लर्निंग क्लासिफिकेशन का उपयोग करके दुर्भावनापूर्ण मेजबान पहचान", जर्नल ऑफ एडवांस्ड रिसर्च इन डायनामिक एंड कंट्रोल सिस्टम, वॉल्यूम.11, अंक -07, 2019, पेज 707-717 (स्कोपस अनुक्रमित)।
- 14 डिम्पल चावला, मुनेश चंद्र त्रिवेदी, "सुरक्षा निगरानी में सर्जिकल रूप से बदल चेहरे के लिए एक नया बहुआयामी चेहरा पहचान", इंजीनियरिंग और उन्नत प्रौद्योगिकी के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल (आई जे इ ए टी) आई इस इस इन : 2249 - 8958, वॉल्यूम -8 अंक -6S, अगस्त 2019, पेज1021-1026 (स्कोपस अनुक्रमित)।

15. मंडल, जी।, डी।, पी. और भट्टाचार्य, डी. न्यूनतम फिल्टर और गामा सुधार का उपयोग करके धूमिल राजमार्ग में चालक की दृष्टि को साफ करने के लिए एक वास्तविक समय में तेजी से बचाव प्रणाली, सधन 45, 40 (2020) <https://doi.org/10.1007/s12046-020-1282-y>

राष्ट्रीय सम्मेलन की कार्यवाही में: एन.आई.एल.

अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन की कार्यवाही में:

1. स्मिता दास और एमके देबबर्मा, "वायरलेस सेंसर नेटवर्क में डेलॉनाय त्रिकोणीयकरण विधि पर इनर खाली सर्कल के साथ कवरेज छेद का पता लगाने पर एक तुलनात्मक अध्ययन", इंडिया 2019 अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, स्पिंगर एल एन एन एस श्रृंखला में प्रकाशन किया जाना बाकी है।
2. हबीला बसुमतरी, एमके देब बरम, "वायरलेस सेंसर नेटवर्क में ऊर्जा संरक्षण के लिए विकसित हालिया तकनीकों पर एक समीक्षा" एप्लाइड गणित और कम्प्यूटेशनल इंटेलेजेंस पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीएमसीआई-2020) (स्वीकृत)
3. अलक राय, अयान भट्टाचार्य, मम्पी देवी और एमके देब बरम, "स्मार्ट होम ऑटोमेशन सिस्टम ऑफ़ इंटरनेट ऑफ़ थिंग्स", कंप्यूटर कम्प्युनिकेशन और इंटरनेट ऑफ़ थिंग्स पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीसीआईसेआईओटी2020), त्रिपुरा विश्वविद्यालय (ए सेंट्रल यूनिवर्सिटी), अगरतला, त्रिपुरा भारत, 3-4 फरवरी, 2020।
4. राजीव चौधरी, एमके देब बरम "वायरलेस सेंसर नेटवर्क में नोइस की रैंडम तैनाती के माध्यम से कवरेज और कनेक्टिविटी पर एक समीक्षा" कम्प्यूटेशनल इंटेलेजेंस, सुरक्षा और आई ओ टी पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीसीआईसेआईओटी2019), राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, अगरतला, भारत, 13-14 दिसंबर, 2019 (प्रेस में)
5. टी.पाल, एसएस पांडे और ए.देब, "हैंडक्राफ्टेड: एन ऑनलाइन शॉपिंग वेबसाइट ऑफ़ हैंडीक्राफ्ट्स", कंप्यूटर संचार और इंटरनेट ऑफ़ थिंग्स पर दूसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीसीआईसेआईओटी 2020), त्रिपुरा विश्वविद्यालय (एक केंद्रीय विश्वविद्यालय), 3-4 फरवरी 2020।
6. ए.दास, आर.देब और एस.देब, "कंप्यूटर न्यूमेरिकल कंट्रोल के साथ एक अडेप्टिव बॉडी आर्ट मेकर का डिजाइन-इंसानी रोबोट इंटरैक्शन का एक प्रतिमान," 2020 इंवेटिव कम्प्यूटेशन टेक्नोलॉजीज (आईसीआईसीटी), कोयंबटूर, भारत, 2020, पीपी पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन., 1-5, दोई:10.1109 / ICICT48043.2020.9112577।
7. देबनाथ बी।, देब एस।, कुमारी पी.(2020) मोबाइल सपोर्टेड इंटरैक्शन मॉडलिंग इन लाइव क्लासरूम में एकांली की सगाई खोजने के लिए.इन: साहा ए।, कर एन।, देब एस.(संस्करण) कम्प्यूटेशनल इंटेलेजेंस, सुरक्षा और इंटरनेट ऑफ़ थिंग्स में अग्रिम.आईसीसीआईसेआईओटी2019. कंप्यूटर और सूचना विज्ञान में संचार, वॉल्यूम 1192. स्पिंगर, सिंगापुर, डीओआई https://doi.org/10.1007/978-981-15-3666-3_71
8. कुमारी पी।, देब एस।, देबनाथ बी.(२०२०) पारंपरिक कक्षा में बीओओडी प्रौद्योगिकी का एकीकरण: एक सांख्यिकीय दृष्टिकोण.इन: साहा ए।, कर एन।, देब एस.(संस्करण) कम्प्यूटेशनल इंटेलेजेंस, सुरक्षा और इंटरनेट ऑफ़ थिंग्स में अग्रिम.आईसीसीआईसेआईओटी2019. कंप्यूटर और सूचना विज्ञान में संचार, वॉल्यूम 1192. स्पिंगर, सिंगापुर.डीओआई https://doi.org/10.1007/978-981-15-3666-3_91
9. एस.देब, बी.देबनाथ और पी.कुमारी, "पारंपरिक कक्षाओं में मोबाइल मेडिटेड लर्निंग इंटरैक्शन के आसन्न संभावनाएं: एक सर्वेक्षण 2013-19," 2019 आईईईई दसवीं अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन प्रौद्योगिकी के लिए शिक्षा (टी ४ इ), गोवा, भारत, 2019, 154-157.दोई: 10.1109 / T4E.2019.00-32।
10. पी.कुमारी, एस.देब और बी.देबनाथ, "क्लासरूम-इंटरैक्शन के लिए मोबाइल उपकरणों के उपयोग और भूमिका को पहचानने के लिए व्यवस्थित अध्ययन," 2019 आईईईई दसवीं अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन प्रौद्योगिकी के लिए शिक्षा (टी ४ इ), गोवा, भारत, 2019, 270-271.दोई: 10.1109 / T4E.2019.00069।
11. टी.नामा और एस.देब, "लीप मोशन कंट्रोलर ऑफ़ लीप मोशन कंट्रोलर के मानचित्रण द्वारा 2 डी ऑब्जेक्ट ट्रांसफॉर्मेशन," 2019 दूसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन एडवांस्ड कम्प्यूटेशनल एंड कम्प्युनिकेशन पैराडिज़म्स (आईसीएसीसीपी), गंगटोक, भारत, 2019, 1-4.दोई: 10.1109 / आईसीएसीसीपी.2019.8882974URL: <http://आईईईईxplore.आईईईईई.org/stamp/stamp.jsp tp = & arnumber = 8,882,974 और इसनंबर= 8,882,874>
12. देब एस, साहा एन, भट्टाचार्य पी (2020) डिजाइनिंग बीओओडी सपोर्टेड फॉर्मेटिव लर्निंग इंटरफेस एंड एनालिसिस ऑफ़ क्लासरूम इंटरैक्शन.में: पेटी बी।, पाणिग्रही सी।, बाय्या आर।, ली केसी. उन्नत कम्प्यूटिंग और बुद्धिमान

इंजीनियरिंग.इंटेलिजेंट सिस्टम और कम्प्यूटिंग में प्रगति, वॉल्यूम 1089. स्प्रिंगर, सिंगापुर
डीओआई https://doi.org/10.1007/978-981-15-1483-8_42

पुस्तक का अध्याय प्रकाशित.

प्रकाशित लेखकों का नाम	बुक्स चैप्टर का शीर्षक	पुस्तक अध्याय के प्रकाशन की तिथि	जारी / मात्रा संख्या / पृष्ठ संख्या
अनुराग डे, आशिम साहा, प्रवीण कुमार	होम ऑटोमेशन में ओपन हार्डवेयर और इंटरनेट ऑफ थिंग्स की भूमिका: एक केस स्टडी	2020	सीसीआईएस 1192. स्प्रिंगर, सिंगापुर.(2020), आईएसबीएन प्रिंट करें: 978-981-15-3665-6
तपज्योति देब, नीती विश्वास, आशिम साहा	ऑपरेशनल इंटेलिजेंस टूल - स्पंक का उपयोग करके यूके के सड़क दुर्घटना डेटा का सांख्यिकीय विश्लेषण	2020	सीसीआईएस 1192. स्प्रिंगर, सिंगापुर.(2020), आईएसबीएन प्रिंट करें: 978-981-15-3665-6
संजीव देबनाथ और आशिम साहा	डायपिंग ट्रेक कंजेशन और सेफ्टी अलर्ट के लिए आई ओ टी क्लाउड द्वारा इंटरनेट ऑफ व्हीकल (आई ओ वी) की विश्लेषणात्मक मॉडलिंग: एक समीक्षा	2020	सीसीआईएस 1192. स्प्रिंगर, सिंगापुर.(2020), आईएसबीएन प्रिंट करें: 978-981-15-3665-6
मोनिका डे, आशिम साहा, अनुराग डे	सर्फ एल्गोरिथ्म पर आधारित प्वाइंट फ्रीचर मिलान का उपयोग करके ऑब्जेक्ट डिटेक्शन	2020	सीसीआईएस 1192. स्प्रिंगर, सिंगापुर.(2020), आईएसबीएन प्रिंट करें: 978-981-15-3665-6
तपज्योति देब, नीती विश्वास, डॉ. आशिम साहा	बिग डेटा एनालिटिक्स पर आधारित सड़क यातायात अनुकूलन के विभिन्न दृष्टिकोणों पर एक तुलनात्मक अध्ययन	2019	स्प्रिंगर, सिंगापुर.(2019), आईएसबीएन 978-981-13-8252-9 प्रिंट करें
नीती विश्वास, तपज्योति देब, डॉ. आशिम साहा	"ई-कॉमर्स में उत्पाद सिफारिश के लिए सहयोगात्मक फ़िल्टरिंग का कार्यान्वयन	2019	स्प्रिंगर, सिंगापुर.(2019), आईएसबीएन 978-981-13-8252-9 प्रिंट करें
आशिम साहा, निर्मल्य कर, सुमन देब	कम्प्यूटेशनल इंटेलिजेंस, सुरक्षा और इंटरनेट ऑफ थिंग्स में अग्रिम	2020	सीसीआईएस 1192. स्प्रिंगर, सिंगापुर.(2020), आईएसबीएन प्रिंट करें: 978-981-15-3665-6
दास एके, दास ए, कर एन.	डायनामिक प्रोग्रामिंग का उपयोग करके एक डिजिट टुअईस एनक्रिप्टेड पेयर डिजिट्स और डिफी-हेलमैन कुंजी विनिमय	2020	कम्प्यूटेशनल इंटेलिजेंस, सुरक्षा और इंटरनेट ऑफ थिंग्स में अग्रिम.आईसीसीआईसेआईओटी 2019. वॉल्यूम 1192. स्प्रिंगर, सिंगापुर। https://doi.org/10.1007/978-981-15-3666-3_15
दास ए, दास ए.के., कर एन।	डीएनए एन्कोडिंग तकनीकों का उपयोग करके एक बेहतर अराजकता आधारित चिकित्सा छवि एन्क्रिप्शन	2020	कम्प्यूटेशनल इंटेलिजेंस, सुरक्षा और इंटरनेट ऑफ थिंग्स में अग्रिम.आईसीसीआईसेआईओटी 2019. कंप्यूटर और सूचना विज्ञान में संचार, वॉल्यूम 1192. स्प्रिंगर, सिंगापुर। https://doi.org/10.1007/978-

सतीजा टी, कर एन।	मशीन लर्निंग का उपयोग कर दुर्भावनापूर्ण ट्विटर बॉट का पता लगाना	2020	981-15-3666-3_18 कम्प्यूटेशनल इंटेलेजेंस, सुरक्षा और इंटरनेट ऑफ थिंग्स में अग्रिम.आईसीसीआईसीआईओटी 2019. कंप्यूटर और सूचना विज्ञान में संचार, वॉल्यूम 1192. स्प्रिंगर, सिंगापुर। https://doi.org/10.1007/978-981-15-3666-3_16
मुनेश चंद्र	क्रियोग्राफी, स्टेगोग्राफी और मेटामॉर्फिक क्रियोग्राफी में वर्तमान रुझान: एक सर्वेक्षण	2019	इंटेलेजेंट सिस्टम एंड कंप्यूटिंग (ए आई एस सी), 2194-5357, स्प्रिंगर सिंगापुर में अग्रिम
	मशीन छवि सटीक पहचान और पौधों की बीमारी का पता लगाने के लिए दृष्टिकोण: कला की स्थिति	2019	इंटेलेजेंट सिस्टम एंड कंप्यूटिंग (ए आई एस सी), 2194-5357, स्प्रिंगर सिंगापुर में अग्रिम
	कुबेनेट्स सि एन आई प्लगइन्स की नेटवर्किंग विश्लेषण और प्रदर्शन तुलना	2019	इंटेलेजेंट सिस्टम एंड कंप्यूटिंग (ए आई एस सी), 2194-5357, स्प्रिंगर सिंगापुर में अग्रिम

पुस्तक प्रकाशित

प्रकाशित लेखकों का नाम	किताबों का शीर्षक	पुस्तक के प्रकाशन की तिथि	जारी / मात्रा संख्या / पृष्ठ संख्या
शैलेश तिवारी, मुनेश सी.त्रिवेदी, कृष्ण कुमार मिश्रा, एके मिश्रा, खेडो कवि कुमार	संचार और कम्प्यूटेशनल विज्ञान में स्मार्ट नवाचार	2020	आईसीसीआईसीसीसी 2020, स्प्रिंगर नेचर की कार्यवाही

पेटेंट प्रकाशित:

आविष्कारक का नाम	साल	शीर्षक	प्रकाशित स्रोत	पेटेंट संस्करण सं।	पेटेंट आवेदन सं।
डॉ. मुनेश चंद्र एट अल	2019	एक सिक्स्थ सेंस डिवाइस	सरकारी पत्रिका का पेटेंट कार्यालय	1	201931048224
		बुद्धिमान बिजली की बचत डिवाइस		1	201931048105
		फूड स्पॉयलेज डिवाइस		1	201931049330
		इनपेटींग तकनीकों का उपयोग करके मौजूदा छवि के लैकुनास को हटाने के लिए एक उपकरण		1	201931051249

विभागों के प्रतिष्ठित आगंतुक:

क्रम संख्या	आगंतुक और पदनाम का नाम	विज़िट की तारीख	आने का उद्देश्य
1	अनु. ए. गोखले इलिनोइस स्टेट यूनिवर्सिटी (आईएसयू) में कंप्यूटर सिस्टम प्रौद्योगिकी कार्यक्रम के प्रोफेसर और समन्वयक	2019	आईसीसीआईसीआईओटी 2019 में मुख्य वक्ता

9.6 संस्थान-उद्योग सहयोग:

संस्थान में सी-डैक के साथ एक समझौता ज्ञापन है। सीएसई विभाग के श्री निर्मल्य कर एनआईटी अगरतला में सी-डैक केंद्र के समन्वयक हैं। उन्नत कम्प्यूटिंग स्कूल ऑफ सी-डैक द्वारा डिजाइन और विकसित हाई-एंड कैरियर उन्मुख आईटी प्रशिक्षण कार्यक्रम छात्रों को आईटी उद्योग की आवश्यकताओं के आधार पर उनके कौशल को ढालने में सहायता करेगा जिससे प्लेसमेंट और उनके कैरियर मार्ग में एक लाभ मिलेगा। कार्यक्रमों के पाठ्यक्रम को उद्योग के आदानों के आधार पर डिजाइन किया गया है और आईटी प्रशिक्षण कार्यक्रमों को नवीनतम तकनीकों को ध्यान में रखते हुए विकसित किया गया है।

9.7 औद्योगिक परामर्श और प्रायोजित अनुसंधान:

कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग विभाग औद्योगिक परामर्श और प्रायोजित अनुसंधान परियोजना दोनों में समृद्ध है। वर्तमान में विभाग 1 (एक) डीएसटी प्रायोजित अनुसंधान परियोजना (समन्वयक-डॉ.आशिम साहा) और 1 (एक) टीईक्यूआईपी परियोजना में लगा हुआ है।

9.8 अन्य गतिविधियाँ :

कंप्यूटर संचार और इंटरनेट ऑफ थिंग्स पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीसीआईसेआईओटी2020) में 03 से 04 फरवरी, 2020 को आयोजित त्रिपुरा विश्वविद्यालय, सूर्यमणि नगर, त्रिपुरा, भारत और विशेष सत्र कम्प्यूटेशनल इंटेलिजेंस सुरक्षा पर द्वितीय अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में सत्र अध्यक्ष के रूप में आयोजित किया गया। इंटरनेट ऑफ थिंग्स(आईसीसीआईसेआईओटी2019) ", नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी अगरतला, त्रिपुरा, भारत, 13 - 14 दिसंबर 2019 पेपर" 17 मई के दौरान "गणित और इंजीनियरिंग में इमर्जेंट रिसर्च - (आईसीआईआरमई-2019), एनआईटी अगरतला में अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में समीक्षा की। & 18 वां, 2019। "सेंसर नेटवर्क, रिसर्च एंड लेटेस्ट टेंडेंस"विषय पर त्रिपुरा विश्वविद्यालय और इंस्टीट्यूट ऑफ इंजीनियर्स (भारत) त्रिपुरा स्टेट सेंटर द्वारा आयोजित 49 वें इंजीनियर्स दिवस के उपलक्ष्य में सेमिनार कार्यक्रम में एक विशेषज्ञ अध्यक्ष के रूप में आमंत्रित आमंत्रित। 14 सितंबर 2016 को सम्मेलन हॉल त्रिपुरा विश्वविद्यालय, सूर्यमणि नगर में। साइबर सुरक्षा और साइबर फोरेंस पर संगोष्ठी सह कार्यशाला में विशेषज्ञ विशेषज्ञ आईसीएच 22 मार्च, 2018 को प्रोगा भवन, अगरतला, त्रिपुरा में प्रतिष्ठित। दो दिवसीय में एनआईटी मणिपुर में इंटेलिजेंट सिस्टम पर दो दिवसीय राष्ट्रीय संगोष्ठी में विशेषज्ञ व्यक्ति के रूप में सम्मानित विशेषज्ञ, और 1 मार्च, 2019 से। विशेषज्ञ विशेषज्ञ के रूप में प्रतिष्ठित विशेषज्ञ व्याख्यान अक्टूबर, 2019 से त्रिपुरा विश्वविद्यालय के कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग विभाग के अनुसंधान सलाहकार समिति (आरएसी) के बाहरी सदस्य, 28 मई, 2019 को एनआईटी अगरतला में "मूल्य विश्लेषण"पर पांच दिवसीय राष्ट्रीय संगोष्ठी। आरएसी), अक्टूबर 2019 से सूचना प्रौद्योगिकी विभाग, त्रिपुरा विश्वविद्यालय। 1 मई, 2020 से एक अंडर ग्रेजुएट स्टडीज (बगस), सूचना प्रौद्योगिकी, मबीबी विश्वविद्यालय, त्रिपुरा के बाहरी विशेषज्ञ सदस्य। एक चयन समिति के बाहरी विशेषज्ञ सदस्य, त्रिपुरा विश्वविद्यालय के विभाग के तहत एनईसीविज ट्रेनिंग परियोजना के लिए जूनियर रिसर्च फेलो, एकल चैनल का उपयोग करते हुए "एकल चैनल का उपयोग करने के लिए मल्टीवेरिएंट इंट्रिंसिक मोड फ़ंक्शंस"हकदार है। 16 मार्च, 2020 को आयोजित कि

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 55 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 90 हो गई। इस साल (2019) से प्रवेश क्षमता बढ़ाकर 129 कर दी गई है।

10.2 शैक्षणिक कार्यक्रम:

विद्युत अभियांत्रिकी विभाग ने 4 वर्षीय (8 सेमेस्टर) बी.टेक कार्यक्रम के लिए 129 की वार्षिक प्रवेश क्षमता और 2 साल (4 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। छात्रों की आकांक्षा को ध्यान में रखते हुए एवं रोजगार के अवसर एवं अनुसंधान करियर की संभावना के मद्देनजर वर्तमान में विभाग निम्नलिखित विशेषज्ञताओं में एमटेक संचालित कर रहा है। (ए) पावर सिस्टम, (बी) इंस्ट्रुमेंटेशन (सी) पावर इलेक्ट्रॉनिक्स और ड्राइव (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 25 (अंशकालिक और पूर्णकालिक) उम्मीदवार विभाग में पीएचडी का कार्य कर रहे हैं। विभाग ने इस शैक्षणिक वर्ष में 05 (पांच) पीएचडी उपाधि प्रदान की है।

विद्युत अभियांत्रिकी विभाग में शैक्षणिक सत्र 2019-20 में नामांकित छात्रों की संख्या इस प्रकार है:

नामांकित छात्र:

कार्यक्रम	प्रथम सेमेस्टर	द्वितीय सेमेस्टर	तृतीया सेमेस्टर	चतुर्थ सेमेस्टर	पांचवा सेमेस्टर	छठवां सेमेस्टर	सातवां सेमेस्टर	कुल
बीटेक	111		86		70		66	333
एमटेक	23		37					60

शैक्षणिक कार्यक्रम के लक्ष्य:

विद्युत अभियांत्रिकी विभाग ने निम्नलिखित प्राथमिक शैक्षणिक लक्ष्यों का निर्धारण किया है:

- छात्रों और संकायों दोनों के बौद्धिक और व्यावसायिक विकास को बढ़ावा देने के लिए एक स्वस्थ शैक्षणिक वातावरण बनाना।
- संस्थान के मिशन अनुरूप, यूजी, पीजी और पीएचडी स्तर पर शैक्षणिक गतिविधियों को विकसित करना और गुणवत्ता बनाए रखना।
- सरकारी या निजी क्षेत्रों में रोजगार तथा उच्च अध्ययन में प्रवेश के लिए आवश्यक सैद्धांतिक और व्यावहारिक कौशल में छात्रों को निपुण बनाना।
- संस्थान के मानकों के अनुरूप व्यापक अनुसंधान गतिविधियों के संचालन हेतु, विद्वानों के साथ-साथ संकायों को बुनियादी ढांचा, प्रयोगशाला सुविधाएं एवं संसाधनों को मुहैया कराना।



10.3 संकाय और उनकी गतिविधियाँ:

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

क्र.सं.	सह संयोजक	शीर्षक	अवधि
अल्प कालीन कोर्स			
1.	डॉ. अरविंद कुमार जैन	"ग्रामीण और शहरी विकास के लिए स्मार्ट ऊर्जा प्रणाली" पर, टीईक्यूआईपी-III द्वारा प्रायोजित, एनआईटी अगरतला (त्रिपुरा) और वीएनआईटी नागपुर द्वारा संयुक्त रूप से आयोजित ।	2 -6 दिसंबर 2019
	डॉ. पीएन दास		
2.	श्री अबनिश्वर चक्रवर्ती	" बहुस्तरीय कन्वर्टर में हाल के रुझान" के साथ संयुक्त रूप वी एनआईटी नागपुर टीईक्यूआईपी-तृतीय द्वारा वित्त पोषित।	30 सितम्बर-4 अक्टूबर, 2019
	श्री बिक्रम दास		
	श्री प्रबीर रंजन कसारी		
	श्रीमती अनिन्दिता जमातिया		

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

क्र.सं.	संकाय का नाम	शीर्षक	अवधि
सम्मेलन			
1.	डॉ.अजॉय कुमार चक्रवर्ती	पावर सिस्टम (आईसीपीएस) -2019 पर 8 वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन। मालवीय राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान (एमएनआईटी), जयपुर	20 - 22 दिसंबर, 2019
2.	डॉ. सुभदीप भट्टाचार्य	34 वें भारतीय इंजीनियरिंग कांग्रेस, हैदराबाद	27- 29 दिसंबर, 2019
3.	डॉ. अरविंद कुमार जैन	इंटेलिजेंट सिस्टम एप्लीकेशन टू पावर सिस्टम्स (आईएसएपी), पर 20 वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, आई आई टी दिल्ली।	10-14, दिसंबर, 2019
प्रशिक्षण			
1.	डॉ. सुभदीप भट्टाचार्य	इंजीनियरिंग स्टाफ कॉलेज ऑफ इंडिया (ई एस सीआई), हैदराबाद द्वारा आयोजित इंस्टीट्यूशन ऑफ इंजीनियर्स (इंडिया) के राज्य और स्थानीय केंद्रों के नव निर्वाचित अध्यक्षों और मानद सचिवों के लिए इंटरएक्टिव सत्र।	29 फरवरी, 2020
अल्पकालिक पाठ्यक्रम			
1.	डॉ. शर्मिष्ठा शर्मा	टीईक्यूआईपी-III द्वारा प्रायोजित "मल्टी-लेवल कन्वर्टर में हालिया रुझान" पर पांच दिवसीय कार्यशाला	30 सितंबर - 4 अक्टूबर, 2019

सम्मान और पुरस्कार प्राप्त:

क्र.सं.	संकाय का नाम	पुरस्कार / सम्मान का नाम	द्वारा सम्मानित / सम्मानित किया गया	के लिए पुरस्कार / सम्मान	तारीख
1.	डॉ. सुभदीप भट्टाचार्य	पंडित मदन मोहन मालवीय स्मारक	इंजीनियर्स की संस्था (भारत)	1965 से आईआईआई जर्नल (स्प्रिंगर) के इलेक्ट्रिकल	हैदराबाद में 34 वें भारतीय इंजीनियरिंग कांग्रेस में प्रदत्त, 27 -

		पुरस्कार	इंजीनियरिंग डिवीजन भाग में प्रकाशित सर्वश्रेष्ठ पेपर के लिए।	29 दिसंबर, 2019
--	--	----------	--	-----------------

शिक्षाविदों और पेशेवर समाजों की फैलोशिप:

क्र.सं.	संकाय का नाम	स्तर	साल
1.	डॉ. सुभदीप भट्टाचार्य	फैलो, आईआईआई मानद सचिव, आईआईआई, त्रिपुरा स्टेट सेंटर	2019 दिसंबर, 2019
2.	डॉ. अरविंद कुमार जैन	वरिष्ठ सदस्य आईआईआई	2019

10.4 शोध एवं परामर्श :

प्रायोजित शोध परियोजनाएँ:

क्र.सं.	शीर्षक	अवधि	निधीयन एजेंसी	राशि (लाख में)	समन्वयकों
1	स्तन कैंसर के प्रारंभिक पता लगाने के लिए बेसेल बीम आधारित फाइबर ऑप्टिक बायोसेंसर का विकास (ईएमआर / 2016/2016 / N63)	2018-2021	डीएसटी	63.90	डॉ. अर्धेदु साहा, ईई विभाग एवं डॉ. बिश्वनाथ भूनिया, जैव अभियांत्रिकी विभाग
2	200KVA, 11KV / 440V, वितरण ट्रांसफार्मर की विफलता दर को कम करने के लिए कार्यप्रणाली विकास	जून 2019 से सितंबर 2020 तक	टीईक्यूआईपी-सीआरएस, एमएचआरडी, जीओआई	Rs.9.29	डॉ. अरविंद कुमार जैन सहयोगी अनुसंधान परियोजना के तहत, जबलपुर इंजीनियरिंग कॉलेज (शासकीय इंजी.कॉलेज) जबलपुर (म.प्र.).

शोध प्रकाशन:

संदर्भित राष्ट्रीय जर्नल्स में प्रकाशित कुल शोध पत्रों की संख्या	:	-
संदर्भित अंतर्राष्ट्रीय जर्नल्स में प्रकाशित कुल शोध पत्रों की संख्या	:	48
राष्ट्रीय सम्मेलन में प्रकाशित कुल शोध पत्रों की संख्या	:	-
अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलनों में प्रकाशित कुल शोध पत्रों की संख्या	:	33

संदर्भित राष्ट्रीय जर्नल्स में:

- स्मिता बानिक, अर्धेदु साहा और सुमिता देब, "गैर-रेखीय परावर्तन इंजीनियर ने बड़े हुए ब्रॉडबैंड एसएचजी इनहाइबोलॉजिक प्रोफाइलड गैस स्लेब इन टीआईआर-क्यूपीएम", ऑप्टिकस, वॉल्यूम नंबर 179 (2019), पृष्ठ संख्या 750-760 (एससीआई).
- चित्तरंजन नायक, अलिर्जा अगाजमाली, अर्धेदु साहा और नरोत्तम दास, "सुपर-कंडक्टर और सेमीकंडक्टर-मेटामेट्रीमीटर युक्त 1 डी फोटोनिक क्रिस्टल में" निकट- और मध्य-इन्फ्रारेड बैंडगैप " इंटरनेशनल जर्नल ऑफ़ मॉडर्न फ़िज़िक्स बी, अगस्त 2019 को स्वीकृत : 2019 <https://doi.org/10.1142/S0217979219502199>.
- अरिजीत दत्ता, अप्सानी महेंद्र बाबू, अर्धेदु साहा, "एक बेसेल-गॉस बीम को चमकाने और फाइबर प्रतिक्रिया पर फाइबर के झुकने के प्रभाव से फाइबर ऑप्टिक इवेसेंट लहर अवशोषण-आधारित एकाग्रता की बढ़ी संवेदनशीलता: एक सैद्धांतिक विश्लेषण", ऑप्टिकल इंजीनियरिंग, वॉल्यूम 58, अंक 5, मई 2019, पीपी. 056112 (1-12).

4. 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.
5. अनुलेखा साहा, अनिरुद्ध भट्टाचार्य, **प्रियनाथ दास**, और **अजॉय कुमार चक्रवर्ती**। "HSOS: क्षणिक-स्थिरता-विवश ओपीएफ समस्या को हल करने के लिए एक उपन्यास हाइब्रिड एल्गोरिथम।" *सॉफ्ट कम्प्यूटिंग*, वॉल्यूम. 24, 7481-7510, (2020). (प्रकाशित 25^{वें} सितंबर -2019).
6. अनुलेखा साहा, अनिरुद्ध भट्टाचार्य, **प्रियनाथ दास**, और **अजॉय कुमार चक्रवर्ती**। "नवीकरणीय एकीकरण के साथ मल्टीबिजिव इष्टतम शक्ति प्रवाह में अनिश्चितता मॉडलिंग के लिए एक उपन्यास दृष्टिकोण" *विद्युत ऊर्जा प्रणालियों पर अंतर्राष्ट्रीय लेनदेन* 29,e12136, (2019). (प्रकाशित 12^{वें} अगस्त -2019).
7. प्रसेनजित डे, अनिरुद्ध भट्टाचार्य और **प्रियनाथ दास**, "ट्यून्ड पावर सिस्टम स्टेबलाइजर बड़े इंटरकनेक्टेड पावर सिस्टम की छोटी सिग्नल स्थिरता को बढ़ाने के लिए. *कैरेबियाई जर्नल विज्ञान* 53, नंबर 1 (2019) 843-857 (एससीआईड).
8. प्रसेनजित डे, सौरव मित्रा, अनिरुद्ध भट्टाचार्य और **प्रियनाथ दास**। "नवीकरण के साथ एक पावर सिस्टम के छोटे सिग्नल स्थिरता पर एसवीसी और टीसीएससी के प्रभावों का तुलनात्मक अध्ययन" *जर्नल ऑफ रिन्यूएबल एंड सस्टेनेबल एनर्जी* 11, सं। 3 (2019): 033305 (एससीआईड).
9. समीमा अकरर, **प्रियनाथ दास**, **बिम्न कुमार साहा रॉय**, "पॉजिटिव सीकेंस कंपोनेंट आधारित दिशात्मक रैलिंग अलोगोरिथम फॉर सिंगल पोल ट्रिपिंग", स्प्रिंगर. डीओआई: 10.1007 / s13369-019-04130-z, 2019.
10. दुर्बजलि दास, सप्तदीप साहा, **प्रियनाथ दास**, "बेहतर फजी लॉजिक के साथ सौर एमपीपीटी का डिजाइन" आई जेआर टी इ, (स्कोपस), सितंबर 2019.
11. नवोनिता शर्मा और **अजॉय कुमार चक्रवर्ती**, "रोबस्ट स्टेट फीडबैक कंट्रोलर फॉर फोटोवोल्टिक इन्वर्टर सिस्टम का उपयोग अनबंडलड स्मार्ट मीटर", *इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इनोवेटिव टेक्नोलॉजी एंड एक्सप्लोरिंग इंजीनियरिंग* (आई जेआई टी इ इ) 8, (2019) (प्रकाशित 10^{वें} सितंबर -2019).
12. **एके जैन**, "डे-अहेड इलेक्ट्रिसिटी मार्केट में कंजेशन और एलएमपी पर विचार करने वाले एक औद्योगिक खरीदार की मांग" *इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इमर्जिंग इलेक्ट्रिक पावर सिस्टम्स*, वॉल्यूम 20, अंक 3, जून, 2019. (स्कोपस/ वेब आफसाइंस)
13. **एके जैन एट अल**, "लिथियम आयन बैटरी अनुप्रयोगों के लिए झिल्ली का चार्ज और निर्वहन," *इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इनोवेटिव टेक्नोलॉजी एंड एक्सप्लोरेशन इंजीनियरिंग*, वॉल्यूम.8, अंक 6, अप्रैल 2019, पीपी.1192-1194.
14. भास्वती मेधी, **सुमिता देब**, "मल्टी-टैपेड स्लैब में टी आई आर- क्यू पी एम पर आधारित ब्रॉडबैंड एस एच जी- एक तुलनात्मक अध्ययन दो समदैशिक सेमीकंडक्टर सामग्री के साथ", *मटीरियल टुडे कार्यवाही*, वॉल्यूम नंबर 5 (2019), अंक 11, पृष्ठ संख्या 24202- 24212. (स्कोपस)
15. गगरी देब, कबीर चक्रवर्ती और **सुमिता देब**, "स्पाइडर मंकी ऑप्टिमाइज़ेशन तकनीक आधारित डिमांड साइड मैनेजमेंट के लिए डिस्ट्रिब्यूटेड जनरेशन का आवंटन", *इलेक्ट्रिकल एनर्जी सिस्टम्स पर अंतर्राष्ट्रीय लेन-देन*, वॉल्यूम 29, अंक -5, (2019), पृष्ठ संख्या 1-171 (एससीआईड).
16. **प्रसेनजित देबनाथ**, "खगोलीय पिंडों की आकृति और कक्षा के बीच समरूपता क्यों है: गोलाकार आकृति से थोड़ा सा विचलन समय को आगे की दिशा में प्रवाहित करने की अनुमति देता है; पार्टिकल और एंटी-कण क्यों उत्पन्न होते हैं और फिर, पुनरावर्ती ", आई ओ पी विज्ञान: जर्नल ऑफ फिजिक्स: सम्मेलन श्रृंखला, (स्कोपस), वॉल्यूम - 1172 (2019), अंक - 1, संख्या - 012038, पृष्ठ - 1- 4.
17. **प्रसेनजीत देबनाथ**, "अनिश्चितता सिद्धांत एक परिवर्तनीय अवधारणा होना चाहिए: अनिश्चितता सिद्धांत केवल जटिल भौतिक समय पर निर्भर करता है।" आई ओ पी विज्ञान: भौतिकी का जर्नल: सम्मेलन श्रृंखला, (स्कोपस), खंड -1172 (2019), अंक - 1, संख्या - 012039, पृष्ठ - 1 – 8.
18. **प्रसेनजित देबनाथ**, "विशेष सापेक्षता की मूल बातें समान हैं: यह केवल वैचारिक संशोधन के लिए एक जानबूझकर प्रयास है।" स्पेस - टाइम केवल फर्म्स के लिए ए कर्वट (कम्प्लीट क्लोज्ड लूप) है और बोसोन के लिए स्पेस - टाइम ए कर्वट (सेमी - एलीप्टिकल) है। ", कंटेंट ऑफ इनुआ और मैथमेटिकल साइंसेज के जर्नल, वॉल्यूम- 14, अंक- 2 (मार्च) - अप्रैल, (2019), पेज - 1- 6.
19. **प्रसेनजीत देबनाथ**, "हिग्स फ़ील्ड का आकार और ग्रेविटेशनल फ़ील्ड का आकार वेव प्रचार के तरीकों में प्रभाव डालता है", ए आई पी सम्मेलन की कार्यवाही, (स्कोपस), वॉल्यूम - 2105 (2019), अंक - 1, संख्या - 020032, पृष्ठ -1- 5.
20. **प्रसेनजित देबनाथ**, "अंतरिक्ष-समय केवल उन स्थानों के लिए उलट हो जाता है जहां अंतरिक्ष-समय बोसोन के लिए पहचान है।" एआईपी सम्मेलन की कार्यवाही, (स्कोपस), वॉल्यूम - 2105 (2019), अंक - 1, संख्या - 020033, पृष्ठ - 1 – 5.
21. **प्रसेनजीत देबनाथ**, "ए डेलीबेट एंड कॉम्प्रिहेंसिव डिएरिटेशन फ़ॉर्म द स्पेशल समीकरण ऑफ रिलेटिविटी ऑफ रिलेटिविटी।" निरंतरता और गणितीय विज्ञान के जर्नल, वॉल्यूम - 14, अंक - 3 (मई - जून, 2019), पृष्ठ - 331 – 335.

22. **प्रसेनजीत देबनाथ**, "सापेक्षता के विशेष सिद्धांत के समीकरण से एक व्यापक व्याख्या व्युत्पत्ति; डॉपलर प्रभाव अंतरिक्ष की एक संपत्ति है - समय। " निरंतरता और गणितीय विज्ञान के जर्नल, वॉल्यूम - 14, अंक - 3 (मई - जून, 2019), पृष्ठ - 59 - 64.
23. **प्रसेनजीत देबनाथ**, "यदि अंतरिक्ष, समय आवश्यक शर्तें हैं, तो, जन, ऊर्जा ब्रह्मांड के लिए पर्याप्त स्थितियां हैं। कोई भी किसी भी अन्य स्थिति में आसानी से बदल सकता है। " एआईपी सम्मेलन की कार्यवाही, (स्कोपस), खंड - 2142 (2019), अंक - 1, संख्या - 110013, पृष्ठ -1- 7.
24. **प्रसेनजीत देबनाथ**, "मैक्रोस्कोपिक स्केल पर, स्पेस - टाइम सिमिट्री पार्टिकल्स यूनिवर्स को सटीक रूप से एंटी-पार्टिकल यूनिवर्स के समान बनाता है। जबकि एक माइक्रोस्कोपिक स्केल पर, चार्ज सिमिट्री एटम और एंटी - एटम बिल्कुल समान है। एआईपी सम्मेलन की कार्यवाही, (स्कोपस), खंड - 2142 (2019), अंक - 1, संख्या - 110020 पृष्ठ-1- 7.
25. **प्रसेनजीत देबनाथ**, "ब्रह्मांड का पूर्ण जीवन चक्र एक पूर्ण अवधि साइन वेव है: साइन वेव के पॉजिटिव हाफ साइकल के लिए नकारात्मक, एआईपी सम्मेलन की कार्यवाही, (स्कोपस), खंड -2142 (2019), अंक -1, संख्या - 110029 पृष्ठ - 1 - 7.
26. **प्रसेनजीत देबनाथ**, "हिंग्स फील्ड इफेक्ट्स वेव वेव के रूप में लहरों के प्रसार को किन तरंगों जैसा दिखता है। क्यों खगोलीय कणों का आकार (अण्डाकार) और कक्षा (अण्डाकार) के बीच संबंध है। " निरंतरता और गणितीय विज्ञान के यांत्रिकी के जर्नल, वॉल्यूम - 14, अंक- 4 (जुलाई - अगस्त, 2019), पृष्ठ -117-121.
27. **प्रसेनजीत देबनाथ**, "यदि अंतरिक्ष और समय ब्रह्मांड को बनाए रखने के लिए आवश्यक शर्तें हैं, तो, जन और ऊर्जा ब्रह्मांड के लिए पर्याप्त परिस्थितियां हैं। एक शर्त को अन्य शर्तों में आसानी से बदला जा सकता है और इसके विपरीत। " निरंतरता और गणितीय विज्ञान के जर्नल, वॉल्यूम - 14, संख्या - 4 (जुलाई - अगस्त, 2019), पृष्ठ - 262- 267.
28. **जोयाश्री दास**, 'डाइवर्स एचटीएस हिस्टेरिसीस मोटर्स' इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इनोवेटिव टेक्नोलॉजी एंड एक्सप्लोरिंग इंजीनियरिंग, वॉल्यूम -9 अंक -2 एस, दिसंबर 2019.
29. **नबामिता गोस्वामी**, दीपक चौरसिया, **अर्धेदु साहा**, "अत्यधिक संवेदनशील लंबी दूरी की सतह प्लेसमॉन आधारित लिक्विड सेंसर, जो चमकता हुआ रेडियल पोलराइज्ड लाइट बायमेटैलिक टेपर फाइबर स्ट्रक्चर, ऑप्टिक - लाइट और इलेक्ट्रॉन ऑप्टिक्स के लिए अंतर्राष्ट्रीय जर्नल, (23 जून 2019 को स्वीकार किया गया).
30. अपरूपा कर, **नबामिता गोस्वामी**, **अर्धेदु साहा**, " ट्यूनेबल कम सीमा बिस्तेबल गूज़-हॅचन पारी और एमबर्ट - फेदोरोव पारी टेराहर्ट्ज़ क्षेत्र के भीतर लंबी दूरी ग्राफीन सतह प्लेसमॉन का उपयोग कर" एप्लाइड प्रकाशिकी, वॉल्यूम 58, दिसंबर 2019, पीपी 9376-9383.
31. बिस्वजीत डे, बिप्लब भट्टाचार्य और **शर्मिष्ठा शर्मा**, "अत्यधिक जटिल रिन्यूएबल्स और एनर्जी स्टोरेज सिस्टम के साथ माइक्रोग्रिड का रोबस्ट इकोनॉमिक डिस्पैच ", इंटरनेशनल जर्नल ऑफ एनर्जी ऑप्टिमाइजेशन एंड इंजीनियरिंग, वॉल्यूम 8, पीपी 67-87, (जनवरी-मार्च 2019) (वेब आफ साइंस).
32. **दिपतनु दास**, अनिरुद्ध भट्टाचार्य, **रूप नारायण रे** "ड्रैगनफ़िगर एल्गोरिथ्म फॉर सॉल्विंग प्रोबेबिलिस्टिक इकोनॉमिक लोड डिस्पैच प्रॉब्लम", न्यूरल कम्प्यूटिंग एंड एप्लीकेशन (स्प्रिंगर) (एससीआईइ) (आईएफ: 4.664) , 32,पीपी3029-3045//डीओआई/10.1007/s00521-019-04268-9 (प्रकाशित: 29 मई, 2019).
33. **दिपतनु दास** , अनिरुद्ध भट्टाचार्य, **रूप नारायण रे** "जल-परिवहन प्रणाली का इष्टतम निर्धारण, जल परिवहन विलंब की प्रकृति को ध्यान में रखते हुए", साइंटिया ईरानीका (एससीआईइ), पीपी 1-44 (2019) (स्वीकृत पांडुलिपि : 14 अगस्त, 2019).
34. **दीपतनु डे** , अमित चक्रवर्ती, अनुरेन्द्र सिंह, **प्रियनाथ दास** , "सोलर सेल की दक्षता बढ़ाने के लिए इस्तेमाल किए जाने वाले विभिन्न सबस्ट्रेट्स में एंबेडेड ऑफ गोल्ड सरफेस प्लास्मोनिक नैनोपार्टिकल्स", इंटरनेशनल जर्नल ऑफ हाल टेक्नोलॉजी एंड इंजीनियरिंग (आई जेआर टी इ) आईएसएसएन: 2277-3878, वॉल्यूम -8 अंक -5, जनवरी 2020. डीओआई: 10.35940 / आई जेआर टी इ.E6640.018520 (स्कोपस).
35. पी चौधरी, **आर एन रे** , टी के बंधोपाध्याय, ओ एन तिवारी, बी भुनिया, कैनेटीक्स और माइक्रोबियल ईंधन सेल के प्रदर्शन मूल्यांकन डेयरी अपशिष्ट जल के साथ बिजली उत्पादन के आपूर्ति । हाइड्रोजन ऊर्जा के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल । आईएफ - 4.9. स्वीकृत.
36. पी चौधरी, **आर एन रे** , टी के बंधोपाध्याय, ओ एन तिवारी, बी भुनिया. माइक्रोबियल ईंधन सेल और इसके गतिज अध्ययन का उपयोग करके डेयरी अपशिष्ट जल से बिजली के स्थिर उत्पादन के लिए फेड बैच दृष्टिकोण। ईंधन. 2020 अप्रैल 15; 266: 117073. आईएफ -5.5
37. पी चौधरी, **आर एन रे** , टी के बंधोपाध्याय, ओ एन तिवारी, बी भुनिया. माइक्रोबियल फ्यूल सेल में एप्लीकेशन के लिए बायोकेटलिस्ट की स्क्रीनिंग के लिए रैपिड प्रोटोकॉल: श्वेनेला शेवाल के साथ एक अध्ययन. विज्ञान और इंजीनियरिंग के लिए अरेबियन जर्नल . 2020 मार्च 3: 1-1. आईएफ-1.7.

38. **एक साहा**, एस दास, एसके चंदा, "स्व-कंपन पर आधारित कैलिब्रेटेड गैर-संपर्क थरथानेवाला हार्मोनिक्स माप एफएफटी विश्लेषण का उपयोग करके एमईएमएस एक्सेलेरोमीटर के साथ 2 डी-पीएसडी मुआवजा दिया", *आईटी विज्ञान, मापन और प्रौद्योगिकी*, 2020.
39. एक दत्ता, **ए साहा**, "एक अत्यधिक संवेदनशील मल्टीमोड हस्तक्षेप प्रभाव-आधारित फाइबर-ऑप्टिक तापमान संवेदक का भंवर किरण के साथ विकिरण करके", *ऑप्टिक - इंटरनेशनल जर्नल फॉर लाइट एंड इलेक्ट्रॉन ऑप्टिक्स*, 2020, पृष्ठ 1666.
40. रितुराज भट्टाचार्य, प्रियंका डे, **अर्धेंद्र साहा**, "एक कुशल डी एफ जी प्रेरित वेवलेंथ एक्सचेंज-ओपीसी केवल दो टी आई का उपयोग करते हुए: एकल पंप विन्यास के साथ पीपीएलएन वेवगाइड्स", *ऑप्टिक्स - लाइट एंड इलेक्ट्रॉन ऑप्टिक्स के लिए इंटरनेशनल जर्नल*, फरवरी 2020, 163704.
41. रीता बनिक, **पी दास**, एस रे, ए बिस्वास. विंड पॉवर जनरेशन प्रोबेबिलिस्टिक मॉडलिंग एनसेम्बल लर्निंग तकनीक, *मटीरियल टुडे: प्रोक*, एल्सेवियर //डीओआई /10.1016/j.matpr.2020.02.464
42. रीता बनिक, एस रे, **पी दास**, ए बिस्वास ऑप्टिमाइजेशन ऑफ हाइब्रिड एनर्जी सिस्टम: सॉफ्ट कंप्यूटिंग एप्रोच, आईजेएसटीएस, आईएसएसएन: 22-16616, वॉल्यूम: 9, अंक: 3, मार्च 2020.
43. समीमा अक्टर, संदीप बिस्वाल, नटवर सिंह राठौर, **प्रियनाथ दास**, "यूपीएफसी के लिए एम्प्लॉयड आधारित दिशात्मक **रिलेयिंग** स्कीम सिंगल पोल ट्रिपिंग के दौरान मुआवजा लाइन" *इलेक्ट्रिक पावर सिस्टम रिसर्च*, डीओआई /10.1016-j.eprsr.2020.106290, 26 फरवरी 2020.
44. योगेश्वर रेड्डी ओ, सौमेश चटर्जी, **अजॉय कुमार चक्रवर्ती**, **अरूप रतन भौमिक**, "स्व पैरामीट्रिक माप का उपयोग करके एल वी डी सी माइक्रोग्रिड में दोष का पता लगाने और स्थान का आकलन", *विद्युत ऊर्जा प्रणालियों में अंतर्राष्ट्रीय लेनदेन* (एससीआईई), वॉल्यूम 2020, मार्च 2020 पर स्वीकृत, डीओआई//10.1002/2050-7038.12499.
45. राहुल भट्टाचार्य और **सुभदीप भट्टाचार्य**, 'लो सन बेल्ड बेल्ड प्रीफेक्चर में केंद्रित सौर ऊर्जा प्रणाली की व्यवहार्यता', *फ्रंटियर्स इन एनर्जी* (स्प्रिंगर) (एससीआईई, स्कोपस) (आईएफ: 2.6577, 2020. डीओआई /10.1007) /s11708-020-0664-5.
46. अंकित पॉल और **सुभदीप भट्टाचार्य**, 'छोटे ग्रामीण समुदाय में लागत प्रभावी विकेंद्रीकृत अनुप्रयोग के लिए बायोगैस आधारित संकर ऊर्जा प्रणाली का प्रभाव', *ऊर्जा* (एल्सेवियर) (एससीआई, स्कोपस) (आईएफ: 6.082) (स्वीकृत).
47. आर देबनाथ, **एस देब**, **ए साहा**, "इलेक्ट्रो-ऑप्टिकली एडजस्टेबल कैस्केड सेकंड-ऑर्डर प्रक्रिया द्वारा प्रेरित आरटीपी में कुशल केर नॉनलाइनरिटी", *ऑप्टिक - इंटरनेशनल जर्नल फॉर लाइट एंड इलेक्ट्रॉन ऑप्टिक्स*, 2020, पृष्ठ 164770.
48. **प्रसेनजित देबनाथ**, "मूल बातें बिल्कुल समान हैं: यह मास का सिर्फ अवधारणात्मक संशोधन है - ऊर्जा समतुल्यता समीकरण: विशेष सापेक्षता।" *एआईपी सम्मेलन की कार्यवाही*, (स्कोपस), स्वीकृत.

अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में:

1. पी चौधरी, **आर एन रे**, टी के बंधोपाध्याय, बी भुनिया. कैनेटीक्स और एक साथ बिजली उत्पादन के साथ डेयरी अपशिष्ट जल के साथ आपूर्ति की गई माइक्रोबियल ईंधन सेल का प्रदर्शन मूल्यांकन : द इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन सस्टेनेबल एनर्जी एंड ग्रीन टेक्नोलॉजी (SEGT), बैकॉक 11-14 दिसंबर 2019।
2. अर्नब पाल, अनिरुद्ध भट्टाचार्य, और **अजॉय कुमार चक्रवर्ती**. "वितरण नेटवर्क में भी2जी सुविधा के साथ ईभी फास्ट चार्जिंग स्टेशन का आवंटन", *8 वीं अंतर्राष्ट्रीय पावर सिस्टम्स सम्मेलन (आईसीपीएस)*, पीपी 1-6, आईईईई, 2019. (दिसंबर, 2019).
3. नवोनिता शर्मा और **अजॉय कुमार चक्रवर्ती**, "छोटे पैमाने पर रूफ-टॉप सोलर प्लांट के लिए अनबेल्ड स्मार्ट मीटर का उपयोग कर फीड-इन टैरिफ का विकास", *8 वीं अंतर्राष्ट्रीय पावर सिस्टम्स सम्मेलन (आईसीपीएस)*, पीपी 1-6, आईईईई, 2019. (दिसंबर, 2019).
- दीपराधिपति रॉय बर्मन और **डॉ सुभदीप भट्टाचार्य**, 'एक शैक्षणिक संस्थान के लिए संभावित बंदी ऊर्जा स्रोत के रूप में बायोगैस संसाधन', *अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन जल, ऊर्जा और जैव विविधता पर बिस्मटेक देशों के सतत विकास के लिए*, 12-14 दिसंबर, 2019; अगरतला, त्रिपुरा, भारत.
4. रायप्पा डेविड अमर राज, **सुभदीप भट्टाचार्य**, '100 kW_p डबल-स्टेज थ्री-फेज ग्रिड कनेक्टेड सोलर फोटोवोल्टिक पावर प्लांट का प्रदर्शन विश्लेषण', *अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन जल, ऊर्जा और जैव विविधता पर बिस्मटेक देशों के सतत विकास के लिए*, 12-14 दिसंबर, 2019; अगरतला, त्रिपुरा, भारत.

5. राहुल भट्टाचार्य और **सुभदीप भट्टाचार्य**, उत्तरी गोलार्ध के विभिन्न अक्षांशों पर सूर्य-पृथ्वी ज्यामितीय पैरामीटर और अलौकिक विकिरण की विशेषता, *अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन जल, ऊर्जा और जैव विविधता पर बिस्मटेक देशों के सतत विकास के लिए*, 12-14 दिसंबर, 2019, इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग डिवीजन, आईईआई, अगरतला.
6. **एके जैन**, "प्रतिस्पर्धी पर्यावरण में एक जनरेटर की इष्टतम रणनीति विकसित करने के लिए द्वि-स्तरीय अनुकूलन समस्या" 20 वें अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन इंटेलेजेंट सिस्टम एप्लीकेशन पावर सिस्टम (आईएसएपी), 10-14 दिसंबर 2019, आईआईटी दिल्ली। (आईईईई द्वारा प्रकाशित).
7. **मिनाक्षी देब बरम, सुमिता देब** और सत्यजीत पॉल, "टोटल इंटरनल रिफ्लेक्शन कैसी फेज मैचिंग आधारित ब्रॉडबैंड सेकेंड हार्मोनिक जनरेशन इन आइसोट्रोपिक सेमीकंडक्टर: एक तुलनात्मक विश्लेषण", संचार पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, सिग्नल प्रोसेसिंग और वीएलएसआई (IC2SV 2019), 23 से 24 अक्टूबर.
8. दीपक शर्मा, उज्ज्वल कुमार, काजल के शेटी, **प्रवीर रंजन कसारी, अबनिश्वर चक्रवर्ती, विक्रम दास** "ग्रिड कनेक्टेड एसिमेट्रिक कैस्केड एच-ब्रिज विथ एलडीएन टोपोलॉजी" 2019 इननोवेशन इन पॉवर एंड एडवांस्ड कंप्यूटिंग टेक्नोलॉजीज (i-PACT), 2019, भारत.
9. दीपक शर्मा, **प्रवीर रंजन कसारी**, सुमित कुमार, सुधांशु कुमार, **अबनिश्वर चक्रवर्ती, विक्रम दास** " सोलर पीवी ग्रिड टायड मल्टीलेवल इन्वर्टर के लिए एक संशोधित नियंत्रक" 2019 इननोवेशन इन पॉवर एंड एडवांस्ड कंप्यूटिंग टेक्नोलॉजीज (i-PACT), 2019, भारत.
10. **अरूप रतन भौमिक, दीपतनु डी**, सिद्धार्थ मुखर्जी "उत्तर-पूर्व भारत में सोलर पैरामीटर्स का अनुमान और विश्लेषण", गैर-पारंपरिक ऊर्जा पर दूसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन: ऊर्जा और पर्यावरण के लिए नैनो-प्रौद्योगिकी और नैनोमीटर सामग्री (ICNNEE) 2019, JIS, कल्याणी, पश्चिम बंगाल, 25 नवंबर, 2019. उपलब्ध: एसएसआरएन: <https://ssrn.com/abstract=3492866> या डीओआई: 10.2139/ssrn.3492866।
11. **अरूप रतन भौमिक, अजॉय कुमार चक्रवर्ती**, सिद्धार्थ मुखर्जी "गाऊस/ माउस मैप आधारित चकाचौंधी बिजली खोज एल्गोरिथ्म के आकार और आवंटन के लिए डीजी और डीस्टैटकॉम की संभावना संभाव्य लोड प्रवाह को ध्यान में रखते हुए।" 8 वीं अंतर्राष्ट्रीय पावर सिस्टम्स सम्मेलन (आईसीपीएस), पीपी 1-6, आईईईई, 2019. (दिसंबर, 2019).
12. **एआर भौमिक** और एस मुखर्जी, " विभिन्न अंतरराष्ट्रीय स्थिति के तहत शंट एक्टिव पावर फ़िल्टर का उपयोग करते हुए हार्मोनिक शमन", 2019 4th अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रॉनिक्स, संचार, कंप्यूटर प्रौद्योगिकी और अनुकूलन तकनीक (ICECCOT), मैसूर, भारत, 2019, पीपी. 291 -296, डीओआई: 10.1109 / ICECCOT46775.2019.9114631
13. **अरूप रतन भौमिक, अजॉय कुमार चक्रवर्ती**, सिद्धार्थ मुखर्जी "संवेदी अवरोधों पर संवेदनशीलता सूचकांक आधारित ट्रांसमिशन नेटवर्क टोपोलॉजी नियंत्रण का प्रभाव।" 20 वें अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन इंटेलेजेंट सिस्टम एप्लीकेशन पावर सिस्टम (आईएसएपी), 10-14 दिसंबर 2019, आईआईटी दिल्ली, पीपी 1-7, आईईईई, 2019, डीओआई: 10.1109/ISAP48318.2019.9065962.
14. सूरज कुमार गडरी, प्रवीण कुमार, कोमल मिश्रा, **अरूप रतन भौमिक** और **अजॉय कुमार चक्रवर्ती**। "दूसरे आदेश डीसी-डीसी कन्वर्टर के लिए फ़ज़ी लॉजिक कंट्रोलर का विस्तृत विश्लेषण।" 8 वीं अंतर्राष्ट्रीय पावर सिस्टम्स सम्मेलन (आईसीपीएस), पीपी 1-6, आईईईई, 2019. (दिसंबर, 2019). डीओआई: 10.1109 / ICPS48983.2019.9067607.
15. **एआर भौमिक, डी। डे** और एस। मुखर्जी, "सोलर सेल की क्षमता बढ़ाने के लिए सिल्वर सबस्ट्रेट्स में एंबेडेड सर्फेस प्लाज़्मोनिक नैनोपार्टिकल्स का विश्लेषण," इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रॉनिक्स, कम्युनिकेशन, कंप्यूटर टेक्नोलॉजीज और ऑप्टिमाइज़ेशन तकनीक (ICECCOT), मैसूर पर 4 9 वें अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन।, भारत, 2019, पीपी. 76-81, डीओआई: 10.1109/ICECCOT46775.2019.9.9454537.
16. अमित चक्रवर्ती, **दिपतनु डे**; **प्रियनाथ दास**, विभिन्न माध्यमों में एम्बेडेड सतह प्लास्मोनिक नैनो पार्टिकल का उपयोग करते हुए सौर सेल दक्षता में वृद्धि " अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन स्मार्ट सिस्टम एंड इन्वेंटिव टेक्नोलॉजी (ICSSIT) 2019.
17. **डी डे, एआर भौमिक** और एस. मुखर्जी, "TiO₂ आधारित फोटो इलेक्ट्रो केमिकल सेल का निर्माण और प्रदर्शन विश्लेषण," " 8 वीं अंतर्राष्ट्रीय पावर सिस्टम्स सम्मेलन (आईसीपीएस), पीपी 1-6, आईईईई, 2019. (दिसंबर, 2019)., डीओआई: 10.1109 / ICPS48983.2019.9067690.
18. रूमा देबनाथ, **अर्घ्यु साहा**, " लो पावर लेजर जनरेशन में इलेक्ट्रिक फील्ड ट्यूनिंग द्वारा LiNbO₃ के भीतर एक नियंत्रित नॉनलाइनियर फेज शिफ्ट का जनरेशन", 2020 दूसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन इनोवेटिव मैकेनिज्म उद्योग अनुप्रयोगों (ICIMIA) के लिए 2020, 5-7 मार्च, 2020.
19. पी चौधरी, **आरएन रे**, टी.के. बंधोपाध्याय "बैच अध्ययन में सिम्युलेटेड अपशिष्ट जल का उपयोग करके एकल कक्ष माइक्रोबियल ईंधन सेल में बिजली उत्पादन की मॉडलिंग: इंटरनेशनल कांग्रेस ऑन रिन्यूएबल एनर्जी (ICORE), कोलकाता, भारत 7-8 जनवरी 2020.

20. **अरिजीत दत्ता, अर्धेदु साहा**, " गैर-गौसियन बीम के साथ विकिरण द्वारा मल्टीमोड हस्तक्षेप प्रभाव-आधारित ऑल-फाइबर लवणता सेंसर की बढ़ी संवेदनशीलता ", 2020 दूसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन इनोवेटिव मैकेनिज्म उद्योग अनुप्रयोगों (ICIMIA) के लिए 2020, 5-7 मार्च, 2020.
21. रीता बानिक, **प्रियनाथ दास**, श्रीमंता रे और अंकुर विश्वास. ने सौर विकिरण की भविष्यवाणी के लिए मशीन लर्निंग दृष्टिकोण का उपयोग करते हुए एक एएनएन मॉडल में सुधार किया, ICCCIOT, त्रिपुरा विश्वविद्यालय में 3-4 फरवरी, 2020.
22. अमित चक्रवर्ती, **प्रियनाथ दास**, **दिपतनु डे**, "आईओटी का उपयोग करके रियल टाइम विंड टर्बाइन परफॉर्मेंस मॉनिटरिंग और एजिंग इफेक्ट का विश्लेषण", विज्ञान, प्रौद्योगिकी और प्रबंधन पर 847 वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीएसटीएम), मैनेचेस्टर, यूनाइटेड किंगडम 18-19 मई, 2020. (स्वीकृत, सम्मेलन स्थगित)।
23. अंकित पॉल और **सुभदीप भट्टाचार्य**, 'डायनामिक वेदर एंड लोडिंग कंडीशंस के तहत स्टैंडअलोन पीवी सिस्टम का प्रदर्शन विश्लेषण-ए केस स्टडी' ' इन्वेटिव सिस्टम्स एंड कंट्रोल (ICISC 2020) , पीपी. 256-260, आईईईई, आईएस बी एन ISBN: 978- 978- 1-7281-2812-2.
24. रायप्पा डेविड अमर राज और सुभदीप **भट्टाचार्य**, 'शॉर्ट सर्किट फाल्ट एनालिसिस ऑफ थ्री-फेज ग्रीड इंटीग्रेटेड फोटोवोल्टिक पावर सिस्टम', प्रोसीडिंग्स ऑफ इंटर. सम्मेलन पावर इलेक्ट्रॉनिक्स और आईओटीअनुप्रयोग नवीकरणीय ऊर्जा और इसके नियंत्रण (PARC), मथुरा, भारत, 2020, पीपी. 231-236, डीओआई: 10.1109 / PARC49193.2020.236598 .
25. रायप्पा डेविड अमर राज और सुभदीप **भट्टाचार्य**, 'डबल-स्टेज ग्रीड-कनेक्टेड पीवी प्लांट' में वोल्टेज और करंट हार्मोनिक्स का शमन. आईईईई अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन -कंप्यूटर, इलेक्ट्रिकल एंड कम्युनिकेशन इंजीनियरिंग (ICCECE 2020), टेक्नो इंडिया यूनिवर्सिटी, कोलकाता, पश्चिम बंगाल भारत, 2020.
26. रायप्पा डेविड अमर राज और सुभदीप **भट्टाचार्य**, 'सोलर फोटोवोल्टिक एरे में संभावित दोषों की एक समावेशी जांच', आईईईई अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन -कंप्यूटर, इलेक्ट्रिकल एंड कम्युनिकेशन इंजीनियरिंग (ICCECE 2020), टेक्नो इंडिया यूनिवर्सिटी, कोलकाता, पश्चिम बंगाल भारत, 2020.
27. रायप्पा डेविड अमर राज, सुभदीप **भट्टाचार्य**, 'मिनरल इंटरकनेक्ट्स के साथ आंशिक रूप से छायांकित पीवी एरेसेज के लिए इलेक्ट्रिकल रिकॉन्फिगरेशन तकनीक', प्रोसीडिंग्स ऑफ इंटर. सम्मेलन पावर इलेक्ट्रॉनिक्स और आईओटीअनुप्रयोग नवीकरणीय ऊर्जा और इसके नियंत्रण (PARC), मथुरा, भारत, 2020, पीपी. 231-236, डीओआई:10.1109/ PARC49193.2020.236564.
28. सीपी कुमार, पी. आलम और **ए. जमाति**, "ग्रीड-कनेक्टेड पीवी सिस्टम के लिए दोहरे-सक्रिय-पुल कन्वर्टर का मॉडलिंग और नियंत्रण," प्रोसीडिंग्स ऑफ इंटर. सम्मेलन पावर इलेक्ट्रॉनिक्स और आईओटीअनुप्रयोग नवीकरणीय ऊर्जा और इसके नियंत्रण (PARC), मथुरा, भारत, 2020, पीपी. 231-236, डीओआई: 10.1109 / PARC49193.2020.236656.
29. अमित कुमार कर, चंदन कुमार, **अबनिश्वर चक्रवर्ती**, **विक्रम दास**, **प्रवीर रंजन कसारी** "ग्रीड को पीएमएसजी के एकल चरण एकता डब्ल्यूईसीएस के लिए एमएमसीसी-टीएसबीसी का उपयोग करना" 2020, आईईईई 9^{वां} पावर इंडिया अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (PIICON 2020) भारत.
30. **विक्रम दास**, अनिरुद्ध भट्टाचार्य, देबाशीष चटर्जी "बूस्ट मॉड्यूलर मल्टीलेवल कन्वर्टर के कैपेसिटर वोल्टेज बैलेंसिंग विथ वोल्टेज सेंसर्स" 2020 पावर इलेक्ट्रॉनिक्स, स्मार्ट ग्रीड और रिन्यूएबल एनर्जी (PESGRE 2020) पर आईईईई अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन.
31. निखिलेश पंडा, **विक्रम दास**, **प्रवीर रंजन कसारी**, **अबनिश्वर चक्रवर्ती** "मध्यम-वोल्टेज अनुप्रयोग के लिए एक विकसित-स्तर के इन्वर्टर टोपोलॉजी" 2020 पावर इलेक्ट्रॉनिक्स, स्मार्ट ग्रीड और रिन्यूएबल एनर्जी (PESGRE 2020), भारत पर आईईईई अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन.
32. **दिपतनु डे**, अमित चक्रवर्ती, अनुरेन्द्र सिंह, **प्रियनाथ दास**, " विभिन्न माध्यमों में एंबेडेड सरफेस प्लास्मोनिक नैनोकणों का उपयोग करते हुए सौर सेल दक्षता संवर्धन" सतत वास्तविक दुनिया प्रणालियों के लिए बुद्धिमान कम्प्यूटिंग अनुप्रयोग, वॉल्यूम 13, पीपी. 146, 2020. डीओआई: /10.1007/978-3-030-44758-8_14.

पुस्तक / पुस्तक अध्याय प्रकाशित:

प्रकाशित लेखकों का नाम	किताबों का शीर्षक	प्रकाशन की तिथि	अंक / वॉल्यूमनंबर / पृष्ठ संख्या
डॉ. सुभदीप भट्टाचार्य	'विंड पावर टेक्नोलॉजी' पर बुक चैप्टर, सस्टेनेबल फ्यूल टेक्नोलॉजीज हैंडबुक (एल्सेवियर) के लिए ।	स्वीकार	

डॉ. अरविंद कुमार जैन	"इंजीनियरिंग में विश्वसनीयता और जोखिम मूल्यांकन" नामक पुस्तक में पृथक मोड में विश्वसनीयता बढ़ाने के लिए स्व-उत्तेजित इंडक्शन जेनरेटर का स्थिर-राज्य विश्लेषण।	मार्च 2020	आईएसबीएन 978-981-15-3746-2, स्पिंगर सिंगापुर (2020)
----------------------	---	------------	---

विभागों के प्रतिष्ठित आगंतुक :

क्र. सं	आगंतुक और पदनाम	विजिट की तारीख	आने का उद्देश्य
1.	इंजी. विश्वनाथ भट्टाचार्य, अध्यक्ष, एनसीईपीएल	22-24 अप्रैल, 2019	8 सेमेस्टर के छात्रों की भव्य मौखिक परीक्षा हेतु।
2.	डॉ. पीके दत्ता, प्रोफेसर इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग विभाग, आईआईटी खड़गपुर	1-2 मई, 2019	एम. टेक परीक्षक. विशेषज्ञता: इंस्ट्रुमेंटेशन इंजी।
3.	डॉ. किशोर चटर्जी, प्रोफेसर इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग विभाग आईआईटी बॉम्बे,	2- 3 मई, 2019	एम. टेक परीक्षक विशेषज्ञता: पावर इलेक्ट्रॉनिक्स और ड्राइव
4.	डॉ. सीके चंदा, प्रोफेसर, इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग विभाग, आईआई इ एस टी शिवपुर,	9- 11 मई, 2019	एम. टेक परीक्षक विशेषज्ञता: पावर सिस्टम और एकीकृत ऊर्जा प्रणाली
5.	डॉ. श्यामल कुमार भद्र, सीएसआईआर-सीजीसीआरआई के पूर्व मुख्य वैज्ञानिक और एमेरिटस साइंटिस्ट (सीएसआईआर), इंडियन एसोसिएशन ऑफ साइंस फॉर कल्टीवेशन ऑफ साइंस, कोलकाता	13 मई, 2019	पीएच.डी. मौखिक परीक्षा हेतु
6.	डॉ. उत्पल दास, पीएचडी (मिशिगन विश्वविद्यालय) प्रोफेसर, विद्युत विभाग	22 जुलाई, 2019	पीएच.डी. मौखिक परीक्षा हेतु
7.	डॉ. श्यामल कुमार भद्र, सीएसआईआर-सीजीसीआरआई के पूर्व मुख्य वैज्ञानिक और एमेरिटस साइंटिस्ट (सीएसआईआर), इंडियन एसोसिएशन ऑफ साइंस फॉर कल्टीवेशन ऑफ साइंस, कोलकाता	31 जुलाई, 2019	पीएच.डी. मौखिक परीक्षा हेतु
8.	डॉ. गिरीश के सिंह, प्रोफेसर इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग विभाग, आईआईटी रुड़की	21 अगस्त, 2019	पीएच.डी. मौखिक परीक्षा हेतु
9.	डॉ. पी. चतुर्वेदी, सहायक प्रोफेसर, वीएनआईटी नागपुर	30 सितम्बर, 2019	लघु अवधि पाठ्यक्रमों में व्याख्यान देने के लिए।
10.	प्रो. सुजीत कुमार विश्वास पूर्व प्रोफेसर जादवपुर विश्वविद्यालय, वाइस चेयर तकनीकी गतिविधियां, आईआईईई इंडिया काउंसिल, तत्काल चेयरमैन, आईआईईई कोलकाता अनुभाग, भारत।	1 अक्टूबर, 2019	लघु अवधि पाठ्यक्रमों में व्याख्यान देने के लिए।
11.	डॉ. कमलेश हनुआ, सहायक प्रोफेसर, आईआईटी मद्रास	1 अक्टूबर, 2019	लघु अवधि पाठ्यक्रमों में व्याख्यान देने के लिए।
12.	डॉ. तन्मय बत्ताचार्जी,	4 अक्टूबर, 2019	लघु अवधि पाठ्यक्रमों में

	सहायक प्रोफेसर, इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग विभाग, आईआईटी खड़गपुर।		व्याख्यान देने के लिए।
13.	डॉ. तृप्ता ठाकुर, प्रोफेसर, इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग विभाग, एम् ए एनआईटी भोपाल (मप्र)।	2 -6 दिसंबर, 2019	लघु अवधि पाठ्यक्रमों में व्याख्यान देने के लिए।
14.	डॉ. रंजन बेहरा, एसोसिएट प्रोफेसर, इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग विभाग, आईआईटी पटना (बिहार)।	2 -6 दिसंबर, 2019	लघु अवधि पाठ्यक्रमों में व्याख्यान देने के लिए।
15.	डॉ. अभिजीत चक्रवर्ती, प्रोफेसर, इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग विभाग, आईआई इ एस टी शिबपुर, (WB)।	2 -6 दिसंबर, 2019	लघु अवधि पाठ्यक्रमों में व्याख्यान देने के लिए।
16.	डॉ. प्रवीण त्रिपाठी, एसोसिएट प्रोफेसर, इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग विभाग, आईआईटी गुवाहाटी (असम)।	2 -6 दिसंबर, 2019	लघु अवधि पाठ्यक्रमों में व्याख्यान देने के लिए।
17.	डॉ. अर्घ्य मित्र, सहायक प्रोफेसर, इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग विभाग, वीएनआईटी नागपुर नागपुर।	2 -6 दिसंबर, 2019	लघु अवधि पाठ्यक्रमों में व्याख्यान देने के लिए।
18.	डॉ. एमएस केल, सीएमडी, टीएसईसीएल, अगरतला, त्रिपुरा।	2 -6 दिसंबर, 2019	लघु अवधि पाठ्यक्रमों में व्याख्यान देने के लिए।
19.	इंजी. सुरंजन सरकार, NEEPCO, अगरतला, त्रिपुरा।	2 -6 दिसंबर, 2019	लघु अवधि पाठ्यक्रमों में व्याख्यान देने के लिए।
20.	डॉ. उर्मिला कर, प्रोफेसर एनआईटीटीटीआर, कोलकाता	18 जनवरी, 2020	एनबीए चर्चा हेतु
21.	डॉ. कृष्णेंद्र चक्रवर्ती, प्रिंसिपल, गवर्नमेंट इंजीनियरिंग और सिरेमिक प्रौद्योगिकी कॉलेज	18 जनवरी, 2020	एनबीए चर्चा हेतु
22.	डॉ. प्रदीप कुमार साधु, प्रोफेसर और प्रमुख, इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग विभाग, इंडियन स्कूल ऑफ माइन्स (अंडर एमएचआरडी, जी ओआई)।	20 फरवरी, 2020	पीएच.डी. मौखिक परीक्षा हेतु
23.	डॉ. देबप्रिया दास, प्रोफेसर इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग, आईआईटी खड़गपुर,	13 मार्च, 2020	पीएच.डी. मौखिक परीक्षा हेतु

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 वीवीएलएसआई, नैनो-इलेक्ट्रॉनिक्स, संचार के आधुनिक काल, 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 अभियांत्रिकों 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 शैक्षिकविदों 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 मद्देनजर 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।



आकृति 1: बुनियादी इलेक्ट्रॉनिक्स प्रयोगशाला



आकृति 2: एमएसडीसी प्रयोगशाला



आकृति 3: माइक्रोवेव प्रयोगशाला



आकृति 4: नैनोइलेक्ट्रॉनिक प्रयोगशाला

11.2 शैक्षिक पाठ्यक्रम:

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

स्नातक स्तरीय पाठ्यक्रम: बी.टेक. इलेक्ट्रॉनिक्स एवं कम्प्यूनिकेशन 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।

11.3 संकाय और उनकी गतिविधियां:

क्रमांक	संकाय का नाम	शीर्षक	अवधि
सम्मेलन:			
1।	डॉ. अभिषेक नाग	"एसआरएम में एक नोवल एनआर गेट आधारित गत्यात्मक पावर गेटिंग तकनीक", माइक्रोइलेक्ट्रॉनिक, कम्प्यूटिंग और संचार प्रणालियों, रांची में 4 वें अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में स्वीकार किया गया।	11-12 मई 2019

शिक्षाविदों और पेशेवर समाज की फैलोशिप:

क्रमांक	संकाय का 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 माणिक भौमिक	सदस्य	जीवन काल
आईईआई	डॉ. तामसी मोयरा	सदस्य	जीवन काल
आईईईई	डॉ. तामसी मोयरा	सदस्य, आईईईई	31 दिसंबर 2019 तक
आईईईई	डॉ. मित्र बरुन सरकार	सदस्य, आईईईई	5 मार्च 2021 तक
आईईआई	डॉ. मित्र बरुन सरकार	सदस्य (MIE)	जीवन काल

11.4 डिजाइन और विकास क्रियाएँ:

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

क्रमांक	प्रयोगशाला	मुख्य विकास
1	एंबेडेड सिस्टम प्रयोगशाला	एंबेडेड सिस्टम के लिए माइक्रोकंट्रोलर किट मार्च 2020 में एंबेडेड सिस्टम प्रयोगशाला में स्थापित किया गया है। माइक्रोकंट्रोलर ट्रेनर किट इलेक्ट्रॉनिक ट्रेनर किट है जो छात्रों को माइक्रोकंट्रोलर पर ज्ञान हासिल करने में मदद करती है। माइक्रोकंट्रोलर के साथ, यह किट अलग-अलग इलेक्ट्रॉनिक IC जैसे ADC, मोटर ड्राइवर IC, LCD, कीपैड, मेमोरी और रिले ड्राइवर से बना है ताकि सेंसर इंटीग्रेशन, रोबोटिक्स मोटर कंट्रोल, AC इक्विपमेंट कंट्रोल के साथ-साथ अलग-अलग एक्सेस सिस्टम भी सीख सकें। अपने सरल और पूर्ण विन्यास के कारण, यह किट शुरुआती और साथ ही अग्रिम स्तर दोनों के लिए फायदेमंद है।
2	डिजिटल सिग्नल प्रोसेसिंग प्रयोगशाला	ऑडियो / इमेज / वीडियो प्रोसेसिंग के लिए डीएसपी किट मार्च 2020 में डिजिटल सिग्नल प्रोसेसिंग प्रयोगशाला में स्थापित किया गया है। डीएसपी किट वास्तविक दुनिया के संकेतों जैसे आवाज, ऑडियो, वीडियो, या छवि को डिजिटाइज़ किया गया है और फिर उन्हें गणितीय रूप से हेरफेर करता है।
3	नियंत्रण प्रणाली प्रयोगशाला	नवंबर 2019 में ऑटोमेटिक स्पिन कोटिंग सिस्टम, ऑयल फ्री वैक्यूम पंप, पीसी सॉफ्टवेयर मॉड्यूल को कंट्रोल सिस्टम प्रयोगशाला में स्थापित किया गया है। स्पिन कोटिंग सिस्टम का उपयोग सब्सट्रेट के लिए समान रूप से पतली फिल्मों को लागू करने के लिए किया जाता है। कोटिंग सामग्री की वांछित मोटाई को प्राप्त करने के लिए सब्सट्रेट को उच्च गति से घुमाया जाता है। स्वचालित स्पिन कोटिंग सिस्टम मॉड्यूल एमईएमएस लैब की स्थापना के लिए है, जिसे नियंत्रण प्रणाली लैब में स्थापित किया गया है।
4	परीक्षा नियंत्रण कक्ष, ईसीई विभाग	मल्टीटास्किंग ब्लैक एंड व्हाइट प्रिंटर सितंबर 2020 में कार्यालय के कमरे में स्थापित किया गया है। स्थापित प्रिंटर का उपयोग प्रश्न पत्र, कार्यालय मुद्रण गतिविधियों और अनुसंधान से संबंधित दस्तावेजों को प्रिंट करने के लिए किया जाता है।

11.5 शोध और परामर्श:

प्रायोजित अनुसंधान परियोजनाएँ:

क्रमांक	शीर्षक	अवधि	निधीयन एजेंसी	रकम (लाखों में)	समन्वयक
1	उच्च डेटा दर डेमोडुलेटर का डिजाइन और विकास	2019-2021	इसरो	13	डॉ. एस एन प्रधान (पीआई), डॉ. टी. मोयरा (सह पीआई), श्री अनिर्बान भट्टाचार्य (सह पीआई), डॉ. अभिषेक नाग (सह पीआई)
3।	एसएमडीपी - सी2एसडी	2014-2020	इलेक्ट्रॉनिक्स और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय, भारत सरकार।	~ 130.1	डॉ. एसएन प्रधान
4।	ज्ञान निर्देशित जीआईएस आधारित हाइड्रो-जियोकेमिकल मॉडलिंग त्रिपुरा के भूजल में आर्सेनिक (आसन) के स्रोतों और	2019-2021	इसरो	21,04,100	प्रो. उमेश मिश्रा (PI), डॉ. प्रियंका चौधरी (सह पीआई) डॉ. सुशांत कुमार

	नियंत्रण को समझने के लिए।				बिस्वाल (सह पीआई)
6।	अंतरिक्ष अनुप्रयोगों में उपयोग के लिए एंटीना और माइक्रोवेव सर्किट में विद्युत चुम्बकीय मेटामेट्री की प्रयोज्यता	2019-2021	इसरो	24,03,520	डॉ. तमासी मोयरा (पीआई), श्री अनिबान भट्टाचार्य (सह पीआई),
7.	भारत के उत्तर पूर्वी और अन्य पृथ्वी भूकंप प्रवण क्षेत्रों की जीवन पहचान प्रणाली के लिए लागू माइक्रोवेव सबसिस्टम का डिजाइन	2019 - 2020	टीईक्यूआईपी-III	3,00,000	डॉ. तामसी मोयरा (पीआई)
8।	यूवी-विज़ डिटेक्टर और टीएफएससी के निर्माण के लिए इंडियम (इन) डोपड तियो नैनोवायरस का संश्लेषण	2019 - 2020	टीईक्यूआईपी-III	3,00,000	डॉ. मित्र बरुन सरकार (पीआई)
9.	एक एकीकृत लघु और पोर्टेबल वायु प्रदूषण निगरानी प्रणाली (APMS) का विकास	2019-2021	इसरो	24,43,520	डॉ. मित्र बरुन सरकार (पीआई)

अनुसंधान प्रकाशन:

रेफरी अंतर्राष्ट्रीय पत्रिकाओं में प्रकाशित कुल पत्र	:	26
अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलनों में प्रस्तुत पत्रों की कुल संख्या	:	07

संदर्भित अंतर्राष्ट्रीय जर्नल में:

लेखक का नाम	कागज का शीर्षक	जर्नल का नाम	आयतन	पृष्ठ संख्या	साल
सत्यथी, सम्बिता, प्रकाश. एम, स्वपन देबबर्मा, आदित्य एस. सेनगुप्ता, बिद्युत के. भट्टाचार्य,	ग्रामीण क्षेत्र में बहु-रोगों की भविष्यवाणी के लिए एक FPGA, फजी आधारित, ढीठ विधि का डिजाइन	जर्नल ऑफ़ इंटेलिजेंट एंड फ़ज़ी सिस्टम्स	37	7039-7046	2019
साम्बित सत्यथी, सांचाली दास, बिद्युत के भट्टाचार्य	सुपर कैपेसिटर का प्रभावी ढंग से उपयोग कैसे और कहाँ किया जाता है, सुपरकैपेसिटर पर पिछले और नए लक्षण वर्णन की समीक्षा का एक एकीकरण काम करता है	जर्नल ऑफ़ एनर्जी स्टोरेज			2020
सत्यथी, संबिता, स्वपन देबबर्मा, आदित्य एस. सेनगुप्ता, बिद्युत के. भट्टाचार्य,	इलेक्ट्रोड की सामग्री की समीक्षा और उच्च वर्तमान अनुप्रयोगों के लिए सुपरकैपेसिटर के एक नए गामा फ़ंक्शन-आधारित चार्जिंग पद्धति का एकीकरण।	सामग्री आज: कार्यवाही।			2020
ए. देबनाथ, एच. बसुमती, ए. तराफ़दार, एमकेडेबर्मा, और	VANET में QoS को बढ़ाने के लिए द्रव्यमान और जंक्शन आधारित डेटा रूटिंग विधि का केंद्र।	AEU- इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल	108	36-44	2019

बिद्युत के. भट्टाचार्य					
दास, एस.सत्पथी, एस. देबबर्मा, एस. और बिद्युत के. भट्टाचार्य	संगीत वर्गीकरण प्रणाली पर डेटा विश्लेषण और कोकबोरोक भाषा के लिए एक भावुक शब्द शब्दकोश बनाना।	जर्नल ऑफ एम्बिएंट इंटेलिजेंस एंड ह्यूमनाइज्ड कम्प्यूटिंग,		1-12	2019
मैती, एम. मजुमदार, ए. चक्रवर्ती, एस. सांग, एच. और बिद्युत के. भट्टाचार्य	विस्तृत ट्यूनिंग रेंज के साथ एक हाइब्रिड CS-CMOS रिंग VCO का मॉडलिंग और विश्लेषण।	माइक्रोइलेक्ट्रॉनिक जर्नल	104,75 2		2020
तराफदार, ए. बेरा, यूके, भट्टाचार्य, बीके, माजुमेर,	प्वाइंट-टू-पॉइंट इंटरकनेक्ट में एक डेटा रिकंस्ट्रक्शन मेथोडोलॉजी की गणितीय समझ।	IEEE वीएलएसआई सर्किट और सिस्टम लेटर	6		2020
मॉडल, ए जे, तालुकदार, जे. और भट्टाचार्य, बी.के.	वर्तमान स्रोतों का उपयोग करके निर्मित रिंग थरथरानवाला की आवृत्ति और आयाम का अनुमान।	ऐन शम्स इंजीनियरिंग जर्नल।			2020
मॉडल, ए जे, तालुकदार, जे. और भट्टाचार्य, बी. के	नियंत्रित वोल्टेज स्विंग रिंग थरथरानवाला की विविधता से अवगत डिज़ाइन।	इलेक्ट्रॉनिक्स के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल	107	99-124	2020
दास, सांचली, बिद्युत के. भट्टाचार्य और स्वपन देबबर्मा. "	मशीन सीखने की तकनीक के साथ एक स्पर्शानुमुख दृष्टिकोण को एकीकृत करके संगीत के मूड वर्गीकरण के लिए एक कम्प्यूटेशनल मॉडल का निर्माण।	जर्नल ऑफ एम्बिएंट इंटेलिजेंस एंड ह्यूमनाइज्ड कम्प्यूटिंग			2020
सत्पथी, एस, धार, मिली, और भट्टाचार्य, बी. के.	सुपरकैपेसिटर जटिल समय-निर्भर बिजली कानून का पालन क्यों करता है और सामान्य घातीय नियम का पालन नहीं करता है?	ऊर्जा भंडारण जर्नल (स्वीकृत)			2020
के दास और एस एन प्रधान	वास्तविक समय सिग्नल प्रोसेसिंग अनुप्रयोगों के लिए EMD का एक कुशल हार्डवेयर बोध	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ सर्किट थ्योरी एंड एप्लीकेशन			2020
ए. दास, वाईसी हरेश और एसएन प्रधान	NSGA-II आधारित थर्मल- जागरूक मिश्रित ध्रुवीयता दोहरी ईख-मुलर नेटवर्क संश्लेषण समानांतर सारणीबद्ध तकनीक का उपयोग कर	सर्किट, सिस्टम और कंप्यूटर जर्नल	29 (15)		2020
के. दास, डी. नाथ और एस एन प्रधान	FPGA और ASIC को रियल-टाइम सिग्नल प्रोसेसिंग के लिए EMD एल्गोरिथम का एहसास	IET सर्किट, उपकरण और सिस्टम, स्वीकृत			2020
एसआर चौधरी और एसएन प्रधान	DOTFloor-A डिफ्यूजन ओरिएंटेड टाइम-इम्प्रूव्ड फ्लोरप्लेनर for Macrocells	आईईईई प्रवेश	7	172074- 172087	2019

ए. दास और एस. एन. प्रधान	मिक्स्ड पोलारिटी ड्यूल रीड-मुलर नेटवर्क में डिज़ाइन टाइम टेम्परेचर रिडक्शन: एक NSGA-II बेस्ड अप्रोच	इलेक्ट्रिकल और कंप्यूटर इंजीनियरिंग में अग्रिम	20 (1)	99-104	2020
ए. दास और एस. एन. प्रधान	एक अभिजात वर्ग गैर-वर्चस्व वाला बहुउद्देश्यीय आनुवंशिक एल्गोरिथम-आधारित तापमान जागरूक सर्किट संश्लेषण	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इंटरएक्टिव मल्टीमीडिया एंड आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस			2020
ए. नाग, एस. दास और एस.एन. प्रधान	कम बिजली FSM संश्लेषण स्वचालित पावर और क्लॉक गेटिंग तकनीक पर आधारित है	सर्किट, सिस्टम और कंप्यूटर जर्नल	28	1920003-1920021	2019
ए. नाग, एस. दास और एस.एन. प्रधान	समवर्ती पावर और क्लॉक गेटिंग तकनीकों का उपयोग करते हुए परिमित राज्य मशीनों का कम पावर ट्रांजिस्टर स्तर संश्लेषण	एंबेडेड सिस्टम के इंटरनेशनल जर्नल	13	431-438	2020
पी. चौधरी, के. मन्ना, वी. राय और एस. एन. प्रधान	थर्मल अवेयर पार्टिशनिंग और पावर गेटेड FSM का एनकोडिंग	सर्किट, सिस्टम और कंप्यूटर जर्नल	28 (9)	1950144-1-14	2019
बिक्रम किशोर महाजन, बिजित चौधुरी, देबकल्या गोस्वामी, अजिताभ कुमार तिवारी, मित्र बरुण सरकार, अनिरुद्ध मोडल	क्रिस्टलीय सी Nanoclusters के साथ बढ़ाया Photodetection I	नैनोसाइंस की पत्रिका और नैनो	20 (4)	2344-2350	2019
अमिताभ नाथ, राहुल रमन, विनीत कुमार यादव, पुडी सानिबाबू, मित्र बरुण सरकार	बैंडिंग गैपिंग मॉड्यूलेशन ऑफ ग्लोसिंग एंगल डिपोजिट एडेड अग नैनोपार्टिकल्स हाई द्वारा बायोडेटा तियो 2 थिन फिल्म तापमान की घोषणा।	जर्नल ऑफ नैनोसैस एंड नैनो टेक्नोलॉजी	20 (12)	7636-7643	2020
सरबानी सेन, तामसी मोयरा	वाइड हार्मोनिक सप्रेसन के साथ एक कॉम्पैक्ट माइक्रोस्ट्रिप लोपास फ़िल्टरिंग पावर डिवाइडर	आईईटी माइक्रोवेव, एंटेना और प्रचार	13	2026-2031	2019
सरबानी सेन, तमासी मोयरा,	शार्प रोल-ऑफ और वाइड एटनरेशन बैंड के साथ कॉम्पैक्ट लो कॉस्ट माइक्रोस्ट्रिप लोपास फ़िल्टर	आरएफ और माइक्रोवेव कंप्यूटर एडेड इंजीनियरिंग (विली) के इंटरनेशनल जर्नल	29	1-9	2019
देब, पीके, मोयरा, टी. और भट्टाचार्य, बी.के.	सीएसआरआर को शामिल करते हुए कॉम्पैक्ट वाइडबैंड 90 ° शिफ्टमैन चरण शिफ्टर का डिज़ाइन।	electromagnetics,	40	207-216	2020
सरबानी सेन, तमासी मोयरा,	ओपन सर्क्युलेटेड स्टब्स का उपयोग करके कम लागत वाली कॉम्पैक्ट एलिप्टिक फ़ंक्शन एलपीएफ का डिज़ाइन	मॉडलिंग और विश्लेषण सी, IETA में अग्रिम	74	33-36	2019
रिंकू रानी दास,	डीसी और एसी विश्लेषण के साथ	माइक्रोसिस्टम्स टेक्नोलॉजीज,	https://doi.org/10.10		DEC

अतनु चौधरी, अपूर्वा चक्रवर्ती, संतनु मैती	ट्रिपल सामग्री गेट स्टेप- FinFET पर तनाव प्रभाव का प्रभाव	स्प्रिंगर	07/s00542-019-04727-2(0123456789)	2019
---	---	-----------	---	------

अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन की कार्यवाही में:

लेखक का नाम	कागज का शीर्षक	सम्मेलन का नाम	सम्मेलन का स्थान	आयतन	पृष्ठ संख्या	सम्मेलन की अवधि
ए. नाग, के.आर. रेड्डी, एन. मजुमदार, ई. देबबर्मा और एसएन प्रधान	SRAM में एक नोवल NOR गेट डायनेमिक पावर गेटिंग तकनीक	माइक्रोइलेक्ट्रॉनिक, कम्प्यूटिंग और संचार प्रणालियों पर 4 वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	रांची, झारखंड	-	-	10-12 मई 2019
विनित यादव, विनोद यादव, राहुल रमन, मित्र बरुण सरकार	एनपी और TiO ₂ NW हेटरोस्ट्रक्चर में बैंड गैप टेलरिंग फेनोमेनन की जांच	गणित और इंजीनियरिंग में उभरते अनुसंधान पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन,	एनआईटी अगरतला	-	-	17-18 मई 2019
विनित कुमार यादव, नाथ, अमिताभ नाथ, राहुल रमन, प्रियंका चौधरी, मित्रा बरुण सरकार	GLAD असिस्टेड यूवी-विज़ अवशोषण के लिए In ₂ O ₃ NW-TiO ₂ NW Heterostructure में सहायता करता है।	माइक्रोइलेक्ट्रॉनिक, कम्प्यूटिंग और संचार प्रणाली (MCCS-2019),	रांची, झारखंड	-	-	10-12 मई 2019
अमिताभ नाथ, राहुल रमन, मित्र बरुण सरकार	विनीड एग नैनोपार्टिकल्स लेपितटिटेनिया हेटरोस्ट्रक्चर का उपयोग करते हुए दृश्यमान रेंज फोटोडिटेक्शन	बिस्मटेक देशों के सतत विकास के लिए "जल, ऊर्जा और जैव विविधता (WEB)" पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	इंस्टीट्यूट ऑफ इंजीनियर्स (इंडिया), त्रिपुरा स्टेट सेंटर	-	-	12-14 दिसंबर, 2019
नवीन भाटी, अमिताभ नाथ, राहुल रमन, जयंत कुमार रक्षित, मित्र बरुण सरकार	सौर सेल प्रौद्योगिकी, सामग्री और दक्षता के हाल के रुझानों पर एक समीक्षा पत्र	बिस्मटेक देशों के सतत विकास के लिए "जल, ऊर्जा और जैव विविधता (WEB)" पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	इंस्टीट्यूट ऑफ इंजीनियर्स (इंडिया), त्रिपुरा स्टेट सेंटर	-	-	12-14 दिसंबर, 2019
राहुल रमन, अमिताभ नाथ, मित्र बरुण सरकार	स्पिन लेपित TiO ₂ पतली फिल्म और In ₂ O ₃ पतली फिल्म उपकरणों की छायांकन क्षमता की तुलना।	सॉफ्ट कंप्प्यूटिंग सिद्धांतों और अनुप्रयोगों पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन,	एनआईटीपटना	1154	555-563	27-29 दिसंबर, 2019
एसआर चौधरी, पीएस श्रीनिवास और एसएन प्रधान	MMASA - थर्मल अवेयर गेट ऐरे प्लेसमेंट के लिए एक संशोधित मैट्रिक्स सिंथेसिस दृष्टिकोण	माइक्रोइलेक्ट्रॉनिक, कम्प्यूटिंग और संचार प्रणाली (MCCS-2019) पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन,	रांची	-	-	11-12 मई 2019

विभागों के प्रतिष्ठित आगंतुक:

क्र. नहीं।	आगंतुक और पदनाम का नाम	विज़िट की तारीख	आने का उद्देश्य
1	डॉ. प्रवीन के. बोरा, प्रोफेसर, आईआईटी गुवाहाटी	15 मई 2019	एम.टेक कम्युनिकेशन Viva-Voce
2	डॉ. हर्षल नेमडे, प्रोफेसर, आईआईटी गुवाहाटी	17 मई 2019	एम.टेक वीएलएसआई डिज़ाइन चिरायु-वोस
3	डॉ. गीता बाली, प्रोफेसर, मौलाना आज़ाद राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, भोपाल		
4	डॉ. रजत गुप्ता, निदेशक एनआईटी मिजोरम, आइजोल	21 अक्टूबर 2019	अकादमिक लेखा परीक्षा
5	डॉ. वी. जगदीश कुमार, डीन अकादमिक पाठ्यक्रम, आईआईटी मद्रास, चेन्नई		
6	आलोक सिंहचिरमन, नोवाटियम सॉल्यूशंस प्रा. लिमिटेड चेन्नई।		

12.0 इलेक्ट्रॉनिक्स और उपकरण अभियांत्रिकी विभाग

12.1 परिचय :

इलेक्ट्रॉनिक्स और उपकरण अभियांत्रिकी (ईआईई) विभाग मई 2013 में अपने पहले बैच के स्नातक होने के साथ जुलाई 2009 से अस्तित्व में है। स्नातक पाठ्यक्रम ईआईई में छात्रों को एक गतिशील आधार प्रदान करता है। विभाग का उद्देश्य समग्र रूप से आधुनिक अग्रिम प्रौद्योगिकी और राष्ट्र की जरूरतों को पूरा करने के लिए सक्षम इलेक्ट्रॉनिक और उपकरण अभियन्ता / इंजीनियर बनाना है। स्नातक छात्रों की आवश्यकता को पूरा करने के लिए विभाग अच्छी तरह से विभिन्न प्रयोगशालाओं द्वारा सुसज्जित है। विभाग पाठ्यक्रमों की एक विस्तृत श्रृंखला प्रदान करता है, जो कुछ उल्लेख करने के लिए उन्नत नियंत्रण प्रणाली, नैनो-इलेक्ट्रॉनिक्स, आधुनिक युग के उपकरण, संकेत प्रक्रमन को आवरण करने वाले लगभग पूरे क्षेत्र को संबोधित करते हैं। विभाग में पाँच (5) योग्य और अनुभवी संकाय सदस्य और पाँच (5) स्टाफ सदस्य हैं जो अंतरराष्ट्रीय स्तर के उच्च प्रतिस्पर्धा वाले युवा इंजीनियरों, वैज्ञानिक और प्रबंधन पेशेवरों को विकसित करते हैं। अन्य प्रसिद्ध संस्थान के साथ बराबर वृद्धि हासिल करने के लिए हमेशा सर्वश्रेष्ठ प्रयास किया जाता है कि देश भर से योग्य और सक्षम संकाय सदस्यों की भर्ती की जाए। इस शाखा के छात्रों को भारत और विदेशों में विभिन्न प्रतिष्ठित आर एंड डी संगठनों और प्रतिष्ठित कंपनियों में रखा/ नियुक्त किया गया है।



चित्र: इलेक्ट्रॉनिक्स और उपकरण अभियांत्रिकी विभाग

12.2 शैक्षणिक कार्यक्रम:

विभाग वर्तमान में निम्नलिखित कार्यक्रम प्रदान करता है:

1. इलेक्ट्रॉनिक्स और उपकरण अभियांत्रिकी/ इंजीनियरिंग में 4 साल के लिए ग्रेजुएट प्रोग्राम (बी. टेक)
2. इलेक्ट्रॉनिक्स और उपकरण अभियांत्रिकी में पीएचडी



चित्र: प्रयोगशाला उपकरणों की कुछ तस्वीरें

12.3 शोध एवं परामर्श : प्रायोजित शोध परियोजना:

क्र.सं.	शीर्षक	अवधि	अनुदान संस्था	राशि (लाख में)	समन्वयकों
	उत्तर पूर्वी क्षेत्र के भूकंप के लिए आयनोस्फेरिक खोजना उपयुक्त पूर्वगामी	24 महीने (3 सितंबर 2019 से)	इसरो	10.18400	पी आई: डॉ. जयंत कु. रक्षित को-पी आई: डॉ. परितोष भट्टाचार्य

अनुसंधान प्रकाशन:

अंतर्राष्ट्रीय संदर्भित पत्रिकाओं में प्रकाशित कुल पत्र

: 11

अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलनों में प्रस्तुत पत्रों की कुल संख्या

: 5

संदर्भित अंतर्राष्ट्रीय पत्रिकाओं में:

1. डी नाथ, पी डे, ए.एम. जोसेफ, जे.के. रक्षित और जे.एन. रॉय जर्नल ऑफ अलॉयज एंड कम्पाउंड्स 30 जनवरी 2020 815, 1524011

2. यू बिस्वास, जे.के. रक्षित, और जी.के. भारती, ऑप्टिकल और क्वांटम इलेक्ट्रॉनिक्स, 1 जनवरी 2020 52 (1), 19

3. जी के भारती, यू बिस्वास, जे.के. रक्षित, ऑप्टोइलेक्ट्रॉनिक्स और उन्नत सामग्री-रैपिड कम्युनिकेशंस, 1 जुलाई 2019 13 (7-8), 407-414।
4. जी.के. भारती, जे.के. रक्षित, एम पी सिंह, पी. योप्पिन जर्नल ऑफ नैनोफोटोनिक्स, 11 जुलाई, 2019. 13 (3), 036002।
5. जी के भारती, जे के रक्षित, एम पी सिंह. सिलिकॉन .9 सितंबर, 2019. 12, 1279-1288
6. ऋतुराज भट्टाचार्य, प्रियंका डे, अर्धदु साहा, ऑप्टिक फरवरी 2020 DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ijleo.2019.163704>
7. रूपम गुप्ता रॉय और दिब्येंदु घोषाल, रोबोटिका, नवंबर 2019 डीओआई: <https://doi.org/10.1017/S0263574719001620>
8. रूपम गुप्ता रॉय और दिब्येंदु घोषाल, इंजीनियरिंग संगणना, नवंबर 2019 डीओआई: <https://doi.org/10.1108/EC-03-2019-0088>
9. रूपम गुप्ता रॉय और दिब्येंदु घोषाल, अनुकूली बिहावियो, अक्टूबर 2019 डीओआई: <https://doi.org/10.1177/1059712319882105>
10. गिरीश वी लखेकर, लक्ष्मण एम वाघमारे, रूपम गुप्ता रॉय, बुद्धिमान वाहनों पर, आईईईई लेनदेन, अगस्त 2019 DOI: <https://doi.org/10.1109/TIV.2019.2938082>
11. अपरूप कर, नबामिता गोस्वामी, अर्धदु साहा, एप्लाइड ऑप्टिक्स 2019, 58, 9266.

अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन की कार्यवाही में:

1. 2019 इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रॉनिक्स और कंप्यूटर इंजीनियरिंग (UPCON) पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, जाकिर हुसैन कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी, अलीगढ़ मुस्लिम विश्वविद्यालय, अलीगढ़, भारत. सिंह, एमपी, भारती, जीके, रक्षित, जेके, और विश्वास, यू., 8-10 नवंबर, 2019।
2. ऑप्टिकल और फोटोनिक इंजीनियरिंग पर प्रतिष्ठित 7 वीं अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (icOPEN 2019)। फुकेट, थाईलैंड भारती, जी.के., और रक्षित, जे. के .6 -20 जुलाई, 2019।
3. आधुनिक विज्ञान और प्रौद्योगिकी में नवाचार पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (ICIMSAT 2019) सिलीगुड़ी प्रौद्योगिकी संस्थान, सिलीगुड़ी, मेघालय, भारत. बिस्वास, यू., भारती, जी. के., और रक्षित, जे. के ., 20-21 सितंबर, 2019 ।
4. प्रकाशिकी और इलेक्ट्रो-ऑप्टिक्स पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (ICOL-2019) (प्रस्तुत) देहरादून, उत्तराखंड, डी. नाथ, पी. डे, जे. के. रक्षित और जे. एन. रॉयकोर्ट 19 - 22, 2019 ।
5. संघटित पदार्थ भौतिकी पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (IEMPHYS19) इंस्टीट्यूट ऑफ इंजीनियरिंग एंड मैनेजमेंट, कोलकाता, भारत अपारुपा कर, नबामिता गोस्वामी, अर्धदु सहजन 14-16, 2019 ।

13.0 प्रबंधन, मानविकी और सामाजिक विज्ञान विभाग

13.1 परिचय (एक संक्षिप्त लेखन):

मानविकी और सामाजिक विज्ञान विभाग एनआईटी अगरतला के जन्म के बाद से एनआईटी अगरतला के साथ सह-अस्तित्व में था, यानी जब तत्कालीन त्रिपुरा इंजीनियरिंग कॉलेज को 01.04.2006 को राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान में बदल दिया गया था। विभाग की स्थापना एक उद्देश्य के साथ की गई थी ताकि एक इंजीनियर को अपने परिवेश का पर्याप्त ज्ञान हो। विभाग का दृष्टिकोण हमेशा अंतःविषय था। विभाग ने अर्थशास्त्र, लागत, प्रबंधन सिद्धांत और संचार कौशल विकास में स्नातक पाठ्यक्रम की पेशकश की। इसके अलावा, इसने छात्रों को मानविकी और सामाजिक विज्ञान के विभिन्न क्षेत्रों में सक्रिय रूप से अनुसंधान करने के लिए प्रोत्साहित किया। पीएच.डी. उसी उद्देश्य की पूर्ति के लिए विभाग का कार्यक्रम शुरू किया गया था।

स्कूल ऑफ मैनेजमेंट ने जुलाई 2012 से अपना संचालन शुरू किया था। यह देश के टेक्नो मैनेजरों की बढ़ती आकांक्षाओं को पूरा करने के लिए विशेष रूप से देश के उत्तर पूर्वी क्षेत्र की मांग को पूरा करने के लिए स्थापित किया गया था। प्रबंधन के स्कूल ऑफ बिजनेस एडमिनिस्ट्रेशन कार्यक्रम (पूर्णकालिक) और पीएच.डी. प्रबंधन में कार्यक्रम।

एचएसएस (मानविकी और सामाजिक विज्ञान) विभाग और एसओएम (स्कूल ऑफ मैनेजमेंट) को शैक्षणिक सत्र 2019-2020 से प्रभावी रूप से प्रबंधन, मानविकी और सामाजिक विज्ञान विभाग में मिला दिया गया है। प्रबंधन, मानविकी और सामाजिक विज्ञान विभाग की स्थापना एक उद्देश्य के साथ किया गया था ताकि उसके आसपास के लोगों को पर्याप्त ज्ञान हो। विभाग का दृष्टिकोण अंतःविषय है।

प्रबंधन, मानविकी और सामाजिक विज्ञान विभाग में एक भाषा संचार कौशल और मल्टीमीडिया लैब है जो सीएसीएम, आईआईटी खड़गपुर के सहयोग से विकसित की गई है। लैब जो एक सावधानीपूर्वक डिज़ाइन किए गए सॉफ्टवेयर पर काम करता है आईएसआईएलएस वायरलेस कक्षा में सभी छात्रों को एक एकीकृत और सक्रिय सीखने की विधा के साथ जोड़ता है, जिससे प्रशिक्षक के साथ-साथ छात्रों के बीच सहज संपर्क स्थापित होता है। लैब सीखने के पारंपरिक व्याख्यान-आधारित मोड से परे प्रदान करता है और छात्रों को दूसरी भाषा सीखने की चिंता के साथ आने और संचार कौशल विकसित करने में उनकी अव्यक्त भाषाई क्षमता को चैनलाइज़ करने में मदद करने के लिए तकनीकी सहायता के साथ एक इंटरैक्टिव कक्षा वातावरण प्रदान करना है।

क्र. संख्या	प्रयोगशालाओं का नाम	अधिकतम बैच का आकार	प्रयोगों की संख्या		टिप्पणियाँ
			निर्धारित	संचालित	
01	भाषा: प्रयोगशाला	40	बेसिक लैंग्वेज, बॉडी लैंग्वेज, लिसनिंग प्रैक्टिस, जीडी, डिबेट, कम्युनिकेशन स्किल्स में प्रैक्टिस करें	बेसिक लैंग्वेज, बॉडी लैंग्वेज, लिसनिंग प्रैक्टिस, जीडी, डिबेट, कम्युनिकेशन स्किल्स में प्रैक्टिस करें	



भाषा: प्रयोगशाला

प्रबंधन विभाग, मानविकी और सामाजिक विज्ञान (एमएचएसएस) में एक अच्छी तरह से सुसज्जित कंप्यूटर प्रयोगशाला भी 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।



कंप्यूटर प्रयोगशाला

13.2 शैक्षणिक कार्यक्रम (एक संक्षिप्त लेखन):

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।

विभाग दो साल (चार सेमेस्टर) पूर्णकालिक एमबीए कार्यक्रम की पेशकश 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, मानव और वैचारिक कौशल में छात्रों को गहराई से समझ प्रदान कर रहा है। इस कार्यक्रम के लिए शिक्षण रणनीति लाइव मामलों और शिक्षण एड्स के साथ ज्ञान के अनुप्रयोग की ओर उन्मुख है। छात्रों के लिए छह सप्ताह का समर इंटरशिप प्रोग्राम (एसआईपी) है, बिजनेस एक्ज्यूमेन विकसित करने के लिए प्रथम वर्ष का कोर्स पूरा करने के बाद। विभाग छात्रों को विभिन्न प्रतिष्ठित सरकारी और निजी संगठनों में भुगतान किए गए इंटरशिप से गुजरने की सुविधा देता है। आरबीई, एनईडीएफआई, एसबीआई, नाबार्ड, ओएनजीसी, एचडीएफसी, आईटीसी, सेनरिसा टेक्नोलोजिज प्राइवेट लिमिटेड आदि।

उसी उद्देश्य की पूर्ति के लिए अर्थशास्त्र, साहित्य और प्रबंधन विभाग में पीएचडी कार्यक्रम की शुरुआत की गई है। इन विविध शैक्षणिक विभागों के साथ, विभाग विभिन्न प्रकार के अंतःविषय सहयोगों, पथ-ब्रेकिंग अनुसंधान परियोजनाओं और अध्ययन के अनूठे क्षेत्रों के लिए घर है। किसी भी शिक्षा प्रणाली का अंतिम उद्देश्य मानव पूंजी का उत्पादन करना है, जो अपने स्वयं के डोमेन में उत्कृष्टता के अलावा, जिम्मेदार नागरिक होगा। एक पूर्ण टेक्नोक्रेट का उत्पादन करने के लिए, केवल तकनीकी ज्ञान शायद ही कभी उद्देश्य पूरा करता है। वह / वह एक दयालु मानव संकाय के साथ सामाजिक रूप से जागरूक होना होगा।

13.3 संकाय और उनकी गतिविधियाँ:

संकाय सदस्यों की सूची:

क्र. संख्या	नाम	पद	योग्यता	पंसदीदा क्षेत्र
1	डॉ. देबासीस नेगी	प्रोफेसर और विभाग के प्रमुख	पीएचडी (जादवपुर विश्वविद्यालय)	विकास अर्थशास्त्र, औद्योगिक अर्थशास्त्र, कॉर्पोरेट प्रशासन
2	डॉ. ज्ञानबाती खुरैजाम	सहायक प्रोफेसर	पीएचडी (मणिपुर विश्वविद्यालय)	राष्ट्रमंडल साहित्य
3	डॉ. अनिर्बान दत्ता	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी. (एनआईटी दुर्गापुर)	विपणन दक्षता और सेवा उत्पादकता मापन
4	डॉ. राजीब मल्लिक	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी. (सिंघानिया विश्वविद्यालय)	लेखा और वित्त
5	डॉ. सोनित दत्ता	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी. (असम विश्वविद्यालय)	संगठनात्मक व्यवहार, औद्योगिक संबंध और मानव संसाधन प्रबंधन
6	डॉ. अमलानब्रता चक्रवर्ती	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी. (त्रिपुरा विश्वविद्यालय)	सफेद कॉलर व्यवसाय अपराध, बौद्धिक संपदा अधिकार, अंतर्राष्ट्रीय व्यापार, उपभोक्ता व्यवहार, कॉर्पोरेट प्रशासन, श्रम कानून
7	डॉ. काजु नाथ	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी. (राजीव गांधी विश्वविद्यालय)	प्रबंधकीय अर्थशास्त्र और पर्यावरण अर्थशास्त्र
8	डॉ. अनुराधा नोगमिथेम	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी. (मद्रास विश्वविद्यालय)	अफ्रीकी अमेरिकी साहित्य
9	डॉ. अमित बिक्रम चौधरी	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी. (एनआईटी अगरतला)	अंतर्राष्ट्रीय व्यापार और अर्थमिति
10	बिद्यासागर देबनाथ	शिक्षण सहायक	एम.कॉम. (कलकत्ता विश्वविद्यालय)	लेखा और प्रबंधन
11	नबेंदु देबनाथ	शिक्षण सहायक	एम. कॉम. (त्रिपुरा विश्वविद्यालय), यूजीसी नेट	लेखा और प्रबंधन
12	जयश्री त्रिपुरा	शिक्षण सहायक	एमए (एमिटी यूनिवर्सिटी, नोएडा), पीएचडी (एनआईटी अगरतला में भ्रामक)	पोस्टकोलोनियल साहित्य

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

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

क्र. सं.	संकाय का नाम	शीर्षक	अवधि
<i>कार्यशाला: 02</i>			
1	डॉ. अनुराधा नोंगमिथेम	संचार कौशल और कैरियर विकास	30 मई, 2019
2	डॉ. अनुराधा	प्राथमिक और उच्च विद्यालय के शिक्षकों के लिए शीतल कौशल नोंगमिथेम महत्व का	23 दिसंबर, 2019
<i>सम्मेलन: 08</i>			
1	डॉ. ज्ञानबाती खुरईजाम	अमिताव घोष का गन द्वीप: मानव प्रवास का ऐतिहासिक चित्रमाला और समकालीन युग में शरणार्थियों की पहचान। इंटरडिसिप्लिनरी पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन: सामाजिक और सांस्कृतिक परिवर्तन के लिए साहित्य और इतिहास का अंतर्संबंध। मानविकी और सामाजिक विज्ञान विभाग, एनआईटी मेघालय द्वारा आयोजित की गई।	19-20 अक्टूबर, 2019
2	डॉ. ज्ञानबाती खुरईजाम	मानवीकरण इतिहास: स्वेतलाना एलेक्सीविच की आवाज़ में उपन्यास। इंटरडिसिप्लिनरी पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन: सामाजिक और सांस्कृतिक परिवर्तन के लिए साहित्य और इतिहास का अंतर्संबंध। मानविकी और सामाजिक विज्ञान विभाग, एनआईटी मेघालय द्वारा आयोजित की गई।	19-20 अक्टूबर, 2019
3	डॉ. ज्ञानबाती खुरईजाम	सलमान रुश्दी की किहोटे और कुछ भी हो सकता है अंतःविषय अध्ययन पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन: मानविकी की सीमाओं को फिर से परिभाषित करना। द्वारा आयोजित -साइंस एंड सोशल साइंसेज, इंग्लिश लिटरेरी सर्कल और मणिपुर यूनिवर्सिटी स्टूडेंट्स यूनियन।	22-23 नवंबर, 2019
4	डॉ. ज्ञानबाती खुरईजाम	नेगेटिंग कल्चरल स्पेसेस थू स्पेस। भाषा और अनुवाद पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन: भीतर और परे। मानविकी और सामाजिक विज्ञान विभाग, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, पटना द्वारा आयोजित की गई।	21-23 फरवरी, 2020
5	डॉ. ज्ञानबाती खुरईजाम	संचार के प्रभावी साधन बनाने में गैर-मौखिक संकेतों की भूमिका। राष्ट्र निर्माण में भाषा, साहित्य और संस्कृति की भूमिका पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन। मानविकी और सामाजिक विज्ञान विभाग,	22-23 फरवरी, 2020

		एनआईटी रायपुर द्वारा आयोजित की गई।	
6	सुश्री जयश्री त्रिपुरा	अमिताव घोष का गन द्वीप: मानव प्रवास का ऐतिहासिक चित्रमाला और समकालीन युग में शरणार्थियों की पहचान। पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन सामाजिक और सांस्कृतिक परिवर्तन के लिए साहित्य और इतिहास के अंतर कोईन 2019। मानविकी और सामाजिक विज्ञान, भारत सरकार एनआईटी मेघालय द्वारा आयोजित की गई।	19-20 अक्टूबर, 2019
7	सुश्री जयश्री त्रिपुरा	भाषा के माध्यम से सांस्कृतिक रिक्त स्थान पर चर्चा: अमिताव घोष की सी ऑफ पोपीज़ और सलमान रुश्दी की द एनचैट्रेड ऑफ़ फ़्लोरेन्स का तुलनात्मक अध्ययन पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन लैंग्वेजिंग और ट्रांसलेशन: भीतर और परे। एचएसएस विभाग, आईआईटी पटना, भारत द्वारा आयोजित की गई।	21-23 फरवरी, 2020
8	सुश्री जयश्री त्रिपुरा	ने संचार के प्रभावी साधन बनाने में गैर-मौखिक संकेतों की भूमिका निभाई। राष्ट्र निर्माण में भाषा, साहित्य और संस्कृति की भूमिका पर राष्ट्रीय सम्मेलन। एचएसएस विभाग, एनआईटी रायपुर, भारत द्वारा आयोजित की गई।	22-23 फरवरी, 2020
सेमिनार:02			
1	डॉ. अनुराधा नोंगमिथेम	नुपी लैन अतीत और वर्तमान	12 दिसंबर, 2019
2	डॉ. अनुराधा नोंगमिथेम	उच्च अध्ययन में जनजातीय छात्रों की चुनौतियाँ: एक परिप्रेक्ष्य	10-11 जनवरी, 2020
लघु अवधि पाठ्यक्रम:01			
1	डॉ. अनुराधा नोंगमिथेम	अंग्रेजी भाषा शिक्षण में वार्षिक ताज़ा कार्यक्रम।	अक्टूबर 2019 से फरवरी 2020 तक

संकाय द्वारा विदेश यात्रा: नील
सम्मान और पुरस्कार प्राप्त: निल
शिक्षाविदों और पेशेवर समाजों की फैलोशिप: निल

13.4 डिजाइन और विकास गतिविधियाँ (एक संक्षिप्त लेखन):
प्रक्रिया / उपकरण / उपकरण / सॉफ्टवेयर का संक्षिप्त और विशिष्ट विवरण डिजाइन और विकसित: शून्य

13.5 अनुसंधान और परामर्श (एक संक्षिप्त लेखन):

क्र. सं.	शीर्षक	अवधि	निधि एजेंसी	राशि (लाख में)	समन्वयक
1	त्रिपुरा में कौशल विकास: समस्याओं, चुनौतियों और अवसरों पर विश्लेषण	1 वर्ष	आईसीएसएसआर	4.50	डॉ. अनिर्बान दत्ता

औद्योगिक परामर्श: 01 (जारी)

क्र. सं.	संकाय का नाम	शीर्षक	उद्योग	राशि
1	डॉ. देबासीस नेगी (पीआई)	दीन दयाल उपाध्याय ग्रामीण कौशल योजना (डीडीयू-जीकेवाई) के लिए चुनौतियां: के राज्य के संबंध में कौशल गैप विश्लेषण पर एक अध्ययन।	त्रिपुरा ग्रामीण विकास विभाग, त्रिपुरा सरकार	रु 5.00 लाख

अनुसंधान प्रकाशन:

रेफरीड नेशनल जर्नल्स में प्रकाशित पत्रों की कुल संख्या: 1

रेफरी अंतर्राष्ट्रीय पत्रिकाओं में प्रकाशित कुल पत्र: 9

राष्ट्रीय सम्मेलन में प्रस्तुत पत्रों की कुल संख्या: 2

अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलनों में प्रस्तुत पत्रों की कुल संख्या: 8

प्रकाशित पुस्तकों की कुल संख्या: 3 (पुस्तक अध्याय)

पेटेंट की कुल संख्या: 0

रेफरीड नेशनल जर्नल्स में: 01

1. अनुराधा नोंग्मीथम, मणिपुरी साहित्य में महिला लेखकों की आवाज़ें: एक परिप्रेक्ष्य , हमारी विरासत, 10814-10818 (2020)

रेफरी अंतर्राष्ट्रीय पत्रिकाओं में: 09

1. डी. नेगी और ए.बी. चौधरी, टेड क्या अंतर्राष्ट्रीय व्यापार हमेशा वास्तविक रूप से प्रति व्यक्ति जीडीपी को प्रभावित करता है? डायनामिक पैनेल डेटा का उपयोग कर बीआईएमएसटेक कंट्रीज पर एक अध्ययन, अर्थशास्त्र में जर्नल ऑफ एकेडमिक रिसर्च, 11, 355-363, (2019)।

2. जे. चक्रवर्ती, ए. दत्ता और एस.शर्मा, 'चंडीगढ़ ट्राइसिटी में स्टार्ट-यूपीएस के बीच डिजिटल मार्केटिंग एडॉप्शन - टेक्नोलॉजी एडॉप्शन मॉडल (टैम), टेस्ट इंजीनियरिंग एंड मैनेजमेंट, 83, 16673-16680 पर आधारित एक रिसर्च एनालिसिस। (2020)।

3. एस. साहा, ए. दत्ता और ए. चौधरी, 'एनालिसिसिकल पर्सपेक्टिव ऑफ़ सर्विस गैप एंड फैक्टर्स ऑफ़ सर्विस क्वालिटी इन इंडियन लाइफ इंश्योरेंस इंडस्ट्री', इंटरनेशनल जर्नल ऑफ़ बैंकिंग, रिस्क एंड इंश्योरेंस, 7, 1-12, (2019) ।

4. एस. साहा और ए. दत्ता, इन्श्योरेंस भारतीय जीवन बीमा क्षेत्र में सेवा गुणवत्ता की धारणा के प्रभावशाली कारक , ग्लोबल बिजनेस रिव्यू, 20, 1010-1025, (2019)।

5. ए.गोप और जी. खुरियाजम, पोल डायनामिक्स ऑफ़ पॉलिटिक्स एंड पोएटिक्स ऑफ़ होम: ए स्टडी ऑफ़ मंजू कपूर का होम , स्पेस एंड कल्चर, 7, 14-28, (2019)।

6. आर। मल्लिक, यूलेटेड 21 वीं सदी में विनियमित कृषि बाजार: त्रिपुरा में उनके भविष्य की भूमिका की रूपरेखा , रेस्तरां व्यवसाय, 118, 625-636, (2019)।

7. आर. मल्लिक, माल रैपिड डेवलपमेंट के लिए त्रिपुरा-ए केस्ट में कृषि विनियमित बाजारों का प्रदर्शन , हाल ही में अंतर्राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी और इंजीनियरिंग जर्नल, 8, 3219-3228, (2019)।

8. ए. नोंग्मीथम, ऐलिस मुनरो के एन द स्टडी द केम ऑन द माउंटेन , एसएसआरजी इंटरनेशनल जर्नल ऑफ़ ह्यूमैनिटीज एंड सोशल साइंसेज, 6, 63-66, (2019)।

9. ए. नोंग्मीथम, वर्क लाइफ वर्क, सोसाइटी: प्रो कन्वर्सेशन विद प्रो एन.टॉम्बी सिंह , इंटरनेशनल जर्नल ऑफ़ रिसर्च कल्चरल सोसाइटी (आईजेआरसीएस), 3, 71-74 (2019)।

नेशनल कॉन्फ्रेंस की कार्यवाही में: निल
अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन की कार्यवाही में: निल

पुस्तकें प्रकाशित: पुस्तक अध्याय -03

लेखकों का नाम की	प्रकाशित पुस्तक का शीर्षक	पुस्तक के प्रकाशन की तारीख	मुद्रा/ अंक संख्या / पृष्ठ संख्या।
सोनित दत्ता और मिली कर	भारत में सूक्ष्म, लघु और मध्यम उद्यमों की वृद्धि और संभावनाएं (पुस्तक अध्याय)। पुस्तक का शीर्षक-उद्यमिता आज: एक केस स्टडी दृष्टिकोण	2019	पीपी 39-54
अनुराधा नोंगमिथेम	लव, लस्ट, पॉवर एंड पॉलिटिक्स: ए स्टडी ऑफ़ विजय तेंदुलकर का ग़शिरमकोतवाल (पुस्तक अध्याय) पुस्तक का शीर्षक: साहित्य और भाषा में हालिया रुझान।	2019	पीपी। 200-213।
उमा, खुरैजाम देवी और ज्ञानबती खुरियाजम	सतत विकास के लिए ग्रामीण क्षेत्र में महिला सशक्तिकरण की आवश्यकता (पुस्तक अध्याय) पुस्तक का शीर्षक-रूपांतरण नेतृत्व: वैश्विक में सामाजिक और पर्यावरणीय न्याय।	2019	PP.193-205

पेटेंट प्रकाशित: एनए

विभागों के प्रतिष्ठित आगंतुक:

क्र. संख्या	आगंतुक और पदनाम का नाम	विज़िट की तारीख	आने का उद्देश्य
1	श्री आलोक चौधरी, मुख्य प्रबंधक, क्षेत्रीय कार्यालय, यूनाइटेड बैंक ऑफ़ इंडिया	2019/07/11	अतिथि वक्ता में कॉर्पोरेट व्याख्यान श्रृंखला।
2	श्री शाहिद ज़मान, क्लस्टर हेड- नॉर्थ ईस्ट एचडीएफसी एसेट मैनेजमेंट कंपनी।	2019/08/11	अतिथि वक्ता में कॉर्पोरेट व्याख्यान श्रृंखला।

13.6 संस्थान - उद्योग सहयोग (एक संक्षिप्त नोट):

13 मार्च, 2020 को उत्तर पूर्वी इलेक्ट्रिक पावर कॉरपोरेशन लिमिटेड (एनईईपीसीओ), मोनारचक, सोनमुरा, त्रिपुरा के सिपाहीजला जिले में एमबीए छात्रों के लिए एक दिवसीय औद्योगिक यात्रा की व्यवस्था की गई थी, ताकि छात्रों को विभिन्न प्रबंधकीय और परिचालन गतिविधियों की जानकारी मिल सके। इस बिजली संयंत्र के।

13.7 औद्योगिक परामर्श और प्रायोजित अनुसंधान (एक संक्षिप्त नोट): शून्य

13.8 अन्य गतिविधियाँ (एक संक्षिप्त नोट):

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

14.0 यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग

14.1 प्रस्तावना :

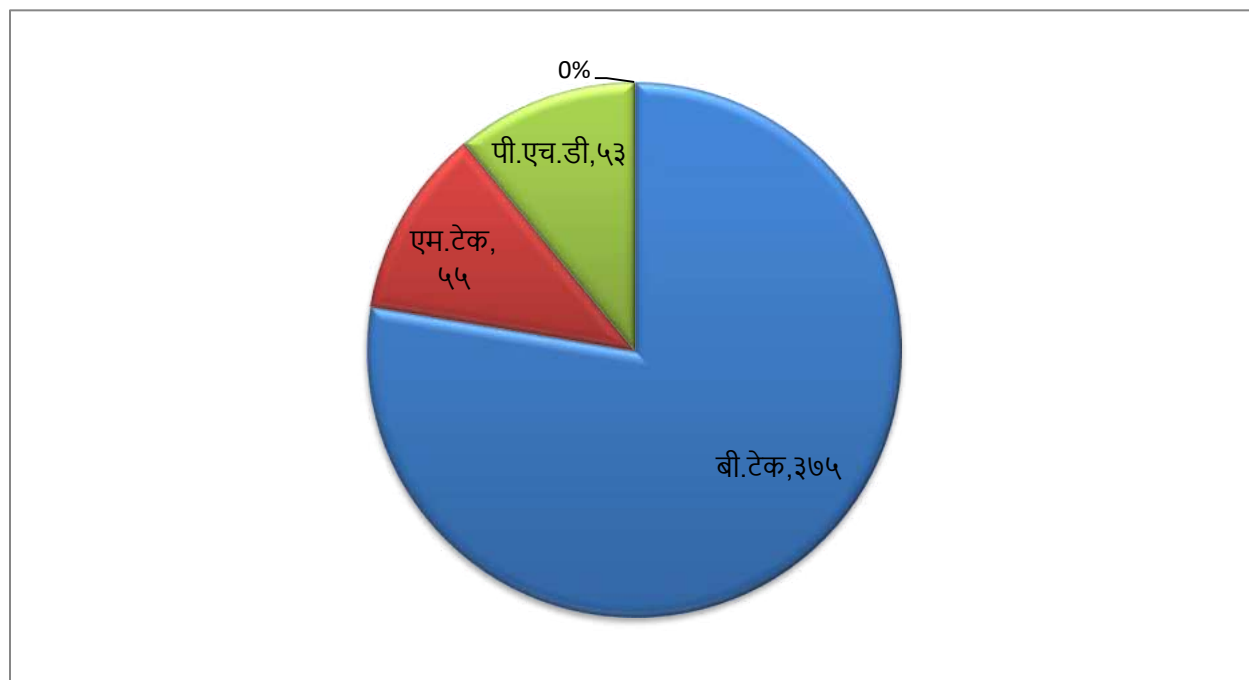
एन. आई .टी का यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग सन १९६५ में तत्कालीन राज्य अभियांत्रिकी महाविद्यालय (त्रिपुरा अभियांत्रिकी महाविद्यालय) के एक विभाग के रूप से प्रारंभ हुआ । आज विभाग में ३७५ बी टेक, ५५ एम टेक और ५३ पी. एच. डी छात्र अध्ययनरत हैं । विभाग में २६ शिक्षक व २० शिक्षकेतर कर्मचारी कार्यरत हैं । सन् १९६५ में त्रिपुरा अभियांत्रिकी महाविद्यालय के साथ ही प्रारंभ हुआ यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग आधे शतक से देश में उच्च शिक्षा के प्रति समर्पित सेवा की उत्कृष्ट परंपरा का निर्वाह करता आ रहा है । साधारण प्रकार के आरंभ के पश्चात्, विभाग ने सतत प्रयासों से सम्मानजनक उपलब्धियाँ हासिल की हैं । विभाग ने अपने अकादमिक श्रेष्ठता का विस्तार बी टेक से लेकर, थर्मल साइंस एवं इंजीनियरिंग, ऑटोमोटिव इंजीनियरिंग, मैकैनिक्स टेक्नोलॉजी, मशीन डिज़ाइन क्षेत्रों में एम.टेक, बी.टेक व पी.एच. डी प्रोग्राम तक कर लिया है । १५ अथवा प्रयोगशालाओं के सहयोग से विभाग विभिन्न शोध क्षेत्रों की आवश्यकताओं की पूर्ति करता है । विभाग वर्तमान औद्योगिक प्रकल्पों का पी.एच. डी शोधन में महत्व देता है ।

व्ही. एन. आई . टी नागपुर के साथ शैक्षिक सत्र २०२०-२१ से मेटेरियल साइंस एंड इंजीनियरिंग विषय में एक नया एम .टेक प्रोग्राम प्रारंभ किया गया है । इस प्रकार के वैश्विक अभियांत्रिकीय आवश्यकताओं और रुचियों की ओर परिवर्तनशील परिदृश्य ने विभाग की अभूतपूर्व शोध क्षमता को मान्यता दिलाई है, जो कि जाने माने जर्नलों में शोध पत्र प्रकाशनों,पेटेंटों और बहुत से शासकीय व अशासकीय आर्थिक सहयता प्राप्त शोध प्रकल्पों व सलाहकारिता प्रकल्पों से साबित होता है ।

हमारे देश के ज्ञान आधारित अर्थव्यवस्था में परिवर्तन को आवश्यकता है, शिक्षित एवं कुशल कार्मिकों की एक नई पीढ़ी की जो कि नवीन व टिकाऊ विकास कर सके । हमारी ज्ञान को पैदा करने, बांटने और प्रभावशाली तरह से इस्तमाल करने की योग्यता से कार्मिकों की प्रतियोगी उत्कृष्टता का निर्धारण होता है । उच्चा शिक्षा के प्रमुख विषयों को वैश्विक आवश्यकताओं के अनुरूप बनाये रखने के लिए लगातार चुनौती डी जा रही है । उद्योगों को तैयार कार्मिकों उपलब्ध करने हेतु शीघ्र परिवर्तित हो रही प्रौद्योगिकी आवश्यकताएं, लागू करने का कम समय, उदारीकरण आदि विषय हमारे वर्तमान तकनीकी शिक्षा के ताने बाने को चुनौती दे रहे हैं । वर्तमान और भविष्य की आवश्यकताओं के प्रति स्वयं क्रियाशील न कि प्रतिक्रियावादी रहते हुए यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग ने एक कार्य योजना का निर्धारण किया है जो कि बहुमुखी होते हुए क्षेत्रीय अपेक्षाओं और वरीयताओं के सर्वोत्तम रूपों पर आधारित शिक्षा के तत्कालीन और नवीन मॉडलों के द्वारा अपने उद्देश्यों की पूर्ति कर रहा है । आई सी टी के अधिकाधिक इस्तमाल पर आधारित प्रयास प्रशिक्षणों के विकास हेतु किये जा रहे हैं, जो की विकसित हो रहे अभियंताओं और तकनीकी व्यवसायिकों की आंतरिक कुशलताओं की पहचान, विकास और कायम रखने पर केंद्रित हों । इन्हीं प्रयत्नों के द्वारा हम हमारे पदवी व पदव्युत्तर स्तर के विद्यार्थियों को आज के बहुक्षेत्रीय कैरियर अवसरों वाले युग के उद्योगों के लिए तैयार करते हैं । यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग अपने विद्यार्थियों को गणित, विज्ञान और अभियांत्रिकी के आधारभूत सिद्धांतों की मजबूत नींव प्रदान करने में अपनी प्रमुख भूमिका को महसूस करता है, जो कि व्यावसायिक कैरियर के दौरान आने वाली वास्तविक अभियांत्रिकीय समस्याओं के विश्लेषण और नवीन हल खोजने के लिए आवश्यक हैं । जीवन पर्यंत शिक्षा और नवीन संशोधन के पथ पर अग्रसर रहते हुए विद्यार्थियों को योजना बद्ध लाभ देने हेतु उनमें व्यवसायिकता और नैतिकता के मूल्यों के साथ प्रभावी संवाद व बहुक्षेत्रीय कौशल्य का विकास करना हमारी मूलभूत आकांक्षा रही है । इसके अतिरिक्त, हमारी सामाजिक जिम्मेदारियों भी निरंतर बढ़ती रहीं हैं । इन आशाओं को पूरा करने हेतु सामूहिक प्रयास व गतिमान कार्य संस्कृति समय की आवश्यकता है । विभाग विश्वास करता है कि उत्साह, निर्धारण और वचनपूर्ति ऐसे गुण हैं जो कि हमारे विद्यार्थियों का निरंतर बदलती आशाओं के अनुरूप ढलने में मार्गदर्शन करेंगे और उन्हें उत्कृष्टता के पथ पर अग्रसर रहने में मदद करेंगे जो की व्यावसायिक नैतिकता व मूल्यों को बनाये रखे हुए उद्योगों व रिसर्च में तकनीकी एवं प्रबंधकीय उच्च गुणवत्तायुक्त यांत्रिकी अभियंताओं को पैदा करने के लिए प्रतिबद्ध योगदान दें । यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग ने ज्ञान को साझा करने और नई खोजों को प्रसार करने के एक प्रभावशाली मंच के विकास के द्वारा शोध से ज्ञान को उत्पन्न करने का एक मिशन निर्धारित किया है । एक आमंत्रक, पालक और चुनौतीपूर्ण वातावरण प्रदान कर यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग शिक्षकों, सहायकों और विद्यार्थियों के व्यावसायिक सामर्थ्य के विकास की दूरदृष्टि रखता है । यह दूरदृष्टि विविध प्रशिक्षु समाज की, बौद्धिक सामाजिक व सांस्कृतिक आवश्यकताओं को उत्तर प्रदान करती है । विभाग परंपरागत व उदीयमान एवं अंतरसंकायी क्षेत्रों को समाहित किए हुए एक शोध संरचना की वकालत करता है जो कि नवीन शोध व डिज़ाइन अनुभवों द्वारा रचनात्मक व आलोचनात्मक गुणों को संबल प्रदान करे । पदवी पाठ्यक्रम के लिए तीन वर्षों की प्रतिष्ठित एनबीए मान्यता से पुरुस्कृत यंत्र विभाग शोध व सलाहकारिता में उत्कृष्टता हासिल करने और साथ ही साथ नैतिकता और अभियांत्रिकी व तकनीकी शिक्षा के प्रति समर्पण के द्वारा सामाजिक उत्थान के अपने लक्ष्यों को अपनी ऐसी दूरदृष्टि व मिशन के द्वारा प्राप्त करना चाहता है ।

विभाग के प्रमुख शोध क्षेत्रों में शामिल हैं एडवांस्ड व नॉन ट्रेडिशनल मशीनिंग प्रोसेसेस, एयरोडायनामिक्स बीअरिंग डिज़ाइन केड/केम, कंबिशन ,कंपोजिट्स ,कम्प्यूटेशनल कान्टेकर इम्पैक्ट एनालिसिस, कम्प्यूटेशनल फ्लुइड मेकेनिक्स, कम्प्यूटेशनल

मिकेनिक्स, कन्वेक्शन, रेफ्रिजरेशन सिस्टम्स, एनर्जी कंजरवेशन , फटींग, वियर एंड फेलअर एनालिसिस, फाइनाइट एलिमेंट मेथोड्स, फ्रैक्चर मैकेनिक्स, हीट ट्रान्सफर, इन्टरनल कंबश्चन इंजनस मेटारियल्स प्रोसेसिंग एंड कैरेक्तराइजेशन, मेटल कास्टिंग, मेटल फोर्मिंग, मुल्टी-फेज फ्लो, नैनो-फ्लुइड्स, प्रोपल्शन, रिन्यूएबल, एनर्जी, रोबोटिक्स, रोटर डाइनेमिक्स, सॉफ्ट कंप्यूटिंग इन डिज़ाइन एंड मैनुफैक्चरिंग, वेल्डिंग, ट्राइबोलॉजी, टर्बो मशिनस , टर्बुलेन्स, वाइब्रेशन इत्यादि ।



विभाग की 'द्विजन (दूरदृष्टि)'

सामाजिक आवश्यकताओं की पूर्ति हेतु उद्यमिता कौशल के साथ सर्वोत्कृष्ट शिक्षण, प्रशिक्षण सुविधाएं प्रदान करके उत्कृष्ट युवा व्यवसायिक उत्पन्न करना ।

विभाग का मिशन :

- व्यवसायिक दृष्टिकोण का विकास ताकि विद्यार्थी यांत्रिक अभियंता के रूप में अपने कौशल का विकास व संरक्षण कर सके ।
- उद्योगों, सरकार व समाज को यांत्रिक अभियांत्रिकीय विशेषज्ञता प्रदान करना ।
- व्यवसायिक नैतिकता का पालन करने वाले उत्तम मनुष्यों को निर्माण करना ।
- शोध एवं विकासोन्मुख भावना को पोषण करने वाले समाज के प्रति वचनवद्ध जिम्मेदार नागरिकों का निर्माण ।
- क्षेत्र के चहुँमुखी विकास में सहभागी होना ।

14. 2 अकादमिक पाठ्यक्रम :

पाठ्यक्रम	प्रथम वर्ष	द्वितीय वर्ष	तृतीय वर्ष	चतुर्थ वर्ष	योग
बी.टेक	११४	१०३	८७	७१	३७५
एम. टेक	२३	३२	-	-	५५
पी.एच.डी					५३
महायोग					४८३

13.3 प्रयोगशालायें:

क्रम	नाम	अधिकतम आकार	समूह	प्रयोगों की संख्या	
				प्रस्तावति	क्रियान्वित
1	वाइब्रेशन प्रयोगशाला	२५		१५	१५

2	मैकेनिकल मेज़रमेंट व मेट्रोलोजी प्रयोगशाला	२५	६	६
3	रेफ्रिजरेशन व एयर कंडीशनिंग प्रयोगशाला	२५	७	७
4	कम्प्यूटेशनल प्रयोगशाला १ व 2	२५	१९	१९
5	ट्राइबोलॉजी प्रयोगशाला	२५	१२	१२
6	थर्मल पावर प्रयोगशाला	२५	१०	१०
7	विंड टनल प्रयोगशाला	२५	१२	१२
8	आई. सी. इंजन प्रयोगशाला	२५	१४	१४
9	स्ट्रेंथ ऑफ़ मटेरिअल प्रयोगशाला	२५	९	९
10	फ्लूइड मैकेनिक्स प्रयोगशाला	२५	१२	१२
11	हीट ट्रांसफर प्रयोगशाला	२५	१२	१२
12	सी.एन.सी. प्रयोगशाला	२५	६	६
13	एप्लाइड मैकेनिक्स प्रयोगशाला	२५	९	९
14	मेटेरिअल साइंस प्रयोगशाला	२५	१२	१२
15	मेटेरिअल साइंस प्रयोगशाला	२५	११	११





14.4 शिक्षक और उनकी गतिविधियाँ:

शिक्षकों द्वारा आयोजित लघुअवधि प्रशिक्षण / कार्यशाला/ सेमीनार/सम्मेलन :

क्र.स.	समन्वयकों	शीर्षक	अवधि महीना, साल
शॉर्ट टर्म कोर्स			
1	डॉ. मधुजीत देब और डॉ. सन्निक पाल	मूल्य विश्लेषण-इंजीनियरिंग संभावनाओं पर एक नैतिक दृष्टि	27 मई 2019 से 31 मई 2019
2	डॉ. दीपक चंद्र दास और डॉ. प्रीतम दास	"हीटिंग और कूलिंग सिस्टम में कम्प्यूटेशनल तकनीक"	03 जून से 07 जून, 2019
3	डॉ. पी. जवाहर और डॉ. सन्निक पाल	उन्नत सामग्री विनिर्माण और माप	23 से 27 सितंबर, 2019
4	डॉ. दीपक चंद्र दास,	"बहु-विषयक अनुसंधान में अनुकूलन	25 से 29 नवंबर,

	श्री अरिंदम मजुमदार और डॉ. प्रीतम दास	तकनीक"	2019
सम्मेलन:			
1	डॉ. स्वपन भौमिक सह-अध्यक्ष	बिस्मटेक देशों के सतत विकास के लिए जल, ऊर्जा और जैव विविधता पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (वेब - बीआईएमएसटेक 2019 के लिए)	12-14 दिसंबर, 2019

शिक्षकों के द्वारा शिक्षा संस्थानों व शासन अधिग्रहीत संस्थानों में पूर्ण किए गए लघु अवधि प्रशिक्षण/ कार्यशाला/ सेमिनार/सम्मेलन:

क्र.स.	संकाय का नाम	शीर्षक	अवधि
कार्यशाला:			
1.	डॉ. दीपक चंद्र दास	"उन्नत सामग्री, विनिर्माण और माप"	23 से 27 सितम्बर, 2019
2.	डॉ. दीपक चंद्र दास	"मूल्य विश्लेषण - इंजीनियरिंग संभावनाओं पर एक नैतिक दृष्टि"	23 से 31 मई, 2019
3	डॉ. आशीस अचर्जी	"ताप और शीतलन प्रणाली में कम्प्यूटेशनल तकनीक"	3 से 7 जून, 2019
4	डॉ. आशीस अचर्जी	"उन्नत सामग्री, विनिर्माण और माप"	23 से 27 सितम्बर, 2019
5	डॉ. आशीस अचर्जी	"मूल्य विश्लेषण- इंजीनियरिंग संभावनाओं पर एक नैतिक दृष्टि"	27 से 31 मई, 2019
6	डॉ. सन्निक पाल	"बहु-विषयक अनुसंधान में अनुकूलन तकनीक"	25 से 29 नवम्बर 2019
7	डॉ. सन्निक पाल	"हीटिंग और कूलिंग सिस्टम में कम्प्यूटेशनल तकनीक"	3 से 7 जून, 2019
8	डॉ. पिकू देबनाथ	"मूल्य विश्लेषण-इंजीनियरिंग संभावनाओं पर एक नैतिक दृष्टि"	27 से 31 मई, 2019
9	डॉ. पिकू देबनाथ	"हीटिंग और कूलिंग सिस्टम में कम्प्यूटेशनल तकनीक"	3 से 7 जून, 2019
10	डॉ. पिकू देबनाथ	"उन्नत सामग्री, विनिर्माण और माप"	23 से 27 सितम्बर, 2019
11	दरबादल देबराय	"ताप और शीतलन प्रणाली में कम्प्यूटेशनल तकनीक"	3 से 7 जून, 2019
12	दरबादल देबराय	"मूल्य विश्लेषण- इंजीनियरिंग संभावनाओं पर एक नैतिक दृष्टि"	27 से 31 मई, 2019
13	डॉ. बारनिक साहा राय	ताप और शीतलन प्रणालियों में कम्प्यूटेशनल तकनीक	3 से 7 जून, 2019
14	डॉ. बारनिक साहा राय	उन्नत सामग्री, विनिर्माण और माप	23 से 27 सितम्बर, 2019
15	डॉ. बारनिक साहा राय	"बहु-विषयक अनुसंधान में अनुकूलन तकनीक"	25 से 29 नवम्बर, 2019
16	डॉ. मनीष भार्गव	उन्नत सामग्री विनिर्माण और माप	23 से 27 सितम्बर, 2019
17	एक संसाधन व्यक्ति के रूप में डॉ. मनीष भार्गव	शिक्षा में कुशल विकास, विजन -2020	24 से 28 फरवरी 2020
18	डॉ. राहुल बनर्जी	"बहु-विषयक अनुसंधान में अनुकूलन तकनीक"	25 से 29 नवम्बर, 2019
19	डॉ. राहुल बनर्जी	"ताप और शीतलन प्रणाली में कम्प्यूटेशनल तकनीक"	3 से 7 जून, 2019

20	डॉ.अंकुरन साहा	ताप और शीतलन प्रणालियों में संगणना तकनीक	3 से 7 जून, 2019
21	डॉ.अंकुरन साहा	उन्नत सामग्री, विनिर्माण और माप	23 से 27 सितम्बर, 2019
22	अरिंदम सिन्हा	"मूल्य विश्लेषण- इंजीनियरिंग संभावनाओं पर एक नैतिक दृष्टि"	27 से 31 मई, 2019
23	अरिंदम सिन्हा	"ताप और शीतलन प्रणाली में कम्प्यूटेशनल तकनीक"	3 से 7 जून, 2019
24	अरिंदम सिन्हा	"उन्नत सामग्री, विनिर्माण और माप"	23 से 27 सितम्बर, 2019
संगोष्ठी:			
1.			
2.			
सम्मेलन:			
1.	डॉ. अशीष आचारजी	"गणित और इंजीनियरिंग में तत्काल अनुसंधान"	27 से 18 मई, 2019
2.	डॉ. मनीष भार्गव	डीप ग्रूव बॉल बेयरिंग की अस्वीकृति में गुणवत्ता नियंत्रण और सुधार उपकरणों की कमी के लिए प्रासंगिकता	द्वितीय इंटरनेशनल मैकेनिकल इंजीनियरिंग कांग्रेस (आईएमईसी) - 2019, एनआईटी त्रिची, 29 नवंबर से 1 दिसंबर 2019 तक
3	डॉ. मनीष भार्गव	गणितीय मॉडल का विकास और गहरी नाली गेंद असर की प्रक्रिया अनुकूलन।	जगन्नाथ यूनीवर्स में कंप्यूटर और प्रबंधन में हालिया प्रगति पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन। जयपुर स्प्रिंगर, एल्सेवियर एसएसआरएन 13-14 अप्रैल 2019
4	डॉ. मनीष भार्गव	विभिन्न लोडिंग परिस्थितियों के लिए श्रम का एक भार और कार्य को कम करने के लिए डिवाइस का डिजाइन और विकास	जेईसीआरसी जयपुर में हाल ही में नवाचारों और तकनीकी विकास पर दूसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, 5 से 7 अप्रैल 2019 तक
5	अरिंदम मजुमदार	मशीन इंटेलेजेंस एंड सिग्नल प्रोसेसिंग (एमआईएसपी-2019) पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी संस्थान, इलाहाबाद, भारत	7 से 10 सितम्बर, 2019
6	डॉ.अजय विश्वास	"एनआईटी, श्रीनगर, जम्मू और कश्मीर" में आयोजित "इंजीनियरिंग, कृषि, अनुप्रयुक्त विज्ञान और मानविकी (ईएच-2019) में समकालीन मुद्दों पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन।	22 से 23 जून, 2019
7	डॉ.अजय विश्वास	भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान इंदौर, मध्य प्रदेश में परिशुद्धता, मेसो, माइक्रो और नैनो इंजीनियरिंग पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन।	12 से 14 दिसम्बर, 2019
प्रशिक्षण :			

1.			
2.			
शॉर्ट टर्म कोर्स:			
1.	डॉ. अशीष आचारजी	"सामग्री विज्ञान और इंजीनियरिंग में हाल के अग्रिम"	19 से 23 अगस्त, 2019
2.	डॉ. अशीष आचारजी	"स्वच्छ ऊर्जा टेक्नोलॉजीज"	10 से 14 जून 2019
3	अरिंदम सिन्हा	"सामग्री विज्ञान और इंजीनियरिंग में हाल के अग्रिम"	19 से 23 अगस्त, 2019

शिक्षकों के विदेश दौरे :

क्र.स.	संकाय का नाम	देश का दौरा किया	तारीख	आने का उद्देश्य
01	डॉ. स्वपन भौमिक	जापान	15-17 मई, 2019	मैकेनिकल इंजीनियरिंग में आयोजित 5 वें अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में बहुविवाह (आईसीपी 2019) पर तकनीकी पेपर में भाग लेने और प्रस्तुत करने के लिए। क्यूशू विश्वविद्यालय, फुकुओका, जापान विभाग
02	डॉ. स्वपन भौमिक	कतर	25-27 सितंबर, 2019	दोहा, कतर में इंजीनियर्स इंस्टीट्यूशन ऑफ इंडिया (भारत) के रूप में कतर में आईआई शताब्दी अंतर्राष्ट्रीय इंजीनियरिंग कांग्रेस में "स्मार्ट इंजीनियरिंग - ऑयल एंड गैस एंड इंफ्रास्ट्रक्चर डेवलपमेंट में अत्याधुनिक प्रौद्योगिकी राज्य" में भाग लेने के लिए

सम्मान व पुरस्कार प्राप्त :

क्र.स..	संकाय का नाम	पुरस्कार का नाम	द्वारा सम्मानित किया गया	के लिए पुरस्कार	तारीख
01	डॉ. आशीस अचर्जी	सर्वश्रेष्ठ शोध पत्र प्रस्तुतकर्ता पुरस्कार	आईसीईआरएमई -2019	शोध पत्र की सर्वश्रेष्ठ प्रस्तुति	17-18 मई, 2019

शैक्षिक व व्यावसायिक सोसायटियों की अध्तेतावृत्ति:

क्र.स..	संकाय का नाम	स्तर	साल
01	डॉ। स्वपन भौमिक	प्रौद्योगिकी और इंजीनियरिंग की उन्नति के लिए अध्यक्ष (समिति) के रूप में निर्वाचित इंस्टीट्यूशन ऑफ इंजीनियर्स (इंडिया) (आईआई)	2020
आईएसटीई / सीएसआई और अन्य			

14.5 रचना एवं विकास गतिविधियाँ (संक्षिप्त लेख)

प्रक्रिया/उपकरण/सॉफ्टवेयर रचना एवं विकास का संक्षिप्त व सटीक विवरण :

14.6 शोध एवं सलाहकारिता (संक्षिप्त लेख) :
सहायता प्राप्त शोध प्रकल्प :

क्र.स.	शीर्षक	अवधि (वर्षों)	निधीयन एजेंसी	रकम (लाखों में)	समन्वयक
1					

औद्योगिक सलाहकारिता :

क्र.स.	संकाय का नाम	शीर्षक	उद्योग	रकम (रु)
1	डॉ. अंकुरन साहा और टीम के 10 अन्य सदस्य	384081 लड़कियों की साइकिलों का परामर्श कार्य।	स्कूल शिक्षा विभाग, त्रिपुरा सरकार	716904.00

शोध प्रकाशन :

रेफरीड नेशनल जर्नल्स में प्रकाशित पत्रों की कुल संख्या	:	शून्य
रेफरी अंतर्राष्ट्रीय पत्रिकाओं में प्रकाशित कुल पत्र	:	45
राष्ट्रीय सम्मेलन में प्रस्तुत पत्रों की कुल संख्या	:	02
अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलनों में प्रस्तुत पत्रों की कुल संख्या	:	38
प्रकाशित पुस्तकों (अध्याय) की कुल संख्या	:	04
पेटेंट की कुल संख्या	:	02(प्रस्तुत)

रेफर्ड राष्ट्रीय जर्नल:

नेशनल जर्नल्स में प्रकाशित लेखकों का नाम	पत्रिकाओं का शीर्षक	पेपर के प्रकाशन की तारीख	जारी / मात्रा संख्या / पृष्ठ संख्या

[एन.बी. : नोट इसे इस रूप को बनाए रखना है]

रेफर्ड अंतर्राष्ट्रीय जर्नल:

क्र.स.	लेखकों का नाम	पत्रिका का शीर्षक और पत्रिकाओं का शीर्षक	पेपर के प्रकाशन की तारीख	अंक / वॉल्यूम संख्या / पृष्ठ संख्या.
1	सुमन डे, मधुजीत देब, पंकज कुमार दास	शीर्षक: एक सीआई इंजन के प्रदर्शन-उत्सर्जन पर इंजन मापदंडों के अनुकूलन के लिए फजी-असिस्टेड ग्रे टैगुची दृष्टिकोण का अनुप्रयोग जर्नल: एनर्जी सोर्स, पार्ट ए: रिकवरी, यूटिलाइजेशन, एंड एनवायरनमेंटल इफेक्ट्स (टेलर एंड फ्रांसिस)	28/11/2019	
2	नारथ मोनी रेनग, सुमन डे, जॉन देबबर्मा, मधुजीत देब	शीर्षक: टैगुची-फ़ज़ी अनुकूलन पर आधारित सीआई इंजन के प्रदर्शन-उत्सर्जन विश्लेषण पर अलसी मेथिल एस्टर और डायथाइल ईथर का प्रभाव जर्नल: इंटरनेशनल जर्नल ऑफ एम्बिएंट एनर्जी (टेलर एंड फ्रांसिस)	17/08/2019	

3	किरण कुमार बिल्ला, जीआरके शास्त्री, मधुजीत देब	शीर्षक: डीआई-सीआई इंजन के उत्सर्जन-प्रदर्शन प्रतिमान की विशेषता का उपयोग करके डीजल बायोडीजल मिश्रणों के साथ ईंधन आधारित कृत्रिम बुद्धिमान बहुउद्देश्यीय प्रतिक्रिया सतह कार्यप्रणाली मॉडल का उपयोग करना जर्नल: एनर्जी सोर्स, पार्ट ए: रिकवरी, यूटिलाइजेशन, एंड एनवायरनमेंटल इफेक्ट्स (टेलर एंड फ्रांसिस)	04/01/2020	
4	सुमन डे, नरनाथ मोनी रेनग, मधुजीत देब, पंकज कुमार दास	शीर्षक: एकल सिलेंडर सीआई इंजन में डीजल-इथेनॉल-पाम बायोडीजल के प्रदर्शन-उत्सर्जन व्यापार-बंद और बहु-उद्देश्यीय अनुकूलन पर अध्ययन: एक टैगुची-फजी दृष्टिकोण जर्नल: एनर्जी सोर्स, पार्ट ए: रिकवरी, यूटिलाइजेशन, एंड एनवायरनमेंटल इफेक्ट्स (टेलर एंड फ्रांसिस)	01/01/2020	
5	एस डे, एम देब, पीके दास	शीर्षक: एकल सिलेंडर डीजल इंजन के प्रदर्शन-उत्सर्जन के लक्षण में डिसहोल-बायोडीजल मिश्रण की जांच: एक व्यापार बंद बेंचमार्क जर्नल: इंटरनेशनल जर्नल ऑफ ऑटोमोटिव एंड मैकेनिकल इंजीनियरिंग	1/12/2019	
6	डी. आर. राजेंद्रन, ई. गणपति सुंदरम, पी. जवाहर, वी. शिवकुमार	सीएफडी का उपयोग करके मल्टी कैविटी सोलर रिसीवर में जियोमेट्री और हीट ट्रांसफर तरल पदार्थ के प्रभाव पर इंजेक्शन। पर्यावरण विज्ञान और प्रदूषण अनुसंधान	10 दिसंबर 2019	वाल्यूम 27, 32205-32217
7	डी. आर. राजेंद्रन, ई. गणपति सुंदरम, पी. जवाहर, वी. शिवकुमार, ओ. महियान, ई. इलोस।	सामग्री, गर्मी हस्तांतरण तरल पदार्थ और डिजाइन के आधार पर केंद्रित सौर ऊर्जा कलेक्टर के प्रदर्शन में मापदंडों को प्रभावित करने की समीक्षा करें थर्मल विश्लेषण और कैलोरीमेट्री जर्नल	23 सितम्बर 2019	वाल्यूम 140, 33 - 51
8	टीनू पी सजु, आर. गणेश नारायणन, बारनिक साहा राँय,	"5052-एच32 और 6061-टी6 एल्यूमीनियम मिश्र धातु शीट में शामिल होने के बिना विरल घर्षण हलचल एक्सट्रूजन पर पिनलेस टूल शोल्डर व्यास का प्रभाव", मैकेनिकल साइंस एंड टेक्नोलॉजी जर्नल,	अगस्त 2019	वाल्यूम 33, अंक 8, पीपी 3981-3997
9	उत्तम आचार्य, बारनिक साहा राँय, सुभाष चंद्र साहा,	"टॉर्क और फोर्स पर्सपेक्टिव्स ऑन पार्टिकल साइज और उसके प्रभाव पर मैकेनिकल प्रॉपर्टी ऑफ फ्रिक्शन हलचल वेल्डेड एए6092 / 17.5एसआईसीपी-टी6 कम्पोजिट जॉइंट्स", जर्नल ऑफ मैनुफैक्चरिंग प्रोसेस्स,	अगस्त 2019	वाल्यूम 38, 2019, पृष्ठ 113-121
10	तन्मय मेधी, मनसिज कुमार यादव, बारनिक साहा राँय, सुभाष चंद्र साहा, "	घर्षण हलचल वेल्डिंग द्वारा डिसिमिलर अल-सीयू के साथ जुड़ने में अनुप्रस्थ गति के निहितार्थ पर एक प्रायोगिक जांच ", इंटरनेशनल जर्नल ऑफ एडवांस्ड मैनुफैक्चरिंग टेक्नोलॉजी,	सितंबर 2019	वाल्यूम 104 अंक 1-4 पीपी: 1461-1471, 2019
11	सुधीर कुमार, बारनिक साहा	"डबल-स्टेप शोल्डर के साथ घर्षण हलचल वेल्डिंग का उपयोग करके एक्रिलोनिट्राइल ब्यूटाडीन स्टाइलिन और पॉली कार्बोनेट	सितंबर 2019	वाल्यूम 45, 2019, पृष्ठ

	रॉय,	प्लेट के शामिल होने का उपन्यास अध्ययन", विनिर्माण प्रक्रियाओं के जर्नल,		322-330
12	उत्तम आचार्य, बारनिक साहा रॉय, सुभाष चंद्र साहा,	डिफेंस टेक्नोलॉजी, 2019, की मैकेनिकल प्रॉपर्टी पर एए6092 / 17.5 एसआईसीपी-टी6 कम्पोजिट प्लेट्स और इसके परिणाम की घर्षण हलचल वेल्डिंग में कण वितरण पर "उपकरण घूर्णी गति का प्रभाव",	जनवरी 2020	एचटीटीपीएस/डीओआई.ओआरजी/10.1016/जे.दिनांक 17.8.2019
13	सुरेंद्र कुमार पटेल, रमन नटेरिया, बारनिक साहा रॉय, तुलसी कुरियाचेन	डब्ल्यूसी प्रबलित कण ए3003 भूतल समग्र के माइक्रोस्ट्रक्चरल और मैकेनिकल व्यवहार को घर्षण हलचल प्रसंस्करण, धातुओं के संरक्षण और सतहों के भौतिक रसायन विज्ञान के माध्यम से गढ़ा गया है।	(15 मार्च 2020 को स्वीकार किया गया)	
14	तन्मय मेधी, बारनिक साहा रॉय, सुभाष चंद्र साहा	"घर्षण में वेल्डेड डिसिमिलर अल-क्यू जोड़ों में माइक्रोकस्ट्रक्चर और यांत्रिक गुणों पर घूर्णी गति के प्रभाव पर एक प्रायोगिक जांच", इंटरनेशनल जर्नल ऑफ मैटेरियल्स एंड प्रोडक्ट टेक्नोलॉजी -227870	(30 मार्च 2020 को स्वीकार किया गया)	
15	कुमार एस., मेधी टी., रॉय बी.एस.	"थर्मोप्लास्टिक कंपोजिट्स की घर्षण हलचल वेल्डिंग।" में: शंकर के।, शंकर आर।, सिंधवानी आर। (ईडीएस) एडवांस इन इंडस्ट्रियल एंड प्रोडक्शन इंजीनियरिंग। मैकेनिकल इंजीनियरिंग में व्याख्यान नोट्स।	अप्रैल 2019	पीपी 221-235 स्प्रिंगर, सिंगापुर
16	कुमार एस., रॉय बी.एस., पन्निरसेल्वम के	"नायलॉन 6 के ट्राइकोलॉजिकल बिहेवियर और हाइब्रिड टैगुचि-जीआरए और सीएसटी का उपयोग करते हुए प्रोसेस पैरामीटर्स का अनुकूलन।" इन: नारायणन आर।, जोशी एस।, दीक्षित यू। (सं।) एडवांस इन कम्प्यूटेशनल मेथड्स इन मैनुफैक्चरिंग। बहु-विषयक औद्योगिक इंजीनियरिंग पर व्याख्यान नोट्स।, स्प्रिंगर, सिंगापुर।	अक्टूबर 2019	पीपी 719-731
17	डॉ। मनीष भार्गव अकुर और हरष रामानंद	ऑटोमोबाइल इंजीनियरिंग के अंतराष्ट्रीय जर्नल अनुसंधान और विकास (आईजेएयूईआरडी) आईएसएसएन (पी): 2277-4785; आईएसएसएन (ई): 2278-9413 डिजाइन के लिए भारतीय सड़क गति ब्रेकर का विश्लेषण परिमित तत्व विधि द्वारा मोटर वाहन के जीवन धुरी में सुधार और वृद्धि	23 से 28 दिसम्बर 2019	वाल्समू 9 अंक 2
18	डॉ.मनीष भार्गव श्रद्धा आर्य, एम.पी. सिंह	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इंजीनियरिंग एंड एडवांस्ड टेक्नोलॉजी (आईजेईएटी) आईएसएसएन: 2249-8958 प्रक्रिया अनुकूलन द्वारा गहरी नाली बॉल बेयरिंग (6205) की शोर में कमी - एक प्रायोगिक दृष्टिकोण	जून 2019	वाल्समू 8 अंक 5
19	डॉ.मनीष भार्गव, खगेंद्र पाठक, अंकुर	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इनोवेटिव एंड एक्सप्लोरिंग इंजीनियरिंग लंबी दूरी की बेल्ट कन्वेयर में ड्राइव शाफ्ट की स्थैतिक और अस्थिभंग विश्लेषण और डिजाइन अनुकूलन '	खंड -8 अंक -11, पृष्ठ संख्या 3071-	सितंबर 2019

			3075	
20	डॉ. मनीष भार्गव, अंकुर और नीरज कुमार	के इंटरनेशनल जर्नल उत्पादन प्रौद्योगिकी और प्रबंधन (आईजेपीटीएम), "फाइनेंशियल एलीमेंट द्वारा अपने शाफ्ट के जीवन विश्लेषण के साथ मैनुअल मेहतर की डिजाइन और निर्माण"	खंड 10, अंक 2	जुलाई - दिसंबर 2019
21	डॉ. मनीष भार्गव श्रद्धा आर्य, डॉ. एम.पी. सिंह	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ साइंटिफिक एंड इंजीनियरिंग रिसर्च डीप ग्रूव बॉल बेयरिंग के लिए क्वालिटी कंट्रोल टूल्स पर केस स्टडी	वॉल्यूम 10 और अंक 5	5 मई 2019
22	वामसी कृष्ण कोल्ली, शास्त्रीगादीपल्ली, जॉन देब बरम, मुरली कृष्ण मादाली, श्रीरामबेरथुला, नरेश कुमार रेड्डी सिद्धातम	ईजीआर युग्मित कम गर्मी का उपयोग करके कम निकास उत्सर्जन की स्थापना ईंधन के साथ हानि डीजल इंजन, माइक्रोएल्यू बायोडीजल-ऑक्सीजन युक्त मिश्रणों से एडीटीव डीईई-एन्टीआक्सीडेंट डीपीपीडी, थर्मल साइंस एंड इंजीनियरिंग प्रोग्रेस	27 अगस्त 2019	आईएसएस एन 2451-9049 / 13
23	राहुल कांति नाथ, पबित्रमाजी, जॉन देब बरम	पॉलीप्रोपीलीन शीटों की वेल्डिंग के लिए एक स्व-हीट फ्रिक्शन हलचल वेल्डिंग उपकरण का विकास, ब्राजील के सोसाइटी ऑफ मैकेनिकल साइंसेज एंड इंजीनियरिंग के जर्नल	1 दिसंबर 2019	इलेक्ट्रॉनिक आईएसएस एन 1806-3691 प्रिंट आईएसएस एन 1678-5878 / 41
24	रुमासेन, बिकासचौधुरी, जॉन देब बरम और प्रसूनचक्रवर्ती	डिस्चार्ज एनर्जी लेवल अलग-अलग होने से डब्ल्यूडीएम की सतह की गुणवत्ता पर विभिन्न लेपित इलेक्ट्रोड के प्रभाव पर एक जांच, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ एडवांस्ड मैयूफैक्चरिंग टेक्नोलॉजी	9 दिसंबर 2019	आईएसएस एन 0268-3768 / 106
25	रुमासेन, बिकासचौधुरी, जॉन देब बरम और प्रसूनचक्रवर्ती	विभिन्न तार के साथ डब्ल्यूडीएम का सतही अखंडता अध्ययन इलेक्ट्रोड: प्रयोग और विश्लेषण, मशीनिंग विज्ञान और प्रौद्योगिकी	13 जनवरी 2020	आईएसएस एन: 1091-0344 (प्रिंट) 1532-2483 (ऑनलाइन)
26	रॉय, एस., एट अल	"एल्यूमिना नैनोपार्टिकल्स का उपयोग करके एकल-सिलेंडर डीजल इंजन में अपशिष्ट खाना पकाने के तेल का प्रभावी उपयोग।" - सस्टेनेबल एनर्जी और ईंधन।	11 नवंबर 2019	4(2): 571-581
27	बनर्जी, पी., एट अल	"पूर्वी सिक्किम में प्राकृतिक संसाधन संरक्षण के बारे में प्रमुख सामाजिक-सामाजिक और स्थानिक चर, हितधारकों के सामाजिक नियंत्रण फ्रेम को कैसे प्रभावित करते हैं,"	20 मार्च, 2020 को स्वीकार किया गया	245: 1085.28

			ऑनलाइन मौजूद है	
28	बी चौधुरी, आर सेन, एस के घोष और एस सी साहा	विभिन्न विशेष एआईएसआई स्टील्स, "बुलेटिन ऑफ़ मैटेरियल्स साइंस" पर वायर इलेक्ट्रिकलचार्ज मशीनिंग की तुलनात्मक मशीनीकरण क्षमता	17 दिसंबर, 2019	43:14
29	आर. के. भोगेन्द्रो मीतेई, पाबित्रा माजी, आशुतोष समाधिया, रणितकर्माकर, सुब्रत कुमार घोष, सुभाष चंद्र साहा	कॉपर और स्टेनलेस के शामिल होने पर एक प्रायोगिक जांच स्टील द्वारा इंडक्शन वेल्डिंग तकनीक, "इंटरनेशनल जर्नल ऑफ़ प्रिसिजन इंजीनियरिंग एंड मैनुफैक्चरिंग"	20 दिसंबर, 2019	21:613-621
30	पाबित्रा माजी, सुब्रत कुमार घोष, राहुल कांति नाथ, रणितकर्माकर	माइक्रोस्ट्रक्चरल, मैकेनिकल और एल्युमिनियम की पहनने की विशेषताएं मैट्रिक्स कंपोजिट घर्षण हलचल प्रसंस्करण द्वारा निर्मित, "मैकेनिकल इंजीनियरिंग और इंजीनियरिंग के ब्राजीलियाई सोसायटी के जर्नल"	25 मार्च, 2020	42:191
31	आर. के. भोगेन्द्रो मीतेई • पाबित्रा माजी • आशुतोष समाधिया • रणितकर्माकर • सुब्रत कुमार घोष • सुभाष चंद्र साहा	कॉपर और स्टेनलेस के शामिल होने पर एक प्रायोगिक जांच इंडक्शन वेल्डिंग तकनीक द्वारा स्टील इंटरनेशनल जर्नल ऑफ़ प्रिसिजन इंजीनियरिंग एंड मैनुफैक्चरिंग	20 दिसंबर 2019	21, पृष्ठ 613-621 (2020)
32	अरिंदम मजुमदार, दीपक लाहा, पी.एन.सुगांधन	कागज का शीर्षक: अनुक्रम-निर्भर सेटअप समय के साथ रोबोट कोशिकाओं में बैक्टीरियल फोर्जिंग अनुकूलन एल्गोरिथ्म पत्रिकाओं का शीर्षक: ज्ञान-आधारित प्रणालियाँ	15/5/2019	वॉल्यूम 172 पेज 104-122
33	जतिंदर एनडी गुप्ता, अरिंदम मजुमदार, दीपक लाहा	पेपर का शीर्षक: कृत्रिम तंत्रिका नेटवर्क के साथ फ़्लोशोप शेड्यूलिंग पत्रिकाओं का शीर्षक: ऑपरेशनल रिसर्च सोसायटी का जर्नल	20/06/2019	पहले ऑनलाइन
34	बिप्लब भट्टाचार्य प्रसून चक्रवर्ती, किशन चौधुरी	दोहरे स्तरित झरझरा सूक्ष्म द्रव तरल पदार्थ जर्नल असर / ट्राइबोलॉजी इंटरनेशनल के प्रदर्शन विशेषताओं का मूल्यांकन	अक्टूबर 2019	खंड 138, पृष्ठ 415-423
35	बिप्लब भट्टाचार्य, प्रसून चक्रवर्ती और किशन चौधुरी	एकल-स्तरित झरझरा लघु जर्नल का सैद्धांतिक विश्लेषण, जो सूक्ष्म द्रव / द्रव के स्नेहन के तहत होता है। मैकेनिकल और इंजीनियरिंग की ब्राजील सोसायटी के जर्नल	14 अगस्त 2019	वॉल्यूम 41
36	चिरंजीत	गतिशील विशेषताओं और व्यवहारों का अध्ययन करने के लिए	मार्च 2020	वॉल्यूम 24

	भौमिक, प्रसून चक्रवर्ती	विद्युत ट्रांसमिशन टॉवर का विश्लेषणात्मक और प्रयोगात्मक मॉडल विश्लेषण / केएससीई जर्नल ऑफ सिविल इंजीनियरिंग		अंक 3 पेज 931-942
37	चिरंजीत भौमिक, प्रसून चक्रवर्ती, शंकर स्वरूप दास, राम सिंह	132 केवी डबल सर्किट इलेक्ट्रिक पावर ट्रांसमिशन टॉवर का मॉडल विश्लेषण समग्र सामग्री थर्मोप्लास्टिक लंबे कार्बन फाइबर नायलॉन 66 / अंतःविषय इंजीनियरिंग में अग्रिम के साथ बनाया गया	जुलाई 2019	पीपी 891-899
38	बिप्लब भट्टाचार्य, प्रसून चक्रवर्ती, किशन चौधुरी	सूक्ष्म द्रव द्रव स्नेहन / नैनोमटेरियल्स, नैनोइंजीनियरिंग और नैनोसिस्टम्स जर्नल के तहत झरझरा हाइड्रोस्टेटिक जर्नल असर की सैद्धांतिक जांच	मार्च 2020	मात्रा: 234 अंक: 1-2, पृष्ठ (ओं): 11-18
39	चिरंजीत भौमिक, प्रसून चक्रवर्ती	एक समग्र ट्रांसमिशन टॉवर की शक्ति और स्थिरता का अध्ययन / सिविल इंजीनियर्स के संस्थान की कार्यवाही - इंजीनियरिंग और कम्प्यूटेशनल यांत्रिकी	मार्च 2020	वॉल्यूम 173 अंक 1, पीपी 30-36
40	चिरंजीत भौमिक, प्रसून चक्रवर्ती	कम्पोजिट मटेरियल फाइबर फाइबर इपॉक्सी के साथ निर्मित इलेक्ट्रिक ट्रांसमिशन लाइन टॉवर की स्थिरता विश्लेषण - एक अभिनव दृष्टिकोण / अवशेष देस कम्पोजिट्स एट डेस मटेरियाक्सएवेंस	अप्रैल 2019	वॉल्यूम 29, नंबर 1, पीपी। 9-13
41	रूमा सेन, बिकास चौधुरी, जॉन देब बरम और प्रसून चक्रवर्ती	डिस्चार्ज ऊर्जा स्तर / भिन्न द्वारा डब्ल्यूडीएम की सतह की गुणवत्ता पर विभिन्न लेपित इलेक्ट्रोड के प्रभाव पर एक जांच उन्नत विनिर्माण प्रौद्योगिकी के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल	04 जनवरी 2020	वॉल्यूम 106, पेज 3285-3299
42	रूमा सेन, बिकास चौधुरी, जॉन देब बरम और प्रसून चक्रवर्ती	विभिन्न तार इलेक्ट्रोड के साथ WEDM का सतही अखंडता अध्ययन: प्रयोग और विश्लेषण / जर्नल मशीनिंग विज्ञान और प्रौद्योगिकी एक अंतर्राष्ट्रीय जर्नल	13 जनवरी 2020	खंड 24, अंक 4 पृष्ठ 569-591
43	शंकर स्वरूप दास, प्रसून चक्रवर्ती, चिरंजीत भौमिक, राम सिंह	अंतःविषय इंजीनियरिंग में बायोमेडिकल अनुप्रयोगों / अग्रिमों के लिए सबसे उपयुक्त सामग्री के चयन के लिए निर्णय लेना	जून 2019	पीपी 901-917
44	गजगेट, एस.एस., बाराथुला, एस. दास, एस. भौमिक एस	प्रायोगिक जांच और ग्राफीन-लेपित तांबे की सतह पर उबलते हुए गर्मी हस्तांतरण वृद्धि का अनुकूलन। जे थर्मल गुदा कैलोरिम, एचटीटीपीएस://डीओआई.ओआरजी/10.1007/एस10973-019-08740-5 (एससीआई)	सितम्बर 2019	140, 1393-1411
45	पांडे, एस.के., गुप्ता, एस., आचार्य, यू. और रॉय, जे.	ए17075 / बी4सी कम्पोजिट के वायर इलेक्ट्रिक डिस्चार्ज मशीनिंग के लिए अनुकूली न्यूरो फ़ज़ी इंटरफ़ेरेस सिस्टम मॉडलिंग। सामग्री आज: कार्यवाही।	2020	मुद्रणालय में

राष्ट्रीय सम्मेलनों की प्रोसीडिंग्स :

क.स.	सम्मेलन का नाम	सम्मेलन का स्थान	प्रतिभागियों का नाम	दिनांक / अवधि
1	एनसिस कार्यक्षेत्र पर इंजीनियरिंग विश्लेषण पर दूसरा राष्ट्रीय संगोष्ठी	स्वामी विवेकानंद स्कूल ऑफ इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी, भुवनेश्वर	एनसिस कार्यक्षेत्र जैसे विभिन्न सॉफ्टवेयर के माध्यम से इंजीनियरिंग विश्लेषण का महत्व	स्वपन भौमिक
2	मैकेनिकल इंजीनियर्स का 35 वां राष्ट्रीय सम्मेलन	होसुर लोकल सेंटर, आईआईआई होसुर, तमिलनाडु	बायोडीसेल और डीजल एडिटिव (2 एच ईएचएन) मिश्रणों के प्रदर्शन, दहन और उत्सर्जन का अध्ययन डीआई एण्ड डीज़ल इंजन और एनओएक्स ओटी एसओओटी सीएएल बीटीएचई ट्रेड के कैलिब्रेशन में मिला हुआ है।	बिप्लब देब बरम, स्वपन भौमिक [डॉ. एस. पी. लूथरा मेमोरियल लेक्चर]

[एन.बी. : नोट इसे इस रूप को बनाए रखना है]

अंतराष्ट्रीय सम्मेलनों की प्रोसीडिंग्स :

क.स.	सम्मेलन का नाम	सम्मेलन का स्थान	प्रतिभागियों का नाम	दिनांक / अवधि
1	आईसीआरएएमई	सिलचर	नीलोत्पल घोष, सन्निक पाल, समीर एस. गजगते और स्वप्न भौमिक	7 से 9 फरवरी 2020
2	आईसीएएमईई	नागपुर	समीर एस. गजगते, सन्निक पाल, स्वप्न भौमिक और प्रो. बिद्युत बी साहा	24 से 25 अगस्त 2019
3	मैकेनिकल इंजीनियरिंग की हालिया प्रगति पर अंतराष्ट्रीय सम्मेलन, (आईसीआरएएमई 2020)	एनआईटी सिलचर, असम, भारत: 788010	वी. गांधीराजन	7 से 9 फरवरी 2020 (तीन दिन)
4	"बिस्मटेक देशों के सतत विकास के लिए जल, ऊर्जा और जैव विविधता" पर अंतराष्ट्रीय सम्मेलन	अगरतला, त्रिपुरा	अभि मजूमदार	12 से 14 दिसम्बर 2019
5	आईसीएमपीसी 2019	"एल्युमिनियम मैटिक्स कंपोजिट उत्पादन और शामिल होने की प्रायोगिक जांच", सामग्री आज: कार्यवाही, खंड 18, भाग 7, 2019, पृष्ठ 5276-5285।	राजना वेंकटेश, दुर्योधन सेठी, वामिकृष्णा कोल्ली, बारनिक साहा रॉय	
6	आईएमईसी 2019, एनआईटी त्रिची	"घर्षण का एक पैरामीट्रिक अध्ययन एए6061 / एसआईसी एएमसी को वेल्डेड करता है और इसका माइक्रोस्ट्रक्चर	कुमार डी., ओटैरैकल डी। जे., आचार्य यू., मेधी टी., साहा रॉय बी. और साहा एस. सी।	नवंबर 29-दिसंबर 1, 2019

		और मैकेनिकल गुणों पर प्रभाव पड़ता है।", (स्वीकृत, स्वीकृत, सामग्री आज: कार्यवाही, एल्सेवियर, स्कोपस)।		
7	आईएमईसी 2019, एनआईटी त्रिची	"वेल्डिंग की स्थिति और घर्षण की माइक्रोस्ट्रक्चर हलचल एए 6061-टी 6 और एज़ 31 बी" वेल्डेड, 2 डी इंटरनेशनल मैकेनिकल इंजीनियरिंग कांग्रेस, एनआईटी त्रिची,	उदय कुमार, अनुराग प्रजापति, उत्तम आचार्य, तन्मय मेधी, बारनिक साहा रॉय, एस.के. साहा	नवंबर 29-दिसंबर 1, 2019
8	(आईसीएमपीसी-2020), जीएलए विश्वविद्यालय, मथुरा	पारंपरिक उपकरण और डबल स्टेप शोल्डर टूल के बीच तुलनात्मक विश्लेषण एसरिलोनिट्रील ब्यूटाडीन स्टाइलिन में फ्रिक्शन स्टिर वेल्डिंग का उपयोग करने के लिए ", सामग्री प्रसंस्करण और विशेषता पर 10 वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन।	सुधीर कुमार, बारनिक साहा रॉय	फरवरी 21-23,2020
9	(आईसीएमपीसी-2020), जीएलए विश्वविद्यालय, मथुरा,	आत्म-संप्रदाय संपर्कों में और स्टील डिस्क के खिलाफ एक्रिलोनिट्राइल ब्यूटाडीन स्टाइरीन के जनजातीय गुण ", सामग्री प्रसंस्करण और वर्णक्रम पर 10 वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन।	सुधीर कुमार, बारनिक साहा रॉय,	फरवरी 21-23,2020
10	(आईएमईसी 2019), एनआईटी त्रिची	वेल्डिंग की स्थिति और घर्षण की माइक्रोस्ट्रक्चर हलचल वेल्डेड एए 6061-टी6 और एजेड31बी ", द्वितीय अंतर्राष्ट्रीय मैकेनिकल इंजीनियरिंग कांग्रेस	उदय कुमार, अनुराग प्रजापति, उत्तम आचार्य, तन्मय मेधी, बारनिक साहा रॉय, एस.के. साहा	नवंबर 29-दिसंबर 1, 2019
11	(आईसीएमपीसी-2020), जीएलए विश्वविद्यालय, मथुरा,	पारंपरिक उपकरण और डबल स्टेप शोल्डर टूल के बीच तुलनात्मक विश्लेषण एसरिलोनिट्रील ब्यूटाडीन स्टाइलिन में फ्रिक्शन स्टिर वेल्डिंग का उपयोग करने के लिए ", सामग्री प्रसंस्करण और विशेषता पर 10 वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन।	सुधीर कुमार, बारनिक साहा रॉय	फरवरी 21-23,2020
12	आईएमईसी 2019, एनआईटी त्रिची	घर्षण में माइक्रोस्ट्रक्चर और मैकेनिकल गुणों का अध्ययन, वेल्डेड एल्यूमीनियम कॉपर लैप जॉइंट ", (स्वीकृत, सामग्री आज: प्रोसीडिंग्स, एल्सेवियर, स्कोपस)।	तपश चौधरी, अरिजीत घोरा, तन्मय मेधी, उत्तम आचार्य, बारनिक साहा रॉय, एस। साहा,	नवंबर 29-दिसंबर 1, 2019

13	आईसीएमपीसी -2020 जीएलए विश्वविद्यालय, मथुरा,	हलचल कास्टिंग विधि के माध्यम से गठित एए7075 / टीआईबी2 एल्यूमीनियम मैट्रिक्स के संश्लेषण और लक्षण वर्णन "(), (स्वीकार किए जाते हैं, सामग्री आज: कार्यवाही एमएटीपीआर 12527, एल्लेवियर,स्कोप्रस)	दुर्योधन सेठी, संजीव कुमार, स्मृति चौधरी, शशांक शेखर, बरनी साहा रॉय	फरवरी 21-23,2020
14	आईसीएमपीसी 2020, जीएलए यूनिवर्सिटी, मथुरा,	तापमान वितरण और घर्षण तनाव वेल्डिंग प्रक्रिया में अवशिष्ट तनाव ", (स्वीकार किया, सामग्री आज: कार्यवाही, एल्लेवियर,स्कोप्रस)	चौधरी एस।, मेधी टी., सेठी डी., कुमार एस., साहा रॉय बी. और साहा एस.सी.	फरवरी 21-23,2020
15	आईएमईसी 2019, एनआईटी त्रिची	घर्षण में माइक्रोस्ट्रक्चर और मैकेनिकल गुणों का अध्ययन, वेल्डेड एल्यूमीनियम कॉपर लैप जॉइंट ", (स्वीकृत, सामग्री आज: प्रोसीडिंग्स, एल्लेवियर, स्कोपस)।	तपश चौधरी, अरिजीत घोरा, तन्मय मेधी, उत्तम आचार्य, बारनिक साहा रॉय, एस. साहा,	नवंबर 29-दिसंबर 1, 2019
16	मैकेनिकल इंजीनियरिंग आईसीआरएएमई 2020 में हाल के विकास पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	एनआईटी सिलचर, भारत	अंकन दास, भवानी थर्रा, वी वी एन शिव राव सामेता, जॉन देब बरम	07-09 फरवरी 2020
17	सम्मेलन का नाम: मशीन इंटेलेजेंस एंड सिग्नल प्रोसेसिंग पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (एमआईएसपी-2019), कागज का शीर्षक: गैर-समान समानांतर बैच प्रसंस्करण मशीनों में बैक्टीरियल फोर्जिंग अनुकूलन	भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी संस्थान, इलाहाबाद, भारत	अरिंदम मजुमदार, दीपक लाहा	7-10 सितंबर, 2019
18	मैकेनिकल और मटेरियल इंजीनियरिंग में हालिया रुझानों पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीआरटीएमएमई 2019)	चेन्नई इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, चेन्नई	विवेक पी. जी. (एम.टेक स्कॉलर)	12-13 दिसंबर 2019
19	इंजीनियरिंग, कृषि, अनुप्रयुक्त विज्ञान और मानविकी (ईएच-2019) में समकालीन मुद्दों पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	एनआईटी, श्रीनगर, जम्मू और कश्मीर।	डॉ. अजय विश्वास	22 से 23 जून 2019
20	परिशुद्धता, मेसो, माइक्रो और नैनो इंजीनियरिंग पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन।	भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान इंदौर, मध्य प्रदेश	डॉ. अजय विश्वास	12-14 दिसंबर, 2019

21	सामग्री प्रसंस्करण और विशेषता पर 10 वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीएमपीसी 2020)	जीएलए विश्वविद्यालय, मथुरा, यू.पी., भारत,	श्री दीपांकर डे	21-23 फरवरी, 2020
22	सामग्री प्रसंस्करण और विशेषता पर 10 वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीएमपीसी 2020)	जीएलए विश्वविद्यालय, मथुरा, यू.पी., भारत,	श्री अभिजीत भौमिक	21-23 फरवरी, 2020
23	सामग्री प्रसंस्करण और विशेषता पर 10 वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीएमपीसी 2020)	जीएलए विश्वविद्यालय, मथुरा, यू.पी., भारत,	श्री दीपांजन चक्रवर्ती	21-23 फरवरी, 2020
24	सामग्री प्रसंस्करण और विशेषता पर 10 वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीएमपीसी 2020)	जीएलए विश्वविद्यालय, मथुरा, यू.पी., भारत,	श्री सुधीर कुमार चिंतदा	21-23 फरवरी, 2020
25	सामग्री प्रसंस्करण और विशेषता पर 10 वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीएमपीसी 2020)	जीएलए विश्वविद्यालय, मथुरा, यू.पी., भारत,	श्री त्रिनाथ कीरथिपल्ली	21-23 फरवरी, 2020
26	पाली जनरेशन पर 5 वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीपी 2019)	मैकेनिकल इंजीनियरिंग क्यूशू विश्वविद्यालय, फुकुओका, जापान विभाग	पूल उबलने के तहत हीट ट्रांसफर गुणांक पर जेडआरओ2 नैनो पार्टिकल कोटेड हीटर सतह का प्रभाव,	भौमिक एस, बांदुरकर ए, गजगेट एस. एस, दास एस.
27	पाली जनरेशन पर 5 वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीपी 2019)	क्यूशू विश्वविद्यालय, फुकुओका, जापान के मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग	हीटर की सतह पर ग्राफीन परतों की विभिन्न मोटाई पर पूल उबलते गर्मी हस्तांतरण की प्रायोगिक जांच	गजघट एस. एस, वशिष्ठ एस, दास एस, भौमिक एस.
28	इंट। आत्मविश्वास। मेक में अग्रिम में। और इलेक्ट्रिकल इंजी। (ICAMEE-2019)	जी. एच. रायसन कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग, नागपुर	डीजल जेनसेट के लिए एका साइलेंसर में प्रायोगिक जांच - स्वच्छ पर्यावरण के लिए एक दृष्टिकोण	एन। कर्मकार, एस. चक्रवर्ती, आर. देबबर्मा, एस.एस. गजघटे, बिद्युत बी. साहा, एस. भौमिक, एस. पाल,
29	इंट बिस्सटेक देशों के सतत विकास के लिए जल, ऊर्जा और जैव विविधता (वेब) पर विश्वास (बिस्सटेक-2019 के लिए वेब)	अगरतला, त्रिपुरा, भारत	आर1334ए के विकल्प के रूप में आर 1234वाईएफ का उपयोग करके पूल बोइंग हीट ट्रांसफर का आर1234 अध्ययन: एक समीक्षा	अनिल कटारकर, बिस्वजीत मजुमदार, स्वपन भौमिक
30	इंट बिस्सटेक देशों के सतत विकास के लिए जल, ऊर्जा और जैव विविधता (वेब) पर	अगरतला, त्रिपुरा, भारत	डीजल इंजन को डीजल / एलपीजी दोहरे ईंधन इंजन में बदलना	के एम सोराज, वी. गान्धीराजन, एस बी विनेथ, एस. भौमिक,

	विश्वास (बिम्स्टेक-2019 के लिए वेब)			एस.एस. गोघट
31	इंट बिम्स्टेक देशों के सतत विकास के लिए जल, ऊर्जा और जैव विविधता (वेब) पर विश्वास (बिम्स्टेक-2019 के लिए वेब)	अगरतला, त्रिपुरा, भारत	ऑप्टिमाइज़ेशन तकनीक के माध्यम से वीसीआर डीआई-डीज़ल इंजन में बायो डायसल्स और डीजल मिश्रण के प्रदर्शन, दहन और उत्सर्जन का अध्ययन करने के लिए डीजल एडिटिव का उपयोग और नोक्स सोट बीटीएचई ट्रेड-ऑफ विशेषताओं के अंशांकन।	बिप्लब देब बरम, अमलेश भट्टाचार्य, स्वपन भौमिक
32	इंट बिम्स्टेक देशों के सतत विकास के लिए जल, ऊर्जा और जैव विविधता (वेब) पर विश्वास (बिम्स्टेक-2019 के लिए वेब)	अगरतला, त्रिपुरा, भारत	एल्यूमीनियम सोखने में संक्रमणकालीन धातु डोपिंग द्वारा प्रेरित जल सोखना इज़ोटेर्म का स्थानांतरण	टी. एच. रूपम एम. एल. पलाश, आई.जे. नाज़ली, एस। भौमिक, बी. बी. साहा
33	इंट बिम्स्टेक देशों के सतत विकास के लिए जल, ऊर्जा और जैव विविधता (वेब) पर विश्वास (बिम्स्टेक-2019 के लिए वेब)	अगरतला, त्रिपुरा, भारत	डीजल-नीम बायोडीजल मिश्रण: एक प्रदर्शन उत्सर्जन व्यापार-बंद अध्ययन	अमलेश भट्टाचार्य, बिप्लब देब बरम और स्वपन भौमिक
34	इंट बिम्स्टेक देशों के सतत विकास के लिए जल, ऊर्जा और जैव विविधता (वेब) पर विश्वास (बिम्स्टेक-2019 के लिए वेब)	अगरतला, त्रिपुरा, भारत	पूल उबलते गर्मी हस्तांतरण पर भूतल पैरामीटर के प्रभाव की समीक्षा करना	बिस्वजीत मजुमदार, अनिल कटारकर, स्वपन भौमिक
35	इंट बिम्स्टेक देशों के सतत विकास के लिए जल, ऊर्जा और जैव विविधता (वेब) पर विश्वास (बिम्स्टेक-2019 के लिए वेब)	अगरतला, त्रिपुरा, भारत	डीज़ल / बायोडीजल मिश्रणों में इंजन-प्रदर्शन, दहन और उत्सर्जन और एनएचसी-पीएम-बीएसएफसी ट्रेड-ऑफ़ का टैगुचि-फ़ज़ल मल्टी-ऑब्जेक्टिव ऑप्टिमाइज़ेशन अनुप्रयोग के साथ डीजल / बायोडीजल मिश्रणों में 2-एथिलहेक्सिल नाइट्रेट एकाग्रता का प्रभाव।	बिप्लब देब बरम, अमलेश भट्टाचार्य और स्वपन भौमिक
36	सिविल और मैकेनिकल इंजीनियरिंग में सतत नवाचार पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	एसकेएन सिंहगढ़ कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग, कोर्ती, पंढरपुर, महाराष्ट्र, भारत।	पूल उबलते हीट ट्रांसफर में निष्क्रिय हीट एन्हांसमेंट तकनीकों पर	अनिल कटारकर, बिस्वजीत मजुमदार, स्वपन भौमिक

	(आईसीएसआईसीएमई - 2020)		समीक्षा	
37	सिविल और मैकेनिकल इंजीनियरिंग में सतत नवाचार पर अंतराष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीएसआईसीएमई-2020)	एसकेसन सिंहगढ़ कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग, कोर्ती, पंढरपुर, महाराष्ट्र, भारत।	सेसाइल ड्रॉपलेट विधि का उपयोग कर संपर्क कोण पर संरचित सतह का प्रभाव "	बिस्वजीत मजुमदार, अनिल कटारकर, स्वपन भौमिक
38	इंट आत्मविश्वास मच में हाल के अग्रिम में। इंजी (आईसीआरएएमई-2020)	एनआईटी सिलचर	डीजल जेनसेट के लिए एका साइलेंसर का डिज़ाइन, फैब्रिकेशन और प्रायोगिक	नीलोत्पल घोष, सप्रिक पाल, समीर एस. गजगते और स्वप्न भौमिक

पुस्तक अध्याय प्रकाशन :

क्र. स.	प्रकाशित लेखकों का नाम	पुस्तक के अध्याय का शीर्षक	पुस्तक अध्याय के प्रकाशन की तिथि	जारी / मात्रा संख्या / पृष्ठ संख्या
1	किरण कुमार बिल्ला, जी आर के शास्त्री, मधुजीत देब	आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस बेस्ड आर्टिफिशियल न्यूरल नेटवर्क मॉडल परफॉर्मेंस और एमिशन प्रतिमान को डीजल-बायोडीजल स्ट्रेटेजीज के तहत कम्प्रेसन इग्निशन डायरेक्ट इंजेक्शन इंजन। पुस्तक का नाम: कचरे से ऊर्जा रिकवरी प्रक्रियाएं ग्रंथ सूची संबंधी जानकारी डीओआई.एचटीटीपीएस://डीओआई.ओआरजी/10.1007/978-981-32-9228-4 कॉपीराइट सूचना: स्प्रिंगर नेचर सिंगापुर प्राइवेट लिमिटेड 2020 प्रकाशक का नाम: स्प्रिंगर, सिंगापुर प्रिंट आईएसबीएन 978-981-32-9227-7 ऑनलाइन आईएसबीएन 978-981-32-9228-4	10 सितंबर, 2019	पेज: 85-100
2	एम. बालासुब्रमण्यन और पी. जवाहर	रबड़ - सीएनटी नैनोकम्पोजिट्स: नैनोस्ट्रक्चर्ड कंपोजिट्स में अग्रिम: वॉल्यूम 1: कार्बन नैनोट्यूब और ग्रेफीन कंपोजिट्स	30 अप्रैल 2019 सीआरसी प्रेस (टेलर एंड फ्रांसिस ग्रुप)	अध्याय 13: वॉल्यूम 1: आईएसबीएन: 978-1-482-23663-7
3	अरिंदम मजुमदार, राजीब घोष	पुस्तक के अध्याय का शीर्षक: हयुसिस्टिक कपल पार्टिकल स्वार्म ऑप्टिमाइज़ेशन ऑल्टम का उपयोग करके मल्टी-रोबोट सिस्टम का टास्क आवंटन और पथ योजना पुस्तक का शीर्षक: औद्योगिक और सामग्री इंजीनियरिंग में विकास और रुझानों पर शोध की पुस्तिका	रिलीज की तारीख: नवंबर, 2019	
4	समीर एस.	मैकेनिकल इंजीनियरिंग में प्रगति, मैकेनिकल	दिसंबर 2019	

गजगोट, अनिल आर. आचार्य और स्वपनभामिक	इंजीनियरिंग में व्याख्यान नोट्स बी.बी. बिसवाल एट अल (एड)। पुस्तक अध्याय: "पर्यावरण के अनुकूल योज्य का उपयोग करके उबलते गर्मी हस्तांतरण में ऊर्जा संरक्षण पर प्रायोगिक अध्ययन,"	पेज नंबर 949-961, आईएसबीएन नंबर 978-981-15-0124-1 एचटीटीपीएस://डीओ आई.ओआरजी/10.100 7/978-981-15- 0124-185 (स्प्रिंगर)
--	---	--

/एन.बी. : नोट इसे इस रूप को बनाए रखना है/

पेटेंट प्रकाशन :

आविष्कारक का नाम	साल	शीर्षक	प्रकाशित स्रोत	पेटेंट संस्करण सं	पेटेंट आवेदन क्र

/एन.बी. : नोट इसे इस रूप को बनाए रखना है/

विभाग में महत्वपूर्ण अतिथि:

क.स.	आगत और पदनाम का नाम	विजिट की तारीख	आने का उद्देश्य
1	डॉ. सुजॉय कुमार साहा, प्रोफेसर, आईआईएसटी शिबपुर	07.05.2019	परीक्षक, एम.टेक थीसिस
2	डॉ. उज्ज्वल कुमार साहा, प्रोफेसर, आईआईटी गुवाहाटी	07.05.2019	परीक्षक, एम.टेक थीसिस
3	डॉ. रजत गुप्ता, निदेशक एनआईटी मिजोरम	07.05.2019	परीक्षक, एम.टेक थीसिस
4	डॉ. आशीष बंदोपाध्याय, प्रोफेसर, जादवपुर विश्वविद्यालय	08.05.2019	परीक्षक, एम.टेक थीसिस
5	डॉ. कृष्ण मुरारी पांडे, प्रोफेसर, एनआईटी सिलचर	08.05.2019	परीक्षक, एम.टेक थीसिस
6	डॉ. गौतम मजुमदार, प्रोफेसर और हेड, जादवपुर विश्वविद्यालय	08.05.2019	परीक्षक, एम.टेक थीसिस
7	श्री संजोय शर्मा, जीएम, ओएनजीसी, त्रिपुरा एसेट	09.05.2019	परीक्षक, एम.टेक थीसिस
8	श्री दीपांकर भट्टाचार्य, सीजीएम, ओएनजीसी, त्रिपुरा परिसंपत्ति	09.05.2019	परीक्षक, बीटेक थीसिस
9	डॉ. पी.एम.वी सुब्बाराव, प्रोफेसर, आईआईटी दिल्ली	27.05.2019	विशेषज्ञ वक्ता
10	डॉ. संजीव प्रसाद, डीन, आईआईएम रायपुर	27.05.2019	विशेषज्ञ वक्ता
11	डॉ. सुशील एस रामदासी, उप निदेशक, एआरआई पुणे	28.05.2019	विशेषज्ञ वक्ता
12	डॉ. स्वर्णेंद्र सेन, प्रोफेसर, जादवपुर विश्वविद्यालय	29.05.2019	विशेषज्ञ वक्ता
13	डॉ. पल्लव सिन्हा महापात्रा, सहायक प्रोफेसर आईआईटी मद्रास	05.06.2019	विशेषज्ञ वक्ता
14	डॉ. दीपांकर एन बसु, प्रोफेसर आईआईटी गुवाहाटी	06.06.2019	विशेषज्ञ वक्ता
15	डॉ. एमआर रवि, प्रोफेसर, आईआईटी दिल्ली	07.06.2019	विशेषज्ञ वक्ता
16	डॉ. मधुसूदन पाल, वैज्ञानिक-एफ, डीआरडीओ, दिल्ली	09.09.2019	विशेषज्ञ वक्ता
17	डॉ. पी.के. सिंह, प्रोफेसर। एसएलआईटी, लोगोवाल	23.09.2019	विशेषज्ञ वक्ता
18	डॉ. देबाशीष दत्ता, प्रोफेसर, आईआईएसटी शिबपुर	24.09.2019	विशेषज्ञ वक्ता

19	श्री के.वी. रमनन, जीएम, जीटीआई चेन्नई	25.09.2019	विशेषज्ञ वक्ता
20	डॉ. एस. कनगराज, प्रोफेसर, आईआईटी गुवाहाटी	27.09.2019	विशेषज्ञ वक्ता
21	डॉ. ए.पी. पाटिल, प्रोफेसर और हेड, एमएमई, वीएनआईटी नागपुर	05.11.2019	सिलेबस की समीक्षा
22	डॉ. आर. गणेश नारायणन, प्रोफेसर, आईआईटी गुवाहाटी	22.11.2019	सिलेबस की समीक्षा
23	डॉ. उदय चक्रकिनगल, प्रोफेसर और हेड, एमएमई, आईआईटी मद्रास	22.11.2019	सिलेबस की समीक्षा
24	डॉ. ए.पी. पाटिल, प्रोफेसर और हेड, एमएमई, वीएनआईटी नागपुर	22.11.2019	सिलेबस की समीक्षा
25	डॉ. दिलीप दत्ता, प्रोफेसर, तेजपुर विश्वविद्यालय	26.11.2019	विशेषज्ञ वक्ता
26	डॉ. सी. बालाजी, प्रोफेसर, आईआईटी मद्रास	27.11.2019	विशेषज्ञ वक्ता
27	डॉ. सौरव दत्ता, एसोस प्रोफेसर, एनआईटी राउरकेला	28.11.2019	विशेषज्ञ वक्ता
28	डॉ. विकास रस्तोगी, प्रोफेसर, डीटीयू दिल्ली	11.01.2020	विशेषज्ञ, एनबीए

14.7 संस्था- उद्योग भागीदारी (संक्षिप्त लेख):

[एनबी डेटा केवल प्रकाशित पत्रिकाओं / सम्मेलन पत्रों को निर्दिष्ट करना चाहिए। इसी तरह सफल समझौता ज्ञापन / सहयोग का केवल उल्लेख किया जाना चाहिए: वार्ता नहीं]

14.8 औद्योगिक सलाहकारिता एवं सहायताप्राप्त शोध (संक्षिप्त लेख): ज्ञान प्रदान समूह, टीयूडीए, त्रिपुरा से संबंधित

14.9 अन्य गतिविधियाँ (संक्षिप्त लेख):

क.स.	संकाय का नाम	वेन्यू की तारीख	भूमिका	स्थान
1	डॉ. आशीस अचर्जी	सितंबर, 2019 से	विभागीय प्लेसमेंट समन्वयक	सीसीडी
2	अभि मजूमदार	18-05-2020	ओपन चिरायु आवाज के माध्यम से बचाव पीएचडी थीसिस	आईआईटी केजीपी
3	डॉ. मनीष भार्गव	24 से 28 फरवरी, 2020	संसाधन व्यक्ति	एफडीपी ऑन "शिक्षा में कौशल विकास- विज्ञान 2020, एमएआईटी, जयपुर (राज.)
4	डॉ. प्रसून चक्रवर्ती	05/03/2020	"दहन और इंजन ट्राइबोलॉजी" पर विशेषज्ञ से बात करें	असम विज्ञान और प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय, गुवाहाटी
5	डॉ. स्वपन भौमिक	15-17 मई 2019	अध्यक्षता तकनीकी सत्र -16: आईसीपी 2019 के दौरान ऊर्जा और पर्यावरण अध्ययन	क्यूशू विश्वविद्यालय, जापान
6	डॉ. स्वपन भौमिक	जुलाई 09, 2019	अतिथियों का सम्मान	अभियंताओं (भारत) के उपराष्ट्रपति के रूप में, प्रो. श्री को मानद फेलोशिप के कार्यक्रम के दौरान इंजीनियर्स (भारत), आईआईआई द्वारा माननीय राज्यपाल, कप्तान सिंह सोलंकी, त्रिपुरा
7	डॉ. स्वपन भौमिक	जुलाई 28, 2019	आईआईआई के उपाध्यक्ष के	इंजीनियरिंग के स्वामी विवेकानंद

			रूप में मुख्य अतिथि	स्कूल में एनसिस कार्यक्षेत्र पर इंजीनियरिंग विश्लेषण पर दूसरा राष्ट्रीय संगोष्ठी एंड टेक्नोलॉजी, भुवनेश्वर
8	डॉ. स्वपन भौमिक	अगस्त 12, 2019	सदस्य	भवन का भारतीय कृषि भवन समिति समिति
9	डॉ. स्वपन भौमिक	सितम्बर 04, 2019	आईआई के उपाध्यक्ष के रूप में गेस्ट ऑफ ऑनर	आईआई के मैकेनिकल इंजीनियर्स के 35 वें राष्ट्रीय अधिवेशन का उद्घाटन समारोह आदिमानव इंजि में आयोजित किया गया। कॉलेज, होसुर, तमिलनाडु
10	डॉ. स्वपन भौमिक	10 नवम्बर 2019	आईआई के उपाध्यक्ष के रूप में गेस्ट ऑफ ऑनर	9 और 10 नवंबर, 2019 को 27 वें आईआई दीक्षांत समारोह और तकनीशियनों का सम्मेलन "बिड़ला ऑडिटोरियम, स्टैचू सर्कल, सी-योजना, रामबाग, जयपुर, राजस्थान में आयोजित किया गया।"

15.0 गणित विभाग

15.1 परिचय: गणित विभाग, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, अगरतला में त्रिपुरा इंजीनियरिंग कॉलेज (टेक) के तहत 1965 से त्रिपुरा राज्य की सेवा में है। टीईसी को वर्ष 2006 में नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, अगरतला में उन्नयन किया गया था। तब से विभाग स्नातक और स्नातकोत्तर पाठ्यक्रमों की पेशकश करने वाले पूर्ण रूप से विभाग के रूप में कार्य कर रहा है। इसके अलावा इंजीनियरिंग गणित, संख्यात्मक तरीके, संचालन अनुसंधान, सांख्यिकीय विधि आदि विषयों को लेने के संबंध में अन्य विभागों की जरूरतों को पूरा करता है। गणित विभाग अब एनआईटी अगरतला, के प्रीमियर विभागों में से एक है, स्नातक और स्नातकोत्तर (बीएस-एमएस गणित, बीएस-एमएस गणित और कम्प्यूटिंग और गणित में एमएससी) स्तर के पाठ्यक्रम के साथ-साथ बहु-विषयक पीएच.डी. कार्यक्रम की पेशकश करता है।



विभागीय कंप्यूटर लैब 1



कंप्यूटर लैब में काम करने वाले छात्र

15.2 शैक्षणिक कार्यक्रम: गुणवत्तापूर्ण शिक्षा प्रदान करने के लिए, गणित विभाग में स्नातकोत्तर और स्नातक स्तर के पाठ्यक्रम (गणित में बीएससी, गणित में बीएसएमएस और गणित और कम्प्यूटिंग में बीएसएमएस), दो वर्षों के लिए एम. एससी. डिग्री (4 सेमेस्टर) और पांच साल (10 सेमेस्टर) बीएसएमएस पाठ्यक्रम क्रमशः 13 और 25 छात्रों की प्रारंभिक क्षमता के साथ सी.सीएम.एन. और जेई मेन्स के माध्यम से लिए जाते हैं। ये दोनों एम.एससी और दोहरी डिग्री कार्यक्रम छात्रों को गहन ज्ञान की समझ हासिल करने के लिए प्रोत्साहित करते हैं और उनके कैरियर के अवसरों को भी व्यापक बनाते हैं। विभिन्न कार्यक्रमों में छात्रों की संख्या इस प्रकार है:

क्रमांक	कोर्स	सेमेस्टर	छात्र की संख्या
1	बीएसएमएस	प्रथम सेमेस्टर	20
		दूसरा सेमेस्टर	19
		तृतीय सेमेस्टर	15
		चौथा सेमेस्टर	15
		पांचवां सेमेस्टर	13
		छठा सेमेस्टर	14
		सातवां सेमेस्टर	10
		आठवां सेमेस्टर	10
		नौवां सेमेस्टर	06
		दसवां सेमेस्टर	06
2	एमएससी	प्रथम सेमेस्टर	09
		दूसरा सेमेस्टर	08
		तृतीय सेमेस्टर	06
		चौथा सेमेस्टर	06

विभाग सहयोगी और बहु-विषयक पीएच.डी. गणित में पूर्णकालिक और अंशकालिक कार्यक्रम दोनों अनुसंधान विद्वानों को स्वीकार करते हैं। इसके अलावा, गणित और कम्प्यूटिंग पाठ्यक्रम में एमएससी शैक्षणिक सत्र 2020-21 से शुरू किया जाएगा।

15.3 संकाय और उनकी गतिविधियाँ: विभाग में एक प्रोफेसर (01), चार (04) एसोसिएट प्रोफेसर, नौ (09) असिस्टेंट प्रोफेसर (संविदात्मक), एक (01) टीचिंग असिस्टेंट और एक (01) लैब असिस्टेंट हैं। अनुसंधान के अपने खोज में संकाय सदस्य, टोपोलॉजी, सामान्यीकृत फ़ज़ी टोपोलॉजिकल स्पेस, इन्वेंटरी मैनेजमेंट (ऑपरेशंस रिसर्च), द्वि-टोपोलॉजी, एमसीडीएम, फ़ज़ी कंट्रोल सिस्टम, फ़ज़ी ओपटीमाइजेशन, कम्प्यूटेशनल फ़्लूइड से संबंधित विशाल और विविध क्षेत्रों में गहन अध्ययन कर रहे हैं। गतिशीलता, इन्वेंटरी नियंत्रण, बायोमैटेमैटिक्स, ग्राफ सिद्धांत, साधारण अंतर समीकरण, आंशिक विभेदक समीकरण, सुपर-सममित क्वांटम यांत्रिकी, जल तरंग यांत्रिकी, हीट ट्रांसफर, संवहन, न्यूमेरिकल तरीके, तंत्रिका नेटवर्क, वायरलेस नेटवर्क, इमेज प्रोसेसिंग आदि, विभाग निकट भविष्य में नए पाठ्यक्रम पेश करने की उम्मीद कर रहा है।

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

क्रमांक	को-ऑर्डिनेटर	शीर्षक	अवधि
लघु अवधि के पाठ्यक्रम: शून्य			
कार्यशालाएं: शून्य			
संगोष्ठी: शून्य			
अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन:			
1.	डॉ. देबाशीष भट्टाचार्य और डॉ. बेबी भट्टाचार्य	गणित और इंजीनियरिंग में उभरते अनुसंधान पर अंतराष्ट्रीय सम्मेलन	17-18 मई, 2019
2.	डॉ. उत्तम कुमार बेरा	एप्लाइड गणित और कम्प्यूटेशनल इंटेलिजेंस	19 वीं -20 मार्च, 2020

		पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	महामारी की स्थिति के कारण लंबित (कोविड 19)
--	--	---------------------------	--

अकादमिक संस्थानों और सार्वजनिक क्षेत्र के उपक्रमों में संकाय द्वारा भाग लेने वाले अल्पकालिक पाठ्यक्रम / कार्यशालाएं / सेमिनार / संगोष्ठी / सम्मेलन / प्रशिक्षण:

क्रमांक	संकाय शिक्षक का नाम	शीर्षक	अवधि
कार्यशाला:			
1.	डॉ. देबाशीष भट्टाचार्य	महाराजा बीर बिक्रम विश्वविद्यालय, अगरतला में "कम्प्यूटेशनल गणित और अनुप्रयोग (एन-डब्ल्यू.सी.एम.ए.2019)" पर एक सप्ताह के राष्ट्रीय कार्यशाला में 'बहु-उद्देश्य अनुकूलन समस्या को हल करने के लिए' एक डी-नोवो प्रोग्रामिंग दृष्टिकोण पर आमंत्रित व्याख्यान दिया।	12 -16 सितंबर, 2019
2.	डॉ. अपू कुमार साहा	एक सप्ताह के राष्ट्रीय कार्यशाला "कम्प्यूटेशनल गणित और अनुप्रयोग (एन-डब्ल्यू.सी.एम.ए.2019)" में 'प्रकृति-प्रेरित अनुकूलन एल्गोरिदम' महाराजा बीर बिक्रम विश्वविद्यालय, अगरतला में व्याख्यान दिया।	12 -16 सितंबर, 2019
3.	डॉ. अपू कुमार साहा	मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग, नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, अगरतला में "बहु-विषयक अनुसंधान में अनुकूलन तकनीक" पर टी.क्यू.आई.पी.-III प्रायोजित पांच दिवसीय कार्यशाला में-बेहतर जैव-प्रेरित ऑप्टिमाइजेशन तकनीक 'पर आमंत्रित व्याख्यान दिया।	25-29 नवंबर, 2019
4.	डॉ. अपू कुमार साहा	सिविल इंजीनियरिंग विभाग, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, अगरतला में "उन्नत सेस्मोलॉजी, भूकंपीय खतरा और भूकंप इंजीनियरिंग: थ्योरी, सिमुलेशन और अवलोकन (ए.एस.एस.एच.ई.ई.2019) पर अंतर्राष्ट्रीय कार्यशाला में "मौसम विज्ञान और सिविल इंजीनियरिंग" पर व्याख्यान दिया।	25-29 नवंबर, 2019

संगोष्ठी: शून्य

सम्मेलन:

क्रमांक	संकाय शिक्षक का नाम	सम्मेलन का शीर्षक	शोध पत्र का शीर्षक	अवधि
1.	डॉ. बेबी भट्टाचार्य	इंटरनैशनल कान्फरेन्स ऑन इमर्जेंट रिसर्च इन मैथमेटिक्स एंड इंजिनियरिंग -2019	ए स्टडी ऑ सॉफ्ट जेनरलाइज्ड रेग्युलर क्लोस्ड सेट.	29 -30 जून, 2019
2.	डॉ. बेबी भट्टाचार्य	एन.सी.वी.एम.आई.ए.आई.एम.2019	ए सर्वे ऑ वैदिक मैथमेटिक्स बिफोर 1200 ए.डी.	28 -29 दिसंबर, 2019
3.	डॉ. बेबी भट्टाचार्य	9त इंटरनैशनल कान्फरेन्स ऑ सॉफ्ट कंप्यूटिंग फॉर प्राब्लम सॉल्विंग (ऑनलाइन प्रेजेंटेशन)	सम अप्लिकेशन्स ऑफ जेनरलाइज्ड फज्ज़ी गैमा*-क्लोस्ड सेट्स।	2-4 सितंबर, 2019
4.	डॉ. परितोष भट्टाचार्य	टेनसिम्प 2019	ग्लोबल बिहेवियर ऑफ आ विदिन होस्ट विराल डाइनमिक मॉडेल वित नो कीटोलीटिक क्यूर एफेक्ट	7-9 जून 2019

5.	डॉ. उत्तम कुमार बेरा	आईईई फ़्यूज़ 2019	ए डिब्री रिमूवल प्लान फॉर एमर्जेन्सी रेस्पॉन्स मिनिमाइज़िंग कॉस्ट और टाइम अंडर नेउठरोसोफ़िक एन्वाइरन्मेंट	23 -26 जून, 2019
6.	डॉ. सयंत चक्रवर्ती	इंटरनैशनल कान्फ़रेन्स ऑ एमर्जेंट रिसर्च इन मैथमेटिक्स और इंजिनियरिंग -2019	सल्यूशन ऑफ़ जनरल दे-नोवो प्रोग्रामिंग प्राल्म यूज़िंग फ़ज़्ज़ी टेक्नीक वित्त सम अडीशनल कन्स्टेंट्स	17 -18 मई, 2019
7.	डॉ. सयंत चक्रवर्ती	आईसीआरएएमए 2019	रिफ़्लेक्शन ऑफ़ डिसिशन मेकर'स चॉय्स इन थे सल्यूशन ऑफ़ जनरल दे-नोवो प्रोग्रामिंग प्राल्म अंडर फ़ज़्ज़ी एन्वाइरन्मेंट	16 -18 जुलाई, 2019
8.	डॉ. जयंत देबनाथ	इंटरनैशनल कान्फ़रेन्स ऑ एमर्जेंट रिसर्च इन मैथमेटिक्स और इंजिनियरिंग -2019	आन आईएफ़एस अप्रोच फॉर डिस्टेन्स मेथर ऑफ़ डीयेने सीकेन्सस	17 -18 मई, 2019
9.	डॉ. अपू कुमार साहा	रामा देवी महिला विश्वविद्यालय, विद्याविहार, भुवनेश्वर, भारत में "उन्नत कम्प्यूटिंग और बुद्धिमान इंजीनियरिंग (आईसीएसीआईई 2019) पर चौथा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन" में विकासवादी अनुकूलन एल्गोरिदम पर एक संक्षिप्त चर्चा पर मुख्य भाषण दिया।		21- 23 दिसंबर, 2019
10.	डॉ. देबाशीष भट्टाचार्य	त्रिपुरा विश्वविद्यालय, त्रिपुरा में "गणित और इसके अनुप्रयोगों में हालिया अग्रिमों (आईसीआरएएमक 2019) पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन" में "बहु-उद्देश्यीय अनुकूलन समस्या- ए डे-नोवो दृष्टिकोण" पर आमंत्रित वार्ता दिया।		16 -18 जुलाई, 2019
प्रशिक्षण:				
1.	डॉ. अपू कुमार साहा	त्रिपुरा इंस्टीट्यूट ऑफ़ टेक्नोलॉजी, नरसिंहगढ़, त्रिपुरा (डब्ल्यू) में "मशीन लर्निंग एंड इंटरनेट ऑफ़ थिंग्स" पर टीक्यूप -III प्रायोजित संकाय विकास कार्यक्रम (एफ़डीपी) में जैव-प्रेरित अनुकूलन तकनीकों पर आमंत्रित व्याख्यान दिया।		15 जून, 2019
शॉर्ट टर्म कोर्स: शून्य				
1.				

संकाय शिक्षक द्वारा विदेश यात्रा:

क्रमांक	संकाय शिक्षक का नाम	देश का दौरा किया	दिनांक	आने का उद्देश्य
1.	डॉ. उत्तम कुमार बेरा	न्यू- ऑरलियन्स, यूएसए	23 -26 जून, 2019	आईईईई फ़्यूज़ 2019

2.	डॉ. बेबी भट्टाचार्य	हंगरी, बडापेस्ट	27 जून -2 जुलाई, 2019	चौथा आईसीआरएमआर 2019
----	---------------------	-----------------	-----------------------	----------------------

सम्मान और पुरस्कार प्राप्त:

क्रमांक	संकाय शिक्षक का नाम	पुरस्कार का नाम	द्वारा सम्मानित किया गया	पुरस्कार के कारण	दिनांक
1.	डॉ. सयंत चक्रवर्ती	आईसीईआरएमई 2019 में सर्वश्रेष्ठ पेपर प्रस्तुतकर्ता	गणित विभाग, एनआईटी अगरतला	बेस्ट पेपर प्रस्तुतकर्ता	17 -18 मई, 2019
2.	डॉ. जयंत देबनाथ	आईसीईआरएमई 2019 में सर्वश्रेष्ठ पेपर प्रस्तुतकर्ता	गणित विभाग, एनआईटी अगरतला	बेस्ट पेपर प्रस्तुतकर्ता	17 -18 मई, 2019

शिक्षाविदों और पेशेवर समाजों की फैलोशिप:शून्य

क्रमांक	संकाय का नाम	स्तर	साल
आईएसटीई/सीएसआई और अन्य			

15.4 डिजाइन और विकास गतिविधियाँ (एक संक्षिप्त लेखन): शून्य

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

15.5 अनुसंधान और परामर्श: संकाय सदस्य एनआईटी अगरतला के अन्य विभागों और अन्य संस्थानों के संकायों के साथ सहयोगात्मक अनुसंधान कर रहे हैं। इसके अलावा 14 (लगभग) अनुसंधान विद्वान अपने पीएच.डी. विभिन्न अनुसंधान क्षेत्रों में विभाग और दो (02) प्रोजेक्ट फेलो अनुसंधान परियोजनाओं में जेआरएफ के रूप में काम कर रहे हैं। वर्तमान में विभागीय संकाय सदस्यों द्वारा आठ (08) प्रायोजित अनुसंधान परियोजनाएँ की जा रही हैं, जिनमें से 02 परियोजनाओं का नेतृत्व विभाग द्वारा खुद इसरो, एमएनआरई आदि के सहयोग से किया जाता है।

प्रायोजित अनुसंधान परियोजनाएँ:

क्रमांक	शीर्षक	अवधि	निधीयन एजेंसी	राशि (लाख में)	समन्वयक
1.	स्पेशियल डिस्ट्रिब्यूशन ऑफ़ युरेनीयम और असोसियेटेड वॉटर क्वालिटी पैरामीटर्स ऑफ़ ऑल डिस्ट्रिक्ट्स ऑफ़ त्रिपुरा।	2019-21	बीआरएनएस	26.30	डॉ. तरुण कुमार मिश्रा (पीआई) और डॉ.उत्तम कुमार बेरा (सह पीआई)
2.	नानलिनीयर प्लास्मा वेव डाइनमिक्स इन अनबाउंडेड प्लेनर ओर बाउंडेड नानग्लानर जियामेट्री	2019-21	सीएसआईआर	14.11	देबजीत दत्ता (पीआई) डॉ. उत्तम कुमार बेरा(सह पीआई)
3.	मॉडेलिंग ऑफ़ ग्रीन लजिस्टिक अंडर डिफरेंट अनसर्टन एन्वायरन्मेंट यूज़िंग सॉफ्ट कंप्यूटिंग	2019-20	एनपीआईयू एआईसीटीई	5.37	डॉ. बिजॉय कृष्ण देबनाथ (पीआई) और डॉ. उत्तम कुमार बेरा (सह पीआई)

4.	ए स्टडी ऑन डिटरमिनिसटिक मॉडेल फॉर एचाइवी/आयिब्स थ्रू स्टेबिलिटी अनैलिसिस और अप्रॉक्सिमेट अनलिटिकल मेथड	2019-2020	एआईसीटीई	4.18	डॉ. अजय मंडल, सहायक प्रोफेसर, गणित विभाग, डिब्रूगढ़ विश्वविद्यालय (पीआई) और डॉ. परितोष भट्टाचार्य (सह पीआई)
5.	डिज़ाइन, डेवलपमेंट और डेमोन्स्ट्रेशन ऑफ सोलर ड्राइयर सूटबल फॉर ड्राइयिंग नैचुरल रबबर शीट्स इन नॉर्थ-ईस्ट इंडिया	2017-2020	एमएनआरई	21.40	डॉ. सुबरन मैती, प्रमुख वैज्ञानिक, सीएसआईआर-सीएसएमसीआरआई (पीआई) और डॉ. परितोष भट्टाचार्य (संयुक्त-पीआई)
6.	ऑन फाइंडिंग सूटबल इनोस्फेरीक प्रिकर्सस फॉर अर्क्किक्स फॉर नॉर्थ ईस्टर्न रीजन	2019-2021	इसरो, अंतरिक्ष विभाग, भारत सरकार	10.18	डॉ. जयंत कुमार रक्षित (पीआई), डॉ. परितोष भट्टाचार्य (सह पीआई)
7.	लॉग टर्म ट्रेंड इन वेदर पैरामीटर्स और अट्मोस्फियरिक केमिस्ट्री और इट्स एफेक्ट ऑन टी कल्टिवेशन ओवर नॉर्थ-ईस्ट इंडिया	2019-2022	इसरो, अंतरिक्ष विभाग, भारत सरकार	19.80	डॉ. परितोष भट्टाचार्य (पीआई), उमेश मिश्रा, प्रो (सह पीआई)
8.	डेवलपमेंट ऑफ आन इंटेग्रेटेड, मिनीयेचर और पोर्टबल एर पोल्यूशन मॉनिटरिंग सिस्टम	2019-2021	इसरो, अंतरिक्ष विभाग, भारत सरकार	24.43	डॉ. परितोष भट्टाचार्य (सह पीआई)

औद्योगिक परामर्श: शून्य

क्रमांक	संकाय का नाम	शीर्षक	उद्योग	राशि

अनुसंधान प्रकाशन:

रेफरीड नेशनल जर्नल्स में प्रकाशित पत्रों की कुल संख्या	:	शून्य
रेफरी अंतर्राष्ट्रीय पत्रिकाओं में प्रकाशित कुल पत्र	:	44
राष्ट्रीय सम्मेलन में प्रस्तुत पत्रों की कुल संख्या	:	01
अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलनों में प्रस्तुत पत्रों की कुल संख्या	:	07
प्रकाशित पुस्तकों की कुल संख्या	:	शून्य
पेटेंट की कुल संख्या	:	शून्य

रेफरी नेशनल जर्नल्स में: शून्य

रेफरी इंटरनेशनल जर्नल्स में:

1. एम. धार और पी. भट्टाचर्या, 'अनैलिसिस ऑफ सिर एपिडेमिक मॉडेल वित डिफरेंट बेसिक रिप्रोडक्शन नंबर्स और वैलिडेशन वित एचाइवी और तस्वव दाता', इरानियन जर्नल ऑफ साइन्स और टेक्नालजी, ट्रैन्सैक्शन्स आ: साइन्स, 43, 2385-2397, (2019).
2. एम. धार, एस. समददर और पी. भट्टाचर्या, 'मॉडेलिंग द एफेक्ट ऑफ नॉन-स्यटोलयटिक इम्यून रेस्पॉन्स ऑ विराल इन्फेक्शन डाइनमिक्स इन थे प्रेज़ेन्स ऑफ ह्यूमल इम्यूनिटी', नानलिनीयर डाइनमिक्स, 98 (1), 637-655, (2019).
3. एस. समददर, एम. धार और पी. भट्टाचर्या, 'सप्लिमेंट ऑफ अडीशनल फुड: डाइनमिक्स ऑफ सेल्फ़-कॉंपिटिटिव प्रे-प्रिडेटर सिस्टम इनकॉर्पोरेटिंग प्रे रेस्पूज', इरानियन जर्नल ऑफ साइन्स और टेक्नालजी, ट्रैन्सैक्शन्स आ: साइन्स, 44 (1), 143-153, (2020).
4. म. धार, स. समददर, पी. भट्टाचर्या और आर. के. उपाध्याय, 'विराल डाइनमिक मॉडेल वित सेल्युलर इम्यून रेस्पॉन्स: आ केस स्टडी ऑफ एचाइवी-1 इन्फेक्टेड हुमानीज़ेड माइस', फयसिका आ: स्टैटिस्टिकल मेकैनिक्स और इट्स अप्लिकेशन्स, 524, 1-14, (2019).
5. ए. बिसवास, पी. भट्टाचर्या और एस. पी. माटी, 'आ स्मार्ट सिस्टम ऑफ 3d लिवर ट्यूमर सेगमेंटेशन', इंटरनैशनल जर्नल ऑफ प्रॉडक्ट डेवलपमेंट, हतटपस://डोई.ऑर्ग/ 10.1504/ ईजपड.2019.099210, 23, (2019).
6. ए. बिसवास, प. भट्टाचर्या और एस. पी. माटी, 'आन एफीशियेंट सेमीयौतोमटिक आक्टिव काँटूर मॉडेल ऑफ लिवर ट्यूमर सेगमेंटेशन फ्रॉम स्ट्रीट इमेजस', कंप्यूटेशनल नेटवर्क अप्लिकेशन टूल्स फॉर पर्फार्मेंस मॅनेज्मेंट, हतटपस://डोई.ऑर्ग/10.1007/978-981-32-9585-8, 75-85, (2019).
7. ए. बिसवास, एन. देबनट, द. दत्ता, एस. दस और पी. भट्टाचर्या, 'आ हाइब्रिड अप्रोच फॉर फास्ट 3d सेगमेंटेशन ऑफ ब्रायन ट्यूमर', जर्नल ऑफ कंप्यूटेशनल और थियरेटिकल ननोस्सीएनसे, 17(1), 340-346, (2020).
8. एस. देब, एन. सहा और पी. भट्टाचर्या, 'डिज़ाइनिंग आ ब्यांड सपोर्टेड फॉर्मेटिव लर्निंग इंटरफेस और अनैलिसिस ऑफ क्लासरूम इंटरैक्शन', अड्वेंस्ड कंप्यूटिंग और इंटेलिजेंट इंजिनियरिंग, 1089, 497-506, (2020).
9. एस. बनिक और द. भट्टाचर्या, 'आ नोट ऑ मी-मॅक्स गोल प्रोग्रामिंग अप्रोच फॉर सॉल्विंग मल्टी-ऑब्जेक्टिव दे नोवो प्रोग्रामिंग प्रॉब्लम्स', इंटरनैशनल जर्नल ऑफ ऑपरेशनल रिसर्च, 37(1), 32-47, (2020).
10. एस. बनिक और द. भट्टाचर्या, 'वन-स्टेप अप्रोच फॉर सॉल्विंग जनरल मल्टी-ऑब्जेक्टिव दे नोवो प्रोग्रामिंग प्रॉब्लम इन्वॉल्विंग फज़्ज़ी पॅरमीटर्स', हासएतेपे जर्नल ऑफ मॅतमॅटिक्स और स्टैटिस्टिक्स, 48(6), 1824-1837, (2019).
11. बी. दस, बी. सी. त्रिपाठी, पी. देबनट और बी. भट्टाचर्या, 'ऑलमोस्ट कन्वर्जेन्स ऑफ काँप्लेक्स अनसर्टन डबल सीक्वेंस', फ़िलोमट, आक्सेप्टेड, (2020).
12. बी. दस, बी. भट्टाचर्या, जे. चकरबोर्ती, जी. अनुषा, और ए. पॉल, 'आ न्यू टाइप ऑफ जेनरलाइज़्ड क्लोस्ड सेट वाइया γ -ओपन सेट इन आ फज़्ज़ी बितापॉलोगिकाल स्पेस', प्रोएक्सोनेस जर्नल ऑफ मॅतमॅटिक्स, 38(3), 511-536, (2019).
13. डी. सर्मा, ए. दस, ई. एम. हेज़ाम और उ. के. बेरा, 'रीडिस्ट्रिब्यूशन फॉर कॉस्ट मिनिमिज़ेशन इन डिज़ास्टर मॅनेज्मेंट अंडर अनसर्टटी वित ट्रैज़ोडल नेउठरोसोफ़िक नंबर', कंप्यूटर इन इंडस्ट्री, आक्सेप्टेड, (2019).
14. डी. सर्मा, उ. के. बेरा और ए. दस, 'अनसर्टन डिमॅंड एस्टिमेशन वित अट्रिमिज़ेशन ऑफ टाइम और कॉस्ट यूज़िंग फ़ेसबुक डिज़ास्टर माप इन एमर्जेन्सी रिलीफ ऑपरेशन', अप्लाइड सॉफ्ट कंप्यूटिंग, डोई.ऑर्ग/10.1016/ज.आसॉक.2019.105992, (2019).

15. डी. सर्मा, उ. के. बेरा और ए. दस, 'आन ऑप्टिमल रीडिस्ट्रिब्यूशन प्लान कन्सिडरिंग आफ्टर्मत डिस्प्रप्शन इन डिज़ास्टर मॅनेज्मेंट', सॉफ्ट कंप्यूटिंग, आक्सेप्टेड, (2019).
16. डी. सर्मा, उ. के. बेरा और ए. दस, 'आ मॅतमॅटिकल मॉडेल फॉर रीसोर्स अलोकेशन इन एमर्जेन्सी सिचुयेशन्स वित थे को-ऑपरेशन ऑफ ण्घोस अंडर अनसर्टटी', कंप्यूटर्स & इंडस्ट्रियल इंजिनियरिंग, हतटपस://डोई.ऑर्ग/10.1016/ज.सी.2019.106000, 137, (2019).
17. डी. सेनगुप्ता, ए. दस, आ. डटा और उ. के. बेरा, 'आ कार्बन एमिशन अट्रिमिज़ेशन मॉडेल वित रिडक्शन मेटड ऑफ टाइप-2 ग्लिगज़िंग अनसर्टन वेरियबल', नुरल कंप्यूटिंग और अप्लिकेशन्स, डोई:10.1007/स00521-018-3811-8, (2019).
18. ए. दस, उ. के. बेरा और एम. माटी, 'आ सॉलिड ट्रॅन्सपोर्टेशन प्राब्लम इन अनसर्टन एन्वाइरन्मेंट इन्वॉल्विंग टाइप-2 फज़्ज़ी वेरियबल', नुरल कंप्यूटिंग और अप्लिकेशन्स, हतटपस://डोई.ऑर्ग/ 10.1007/स00521-018-03988-8, (2019).
19. ए. स. रॉय, द. बोज़ और उ. क. बेरा, 'असेसमेंट ऑफ रेसिडेन्सियल इन्स्टिट्यूट फुड सर्विस यूज़िंग कानो कॅटिगरिज़ेशन और इंपोर्टेन्स-पर्फार्मेंस अनैलिसिस', थे टक्म जर्नल, 32(3), 401-428, (2019).
20. ए. बैदया और उ. के. बेरा, 'न्यू मॉडेल फॉर अड्रेसिंग सप्लाई चैन और ट्रांसपोर्ट सेफ्टी फॉर डिज़ास्टर रिलीफ ऑपरेशन्स', आनल्स ऑफ ऑपरेशन्स रिसर्च, 283(1), 33-69, (2019).
21. एन. पॉल, डी. सर्मा, ए. सिंग और उ. के. बेरा, 'आ जेनरलिज़्ड नेउठरोसोफ़िक सॉलिड ट्रॅन्सपोर्टेशन मॉडेल वित इन्सफीशियेंट सप्लाई', नेउठरोसोफ़िक सेट्स और सिस्टम, 35, 177-188, (2020).
22. ए. सिंग, डी. सर्मा और उ. के. बेरा, 'रफ-इंटर्वल इन आ टू-स्टेज सॉलिड ट्रॅन्सपोर्टेशन प्रॉब्लम्स और इट्स सल्यूशन', इंटरनॅशनल जर्नल ऑफ लजिस्टिक्स सिस्टम्स और मॅनेज्मेंट, डोई.ऑर्ग/10.1504/इजलस्म.2020.106256, (2020).
23. एस. नामा, ए. के. सहा, एस. शर्मा, 'आ नॉवेल इंप्रूव्ड सिमबियाटिक ऑर्गनिसम्स सर्च आल्गारिदम', कंप्यूटेशनल इंटेलेजेन्स, डोई.ऑर्ग/10.1111/काप्न.12290, (2020).
24. एस. देबनट, ए. के. सहा, बी. एस. मजुंदर, ए. के. रॉय, 'ऑ ट्रांसपोर्ट ऑफ रैक्टिव सल्यूट इन आ पुल्सातीले कॅसन फ्लूईड फ्लो थ्रू आन आन्यूलस', इंटरनॅशनल जर्नल ऑफ कंप्यूटर मॅतमॅटिक्स, हतटपस://डोई.ऑर्ग/10.1080/00207160.2019.1695047, (2019).
25. ए. के. रॉय, ए. के. सहा, एस. देबनट, 'एफेक्ट ऑफ मल्टीपल रिएक्शंस ऑ द ट्रांसपोर्ट कोवेफीशेंट्स इन पुल्सातीले फ्लो थ्रू आन आन्यूलस', इंटरनॅशनल कम्यूनिकेशन्स इन हीट और मास ट्रांस्फर, हतटपस://डोई.ऑर्ग/10.1016/ज.इचेआतमास्त्रांस्फेर.2019.104369, (2019).
26. एस. शर्मा, ए. के. सहा, 'म-म्बोआ', 'आ नॉवेल बटरफ्लाई अट्रिमिज़ेशन आल्गारिदम एनहॅन्स्ड वित मुतुआलिस्म स्कीम', सॉफ्ट कंप्यूटिंग हतटपस://डोई.ऑर्ग/10.1007/स00500-019-04234-6. 24, 4809-4827, (2020).
27. एस. आउडहयुरी, ए. के. सहा, एम. मजूमदर, 'ऑप्टिमल लोकेशन सेलेक्शन फॉर इन्स्टलेशन ऑफ सर्वेस वॉटर ट्रीटमेंट प्लांट बाइ गिनी कोवेफीशियेंट बेस्ड अनलिटिकल हाइयार्की प्रोसेस', एन्वाइरन्मेंट, डेवेलपमेंट और ससटेनबिलिटी, हतटपस://डोई.ऑर्ग/10.1007/स10668-019-00373-डब्ल्यू, (2019).

28. पी. मजूमदर, एम. मजूमदर, ए. के. सहा, 'रियल टाइम मॉनिटरिंग ऑफ पवर प्रोडक्शन इन मॉड्यूलर हाइड्रो पवर प्लांट: मोस्ट सिग्निफिकेंट पैरामीटर अप्रोच', एन्वायरन्मेंट, डेवेलपमेंट और ससटेनबिलिटी, हतटपस://डोई.ऑर्ग/10.1007/s10668-019-00369-6, (2019).
29. एस. देबनट, ए. के. सहा, बी. एस. मजूमदर, ए. के. रॉय, 'ट्रांसपोर्ट ऑफ आ रेक्टिव सल्यूट इन आ पुल्सातीले नॉन-न्यूटोनियन लिक्विड फ्लोयिंग थ्रू आन आनुलर पीपे', जर्नल ऑफ इंजिनियरिंग मैतमेटिक्स, हतटपस://डोई.ऑर्ग/10.1007/s10665-019-09999-1, 116 (1), 1-22, (2019).
30. ए. के. रॉय, ए. के. सहा, एस. देबनट, 'हाइड्रोडिनेमिक डिसपरषन ऑफ सल्यूट अंडर होमोजीनीयस और हेटरोजीनीयस रिक्विज', इंटरनेशनल जर्नल ऑफ हीट और टेक्नालजी, 37(2), 387 – 397, (2019).
31. ज.एल. सरकार, सी.र. पनिग्रही, ब. पति, आ. क. सहा, आ. मजूमदर, 'माज़: आ मोबाइल क्लाउड असिस्टेड आर्किटेक्चर फॉर हँडलिंग एमर्जेन्सी सिचुयेशन्स', इंटरनेशनल जर्नल ऑफ कम्प्यूनिकेशन सिस्टम्स, हतटपस://डोई.ऑर्ग/10.1002/डैक.3950/, (2019).
32. एस. देबनट, ए. के. सहा, पी. जी. सिद्धेश्वर, ए. के. रॉय, 'ऑ डिसपरषन ऑफ आ रेक्टिव सल्यूट इन आ पुल्सातीले फ्लो ऑफ आ टू-फ्लूईड मॉडेल', जर्नल ऑफ अप्लाइड फ्लूईड मेकैनिक्स, 12(3), 987-1000, (2019).
33. एस. आउडहयुरी, ए. के. सहा, 'लोकेशन सेलेक्शन फॉर इन्स्टलेशन ऑफ सर्फेस वॉटर ट्रीटमेंट प्लांट बाइ अप्लाइयिंग आ न्यू साइन्सआयडल अनलिटिकल हाइयराकी प्रोसेस: अप्लिकेशन ऑफ न्यू मकड़म इन लोकेशन डिटेक्शन', इंटरनेशनल जर्नल ऑफ एनर्जी अष्टिमिज़ेशन और इंजिनियरिंग, 8(3), 20-42, (2019).
34. पी. मजूमदर, ए. के. सहा, 'रैकिंग ऑफ इंडिकेटर्स फॉर एस्टिमेशन ऑफ प्लांट एफीशियेन्सी इन हयड्रोपॉवर प्लंट्स बाइ आ बूटस्ट्रप मकड़म अप्रोच', इंटरनेशनल जर्नल ऑफ एनर्जी अष्टिमिज़ेशन और इंजिनियरिंग, 8(3), 69-92, (2019).
35. पी. मजूमदर, ए. के. सहा, 'आइडेंटिफिकेशन ऑफ मोस्ट सिग्निफिकेंट पैरामीटर ऑफ इंपैक्ट ऑफ क्लाइमेट चेंज और अर्बनाइज़ेशन ऑन ऑपरेशनल एफीशियेन्सी ऑफ हयड्रोपॉवर प्लांट', इंटरनेशनल जर्नल ऑफ एनर्जी अष्टिमिज़ेशन और इंजिनियरिंग, 8(3), 43-68, (2019).
36. पी. मजूमदर, म. मजूमदर, ए. के. सहा, एस. कौशनि, एस. नाथ, 'रियल टाइम रिलाइयबिलिटी मॉनिटरिंग ऑफ हाइड्रो पवर प्लांट बाइ कंबाईड कॉग्निटिव डिसिशन मेकिंग टेक्नीक', इंटरनेशनल जर्नल ऑफ एनर्जी रिसर्च, हतटपस://डोई.ऑर्ग/10.1002/अर.4530, (2019).
37. पी. मजूमदर, म. मजूमदर, ए. के. सहा, एस. नाथ, 'सेलेक्शन ऑफ फीचर्स फॉर अनैलिसिस ऑफ रिलाइयबिलिटी ऑफ परफॉर्मन्स इन हयड्रोपॉवर प्लंट्स: आ मल्टी-क्राइटीरिया डिसिशन मेकिंग अप्रोच', एन्वायरन्मेंट, डेवेलपमेंट और ससटेनबिलिटी, आक्सेप्टेड, (2019).
38. एस. नामा, ए. के. सहा, 'आ नॉवेल हाइब्रिड बैकट्रैकिंग सर्व अष्टिमिज़ेशन आल्गारिदम फॉर कंटीन्युवस फंक्शन अष्टिमिज़ेशन', डिसिशन साइन्स लेटर्स, 8(2), 163-174, (2019).
39. आर. दत्ता, आर. दे, बी. भट्टाचर्या, आर. सरवानकुमार, चूं की आन 'न्यू डबल इंटेग्रल इनईकालिटी वित अप्लिकेशन तो स्टेबिलिटी अनैलिसिस फॉर लीनीयर रिटार्डेड सिस्टम्स', ईएट कंट्रोल थियरी & अप्लिकेशन्स, 13(10), 1514-1524, (2019).
40. आर. दत्ता, आर. दे, बी. भट्टाचर्या, आर. सरवानकुमार, ओह-मीं क्वों, 'स्टेबिलिटी और स्टेबिलाइज़ेशन ऑफ त-स फज्ज़ी सिस्टम्स वित वेरियबल डिलेस वाइया न्यू बेसील-लेगेंड्रू पॉलिनोमियल बेस्ड रिलैक्स्ड इंटेग्रल इनईकालिटी', इन्फर्मेशन साइन्स, 522, 99-123, (2020).

41. आर. दत्ता, आर. दे, बी. भट्टाचार्या, 'इंप्रूव्ड डेले-रंगे-डिपेंडेंट स्टेबिलिटी कंडीशन फॉर त-स फज्जी सिस्टम्स वित वेरिबल डिलेस यूजिंग न्यू एक्सटेंडेड आफिफने विरटिंगेर इनईकालिटी', इंत. ज. ऑफ फज्जी सिस्टम्स, 23(3), 985-998, (2020).
42. आर. दत्ता, आर. दे, आर. सरवानकुमार, बी. भट्टाचार्या, तसुंग-चिह लीं, 'न्यू डेले-रंगे-डिपेंडेंट स्टेबिलिटी कंडीशन फॉर फज्जी हॉपफईएल्ड नुरल नेटवर्क्स वाइया विरटिंगेर इनईकालिटी', ज. ऑफ इंटेलिजेंट & फज्जी सिस्टम्स, 38(5), 6099-6109, (2020).
43. आर. दत्ता, आर. दे, बी. भट्टाचार्या, 'फर्दर इंप्रूव्ड स्टेबिलिटी कंडीशन फॉर त-स फज्जी टाइम-वेरीयिंग डेले सिस्टम्स वाइया जेनरलिज्ड इनईकालिटी', इंत. ज. ऑफ अड्वान्सड इंटेलिजेन्स पॅरडाइम्स, 14(3), 310-327, (2019).
44. आर. दत्ता, आर. दे, बी. भट्टाचार्या, ए. चकरबारी, 'डिलेड स्टेट फीडबैक कंट्रोलर डिज़ाइन फॉर इनवर्टेड पेंडुलम यूजिंग त-स फज्जी मॉडेलिंग: आन ल्मी अप्रोच', अड्वान्सड इन इंटेलिजेंट सिस्टम्स और कंप्यूटिंग, 757, 67-79, (2019).

राष्ट्रीय सम्मेलन की कार्यवाही में: शून्य

अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन की कार्यवाही में:

1. एम. धार, एस. समददर और पी. भट्टाचार्या, 'ग्लोबल बिहेवियर ऑफ आ विदिन-होस्ट विराल डाइनमिक मॉडेल वित नॉ-स्यटोलयटिक क्यूर एफेक्ट', 2019 इयेयी रीजन 10 सिंपोजियम (टेनसयम्प), कोलकाता, इंडिया, 298-303, 7th - 9th जून 2019.
2. जे. नाथ, एस. बनिक और दी. भट्टाचार्या, 'पोर्टफोलीयो सेलेक्शन इन शेर मार्केट यूजिंग दे नोवो प्रोग्राम', इसेरमे-2019, नित अगरतला, इंडिया, 17त -18त मे 2019 (आक्सेप्टेड).
3. बी. दस और बी. भट्टाचार्या, 'लीनीयर तो नॉ-लीनीयर टॉपॉलजी इन बितोपॉलोगिकाल स्पेस', इसेरमे-2019, नित अगरतला, इंडिया, 17त -18त मे 2019(आक्सेप्टेड).
4. डी. सर्मा, उ. के. बेरा और ए. दस, 'आ डिब्री रिमूवल प्लान फॉर एमर्जेन्सी रेस्पॉन्स मिनिमाइजिंग कॉस्ट और टाइम अंडर नेउठरोसोफिक एन्वाइरन्मेंट', 2019 इयेयी इंटरनॅशनल कान्फरेन्स ऑ फज्जी सिस्टम्स (फज्ज-इयेयी), 23ई - 26त जून, न्यू-ऑर्लीयन्स, यूयेसे, 2019, 10.1109/फज्ज-इयेयी.2019.8858986.
5. एन. पॉल, डी. सर्मा और उ. के. बेरा, 'आ नेउठरोसोफिक सॉलिड ट्रॅन्सपोर्टेशन मॉडेल वित इन्सफीशियेंट सप्लाई', 2019 इयेयी रीजन 10 सिंपोजियम (टेनसयम्प),), कोलकाता, इंडिया, 7त - 9त जून 2019, 10.1109/टेनसयम्प46218.2019.8971130.
6. एस. शर्मा, ए. के. सहा, एस. नामा, 'आन एनहॅन्सड बटरफ्लाई अटिमिजेशन आलगरिदम फॉर फंक्शन अटिमिजेशन', 4त इंटरनॅशनल कान्फरेन्स ऑ सॉफ्ट कंप्यूटिंग: थियरीस और अप्लिकेशन्स (शोCटा-2019), नॅशनल इन्स्टिट्यूट ऑफ टेक्नालजी (नित) पटना, बिहार, 27त -29त डिसेंबर 2019.
7. एस. शर्मा, ए. के. सहा, एस. नामा, 'बॉसका- ए नॉवेल हाइब्रिड बटरफ्लाई अटिमिजेशन आलगरिदम एनहॅन्सड वित सिने कॉसीन आलगरिदम', 4त इंटरनॅशनल कान्फरेन्स ऑ अड्वान्सड कंप्यूटिंग और इंटेलिजेंट इंजिनियरिंग (इकसिए-2019), रामा देवी विमन'स यूनिवर्सिटी, भुबनेस्वर, वडिषा, 21स्ट्रीट -23ई डिसेंबर 2019.
8. जे. पल, एस. भट्टाचार्या, ए. के. सहा और पी. डटा, 'स्टडी ऑन टेंपरेचर स्टेबिलिटी और फॉल्ट टॉलरेन्स ऑफ आडर इन क्वांटम-डॉट सेल्युलर अटॉमेटा,' 5त इंटरनॅशनल कान्फरेन्स ऑ सिग्नल प्रोसेसिंग, कंप्यूटिंग और कंट्रोल

(इस्पकक), सोलन, इंडिया, 69-74, 10त -12त ऑक्टोबर 2019, इयेयी, डोई: 10.1109/इस्पकक48220.2019.8988491.

प्रकाशित पुस्तकें: शून्य

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

पेटेंट प्रकाशित: शून्य

आविष्कारक का नाम	साल	शीर्षक	प्रकाशित स्रोत	पेटेंट संस्करण संख्या	पेटेंट अप्लिकेशन नो.

विभागों के गणमान्य अतिथि:

क्रमांक	आगंतुक और पदनाम का नाम	विजिट की तारीख	आने का उद्देश्य
1.	वैलेटिना ई। बालास प्रोफेसर	17 -18 मई, 2019	आईसीईआरएमई 2019
2.	पार्थ सारथी चक्रवर्ती प्रोफेसर	17 -18 मई, 2019	आईसीईआरएमई 2019
3.	नाटेशन श्रीनिवासन प्रोफेसर	17 -18 मई, 2019	आईसीईआरएमई 2019
4.	श्यामल कुमार मंडल प्रोफेसर	17 -18 मई, 2019	आईसीईआरएमई 2019
5.	सन्यासिराज्य वस्स एडिडा प्रोफेसर	4 नवंबर, 2019	आईसीईआरएमई 2019
6.	इज़हार उद्दीन सहायक प्रोफेसर	17 -18 मई, 2019	आईसीईआरएमई 2019
7.	राजीब डे सहायक प्रोफेसर	17 -18 मई, 2019	आईसीईआरएमई 2019
8.	नेहा भरद्वाज सहायक प्रोफेसर	17 -18 मई, 2019	आईसीईआरएमई 2019

15.6 संस्थान - उद्योग सहयोग (एक संक्षिप्त नोट): शून्य

15.7 औद्योगिक परामर्श और प्रायोजित अनुसंधान (एक संक्षिप्त नोट): शून्य

15.8 अन्य गतिविधियां:

- एम एससी (गणित) के एक छात्र ने 2019 में नेट उत्तीर्ण किया।
- बीएसएमएस गणित के तीन छात्र और एम.एससी का एक छात्र गणित ने गेट -२०२० को क्वालिफाई किया।

- . बीएसएमएस गणित के छात्रों में से एक को आईआईटी कानपुर में एमएस के लिए चुना गया है।
- . गणित और कम्प्यूटिंग में एक नया पाठ्यक्रम एम.एससी जून 2019 में अनुमोदित किया गया है।
- . एगणित और कम्प्यूटिंग में नया पाठ्यक्रम बीएसएमएस शैक्षणिक सत्र 2019-20 में शुरू किया गया था।
- . बीएसएमएस (गणित) के छात्रों में से दो (02) ने 22 फरवरी -27 फरवरी, 2020 के दौरान असम काजीरंगा विश्वविद्यालय, असम में मिनी एमटीटीएस कार्यक्रम में भाग लिया था।
- . बीएसएमएस (गणित) के छात्रों में से एक (01) ने थिंक अगेन लैब, कोलकाता में 3 महीने के लिए इंटरशिप के लिए पीछा किया। w.e.f. जनवरी, 2020।
- . कुल 31 पत्र एससीआई / एससीआईई अनुक्रमित पत्रिकाओं में प्रकाशित होते हैं, 12 पत्र स्कोपस अनुक्रमित पत्रिकाओं में और एक पत्र संदर्भित अंतर्राष्ट्रीय पत्रिका में होते हैं।

16.0 भौतिकी विभाग

16.1 परिचय (एक संक्षिप्त लेखन):

संस्थान की स्थापना से, भौतिकी विभाग का अधिदेश विज्ञान और इंजीनियरिंग विषयों के छात्रों के लिए शिक्षण पाठ्यक्रम का संचालन करने के साथ-साथ अंतःविषय अध्ययन करने के लिए किया गया है। इन वर्षों में, विभाग विभिन्न स्नातक और स्नातकोत्तर पाठ्यक्रमों को चलाने के लिए पर्याप्त बुनियादी सुविधाओं के साथ राज्य और क्षेत्र के प्रमुख इंजीनियरिंग भौतिकी शिक्षण संस्थान के रूप में विकसित हुआ है। वर्तमान में, विभाग 5 वर्षीय दोहरे बीएस-एमएस पाठ्यक्रम और 2 वर्षीय एम.एससी का कोर्स चला रहा है। इंजीनियरिंग भौतिकी में 5 वर्षीय दोहरे बीटी-एमटी पाठ्यक्रम के प्रमुख कार्यक्रम के साथ भौतिकी में पाठ्यक्रम भी चल रहा है। इसके अलावा विभाग सभी इंजीनियरिंग शाखाओं के बी.टेक छात्रों के लिए दो सेमेस्टर 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 विज्ञान और इंजीनियरिंग के स्नातक छात्रों को भौतिकी और समस्या निवारण कौशल, एक उज्ज्वल कैरियर के लिए आवश्यक ज्ञान, और आगे की शिक्षा में सुधार के लिए अथक प्रयास के साथ प्रदान करने में लगे हुए हैं। भौतिकी में चार सेमेस्टर मास्टर डिग्री प्रोग्राम (एम.एससी) की पाठ्यक्रम संरचना इन क्षेत्रों में सभी सर्वोत्तम मिश्रण करने के लिए संघनित पदार्थ भौतिकी, भौतिकी के भौतिकी, प्लासमास, पतली फिल्म और नैनो प्रौद्योगिकी, और गुरुत्वाकर्षण और ब्रह्मांड विज्ञान आदि में विशेषज्ञता के साथ डिजाइन की गई है। समकालीन और व्यावहारिक भौतिकी के बाद के स्नातकों को बनाने के लिए जो विज्ञान और प्रौद्योगिकी के साथ समान रूप से सहज हैं। विभाग में वर्तमान में पाँच वर्ष के दोहरी डिग्री कार्यक्रम में कुल 123 छात्र हैं, एम.एससी कार्यक्रम में 14 छात्र हैं, इसके रोल में लगभग 850 छात्र हैं जिसमें बी.टेक कार्यक्रम और 14 पीएच.डी. शामिल हैं। विभाग स्नातक, स्नातकोत्तर छात्रों और अनुसंधान गतिविधियों की आवश्यकता को पूरा करने के लिए आवश्यक प्रयोगशाला सुविधाओं से सुसज्जित है। विभाग के पास फिजिक्स के सभी क्वार्टरों से संकाय की संख्या 15 है।

भौतिकी विभाग के कई छात्रों ने प्रतिष्ठित नेट और गेट परीक्षा में उच्च अंक प्राप्त किए और आगे के उन्नत शोध को आगे बढ़ाने के लिए विभिन्न आईआईटी और आईआईएससी में शामिल हुए। भौतिकी विभाग से स्नातक करने वाले छात्रों को विदेशों में विश्वविद्यालयों में बेहतर शोध करियर बनाने का अवसर मिला और राष्ट्रीय गौरव के स्थान भाभा एटॉमिक रिसर्च सेंटर (बीएआरसी) में वैज्ञानिक के रूप में नौकरी भी हासिल की।

विभाग का अनुसंधान के विभिन्न सीमावर्ती क्षेत्रों में एक जीवंत अनुसंधान कार्यक्रम है, जिसमें एसईआरबी-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 एफआईएसटी 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 अनुसंधान विद्वानों के लिए सर्वोत्तम संभव शोध कार्य सुनिश्चित करते हैं। संकाय सदस्यों ने विभिन्न राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय संस्थानों के साथ सहयोगात्मक शोध भी स्थापित किया है।





1.2 शैक्षणिक कार्यक्रम (एक संक्षिप्त लेखन):

[एन.बी: प्रत्येक पाठ्यक्रम में छात्रों की संख्या सेमेस्टर वार का उल्लेख किया जाना चाहिए।]

प्रथम वर्ष के बी टेक इंजीनियरिंग छात्रों को पाठ्यक्रम प्रदान करने के अलावा, विभाग विभिन्न स्नातक और स्नातकोत्तर पाठ्यक्रमों को संलग्न करता है। इसमें क्रमशः इंजीनियरिंग भौतिकी और भौतिकी में 4 + 1 वर्ष बीटीएमटी और बीएसएमएस शामिल हैं। इसके अलावा, विभाग भौतिकी में 2 वर्ष का एम.एससी कार्यक्रम चलाता है। नीचे प्रत्येक सेमेस्टर में छात्रों की सूची दी गई है

युग्म २०२०

छमाही	बीएसएमएस	बीटीएमटी	एमएससी	बीटेक
दूसरा सेमेस्टर	४६ (भौतिक + रसायन + गणित)	१७	५	८२१
चौथा सेमेस्टर	१९	१७	९	
6 ^{वें} सेमेस्टर	१४	१५		
8 ^{वें} सेमेस्टर	११	१४		
10 ^{वें} सेमेस्टर	७	९		

विषम २०१९

छमाही	बीएसएमएस	बीटीएमटी	एमएससी	बीटेक
पहला सेमेस्टर	५७ (भौतिकी + रसायन + गणित)	१९	५	८४६
तीसरा सेमेस्टर	१९	१७	९	
5 ^{वीं} सेमेस्टर	१४	१५		
7 ^{वें} सेमेस्टर	११	१४		
9 ^{वें} सेमेस्टर	७	९		

युग्म २०१९

छमाही	बीएसएमएस	बीटीएमटी	एमएससी	बीटेक
दूसरा सेमेस्टर	४४ (भौतिकी + रसायन + गणित)	१४	९	७५३
चौथा सेमेस्टर	१३	१४	७	
६ ^{वें} सेमेस्टर	०७	०९		
८ ^{वें} सेमेस्टर	१०	०९		
१० ^{वें} सेमेस्टर	०४	०७		

16.3 संकाय और उनकी गतिविधियाँ:

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

[एनबी]

1. वर्कशॉप / शॉर्ट टर्म कोर्स / सिम्पोजिया को आयोजित / उपस्थित करने के लिए निर्दिष्ट तालिका में उल्लेख करते समय केवल वर्कशॉप / शॉर्ट टर्म कोर्स / सिम्पोजिया का शीर्षक डबल कोटेशन ("") में होना चाहिए। जैसे टीईक्यूआईपी "पर्यावरण अध्ययन" पर अल्पावधि पाठ्यक्रम।
2. इस अवधि का उल्लेख निम्नलिखित प्रारूप में किया जाना चाहिए: डीडी- डीडी महीना, वर्ष। उदाहरण के लिए 13^{वें} - 15^{वें} फरवरी, 2019। डेट कॉलम में स्थानों का उल्लेख नहीं किया जाना चाहिए।
3. जहाँ तक संभव हो प्रमाण पत्र / पाठ्यक्रम / कार्यशाला / संगठन का नाम आदि का उल्लेख करते हुए पूर्ण रूपों का उपयोग किया जाना चाहिए।
4. जब तक आवश्यक न हो बोल्ड केस लेटर का उपयोग निषिद्ध होना चाहिए।
5. द सैल्यूटेशन श्री, डॉ, सुश्री और श्रीमती को याद नहीं किया जाना चाहिए।

क.स.	समन्वयक	शीर्षक	अवधि (डीडी - डीडी महीना, वर्ष।)
लघु अवधि के पाठ्यक्रम			

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

क्र.स.	संकाय का नाम	शीर्षक	अवधि
कार्यशाला:			
1			
२			
संगोष्ठी:			
1			
२			
सम्मेलन:			

1	नंदिनी रॉय	सामग्री विज्ञान पर तीसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	4-6 मार्च, 2020
२			
शॉर्ट टर्म कोर्स:			
1			
२			

संकाय द्वारा विदेश यात्रा:

क्र.स.	संकाय का नाम	देश का दौरा किया	दिनांक	आने का उद्देश्य

सम्मान और पुरस्कार प्राप्त:

क्र.स.	संकाय का नाम	पुरस्कार का नाम	द्वारा सम्मानित किया गया	के लिए पुरस्कार	दिनांक

शिक्षाविदों और पेशेवर समाजों की फैलोशिप:

[एनबी]

1. सेल के अंदर नंबर लगाना प्रतिबंधित होना चाहिए।
2. शैक्षणिक और व्यावसायिक सोसायटी की फैलोशिप की तारीख और स्तर के कॉलम ठीक से भरे होने चाहिए।

क्र.स.	संकाय का नाम	स्तर	साल
आईएसटीई /सीएसआई और अन्य			

16.4 डिजाइन और विकास गतिविधियां (एक संक्षिप्त लेखन)

प्रक्रिया / उपकरण / उपकरण / सॉफ्टवेयर का संक्षिप्त और निर्दिष्ट विवरण डिजाइन और विकसित

16.5 अनुसंधान और परामर्श (एक संक्षिप्त लेखन):

- [एनबी 1. धन की राशि का उल्लेख लाखों में होना चाहिए। कोशिकाओं में "लाख" लिखने की आवश्यकता नहीं है। दो दशमलव स्थानों तक संख्या का उल्लेख किया जाना चाहिए
 2. रिसर्च प्रोजेक्ट्स की अवधि विशेष रूप से ईयर्स ईजी में उल्लिखित होनी चाहिए। 2017-2020।]

प्रायोजित अनुसंधान परियोजनाएँ:

क्र.स.	शीर्षक	अवधि	निधीयन एजेंसी	राशि (लाख में)	समन्वयकों
1	औद्योगिक अपशिष्ट उपचार में आवेदन के लिए विषैले रंगों के बेहतर सोखना हटाने की दिशा में ऑर्गेनोमेट्रिक नैनो-कंपोजिट और वैज्ञानिक जांच का विकास	2018-2021	सीएसआईआर	16.5	डॉ. बिस्वजीत साहा

औद्योगिक परामर्श:

क्र.सं.	संकाय का नाम	शीर्षक	उद्योग	रकम

अनुसंधान प्रकाशन:

[एनबी]

1. पत्रिका और सम्मेलन प्रकाशनों की सूची अलग-अलग होनी चाहिए। निम्नलिखित सावधानियां बरतनी चाहिए:

(ए) भारतीय / अंतर्राष्ट्रीय पत्रिकाओं में कागजात का उल्लेख करने का प्रारूप समान है: जैसे। टी. भक्त और बी. भौमिक, 'ऊर्जा रूपांतरण अनुपात', जर्नल ऑफ साइंटिफिक रिसर्च, 116, 1187-1197, (2019)। {लेखक का नाम, 'शीर्षक का कागज', जर्नल नाम, आयतन, पृष्ठ संख्या, (वर्ष)}।

(ब) भारतीय / अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलनों में कागजात का उल्लेख करने का प्रारूप समान होना चाहिए: जैसे। टी. भक्त और बी. भौमिक, 'ऊर्जा रूपांतरण अनुपात', इलेक्ट्रॉनिक्स, न्यूयॉर्क, संयुक्त राज्य अमेरिका, 116, 1187- 1197 अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, 25^{वें} -27^{वें} अगस्त 2019। {लेखक का नाम, सम्मेलन 'कागज के शीर्षक' नाम, स्थान, आयतन, पृष्ठ संख्या, सम्मेलन की अवधि। "

2. वह प्रत्येक व्यक्तिगत संकाय द्वारा प्रकाशन की संख्या की गणना की जरूरत नहीं है। पत्र-पत्रिकाओं की संख्या पूछने वाली तालिका में, जर्नल्स, सम्मेलन की कुल संख्या की आवश्यकता है।

3. अवधि 1- अप्रैल 2018 से 31 के भीतर कागजात और घटनाओं सेट मार्च 2019 केवल उल्लेख किया जाना चाहिए।

रेफरीड नेशनल जर्नल्स में प्रकाशित पत्रों की कुल संख्या :	00
रेफरी अंतर्राष्ट्रीय पत्रिकाओं में प्रकाशित कुल पत्रों की संख्या :	31
राष्ट्रीय सम्मेलन में प्रस्तुत पत्रों की कुल संख्या :	00
अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में प्रस्तुत पत्रों की कुल संख्या :	05
प्रकाशित पुस्तकों की कुल संख्या :	00
पेटेंट की कुल संख्या :	00

रेफरी अंतर्राष्ट्रीय पत्रिकाओं में: {लेखक का नाम, पेपर का शीर्षक, जर्नल का नाम, आयतन, पृष्ठ संख्या, (वर्ष)}

1. एन डेका, पी चक्रवर्ती, डीसी पात्रा, एस धर, एस पी मोंडल, "स्व-संचालित ब्रॉडबैंड फोटोडेटेक्शन का उपयोग करके पीबीएस सजाया जेडएनओ नैनोरोड्स / कम ग्राफीन ऑक्साइड जंक्शन", अर्धचालक प्रसंस्करण में सामग्री विज्ञान, 118, 105165 (२०२०)।
2. एस धर, पी चक्रवर्ती, एन डेका, एस.पी. मोंडल, "पी-प्रकार के कप ऑक्साइड नैनोरोड्स का उपयोग करते हुए ब्रॉडबैंड फोटोग्राफिंग / पॉलिमर स्कॉटकी जंक्शन का संचालन" रासायनिक भौतिकी, 529, 110578 (२०२०)।
3. पी चक्रवर्ती, एस धर, एन डेका, के देवनाथ, एस पी मोंडल, "गैर-एंजाइमी लार ग्लूकोज का पता लगाने के लिए झरझरा सीयूओ नैनोस्ट्रक्चर" सेंसर और एक्ट्यूएटर्स का उपयोग करके बी: केमिकल, 302, पी.272134 (२०२०)।
4. टी. मजूमदार और एस. पी. मोंडल, "क्रांटम-डॉट-सेंसिटिव सोलर सेल अनुप्रयोगों के लिए कार्बन-डॉप्ड जेडएनओ नैनोरोड्स के साथ ग्रीन फोटोसेंसिटाइज़र के रूप में ग्राफीन क्रांटम डॉट्स", सामग्री विज्ञान का बुलेटिन, 42, पी.65 (२०१९)।
5. पी. चक्रवर्ती, एस धर, के देवनाथ, टी मजूमदार और एसपी मोंडल, "एयू नैनोपार्टिकल सजे हुए क्यूओ नैनोरोड्स का उपयोग करके गैर-एंजाइमैटिक और गैर-इनवेसिव ग्लूकोज का पता लगाने", सेंसर और एक्ट्यूएटर्स बी, 15, 776-785 (२०१९) है।
6. पी. चक्रवर्ती, एस धर, के देवनाथ, एस पी मोंडल, "ग्लूकोज और हाइड्रोजन पेरोक्साइड दोहरे-मोड इलेक्ट्रोकेमिकल संवेदन का उपयोग हाइड्रोथर्मल रूप से विकसित सीयूओ नैनोरोड्स", जर्नल ऑफ इलेक्ट्रोकेमिकल केमिस्ट्री। 833, 213-220, (२०१९)।

7. एस. सरकार, बी देब, बी डे, एस चक्रवर्ती, एस सुकैलबैद्य, डी.भट्टाचार्य, एस मजुमदार, वाई सुजुकी, जे कावामाता, एसए हुसैन, "स्व-खड़ी फिल्मों की टेढ़ाईडोनाइल व्युत्पन्न और प्रतिवर्ती रंग स्विचिंग गुणों के साथ सैपोनाइट क्ले खनिज। " जर्नल ऑफ फिजिक्स एंड केमिस्ट्री ऑफ सॉलिड्स, 114, 109487, (२०२०)।
8. अजीत देबनाथ, कृष्णा देब, कार्तिक एल. भौमिक, बिस्वजीत साहा, नीओ नैनोपार्टिकल-इनकॉरपोरेटेड में पॉल्यूशन कम करने वाली बैरियर पोर्टेथियल, एन्हांस्ड थर्मोइलेक्ट्रिक प्रॉपर्टीज के साथ पॉलीपीयरोले-कोटेड ग्रेफीन, एसीएस एनर्जी मटीरियल, प्रेस में आर्टिकल (२०२०)।
9. अजीत देबनाथ, कृष्णा देब, कमनाशीस सरकार, बिस्वजीत साहा ने टीआईओ 2 में पॉलीमिलिन में बेहतर थर्मोइलेक्ट्रिक प्रदर्शन शामिल किया है: थर्मोइलेक्ट्रिक जनरेटर्स के लिए एक पॉलिमर-आधारित हाइब्रिड सामग्री, इलेक्ट्रॉनिक सामग्री का जर्नल, वॉल्यूम 49, नंबर 8, पृष्ठ 5028-5036 (२०२०)।
10. महाश्वेता भौमिक, अनिमेश देबनाथ, बिस्वजीत साहा, एका मैट्रिक्स से एक जीवाणुरोधी दवा का प्रभावी उपचार सीएएफई204 / जेडआरओ2 नैनो कंपोजिट का उपयोग अकार्बनिक रासायनिक पथ के माध्यम से व्युत्पन्न: सांख्यिकीय मॉडलिंग प्रतिसाद द्वारा सतही कार्यप्रणाली, विज्ञान और इंजीनियरिंग, अरब जर्नल फॉर साइंस, प्रेस में अनुच्छेद २०२० का है।
11. आकाश देब, अनिमेश देबनाथ, बिस्वजीत साहा, एरियोक्रोम ब्लैक-टी डाई के सोनो-असिस्टेड एन्हांस्ड सोखना एक उपन्यास पॉलीमिक नैनोकम्पोजिट पर: काइनेटिक, इज़ोथर्म और प्रतिक्रिया पद्धति मैथोडोलॉजी ऑप्टिमाइज़ेशन, जर्नल ऑफ़ डिस्पोज़न साइंस एंड टेक्नोलॉजी, आर्टिकल इन प्रेस (२०२०) का है।
12. पायल दास, अनिमेश देबनाथ, बिस्वजीत साहा, अल्ट्रासाउंड असिस्टेड एन्हांस्ड डाइजेसन और अनियन डाइज़ ऑफ़ बायनरी सिस्टम फ्रॉम एमएनएफई204 / न्यूट्रल पीएच के लिए पोलेनिलीन नैनोकम्पोजिट, एप्लाइड ऑर्गेमेटेलिक केमिस्ट्री, वॉल्यूम 34, अंक 8, पेज e5711 (२०२०)।
13. अरूप बोगोहिन, एस.एस. कुंडू, निलामोनी बर्मन, पी.एल.एन. राजू, राकेश रॉय, बिस्वजीत साहा, पी अजय, बिनीता पाठक, पी.के. भुइयां, पूर्वोत्तर भारत के उप-हिमालयी क्षेत्र, वायुमंडलीय प्रदूषण अनुसंधान, वॉल्यूम के साथ उच्च ऊंचाई वाले स्टेशनों पर एयरोसोल के भौतिक और ऑप्टिकल गुणों की जांच। 11, अंक 2, पृष्ठ 383-392 (२०२०)।
14. आकाश देब, अनिमेश देबनाथ, बिस्वजीत साहा, अल्ट्रासाउंड ने उपन्यास हेमाटाइट / पॉलीनीलीन नैनोकम्पोजिट पर बाइनरी डाई मैट्रिक्स से आयनिक रंजक के तेजी से और संवर्धित सोखना: रिस्पांस मेथोडोलॉजी ऑप्टिमाइज़ेशन, एप्लाइड ऑर्गेनोमेटिक केमिस्ट्री, वॉल्यूम 34, अंक 2, पृष्ठ 5353 (२०२०) है।
15. महाश्वेता भौमिक, अनिमेश देबनाथ, और बिस्वजीत साहा, मिश्रित चरण सीएएफई 204 और एमएनएफई 204 चुंबकीय नैनोकम्पोजिट का निर्माण और मिथाइल ऑरेंज डाई के तेजी से सोखना के लिए: तंत्रिका नेटवर्क और प्रतिक्रिया सतह कार्यप्रणाली द्वारा सांख्यिकीय मॉडलिंग, फैलाव विज्ञान और प्रौद्योगिकी के जर्नल, लेख प्रेस (२०१९)।
16. महाश्वेता भौमिक, एम. कनमानी, अनिमेश देबनाथ, बिस्वजीत साहा, सोनो-असिस्टेड रैपिड एनोरिक डाई ऑफ़ मैग्नेटिक सीएएफ 2 ओ 4 / एमएनएफ 2 ओ 4 नेन्यू मैट्रिक्स से एका मैट्रिक्स। पाउडर टेक्नोलॉजी, वॉल्यूम 354, पेज 496-504 (२०१९)।
17. सिमी देबनाथ, कृष्णा देब, बिस्वजीत साहा, रतन दास, ज़िंकडॉप्ड मैंगनीज स्पीनल फेराइट नैनोसिस्ट्रल्स (एमएन0.75Zन0.25एफई204) के लोचदार गुणों के निर्धारण के लिए आयनिक रेडी, बंधन लंबाई के निर्धारण के साथ एक्स-रे विवर्तन विश्लेषण। और होपिंग लंबाई, जर्नल ऑफ़ फिजिक्स और केमिस्ट्री ऑफ़ सॉलिड्स, वॉल्यूम 134, पृष्ठ 105-114 (२०१९)।
18. कृष्णा देब, अजीत देबनाथ, अरुण। बेरा, कमनाशीस सरकार, अनिमेश देबनाथ, बिस्वजीत साहा, पोलिनेलिन एनकैप्सुलेटेड ग्रेफाइट: ए सेंसिटिव सिस्टम फॉर प्रतिरोधक डिटेक्शन ऑफ़ मेथनॉल, सरफेस एंड इंटरफेसेस, वॉल्यूम 16, पेज 141-146 (२०१९)।
19. सरित चक्रवर्ती, एस के मंडल, बिस्वजीत साहा, ऑर्गेनिक-ऑर्गेनिक मल्टीफ़िज़िक प्रलेक्सिटिव फ़िल्म के वैकल्पिक रूप से ट्यून करने योग्य मैग्नेटोइलेक्ट्रिक गुण, एप्लाइड फ़िज़िक्स जर्नल, वॉल्यूम 25, पृष्ठ 204102, (२०१९)।
20. निलामोनी बर्मन, राकेश रॉय, बिस्वजीत साहा, एस एस कुंडू, अरूप बोगोहिन, बारिन के दे, अनिर्बान गुहा, उत्तर-पूर्व में एक सुदूर स्टेशन पर एरोसोल के एरोसोल के सेंसल वैरिएशन की क्षतिपूर्ति और अवशोषण की जांच। वायुमंडलीय पर्यावरण, वॉल्यूम 212, पृष्ठ 106-115, (२०१९)।
21. सरित चक्रवर्ती, एस. के. मंडल, बी. सहा, मैग्नेटो-ऑप्टिक और मैग्नेटो-इलेक्ट्रिक इफेक्ट इन पॉली (विनानिडीन फ्लोराइड) - जेडएन0.2सीओ0.8एफई 204 नैनोक्रोमाइट कार्बनिक लचीली फिल्म। सिरेमिक इंटरनेशनल, वॉल्यूम 45, पृष्ठ 14851-14858 (२०१९)।
22. कमनाशीस सरकार, अजीत देबनाथ, कृष्णा देब, अरुण बेरा, बिस्वजीत साहा, नीयन के प्रभाव में पॉलीनेलाइन के प्रभारी परिवहन: बेहतर बहुलक आधारित थर्मोइलेक्ट्रिक जनरेटर। एनर्जी, वॉल्यूम 177, पेज 203-210 (२०१९)।

23. निलामोनी बर्मन, अरूप बोरगोहिन, एसएस कुंडू, बिस्वजीत साहा, राकेश रॉय, रमन सोलंकी, एनवीपी किरण कुमार, पीएल एन राजू, सतह पर वायुमंडलीय परिस्थितियों का प्रभाव - उमियाम, मौसम विज्ञान और वायुमंडलीय पर एक स्थलाकृतिक रूप से परिसर में ऊर्जा का आदान-प्रदान। भौतिकी, खंड 131, पृष्ठ 1739-1752 (२०१९)।
24. निलामोनी बर्मन, अरूप बोरगोहिन, एसएस कुंडू, राकेश रॉय, बिस्वजीत साहा, रमन सोलंकी, एनवीपी किरण कुमार, पीएलएन राजू, सर्फेस लेयर पैरामीटर्स का डेम टेम्पोरल वैरिएशन और उमियाम, भारत के चारों ओर स्थलीय रूप से जटिल टेरिनरी एनर्जी बजट। परत मौसम विज्ञान, वॉल्यूम 172, पृष्ठ 149-166 (२०१९)।
25. कामनाशी सरकार, कृष्णा देब, अरुण बेरा, अजीत देबनाथ, बिस्वजीत साहा, लचीले सेल्यूलोज पर ऑप्टिकल और इलेक्ट्रिकल गुणों की ट्यूनिंग, डीसिन वाई डार्ड इंटरैक्शन के माध्यम से, सामग्री अनुसंधान एक्सप्रेस, वॉल्यूम 6, पेज 075317 (२०१९)।
26. आकाश देब, एम. कनमानी, अनिमेश देबनाथ, कार्तिक लाल भौमिक, बिस्वजीत साहा, अल्ट्रासोनिक सहायता ने पॉलीलेनिन संदूषित जस्ता ऑक्सो नैनोपार्टिकल्स पर मिथाइल ऑरेंज डार्ड के सोखने में सहायता प्रदान की: काइनेटिक, इज़ोथर्म और प्रक्रिया मापदंडों का अनुकूलन, अल्ट्रासोनिक-सोनोकेमिस्ट्री 54। -301, २०१९।
27. मनीष कुमार पॉल, जे. मजुमदार और एस। बोस, "सेल्फ - ऑर्गनाइज़ेशन ऑफ़ मल्टीपल" का जवाब चुंबकित प्लाज्मा में एनोडिक डबल लेयर्स ", प्लास्मास (एआईपी) का भौतिकी, 27, पीपी। 093303, २०२०।
28. एस. चक्रवर्ती, ए. नाथ और मनीष कुमार पॉल, "शीथ के माध्यम से फायरवॉच फॉर्मेशन - आरएफ प्लाज्मा के विस्तार में प्लाज्मा अस्थिरता ", इंडियन जर्नल ऑफ़ फिजिक्स (सिंगर पब।)। डीओआई 10.1007 / एस12648-020-01817-0, २०२०।
29. मनीष कुमार पॉल और एस. चक्रवर्ती, "म्यान पर प्रतिक्रियाएँ म्यान के दोलन एक्सप्लान्टिंग आरएफ प्लाज्मा में दिशात्मक अग्नि नलिका निर्माण के दौरान ", भौतिकी प्लास्मास (एआईपी), 27, पीपी। 014704, २०२०।
30. मनीष कुमार पॉल और एस. चक्रवर्ती, "दिशात्मक मोशन ऑफ़ के दौरान म्यान के दोलन आरएफ प्लाज्मा के विस्तार में फायर ट्यूब फॉर्मेशन ", प्लास्मास के भौतिकी (एआईपी), 26, पीपी। 113502, २०१९।
31. मनीष कुमार पॉल, एस. चक्रवर्ती और एस. बोस, "मल्टीपल में शीथ डायनेमिक्स की भूमिका आरएफ प्लाज्मा के विस्तार में डबल परत संरचनाएं ", प्लास्मास के भौतिकी (एआईपी), 26, पीपी ०२३५१६, २०१९।

17.0 प्रोडक्शन इंजीनियरिंग विभाग

17.1 परिचय

प्रोडक्शन इंजीनियरिंग विभाग की स्थापना २००५ के वर्ष में हुई थी जबकि यह त्रिपुरा इंजीनियरिंग कॉलेज (वर्तमान में राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान है) और इसे एआईसीटीई द्वारा अनुमोदित किया गया है। वर्तमान में विभाग कंप्यूटर इंजीनियरिंग इंटीग्रेटेड मैनुफैक्चरिंग में बैचलर ऑफ टेक्नोलॉजी इन प्रोडक्शन इंजीनियरिंग और एम.टेक और साथ ही डॉक्टोरल प्रोग्राम की पेशकश कर रहा है, जहां छात्रों को शिक्षा अनुसंधान और विकास, प्रोडक्शन और प्रशिक्षण के बारे में एकीकृत सोच के साथ ज्ञान सुविधाएं प्राप्त करने के लिए प्रोत्साहित किया जाता है। छात्रों को बुनियादी विज्ञान और मानविकी के बुनियादी ज्ञान, अंतर अनुशासनात्मक ज्ञान, नवाचार, रचनात्मक और समस्या सुलझाने की क्षमता, बौद्धिक ईमानदार और पेशेवर नैतिकता, अंतर अनुशासनिक, राष्ट्रीय और अंतरराष्ट्रीय वातावरण में टीम के काम करने की क्षमता के लिए ज्ञान प्रदान किया जाता है। यह छात्रों को समाज, संस्कृति और वैश्विक प्रक्रियाओं को समझने में भी मदद करता है। विभाग छात्रों में उद्यमिता की रुचि को प्रेरित करने में मदद करता है। हमारे इंजीनियरिंग के आर्थिक स्थिति को बढ़ावा देने और भारत के उत्तर-पूर्व भाग को बढ़ावा देने के लिए नवीन प्रौद्योगिकी लाने के लिए और या तो स्वयं द्वारा या विभिन्न उद्योगों के साथ काम करने के लिए अपने मौलिक ज्ञान में सुधार करने के लिए प्रोडक्शन इंजीनियरिंग विभाग से हमारे छात्रों को संरक्षित और शिक्षित करने के लिए भी।

विभाग में स्थायी संकाय की सात और संविदा संकाय सदस्यों की पांच संख्या है। सभी संकाय संस्थान की शैक्षणिक, अनुसंधान और प्रशासनिक जिम्मेदारियों में गहराई से शामिल हैं।

प्रोडक्शन इंजीनियरिंग विभाग में मेटलोग्राफिक, नॉन ट्रेडिशनल मशीनिंग, सीएनसी स्वचालन और रोबोटिक्स, एर्गोनॉमिक्स और कंडीशन मॉनिटरिंग, सीएडी / सीएएम, मेटल बनाने और धातु कास्टिंग, मशीन प्रयोगशाला के मैकेनिक्स, मेक्ट्रॉनिक्स प्रयोगशाला और गुणवत्ता इंजीनियरिंग प्रयोगशालाएं।

मौजूदा प्रयोगशालाओं के चित्र



गैर पारंपरिक मशीनिंग प्रयोगशाला के चित्र



सीएनसी, स्वचालन और रोबोटिक्स प्रयोगशाला के चित्र



सीएडी / सीएएम प्रयोगशाला की मेटलोग्राफी प्रयोगशाला की तस्वीर



हालत की निगरानी की तस्वीर



धातु कास्टिंग और प्रयोगशाला बनाने की तस्वीर



सामग्री प्रयोगशाला की ताकत का चित्र

17.2 शैक्षणिक कार्यक्रम

वर्तमान में विभाग बी.टेक, एम.टेक और पीएच.डी कार्यक्रम प्रदान कर रहा है. छात्र का विवरण नीचे दिया गया है:

कार्यक्रम	छात्रों की संख्या				संपूर्ण
	पहला सेमेस्टर	तीसरा सेमेस्टर	५ वां सेमेस्टर	७ वां सेमेस्टर	
बी.टेक	८८	५८	६१	४५	२५२
एम.टेक	०३	०८	-	---	११
पीएच.डी	-	-	-	-	२०
संपूर्ण					२८३

17.3 संकाय और उनकी गतिविधियाँ

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

क्र. स.	समन्वयकों	शीर्षक	अवधि
कार्यशाला			
१.	डॉ. उत्तम कुमार मंडल और श्री देबाशीष पोडर	"सामग्री विज्ञान और इंजीनियरिंग में हाल के अग्रिम"	१९-२३ अगस्त, २०१९
२.	डॉ. स्वरूप पॉल और डॉ. सुजॉय चक्रवर्ती	"गैर-पारंपरिक मशीनिंग दृष्टिकोण में सतत विनिर्माण और उन्नति"	२२-२६ जनवरी, २०२०

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

क्र. स.	संकाय का नाम	शीर्षक	अवधि
कार्यशाला:			
१.	डॉ. सुजॉय चक्रवर्ती, डॉ. बिशप देबबर्मा, सुश्री पुष्परेंदु भट्टाचार्य, डॉ. नंबर बिस्वास	"सामग्री विज्ञान और इंजीनियरिंग में हाल के अग्रिम"	१९-२३ अगस्त, २०१९
२.	डॉ. बिशप देबबर्मा, सुश्री पुष्पारनु भट्टाचार्य, डॉ. नबारुण विश्वास, श्री देबाशीष मर्डर	"गैर-पारंपरिक मशीनिंग दृष्टिकोण में सतत विनिर्माण और उन्नति"	२२-२६ जनवरी, २०२०
सम्मेलन:			
१.	डॉ. यूके मंडल	"ऑपरेशनल रिसर्च सोसाइटी ऑफ इंडिया और अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन का ५२ वां वार्षिक सम्मेलन"	१५ वीं - १८ दिसंबर, २०१९
२.	डॉ. यूके मंडल	"मैकेनिकल इंजीनियरिंग में अग्रिम पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन"	१० वीं - ११ जनवरी, २०२०
३.	डॉ. यूके मंडल	"स्वच्छ और नवीकरणीय ऊर्जा पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन"	१० वीं - १२ जुलाई, २०१९
४.	डॉ. किशन चौधुरी और डॉ. स्वरूप पॉल	"अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन सटीक, मेसो, माइक्रो और नैनो इंजीनियरिंग पर [कोपन ११]"	१२ से १४ दिसंबर २०१९

शिक्षाविदों और पेशेवर समाजों की फैलोशिप:

क्र. स.	संकाय का नाम	स्तर	साल
	आईएसटीई / सीएसआई और अन्य		

१.	डॉ. प्रसेनजित दत्ता	सदस्य (आईआईआई)	२०१५
२.	डॉ. किशन चौधुरी	मैं. एसोसिएट सदस्य (आईआईआई) ii. सदस्य (आईएसटीई) iii. सदस्य (फोसेट)	२००० २००४ २००९
३.	डॉ. स्वरूप पॉल	मैं. एसोसिएट सदस्य (आईआईआई) ii. सदस्य (ओआरएसआई) iii. सदस्य (आईएसटीई) iv. सदस्य (टीएसआई) v. सदस्य (एसआई) vi. सदस्य (फोसेट)	२००१ २००८ २००९ २०११ २००९ २०१०
४.	डॉ. यूके मंडल	सदस्य (आईआईआई)	२०१४
५.	डॉ. बिशप देबबर्मा	एसोसिएट सदस्य (आईआईआई)	२०१४
६.	डॉ. सुजॉय चक्रवर्ती	एसोसिएट सदस्य (आईआईआई)	२०१०
७.	डॉ. नबारुण बिस्वास	एसोसिएट सदस्य (आईआईआई)	२०१०
८.	सुश्रीपुष्पेनु भट्टाचार्य	एसोसिएट सदस्य (आईआईआई)	२०१४
९.	श्री देबाशीष पोडर	एसोसिएट सदस्य (आईआईआई)	२०१५

* आईआईआई - द इंस्टीट्यूशन ऑफ इंजीनियर्स (इंडिया), * आईएसटीई- इंडियन सोसाइटी फॉर टेक्निकल एजुकेशन,
* फोसेट- फोरम ऑफ साइंस इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी, * ओआरएसआई-ऑपरेशनल रिसर्च सोसाइटी
ऑफ इंडिया, * टीएसआई- ट्राइबोलॉजी सोसायटी ऑफ इंडिया, * एसआई- सोसायटी ऑफ ऑटोमोटिव
इंजीनियरिंग।

17.4 डिजाइन और विकास गतिविधियां:

प्रोडक्शन इंजीनियरिंग विभाग ने आधुनिक उपकरणों के साथ कुछ उन्नत प्रयोगशालाओं से लैस किया है। विवरण नीचे दिया गया है:

१) सीएनसी वायर कट ईडीएम २) इलेक्ट्रिक डिस्चार्ज मशीन ३) फाइव एक्सिस रोबोट ४) सीएनसी वर्टिकल मिलिंग
५) रॉकवेल हार्डनेस टेस्टिंग मशीन ६) विकर्स हार्डनेस टेस्टिंग मशीन ७) डायरेक्ट रीडिंग फेरो ग्राफ और
एनालिटिकल फेरस ८) मफल फर्नेस ९) इंडक्शन फर्नेस १०) हाइड्रोलिक प्रेस ११) वायवीय हैमर १२) इमेज
एनालाइजर १३) सीएडी सॉफ्टवेयर- केटिया, प्रो.ई, डालमिया १४) ३ डी सर्फेस प्रोफिलोमीटर

17.5 अनुसंधान और परामर्श:

अनुसंधान प्रकाशन:

रेफरी अंतर्राष्ट्रीय पत्रिकाओं में प्रकाशित कुल पत्रों की संख्या: १८ (अठारह)

अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलनों में प्रस्तुत पत्रों की कुल संख्या: ०७ (सात)

रेफरी अंतर्राष्ट्रीय पत्रिकाओं में:

१. दास, एस., पॉल, एस., और डोलोई, बी. (२०१९). ईडीएम के एक कुशल इलेक्ट्रो-थर्मल सिमुलेशन के लिए सीएफडी और वाष्प बुलबुला गतिकी का अनुप्रयोग: एक एकीकृत दृष्टिकोण. इंटरनेशनल जर्नल ऑफ एडवांस्ड मैनुफैक्चरिंग टेक्नोलॉजी, १०२ (५-८), १७८७-१८००।
२. बी. भट्टाचार्य, पी. चक्रवर्ती, के. चौधुरी, "दोहरे स्तरित झरझरा सूक्ष्मदर्शी तरल पदार्थ के जर्नल विशेषताओं के प्रदर्शन की विशेषताओं का मूल्यांकन." ट्राइबोलॉजी इंटरनेशनल (२०१९), वॉल्यूम. १३८, पीपी. ४१५-४२३।
३. बी. भट्टाचार्य, पी. चक्रवर्ती, के. चौधुरी, "सूक्ष्म तरल पदार्थ के स्नेहन के तहत एकल-स्तरित झरझरा लघु जर्नल असर का सैद्धांतिक विश्लेषण." मैकेनिकल साइंसेज एंड इंजीनियरिंग के जर्नल, (२०१९), वॉल्यूम. ४१, पीपी ३६५ (१-९)।
४. दास, एस., पॉल, एस., और डोलोई, बी. (२०१९), "टिकाऊ विद्युत निर्वहन मशीनिंग के लिए जैव-विद्युत की व्यवहार्यता पर एक प्रायोगिक और कम्प्यूटेशनल अध्ययन", विनिर्माण प्रक्रियाओं के जर्नल, ४१, २८४-२९६।
५. एस देबनाथ, जीआरके शास्त्री, आर नरेश राय, "अल-४.५सीयू-एसआईसी कम्पोजिट फ़र्जी-टॉप्सिस का उपयोग करते हुए इलेक्ट्रो डिस्चार्ज मैकिंग प्रक्रिया के लिए बहु-उद्देश्यीय निर्णय अनुकूलन, वैज्ञानिक और औद्योगिक अनुसंधान जर्नल, वॉल्यूम -२७, फरवरी २०१९, पीपी. ८६-९०।
६. रबीशंकर देबनाथ, गदपल्ली रवि किरण शास्त्री, राम नरेश राय, "एक आईडीआई सीआई इंजन में एडिटिव के रूप में बुटानॉल का उपयोग करने वाले प्रदर्शन और उत्सर्जन की एक प्रयोगात्मक जांच और बहुउद्देश्यीय फ़र्जी-आधारित आनुवंशिक, पर्यावरण विज्ञान और विज्ञान का उपयोग करके परिणामों का विश्लेषण". प्रदूषण अनुसंधान, २६ (३) २०१९, पीपी २२८१-२२९६।
७. बिप्लब भट्टाचार्य, प्रसून चक्रवर्ती, किशन चौधुरी, "सूक्ष्म तरल पदार्थ स्नेहन के तहत पोरस हाइड्रोस्टेटिक जर्नल की सैद्धांतिक जांच". मैकेनिकल इंजीनियर्स के संस्थान की कार्यवाही, पार्ट एन: जर्नल ऑफ नैनोमटेरियल्स, नैनोइंजीनियरिंग और नैनोसिस्टम्स, (२०२०), वॉल्यूम. २३४, पीपी. ११-१८।
८. बिप्लब भट्टाचार्य, प्रसून चक्रवर्ती, किशन चौधुरी, "नैनो-तरल स्नेहन एकल-स्तरित पोरस हाइड्रोस्टेटिक असर: एक सैद्धांतिक दृष्टिकोण." जर्नल ऑफ द ब्राज़ीलियन सोसाइटी ऑफ़ मैकेनिकल साइंसेज एंड इंजीनियरिंग, (२०२०), वॉल्यूम. ४२, पीपी ३६५ (१-९)।
९. दास, एस., पॉल, एस., और डोलोई, बी. (२०२०), "विद्युत निर्वहन मशीनिंग के लिए ढांकता हुआ के रूप में नीम तेल की व्यवहार्यता जांच", उन्नत विनिर्माण प्रौद्योगिकी के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल, १०६ (३-४), ११७९ -११८९।
१०. सैयद अबू इल्ताफ हुसैन, बिनायक सेन, आर्चिसमैन दास गुप्ता, उत्तम कुमार मंडल, "नोवेल मल्टीबोजिव डिसिजनमैकिंग एंड ट्रेडोफ़ अप्रोच फॉर सेलेक्टिंग ऑप्टिमाइकल मैकिंग पैरामीटर्स ऑफ़ इनकॉन्क ८०० सुपरलॉय" अरेबियन जर्नल फॉर साइंस एंड इंजीनियरिंग, ४५, पृष्ठ ५८३३-५८४७ (२०२०)।
११. बिनायक सेन, सैयद अबू इल्ताफ हुसैन, मोजम्मल मिया, उत्तम कुमार मंडल, संकर प्रसाद मोंडल, "एक आदर्श एमक्यूएल -असिस्टेड मिलिंग की स्थिति का चयन: इनस्केल ६९० की उन्नत क्षमता में सुधार के लिए एक एनएसजीए-II-कपको टोपसिस दृष्टिकोण" इंटरनेशनल जर्नल ऑफ़ एडवांस्ड विनिर्माण प्रौद्योगिकी, १०३, अंक ५-८ (२०२०)।
१२. बिनायक सेन, मोजामेल मिया, उत्तम कुमार मंडल, संकर प्रसाद मोंडल, "इनफ्लुएंस -६९० के मशीनिंग प्रदर्शन पर एल २ ओ ३ के प्रभाव और ताड़ के तेल-मिश्रित नैनो-तरल पदार्थ: इको-सौम्य मिलिंग में आइएफ-आधारित नियम-आधारित एफआईएस मॉडल" अंतर्राष्ट्रीय. उन्नत विनिर्माण प्रौद्योगिकी के जर्नल, १०३, अंक ९-१२ (२०२०)।
१३. बिनायक सेन, मोजामेल मिया, उत्तम कुमार मंडल, संकर प्रसाद मोंडल, "जीईपी- और एएनएन- आधारित टूल वियर मॉनिटरिंग: इनकॉन् ६९० की एमक्यूएल - असिस्टेड मिलिंग के लिए एक वस्तुतः संवेदी भविष्य कहनेवाला मंच" इंटरनेशनल जर्नल ऑफ़ एडवांस्ड मैनुफैक्चरिंग टेक्नोलॉजी, १०५, पेज. ३९५-४१० (२०१९)।

१४. बिनायक सेन, मोजम्मल मिया, उत्तम कुमार मंडल, बापी दत्ता, शंकर प्रसाद मोंडल, "एमक्यूएल - असिस्टेड एंड मिलिंग ऑपरेशन के लिए बहु-उद्देश्य अनुकूलन: जीईपी और एनटीपीपीएसआईएस के संयोजन के लिए एक बुद्धिमान संकर रणनीति", तंत्रिका कम्प्यूटिंग और अनुप्रयोग, ३१, पृष्ठ ८६९३-१ ८७१७ (२०१९)।
१५. बिनायक सेन, मोजामेल मिया, जीएम क्रॉलजीक, उत्तम कुमार मंडल, संकर प्रसाद मोंडल, "न्यूनतम मात्रा में स्नेहन में इको-फ्रेंडली कटिंग लिक्विड असिस्टेड मशीनिंग: टिकाऊ विनिर्माण की अवधारणा पर एक समीक्षा, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ प्रिसिजन इंजीनियरिंग एंड मैनुफैक्चरिंग-ग्रीन टेक्नोलॉजी, २०१९।
१६. अरविंद कुमार, अर्नब पाल, राम नरेश राय, "स्टोग कास्ट एए७०५० / बी४सी -टी६ एक्स-सीटू मेटल मैट्रिक्स कम्पोजिट के पहनने के प्रदर्शन का मोगा अनुकूलन, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ मैटेरियल्स एंड प्रोडक्ट टेक्नोलॉजी, २०२०।
१७. अरविन्द कुमार, राम नरेश राय, "ग्रे-तगुची और टोपसिस -टैगुची-आधारित ऑप्टिमाइज़ेशन ऑफ़ परफॉर्मेंस पैरामीटर ऑफ़ स्पार्क ईडीएम ऑन हीट-ट्रीटेड एए७०५० / ५ बी४सी कम्पोजिट", जे. इंस्ट. अभियांत्रिकी. भारत सेर. डी (२०२०) १०१ (१): ७१-७९।
१८. हुसैन, एसआई, बरुआ, डी., दत्ता, बी., मंडल, यूके, मोंडल, एसपी, और नाथ, टी. (२०१९). "दूरसंचार उद्योग जोरहाट में ग्राहकों की संतुष्टि की गतिशीलता पर सेवा की गुणवत्ता के प्रभाव का मूल्यांकन", असम दूरसंचार प्रणाली, ७१ (१), ३१-५३।

अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन की कार्यवाही में

१. पोद्दार डी., मंडल यूके, चक्रवर्ती एस., बिस्वास एन., मैकेनिकल प्रॉपर्टी और माइक्रोस्ट्रक्चर की जांच के लिए व्यावसायिक रूप से कम लागत वाली नई कास्टिंग प्रक्रिया का उपयोग करके एक नई हाइब्रिड प्रबलित एमएमसी की तैयारी, स्वच्छ और नवीकरणीय ऊर्जा, एनआईटी दुर्गापुर पर पहला अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, पीपी- ५३, १० वीं - १२ जुलाई, २०१९।
२. हुसैन साई, चंद्रा एच., सेन बी., मंडल यूके, "मल्टी-स्टेज पैरेलल मशीन शेड्यूलिंग के लिए द्वि-उद्देश्य फायरप्लेस ऑप्टिमाइज़ेशन एल्गोरिथम", मैकेनिकल इंजीनियरिंग में अग्रिम पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, वीएनआईटी नागपुर, पीपी. ८३, १० -११ जनवरी, २०२०।
३. सेन बी., चंद्रा एच., मंडल यूके, "आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस-फ़ज़्ज़ी लॉजिक सिनर्जी: इनकॉन ६९० के मैकिंग परफॉर्मेंस प्रोफाइल की विशेषता में एक वादा पथ," मैकेनिकल इंजीनियरिंग में अग्रिम पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, वीएनआईटी नागपुर, पीपी- ८४ १० -११ जनवरी, २०२०।
४. मंडल यूके, पोडर डी., चक्रवर्ती एस., कर्मकार बी., "सिंगल और डबल के एसआईसी और एल२०३ की तैयारी, और एएमसी के एमआरआर की जांच के लिए वैक्यूम मोल्डिंग और स्टिर कास्टिंग का उपयोग करके एएमसी लागू किया गया", अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन मैकेनिकल इंजीनियरिंग में अग्रिम, वीएनआईटी नागपुर, पीपी- ८३, १० वीं -११ जनवरी, २०२०।
५. मंडल यूके, "शेड्यूलिंग मल्टी-स्टेज समानांतर मशीन समस्या के लिए उत्पत्तिवर्तन कारक के साथ एम्पोपो एल्गोरिदम", ऑपरेशनल रिसर्च सोसाइटी ऑफ इंडिया का ५२ वां वार्षिक सम्मेलन और अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, पीपी-१०९, १५ -१८ दिसंबर, २०१९।
६. पॉल एस., दास एस., पॉल सुकोमल., डोलोई बी., "टीआई६एएल४वी के सतत इलेक्ट्रिक डिस्चार्ज मशीनिंग पर जैव-विद्युत के प्रभाव की जांच", परिशुद्धता, मेसो, माइक्रो और नैनो इंजीनियरिंग पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन [कोपन ११], आईआईटी इंदौर, १२ वीं से १४ दिसंबर २०१९।

७.

क्र. स.	लेखक	कागज का शीर्षक	पुस्तक का शीर्षक	डीओआई	प्रकाशन की तिथि
१.	हुसैन, साई, मंडल, यूके और मोंडल, एसपी	इंटरवल-वैल्यूड इंट्यूशनलिस्टिक फ़ज़ी नंबर का उपयोग करके एक डिजीजन-मेकिंग मॉडल विकसित करना	सद्भाव खोज और प्रकृति प्रेरित अनुकूलन एल्गोरिदम में	डीओआई: १०.१००७ / ९७८-९८१-१३-०७६१-४_२७	२०१९
२.	हुसैन, साई, मोंडल, एसपी, और मंडल, यूके	इंटरवल वैल्यूड न्यूट्रोसोफिक वातावरण में निर्णय लेने की समस्या के लिए विकोर विधि	फज़ी मल्टी-मानदंड निर्णय-न्यूट्रोसोफिक सेट का उपयोग करना	डीओआई: एचटीटीपीएस://डीओआई.ओआरजी/१०.१०० ७/९७८-३-०३०-०००४५-५_२२	२०१९
३.	मोंडल, एसपी, हुसैन, साई, सेन, बी. और मंडल, यूके	रैखिक और गैर-रेखीय न्यूट्रोसोफिक संख्या	फज़ी मल्टी-मानदंड निर्णय-न्यूट्रोसोफिक सेट का उपयोग करना	डीओआई: १०.१००७ / ९७८-३-०३०-०००४५-५_४	२०१९

१. शोडुर एस., चौधुरी के., "माइक्रो सर्वो द्वारा सक्रिय एक तीन फिंगर रोबोट ग्रीपर का निर्माण और प्रायोगिक जांच", परिशुद्धता, मेसो, माइक्रो और नैनो इंजीनियरिंग पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन [कोपन११], आईआईटी इंदौर, १२ वीं से १४ दिसंबर २०१९।

पुस्तक अध्याय:

विभागों के प्रतिष्ठित आगंतुक:

क्र.सं.	आगंतुक और पदनाम का नाम	विज़िट की तारीख	आने का उद्देश्य
१.	प्रो अरविंद जयंत, प्रोफेसर, संत लोंगोवाल इंस्टीट्यूट ऑफ इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी	१२ मई २०१९	बाहरी परीक्षक
२.	बिस्वनाथ डोलोई, प्रोफेसर, जादवपुर विश्वविद्यालय के प्रो	२२ जनवरी, २०२०	विशेषज्ञ वक्ता
३.	शंकर सिंह, प्रोफेसर, संत लोंगोवाल इंस्टीट्यूट ऑफ इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी	२३ जनवरी, २०२०	विशेषज्ञ वक्ता
४.	प्रो. पार्थ साहा, प्रोफेसर, आईआईटी खड़गपुर	२२ जनवरी, २०२०	विशेषज्ञ वक्ता
५.	डॉ मानस दास, एसोसिएट प्रोफेसर आईआईटी गुवाहाटी	२४ जनवरी, २०२०	विशेषज्ञ वक्ता
६.	केपी मैती, प्रोफेसर, एनआईटी राउरकेला	२५ जनवरी, २०२०	विशेषज्ञ वक्ता
७.	इंद्रजीत चक्रवर्ती, प्रोफेसर, आईआईटी बीएचयू के प्रो	२० अगस्त २०१९	विशेषज्ञ वक्ता
८.	दीपांकर बंद्योपाध्याय, प्रोफेसर, आईआईटी गुवाहाटी के प्रो	२० अगस्त २०१९	विशेषज्ञ वक्ता
९.	बालासुब्रमण्यम, प्रोफेसर, आईआईटी मद्रास	२२ अगस्त २०१९	विशेषज्ञ वक्ता
१०.	राहुल मित्रा, प्रोफेसर, आईआईटी खड़गपुर	२० अगस्त २०१९	विशेषज्ञ वक्ता
११.	प्रो राजेश प्रसाद, प्रोफेसर, आईआईटी दिल्ली	१७ अगस्त, २०१९	विशेषज्ञ वक्ता
१२.	जोसेफ आनंद वाज, प्रोफेसर, एनआईटी जालंधर	२२ अगस्त २०१९	विशेषज्ञ वक्ता
१३.	डॉ. पी करुणा पूर्णापु रूपा, एसोसिएट प्रोफेसर, त्रिपुरा विश्वविद्यालय	२३ अगस्त, २०१९	विशेषज्ञ वक्ता

१.६ संस्थान-उद्योग सहयोग: एनए

१.७ औद्योगिक परामर्श और प्रायोजित अनुसंधान: एनए

१.८ अन्य गतिविधियां: एनए

18.0. केंद्रीय पुस्तकालय

18.1 परिचय:

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान अगरतला केंद्रीय ग्रंथागार ने तत्कालीन त्रिपुरा इंजीनियरिंग कॉलेज से अपने कुछ संसाधनों को विरासत में प्राप्त किया, जिसे 2006 में त्रिपुरा सरकार के उच्च शिक्षा विभाग द्वारा नियंत्रित एवं प्रबंधित किया गया था। वर्ष 2010 में केंद्रीय पुस्तकालय 727.18 वर्गमीटर के कालीन क्षेत्र के साथ एक इमारत में स्थानांतरित हो गया। तब से यह आकार और सामग्री में उल्लेखनीय आकार ले 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, ई-पत्रिकाओं, 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 है। इसमें 20 लोगों के बैठने की क्षमता वाला एक अलग सम्मेलन कक्ष है। पुस्तकालय कर्मचारियों की उपस्थिति बायोमेट्रिक 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 आरएफ आई डी प्रणाली से लैस है। पुस्तकों के 30000 चयनित संस्करणों को 'आर एफ आई डी' से टैग किया गया है। आर एफ आई डी सिस्टम के तहत लाइब्रेरी के पूरे संग्रह को टैग करने के लिए प्रक्रिया चल रही है। पुस्तकालय अब समाज में जानकारी वाले 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।

18.2 पुस्तकालय सूचना सेवा सांख्यिकी:

विषय	2017-2018	2018-2019	2019-2020	मंतव्य
A. संग्रह:				
पुस्तकें	85336 (एक्सेस रजिस्टर के अनुसार)	85452 (प्रति पंजीकरण रजिस्टर के अनुसार)	89714 [63981(GL)+25733(BB)]	सेक्शन रजिस्टर के अनुसार वर्तमान में पुस्तकों की कुल संख्या 73800 है। 15,914 पुस्तकें क्षतिग्रस्त, कटी-फटी एवं लापता हैं हालांकि आधिकारिक तौर पर घोषणा नहीं की जा सकती है।
पीएचडी थीसिस	86	107	116	09 पीएचडी थीसिस, इस अवधि के दौरान जोड़ा गया
बुक बैंक (जेनराल)	शून्य	116	शून्य	
बुक बैंक (कमजोर वर्ग)	956	उपलब्ध नहीं	उपलब्ध नहीं	
सदस्यता द्वारा वर्तमान नियतकालिक पत्रिकाएँ	9	8	8	
एक्सचेंज / उपहार द्वारा वर्तमान नियतकालिक पत्रिकाएँ	174	302	22	
सीडी	662	662	662	
B. सदस्यता:				
कर्मचारी	10	1	3	
संकाय	4	5	10	

छात्र	1052	1081	1195	
C. सेवाएं: परिसंचरण				
दौरा किया गया पाठकों की संख्या	28239	17818	42613	
जारी की गई पुस्तकों / पत्रिकाओं की संख्या	14205	15426	18874	
बुक बैंक (कमजोर वर्ग) के माध्यम से जारी पुस्तकों की संख्या	3598	उपलब्ध नहीं	उपलब्ध नहीं	
अतिदेय और अन्य शुल्क संग्रह किया गया है	शून्य	शून्य	167837	
जीरक्सा शुल्क संग्रह किया गया है	शून्य	शून्य	Rs.407	
D. पुस्तकों का आरक्षण				
दर्ज कराई	55	10	15	
पूरा किया गया है	51	8	14	
E. ऋण				
स्थायी ऋण जारी	65	शून्य	शून्य	
उपयोगकर्ताओं द्वारा सीडी-रोम खोज	5	8	4	
F. रिप्रोग्राफी सेवा				
आपूर्ति की गई जेरोक्स प्रतियों की संख्या	शून्य	शून्य	407	
G. व्यय				
छपीं गई किताबें	Rs.4,39,930	शून्य	Rs.21,57,077	(भुगतान अभी बाकी है)
छपी हुई पत्रिकाएँ	Rs.23,892	शून्य	शून्य	
ई - पुस्तकें	शून्य	शून्य	शून्य	ई-षोध सिन्धु के माध्यम से ही ई-संसाधन उपलब्ध कराया गया है।
ई - पत्रिकाओं	शून्य	शून्य	शून्य	
H. जोड़ी गई नई पत्रिकाएँ	585	2856	2778	ई-जर्नल ई-षोध सिन्धु के माध्यम से जोड़े गए
I. कोई अन्य सामग्री, यदि कोई हो:	हाँ	हाँ	हाँ	ग्लास डोर का अलमीरा, एसी, डिजिटल कॉपीयर, कार्यालय की कुर्सी, डेस्कटॉप कंप्यूटर, स्टैंड फ़ैन, नेटवर्किंग आइटम आदि.

18.3 बाइंडिंग सुविधाएं:

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।

18.4 नई सुविधाएं / उपकरण जोड़े गए :

पुस्तकालय में रिपॉजिटरी की खोज के लिए लाइब्रेरी में ओपैक सिस्टम (OPAC) को समृद्ध करने के लिए पुस्तकों की डेटा प्रविष्टियाँ पूरी हो चुकी हैं (नव खरीदे गए पुस्तकों को छोड़कर)। गैर-पुस्तक अनुभाग हाल ही में पुस्तकालय में खोला गया है। बैठने की पर्याप्त क्षमता के साथ कुछ रीडिंग टेबल (दस), शुद्ध पानी और कूलर मशीन (2), 20 सीटर सम्मेलन की मेज और कुर्सियाँ, और लाइब्रेरी में एक बायोमीट्रिक अटेंडेंस मशीन हाल में जोड़ी गई है। राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान अगरतला सेंट्रल

लाइब्रेरीसीसीटीवीसर्विलांससेआच्छादितहै।लाइब्रेरीनेपुस्तकोंकेलिएपूरीतरहसेस्वचालितपरिसंचरणप्रणालीशुरूकीहै।डीस्पेसकेमाध्यमसेसंस्थानकेडिजिटलरिपोजिटरीकानिर्माणपहलेसेहीप्रगतिपरहै।संस्थान पुस्तकालय उरकुंड सॉफ्टवेयर के माध्यम से साहित्यिकप्रतिलिपि रोकने के सुविधा भी प्रदान कर रहा है।

18.5 भविष्य की योजना:

- (i) पुस्तकालय के संपूर्ण संग्रह की आरएफआईडीटैगिंग।
- (ii) एनआईटीअगरतलाकेंद्रीय पुस्तकालय का पूर्ण स्वचालन।
- (iii) विभिन्न विषयों (विशेष रूप से विज्ञान और इंजीनियरिंग में) पर प्रलेखन कार्य और सेवाएँ शुरू करना।
- (iv) संसाधन साझाकरण और अंतर-पुस्तकालय ऋण सुविधाएं प्रदान करना।
- (v) उपयोगकर्ता-शिक्षा कार्यक्रम शुरू करना।
- (vi) पिछलेवर्षोंकीपीजीऔरयूजीपरीक्षाएँकेऑनलाइनप्रश्नपत्रकीसुविधाप्रदानकरना।
- (vii) संस्थानकेपूर्णडिजिटलरिपोजिटरी (ऑनलाइन)कानिर्माण।

18.6 अन्यगतिविधियाँ:

पुस्तकालयकर्मचारियोंनेपुस्तकालयसॉफ्टवेयरपरऑनलाइनप्रशिक्षणसहकार्यशालामेंभीभागलियाहै।

19.0 छात्र सुविधाएं एवं गतिविधियां

19.1 छात्रावास :

संस्थान में महिला एवं पुरुष दोनों के लिए छात्रावास की सुविधाएं उपलब्ध हैं। संस्थान ने अपने छात्र-छात्राओं को 04 पुरुष तथा 01 महिला छात्रावास में रखा है। वर्तमान में छात्रावासों की स्थिति निम्न प्रकार से है :

छात्रावास का नाम /इकाई	अधीक्षक का नाम	छात्रावास की बेड (सीट) क्षमता	भरे हुए बेड (सीट)
आर्याभट्ट छात्रावास	डॉ. पी. जवाहर डॉ. सुशांत घंटा डॉ. त्रिदिब भौमिक श्री प्रशांत भारद्वाज	944	850
ढलाई एवं गोमती छात्रावास	डॉ. सुब्रत कुमार घोष डॉ. मुथुशिवरामापदियन	208	67
आर एन टी	डॉ. मित्रा बरुण सरकार डॉ. दिजेन्द्रनाथ रॉय डॉ. अपूर्व चक्रवर्ती डॉ. चक्रधर बेहरा	1554 (सिंगल)	1084
गार्गी (महिला छात्रावास)	डॉ. नबमिता गोस्वामी डॉ. नंदिनी रॉय	436	405

19.2 चिकित्सा सुविधा :

संस्थान में समुन्नत चिकित्सा केन्द्र उपलब्ध हैं, जहां तीन चिकित्सा पदाधिकारी, दो फार्मासिस्ट, दो नर्स तथा अन्य सपोर्टिंग स्टाफ कार्यरत हैं, जो परिसर में निवास करने वाले छात्र-छात्राओं के साथ-साथ अन्य लोगों को भी आवश्यकतानुसार स्वास्थ्य सेवाएं प्रदान करते हैं। किसी भी आपात स्थिति में संस्थान मरीज को जिरानिया ग्रामीण अस्पताल (प्राथमिक स्वास्थ्य केन्द्र) जो कि संस्थान से महज 04 कि.मी. की दूरी पर अवस्थित है, वहां अथवा अगरतला स्थित अन्य राजकीय चिकित्सालयों में भेजता है।

19.3 एनसीसी :

संस्थान में महिला एवं पुरुष दोनों के लिए एनसीसी इकाई स्थापित है।

19.4 जिमखाना :

संस्थान के परिसर में अवस्थित छात्र-जिमखाना एक ऐसे संगठन के तौर पर है जो कि छात्र एवं प्रशासन के मध्य एक लिंक का कार्य करता है। जिमखाना का उद्देश्य पाठ्येतर तथा सह-पाठ्यक्रम संबंधी गतिविधियों को संवर्धित करना तथा छात्रों का कल्याण करना है। जिमखाना संस्थान के संकाय तथा कार्मिकों के सक्रिय सहभागिता व निर्देशन में कार्य करता है जो छात्रों के द्वारा तथा छात्रों के लिए संचालित किया जाता है। इसमें चार समिति हैं यथा – सांस्कृतिक समिति, खेल समिति, तकनीकी एवं एलुमनी समिति। पदानुक्रम में, क्लब के सचिव तथा समिति, महासचिव के अंतर्गत कार्य करती है। जिमखाना के सभी सदस्यों का चुनाव छात्रों द्वारा किया जाता है।

19.5 खेल, संस्कृति, तकनीकी तथा एनएसएस गतिविधि :

क्र. सं.	संचालित कार्यक्रम	उपलब्धि	तिथि
1.	विश्व स्वास्थ्य दिवस	सफलतापूर्वक आयोजित	07 अप्रैल, 2019
2.	पुरस्कार वितरण समारोह	सफलतापूर्वक आयोजित	3 मई, 2019
3.	अंतरराष्ट्रीय योग दिवस समारोह	सफलतापूर्वक आयोजित	21 जून, 2019

4.	स्वतंत्रता दिवस समारोह	सफलतापूर्वक आयोजित	15 अगस्त, 2019
5.	आयम 7.0	सफलतापूर्वक आयोजित	31 अक्टूबर, 2019 से 2 नवंबर, 2019
6.	राज्य स्तरीय एनएसएस पुरस्कार प्राप्त	श्री अनुपम पाल, एनएसएस कार्यक्रम अधिकारी, एनएसएस यूनिट, एनआईटीए	24 सितम्बर 2019
7.	रक्तदान कैंप	सफलतापूर्वक आयोजित	07 दिसंबर 2019
8.	एनएसएस स्पेशल कैंप	सफलतापूर्वक आयोजित	7 दिसंबर, 2019 से 12 दिसंबर, 2019
9.	स्वच्छ भारत अभियान	सफलतापूर्वक आयोजित	2 अक्टूबर, 2019
10	अंतर एनआईटी एथलिट मीट, एनआईटी राउरकेला	उपलब्धि : 100 मीटर तथा हाई जंप (ब्रांज -2), हाई जंप - पु. एवं म., हर्डल वीमैन (रजत -3)	24 से 26 जनवरी, 2020
11	इंटर एनआईटी (जिम, चेस तथा टेनिस), एनआईटी, जयपुर	उपलब्धि : चैंपियनों का चैंपियन (मि. एनआईटी), श्री अनिरुद्ध पटेल, तृतीय वर्ष, एमई विभाग	17 से 19 अक्टूबर, 2019
12	वार्षिक एथलिट मीट (फिट इंडिया मूवमेंट कार्यक्रम के अंतर्गत)	सफलतापूर्वक आयोजित, एनआईटी अगरतला	1 से 2 फरवरी, 2020
13	अंतर विभागीय फुटबॉल (फिट इंडिया मूवमेंट कार्यक्रम के अंतर्गत)	सफलतापूर्वक आयोजित, एनआईटी अगरतला	21 अक्टूबर, 2019
14	अंतर विभागीय क्रिकेट (फिट इंडिया मूवमेंट कार्यक्रम के अंतर्गत)	सफलतापूर्वक आयोजित, एनआईटी अगरतला	26 अक्टूबर, 2019
15	खेल कबड्डी प्रतियोगिता (फिट इंडिया मूवमेंट कार्यक्रम के अंतर्गत)	सफलतापूर्वक आयोजित, एनआईटी अगरतला	30 अक्टूबर, 2019
16	अंतर एनआईटी	अंतर एनआईटी में सहभागिता (टीटी एवं योग), एनआईटी, सिलचर	11 से 13 अक्टूबर, 2019
17	अंतर एनआईटी बास्केटबॉल तथा कबड्डी, एनआईटी के सूरतकल	सफलतापूर्वक सहभागिता	17 से 19 जनवरी, 2020
18	योग सत्र, फिट इंडिया मूवमेंट कार्यक्रम के अंतर्गत	सफलतापूर्वक आयोजित, एनआईटी अगरतला	15 फरवरी, 2020
19	ईबीएसबी दिवस	सफलतापूर्वक आयोजित, एनआईटी अगरतला	6 दिसंबर, 2019
20	ईबीएसबी क्लब एनआईटी अगरतला द्वारा निर्मित		10 जनवरी, 2020

21	स्वच्छता पखवाड़ा	सफलतापूर्वक आयोजित, एनआईटी अगरतला	16 से 31 जनवरी, 2020
22	ईबीएसबी दिवस	सफलतापूर्वक आयोजित, एनआईटी अगरतला	8 फरवरी, 2020
23	ईबीएसबी क्लब दिवस	सफलतापूर्वक आयोजित, एनआईटी अगरतला	22 फरवरी, 2020

19.6 अन्य गतिविधियां :

उक्त अवधि के दौरान विभिन्न आईआईटी तथा एनआईटी द्वारा आयोजित राष्ट्रीय स्तर के तकनीकी उत्सवों में एनआईटी अगरतला के छात्रों ने सहभागिता की। यहां के छात्र विभिन्न तकनीकी तथा सांस्कृतिक क्लब यथा – संगीत, फोटोग्राफी, नृत्य, रोबोटिक्स, मैगेजिन, ललित कला, नाटक क्लब, सॉफ्ट स्किल विकास, प्रोग्रैमिंग, मेडिटेशन, साइंस तथा ट्रेकिंग क्लब्स में भी सक्रिय तौर पर संलग्न रहते हैं। आईआई की ओर से आयोजित 'इंजीनियर्स डे' के अवसर पर आयोजित विभिन्न कार्यक्रमों में भी संस्थान के छात्रों ने सहभागिता की।

20.0 कैरियर विकास के लिए केंद्र

20.1 परिचय:

संस्थान में सभी छात्रों के लिए औद्योगिक प्रशिक्षण, अध्ययन पर्यटन, शिक्षता प्रशिक्षण और प्लेसमेंट के आयोजन के लिए कैरियर विकास के लिए एक समर्पित केंद्र है। प्लेसमेंट ने संस्थान के पिछले साल के आँकड़ों से अवगत कराया, जिसमें उच्च पात्रता वाले संगठनों में रखे जाने वाले कुल पात्र छात्रों का लगभग 84.54% का प्रतिशत बकाया है। पिछले साल, कुल 350 ऑफ़र (बी.टेक के कुल योग्य छात्र 414 हैं) अलग-अलग कंपनियों और संगठनों से प्राप्त हुए हैं, जैसे कि सिनॉप्सिस, योडली, एमडोक्स, कैपजेमिनी, एल एंड टी हेवी, विप्रो, एल एंड कंस्ट्रक्शन, ओरेकल जी.यू.बी., आलस्टेट, मारुति सुजुकी, मेड लाइफ, एमएक्यू सॉफ्टवेयर, टॉपर कॉम, केपीआईटी, इंफोसिस, ओरेकल फाइनेंस, डेलोइट, अवंती लर्निंग सेंटर, वेदान्त, एडीपी, रिलायंस इंडस्ट्रीज, टाटा प्रोजेक्ट्स आदि रही है।

मुझे यह घोषणा करते हुए खुशी हो रही है कि इस वर्ष भी, जुलाई २०१९ के बाद से, विभिन्न संस्थानों और ख्याति प्राप्त कंपनियां हमारे संस्थान में प्लेसमेंट हेतु आई। संस्थान की पूरी प्लेसमेंट टीम द्वारा अपार प्रयासों के कारण, कुछ ही समय में संस्थान ने कंपनियों के आकाश उच्च मोड़ दर्ज किए हैं। जो कंपनियाँ इस छोटी सी अवधि में हमसे पहले ही मिल चुकी हैं, वे टीवीएस मोटर्स, मेचमोचा, एलएनटी इन्फोटेक, पहला अमेरिकी, ट्रिडेंस एनालिटिक्स, सैमसंग आर एंड डी (बैंगलोर) और सैमसंग आर एंड डी (दिल्ली), कैपजेमिनी, रिलायंस आई.टी., एमडोक्स, नोकिया, जंगल जैसे संगठन हैं। वर्क्स, टाटा स्टील, दिल्ली, एल्सटॉम, सगेजा, विप्रो, एक्सचर, एडवरब, सैमसंग आरएंडडी दिल्ली, एडवरब, बायजू, ओरेकल फाइनेंस, रिलायंस जियो, वैल्यू लैब, वर्चुसा, आईबीएम और टाटा प्रोजेक्ट्स। अब तक, प्लेसमेंट टीम ने संस्थान को कुल 204 (कुल मिलाकर) जॉब ऑफ़र दिए हैं। पाइपलाइन में अमेज़न, सैमसंग (नोएडा), एलएंडटी कंस्ट्रक्शन, अशोक लीलैंड और इंफोसिस जैसे प्रतिष्ठित संगठन हैं। मैं छात्रों के समुदाय से अपील करता हूँ कि वे जिन कंपनियों में पदस्थ हैं, वे हमारे ब्रांड एंबेसडर के रूप में कार्य करें और अपने संबंध को सुनिश्चित करें। संगठन हमारे संस्थान के प्लेसमेंट ड्राइव में भाग लेते हैं। इसके माध्यम से मैं सभी छात्रों से बेहतर संस्थागत विकास हासिल करने में हमारी मदद करने का अनुरोध करता हूँ, और इस तरह राष्ट्र निर्माण की पूरी प्रक्रिया में भाग लेता हूँ।

प्लेसमेंट सेल पूर्ववर्ती इंजीनियरिंग छात्रों को गर्मी और सर्दियों की छुट्टियों के दौरान विभिन्न संगठनों जैसे कि भारतीय विमानपत्तन प्राधिकरण, भारत कोकिंग कोल लिमिटेड, सीएसआईआर-मिनरल्स एंड मैटेरियल्स टेक्नोलॉजी, हिंदुस्तान पेट्रोलियम कॉर्पोरेशन लिमिटेड, त्रिपुरा स्टेट पोल्यूशन कंट्रोल बोर्ड, के लिए इंटरशिप प्रदान करता है। आईएलएस अस्पताल अगरतला, हेटेरो बायोफार्मा, वर्टेक्स लिविंग मोरडेरनाइज्ड, त्रिपुरा हाउसिंग एंड कंस्ट्रक्शन बोर्ड, टिबेनी कंस्ट्रक्शन लिमिटेड, टाटा स्टील लिमिटेड, गूगल इंडिया, आईओसीएल बॉगाईगांव रिफाइनरी, आइडेंटिव टेक्नोलॉजीज, आईआईटीएटी जगदलपुर, लिनक्स वर्ल्ड प्राइवेट लिमिटेड लि आदि।

20.2 संकाय और उनकी गतिविधियाँ:

संकाय का नाम	पद	समारोह
डॉ श्रीमती तारा सेन	अध्यक्ष और टीपीओ, सीसीडी	सभी प्लेसमेंट संबंधी मामले जिसमें मेंटरिंग और मॉनिटरिंग शामिल है, और संस्थान- कंपनी रिलेशनशिप मैनेजमेंट, फ्यूचरिस्टिक इंडस्ट्री-इंस्टीट्यूट रिलेशन बिल्डिंग, एचआर मैनेजमेंट और कम्युनिकेशन, प्लेसमेंट से संबंधित स्टूडेंट मैनेजमेंट, स्टूडेंट्स की शिकायत और निवारण, प्लेसमेंट परसेंट एन्हांसमेंट एक्टिविटीज, प्लेसमेंट पॉलिसी फॉर्मूला, स्टूडेंट्स समन्वयक मार्गदर्शन और निगरानी, आदि प्लेसमेंट के लिए छात्र शिकायतों और निवारण।
श्री सुभजीत देब	सहायक टीपीओ	उपरोक्त सभी प्रयासों में टीपीओ की सहायता करना और इसके अलावा एचआर आवास की व्यवस्था, ऑनलाइन टेस्ट के लिए लैब की व्यवस्था, ऑनलाइन टेस्ट के लिए मैनपावर की व्यवस्था, वाहन की व्यवस्था, सभी पीपीटी, लैब सेट अप, ऑडिटोरियम की व्यवस्था, एचआर प्रबंधन और
डॉ बिभू कुमार लोध		
श्री अपांगशू दास	संकाय समन्वयक, सीसीडी	
पार्थ कुमार देब		

		संचार आदि। केवल सीसीडी, एचआर और प्लेसमेंट में किए गए भोजन बिल, वाहन बिल, गेस्ट हाउस आवास बिल, आदि में प्लेसमेंट से संबंधित सभी खाते, और सीसीडी के लिए उसी के समायोजन। प्लेसमेंट के संदर्भ में आवश्यक अन्य विभागीय समन्वय से संबंधित सभी संचार।
डॉ. पी. जवाहर	उपाध्यक्ष	प्रशिक्षण और इंटरशिप संबंधित गतिविधियों के सभी समन्वय और व्यवस्था करना। छात्रों के लिए विशेष इंटरशिप और प्रशिक्षुओं के लिए कंपनी की हैंडलिंग, दूसरे और तीसरे वर्ष के छात्रों की शिकायतों और प्रशिक्षण और इंटरशिप के लिए निवारण। मॉक टेस्ट और मोक इंटरव्यू के समन्वयक आदि इंटरशिप से संबंधित कंपनी के साथ संचार।
डॉ. राजीब मल्लिक डॉ. काजु नाथ	संकाय समन्वयक, सीसीडी (प्रशिक्षण और इंटरशिप)	उपरोक्त सभी प्रयासों में सभी प्रशिक्षण और इंटरशिप संबंधित व्यवस्थाएं, इंटरशिप साक्षात्कार की व्यवस्था, और उपाध्यक्ष की सहायता करना। इंटरशिप से संबंधित कंपनी के साथ संचार। अध्यक्ष के साथ-साथ सभी सीसीडी से संबंधित डेटा प्रबंधन और टीईक्यूआईपी, एमएचआरडी, एनआईआरएफ, संसदीय प्रश्न और आरटीआई आदि से संबंधित हैंडलिंग। टीईक्यूआईपी, एमएचआरडी, एनआईआरएफ, संसदीय प्रश्न और आरटीआई आदि के लिए डेटा के संदर्भ में आवश्यक अन्य विभागीय समन्वय से संबंधित सभी संचार। ऑडिट सेटलमेंट के संबंध में सीसीडी से संबंधित खाते और सीसीडी से संबंधित सभी खरीद और ओवर-ऑल अकाउंट सीसीडी की निगरानी और सभी खातों से संबंधित रजिस्टर की निगरानी आदि सभी सीसीडी खातों के लिए दो महीने में एक बार आंतरिक ऑडिटिंग।

संकाय द्वारा भारत में दौरे:

क्रमांक	संकाय का नाम	राज्य का दौरा किया	दिनांक	आने का उद्देश्य
1	श्री अपांगशू दास	असम	13.07.2019	एनपीआईयू द्वारा आयोजित उत्तर पूर्व तकनीकी कॉलेजों के लिए पूल परिसर ड्राइव के बारे में

20.3 डिजाइन और विकास गतिविधियाँ:

संस्थान में सभी छात्रों के लिए औद्योगिक प्रशिक्षण, अध्ययन पर्यटन, शिक्षता प्रशिक्षण और प्लेसमेंट के आयोजन के लिए कैरियर विकास के लिए एक समर्पित केंद्र है। प्लेसमेंट ने संस्थान को पिछले वर्ष के गर्वित आँकड़ों के साथ उच्च पात्रता वाले संगठनों में रखे जा रहे कुल पात्र छात्रों के लगभग 94.12% के बकाया प्रतिशत के साथ राहत दी है। पिछले शैक्षणिक वर्ष (2019-20) में 374 छात्र योग्य थे। ओरेकल जीबीयू, बायजस, आमदोक्स, इंटेल्, वेदांता, कैपजेमिनी, सैमसंग आरएंडडी, इंफोयर्स, रिलैन्स जियो, विप्रो, टैडेंस, एलएंडटी कंस्ट्रक्शन, एलएंडटी इन्फोटेक, ऑटम, सीजीआई जैसे विभिन्न कंपनियों और संगठनों से कुल 352 ऑफर प्राप्त हुए हैं।

हमें यह घोषणा करते हुए खुशी हो रही है कि इस शैक्षणिक वर्ष में भी, अगस्त 2019 के बाद से, विभिन्न संस्थानों और ख्याति प्राप्त कंपनियां हमारे संस्थान में प्लेसमेंट हेतु आई हैं। संस्थान की पूरी प्लेसमेंट टीम द्वारा अपार प्रयासों के कारण, कुछ ही समय में संस्थान ने कंपनियों के आकाश उच्च मोड़ दर्ज किए हैं। जो कंपनियां पहले से ही इस छोटी सी अवधि में हमें दौरा कर चुकी

हैं, वे ओरेकॉन जीबीयू, बायजस, आमडॉक्स, इंटेल्, वेदांता, कैपजेमिनी, सैमसंग आरएंडडी, इंफॉयस, रिलायन्स जियो, विप्रो, ट्रेडिंस, एलएंडटी कंस्ट्रक्शन, एलएंडटी जैसे सिनोप्सिस जैसे संगठन हैं। टी इन्फोटेक, ऑष्टम, सीजीआई आदि हम छात्र समुदाय से अपील करते हैं कि वे जिन कंपनियों में रखे गए हैं, वहां हमारे ब्रांड एंबेसडर के रूप में कार्य करें और यह सुनिश्चित करें कि उनके संबंधित संगठन हमारे संस्थान के प्लेसमेंट ड्राइव में भाग लें। इसके माध्यम से हम सभी छात्रों से बेहतर संस्थागत विकास प्राप्त करने में हमारी मदद करने का अनुरोध करते हैं, और इस प्रकार राष्ट्र निर्माण की पूरी प्रक्रिया में भाग लेते हैं।

शैक्षणिक वर्ष 2019-20 के लिए, छात्रों को इन संगठनों जैसे टीवीएस मोटर्स-1, एलएनटी इन्फोटेक-4, पहला अमेरिकी-2, ट्रिडेंस एनालिटिक्स-5, सैमसंग आर एंड डी बैंगलोर-4, कैपजेमिनी-28, रिलायंस आई.टी. -3, एमडोक्स में रखा गया है। -6, नोकिया -12, एलएंडटी कंस्ट्रक्शन -35, जंगल वर्क्स -6, टाटा स्टील -1, दिल्ली -6, एल्सटॉम -12, सगेजा -4, विप्रो -24, एक्सेचर -6, सैमसंग आर एंड दिल्ली -8, अडवरब- 1, बायजू -16, ओरेकल फाइनेंस -15, रिलायंस जियो -11, वैल्यू लैब -1, टाटा प्रोजेक्ट्स -4, वर्चुसा -5, पीएसए एवीटेक -4, ऑष्टम -2, सैमसंग आरएंडडी नोएडा -15, इंफोसिस -20, वेदांत -5, रैम ग्रुप -2, सीजीआई -6, रिलायंस इंडस्ट्रीज लिमिटेड -6, एंग्लो ईस्टर्न -1, वेदांत लिमिटेड -9, मारुति सुजुकी -4, जेसीबी -2, कॉग्निजेंट -1, टाटा पावर -9, ओरेकल जीबीयू- 4, केईसी इंटरनेशनल -4, डीएक्ससी टेक्नोलॉजी -17, एचडीएफसी लाइफ -19, आरती इंडस्ट्रीज -1, एलएंडटी लिमिटेड -1।

सीसीडी भारतीय विमानपत्तन प्राधिकरण, भारत कोकिंग कोल लिमिटेड, सीएसआईआर-इंस्टीट्यूट ऑफ मिनरल्स एंड मैटेरियल्स टेक्नोलॉजी, हिंदुस्तान पेट्रोलियम कॉर्पोरेशन लिमिटेड, त्रिपुरा स्टेट पॉल्यूशन कंट्रोल बोर्ड, आईएलएस जैसे विभिन्न संगठनों में गर्मियों और सर्दियों की छुट्टियों के दौरान प्री-ईयर अंतिम वर्ष के इंजीनियरिंग छात्रों को इंटरशिप प्रदान करता है। अस्पताल अगरतला, हेटेरो बायोफार्मा, वर्टेक्स लिविंग मोरडेरनाइज्ड, त्रिपुरा हाउसिंग एंड कंस्ट्रक्शन बोर्ड, टिबेनी कंस्ट्रक्शन लिमिटेड, टाटा स्टील लिमिटेड, गूगल इंडिया, आईओसीएल बोंगाईगांव रिफाइनरी, आइडेंटिव टेक्नोलॉजीज, आईआईटी खड़गपुर, लिनक्स वर्ल्ड प्राइवेट लिमिटेड आदि पिछले शैक्षणिक वर्ष (2019-20) में कुल 413 छात्रों ने ग्रीष्मकालीन अवकाश के दौरान भाग लिया और 458 छात्रों ने प्रशिक्षण और इंटरशिप गतिविधियों में शीतकालीन अवकाश के दौरान भाग लिया।

यूजी स्तर के लिए विस्तृत प्लेसमेंट रिपोर्ट:

डाली	स्नातक स्तर के तहत कुल छात्र पात्र	कंपनी का नाम	योग्यता के आधार पर बैचलर डिग्री स्तर में कुल प्रस्ताव	प्लेसमेंट प्रतिशत
बायो इंजीनियरिंग	7	विप्रो बायजू के डीएक्ससी टेक्नोलॉजी एचडीएफसी लाइफ	5	71.43
रासायनिक अभियांत्रिकी	24	ट्रिडेंस एनालिटिक्स कैपजेमिनी जंगल काम करता है बायजू के इंफोसिस वेदान्त रिलायन्स इंडस्ट्रीज लिमिटेड वेदांत लि डीएक्ससी टेक्नोलॉजी एचडीएफसी लाइफ आरती उद्योग	19	79.17

असैनिक अभियंत्रण	84	ट्रिडेंस एनालिटिक्स कैपजेमिनी एलएंडटी कंस्ट्रक्शन टाटा इस्पात विप्रो बायजू के टाटा प्रोजेक्ट्स इंफोसिस सीजीआई केईसी इंटरनेशनल डीएक्ससी टेक्नोलॉजी एचडीएफसी लाइफ	49	58.33
कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग	59	एलएनटी इन्फोटेक पहला अमेरिकी ट्रिडेंस एनालिटिक्स सैमसंग आर एंड डी बैंगलोर कैपजेमिनी रिलायंस आई.टी. एमडोक्स नोकिया जंगल काम करता है दिल्ली की लड़ाई आल्सटॉम सग्गेजा विप्रो एक्सेंचर सैमसंग आरएंडडी दिल्ली बायजू का ओरेकल फाइनेंस रिलायंस जियो मान लैब सैमसंग आरएंडडी नोएडा सीजीआई जानकार ओरेकल जी.बी.यू. एचडीएफसी लाइफ	82	100
इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	47	कैपजेमिनी एलएंडटी कंस्ट्रक्शन आल्सटॉम विप्रो एक्सेंचर	44	93.62

		बायजू के ओरेकल फाइनेंस टाटा प्रोजेक्ट्स सदाचार ऑप्टम इंफोसिस सीजीआई वेदांत लि टाटा पावर		
इलेक्ट्रॉनिक्स और इंस्ट्रुमेंटेशन इंजीनियरिंग	22	एलएनटी इन्फोटेक कैपजेमिनी नोकिया विप्रो ओरेकल फाइनेंस सदाचार इंफोसिस वेदान्त रिलायन्स इंडस्ट्रीज लिमिटेड वेदांत लि टाटा पावर डीएक्ससी टेक्नोलॉजी	23	100
इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग	45	एलएनटी इन्फोटेक ट्रिडेंस एनालिटिक्स कैपजेमिनी रिलायंस आई.टी. एमडोक्स नोकिया जंगल काम करता है सग्गेजा विप्रो बायजू के ओरेकल फाइनेंस रिलायंस जियो सदाचार ऑप्टम सैमसंग आरएंडडी नोएडा इंफोसिस रामा समूह केईसी इंटरनेशनल डीएक्ससी टेक्नोलॉजी एचडीएफसी लाइफ	61	100
मैकेनिकल इंजीनियरिंग	62	टीवीएस मोटर्स कैपजेमिनी	50	80.64

		एलएंडटी कंस्ट्रक्शन आल्सटॉम एडवरब बायजू के टाटा प्रोजेक्ट्स पीएसए एवीटेक इंफोसिस रामा समूह एंग्लो ईस्टर्न वेदांत लि जेसीबी डीएक्ससी टेक्नोलॉजी एचडीएफसी लाइफ एल एंड टी लिमिटेड		
उत्पादन अभियांत्रिकी	24	ट्रिडेंस एनालिटिक्स कैपजेमिनी आल्सटॉम विप्रो एक्सेंचर बायजू के मारुति सुजुकी जेसीबी डीएक्ससी टेक्नोलॉजी	19	79.17
यू.जी. में कुल योग्य	374		352	94.12

पीजी स्तर के लिए विस्तृत प्लेसमेंट रिपोर्ट

डाली	कुल छात्र पीजी स्तर में पात्र	कैंपस ड्राइव में भाग नहीं लेने के लिए उम्मीदवारों द्वारा दी गई घोषणा	कंपनी का नाम	मास्टर्स डिग्री स्तर	कुल (कुल प्रस्ताव घोषणा) चूंकि उम्मीदवारों द्वारा घोषणा को प्लेसमेंट के रूप में गिना जाएगा	प्लेसमेंट का प्रतिशत
असैनिक अभियंत्रण	24		एलएंडटी कंस्ट्रक्शन इंफोसिस एचडीएफसी लाइफ केईसी इंटरनेशनल	14	14	85.33
कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग	10	1	कैपजेमिनी एमडोक्स नोकिया ओरेकल फाइनेंस ओरेकल जी.बी.यू.	9	10	
इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	25	2	बायजू के आईबीएम केईसी इंटरनेशनल	8	10	40

इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग	9		नोकिया संज्ञानात्मक इंटेल्	5	5	55.56
मैकेनिकल इंजीनियरिंग	20	4	इंफोसिस	3	7	35
एमसीए	14		इंफोसिस ओरेकल फाइनेंस ओरेकल फाइनेंस इंफोसिस एनएक्सटी लाइफ टेक्नोलॉजी	9	9	64.29
एमबीए	9		बंधन बैंक भविष्य समूह एक्सिस बैंक	8	8	88.89
बीटीएमटी	9	1	बायजू के एचडीएफसी लाइफ	2	3	33.33
बीएसएमए	35	13	इंफोसिस	2	15	42.86
संपूर्ण	155	21		60	81	52.25

21.0 केम्पस सुविधाएं

21.1 परिचय (एक संक्षिप्त नोट): संस्थान अपनी रणनीतिक योजना में प्रतिबद्धता के अनुसार अपने बुनियादी ढांचे के विकास में तेजी से वृद्धि के माध्यम से चला गया है, उत्कृष्टता के लिए यह एक यात्रा है। एक मौजूदा राज्य स्तरीय इंजीनियरिंग संस्थान (विज़ टीईसी) को परिवर्तित करना, राष्ट्रीय उत्कृष्टता के संस्थान में बुनियादी ढांचा और तार्किक अपर्याप्तता चुनौती है। लेकिन एनआईटी अगरतला में पिछले पांच वर्षों के दौरान हुई विकास प्रक्रिया, विकास उन्मुख कार्यक्रमों का सही दिशा में यथार्थवादी योजना का संकेत है।

21.2 प्रमुख कार्य (एक संक्षिप्त नोट): संस्थान ३६५ (तीन सौ पैंसठ) एकड़ क्षेत्र में फैला हुआ है। निम्नलिखित प्रमुख कार्य पूर्ण हो चुके हैं।

क्र.स.	वर्क का नाम	लाख में रुपए
१	लड़कों और लड़कियों के छात्रावास का निर्माण, भोजन और सामान्य कमरे।	११५६६.४४
२	मार्केट कॉम्प्लेक्स का निर्माण (जी + १)	६७२.००
३	आंतरिक सड़क विकास।	१४४१.९४
४	प्रयोगशालाओं सह कैटीन भवन, कार्यशाला और शैक्षणिक भवन का निर्माण। जी + ६ शैक्षणिक भवन का निर्माण	५१६५.१६
५	स्टाफ हाउसिंग का निर्माण, गेस्ट हाउस, निदेशक का आवास।	६०४६.४९
६	केंद्रीय विद्यालय का निर्माण	२३९५.००
७	प्रशासन ब्लॉक १ और २ और सेमिनार हॉल का निर्माण।	४६६५.४७६
८	स्कूल ऑफ मैनेजमेंट ब्लॉक का निर्माण।	३७२२.४१
९	कंप्यूटर सेंटर और सेंट्रल लाइब्रेरी का निर्माण।	७९८३.९०
१०	नए आवास का निर्माण (एच४बि दो ब्लॉक जिसमें ४८ फ्लैट शामिल हैं)।	२६९८.९४
११	डुप्लेक्स आवास का निर्माण (१० नग)	११४.२९
१२	केंद्रीय विद्यालय की अतिरिक्त मंजिल।	९९५.८५
१३	एनआईटी अगरतला में खेल परिसर का निर्माण	६३१२.१९
१४	केंद्रीय और इसके आसपास के क्षेत्र का विकास कार्य करता है।	२२९.७३२
१५	एनआईटी अगरतला में १५०० क्षमता लड़कों के छात्रावास का निर्माण।	१४४१५.४०
१६	साइड ड्रेन, इलेक्ट्रिक पोस्ट, एक निश्चित अंतराल पर बैठने की व्यवस्था और मुख्य गेट -१ से सहायक गेट -२ तक आवास और बॉयज हॉस्टल और सहायक गेट -२ के माध्यम से मुख्य गेट सहित दोनों साइड फुटपाथ के साथ आंतरिक मुख्य सड़क का उन्नयन एनआईटी अगरतला में मौजूदा प्ले ग्राउंड (पुराना) के लिए -१ और ऑडिटोरियम	११६४.७५

कार्य प्रगति पर है (संक्षिप्त नोट): निम्नलिखित कार्य प्रगति पर हैं।

क्र.स.	वर्क का नाम	लाख में रुपए
१	एनआईटी अगरतला में प्रशासनिक भवन १ और २, स्कूल ऑफ मैनेजमेंट, ईसीई बिल्डिंग, इंटरनेशनल गेस्ट हाउस और डूजर और सेंट्रल लाइब्रेरी में १४ (चौदह) नंबर की आपूर्ति, स्थापना, परीक्षण और कमीशनिंग।	४१४.१३
२	त्रिपुरा के एनआईटी अगरतला में ढालई हॉस्टल बिल्डिंग का विशेष मरम्मत, रेट्रोफिटिंग और अपग्रेडेशन।	९९.८८
३	एनआईटी अगरतला में लाइब्रेरी भवन के विशेष मरम्मत, रेट्रोफिटिंग और अपग्रेडेशन।	७०.२३

21.3 आवास सुविधाएं (एक संक्षिप्त नोट): आवासीय भवनों के संबंध में, एच ३ए, एच३बि, एच४ए, एच४बि, एच५ प्रकार के प्रत्येक में २४ (चौबीस) फ्लैट वाले कर्मचारी आवास इकाइयां और एच२ए, एच२बि में से प्रत्येक में १२ (बारह) फ्लैट हैं टाइप हाउसिंग पूरी हो गई है और कार्यात्मक है। निर्देशक का बंगला पूरा और कार्यात्मक। न्यू एच४बि२, एच४बि३ २४ (बारह) फ्लैटों के साथ प्रत्येक और १० (दस) नोस डुप्लेक्स प्रकार के आवास भी पूर्ण और कार्यात्मक हैं।

21.4 बागवानी (एक संक्षिप्त नोट): एस्टेट सेक्शन से संबंधित नहीं है

21.5 टेलीफोन सुविधाएं (एक संक्षिप्त नोट): एस्टेट सेक्शन से संबंधित नहीं है

21.6 गेस्ट हाउस (संक्षिप्त नोट): एनआईटी अगरतला में एक पुराना गेस्ट हाउस है जिसमें १३ नग डबल बेड रूम हैं और अगरतला में एक ट्रांजिट हाउस में दो सिंगल बेड रूम, एक डबल बेड रूम और एक कॉन्फ्रेंस हॉल है। एक नया इंटरनेशनल गेस्ट हाउस जिसमें ३३ (तैंतीस) सिंगल बेड रूम, १० (दस) सूट और ०५ (पांच) वीवीआईपी सूट हैं।

21.7 हॉस्टल (संक्षिप्त नोट): बॉयज हॉस्टल: आर्यभट्ट: १००० क्षमता, हावड़ा: १२८ क्षमता, धलाई: ९२ क्षमता, गोमती: १२८ क्षमता, गर्ल्स हॉस्टल: गार्गी: ५०० क्षमता कार्यात्मक हैं। १५०० क्षमता वाले लड़के का हॉस्टल (रवींद्रनाथ टैगोर हॉस्टल) का काम पूरा हो गया है और कार्यात्मक है। २०० क्षमता वाली गर्ल्स हॉस्टल का काम जल्द ही शुरू किया जायेगा।

21.8 आउट पेशेंट सर्विस (संक्षिप्त नोट): एस्टेट सेक्शन से संबंधित नहीं है

21.9 इनपटिएंट सर्विस (संक्षिप्त नोट): एस्टेट सेक्शन से संबंधित नहीं है

21.10 आपातकालीन सेवाएं (एक संक्षिप्त नोट): एस्टेट सेक्शन से संबंधित नहीं है

21.11 बैंक (संक्षिप्त नोट): एस्टेट सेक्शन से संबंधित नहीं है

21.22 पोस्ट ऑफिस (एक संक्षिप्त नोट): एस्टेट सेक्शन से संबंधित नहीं है

21.23 कैफेटेरिया (एक संक्षिप्त नोट): एस्टेट सेक्शन से संबंधित नहीं है

21.24 परिवहन सेवा (एक संक्षिप्त नोट): एस्टेट सेक्शन से संबंधित नहीं है

21.25 अन्य (एक संक्षिप्त नोट):

22.0 औद्योगिक परामर्श और प्रायोजित अनुसंधान केंद्र

22.1 परिचय (एक संक्षिप्त नोट):

हमारा परिसर आर एंड डी गतिविधियों में तेजी से वृद्धि देख रहा है। हमारे इंजीनियरिंग विभागों द्वारा किए गए बड़े परामर्श कार्य के अलावा, शैक्षिक अनुसंधान दिन-प्रतिदिन गति पकड़ रहा है। पत्रों को हमारे संकाय सदस्यों और अनुसंधान विद्वानों ने अंतरराष्ट्रीय और राष्ट्रीय ख्याति के विभिन्न रेफरी पत्रिकाओं में प्रकाशित किया है। राष्ट्रीय अंतरराष्ट्रीय स्तर पर आयोजित विभिन्न सम्मेलनों और संगोष्ठियों में शोध पत्र प्रस्तुत किए गए हैं। हमारे संस्थान के विभिन्न विभागों द्वारा राष्ट्रीय स्तर पर संगोष्ठियों, सम्मेलनों, संगोष्ठियों का आयोजन किया गया। शैक्षणिक गतिविधियों के अलावा हमारे संकाय सदस्य भी विभिन्न परामर्श कार्यों के साथ जुड़े हुए हैं।

हमारे संस्थान ने सहयोगी अनुसंधान और परामर्श को बढ़ावा देने के लिए उद्योगों और संस्थानों के साथ समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए हैं। हमारे संकाय सदस्यों ने डीएसटी, डीबीटी, फिस्ट, आईसीएसएसआर, आईसीएमआर, सीएसआईआर द्वारा वित्त पोषित प्रमुख परियोजना प्राप्त की है। जनजातीय अनुसंधान और सांस्कृतिक संस्थान, मनरेगा त्रिपुरा, दीन दयाल उपाध्याय ग्रामीण कौशल योजना (डीडीयू-जीकेवाई), उन्नत भारत अभियान और इसरो के लिए काम करता है।

संकाय और छात्र विभिन्न अनुसंधान गतिविधियों में सक्रिय रूप से शामिल हैं। हमारे संस्थान ने वित्तीय वर्ष 2017-18 में 118.06 लाख रु, 2018-19 के वित्तीय वर्ष में 152.83 लाख रु और 2019-20 के वित्तीय वर्ष में राशि 139.40 लाख रु प्राप्त किये हैं।

हमारे संस्थान के संकाय सदस्यों ने एससीआई पत्रिकाओं में 261, स्कोपस पत्रिकाओं में 159, अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन में 194 पत्र और राष्ट्रीय सम्मेलन में 41 पत्र प्रकाशित किए। शैक्षणिक वर्ष 2019 में, 17 अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन, 05 राष्ट्रीय सम्मेलन, 03 अंतरराष्ट्रीय कार्यशाला और 39 राष्ट्रीय कार्यशालाओं का आयोजन राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, अगरतला के संकाय सदस्यों द्वारा किया गया था। वर्ष 2019 में 9 (नौ) पेटेंट दर्ज की गई है और 04 (चार) पेटेंट प्रकाशित किए गए हैं।

इस वर्ष 2020 में हमारे संस्थान के संकाय सदस्यों ने 217 एससीआई पत्रिकाओं, 80 स्कोपस पत्रिकाओं, 82 अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन पत्रों और 7 राष्ट्रीय सम्मेलन पत्रों, 12 राष्ट्रीय कार्यशालाओं का आयोजन किया था। इस वर्ष 2020 में 02 (दो) पेटेंट दायर किए गए थे और 02 (दो) पेटेंट (18.09.2020 के अनुसार) प्रकाशित हुए थे।

22.2 प्रायोजित अनुसंधान (एक संक्षिप्त नोट):

क्र सं.	प्रायोजन एजेंसी	परियोजना का शीर्षक	मुख्य परियोजना अन्वेषक / परियोजना अन्वेषक का नाम	स्वीकृत मूल्य (लाख में)
1	डीबीटी	जैव ईंधन के उत्पादन के लिए अलाल बायोमास का सतत उत्पादन: बायोरेमेडिएशन और किफायती फसल तकनीक के साथ एक समग्र अनुमोदन।	पीआई: प्रो उमेश मिश्रा, सिविल इंजी विभाग सह-पीआई: डॉ. मुथुशिवरामेडियन एस्ट। बायो इंजीनियरिंग, डॉ.बिस्वाननाथ भुनिया, प्रो। बायो इंजीनियरिंग, डॉ. सेल्वाराजू एन, एसस्ट के प्रो। बायो इंजीनियरिंग आईआईटी गुवाहाटी के प्रोफेसर।	15.916 लाख 29 अप्रैल 2019
2	आईसीएसएसआर	शहरी स्ट्रॉम वॉटर ड्रेनेज सिस्टम की स्व-सफाई के लिए एक कार्यप्रणाली विकसित करना, स्मार्ट सिटी को हरा-भरा करने के लिए वैज्ञानिक दृष्टिकोण।	पीआई: डॉ. रतुल दास, सिविल इंजीनियरिंग के एसोसिएट प्रोफेसर विभाग	4.00 लाख 11 जुलाई 2019

3	डीबीटी	त्रिपुरा में भारतीय मानक प्राकृतिक रबड़ संयंत्र के जैव कीचड़ से तैयार बायोचोर सोखना द्वारा जलीय माध्यम से मेथिलीन ब्लू डाई को हटाना।	पीआई: डॉ. अजय कुमार मन्ना, केमिकल इंजीनियरिंग विभाग के सहायक प्रोफेसर।	9.45875 लाख 29 अप्रैल 2019
4	सर्ब	अस्थमा निदान के लिए कम लागत वाली उच्च संवेदनशील और चयनात्मक नाइट्रिक ऑक्साइड सेंसर का विकास।	पीआई: डॉ. सुब्रा प्रकाश मोंडल भौतिकी विभाग के सहायक प्रोफेसर।	55.18832 लाख 14 मई 2019
5	आईसीएसएसआर	त्रिपुरा में कौशल विकास: समस्याओं, चुनौतियों और अवसरों पर विश्लेषण।	पीआई: डॉ. अनिर्बान दत्ता, एसओएम और एच एंड एस एस के सहायक प्रोफेसर विभाग सह-पीआई: डॉ. मिली कार, असिस्टेंट प्रो। सोम एंड एच एंड एस विभाग	04.5 लाख 8 जुलाई 2019
6	सीएसआईआर	अनबाउंड प्लानर या बाउंड नॉनप्लानर ज्योमेट्री में नॉनलाइनियर प्लाज्मा वेव डायनामिक्स।	पीआई: डॉ. देबजीत दत्ता, गणित विभाग के सहायक प्रो। एनआईटी अरुणाचल प्रदेश। सह पीआई: डॉ.उत्तम कुमार बेरा, गणित विभाग के एसोसिएट प्रोफेसर। डॉ. बिश्वनाथ साहू, गणित पश्चिम बंगाल राज्य विश्वविद्यालय के विभाग।	4.785 लाख 5 अगस्त 2019
7	जनजातीय अनुसंधान और सांस्कृतिक संस्थान	त्रिपुरा की अनुसूचित जनजातियों की जनसांख्यिकीय प्रोफाइल (1901-2018)	पीआई: डॉ. देवदुलाल त्रिपुरा, एसोसिएट प्रोफेसर सीई विभाग।	5.00 लाख 5 अगस्त 2019
8	इसरो	असम राज्य में बराक बेसिन का बाढ़ जोखिम आकलन - एक भू-स्थानिक दृष्टिकोण	पीआईआ: डॉ.एसके बिस्वाल, सिविल इंजीनियरिंग विभाग के सहायक प्रो। सह पीआई: डॉ.मृण्मय मजुमदार,एसोसिएट प्रोफेसर सीई विभाग।	3.00 लाख 3 अक्टूबर 2019
9	इसरो	ज्ञान निर्देशित जीआईएस आधारित हाइड्रो-जियोकेमिकल मॉडलिंग स्रोतों को समझने के लिए और त्रिपुरा के भूजल में आर्सेनिक (आसन) का नियंत्रण।	पीआई: डॉ.उमेश मिश्रा,सिविल इंजीनियरिंग विभाग के प्रोफेसर सहपीआई: डॉ.एसके बिस्वाल, सिविल इंजीनियरिंग विभाग के सहायक प्रोफेसर डॉ.प्रियंका चौधरी, ईसीई विभाग के सहायक प्रोफेसर	21.041 लाख 3 अक्टूबर 2019
10	इसरो	वेदर पैरामीटर्स और एटमॉस्फेरिक केमिस्ट्री में लॉन्ग टर्म ट्रेंड और नॉर्थ-ईस्ट इंडिया पर चाय की खेती पर इसका असर।	पीआई: डॉ.परितोष भट्टाचार्य, गणित विभाग के एसोसिएट प्रोफेसर सह- पीआई: डॉ.उमेश मिश्रा, सिविल इंजीनियरिंग विभाग के प्रोफेसर	19.804 लाख 3 अक्टूबर 2019
11	इसरो	अगरतला नगर निगम (एएमसी) के क्षेत्राधिकार में इष्टतम संसाधन योजना भू स्थानिक तकनीकों का उपयोग	पीआई: डॉ.मृण्मय मजुमदार, एसोसिएट प्रोफेसर सीई विभाग। सह पीआई: डॉ.मनीष पाल, सीई विभाग के प्रोफेसर	16.36 लाख 3 अक्टूबर 2019

		करते हुए।		
12	इसरो	उच्च डेटा दर डेमोडुलेटर का डिजाइन और विकास।	पीआई: डॉ. संभूनाथ प्रधान, एसोसिएट प्रोफेसर ईसीई विभाग सह पीआई: डॉ.तमसीमोयरा (पनुआ), ईसीई विभाग के सहायक प्रोफेसर श्रीअर्बनभट्टाचार्य, ईसीई विभाग के सहायक प्रोफेसर डॉ.अभिषेक नाग, ईसीई विभाग के सहायक प्रोफेसर	13.00 लाख 3 अक्टूबर 2019
13	इसरो	अंतरिक्ष अनुप्रयोगों में उपयोग के लिए एंटेना और माइक्रोवेव सर्किट में विद्युत चुम्बकीय मेटामेट्री की प्रयोज्यता।।	पीआई: डॉ.तमसी मोयरा (पनुआ), ईसीई विभाग के सहायक प्रोफेसर सह पीआई: श्री अनिर्बान भट्टाचार्य, ईसीई विभाग के सहायक प्रोफेसर	24.0352 लाख 3 अक्टूबर 2019
14	इसरो	एक एकीकृत, लघु और पोर्टेबल वायु प्रदूषण निगरानी प्रणाली का विकास।	पीआई: डॉ.मित्र बरुन सरकार, ईसीई विभाग के सहायक प्रोफेसर सह पीआई: डॉ.संभु नाथ प्रधान, ईसीई विभाग के सहायक प्रोफेसर डॉ.अपूर्वचक्रवर्ती, ईसीई विभाग के सहायक प्रोफेसर डॉ.परितोष भट्टाचार्य, गणित विभाग के सहायक प्रोफेसर ईसीबी विभाग के सहायक प्रोफेसर	24.0352 लाख 3 अक्टूबर 2019
15	इसरो	उत्तर पूर्वी क्षेत्र के लिए भूकंप के लिए उपयुक्त अग्रदूत खोजना।	पीआई: डॉ.जयंत कुमार रक्षित, ई आई ई विभाग के सहायक प्रोफेसर सीओ-पीआई: डॉ.परितोष भट्टाचार्य, गणित विभाग के एसोसिएट प्रोफेसर	10.184 लाख 3 अक्टूबर 2019

22.3 परामर्श कार्यक्रम (एक संक्षिप्त नोट):

संस्थान सक्रिय रूप से विभिन्न परामर्श और परीक्षण कार्य करने में लगा हुआ है। अकादमिक विभाग, इरकॉन, मनरेगा, त्रिपुरा, दीन दयाल उपाध्याय ग्रामीण कौशल योजना (डीडीयू-ज़िकेवाई), कृषि विभाग, के साथ मिलकर टेस्टिंग और कंसल्टेंसी जॉब कर रहे हैं। त्रिपुरा, ईआरएम इंडिया प्राइवेट लिमिटेड, पीडब्ल्यूडी, स्कूल शिक्षा निदेशालय और ग्रामीण विकास विभाग, त्रिपुरा सरकार आदि संस्थान ने 2019-20 के वर्ष में विभिन्न परीक्षण और परामर्श गतिविधियों से 600,44,851 लाख रुपये प्राप्त किए।

22.4 औद्योगिक सहयोग योजना (एक संक्षिप्त नोट):

एक औद्योगिक सलाहकार समिति (आई ए सी) का गठन उद्योग संघों के प्रमुख विशेषज्ञों के साथ छात्रों के पाठ्यक्रम और गतिविधियों में पेशेवर और तकनीकी इनपुट प्रदान करने के लिए किया जाता है। उद्योग से अनुभवी व्यक्ति अक्सर संस्थान में जाते हैं, परीक्षक, कार्यशाला में संसाधन व्यक्ति, पाठ्यक्रम समीक्षा बैठक आदि के लिए।

22.5 समझौता ज्ञापनों पर हस्ताक्षर(एक संक्षिप्त नोट):

एनआईटी अगरतला ने सहयोगात्मक अनुसंधान और परामर्श को बढ़ावा देने के लिए उद्योगों और विभिन्न संस्थानों के साथ समझौता ज्ञापनों पर हस्ताक्षर किए। हमारे संस्थान ने 12.08.2019 को सोनोमा राज्य विश्वविद्यालय के साथ समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए, 29.12.2019 को वीएनआईटी नागपुर के साथ एमओयू और 2019-2020 के वर्ष में 27.02.2020 पर आईआईटी दिल्ली के साथ समझौता किया।

22.6 पेटेंट (एक संक्षिप्त नोट):

क्र सं.	आविष्कार का शीर्षक	आविष्कारक (रों)	विभाग	पेटेंट संस्करण सं.	आवेदन भरने की तिथि
1	स्मार्ट कृषि की निगरानी और एक सिंचाई का आनंद उठाना	ईसीई विभाग के सहायक प्रोफेसर डॉ. बारुण सरकार अंकित रूपम, अब्रिती राय	इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग	201931029993	2019/07/25
2	स्मार्ट गेराज मॉनिटरिंग उपकरण	डॉ.मित्र बरुन सरकार, ईसीई विभाग के सहायक प्रोफेसर श्री सव्यसाची मुखोपाध्याय, डॉ.परितोष भट्टाचार्य, गणित विभाग के एसोसिएट प्रोफेसर	इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग	201931040157	2019/04/10
3	जैव रासायनिक परियोजना को तैयार करने के लिए नीतिगत नीति और नीति बनाने की विधि	डॉ प्रसून चक्रवर्ती, प्रोफेसर, एमई विभाग शंकर स्वरूप दास	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	201931042737	2019/10/22
4	एएन इलेक्ट्रॉनिक्स सिस्टम फॉर कन्वेंशनिंग कन्वेंशनल असेंबलीज	डॉ. आशिम साहा, सीएसई विभाग के सहायक प्रोफेसर	कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग	अस्थायी / ई-1/60/2020-कोल	2019/12/26
5	सिक्स सेंस डिवाइस	डॉ.मुनेश चंद्र, डॉ.अमित शास्त्री, डॉ.अमित कुमार अग्रवाल, सुश्री। ललिता कुमारी, विकाश सोमानी, सुश्री सौम्या त्रिवेदी	कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग	201931048224	2019/11/25
6	बुद्धिमान विद्युत बचत डिवाइस	डॉ.मुनेश चंद्र, डॉ.अमित शास्त्री, डॉ.अमित कुमार अग्रवाल, डॉ.विकाश कुमार सिंह, डॉ.अनुराग एरन, प्रकाश कुमार सिंह, सुश्री सौम्या त्रिवेदी	कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग	201931048105	2019/11/25
7	खाद्य पदार्थ का सेवन	डॉ.मुनेश चंद्र, डॉ.अमित शास्त्री, डॉ.अमित कुमार अग्रवाल, डॉ.विकाश कुमार सिंह, डॉ.अनुराग एरोन, प्रशांत भारद्वाज, सुश्री सौम्या त्रिवेदी। चंद्रेश कुमार छतानी	कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग	201931049330	2019/11/30
8	मौजूदा इमेजिंग तकनीक का उपयोग करते हुए उत्कृष्ट इमेजिंग उपकरणों की कमी के लिए एक उपकरण	डॉ.मुनेश चंद्र, डॉ.अमित शास्त्री, डॉ.अमित कुमार अग्रवाल, डॉ.विकाश कुमार सिंह, डॉ.धर्मनाथ रमेश, प्रकाश कुमार सिंह, सुश्री सौम्या त्रिवेदी	कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग	201931051249	2019/11/12
9	जैव-विकिरण और उसके	डॉ. श्रीमंत रे	रासायनिक	201931026044	2019/06/29

	बाद होने वाले परिणाम के लिए अनुमानित लकड़ी का कोयला सामग्री		अभियांत्रिकी		
--	---	--	--------------	--	--

22.7 अन्य जानकारी(एक संक्षिप्त नोट):

नवाचार और स्टार्टअप गतिविधि के एक भाग के रूप में, संस्थान ने आई आई सी इनोवेशन कॉन्टेस्ट 2020 में भाग लिया है। हमें मूल्यांकन के लिए 21 विचार, 2 अवधारणा और 24 प्रोटोटाइप प्राप्त हुए हैं। सेल छात्रों और संकाय सदस्यों दोनों को नवाचार से संबंधित गतिविधियों में भाग लेने के लिए प्रोत्साहित कर रहा है।

(डॉ. बेबी भट्टाचार्य)
एसोसिएट डीन (आर एंड सी)

(डॉ. एसपी मोंडल)
एसोसिएट डीन (आर एंड सी)

(प्रो.अर्धेंदु साहा)
डीन (आर एंड सी)

F.NITA.31 (28-DR & C) / 2019

दिनांक: 17 अगस्त 2020

सेवा

कुलसचिव

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान अगरतला

विषय: 01.04.2019 से 31.03.2020 के लिए संशोधित वार्षिक रिपोर्ट के बारे

में जानकारी प्रस्तुत करना

महोदय,

दिनांक 24 जुलाई 2020 की अधिसूचना सं. No.No.FNITA.28 (130-REG) / AR / 20 / 15472-82 दिनांकित की प्रतिक्रिया के साथ, 01.04.2019 से 31.03.2020 के वार्षिक रिपोर्ट के बारे में प्रस्तुत जानकारी संलग्न है।

धन्यवाद,

सस्त्रेह

(प्रो. अर्धेदु साहा)
डीन (आर एंड सी)

23.0 टीईक्यूआईपी-III परियोजना रिपोर्ट

23.1 परिचय: तकनीकी शिक्षा की गुणवत्ता में सुधार लाने और संस्थान की मौजूदा क्षमताओं को गतिशील, मांग-संचालित, गुणवत्ता बढ़ाने के लिए चल रहे प्रयासों को बढ़ाने और समर्थन करने के लिए विश्व बैंक सहायता के साथ भारत सरकार द्वारा तकनीकी शिक्षा गुणवत्ता सुधार कार्यक्रम (टीईक्यूआईपी) शुरू किया गया। यह राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय दोनों स्तरों पर होने वाले तीव्र आर्थिक और तकनीकी विकास के लिए गतिशील, मांग-संचालित, गुणवत्ता के प्रति जागरूक, कुशल और अग्रगामी, उत्तरदायी बनने के लिए आवश्यक था। टीईक्यूआईपी 10-12 वर्ष 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 और मार्च 2009 में समाप्त हुआ। टीईक्यूआईपी चरण दो को राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान अगरतला में 3 अगस्त 2011 को पेश किया गया और 2017 में बंद कर दिया गया और अब एनआईटी अगरतला को टीईक्यूआईपी-III के तहत 1500.00 लाख मंजूर किए गए हैं। वित्त वर्ष 2019-20 के लिए टीईक्यूआईपी-III के तहत एनआईटी अगरतला का कुल खर्च 766.04 लाख रु. है। टीईक्यूआईपी-III से उपकरण / सॉफ्टवेयर / फर्नीचर की खरीद, पीएचडी स्कॉलर्स के लिए अनुसंधान सहायता और कार्यशाला, सम्मेलन, प्रशिक्षण आदि में भाग लेने और आयोजित करने के लिए फंड प्रदान किया गया है।

टीईक्यूआईपी- III के तहत एनआईटी अगरतला में आयोजित 2019-20 के लिए प्रथम वर्ष के यूजी छात्रों के लिए छात्र प्रेरण कार्यक्रम।

अंतिम वर्ष बीटेक के छात्रों के लिए 2019-20 के लिए गेट प्रशिक्षण टीईक्यूआईपी-III के तहत आयोजित किया गया था।

टीईक्यूआईपी- III के तहत विभिन्न विभाग द्वारा एनआईटी अगरतला में कुल 15 (पंद्रह) कार्यशाला, सम्मेलन आदि आयोजित किये गए।

2019-20 के दौरान 5 (पांच) पेटेंट भरने के लिए टीईक्यूआईपी-III से वित्तीय सहायता दी गई है।

सम्मेलन, कार्यशाला आदि में संकायों ने भाग लिया (एक संक्षिप्त विवरण) :

01.04.2019 से 31.03.2020 तक टीईक्यूआईपी-III के तहत संकायों द्वारा भाग लिया कार्यशाला, सम्मेलन और प्रशिक्षण आदि की रिपोर्ट।

संपूर्ण	सम्मेलन	कार्यशाला	अन्य प्रशिक्षण	ज्ञान
44	30	4	7	3

23.2 सम्मेलन, कार्यशाला आदि में छात्रों ने भाग लिया (एक संक्षिप्त विवरण):

टीईक्यूआईपी-तृतीय के तहत छात्रों द्वारा 01-04-2019 से 31.03.2020 तक कार्यशाला, सम्मेलन और प्रशिक्षण आदि में भाग लिया।

संपूर्ण	सम्मेलन	कार्यशाला	प्रयोगिक काम	जिया न	मिटाक्स
106	92	3	5	2	4

टीईक्यूआईपी-III के तहत कर्मचारियों द्वारा भाग लिया कार्यशाला, सम्मेलन और प्रशिक्षण आदि की रिपोर्ट।

संपूर्ण	सम्मेलन	प्रशिक्षण
4	-	4

24.0 वित्त और लेखा रिपोर्ट

24.1 शिक्षा मंत्रालय से अनुदान:

(लाख में)

शीर्षक	2019-20	2018-19
आय		
शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार से अनुदान		
ऑब्जेक्ट हेड -31	4073.20	3748.00
ऑब्जेक्ट हेड -36	500.00	4043.00
ऑब्जेक्ट हेड -35	----	1023.00
संपूर्ण	4573.20	8814.00
व्यय		
ऑब्जेक्ट हेड -31	3931.21	3845.49
ऑब्जेक्ट हेड -36	3693.21	3307.11
ऑब्जेक्ट हेड -35	352.16	1575.47
संपूर्ण	7976.58	8728.07

24.2.1 व्यय विवरण:

(लाख में)

विवरण	ओएचई -31	ओएच -36	ओएच -35	संपूर्ण
प्रारंभिक शेष	281.29	3232.18	2576.53	6090.00
शिक्षा मंत्रालय से प्राप्त अनुदान	4073.20	500.00	---	4573.20
कुल उपलब्ध	4354.49	3732.18	2576.53	10663.20
कुल उपयोग	3931.21	3693.21	352.16	7976.58
31.03.20 को अनपेक्षित शेष	423.28	38.97	2224.37	2686.62
अन्य स्रोतों से आय	2750.45			

24.2.2 विवरण व्यय विवरण:

(लाख में)

विवरण	2019-20	2018-19
ऑब्जेक्ट हेड -31		
31-1- सेवानिवृत्ति लाभ	----	----
31-2- छात्रवृत्ति / फेलोशिप	971.93	867.25
31-3- विदेशी / घरेलू यात्राएं	8.29	11.52
31-4- सुरक्षा / हाउसकीपिंग	921.10	802.64
31-5- संविदा कर्मचारियों पर खर्च (शिक्षण और गैर-शिक्षण) पर	1433.98	1514.44
31-6- अन्य व्यय	595.91	649.64
कुल ओएच -31	3931.21	3845.49

ऑब्जेक्ट हेड -36		
36-1- नियमित संकाय के वेतन पर व्यय	2237.67	1942.37
36-2- नियमित गैर-संकाय के वेतन पर व्यय	243.22	268.51
36-3- चिकित्सा व्यय	5.43	5.81
36-4- अवकाश नकदीकरण	4.84	8.43
36-5- एलटीसी	18.85	34.72
36-6- सीपिडीए	6.34	1.45
36-7- सेवानिवृत्ति लाभ	1000.00	900.00
36-8- अन्य व्यय	176.86	145.82
कुल- ओएच -36	3693.21	3307.11
ऑब्जेक्ट हेड -35		
35-1- इमारतें	137.31	1278.59
35-2- उपकरण	197.76	239.25
35-3- पुस्तकालय	---	4.19
35-4- फर्नीचर	17.09	53.44
कुल- ओएच-35	352.16	1575.47
कुल योग (31 + 36 + 35)	7976.58	8728.07

वार्षिक प्रतिवेदन एवं वार्षिक लेखा 2019-20



37/F2A/21
13-4-21- (H)
15-4-21- R.K.M.

AMG-II-A/SAR/NITA/2019-20/06
Dated: 07-04-2021



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

पिन/ PIN - 799006 फैक्स/ Fax - 0381-2350158
ईमेल/ email: agautripura@cag.gov.in

सेवा में,

The Registrar,
National Institute of Technology, Agartala,
Barjala, Jirania, Tripura (W),
Pin: 799046.

महोदय/महोदया,

पत्र संख्या AMG-II-A/SAR/NITA/2019-20/07

दिनांक

07/04/2021

आप से आवश्यक कार्रवाई करने के हेतु इस पत्र के साथ संलग्न

किया गया है।

भवदीय,

व.लेखापरीक्षा अधिकारी/मुख्यालय -II

Head (F2A)

Sri Rajesh M

Rajesh
13/04/2021

13/4

AMG-II-A/SAR/NITA/2019-20/07

Dated: 07-04-2021



लोकहितार्थं सत्यनिष्ठा
Dedicated to Truth in Public Interest

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

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

ईमेल/ email: agautripura@cag.gov.in

To
The Registrar,
National Institute of Technology, Agartala,
Barjala, Jirania, Tripura (W),
Pin: 799046.

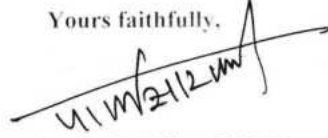
Subject:- Separate Audit Report (SAR) for the year 2019-20 – Hindi translation.

Sir,

I am to send herewith the Hindi translated version of the Separate Audit Report for the year 2019-20 for necessary action at your end. It should be mentioned here that, in case of discrepancies/mismatch, if any, the English version of SAR will prevail.

Thanking you,

Yours faithfully,


Senior Audit Officer/HQ-II

Enclo: As stated.

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, अगरतला के लेखाओं के संबंध में 31 मार्च 2020 को समाप्त वर्ष के लिए भारत के नियंत्रक एवं महालेखापरीक्षक की पृथक लेखापरीक्षा रिपोर्ट

1. नियंत्रक एवं महालेखापरीक्षक (कर्तव्य, अधिकार और सेवा शर्तें) अधिनियम, 1971 की धारा 19(2) के अन्तर्गत उस तारीख को समाप्त वर्ष के लिए आय और व्यय लेखे/प्राप्ति एवं भुगतान लेखाओं की 31 मार्च 2020 तक की स्थिति के अनुसार राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान (एनआईटी) अगरतला के संलग्न तुलन पत्र (बैलेंस शीट) की हमारे द्वारा लेखापरीक्षा की गई है। यह वित्तीय विवरण संस्थान के प्रबंधन की जिम्मेदारी है। हमारी लेखापरीक्षा के आधार पर इन वित्तीय विवरणों पर विचार व्यक्त करना हमारी जिम्मेदारी है।
2. इस अलग लेखापरीक्षा रिपोर्ट में सर्वोच्च लेखा प्रक्रियाओं के साथ वर्गीकरण, अनुरूपता, लेखा मानकों और प्रकटन मानदंडों इत्यादि के संबंध में केवल लेखा प्रक्रिया पर भारत के नियंत्रक एवं महालेखापरीक्षक के विचार शामिल हैं। कानून, नियमावली और विनियम (संपदा और नियामक) के अनुसरण के संबंध में वित्तीय लेन-देन और सक्षमता- सह-निष्पादन पहलू इत्यादि, यदि कोई हो, पर लेखापरीक्षा व्याख्या को अलग से निरीक्षण रिपोर्टों/सीएजी की लेखापरीक्षा रिपोर्ट के माध्यम से सूचित किया जाता है।
3. हमने अपनी लेखापरीक्षा भारत में सामान्यतः स्वीकृत लेखापरीक्षा मानकों के अनुसार की है। इन मानकों में यह आवश्यक होता है कि हम इस बात पर समुचित आश्वासन प्राप्त करने के लिए लेखापरीक्षा की आयोजना तथा निष्पादन करते हैं कि क्या वित्तीय विवरण गलत विवरणों से मुक्त है। किसी ऑडिट में जांच आधार पर वित्तीय विवरणों में राशि और प्रकटन के समर्थनकारी साक्ष्यों की जांच करना शामिल होता है। किसी लेखापरीक्षा में प्रयुक्त लेखा सिद्धांतों का मूल्यांकन तथा प्रबंधन द्वारा किए गए महत्वपूर्ण अनुमान तथा वित्तीय विवरणों के समग्र प्रस्तुतीकरण के मूल्यांकन भी शामिल होते हैं। हमारा विश्वास है कि हमारी लेखापरीक्षा में हमारे विचारों के लिए समुचित आधार का प्रावधान है।
4. हमारी लेखापरीक्षा के आधार पर हम सूचित करते हैं कि :-
 - i. हमने सभी सूचना और व्याख्या प्राप्त कर ली है जो हमारी जानकारी और विश्वास के अनुसार हमारी लेखापरीक्षा के लिए आवश्यक थी।
 - ii. इस रिपोर्ट में तुलन पत्र (बैलेंस शीट), आय और व्यय लेखे/प्राप्ति और भुगतान लेखें मानव संसाधन विकास मंत्रालय (एमएचआरडी) (भारत सरकार के पत्रांक संख्या-29-4/2012-एफडी दिनांकित 17 अप्रैल 2015, सी.1 के अलावा) द्वारा अनुमोदित प्रपत्र में तैयार किए गए हैं।
 - iii. हमारे जांच के अनुसार यह स्पष्ट होता है कि लेख एवं अन्य संबंधित पुस्तकें राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान अगरतला, त्रिपुरा की निगरानी में रखी गयी है।
 - iv. हम आगे यह सूचित करते हैं कि :-

(ए) तुलन पत्र (बैलेंस शीट)

परिसंपत्ति

ऋण और अग्रिम - योजना निधि

पार्टियों को दी जाने वाली अग्रिम का ब्यौरा (अनुसूची 2 ए) - ₹ 500.08 लाख

- ए.1 यद्यपि संबंधित कार्य पूरा हो चुका है एवं संस्थान समान परिसंपत्ति का प्रयोग कर रही है लेकिन निम्नलिखित अग्रिम असमायोजित है :-

- i. पी.एच.ई. (आयरन रिमूवल प्लांट) के लिए अग्रिम - ₹ 15.60 लाख
- ii. डी.डब्ल्यू.एस. विभाग (जलापूर्ति) के लिए अग्रिम - ₹ 26.95 लाख

दिनांक 27.12.2018 को उपयोग हेतु डीडब्ल्यूएस विभाग द्वारा एनआईटी अगरतला को '10000 जीपीएच क्षमता डीटीडब्ल्यू स्कीम' सौंपा गया। जैसा कि परिसंपत्ति तैयार है और संस्थान को सौंपी गई, मूर्त परिसंपत्ति और चार्ज मूल्यहास के अन्तर्गत ₹ 42.55 लाख की राशि की बुकिंग हेतु आवश्यक कदम उठाया जा सकता है। इसके परिणामस्वरूप 42.55 लाख की परिसंपत्ति की न्योनोक्ति एवं अग्रिम और ऋण की अतिशयोक्ति हुई।

परिसंपत्ति

अचल परिसंपत्ति (अनुसूची 4) - ₹ 744.56 करोड़

(सी) सामान्य

सी.1 लेखाओं का प्रारूप

अनुसूची 23 :- महत्वपूर्ण लेखा नीतियों के क्रम संख्या-1 पैरा-3 में कहा गया है कि संस्थान ने भारत के नियंत्रक एवं महालेखापरीक्षक की मंजूरी के साथ मानव संसाधन विकास मंत्रालय द्वारा प्रदान किए गए प्रारूप के अनुसार वार्षिक लेखा 2018-19 तैयार कर लिया है। हालांकि, अनुवर्ती उदाहरणों पर ध्यान दिया गया जहां संस्थान ने निर्धारित प्रारूप का पालन नहीं किया :-

क्र.सं	अनुसूची का नाम	गैर- अनुपालना की प्रकृति
1	तुलन पत्र (बैलेंस शीट)	i. निर्धारित प्रारूप के अनुसार, 'फंड के स्त्रोतों' और 'फंड के प्रयोगों' का बैलेंस शीट पर उल्लेख नहीं किया गया था। ii. बैलेंस शीट पर अचल परिसंपत्ति को मूर्त परिसंपत्ति, अमूर्त परिसंपत्ति और प्रक्रियाधीन पूंजीगत कार्य (सीडब्ल्यूआईपी) में वर्गीकरण नहीं किया गया था।
2	अनुसूची 3 चालू देनदारियां और प्रावधान	(क) चालू देनदारियां: (क्र.सं. 3) विविध/विभिन्न लेनदारों को "वस्तुओं और सेवाओं के लिए" और "अन्य" में विभाजित नहीं किया गया है।
3	अनुसूची 9 शैक्षणिक प्राप्तियां	प्रारूप की आवश्यकताओं के अनुसार, विविध इन्कम हेड के तहत कोई भी वस्तु जो कुल कारोबार/इकाई की कुल आय का 1 प्रतिशत या ₹ 50,000/- जो भी अधिक हो, एक उपयुक्त अकाउंट हेड के तहत दिखाया जाएगा। संस्थान ने शैक्षणिक संग्रह के तहत ₹ 88,26,000/- की राशि 'सभी अन्य शुल्क' के रूप में दर्शाया है, जिसे एमएचआरडी प्रारूप की आवश्यकता के अनुसार पृथक किया जाना चाहिए।
4	अनुसूची 15	प्रारूप के अनुसार शैक्षिक एवं गैर शैक्षिक कर्मचारी वर्ग के लिए कर्मचारी भुगतान और लाभ का पृथक वर्गीकरण होना चाहिए। हालांकि अनुसूची में यह वर्गीकरण, (ई). नई पेंशन स्कीम निधि- टियर-1, (एच). एल.टी.सी. सुविधा, (आई). चिकित्सा सुविधा, (जे). बाल शिक्षा भत्ता, (के). अन्य, के लिए नहीं किया गया।

सी.2

- i. संस्थान को निर्माणाधीन के दौरान भूतपूर्व इंजीनियरिंग कॉलेज से ₹ 16.08 करोड़ की असल परिसंपत्ति की प्राप्ति हुई। यद्यपि संस्थान द्वारा इन परिसंपत्तियों एवं इनके प्रति उत्तरदायित्वों को लेखों में दर्ज करना शेष है।

- ii. संस्थान ने ए.एस-15 द्वारा आवश्यकता अनुसार अपने कर्मचारियों के सेवानिवृत्ति लाभ दायित्वों के निर्धारण के लिए बीमांकिक मूल्यांकन को नहीं अपनाया।
- iii. संस्थान द्वारा वास्तविक आधार पर सावधि जमा पर ब्याज का हिसाब लगाया गया है और दिनांक 31.03.2020 (अनुसूची-8) की स्थिति के अनुसार सावधि जमा पर उपार्जित ब्याज की गणना नहीं की।
- iv. एमएचआरडी के प्रारूप एवं निर्देशानुसार ब्याज आय को सकल आंकड़ों (अनुसूची-12) में दर्शाया जाना चाहिए और ब्याज आय में घटाए गए कर को अलग-अलग बैलेंस शीट में प्राप्तियों के रूप में दर्शाया जाना चाहिए जहां संस्थान द्वारा अर्जित आय को आयकर से छूट प्राप्त है। वर्ष 2019-20 के दौरान (टीजीबी: ₹ 11,32,580/-, केनरा बैंक: ₹ 9,23,280/-, एसबीआई: ₹ 58,98,579/-) बैंक द्वारा प्राप्य के रूप में ब्याज आय पर कटौती के तौर पर ₹79.54 लाख का टी.डी.एस. संस्थान द्वारा दर्शाया नहीं गया था। इसके परिणामस्वरूप आय को कम दिखाया गया और उतनी ही राशि से व्यय पर आय की कमी और बढ़ाकर एवं चालू परिसंपत्तियों को घटाकर दर्शाया गया।

सी.3 एनआईटी अगरतला में हॉस्टल सुविधाओं का लाभ उठाने वाले छात्रों से एकत्र किए गए छात्रावास शुल्क/हॉस्टल में उपयोगकर्ता शुल्क को 'एनआईटीए हॉस्टल फंड' के नाम से केनरा बैंक, एनआईटी जिरनिया शाखा, खाता सं.-4121132000005 में जमा किया जाता है। वर्ष 2019-20 में बैंक स्टेटमेंट के अनुसार ₹ 12.77 करोड़ की राशि इस खाते में जमा की गई थी। यद्यपि, एनआईटी अगरतला के वार्षिक लेखाओं में इस खाते में जमा किए गए शुल्क और अन्य चार्ज या बकाया राशि नहीं दर्शाई गई है। एमएचआरडी के स्वीकृत प्रारूप के अनुसार शैक्षिक प्राप्तियों (अनुसूची 9) में 'हॉस्टल शुल्क' अवश्य शामिल होना चाहिए जो छात्रों से शीर्ष 'अन्य शुल्क' के अन्तर्गत जमा की जाए।

इसके अतिरिक्त, वर्ष 2019-20 के दौरान अन्य आय (अनुसूची 13) में 'भूमि और इमारतों से प्राप्त आय' को शून्य दर्शाया गया है। हालांकि, एमएचआरडी के प्रारूप के अनुसार उपरोक्त शीर्ष के अन्तर्गत 'हॉस्टल रूम रेंट', 'विद्युत शुल्क पुनर्प्राप्ति' और 'जल शुल्क पुनर्प्राप्ति' आते हैं जिसे वर्ष 2019-20 के दौरान एनआईटी अगरतला में हॉस्टल सुविधाओं का लाभ उठाने वाले विद्यार्थियों से एकत्र किया गया था।

सी.4 ऋण, अग्रिम एवं जमा (अनुसूची 8) को ₹ 10.87 लाख कम कर दिया गया है क्योंकि 'विभिन्न पार्टियों को अस्थायी अग्रिम' शून्य दर्शाया गया है, हालांकि, अग्रिम रजिस्टर की जांच करने पर यह पाया गया कि ₹ 10,87,428/- की अग्रिम राशि अभी तक असमायोजित थी।

सी.5 एनआईटी अगरतला में दिनांक 31.03.2020 तक स्पोर्ट्स कॉम्प्लेक्स के स्विमिंग पूल में इलेक्ट्रोमेकेनिकल कार्य अधूरा है। दिनांक 21.06.2019 को 43वें भवन एवं निर्माण समिति की बैठक में ₹ 4.47 करोड़ की लागत आय पर शेष कार्य के लिए "एक्सप्रेसन ऑफ़ इंटरेस्ट" को निमंत्रित किया गया था। परिणामस्वरूप स्विमिंग पुल (एकेटिक सेंटर) की परिसंपत्ति मूल्य, जिसे वर्ष 2019-20 में स्पोर्ट्स कॉम्प्लेक्स के तहत ₹64.40 करोड़ के पूंजीगत मूल्य में शामिल कर लिया गया था, उसे सीडब्ल्यूआईपी में परिणत कर दिया जाना चाहिए जब तक स्वीमिंग पूल उपयोग के लिए तैयार न हो।

(डी) अनुदान सहायता

वित्तीय वर्ष 2019-20 के दौरान भारत सरकार से संस्थान को ₹ 45.73 करोड़ सहायतार्थ अनुदान स्वरूप प्राप्त हुए (₹ 40.73 करोड़ आवर्ती हेतु एवं ₹ 5.00 करोड़ वेतन हेतु)। प्रारम्भ में दिनांक 01.04.2019 को अव्ययित शेष अनुदान ₹ 60.90 करोड़ था (₹ 25.77 करोड़ पूंजीगत परिपरिसंपत्ति में, ₹ 2.81 करोड़ आवर्ती में और ₹ 32.32 करोड़ वेतन में)। वर्ष 2019-20 के लिए संस्थान की आंतरिक आय ₹ 28.94 करोड़ थी। ₹ 135.57 करोड़ की कुल उपलब्ध निधि में संस्थान ₹ 108.70 करोड़ का उपयोग कर सका। फलस्वरूप दिनांक 31.03.2020 को अव्ययित शेष अनुदान ₹ 26.87 करोड़ हो गया। इसके अलावा ₹ 26.87 करोड़ का अव्ययित शेष राशि अनुसूची 3 में दर्शाया गया अप्रयुक्त अनुदान के साथ मेल नहीं खाता है। उसमें सामंजस्य की जरूरत है।

- v. पिछले अनुच्छेद में हमारी व्याख्या के अनुसार हम यह सूचित करते हैं कि इस रिपोर्ट में उल्लेखित तुलन पत्र, आय और व्यय लेखे तथा प्राप्ति एवं भुगतान लेखे की पुस्तिका अनुसरण में है।
- vi. हमारे विचार में और हमारी सूचना अनुसार और हमें दी गई व्याख्या के अनुसार लेखा नीतियों तथा लेखा संबंधी टिप्पणी के साथ पठित उक्त वित्तीय विवरण और उपर्युक्त उल्लिखित महत्वपूर्ण मामलों तथा इस लेखापरीक्षा रिपोर्ट के अनुबंध में उल्लिखित अन्य मामलों के अधीन उक्त वित्तीय विवरण भारत में सामान्यतया स्वीकृत लेखा सिद्धांतों के अनुसार सही विचार प्रस्तुत करते हैं:
 - (अ) जहां तक वे 31.03.2019 की स्थिति के अनुसार राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान (एनआईटी), अगरतला के मामलों के बैलेंस शीट से संबद्ध है, और
 - (ब) जहाँ तक वे इस तारीख पर समाप्त वर्ष के लिए घाटे के आय और व्यय लेखों से सम्बद्ध हैं।

Sd/-

दिनांक:
स्थान : अगरतला

(बी. आर. मंडल)
प्रधान महालेखाकार (लेखापरीक्षा), त्रिपुरा

अनुबंध

आंतरिक नियंत्रण एवं आंतरिक लेखापरीक्षा

आंतरिक नियंत्रण एवं आंतरिक लेखापरीक्षा प्रणाली का लेखापरीक्षा मूल्यांकन में नीचे संक्षेप में प्रस्तुत किया गया है :

1. आंतरिक नियंत्रण प्रणाली की उपयुक्तता

- i. संस्थान के पास लेखांकन मैनुअल नहीं है।
- ii. संस्थान के पास खरीद एवं अधिप्राप्ति मैनुअल नहीं है। हालाँकि समय-समय पर भारत सरकार द्वारा जारी किये गए जीएफआर के प्रावधानों, 2017 और इसके संसोधनों और अनुरूप आदेशों का पालन वस्तुओं एवं सेवाओं के खरीद के सम्बन्ध में किया जा रहा है।

2. आंतरिक लेखापरीक्षा प्रणाली की उपयुक्तता

श्रमशक्ति की कमी के कारण आंतरिक ऑडिट विंग में कार्य ठप है। हालाँकि दो लेखापरीक्षा अधिकारियों को सभी भुगतानों का 'पूर्व-लेखापरीक्षा', खरीद-सम्बन्धी मुद्दों की जाँच आदि का कार्य सौंपा गया है।

3. अचल परिसंपत्ति का भौतिक सत्यापन

वित्त वर्ष 2019-20 के लिए संस्थान द्वारा अचल परिसंपत्ति के भौतिक सत्यापन को विधिवत पूरा किया गया।

4. सामान की सूचियों का भौतिक सत्यापन

वित्त वर्ष 2019-20 के लिए संस्थान द्वारा सामान की सूचियों के भौतिक सत्यापन को विधिवत पूरा किया गया।

5. वैधानिक देय राशि के भुगतान में नियमितता

संस्थान द्वारा वैधानिक देय राशि के भुगतान में नियमितता बरती गयी है।



राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान अगरतला

वार्षिक लेखा 2019-20



M/s A. K. Pal & ASSOCIATES
M/s A. K. Pal & ASSOCIATES
Chartered Accountants

Office: Near Roy & Sarada Medical hall
40-A.K. Road, RMS Chowmuhani
Agartala- 799001

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, अगरतला
01.04.2019 से 31.03.2020 की अवधि के लिए आंतरिक लेखा परीक्षा रिपोर्ट

पत्र संख्या NITA.4 (10-लेखा) / 2007 / Vol-3/13934 दिनांक 12 जून 2020 के संदर्भ में, हमने 01.04.2019 से 31.03.2020 तक की अवधि के लिए एनआईटी अगरतला का आंतरिक लेखा परीक्षण किया है और हमारी टिप्पणियों इस संबंध में इस प्रकार हैं:

1. अनुदान-एआईडी:

- वित्तीय वर्ष 2019-20 के दौरान एमएचआरडी, नई दिल्ली से एनआईटी अगरतला द्वारा प्राप्त अनुदान इस प्रकार है:

ऑब्जेक्ट हेड के लिए - 31:

क्र. सं.	स्वीकृति मेमो	स्वीकृति की तिथि	लाखों में राशि
1	F.36-3 / 2019-TS-III	06.08.2019	1112.00
२	F.36-3 / 2019-TS-III	04.09.2019	555.00
३	F.36-3 / 2019-TS-III	25.09.2019	471.00
४	F.36-3 / 2019-TS-III	27.11.2019	500.00
५	F.36-3 / 2019-TS-III	21.02.2020	1135.20
६	F.36-3 / 2019-TS-III	23.03.2020	300.00
		कुल	4073.20

ऑब्जेक्ट हेड के लिए - 36:

क्र. सं.	स्वीकृति मेमो	स्वीकृति की तिथि	लाखों में राशि
1	F.36-3 / 2019-TS-III	25.09.2019	220.00
२	F.36-3 / 2019-TS-III	21.02.2020	280.00
		कुल	500.00

ऑब्जेक्ट हेड के लिए - 35:

क्र. सं.	स्वीकृति मेमो	स्वीकृति की तिथि	लाखों में राशि

- वित्त वर्ष 2019-20 के दौरान सहायता अनुदान की स्थिति निम्नानुसार है:

(रुपए लाखों में)

ऑब्जेक्ट हेड	01.04.19 को आकस्मिक संतुलन	अनुदान में सहायता	कुल फंड	उपयोग किया	31.03.2020 के अनुसार आकस्मिक संतुलन
ओएचई -31	281.29	4073.20	4354.49	3931.21	423.28
ओएच -36	3232.18	500.00	3732.18	3693.21	38.97
ओएच -35	२५६.५३	---	२५६.५३	३५२.१६	२२२४.३७
कुल	6090.00	4573.20	10663.20	7976.58	2686.62

2. रोकड़ बही:

अवलोकन:

- कैश बुक्स को दैनिक आधार पर उचित रूप से बनाए रखा और बंद किया गया है।
- हमने अप्रैल २०१९, अक्टूबर २०१९, जनवरी २०२०, फरवरी २०२० और मार्च २०२० के महीने से संबंधित कैश बुक, बैंक वाउचर्स का टेस्ट चेक किया और क्रम से होना पाया।
- मासिक आधार पर एसबीआई, एनआईटी, अगरतला शाखा से बैंक स्टेटमेंट प्राप्त किए गए हैं और सुलह के माध्यम से मासिक शेष राशि की पुष्टि की जाती है। 31.03.2020 को बंद बैंक बैलेंस इस प्रकार हैं:

क्र. सं.	बैंक, शाखा का नाम	खाता नंबर	शेष राशि 31.03.2020 (रु)
1	एसबीआई, एनआईटी अगरतला ब्र	30358199684	14,70,61,815 / - रु
२	केनरा बैंक, एनआईटी अगरतला ब्र	4121101001663	12,11,775 / - रु
३	एसबीआई, एनआईटी अगरतला ब्र	30369892838	2,93,72,037 / - रु
४	केनरा बैंक, एनआईटी अगरतला ब्र	876	4,48,955 / - रु

- एनआईटी अगरतला ने परियोजनाओं के लिए अलग बैंक खाते बनाए रखे। विवरण निम्नानुसार हैं:

क्र. सं.	परियोजना का नाम	खाता नंबर	शेष राशि 31.03.2020 (रु)
1	एनपीएस टियर	30471674447	21,17,829 / - रु
२	प्रोजेक्ट फंड	30533908751	82,17,930 / - रु
३	रिटायरमेंट बेनिफिट फंड	30693303036	14,29,56,460 / - रु
४	छात्र कल्याण कोष	30534089717	17,09,149 / - रु
५	एनआईटीए कॉर्पस फंड	30534091012	28,42,87,713 / - रु



M/s A. K. Pal & ASSOCIATES
M/s A. K. Pal & ASSOCIATES
 Chartered Accountants

Office: Near Roy & Sarada Medical hall
 40-A.K. Road, RMS Chowmuhani
 Agartala- 799001

६	ईएमडी और सुरक्षा कोष	30936141729	1,75,70,273 / - रु
7	प्रायोजित परियोजना निधि	30773081908	2,06,09,476 / - रु
8	कर्मचारी कल्याण कोष	30534092027	3,06,761 / - रु
९	विभाग प्रमोशनल फंड	30534090278	40,27,212 / - रु
१०	कर्मचारी लाभ न्यास निधि	31509918149	6,59,243 / - रु
११	गेस्ट हाउस फंड	31664487420	83,21,523 / - रु
१२	एनआईटी ट्रांजिट हाउस फंड	31092166195	3,33,137 / - रु
१३	इंफ्रा. विकास निधि	8026010030064	32,26,174 / - रु

टिप्पणियाँ:

- कैश बुक्स और अन्य संबंधित पुस्तकों और अभिलेखों का रखरखाव संतोषजनक है

3. लाभ:

अवलोकन:

- एनआईटी अगरतला ने अग्रिम रूप से अग्रिम रजिस्टर बनाए रखा है।
- 31.03.2020 को अनाधिकृत रूप से पड़े एलटीसी अग्रिम इस प्रकार हैं:

क्र. सं.	कर्मचारियों का नाम	31.03.2020 को अग्रिम राशि (रु)	टिप्पणियों
1	बिमन देबबर्मा	1,33,000 / - रु	
२	स्वपन भौमिक ने प्रो	92,000 / - रु	
३	देबासिया नेगी के प्रो	65,000 / - रु	
४	डॉ. राजीब साहा	1,57,000 / - रु	
	कुल	4,47,000 / - रु	

- गैर-आवर्ती वस्तुओं के तहत 31.03.2020 को तीसरे पक्ष को दिए गए अनुचित अग्रिम इस प्रकार हैं:

क्र. सं.	पार्टी / एजेंसी का नाम	31.03.2020 को अग्रिम राशि (रु)	टिप्पणियों
1	बीएसएनएल-अगरतला	1,72,764 / - रु	
२	पीएचई-अगरतला	15,60,100 / - रु	
३	टी एच बी- अगरतला	76,40,420 / - रु	
४	डी डब्ल्यू एस विभाग-अगरतला	26,95,300 / - रु	
५	ईपीआईएल	1,02,00,000 / - रु	
६	सी पी डब्लू डी- अगरतला	3,37,39,471 / - रु	
	कुल	5,60,08,055 / - रु	



M/s A. K. Pal & ASSOCIATES
M/s A. K. Pal & ASSOCIATES
Chartered Accountants

Office: Near Roy & Sarada Medical hall
40-A.K. Road, RMS Chowmuhani
Agartala- 799001

4. अचल संपत्तियां:

- एनआईटी अगरतला द्वारा कंप्यूटराइज्ड फिक्स्ड एसेट्स रजिस्टर का रखरखाव किया गया है।
- मानव संसाधन विकास मंत्रालय, भारत सरकार के दिशा-निर्देशों और प्रारूप में निर्दिष्ट दरों के अनुसार सीधी रेखा पद्धति में मूल्यहास का आरोप लगाया गया है।
- किसी भी निश्चित परिसंपत्तियों के लिए कोई बीमा कवरेज नहीं लिया जाता है।

5. फिक्स्ड डिपॉजिट:

- एनआईटी अगरतला द्वारा फिक्स्ड डिपॉजिट रजिस्टर का रखरखाव किया गया है।
- भारतीय स्टेट बैंक, केनरा बैंक और त्रिपुरा ग्रामीण बैंक के साथ शुल्क जमा किया गया था।

6. निविदा आवंटन:

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

1. समाचार पत्र और संस्थान की वेबसाइट में विज्ञापन।
2. एनआईटी अगरतला से निविदा प्रपत्रों का वितरण और प्रदर्शित संस्थान की वेबसाइट।
3. विशिष्ट समय और तारीख के भीतर निविदा बॉक्स में बोली लगाने वालों द्वारा निविदा निविदाओं को प्रस्तुत करना।
4. संस्थान द्वारा गठित समिति के सामने निविदाएं खोलना।
5. तुलनात्मक विवरण तैयार करना।
6. सबसे कम बोली का चयन।

टिप्पणियाँ:

- निविदा प्रक्रिया संतोषजनक पाई गई है।

7. स्टेटमेंट ड्यूज रजिस्टर:

- एनआईटी अगरतला द्वारा वैधानिक बकाया रजिस्टर बनाए रखा गया है।
- वित्तीय वर्ष 2019-20 के दौरान कोई बकाया नहीं है।

हम आंतरिक ऑडिट के संचालन में एनआईटी अगरतला के अधिकारियों / अधिकारियों द्वारा विस्तारित सहयोग को धन्यवाद देते हैं।

मैसर्स एके पाल और एसोसिएट्स
(चार्टर्ड अकाउंटेंट)

दिनांक: २५.०६.२०२०
जगह: अगरतला

(सीए. आंजय कांति पाल)
चार्टर्ड एकाउंटेंट

वित्तीय सांख्यिकी (गैर लाभ संगठनों) के फार्म इकाई का नाम: राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, अगरतला 31.03.2020 तक के रूप में बैलेंस शीट			
काँपेस / कैपिटल फ़ाउंड और लाइब्रेरी	अनुसूची	वर्तमान साल 2019-2020	राशि रु पिछले वर्ष 2018-2019
काँपेस / कैपिटल फ़ाउंड	1	7660159062	8126328544
डिजाइन / नामांकित / अंतरण रिपोर्ट	2	1298972586	896991708
वर्तमान देयताएँ और प्रावधान	3	174371521	194529376
कुल		9133503169	9217849628
संपत्ति			
अचल संपत्तियाँ	4	7445590593	7635418292
निवेश - संबंधित / अंतःवृत्त लोगों से	5	0	0
निवेशकर्ता दूसरों	6	0	0
वर्तमान संपत्ति	7	1631457521	1519355738
ऋण, अग्रिम और जमा राशि	8	56455055	63075598
कुल		9133503169	9217849628
हस्ताक्षर करने वाली पॉलिसियाँ	23		
सहायक संस्थाएँ और लेखा पर सूचनाएँ	24		
		-	-
सहायक कुलसचिव (वित्त)	पंजीयक		निदेशक
के लिये			
कौशिक देबनाथ और एसोसिएट्स			
(चार्टर्ड एकाउंटेंट)			
(सीए कौशिक देबनाथ)			
चार्टर्ड एकाउंटेंट			

वित्तीय सांख्यिकी (गैर लाभ संगठनों) के फार्म इकाई का नाम: राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, अगरतला 31.03.2020 पर जारी / अवधि के लिए आय और व्यय का खाता			
विशेष रूप से	अनुसूची	वर्तमान साल	पिछले वर्ष
आय		2019-2020	2018-2019
शैक्षणिक प्राप्तियाँ	9	263925884	205199475
अनुदान और दान			
एमएचआरडी से अनुदान	10	485564706	779100000
निवेश से आय	11	0	0
अर्जित ब्याज	12	24862478	46879805
अन्य कमाई	13	646075	8649341
पूर्व अवधि की आय	14	0	0
कुल (ए)		774999143	1039828621
अनुभव			
स्टाफ भुगतान और लाभ	15	400199182	365518360
शैक्षणिक व्यय	16	87572483	96615261
प्रशासनिक और सामान्य व्यय	17	132093127	122311772
यातायात खर्च	18	1232683	1689952
मरम्मत और रख रखाव	19	22711400	12535388
वित्तीय लागत	20	9845	14934
अन्य खर्च	21	0	0
पूर्व अवधि के व्यय	22	0	0
योजना निधि के व्यय	2 (iii)	0	0
मुल्यहास	4	212347405	255393184
एक्स.मोटशी कर मेमोरियल छात्रवृत्ति पर		2500	2500
केवी, एनआईटी अगरतला को अनुदान		15000000	12000000
को योगदान			
रिटायरमेंट बनिफिट फंड		100000000	90000000
कॉर्पोस फंड		270000000	300000000
कुल (बी)		1241168625	1256081351
व्यय से अधिक आय की कमी / कमी (ए - बी)		(466169482)	(216252730)
कैपिटल फंड में स्थानांतरित			
महत्वपूर्ण लेखांकन नीतियाँ	23		
आकास्मिक देयताएं और लेखा पर नोट्स	24		
सहायक कुलसचिव (वित्त)	पंजीयक		निदेशक
के लिये			
कौशिक देबनाथ और एसोसिएट्स			
(चार्टर्ड एकाउंटेंट)			
(सीए कौशिक देबनाथ)			
चार्टर्ड एकाउंटेंट			

वित्तीय सांख्यिकी (गैर लाभ संगठनों) के फार्म इकाई का नाम: राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, अगरतला 31.03.2020 को जारी किए गए पेरियोड / वर्ष के लिए प्राप्तियां और भुगतान									
प्राप्तियां	(राशि - रु.)		(राशि - रु.)		भुगतान करें	(राशि - रु.)		(राशि - रु.)	
	वर्तमान साल		पिछले वर्ष			वर्तमान साल		पिछले वर्ष	
	2019-2020		2018-2019			2019-2020		2018-2019	
I) शेष राशि:					गैर-योजना व्यय:				
बचत प्लस ए / सी (गैर-योजना) में					मैं)				
बैंक (स्टेट बैंक ऑफ इंडिया, एन आई)	23065821		448955		क) स्टाफ भुगतान और लाभ	393667305		362152619	
बैंक (केनरा बैंक अग्ट ब्र)	448955		116983594		ख) प्रशासनिक और जनरल खर्च	131414997		131256704	
नकद	0	23514776	269838	117702387	ग) शैक्षणिक व्यय	87611876		96615261	
					डी) परिवहन व्यय	1232683		1737551	
प्रारंभिक शेष: (योजना)					ई) मरम्मत और रखरखाव	19888468		13215658	
बैंक- स्टेट बैंक ऑफ इंडिया, एन आई	1171141		1131032		च) वित्त लागत	9845	633825174	14934	604992727
बैंक (केनरा बैंक अग्ट ब्र)	450201744		406567100						
नकद	1311	451374196	191812	407889944	II) निश्चित परिसंपत्तियों पर व्यय और				
					पूजी कार्य प्रगति: -				
					अचल सम्पत्ति:				
II) अनुदान रसीदें:					योजना	22244706		164725584	
एमएचआरडी (भारत सरकार) से					गैर-योजना	275000	22519706	0	164725584
a) ऑब्जेक्ट हेड -35			102300000						
b) ऑब्जेक्ट हेड -31	407320000		374800000		III) अन्य भुगतान				
c) ऑब्जेक्ट हेड -36	50000000	457320000	404300000	881400000	a) वजीफा / छात्रवृत्ति				
					अदरस्टेट-स्टाईपेंड		4168636		13091379
III) ब्याज प्राप्त हुआ					मुस्तोशी कर मेमोरियल		2500		2500
a) योजना निधि	16386726		31098823						
ख) गैर-योजना निधि	1555320	17942046	8667204	39766027	IV) अग्रिम				
					एक योजना	6000000		0	
IV) कोई अन्य प्राप्त					बी) गैर-योजना	0	6000000	0	0
क) शैक्षणिक संग्रह	269840884		205199475						
बी) विविध प्राप्तियां	646075		8649341		कॉर्पस फंड		270000000		300000000
c) लाइब्रेरी सावधानी मनी			5428000		एक्स. सी सी बी और सीसीएम्टी के लिए	2050948		5451389	
d) सी सी बी और सीसीएम्टी शुल्क	1920129	272407088	3433423	222710239	रिटायरमेंट बेंनेफिट फंड	100000000		90000000	
					लाइब्रेरी सावधानी मनी	6680000		4511200	
					केवी, एनआईटी अगरतला को अनुदान	15000000		12000000	
					अन्य परियोजना के लिए ऋण			8835607	
अस्थायी अग्रिम प्राप्त किया		646936		370110	संकाय और कर्मचारियों के लिए LTC अग्रिम	1663500		3032778	
					मॉडिकल एडवांस			500000	
					ईएमडी और सुरक्षा			102000	
अन्यस्टेट-स्टाईपेंड प्राप्त हुआ		7184867		12295429					
अन्य ऋण वसूली					V) समापन संतुलन				
स्टार्टअप फंड से	817869				a) बचत प्लस ए / सी (गैर-योजना) में				
टीईक्यूआईपी फंड से	8875000				बैंक-केनरा बैंक, अगरतला शाखा	448955		448955	
					बैंक-एसबीआई, एनआईटीए ब्र	29372037		23065821	
					नकद		29820992	0	23514776
					ख) बचत प्लस ए / सी (योजना) में				
					बैंक-केनरा बैंक, अगरतला शाखा	1211775		1171141	
					स्टेट बैंक ऑफ इंडिया, एन आई टी अगरतला	147061815		450201744	
					नकद	77732	148351322	1311	451374196
कुल		1240082778		1682134136	कुल		1240082778		1682134136

							-		-
के लिये									
कौशिक देबनाथ और एसोसिएट्स									
(चाटेड अकाउंटेंट)									
(सीए कौशिक देबनाथ)									
चाटेड एकाउंटेंट									

[illegible]

वित्तीय सांख्यिकी (गेर लाभ संगठनों) के फार्म
इकाई का नाम: राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, अगरतला
31.03.2020 तक के रूप में बैलेंस शीट का हिस्सा बनाने का काम

	निधि- वाइज ब्रेक अप						(राशि - रु.)	
अनुसूची 2- डिज़ाइन किया गया / नामांकित फंड	कॉर्पस फंड	रिटायरमेंट बेनिफिट फंड	कर्मचारी विकास निधि	इंफ्रा. देव। निधि	बंदोबस्ती कोष	सामान्य निधि- सहायक (अनुबंध "A")	वर्तमान साल	पिछले वर्ष
ए।								
क) संतुलन खोलना	403480330	296209164	0	10949454	0	186352760	896991708	383535999
बी) वर्ष के दौरान परिवर्धन	270444956	100060000				34634211	405139167	540234452
ग) निधि से बने निवेश से आय						0	0	
घ) निवेश / अग्रिमों पर ब्याज	24923345	16711849		20676		8030780	49686650	24767111
इ) बचत ए / सी पर ब्याज	430576	1819613		96555		2153776	4500520	5534635
च) अन्य (प्रकृति निर्दिष्ट करें)						0	0	
कुल (ए)	699279207	414800626	0	11066685	0	231171527	1356318045	954072197
बी।								
धन के उद्देश्यों के लिए उपयोग / व्यय								
i) पूंजीगत व्यय	0			0		0	0	0
ii) राजस्व व्यय	0	18747775		0		38597684	57345459	57080489
कुल (बी)	0	18747775	0	0	0	38597684	57345459	57080489
वर्ष के अंत में समापन शेष (AB)	699279207	396052851	0	11066685	0	192573843	1298972586	896991708
एफडी में संतुलन	414991494	253096391		7840511		131478382	807406778	757720128
बैंक में शेष राशि (बचत ए / सी)	284287713	142956460		3226174		61095461	491565808	139271580
कुल	699279207	396052851	0	11066685	0	192573843	1298972586	896991708

अनुसूची- 2 का अनुबंध "ए"										
सामान्य निधि-सहायक										
									कुल	
अनुसूची 2- डिज़ाइन किया गया / नामांकित फंड	प्रोजेक्ट फंड	ईएमडी और सुरक्षा	छात्र कल्याण कोष	कर्मचारी कल्याण कोष	प्रायोजित परियोजना निधि	विभाग प्रमोशनल फंड	गेस्ट हाउस फंड	एनआईटी ट्रांजिट हाउस फंड	वर्तमान साल	पिछले वर्ष
ए।										
क) संतुलन खोलना	4906987	35622736	1822179	271414	133811018	3471384	6125599	321443	186352760	140470378
बी) वर्ष के दौरान परिवर्धन	6044851	11187273	342538	38810	14428594	446491	2144354	1300	34634211	74067632
ग) निधि से बने निवेश से आय									0	
घ) निवेश / अग्रिमों पर ब्याज		1372410			6658370				8030780	9368937
इ) बचत ए / सी पर ब्याज	241793	525381	53539	8802	977128	109337	227402	10394	2153776	2284302
च) अन्य (प्रकृति निर्दिष्ट करें)									0	
कुल (ए)	11193631	48707800	2218256	319026	155875110	4027212	8497355	333137	231171527	226191249
बी।										
धन के उद्देश्यों के लिए उपयोग / व्यय										
i) पूंजीगत व्यय	0								0	
ii) राजस्व व्यय	2975701	7887037	509107	12265	27037742	0	175832		38597684	39838489
कुल (बी)	2975701	7887037	509107	12265	27037742	0	175832	0	38597684	39838489
वर्ष के अंत में समापन शेष (AB)	8217930	40820763	1709149	306761	128837368	4027212	8321523	333137	192573843	186352760
एफडी में संतुलन	0	23250490		0	108227892	0			131478382	
बैंक में शेष राशि (बचत ए / सी)	8217930	17570273	1709149	306761	20609476	4027212	8321523	333137	61095461	
कुल	8217930	40820763	1709149	306761	128837368	4027212	8321523	333137	192573843	0

वित्तीय सांख्यिकी (गैर लाभ संगठनों) के फार्म इकाई का नाम: राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, अगरतला 31.03.2020 तक के रूप में बैलेंस शीट का हिस्सा बनाने का काम			
अनुसूची 3- वतमान देयताएँ और प्रावधान	वतमान साल	(राशि - रु.)	
क) वतमान देयताएँ	2019-2020	पिछले वर्ष 2018-19	
1) स्वीकृति	0		
2) विविध लेनदार			
योजना कोष के लिए	1675461	1675461	
गैर-योजना निधि के लिए	0	0	
बकाया देयताएँ:			
a) मरम्मत और रखरखाव-कंप्यूटर	822932	0	
ख) बागवानी खर्च	1194047	0	
ग) वेतन और मजदूरी	33018649	28553272	
d) बिजली और बिजली	1132173	1648090	
कुल (3A)	37843262	31876823	
प्रावधान:			
a) सांविधिक लेखा परीक्षा शुल्क-एजी	300000	300000	
बी) सीसीबी, सीसीएमटी और अन्य शुल्क	4216434	4347253	
ग) छात्रों को देय शुल्क-परामर्श	100000	100000	
कुल (3B)	4616434	4747253	
3) अग्रिम प्राप्त	0	0	
4) ब्याज उपाजित किया गया, लेकिन देय नहीं:	0	0	
a) सुरक्षित ऋण / उधार।	0	0	
ख) असुरक्षित ऋण / उधार-	0	0	
कुल (3C)	0	0	
5) वैधानिक दायित्व:			
क) अतिदेय			
b) अन्य			
कर्मचारी विकास निधि	120379	120379	
एनएसएस यूनिट प्रोग।	13182	13182	
एसटी कल्याण विभाग से पुस्तकें (पुस्तकें)	817500	817500	
अनुसूचित जाति कल्याण विभाग से पुस्तकें (पुस्तकें)	27817	27817	
रबड़ प्रसंस्करण के लिए फंड	156250	156250	
वर्चुअल क्लास रूम के लिए फंड (प्लान फंड)	1195524	1195524	
कुल (3 डी)	2330652	2330652	

[illegible]

		अनुसूची- 3 की अनुलग्नक "क"	
अन्य पाठ्यक्रम संबंधी संस्थाएँ - गैर-अनुदानित योजनाएँ (योजनाएँ) - OH-35			
पाटिकल्स	वर्तमान साल 2019-2020	(राशि - रु.) पिछले वर्ष 2018-19	
एमएचआरडी , GOVT से अनुदान। भारत की			
ए।			
क) संतुलन खोलना	127311624	442370256	
बी) वर्ष के दौरान प्राप्त अनुदान	0	102300000	
ग) अन्य (निर्दिष्ट करें)			
कुल (ए)	127311624	544670256	
बी।			
धन के उद्देश्यों के लिए उपयोग / व्यय			
i) पूंजीगत व्यय	22244706	417358632	
ii) राजस्व व्यय			
iii) अग्रिम	6000000		
कुल (बी)	28244706	417358632	
अन-यूटेलाइज्ड ग्रांट	99066918	127311624	
		अनुसूची- 3 की अनुलग्नक "बी"	
अन्य पाठ्यक्रम के पुस्तकालय - साहित्यिक सहयोग पैसा			
पाटिकल्स	वर्तमान साल 2019-2020	(राशि - रु.) पिछले वर्ष 2018-19	
लाइब्रेरी सावधानी मनी			
ए।			
क) संतुलन खोलना	22489199	21572399	
बी) वर्ष के दौरान प्राप्त किया	5915000	5428000	
ग) अन्य (निर्दिष्ट करें)			
कुल (ए)	28404199	27000399	
बी।			
धन के उद्देश्यों के लिए उपयोग / व्यय			
i) पूंजीगत व्यय	0	0	
ii) राजस्व व्यय	6680000	4511200	
कुल (बी)	6680000	4511200	
अन-उपयोग किया हुआ	21724199	22489199	

		अनुसूची- 3 की अनुलग्नक "सी"	
अन्य CURRENT LIABILITIES- STIPEND			
पाटेकल्स	वर्तमान साल	(राशि - रु.)	
	2019-2020	पिछले वर्ष	
		2018-19	
वजीफा			
ए।			
क) संतुलन खोलना	131255	927205	
बी) वर्ष के दौरान प्राप्त किया-अन्य राज्य	7184867	12295429	
ग) अन्य (निर्दिष्ट करें)			
कुल (ए)	7316122	13222634	
बी।			
धन के उद्देश्यों के लिए उपयोग / व्यय			
i) वर्ष के दौरान वजीफा जारी	4168636	13091379	
कुल (बी)	4168636	13091379	
अन-उपयोग किया हुआ	3147486	131255	

वित्तीय सांख्यिकी (गैर लाभ संगठनों) के फार्म इकाई का नाम: राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, अगरतला 31.03.2020 तक के रूप में बैलेंस शीट का हिस्सा बनने का कार्य												
अनुसूची 4 फिक्स्ड सहायता			सकल ब्लॉक				मूल्यहास			(राशि - रु.)		
मूर्त संपत्ति	डिप्रन की दर	वर्ष की शुरुआत में लागत / मूल्यांकन	वर्ष के दौरान परिवर्धन	वर्ष के दौरान कटौती	वर्ष के अंत में मूल्य / मूल्यांकन	वर्ष की शुरुआत में	वर्ष के दौरान परिवर्धन पर	एरियर डिप्रेशन	साल के अंत तक कुल	वर्तमान वर्ष के अंत में	पिछले वर्ष के अंत में के रूप में	टिपिंग
योजना का आधार												
भूमि										0		
फ्रीहोल्ड		0								0		
लीज़होल्ड		0								0		
इमारत	2%	24896321			24896321	17037790	497926		17535716	7360605	7858531	
महिला शौचालय	2%	115284			115284	86462	2306		88768	26516	28822	
फ़र्निचर और फिटिंग	7.5%	170821735	4091250		174912985	80136459	12719794		92856253	82056732	90685276	
मशीनरी और उपकरण	5%	688661915	12694240		701356155	363926554	31949404		395875958	305480197	324735361	
मशीनरी और उपकरण (घास कट)	5%	40000			40000	40000	0		40000	0	0	
ईपीबीएक्स मशीन	5%	409937			409937	409937	0		409937	0	0	
लाइब्रेरी बुक्स	10%	3510309			3510309	3079897	47824		3127721	382588	430412	
मशीनरी और उपकरण (एयर कंडिशनर)	5%	4961678			4961678	3988016	157828		4145844	815834	973662	
जनक	5%	51000			51000	51000	0		51000	0	0	
कंप्यूटर के सहायक उपकरण	20%	78305293	4068171		82373464	77061362	1525780		78587142	3786322	1243931	
संयंत्र और मशीनरी (ट्रक्टर)	10%	385000			385000	385000	0		385000	0	0	
वाहन	10%	1686081			1686081	1581653	47396		1629049	57032	104428	
विद्युत अधिष्ठापन	5%	37228980	1065659		38294639	20255906	1914732		22170638	16124001	16973074	
टाइप II और III कर्टेस (इमारतें)	2%	33822852			33822852	11842834	676458		12519292	21303560	21980018	
बाउंडेड वाल	2%	66416946			66416946	5227166	1328339		6555505	59861441	61189780	
प्रवेश भवन और कक्षा कक्ष	2%	19181948			19181948	11228845	383639		11612484	7569464	7953103	
शैक्षणिक, पुस्तकालय भवन	2%	136098725			136098725	53921125	2721975		56643100	79455625	82177600	
नेटवर्किंग (उपकरण)	7.5%	63103243			63103243	36581850	4732744		41314594	21788649	26521393	
खेल उपकरण	7.5%	1157180			1157180	127174	86789		213963	943217	1030006	
कार्यशाला	2.0%	23580479			23580479	1872003	467609		2339612	21240867	21708476	
लड़कों और लड़कियों के छात्रावास	2.0%	1214183366			1214183366	157843838	24283667		182127505	1032055861	1056339528	
आंतरिक सड़क	2.0%	330428191			330428191	27819950	6608564		34428514	295999677	302608241	
33 केवी सब स्टेशन	5.0%	40800000			40800000	9180000	2040000		11220000	29580000	31620000	
मेन गेट और ऑक्सिलरी गेट	2.0%	9906684			9906684	1305879	198134		1504013	8402671	8600805	
बास्केट बॉल	2.0%	1215736			1215736	155105	24315		179420	1036316	1060631	
केंद्रीय भंडार	2.0%	8614183			8614183	861419	172284		1033703	7580480	7752764	
आवास और गेस्ट हाउस	2.0%	609580501			609580501	30479025	12191610		42670635	566909866	579101476	
प्रबंधन स्कूल	2.0%	397632958			397632958	19881648	7952659		27834307	369798651	377751310	
प्रवेश करी ब्लॉक और सीमिनार हॉल	2.0%	473117263			473117263	23655863	9462345		33118208	439999055	449461400	
वाच टॉवर एंड सिग्नोरिटी बैरक	2.0%	6951529	325386		7276915	410204	145538		555742	6721173	6541325	
सभागार भवन	2.0%	23598101			23598101	1166519	471962		1638481	21959620	22431582	
आयरन रिमूवल प्लॉट	5.0%	550000			550000	97053	27500		124553	425447	452947	
500 केवीए सबस्टेशन	5.0%	5868452			5868452	293423	293423		586846	5281606	5575029	
केंद्रीय विद्यालय	2.0%	361054872			361054872	18052743	7221097		25273840	335781032	343002129	
कंप्यूटर केंद्र	2.0%	372575151			372575151	18628758	7451503		26080261	346494890	353946393	
कार्यशाला, लेब सह कैंटीन	2.0%	444800000			444800000	22240000	8896000		31136000	413664000	422560000	
बाजार परिसर	2.0%	80109997			80109997	4806600	1602200		6408800	73701197	75303397	

खेल संकुल	2.0%	644029061		644029061	38641743	12880581		51522324	592506737	605387318		
केंद्रीय पुस्तकालय	2.0%	424408526		424408526	33952683	8488171		42440854	381967672	390455843		
द्विध भवन	2.0%	113282817		113282817	6796969	2265656		9062625	104220192	106485848		
सेंट्रल प्लाज़ा	2.0%	22800000		22800000	1368000	456000		1824000	20976000	21432000		
H4B बिल्डिंग	2.0%	276576301		276576301	16594578	5531526		22126104	254450197	259981723		
1500 क्षमता लड़कों का छात्रावास	2.0%	0	1447040285	1447040285	0	28940806		28940806	1418099479	0		
कुल (i)		7216518595	1469284991	0	8685803586	1123073033	206866084	0	1329939117	7355864469	6093445562	
नॉन- प्लान फंड												
सामान तथा जोड़ा गया उपकरण	7.5%	1348623		1348623	666722	82536		749258	599365	681901		
कंप्यूटर सहायक उपकरण	20%	1891925		1891925	1735585	76420		1812005	79920	156340		
विद्युत अधिष्ठापन	5%	55991915		55991915	23618097	2797242		26415339	29576576	32373818		
ईपीबीएक्स मशीन	5%	421438		421438	421438	0		421438	0	0		
वाटर प्यूरीफायर	7.5%	126406		126406	116533	4241		120774	5632	9873		
फैक्स मशीन	5%	9000		9000	9000	0		9000	0	0		
इंटरनेट / वॉ.एस.ई.टी.	5%	123291		123291	80145	6165		86310	36981	43146		
छात्रावास भवन, कांटेर आदि	2%	19500000		19500000	8825000	390000		9215000	10285000	10675000		
खेल के सामान और उपकरण	7.5%	1609509		1609509	1072359	68289		1140648	468861	537150		
मशीनरी और उपकरण	5%	9820738	275000	10095738	6059940	501858		6561798	3533940	3760798		
कार्यालय उपकरण	7.5%	707432		707432	479348	53055		532403	175029	228084		
संगीत वाद्ययंत्र	7.5%	165771		165771	118125	12431		130556	35215	47646		
चिकित्सा उपकरण	5%	38749		38749	38745	4		38749	0	4		
पोडियम	7.5%	34000		34000	28050	2550		30600	3400	5950		
लाइब्रेरी बुक्स	10%	17761577		17761577	15859826	321563		16181389	1580188	1901751		
IV चतुर्थ प्रकार (भवन)	2%	34380269		34380269	10555712	687605		11243317	23136952	23824557		
नेटवर्किंग (उपकरण)	7.5%	2242620		2242620	1513771	168197		1681968	560652	728849		
सभागार भवन	2%	14838699		14838699	5872862	296774		6169636	8669063	8965837		
बाउंड्री वाल	2%	251005		251005	75302	5020		80322	170683	175703		
कार्यशाला	2%	387633		387633	19073	7371		26444	361189	368560		
कुल (ii)		161650600	275000	0	161925600	77165633	5481321	0	82646954	79278646	84484967	
कुल (i + ii)		7378169195	1469559991	0	8847729186	1200238666	212347405	0	1412586071	7435143115	6177930529	
अमृत संपत्ति												
नॉन-प्लेन फ़ाउंड												
कंप्यूटर सॉफ्टवेयर												
पुस्तकें और पत्रिकाएँ	40%	159233515		159233515	159233515	0		159233515	0	0		
पेटेंट												
कुल		159233515	0	0	159233515	159233515	0	0	159233515	0	0	
			सकल ब्लॉक			समायोजन (टीआर। कैपिटल एसेट्स के लिए)				नेट ब्लॉक		
कैपिटल कार्य - प्रगति पर		वर्ष की शुरुआत में लागत / मूल्यांकन	वर्ष के दौरान परिवर्धन	वर्ष के दौरान कटौती	वर्ष के अंत में मूल्य / मूल्यांकन	वर्ष की शुरुआत में	वर्ष के दौरान परिवर्धन पर	वर्ष के दौरान कटौती पर	साल के अंत तक कुल	वर्तमान वर्ष के अंत में	पिछले वर्ष के अंत में के रूप में	टिप्पणियाँ
योजना का आधार												
सीवरेंज ट्रीटमेंट प्लांट (एसटीपी) का गठन		10447478			10447478	0			0	10447478	10447478	
1500 टोपी का कास्ट। बाँयज हॉस्टल		1447040285			1447040285	0	1447040285		1447040285	0	1447040285	
कुल (i)		1457487763	0	0	1457487763	0	1447040285	0	1447040285	10447478	1457487763	

नॉन- प्लान फंड												
		0			0	0	0		0	0	0	
कुल (ii)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
कुल (i + ii)		1457487763	0	0	1457487763	0	1447040285	0	1447040285	10447478	1457487763	
कुल योग		8994890473	1469559991	0	10464450464	1359472181	1659387690	0	3018859871	7445590593	7635418292	
उपरोक्त शामिल किराए के आधार पर संपत्ति की लागत के रूप में दिए जाने के लिए)												

वित्तीय सांख्यिकी (गैर लाभ संगठनों) के फार्म
इकाई का नाम: राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, अगरतला
31.03.2020 तक के रूप में बैलेंस शीट का हिस्सा बनाने का काम

अनुसूची 5- निवेशित / से निवेश समाप्ति के अवसर:	(राशि - रु.)	
	वर्तमान साल 2019-2020	पिछले वर्ष 2018-2019
1) सरकारी प्रतिभूतियों में	0	0
2) अन्य स्वीकृत प्रतिभूति	0	0
3) शेयर	0	0
4) डेवलेप्स और बॉन्ड्स	0	0
5) सहायक और संयुक्त उद्यम	0	0
6) अन्य (निर्दिष्ट किए जाने के लिए)	0	0
कुल:	0	0

अनुसूची 6- निवेशक - अन्य	(राशि - रु.)	
	वर्तमान साल 2019-2020	पिछले वर्ष 2018-2019
1) सरकारी प्रतिभूतियों में		
क) केनरा बैंक, अगरतला ब्रा।	0	0
बी) एसबीआई, एनआईटी अगरतला ब्रा।	0	0
2) अन्य स्वीकृत प्रतिभूति		0
3) शेयर		0
4) डेवलेप्स और बॉन्ड्स		0
5) सहायक और संयुक्त उद्यम		0
6) अन्य (निर्दिष्ट किए जाने के लिए)		0
कुल:	0	0

वित्तीय सांख्यिकी (गैर लाभ संगठनों) के फार्म इकाई का नाम: राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, अगरतला 31.03.2020 तक के रूप में बैलेंस शीट का हिस्सा बनाने का काम				
अनुसूची 7 सत्रों के अंक	वर्तमान साल		पिछले वर्ष	
	2019-2020		2018-2019	
वर्तमान संपत्ति:				
1) सूची:				
a) स्टोर्स और स्पेयर्स				
पारगमन में स्टॉक				
नॉन-प्लेन फ़ाउंड				
योजना का आधार				
मशीनरी और उपकरण	0		0	
ख) ढीले उपकरण				
c) स्टॉक इन ट्रेड				
तैयार माल				
कार्य प्रगति पर				
कच्चा माल				
2) विविध देनदार:				
a) छह महीने से अधिक की अवधि के लिए बकाया ऋण				
b) अन्य				
TSECL के साथ सुरक्षा जमा		5100		5100
3) हाथ में नकदी शेष (चेक / ड्राफ्ट और इमानदार सहित)				
समापन नकद शेष- गैर योजना	0		0	
समापन नकद शेष- योजना	77732	77732	1311	1311
4) बैंक शेष:				
a) अनुसूचित बैंकों के साथ				
.- बचत खाते पर				
केनरा बैंक- गैर योजना ए / सी संख्या- 876	448955		448955	
.- बचत खातों पर				
स्टेट बैंक ऑफ़ इंडिया, एन आई टी अगरतला शाखा-गैर योजना (A / c-3036989)	29372037		23065821	
स्टेट बैंक ऑफ़ इंडिया, एन आई टी अगरतला शाखा- योजना (A / c-303581996)	147061815		450201744	
केनरा बैंक, अगरतला शाखा। योजना (A / c-4121101001663)	1211775		1171141	

वित्तीय सांख्यिकी (गेर लाभ संगठनों) के फार्म							
इकाई का नाम: राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, अगरतला							
अनुसूची 7A: फिक्स्ड डिपॉजिट खातों का विवरण							
क्रम संख्या	जमा की तारीख	प्रमाण पत्र / खाता संख्या	राशि (रु.)	परिपक्वता तिथि	परिपक्वता मूल्य (रु)	बैंक का नाम	
i) सामान्य खाते							
1	30.05.2019	30268531331	4123723	30.05.2020	4420050	स्टेट बैंक ऑफ इंडिया, अगरतला शाखा	
2	30.05.2019	30772128735	55746	30.05.2020	59752	स्टेट बैंक ऑफ इंडिया, अगरतला शाखा	
3	15.03.2020	2348401000863/5	11087772	15.03.2022	12490294	केनरा बैंक, अगरतला शाखा	
4	31.03.2020	3248401000647/5	6206700	31.03.2021	6597306	केनरा बैंक, अगरतला शाखा	
5	31.03.2020	3248401000647/6	6290538	31.03.2021	6686420	केनरा बैंक, अगरतला शाखा	
6	26.03.2020	3248401000648/1	10822807	26.03.2022	12191813	केनरा बैंक, अगरतला शाखा	
7	01.10.2019	4121401000103/73	9833678	01.04.2020	10069855	केनरा बैंक, एन आई टी अगरतला शाखा	
8	01.10.2019	4121401000103/74	9833678	01.04.2020	10069855	केनरा बैंक, एन आई टी अगरतला शाखा	
9	01.10.2019	4121401000103/75	9833678	01.04.2020	10069855	केनरा बैंक, एन आई टी अगरतला शाखा	
10	01.10.2019	4121401000103/76	9833678	01.04.2020	10069855	केनरा बैंक, एन आई टी अगरतला शाखा	
11	01.10.2019	4121401000103/77	9833678	01.04.2020	10069855	केनरा बैंक, एन आई टी अगरतला शाखा	
12	01.10.2019	4121401000103/78	9833664	03.04.2020	10069833	केनरा बैंक, एन आई टी अगरतला शाखा	
13	01.10.2019	4121401000103/79	9833664	03.04.2020	10069833	केनरा बैंक, एन आई टी अगरतला शाखा	
14	01.10.2019	4121401000103/80	9833664	03.04.2020	10069833	केनरा बैंक, एन आई टी अगरतला शाखा	
15	01.10.2019	4121401000103/81	9833664	03.04.2020	10069833	केनरा बैंक, एन आई टी अगरतला शाखा	
16	01.10.2019	4121401000103/82	9833664	03.04.2020	10069833	केनरा बैंक, एन आई टी अगरतला शाखा	
17	01.10.2019	4121401000103/83	9833664	03.04.2020	10069833	केनरा बैंक, एन आई टी अगरतला शाखा	
18	01.10.2019	4121401000103/84	7519861	03.04.2020	7700459	केनरा बैंक, एन आई टी अगरतला शाखा	
		कुल	154277521		160914367		
ii) सेवानिवृत्ति लाभ निधि							
1	02.04.2020	30359168928	2898324	02.04.2023	3434687	स्टेट बैंक ऑफ इंडिया, एन आई टी अगरतला शाखा	
2	21.01.2020	8026141600503	4861907	21.01.2021	5203601	त्रिपुरा ग्रामीण बैंक, एन आई टी अगरतला शाखा	
3	21.01.2020	8026141600504	4861905	21.01.2021	5203599	त्रिपुरा ग्रामीण बैंक, एन आई टी अगरतला शाखा	
4	21.01.2020	8026141600505	3889521	21.01.2021	4162876	त्रिपुरा ग्रामीण बैंक, एन आई टी अगरतला शाखा	
5	21.01.2020	8026141600506	2917145	21.01.2021	3122161	त्रिपुरा ग्रामीण बैंक, एन आई टी अगरतला शाखा	
6	21.01.2020	8026141600507	1944760	21.01.2021	2081437	त्रिपुरा ग्रामीण बैंक, एन आई टी अगरतला शाखा	
7	21.01.2020	8026141600508	972424	21.01.2021	1040766	त्रिपुरा ग्रामीण बैंक, एन आई टी अगरतला शाखा	
8	06.02.2020	33642380099	3875085	06.02.2021	4116928	स्टेट बैंक ऑफ इंडिया, एन आई टी अगरतला शाखा	
9	06.02.2020	33642380191	2325049	06.02.2021	2470154	स्टेट बैंक ऑफ इंडिया, एन आई टी अगरतला शाखा	
10	06.02.2020	33642380351	2325049	06.02.2021	2470154	स्टेट बैंक ऑफ इंडिया, एन आई टी अगरतला शाखा	
11	06.02.2020	33642380500	2325049	06.02.2020	2470154	स्टेट बैंक ऑफ इंडिया, एन आई टी अगरतला शाखा	
12	06.02.2020	33642380634	2325049	06.02.2020	2470154	स्टेट बैंक ऑफ इंडिया, एन आई टी अगरतला शाखा	
13	06.02.2020	33642380736	2325049	06.02.2020	2470154	स्टेट बैंक ऑफ इंडिया, एन आई टी अगरतला शाखा	
14	06.02.2020	33642380872	2325049	06.02.2020	2470154	स्टेट बैंक ऑफ इंडिया, एन आई टी अगरतला शाखा	
15	06.02.2020	33642381004	2325049	06.02.2021	2470154	स्टेट बैंक ऑफ इंडिया, एन आई टी अगरतला शाखा	
16	06.02.2020	33642379708	2325049	06.02.2021	2470154	स्टेट बैंक ऑफ इंडिया, एन आई टी अगरतला शाखा	

17	06.02.2020	33642379822	2325049	06.02.2021	2470154	स्टेट बैंक ऑफ इंडिया, एन आई टी अगरतला शा	
18	06.02.2020	33642379866	2325049	06.02.2021	2470154	स्टेट बैंक ऑफ इंडिया, एन आई टी अगरतला शा	
19	06.02.2020	33642379968	2325049	06.02.2021	2470154	स्टेट बैंक ऑफ इंडिया, एन आई टी अगरतला शा	
20	12.03.2020	34783448095	1378205	12.03.2021	1461336	स्टेट बैंक ऑफ इंडिया, एन आई टी अगरतला शा	
21	12.03.2020	34783447976	1378205	12.03.2021	1461336	स्टेट बैंक ऑफ इंडिया, एन आई टी अगरतला शा	
22	12.03.2020	34788447885	1378205	12.03.2021	1461336	स्टेट बैंक ऑफ इंडिया, एन आई टी अगरतला शा	
23	12.03.2020	34783447772	1378205	12.03.2021	1461336	स्टेट बैंक ऑफ इंडिया, एन आई टी अगरतला शा	
24	12.03.2020	34783447727	1378205	12.03.2021	1461336	स्टेट बैंक ऑफ इंडिया, एन आई टी अगरतला शा	
25	12.03.2020	34783447705	1378205	12.03.2021	1461336	स्टेट बैंक ऑफ इंडिया, एन आई टी अगरतला शा	
26	12.03.2020	34783447568	1378205	12.03.2021	1461336	स्टेट बैंक ऑफ इंडिया, एन आई टी अगरतला शा	
27	12.03.2020	34783447477	1378205	12.03.2021	1461336	स्टेट बैंक ऑफ इंडिया, एन आई टी अगरतला शा	
28	12.03.2020	34783447400	1378205	12.03.2021	1461336	स्टेट बैंक ऑफ इंडिया, एन आई टी अगरतला शा	
29	12.03.2020	34783447295	1378205	12.03.2021	1461336	स्टेट बैंक ऑफ इंडिया, एन आई टी अगरतला शा	
30	25.02.2020	8026142103587	710678	25.02.2021	758756	त्रिपुरा ग्रामीण बैंक, एन आई टी अगरतला शाखा	
31	31.03.2020	35665978111	6386841	31.03.2021	6758747	स्टेट बैंक ऑफ इंडिया, एन आई टी अगरतला शा	
32	31.03.2020	35665977821	6386861	31.03.2021	6758768	स्टेट बैंक ऑफ इंडिया, एन आई टी अगरतला शा	
33	31.03.2020	35665977355	6386861	31.03.2021	6758768	स्टेट बैंक ऑफ इंडिया, एन आई टी अगरतला शा	
34	31.03.2020	35665976930	6386861	31.03.2021	6758768	स्टेट बैंक ऑफ इंडिया, एन आई टी अगरतला शा	
35	31.03.2020	35665976500	6386861	31.03.2021	6758768	स्टेट बैंक ऑफ इंडिया, एन आई टी अगरतला शा	
36	31.03.2020	35665976124	6386861	31.03.2021	6758768	स्टेट बैंक ऑफ इंडिया, एन आई टी अगरतला शा	
37	31.03.2020	35665975868	6386861	31.03.2021	6758768	स्टेट बैंक ऑफ इंडिया, एन आई टी अगरतला शा	
38	03.04.2020	36734493697	5986002	03.04.2021	6334567	स्टेट बैंक ऑफ इंडिया, एन आई टी अगरतला शा	
39	03.04.2020	36734493711	5986002	03.04.2021	6334567	स्टेट बैंक ऑफ इंडिया, एन आई टी अगरतला शा	
40	03.04.2020	36734493788	5986002	03.04.2021	6334567	स्टेट बैंक ऑफ इंडिया, एन आई टी अगरतला शा	
41	03.04.2020	36734493857	5986002	03.04.2021	6334567	स्टेट बैंक ऑफ इंडिया, एन आई टी अगरतला शा	
42	03.04.2020	36734493971	5986002	03.04.2021	6334567	स्टेट बैंक ऑफ इंडिया, एन आई टी अगरतला शा	
43	03.04.2020	36734523883	5986002	03.04.2021	6334567	स्टेट बैंक ऑफ इंडिया, एन आई टी अगरतला शा	
44	30.03.2020	38361800540	53091517	30.03.2021	55083327	स्टेट बैंक ऑफ इंडिया, एन आई टी अगरतला शा	
45	30.03.2020	38361789604	53091517	30.03.2021	55083327	स्टेट बैंक ऑफ इंडिया, एन आई टी अगरतला शा	
		कुल	253096391		266395276		
iii) प्रायोजित परियोजना कोष							
1	21.01.2020	8026141600459	3139902	21.01.2021	3360574	त्रिपुरा ग्रामीण बैंक, एन आई टी अगरतला शाखा	
2	21.01.2020	8026141600460	4187342	21.01.2021	4481627	त्रिपुरा ग्रामीण बैंक, एन आई टी अगरतला शाखा	
3	21.01.2020	8026141600461	6281015	21.01.2021	6722443	त्रिपुरा ग्रामीण बैंक, एन आई टी अगरतला शाखा	
4	21.01.2020	8.02614E+12	5234179	21.01.2021	5602036	त्रिपुरा ग्रामीण बैंक, एन आई टी अगरतला शाखा	
5	21.01.2020	8026141600463	2093669	21.01.2021	2240812	त्रिपुरा ग्रामीण बैंक, एन आई टी अगरतला शाखा	
6	22.01.2020	8026141600476	3140988	22.01.2021	3361736	त्रिपुरा ग्रामीण बैंक, एन आई टी अगरतला शाखा	
7	22.01.2020	8026141600477	2931590	22.01.2021	3137621	त्रिपुरा ग्रामीण बैंक, एन आई टी अगरतला शाखा	
8	22.01.2020	8026141600478	2722188	22.01.2021	2913503	त्रिपुरा ग्रामीण बैंक, एन आई टी अगरतला शाखा	
9	22.01.2020	8026141600479	2512789	22.01.2021	2689387	त्रिपुरा ग्रामीण बैंक, एन आई टी अगरतला शाखा	
10	22.01.2020	8026141600480	2303389	22.01.2021	2465271	त्रिपुरा ग्रामीण बैंक, एन आई टी अगरतला शाखा	
11	22.01.2020	8026141600481	2303389	22.01.2021	2465271	त्रिपुरा ग्रामीण बैंक, एन आई टी अगरतला शाखा	

12	22.01.2020	8026141600482	2303389	22.01.2021	2465271	त्रिपुरा ग्रामीण बैंक, एन आई टी अगरतला शाखा
13	22.01.2020	8026141600483	2303389	22.01.2021	2465271	त्रिपुरा ग्रामीण बैंक, एन आई टी अगरतला शाखा
14	22.01.2020	8026141600484	2303389	22.01.2021	2465271	त्रिपुरा ग्रामीण बैंक, एन आई टी अगरतला शाखा
15	22.01.2020	8026141600485	2303389	22.01.2021	2465271	त्रिपुरा ग्रामीण बैंक, एन आई टी अगरतला शाखा
16	22.01.2020	8026141600486	2093991	22.01.2021	2241156	त्रिपुरा ग्रामीण बैंक, एन आई टी अगरतला शाखा
17	22.01.2020	8026141600487	1675195	22.01.2021	1792927	त्रिपुरा ग्रामीण बैंक, एन आई टी अगरतला शाखा
18	22.01.2020	8026141600488	1256420	22.01.2021	1344721	त्रिपुरा ग्रामीण बैंक, एन आई टी अगरतला शाखा
19	22.01.2020	8026141600489	896504	22.01.2021	896504	त्रिपुरा ग्रामीण बैंक, एन आई टी अगरतला शाखा
20	22.01.2020	8026141600490	418818	22.01.2021	448252	त्रिपुरा ग्रामीण बैंक, एन आई टी अगरतला शाखा
21	22.01.2020	8026142100058	8756869	22.01.2021	9372300	त्रिपुरा ग्रामीण बैंक, एन आई टी अगरतला शाखा
22	22.01.2020	8026142100067	8884721	22.01.2021	9509114	त्रिपुरा ग्रामीण बैंक, एन आई टी अगरतला शाखा
23	22.01.2020	8026142100076	8884704	22.01.2021	9509119	त्रिपुरा ग्रामीण बैंक, एन आई टी अगरतला शाखा
24	22.01.2020	8026142100085	8884707	22.01.2021	9509122	त्रिपुरा ग्रामीण बैंक, एन आई टी अगरतला शाखा
25	22.01.2020	8026142100094	7107763	22.01.2021	7607295	त्रिपुरा ग्रामीण बैंक, एन आई टी अगरतला शाखा
26	22.01.2020	8026142100100	5330824	22.01.2021	5705473	त्रिपुरा ग्रामीण बैंक, एन आई टी अगरतला शाखा
27	22.01.2020	8026142100119	3553879	22.01.2021	3803645	त्रिपुरा ग्रामीण बैंक, एन आई टी अगरतला शाखा
28	22.01.2020	8026142100128	1776939	22.01.2021	1901823	त्रिपुरा ग्रामीण बैंक, एन आई टी अगरतला शाखा
29	25.02.2020	8026142103578	2642562	26.05.2021	2827035	त्रिपुरा ग्रामीण बैंक, एन आई टी अगरतला शाखा
		कुल	108227892		115769851	
iv) अवसरचना विकास निधि						
1	31.03.2015	466	1506539	08.06.2020	2294150	त्रिपुरा ग्रामीण बैंक, एन आई टी अगरतला शाखा
2	31.03.2015	467	1506539	08.06.2020	2294150	त्रिपुरा ग्रामीण बैंक, एन आई टी अगरतला शाखा
3	31.03.2015	468	753269	08.06.2020	1147074	त्रिपुरा ग्रामीण बैंक, एन आई टी अगरतला शाखा
4	31.03.2015	469	753269	08.06.2020	1147074	त्रिपुरा ग्रामीण बैंक, एन आई टी अगरतला शाखा
5	31.03.2015	470	753269	08.06.2020	1147074	त्रिपुरा ग्रामीण बैंक, एन आई टी अगरतला शाखा
6	31.03.2015	471	753269	08.06.2020	1147074	त्रिपुरा ग्रामीण बैंक, एन आई टी अगरतला शाखा
7	31.03.2015	472	602660	08.06.2020	917728	त्रिपुरा ग्रामीण बैंक, एन आई टी अगरतला शाखा
8	31.03.2015	473	452012	08.06.2020	688322	त्रिपुरा ग्रामीण बैंक, एन आई टी अगरतला शाखा
9	31.03.2015	474	301342	08.06.2020	458882	त्रिपुरा ग्रामीण बैंक, एन आई टी अगरतला शाखा
10	31.03.2015	475	152036	08.06.2020	231520	त्रिपुरा ग्रामीण बैंक, एन आई टी अगरतला शाखा
11	25.02.2020	8026142103602	306307	25.02.2021	327029	त्रिपुरा ग्रामीण बैंक, एन आई टी अगरतला शाखा
		कुल	7840511		11800077	
v) एनआईटीए कॉर्पोस फंड (संस्थान विकास निधि)						
1	21.01.2020	8026141600509	5834285	26.05.2021	6258825	त्रिपुरा ग्रामीण बैंक, एन आई टी अगरतला शाखा
2	21.01.2020	8026141600510	4861905	21.01.2021	5203539	त्रिपुरा ग्रामीण बैंक, एन आई टी अगरतला शाखा
3	21.01.2020	8026141600511	4862370	21.01.2021	5204096	त्रिपुरा ग्रामीण बैंक, एन आई टी अगरतला शाखा
4	21.01.2020	8026141600512	3889521	21.01.2021	4162876	त्रिपुरा ग्रामीण बैंक, एन आई टी अगरतला शाखा
5	21.01.2020	8026141600513	2917145	21.01.2021	3122161	त्रिपुरा ग्रामीण बैंक, एन आई टी अगरतला शाखा
6	21.01.2020	8026141600514	1944760	21.01.2021	2081457	त्रिपुरा ग्रामीण बैंक, एन आई टी अगरतला शाखा
7	21.01.2020	8026141600515	970803	21.01.2021	1039031	त्रिपुरा ग्रामीण बैंक, एन आई टी अगरतला शाखा
8	06.02.2020	33642377597	2322990	06.02.2021	2467967	स्टेट बैंक ऑफ इंडिया, एन आई टी अगरतला शा

9	06.02.2020	33642378738	2325049	06.02.2021	2470154	स्टेट बैंक ऑफ इंडिया, एन आई टी अगरतला शा	
10	12.03.2020	34783371607	6891041	12.03.2021	7306697	स्टेट बैंक ऑफ इंडिया, एन आई टी अगरतला शा	
11	12.03.2020	34783371562	6891041	12.03.2021	7306697	स्टेट बैंक ऑफ इंडिया, एन आई टी अगरतला शा	
12	12.03.2020	34783371459	6891041	12.03.2021	7306697	स्टेट बैंक ऑफ इंडिया, एन आई टी अगरतला शा	
13	12.03.2020	34783371051	6891041	12.03.2021	7306697	स्टेट बैंक ऑफ इंडिया, एन आई टी अगरतला शा	
14	12.03.2020	34783369621	6891041	12.03.2021	7306697	स्टेट बैंक ऑफ इंडिया, एन आई टी अगरतला शा	
15	25.02.2019	8026142103596	925770	25.02.2020	988400	त्रिपुरा ग्रामीण बैंक, एन आई टी अगरतला शाखा	
16	31.03.2020	35665970393	6386861	31.03.2021	6758768	स्टेट बैंक ऑफ इंडिया, एन आई टी अगरतला शा	
17	31.03.2020	35665969151	6386861	31.03.2021	6758768	स्टेट बैंक ऑफ इंडिया, एन आई टी अगरतला शा	
18	31.03.2020	35665968884	6386861	31.03.2021	6758768	स्टेट बैंक ऑफ इंडिया, एन आई टी अगरतला शा	
19	03.04.2020	36734493631	5986002	03.04.2021	6334567	स्टेट बैंक ऑफ इंडिया, एन आई टी अगरतला शा	
20	03.04.2020	36734493653	5986002	03.04.2021	6334567	स्टेट बैंक ऑफ इंडिया, एन आई टी अगरतला शा	
21	30.03.2020	38361787890	79637276	30.03.2021	82624992	स्टेट बैंक ऑफ इंडिया, एन आई टी अगरतला शा	
22	30.03.2020	38361786557	79637276	30.03.2021	82624992	स्टेट बैंक ऑफ इंडिया, एन आई टी अगरतला शा	
23	30.03.2020	38361785292	79637276	30.03.2021	82624992	स्टेट बैंक ऑफ इंडिया, एन आई टी अगरतला शा	
24	30.03.2020	38361753598	79637276	30.03.2021	82624992	स्टेट बैंक ऑफ इंडिया, एन आई टी अगरतला शा	
		कुल	414991494		432977397		
vi) इएमडी और सिक््योरिटी डिपॉजिट फंड							
1	06.02.2020	33642378772	2325049	06.02.2021	2470154	स्टेट बैंक ऑफ इंडिया, एन आई टी अगरतला शा	
2	06.02.2020	33642378909	2325049	06.02.2021	2470154	स्टेट बैंक ऑफ इंडिया, एन आई टी अगरतला शा	
3	06.02.2020	33642378976	2325049	06.02.2021	2470154	स्टेट बैंक ऑफ इंडिया, एन आई टी अगरतला शा	
4	06.02.2020	33642379038	2325049	06.02.2021	2470154	स्टेट बैंक ऑफ इंडिया, एन आई टी अगरतला शा	
5	06.02.2020	33642379107	2325049	06.02.2021	2470154	स्टेट बैंक ऑफ इंडिया, एन आई टी अगरतला शा	
6	06.02.2020	33642379232	2325049	06.02.2021	2470154	स्टेट बैंक ऑफ इंडिया, एन आई टी अगरतला शा	
7	06.02.2020	33642379301	2325049	06.02.2021	2470154	स्टेट बैंक ऑफ इंडिया, एन आई टी अगरतला शा	
8	06.02.2020	33642379436	2325049	06.02.2021	2470154	स्टेट बैंक ऑफ इंडिया, एन आई टी अगरतला शा	
9	06.02.2020	33642379538	2325049	06.02.2021	2470154	स्टेट बैंक ऑफ इंडिया, एन आई टी अगरतला शा	
10	06.02.2020	33642379606	2325049	06.02.2021	2470154	स्टेट बैंक ऑफ इंडिया, एन आई टी अगरतला शा	
		कुल	23250490		24701540		
vii) मुस्तोशी कर मेमोरियल							
1	31.03.2020	34732977775	30000	11.02.2021	31303	स्टेट बैंक ऑफ इंडिया, एन आई टी अगरतला शा	
		कुल योग	961714299		1012589811		

वित्तीय सांख्यिकी (गैर लाभ संगठनों) के फार्म इकाई का नाम: राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, अगरतला 31.03.2020 तक के रूप में बैलेंस शीट का हिस्सा बनाने का काम				
अनुसूची 8 ऋण, अग्रिम और जमा	वर्तमान साल		पिछले वर्ष	
	2019-2020		2018-2019	
कर्मचारियों के लिए अग्रिम: (गैर-ब्याज असर)				
वेतन	0			
बी) महोत्सव	0			
c) मेडिकल एडवांस	0			
घ) अन्य (निर्दिष्ट किए जाने के लिए)	0	0		
2. कर्मचारियों को दीर्घकालिक अग्रिम: (ब्याज वहन)				
ए) वाहन ऋण				
b) होम लोन				
ग) अन्य (निर्दिष्ट किए जाने के लिए)				
i) स्टार्टअप परियोजना के लिए ऋण		0		735000
ii) टीईक्यूआईपी III फंड को ऋण		0		8835607
3) अग्रिम और अन्य मात्रा में या नकदी में वसूली योग्य या मान प्राप्त करने के लिए।				
a) कैपिटल अकाउंट पर।				
आगे की ओर:				
आरडी विभाग (छात्रावास की मरम्मत और रखरखाव)			2000000	
पार्टियों को अग्रिम (OH-35) - अनुसूची "8A"		56008055	50008055	52008055
ख) प्रीपेड खर्च				
निमसेट फंड को ऋण		0		0
c) अन्य				
विविध दलों के लिए सहायक अग्रिम		0		646936
कर्मचारियों को एलटीसी अग्रिम		447000		350000
अग्रिम चिकित्सा		0		500000
4) आय उपाजित				
क) निवेश पर - अन्य।				
i) फिक्स्ड डिपॉजिट-जनरल ए / सी पर ब्याज	0		0	
ii) फिक्स्ड डिपॉजिट-एसडीपी फंड पर ब्याज	0	0	0	0
5) दावे उपलब्ध				
कुल		56455055		63075598

वित्तीय सांख्यिकी (गैर लाभ संगठनों) के फार्म
इकाई का नाम: राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, अगरतला
31.03.2020 को 8 अनुसूची के रूप में शेड्यूलिंग फार्म का हिस्सा

अनुसूची 8 A- पार्टियों का विवरण	वर्तमान साल	पिछले वर्ष	समायोजन	कुल
	2019-2020		tr से फिक्स्ड एसेट्स	
	(1)	(2)	(3)	(1 + 2-3)
आगे की ओर:				
बीएसएनएल (कॉल यूजर ग्रुप-सोयूजी)		172764		172764
पीएचई (आयरन रिमूवल प्लांट)		1560100		1560100
त्रिपुरा हाउसिंग बोर्ड (अकादमिक भवन, पुस्तकालय)		7640420		7640420
डीडब्ल्यूएस विभाग (जल आपूर्ति)		2695300		2695300
ईपीआईएल (कार्यशाला की कमी)		10200000		10200000
केंद्रीय लोक निर्माण विभाग	6000000	27739471		33739471
कुल	6000000	50008055	0	56008055

[illegible]

वित्तीय सांख्यिकी (गैर लाभ संगठनों) के फार्म इकाई का नाम: राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, अगरतला अवधि / साल की समाप्ति के लिए आय और व्यय का भाग 31.03.0320			
अनुसूची 10 - अनुदानों / सब्सिडी	वर्तमान साल	(राशि - रु.) पिछले वर्ष	
	2019-2020	2018-2019	
(अपरिवर्तनीय अनुदान और सब्सिडी प्राप्त)			
1) केंद्रीय सरकार।			
a) एमएचआरडी - गैर योजना से	0	0	
i) ऑब्जेक्ट हेड -31	407320000	374800000	
ii) ऑब्जेक्ट हेड -36	500000000	404300000	
बी) एआईसीटीई से	0	0	
c) यूटिलाइज्ड ग्रांट- OH-35	28244706	0	
2) राज्य सरकार।			
3) सरकार। एजेंसियां			
4) संस्था / कल्याण निकाय		0	
5) अंतराष्ट्रीय संगठन		0	
6) अन्य (निर्दिष्ट करें)		0	
कुल	485564706	779100000	
वित्तीय सांख्यिकी (गैर लाभ संगठनों) के फार्म इकाई का नाम: राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, अगरतला अवधि / साल की समाप्ति के लिए आय और व्यय का भाग 31.03.0320			
अनुसूची 11 - निवेश से आयें	वर्तमान साल	(राशि - रु.) पिछले वर्ष	
	2019-2020	2018-2019	
1) सावधि जमा पर:			
a) अनुसूचित बैंकों के साथ- गैर-योजना निधि		0	
भारतीय स्टेट बैंक, एनआईटी अगरतला ब्रा	0	0	
केनरा बैंक, अगरतला ब्रा	0	0	
ख) गैर अनुसूचित बैंकों के साथ			
c) संस्थानों के साथ			
d) अन्य			
2) ऋण पर:			
a) कर्मचारी / कर्मचारी			
b) अन्य			
3) देनदार और अन्य प्राप्य पर ब्याज		0	
कुल	0	0	

वित्तीय सांख्यिकी (गैर लाभ संगठनों) के फार्म इकाई का नाम: राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, अगरतला अवधि / साल की समाप्ति के लिए आय और व्यय का भाग 31.03.0320			
		(राशि - रु.)	
अनुसूची 12 - इच्छुक व्यक्ति	वर्तमान साल	पिछले वर्ष	
	2019-2020	2018-2019	
1) सावधि जमा पर:			
a) अनुसूचित बैंकों के साथ- गैर-योजना निधि			
भारतीय स्टेट बैंक, एनआईटी अगरतला ब्रा		264163	
केनरा बैंक, अगरतला ब्रा	6837563	6849615	
ख) गैर अनुसूचित बैंकों के साथ			
c) संस्थानों के साथ			
d) अन्य			
2) बचत खातों पर:			
a) अनुसूचित बैंकों के साथ			
गैर-योजना निधि:			
केनरा बैंक, अगरतला ब्रा		0	
भारतीय स्टेट बैंक, एनआईटी अगरतला ब्रा		8667204	
योजना निधि:			
केनरा बैंक, अगरतला ब्रा		0	
भारतीय स्टेट बैंक, एनआईटी अगरतला ब्रा	18024915	31098823	
ख) गैर अनुसूचित बैंकों के साथ		0	
ग) डाकघर बचत खाते			
d) अन्य			
3) ऋण पर:			
a) कर्मचारी / कर्मचारी			
b) अन्य			
i) मोबिलाइजेशन एडवांस (एनसीसीएल) पर इंटक	0	0	
4) देनदार और अन्य प्राप्य पर ब्याज		0	
कुल	24862478	46879805	

वित्तीय सांख्यिकी (गैर लाभ संगठनों) के फार्म इकाई का नाम: राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, अगरतला अवधि / साल की समाप्ति के लिए आय और व्यय का भाग 31.03.0320			
		(राशि - रु.)	
अनुसूची 13 - अन्य आय	वर्तमान साल	पिछले वर्ष	
	2019-2020	2018-2019	
A. भूमि और भवन से आय	0		
संस्थान के प्रकाशनों की बिक्री			
C. आयोजनों से आय			
डी। अन्य (निर्दिष्ट करें) -			
क) विविध आय	646075	8649341	
बी) विविध। आय -प्लान फंड	0	0	
c) टेंडर फॉर्म की बिक्री	0	0	
कुल	646075	8649341	
अनुसूची 14 - पूर्व परोक्ष आय	वर्तमान साल	(राशि - रु.)	
	2019-2020	पिछले वर्ष	
		2018-2019	
1. शैक्षणिक प्राप्तियां	0	0	
2. निवेश से आय			
3. ब्याज अर्जित किया			
4. अन्य (निर्दिष्ट करें) -			
कुल	0	0	

वित्तीय सांख्यिकी (गैर लाभ संगठनों) के फार्म
इकाई का नाम: राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, अगरतला
अर्वाधे / साल की समाप्ति के लिए आय और व्यय का भाग 31.03.0320

शेड्यूल 15 - कर्मचारियों का वेतन और लाभ	(राशि - रु.)	
	वर्तमान साल	पिछले वर्ष
	2019-2020	2018-2019
a) वेतन और मजदूरी		
i) नियमित संकाय और कर्मचारी		
1) वेतन और भत्ता- निदेशक	3355425	214254394
2) वेतन और भत्ता- संकाय	210334037	
3) वेतन और भत्ता- गैर-शिक्षण कर्मचारी	24052016	
ii) संविदात्मक संकाय और कर्मचारी		
1) वेतन और मजदूरी- संविदात्मक संकाय	69592735	136418540
2) वेतन और मजदूरी- संविदात्मक गैर-शिक्षक कर्मचारी	66047774	
3) ईपीएफ- संविदा संकाय और गैर-शिक्षण कर्मचारी	6740605	
ब) भत्ते और बोनस		0
ग) भविष्य निधि में योगदान		
घ) अन्य निधियों का योगदान (निर्दिष्ट करें)		
इ) नई पेंशन योजना फंड-टीयर- I	14210113	7975872
च) कर्मचारी कल्याण व्यय		
छ) कर्मचारी सेवानिवृत्ति और टर्मिनल लाभ पर व्यय		
एच) एलटीसी सुविधा	1788073	3338553
i) चिकित्सा सुविधा	1045160	367633
j) बाल शिक्षा भत्ता	2475000	2824895
k) अन्य (निर्दिष्ट करें)		
1) टेलीफोन पुनः असंतुलन	62736	58236
2) सीपीडोए	495508	280237
कुल	400199182	365518360

वित्तीय सांख्यिकी (गैर लाभ संगठनों) के फार्म
इकाई का नाम: राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, अगरतला
अर्वाधे / साल की समाप्ति के लिए आय और व्यय का भाग 31.03.0320

16 शेड्यूल - शैक्षणिक परिणाम	(राशि - रु.)	
	वर्तमान साल	पिछले वर्ष
	2019-2020	2018-2019
क) प्रयोगशाला व्यय	2573014	4133852
ख) विजिटिंग परीक्षक और अन्य को मानदेय	2108240	3329411
ग) वर्कशॉप पर खर्च	497283	513919
डी) दीक्षांत समारोह के खर्च	1803508	2282370
ई) छात्रवृत्ति-संस्थान	80565438	86355709
च) अन्य (निर्दिष्ट करें)		
1) पीएचडी / एम.टेक करने के लिए आकास्मिकता		0
2) अनुसंधान मामलों के लिए व्यय		
3) एनबीए के लिए खर्च	25000	0
कुल	87572483	96615261

वित्तीय सांख्यिकी (गैर लाभ संगठनों) के फार्म
इकाई का नाम: राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, अगरतला
अर्वाधे / साल की समाप्ति के लिए आय और व्यय का भाग 31.03.0320

17 शेड्यूल - सहायक और सामान्य व्यय	(राशि - रु.)	
	वर्तमान साल 2019-2020	पिछले वर्ष 2018-2019
ए। अवसंरचना:		
a) बिजली और बिजली	21301657	24481354
ख) जल प्रभार		
ग) एनआईटी ट्रांजिट हाउस, दिल्ली को किराया	350000	250000
घ) पीडब्ल्यूडी-अगरतला ट्रांजिट हाउस को किराया	136590	
ब. संचार		
क) डाक	61580	100000
बी) टेलीफोन और संचार	257232	279022
सी। अन्य		
1) मुद्रण और स्टेशनरी	1333978	2866318
2) यात्रा और आवागमन व्यय	800455	1273242
3) आतिथ्य व्यय	554158	593210
4) विज्ञापन और प्रचार	2175928	1516388
5) समाचार पत्र और आवधिक	16268	27048
6) विविध खर्च	451547	74900
7) चिकित्सा व्यय	1146688	1416785
8) प्रशिक्षण और प्लेसमेंट ऐक्सपेंस	76388	
9) भर्ती खर्च	1352343	1282382
10) एनएसएस कार्यक्रम	52690	39200
11) सुरक्षा सेवाएं	53447441	41104621
12) बागवानी खर्च	6339777	391706
13) स्वीपिंग और सफाई	33542170	31054890
14) कानूनी शुल्क	2096114	1795319
15) नेटवर्किंग खर्च	388682	8902160
16) खेल, खेल और सांस्कृतिक गतिविधियाँ	5094032	3710337
17) आंतरिक लेखा परीक्षा शुल्क और अन्य	63260	38940
18) सांविधिक लेखा परीक्षा शुल्क-एजी		
19) बीओजी बैठक व्यय	1054149	1112300
20) केबल शुल्क		1650
कुल	132093127	122311772

वित्तीय सांख्यिकी (गैर लाभ संगठनों) के फार्म
इकाई का नाम: राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, अगरतला
अर्वाधि / साल की समाप्ति के लिए आय और व्यय का भाग 31.03.0320

शेड्यूल 18 - परिवहन का अनुभव	(राशि - रु.)	
	वर्तमान साल	पिछले वर्ष
	2019-2020	2018-2019
1. वाहन (संस्थान द्वारा स्वामित्व वाले)		
क) ईंधन प्रभार	800368	863371
बी) मरम्मत और रखरखाव	263783	413808
c) वाहन के लिए पंजीकरण, बीमा आदि	130328	201780
2. किराए / पट्टे पर लिए गए वाहन		
a) किराया / लीज खर्च		
3. वाहन हायरिंग खर्च	38204	210993
कुल	1232683	1689952

19 शेड्यूल - मरम्मत और रखरखाव	(राशि - रु.)	
	वर्तमान साल	पिछले वर्ष
	2019-2020	2018-2019
a) मरम्मत और रखरखाव	2608459	1250860
बी) मरम्मत और रखरखाव-इलेक्ट्रिकल्स	2391827	2263101
ग) मरम्मत और रखरखाव - भवन	8547555	4929638
डी) मरम्मत और रखरखाव - कंप्यूटर और सहायक उपकरण	5286013	4091789
ई) मरम्मत और रखरखाव - आंतरिक सड़क	3877546	
ई) मरम्मत और रखरखाव - उपकरण और मशीनरी		
छ) अन्य (निर्दिष्ट करें)		
कुल	22711400	12535388

वित्तीय सांख्यिकी (गैर लाभ संगठनों) के फार्म
इकाई का नाम: राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, अगरतला
अर्वाधि / साल की समाप्ति के लिए आय और व्यय का भाग 31.03.0320

(राशि - रु.)

शेड्यूल 20 - वित्त लागत	वर्तमान साल	पिछले वर्ष
	2019-2020	2018-2019
a) फिक्स्ड लोन पर ब्याज	0	0
ख) अन्य ऋणों पर ब्याज	0	0
ग) बैंक आयोग	9845	14934
डी) अन्य (निर्दिष्ट करें)	0	0
कुल	9845	14934

(राशि - रु.)

शेड्यूल 21 - अन्य अनुभव	वर्तमान साल	पिछले वर्ष
	2019-2020	2018-2019
ए) खराब और विचारशील ऋणों के लिए प्रावधान	0	0
ख) अपरिवर्तनीय शेष राशि बंद	0	0
ग) अन्य (निर्दिष्ट करें)	0	0
कुल	0	0

(राशि - रु.)

शेड्यूल 22 - प्रोपियर पेरियोड्स एक्सपेंसेस	वर्तमान साल	पिछले वर्ष
	2019-2020	2018-2019
1. स्थापना का अवसान	0	0
2. शैक्षणिक व्यय	0	0
3. प्रशासनिक व्यय	0	0
4. परिवहन व्यय		
5. मरम्मत और रखरखाव		
6. अन्य (निर्दिष्ट करें)		
कुल	0	0

1. परिचयात्मक:

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।

भारत सरकार, मानव संसाधन विकास मंत्रालय, नई दिल्ली योजना और गैर-योजना व्यय दोनों के लिए संस्थान को धन जारी करता है। संस्थान ने मानव संसाधन विकास मंत्रालय द्वारा भारत के नियंत्रक और महालेखा परीक्षक की मंजूरी(क्रमांक F.29-4 / 2012-IFD, दिनांक 17.04.2015) के साथ प्रदान किए गए प्रारूप के अनुसार वार्षिक लेखा 2019-20 तैयार किया है।

2. स्वीकृति की स्वीकृति:

वित्तीय विवरण ऐतिहासिक लागत कन्वेंशन के आधार पर तैयार किए जाते हैं जब तक कि अन्यथा कहा न जाए और लेखांकन की क्रमिक विधि पर।

3. राजस्व मान्यता:

छात्रों द्वारा देय ट्यूशन शुल्क का भुगतान नकद आधार पर किया जाता है। सावधि जमा पर ब्याज वास्तविक हिसाब से लिया जाता है। आवेदन / निविदा प्रपत्रों की बिक्री और अन्य विविध आय का लेखा-जोखा नकद आधार पर किया जाता है।

4. सूची मूल्यांकन:

संस्थान खरीदे जाने पर नकद भागों के अतिरिक्त स्पेयर पार्ट्स, प्रयोगशाला रसायन, उपभोग्य सामग्रियों और अन्य दुकानों पर व्यय की बुकिंग कर रहा है और इसलिए बैलेंस शीट में दिखाए गए समान के लिए कोई क्लोजिंग स्टॉक नहीं है।

5. निवेश:

ऑडिट के तहत वर्ष के दौरान सावधि जमा को छोड़कर कोई निवेश नहीं किया गया था। लागत पर निवेश को महत्व दिया जाता है।

6. अचल संपत्तियां:

फिक्स्ड एसेट्स जैसे उपकरण, फर्नीचर आदि, अधिग्रहण की लागत, आवक माल दुलाई, कर्तव्यों और करों और अधिग्रहण से संबंधित आकस्मिक और प्रत्यक्ष खर्चों की लागत पर बताए गए हैं। बिलडिंग की लागत कंप्लीशन रिपोर्ट के आधार पर ली गई है। लाइब्रेरी पुस्तकों की खरीद की लागत, ई-पुस्तकों को अचल संपत्तियों के रूप में माना जाता है।

7. समीक्षा:

निम्नलिखित आस्तियों के संबंध में मानव संसाधन विकास मंत्रालय, भारत सरकार के दिशा-निर्देशों और प्रारूप में निर्दिष्ट दरों के अनुसार, सीधी रेखा पद्धति पर मूल्यहास प्रदान किया जाता है।

(i) भवन- 2%, (ii) विद्युत स्थापना- 5%, (iii) संयंत्र और मशीनरी- 5%, (iv) लैब उपकरण- 8%, (v) कार्यालय उपकरण-7.5%, (vi) कंप्यूटर और सामान- 20%, (vii) फर्नीचर और फिटिंग- 7.5%, (viii) वाहन- 10%, (ix) लाइब्रेरी बुक्स- 10% और (x) ई-बुक्स / ई-जर्नल- 40%। हालांकि, सीधी रेखा विधि पर मूल्यहास का आरोप लगाया गया है।

8. सरकारी अनुदान / सदस्यताएँ:

- i) परियोजनाओं की स्थापना के लिए सरकारी पूंजी अनुदान को पूंजी प्राप्तियों के रूप में माना जाता है (उक्त अनुदानों को हेड एमर्किड / एंडोमेंट फंड के तहत दिखाया गया है)
- ii) विशिष्ट अनुदान से प्राप्त निश्चित परिसंपत्तियों को अधिग्रहण के पूर्ण मूल्य पर दिखाया गया है।

9. सेवानिवृत्ति परिलाभ:

वर्ष 2019-20 के लिए अनुवर्ती आधार पर देय सेवानिवृत्ति लाभ की ओर प्रावधान किया गया है।

10. नई पेंशन योजना (एनपीएस):

एनपीएस में कर्मचारियों के योगदान के साथ-साथ संस्थान के मिलान योगदान को एक अलग बैंक खाते में जमा किया गया है और एनपीएस योगदान को नियमित रूप से मासिक आधार पर सीआरए (एनएसडीएल) को प्रेषित किया जाता है।

11. एनआईटी अगरतला निम्नलिखित फंड खातों को अलग से बनाए रख रहा है:

क्र. संख्या	फंड का नाम	बैंक, शाखा का नाम	खाता नंबर
1	नई पेंशन योजना	एसबीआई, एनआईटी अगरतला शाखा	30471674447
2	प्रोजेक्ट फंड	एसबीआई, एनआईटी अगरतला शाखा	30533908751
3	सेवानिवृत्ति लाभ निधि	एसबीआई, एनआईटी अगरतला शाखा	30693303036
4	छात्र कल्याण कोष	एसबीआई, एनआईटी अगरतला शाखा	30534089717
5	एनआईटीए कॉर्पस फंड	एसबीआई, एनआईटी अगरतला शाखा	30534091012
6	ईएमडी और सुरक्षा कोष	एसबीआई, एनआईटी अगरतला शाखा	30936141729
7	प्रायोजित परियोजना निधि	एसबीआई, एनआईटी अगरतला शाखा	30773081908
8	कर्मचारी कल्याण कोष	एसबीआई, एनआईटी अगरतला शाखा	30534092027
9	विभागीय प्रोत्साहन निधि (सिविल)	एसबीआई, एनआईटी अगरतला शाखा	30534090278
10	कर्मचारी लाभ न्यास निधि	एसबीआई, एनआईटी अगरतला शाखा	31509918149
11	गेस्ट हाउस फंड	एसबीआई, एनआईटी अगरतला शाखा	31664487420
12	एनआईटी ट्रांजिट हाउस फंड	एसबीआई, कुंजबन शाखा	31092166195
13	अवसंरचना विकास निधि	टीजीबी, एनआईटी अगरतला शाखा	8026010030064

12. राजधानी समितियों:

कैम्पस में जमा काम के आधार पर सीपिडब्लूडी के सभी बड़े निर्माण कार्यों को अंजाम दिया जा रहा है। निविदा की प्रक्रिया के माध्यम से कुछ निर्माण कार्य भी निष्पादित किए जाते हैं।

अनुसूची -24

सहायक संस्थाएं और गतिविधियाँ

1. आकस्मिक देयताएं:

शून्य

2. वर्तमान के पहलू ऋण और लाभ:

प्रबंधन की राय में, मौजूदा परिसंपत्तियों, ऋणों और अग्रिमों को व्यापार के सामान्य पाठ्यक्रमों में प्राप्ति पर एक मूल्य है, जो बैलेंस शीट में दिखाए गए कुल राशि के बराबर है।

3. विदेशी मुद्रा परिवहन:

भारतीय स्टेट बैंक, अगरतला शाखा द्वारा मांगों के आधार पर लेनदेन की तिथि पर व्यय दर्ज किया गया है।

4. पिछले वर्ष के अनुरूप आंकड़े जहां भी आवश्यक हो, पुनः व्यवस्थित / पुनर्व्यवस्थित किए गए हैं।

5. अनुसूचियां 1 से 23 तक शेष हैं और 31.03.2020 के अनुसार बैलेंस शीट का एक अभिन्न हिस्सा है और उस तिथि को समाप्त वर्ष के लिए आय और व्यय और भुगतान और भुगतान खाते।

वित्तीय सांख्यिकी (गैर लाभ संगठनों) के फार्म
इकाई का नाम: राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, अगरतला
पेरियोड / वर्ष के लिए नकद प्रवाह स्थिति 31.03.2020 समाप्त

विशेष रूप से	वर्तमान साल 2019-20		पिछले वर्ष 2018-19	
उ। संचालन गतिविधियों से अलग				
वर्ष के लिए सुस्लस / (घाटा)	(46,61,69,482)		(21,62,52,730)	
कम: अन्य फंड पर व्यय (एन एम इआई सी टी)	-	(46,61,69,482)	-	(21,62,52,730)
गैर-परिचालन आय / व्यय के लिए समायोजन				
मूल्यहास	21,23,47,405		25,53,93,184	
ऑफसेस लिखिए	-		-	
ऋण पर ब्याज खर्च	-	21,23,47,405	-	25,53,93,184
		(25,38,22,077)		3,91,40,454
(बढ़ रही) / करंट एसेट्स में कमी	(2,17,020)		(1,62,62,775)	
वर्तमान देनदारियों में वृद्धि / (कमी)	(2,01,57,855)	(2,03,74,875)	(1,11,55,454)	(2,74,18,229)
ऑपरेटिंग गतिविधियों से नेट कैश फ्लो		(27,41,96,952)		1,17,22,225
बी। नकदी प्रवाह निवेश गतिविधियों से				
(खरीद) / स्थिर आस्तियों की बिक्री	(2,25,19,706)		(16,47,25,584)	
(खरीद) / फिक्स्ड निवेश की बिक्री	-		-	
प्राप्त ब्याज	-	(2,25,19,706)		(16,47,25,584)
		(2,25,19,706)		(16,47,25,584)
निवेश गतिविधियों से शुद्ध नकदी प्रवाह				
सी। नकदी प्रवाह वित्तीय गतिविधियों से				
वर्ष के दौरान सामान्य निधि के अतिरिक्त		-		-
संस्थापकों / प्रवर्तकों के योगदान में प्रकृति / अनुदान		-		-
बंदोबस्ती निधि (मूल राशि)		-		10,23,00,000
लोन पर दिया गया ब्याज		-		10,23,00,000
नकद समकक्षों में शुद्ध वृद्धि (A + B + C)		(29,67,16,658)		(5,07,03,359)
नकद और नकद समान		47,48,88,972		52,55,92,331
वित्त वर्ष की शुरुआत में				
अवधि के अंत में नकद और नकद इक्विटी		17,81,72,314		47,48,88,972

वित्तीय सांख्यिकी (गैर लाभ संगठनों) के फार्म
इकाई का नाम: राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, अगरतला
 31.03.2020 तक के रूप में बैलेंस शीट
कर्मचारी लाभ की सीमा (जीपीएफ)

(राशि - रु.)

देयताएँ	वर्तमान साल		पिछले वर्ष		एसेट्स	वर्तमान साल		पिछले वर्ष	
	2019-2020		2018-19			2019-2020		2018-19	
<u>जीपीएफ</u>					निवेश (Opn I Bal)	59585772		50233471	
प्रारंभिक शेष	62670471		51746354		जोड़ें: वर्तमान वर्ष	9418000		7216000	
जोड़ें: वर्ष के दौरान सदस्यता	9735000		8787816		जोड़ें: अभिरुचि अर्जित	0		3990771	
जोड़ें: ब्याज क्रेडिट किया गया	0		3990771			69003772		61440242	
	72405471		64524941		कम: विड़ाल	0	69003772	1854470	59585772
कम: अग्रिम / वापसी	2944606		1854470						
जमा शेष		69460865		62670471					
<u>ब्याज रिजर्व:</u>					बैंक राशि				
प्रारंभिक शेष	112489		34890		बैंक (स्टेट बैंक ऑफ इंडिया, स्टेट बैंक ऑफ इंडिया)		659243		3197188
जोड़ें: व्यय पर आय की अधिकता	89661		77599						
जमा शेष		202150		112489					
कुल		69663015		62782960	कुल		69663015		62782960

सहायक कुलसचिव (वित्त)

पंजीयक

निदेशक

के लिये
 कौशिक देबनाथ और एसोसिएट्स
 (चार्टर्ड अकाउंटेंट)

(सीए कौशिक देबनाथ)
 चार्टर्ड एकाउंटेंट

वित्तीय सांख्यिकी (गैर लाभ संगठनों) के फार्म
इकाई का नाम: राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, अगरतला
31.03.2020 को समाप्त / अवधि के लिए आय और व्यय
कर्मचारी लाभ की सीमा (जीपीएफ)

(राशि - रु.)

व्यय	वर्तमान साल	पिछले वर्ष	आय	वर्तमान साल	पिछले वर्ष
	2019-2020	2018-2019		2019-2020	2018-2019
बैंक प्रभार	0	0	अर्जित ब्याज	89661	77599
व्यय से अधिक आय की अधिकता	89661	77599	अन्य रसीदें	0	
कुल	89661	77599	कुल	89661	77599

सहायक कुलसचिव (वित्त)

पंजीयक

निदेशक

के लिये
 कौशिक देबनाथ और एसोसिएट्स
 (चार्टर्ड अकाउंटेंट)

(सीए कौशिक देबनाथ)
 चार्टर्ड एकाउंटेंट

वित्तीय सांख्यिकी (गैर लाभ संगठनों) के फार्म
इकाई का नाम: राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, अगरतला
31.03.2020 को जारी किए गए पेरियोड / वर्ष के लिए प्राप्तियां और भुगतान
कर्मचारी लाभ की सीमा (जीपीएफ)

प्राप्तियां	(राशि - रु.) वर्तमान साल	(राशि - रु.) पिछले वर्ष	भुगतान करें	(राशि - रु.) वर्तमान साल	(राशि - रु.) पिछले वर्ष
	2019-2020	2018-2019		2019-2020	2018-2019
I) शेष राशि: बचत ए / सी में बैंक (स्टेट बैंक ऑफ इंडिया, स्टेट बैंक	3197188	1547773	में) प्रेषण दूसरों ऍक्सप जीपीएफ अंतिम भुगतान अस्वीकृत कर्मचारी को	9418000 450 2944606	7216000 0 1854470
II) सदस्यता: मासिक सदस्यता जीपीएफ विडाल अन्य	9735000 0 450	8787816 1854470	II) बचत ए / सी में बैंक (स्टेट बैंक ऑफ इंडिया, स्टेट बैंक ऑफ इ	659243	3197188
III) ब्याज प्राप्त हुआ	89661	77599			
कुल	13022299	12267658	कुल	13022299	12267658

सहायक कुलसचिव (वित्त)

पंजीयक

निदेशक

के लिये
 कौशिक देबनाथ और एसोसिएट्स
 (चार्टर्ड अकाउंटेंट)

(सोए कौशिक देबनाथ)
 चार्टर्ड एकाउंटेंट

वित्तीय सांख्यिकी (गैर लाभ संगठनों) के फार्म
इकाई का नाम: राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, अगरतला
 31.03.2020 तक के रूप में बैलेंस शीट
एनपीएस टियर I

देयताएँ		वर्तमान साल		पिछले वर्ष		एसेट्स		वर्तमान साल		(राशि - रु.) पिछले वर्ष	
		2019-2020		2018-19				2019-2020		2018-19	
एनपीएस टियर I											
प्रारंभिक शेष		1627784		79024		निवेश		0		0	
जोड़ें: वर्ष के दौरान सदस्यता		26533504		20521374		जोड़ें: ब्याज		0		0	
जोड़ें: ब्याज क्रेडिट किया गया		0		0		कम: परिपक्वता		0	0	0	0
		28161288		20600398							
कम: एनएसडीएल को हस्तांतरित		26316915		18972614		बैंक राशि					
जमा शेष			1844373		1627784	बैंक (स्टेट बैंक ऑफ इंडिया, स्टेट बैंक ऑफ इंडिया)		2117829		1815568	
ब्याज रिजर्व:											
प्रारंभिक शेष		187784		90299							
जोड़ें: व्यय पर आय की अधिकता		85672		97485							
जमा शेष			273456		187784						
कुल			2117829		1815568	कुल		2117829		1815568	

सहायक कुलसचिव (वित्त)

पंजीयक

निदेशक

के लिये
 कौशिक देबनाथ और एसोसिएट्स
 (चाटेड अकाउंटेंट)

(सीए कौशिक देबनाथ)
 चाटेड एकाउंटेंट

वित्तीय सांख्यिकी (गैर लाभ संगठनों) के फार्म
इकाई का नाम: राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, अगरतला
31.03.2020 को समाप्त / अवधि के लिए आय और व्यय
एनपीएस टाइम I

(राशि - रु.)

व्यय	वर्तमान साल	पिछले वर्ष	आय	वर्तमान साल	पिछले वर्ष
	2019-2020	2018-2019		2019-2020	2018-2019
सदस्य को ए / सी का श्रेय दिया जाता है बैंक प्रभार			अर्जित ब्याज	85672	97485
व्यय से अधिक आय की अधिकता	85672	97485	अन्य रसीदें	0	
कुल	85672	97485	कुल	85672	97485

सहायक कुलसचिव (वित्त)

पंजीयक

निदेशक

के लिये
 कौशिक देबनाथ और एसोसिएट्स
 (चार्टर्ड अकाउंटेंट)

(सीए कौशिक देबनाथ)
 चार्टर्ड एकाउंटेंट

वित्तीय सांख्यिकी (गैर लाभ संगठनों) के फार्म
इकाई का नाम: राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, अगरतला
31.03.2020 को जारी किए गए पेरियोड / वर्ष के लिए प्राप्तियां और भुगतान
एनपीएस टाइम I

प्राप्तियां	(राशि - रु.) वर्तमान साल	(राशि - रु.) पिछले वर्ष	भुगतान करें	(राशि - रु.) वर्तमान साल	(राशि - रु.) पिछले वर्ष
	2019-2020	2018-2019		2019-2020	2018-2019
I) शेष राशि: बचत ए / सी में बैंक (स्टेट बैंक ऑफ इंडिया, एन आई सी)	1815568	169323	में) निधि त्र। NSDL को बैंक प्रभार	26316915	18972614 0
II) सदस्यता: खुद की सदस्यता संस्थान का योगदान सावांधे जमा परिपक्वता	12323391 14210113 0	10260687 10260687 0	II) बचत ए / सी में बैंक (स्टेट बैंक ऑफ इंडिया, स्टेट बैंक ऑफ इंडिया)	2117829	1815568
III) ब्याज प्राप्त हुआ बचत ए / सी पर स्याही	85672	97485			
कुल	28434744	20788182	कुल	28434744	20788182

सहायक कुलसचिव (वित्त)

पंजीयक

निदेशक

के लिये
कौशिक देबनाथ और एसोसिएट्स
(चार्टर्ड अकाउंटेंट)

(सीए कौशिक देबनाथ)
चार्टर्ड एकाउंटेंट

