

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान अगरतला

National Institute of Technology Agartala



वार्षिक
प्रतिवेदन
2022-2023



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



लोक सभा/राज्य सभा के पटल पर रखे जाने वाले प्रतिवेदन/पत्र

वार्षिक रिपोर्ट और वार्षिक लेखा
2022-2023

(अनुप्रमाणित)

राज्य मंत्री
शिक्षा मंत्रालय

नई दिल्ली
तारीख



राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान अगरतला

वार्षिक रिपोर्ट

2022-2023



राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान
अगरतला

अंतर्वस्तु

क्र सं.	विषय	पृष्ठ सं
1.0	परिचय	1-4
	1.1 उद्देश्यों	3
	1.2 लक्ष्य	3
	1.3 शिक्षा प्रणाली	4
	1.4 नई पहल	4
2.0	एक अवलोकन	5-6
	2.1 ऐतिहासिक पृष्ठभूमि	5
	2.2 संस्थान प्रशासन	5
	2.3 स्थान	5
	2.4 परिसर और आम सुविधाएं	6
	2.5 प्लेसमेंट	6
	2.6 खेल	6
	2.7 स्वास्थ्य सुविधा	6
3.0	प्रशासन	7-20
	3.1 परिचय	7
	3.2 अधिकारियों की बैठकों की संख्या	7
	3.3 कर्मचारियों की स्थिति	7
	3.3.1 निदेशक, रजिस्ट्रार, डीन और विभागाध्यक्ष का नाम	7

	3.3.2	संकाय सदस्यों की सूची	8
	3.3.2.1	नियमित संकाय सदस्य	8
	3.3.2.2	संविदा संकाय सदस्य	12
	3.3.3	कर्मचारियों की सूची - संकाय सदस्यों के अलावा अन्य	15
	3.3.3.1	संस्थान के नियमित गैर-शिक्षण कर्मचारी	15
	3.3.3.2	संस्थान के संविदा गैर-शिक्षण कर्मचारियों की सूची	16
	3.4	आरटीआई और सतर्कता सेल	20
4.0		शैक्षणिक कार्यक्रम और उपाधियाँ	21-38
	4.1	परिचय	21
	4.2	प्रवेश प्रक्रिया	21
	4.3	प्रवेश 2022-23	22
	4.4	लिंग और जाति विभाजन के साथ पाठ्यक्रमवार नामांकन	24
	4.5	छात्रों / विद्वानों का नामांकन	30
	4.6	परीक्षा और मूल्यांकन	33
	4.7	कोर्स की पेशकश	33
	4.8	दीक्षांत समारोह	34
	4.8.1	परिचय	36
	4.8.2	दीक्षांत समारोह पुरस्कार	37
5.0		बायोइंजीनियरिंग विभाग	39-48
	5.1	परिचय	39

	5.2	शैक्षणिक कार्यक्रम	40
	5.3	संकाय और उनकी गतिविधियाँ	41
	5.4	डिजाइन और विकास गतिविधियाँ	44
	5.5	अनुसंधान और परामर्श	44
	5.6	प्लेसमेंट डेटा	47
	5.7	अन्य क्रियाएँ	47
6.0		सिविल इंजीनियरिंग विभाग	49-74
	6.1	परिचय	49
	6.2	शैक्षणिक कार्यक्रम	49
	6.3	संकाय और अन्य गतिविधियाँ	50
	6.4	डिजाइन और विकास गतिविधियाँ	60
	6.5	अनुसंधान और परामर्श	60
	6.6	संस्थान-उद्योग सहयोग	74
	6.7	औद्योगिक परामर्श और प्रायोजित अनुसंधान	74
	6.8	अन्य क्रियाएँ	74
7.0		केमिकल इंजीनियरिंग विभाग	75-81
	7.1	परिचय	75
	7.2	शैक्षणिक कार्यक्रम	75
	7.3	संकाय और उनकी गतिविधियाँ	76
	7.4	डिजाइन और विकास गतिविधियाँ	77

	7.5	अनुसंधान और परामर्श	77
	7.6	संस्थान-उद्योग सहयोग	81
	7.7	प्लेसमेंट डाटा	81
	7.8	अन्य क्रियाएँ	81
8.0		रसायन विज्ञान विभाग	82-89
	8.1	परिचय	82
	8.2	शैक्षणिक कार्यक्रम	82
	8.3	संकाय और उनकी गतिविधियाँ	83
	8.4	अनुसंधान और परामर्श	84
	8.5	प्लेसमेंट डाटा	89
9.0		कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग विभाग	90-113
	9.1	परिचय	90
	9.2	शैक्षणिक कार्यक्रम	90
	9.3	संकाय और उनकी गतिविधियाँ	91
	9.4	डिजाइन और विकास गतिविधियाँ	93
	9.5	अनुसंधान और परामर्श	93
	9.6	प्लेसमेंट डेटा	112
	9.7	अन्य क्रियाएँ	113
10.0		इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग विभाग	114-126
	10.1	परिचय	114

	10.2	शैक्षणिक कार्यक्रम	114
	10.3	संकाय और उनकी गतिविधियाँ	116
	10.4	डिजाइन और विकास गतिविधियों	118
	10.5	अनुसंधान और परामर्श	119
11.0		इलेक्ट्रॉनिक्स और कम्युनिकेशन इंजीनियरिंग विभाग	127-
	11.1	परिचय	127
	11.2	शैक्षणिक कार्यक्रम	129
	11.3	संकाय और उनकी गतिविधियाँ	129
	11.4	डिजाइन और विकास गतिविधियों	130
	11.5	अनुसंधान और परामर्श	130
	11.6	प्लेसिंट डेटा	135
12.0		इलेक्ट्रॉनिक्स और इंस्ट्रुमेंटेशन इंजीनियरिंग विभाग	136-142
	12.1	परिचय	136
	12.2	शैक्षणिक कार्यक्रम	136
	12.3	संकाय और उनकी गतिविधियाँ	138
	12.4	डिजाइन और विकास गतिविधियों	139
	12.5	अनुसंधान और परामर्श	139
	12.6	प्लेसिंट डेटा	142
13.0		प्रबंधन, मानविकी और सामाजिक विज्ञान विभाग	143-150
	13.1	परिचय	143

	13.2	शैक्षणिक कार्यक्रम	144
	13.3	संकाय और उनकी गतिविधियाँ	145
	13.4	अनुसंधान और परामर्श	147
	13.5	प्लेसिंट डेटा	150
	13.6	अन्य क्रियाएँ	150
14.0		मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग	151-172
	14.1	परिचय	151
	14.2	शैक्षणिक कार्यक्रम	153
	14.3	संकाय और उनकी गतिविधियाँ	153
	14.4	अनुसंधान और परामर्श	154
	14.5	संस्थान - उद्योग सहयोग	171
	14.6	प्लेसिंट डेटा	172
	14.7	अन्य क्रियाएँ	172
15.0		गणित विभाग	173-184
	15.1	परिचय	173
	15.2	शैक्षणिक कार्यक्रम	173
	15.3	संकाय और उनकी गतिविधियाँ	173
	15.4	अनुसंधान और परामर्श	174
	15.5	प्लेसमेंट डाटा	184
	15.6	अन्य क्रियाएँ	184

16.0		भौतिकी विभाग	185-190
	16.1	परिचय	185
	16.2	शैक्षणिक कार्यक्रम	186
	16.3	अनुसंधान और परामर्श	186
17.0		उत्पादन इंजीनियरिंग विभाग	191-197
	17.1	परिचय	191
	17.2	शैक्षणिक कार्यक्रम	193
	17.3	संकाय और उनकी गतिविधियाँ	193
	17.4	डिजाइन और विकास गतिविधियां	194
	17.5	अनुसंधान और परामर्श	194
	17.6	औद्योगिक परामर्श और प्रायोजित अनुसंधान	196
	17.7	प्लेसमेंट डाटा	196
	17.8	अन्य क्रियाएँ	197
18.0		केंद्रीय ग्रंथालय	198-202
	18.1	परिचय	198
	18.2	पुस्तकालय सूचनासांख्यिकी	198
	18.3	बाध्यकारी सुविधाएं	201
	18.4	नई सुविधाएं/उपकरण जोड़े गए	201
	18.5	भविष्य योजना	202
19.0		छात्र सुविधाएं और गतिविधियां	203-222

	19.1	छात्रावास	203
	19.2	चिकित्सा सुविधाएं	203
	19.3	एनसीसी	206
	19.4	एनएसएस	206
	19.5	जीमखाना	208
	19.6	खेलकुद	208
	19.7	सांस्कृति गतिविधियां	211
	19.8	अन्य क्रियाएँ	222
20.0		कैरियर विकास केंद्र	224-233
	20.1	परिचय	224
21.0		परिसर सुविधाएं और बुनियादी ढांचा विकास की पहल	234-236
	21.1	परिचय	234
	21.2	प्रमुख कार्य	234
	21.3	आवास सुविधाएं	235
	21.4	उद्यानकृषि	235
	21.5	टेलीफोन सुविधाएं	235
	21.6	अतिथि-गृह	236
	21.7	छात्रावास	236
	21.8	बाह्य रोगी सेवा	236
	21.9	रोगी सेवा	236

	21.10	आपातकालीन सेवाएं	236
	21.11	खाता होना	236
	21.12	डाकघर	236
	21.13	जलपान गृह	236
	21.14	परिवहन सेवाएं	236
	21.15	अन्य	236
22.0		औद्योगिक परामर्श केंद्र और प्रायोजित अनुसंधान	237-242
	22.1	परिचय	237
	22.2	प्रायोजित अनुसंधान	237
	22.3	परामर्श कार्यक्रम	238
	22.4	औद्योगिक सहयोगी योजना	239
	22.5	समझौता ज्ञापन समझौतों पर हस्ताक्षर	239
	22.6	पेटेंट	239
	22.7	अन्य सूचना	242
23.0		वित्त और हिसाब किताब	243-244
	23.1	एमओई से अनुदान	243
	23.1.1	व्यय विवरण	243
	23.1.2	विवरण व्यय विवरण	243
		ऑडिट रिपोर्ट और वार्षिक लेखा 2022-23	246

1.0 परिचय

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान अगरतला, एक केंद्रीय वित्त पोषित संस्थान भारत में इकतीस राष्ट्रीय स्तर के तकनीकी संस्थानों में से एक है। वर्ष 2006 में पूर्ववर्ती त्रिपुरा इंजीनियरिंग कॉलेज से एनआईटी अगरतला में परिवर्तित होने के बाद संस्थान ने इस छोटी सी अवधि में एक महत्वपूर्ण पदचिह्न चिह्नित किया है। प्रकृति की गोद में बसे एनआईटी अगरतला ने देश में तकनीकी शिक्षा और नवाचार के नक्शे पर अपनी उपस्थिति दर्ज कराने के लिए एक यात्रा शुरू की है। वर्तमान में स्नातक स्तर पर, सिविल इंजीनियरिंग, मैकेनिकल इंजीनियरिंग, इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग, कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग, इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कम्युनिकेशन इंजीनियरिंग, प्रोडक्शन इंजीनियरिंग, केमिकल इंजीनियरिंग, इलेक्ट्रॉनिक्स एंड इंस्ट्रुमेंटेशन इंजीनियरिंग और बायो इंजीनियरिंग में बीटेक डिग्री कोर्स हैं, जिनमें से सात शाखाएं स्नातकोत्तर पाठ्यक्रम भी प्रदान करती 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। एनआईटी अगरतला का स्कूल ऑफ मैनेजमेंट विश्लेषणात्मक और प्रशासनिक क्षमताओं में कुशल प्रबंधन पेशेवरों का उत्पादन करता है।

संस्थान में अंतिम वर्ष के छात्रों के लिए कैम्पस प्लेसमेंट प्रक्रिया, औद्योगिक प्रशिक्षण, अध्ययन पर्यटन और शिक्षुता प्रशिक्षण आयोजित करने के लिए कैरियर विकास के लिए एक समर्पित केंद्र है। संस्थान में कई अत्यधिक परिष्कृत प्रयोगशालाएं हैं जो नवीनतम तकनीकी उपकरणों से लैस हैं जिनका उद्देश्य अत्याधुनिक अनुसंधान को पूरा करना है। संस्थान में एक अच्छी तरह से सुसज्जित कार्यशाला है जो स्नातक स्तर पर कक्षाएं आयोजित करने के लिए केंद्रीकृत सुविधाएं प्रदान करती है और किसी भी अत्याधुनिक परियोजना कार्य और परामर्श पहल की आवश्यकताओं को भी पूरा करती है। संस्थान का पुस्तकालय नवीनतम आर एफ आई डी प्रणालियों और एक समर्पित डिजिटल अनुभाग से लैस है, जिसमें हमारे छात्रों और शोधकर्ताओं की जरूरतों को पूरा करने के लिए विभिन्न ऑनलाइन पोर्टलों और विषयों से प्रतिष्ठित और ई-पुस्तकों की कई अंतरराष्ट्रीय पत्रिकाओं तक ऑनलाइन पहुंच है।

संस्थान में लड़कों और लड़कियों दोनों के छात्रावास की सुविधा है। छात्रों को पांच लड़कों के छात्रावास और एक लड़कियों के छात्रावास में समायोजित किया जाता है। छात्र परिसर के अंदर और बाहर सांस्कृतिक और तकनीकी त्योहारों में आयोजित सभी प्रकार की गतिविधियों में सक्रिय भाग लेते हैं। एनआईटीए स्टूडेंट जिमखाना एक बहुत ही सक्रिय छात्र संगठन है जो छात्रों और प्रशासन के बीच एक कड़ी के रूप में कार्य करता है। जिमखाना क्लब पाठ्येतर गतिविधियों को बढ़ावा देने के उद्देश्यों को बढ़ावा देता है और छात्रों के कल्याण के लिए काम करता है। हर साल एनआईटी अगरतला के छात्र वार्षिक 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 विभिन्न क्षेत्रों में भाग लेने और खुद को विकसित करने के लिए प्रोत्साहित करने के लिए रोबोटिक, सॉफ्ट स्किल डेवलपमेंट क्लब, इलेक्ट्रॉनिक क्लब, म्यूजिक क्लब, ड्रामा क्लब, फोटोग्राफिक क्लब, आर्ट एंड कल्चर क्लब जैसे विभिन्न क्लबों का गठन किया गया है।

पूरा एनआईटी अगरतला प्रकृति की गोद में 365 एकड़ हरी-भरी भूमि में फैला हुआ है। एनकेएन के माध्यम से आईआईटी, आईआईएससी, टीआईएफआर और एनआईटी को जोड़ने के लिए एनआईसीएसआई, नई दिल्ली द्वारा शुरू की गई पायलट परियोजना के दूसरे चरण के तहत 10 एमबीपीएस हाई-डेफिनिशन वीडियो कॉन्फ्रेंसिंग के माध्यम से वर्चुअल कक्षा स्थापित की गई है और सीडीएससी पाठ्यक्रम की जरूरतों को पूरा करने के लिए एक मल्टीमीडिया केंद्र विकसित किया गया है। पर्यावरण की चिंता को ध्यान में रखते हुए, स्टीट लाइट और अस्पताल, गेस्ट हाउस, गर्ल्स हॉस्टल आदि जैसे अन्य आपातकालीन भार के लिए एमएनआरई द्वारा 90% सब्सिडी के साथ सौर पैनल स्थापित किए गए हैं। एनआईटी अगरतला का पूरा परिसर एक वाई-फाई परिसर है जहां किसी भी समय कहीं से भी इंटरनेट सुविधाओं का उपयोग किया जा सकता है। एनआईटी अगरतला पहला एनआईटी है जिसने स्थानीय लोगों के साथ-साथ संकाय सदस्यों और परिसर के भीतर रहने वाले अन्य स्टाफ सदस्यों के बच्चों को शिक्षा प्रदान करने के लिए अपने परिसर के भीतर केंद्रीय विद्यालय शुरू किया है। एनआईटी अगरतला एक ऐसे भविष्य के लिए काम करने के लिए तत्पर है जो हमारी

युवा पीढ़ी को गुणवत्तापूर्ण तकनीकी शिक्षा के साथ सशक्त बनाएगा जो उन्हें हमारे देश को आगे ले जाने के लिए अधिक जिम्मेदारी लेने में मदद करेगा।

भारत सरकार ने 1 अप्रैल, 2006 को त्रिपुरा इंजीनियरिंग कॉलेज को राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान अगरतला, मानव संसाधन विकास मंत्रालय (एमएचआरडी), भारत सरकार की दिनांक 10.03.2006 अधिसूचना संख्या 20-20/2004/टीएस द्वारा परिवर्तित कर दिया। रूपांतरण के दौरान, त्रिपुरा इंजीनियरिंग कॉलेज सिविल, मैकेनिकल, इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कम्युनिकेशन और प्रोडक्शन इंजीनियरिंग में स्नातक की डिग्री प्रदान कर रहा था।

शैक्षणिक सत्र 2010-11 में, संस्थान ने दो यूजी पाठ्यक्रम, इलेक्ट्रॉनिक्स एंड इंस्ट्रुमेंटेशन इंजीनियरिंग और केमिकल इंजीनियरिंग शुरू किए। उसके बाद शैक्षणिक सत्र 2012-13 के दौरान यूजी स्तर पर बायो इंजीनियरिंग कोर्स शुरू किया गया। यूजी पाठ्यक्रमों के अलावा, संस्थान अब एमबीए, एमसीए, 20 विशेषज्ञताओं में एमटेक और बुनियादी विज्ञान में - एमएससी में स्नातकोत्तर डिग्री प्रदान करता है। इन शैक्षणिक पाठ्यक्रमों के अलावा, संस्थान अनुसंधान के लिए एक अवसर प्रदान करता है। संस्थान के विभागों में किए गए शोध ने 100 से अधिक पीएचडी विद्वानों दिए हैं। संस्थान में वर्तमान में 13 विभाग हैं जो यूजी, पीजी और पीएचडी पाठ्यक्रम प्रदान करते हैं।

इस संस्थान में अधिकांश प्रवेश अखिल भारतीय प्रवेश परीक्षा और या राष्ट्रीय परामर्श पर आधारित है। संयुक्त राष्ट्रीय प्रवेश परीक्षा मुख्य (जेईई मेन) में इन छात्रों के प्रदर्शन के आधार पर संयुक्त सीट आवंटन प्राधिकरण (जोसा) के तहत केंद्रीय सीट आवंटन बोर्ड (सीएसएबी) द्वारा आवंटित सीटों के लिए यूजी छात्रों को संस्थान में प्रवेश दिया जाता है। संस्थान विदेश में छात्रों के प्रत्यक्ष प्रवेश (डीएसए) योजना के तहत स्नातक अध्ययन के लिए अंतर्राष्ट्रीय छात्रों को भी आमंत्रित करता है।

एम.टेक पाठ्यक्रमों में प्रवेश के लिए, छात्रों के पास एक वैध गेट स्कोर होना चाहिए और एम.टेक/एम.आर्क/एम.प्लान (सीसीएमटी) के लिए केंद्रीकृत काउंसिलिंग में उपस्थित होना चाहिए। नियमित प्रवेश के अलावा, नियोजित व्यक्तियों के बीच उच्च शिक्षा को बढ़ावा देने के लिए, कुछ सीटें शिक्षाविदों और उद्योग से प्रायोजित उम्मीदवारों के लिए आरक्षित रखी जाती हैं। संस्थान में एमसीए पाठ्यक्रम में प्रवेश राष्ट्रीय स्तर की प्रवेश परीक्षा एनआईटी एमसीए कॉमन एंट्रेंस टेस्ट (एनआईएमसीईटी) में उम्मीदवार के प्रदर्शन के आधार पर होता है। एम.एससी कार्यक्रम के लिए छात्रों को एमएससी (जेएम) के लिए संयुक्त प्रवेश परीक्षा में प्रदर्शन के आधार पर एनआईटी और सीएफटीआई (सीसीएमएन) में एमएससी / एम.एससी टेक कार्यक्रमों के लिए केंद्रीकृत परामर्श के माध्यम से प्रवेश दिया जाता है। एम.एससी की खाली सीटें स्थानीय रूप से एक परीक्षा और या साक्षात्कार के आधार पर भरी जाती हैं। नियमित पीएचडी विद्वानों को लिखित परीक्षा में अर्हता प्राप्त करने के बाद साक्षात्कार के माध्यम से प्रवेश दिया जाता है। संस्थान प्रतिष्ठित अखिल भारतीय और स्थानीय समाचार पत्रों में पीएचडी प्रवेश के बारे में व्यापक प्रचार करता है। यूजी, पीजी और पीएचडी पाठ्यक्रमों के पाठ्यक्रम प्रत्येक पाठ्यक्रम के लिए निर्धारित नियमों और विनियमों द्वारा सख्ती से शासित होते हैं।

संस्थान की कक्षाएं और प्रयोगशालाएं आधुनिक सुविधाओं से सुसज्जित हैं। संस्थान प्रत्येक विभाग में कंप्यूटर प्रयोगशालाएं प्रदान करता है, ताकि छात्रों को अपने ज्ञान को अपग्रेड करने के लिए दुनिया भर में नेट तक पहुंच प्रदान की जा सके। विभागों के कंप्यूटर केंद्रों के अलावा, एक केंद्रीय कम्प्यूटेशनल सुविधा है, जो ज्यादातर प्रथम वर्ष के यूजी छात्रों के लिए है। कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग विभाग में परम शवाक सुपर-कंप्यूटर है। अत्याधुनिक राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान अगरतला पुस्तकालयसह ज्ञान केंद्र में पचास हजार से अधिक पाठ्यपुस्तकें और ऑनलाइन ई-संसाधन हैं। सेंटर फॉर करियर डेवलपमेंट (सीसीडी) संस्थान के छात्रों के लिए इंटरशिप और प्लेसमेंट की व्यवस्था करने में सहायता करता है। शैक्षणिक पाठ्यक्रम के अलावा, संस्थान अपने छात्रों को शैक्षणिक घंटों के बाद पाठ्येतर गतिविधियों में भाग लेने के लिए प्रोत्साहित करता है। छात्र सक्रिय रूप से खेल और तकनीकी-सांस्कृतिक गतिविधियों में भाग लेते हैं।

संस्थान के संकाय उच्च योग्य हैं और अपने क्षेत्रों में अच्छी विशेषज्ञता रखते हैं। संस्थान ने आईआईटी खड़गपुर, आईआईटी गुवाहाटी, जादवपुर विश्वविद्यालय, आईआईटीएसटी (पूर्व में बीईएसयू), एनआईटीके सूरतकल, एनआईटी वारंगल के अलावा भारत और विदेशों के एक अन्य प्रसिद्ध विश्वविद्यालय / संस्थान के साथ अकादमिक गठजोड़ स्थापित

किए हैं। आईआईटी मद्रास के साथ एक समझौता है, जिसके तहत इंजीनियरिंग विभागों के बी.टेक छात्रों के शीर्ष 10% को आईआईटी मद्रास में अपने अंतिम वर्ष का अध्ययन 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 इसी तरह के समझौते में जाने की पहल की है। इसके अलावा, भू-प्रौद्योगिकी, सूचना प्रौद्योगिकी और नवीकरणीय ऊर्जा जैसे क्षेत्रों में राष्ट्रीय स्तर के अनुसंधान केंद्र के रूप में एक सतत शिक्षा सेल की स्थापना की गई है। इस क्षेत्र और विशेष रूप से राज्य के औद्योगिकीकरण की जरूरतों को पूरा करने के लिए उद्योग संस्थान लिंकेज का पुनरुद्धार किया गया है।

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

1.1 उद्देश्यों:

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

दृष्टि:

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, अगरतला अपने छात्रों को शिक्षा, नवाचार, रचनात्मकता, अनुसंधान और उद्यमिता के माध्यम से पेशेवर बनने के लिए बदल देगा और राष्ट्र और समाज को प्रभावित करेगा ताकि वे हमेशा बदलती दुनिया में सबसे आगे रहें।

मिशन:

- i. विज्ञान और प्रौद्योगिकी की सभी सीमाओं में विश्व स्तरीय शिक्षा प्रदान करना।
- ii. संकाय-छात्र बातचीत, अनुभवात्मक सीखने और नई तकनीक को गले लगाने से कक्षा के अंदर और बाहर दोनों ज्ञान और अनुभवों को एकीकृत करना - हर अवसर को संभावित सीखने के परिणाम में बनाना।
- iii. भविष्य के नेताओं को प्रशिक्षित करना जो देशभक्ति के साथ व्यक्तिगत लोकाचार और अखंडता के उच्चतम मानकों के साथ राष्ट्र, समाज और दुनिया की सेवा करेंगे।
- iv. उच्च गुणवत्ता वाले अनुसंधान के साथ राष्ट्र को सशक्त बनाना और राष्ट्र को नवाचार, रचनात्मकता और उद्यमिता में अग्रणी देश बनने के लिए प्रेरित करना।

1.2 लक्ष्य:

संस्थागत लक्ष्य- अल्पकालिक और दीर्घकालिक

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

अल्पकालिक लक्ष्य:

- छात्रों के छात्रावासों 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 मौजूदा परिसर को व्यापक नेटवर्क में अपग्रेड करना।
- आरएफआईडी, डिजिटल पपुस्तकालय, पुस्तकालय प्रबंधन प्रणाली, ई-पत्रिकाओं और प्रतिष्ठित प्रकाशनों की ई-पुस्तकों से कनेक्टिविटी जैसी आधुनिक सुविधाओं के साथ मौजूदा पुस्तकालयका उन्नयन।

- वास्तुशिल्प भूनिर्माण और सौंदर्यीकरण को ध्यान में रखते हुए फुटपाथ और सुनियोजित परिसर के साथ सभी मौसम में आंतरिक सड़कों जैसे सभी बुनियादी ढांचे और अन्य सुविधाओं का निर्माण किया जाना है।
- प्रौद्योगिकी इनक्यूबेशन द्वारा सहायता प्राप्त उद्यमिता विकास।

दीर्घकालिक लक्ष्य:

- इसे न केवल भारत में, बल्कि तकनीकी संस्थानों के विश्व मानचित्र में अग्रणी तकनीकी संस्थानों में से एक बनाना।
- बड़ी संख्या में विदेशी छात्रों को आकर्षित करना।
- सभी व्यावसायिक क्षेत्रों में उच्च गुणवत्ता वाले अनुसंधान विद्वानों का उत्पादन करना।
- राष्ट्रीय और अंतरराष्ट्रीय मानकों के उच्च गुणवत्ता वाले अनुभवी संकाय सदस्यों को आकर्षित करने के लिए।
- उद्योग संस्थान भागीदारी संबंधों को मजबूत करना।
- क्षेत्र की अवसंरचनात्मक सुविधाओं के विकास के लिए प्रौद्योगिकी हस्तांतरण के संदर्भ में सुविधाओं का विस्तार करना।
- स्थानीय प्रतिभाओं और संसाधनों को पोषित और प्रेरित करने के लिए सामुदायिक विकास केंद्रों की स्थापना करना।
- पूर्वोत्तर क्षेत्र में स्वयं को शैक्षिक केन्द्र के रूप में स्थापित करना।

1.3 शिक्षा प्रणाली:

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान अगरतला बीटेक, एमसीए, एमबीए, एमटेक, एमएससी (भौतिकी, रसायन विज्ञान और गणित में पाठ्यक्रम), बीएस-एमएस (भौतिकी, रसायन विज्ञान और गणित में), बीटी-एमटी (इंजीनियरिंग भौतिकी में) और इंजीनियरिंग, प्रौद्योगिकी, विज्ञान, प्रबंधन, मानविकी और सामाजिक विज्ञान में पीएचडी पाठ्यक्रम प्रदान करता है।

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

1.4 नई पहल:

पीजी कार्यक्रमों का उद्देश्य पूरे त्रिपुरा और पूर्वोत्तर की आवश्यकताओं को पूरा करना है। परिसर को आंशिक रूप से आवासीय बनाया गया है जिसमें चार लड़कों के छात्रावास और एक लड़कियों का छात्रावास है। 3 वर्षों के भीतर संस्थान की समग्र आवश्यकता के लिए आधुनिक सुविधाओं के साथ एक पूरी तरह से आवासीय परिसर विकसित किया जाएगा।

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

- (1) एनआईटी अगरतला में झीलों का पुनरुद्धार, जल संचयन और जल निकायों का सौंदर्यीकरण।
- (2) एनआईटी अगरतला में केंद्रीय पुस्तकालय में सीसीटीवी निगरानी प्रणाली, लैन नेटवर्किंग और टेलीफोन/इंटरकॉम प्रणाली।
- (3) एनआईटी अगरतला में केंद्रीय पुस्तकालय में एचवीएससी प्रणाली।
- (4) सेंट्रल प्लाजा, अकादमिक जोन, एनआईटी अगरतला में और उसके आसपास क्षेत्र विकास कार्य प्रगति पर है।
- (5) बायो-इंजीनियरिंग विभाग के लिए शैक्षणिक ब्लॉक का निर्माण।

2.0 एक विहंगावलोकन

2.1 ऐतिहासिक पृष्ठभूमि:

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, अगरतला, एक केंद्रीय वित्त पोषित संस्थान उच्च शिक्षा के विभिन्न स्तरों में गुणवत्तापूर्ण तकनीकी शिक्षा प्रदान करने के लिए स्थापित किया गया था। यहां यह उल्लेख किया जा सकता है कि 23 फरवरी 2006 त्रिपुरा इंजीनियरिंग कॉलेज के साथ-साथ त्रिपुरा राज्य के इतिहास में एक लाल अक्षरों वाला दिन है क्योंकि केंद्रीय मंत्रिमंडल ने त्रिपुरा इंजीनियरिंग कॉलेज को राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान में बदलने के लिए राज्य सरकार के प्रस्ताव को मंजूरी दे दी, जो पूरी तरह से केंद्र सरकार द्वारा वित्त पोषित संस्थान है जिसे सम-विश्वविद्यालय का दर्जा प्राप्त है।

संस्थान (यानी, पूर्ववर्ती त्रिपुरा इंजीनियरिंग कॉलेज) 1965 में सिविल, इलेक्ट्रिकल और मैकेनिकल इंजीनियरिंग की तीन पारंपरिक शाखाओं के साथ स्थापित किया गया था। 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 को 1987 से त्रिपुरा विश्वविद्यालय से संबद्ध किया गया था।

2.2 संस्थान प्रशासन:

संस्थान को अध्यक्ष की अध्यक्षता में संस्थान के बोर्ड ऑफ गवर्नर्स (बीओजी) के प्रत्यक्ष पर्यवेक्षण के तहत संस्थान के निदेशक द्वारा प्रशासित किया जाता है। संस्थान एनआईटी अधिनियम 2007 के अनुसार शासित है। महामहिम, भारत के राष्ट्रपति, संस्थान के कुलाध्यक्ष हैं। संस्थान की शैक्षणिक नीतियों को संस्थान के सीनेट द्वारा अनुमोदन और बोर्ड ऑफ गवर्नर्स (बीओजी) द्वारा अनुसमर्थन के बाद डीन अकादमिक मामलों द्वारा लागू किया जाता है। संस्थान की योजना और विकास डीन (पी एंड डी) के माध्यम से कार्यान्वित किया जाता है। सभी छात्र-संबंधित मामलों को डीन (एसडब्ल्यू) द्वारा देखा जाता है। अनुसंधान और परामर्श के कार्यों की देखभाल डीन (आर एंड सी) द्वारा की जाती है जबकि डीन (एफडब्ल्यू) संस्थान में संकाय से संबंधित सभी कार्यों के प्रभारी हैं। अध्यक्ष (एए और आईआर) सभी पूर्व छात्रों के 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 अगरतला की राजधानी से 20 किमी दूर और अगरतला से शिलांग को जोड़ने वाले राष्ट्रीय राजमार्ग (एनएच -44) से 4 किमी दूर एक साइट पर स्थित है। अगरतला सिलचर और गुवाहाटी के माध्यम से सड़क और रेल-लिंक द्वारा देश के बाकी हिस्सों से जुड़ा हुआ है। यह नई दिल्ली, कोलकाता, गुवाहाटी, सिलचर, इम्फाल, मुंबई, बैंगलोर और चेन्नई के लिए सीधा हवाई संपर्क है। एनआईटी अगरतला 91°21'22.681" पूर्व पर स्थित है (पूर्व 339387.823 मीटर) देशांतर और 23°50'26.906" एन समुद्र तल से 43.786 मीटर की ऊंचाई पर (एन 2637495.384 मीटर) अक्षांश। संस्थान परिसर में जलवायु मध्यम है। तापमान न्यूनतम 6⁰ से सर्दियों के मौसम में सी अधिकतम 35⁰ तक गर्मी के मौसम में। इस क्षेत्र में लगभग 2200 मिमी वार्षिक वर्षा होती है।

संस्थान सभी मौसमों में पक्की सड़कों के साथ राष्ट्रीय राजमार्ग से जुड़ा हुआ है। संस्थान के पास अगरतला शहर से कॉलेज चौमहानी (एनएच 44 जंक्शन) के लिए नियमित बस और जीप सेवाएं उपलब्ध हैं। कॉलेज चौमहानी से संस्थान तक और वापस आने वाले मार्ग पर ऑटो-रिक्शा सेवाएं भी उपलब्ध हैं। अगरतला (नागरजाला) से रानीरबाजार होते हुए एनआईटी कैम्पस के लिए सीधी नियमित बस सेवा अब उपलब्ध है। जिरानिया में निकटतम रेलवे स्टेशन संस्थान से लगभग 2.5 किमी दूर 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 फैला हुआ है, जो प्राकृतिक शांति के विशाल परिदृश्य के बीच स्थित है। यह आधुनिक वास्तुकला, प्राकृतिक सुंदरता में सद्भाव प्रस्तुत करता है जो सुरम्य परिवेश के साथ सहायता प्राप्त करता है।

परिसर में छात्रों, कर्मचारियों और परिसर के अन्य व्यक्तियों को चिकित्सा देखभाल प्रदान करने के लिए दो चिकित्सा अधिकारियों, दो फार्मासिस्टों और अन्य सहायक कर्मचारियों के साथ एक अच्छी तरह से सुसज्जित चिकित्सा इकाई उपलब्ध है। आपातकालीन स्थिति में, रोगियों को जिरानिया प्राथमिक स्वास्थ्य केंद्र में स्थानांतरित करने की व्यवस्था की जाती है जो परिसर से 4 किमी दूर है या अगरतला में राज्य अस्पताल में स्थानांतरित किया जाता है। छात्रों और कर्मचारियों के लिए एक एम्बुलेंस सेवा भी प्रदान की जाती है।

भारतीय स्टेट बैंक की एसबीआई एनआईटी अगरतला शाखा नामक एक पूर्ण शाखा 28 मार्च 2008 से कोर बैंकिंग सुविधा के साथ संस्थान परिसर में कार्य कर रही है। एसबीआई ने संस्थान परिसर में एक एटीएम काउंटर खोला है। शिक्षकों, कर्मचारियों, छात्रों और स्थानीय निवासियों को इसका लाभ मिल रहा है। परिसर में एक राष्ट्रीयकृत बैंकिंग सुविधा शुरू होने के साथ, संस्थान के छात्रों और कर्मचारियों की लंबे समय से लंबित मांग पूरी हो गई है। परिसर में दो एटीएम काउंटर भी चल रहे हैं, जिनमें से एक केनरा बैंक और दूसरा पंजाब नेशनल बैंक द्वारा संचालित किया गया है। केनरा बैंक ने संस्थान के परिसर में एक शाखा खोली है।

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

2.5 प्लेसमेंट:

संस्थान में सहायक स्टाफ के साथ डॉ तारा सेन की अध्यक्षता में कैरियर विकास केंद्र (सीसीडी) है। सीसीडी छात्रों को कैपस साक्षात्कार की व्यवस्था करके विभिन्न सार्वजनिक और निजी क्षेत्र के संगठनों में उचित प्लेसमेंट प्राप्त करने में मदद करता है। इस सेल द्वारा अध्ययन पर्यटन और औद्योगिक प्रशिक्षण भी आयोजित किए जाते हैं।

2.6 खेल:

छात्र राज्य सरकार और केंद्र सरकार और अन्य वैधानिक निकायों और संस्थान प्राधिकरण द्वारा प्रायोजित सभी सह-पाठ्यचर्या गतिविधियों जैसे खेल, वाद-विवाद, सांस्कृतिक-कार्य, निबंध प्रतियोगिताओं, नाटक प्रतियोगिताओं, विभिन्न विषयों पर रैलियों, एनएसएस कार्यक्रमों आदि में सक्रिय रूप से भाग लेते हैं। एन.एस.एस. या एन.सी.सी. प्रथम वर्ष के सभी छात्रों के लिए एक अनिवार्य विषय है।

2.7 चिकित्सा सुविधा:

चिकित्सा इकाई राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, अगरतला के परिसर के भीतर केंद्रीय रूप से स्थित है। यह संस्थान समुदाय को समर्पित स्वास्थ्य सेवाएं प्रदान करता है जिसमें छात्र, कर्मचारी, उनके आश्रित और संस्थान के मेहमान शामिल हैं। यह अपने रोगियों के लिए 24 घंटे डॉक्टर, नर्सिंग, आपातकालीन और एम्बुलेंस सेवा प्रदान करता है जो इनहाउस और आउटसोर्स कर्मचारियों द्वारा प्रदान की जाती है।

3.0 प्रशासन

3.1 परिचय:

पूर्वोत्तर क्षेत्र में गुणवत्तापूर्ण तकनीकी शिक्षा की बढ़ती आवश्यकता को स्वीकार करते हुए केन्द्रीय मंत्रिमंडल ने 23 फरवरी, 2006 को पूर्ववर्ती त्रिपुरा इंजीनियरिंग कॉलेज को राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान में परिवर्तित करने के लिए राज्य सरकार के प्रस्ताव को मंजूरी दे दी। मानव संसाधन विकास मंत्रालय, भारत सरकार ने आधिकारिक अधिसूचना संख्या 2012 जारी की। दिनांक 10-03-2006 के पत्र सं 26-20/2004/टीएस-III ने दिनांक 01-04-2006 से राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान अगरतला के उद्भव को चिह्नित किया।

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान अगरतला (एनआईटीए) एनआईटी अधिनियम द्वारा स्थापित एक स्वायत्त सांविधिक संगठन है। एनआईटी अधिनियम के तहत बनाई गई पहली संविधियों में 4 प्राधिकरणों के लिए प्रावधान है। बोर्ड ऑफ गवर्नर्स (बीओजी) सर्वोच्च प्राधिकरण है, जो संस्था के समग्र प्रशासन और नियंत्रण के लिए जिम्मेदार है। बीओजी की देखरेख में, तीन (3) अन्य प्राधिकरण संस्था के निर्णयों और नीतियों के उचित पर्यवेक्षण, रखरखाव और कार्यान्वयन के लिए विभिन्न क्षेत्रों में काम करते हैं। अन्य प्राधिकरण (1) वित्त समिति, (2) भवन और निर्माण समिति और (3) सीनेट हैं। बीओजी, वित्त समिति, भवन और निर्माण समिति और सीनेट के कार्यों, जिम्मेदारियों, शक्तियों को एनआईटी अधिनियम और संविधियों में प्रदान किया गया है।

3.2 अधिकारियों की बैठकों की संख्या:

रिपोर्ट की अवधि के दौरान, विभिन्न प्राधिकरणों द्वारा आयोजित बैठकों की संख्या नीचे दी गई है:

• बोर्ड ऑफ गवर्नर्स	: 05
• वित्त समिति की बैठक	: 04
• भवन एवं निर्माण समिति की बैठक	: 01
• सीनेट	: ----

3.3 स्टाफ की स्थिति:

3.3.1 निदेशक, रजिस्ट्रार, डीन और एचओडी का नाम

निर्देशक : (डॉ.) एच. के. शर्मा

कुल सचिव : कर्नल (डॉ.) आशीष बडोला

डीन:

डीन का नाम

1) डीन (अकादमिक)	:	(डॉ.) स्वपन भौमिक
2) डीन (संकाय कल्याण)	:	(डॉ.) अर्धेंदु साहा 30/01/2023 तक 30/01/2023 से डॉ राजशेखर पनुआ
3) डीन (आर एंड सी)	:	(डॉ.) अजय कुमार दास
4) डीन (एस.डब्ल्यू.)	:	डॉ. राजशेखर पनुआ, जनरल मेडीसिन : (डॉ.) आर.एन. राय (एसएंडडब्ल्यू-2)
5) डीन (पी एंड डी)	:	(डॉ.) अजय कुमार चक्रवर्ती

विभागों स्कूलों के प्रमुख

- 1) सिविल अभियांत्रिकी
- 2) इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग
- 3) मैकेनिकल इंजीनियरिंग
- 4) कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग
- 5) इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग
- 6) उत्पादन इंजीनियरिंग
- 7) भौतिक विज्ञान
- 8) रसायन शास्त्र
- 9) गणितशास्त्र
- 10) प्रबंधन, मानविकी और सामाजिक विज्ञान
- 11) केमिकल इंजीनियरिंग
- 12) इलेक्ट्रॉनिक्स और इंस्ट्रुमेंटेशन इंजीनियरिंग
- 13) बायो इंजीनियरिंग

विभागाध्यक्षों के नाम

- : डॉ. सीमा घोष
 : प्रोफेसर (डॉ.) पी. एन. दास
 : डॉ. प्रीतम दास
 : डॉ. सुमन देब
 : डॉ. तमोसी मोयरा
 : डॉ. उत्तम कुमार मंडल
 : डॉ. (श्रीमती) अपर्णा नाथ
 : डॉ. मिताली साहा
 : डॉ. बेबी भट्टाचार्य
 : प्रोफेसर (डॉ.) देबाशीष नेओगी
 : डॉ. श्रीमंत रे
 : प्रोफेसर (डॉ.) पी. एन. दास
 : डॉ. टी. के. बंदोपाध्याय

केंद्रीय सेवाओं, सुविधाओं और अनुभागों के प्रमुख:

- अध्यक्ष (एए और आईआर) : प्रसून चक्रवर्ती (डॉ.)
- चिकित्सा अधिकारी : (i) डा सुप्रीति त्रिपुरा
 (ii) डॉ सूर्याशीष चक्रवर्ती
 (iii) डॉ पंकज कुमार देब
 (iv) डॉ बिप्रदीप साहा
- चीफ वार्डन : डॉ. अरविंद कुमार जैन
 संकाय प्रभारी, कार्यशाला : डॉ. बरनिक साहा राँय
 अध्यक्ष, पुस्तकअवधिय : डॉ. पार्थ प्रतिम सरकार
 सीसीडी के अध्यक्ष : डॉ. जॉन देब बर्मा
 अध्यक्ष, औद्योगिक संस्थान इंटरैक्शन सेल : (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

	संकाय का नाम	पद	विभाग	एन आई टी ए में शामिल होने की तिथि
1	(डॉ.) एच. के. शर्मा	निर्देशक		03-12-2017
प्राध्यापक				
1	डॉ. ऋची प्रसाद शर्मा	प्राध्यापक	सी. ई.	01-04-2006
2	डॉ. उमेश मिश्रा	प्राध्यापक	सी. ई.	03-10-2008

3	डॉ. स्वप्न भौमिक	प्राध्यापक	एम.ई.	01-04-2006
4	डॉ. प्रसून चक्रवर्ती	प्राध्यापक	एम.ई.	01-04-2006
5	डॉ. अजय कुमार दास	प्राध्यापक	एम.ई.	01-04-2006
6	डॉ. मनीष पाल	प्राध्यापक	सी. ई.	01-04-2006
7	डॉ. रतुल दास	प्राध्यापक	सी.ई.	01-04-2006
8	डॉ. सुजीत कुमार पाल	प्राध्यापक	सी.ई.	01-04-2006
9	डॉ. अर्धेंदु साहा	प्राध्यापक	ई.ई.	01-04-2006
10	डॉ. अजय कुमार चक्रवर्ती	प्राध्यापक	ई.ई.	15-07-2010
11	डॉ. प्रियनाथ दास	प्राध्यापक	ई.ई.	01-04-2006
12	डॉ. राम नरेश राय	प्राध्यापक	पी ई.	25-06-2010
13	डॉ. अपर्णा नाथ	प्राध्यापक	भौतिक विज्ञान	01-04-2006
14	डॉ. देबाशीष भट्टाचार्य	प्राध्यापक	गणित	01-04-2006
15	डॉ. देबाशीष निओगी	प्राध्यापक	एम एच एस एस	22-08-2008
16	डॉ. विपिन कुमार त्रिपाठी	प्राध्यापक	एम.ई.	29-07-2020
एसोसिएट प्रोफेसर				
1	डॉ. राम देबबर्मा	एसोसिएट प्रो.	सीई	01-04-2006
2	डॉ. रूपनारायण राँय	एसोसिएट प्रो.	ई.ई.	01-04-2006
3	डॉ. राजशेखर प. शाह	एसोसिएट प्रो.	एम.ई.	24-05-2010
4	डॉ. दीपेंद्रु भट्टाचार्य	एसोसिएट प्रोफेसर	सी.एस.ई	25-06-2010
5	डॉ. दिब्येंद्रु घोषाल	एसोसिएट प्रो.	ई.सी.ई.	29-04-2010
6	डॉ. सरोज कुमार दास	एसोसिएट प्रो.	रसायन शास्त्र	01-04-2006
7	डॉ. तरुण कुमार मिश्रा	एसोसिएट प्रो.	रसायन शास्त्र	09-04-2012
8	डॉ. उत्तम कुमार बेरा	एसोसिएट प्रो.	गणित	01-09-2010
9	डॉ. महेश भट्टाचरजी	एसोसिएट प्रो.	गणित।	27-03-2012
10	डॉ. जॉन देब बर्मा	एसोसिएट प्रो.	एम.ई.	01-04-2006
11	डॉ. मृणाल कांति देबबर्मा	एसोसिएट प्रो.	सीएसई	01-04-2006
12	डॉ. प्रीतम दास	एसोसिएट प्रो.	एम.ई.	01-04-2006
13	डॉ. सीमा घोष	एसोसिएट प्रो.	सी.ई.	01-04-2006
14	डॉक्टर। राजीब साहा	एसोसिएट प्रो.	सी.ई.	01-04-2006
15	डॉ. अपुकुमार साहा	एसोसिएट प्रो.	गणित	01-04-2006
16	डॉ. देबदुलाल त्रिपुरा	एसोसिएट प्रो.	सी.ई.	01-04-2006
17	डॉ. पार्थ प्रतिम सरकार	एसोसिएट प्रो.	सी.ई.	08-09-2008
18	डॉ. बेबी भट्टाचार्य	एसोसिएट प्रो.	गणित	06-02-2009
19	डॉ. सुभादीप भट्टाचार्य	एसोसिएट प्रो.	ई.ई.	13-04-2010
20	डॉ. मिताली स. शाह	एसोसिएट प्रो.	रसायन शास्त्र	12-04-2010
21	डॉ. शंभू नाथ प्रधान	एसोसिएट प्रो.	ईसीई	28-05-2010
22	डॉ. मुनेश चंद्र	एसोसिएट प्रो.	सीएसई	01-04-2019
23	डॉ. मनीष भार्गव	एसोसिएट प्रो.	एम.ई.	03-04-2019
24	डॉ. अरविंद कुमार जैन	एसोसिएट प्रो.	ई.ई.	29-04-2019

सहायक. प्रोफेसर (ग्रेड-I)				
1	डॉ. सुमिता देब	सहायक. प्रो. (ग्रेड-I)	ईई	01-04-2006
2	डॉ. अतनु चौधरी	सहायक. प्रो (ग्रेड-I)	ईसीई	22-09-2008
3	डॉ. किशन चौधरी	सहायक. प्रो (ग्रेड-I)	पी.ई.	18-09-2008
4	डॉ. बरनिक साहा राँय	सहायक. प्रो (ग्रेड-I)	एम.ई.	01-04-2006
5	डॉ. दीपांकर सरकार	सहायक. प्रो (ग्रेड-I)	सी.ई.	01-04-2006
6	डॉ. स्वरूप पॉल	सहायक. प्रो (ग्रेड-I)	पी.ई.	20-02-2009
7	डॉ. मधुजीत देब	सहायक. प्रो (ग्रेड-I)	एम.ई.	01-04-2006
8	डॉ. जयंत पाल	सहायक. प्रो (ग्रेड-I)	सी.ई.	01-04-2006
9	डॉ. राहुल बनर्जी	सहायक. प्रो (ग्रेड-I)	एम.ई.	12-04-2010
10	डॉ. तारा सेन	सहायक. प्रो (ग्रेड-I)	सी.ई.	12-04-2010
11	डॉ. ज्ञानबती खुरईजम	सहायक. प्रो (ग्रेड-I)	एचएसएस	07-05-2010
12	डॉ. पंकज कुमार दास	सहायक. प्रो (ग्रेड-I)	एम.ई.	01-04-2006
13	डॉ. (श्रीमती) सोमा नाग	सहायक. प्रो (ग्रेड-I)	केमिकल इंजीनियरिंग।	14-06-2010
14	डॉ. स्वप्न देब बर्मा	सहायक. प्रो (ग्रेड-I)	सीएसई	01-04-2006
15	डॉ. जयंत कुमार रक्षित	सहायक. प्रो (ग्रेड-I)	ई आई ई	23-08-2010
16	डॉ. तरुण कांति बंद्योपाध्याय	सहायक. प्रो (ग्रेड-I)	केमिकल इंजीनियरिंग।	04-05-2012
17	डॉ. श्रीमंत रे	सहायक. प्रो (ग्रेड-I)	केमिकल इंजीनियरिंग।	04-05-2012
18	डॉ. कल्याण गयेन	सहायक. प्रो (ग्रेड-I)	केमिकल इंजीनियरिंग।	04-05-2012
19	डॉ. सुरजीत दास	सहायक. प्रो (ग्रेड-I)	सी.ई.	16-05-2012
20	डॉ. विद्युत डे	सहायक. प्रो (ग्रेड-I)	पी.ई.	01-06-2012
21	डॉ. संजय पॉल	सहायक. प्रो (ग्रेड-I)	सी.ई.	24-05-2012
22	डॉ. सुब्रत कुमार घोष	सहायक. प्रो (ग्रेड-I)	एम.ई.	07-06-2012
23	डॉ. उत्तम कुमार मंडल	सहायक. प्रो (ग्रेड-I)	पी.ई.	28-05-2012
24	डॉ. अनिमेष देबनाथ	सहायक. प्रो (ग्रेड-I)	सी.ई.	21-06-2012
25	डॉ. सुशांत कुमार बिस्वाल	सहायक. प्रो (ग्रेड-I)	सी.ई.	21-06-2012
26	डॉ. (श्रीमती) तामसी मोयरा (पनुआ)	सहायक. प्रो (ग्रेड-I)	ईसीई	13-06-2012
27	डॉ. अजय बिस्वास	सहायक. प्रो (ग्रेड-I)	एम.ई.	23-07-2012
28	डॉ. आशिम साहा	सहायक. प्रो (ग्रेड-I)	सीएसई	12-10-2012
29	डॉ. शुभ्रा प्रकाश मंडल	सहायक. प्रो (ग्रेड-I)	भौतिक विज्ञान	01-11-2012
30	डॉ. अनिर्बान दत्ता	सहायक. प्रो (ग्रेड-I)	एस ओ एम	06-11-2012
31	डॉ. मृणमय मजूमदार	सहायक. प्रो (ग्रेड-I)	सी.ई.	17-11-2012
32	डॉ. अजय कुमार मन्ना	सहायक. प्रो (ग्रेड-I)	केमिकल इंजीनियरिंग।	17-12-2012
33	डॉ. बिस्वजीत साहा	सहायक. प्रो (ग्रेड-I)	भौतिक विज्ञान	30-11-2012
34	डॉ. जवाहर पॉल राज	सहायक. प्रो (ग्रेड-I)	एम.ई.	13-03-2019

35	डॉ. मीनाक्षी देब बर्मा	सहायक. प्रो (ग्रेड-I)	ई.ई.	01-04-2006
36	डॉ. बिक्रम दास	सहायक. प्रो (ग्रेड-I)	ई.ई.	01-04-2006
37	डॉ. कुणाल चकमा	सहायक. प्रो (ग्रेड-I)	सीएसई	01-04-2006
38	डॉ. द्विजेन रुद्र पाल	सहायक. प्रो (ग्रेड-I)	सीएसई	01-04-2006
39	डॉ. सुमन देब	सहायक. प्रो (ग्रेड-I)	सीएसई	01-04-2006
40	डॉ. निर्मल्य कर	सहायक. प्रो (ग्रेड-I)	सीएसई	29-07-2010
41	डॉ. बरुण सरकार	सहायक. प्रो (ग्रेड-I)	ईसीई	15-06-2012
42	डॉ. प्रसेनजीत दत्ता	सहायक. प्रो (ग्रेड-I)	पी.ई.	01-04-2006
43	डॉ. अभिक मजूमदार	सहायक. प्रो (ग्रेड-I)	एम.ई.	01-04-2006
44	डॉ. गोपिनंद डे	सहायक. प्रो (ग्रेड-I)	सी.ई.	01-04-2006
45	डॉ. अंकुरण साहा	सहायक. प्रो (ग्रेड-I)	एम.ई.	21-05-2012
46	डॉ. अरिंदम मजूमदार	सहायक. प्रो (ग्रेड-I)	एम.ई.	20-04-2010
47	डॉ. जयश्री दास	सहायक. प्रो (ग्रेड-I)	ई.ई.	11-10-2012
सहायक. प्रोफेसर (ग्रेड-द्वितीय)				
1	श्रीमती अनिदिता जमातिया	सहायक. प्रो (ग्रेड-II)	ई.ई.	01-04-2006
2	डॉ. अवनीश्वर चक्रवर्ती	सहायक. प्रो (ग्रेड-II)	ई.ई.	01-04-2006
3	श्री प्रबीर रंजन कसारी	सहायक. प्रो (ग्रेड-II)	ई.ई.	01-04-2006
4	श्री प्रसेनजीत देबनाथ	सहायक. प्रो (ग्रेड-II)	ई.ई.	30-07-2010
5	श्री निखिल देब बर्मा	सहायक. प्रो (ग्रेड-II)	सीएसई	01-04-2006
6	श्रीमती स्मिता दास	सहायक. प्रो (ग्रेड-II)	सीएसई	01-04-2006
7	डॉ. अनुपम जमातिया	सहायक. प्रो (ग्रेड-II)	सीएसई	01-04-2006
8	श्री त्रिबिंद देब बर्मा	सहायक. प्रो (ग्रेड-II)	सीएसई	01-04-2006
9	डॉ. कमल देबनाथ	सहायक. प्रो (ग्रेड-II)	ईसीई	12-04-2010
10	श्री अनिबर्न भट्टाचार्य	सहायक. प्रो (ग्रेड-II)	ईसीई	21-05-2012
11	डॉ. सोमनाथ राय चौधरी	सहायक. प्रो (ग्रेड-II)	ईसीई	21-05-2012
12	श्री माणिक भौमिक	सहायक. प्रो (ग्रेड-II)	ईसीई	01-04-2006
13	डॉ. लिपिका हलदर	सहायक. प्रो (ग्रेड-II)	सी.ई.	01-04-2006
14	श्री नीलोत्पल देबबर्मा	सहायक. प्रो (ग्रेड-II)	सी.ई.	01-04-2006
15	डॉ. बिमान देबबर्मा	सहायक. प्रो (ग्रेड-II)	ईसीई	01-04-2006
16	सुश्री सीना प्रियन	सहायक. प्रो (ग्रेड-II)	पी.ई.	13-05-2010
17	श्री आर.के. बोगेन्द्र मेइती	सहायक. प्रो (ग्रेड-II)	एम.ई.	29-06-2012
18	डॉ. विश्वनाथ भुइया	सहायक. प्रो (ग्रेड-II)	बी.ई.	24-08-2022
19	डॉ. पद्मनाभन वी.	सहायक. प्रो (ग्रेड-II)	बी.ई.	29-08-2022
20	डॉ. जयकुमार म.	सहायक. प्रो (ग्रेड-II)	सी.एस.ई.	31-08-2022
21	डॉ. नबमिता घोस्वामी	सहायक. प्रो (ग्रेड-II)	ई.ई.	24-08-2022
22	डॉ. पद्मगिरिसन प. शाह	सहायक. प्रो (ग्रेड-II)	ई.ई.	24-08-2022
23	डॉ. मानस रक्षित	सहायक. प्रो (ग्रेड-II)	ई.सी.ई.	05-09-2022
24	डॉ. शिखा मौर्य	सहायक. प्रो (ग्रेड-II)	ई.सी.ई.	01-09-2022
25	डॉ. देबनाथ प. शाह	सहायक. प्रो (ग्रेड-II)	एम.ई.	25-08-2022
26	डॉ. सन्निक पाल	सहायक. प्रो (ग्रेड-II)	एम.ई.	25-08-2022
27	डॉ. दीपक चंद्र दास	सहायक. प्रो (ग्रेड-II)	एम.ई.	25-08-2022
28	डॉ. रविवर्मन र.	सहायक. प्रो (ग्रेड-II)	एम.ई.	29-08-2022

29	डॉ. राजीव म. मलिक	सहायक. प्रो (ग्रेड-II)	एम.एच.एस.ए स.	26-08-2022
30	डॉ. नगांगबम हीरोजीत सिंह	सहायक. प्रो (ग्रेड-II)	एमसीए	24-08-2022
31	डॉ. प्रकाश कुमार साहू	सहायक. प्रो (ग्रेड-II)	पी.ई.	05-09-2022
32	डॉ. देबांजन आचार्य	सहायक. प्रो (ग्रेड-II)	ई.आई.ई.	05-09-2022
33	डॉ. सुप्रियो दत्ता	सहायक. प्रो (ग्रेड-II)	गणितशास्त्र	29-08-2022
34	डॉ. गौतम कुमार गुप्ता	सहायक. प्रो (ग्रेड-II)	ई.सी.ई.	07-09-2022
35	डॉ. सुरेश म.म. सुरेश	सहायक. प्रो (ग्रेड-II)	केमिकल इंजीनियरिंग।	09-09-2022
36	डॉ. वेंकट भरत निसाहतला	सहायक. प्रो (ग्रेड-II)	रसायन शास्त्र	09-09-2022
37	डॉ. परमवीर सिंह	सहायक. प्रो (ग्रेड-II)	एम.ई.	13-09-2022
38	डॉ. सुबीर दास	सहायक. प्रो (ग्रेड-II)	ई.आई.ई.	13-09-2022
39	डॉ. म.म. नदेसन	सहायक. प्रो (ग्रेड-II)	सी.ई.	13-09-2022
40	डॉ. प्रीति गुलिया	सहायक. प्रो (ग्रेड-II)	एम.ई.	13-09-2022
41	डॉ. रंजीता दास	सहायक. प्रो (ग्रेड-II)	सी.एस.ई.	08-09-2022
42	डॉ. अवनीश कुमार	सहायक. प्रो (ग्रेड-II)	सी.एस.ई.	16-09-2022
43	डॉ. योगेश कुमार सरिया	सहायक. प्रो (ग्रेड-II)	ई.आई.ई.	19-09-2022
44	डॉ. साधन गोप	सहायक. प्रो (ग्रेड-II)	ई.ई.	08-09-2022
45	डॉ. सुमन म. कल्याण	सहायक. प्रो (ग्रेड-II)	भौतिक विज्ञान	05-09-2022
46	डॉ. सुयेल नामशूद्र	सहायक. प्रो (ग्रेड-II)	एमसीए	28-09-2022
47	डॉ. धीरेंद्र कुमार पांडेय	सहायक. प्रो (ग्रेड-II)	सी.ई.	29-09-2022
48	डॉ. अभिषेक कोनेर	सहायक. प्रो (ग्रेड-II)	रसायन शास्त्र	14-10-2022
49	डॉ. शैलेन्द्र सिंह	सहायक. प्रो (ग्रेड-II)	ई.ई.	27-10-2022
50	डॉ. सागरिका पाणिग्रही	सहायक. प्रो (ग्रेड-II)	सी.ई.	15-11-2022
51	डॉ. नबारुन बिस्वास	सहायक. प्रो (ग्रेड-II)	पी.ई.	05-09-2022
52	डॉ. सुजॉय चक्रवर्ती	सहायक. प्रो (ग्रेड-II)	पी.ई.	05-09-2022

3.3.2.2 संविदात्मक संकाय सदस्य।

	नाम	पद	विभाग	शामिल होने की तिथि
1.	डॉ. मजूमिता मजूमदार	सहायक. प्रोफेसर	कंप्यूटर वि और इंजीनि	18-08-2010
2.	सुश्री प्रियंका सरकार	सहायक. प्रोफेसर	कंप्यूटर वि और इंजीनि	01-04-2013
3.	श्री ध्रुवज्योति भौमिक	सहायक. प्रोफेसर	कंप्यूटर वि और इंजीनि	01-04-2013
4.	श्री किशोर कुमार धर	सहायक. प्रोफेसर	कंप्यूटर वि और इंजीनि	10-07-2014
5.	श्री प्रशांत भारद्वाज	सहायक. प्रोफेसर	कंप्यूटर वि और इंजीनि	10-07-2014
6.	सुश्री तनिष्ठा पाल	सहायक. प्रोफेसर	कंप्यूटर वि और इंजीनि	10-07-2014
7.	श्री शुभजीत देब	सहायक. प्रोफेसर	सिविल इंजीनियरिंग	06-08-2010
8.	डॉ. तिलोत्तमा चक्रवर्ती	सहायक. प्रोफेसर	सिविल इंजीनियरिंग	30-08-2011
9.	सुश्री नबनिता भौमिक	सहायक. प्रोफेसर	सिविल इंजीनियरिंग	06-12-2012
10.	सुश्री सदरिया बेगम	सहायक. प्रोफेसर	सिविल इंजीनियरिंग	14-07-2014
11.	सुश्री दीपिका देबनाथ	सहायक. प्रोफेसर	सिविल इंजीनियरिंग	14-07-2014
12.	श्री चिराब्रत देबनाथ	सहायक. प्रोफेसर	सिविल इंजीनियरिंग	10-10-2014

13.	सुश्री नबीना खानम	सहायक. प्रोफ़ेसर	सिविल इंजीनियरिंग	21-01-2015
14.	श्री रत्नदीप मोदक	सहायक. प्रोफ़ेसर	सिविल इंजीनियरिंग	22-01-2015
15.	श्री देबाशीष कर्मकार	सहायक. प्रोफ़ेसर	सिविल इंजीनियरिंग	07-07-2015
16.	श्री सजल रुद्र पॉल	सहायक. प्रोफ़ेसर	सिविल इंजीनियरिंग	01-09-2016
17.	डॉ. बिभाब कुमार लोध	सहायक. प्रोफ़ेसर	केमिकल इंजीनियरिंग	05-08-2011
18.	डॉ. मृगांका शेखर मन्ना	सहायक. प्रोफ़ेसर	केमिकल इंजीनियरिंग	17-07-2014
19.	डॉ. स्वरूप बिस्वास	सहायक. प्रोफ़ेसर	केमिकल इंजीनियरिंग	22-08-2016
20.	डॉ. अभिजीत बैद्य	सहायक. प्रोफ़ेसर	गणित विभाग	23-08-2010
21.	डॉ. सुस्मिता रॉय	सहायक. प्रोफ़ेसर	गणित विभाग	01-08-2011
22.	डॉ. जयंत देबनाथ	शिक्षण सहायक	गणित विभाग	01-08-2011
23.	डॉ. पिकी मजूमदार	शिक्षण सहायक	गणित विभाग	01-08-2011
24.	डॉ. जयश्री चक्रवर्ती	सहायक. प्रोफ़ेसर	गणित विभाग	05-09-2012
25.	डॉ. मंटू दास	सहायक. प्रोफ़ेसर	गणित विभाग	17-07-2014
26.	सुश्री सुदीपा चौधरी	शिक्षण सहायक	गणित विभाग	29-07-2015
27.	डॉ. सायंत चक्रवर्ती	सहायक. प्राध्याप	गणित विभाग	19-08-2016
28.	डॉक्टर। कल्याणी देबनाथ	सहायक. प्रोफ़ेसर	गणित विभाग	19-08-2016
29.	डॉ. देबनाथ प.प.	सहायक. प्रोफ़ेसर	गणित विभाग	04-09-2017
30.	श्री सुभाराज पॉल	शिक्षण सहायक	भौतिकी विभाग	01-08-2012
31.	डॉ. मानस कुमार पॉल	सहायक. प्रोफ़ेसर	भौतिकी विभाग	16-07-2010 17-10-2012
32.	डॉ. संजय कुमार मंडल	सहायक प्रो.	भौतिकी विभाग	05-11-2012
33.	डॉ. किरणमाला देवी	सहायक प्रो.	भौतिकी विभाग	21-07-2014
34.	डॉ. बिस्वजीत पॉल	सहायक प्रो.	भौतिकी विभाग	20-07-2015
35.	डॉ. शांतनु चक्रवर्ती	सहायक प्रो.	भौतिकी विभाग	13-07-2015
36.	डॉ. चक्रधर बेहरा	सहायक. प्रोफ़ेसर	भौतिकी विभाग	16-08-2016
37.	डॉ. सरस्वती रॉय	शिक्षण सहायक	भौतिकी विभाग	16-08-2016
38.	डॉ. देबंजन भट्टाचार्य	शिक्षण सहायक	भौतिकी विभाग	14-03-2017
39.	डॉ. सरोज कुमार परीदा	सहायक. प्रोफ़ेसर	भौतिकी विभाग	13-02-2017
40.	श्री दुर्बादल देबरॉय	सहायक. प्रोफ़ेसर	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	03-08-2011
41.	डॉ. आशीष आचार्य	सहायक. प्रोफ़ेसर	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	11-07-2014
42.	श्री अरिंदम सिन्हा	सहायक. प्रोफ़ेसर	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	14-07-2014
43.	सुश्री मोतोशी सिंघा रॉय	सहायक. प्रोफ़ेसर	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	29-07-2015
44.	डॉ. जॉयदीप रॉय	सहायक. प्रोफ़ेसर	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	07-03-2016
45.	डॉ. शर्मिष्ठा शर्मा	सहायक. प्रोफ़ेसर	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	12-08-2009
46.	डॉ. दीप्तनु दास	सहायक. प्रोफ़ेसर	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	08-08-2011
47.	डॉ. निवेदिता लस्कर	सहायक प्रो.	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	15-11-2012
48.	श्री दीप्तनु डे	सहायक प्रो.	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	14-07-2014
49.	डॉ. अरूप रतन भौमिक	सहायक प्रो.	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	11-07-2014
50.	सुश्री पुष्पारेनु भट्टाचार्य	सहायक. प्रोफ़ेसर	प्रो. इंग.	08-08-2013
51.	श्री देबाशीष पोद्दार	सहायक. प्रोफ़ेसर	प्रो. इंग.	18-07-2014
52.	श्री शिलादित्य चक्रवर्ती	शिक्षण सहायक	इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग	25-07-2008
53.	डॉ. प्रियंका चौधरी	सहायक. प्रोफ़ेसर	इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग	13-08-2014

54.	डॉ. अपांगशु दास	सहायक. प्रोफ़ेसर	इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग	10-08-2012
55.	डॉ. अभिषेक न. नाग	सहायक. प्रोफ़ेसर	इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग	13-07-2015
56.	श्री पार्थ कुमार देब	सहायक. प्रोफ़ेसर	इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग	02-07-2015
57.	डॉ. स्मिता बनिक	सहायक. प्रोफ़ेसर	इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग।	22-08-2016
58.	डॉ. सुभोजित दास	सहायक. प्रोफ़ेसर	रसायन विज्ञान विभाग	24-07-2014
59.	डॉ. मनोजित राय	सहायक. प्रोफ़ेसर	रसायन विज्ञान विभाग	07-08-2014
60.	डॉ. झिनुक डी.	शिक्षण सहायक	रसायन विज्ञान विभाग	12-01-2015
61.	डॉ. चित्रावा दत्ता	सहायक. प्रोफ़ेसर	रसायन विज्ञान विभाग	03-08-2015
62.	डॉ. सजल कुंडू	सहायक. प्रोफ़ेसर	रसायन विज्ञान विभाग	29-07-2015
63.	डॉ. मानस राय	सहायक. प्रोफ़ेसर	रसायन विज्ञान विभाग	26-08-2016
64.	डॉ. सुशांत घण्टा	सहायक. प्रोफ़ेसर	रसायन विज्ञान विभाग	22-08-2016
65.	डॉ. चंचल भौमिक	सहायक. प्रोफ़ेसर	रसायन विज्ञान विभाग	22-08-2016
66.	श्री बिद्यासागर देबनाथ	शिक्षण सहायक	हम और सो. एससी.	04-08-2008
67.	डॉ. काजू नाथ	सहायक प्रो.	हम और सो. एससी.	24-07-2014
68.	श्री नबेंदु देबनाथ	शिक्षण सहायक	हम और सो. एससी.	01-09-2014
69.	डॉ. अनुराधा नोंगमैथेम	सहायक प्रो.	हम और सो. एससी.	25-07-2014
70.	डॉ. अमित बिक्रम चौधरी	सहायक. प्रोफ़ेसर	हम और सो. एससी.	22.08.2016
71.	श्री जयश्री त्रिपुरा	शिक्षण सहायक	हम और सो. एससी.	07-07-2017
72.	डॉ. प्रियंका डे	सहायक. प्रोफ़ेसर	इलेक्ट्रॉनिक्स और इंस्ट्रुमेंटेशन इंजीनियरिंग	13-08-2012
73.	सुश्री प्रियंका राय गोस्वामी	सहायक. प्रोफ़ेसर	इलेक्ट्रॉनिक्स और इंस्ट्रुमेंटेशन इंजीनियरिंग	06-02-2012
74.	डॉ. रूपम गुप्ता राय	सहायक. प्रोफ़ेसर	इलेक्ट्रॉनिक्स और इंस्ट्रुमेंटेशन इंजीनियरिंग	11-07-2014
75.	डॉ. अपरूपा कर	सहायक. प्रोफ़ेसर	इलेक्ट्रॉनिक्स और इंस्ट्रुमेंटेशन इंजीनियरिंग	11-07-2014
76.	डॉ. त्रिदिब कुमार भौमिक	सहायक. प्रोफ़ेसर	बायो-इंजीनियरिंग।	13-06-2013
77.	डॉ. दीपलीना दास	सहायक. प्रोफ़ेसर	बायो-इंजीनियरिंग।	21-07-2014
78.	डॉ. अभिजीत चटर्जी	सहायक. प्रोफ़ेसर	बायो-इंजीनियरिंग।	14-07-2015
79.	सुश्री हजुता दत्ता	सहायक. प्रोफ़ेसर	बायो-इंजीनियरिंग।	10-07-2015
80.	डॉ. मुथुशिवरामपंडी एक एम	सहायक. प्रोफ़ेसर	बायो-इंजीनियरिंग।	10-07-2015
81.	डॉ. सोनित दत्ता	सहायक. प्रोफ़ेसर	प्रबंधन स्कूल	23-05-2013
82.	डॉ. अमलानब्रत चक्रवर्ती	सहायक. प्रोफ़ेसर	प्रबंधन स्कूल	21-07-2014

3.3.3 कर्मचारियों की सूची - संकाय सदस्यों के अलावा

3.3.3.1 संस्थान के नियमित गैर-शिक्षण कर्मचारी

	नाम	पद	विभाग	शामिल होने की तिथि
1.	कर्नल (डॉ.) आशीष बडोला	कुल सचिव	प्रशासन	16-01-2023
2.	श्री तन्मय घोषाल	उप रजिस्ट्रार	लेखा और वित्त	01-08-2022
3.	श्री मनीष कुमार	उप रजिस्ट्रार	स्थापना	01-12-2022
4.	डॉ. प्रवीण शुक्ला	डिप्टी लाइब्रेरियन	पुस्तकालय	19-08-2022
5.	श्री एन वी शिवकुमार हरि	सहायक. कुल सचिव	खरीद	22-11-2019
6.	श्री कृष्ण गुप्ता	सहायक. कुल सचिव	शैक्षिक	15-11-2019
7.	श्री कमलेश तिलवानी	सहायक. कुल सचिव	लेखा और वित्त	29-11-2019
8.	श्री गंगुला शनमुक	सहायक. कुल सचिव	शैक्षिक	24-08-2022
9.	डॉ. सुप्रीति त्रिपुरा	चिकित्सा अधिकारी	स्वास्थ्य देखभाल केंद्र	01-08-2022
10.	डॉ. सूर्याशीष चक्रवर्ती	चिकित्सा अधिकारी	स्वास्थ्य देखभाल केंद्र	01-08-2022
11.	श्री पार्थ सारथी भट्टाचार्य	वैज्ञानिक/तकनीकी अधिकारी	वेबसाइट और नेटवर्किंग	01-08-2022
12.	श्री अभिषेक कुमार यादव	छात्र गतिविधि और खेल अधिकारी	खेल-कूद	03-08-2022
13.	श्री सुप्रिया प्रधान	सहायक लाइब्रेरियन	पुस्तकालय	31-08-2022
14.	श्री सुमन कर्मकार	तकनीकी सहायक	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग। विभाग	01-04-2006
15.	श्री शुभांकर चकमा	तकनीकी सहायक	सिविल इंजीनियरिंग। विभाग।	01-04-2006
16.	श्री ज्योति लाल देबबर्मा	आशुलिपिक (एसजी-द्वितीय)	निदेशक	01-04-2006
17.	श्री तरुण देबबर्मा	वरिष्ठ सहायक	वजीफा और छात्रवृत्ति	01-04-2006
18.	श्रीमती बकुल देबबर्मा	वरिष्ठ सहायक	स्थापना	01-04-2006
19.	श्री सुखेन साहा	जूनियर सहायक	लेखा अनुभाग	01-04-2006
20.	श्री धीरेंद्र देबनाथ	जूनियर सहायक	पुस्तकालय	01-04-2006
21.	श्री ध्रुवमणि डे	जूनियर सहायक	स्टाडेंट्स सेक्शन	24-09-2018
22.	श्री सुखेन्दु देबबर्मा	वरिष्ठ तकनीशियन	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	01-04-2006
23.	श्रीमती उमा साहा	समूह - सी	परीक्षा	01-04-2006
24.	श्री दिलीप देबबर्मा	समूह - सी	स्थापना	01-04-2006

25.	श्रीमती सोनलक्ष्मी देबबर्मा	समूह - सी	स्थापना	01-04-2006
26.	श्री नेपाल देबनाथ	समूह - सी	एकैड. सेक.	01-04-2006
27.	श्री बिशु देबबर्मा	समूह - सी	प्रो. इंग.	01-04-2006
28.	श्रीमती उर्मिला देबबर्मा	समूह - सी	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	01-04-2006

3.3.3.2 संस्थान के संविदात्मक गैर-शिक्षण कर्मचारियों की सूची

	नाम	पद	विभाग	शामिल होने की तिथि
1.	श्री गोपाल सिल शर्मा	पी एस	निदेशक	14-01-2019
2.	श्री बिद्युत कुमार घोष	जूनियर सहायक	निदेशक	12-12-2008
3.	श्रीमती शम्पा पाल (भौमिक)	जूनियर सहायक	निदेशक	02-02-2010
4.	श्री तनुमय पॉल	जूनियर सहायक	रजिस्ट्रार कार्यालय	19-06-2006
5.	श्री संजीव देबबर्मा	मददगार इनसान	रजिस्ट्रार कार्यालय	15-07-2009
6.	श्रीमती कनिनिका बनिक	रिसेप्शनिस्ट	रजिस्ट्रार कार्यालय	11-11-2011
7.	श्री परिमल महाजन	कानूनी सलाहकार	लीगल सेल	11-02-2019
8.	श्री राजेश कुमार मजूमदार	एकाउंटेंट	लेखा अनुभाग	21-11-2007
9.	सुश्री अपर्णा नाथ	एकाउंटेंट	लेखा अनुभाग	18-08-2010
10.	श्री अखिल देबबर्मा	एकाउंटेंट	लेखा अनुभाग	03-10-2016
11.	श्री कर्ण कुमार सरकार	कार्यालय सहायक	लेखा अनुभाग	18-08-2016
12.	श्री मनीष डे	एकाउंटेंट	लेखा अनुभाग	03-02-2014
13.	श्रीमती सुमित्रा राँय	जूनियर सहायक	लेखा अनुभाग	12-12-2008
14.	श्री आशिम बानिक	एकाउंटेंट	लेखा अनुभाग	20-06-2018
15.	श्री हरधन राँय	वरिष्ठ सहायक	लेखा अनुभाग	20-06-2018
16.	श्रीअमर शर्मा	अधीक्षक-सह-लेखाकार	लेखा अनुभाग	01-12-2021
17.	श्री श्यामल पुरकायस्थ	लेखा परीक्षा अधिकारी	लेखा परीक्षा अनुभाग	07-01-2014
18.	श्री सुब्रत चक्रवर्ती	लेखा परीक्षा अधिकारी	लेखा अनुभाग	05-12-2011
19.	श्री कृतिसुंदर साहा	कार्यालय सहायक	स्थापना	01-08-2013
20.	श्री प्रदीप दत्ता	कार्यालय सहायक	स्थापना	18-08-2016
21.	श्री कुसुम देबनाथ	सीनियर एस्ट	स्थापना	20-06-2018
22.	श्री कबीर देब	जूनियर सहायक	अकादमिक	04-06-2007
23.	सुश्री कृष्णा रानी देब	जूनियर सहायक	अकादमिक	21-06-2011
24.	सुश्री त्रिशिता चौधरी	पी.आर.	अकादमिक	26-10-2016
25.	सुश्री पायल सरकार	वरिष्ठ सहायक	परीक्षा	05-07-2011
26.	श्री सौरव महाजन	जूनियर सहायक	परीक्षा	12-12-2008
27.	श्री हिमांशु पॉल	अनुभाग अधिकारी (पुर)	खरीद	26-09-2011
28.	श्री नबीन चंद्र कुंड़ू	लिब. अस्ट.	खरीद	01-04-2010
29.	श्री सुजॉय डे	जूनियर सहायक-सह-छात्रावास पर्यवेक्षक	खरीद	01-12-2021
30.	श्री पार्थ बिस्वास	एस्टेट मैनेजर	एस्टेट अनुभाग	12-12-2008

31.	श्री जितेंद्र देबनाथ	वरिष्ठ सहायक	एस्टेट अनुभाग	03-03-2015
32.	श्री राजेश कुमार मोदक	जूनियर इंजीनियर	एस्टेट अनुभाग	16-09-2011
33.	श्री नकुल च. देबनाथ	नलकार	एस्टेट अनुभाग	01-05-2008
34.	श्री शंकर देबबर्मा	काम सहायक.	एस्टेट अनुभाग	11-07-2009
35.	श्री संजीव चक्रवर्ती	ऑफ्ट (ऑडिटोरियम)	एस्टेट अनुभाग	27-06-2011
36.	श्री राकेश त्रिपुरा	मिस्त्री	एस्टेट अनुभाग	10-12-2012
37.	श्री प्रदीप सूत्रधार	बढ़ई	एस्टेट अनुभाग	10-12-2012
38.	श्री बिस्वजीत दास	हेल्पर	एस्टेट अनुभाग	10-12-2012
39.	श्री संजीव सरकार	हेल्पर	एस्टेट अनुभाग	10-12-2012
40.	श्री मिलन कर्मकार	हेल्पर	एस्टेट अनुभाग	10-12-2012
41.	श्री बापन देबरॉय	ए.ई.ई.	एस्टेट अनुभाग	20-06-2014
42.	श्री देबू देबनाथ	कार्य सहायक	एस्टेट अनुभाग	13-06-2014
43.	श्री राजेश सरकार	जे.ई.	एस्टेट अनुभाग	16-12-2014
44.	श्री बिमल कृष्ण देबनाथ	ए.ई.ई.	एस्टेट अनुभाग	02-09-2010
45.	श्री सुमित देबनाथ	जे.ई.	एस्टेट अनुभाग	05-09-2014
46.	श्री रंजीत शर्मा	हेल्पर	एस्टेट अनुभाग	09-11-2010
47.	श्री राजीव चक्रवर्ती	हेल्पर	एस्टेट अनुभाग	09-11-2010
48.	श्री चंकी पॉल	हेल्पर	एस्टेट अनुभाग	09-11-2010
49.	श्री प्रदीप दास	बिजली कारीगर	एस्टेट अनुभाग	01-12-2011
50.	श्री अरविंद दास	बिजली कारीगर	एस्टेट अनुभाग	01-12-2011
51.	श्री सुजीत देबनाथ	लाइनमैन	एस्टेट अनुभाग	01-12-2011
52.	श्री सुबीर नामशूद्र	हेल्पर	एस्टेट अनुभाग	01-12-2011
53.	श्री पबित्र शील	बिजली कारीगर	एस्टेट अनुभाग	08-08-2012
54.	श्री कृष्ण देबनाथ	लाइनमैन	एस्टेट अनुभाग	02-08-2012
55.	श्री कृष्ण च. साहा	लाइनमैन	एस्टेट अनुभाग	03-08-2012
56.	श्री परिमल देबनाथ	हेल्पर	एस्टेट अनुभाग	03-08-2012
57.	श्री बिस्वजीत देबबर्मा	हेल्पर	एस्टेट अनुभाग	03-08-2012
58.	श्री राजीव देब	हेल्पर	एस्टेट अनुभाग	16-06-2014
59.	श्री मतिलाल तांती	संचालक	एस्टेट अनुभाग	16-06-2014
60.	श्री मणितोष सरकार	संचालक	एस्टेट अनुभाग	16-06-2014
61.	श्री साधन देबनाथ	संचालक	एस्टेट अनुभाग	31-08-2016
62.	श्री अमित देबबर्मा	बिजली कारीगर	एस्टेट अनुभाग	01-09-2016
63.	श्री लिटन सरकार	जूनियर सहायक	टीपीओ	16-07-2010
64.	श्री द्यानोज्योति कर	एकाउंटेंट	टीपीओ	15-09-2015
65.	श्री सुकांत गोस्वामी	जूनियर सहायक	डीन (एफडब्ल्यू)	19-12-2008
66.	श्री अनिर्बान शर्मा रॉय	लिब. अस्ट.	पुस्तकालय	30-01-2012
67.	श्री दीपांकर दास	जूनियर सहायक	पुस्तकालय	18-12-2008
68.	श्री बिंदुयुत चौधरी	पुस्तकालयसहायक.	पुस्तकालय	14-09-2015
69.	सुश्री पूर्णिमा सिंघा	पुस्तकालयसहायक.	पुस्तकालय	14-09-2015
70.	श्री क्षितिज चक्रवर्ती	कार्यालय सहायक.	पुस्तकालय	16-08-2016
71.	सुश्री रूपा देबनाथ	पुस्तकालय सहायक.	पुस्तकालय	24-09-2015
72.	श्रीमती तुलशी सिंघा	पी.आर.	पुस्तकालय	21-02-2017
73.	श्री अनुपम पाल	खेल अधिकारी	डीन (एसडब्ल्यू)	16-08-2007

74.	श्री सुकांत गोस्वामी	शारीरिक शिक्षा अधिकारी	डीन (एसडब्ल्यू)	16-08-2007
75.	सुश्री रुमिता साहा	छात्रावास पर्यवेक्षक	डीन (एसडब्ल्यू)	01-08-2012
76.	सुश्री महुया बिस्वास	छात्रावास पर्यवेक्षक	डीन (एसडब्ल्यू)	10-02-2010
77.	श्री अजय भौमिक	छात्रावास पर्यवेक्षक	डीन (एसडब्ल्यू)	16-02-2010
78.	श्री रबीन्द्र दास	छात्रावास पर्यवेक्षक	डीन (एसडब्ल्यू)	10-02-2010
79.	श्री सुकृत प्रसाद दत्ता	छात्रावास पर्यवेक्षक	डीन (एसडब्ल्यू)	30-07-2012
80.	श्री सत्यजीत दास	छात्रावास पर्यवेक्षक	डीन (एसडब्ल्यू)	30-07-2012
81.	श्री प्रशांत आर. देब	छात्रावास पर्यवेक्षक	डीन (एसडब्ल्यू)	08-07-2015
82.	श्री मृणमय चक्रवर्ती	जूनियर एस्ट	डीन (एसडब्ल्यू)	07-03-2019
83.	श्री लिटन भौमिक	सलाहकार	डीन (एसडब्ल्यू)	02-03-2020
84.	श्रीमती बैशाखी साहा	जूनियर एस्ट	डीन (एसडब्ल्यू)	01-12-2021
85.	श्री देबाशीष बिस्वास	फोरमैन	कार्यगोष्ठी	04-08-2008
86.	श्री मनोजित दास	फोरमैन/प्रशिक्षक	कार्यगोष्ठी	18-09-2008
87.	श्री अरूप तरु रॉय	उपदेशक	कार्यगोष्ठी	19-08-2009
88.	श्री रंजू कुमार सिंह	उपदेशक	कार्यगोष्ठी	19-08-2009
89.	श्री बिस्वजीत देबनाथ	उपदेशक	कार्यगोष्ठी	19-08-2009
90.	श्री बासुदेब बानिक	तकनीक।	कार्यगोष्ठी	22-12-2008
91.	श्री सुजीत कुमार भौमिक	कुशल सहायक	कार्यगोष्ठी	18-09-2008
92.	श्री शुबेंदु देबबर्मा	जूनियर टेक।	कार्यगोष्ठी	19-08-2009
93.	श्री किशोर दास	लैब. सहायक.	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	25-08-2010
94.	श्री पिकू साहा	लैब. सहायक.	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	26-08-2010
95.	श्री बिष्णुपद दास	चालक	कार्यगोष्ठी	19-11-2008
96.	श्री बाबुल सी. देब	चालक	कार्यगोष्ठी	16-07-2009
97.	श्री गोपाल च. दास	चालक	कार्यगोष्ठी	16-07-2009
98.	श्री सजल साहा	चालक	कार्यगोष्ठी	01-02-2011
99.	श्री गौतम आचार्य	तकनीकी कारीगर	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	28-07-2015
100.	श्री सुब्रजीत सेन	तकनीकी सहायक	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	27-07-2015
101.	श्री प्रसेनजीत मजूमदार	तकनीकी सहायक	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	28-07-2015
102.	श्री पवित्र आचार्य	तकनीकी कारीगर	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	08-09-2016
103.	श्री सुदीप देबनाथ	तकनीकी सहायक	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	26-08-2016
104.	श्री हिलोल मुत्सुडी	तकनीकी सहायक	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	26-08-2016
105.	श्री पुलक कुमार डे	कार्यालय सहायक.	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	18-08-2016
106.	श्री अभिजीत गिरि	तकनीकी सहायक	सिविल इंजीनियरिंग।	13-08-2010
107.	श्री सुमन नंदी	लैब. सहायक.	सिविल इंजीनियरिंग।	10-08-2010
108.	सुश्री मनीषा देब	लैब. सहायक.	सिविल इंजीनियरिंग।	13-08-2010
109.	श्री प्रसेनजीत दत्ता	तकनीकी सहायक	सिविल इंजीनियरिंग।	06-12-2012
110.	श्री शंकर पॉल	तकनीकी सहायक	सिविल इंजीनियरिंग।	13-12-2012
111.	श्री उद्धव नाथ	तकनीकी सहायक	सिविल इंजीनियरिंग।	28-07-2015
112.	श्री सुकुमार सरकार	कार्यालय सहायक.	सिविल इंजीनियरिंग।	18-08-2016
113.	श्री प्रमोद पाल	उपदेशक	उत्पादन इंजीनियरिंग।	04-09-2009
114.	श्री विश्वनाथ कर्मकार	जूनियर टेक	उत्पादन इंजीनियरिंग।	04-09-2009
115.	श्री सुकांत दास	तकनीकी सहायक	उत्पादन इंजीनियरिंग।	08-09-2014

116.	श्री प्रसेनजीत देबनाथ	तकनीकी कारीगर	उत्पादन इंजीनियरिंग।	08-09-2014
117.	सुश्री पुष्पोहम हरांगखावल	पी.आर.	उत्पादन इंजीनियरिंग	21-02-2017
118.	श्रीमती सिमा दास	सीनियर इंस	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	19-08-2009
119.	श्रीमती तपा साहा	टेक. सप्प. स्टाफ	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	25-07-2008
120.	श्री कबीर भौमिक	सीनियर इंस	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	19-08-2009
121.	श्री अजीत देब	लैब. टेक	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	19-08-2009
122.	श्री देबब्रत भट्टाचार्य	तकनीकी सहायक	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	09-08-2010
123.	श्री प्रणब मजूमदार	तकनीकी सहायक	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	16-07-2012
124.	सुश्री सुदीपा आइन	तकनीकी सहायक	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	30-07-2015
125.	श्री सुबल दास	तकनीकी सहायक	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	31-07-2015
126.	सुश्री अंकिता पाल	पी.आर.	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	23-12-2016
127.	श्री कमल के. पाल	सिस्टम व्यवस्थापक.	सीएसई विभाग।	15-12-2008
128.	श्री राजीव देबनाथ	तकनीशियन (एन / डब्ल्यू)	नेटवर्किंग	28-09-2016
129.	श्री प्रमथ आचार्य	तकनीशियन (एन / डब्ल्यू)	नेटवर्किंग	28-09-2016
130.	श्री सुमन साहा	लैब / टेक असिस्टेंट	सीएसई विभाग।	09-08-2010
131.	श्री विकी दत्ता	लैब / टेक असिस्टेंट	सीएसई विभाग	14-09-2011
132.	श्री मलय पॉल	लैब / टेक असिस्टेंट	सीएसई विभाग	13-03-2012
133.	श्री सैकत भट्टाचार्य	लैब	सीएसई विभाग	29-07-2015
134.	श्री धुरजाती चक्रवर्ती	लैब	सीएसई विभाग	29-07-2015
135.	श्री जॉयदीप देब	लैब	सीएसई विभाग	29-07-2015
136.	श्री अर्धेन्दु गुप्ता	तकनीकी सहायक	सीएसई विभाग	23-08-2016
137.	श्री सुशांत पाल	तकनीकी सहायक	सीएसई विभाग	23-08-2016
138.	सुश्री मंदिरा भौमिक	तकनीकी सहायक	सीएसई विभाग	22-09-2016
139.	श्री ध्रुव नारायण दास	तकनीकी सहायक	केमिकल इंजीनियरिंग	09-08-2010
140.	श्री दीपांकर गोस्वामी	तकनीकी सहायक	केमिकल इंजीनियरिंग	06-09-2011
141.	श्री कौशिक दास	तकनीकी सहायक	केमिकल इंजीनियरिंग	28-07-2015
142.	श्री मृणमय सरमा	तकनीकी सहायक	केमिकल इंजीनियरिंग	28-07-2015
143.	श्री समीर देबबर्मा	तकनीकी कारीगर	केमिकल इंजीनियरिंग	28-07-2015
144.	श्री बिस्वजीत देबबर्मा	प्रयोगशाला तकनीशियन	केमिकल इंजीनियरिंग	11-10-2017
145.	श्री खोरशेद आलम	प्रयोगशाला तकनीशियन	केमिकल इंजीनियरिंग	17-10-2017
146.	सुश्री संगीता पटारी	प्रयोगशाला सहायक	भौतिक विज्ञान	22-09-2011
147.	श्रीमती माधुरी देबनाथ	लैब. सहायक.	भौतिक विज्ञान	17-07-2013
148.	श्री कृष्ण देब	लैब. सहायक.	भौतिक विज्ञान	17-07-2013
149.	श्री सरित चक्रवर्ती	प्रयोगशाला सहायक	भौतिक विज्ञान	29-07-2015
150.	श्री सत्यजीत घोष	लैब, सहायक	रसायन शास्त्र	07-09-2012
151.	श्री सुदीप पॉल	लैब, सहायक	रसायन शास्त्र	31-07-2015
152.	श्री हिमाद्री पॉल	लैब, सहायक	रसायन शास्त्र	29-07-2015
153.	श्री नीतीश रंजन नाथ	लैब. सहायक	रसायन शास्त्र	22-08-2016
154.	श्रीमती सरबानी दास (भट्टाचार्य)	लैब. सहायक	गणित	20-07-2017
155.	सुश्री पौलमी घोष	टेक. सहायक	ईसीई	09-12-2011

156.	श्री दीपेश देबनाथ	तकनीकी कारीगर	ईसीई	02-01-2012
157.	श्री अभिजीत चक्रवर्ती	टेक. सहायक.	ईसीई	10-08-2010
158.	श्रीमती पौलोमी डे	तकनीकी सहायक	ईसीई	27-07-2015
159.	श्री राजू मजूमदार	तकनीकी सहायक	ईसीई	27-07-2015
160.	श्री संजीव दास	तकनीकी कारीगर	ईसीई	27-07-2015
161.	श्री निर्मल सरकार	तकनीकी कारीगर	ईसीई	27-07-2015
162.	श्री एल्विन देबबर्मा	तकनीकी सहायक	ईसीई	27-07-2015
163.	श्री हृदय रंजन लोध	तकनीकी सहायक	ईसीई	22-08-2016
164.	श्री सुसोवन घोष	तकनीकी सहायक	ईसीई	23-08-2016
165.	श्री प्रसेनजीत पॉल	तकनीकी कारीगर	ईसीई	22-08-2016
166.	श्री अंजन दास	तकनीकी सहायक	ई आई ई	06-02-2012
167.	श्री समीर राजुयार	तकनीकी कारीगर	ई आई ई	28-07-2015
168.	श्री दिलीप बिस्वसरमा	तकनीकी सहायक	ई आई ई	22-08-2016
169.	श्री सूरज दास	तकनीकी सहायक	ई आई ई	03-07-2017
170.	श्री कैलाश प्रतिम फूकन	तकनीकी सहायक	ई आई ई	04-07-2017
171.	डॉ. पंकज कुमार देब	चिकित्सा अधिकारी	चिकित्सा इकाई	07-09-2020
172.	श्री राजेश कर्मकार	औषधकारक	चिकित्सा इकाई	17-04-2008
173.	सुश्री सुप्रिया दास	औषधकारक	चिकित्सा इकाई	27-09-2012
174.	श्री दीपेन मजूमदार	तकनीकी कारीगर	चिकित्सा इकाई	22-12-2008
175.	श्री रजत साहा	जीडीए सह ड्रेसर	चिकित्सा इकाई	04-03-2015
176.	सुश्री चयानीका दास	प्रयोगशाला.तकनीशियन	चिकित्सा इकाई	06-01-2014
177.	श्री सुब्रत दास	स्टाफ नर्स (एम)	चिकित्सा इकाई	07-12-2016
178.	श्रीमती मौसमी दास	स्टाफ नर्स	चिकित्सा इकाई	08-03-2019
179.	श्री संजीत देबबर्मा	हेल्पर	अतिथि-गृह	15-07-2009
180.	श्री संजय घोष	पर्यवेक्षक	अतिथि-गृह	05-09-2014
181.	श्रीमती सुलेखा सरकार	बावरची	ट्रांजिट हाउस	06-05-2011
182.	श्रीमती संजू देबनाथ	ड्राफ्ट्समैन	डीन (पी एंड डी)	12-12-2008
183.	श्री सुमन रुद्र पाल	ऑफ. अस्ट.	डीन (पी एंड डी)	19-08-2008
184.	श्री बप्पी दास	सहायक	पारगमन शिविर	01-02-2011
185.	सुश्री शुभा चौधरी	तकनीकी सहायक	बायो-इंजीनियरिंग	24-12-2012
186.	सुश्री मालबिका सरकार	तकनीकी सहायक	बायो इंजीनियरिंग	17-10-2017
187.	श्री अनोजीत देबबर्मा	तकनीकी कारीगर	बायो-इंजीनियरिंग	23-08-016
188.	श्री वी.सी. मथाई	तकनीकी सहायक	एम एच आर डी	12-11-2009
189.	श्री सौरभ रॉय	टेक. सहायक.	वर्चुअल क्लास रूम	14-03-2014
190.	श्री प्रमथेश बानिक	सहायक प्रोग्रामर (तकनीशियन)	एमआईएस अनुभाग	03-11-2014
191.	श्री संदनलाल साहा	कुक-कम-केयरटेकर	निर्देशक	15-03-2016
192.	श्री निर्मल देबबर्मा	सुरक्षा गार्ड	निदेशक कार्यालय	02-02-2017

3.4 आरटीआई और सतर्कता सेल:

संस्थान में निदेशक, एनआईटी अगरतला के अपीलिय प्राधिकरण के तहत एक आरटीआई सेल है। श्री तन्मय घोषाल, उप रजिस्ट्रार केंद्रीय लोक सूचना अधिकारी हैं। डॉ परितोष भट्टाचार्य संस्थान के सीवीओ (मुख्य सतर्कता अधिकारी) हैं।

4.0 शैक्षिक कार्यक्रम और डिग्री

4.1 परिचय:

त्रिपुरा इंजीनियरिंग कॉलेज (एक राज्य सरकार संस्थान) 1965 में यूजी स्तर पर तीन शाखाओं (सिविल, इलेक्ट्रिकल और मैकेनिकल इंजीनियरिंग) के साथ स्थापित किया गया था। यह शुरू में कलकत्ता विश्वविद्यालय से संबद्ध था और बंगाल इंजीनियरिंग कॉलेज (वर्तमान में भारतीय इंजीनियरिंग, विज्ञान और प्रौद्योगिकी संस्थान, शिबपुर, पश्चिम बंगाल) की समान पाठ्यक्रम संरचना और परीक्षा प्रणाली थी। वर्ष 2006 में, त्रिपुरा इंजीनियरिंग कॉलेज को राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान (एनआईटी) अगरतला में परिवर्तित कर दिया गया था। पूर्वोत्तर क्षेत्र में अवस्थिति संबंधी नुकसान के बावजूद, जहां कनेक्टिविटी बहुत खराब है, एनआईटी, अगरतला में अकादमिक भवन, पुस्तकालय भवन (ज्ञान केंद्र के रूप में जाना जाता है), सभागार, बहुमंजिला प्रशासनिक भवन, छात्र गतिविधियों के लिए भवन, स्टाफ क्वार्टर, बैंक, डाकघर, बाजार परिसर, खेल परिसर और केंद्रीय विद्यालय की सुविधाओं के साथ 394 एकड़ भूमि वाला उत्कृष्ट परिसर है। वर्तमान में, एनआईटी के पास 9 बी टेक कार्यक्रम, 24 एम टेक कार्यक्रम, एमबीए कार्यक्रम, एमसीए कार्यक्रम, 3 बीएस-एमएस और 2 बीटी-एमटी कार्यक्रम, 3 एमएससी कार्यक्रम और संबंधित विभागों में पीएचडी हैं।

4.2 प्रवेश प्रक्रिया:

- i. अंडर-ग्रेजुएट प्रवेश पाठ्यक्रम के लिए एनआईटी अगरतला के जोसा-2022 के कार्यक्रम का पालन करता है
- ii. छात्रों को गृह राज्य और अखिल भारतीय कोटा के तहत स्नातक कार्यक्रमों में प्रवेश दिया जाता है। एम टेक पाठ्यक्रमों में, उम्मीदवारों को गेट परीक्षा में परिणामों के आधार पर सीसीएमटी के माध्यम से सामान्य परामर्श के तहत सीटों के आवंटन के अनुसार प्रवेश दिया जाता है। उम्मीदवारों को भी एम टेक प्रवेश दिया जाता है। सीसीएमटी, आधार परीक्षा और/या संस्थान द्वारा आयोजित साक्षात्कार के माध्यम से प्रवेश के बाद छोड़ी गई रिक्त सीटों के लिए संस्थान के कार्यक्रम। इसके अलावा, संस्थान विभिन्न संगठनों में नियोजित लोगों को प्रायोजित श्रेणी के तहत अनुभव रखने वाले उम्मीदवारों को प्रवेश की अनुमति देता है।
- iii. एमसीए कार्यक्रम में, उम्मीदवारों को इस उद्देश्य के लिए आयोजित एनआईएमसीईटी परीक्षा में उम्मीदवारों के प्रदर्शन के आधार पर एनआईएमसीईटी द्वारा सीटों के आवंटन के अनुसार प्रवेश दिया जाता है।
- iv. भौतिकी, रसायन विज्ञान और गणित के एम.एससी विभागों में कार्यक्रमों के लिए, चयन के उद्देश्य से आयोजित जैम परीक्षा में उम्मीदवारों के प्रदर्शन के आधार पर सीसीएमएन द्वारा सीटों के आवंटन के अनुसार योग्य उम्मीदवारों को प्रवेश दिया जाता है। उम्मीदवारों को संस्थान द्वारा आयोजित एक परीक्षा और / या साक्षात्कार के आधार पर सीसीएमएन के माध्यम से प्रवेश के बाद छोड़ी गई रिक्त सीटों के लिए संस्थान के एमएससी कार्यक्रमों में भी प्रवेश दिया जाता है।
- v. एमबीए कार्यक्रम में प्रवेश कैट, सीएमएटी आदि जैसी योग्यता परीक्षा में उम्मीदवारों के प्रदर्शन के आधार पर संस्थान द्वारा किए गए चयन पर आधारित है और संस्थान स्तर की परीक्षा पर भी आधारित है।
- vi. पीएचडी कार्यक्रम में प्रवेश के लिए, उम्मीदवारों को संस्थान द्वारा आयोजित परीक्षा (लिखित और मौखिक) में उनके प्रदर्शन के आधार पर भर्ती किया जाता है।

4.3 प्रवेश 2022-23:

तालिका 1 – नया प्रवेश (2022-23)

	विभाग	बी.टेक.	बीएसएमएस	बी टी एम टी	एम.टेक.	एमसीए	एमबीए	एम.एससी.	पीएच.डी.
1.	सिविल इंजीनियरिंग (सीई)	112	--	--	47	--	--	--	09
2.	मैकेनिकल इंजीनियरिंग (एमई)	121	--	--	02	--	--	--	08
3.	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग (ईई)	121	--	--	15	--	--	--	08
	कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग (सीएसई)	148	--	--	16	--	--	--	15
4.	इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग (ईसीई)	126	--	--	14	--	--	--	04
5.	उत्पादन इंजीनियरिंग (पीई)	105	--	--	00	--	--	--	03
6.	इलेक्ट्रॉनिक्स और इंस्ट्रुमेंटेशन इंजीनियरिंग (ईआईई)	73	--	--	00	--	--	--	02
7.	केमिकल इंजीनियरिंग (सीएचई)	74	--	--	00	--	--	--	03
9.	जैव इंजीनियरिंग (जैव प्रौद्योगिकी और जैव रासायनिक इंजीनियरिंग (बीटी और बीसी)	45	--	--	05	--	--	--	04

10	बीएस-एमएस (भौतिकी, रसायन विज्ञान, गणित)	--	58	--	--	--	--	--	--
11	बीटी-एमटी (इंजीनियरिंग) फिजिक, कम्प्यूटेशनल गणित)	--	--	46	--	--	--	--	--
12	प्रबंधन, मानविकी और सामाजिक विज्ञान	--	--	--	--	--	--	--	--
14	भौतिक विज्ञान	--	--	--	--	--	--	11	07
15	रसायन शास्त्र	--	--	--	--	--	--	10	03
16	गणितशास्त्र	--	--	--	--	--	--	11	06
17	एमसीए	--	--	--	--	25	--	--	--
18	एम एच एस एस	--	--	--	--	--	26	--	03
कुल		925	58	46	99	25	26	32	75

कुल संख्या, वर्ष के दौरान भर्ती छात्रों की संख्या में निम्नलिखित शामिल हैं (2022-23):

अनुसूचित जातियां	161 (यूजी और दोहरी डिग्री), (पीजी = 36), (पीएचडी = 10)	क्यूआईपी	एम.टेक.	00
अनुसूचित जनजातियाँ	207 (यूजी और दोहरी डिग्री), (पीजी = 17), (पीएचडी = 04)		पीएच.डी.	01
शारीरिक रूप से विकलांग	8 (यूजी और दोहरी डिग्री)	प्रायोजित	एम.टेक.	01
महिलाओं	270 (यूजी और दोहरी डिग्री), (पीजी = 51), (पीएचडी = 24)	परियोजना	पीएच.डी.	05
ईडब्ल्यूएस	106 (यूजी और दोहरी डिग्री), (पीजी = 07), (पीएचडी = 03)	बाहरी पंजीकरण	पीएच.डी.	00

4.4 लिंग और जाति विभाजन के साथ पाठ्यक्रम-वार नामांकन:

तालिका 2 – बी.टेक में प्रवेशित छात्र, 1 सेमेस्टर (2022-23)

		सीई	मैकेनिकल इंजी	ईई	सीएसई	ईसीई	उत्पादन इंजी	इलेक्ट्रॉनिक्स और इंस्ट्रुमेंटेशन इंजीनियरिंग	सी एच ई	बीटी और बीसी	कुल
त्रिपुरा राज्य से:											
	लड़कों	15	20	20	17	21	10	9	11	7	130
ओ पी	लड़कियों	10	6	6	9	7	13	7	4	4	66
	कुल	25	26	26	26	28	23	16	15	11	196
	लड़कों	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
ओ पी पी एच	लड़कियों	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	कुल	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
ई डब्ल्यू एस	लड़कों	3	4	4	6	4	1	2	3	0	27
	लड़कियों	2	1	2	2	2	1	1	1	0	12
	कुल	5	5	6	8	6	2	3	4	0	39
ईडब्ल्यूएस- पीएच	लड़कों	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	लड़कियों	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	कुल										0
अन्य पिछड़ा वर्ग	लड़कों	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	लड़कियों	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	कुल	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ओबीसीपीएच	लड़कों	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	लड़कियों	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	कुल	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
अनुसूचित जाति	लड़कों	6	8	5	9	6	4	5	3	1	47
	लड़कियों	4	3	5	5	5	5	1	3	3	34
	कुल	10	11	10	14	11	9	6	6	4	81
एससीपीएच	लड़कों	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	लड़कियों	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	कुल	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
एसटी	लड़कों	13	15	12	20	13	11	8	7	3	102
	लड़कियों	5	2	8	4	7	2	3	4	5	40
	कुल	18	17	20	24	20	13	11	11	8	142
एसटीपीएच	लड़कों	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	लड़कियों	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	कुल	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
एचएस टोटल:		58	59	62	73	65	47	36	36	23	459
दूसरे राज्य से:											

ओ पी	लड़कों	8	17	11	20	8	15	9	7	7	102
	लड़कियों	2	6	5	7	6	4	3	3	0	36
	कुल	10	23	16	27	14	19	12	10	7	138
ओ पी पी एच	लड़कों	0	0	1	1	1	0	0	0	0	3
	लड़कियों	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	कुल	0	0	1	1	1	0	0	0	0	3
ई डब्ल्यू एस	लड़कों	6	6	5	6	6	9	3	3	4	48
	लड़कियों	1	1	1	2	1	1	1	1	0	9
	कुल	7	7	6	8	7	10	4	4	4	57
ईडब्लूएस-पीएच	लड़कों	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	लड़कियों	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	कुल	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
अन्य पिछड़ा वर्ग	लड़कों	20	14	20	16	20	13	9	12	4	128
	लड़कियों	5	3	4	4	4	4	2	2	2	30
	कुल	25	17	24	20	24	17	11	14	6	158
ओबीसीपीएच	लड़कों	0	0	0	2	1	0	0	0	0	3
	लड़कियों	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
	कुल	0	0	0	3	1	0	0	0	0	4
अनुसूचित जाति	लड़कों	6	6	6	8	8	4	5	5	2	50
	लड़कियों	2	2	2	3	1	1	1	1	1	14
	कुल	8	8	8	11	9	5	6	6	3	64
एससीपीएच	लड़कों	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	लड़कियों	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	कुल	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
एसटी	लड़कों	3	4	4	4	4	7	3	3	2	34
	लड़कियों	1	3	0	1	1	0	1	1	0	8
	कुल	4	7	4	5	5	7	4	4	2	42
एसटीपीएच	लड़कों	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	लड़कियों	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	कुल	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ओएस और एआई कुल		54	62	59	75	61	58	37	38	22	466
कुल प्रवेश क्षमता		118	125	125	150	128	113	75	75	50	959
कुल स्वीकार किया गया।		112	121	121	148	126	105	73	74	45	925
कुल खाली		6	4	4	2	2	8	2	1	5	34

तालिका 3 – एम.टेक 1 में प्रवेशित छात्र सेमेस्टर (2022-23)

		सीई	मुझको	ईई	सीएसई	चुनाव आयोग	शारीरिक शिक्षा	अध्याय	होना
ओ पी	लड़कों	11	01	03	06	03	00	00	00
	लड़कियों	07	00	03	03	01	00	00	01
	कुल	18	01	06	09	04	00	00	01
	लड़कों	00	00	00	00	00	00	00	00

ओ पी पी एच	लड़कियों	00	00	00	00	00	00	00	00
	कुल	00	00	00	00	00	00	00	00
ओ पी ई डब्ल्यू एस	लड़कों	00	00	00	00	01	00	00	00
	लड़कियों	01	00	00	00	00	00	00	00
	कुल	01	00	00	00	01	00	00	00
ईडब्लूएस-पीएच	लड़कों	00	00	00	00	00	00	00	00
	लड़कियों	00	00	00	00	00	00	00	00
	कुल	00	00	00	00	00	00	00	00
अन्य पिछड़ा वर्ग	लड़कों	03	00	02	03	07	00	00	01
	लड़कियों	06	00	01	01	01	00	00	01
	कुल	09	00	03	04	08	00	00	02
ओबीसीपीएच	लड़कों	00	00	00	00	00	00	00	00
	लड़कियों	00	00	00	00	00	00	00	00
	कुल	00	00	00	00	00	00	00	00
अनुसूचित जाति	लड़कों	08	00	05	02	01	00	00	01
	लड़कियों	05	00	00	00	00	00	00	00
	कुल	13	00	05	02	01	00	00	01
एससीपीएच	लड़कों	00	00	00	00	00	00	00	00
	लड़कियों	00	00	00	00	00	00	00	00
	कुल	00	00	00	00	00	00	00	00
एसटी	लड़कों	03	01	01	00	00	00	00	01
	लड़कियों	03	00	00	01	00	00	00	00
	कुल	06	01	01	01	00	00	00	01
एसटीपीएच	लड़कों	00	00	00	00	00	00	00	00
	लड़कियों	00	00	00	00	00	00	00	00
	कुल	00	00	00	00	00	00	00	00
कुल प्रवेश क्षमता		80	50	45	25	34	10	09	07
कुल स्वीकार किया गया। (प्रायोजित सहित)		47	02	14 + (1) प्रायोजित)	16	14	00	00	05
कुल खाली		33	48	31	09	20	10	09	02

तालिका 4 – बीएसएमएस में भर्ती छात्र, बीटीएमटी सेमेस्टर -1(2022-23)

		बीएसएमएस	बीटीएमटी
त्रिपुरा राज्य से:			
ओ पी	लड़कों	11	4
	लड़कियों	4	6
	कुल	15	10
ओ पी पी एच	लड़कों	0	0
	लड़कियों	0	0
	कुल	0	0
ई डब्ल्यू एस	लड़कों	0	0
	लड़कियों	1	2
	कुल	1	2
लड़कों		0	0

ईडब्लूएस-पीएच	लड़कियों	0	0
	कुल	0	0
अन्य पिछड़ा वर्ग	लड़कों	0	0
	लड़कियों	0	0
	कुल	0	0
ओबीसीपीएच	लड़कों	0	0
	लड़कियों	0	0
	कुल	0	0
	लड़कों	7	2
अनुसूचित जाति	लड़कियों	0	2
	कुल	7	4
एससीपीएच	लड़कों	0	0
	लड़कियों	0	0
	कुल	0	0
	लड़कों	2	6
एसटी	लड़कियों	6	1
	कुल	8	7
एसटीपीएच	लड़कों	0	0
	लड़कियों	0	0
	कुल	0	0
कुल		31	23
त्रिपुरा राज्य को छोड़कर देश के विभिन्न भागों से			
	लड़कों	7	5
ओ पी	लड़कियों	0	0
	कुल	7	5
	लड़कों	0	0
ओ पी पी एच	लड़कियों	0	0
	कुल	0	0
ई डब्ल्यू एस	लड़कों	5	2
	लड़कियों	0	0
	कुल	5	2
ईडब्लूएस-पीएच	लड़कों	0	0
	लड़कियों	0	0
	कुल	0	0
अन्य पिछड़ा वर्ग	लड़कों	8	9
	लड़कियों	0	0
	कुल	8	9
ओबीसीपीएच	लड़कों	0	0
	लड़कियों	0	0
	कुल	0	0
	लड़कों	2	4
अनुसूचित जाति	लड़कियों	0	0
	कुल	2	4

एससीपीएच	लड़कों	0	0
	लड़कियों	0	0
	कुल	0	0
एसटी	लड़कों	5	3
	लड़कियों	0	0
	कुल	5	3
एसटीपीएच	लड़कों	0	0
	लड़कियों	0	0
	कुल	0	0
कुल		27	23
कुल प्रवेश क्षमता		75	50
कुल स्वीकार किया गया		58	46
कुल खाली		17	4

तालिका 4 ए - एमएससी, एमसीए और एमबीए में भर्ती छात्र सेमेस्टर -1(2022-23)

		एमएससी (फिजि)	एमएससी (केम)	एमएससी (गणित)	एमसीए	एमबीए
ओ पी	लड़कों	04	03	04	10	11
	लड़कियों	00	01	00	02	03
	कुल	04	04	04	12	14
ओ पी पी एच	लड़कों	00	00	00	00	00
	लड़कियों	00	00	00	00	00
	कुल	00	00	00	00	00
ई डब्ल्यू एस	लड़कों	00	01	00	01	00
	लड़कियों	01	01	00	00	01
	कुल	01	02	00	01	01
ईडब्लूएस- पीएच	लड़कों	00	00	00	00	00
	लड़कियों	00	00	00	00	00
	कुल	00	00	00	00	00
अन्य पिछड़ा वर्ग	लड़कों	03	00	04	06	02
	लड़कियों	02	01	01	00	00
	कुल	05	01	05	06	02
ओबीसीपीएच	लड़कों	00	00	00	00	00
	लड़कियों	00	00	00	00	00
	कुल	00	00	00	00	00
अनुसूचित जाति	लड़कों	01	02	01	03	04
	लड़कियों	00	00	01	00	02
	कुल	01	02	02	03	06
एससीपीएच	लड़कों	00	00	00	00	00
	लड़कियों	00	00	00	00	00
	कुल	00	00	00	00	00
एसटी	लड़कों	00	01	00	03	03
	लड़कियों	00	00	00	00	00

	कुल	00	01	00	03	03
एसटीपीएच	लड़कों	00	00	00	00	00
	लड़कियों	00	00	00	00	00
	कुल	00	00	00	00	00
कुल प्रवेश क्षमता		13	13	13	30	38
कुल स्वीकार किया गया।		11	10	11	25	26
कुल खाली		02	03	02	05	12

तालिका 5 – प्रवेश के आंकड़े: यूजी कार्यक्रम: पाठ्यक्रम-वार (2022-23)

	राज्य का नाम	सी ई	यां त्रिक	ई ई	सी ए स ई	ई सी ई	ई आ ई ई	कं प्यूटर विज्ञान	उत्पादन इंजी	जैव	बीएस-एमएस (केईएम)	बीएस-एमएस (पीएचवाई)	बीएस-एमएस (गणित और कॉम्प्यूट)	बीटी-एमटी (भौतिक विज्ञान)	बीटी-एमटी (कम्प्यूटेशनल गणित)	कुल
1	एपी	4	7	1	21	24	3	1	3	2	2	1	0	0	0	69
2	एआरपी	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
3	एएस	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	5
4	बीएच	22	19	21	10	16	10	9	24	5	4	1	1	1	2	145
5	सीजी	0	2	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	5
6	डीएल	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	2
7	जीजे	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2
8	एचआर	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	4
9	हिमाचल	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	जेआर	5	7	3	2	0	2	2	1	1	0	0	1	1	1	26
11	जे और के	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
12	केटी	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3
13	केरल	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	एमपी	0	0	3	3	1	0	0	2	1	0	0	0	1	0	11
15	महाराष्ट्र	0	1	1	4	2	2	2	2	2	0	1	0	1	1	19
16	एनजी	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
17	ओडी	1	1	0	2	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	6
18	पीओएन	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	पीएनबी	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	आरजे	5	3	3	2	2	3	6	5	2	1	1	2	0	2	37
21	तमिल नाडु	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	4

22	टी ई	0	4	8	7	2	4	4	6	3	1	3	2	1	0	45
23	टी आर	58	59	62	73	65	36	36	47	23	10	10	11	11	12	513
24	उत्तर प्रदेश	8	5	12	15	8	6	11	6	2	0	2	2	1	5	83
25	यूआर	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
26	डब्ल्यूबी	3	9	5	4	4	4	1	7	4	0	1	0	2	0	44
महायोग		112	121	121	148	126	73	74	105	45	18	21	19	22	24	1029
एपी = आंध्र प्रदेश, एआरपी = अरुणाचल प्रदेश, एस = असम, बीएच = बिहार, सीजी = छत्तीसगढ़, डीएल-दिल्ली, जीजे = गुजरात, एचआर = हरियाणा, हिमाचल = हिमाचल प्रदेश, जेआर = झारखंड, जे और के = जम्मू और कश्मीर, केटी = कर्नाटक, केएल = केरल, पीबी-पंजाब एमएच = महाराष्ट्र, एमपी = मध्य प्रदेश, एनजी = नागालैंड, ओडी = ओडिशा, पीओएन = पोंडचेरी, पीएनबी = पंजाब, आरजे = राजस्थान, एसके = सिक्किम, तमिलनाडु, तमिलनाडु, उत्तर प्रदेश, डब्ल्यूबी = पश्चिम बंगाल																

4.5 छात्रों / विद्वानों का नामांकन:

शैक्षणिक वर्ष 2022-23 में संस्थान के विभिन्न कार्यक्रमों में रोल पर छात्रों की कुल संख्या नीचे दी गई है:

तालिका 6 - रोल पर छात्र

	विभाग	बी.टेक (2019-22)	बीएस- एमएस (2018-22)	बीटी- एमटी (2018-22)	एम.टेक.	एम सीए	एम.ए ससी.	एम एच एस एस
1	सिविल अभियांत्रिकी	427	-	-	109	-	-	-
2	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	471	-	-	11	-	-	-
3	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	482	-	-	33	-	-	-
4	कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग	608	-	-	31	64	-	-
	इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग	507	-	-	34	-	-	-
5	उत्पादन इंजीनियरिंग	359	-	-	01	-	-	-
6	इलेक्ट्रॉनिक्स और इंस्ट्रुमेंटेशन इंजीनियरिंग	285	-	-	00	-	-	-
7	केमिकल इंजीनियरिंग	262	-	-	03	-	-	-
8	बायो इंजीनियरिंग (जैव प्रौद्योगिकी और जैव रासायनिक इंजीनियरिंग)	138	-	-	09	-	-	-
10	बीएस-एमएस (भौतिकी, रसायन विज्ञान, गणित)	-	283	-	-	-	-	-
11	बीटी-एमटी	-	-	143	-	-	-	-

12	प्रबंधन, मानविकी और सामाजिक विज्ञान	-	-	-	-	-	57
13	भौतिक विज्ञान	-	-	-	-	20	
14	रसायन शास्त्र	-	-	-	-	16	
15	गणितशास्त्र	-	-	-	-	20	
कुल-		3539	283	143	231	64	57

उपरोक्त कुल में निम्नलिखित शामिल हैं

डासा (भारतीय मूल)	00	क्यूआईपी	एम.टेक.	
अनुसूचित जातियाँ	576 (यूजी), 70 (दोहरी डिग्री), 71 (पीजी)			
अनुसूचित जनजातियाँ	696 (यूजी), 79 (दोहरी डिग्री), 28 (पीजी)	प्रायोजित	एम.टेक.	02
शारीरिक रूप से विकलांग	38 (यूजी), 01 (दोहरी डिग्री),			
महिला छात्र	897 (यूजी), 97 (दोहरी डिग्री), 122 (पीजी)			
ईडब्ल्यूएस	313 (यूजी), 29 (दोहरी डिग्री), 17 (पीजी)			

31-03-2023 तक एससी/एसटी/ओबीसी/पीएच छात्र रोल पर:

	कार्यक्रम	अनुसूचित जाति	अनुसूचित जनजाति	अन्य पिछड़ा वर्ग	पीएच	ईडब्ल्यूएस
1.	बी.टेक (2019-22)	576	696	843	38	313
2.	बीएस-एमएस (2018-22)	48	53	68	01	19
3.	बीटी-एमटी (2018-22)	22	26	34	00	10
4.	एमसीए (2020-2022)	05	04	23	00	07
5.	एम.टेक (2021-22)	45	18	56	00	03
6.	एमएससी (2021-22)	10	00	20	00	04
7.	एमबीए (2021-22)	11	06	14	00	03
कुल-		717	803	1058	39	359

बी.टेक और एम.टेक प्रोग्रामम में छात्रों का शाखा/अनुशासन-वार और वर्ष-वार विवरण नीचे दिया गया है:

तालिका 7 - स्नातक की डिग्री स्तर पर रोल पर छात्र

	शाखा	2022	2021	2020	2019	2018	
1	सिविल अभियांत्रिकी	427	493	533	566	644	00
2	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	471	448	419	377	363	00
3	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	482	437	379	333	307	00
4	कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग।	608	527	467	399	367	00
5	इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग	507	457	417	366	325	00
7	उत्पादन इंजीनियरिंग	359	329	303	262	225	00

8	इलेक्ट्रॉनिक्स और इंस्टीट्यूट इंजीनियरिंग।	285	259	228	195	177	00
9	केमिकल इंजीनियरिंग	262	236	213	200	184	00
10	बायो इंजीनियरिंग	138	119	105	84	68	00
12	भौतिकी (बीएस-एमएस)	93	80	67	64	47	00
13	रसायन विज्ञान (बीएस-एमएस)	93	85	67	58	40	00
14	गणित (बीएस-एमएस)	15	27	39	46	47	00
15	गणित और कंप्यूटिंग (बीएस-एमएस)	82	61	39	20	00	00
16	इंजीनियरिंग भौतिकी (बीटी-एमटी)	95	83	76	66	50	00
17	कम्प्यूटेशनल गणित (बीटी-एमटी)	48	24	00	00	00	00
कुल		3965	3665	3352	3036	2844	00

तालिका 8 - मास्टर डिग्री स्तर पर रोल पर छात्र

	विभाग	विशेषज्ञता	2021-22	2022-23	कुल
1.	सिविल इंजीनियरिंग विभाग	भू-तकनीकी इंजीनियरिंग	23	20	43
		संरचनात्मक इंजीनियरिंग	28	24	52
		पर्यावरण इंजीनियरिंग	24	18	42
		परिवहन इंजीनियरिंग	28	21	49
		जल संसाधन अभियांत्रिकी	07	07	14
		भूकंपीय विज्ञान और इंजीनियरिंग	08	06	14
		हाइड्रो इन्फॉर्मेटिक्स इंजीनियरिंग	13	13	26
2.	मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग	थर्मल साइंस एंड इंजीनियरिंग	08	02	10
		विनिर्माण प्रौद्योगिकी	08	03	11
		मशीन डिजाइन	05	01	06
		मोटर वाहन इंजीनियरिंग	04	03	07
		सामग्री विज्ञान और इंजीनियरिंग	06	02	08
3.	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	पावर इलेक्ट्रॉनिक्स और ड्राइव	18	11	29
		पावर सिस्टम इंजीनियरिंग	16	09	25
		इंस्ट्रुमेंटेशन इंजीनियरिंग	10	08	18
		एकीकृत ऊर्जा प्रणाली	05	05	10
4.	कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग	कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग	19	07	26
		यांत्रिक बुद्धि	15	15	30
		डेटा विज्ञान और इंजीनियरिंग	00	04	04
		साइबर सुरक्षा	00	05	05
5.	इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग।	वीएलएसआई डिजाइन	31	25	56
		संचार इंजीनियरिंग	14	09	23
6.	उत्पादन इंजीनियरिंग।	कंप्यूटर एकीकृत विनिर्माण	01	01	02
7.	केमिकल इंजीनियरिंग।	केमिकल इंजीनियरिंग।	04	03	07
8.	बायो इंजीनियरिंग।	जैव रसायन और जैव प्रौद्योगिकी	06	09	15
9.	एम.एससी.	भौतिक विज्ञान	20	20	40
		रसायन शास्त्र	13	16	29
		गणित और कंप्यूटिंग	18	20	38

10.	एमएचएसएस	एमबीए	68	57	125
11.	एमसीए	एमसीए	48	64	112
कुल			468	408	876

4.6 परीक्षा और मूल्यांकन:

- छात्रों के प्रदर्शन का मूल्यांकन किसी भी शैक्षणिक संस्थान में सबसे महत्वपूर्ण शैक्षणिक गतिविधि माना जाता है। छात्रों का मूल्यांकन लिखित परीक्षा और मौखिक परीक्षा दोनों द्वारा किया जाता है।
- इसके अलावा आंतरिक मूल्यांकन के माध्यम से छात्रों के प्रदर्शन का मूल्यांकन भी किया जाता है। प्रत्येक सेमेस्टर में एक मिड-टर्म और एंड-टर्म परीक्षा आयोजित की जाती है। इसके अलावा, सभी विषयों के लिए कक्षा परीक्षण और मौखिक परीक्षा भी ली जाती है।
- प्रत्येक विषय में छात्रों को अंक दिए जाते हैं और उसके आधार पर सेमेस्टर ग्रेड पॉइंट औसत (एसजीपीए) की गणना की जाती है। ऑड और ईवन सेमेस्टर दोनों के परिणाम को लेते हुए, संचयी ग्रेड पॉइंट औसत (सीजीपीए) की गणना की जाती है।
- संक्षेप में, एक छात्र के प्रदर्शन का मूल्यांकन लिखित परीक्षा, कक्षा परीक्षण, मौखिक परीक्षा, व्यावहारिक परीक्षा, उपस्थिति और सबसे ऊपर छात्रों के व्यवहार के माध्यम से किया जाता है।
- संस्थान अकादमिक बैंक ऑफ क्रेडिट (एबीसी) स्वीकार करता है और डिजीलॉकर एनएडी से डिग्री के सत्यापन की अनुमति देता है।
- संस्थान के छात्र डिजीलॉकर से अपने ग्रेड कार्ड और प्रमाण पत्र डाउनलोड कर सकते हैं।

4.7 कोर्स की पेशकश:

तालिका 9 - प्रस्तावित पाठ्यक्रमों की संख्या (यूजी)

	कार्यक्रम	शाखा
1.	बीटेक	सिविल इंजीनियरिंग (सीई)
		मैकेनिकल इंजीनियरिंग (एमई)
		इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग (ईई)
		इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग (ईसीई)
		इलेक्ट्रॉनिक्स एंड इंस्ट्रुमेंटेशन इंजीनियरिंग (ईआईई)
		कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग (सीएसई)
		उत्पादन इंजीनियरिंग (पीई)
		केमिकल इंजीनियरिंग (सीएचई)
		जैव प्रौद्योगिकी और जैव रासायनिक इंजीनियरिंग (बीटी और बीसी)
2.	बीएस-एमएस	भौतिक विज्ञान
		रासायन शास्त्र
		गणित और कंप्यूटिंग
3.	बीटी-एमटी	इंजीनियरिंग भौतिकी
		कम्प्यूटेशनल गणित

प्रस्तावित पाठ्यक्रम (पीजी)

	कार्यक्रम	विभाग	पाठ्यक्रमों की संख्या	
			स्नातकोत्तर	पीएच.डी.
1	एम.टेक	सिविल अभियांत्रिकी	07	01
		मैकेनिकल इंजीनियरिंग	05	01
		इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	04	01
		इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग	02	01
		कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग	03	01
		उत्पादन इंजीनियरिंग	01	01
		केमिकल इंजीनियरिंग	01	01
		इलेक्ट्रॉनिक्स और इंस्ट्रुमेंटेशन इंजीनियरिंग	--	01
		बायो इंजीनियरिंग	01	01
2	एमबीए	प्रबंधन, मानविकी और सामाजिक विज्ञान	01	01
3	एम.एससी	बुनियादी विज्ञान	03	03
4	एमसीए	कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग	01	ना

4.8 दीक्षांत समारोह:-

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान अगरतला ने अपने 15^{वां} दीक्षांत समारोह का आयोजन 12 नवंबर 2022 में किया

15^{वां} दीक्षांत समारोह, संस्थान ने कुल 718 छात्रों को बी.टेक की डिग्री प्रदान की।

शाखावार परिणाम निम्नानुसार दिए गए हैं: –

सिविल अभियांत्रिकी: 29 छात्र डिस्टिंक्शन के साथ उत्तीर्ण हुए, 143 प्रथम श्रेणी से उत्तीर्ण हुए।

मैकेनिकल इंजीनियरिंग: 35 छात्र विशिष्टता के साथ उत्तीर्ण हुए; 66 विद्यार्थी प्रथम श्रेणी से उत्तीर्ण हुए।

इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग: 37 विद्यार्थी डिस्टिंक्शन से, 49 विद्यार्थी प्रथम श्रेणी से और 02 विद्यार्थी द्वितीय श्रेणी से उत्तीर्ण हुए।

कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग: 26 विद्यार्थी डिस्टिंक्शन से, 59 विद्यार्थी प्रथम श्रेणी से और 02 विद्यार्थी द्वितीय श्रेणी से उत्तीर्ण हुए।

इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग: 21 विद्यार्थी डिस्टिंक्शन से, 61 विद्यार्थी प्रथम श्रेणी से और 05 विद्यार्थी द्वितीय श्रेणी से उत्तीर्ण हुए।

इलेक्ट्रॉनिक्स और इंस्ट्रुमेंटेशन इंजीनियरिंग: 08 विद्यार्थी डिस्टिंक्शन से, 44 विद्यार्थी प्रथम श्रेणी से तथा 01 विद्यार्थी द्वितीय श्रेणी से उत्तीर्ण हुए।

उत्पादन इंजीनियरिंग: 08 विद्यार्थी डिस्टिंक्शन से, 50 विद्यार्थी प्रथम श्रेणी से तथा 01 विद्यार्थी द्वितीय श्रेणी से उत्तीर्ण हुए।

केमिकल इंजीनियरिंग: 13 छात्र डिस्टिंक्शन के साथ उत्तीर्ण हुए; 36 विद्यार्थी प्रथम श्रेणी से उत्तीर्ण हुए।

बायो इंजीनियरिंग: 03 छात्र डिस्टिंक्शन के साथ उत्तीर्ण हुए, 14 छात्र प्रथम श्रेणी से उत्तीर्ण हुए।

बीएस और बीटी डिग्री कुल संख्या में लोगों को प्रदान की गई थी 15 में से 15 में छात्र^{वां} दीक्षांत समारोह।

शाखावार परिणाम निम्नानुसार दिए गए हैं: –

बीएस भौतिकी	14 विद्यार्थी उत्तीर्ण हुए।
बीएस रसायन विज्ञान	14 विद्यार्थी उत्तीर्ण हुए
बीएस गणित	15. छात्र उत्तीर्ण
बीटी इंजीनियरिंग। भौतिक विज्ञान	15 विद्यार्थी उत्तीर्ण हुए

बीएस-एमएस और बीटी-एमटी डिग्री 15 में कुल 24 छात्रों को प्रदान की गई^{वां} दीक्षांत समारोह।

बीएस-एमएस भौतिकी	12 विद्यार्थी उत्तीर्ण हुए
बीएस-एमएस रसायन विज्ञान	8 विद्यार्थी उत्तीर्ण हुए
बीएस-एमएस गणित	12 विद्यार्थी उत्तीर्ण हुए
बीटी-एमटी भौतिकी	10 विद्यार्थी उत्तीर्ण हुए

15^{वां} दीक्षांत समारोहमें कुल 161 छात्रों को एम.टेक डिग्री प्रदान की गई I

शाखावार परिणाम निम्नानुसार दिए गए हैं: –

सिविल अभियांत्रिकी	64 छात्र उत्तीर्ण हुए।
मैकेनिकल इंजीनियरिंग	22 विद्यार्थी उत्तीर्ण हुए।
इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	30 विद्यार्थी उत्तीर्ण हुए।
कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग	19 विद्यार्थी उत्तीर्ण हुए।
इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग	23 विद्यार्थी उत्तीर्ण हुए।
केमिकल इंजीनियरिंग	01 विद्यार्थी उत्तीर्ण हुए।
बायो इंजीनियरिंग	02 छात्र उत्तीर्ण हुए।

15^{वां} दीक्षांत समारोह में कुल 22 छात्रों को एमएससी की डिग्री प्रदान की गई।

विषयवार परिणाम निम्नानुसार दिए गए हैं: –

भौतिक विज्ञान	: 09 विद्यार्थी उत्तीर्ण हुए।
रसायन शास्त्र	: 05 छात्र उत्तीर्ण हुए।
गणितशास्त्र	: 08 छात्र उत्तीर्ण हुए।

कुल 10 छात्रों को एमसीए की डिग्री प्रदान की गई।

कुल 34 छात्रों को एमबीए की डिग्री प्रदान की गई।

4.8.1 परिचय:

तालिका 10 - 15^{वां} दीक्षांत समारोह में प्रदान की गई डिग्री

	विभाग	बीटेक	बीएसएमएस	एमसीए	बी टी एम टी	एम.टेक	एम.एससी	एमबीए	पीएच.डी.
1	सिविल	172	--	--	--	64	--	--	
2	यांत्रिक	101	--	--	--	22	--	--	
3	वैद्युत	86	--	--	--	30	--	--	
4	कंप्यूटर	87	--	--	--	19	--	--	
5	इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार।	87	--	--	--	23	--	--	
6	इलेक्ट्रॉनिक्स और आईएनएसटी।	53	--	--	--	--	--	--	
7	उत्पादन	59	--	--	--	0	--	--	
8	रसायन	49	--	--	--	1	--	--	
9	जैव	17	--	--	--	2	--	--	
10	रसायन शास्त्र	--	8	--	--	--	5	--	
11	गणितशास्त्र	--	12	--	--	--	8	--	
12	भौतिक विज्ञान	--	12	--	10	--	9	--	
13	एमसीए	--	--	10	--	--	--	--	
14	एमबीए	--	--	--	--	--	--	--	
15	पीएचडी	--	--	--	--	--	--	--	

इस दीक्षांत समारोह के साथ, संस्थान द्वारा अब तक प्रदान की गई डिग्रियों की कुल संख्या 1040 है, जिसका विवरण नीचे दिया गया है:

	कार्यक्रम	छात्रों की संख्या
01	पीएच.डी.	52
02	एम.टेक	162
03	बीटेक	718
04	बीएस-एमएस	32
05	बीटी-एमटी	10
06	एमसीए	10
07	एम.एससी	22
08	एमबीए	34

4.8.2 दीक्षांत समारोह पुरस्कार:

15^{वां} दीक्षांत समारोह में छात्रों को दिए गए पुरस्कारों का विवरण निम्नलिखित:

पुरस्कार का नाम	छात्र का नाम	शाखा का नाम
संस्थान टॉपर के लिए स्वर्ण पदक (अंडर ग्रेजुएट)	प्रियव्रत साहा	मैकेनिकल इंजीनियरिंग
ब्रांच टॉपर्स को गोल्ड प्लेटेड सिल्वर मेडल (स्नातक स्नातक)	अमन सिंह	सीई
	देबलिना दास	ईई
	उत्कर्ष त्रिवेदी	सीएसई
	शुभांकर मजूमदार	ईसीई
	अनिक दत्ता	ई इंस्ट्रुमेंटेशन इंजीनियरिंग
	सौम्या सिंह	उत्पादन अभियांत्रिकी
	प्रत्यूषा पटनायक	सी एच
	दिलकश गजाला	बी इ

पुरस्कार का नाम	छात्र का नाम	शाखा का नाम
संस्थान टॉपर के लिए स्वर्ण पदक (दोहरी डिग्री) (अंडर ग्रेजुएट)	प्रसन्नजीत चक्रवर्ती	एम ए
ब्रांच टॉपर्स को गोल्ड प्लेटेड सिल्वर मेडल (स्नातक स्नातक)	चिन्मय मजूमदार	सी वाई
	मधुरिमा दास	पीएच
	इंद्रिला पाल	बी टी पीएच

कार्यक्रम	पुरस्कार का नाम	छात्रों के नाम	शाखा का नाम
एम.टेक	संस्थान टॉपर के लिए स्वर्ण पदक (स्नातकोत्तर)	आशीष कुमार सिंह	सिविल
	ब्रांच टॉपर्स को गोल्ड प्लेटेड सिल्वर मेडल (स्नातकोत्तर)	अविजीत माजी	यांत्रिक
		राज चक्रवर्ती	ईई
		राप्ती चौधरी	सीएसई
		देबद्विता साहा	ईसीई
		सुनीपा देब	सी एच
		स्वर्णवा गराई	बी ई
एमसीए	ब्रांच टॉपर को गोल्ड प्लेटेड सिल्वर मेडल	देबब्रत रॉय	
एमबीए	ब्रांच टॉपर को गोल्ड प्लेटेड सिल्वर मेडल	राहुल साहा	
एम.एससी	ब्रांच टॉपर को गोल्ड प्लेटेड सिल्वर मेडल	सुपर्णा भौमिक	भौतिक विज्ञान
		प्रियव्रत महापात्र	रसायन विज्ञान
		दीपांजलि घोष	गणित

5.0 जैव अभियांत्रिकी विभाग

5.1 परिचय:

बायोइंजीनियरिंग विभाग राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान अगरतला में वर्ष 2012 में स्थापित तेरह विभागों में से एक है। विभाग का दृष्टिकोण वैश्विक मानकों के अनुरूप सामाजिक प्रतिबद्धताओं को पूरा करने के लिए जैव प्रौद्योगिकी और जैव रासायनिक इंजीनियरिंग के उभरते क्षेत्र में गुणवत्ता शिक्षा और अनुसंधान द्वारा उज्ज्वल युवा पेशेवरों का उत्पादन करना है।

मिशन सामाजिक जिम्मेदारियों के साथ इंजीनियरिंग विज्ञान और प्रौद्योगिकी (जैव प्रौद्योगिकी और जैव रासायनिक इंजीनियरिंग) में मौलिक ज्ञान के लिए गुणवत्तापूर्ण शिक्षा प्रदान करना है; रोजगार, उद्यमिता, अनुसंधान और उच्च अध्ययन के प्रति छात्रों की इंजीनियरिंग पृष्ठभूमि विकसित करना; इंटरैक्टिव सत्रों, उद्योग-शिक्षा बातचीत के माध्यम से शिक्षण सीखने की प्रक्रिया में निरंतर सुधार विकसित करना; व्यावसायिक नैतिकता रखने वाले अच्छे इंसान बनाने के लिए; पीएचडी कार्यक्रमों सहित आगे के अध्ययन के लिए प्रवेश प्राप्त करने में अपनी प्रतिस्पर्धात्मकता बढ़ाने के लिए छात्रों के लिए एक तंत्र प्रदान करना; भारत के उत्तर पूर्वी राज्य के क्षेत्रों में प्राप्त ज्ञान और प्रौद्योगिकियों का कार्यान्वयन। बायोइंजीनियरिंग विभाग यूजी, पीजी और पीएचडी पाठ्यक्रमों की पेशकश करके जैव प्रौद्योगिकी के क्षेत्र में इनोवेटर्स, ट्रेडसेटर्स, उद्यमियों और नेताओं को बढ़ावा देता है जो गुणवत्ता शिक्षा प्रदान करता है और आधुनिक जीव विज्ञान और अनुप्रयुक्त इंजीनियरिंग के मौलिक ज्ञान को एकीकृत करके अनुसंधान को बढ़ावा देता है।

कोर्स	डिग्री का नाम	शुरू हुआ वर्ष	पाठ्यक्रम की अवधि	पास आउट बैच
बी.टेक.	बायोइंजीनियरिंग	जुलाई 2012- जुलाई 2018	04 वर्ष	07
बी.टेक.	जैव प्रौद्योगिकी और जैव रासायनिक इंजीनियरिंग	जुलाई 2019	04 वर्ष	01 (मई 2023 तक पास हो जाएगा)
एम टेक	जैव प्रौद्योगिकी और जैव रासायनिक इंजीनियरिंग	जुलाई 2019	02 वर्ष	02 (मई 2023 तक 01 और बैच पास आउट हो जाएगा)
पीएचडी	बायोइंजीनियरिंग	जुलाई 2018	02-05 वर्ष	शून्य

वर्तमान में, डॉ तरुण कांति बंद्योपाध्याय (बायोइंजीनियरिंग के प्रमुख) इस विभाग की प्रगति सुनिश्चित करने के लिए सभी गतिविधियों की निगरानी कर रहे हैं। इस विभाग के शैक्षणिक कर्मचारियों की इंजीनियरिंग में अलग-अलग पृष्ठभूमि है। यह बायोइंजीनियरिंग अनुसंधान और शिक्षा में बहु-विषयक और एकीकृत दृष्टिकोण को दर्शाता है। विभाग ने आज के उद्योगों की आवश्यकता के आधार पर पाठ्यक्रम तैयार किया है। यू.जी., पी.जी., और पीएचडी कार्यक्रम इंजीनियरिंग और जीवन विज्ञान में मजबूत मौलिक ज्ञान और व्यावहारिक सीखने की पद्धति प्रदान करते हैं। इस कोर्स में मौलिक्यूलर बायोलॉजी, बायोकेमिकल इंजीनियरिंग, बायोसेंसर्स, लिविंग सिस्टम में ट्रांसपोर्ट ऑपरेशंस, बायोइनफॉर्मेटिक्स एंड कम्प्यूटेशनल बायोलॉजी, टिशू इंजीनियरिंग एंड रिजनरेटिव मेडिसिन, थेराप्यूटिक डिलीवरी सिस्टम, बायोमेडिकल इमेजिंग एंड इंस्ट्रुमेंटेशन, ड्रग डिजाइन एंड डेवलपमेंट, नैनो-बायोटेक्नोलॉजी, बायोप्रोसेस इंजीनियरिंग, मेटाबोलिक इंजीनियरिंग आदि शामिल हैं। यह छात्रों को सक्षम, प्रेरित इंजीनियरों और वैज्ञानिकों को बनाने के लिए प्रशिक्षण प्रदान करता है। यह पाठ्यक्रम अगली पीढ़ी के छात्रों को भारत और विदेशों में बेहतर कैरियर के लिए विशाल गुंजाइश प्रदान करता है।

5.2 शैक्षिक कार्यक्रम:

विभाग ने जुलाई 2012 से 2018 तक बायोइंजीनियरिंग के लिए स्नातक कार्यक्रम में पाठ्यक्रम की पेशकश की। जुलाई 2019 से बायोइंजीनियरिंग में बी.टेक.पाठ्यक्रम को जैव प्रौद्योगिकी और जैव रासायनिक इंजीनियरिंग (4 वर्ष) में बी.टेक.करने के लिए संशोधित किया गया है।

नामांकित छात्र:

कार्यक्रम	सत्र 1	सत्र 3	सत्र 5	सत्र 7	-	कुल
बी.टेक.	40	30	25	32	--	125
कुल	40	30	25	32	--	125

विभाग जुलाई 2019 से जैव प्रौद्योगिकी और जैव रासायनिक इंजीनियरिंग (2 वर्ष) में एम.टेक डिग्री के लिए स्नातकोत्तर कार्यक्रम में पाठ्यक्रम प्रदान करता है।

नामांकित छात्र:

कार्यक्रम	वर्ष -1 (2022-2023)	वर्ष 2 (2022-2023)
एम.टेक	05	03

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

नामांकित छात्र:

कार्यक्रम	नाम	पर्यवेक्षक(ओं)	कुल
पीएचडी	पिंकू चंद्र नाथ	डॉ. तरुण कांति बंद्योपाध्याय डॉ. विश्वनाथ भुइंया	9
	रमेश शर्मा	डॉ. तरुण कांति बंद्योपाध्याय डॉ. विश्वनाथ भुइंया	
	चंद्राणी देबनाथ	डॉ. तरुण कांति बंद्योपाध्याय डॉ. मुथुशिवरामपांडियन मुथुराज	
	भाबतुश बिस्वास	डॉ. तरुण कांति बंद्योपाध्याय डॉ. त्रिदिब कुमार भौमिक	
	प्रदीप सरकार	डॉ. तरुण कांति बंद्योपाध्याय डॉ. मुथुशिवरामपांडियन मुथुराज	
	शुभांकर देबनाथ	डॉ. तरुण कांति बंद्योपाध्याय डॉ. विश्वनाथ भुइंया	
	बिस्वजीत सरकार	डॉ. तरुण कांति बंद्योपाध्याय डॉ. विश्वनाथ भुइंया	
	खीरथाना आर	डॉ. वी.सी. पद्मनाभन	
	अमिय ओझा	डॉ. तरुण कांति बंद्योपाध्याय डॉ. दीपलीना दास	

5.3 संकाय और उनकी गतिविधियाँ:

	नाम	औहदा	योग्यता	विशेषज्ञता का प्रमुख क्षेत्र
1	डॉ. तरुण कांति बंधोपाध्याय	सहायक प्रोफेसर और एचओडी	बीटेक (सीयू), एम.टेक (सीयू), पीएचडी (सीयू)	कम्प्यूटेशनल द्रव गतिशीलता, मल्टीफेज फ्लो घटना, पेट्रोलियम और रिफाइनरी इंजीनियरिंग, परिवहन घटना
2	डॉ. विश्वनाथ भुइया	सहायक प्रोफेसर	बी.फार्मा (जादवपुर विश्वविद्यालय), ' एम.टेक (जादवपुर विश्वविद्यालय), पीएच.डी. (एनआईटी दुर्गापुर)	बायोप्रोसेस इंजीनियरिंग, एंजाइम और माइक्रोबियल टेक्नोलॉजी, जैव सूचना विज्ञान और फार्मास्युटिकल टेक्नोलॉजी
3.	डॉ. वी.सी. पद्मनाभन	सहायक प्रोफेसर	बीटेक (एयू), एम.टेक (एयू), पीएच.डी. (एयू)	बायोप्रोसेस इंजीनियरिंग, पर्यावरण इंजीनियरिंग
4	डॉ. त्रिदिब कुमार भौमिक	सहायक प्रोफेसर	बी.फार्मा (जादवपुर विश्वविद्यालय), एम.टेक (जादवपुर विश्वविद्यालय), पीएच.डी. (आईआईटी बॉम्बे)	नैनो-पार्टिकल मध्यस्थता दवा वितरण, भारतीय पारंपरिक चिकित्सा, जैव-विश्लेषणात्मक तकनीक, बायोमटेरियल्स, ऑप्टिकल और इलेक्ट्रॉन माइक्रोस्कोपी, पुनः संयोजक प्रोटीन के अपस्ट्रीम और डाउनस्ट्रीम प्रसंस्करण।
5	डॉ. दीपलीना दास	सहायक प्रोफेसर	पीएचडी, (आईआईटी गुवाहाटी), एमटेक (डब्ल्यूबीयूटी), बीटेक (डब्ल्यूबीयूटी)	एप्लाईड माइक्रोबायोलॉजी, जैव सूचना विज्ञान, प्रोटीन इंजीनियरिंग और खाद्य जैव प्रौद्योगिकी।
6	डॉ. अभिजीत चटर्जी	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी. (अलास्का फेयरबैंक्स विश्वविद्यालय, यूएसए), एम.टेक (जादवपुर विश्वविद्यालय), बी.टेक (जादवपुर विश्वविद्यालय)	पर्यावरण इंजीनियरिंग, पानी से प्रदूषकों को हटाने, बायोरेमेडिएशन, खाद्य अपशिष्ट उपचार

7	डॉ. मुथुशिवरामपांडियन म.	सहायक प्रोफेसर	पीएचडी (आईआईटी गुवाहाटी), एमटेक (अन्नामलाई विश्वविद्यालय), बीटेक (अन्ना विश्वविद्यालय)	ऊर्जा और ईंधन के लिए जैव प्रौद्योगिकी, बायोप्रोसेस इंजीनियरिंग, अलाल जैव प्रौद्योगिकी, सूक्ष्म जीव विज्ञान
8	सुश्री हजुता दत्ता	सहायक प्रोफेसर	बीटेक (सत्यभामा विश्वविद्यालय), एम.टेक (एसआरएम विश्वविद्यालय)	बायोइंस्ट्रुमेंटेशन, चिकित्सा उपकरणों में समस्या निवारण, बायोमैकेनिक्स, माइक्रो डिवाइस, इमेज प्रोसेसिंग

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

	समन्वयक	शीर्षक	अवधि
कार्यशाला (अंतर्राष्ट्रीय)			
1.	डॉ. वी.पी. पद्मनाभन (कोरोडिनेटर); डॉ. मुथुशिवरामपांडियन एम (सह- समन्वयक); डॉ. तरुण कांति बंद्योपाध्याय (संयोजक)	जल, स्वच्छता और स्वच्छता (धोना) में चुनौतियां और अवसर; डीएसटी- एसटीयूटीआई द्वारा प्रायोजित	23 से 29 जनवरी, 2023
प्रशिक्षण			
1	डॉ तरुण कांति बंद्योपाध्याय (समन्वयक), डॉ विश्वनाथ भुइंया (सह-समन्वयक), डॉ मुथुशिवरामपांडियन एम (सह- समन्वयक);	प्रथम लाभार्थी प्रशिक्षण कार्यक्रम स्फिरुलिना बायोमास की खेती बायोप्रोडक्ट्स प्रोसेसिंग रिसर्च लैब (बीपीआरएल), बायोइंजीनियरिंग विभाग, एनआईटी अगरतला द्वारा आयोजित और डीएसटी, भारत सरकार द्वारा प्रायोजित	6-7 अगस्त, 2022
2	डॉ तरुण कांति बंद्योपाध्याय (समन्वयक), डॉ विश्वनाथ भुइंया (सह-समन्वयक), डॉ मुथुशिवरामपांडियन एम (सह- समन्वयक);	2 लाभार्थी प्रशिक्षण कार्यक्रम पर "स्फिरुलिना बायोमास से मूल्य वर्धित उत्पाद" , बायोप्रोडक्ट्स प्रोसेसिंग रिसर्च लैब (बीपीआरएल), बायोइंजीनियरिंग विभाग, एनआईटी अगरतला द्वारा आयोजित और डीएसटी, भारत सरकार द्वारा प्रायोजित	15 ^{वां} जनवरी 2023 (रविवार) से 17 ^{वां} जनवरी 2023 (मंगलवार)

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

	संकाय का नाम	शीर्षक	अवधि
	संगोष्ठी/कार्यशाला		

1	डॉ. त्रिदिब कुमार भौमिक	सेंटर फॉर नैनो साइंस एंड इंजीनियरिंग (सीईएनएसई), भारतीय विज्ञान संस्थान, बेंगलोर द्वारा आयोजित सीईएनएसई डीबीटी नैनो-बायोटेक्नोलॉजी एलायंस (सी-डीएनए)	23 मई से 25 मई, 2022 तक।
सम्मेलन:			
1	डॉ. त्रिदिब कुमार भौमिक	आईआईटी गुवाहाटी, असम में नॉर्थ ईस्ट रिसर्च कॉन्क्लेव-2022, सस्टेनेबल साइंस एंड टेक्नोलॉजी में बायोकंपैटिबल सिल्वर नैनोकैरियर्स के साथ एंटी-ट्यूबरकुलर दवा का वितरण। 21 मई, 2022 को मौखिक प्रस्तुतियाँ।	20 मई, 2022 से 22 मई, 2022 तक

शिक्षाविदों और व्यावसायिक समाजों की फैलोशिप:

	संकाय का नाम	स्तर	वर्ष
आईएसटीई / सीएसआई और अन्य			
1.	डॉ. दीपलीना दास	आजीवन सदस्य - (एलएम 1309, बायोटेक रिसर्च सोसाइटी, भारत - (बीआरएसआई).	2013 से
2.	डॉ. दीपलीना दास	आजीवन सदस्य - (एलएम 3228 सोसाइटी ऑफ बायोलॉजिकल केमिस्ट्स इंडिया - (एसबीसी).	2013 से
3.	डॉ. दीपलीना दास	कॉर्पोरेट जीवन सदस्य संस्थान की संख्या इंजीनियर्स (भारत)	2014 से
4.	डॉ. त्रिदिब कुमार भौमिक	संस्थान के सदस्य इंजीनियर्स (भारत) -	2015 से
5.	डॉ. विश्वनाथ भुइया	एसोसिएट सदस्य, इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ केमिकल इंजीनियर्स (आईआईसीएचई) (रेग नंबर: - एलएम -41982)	आजीवन सदस्य
6.	डॉ. विश्वनाथ भुइया	सदस्य, इंस्टीट्यूशन ऑफ इंजीनियर्स (इंडिया) (रेग नंबर: - एम -151091-0)	आजीवन सदस्य
7.	डॉ. विश्वनाथ भुइया	चार्टर्ड इंजीनियर (इंडिया), द इंस्टीट्यूशन ऑफ इंजीनियर्स (इंडिया) (रेग नंबर: - एम - 151091-0)	आजीवन सदस्य

8.	डॉ. तरुण कांति बंधोपाध्याय	सदस्य, इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ केमिकल इंजीनियर्स (आईआईसीएचई) कॉर्पोरेट जीवन सदस्य संस्थान की संख्या इंजीनियर्स (भारत) -	आजीवन सदस्य
9	सुश्री हजुता दत्ता	सदस्य, इंजीनियरिंग अनुसंधान और प्रकाशन संस्थान	आजीवन सदस्य
10	सुश्री हजुता दत्ता	सदस्य, इंटरनेशनल एसोसिएशन ऑफ इंजीनियर्स।	आजीवन सदस्य
11	डॉ. वी. सी. पद्मनाभन	सदस्य, अंतर्राष्ट्रीय जल संघ	सदस्य
12	डॉ. वी. सी. पद्मनाभन	सदस्य, द इंस्टीट्यूशन ऑफ इंजीनियर्स (इंडिया)	सदस्य
13	डॉ. वी. सी. पद्मनाभन	सदस्य, अमेरिकन केमिकल सोसाइटी	सदस्य

5.4 डिजाइन और विकास गतिविधियाँ:

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

- सेल्यूलोज नैनोफाइबर (सीएनएफ) एक टिकाऊ और नैनोस्ट्रक्चर्ड पर्यावरण के अनुकूल सामग्री है। दूसरी ओर, सीएनएफ की उच्च लागत, विभिन्न प्रकार के अनुप्रयोगों में इसके उपयोग को सीमित करती है, जिसे एक उपयुक्त निष्कर्षण तकनीक विकसित करके और कम लागत वाले बायोमास को नियोजित करके दूर किया जा सकता है। बायोप्रोडक्ट्स प्रोसेसिंग रिसर्च लैब, बायोइंजीनियरिंग विभाग, एनआईटी अगरतला ने उच्च क्रिस्टलीयता सूचकांक सेल्यूलोज नैनोफाइबर को निकालने के लिए एक तकनीक विकसित की इम्पेरेटा सिलिन्ड्रिका, जिसे अक्सर कोगोन घास के रूप में जाना जाता है और त्रिपुरा में व्यापक रूप से उपलब्ध है। सीएनएफएस की शुद्धता किससे प्राप्त होती है? इम्पेरेटा सिलिन्ड्रिका यह 94.36% है, जिसकी बिक्री योग्य लागत 115.86 रुपये प्रति मिलीग्राम है।
- प्रोडियोसिन (पीजी) एक वर्णक है जिसमें रोगाणुरोधी, कैंसर विरोधी और इम्यूनोसप्रेसिव गुण पाए गए हैं। दूसरी ओर, पीजी की उच्च लागत, विभिन्न प्रकार के अनुप्रयोगों में इसके उपयोग को सीमित करती है, जिसे एक उपयुक्त उत्पादन तकनीक विकसित करके और कम लागत वाली डाउनस्ट्रीम प्रक्रिया को नियोजित करके दूर किया जा सकता है। बायोप्रोडक्ट्स प्रोसेसिंग रिसर्च लैब (बीपीआरएल), बायोइंजीनियरिंग विभाग, एनआईटी अगरतला ने उच्च मात्रा में पीजी का उत्पादन करने के लिए एक तकनीक विकसित की *सेराटिया मार्सेसेंस*, जो लैब में उपलब्ध है। पीजी लगभग शुद्ध था, जिसकी बिक्री योग्य लागत 9229 रुपये प्रति मिलीग्राम थी।

5.5 अनुसंधान और परामर्श:

प्रायोजित अनुसंधान परियोजनाएं:

	शीर्षक	अवधि	फंडिंग एजेंसी	राशि (लाख में)	समन्वयक	मार्च 2023 तक की स्थिति
1.	फलों और सब्जियों की शेल्फ-लाइफ अवधि बढ़ाने के लिए अपशिष्ट बायोमास से खाद्य कोटिंग।	2022-2025	रक्षा अनुसंधान और विकास संगठन, भारत सरकार।	65.43 लाख	डॉ. त्रिदिब कुमार भौमिक (जनरल)	प्रगति पर

					मेडीसिन डॉक्टर / डॉ. कल्याण गायेन (जनरल मेडीसिन डॉक्टर /	
2	जैव-ग्राम में पकाने के लिए तैयार कोमल कटहल के उत्पादन और पैकेजिंग पर पायलट पैमाने पर इकाई की स्थापना के माध्यम से उद्यमिता विकास।	2023-2024	जैव प्रौद्योगिकी निदेशालय, त्रिपुरा सरकार।	5.5 लाख	डॉ. कल्याण गायेन (पीआई), डॉ. त्रिदिब कुमार भौमिक (जनरल मेडीसिन डॉक्टर /	प्रगति पर
3.	उत्पाद विकास की दिशा में स्फिरुलिना बायोमास के व्यवहार्य उत्पाद और वाणिज्यिक दोहन के रूप में स्फिरुलिना बायोमास की खेती का लक्षण वर्णन और लोकप्रियकरण	मार्च 2022 से मार्च 2025	डीएसटी, भारत सरकार	155.81 96 लाख	डॉ. तरुण कांति बंद्योपाध्याय स मन्वयक); डॉ विश्वनाथ भुइंया, डॉ मुधुशिवरामपांडियन एम, और डॉ पी दत्ता	सतत
4	सीएमओएस कैमरे का उपयोग करके वात, पित्त, कफ निदान के लिए रेडियल धमनी की वास्तविक समय गैर-संपर्क पल्स कंपन माप प्रणाली	7 ^{वां} मार्च, 2023 से 6 ^{वां} मार्च, 2026	एसईआरबी-सीआरजी परियोजना	51.338 32 लाख	डॉ. अर्धेन्दु साहा (जनरल मेडीसिन डॉक्टर / बिश्वनाथ भुइंया (सह-पीआई)	सतत

अनुसंधान प्रकाशन:

कुल संख्या। रेफर्ड इंटरनेशनल जर्नल्स में प्रकाशित पत्रों की संख्या	:	17
कुल संख्या। प्रकाशित पुस्तकों की संख्या	:	01

रेफरी अंतर्राष्ट्रीय पत्रिकाओं में:

1. एस. चक्रवर्ती, एस. गराई, ए. घोष, एन. मुखर्जी और डी. दास, 'बायोएक्टिव प्लांटारिसिन शक्तिशाली कैंसर-रोधी दवा उम्मीदवारों के रूप में: डबल डॉकिंग, आणविक गतिशीलता सिमुलेशन और इन विट्रो साइटोटॉक्सिसिटी विश्लेषण', जर्नल ऑफ बायोमोलेक्यूलर स्ट्रक्चर एंड डायनामिक्स। 12(1), 1-11, (2023).
2. एस. गराई, जे. थॉमस, पी. डे और डी. दास, 'एलजीबीएम-एसीपी: एंटीकैंसर पेप्टाइड भविष्यवाणी के लिए एक पहनावा मॉडल और संभावित दवा लक्ष्यों के साथ सिलिको स्क्रीनिंग में', आणविक विविधता। <https://doi.org/10.1007/s11030-023-10602-0>, (2023).

3. एम.एस. मन्ना, ए. मजूमदार, टी. के. भौमिक और के. गायेन, 'शीरे का उपयोग करके एसीटोन-ब्यूटेनॉल-इथेनॉल किण्वन से बायोबुटानॉल रिकवरी का आर्थिक विश्लेषण', *जर्नल ऑफ द इंडियन केमिकल सोसाइटी*, 100 (1), 100809, (2022)।
4. एस. सरकार, टी. के. भौमिक और के. गायेन, 'ट्रिपासिक पृथक्करण तकनीक का उपयोग करके पृथक क्लोरेला थर्मोफिला से क्लोरोफिल, प्रोटीन और कार्बोहाइड्रेट का एक साथ निष्कर्षण: एक बायोरिफाइनरी दृष्टिकोण', *जैव ईंधन, जैव उत्पाद और बायोरिफाइनिंग*, 17 (4), 904-920, (2023)।
5. बी. बिस्वास, टी. के. मिश्रा, डी. रे, टी. मजूमदार, टी. के. बंधोपाध्याय और टी. के. भौमिक, 'तपेदिक रोग के उपचार के लिए नैनोकैरियर्स का उपयोग करके वर्तमान चिकित्सीय वितरण दृष्टिकोण', *इंटरनेशनल जर्नल ऑफ फार्मास्यूटिक्स*, 1230181 (2023). प्रकाशन के लिए स्वीकार किया गया।
6. पी. जयकुमार, सी. देबनाथ, आर. विजयराघवन। 'भारी धातु संदूषण के बायोरेमेडिएशन में रुझान', *पर्यावरण इंजीनियरिंग अनुसंधान*, 28 (4), 220631, (2023)।
7. यू. महापात्रा, ए. चटर्जी, सी. दास, ए. के. मन्ना, 'लक्षण वर्णन, कैनेटीक्स और समताप रेखाओं, ऊष्मप्रवैगिकी, सीआर (वीआई) और मिथाइलीन ब्लू सोखना के दौरान पुनः प्रयोज्यता के अध्ययन के लिए प्राकृतिक रबर बायोसलज से रासायनिक रूप से सक्रिय कार्बन तैयारी', *जल विज्ञान और प्रौद्योगिकी*, 87 (3), 635-659, (2023)।
8. एस. अबीरामसुंदरी, जी. मधुबाला, के. एल. जेसिंथा, एस. शालिनी, जे. जुलियाना, पी. सेंटिल कुमार, वी. सी. पद्मनाभन, एम. सिलांपा, 'सूक्ष्म प्रदूषकों को हटाने में पर्सल्टेक सिस्टम का थर्मल और विकिरण आधारित उत्प्रेरक सक्रियण: एक समीक्षा', *औद्योगिक और इंजीनियरिंग रसायन विज्ञान अनुसंधान*, 62 (11), 4554-4572, (2022)।
9. यू. सुरेंद्रन, एम. जयकुमार, पी. राजा, जी. गोपीनाथ और वी. सी. पद्मनाभन, 'स्थलीय पारिस्थितिकी तंत्र में माइक्रोप्लास्टिक्स: मिट्टी के वातावरण में स्रोत और प्रवासन', *केमोस्फीयर*, 318, 137946, (2023)।
10. टी. पॉल, ए. मोंडल, टी. के. बंधोपाध्याय, बी. भुइया, 'सेराटिया मार्सेसेंस से प्रोडिजियोसिन उत्पादन और वसूली: प्रक्रिया विकास और लागत-लाभ विश्लेषण', *बायोमास रूपांतरण और बायोरिफाइनरी*, <https://doi.org/10.1007/s13399-022-02639-2>, (2022)।
11. आर. शर्मा, पी. सी. नाथ, एस. पब्बी, टी. के. बंधोपाध्याय, के. वनिता, एन. महता, बी. भुइया, ओ. एन. तिवारी, 'फोटोबायोरिएक्टर में ऑसिलेटरिया एसपी बीटीए-170 बायोमास का उत्पादन: संरचना, सुखाने के व्यवहार, शोषण समताप और पाउडर प्रवाह विशेषताओं का विश्लेषण', *जर्नल ऑफ फूड प्रोसेस इंजीनियरिंग*, 45 (10), ई 14044, (2022)।
12. पी. चौधरी, टी. के. बंधोपाध्याय, एन. महता, बी. भुइया, 'डेयरी अपशिष्ट जल का उपयोग करके एकल कक्ष माइक्रोबियल ईंधन सेल की समान मात्रा में बिजली के सुधार के लिए अनुकूलन', *जर्नल ऑफ द इंडियन केमिकल सोसाइटी*, 99 (6), 100489, (2022)।
13. एन. पटेल, ए. एल. श्रीवास्तव, ए. पटेल, ए. सिंह, एस. के. सिंह, वी. के. चौधरी, पी. के. सिंह, बी. भुइया, 'जल संसाधनों में नाइट्रेट संदूषण, मानव स्वास्थ्य जोखिम और सोखना के माध्यम से इसका उपचार: एक केंद्रित समीक्षा', *पर्यावरण विज्ञान और प्रदूषण अनुसंधान*, 29, 69137-69152, (2022)।
14. पी.सी. नाथ, टी. के. बंधोपाध्याय, एन. महता, एस. पब्बी, ओ. एन. तिवारी, एम. इंदिरा, बी. भुइया, 'अनाबेना एसपी से अल्ट्रासोनिक-मध्यस्थता फाइकोएरिथ्रिन निष्कर्षण का अनुकूलन और गतिज अध्ययन', *बायोमास रूपांतरण और बायोरिफाइनरी*, <https://doi.org/10.1007/s13399-022-03329-9>, (2022)।
15. आर. मजूमदार, यू. मिश्रा, एन. महता, ए. मोंडल, बी. भुइया, 'डेलिगेशन कैनेटीक्स, कोलाइडल व्यवहार, और इम्पेराटा साइलेंडरिका से सेल्यूलोज नैनोफाइबर का लागत-लाभ विश्लेषण', <https://doi.org/10.1007/s13399-022-03450-9>, (2022)।
16. टी. पॉल, ए. मोंडल, टी. के. बंधोपाध्याय, बी. भुइया, 'प्रोडिजियोसिन के निष्कर्षण के लिए डाउनस्ट्रीम प्रक्रिया विकास: सांख्यिकीय अनुकूलन, कैनेटीक्स और जैव रासायनिक लक्षण वर्णन', *एप्लाइड बायोकेमिस्ट्री और जैव प्रौद्योगिकी*, 194, 5403-5418, (2022)।
17. टी. पॉल, पी. भारद्वाज, ए. मोंडल, टी. के. बंधोपाध्याय, एन. महता, बी. भुइया, 'इनवर्स वर्चुअल स्क्रीनिंग मेथड्स का उपयोग करके स्तन कैंसर के लिए प्रोडिजियोसिन के नए प्रोटीन लक्ष्यों की पहचान', *एप्लाइड बायोकेमिस्ट्री और बायोटेक्नोलॉजी*, <https://doi.org/10.1007/s12010-023-04426-9>, (2023)।

प्रकाशित पुस्तकें:

प्रकाशित लेखकों के नाम	पुस्तकों का शीर्षक	पुस्तक के प्रकाशन की तिथि	अंक/खंड संख्या/पृष्ठ सं.
डॉ. विश्वनाथ भुइया और डॉ. मुथुशिवरामपांडियन म.	भारी धातुओं, रंगों और अन्य ज़ेनोबायोटिक्स के लिए सतत उपचार प्रौद्योगिकियों में हाल के रुझान और नवाचार	2 दिसंबर 2022	

विभागों के विशिष्ट आगंतुक:

	आगंतुकों का नाम और पदनाम	यात्रा की तिथि	यात्रा का उद्देश्य
1.	प्रोफेसर ओ.एन.तिवारी , प्रधान वैज्ञानिक और पीआई डीएसटी परियोजना, ब्लू ग्रीन शैवाल के संरक्षण और उपयोग के लिए केंद्र , सूक्ष्म जीव विज्ञान प्रभाग, भाकृअनुप- भारतीय कृषि अनुसंधान संस्थान, नई दिल्ली -110012, भारत	7-9 अगस्त 2022 14-17 जनवरी 2023	1 और 2 डीएसटी परियोजना के तहत लाभार्थी प्रशिक्षण कार्यक्रम
2	सुनील पब्बी, डिवीजन के प्रमुख और डीएसटी परियोजना के अन्वेषक, सूक्ष्म जीव विज्ञान विभाग, भाकृअनुप- भारतीय कृषि अनुसंधान संस्थान (आईएआरआई), नई दिल्ली-110012, भारत	7-9 अगस्त 2022	1 डीएसटी परियोजना के तहत लाभार्थी प्रशिक्षण कार्यक्रम

5.6 प्लेसमेंट डेटा:

प्लेसमेंट में भाग लेने वाले छात्रों की संख्या	29
कैंपस प्लेसमेंट में चयनित छात्रों की संख्या	19
अधिकतम वेतन प्राप्त	12.88 एलपीए
कंपनियों ने हमारे छात्रों की भर्ती की	15
गेट पास करने वाले छात्रों की संख्या	01

5.7 अन्य गतिविधियाँ:
विजिटिंग फैकल्टी

दिनांक	संकाय का नाम	शिक्षण के लिए विषय	मेजबान संस्थान
13.06.2022 से	डॉ. विश्वनाथ भुइया	बायोप्रोसेस इंजीनियरिंग, और प्रौद्योगिकी	नॉर्थ ईस्टर्न हिल यूनिवर्सिटी, शिलांग में

17.06.2022 तक			जैव प्रौद्योगिकी और जैव सूचना विज्ञान विभाग
---------------	--	--	---

संकाय-सदस्य द्वारा आमंत्रित व्याख्यान:

दिनांक	संकाय का नाम	भाषण का शीर्षक	मेजबान संस्थान
10.10.2022	डॉ. वी. सी. पद्मनाभन	समुद्री प्रदूषण	गवर्नमेंट कॉलेज ऑफ टेक्नोलॉजी, कोयम्बटूर
09/01/2023 से 13/01/2023	डॉ. वी. सी. पद्मनाभन	प्रशिक्षण सह कार्यशाला पर हाथ "इंटरडिसिप्लिनरी ट्रांसलेशनल साइंस एंड इंजीनियरिंग"	सेतु प्रौद्योगिकी संस्थान, तमिलनाडु
19.01.2023	डॉ. वी. सी. पद्मनाभन	डीएसटी स्टुडी रसायन विज्ञान में प्रगति पर प्रशिक्षण कार्यक्रम	रसायन विज्ञान विभाग, एनआईटी अगरतला
24.06.2022	डॉ. विश्वनाथ भुइया	एसडीपी एक सप्ताह में "द्वितीयक मेटाबोलाइट उत्पादन और लागत लाभ विश्लेषण की प्रक्रिया विकास" "विज्ञान और प्रौद्योगिकी नवाचारों में हालिया प्रगति"	जैव प्रौद्योगिकी विभाग, विज्ञान फाउंडेशन फॉर साइंस टेक्नोलॉजी एंड रिसर्च (डीमड टू बी यूनिवर्सिटी), भाकृअनुप- भारतीय कृषि अनुसंधान संस्थान, नई दिल्ली के सहयोग से
18.08.2022	डॉ. विश्वनाथ भुइया	"सांख्यिकीय उपकरण का उपयोग करके फाइकोबिलिप्रोटीन (पीबीपी) निष्कर्षण के लिए एक इष्टतम अल्ट्रासाउंड-असिस्टेड एक्सट्रैक्शन (यूएई) स्थिति का विकास" 3 दिनों के ऑनलाइन हैंड्स-ऑन-ट्रेनिंग पर: "रोगाणुओं और पौधों में हालिया प्रगति: बुनियादी से लागू पहलू"	जैव प्रौद्योगिकी विभाग, विघ्न फाउंडेशन फॉर साइंस, टेक्नोलॉजी एंड रिसर्च (डीमड टू बी यूनिवर्सिटी) वडलामुडी, गुंटूर, आंध्र प्रदेश। एसटीआई हब, वीएफएसटीआर के सहयोग से

संपादकीय गतिविधियाँ

- डॉ बिश्वनाथ भुइया ने बेथम साइंस (एससीआई) के तहत प्रोटीन और पेप्टाइड लेटर्स के संपादकीय बोर्ड के सदस्य के रूप में कार्य किया
- डॉ बिश्वनाथ भुइया ने बेथम साइंस (एससीआई) के तहत वर्तमान फार्मास्युटिकल बायोटेक्नोलॉजी के संपादकीय बोर्ड के सदस्य के रूप में कार्य किया।

6.0 सिविल इंजीनियरिंग विभाग

6.1 परिचय:

सिविल इंजीनियरिंग विभाग ने 1965 में संस्थान (तत्कालीन त्रिपुरा इंजीनियरिंग कॉलेज) की स्थापना के बाद से अपनी यात्रा शुरू की है। प्रारंभ में, संस्थान कलकत्ता विश्वविद्यालय से संबद्ध था और उसके बाद 1987 में त्रिपुरा विश्वविद्यालय से फिर से संबद्ध हो गया। सिविल इंजीनियरिंग विभाग सिविल इंजीनियरिंग में बीटेक कार्यक्रम, विभिन्न विशेषज्ञता (स्ट्रक्चरल इंजीनियरिंग, जियोटेक्निकल इंजीनियरिंग, परिवहन इंजीनियरिंग, जल संसाधन इंजीनियरिंग, पर्यावरण इंजीनियरिंग, भूकंपीय विज्ञान और इंजीनियरिंग और हाइड्रो सूचना विज्ञान इंजीनियरिंग) और पीएचडी कार्यक्रम में सिविल इंजीनियरिंग में एम.टेक प्रदान करता है। हर साल कुल मिलाकर लगभग 200 टेक्नोक्रेट (स्नातक और स्नातक दोनों) स्नातकोत्तर इस विभाग से स्नातक जो सफलतापूर्वक देश की सेवा कर रहे हैं। विभाग में कई तकनीकी और प्रशासनिक कर्मचारियों के साथ 24 (चौबीस) नियमित और 08 (आठ) अनुबंध संकाय सदस्य हैं। शिक्षण के अलावा, विभाग संकाय, तकनीकी कर्मचारियों और विद्वानों की सक्रिय भागीदारी के माध्यम से क्षेत्र की विभिन्न तकनीकी और सामाजिक समस्याओं और अनुसंधान और विकास गतिविधियों के लिए परामर्श सेवाएं प्रदान करता है। इसके अलावा, विभाग समय-समय पर कई राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय स्तर के सम्मेलनों, संगोष्ठियों और कार्यशालाओं का आयोजन करता है। राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय स्तर पर मान्यता प्राप्त शिक्षाविद, उद्योगपति और पूर्व छात्र अक्सर विभाग में आयोजित विभिन्न कार्यक्रमों के संबंध में विभाग का दौरा करते हैं। विभाग कई शोध कार्यों में शामिल रहा है और कुछ उत्कृष्ट परिणाम उत्पन्न किए हैं।

6.2 शैक्षिक कार्यक्रम:

चार वर्षीय बीटेक प्रोग्राम (सिविल इंजीनियरिंग), दो वर्षीय एमटेक प्रोग्राम (स्ट्रक्चरल इंजीनियरिंग, जियोटेक्निकल इंजीनियरिंग, ट्रांसपोर्टेशन इंजीनियरिंग, एनवायरनमेंटल इंजीनियरिंग, वाटर रिसोर्स इंजीनियरिंग, सिस्मिक साइंस एंड इंजीनियरिंग और हाइड्रो इन्फॉर्मेटिक्स इंजीनियरिंग) और पीएचडी प्रोग्राम।

कार्यक्रम (2022-23)	सत्र 2	सत्र 3	सत्र 4	सत्र 5	सत्र 7	कुल
बीटेक	-	107	-	106	107	320
एम.टेक	43	-	56	-	-	99
पीएच.डी.	-	-	-	-	-	47
कुल						466

6.3 संकाय और उनकी गतिविधियाँ:

	नाम	औहदा	योग्यता	विशेषज्ञता के प्रमुख क्षेत्र
1	(डॉ.) उमेश मिश्रा	प्राध्यापक	एम.ई. सिविल इंजीनियरिंग (आईआईटी रुड़की), पीएच.डी. सिविल इंजीनियरिंग (आईआईटी केजीपी)	जल गुणवत्ता और जल उपचार, घरेलू और औद्योगिक अपशिष्ट जल उपचार, भारी धातु हटाने और वसूली, ठोस अपशिष्ट प्रबंधन, भूजल प्रदूषण मॉडलिंग।
2	(डॉ.) ऋची प्रसाद शर्मा	प्राध्यापक	एम.ई., पीएच.डी. (स्ट्रक्चरल इंजीनियरिंग)	गतिशील घर्षण घटना, अवरुद्ध चट्टान द्रव्यमान की गतिशील स्थिरता, उच्च शक्ति कंक्रीट।
3	(डॉ.) सुजीत कुमार पाल	प्राध्यापक	बीई (सीई), केआरईसी, सुरथकल (वर्तमान में, एनआईटीके, सुरथकल)। एम.टेक (एस.एम.एफ.ई.), आई.आई.टी., खड़गपुर। पीएच.डी. (इंजीनियरिंग), बीईएसयू, शिबपुर (वर्तमान में, आईआईईएसटी, शिबपुर)।	मृदा लक्षण वर्णन; मिट्टी-संरचना बातचीत; जमीनी सुधार; पर्यावरणीय भू-तकनीक; राजमार्ग और रेलवे भू-प्रौद्योगिकी; उथली और गहरी नींव; जियोटेक्स्टाइल्स; ढलानों की स्थिरता; और मिट्टी की गतिशीलता।
4	प्रोफेसर (डॉ.) मनीष पाल	प्राध्यापक	बीई, एमई (राजमार्ग और यातायात इंजीनियरिंग), पीएच.डी.	यातायात इंजीनियरिंग, यातायात योजना, शहरी परिवहन योजना, जल प्रबंधन, जल परिवहन
5	प्रोफेसर (डॉ.) रतुल दास	प्राध्यापक	बीटेक, एमई (जल संसाधन इंजीनियरिंग), पीएच.डी. (हाइड्रोलिक्स और जल संसाधन इंजीनियरिंग)	एप्लाइड हाइड्रोडायनामिक्स, टर्बुलेंट फ्लो, फ्लुवियल हाइड्रोलिक्स, तलछट परिवहन और स्कोर, शहरी जल निकासी वाटरशेड प्रबंधन।
6	डॉ. राम देबबर्मा	एसोसिएट प्रोफेसर	बीई (सी.ई.), एम.ई. और पीएच.डी.	संरचनात्मक गतिशीलता और भूकंप इंजीनियरिंग; निष्क्रिय कंपन नियंत्रण उपकरणों का उपयोग करके संभाव्य भूकंपीय प्रतिक्रिया नियंत्रण; संरचनाओं

			इंजीनियरिंग) बीईएसयू, शिबपुर (वर्तमान में, आईआईईएसटी, शिबपुर)।	का भूकंपीय नाजुकता विश्लेषण; मिट्टी-संरचना बातचीत; उच्च शक्ति कंक्रीट / जियो पॉलिमर कंक्रीट के गुण; आरसी संरचनाओं में संक्षारण समस्या।
7	डॉ. सीमा घोष	एसोसिएट प्रोफेसर	बीई, एमटेक, (जियोटेक्निकल इंजीनियरिंग आईआईटी रूकी), पीएच.डी.	मृदा गतिशीलता और भूकंप इंजीनियरिंग, विश्लेषण और पैरों का डिजाइन, भूकंपीय लोडिंग स्थिति के तहत दीवार और ढलान को बनाए रखना, मशीन फाउंडेशन, द्रवीकरण और भूकंपीय जोखिम विश्लेषण, एप्लाइड सॉफ्ट कंप्यूटिंग, संरचनात्मक स्वास्थ्य निगरानी, असतत तत्व मॉडलिंग के माध्यम से दानेदार यांत्रिकी
8	डॉ. राजीव साहा	एसोसिएट प्रोफेसर और प्रमुख	बीई, एमई (जियोटेक्निकल इंजीनियरिंग), पीएच.डी. (आईआईटी भुवनेश्वर)	भू-तकनीकी इंजीनियरिंग, कम्प्यूटेशनल भू-यांत्रिकी, भूकंप भू-तकनीकी इंजीनियरिंग, संरचनात्मक गतिशीलता, संभाव्य विश्लेषण
9	डॉ. देबदुलाल त्रिपुरा	एसोसिएट प्रोफेसर	बीई (सिविल), एम.टेक, पीएचडी (आईआईटी गुवाहाटी)	वैकल्पिक निर्माण सामग्री और प्रौद्योगिकी, कम लागत आवास प्रौद्योगिकी, संरचनाओं के भूकंप प्रतिरोधी डिजाइन, परिमित तत्व मॉडलिंग, राजमार्ग यातायात शोर मॉडलिंग।
10	डॉ. पार्थ प्रतिम सरकार	एसोसिएट प्रोफेसर	B. टेक (एनईआरआईएसटी)/एमटेक - आईआईटी खड़गपुर पीएचडी - आईआईटी गुवाहाटी	शहरी परिवहन योजना, फुटपाथ सामग्री, फुटपाथ विश्लेषण और डिजाइन
11	डॉ. लिपिका हलदर	सहायक प्रोफेसर	बीई, एमई (स्ट्रक्चरल इंजीनियरिंग), पीएचडी।	स्ट्रक्चरल इंजीनियरिंग, विंड स्ट्रक्चर इंटरैक्शन।

12	डॉ. गोपीनंदन डे	सहायक प्रोफेसर	बी.ई., एम.टेक., (स्ट्रक्चरल इंजीनियरिंग) पीएच.डी. (आईआईटी दिल्ली)	संरचनात्मक यांत्रिकी, मृदा संरचना विश्लेषण, परियोजना, योजना और प्रबंधन।
13	डॉ. जोयंता पाल	सहायक प्रोफेसर	बीटेक, एम.टेक (स्ट्रक्चरल इंजीनियरिंग), पीएच.डी.	संरचनात्मक इंजीनियरिंग, मृदा संरचना विश्लेषण, पर्यावरण इंजीनियरिंग, सर्वेक्षण और जीआईएस का अनुप्रयोग।
14	डॉ. नीलोत्पल देबबर्मा	सहायक प्रोफेसर	बीई (सिविल), एम.टेक, पीएचडी	इंजीनियरिंग जल विज्ञान।
15	डॉ. दीपांकर सरकार	सहायक प्रोफेसर	बी.ई. (सिविल), एम.टेक., पीएच.डी. परिवहन इंजीनियरिंग	फुटपाथ मूल्यांकन, फुटपाथ के लिए वैकल्पिक सामग्री, चौराहे पर यातायात शोर, फुटपाथ में जियोसेल का उपयोग, नैनो सामग्री।
16	डॉ. तारा सेन	सहायक प्रोफेसर	बीई (सिविल), एमटेक (स्ट्रक्चरल इंजीनियरिंग), पीएच.डी.	संरचनात्मक इंजीनियरिंग - संरचनाओं की रेट्रोफिटिंग और पुनर्वास, संरचनात्मक विफलताएं और विभिन्न मजबूत तकनीकें, बायो-कंपोजिट का निर्माण और विश्लेषण, एफआरपी और इसके अनुप्रयोग, संरचनाओं का नॉनलाइनियर परिमित तत्व विश्लेषण।
17	डॉ. संजय पॉल	सहायक प्रोफेसर	बी.ई., एम.टेक., पीएच.डी.	मृदा गतिशीलता और भूकंप इंजीनियरिंग, भू-तकनीकी इंजीनियरिंग
18	डॉ. सुशांत कुमार बिस्वाल	सहायक प्रोफेसर	बीई, एमई, पीएचडी।	फ्लुवियल हाइड्रोलिक्स, तलछट परिवहन, बाढ़ जलप्लावन मॉडलिंग, बैंक कटाव।
19	डॉ. सुरजीत दास	सहायक प्रोफेसर	बी.ई., एम.ई., पीएच.डी.	नॉनलाइनियर ठोस यांत्रिकी, स्मार्ट सामग्री और संरचनाएं, संख्यात्मक तरीके

20	डॉ. अनिमेष देबनाथ	सहायक प्रोफेसर	बी.ई. सिविल (टीईसी, वर्तमान में एनआईटी अगरतला), जल संसाधन उपयोग और पर्यावरण प्रबंधन में एम.टेक (आईआईटी गुवाहाटी), पर्यावरण इंजीनियरिंग में पीएचडी (एनआईटी अगरतला), संकाय पोस्टडॉक (आईआईटी मद्रास)	पानी और अपशिष्ट जल उपचार, अधिशोषण प्रक्रिया। बायोचार, बहुलक का संचालन नैनो टेक्नॉलाजी। अनुकूलन बहु-मानदंड निर्णय लेने (एमसीडीएम)। एएचपी, फजी, टॉपसिस, इलेक्ट्रे।
21	डॉ. मृणमय मजूमदार	सहायक प्रोफेसर	बीई (इलेक्ट्रिकल), एमई (जल संसाधन), पीएचडी (इंजीनियरिंग)	प्रकृति प्रेरित अनुकूलन एल्गोरिदम, जलवायु परिवर्तन और प्राकृतिक संसाधन प्रबंधन, निर्णय विज्ञान।
22	डॉ. म.म. नंदेसन	सहायक प्रोफेसर	बी.टेक., एम.टेक., पीएच.डी.	कंक्रीट प्रौद्योगिकी, गैर विनाशकारी परीक्षण, निर्माण सामग्री का प्रदर्शन मूल्यांकन।
23	धीरेंद्र कुमार पांडेय	सहायक प्रोफेसर	बी.ई., एम.टेक., पीएच.डी. (आईआईटी कानपुर)	स्ट्रक्चरल इंजीनियरिंग, कंपनी नियंत्रण, भूकंप इंजीनियरिंग, आपदा प्रबंधन
24	सागरिका पाणिग्रही	सहायक प्रोफेसर	बी.टेक., एम.टेक., पीएच.डी.	एनारोबिक पाचन पूर्व-उपचार तकनीक जीवन चक्र विश्लेषण इन-सीटू बायोमेथेनेशन पावर-टू-एक्स
25	श्री शुभजीत देब	सहायक प्रोफेसर	बीई (सिविल), एमई (स्ट्रक्चरल इंजीनियरिंग)	असममित भवन, फुटपाथ इंजीनियरिंग, भू-तकनीकी जांच का भूकंपीय विश्लेषण।
26	सुश्री नबनिता भौमिक	सहायक प्रोफेसर	बी.ई., एम.टेक	आरसीसी संरचना के ठोस डिजाइन के यांत्रिकी
27	डॉ. तिलोत्तमा चक्रवर्ती	सहायक प्रोफेसर	बी.टेक (इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग),	जल शक्ति ऊर्जा, जल विज्ञान और हाइड्रोलॉजिकल मॉडलिंग,

			एमई (जल संसाधन और हाइड्रोलिक इंजीनियरिंग), पीएचडी (हाइड्रो-इंफॉर्मेटिक्स इंजीनियरिंग)	मल्टीमापदंड निर्णय लेने, अनुकूलन तकनीक
28	श्रीमती सदरिया बेगम	सहायक प्रोफेसर	बी.ई., एम.टेक	जल संसाधन अभियांत्रिकी
29	सुश्री दीपिका देबनाथ	सहायक प्रोफेसर	बी.टेक., एम.टेक	संरचनात्मक इंजीनियरिंग
30	श्री रत्नदीप मोदक	सहायक प्रोफेसर	बी.ई., एम.टेक	भू-तकनीकी इंजीनियरिंग
31	श्रीमती नबीना खानम	सहायक प्रोफेसर	बी.ई., एम.टेक	जल संसाधन अभियांत्रिकी
32	श्री देबाशीष कर्मकार।	सहायक प्रोफेसर	बी.ई., एम.टेक	राजमार्ग इंजीनियरिंग, फुटपाथ इंजीनियरिंग और फुटपाथ सामग्री

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

	संकाय का नाम	उपाधि	अवधि
कार्यशाला का आयोजन:			
1	डॉ. उमेश मिश्रा	डीएसटी-प्रायोजित "भू-स्थानिक प्रौद्योगिकी में क्षमता निर्माण" पर 3 सप्ताह की राष्ट्रीय कार्यशाला	25मई - 14जून, 2022
सम्मेलन का आयोजन:			
1.	आयोजन अध्यक्ष: डॉ राजीव साहा, एचओडी और एसोसिएट प्रोफेसर, सिविल इंजीनियरिंग। विभाग। एनआईटी अगरतला	फुटपाथ स्थिरीकरण में उभरती तकनीकों पर एक दिवसीय राष्ट्रीय सम्मेलन	10 मार्च, 2023

	संगठन सचिव: - डॉ संजय पॉल, सहायक प्रोफेसर, सिविल इंजीनियरिंग। एनआईटी विभाग अगरतला - डॉ दीपांकर सरकार, सहायक प्रोफेसर, सिविल इंजीनियरिंग विभाग एनआईटी अगरतला - साहिल शर्मा, एवीएस इनो इंफ्रा, नई दिल्ली		
--	--	--	--

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

	संकाय का नाम	शीर्षक	अवधि
संगोष्ठियों:			
1	सुशांत के बिस्वाल	हाइड्रोलिक संरचनाओं पर 9 वीं अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी (आईएसएचएस 2022)	24-27 अक्टूबर, 2022, आईआईटी रुड़की, भारत
सम्मेलन:			
1	डॉ. उमेश मिश्रा	कृषि और ग्रामीण विकास पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (एग्री विजन-2023) 27-29 जनवरी, 2023 से सेंचुरियन यूनिवर्सिटी ऑफ टेक्नोलॉजी एंड मैनेजमेंट, भुवनेश्वर, ओडिशा में	27-29 जनवरी, 2023
2	डॉ. तारा सेन	बायोपॉलिमर और कंपोजिट में प्रगति: स्वास्थ्य, पर्यावरण और ऊर्जा (एबीसी-एचईई, 2022)	20 - 22, अक्टूबर 2022 (हाइब्रिड मोड)
3	सुशांत के बिस्वाल	2 नदी गलियारा अनुसंधान और प्रबंधन (आरसीआरएम 2022) पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन,	30मई-01 जून, 2022, आईआईटी गुवाहाटी
4	सुशांत के बिस्वाल	14वां जल विज्ञान और इंजीनियरिंग पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीएचई 2022),	26-28 मई, 2022, इजमिर-तुर्की।

प्राप्त सम्मान और पुरस्कार:

	संकाय का नाम	पुरस्कार का नाम	द्वारा सम्मानित	पुरस्कार के लिए	दिनांक
1.	दीप्लेश चंदा, उपासना नाथ, राजीव साहा और सुमंत हलदर	आईजीएस - वाईजीई सर्वश्रेष्ठ पेपर द्विवार्षिक पुरस्कार – 2022 पर "गहरी नींव।"	आईजीसी दिसंबर 2022 के दौरान आईजीएस-कोच्चि चैप्टर	द्विवार्षिक पुरस्कारदीप फाउंडेशन पर सर्वश्रेष्ठ तकनीकी पेपर	17 ^{वां} कोच्चि में दिसंबर 2022
2.	डॉ. राजीव साहा	बीआईएस समिति में राष्ट्रीय सदस्य	बीआईएस	पाइल्ड राफ्ट फाउंडेशन पर नया आईएस कोड तैयार करने के लिए।	12 दिसंबर, 2022
3.	डॉ. तारा सेन	सर्वश्रेष्ठ पेपर पुरस्कार	8 ^{वां} कार्यात्मक सामग्री और संरचनाओं के यांत्रिकी पर एशियाई सम्मेलन (एसीएमएफएमएस -2022)	शोधपत्र	11-14, दिसंबर 2022

शिक्षाविदों और व्यावसायिक समाजों की फैलोशिप:

	संकाय का नाम	स्तर	वर्ष
आईएसटीई / सीएसआई और अन्य			
1	डॉ. उमेश मिश्रा	18347 के बिना तकनीकी शिक्षा के लिए भारतीय सोसायटी का एक आजीवन सदस्य - ए सी एस आई टी के एक वरिष्ठ सदस्य - 80336897 - सदस्यों की संस्था के फेलो - संख्या एफ -113657-3 - इंडियन वाटर वर्क्स एसोसिएशन। 2012 - इंस्टीट्यूट ऑफ पब्लिक हेल्थ इंजीनियरिंग, कोलकाता	1999 2009 2009 2012 2012

2	डॉ. ऋची प्रसाद शर्मा	• इंस्टीट्यूशन ऑफ इंजीनियर्स (इंडिया), (फेलो) • इंडियन सोसाइटी फॉर टेक्निकल एजुकेशन (आजीवन सदस्य) • एससीई (सदस्य) • इंडियन बिल्डिंग कांग्रेस (आजीवन सदस्य)	
3	(डॉ.) सुजीत कुमार पाल	• अमेरिकन सोसाइटी ऑफ सिविल इंजीनियर्स के सदस्य (सदस्य संख्या 11886909)। • इंडियन जियोटेक्निकल सोसाइटी के आजीवन साथी सदस्य (- 0584)। • एफआईई (भारत), इंस्टीट्यूशन ऑफ इंजीनियर्स (इंडिया) (एफ-017838-8) • इंडियन बिल्डिंग कांग्रेस की आजीवन सदस्यता (एमएल-5008) • इंडियन सोसाइटी फॉर टेक्निकल एजुकेशन की आजीवन सदस्यता (एलएम-19358) • 2010 - 2013 और 2022 - 2025 के दौरान इंटरनेशनल सोसाइटी फॉर सॉइल मैकेनिक्स एंड जियोटेक्निकल इंजीनियरिंग के सदस्य • भारतीय सड़क कांग्रेस (250990) के आजीवन सदस्य। • 2023-2024 के दौरान राष्ट्रीय कार्यकारी समिति के सदस्य, भारतीय भू-तकनीकी सोसायटी, नई दिल्ली (मुख्यालय) • चार्टर्ड इंजीनियर (सिविल इंजीनियरिंग), इंस्टीट्यूशन ऑफ इंजीनियर्स (इंडिया) • 1983-1986 के दौरान केआरईसी, सुरथकल (वर्तमान में, एनआईटीके, सूरतकल) में यूजी कोर्स के दौरान इंस्टीट्यूशन ऑफ इंजीनियर्स (इंडिया) के छात्र अध्याय सदस्य	

		कार्यकारी समिति के सदस्य, अगरतला स्थानीय केंद्र, आईई (आई) (वर्तमान में, त्रिपुरा राज्य केंद्र आईई (आई)) 1999-2001 के दौरान	
4	डॉ. मनीष पाल	2008 से आईआरसी की आजीवन सदस्यता 2010 से आईबीसी की आजीवन सदस्यता	
5	डॉ. रतुल दास	- भारतीय जल संसाधन सोसाइटी (आईडब्ल्यूआरएस), भारत के आजीवन सदस्य - इंडियन सोसाइटी फॉर अर्थकिक टेक्नोलॉजी (आईएसईटी), भारत के आजीवन सदस्य - इंडियन बिल्डिंग कांग्रेस (आईबीसी), भारत के आजीवन सदस्य - एफआईई, भारत	
6	डॉ. राम देबबर्मा	- सदस्य, अमेरिकन सोसाइटी ऑफ सिविल इंजीनियर्स (एएससीई) 2014 से। - एफआईई (इंडिया), इंस्टीट्यूशन ऑफ इंजीनियर्स (इंडिया) 2014 से।	
7	डॉ. सीमा घोष	- इंस्टीट्यूशन ऑफ इंजीनियर्स (इंडिया) (एसोसिएट सदस्य) - इंडियन जियोटेक्निकल सोसाइटी (सदस्य)	
8	डॉ. राजीव साहा	- एफआईई, इंस्टीट्यूशन ऑफ इंजीनियर्स इंडिया (2023 से) - एसोसिएट सदस्य, इंस्टीट्यूशन ऑफ इंजीनियर्स इंडिया - आजीवन सदस्य, इंडियन जियोटेक्निकल सोसाइटी - सदस्य, आईएसएसएमजीई सोसाइटी - समन्वयक, राज्य संसाधन संस्थान इंजीनियरों के लिए भूकंप प्रशिक्षण - बीआईएस कोड तैयार करने के लिए पैनल सदस्य	
9	डॉ. संजय पॉल	- सदस्य, भारतीय भू-तकनीकी सोसायटी - सदस्य, इंजीनियर संस्थान (भारत)	

10	डॉक्टर।। लिपिका हलदर	आईईआई के एसोसिएट सदस्य, सदस्यता संख्या। एएम/093049/3 आईईआई	
11	डॉ. गोपीनंदन डे	2010 से आईबीसी की आजीवन सदस्यता 2009 से आईसीआई की आजीवन सदस्यता	
12	डॉ. जोयंता पाल	2010 से आईबीसी की आजीवन सदस्यता 2009 से आईसीआई की आजीवन सदस्यता	
13	डॉ. देबदुलाल त्रिपुरा	- इंडियन सोसाइटी फॉर टेक्निकल एजुकेशन (आईएसटीई), भारत, आजीवन सदस्य - अमेरिकन सोसाइटी ऑफ सिविल इंजीनियर (एएससीई), यूएसए - अमेरिकन सोसाइटी फॉर टेस्टिंग एंड मैटेरियल्स (एएसटीएम), यूएसए - स्ट्रक्चरल इंजीनियरिंग इंस्टीट्यूट (एसईआई), यूएसए - अमेरिकन कंक्रीट इंस्टीट्यूट, संयुक्त राज्य अमेरिका - भूकंप इंजीनियरिंग अनुसंधान संस्थान (ईईआरआई), संयुक्त राज्य अमेरिका - आर्किटेक्चरल इंजीनियरिंग इंस्टीट्यूट (एईआई), यूएसए - राष्ट्रीय भूकंप इंजीनियरिंग सूचना केंद्र (एनआईसीईई), भारत	
14	डॉ. पार्थ प्रतिम सरकार	आईआरसी की आजीवन सदस्यता	
15	डॉ. दीपांकर सरकार	- भारतीय सड़क कांग्रेस की आजीवन सदस्यता - आईएसटीई के आजीवन सदस्य	2008 से 2010 तक
16	डॉ. तारा सेन	द इंस्टीट्यूशन ऑफ इंजीनियर्स (इंडिया)	
17	डॉ. सुसंत कुमार बिस्वाल	- आईएसएच - एनएफएमएफपी - आई ए एच आर	

18	श्री नीलोत्पल देबबर्मा	- आईएसएच - आई डब्ल्यूआरएस	
19	डॉ. मृणमय मजूमदार	- इंस्टीट्यूट ऑफ इंजीनियर्स इंडिया, कॉर्पोरेट सदस्य - अंतर्राष्ट्रीय जल संघ, सदस्य - आईईईई सदस्य - सदस्य, अंतर्राष्ट्रीय जल विद्युत संघ	
20	डॉ. अनिमेष देबनाथ	- इंडियन डिसेलिनेशन एसोसिएशन के आजीवन सदस्य (सदस्यता संख्या: एलएम -516) - इंजीनियर संस्थान के सदस्य (सदस्यता संख्या: एम -166170-6)	
21	डॉ. तिलोत्तमा चक्रवर्ती	इंस्टीट्यूट ऑफ इंजीनियर्स इंडिया के सदस्य	

6.4 डिजाइन और विकास गतिविधियाँ:

विभाग के तहत विभिन्न प्रयोगशालाएं हर साल विभिन्न वाद्य सुविधाओं के डिजाइन और विकास में सक्रिय रूप से लगी हुई हैं। इनमें से कुछ प्रमुख सुविधाओं पर यहां प्रकाश डाला गया है।

- भूस्खलन की भविष्यवाणी और प्रारंभिक चेतावनी सेंसर विकास के लिए वर्षा सिमुलेशन
- द्वि-दिशात्मक और यूनिडायरेक्शनल शेक टेबल स्थापित (भूकंपीय विज्ञान और इंजीनियरिंग प्रयोगशाला और उन्नत भू-तकनीकी इंजीनियरिंग प्रयोगशाला)
- लचीला लामिनर कतरनी बॉक्स और टी-बार पेनेट्रोमीटर (भू-तकनीकी इंजीनियरिंग प्रयोगशाला और भूकंपीय विज्ञान और इंजीनियरिंग प्रयोगशाला)
- स्थानीय रूप से निर्मित संयुक्त लोड टेस्ट सेट अप (भू-तकनीकी इंजीनियरिंग प्रयोगशाला)
- चिनाई के बटुए के लिए विकर्ण कतरनी परीक्षण स्थापित (स्ट्रक्चरल इंजीनियरिंग प्रयोगशाला)
- हाइड्रो-इंफॉर्मेटिक्स लैब में "फसल की खेती के लिए एक सेंसर-आधारित इष्टतम जल चयन प्रणाली" विकसित की गई।

6.5 अनुसंधान और परामर्श:

विभाग रेलवे विभाग, पीडब्ल्यूडी, एनसीसीएल, पीएमजीएसवाई परियोजनाओं, एनबीसीसी, सीपीडब्ल्यूडी, एयरपोर्ट अथॉरिटी ऑफ इंडिया, कृषि विभाग, बीआरओ और कई अन्य से संबंधित विभिन्न परीक्षण करने में लगा हुआ है। संकाय अनुसंधान कार्यों में लगे हुए हैं और विभिन्न राष्ट्रीय और अंतरराष्ट्रीय प्रतिष्ठित पत्रिकाओं में शोध पत्र प्रकाशित कर रहे हैं।

प्रायोजित अनुसंधान परियोजनाएं:

	उपाधि	अवधि	फंडिंग एजेंसी	राशि (लाख में)	समन्वयक

1	समावेशी प्रौद्योगिकी व्यवसाय राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान अगरतला में इनक्यूबेटर (आई-टीबीआई),	2022-2026	डीएसटी	419.9 लाख रुपये	पीआई: डॉ यू मिश्रा सह-पीआई: डॉ पी पी सरकार
2	जैव-ईंधन के उत्पादन के लिए अलाल बायोमास का सतत उत्पादन: बायोरेमेडिएशन और किफायती कटाई तकनीक के साथ एक समग्र दृष्टिकोण।	2019-22	एनईसीबीएच, डीएसटी, भारत सरकार	16.0 लाख रुपये	पीआई: डॉ यू मिश्रा सह-पीआई: डॉ बी भुइया और डॉ एम पांडियन
3	त्रिपुरा के भूजल में संदूषण में आर्सेनिक (एस) के स्रोतों और नियंत्रण को समझने के लिए ज्ञान निर्देशित जीआईएस आधारित हाइड्रोजियोकेमिकल मॉडलिंग।	2019-24	एसटीआईसी- इसरो, भारत सरकार	21.0 लाख रुपये	पीआई: डॉ यू मिश्रा सह-पीआई: डॉ एस बिस्वाल और डॉ पी चौधरी
4	मौसम मापदंडों और वायुमंडलीय रसायन विज्ञान में दीर्घकालिक प्रवृत्ति और उत्तर-पूर्व भारत में चाय की खेती पर इसका प्रभाव	2019-24	एसटीआईसी- इसरो, भारत सरकार	19.8 लाख रुपये	पीआई: डॉ पी भट्टाचार्य सह-पीआई: डॉ यू मिश्रा
5	भू-स्थानिक प्रौद्योगिकी पर क्षमता निर्माण	2021-2023	एनआरडीएमएस, डीएसटी, भारत सरकार	10 लाख रुपये	पीआई: डॉ यू मिश्रा
6	वर्षा के कारण हुए भूस्खलन के कारण बोरचेरा छात्रावास परिसर और आसपास की इमारतों की संवेदनशीलता का अध्ययन	जुलाई से दिसंबर; 2022	ग्रामीण विकास विभाग, त्रिपुरा सरकार	1.43 लाख	डॉ. राजीव साहा; डॉ. लिपिका हलदर; डॉ. सीमा घोष

7	आरसी भवनों के लिए एक कम लागत वाला भूकंपीय कंपन नियंत्रण तंत्र जो अनुरूप ट्यून्ड लिक्विड डैपर्स का उपयोग करता है	2022-25	डीएसटी एसईआरबी, भारत	25.52 लाख	सीओ पीआई: डॉ धीरेंद्र कुमार पांडे
---	---	---------	----------------------	-----------	-----------------------------------

औद्योगिक परामर्श:

	संकाय का नाम	उपाधि	उद्योग	राशि (रुपये)
1	डॉ. पार्थ प्रतिम सरकार, डॉ. गोपीनंदन डे, डॉ. राम देबबर्मा, डॉ. सुरजीत दास	बिटुमिनस मिक्स डिजाइन	लायन इंजीनियरिंग कंसल्टेंसी प्राइवेट लिमिटेड	59000.00
2	डॉ मनीष पाल, डॉ पार्थ प्रतिम सरकार, डॉ दीपांकर सरकार	डीबीएम मिक्स डिजाइन	लायन इंजीनियरिंग कंसल्टेंसी प्राइवेट लिमिटेड	118000.00
3	डॉ. पार्थ प्रतिम सरकार, डॉ. गोपीनंदन डे, डॉ. राम देबबर्मा, डॉ. सुरजीत दास	मिक्स डिजाइन एम- 25	पीडब्ल्यूडी	29500.00
4	डॉ जयंत पाल, डॉ मनीष पाल, डॉ राजीब साहा, डॉ सुशांत कुमार बिस्वाल,	मिश्रण डिजाइन और परीक्षण	एन एफ रेलवे	196293.00
5	डॉ. पार्थ प्रतिम सरकार, डॉ. दीपांकर सरकार	मिश्रण डिजाइन	पावर ग्रिड	89916.00
6	डॉ सुजीत कुमार पाल, डॉ अनिमेष देबनाथ, डॉ दीपांकर सरकार, डॉ देब दुलाल त्रिपुरा।	मिश्रण डिजाइन और परीक्षण	आईओसीएल	137542.000
7	डॉ संजय पॉल, डॉ राजीब साहा	पुनरीक्षण	डेनफैब इंजीनियरिंग प्राइवेट लिमिटेड	118000.00
8	डॉ. पार्थ प्रतिम सरकार, डॉ. गोपीनंदन डे, डॉ. राम देबबर्मा, डॉ. सुरजीत दास	मिश्रण डिजाइन और परीक्षण	एन एफ रेलवे	196293.00
9	डॉ जयंत पाल, डॉ मनीष पाल, डॉ राजीब साहा, डॉ सुशांत कुमार बिस्वाल,	मिश्रण डिजाइन	एनबीसीसी	29500.00
10	डॉ सुजीत कुमार पाल, डॉ अनिमेष देबनाथ, डॉ दीपांकर सरकार, डॉ देब दुलाल त्रिपुरा।	मिश्रण डिजाइन	पावर ग्रिड	29500.00
11	डॉ सुजीत कुमार पाल, डॉ दीपांकर सरकार	मिश्रण डिजाइन	आईओसीएल	137542.00
12	डॉ दीपांकर सरकार, डॉ राजीब साहा, डॉ पार्थ प्रतिम सरकार,	बिटुमिनस मिक्स डिजाइन	वीसीपीएल	113280.00

13	डॉ. गोपीनंदन डे, डॉ. पार्थ प्रतिम सरकार,	मिश्रण डिजाइन	टी सी आई एल	29500.00
14	डॉ गोपीनंदन डे, डॉ राजीब साहा,	मिश्रण डिजाइन	एन एफ रेलवे	106200.00
15	डॉ देब दुलाल त्रिपुरा, डॉ गोपीनंदन डे, डॉ पार्थ प्रतिम सरकार,	मिश्रण डिजाइन	मैनिडको	29500.00
16	डॉ देब दुलाल त्रिपुरा, डॉ गोपीनंदन डे, डॉ पार्थ प्रतिम सरकार	मिश्रण डिजाइन	मैनिडको	59000.00
17	डॉ देब दुलाल त्रिपुरा, डॉ गोपीनंदन डे, डॉ पार्थ प्रतिम सरकार,	मिश्रण डिजाइन	मैनिडको	29500.00
18	डॉ पार्थ प्रतिम सरकार, डॉ गोपीनंदन डे, डॉ सुरजीत दास।	बिटुमिनस मिक्स डिजाइन	आईबीसी	89680.00
19	डॉ मनीष पाल, डॉ पार्थ प्रतिम सरकार, डॉ दीपांकर सरकार	बिटुमिनस मिक्स डिजाइन	एमईएस	53100.00
20	डॉ सिमा घोष, डॉ देब दुलाल त्रिपुरा, डॉ दीपांकर सरकार, डॉ सागरिका पानी ग्रही।	मिश्रण डिजाइन	पावर ग्रिड	29500.00
	संकाय का नाम	उपाधि	उद्योग	राशि (रुपये)
21	डॉ मनु एस नदेसन, डॉ राजीब साहा	मिश्रण डिजाइन	मेसर्स सावपन सीएच डे।	29500.00
22	डॉ. राजीव साहा, डॉ. गोपीनंदन डे,	मिश्रण डिजाइन	पीडब्ल्यूडी	29500.00
23	डॉ राजीब साहा, डॉ दीपांकर सरकार,	एकीकृत ढेर परीक्षण	सदगुरु इंजीनियरिंग एंड अलाइड सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड	257270.00
24	डॉ मनीष पाल, डॉ राजीब साहा, डॉ सुशांत कुमार बिस्वाल, डॉ मनु एस नदेसन, डॉ जोयंता पाल।	मिश्रण डिजाइन	लुमिना डेवलपर्स	29500.00
25	डॉ लिपिका हलदर, डॉ धीरेंद्र कुमार पांडे, डॉ सागरिका पाणि ग्रही, डॉ सिमा घोष,	मिश्रण डिजाइन	पीटीपीएल	29500.00
26	डॉ अनिमेष देबनाथ, डॉ गोपीनंदन डे, डॉ राजीब साहा	एनडीटी टेस्ट	औक्सो कंसल्टिंग प्राइवेट लिमिटेड	109740.00

शोध प्रकाशन :

रेफ़र्ड इंटरनेशनल जर्नल्स में प्रकाशित पत्रों की संख्या	: 36
अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलनों में प्रस्तुत पत्रों की संख्या	: 36
राष्ट्रीय सम्मेलन में प्रस्तुत पत्रों की संख्या	: 18
प्रकाशित पुस्तक अध्याय की संख्या	: 24

रेफरी अंतर्राष्ट्रीय पत्रिकाओं में:

1. एस.एस. प्रधान, यू. मिश्रा, एस. के. बिस्वाल, परवीन, टी. एम. फाम, वाई. वाई. लिम, सलोनी, विभिन्न औद्योगिक अपशिष्टों को शामिल करने वाले क्षार-सक्रिय कंक्रीट की ताकत, पारगम्यता और एसिड अटैक प्रतिरोध पर क्रम्ब रबर समावेशन के प्रभाव। (2022) 1–15। <https://doi.org/10.1002/suco.202100640>

2. एस.एस. प्रधान, यू. मिश्रा, एस. के. बिस्वाल, क्षार सक्रिय कंक्रीट की ताकत और स्थायित्व गुणों पर आरएचए का प्रभाव, सामग्री आज: कार्यवाही। (2023) 3–8. <https://doi.org/10.1016/j.matpr.2023.03.504>।
3. मलिक, एस., चक्रवर्ती, ए., मिश्रा, यू. एट अल. भू-स्थानिक कंप्यूटिंग दृष्टिकोण का उपयोग करके सिंचाई जल उपयुक्तता की भविष्यवाणी: अगरतला शहर, भारत का एक केस स्टडी। एन्वायरन साइंस पोलट रेस (2022)। <https://doi.org/10.1007/s11356-022-21232-8>.
4. प्रधान, एस.एस., मिश्रा, यू., और बिस्वाल, एस.के. (2023). क्षार सक्रिय कंक्रीट की ताकत और स्थायित्व गुणों पर आरएचए का प्रभाव। सामग्री आज: कार्यवाही। <https://doi.org/10.1016/j.matpr.2023.03.504>
5. मजूमदार, आर., मिश्रा, यू., महता, एन., शाह, एम.पी., मोंडल, ए., और भुनिया, बी. (2023). सेल्यूलोज नैनोफाइबर की मिश्रित फिल्मों की तैयारी, लक्षण वर्णन और प्रदर्शन मूल्यांकन इम्पेराटा साइलेंडरिका से निकाला गया। केमोस्फीयर, 337, 139370। <https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2023.139370>.
6. मजूमदार, रिया और मिश्रा, उमेश और भुनिया, विश्वनाथ और मंडल, अभिजीत और महता, निबेदिता। "इम्पेराटा साइलेंडरिका से सेल्यूलोज नैनोफाइबर के डेलिगिफिकेशन कैनेटीक्स, कोलाइडल व्यवहार और लागत लाभ विश्लेषण"। बायोमास रूपांतरण और बायोरिफाइनरी। <https://doi.org/10.1007/s13399-022-03450-9>।
7. मजूमदार, आर., मिश्रा, यू., और भुनिया, बी. (2022). माइक्रोफिल्ट्रेशन और अल्ट्राफिल्ट्रेशन के लिए उन्नत कार्यात्मक झिल्ली। एडवोकेट। झिल्ली। मेटर। एप्पल, 120, 43-71।
8. शांतनु मलिक, सैकत दास, अभिज्ञान चक्रवर्ती, उमेश मिश्रा, स्वपन तालुकदार, सोमनाथ बेरा और जीवी रमना (2023) हाइब्रिड मोंटे कार्लो-मशीन लर्निंग दृष्टिकोण, मानव और पारिस्थितिक जोखिम मूल्यांकन का उपयोग करके गैर-कार्सिनोजेनिक स्वास्थ्य जोखिम की भविष्यवाणी: एक अंतर्राष्ट्रीय जर्नल, 29: 3-4, 777-800, <https://doi.org/10.1080/10807039.2023.2188417>.
9. "पॉलीफेनिलसल्फोन नैनोकम्पोजिट मेम्ब्रेन सतह पर क्यू-डोपड जीओ नैनोकणों का प्रभाव और कार्बनिक प्रदूषकों और जीवाणुरोधी विश्लेषण को हटाने के लिए इसका अनुप्रयोग। सामग्री आज संचार (2023): 106326।
10. "कैटिलीवर शीट ढेर दीवारों के व्यवहार पर अधिभार पट्टी भार का प्रभाव: एक संख्यात्मक अध्ययन", जर्नल ऑफ इंजीनियरिंग रिसर्च, 17 फरवरी 2023 को प्रकाशित, खंड 11, अंक 1। <https://doi.org/10.36909/jer.19217>, (अभिजीत देबनाथ और डॉ. सुजीत कुमार पाल)। (एससीआई इंडेक्स)।
11. "सरचार्ज स्ट्रिप लोडिंग के अधीन लंगर शीट ढेर दीवार पर एक संख्यात्मक विश्लेषण", जर्नल ऑफ इंजीनियरिंग रिसर्च, 11 मई 2023 को प्रकाशित। <https://doi.org/10.1016/j.jer.2023.100088>, (अभिजीत देबनाथ और डॉ. सुजीत कुमार पाल)। (एससीआई इंडेक्स)।
12. 1. कर्मकार, डी., पाल, एम., मजूमदार, के., सुरेश, एम., और रॉय, पी.के. (2022). वाहनों के शोर को कम करने के लिए सड़क निर्माण में छिद्रपूर्ण डामर सामग्री का उपयोग। सामग्री आज: कार्यवाही, 65, 3602-3609।
13. कर्मकार, डी., मजूमदार, के., पाल, एम., और रॉय, पी.के. (2022). सीमेंट के आंशिक प्रतिस्थापन के रूप में जीजीबीएस के साथ परवियस कंक्रीट के इंजीनियरिंग गुणों पर प्रायोगिक विश्लेषण। इंटरनेशनल जर्नल ऑन इमर्जिंग टेक्नोलॉजीज, 14 (1): 52-58 (2023)।
14. देबनाथ, सी., सरकार, डी., पाल, एम., (2023), "सड़क निर्माण के लिए मृदा बांस फाइबर मिश्रण पर बुद्धिमान पूर्वानुमान मॉडल", इंजीनियरिंग सॉफ्टवेयर में प्रगति, वॉल्यूम 177, 103400।
15. वर्मा, वाई और देबबर्मा, आर (2023), "कतरनी दीवार के साथ आरसी भवनों के भूकंपीय व्यवहार पर मिट्टी के लचीलेपन का प्रभाव", *प्रेक्ट/अवधि/संरचना. डेस कांस्टेरे*, एससीआई, <https://doi.org/10.1061/PPSCFX.SCENG-1226>, (विज्ञान उद्धरण सूचकांक, एससीआई)
16. घोष, आर., देबबर्मा, आर. और चक्रवर्ती, एस. (2022), "भूकंप उत्तेजना के तहत प्रबलित कंक्रीट संरचनाओं की कठोरता की कमी को कम करने के लिए खुले जमीन मंजिला स्तंभ द्वारा आवश्यक आवर्धन", **अभिनव बुनियादी ढांचा समाधान (स्प्रिंगर)**, <https://doi.org/10.1007/s41062-022-00884-y>, **विज्ञान**
17. चंदा, डी।; **साहा, आर।।** हलदर, एस, और चौधरी, डी।; (2023). "स्थिर और गतिशील दृष्टिकोण का उपयोग करके भूकंपीय भार के अधीन संयुक्त ढेर राफ्ट नींव की प्रतिक्रियाओं पर अत्याधुनिक समीक्षा", **मृदा गतिशीलता और भूकंप इंजीनियरिंग, EISEVIER** 85:251–268.

18. देबनाथ आर, साहा, आर। और हलदर, एस (2022) "बैंडर एलिमेंट परीक्षणों द्वारा रेलवे साइट अगरतला, भारत के छोटे तनाव गतिशील मिट्टी के गुणों का आकलन" *अरेबियन जर्नल ऑफ जियोसाइंसेज* आयतन 15, 1500 पृष्ठ 1-21.
19. देबरॉय, एस।., और साहा, आर। (2022) "ढेर समर्थित भवन संरचना के संभाव्य भूकंपीय डिजाइन में उप-मिट्टी और जमीन की गति अनिश्चितता की अंतर्निहित परिवर्तनशीलता शामिल है", *भूकंप इंजीनियरिंग और इंजीनियरिंग कंपन* (<https://doi.org/10.1007/s11803-023-2159-y>).
20. सेन, बी. और साहा, आर. (2022) "प्राकृतिक फाइबर रेट्रोफ़िटेड पृथ्वी की दीवारों की यांत्रिक शक्ति विशेषताओं की प्रायोगिक और संख्यात्मक जांच", *जियोटेक्स्टाइल्स और जियोमेम्ब्रेन, एलसेवियर, वॉल्यूम 50, अंक 5, पृष्ठ 970-993*.
21. देबबर्मा, के., देबनाथ, बी., और सरकार, पी.पी. (2022). डामर मिश्रण में नैनोमटेरियल्स के उपयोग पर एक व्यापक समीक्षा। *निर्माण और निर्माण सामग्री*, 361, 129634.
22. आचारजी, ए., और सरकार, पी.पी. (2022). आवासीय स्व-चयन पर यात्रा दृष्टिकोण और यात्रा गतिविधियों का अनुदैर्घ्य अध्ययन: छोटे आकार के भारतीय शहर का एक केस स्टडी। *शहरों*, 129, 103934.
23. देबनाथ, बी., और सरकार, पी.पी. (2022). बेकार ईंटों को मोटे पैमाने के रूप में उपयोग करके कंक्रीट के फुटपाथ में नैनो एसआईओ 2 का अनुप्रयोग। *अरेबियन जर्नल फॉर साइंस एंड इंजीनियरिंग*, 47(10), 12649-12669.
24. पॉल, एस, सरकार, डी, (2022), "सड़क फुटपाथ निर्माण के लिए प्राकृतिक फाइबर प्रबलित लेटराइट मिट्टी का प्रदर्शन मूल्यांकन", *सामग्री टुडे: कार्यवाही*, खंड 62 (2), पीपी 1246-511.
25. दास, पायल, सैमातुन निसा, अनिमेष देबनाथ और बिस्वजीत साहा। "नोवेल मैग्नेटिक पॉलीमरिक नैनोकम्पोजिट्स द्वारा विषाक्त आयनिक डाई का उन्नत अधिशोषक निष्कासन: प्रक्रिया मापदंडों का अनुकूलन। *फैलाव विज्ञान और प्रौद्योगिकी के जर्नल* 43, नंबर 6 (2022): 880-895।
26. रुद्र पॉल, सजल, नाहकपम हितलर सिंह और अनिमेष देबनाथ। "FeCl₃ इंटरैक्शन द्वारा जलीय घोल से ईओसिन येलो डाई का त्वरित और बढ़ाया पृथक्करण: थर्मोडायनामिक अध्ययन और उपचार लागत विश्लेषण। *पर्यावरण विश्लेषणात्मक रसायन विज्ञान के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल* (2022): 1-21.
27. दास, पायल और अनिमेष देबनाथ। "पानी से मिथाइल रेड डाई के विच्छेदन के लिए एमजीएफई 2 ओ 4 / पॉलीनिलिन नैनोकम्पोजिट्स का निर्माण: इज़ोटेर्म मॉडलिंग, गतिज और लागत विश्लेषण। *फैलाव विज्ञान और प्रौद्योगिकी के जर्नल* (2022): 1-12.
28. साहा, बिबेक, अनिमेष देबनाथ और बिस्वजीत साहा। "PANI@ फे-एमएन-जेडआर हाइब्रिड सामग्री का निर्माण और मिथाइल रेड डाई के सोनो-असिस्टेड सोखना में आकलन: तेज प्रदर्शन और प्रतिक्रिया सतह अनुकूलन। *जर्नल ऑफ़ द इंडियन केमिकल सोसाइटी* 99, नंबर 9 (2022): 100635।
29. नाथ, आइशी और अनिमेष देबनाथ। "लैंडफिल लीचेट उपचार प्रौद्योगिकियों पर एक छोटी समीक्षा। *सामग्री आज: कार्यवाही* (2022).
30. भौमिक, महाश्वेता, अनिमेष देबनाथ और बिस्वजीत साहा। "मिश्रित चरण CaFe₂O₄ और ZrO₂ नैनोकम्पोजिट्स का उपयोग करके जलीय घोल से हेक्सावैलेंट क्रोमियम और मेटानिल येलो डाई के उपशमन के लिए स्केल-अप डिज़ाइन और उपचार लागत विश्लेषण। *पर्यावरण अनुसंधान के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल* 16, नंबर 5 (2022): 801.
31. . पॉल, सजल रुद्र, राहुल दास और अनिमेष देबनाथ। "वास्तविक रबर प्रसंस्करण उद्योग अपशिष्ट जल उपचार के लिए परसल्फेट और हाइड्रोजन पेरोक्साइड का उपयोग करके अनुक्रमिक जमावट / फ्लोक्यूलेशन और सोनोलिटिक ऑक्सीकरण: काइनेटिक मॉडलिंग और उपचार लागत विश्लेषण। *सामग्री आज: कार्यवाही* 77 (2023): 247-253.
32. घोष, सुमन, अनिमेष देबनाथ और मृगांका शेखर मन्ना। "डेयरी अपशिष्ट जल के उपचार के लिए युग्मित अल्ट्रासोनिक प्रक्रियाओं का काइनेटिक मॉडलिंग और लागत विश्लेषण। *जर्नल ऑफ़ वाटर प्रोसेस इंजीनियरिंग* 54 (2023): 104031.
33. दास देबजीत, तिलोत्तमा चक्रवर्ती, मृणमय मजूमदार और तरुण कांति बंद्योपाध्याय ने जल संसाधन प्रबंधन में "जल संसाधन प्रबंधन में न्यूरल नेटवर्क आधारित ग्रिड मॉडल दृष्टिकोण द्वारा मेसो स्केल नदी के बदले हुए जलवायु परिदृश्य के तहत अपवाह का अनुमान" प्रकाशित किया। <https://doi.org/10.1007/s11269-022-03211-3>.
34. पाणिग्रही, एस., कुंडू, डी., बनर्जी, आर., और दुबे, बी.के. (2022). "एनारोबिक बायोडिग्रेडेबिलिटी में सुधार के लिए यार्ड अपशिष्ट का एंजाइम पूर्व-उपचार: एंजाइम खुराक, उपचार तापमान और डेलिगेशन पर उपचार की अवधि के इंटरैक्टिव प्रभावों का मॉडलिंग"। ईंधन, 317, 123313. <https://doi.org/10.1016/j.fuel.2022.123313> (प्रभाव कारक: 8.035)

35. पाणिग्रही, एस., तिवारी, बी.आर., बरार, एस.के., और दुबे, बी.के. "लिग्नोसेलुलॉसिक कचरे का थर्मो-केमो-सोनिक प्रथागत: एनारोबिक बायोडिग्रेडेबिलिटी और पर्यावरणीय प्रभावों का मूल्यांकन"। जैव संसाधन प्रौद्योगिकी, 127675। <https://doi.org/10.1016/j.biortech.2022.127675> (प्रभाव कारक: 11.889)

36. देबनाथ, पी।; **हलदर, एल।** दत्ता, एससी, (2022), "पूर्वोत्तर भारत के कम तीव्रता वाले अम्बासा भूकंप में अप्रबलित चिनाई संरचनाओं का क्षति सर्वेक्षण और भूकंपीय भेद्यता मूल्यांकन", **संरचनाओं, SCIE**, <https://doi.org/10.1016/j.istruc.2022.08.005>

रेफरी अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में:

1. सागर आदित्य, शांतनु मलिक, उमेश मिश्रा, पारितोष भट्टाचार्य और जुगल किशोर मोनी "चाय फसल की उपज की भविष्यवाणी करने के लिए विभिन्न मॉडलों का उपयोग: एक महत्वपूर्ण समीक्षा", 27-29 जनवरी, 2023, 27-29 जनवरी, 2023, कृषि और ग्रामीण विकास पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (एजीआरआई विजन-2023) सेंचुरियन यूनिवर्सिटी ऑफ टेक्नोलॉजी एंड मैनेजमेंट, भुवनेश्वर, ओडिशा में।
2. तुषार दास, देबोडीती सेनगुप्ता, शांतनु मलिक, उमेश मिश्रा, ईश्वर चंद्र दास और राजर्षि साहा, "विभिन्न भारी धातु सूचकांकों और संबद्ध स्वास्थ्य जोखिम मूल्यांकन का उपयोग करके भूजल गुणवत्ता मूल्यांकन", 11-12 मार्च, 2023, 2 "जल उपचार और प्रबंधन में प्रगति (आई सी ए डब्ल्यू टी एम 23)" पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन।
3. सागर आदित्य, शांतनु मलिक, उमेश मिश्रा, पारितोष भट्टाचार्य और जुगल किशोर मोनी ने "चाय बागानों में जल उपचार, प्रबंधन और अन्य प्रासंगिक मापदंडों के नियंत्रण के माध्यम से चाय की गुणवत्ता और उपज में सुधार पर समीक्षा", 11-12 मार्च, 2023, 2 "जल उपचार और प्रबंधन में प्रगति (आई सी ए डब्ल्यू टी एम -23)" पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन।
4. मोतीलाल नेहरू राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान (एमएनएनआईटी), इलाहाबाद, भारत में 20-21 अक्टूबर 2022 (मनोज कुमार भौमिक, अभिजीत देबनाथ और डॉ. सुजीत कुमार पाल) में सिविल इंजीनियरिंग में हाल के विकास पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, आरडीसी-2022 (भारतीय कंक्रीट संस्थान (प्रयागराज केंद्र) और भारतीय भू-तकनीकी सोसायटी (प्रयागराज केंद्र) के सहयोग से)
5. "प्रयोगशाला ओडोमीटर और निर्मित 3-डी समेकन उपकरण का उपयोग करके मिट्टी के समेकन पर एक तुलनात्मक अध्ययन", सिविल इंजीनियरिंग में हाल के विकास पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, आरडीसी -2022 (भारतीय कंक्रीट संस्थान (प्रयागराज केंद्र) और भारतीय भू-तकनीकी सोसाइटी (प्रयागराज केंद्र) के सहयोग से) मोतीलाल नेहरू राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान (एमएनएनआईटी), इलाहाबाद, भारत में, 20-21 अक्टूबर 2022 (सौमी कोले, अभिजीत देबनाथ और डॉ सुजीत कुमार पाल)।
6. "गोलाकार और चौकोर बैटर ढेर की उत्थान क्षमता: पीएलएक्सिस 3 डी द्वारा एक संख्यात्मक अध्ययन", सिविल इंजीनियरिंग में हाल के विकास पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, आरडीसी -2022 (भारतीय कंक्रीट संस्थान (प्रयागराज केंद्र) और भारतीय भू-तकनीकी सोसायटी (प्रयागराज केंद्र) के सहयोग से) मोतीलाल नेहरू राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान (एमएनएनआईटी), इलाहाबाद, भारत में, 20-21 अक्टूबर 2022 (अमल मंडल, अभिजीत देबनाथ और डॉ सुजीत कुमार पाल)।
7. "पार्श्व रूप से लोड किए गए एकल सीमेंट-फ्लाई राख-बजरी ढेर पर मिट्टी की परतों का प्रभाव: एक संख्यात्मक अध्ययन", सिविल इंजीनियरिंग में हाल के विकास पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, आरडीसी -2022 (भारतीय कंक्रीट संस्थान (प्रयागराज केंद्र) और इंडियन जियोटेक्निकल सोसाइटी (प्रयागराज केंद्र) के सहयोग से) मोतीलाल नेहरू राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान (एमएनएनआईटी), इलाहाबाद, भारत में, 20-21 अक्टूबर 2022 (प्रीतम देबनाथ, अभिजीत देबनाथ और डॉ सुजीत कुमार पाल)।

8. एलबीएस इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी फॉर वुमेन, तिरुवनंतपुरम, भारत में 01-03 जून 2022, (अमल मंडल, अभिजीत देबनाथ और डॉ. सुजीत कुमार पाल) में परिवहन जियोटेक्निक्स पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, जियोट्रांस-2022 (इंडियन जियोटेक्निकल सोसाइटी तिरुवनंतपुरम चैप्टर के सहयोग से) (अमल मंडल, अभिजीत देबनाथ और डॉ. सुजीत कुमार पाल)
9. "अक्षीय संपीड़न लोडिंग के तहत सरल और अंडर रीमेड पाइल के निपटान व्यवहार का एक अध्ययन", परिवहन जियोटेक्निक्स पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, जियोट्रांस -2022 (इंडियन जियोटेक्निकल सोसाइटी तिरुवनंतपुरम चैप्टर के सहयोग से) एलबीएस इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी फॉर वीमेन, तिरुवनंतपुरम, भारत में 01-03 जून 2022, (आनंद कुमार, अभिजीत देबनाथ और डॉ सुजीत कुमार पाल)।
10. "स्तरित मिट्टी में सीएफजी ढेर की पार्श्व भार क्षमता: एक संख्यात्मक अध्ययन", परिवहन जियोटेक्निक्स पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, जियोट्रांस-2022 (इंडियन जियोटेक्निकल सोसाइटी तिरुवनंतपुरम चैप्टर के सहयोग से) एलबीएस इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी फॉर वुमेन, तिरुवनंतपुरम, भारत में, 01-03 जून 2022, (प्रीतम देबनाथ, अभिजीत देबनाथ और डॉ सुजीत कुमार पाल)
11. "जूट जियोटेक्स्टाइल का उपयोग करके मिट्टी सुदृढीकरण पर प्रायोगिक और संख्यात्मक जांच", परिवहन जियोटेक्निक्स पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, जियोट्रांस-2022 (इंडियन जियोटेक्निकल सोसाइटी तिरुवनंतपुरम चैप्टर के सहयोग से) एलबीएस इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी फॉर वुमेन, तिरुवनंतपुरम, भारत में, 01-03 जून 2022, (झरना देबबर्मा, अभिजीत देबनाथ और डॉ सुजीत कुमार पाल)।
12. दत्ता, ए., रतुल दास ओपन चैनल प्रवाह में स्थिर ठोस क्षेत्र के दीवार-वेक क्षेत्र में दबाव ऊर्जा प्रसार दर-संख्यात्मक सिमुलेशन और प्रायोगिक अध्ययन। वाटर रेसर 49, 413-421 (2022)। <https://doi.org/10.1134/S0097807822030022>.
13. घोष, एम., दास, आर. टर्बुलेंट फ्लो फील्ड्स और बजरी बेड स्टीम में खुरदरापन तत्वों के आसपास मैक्रो-टर्बुलेंट फ्लो स्ट्रक्चर्स। वाटर रेसर 49, 984-992 (2022)। <https://doi.org/10.1134/S0097807822060045>.
14. डी. त्रिपुरा (2022)। "2017 त्रिपुरा भूकंप के दौरान गैर-इंजीनियर मिट्टी की इमारतों की विफलता पैटर्न। भूकंपीय आपदा और उसके शमन के सामाजिक-तकनीकी पहलू (एसटीएसडीएम), आईआईटी गुवाहाटी, 23-24 जून, 2022।
15. कुमार, तन्मय और देबबर्मा, रामा (2023), "ढलान भिन्नता के साथ पहाड़ी क्षेत्र पर टिकी आरसी इमारतों की भूकंपीय प्रतिक्रिया", सीमेंट और कंक्रीट के निर्माण पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन के प्रोक। एक स्थायी और लचीला बुनियादी ढांचे के लिए (सीबीकेआर -2023), 28^{वां}-29^{वां} मार्च, सिविल इंजीनियरिंग विभाग, एनआईटी वारंगल, तेलंगाना, भारत। पृष्ठ:34
16. कुमार, रवि और देबबर्मा, रामा (2023), "फ्लोटिंग कॉलम के साथ ओपन ग्राउंड आरसी इमारतों की भूकंपीय प्रतिक्रिया", एक स्थायी और लचीला बुनियादी ढांचे के लिए सीमेंट और कंक्रीट के निर्माण पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन की प्रक्रिया (सीबीकेआर -2023), 28-29 मार्च, सिविल इंजीनियरिंग विभाग, एनआईटी वारंगल, तेलंगाना, भारत.पेज :33।
17. वर्मा, वाई और देबबर्मा, आर (2022), "मिट्टी-संरचना इंटरैक्शन पर विचार करते हुए असममित आरसी भवनों की भूकंपीय प्रतिक्रिया", सिविल इंफ्रास्ट्रक्चर के लिए टिकाऊ सामग्री और संरचनाओं पर चौथा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, 26-27 मई, 2022।

18. पॉल, एस., सरकार, डी., (2023), "संख्यात्मक सिमुलेशन का उपयोग करके ढलान स्थिरीकरण के लिए कॉयर जियोटेक्स्टाइल का विकास प्रबलित लेटेराइट मिट्टी - एक पूर्ण समीक्षा", नौवां भारतीय युवा भू-तकनीकी इंजीनियर सम्मेलन, एमआईटी औरंगाबाद।
19. साहा, बिबेक, गौरव शील, पुलक सिन्हा, सोनाली भौमिक, संदीप देबनाथ और अनिमेष देबनाथ। "हैदराबाद, तेलंगाना, भारत में कोविड-19 लॉकडाउन के कारण वायु गुणवत्ता और इसकी भिन्नता का मूल्यांकन। एआईपी सम्मेलन की कार्यवाही में, वॉल्यूम 2716, नंबर 1। एआईपी प्रकाशन, 2023।
20. साहा, बिबेक, देबद्विजा चौधरी, सागर आनंद, अफजल खान और अनिमेष देबनाथ। "कोविड -19 महामारी लॉकडाउन के दौरान बैंगलोर, भारत में वायु गुणवत्ता में परिवर्तन का आकलन: सांख्यिकीय मॉडलिंग। एआईपी सम्मेलन की कार्यवाही में, वॉल्यूम 2716, नंबर 1। एआईपी प्रकाशन, 2023।
21. डॉ तारा सेन, "कतरनी विफलता मानदंडों के तहत जूट एफआरपी लपेटे गए आरसी बीम के लिए फेम मॉडल का संख्यात्मक सत्यापन", 25-26, फरवरी 2022, सतत पर्यावरण में हालिया प्रगति (आरएआईएसई 2022), शोभित विश्वविद्यालय गंगोह, उत्तर प्रदेश, भारत।
22. डॉ तारा सेन "फ्लेक्सुरल विफलता मोड के तहत बायो-जूट एफआरपी का उपयोग करके आरसी बीम का सतत सुदृढीकरण", 25-26, फरवरी 2022, सतत पर्यावरण में हालिया प्रगति (आरएआईएसई 2022), शोभित विश्वविद्यालय गंगोह, उत्तर प्रदेश, भारत।
23. पी. महेश्वर रेड्डी, डॉ. तारा सेन, डॉ. जोयंतापाल, "मोर्टार के प्रदर्शन पर बायोपॉलीमर का प्रभाव - एक समीक्षा", 19 - 21 अक्टूबर 2022, पर्यावरण संरक्षण के लिए उन्नत सामग्री (आईकेम -2022), सत्यभामा इंस्टीट्यूट ऑफ साइंस एंड टेक्नोलॉजी, चेन्नई, भारत।
24. डॉ तारा सेन, "कतरनी घाटे जूट एफआरपी बॉन्डेड आरसी बीम और इसके कोडल सत्यापन का असतत फेम मॉडल विश्लेषण", 20 - 22, अक्टूबर 2022, बायोपॉलिमर और कंपोजिट में प्रगति: स्वास्थ्य, पर्यावरण और ऊर्जा (एबीसी-एचईई 2022), एमएनएनआईटी इलाहाबाद, भारत।
25. डॉ तारा सेन, "बायो-डिग्रेडेबल जूट 3 डी बुने हुए कंपोजिट का उपयोग करके संरचनात्मक बीम का फ्लेक्सुरल प्रतिरोध उन्नयन", 20-22, अक्टूबर 2022, बायोपॉलिमर और कंपोजिट में प्रगति: स्वास्थ्य, पर्यावरण और ऊर्जा (एबीसी-एचईई 2022), एमएनएनआईटी इलाहाबाद, भारत।
26. पी. महेश्वर रेड्डी, डॉ. तारा सेन, डॉ. जोयंतापाल, "प्राचीन प्लास्टर्स और मोर्टार में बायो कंपोजिट के रूप में बायो पॉलिमर (कोरकोरस ओलिटोरियस, लिनम यूसिटेसिमम एल., एगेव सिसलाना, पैनिकम मिलियासेयम और बंबूसोइडे) ", 20-22, अक्टूबर 2022, बायोपॉलिमर ्स और कंपोजिट में प्रगति: स्वास्थ्य, पर्यावरण और ऊर्जा (एबीसी-एचईई 2022), एमएनएनआईटी इलाहाबाद, भारत।
27. शुभजीत देब, डॉ. तारा सेन, डॉ. मनीष पाल, "फेरोक्रेट में सुदृढीकरण के रूप में बांस के उपयोग पर एक अध्ययन", 20-22, अक्टूबर 2022, बायोपॉलिमर और कंपोजिट में प्रगति: स्वास्थ्य, पर्यावरण और ऊर्जा (एबीसी-एचईई 2022), एमएनएनआईटी। इलाहाबाद, भारत।
28. शुभजीत देब, डॉ. तारा सेन, डॉ. मनीष पाल "अबेका और गांजा संयंत्र आधारित एफआरपी की ताकत विशेषताओं का अध्ययन", 20-22, अक्टूबर 2022, बायोपॉलिमर और कंपोजिट में प्रगति: स्वास्थ्य, पर्यावरण और ऊर्जा (एबीसी-एचईई 2022), एमएनएनआईटी इलाहाबाद, भारत।
29. भानिता डेका, डॉ. तारा सेन, "कम फ्लेक्सुरल स्ट्रेंथ पैरामीटर वाले कंक्रीट बीम के उन्नयन के लिए कार्बन और ग्लास एफआरपी का उपयोग करके एनएसएम और ईबीआर तकनीक का अध्ययन", 20-22, अक्टूबर 2022,

बायोपॉलिमर और कंपोजिट में प्रगति: स्वास्थ्य, पर्यावरण और ऊर्जा (एबीसी-एचईई 2022), एमएनएनआईटी इलाहाबाद, भारत।

30. पी. महेश्वर रेड्डी, डॉ. तारा सेन, डॉ. जयंता पाल, "प्राचीन भारतीय प्लास्टर और मोर्टार: पारंपरिक कार्बनिक कंपोजिट पर एक समीक्षा", 11-14, दिसंबर 2022, कार्यात्मक सामग्री और संरचनाओं के यांत्रिकी पर 8 वां एशियाई सम्मेलन (एसीएमएफएमएस -2022), भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान गुवाहाटी, भारत।

31. पी. महेश्वर रेड्डी, डॉ. तारा सेन, डॉ. जयंतपाल ने कहा, "केस स्टडीज (आधुनिक रिवर्स इंजीनियरिंग तकनीक) में सामग्री लक्षण वर्णन के माध्यम से प्राचीन मोर्टार में बायोकंपोजिट्स पर समीक्षा", 19-20, जनवरी 2023, सामग्री विज्ञान और मैकेनिकल इंजीनियरिंग पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीएमएसएमई 2023), रीजेंट एजुकेशन एंड रिसर्च फाउंडेशन, बैरकपुर, पश्चिम बंगाल, भारत।

32. इंजीनियरिंग विज्ञान (आईसीआईईएस) में नवाचार पर चौथे अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में 25-26 फरवरी, 2023 को "जल शोधन संयंत्र में ऊर्जा की खपत को कम करने में सबसे महत्वपूर्ण कारक का निर्धारण", पुरबा दास, तिलोत्तमा चक्रवर्ती, मृणमय मजूमदार।

33. हाइड्रोलिक्स, जल संसाधन, पर्यावरण और तटीय इंजीनियरिंग पर 27 वें अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, 22-24 दिसंबर, 2022 में "कम लागत वाले जल फिल्टर विकसित करने के लिए सबसे अधिक प्रभावित कारकों की पहचान"।

34. हाइड्रोलिक्स, जल संसाधन, पर्यावरण और तटीय इंजीनियरिंग पर 27 वें अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, 22-24 दिसंबर, 2022 में जल गुणवत्ता मापदंडों की प्राथमिकताओं के निर्धारण में एमसीडीएम दृष्टिकोण, प्रियंकर बनर्जी, राजा घोष, तिलोत्तमा चक्रवर्ती, मृणमय मजूमदार।

35. हाइड्रोलिक्स, जल संसाधन, पर्यावरण और तटीय इंजीनियरिंग पर 27 वें अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, 22-24 दिसंबर, 2022 में हाओरा नदी की कुल जल उपलब्धता पर जलवायु परिवर्तन का प्रभाव, धृतिमान साहा, तिलोत्तमा चक्रवर्ती, मृणमय मजूमदार।

36. हाइड्रोलिक्स, जल संसाधन, पर्यावरण और तटीय इंजीनियरिंग पर 27 वें अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में एएनपी-एमसीडीएम आधारित ऑटो-चयनकर्ता, अर्णब भट्टाचार्य, तिलोत्तमा चक्रवर्ती, मृणमय मजूमदार द्वारा विशिष्ट उपयोगों के लिए इष्टतम गुणवत्ता वाले पानी का चयन, 22-24 दिसंबर, 2022।

राष्ट्रीय सम्मेलन

1. "घनी रेत में एम्बेडेड कैंटिलीवर शीट पाइल वॉल पर एक द्वि-आयामी संख्यात्मक अध्ययन", नौवां भारतीय युवा भू-तकनीकी इंजीनियर्स सम्मेलन (9आईवाईजीईसी 2023), (इंडियन जियोटेक्निकल सोसाइटी, औरंगाबाद चैप्टर, मराठवाड़ा इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, औरंगाबाद, और डॉ. बाबासाहेब अम्बेडकर टेक्नोलॉजिकल यूनिवर्सिटी, लोनेर (एमएस)) के सहयोग से मराठवाड़ा इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, औरंगाबाद, भारत में, 21-22 मार्च 2023 (अभिजीत देबनाथ और डॉ. सुजीत कुमार पाल)।

2. मराठवाड़ा इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी में मराठवाड़ा इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, औरंगाबाद और डॉ. बाबासाहेब अम्बेडकर टेक्नोलॉजिकल यूनिवर्सिटी, लोनेर (एमएस)) के सहयोग से नौवें भारतीय युवा भू-तकनीकी इंजीनियर्स सम्मेलन (9आईवाईजीईसी 2023), (इंडियन जियोटेक्निकल सोसाइटी, औरंगाबाद चैप्टर) के सहयोग से छह संभावित जल निकासी पथों के साथ मिट्टी की मिट्टी के साथ गाद-रेत की 3-डी समेकन विशेषताएं और प्रयोगशाला 1-डी ओडोमीटर उपकरण के साथ इसकी तुलना: एक प्रायोगिक अध्ययन"। औरंगाबाद, भारत, 21 - 22 मार्च 2023 (सौमी कोले, अभिजीत देबनाथ और डॉ. सुजीत कुमार)

- पाल)
3. मराठवाड़ा इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, औरंगाबाद, भारत में मराठवाड़ा इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, औरंगाबाद, भारत में 21-22 मार्च 2023 (सौमी कोले, मराठवाड़ा इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, औरंगाबाद) के सहयोग से नौवें भारतीय युवा भू-तकनीकी अभियंता सम्मेलन (9आईवाईजीईसी 2023), (इंडियन जियोटेक्निकल सोसाइटी, औरंगाबाद चैप्टर) (इंडियन जियोटेक्निकल सोसाइटी, औरंगाबाद चैप्टर) के सहयोग से लेटरल ड्रेनेज कंडीशन के साथ मिट्टी के 3-डी समेकन पर एक प्रायोगिक अध्ययन। अभिजीत देबनाथ और डॉ सुजीत कुमार पाल)
 4. "3-डी समेकन विशेषताओं पर मिट्टी के स्तरित संयोजन का प्रभाव: मराठवाड़ा इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, औरंगाबाद, भारत में मराठवाड़ा इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, औरंगाबाद, 21-22 मार्च 2023 (सौमी कोले, सौमी कोले, मराठवाड़ा इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, औरंगाबाद और डॉ. बाबासाहेब अंबेडकर टेक्नोलॉजिकल यूनिवर्सिटी, लोनेर (एमएस) के सहयोग से एक प्रायोगिक अध्ययन, नौवां भारतीय युवा भू-तकनीकी इंजीनियर सम्मेलन (9आईवाईजीईसी 2023), (इंडियन जियोटेक्निकल सोसाइटी, औरंगाबाद चैप्टर), मराठवाड़ा इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, औरंगाबाद, भारत में 21-22 मार्च 2023 (सौमी कोले, सौमी कोले, अभिजीत देबनाथ और डॉ सुजीत कुमार पाल)
 5. मराठवाड़ा इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, औरंगाबाद, भारत में 21-22 मार्च 2023 (सायन साहा, तन्मय कुमार पाल) में मराठवाड़ा इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, औरंगाबाद और डॉ. बाबासाहेब अंबेडकर टेक्नोलॉजिकल यूनिवर्सिटी, लोनेर (एमएस) के सहयोग से नौवें भारतीय युवा भू-तकनीकी अभियंता सम्मेलन (9आईवाईजीईसी 2023), (इंडियन जियोटेक्निकल सोसाइटी, औरंगाबाद चैप्टर) (इंडियन जियोटेक्निकल सोसाइटी, औरंगाबाद चैप्टर) का नौवां भारतीय युवा भू-तकनीकी अभियंता सम्मेलन (9आईवाईजीईसी 2023), (इंडियन जियोटेक्निकल सोसाइटी, औरंगाबाद चैप्टर)
 6. "कैंटिलीवर शीट पाइल दीवारों के व्यवहार पर अधिभार स्ट्रिप लोड का प्रभाव: एबीएक्यूयूएस द्वारा एक संख्यात्मक अध्ययन", भारतीय भू-तकनीकी सम्मेलन, आईजीसी-2022 कोच्चि, केरल, भारत, 15-17 दिसंबर 2022 (अभिजीत देबनाथ और डॉ सुजीत कुमार पाल)
 7. "लेयर मिट्टी में एम्बेडेड लेटरली लोडेड सिंगल सीएफजी ढेर पर एक संख्यात्मक अध्ययन", भारतीय भू-तकनीकी सम्मेलन, आईजीसी-2022 कोच्चि, केरल, भारत, 15-17 दिसंबर 2022 (प्रीतम देबनाथ, अभिजीत देबनाथ और डॉ सुजीत कुमार पाल)
 8. "परिवर्तनीय अधिभार पट्टी भार के तहत शीट ढेर दीवारों पर पार्श्व विक्षेपण और झुकने का क्षण: एक संख्यात्मक अध्ययन", नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी जमशेदपुर, भारत में स्ट्रक्चरल एंड जियोटेक्निकल इंजीनियरिंग पर राष्ट्रीय सम्मेलन, एनसीएसजीई 2022, 11-12 नवंबर 2022 (अभिजीत देबनाथ और डॉ सुजीत कुमार पाल)।
 9. "पार्श्व भार के अधीन स्तरित मिट्टी में एकल सीमेंट-फ्लाई ऐश-बजरी ढेर पर एक संख्यात्मक विश्लेषण", नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी जमशेदपुर, भारत में स्ट्रक्चरल एंड जियोटेक्निकल इंजीनियरिंग पर राष्ट्रीय सम्मेलन, एनसीएसजीई 2022, 11-12 नवंबर 2022 (प्रीतम देबनाथ, अभिजीत देबनाथ और डॉ सुजीत कुमार पाल)
 10. "विभिन्न ढेर ज्यामिति के साथ स्टील और लकड़ी के घोल के ढेर की उत्थान क्षमता: एक संख्यात्मक अध्ययन", स्ट्रक्चरल एंड जियोटेक्निकल इंजीनियरिंग पर राष्ट्रीय सम्मेलन, एनसीएसजीई 2022 में नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी जमशेदपुर, भारत में, 11-12 नवंबर 2022 (अमल मंडल, अभिजीत देबनाथ और डॉ सुजीत कुमार पाल)
 11. "सीमा की स्थितियों को बदलते हुए मिट्टी के साथ गाद-रेत के 3-डी समेकन पर एक प्रयोगात्मक अध्ययन",

- स्ट्रक्चरल एंड जियोटेक्निकल इंजीनियरिंग पर राष्ट्रीय सम्मेलन, एनसीएसजीई 2022 में नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी जमशेदपुर, भारत में 11 -12 नवंबर 2022 (सौमी कोले, अभिजीत देबनाथ और डॉ सुजीत कुमार पाल)
12. "उत्थान लोडिंग के तहत रेत में एम्बेडेड घंटी के ढेर की विशेषताएं: एक प्रयोगात्मक अध्ययन", स्ट्रक्चरल एंड जियोटेक्निकल इंजीनियरिंग पर राष्ट्रीय सम्मेलन, एनसीएसजीई 2022 में नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी जमशेदपुर, भारत में, 11 -12 नवंबर 2022 (मनोज कुमार भौमिक, अभिजीत देबनाथ और डॉ सुजीत कुमार पाल)
 13. "गैर-बुना जियोटेक्स्टाइल प्रबलित रेत पर टिके वर्ग स्तर के व्यवहार का एक प्रयोगात्मक मूल्यांकन", नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी जमशेदपुर, भारत में स्ट्रक्चरल एंड जियोटेक्निकल इंजीनियरिंग पर राष्ट्रीय सम्मेलन, एनसीएसजीई 2022, 11 -12 नवंबर 2022 (तन्मय शील, सायन साहा और डॉ सुजीत कुमार पाल)
 14. तुषार दास, शांतनु मलिक, उमेश मिश्रा और नीलाद्री पॉल, "त्रिपुरा, भारत के मनु नदी बेसिन में नदी-मिट्टी की बातचीत: मृदा कार्बन और नाइट्रोजन सामग्री परिवर्तनशीलता के लिए निहितार्थ", 28-29 अप्रैल, 2023, सतत कृषि के लिए जलवायु लचीला बाजरा उत्पादन प्रौद्योगिकियों पर राष्ट्रीय संगोष्ठी।
 15. दास पी., देबनाथ आर.और **साहा, आर;** (2023). "कैलाशर, त्रिपुरा में हेमिक पीट का स्थैतिक और गतिशील लक्षण वर्णन," *मामले की कार्यवाही* नौवां भारतीय युवा भू-तकनीकी इंजीनियर सम्मेलन 2023 (9 आईवाईजीईसी 2023) औरंगाबाद, 21-22 मार्च 2023.
 16. भट्टाचार्य एस., देबनाथ आर.और **साहा, आर;** (2023). "त्रिपुरा में होलोसीन युग की नरम मिट्टी का भू-तकनीकी लक्षण वर्णन," *मामले की कार्यवाही* नौवां भारतीय युवा भू-तकनीकी इंजीनियर सम्मेलन 2023 (9 आईवाईजीईसी 2023) औरंगाबाद, 21-22 मार्च 2023.
 17. साक्षी, चंदा डी., और **साहा, आर;** (2023). "रेतीली मिट्टी में भूकंपीय लोडिंग के तहत ढेर राफ्ट फाउंडेशन की पार्श्व भार-साझाकरण प्रतिक्रिया," *मामले की कार्यवाही* नौवां भारतीय युवा भू-तकनीकी इंजीनियर सम्मेलन 2023 (9 आईवाईजीईसी 2023) औरंगाबाद, 21-22 मार्च 2023.
 18. पी. महेश्वर रेड्डी, डॉ. तारा सेन, डॉ. जोयंता पाल, "प्राचीन भारतीय प्लास्टर और मोर्टार में पारंपरिक कार्बनिक कंपोजिट - एक समीक्षा", 28-30, जुलाई 2022, सिविल इंजीनियरिंग और आर्किटेक्चर में अनुसंधान और नवाचार, आरवी कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग और आरवी कॉलेज ऑफ आर्किटेक्चर, बंगलोर, भारत।

पुस्तक अध्याय:

1. प्रमाणिक, सुभादीप, शाश्वती सौम्या प्रधान और उमेश मिश्रा। "कंक्रीट के ताजा और कठोर गुणों पर फ्लाई ऐश समावेशन का प्रभाव: एक समीक्षा। सिविल इंजीनियरिंग में हालिया प्रगति: सिविल इंजीनियरिंग में सतत निर्माण प्रौद्योगिकियों और प्रगति पर दूसरे अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन की कार्यवाही। सिंगापुर: स्प्रिंगर नेचर सिंगापुर, 2022।
2. चकमा, ए., भौमिक, टी., मलिक, एस., मिश्रा, यू.(2022). भूजल मानचित्रण के लिए जीआईएस और भू-सांख्यिकीय प्रक्षेप विधि का अनुप्रयोग। में: राव, सीएम, पात्रा, के.सी., झाझरिया, डी., कुमारी, एस.(एड) जल संसाधन इंजीनियरिंग में उन्नत मॉडलिंग और नवाचार। सिविल इंजीनियरिंग में व्याख्यान नोट्स, खंड 176। स्प्रिंगर, सिंगापुर। https://doi.org/10.1007/978-981-16-4629-4_2.
3. साहा, एस., मलिक, एस., मिश्रा, यू.(2022). मशीन लर्निंग और आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस तकनीकों का उपयोग करके भूजल गहराई पूर्वानुमान: साहित्य का एक सर्वेक्षण। में: दास, बी.बी., हेतियाराच्ची, एच., साहू, पी.के., नंदा, एस.(एड) सतत अवसंरचना में हाल के विकास (आईसीआरडीएसआई-2020)-जीईओ-टीआरए-एनवी-डब्ल्यूआरएम। सिविल इंजीनियरिंग में व्याख्यान नोट्स, खंड 207। स्प्रिंगर, सिंगापुर। https://doi.org/10.1007/978-981-16-7509-6_13.

4. प्रमाणिक, एस., प्रधान, एस.एस. और मिश्रा, यू.(2022). कंक्रीट के ताजा और कठोर गुणों पर फ्लाई ऐश समावेश का प्रभाव: एक समीक्षा। सिविल इंजीनियरिंग में हालिया प्रगति। सिविल इंजीनियरिंग में व्याख्यान नोट्स, खंड 233। सिंगर, सिंगापुर। https://doi.org/10.1007/978-981-19-0189-8_41।
5. मजूमदार, आर., मिश्रा, यू., भुनिया, बी. (2022), "माइक्रोफिल्ट्रेशन और अल्ट्राफिल्ट्रेशन के लिए उन्नत कार्यात्मक झिल्ली", *उन्नत कार्यात्मक झिल्ली: सामग्री और अनुप्रयोग*, v. 120, pp. 43-71, DOI: [10.21741/9781644901816-1](https://doi.org/10.21741/9781644901816-1)
6. मजूमदार, आर., मिश्रा, यू., भुनिया, बी.(2022), "मूल्य वर्धित उत्पादों के लिए अपशिष्ट बायोमास के एंजाइम असिस्टेड हाइड्रोलिसिस में हालिया प्रगति", *अपशिष्ट के मूल्यीकरण में एंजाइम (VOL 2): मूल्य वर्धित उत्पादों के विकास के लिए अपशिष्ट का एंजाइमेटिक हाइड्रोलिसिस*, पीपी 155-182, डीओआई: [10.1201/9781003187684-7](https://doi.org/10.1201/9781003187684-7).
7. चटर्जी, ए और घोष, एस (2021)। 'द्रवीकरण संभावित विश्लेषण की दिशा में एक ऊर्जा-आधारित दृष्टिकोण: अगरतला शहर', भारतीय भू-तकनीकी सम्मेलन (आईजीसी) 2021, बुनियादी ढांचे के विकास और अभिनव अनुप्रयोगों के लिए जियोटेक्निक्स (भू-भारत), सिविल इंजीनियरिंग में व्याख्यान नोट्स, सिंगर।
8. जाना, के., हजारी, एस., घोष, एस. (2022). गतिशील लोडिंग स्थिति के तहत तीन-स्तरीय प्रबलित मिट्टी ढलान के प्रयोगात्मक और संख्यात्मक अध्ययन। में: सत्यनारायण रेड्डी, सी.एन.वी., सारिदे, एस., कृष्णा, ए.एम. सिविल इंजीनियरिंग में व्याख्यान नोट्स, खंड 152। सिंगर, सिंगापुर।
9. "फ्रंट-फिल मिट्टी के अनुक्रमिक उत्खनन के तहत कैटिलीवर कंक्रीट डायग्राम दीवार का व्यवहार: एक संख्यात्मक अध्ययन", पृथ्वी को बनाए रखने की संरचनाओं और स्थिरता विश्लेषण में: सिविल इंजीनियरिंग में व्याख्यान नोट्स, खंड 303।, पीपी 395 – 407, 2023 (अभिजीत देबनाथ और डॉ सुजीत कुमार पाल)
10. "मिट्टी-संरचना बातचीत को शामिल करने वाली कतरनी दीवार के साथ आरसी भवनों की भूकंपीय प्रतिक्रिया", भूकंप इंजीनियरिंग पर 17 वीं संगोष्ठी की कार्यवाही (खंड 1): सिविल इंजीनियरिंग में व्याख्यान नोट्स (वॉल्यूम 329) सिंगर, वर्ष 2023, पृष्ठ: 487-500। (वर्मा, वाई और देबबर्मा, आर।
11. "ब्रेसिंग सिस्टम के साथ दो आसन्न प्रबलित कंक्रीट इमारतों का भूकंपीय तेज़ शमन", भूकंप इंजीनियरिंग पर 17 वीं संगोष्ठी की कार्यवाही (खंड 1): सिविल इंजीनियरिंग में व्याख्यान नोट्स (वॉल्यूम 329), सिंगर, वर्ष 2023, पृष्ठ 351-368। (देबबर्मा, आर. और सक्सेना, एन.)
12. "शीयर वॉल के साथ सेटबैक आरसी इमारतों की भूकंपीय प्रतिक्रिया", सतत पर्यावरण में हालिया प्रगति: सिविल इंजीनियरिंग में व्याख्यान नोट्स, सिंगर, वॉल्यूम 285, वर्ष 2023, पृष्ठ 97-108 (यश वर्मा और रामा देबबर्मा)।
13. बेस आइसोलेशन सिस्टम का उपयोग करके ऊंचा जल भंडारण टैंक का भूकंपीय प्रतिक्रिया शमन", संरचनात्मक यांत्रिकी और अनुप्रयोगों में प्रगति: संरचनात्मक अखंडता, सिंगर, वॉल्यूम 26, वर्ष; 2023, पृष्ठ: 383-392, (सौरव मित्रा और रामा देबबर्मा)
14. "मृदा संरचना इंटरैक्शन पर विचार करते हुए प्रबलित कंक्रीट इमारतों की भूकंपीय प्रतिक्रिया" संरचनात्मक यांत्रिकी और अनुप्रयोगों में प्रगति: संरचनात्मक अखंडता, सिंगर, वॉल्यूम 26, वर्ष; 2023, पृष्ठ: 338-351, (इशिता कलसी और रामा देबबर्मा)।
15. देबनाथ, बी., सरकार, पी.पी. (2022). सीमांत समुच्चय का उपयोग करके हरित बुनियादी ढांचे की ओर एक स्थायी विकल्प के रूप में ठोस कंक्रीट का प्रदर्शन। में: कुमार, पी.जी., सुब्रमण्यम, के.वी.एल., संतकुमार, एस.एम., सत्यम

- डी., एन. सिविल इंजीनियरिंग में व्याख्यान नोट्स, खंड 233। स्प्रिंगर, सिंगापुर। https://doi.org/10.1007/978-981-19-0189-8_18
16. डे, एन., देबनाथ, बी., और सरकार, पी.पी. (2022). गैर-रैखिक सामग्री व्यवहार के साथ लचीले फुटपाथ का परिमित तत्व विश्लेषण। में *सिविल इंजीनियरिंग में हालिया रुझान: आईसीआरईएस2021 की कार्यवाही का चयन करें* (पृष्ठ 789-795)। सिंगापुर: स्प्रिंगर नेचर सिंगापुर।
 17. गोपालम, पी., देबनाथ, बी., और सरकार, पी.पी. डामर कंक्रीट फुटपाथ के रूटिंग प्रतिरोध पर स्थिर सबग्रेड का प्रभाव। में *परिवहन प्रणाली इंजीनियरिंग और प्रबंधन में हालिया प्रगति: सीटीएसईएम2021 की कार्यवाही का चयन करें* (पृष्ठ 465-476)। सिंगापुर: स्प्रिंगर नेचर सिंगापुर।
 18. पॉल, एस, सरकार, डी, (2022), "चावल की भूसी राख का उपयोग करके रासायनिक रूप से स्थिर लेटराइट मिट्टी", परिवहन प्रणाली इंजीनियरिंग और प्रबंधन में हालिया प्रगति, डीओआई: [10.1007/978-981-19-2273-2_29](https://doi.org/10.1007/978-981-19-2273-2_29).
 19. सेन, टी (2023)। फ्लेक्सुरल डेफिसिट कार्बन और ग्लास एफआरपी लपेटे हुए बीम का नॉनलाइनियर कम्प्यूटेशनल क्रेक विश्लेषण। में: कैस्टिलो, ओ., बेरा, यूके, जाना, डी.के. आईसीएएमसीआई 2020। गणित और सांख्यिकी में स्प्रिंगर कार्यवाही, खंड 413। स्प्रिंगर, सिंगापुर। https://doi.org/10.1007/978-981-19-8194-4_14.
 20. सेन, टी (2023)। कतरनी विफलता मानदंडों के तहत जूट एफआरपी लपेटे गए आरसी बीम के लिए फेम मॉडल का संख्यात्मक सत्यापन। में: रेड्डी, के.आर., कालिया, एस., तंगेलापल्ली, एस., प्रकाश, डी. (एड) सतत पर्यावरण में हालिया प्रगति। सिविल इंजीनियरिंग में व्याख्यान नोट्स, खंड 285। स्प्रिंगर, सिंगापुर। https://doi.org/10.1007/978-981-19-5077-3_35.
 21. वेन्ना, एस., पाणिग्रही, एस., रेड्डी, एच.पी., और दुबे, बी.के. (2022)। भोजन और यार्ड अपशिष्ट के लिए हाइड्रोथर्मल कार्बोनाइजेशन प्रक्रिया का गेट-टू-गेट जीवन चक्र मूल्यांकन। प्रभावी अपशिष्ट प्रबंधन और परिपत्र अर्थव्यवस्था में (पृष्ठ 65-75)। सीआरसी प्रेस।
 22. पाणिग्रही, एस., शर्मा, एच.बी., और दुबे, बी.के. (2022). खाद्य अपशिष्ट के साथ यार्ड अपशिष्ट के एनारोबिक सह-पाचन के दौरान एफ / एम अनुपात का अनुकूलन: बायोगैस उत्पादन और सिस्टम स्थिरता। ठोस और खतरनाक कचरे के उपचार और निपटान में (पीपी 185-192)। स्प्रिंगर, चाम। (आईएसबीएन 978-3-030-29642-1)।
 23. शर्मा, एच.बी., पाणिग्रही, एस., और दुबे, बी.के. (2022). निर्मित आर्द्रभूमि का उपयोग करके लैंडफिल लीचेट और अन्य अपशिष्ट जल का उपचार। ठोस और खतरनाक कचरे के उपचार और निपटान में (पृष्ठ 27-53)। स्प्रिंगर, चाम। (आईएसबीएन 978-3-030-29642-1)।
 24. बजाज, आर., गर्ग, के., पाणिग्रही, एस., और दुबे, बी.के. (2022). प्रत्यक्ष अंतर-प्रजाति इलेक्ट्रॉन हस्तांतरण तकनीक द्वारा बायोगैस उत्पादन में सुधार: वर्तमान पहलू और विविध संभावनाएं। संसाधन परिपत्रता के माध्यम से बायोमीथेन में (पीपी 75-82)। सीआरसी प्रेस (ईबुक आईएसबीएन 9781003204435)।

विभागों के विशिष्ट आगंतुक:

	आगंतुकों का नाम और पदनाम	यात्रा की तिथि	यात्रा का उद्देश्य
1	मुख्य अभियंता। ब्रह्मपुत्र बोर्ड।	26 जुलाई, 2022	"बाढ़ और कटाव नियंत्रण के लिए नरम उपाय" पर संगोष्ठी
2	नागेश कुमार डी.	16 जनवरी, 2023	व्याख्यान देना

	(एलएलएससी बेंगलोर)		
3	श्री साहिल शर्मा, एवीएस इनो इंफ्रा, नई दिल्ली	10 मार्च, 2023	एक दिवसीय राष्ट्रीय सम्मेलन
4	सुदीप कुमार रॉय, प्रोफेसर सिविल इंजीनियरिंग। विभाग और डीन (अकादमिक) आईआईईएसटी शिवपुर	5 और 6 जुलाई, 2023	आधिकारिक कार्य
5	प्रो डीएन सिंह, आईआईटी बॉम्बे	5 और 6 जुलाई, 2023	आधिकारिक कार्य
6	एस.के.देब आईआईटी बॉम्बे	5 और 6 जुलाई, 2023	आधिकारिक कार्य
7	प्रोफेसर के. दुरुणकुमार सिंह, आईआईटी गुवाहाटी	5 और 6 जुलाई, 2023	आधिकारिक कार्य

6.6 संस्थान-उद्योग सहयोग:

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

6.7 औद्योगिक परामर्श और प्रायोजित अनुसंधान:

प्राकृतिक आपदाओं को कम करने और बड़े पैमाने पर समाज के उत्थान के लिए नवीन 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. पीएमजीएसवाई में एसटीए, त्रिपुरा काम करता है।
- III. विभाग राज्य के लिए जल कार्य योजना के विशेषज्ञ विभाग के रूप में कार्य कर रहा है।

7.0 केमिकल इंजीनियरिंग विभाग

7.1 परिचय:

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान अगरतला का एक हिस्सा होने के नाते, यह विभाग 2009-10 के शैक्षणिक वर्ष में अपनी यात्रा शुरू करता है। इसके बाद, विभाग ने जुलाई, 2012 से इंजीनियरिंग में पीएचडी और जुलाई 2013 से केमिकल इंजीनियरिंग में एम.टेक की पेशकश शुरू की।

वर्तमान में, विभाग में 274 छात्र हैं, जिनमें से 259 स्नातक हैं, 02 परास्नातक हैं और 13 पीएचडी रिसर्च स्कॉलर हैं। विभाग में वर्तमान में 09 (08 + 01) संकाय सदस्यों की एक गतिशील टीम है, जिनमें से 01 संकाय सितंबर 2022 में नए शामिल हुए हैं। संकाय नवीनतम जानकारी और शिक्षण शैलियों के साथ रहने के लिए लगातार खुद को अपग्रेड करते हैं। शिक्षण के अलावा, संकाय सदस्य रासायनिक इंजीनियरिंग के विभिन्न आयामों में अनुसंधान में लगे हुए हैं जिसमें द्रव गतिशीलता, संख्यात्मक सिमुलेशन, उत्प्रेरण और प्रतिक्रिया इंजीनियरिंग, पर्यावरण इंजीनियरिंग, जैव ईंधन, जैव ऊर्जा, नवीकरणीय ऊर्जा, टिकाऊ इंजीनियरिंग, ऊर्जा और ईंधन प्रौद्योगिकी, सामग्री इंजीनियरिंग, नैनो टेक्नोलॉजी और बहुलक प्रौद्योगिकी, साथ ही रासायनिक इंजीनियरिंग के कई अन्य उभरते और दबाव वाले क्षेत्र शामिल हैं।

पिछले वर्ष में, विभाग ने 17 सहकर्म-समीक्षा पत्रिकाओं, 14 पुस्तक अध्यायों और 02 सम्मेलन पत्रों को प्रकाशित किया है। विभाग के संकायों को पिछले एक वर्ष में 5.50 लाख रुपये का प्रायोजित अनुसंधान अनुदान प्राप्त हुआ। पिछले एक वर्ष में विभाग के एक संकाय सदस्य के पक्ष में 02 पेटेंट प्रदान किए गए। विभाग नियमित रूप से स्थानीय और राष्ट्रीय ग्राहकों को परीक्षण और परामर्श सेवाएं प्रदान करने में भी लगा हुआ है।

विभाग के पास विस्तृत प्रयोगशाला सुविधाएं हैं जिन्हें नियमित रूप से उन्नत और नया रूप दिया जाता है। पिछले वर्ष, विभाग ने रासायनिक इंजीनियरिंग प्रयोगशालाओं का उन्नयन किया है और लगभग 8.00 लाख के कुल मूल्य के अन्य अनुसंधान प्रयोगशालाओं में कुछ उपकरण जोड़े हैं।

7.2 शैक्षणिक कार्यक्रम

विभाग स्नातक स्तर पर केमिकल इंजीनियरिंग की डिग्री में बीटेक प्रदान करता है, विभाग का मिशन उच्च गुणवत्ता वाली तकनीकी शिक्षा प्रदान करना और वांछित क्षेत्रों में रासायनिक इंजीनियरिंग अनुसंधान को आगे बढ़ाने और औद्योगिक समाधान और निर्णायक प्रबंधन प्रदान करने में सक्षम विश्व स्तर पर सक्षम रासायनिक इंजीनियरों का उत्पादन करना है।

उस मिशन के साथ, विभाग ने 2009-10 से स्नातक स्तर पर केमिकल इंजीनियरिंग की डिग्री में बीटेक की पेशकश शुरू की और वर्तमान में 75 छात्रों की प्रवेश क्षमता है। स्नातकोत्तर स्तर पर, विभाग 2012-13 से 10 सीटों की प्रवेश क्षमता के साथ केमिकल इंजीनियरिंग में एमटेक की पेशकश कर रहा है। विभाग 2012-13 से इंजीनियरिंग कार्यक्रम में पीएचडी भी प्रदान कर रहा है।

बीटेक पाठ्यक्रम में 4 वर्षों में फैले 160 क्रेडिट हैं, जिनमें पहले वर्ष में 43 क्रेडिट कॉमन इंजीनियरिंग पाठ्यक्रम, दूसरे वर्ष में 41.5 क्रेडिट, तीसरे वर्ष में 45 क्रेडिट और चौथे और अंतिम वर्ष में 31.5 क्रेडिट शामिल हैं, जिसमें बीटेक कार्यक्रम के अंतिम सेमेस्टर में उद्योग में 6 महीने की परियोजना शुरू करने के विकल्प हैं।

एमटेक पाठ्यक्रम में 2 वर्षों में फैले 80 क्रेडिट हैं, जिनमें पहले वर्ष में 50 क्रेडिट, दूसरे वर्ष में 30 क्रेडिट शामिल हैं, जिसमें एमटेक कार्यक्रम के अंतिम वर्ष में पूर्ण 1 वर्ष (2 सेमेस्टर) अनुसंधान करने के विकल्प हैं।

गुणवत्ता सीखने के अनुभव के परिणामस्वरूप, छात्र सक्षम केमिकल इंजीनियरों के रूप में स्नातक होते हैं और प्लेसमेंट पाते हैं। पिछले साल, प्लेसमेंट के लिए पंजीकरण करने वाले सभी छात्र प्रतिष्ठित राष्ट्रीय और बहुराष्ट्रीय कंपनियों और संस्थानों में प्लेसमेंट हासिल करने में सफल रहे हैं। विभाग के स्नातक छात्रों ने प्रतिष्ठित संस्थानों में उच्च अध्ययन में प्रवेश लिया है, स्नातक शोध विद्वानों ने अन्य संस्थानों में पोस्ट-डॉक्टरेट और संकाय पदों को प्राप्त किया है। विभाग के छात्रों

को डी ए ए डी-डब्ल्यू आई एस ई (जर्मनी) जैसी प्रतिष्ठित छात्रवृत्ति भी मिली है। सभी पात्र छात्रों ने औद्योगिक इंटरनशिप हासिल की, जिनमें से 07 छात्रों को उद्योग से प्री-प्लेसमेंट ऑफर प्राप्त हुए। गेट 2023 में 05 छात्रों ने क्वालीफाई किया।

7.3 संकाय और उनकी गतिविधियाँ:

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

	संकाय का नाम	उपाधि	अवधि
कार्यशाला (आयोजित)			
1.	डॉ. श्रीमंत रे सहायक प्रोफेसर (जीआर -1) डॉ. बिभाब कुमार लोध, अस्थायी रूप से सहायक प्रो.	केमिकल इंजीनियरिंग विभाग, एनआईटी, अगरतला द्वारा आयोजित "उभरती प्रौद्योगिकियों पर इंजीनियरिंग में हालिया रुझान"	17 - 22 अक्टूबर, 2022

शैक्षिक संस्थानों और सार्वजनिक क्षेत्र के उपक्रमों में संकाय द्वारा भाग लेने वाले अल्पकालिक पाठ्यक्रम / कार्यशालाएं / संगोष्ठी / संगोष्ठी / सम्मेलन /

प्रशिक्षण कार्यक्रम			
1	डॉ. तरुण कांति बंद्योपाध्याय सहायक प्रोफेसर (जीआर -1)	पहला लाभार्थी प्रशिक्षण कार्यक्रम सहयोगी संस्थान की डीएसटी परियोजना के अन्वेषक के रूप में, और विषय विशेषज्ञ, प्रशिक्षण कार्यक्रम और लाभार्थियों को राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, अगरतला में स्फिरुलिना खेती और इसकी संभावनाओं के ज्ञान के साथ प्रबुद्ध करना।	7 अगस्त, 2022

राष्ट्रीय संगोष्ठी			
	संकाय का नाम	उपाधि	अवधि
1	डॉ. कल्याण गयेन सहायक प्रोफेसर (जीआर -1)	"सतत प्रौद्योगिकी में हालिया रुझान - तकनीकी - वाणिज्यिक विकास", आईआईसीएचई, आईक्यूएसी और विरासत प्रौद्योगिकी संस्थान, कोलकाता, भारत वाणिज्यिक विकास पर राष्ट्रीय संगोष्ठी	9 - 10 सितंबर, 2022
2	डॉ. बिभाब कुमार लोध, सहायक प्रोफेसर	"सतत प्रौद्योगिकी में हालिया रुझान - तकनीकी - वाणिज्यिक विकास", आईआईसीएचई, आईक्यूएसी और हेरिटेज इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, कोलकाता, भारत वाणिज्यिक विकास पर राष्ट्रीय संगोष्ठी	9 - 10 सितंबर, 2022

आमंत्रित स्पीकर			
नाम	व्याख्यान	प्रोग्राम	दिनांक
डॉ. सुरेश ममिदी	"ली-आयन बैटरी"	"रसायन विज्ञान में प्रगति पर सात दिवसीय कार्यशाला, रसायन विज्ञान विभाग, एनआईटी, अगरतला। (आमंत्रित वक्ता)।	18 ^{वां} -24 ^{वां} जनवरी
डॉ. सोमा नाग सहायक प्रोफेसर (जीआर -1)	"भारी धातु हटाने के दृष्टिकोण के आधार पर बायोरेमेडिएशन"	"रसायन विज्ञान में प्रगति पर सात दिवसीय कार्यशाला, रसायन विज्ञान विभाग, एनआईटी, अगरतला। (आमंत्रित वक्ता)।	18 ^{वां} -24 ^{वां} जनवरी"

डॉ. श्रीमंत रे सहायक प्रोफेसर (जीआर -1)	"लिंग, शिक्षा और नवाचार"	गणित विभाग द्वारा आयोजित "डिजिटऑल: इनोवेशन एंड टेक्नोलॉजी फॉर जेंडर इक्लिटी", एनआईटी अगरतला पर एक सप्ताह का प्रशिक्षण कार्यक्रम।	27-28 मार्च 2023
डॉ. तरुण कांति बंद्योपाध्याय सहायक प्रोफेसर (जीआर -1)	"जल निकायों में प्रदूषकों के प्रवाह पैटर्न की निगरानी में चुनौतियां"	स्तुति के तहत बायो इंजीनियरिंग विभाग, एनआईटीए द्वारा "जल, स्वच्छता और स्वच्छता (डब्ल्यूएसएसएच) में चुनौतियां और अवसर" पर हैंड्स-ऑन और व्याख्यान आधारित प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया गया।	23 - 29 जनवरी 2023

7.4 डिजाइन और विकास गतिविधियाँ:

केमिकल इंजीनियरिंग के व्यावसायीकरण के लिए इन-हाउस परियोजनाओं/विकसित प्रौद्योगिकियों की सूची। विभाग नीचे दिया गया है:

	व्यावसायीकरण के लिए इन-हाउस परियोजनाएं/विकसित प्रौद्योगिकियां	संकाय सदस्य
1	रबर लेटेक्स के वैकल्पिक प्रसंस्करण के लिए विधि	डॉ. श्रीमंत रे सहायक प्रोफेसर सीएचई
2	लिग्नोसेलुलॉसिक बायोमास से पोषण घटकों के अलगाव के लिए विधि	
3	पेट्रोलियम डीजल के प्रतिस्थापन के लिए कम लागत वाले जैव-आधारित ईंधन	
4	तरल अपशिष्ट को जैव-आधारित ईंधन में अपग्रेड करने के लिए कम लागत वाले उत्प्रेरक	
5	पेट्रोलियम डीजल के प्रतिस्थापन के लिए कम लागत वाले अपशिष्ट व्युत्पन्न मिश्रण ईंधन	

7.5 अनुसंधान और परामर्श:

प्रायोजित अनुसंधान परियोजनाएं:

	उपाधि	अवधि	फंडिंग एजेंसी	राशि (लाख में)	समन्वयक
1	"बायोविलेज में कुक के लिए तैयार निविदा कटहल के उत्पादन और पैकेजिंग पर पायलट स्केल यूनिट की स्थापना के माध्यम से उद्यमिता विकास"।	2023-2024	डीबीटी - त्रिपुरा	5.5	सीएचई विभाग (पीआई) के सहायक प्रोफेसर (जीआर -1) डॉ कल्याण गायेन और बायो इंजीनियरिंग के सहायक प्रोफेसर डॉ त्रिदिब कुमार भौमिक (सह-पीआई) टेम्प। विभाग।

परीक्षण:

	संकाय का नाम	उपाधि	उद्योग	कुल धनराशि
1	केमिकल इंजीनियरिंग विभाग	आर्सेनिक का परीक्षण, जून 2022	इसरो परियोजना	15,000.00
2	केमिकल इंजीनियरिंग विभाग	आर्सेनिक का परीक्षण, अगस्त 2022	इसरो परियोजना	9,500.00
3	केमिकल इंजीनियरिंग विभाग	आर्सेनिक का परीक्षण, अक्टूबर 2022	इसरो परियोजना	9,250.00
कुल				33,750.00

अनुसंधान प्रकाशन

कुल संख्या। रेफरी अंतर्राष्ट्रीय पत्रिकाओं में प्रकाशित पत्रों की संख्या	:	24
प्रकाशित पुस्तक अध्यायों की कुल संख्या	:	17
कुल संख्या। अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में प्रस्तुत पत्रों की संख्या	:	04
प्रकाशित पुस्तकों की कुल संख्या	:	01

रेफरी अंतर्राष्ट्रीय पत्रिकाओं में:

1. उत्तरा महापात्रा, अजय कुमार मन्ना, अभिजीत चटर्जी, "प्राकृतिक रबर कीचड़-व्युत्पन्न सक्रिय कार्बन और वाणिज्यिक सक्रिय कार्बन द्वारा हेक्सावैलेंट क्रोमियम और मेथिलीन ब्लू को हटाने के लिए पारंपरिक गतिज और इज़ोटेर्म मॉडलिंग का एक महत्वपूर्ण मूल्यांकन", जैव संसाधन प्रौद्योगिकी, खंड 343, पृष्ठ 126135, जनवरी 2022।
2. उत्तरा महापात्रा, अभिजीत चटर्जी, चंदन दास, अजय कुमार मन्ना, "प्राकृतिक रबर उद्योग बायो कीचड़ से संश्लेषित सक्रिय कार्बन द्वारा सिम्युलेटेड समाधान से हेक्सावैलेंट क्रोमियम और मेथिलीन ब्लू का अवशोषक निष्कासन", पर्यावरण प्रौद्योगिकी और नवाचार, खंड 22, पृष्ठ 101427, मई 2021
3. बिप्लब रॉय, स्ताबक रॉय, सप्तर्षि मित्रा, अजय कुमार मन्ना, "जल गुणवत्ता सूचकांक और बहुभिन्नरूपी सांख्यिकीय तकनीकों के संयुक्त अनुप्रयोग के माध्यम से पश्चिम त्रिपुरा, पूर्वोत्तर भारत में भूजल की गुणवत्ता का मूल्यांकन", अरेबियन जर्नल ऑफ जियोसाइंसेज, वॉल्यूम 14, अंक 19, पृष्ठ 1-18, अक्टूबर 2021
4. संबित सरकार, जैविक मांकड़, नितिन पंधिहार, मृगांका शेखर मन्ना, त्रिदिब कुमार भौमिक, कल्याण गायेन, "अनुकूलन उपकरणों का उपयोग करके पृथक क्लोरेला थर्मोफिला के विकास और बायोमोलेक्यूल्स (कार्बाहाइड्रेट, प्रोटीन और क्लोरोफिल) में वृद्धि", प्रीपैरेटिव बायोकेमिस्ट्री एंड बायोटेक्नोलॉजी, पेज 1-17, फरवरी 2022
5. श्रेया सरकार, कल्याण गायेन, त्रिदिब कुमार भौमिक, "सबक्रिटिकल और सुपरक्रिटिकल तरल पदार्थों का उपयोग करके शैवाल से बायोमोलेक्यूल्स का हरा निष्कर्षण" बायोमास रूपांतरण और बायोरिफाइनरी, पृष्ठ 1-23, जनवरी 2022।
6. सत्यजीत भट्टाचार्य, दिव्यज्योति हलदर, मृगांका शेखर मन्ना, कल्याण गायेन, त्रिदिब कुमार भौमिक, "फलों की शेल्फ-लाइफ को बढ़ाने के लिए एक स्थायी दृष्टिकोण: अनानास फल अपशिष्ट बायोमास से खाद्य कोटिंग", जर्नल ऑफ एप्लाइड पॉलिमर साइंस, वॉल्यूम 138, अंक 15, पृष्ठ 50388, अप्रैल 2021।
7. सत्यजीत भट्टाचार्य, दिव्यज्योति हलदर, मृगांका शेखर मन्ना, कल्याण गायेन, त्रिदिब कुमार भौमिक, "कवर छवि", जर्नल ऑफ एप्लाइड पॉलिमर साइंस, वॉल्यूम 138, अंक 15, पृष्ठ 50497।
8. संबित सरकार, मृगांका शेखर मन्ना, त्रिदिब कुमार भौमिक, कल्याण गायेन, "50 एल पायलट-स्केल फोटोबायोरिएक्टर में पृथक क्लोरेला थर्मोफिला के विकास और जैव-आणविक संश्लेषण पर विभिन्न रोशनी पैटर्न का प्रभाव" प्रक्रिया जैव रसायन, खंड 109, पृष्ठ 87-97, अक्टूबर 2021।
9. सुशांत घंटा, चंचल भौमिक, मृगांका शेखर मन्ना, "कृत्रिम तंत्रिका नेटवर्क द्वारा प्रक्रिया चर और मॉडलिंग के अनुकूलन के संयोजन में तुलसी (ओसीमम गर्भगृह) की पत्तियों से आहार यूजेनॉल के अलगाव के लिए प्रक्रिया विकास", जर्नल ऑफ द इंडियन केमिकल सोसाइटी, वॉल्यूम 99, अंक 1, पृष्ठ 100280, जनवरी 2022।
10. मृगांका शेखर मन्ना, चंदन कुमार दास, सुशांत घंटा, "सीएचएनओ आधारित नए हेटरो-चक्रीय उच्च ऊर्जा घनत्व अणुओं का डिजाइन: एक सैद्धांतिक सर्वेक्षण", स्ट्रक्चरल केमिस्ट्री, वॉल्यूम 32, अंक 3, पेज 1095-1104, जून 2021।
11. अनिर्बान बानिक, मृणमय मजूमदार, सुशांत कुमार बिस्वाल, तरुण कांति बंद्योपाध्याय, "आयताकार शीट के आकार की झिल्ली के प्रवाह (%) की भविष्यवाणी करने के लिए संशोधित कण झुंड अनुकूलन के साथ मिलकर डेटा हैंडलिंग एल्गोरिदम की बहुपद तंत्रिका नेटवर्क-आधारित समूह विधि" केमिकल पेपर्स, वॉल्यूम 76, अंक 1, पृष्ठ 79-97, जनवरी 2022।
12. रमेश शर्मा, पिकू चंद्र नाथ, कोंडी वनिता, ओंकार नाथ तिवारी, तरुण कांति बंद्योपाध्याय, विश्वनाथ भुइया, "ऑसिलेटरिया एसपी (बीटीए -170) से फाइकोबिलिप्रोटीन की थर्मल स्थिरता पर विभिन्न मोनोसेकेराइड का

- प्रभाव: कैनेटीक्स, थर्मोडायनामिक्स, रंग और एंटीऑक्सीडेंट गुणों का विश्लेषण", फूड बायोसाइंस, वॉल्यूम 44, पेज 101354, दिसंबर 2021।
13. पिकू चंद्र नाथ, ओंकार नाथ तिवारी, इंद्रामा देवी, तरुण कांति बंद्योपाध्याय, विश्वनाथ भुइंया, "पृथक अनाबेना एसपी के जैव रासायनिक और रूपात्मक फिंगरप्रिंट: खाद्य योजकों के लिए एक कीमती फीडस्टॉक", बायोमास रूपांतरण और बायोरिफाइनरी, खंड 11, अंक 6, पृष्ठ 2723-2733, दिसंबर 2021।
 14. पायल चौधरी, रिया मजूमदार, तरुण कांति बंद्योपाध्याय, "बिजली उत्पादन के लिए एकल कक्ष माइक्रोबियल ईंधन सेल में सिंथेटिक और डेयरी अपशिष्ट जल के बीच तुलनात्मक अध्ययन" जर्नल ऑफ इलेक्ट्रोकेमिकल साइंस एंड इंजीनियरिंग, वॉल्यूम 11, अंक 4, पृष्ठ 279-289, अक्टूबर 2021।
 15. चंद्राणी देबनाथ, तरुण कांति बंद्योपाध्याय, विश्वनाथ भुइंया, उमेश मिश्रा, सेल्वाराजू नारायणसामी, मुथुशिवरामपांडियन मुथुराज, " माइक्रोएली: तीसरी पीढ़ी के जैव ईंधन उत्पादन में कार्बोहाइड्रेट का स्थायी संसाधन" अक्षय और सतत ऊर्जा समीक्षा, खंड 150, पृष्ठ 111464, अक्टूबर 2021।
 16. पायल चौधरी, रूप नारायण रे, तरुण कांति बंद्योपाध्याय, ओंकार नाथ तिवारी, विश्वनाथ भुइंया, "कैनेटीक्स और एक साथ बिजली उत्पादन के साथ डेयरी अपशिष्ट जल के साथ आपूर्ति किए गए माइक्रोबियल ईंधन सेल का प्रदर्शन मूल्यांकन।", हाइड्रोजन ऊर्जा के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल, खंड 46, अंक 31, पृष्ठ 16815-16822, मई 2021।
 17. पायल चौधरी, विश्वनाथ भुइंया, तरुण कांति बंद्योपाध्याय, " बिजली उत्पादन के लिए माइक्रोबियल ईंधन सेल में संचालन के लिए शक्तिशाली सूक्ष्मजीवों के चयन पर स्क्रीनिंग तकनीक", जर्नल ऑफ इलेक्ट्रोकेमिकल साइंस एंड इंजीनियरिंग, वॉल्यूम 11, अंक 2, पृष्ठ 129-142, अप्रैल 2021।
 18. प्रीतम डे, आर कोइजाम, श्रीमंत रे, "फोटो-ऑक्सीकरण में लोहे के अधिशोषक और उत्प्रेरक के रूप में अपशिष्ट आलू के छिलके का मूलीकरण: एक स्थायी अपशिष्ट प्रबंधन रणनीति", इंटरनेशनल जर्नल ऑफ एनवायरनमेंटल साइंस एंड टेक्नोलॉजी, खंड 19, अंक 3, पृष्ठ 1945-1956, 23/03/2022।
 19. रूपक रॉय, देबिका देबनाथ, श्रीमंत रे, "हाइब्रिड ऊर्जा प्रणाली में ऊर्जा वसूली के लिए विभिन्न लिगोसेलुलोलिसिक बायोमास का व्यापक मूल्यांकन", अरेबियन जर्नल फॉर साइंस एंड इंजीनियरिंग, 11/06/2021.
 20. रीता बानिक, प्रियनाथ दास, एस रे, "मशीन लर्निंग तकनीक के आधार पर विद्युत ऊर्जा की खपत की भविष्यवाणी", इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग, खंड 103, पृष्ठ 909-920।
 21. फतेमेह सआदत, घरेह बाग, श्रीमंत रे राजेश सेठ, "प्रोटिक आयनिक तरल पदार्थ का उपयोग करके क्राफ्ट ब्लैक शराब से लिग्निन निष्कर्षण का अनुकूलन", बायोमास और बायोएनर्जी, पृष्ठ 106249, 11/2021।
 22. प्रीतम डे, श्रीमंत रे, "टिकाऊ डीजल प्रतिस्थापन के रूप में अपशिष्ट वनस्पति तेल-आधारित मिश्रण ईंधन का मूलीकरण: डीजल बनाम केरोसिन के साथ सम्मिश्रण के बीच तुलना", स्वच्छ प्रौद्योगिकी और पर्यावरण नीति, 17/10/2021.
 23. रूपक रॉय, श्रीमंत रे, "बेहतर ऊर्जा वसूली क्षमता के साथ एक ठोस ईंधन में एसिड प्रथागत द्वारा एक कृषि-अवशेष का उत्पन्न: एक अनुकूलन अध्ययन", अरेबियन जर्नल फॉर साइंस एंड इंजीनियरिंग, 25/10/2021.
 24. फतेमेह सआदत, घरेह बाग, श्रीमंत रे, राजेश सेठ, "एसीटेट और लैक्टेट प्रोटिक आयनिक तरल पदार्थ की विशेषताएं और काली शराब से लिग्निन निअवधिने के लिए उनकी उपयुक्तता", जर्नल ऑफ आयनिक लिक्विड्स, वॉल्यूम 1, अंक 1, पेज 100005, सितंबर 2021।

संपादित पुस्तकों में अध्याय:

1. अनिर्बान बानिक, मृणमय मजूमदार, सुशांत कुमार बिस्वाल, तरुण कांति बंद्योपाध्याय, " हेलिकल आकार की झिल्ली के प्रवाह (%) को बढ़ाने के लिए डेटा हैडलिंग (जीएमडीएच) एल्गोरिदम की स्व-संगठित समूह विधि का विकास", स्मार्ट प्रौद्योगिकी, अनुकूलन और नवीकरणीय ऊर्जा में अनुसंधान प्रगति, प्रकाशक-आईजीआई ग्लोबल, पृष्ठ 170-182।
2. अनिर्बान बानिक, मृणमय मजूमदार, सुशांत कुमार बिस्वाल, तरुण कांति बंद्योपाध्याय, "डिस्क-आकार की झिल्ली के प्रवाह (%) के पूर्वानुमान के लिए डेटा हैडलिंग-आधारित न्यूरल नेटवर्क (जीएमडीएच-एनएन) की समूह विधि का अनुप्रयोग", हैडबुक ऑफ इंटेलिजेंट कंप्यूटिंग एंड ऑप्टिमाइज़ेशन फॉर सस्टेनेबल डेवलपमेंट, पेज 135-148, 2022/2/25।

3. सुस्मिता दत्ता, सोमा नाग, "पशुधन को प्रभावित करने वाले रोगों के प्रबंधन के लिए एंटीबायोटिक दवाओं के रूप में बायोसर्फेक्टेंट का अनुप्रयोग", कृषि में बायोसर्फेक्टेंट के अनुप्रयोग, पृष्ठ 127-150, 2022/1/1।
4. सुस्मिता दत्ता, दिजेन्द्र एन रॉय, सोमा नाग, "अपशिष्ट प्रबंधन प्रणाली में बायोफिल्म की भूमिका", बायोफिल्म अध्ययन पर एक पूर्ण गाइड बुक, पृष्ठ 177-198, 2022/1/1।
5. सुस्मिता दत्ता, दिजेन्द्र एन रॉय, सोमा नाग, "अपशिष्ट प्रबंधन में बायोफिल्म की भूमिका", बायोफिल्म अध्ययन की एक पूर्ण गाइड बुक, पृष्ठ 177-197, 2022।
6. सुस्मिता दत्ता, सोमा नाग, दिजेन्द्र एन. रॉय, "बायोफिल्म: प्रयोगों और प्रासंगिक प्रोटोकॉल का डिजाइन" बायोफिल्म अध्ययन की एक पूर्ण गाइड बुक, पृष्ठ 1-26, 2022।
7. सुनीपा देब, सोमा नाग, "अपशिष्ट जल से उभरते दूषित पदार्थों को हटाने के लिए सूक्ष्म शैवाल का उपयोग", औद्योगिक अपशिष्ट जल में सूक्ष्म प्रदूषकों का बायोडिग्रेडेशन और डिटॉक्सिफिकेशन, पृष्ठ 193-209, 2022।
8. राहुल साहा, एस नाग, "तरल कचरे में पेट्रोलियम हाइड्रोकार्बन का माइक्रोबियल उपचार", अपशिष्ट जल उपचार अनुसंधान और प्रक्रियाओं में विकास, पृष्ठ 117-129, 2022।
9. राहुल साहा, सोमा नाग, 'मायकोटॉक्सिन के प्रबंधन के लिए बायोसर्फेक्टेंट का अनुप्रयोग' कृषि में बायोसर्फेक्टेंट के अनुप्रयोग, 2022।
10. सोमा नाग, स्वरूप बिस्वास, "जैव नैनो प्रौद्योगिकी के माध्यम से उभरते दूषित पदार्थों को हटाना", अपशिष्ट जल उपचार अनुसंधान और प्रक्रियाओं में विकास, पृष्ठ 291-310, 2022।
11. जॉयदीप दास, सोमा नाग, "उद्दंड प्रदूषकों के विषहरण में झिल्ली पृथक्करण तकनीकों की व्यवहार्यता", अपशिष्ट जल उपचार संयंत्रों से दुर्दम्य प्रदूषकों को हटाना मौलिन पी द्वारा संपादित। शाह, पृष्ठ 289-298, 2021।
12. सुपर्णा सेन, संबित सरकार, त्रिदिब कुमार भौमिक, कल्याण गायेन, "जैव ईंधन उत्पादन के लिए शैवाल तनाव का विकल्प: देशी, आनुवंशिक रूप से संशोधित, और माइक्रोबियल कंसोर्टिया।", तीसरी पीढ़ी के जैव ईंधन, पृष्ठ 3-32, 2022/1/1।
13. श्रेया सरकार, संबित सरकार, मृगांका शेखर मन्ना, कल्याण गायेन, त्रिदिब कुमार भौमिक, "उच्च गुणवत्ता वाले उत्पादों के लिए सुपरक्रिटिकल और सबक्रिटिकल तरल पदार्थों का उपयोग करके अलाल संसाधनों से कार्बोहाइड्रेट और प्रोटीन का निष्कर्षण", जैव-समुद्री खाद्य क्षेत्र में अभिनव और उभरती प्रौद्योगिकियां, 2022/1/1।
14. कल्याण गायेन, "उच्च उपज वाले हाइड्रोकार्बन जैव ईंधन के लिए मेटाबोलिक इंजीनियरिंग दृष्टिकोण", हाइड्रोकार्बन बायोरिफाइनरी, पृष्ठ 253-270, 2022/1/1।
15. उत्तरा महापात्रा, अजय कुमार मन्ना, अभिजीत चटर्जी, "टैनरी अपशिष्ट जल उपचार में हालिया तकनीकी प्रगति", अपशिष्ट जल उपचार संयंत्रों से दुर्दम्य प्रदूषकों को हटाना, पृष्ठ 249-266, 2021।
16. देबिका देबनाथ, श्रीमंत रे, "एक अकादमिक संस्थान के लिए हाइब्रिड ऊर्जा प्रणाली: एक केस स्टडी", नवीकरणीय ऊर्जा अनुकूलन, योजना और नियंत्रण।
17. रीता बानिक, प्रियनाथ दास, श्रीमंत रे और अंकुर बिस्वास, "मशीन लर्निंग दृष्टिकोण का उपयोग करके सौर विकिरण की भविष्यवाणी के लिए एक बेहतर एनएन मोडल", इंटरनेट ऑफ थिंग्स के अनुप्रयोग।

रेफरी अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में:

1. सुमाता दास, प्रीतम डे, श्रीमंत रे, "अपशिष्ट बायोमास व्युत्पन्न सक्रिय कार्बन पर जलीय प्रदूषकों के सोखने पर यंत्रवत अध्ययन", आईसीएडब्ल्यूटीएम -22: जल उपचार और प्रबंधन में प्रगति पर पहला अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, पंडित दीनदयाल ऊर्जा विश्वविद्यालय (पीडीईयू), गांधीनगर, गुजरात, भारत, 25-26 मार्च, 2022।
2. मोनजीत रॉय, श्रीमंत रे, "पेट्रोलियम अपशिष्ट जल उपचार केस स्टडी और झिल्ली जैव-रिएक्टरों पर तुलनात्मक विश्लेषण", स्थिरता के लिए तकनीकी हस्तक्षेप पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, एमएनआईटी, इलाहाबाद, प्रयागराज, अप्रैल 2022।
3. डॉ. तरुण कांति बंधोपाध्याय, "साइनोबैक्टीरियम एनाबेना एसपी बीटीए -903 से खाद्य सी-फाइकोएरिथ्रिन के लिए परिरक्षकों का प्रभाव", खाद्य प्रसंस्करण-II में उभरती प्रौद्योगिकियों पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (ईटीएफपी 2022) 22-26 मार्च 2022, खाद्य प्रसंस्करण प्रौद्योगिकी विभाग, गनी खान चौधरी संस्थान, मालदा, पश्चिम बंगाल
4. तरुण कांति बंधोपाध्याय, "कम्प्यूटेशनल फ्लूइड डायनामिक्स का उपयोग करके सामान्य, स्टेनोसिस प्रभावित और बाईपास ग्राफ्टेड धमनी के माध्यम से रक्त प्रवाह का तुलनात्मक अध्ययन", 4^{वां} इंटेलेजेंट कंप्यूटिंग और

ऑटोमैटिज़ेशन पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन 2021, 30-31 दिसंबर, 2021, आईसीओ 2021-हाइब्रिड कॉन्फ (ज़ूम वेबनेयर + हुआ हिन)

प्रकाशित पुस्तकें:

प्रकाशित लेखकों के नाम	पुस्तकों का शीर्षक	पुस्तक के प्रकाशन की तिथि	अंक/खंड संख्या/पृष्ठ सं.
सुनील कुमार मैती, कल्याण गायेन, त्रिदिब कुमार भौमिक	हाइड्रोकार्बन बायोरिफाइनरी: हाइड्रोकार्बन जैव ईंधन के लिए बायोमास का सतत प्रसंस्करण	सितंबर 2021	आईएसबीएन: 9780128233061

विभाग के लिए विशिष्ट आगंतुक:

	आगंतुकों का नाम और पदनाम	यात्रा की तिथि	यात्रा का उद्देश्य
1.	श्री राम प्रसाद दास, शाखा प्रबंधक, हरिटसन मिन्टेक प्राइवेट लिमिटेड लिमिटेड और ऑल इंडिया रबर इंडस्ट्रीज, पुणे के कार्यकारी सदस्य	नवंबर 11, 2021	केमिकल इंजीनियरिंग प्रयोगशाला का दौरा।

7.6 संस्थान - उद्योग सहयोग:

ओएनजीसी, आईओसीएल आदि सहित विभिन्न उद्योगों में छात्रों के लिए इंटरनशिप का आयोजन किया गया।

7.7 प्लेसमेंट डेटा:

2022 में स्नातक होने वाले 2018-22 बैच के 41 पात्र छात्रों में से 41 छात्रों को नौकरी दी गई थी। गेट 2022 में 2 छात्रों ने क्वालीफाई किया।

7.8 अन्य गतिविधियाँ:

- पीजी कार्यक्रम के पाठ्यक्रम को कई सिद्धांत और प्रयोगशाला पाठ्यक्रमों की संरचना और सामग्री सहित पूरी तरह से संशोधित किया गया है।
- रोजगार कौशल और छात्रों के विकास को बढ़ावा देने के लिए तकनीकी लेखन और संगोष्ठी नामक एक पाठ्यक्रम शुरू किया।
- छात्रों के बीच उद्यमिता को बढ़ावा देने के लिए यूजी और पीजी स्तर पर उद्यमिता प्रबंधन पर एक पाठ्यक्रम आयोजित करना।

8.0 रसायन विज्ञान विभाग

8.1 परिचय:

रसायन विज्ञान विभाग का उद्देश्य पूर्वोक्त क्षेत्र के भीतर रासायनिक शिक्षा का सबसे अच्छा प्रदाता बनना और अनुसंधान, प्रकाशन और शैक्षिक उत्कृष्टता में अग्रणी होना है। हम अपने छात्रों के लिए एक सीखने का माहौल प्रदान करने के लिए प्रतिबद्ध हैं, ऐसे पाठ्यक्रम जो प्रासंगिक हैं और एक ऐसा अनुभव है जो स्थानीय या अंतर्राष्ट्रीय मानकों द्वारा न्याय किए जाने पर विश्व स्तरीय है। हमारा लक्ष्य इंजीनियरों के लिए वर्तमान और प्रासंगिक संदर्भ में रसायन विज्ञान की सामग्री को प्रस्तुत करना है। चूंकि यह आमतौर पर पहले वर्ष में लिया जाने वाला एक समर्थन पाठ्यक्रम है, इसलिए हमारे पास प्रौद्योगिकी और संचार के उपयोग से संबंधित कौशल स्तर में सुधार से संबंधित लक्ष्य भी हैं। हम इसमें ज्ञान के मूल के रूप में रसायन विज्ञान के लिए आजीवन सीखने और प्रशंसा के दृष्टिकोण को बढ़ावा देने के लिए एक सचेत प्रयास जोड़ते हैं।

विभाग में छात्र, शोध विद्वान, शिक्षक और कर्मचारी शामिल हैं। छात्र और शोधार्थी विभाग की रीढ़ हैं। राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय स्तर पर हमारे छात्रों और शोध विद्वानों की सफलता इस प्रकार उन्हें बेहतर और बेहतर मार्गदर्शन करने के लिए शिक्षकों की प्रेरणा है। विभाग के सभी संकाय उच्च शिक्षित हैं, जिनमें सभी पीएचडी की डिग्री और प्रकाशनों की एक अच्छी संख्या है। हम वैश्विक चुनौतियों का सामना करने के लिए छात्रों और पेशेवरों के उन्नत ज्ञान और कौशल को प्रदान करने और बढ़ाने, अनुसंधान के माध्यम से ग्रामीण जरूरतों को संबोधित करने और अनुसंधान और परामर्श के माध्यम से उद्योगों को प्रभावी समाधान प्रदान करने के लिए दृढ़ता से प्रेरित हैं।

रसायन विज्ञान विभाग क्षेत्रों की एक विस्तृत स्पेक्ट्रम में रासायनिक सिद्धांतों के अध्ययन, शिक्षण और समझ में विश्वास करता है और समर्थन करता है: अकार्बनिक, कार्बनिक, भौतिक। स्नातक और स्नातक शिक्षा में उत्कृष्टता के लिए समर्पित, रसायन विज्ञान संकाय सभी प्रयोगशाला वर्गों को सिखाता है और सभी असाइनमेंट का मूल्यांकन और ग्रेड करता है। हमारे विभाग का मानना है कि रसायन विज्ञान भौतिक विज्ञान में एक केंद्रीय स्थान रखता है। रसायन विज्ञान विभाग के संकाय और कर्मचारी समुदाय की एक मजबूत भावना के साथ शिक्षण और सीखने के पूरक हैं। हमारा विभाग शिक्षकों के एक सक्रिय समुदाय के रूप में कार्य करता है और हमारे छात्रों के साथ निकटता से बातचीत करता है। सहयोगी रूप से काम करते हुए, हम विज्ञान में बेहतर क्षमताओं और सीखने की प्रक्रिया की बेहतर समझ विकसित करने का प्रयास करते हैं। सबसे महत्वपूर्ण बात, हम ईमानदारी से आशा करते हैं कि हमारे छात्र आजीवन शिक्षार्थी बनने के लिए कौशल और आत्मविश्वास हासिल करें।

8.2 शैक्षिक कार्यक्रम

रसायन विज्ञान विभाग ने विभिन्न इंजीनियरिंग शाखाओं के पहले और दूसरे सेमेस्टर के छात्रों के लिए 5 साल के एकीकृत बीएस-एमएस और रसायन विज्ञान में 2 साल एम.एससी कार्यक्रम के साथ इंजीनियरिंग रसायन विज्ञान की पेशकश की है। पाठ्यक्रम आईआईएससी जैसे हमारे देश के प्रतिष्ठित संस्थानों के प्रोफेसरों की मदद से तैयार किए गए थे। बैंगलोर, आईआईटी खड़गपुर आदि विभाग में एमएससी कार्यक्रम के लिए प्रति सत्र 13 छात्रों और दोहरे बीएस-एमएस कार्यक्रम के लिए प्रति सत्र 25 छात्रों की प्रवेश क्षमता है। विभाग ने सीटों की उपलब्धता के आधार पर हर साल रसायन विज्ञान में पीएचडी कार्यक्रमों के लिए भी दाखिला लिया है।

छात्रों की सेमेस्टर वार संख्या

कोर्स	सत्र	छात्रों की संख्या
एम.एससी	I	13
एम.एससी	III	07

बीएसएमएस डुअल	I	25
बीएसएमएस डुअल	III	19
बीएसएमएस डुअल	V	19
बीएसएमएस डुअल	VII	16
बीएसएमएस डुअल	IX	15

रसायन विज्ञान विभाग ने प्राकृतिक उत्पाद रसायन विज्ञान, कार्बनिक संश्लेषण, ऑर्गेनोमेटालिक रसायन विज्ञान, समन्वय रसायन विज्ञान, हरित रसायन विज्ञान, जैव अकार्बनिक और नैनो प्रौद्योगिकी जैसे विभिन्न क्षेत्रों में अनुसंधान कार्य करने के लिए बुनियादी ढांचे का विकास किया है।



8.3 संकाय और उनकी गतिविधियाँ:

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

	समन्वयक	उपाधि	अवधि
1	डॉ. मिताली साहा	प्रोफेसर पंचानन प्रमाणिक, पूर्व प्रोफेसर, आईआईटी खड़गपुर द्वारा "नैनोमैटेरियल्स के रसायन विज्ञान" पर सात दिवसीय व्याख्यान और हैंड-ऑन-प्रशिक्षण	24-30 जनवरी 2023
2.	डॉ. अभिषेक कोनेर (समन्वयक) और डॉ. वेंकट भरत निशतला (संयोजक)	रसायन विज्ञान में प्रगति पर सात दिवसीय कार्यशाला	18-01-2023 से 24-1-2023

प्राप्त सम्मान और पुरस्कार:

	संकाय का नाम	ऑनर्स	किसके द्वारा सम्मानित किया गया	सम्मानित	दिनांक
1.	डॉ. तरुण कुमार मिश्रा	संसाधन व्यक्ति	मणिपुर विश्वविद्यालय	रासायनिक विज्ञान में पुनश्चर्या पाठ्यक्रम टॉक	25.11.2022
2.	डॉ. तरुण कुमार मिश्रा	संसाधन व्यक्ति	एनईएचयू	रसायन विज्ञान में पुनश्चर्या पाठ्यक्रम की बात	31.10.2022

शिक्षाविदों और व्यावसायिक समाजों की फैलोशिप:

	संकाय का नाम	आईएसटीई / सीएसआई और अन्य	स्तर	साल
1.	डॉ. सरोज कुमार दास	इंडियन केमिकल सोसाइटी	आजीवन सदस्य	1995
2.	डॉ. तरुण के. मिश्रा	भारतीय विज्ञान कांग्रेस एसोसिएशन; इंडियन केमिकल सोसाइटी	आजीवन सदस्य	2013; 2014
3.	डॉ. मिताली साहा	इंडियन केमिकल सोसाइटी; इंडियन कार्बन सोसाइटी	आजीवन सदस्य	2016; 2011

8.4 अनुसंधान और परामर्श:

प्रायोजित अनुसंधान परियोजनाएं:

	उपाधि	अवधि	फंडिंग एजेंसी	राशि (लाख में)	समन्वयक
1.	धातु का विकास नैनोकम्पोजिट्स के लिए की वृद्धि सौर सेल की दक्षता	जनवरी 2022- दिसंबर 2023	केंद्रीय शक्ति अनुसंधान संस्थान, बंगलोर	16.86	डॉ. मिताली साहा (जनरल मेडीसिन डॉक्टर /

प्राप्त सम्मान और पुरस्कार:

	संकाय सदस्य का नाम	ऑनर्स	किसके द्वारा सम्मानित किया गया	सम्मानित	दिनांक
1	डॉ. तरुण कुमार मिश्रा	संसाधन व्यक्ति	मणिपुर विश्वविद्यालय	रासायनिक विज्ञान में पुनश्चर्या पाठ्यक्रम टॉक	25.11.2022
2	डॉ. तरुण कुमार मिश्रा	संसाधन व्यक्ति	एनईएचयू	रसायन विज्ञान में पुनश्चर्या पाठ्यक्रम की बात	31.10.2022

शिक्षाविदों और व्यावसायिक समाजों की फैलोशिप:

	संकाय सदस्य का नाम	आईएसटीई / सीएसआई और अन्य	स्तर	साल
1	डॉ. सरोज कुमार दास	इंडियन केमिकल सोसाइटी	आजीवन सदस्य	1995
2	डॉ. तरुण के. मिश्रा	भारतीय विज्ञान कांग्रेस एसोसिएशन; इंडियन केमिकल सोसाइटी	आजीवन सदस्य	2013; 2014
3	डॉ. मिताली साहा	इंडियन केमिकल सोसाइटी; इंडियन कार्बन सोसाइटी	आजीवन सदस्य	2016; 2011

अनुसंधान प्रकाशन:

रेफ़र्ड इंटरनेशनल जर्नल्स में प्रकाशित पत्रों की संख्या	: 39
राष्ट्रीय सम्मेलन में प्रस्तुत पत्रों की संख्या	: 02
अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलनों में प्रस्तुत पत्रों की संख्या	: 01
प्रकाशित पुस्तकों की संख्या	: 01

रेफ़री अंतर्राष्ट्रीय पत्रिकाओं में:

1. जे देबबर्मा, एम नाइक, एम साहा *, ए भार्गव, पपीते के बीज से एन-ग्राफीन डेरिवेटिव: संश्लेषण और रसायन विज्ञान, जर्नल ऑफ साइंटिफिक एंड इंडस्ट्रियल रिसर्च 79 (3), (2022) 246-249
2. जे देबबर्मा, एस बानिक, एम साहा*, गन्ने की खोई का ग्रेफेन युक्त सल्फर में मूल्यीकरण: रसायन विज्ञान और तंत्र, जर्नल ऑफ नेचुरल फाइबर 19 (14), (2022) 9776-9781
3. पीतम मंडल, झूमा देबबर्मा, मिताली साहा*, ग्राफीन ने फोटोडिग्रेडेशन में सहायता प्राप्त की। प्रदूषक रंजक और लेमना माइनर और आइचोर्निया क्रैसिप्स पर इसका व्यावहारिक प्रभाव, *नैनोसाइंस और नैनो टेक्नोलॉजी के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल*, खंड 18, अंक 2 (2022), 109-122।
4. पी मंडल, एम साहा *, "प्रदूषक रंगों के प्रति नाइट्रोजन युक्त ग्राफीन डेरिवेटिव का फोटोडिग्रेडेशन व्यवहार और जलीय खरपतवार पर वास्तविक समय मूल्यांकन"। *एप्लाइड रसायन विज्ञान में बायोइंटरफेस अनुसंधान*, खंड 12, अंक 4 (2022), 4357-4373
5. झूमा देबबर्मा, उदयन देबनाथ, मिताली साहा*, फ्रूटवेस्ट से एन/एन-एस ग्राफीन का एक-चरण संश्लेषण: रसायन विज्ञान और तंत्र, *एप्लाइड रसायन विज्ञान में बायोइंटरफेस अनुसंधान* खंड 13, अंक 2 (2023), 115।
6. झूमा देबबर्मा, रंजीत देबनाथ, मिताली साहा *, ग्लूकोज के इलेक्ट्रोकेमिकल सेंसिंग के लिए नाइट्रोजन युक्त ग्राफीन, *एप्लाइड रसायन विज्ञान में बायोइंटरफेस अनुसंधान*, खंड 13, अंक 3 (2023), 250।
7. पीतम मंडल, झूमा देबबर्मा, मिताली साहा *, मैलाकाइट ग्रीन, मेथिलीन ब्लू और मिथाइल ऑरेंज के खिलाफ ग्राफीन और इसके डेरिवेटिव की फोटोडिग्रेडेशन क्षमता पर महत्वपूर्ण समीक्षा, *एप्लाइड रसायन विज्ञान में बायोइंटरफेस अनुसंधान*, खंड 12, अंक 1 (2023), 1-30।

8. जे देबबर्मा, आर देबनाथ, एम साहा *, ग्लूकोज के इलेक्ट्रोकेमिकल सेंसिंग के लिए गन्ने की खोई से ग्राफीन, लेट एप्लीकेट नैनोबायोस्की 10, (2023) 115।
9. आर देबनाथ, पी सूत्रधार, एम साहा, कार्बनिक अग्रदूतों से छिद्रपूर्ण सामग्री का डिजाइन, क्रिस्टल रिसर्च एंड टेक्नोलॉजी 58 (3), (2023) 2200186।
10. 2-[(ई)-(4-हाइड्रॉक्सी-3-[(ई)-[(किनोलिन-2-वाईएल)इमिनो] मिथाइल} फिनाइल) डायजेनिल]बेंजोइक एसिड: संश्लेषण, स्पेक्ट्रोस्कोपी और इन विट्रो एंटीफंगल गतिविधि के डिब्यूटिलिन (IV) कॉम्प्लेक्स। रॉय, एम।; डे, जे।. *ईरान/ जे केम केम इंग*, 2022, 41, (7), 2263- 2269.
11. त्रिलोचन बराल, चित्रानिवा दत्ता और सुभोजित दास, भारी धातु आयनों के कलरमेट्रिक और दृश्य पहचान के लिए क्यू नैनोपार्टिकल-आधारित समाधान और पेपर स्ट्रिप्स। *एसीएस ओमेगा*, 2022; 7: 37279-37285 (I.F: 4.132)
12. सुमति मलिक; सुस्मिता साहा; समीर कुमार सिल; चित्रानिवा दत्ता; सुभोजित दास, एक सिल्वर आयोडाइड नैनोपार्टिकल जिसमें जीवाणुरोधी कोटिंग अनुप्रयोगों के लिए पौधे के अर्क-आधारित जिलेटिनस मिश्रित होते हैं। *एप्लाइड नैनोसाइंस*, 2022; 12: 3901–3908 (प्रभाव कारक : 4.288)
13. मानशी रुद्र पॉल और चित्रानिवा दत्ता, होमोडीन्यूक्लियर टेट्राडेंट शिफ बेस कॉम्प्लेक्स के निकल (II), कैडमियम (II) और पारा (II): संश्लेषण, फोटोफिजिकल और मेसोफ़ेज़ जांच। *चरण संक्रमण*, 2023, 96, 290–300 (I.F: 1.452)
14. शुभम नाथ, रोहित कुमार, श्वेता भार्गव, सुभोजित दास और चित्रानिवा दत्ता, शिफ बेस लिगेंड कार्यात्मक जिंक सल्फाइड नैनोकणों से युक्त एक नया नैनोकम्पोजिट भारी धातु का पता लगाने और फोटोकैलाइटिक डार्क गिरावट के लिए। *चरण संक्रमण*, 2023, 96, 1–11 (I.F: 1.452)
15. "पॉलीन्यूक्लियर ऑर्गेनोटिन (IV) कॉम्प्लेक्स के संश्लेषण और संरचनाएं एक पॉलीएरोमैटिक कार्बोक्सिलेट लिगेंड और ट्यूमर सेल लाइनों में साइटोटोक्सिक मूल्यांकन"। तुषार एस. बसु बाउल, बिएतलाईछाई हलीछो, महेश्वर राव अड्डेपल्ली, सजल कुंडू, डिक डी वोस, एंथनी लिंडन। ऑर्गेनोमेटेलिक रसायन विज्ञान के जर्नल, 985(2023) 122592
16. पी. देबनाथ, पी. देबनाथ, एम. रॉय, एल. सिएरो, डब्ल्यू. मनियुकिविकज़, टी. अख्तर, डी. मैती, ए. एस. नोविकोव और टी. केमिसरा, "नोवेल ऑर्गेनोटिन (IV) 2-[4-हाइड्रॉक्सी-3-((2-हाइड्रॉक्सीथिलिमिनो)मिथाइल) फेनिलज़ो] बेंजोइक एसिड के कॉम्प्लेक्स: संश्लेषण, संरचना, गैर-सहसंयोजक इंटरैक्शन और इन विट्रो जीवाणुरोधी गतिविधि", *क्रिस्टल* 2022, खंड 12, 1582
17. पी. देबनाथ, पी. देबनाथ, टी.एस. देवी, एस.एस.के.सिंह, ए. भट्टाचार्य, के.एस.सिंह, एम. रॉय टी. के. मिश्रा, "1-(3'-कार्बोक्सीफेनिलहाइड्राज़ोनो) नेफथलीन -2-वन से प्राप्त ऑर्गेनोटिन (IV) कॉम्प्लेक्स के संश्लेषण, संरचनाएं, एंटीऑक्सिडेंट और एंटीफंगल गतिविधियाँ", " *समन्वय रसायन विज्ञान के जर्नल*", 2022, वॉल्यूम। 75, 19-24
18. एक सिल्वर आयोडाइड नैनोपार्टिकल जिसमें जीवाणुरोधी कोटिंग अनुप्रयोगों के लिए पौधे के अर्क-आधारित जिलेटिनस कम्पोजिट होता है *एप्लाइड नैनोसाइंस* 2022, 12, 3901–3908 (प्रकाशित: 22 अक्टूबर 2022)
19. भारी धातु आयनों के कलरमेट्रिक और दृश्य पहचान के लिए क्यू नैनोपार्टिकल-आधारित समाधान और पेपर स्ट्रिप्स *एसीएस ओमेगा* 2022, 7, 37279–37285 (प्रकाशित: 25 अक्टूबर 2022)
20. सब्बीर अहमद, मानस महतो, नजमीन तोहोरा, तुहिना सुल्ताना, राजकुमार साहू, सुशांत घंटा और सुधीर कुमार दास, "एक पीईटी और ईएसआईपीटी-संचारित अनुपातमेट्रिक, सररीन गैस मिमिक, डायथाइलक्लोरोफॉस्फेट के तेजी से और संवेदनशील पहचान के लिए टर्न-ऑन क्रोमो-फ्लोरोजेनिक सेंसर"; तालांता, 258 (2023) 124448। IF= 6.556.
21. जियाउर रहमान, नज्मिन तोहोरा, मानस महतो, तुहिना सुल्ताना, प्रबल प्रमाणिक, सुशांत घंटा, अंकिता दास, पल्लव दत्ता और सुधीर कुमार दास, "एल्यूमीनियम आयनों और पिक्निक एसिड के अनुक्रमिक पता लगाने के लिए एक 4-एमिनोफ्थालिमाइड स्मार्ट अणु प्राप्त करता है," *जर्नल ऑफ फोटोकैमिस्ट्री एंड फोटोबायोलॉजी*, ए: केमिस्ट्री 439 (2023) 114593। IF= 5.141

22. तुहिना सुल्ताना, मानस महतो, नजमीन तोहोरा, सब्बीर अहमद, प्रबल प्रमाणिक, सुशांत घंटा और सुधीर कुमार दास; "जी-सीरीज़ नर्व एजेंट की नकल के चयनात्मक और तेजी से पता लगाने के लिए फ्लोरोसेंस पर एक फ्थालिमाइड-आधारित टर्न"; *जर्नल ऑफ फोटोकैमिस्ट्री एंड फोटोबायोलॉजी*, ए: केमिस्ट्री 439 (2023) 114584। IF= 5.141
23. सुशांत घंटा, "फॉक्स -7 आधारित नए चार सदस्यीय हेटरो चक्रीय असंवेदनशील उच्च ऊर्जा घनत्व अणुओं के डेरिवेटिव का डिजाइन: एक सैद्धांतिक संभावनाएं" *जर्नल ऑफ मॉलिक्यूलर मॉडलिंग* (2023) 29: 18। <https://doi.org/10.1007/s00894-022-05414-2> . IF= 2.172
24. जियाउर रहमान, मानस महतो, सुकुमार मर्दान्या, नजमीन तोहोरा, सुशांत घंटा* और सुधीर कुमार दास*; "आयनों के साथ नेफथलीन आधारित सेलेन व्युत्पन्न की बातचीत पर स्पेक्ट्रोस्कोपिक और घनत्व कार्यात्मक अध्ययन" *फ्लोरोसेंस के जर्नल* (2023) 33:1027–1039. IF= 2.525 <https://doi.org/10.1007/s10895-022-03092-0>
25. मानस महतो, सब्बीर अहमद, नजमीन तोहोरा, तुहिना सुल्ताना, सुशांत घंटा और सुधीर कुमार दास "सरीन सरोगेट का तेजी से पता लगाने के लिए ए कोमारिन 151 व्युत्पन्न अनुपात और टर्न ऑन केमोसेंसर" *माइक्रोकैमिकल जर्नल* 185 (2023) 108240. IF= 5.304
26. निशीथेन्दु बिकास नंदी, सुशांत घंटा जूलिया क्लाक, लेस्लाव सिएरोन, वाल्डेमर मनिउकिविकज़, तरुण कुमार मिश्रा; "स्पूडोहैलाइड कोलिगेण्ड गाइडेड स्ट्रक्चरल मोटिफ्स, इलेक्ट्रोकेमिस्ट्री, मैग्नेटिज्म, और बीएसए-1,3-डिमेथी-6-एमिनोरेसिल से प्राप्त कॉपर (II) कॉम्प्लेक्स के इंटरैक्शन"; *पॉलीहेड्रॉन* 230 (2023) 116215 . IF= 2.975
27. मानस महतो; पलोबी सरकार; तुहिना सुल्ताना; नजमिन तोहोरा; सुशांत घंटा; अंकिता दास; पल्लव दत्ता और सुधीर कुमार दास; "एक नई जूलोलिडीन युग्मित बेंजोक्साज़ोल-आधारित घाट के साथ लक्ष्य विश्लेषण बातचीत: एक संयुक्त फोटोफिज़िकल, सैद्धांतिक (डीएफटी), और बायोइमेजिंग अध्ययन"; *रसायन विज्ञान का चयन करें* 7 (2022) e202204033. IF= 2.307
28. मानस महतो, सुकुमार मर्दान्या, जियाउर रहमान, नजमीन तोहोरा, प्रबल प्रमाणिक, सुशांत घंटा, अविक आचार्य चौधरी, तपन कुमार शॉ और सुधीर कुमार दास; एल्यूमीनियम आयनों और विस्फोटक नाइट्रोएरोमैटिक यौगिकों के कैस्केड का पता लगाने के लिए एक कौमेरिन युग्मित इलेक्ट्रॉन दाता-स्वीकर्ता याड"; *जर्नल ऑफ फोटोकैमिस्ट्री एंड फोटोबायोलॉजी* ए: केमिस्ट्री, 433 (2022) 114168। IF= 5.141
29. मानस महतो, नजमीन तोहोरा, जियाउर रहमान, तुहिना सुल्ताना, सुशांत घंटा सुधीर कुमार दास; जिंक और फॉस्फेट आयनों का रिले पता लगाने के लिए एक बेंजोक्साज़ोल-आधारित स्मार्ट अणु और आणविक तर्क गेट निर्माण के प्रति इसका निहितार्थ," *जर्नल ऑफ फोटोकैमिस्ट्री एंड फोटोबायोलॉजी* ए: केमिस्ट्री, 432 (2022) 114113। IF= 5.141
30. जियाउर रहमान, मदन राजबंशी, मानस महतो, सुशांत घंटा सुधीर कुमार दास, "एसिड-बेस संतुलन के विजुअलाइज़ेशन और गैर-जलीय माध्यम में एसिड पृथक्करण स्थिरांक के निर्धारण के लिए एक फ्थैलिमाइड पाड़ स्मार्ट अणु"; *आणविक तरल पदार्थ के जर्नल*, 359 (2022) 119365। IF= 6.633
31. जियाउर रहमान, मानस महतो, नजमिन तोहोरा, सुशांत घंटा सुधीर कुमार दास; "बेंजोक्साज़ोल आधारित मचान का प्रतिवर्ती एसिडोक्रोमिज़्म और पुनः कॉन्फ़िगर करने योग्य दोहरे आउटपुट आणविक तर्क द्वार का निर्माण"; *स्पेक्ट्रोचिमिका एक्टा भाग ए: आणविक और बायोमोलेक्यूलर स्पेक्ट्रोस्कोपी*, 278 (2022) 121310। IF= 4.831
32. मिजी ई.जॉय, नीरज कुमार साह, शंकाब ज्योति फुकन, वेल्लैचामी गणेशन, मानस राय, पीयूष कुमार सोनकर, सोमनाथ गरई और कामाची शंकरनारायणन। "कमरे के तापमान पर अमोनिया का अल्ट्राफास्ट पता लगाना और बाद में आयनिक तरल टेम्पलेटेड नैनो निकल ऑक्साइड के माध्यम से विद्युत रासायनिक जल विभाजन। *सामग्री रसायन विज्ञान और भौतिकी* 290 (अक्टूबर 2022): 126537। <https://doi.org/10.1016/j.matchemphys.2022.126537>. (एससीआई और स्कोपस इंडेक्सिंग)।

33. बोस, रेशमी, अब्दुल्ला के अलानाजी, सौमाल्य भौमिक, सोमनाथ गरई, मानस रॉय, भोलानाथ पाखिरा और तनय प्रमाणिक। "बहुमुखी सेंसर के रूप में ग्राफीन और ग्राफीन ऑक्साइड के अनुप्रयोग: एक संक्षिप्त समीक्षा," (दिसंबर 2022): <https://doi.org/doi.org/10.33263/BRIAC135.457>. (स्कोपस इंडेक्सिंग)
34. एस. ए. खान और टी. के. मिश्रा (2023), 5-एमिनोइसोफथेलेट ने एज़ो-रंगों के आकार पर निर्भर गिरावट के लिए सोने के नैनोकणों को कवर किया। कोलाइड जर्नल (स्प्रिंगर, एससीआई, आईएफ: 1.1) (स्वीकृत)
35. बी. बिस्वास, टी. के. मिश्रा, डी. रे, टी. मजूमदार, टी. के. बंधोपाध्याय, टी. के. भौमिक (2023), तपेदिक रोग के उपचार के लिए नैनोकैरियर्स का उपयोग करते हुए वर्तमान चिकित्सीय वितरण दृष्टिकोण। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ फार्मास्यूटिक्स, 640, 123018। (एल्सेवियर एससीआई, आईएफ: 5.8)।
36. डी. सी. पात्रा, एन. डेका, ए. दास, एस. ए. खान, टी. के. मिश्रा और एस. पी. मंडल (2023). पीटी और टीआईओ 2 नैनोपार्टिकल कम्पोजिट इलेक्ट्रोड का उपयोग करके मानव लार में नॉनइनवेसिव इलेक्ट्रोकेमिकल नाइट्रिक ऑक्साइड का पता लगाना। एसीएस एप्लाइड इलेक्ट्रॉनिक सामग्री, 5, 832-845। (एसीएस, एससीआई, आईएफ: 4.7)
37. पी. देबनाथ, पी. देबनाथ, टी. एस. देवी, एस. एस. के. सिंह, ए. भट्टाचार्य, के. एस. सिंह, एम. रॉय, टी. के. मिश्रा (2022). 1-(3'-कार्बोक्सीफेनिलहाइड्राज़ोनो) नेफथलीन -2-वन से प्राप्त ऑर्गेनोटिन (IV) कॉम्प्लेक्स के संश्लेषण, संरचनाएं, एंटीऑक्सिडेंट और एंटीफंगल गतिविधियाँ। जर्नल ऑफ कोऑर्डिनेशन केमिस्ट्री, 75, 3015 - 3032। (टेलर एंड फ्रांसिस, एससीआई, आईएफ: 1.9)
38. पी. देबनाथ, पी. देबनाथ, एम. रॉय, एल. सिएरोन, डब्ल्यू. मनिउकिविकज़, टी. अख्तर, डी. मैती, एस. नोविकोव, टी. के. मिश्रा (2022)। नोवेल ऑर्गेनोटिन (IV) 2-[4-हाइड्रॉक्सी-3-((2-हाइड्रॉक्सी एथिलिमिनो)मिथाइल) फेनिलज़ो] बेंजोइक एसिड के कॉम्प्लेक्स: संश्लेषण, संरचना, गैर-सहसंयोजक इंटरैक्शन और इन विट्रो जीवाणुरोधी गतिविधि। क्रिस्टल 12, 1582 (एमडीपीआई, एससीआई, आईएफ: 2.7)
39. एससी बिस्वास, पी. कुमार, आर. कुमार, एस. दास, टी. के. मिश्रा, डी. डे (2022)। त्रिपुरा, पूर्वोत्तर भारत के जंगली खाद्य फलों की पोषण संरचना और एंटीऑक्सिडेंट गुण. स्थिरता 14, 12194। (एमडीपीआई, एससीआई, आईएफ: 3.9)

राष्ट्रीय सम्मेलन में:

1. झूमा देबबर्मा और मिताली साहा, फलों के कचरे से एन/एन-युक्त ग्राफीन का संश्लेषण: रसायन विज्ञान और तंत्र, रासायनिक अनुसंधान में प्रगति पर राष्ट्रीय सम्मेलन (एसीआर-2022) मणिपुर विश्वविद्यालय 22-23 अप्रैल, 2022।
2. रंजीत देबनाथ और मिताली साहा, फ्लोरोग्लूसिनोल से छिद्रपूर्ण ग्राफीन का संश्लेषण, "रासायनिक विज्ञान की सीमाओं में उभरती चुनौतियाँ (एनसी-ईसीएफसीएस-2023)" पर राष्ट्रीय सम्मेलन 29-30 मार्च, 2023 को मणिपुर विश्वविद्यालय, मणिपुर, भारत में आयोजित किया गया।

अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में:

1. रंजीत देबनाथ और मिताली साहा, 2-एमिनो-3-हाइड्रॉक्सी पाइरिडीन से झरझरा ग्राफीन, "रसायन विज्ञान में उभरते रुझान (आईसीईटीसी-2023)" पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन 16-17 मार्च, 2023 को असम डॉन बॉस्को विश्वविद्यालय, असम, भारत में आयोजित किया गया।

प्रकाशित पुस्तकें:

प्रकाशित लेखकों के नाम	किताबों की सूची	पुस्तकों के प्रकाशन की तिथि	अंक/खंड संख्या/पृष्ठ सं.
डॉ. झिनुक डी.डॉ. ममता गोयल, डॉ. ज्योत्सना पंडित और श्रीमती जेनिफर रॉबिन्सन	इंजीनियरिंग रसायन विज्ञान; आईएसबीएन नंबर 978-93-5625-611-8	दिसंबर-2022 का महीना	अंक-1 पृष्ठ-1-500

8.5 प्लेसमेंट डेटा:

	छात्र का नाम	नामांकन संख्या	कंपनी का नाम
1.	सौरदीप सरकार	21 पीसीवाई 003	आकाश बायज़स
2.	अभिषेक कुमार	18 डीएससीवाई 013	चंद्रयान
3.	अचिस्मिता दास	19 डीएससीवाई 005	सस्ती जैविक दुकान

9.0 कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग विभाग

9.1 परिचय:

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



9.2 शैक्षिक कार्यक्रम:

यह संस्थान कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग के तहत बी.टेक, एम.टेक, एमसीए और पीएचडी के लिए अग्रणी अनुसंधान के लिए अध्ययन और सुविधाएं प्रदान करता है।

विभाग वर्तमान में निम्नलिखित कार्यक्रम प्रदान करता है: -

स्नातक कार्यक्रम:

- कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग में बीटेक (कुल 8 सेमेस्टर /

स्नातकोत्तर कार्यक्रम:

- सीएसई में एम.टेक (कुल 4 सेमेस्टर / 2 वर्ष)
- आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस में एम.टेक (कुल 4 सेमेस्टर /
- एमसीए (कुल 6 सेमेस्टर / 3 वर्ष)
- पीएच.डी.

नामांकित छात्र:

कार्यक्रम	प्रथम सेमेस्टर	तीसरा सेमेस्टर	पाँचवाँ सेमेस्टर	सातवाँ सेमेस्टर		कुल

बीटेक		143	153	131		427
एम.टेक (सीएसई)	-	7				29
एम.टेक(ए आई)	7	6				
एम.टेक (डी एस ई)	4	-				
एम.टेक(सी एस)	5	-				
एमसीए	25	26	12			63
पीएचडी	11 (जुलाई)	4 (जनवरी)				15
कुल						534

9.3 संकाय और उनकी गतिविधियाँ:

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

	समन्वयक	उपाधि	अवधि	वित्त पोषित एजेंसी
एफडीपी				
1	डॉ. सुयेल नामशूद्र	ब्लॉकचेन समाधान आर्किटेक्ट पर ऑनलाइन एफडीपी वित्त पोषित	05/09/2022 से 11/09/2022	इलेक्ट्रॉनिक्स और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय
3	डॉ. सुयेल नामशूद्र	एडब्ल्यूएस समाधान आर्किटेक्ट एसोसिएट पर ऑनलाइन एफडीपी	16/05/2022 से 27/05/2022	इलेक्ट्रॉनिक्स और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय

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

	संकाय का नाम	उपाधि	अवधि
1	डॉ. कुणाल चकमा	सीडीएसी नोएडा द्वारा आयोजित और इलेक्ट्रॉनिक्स और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय (एमईआईटीवाई) द्वारा प्रायोजित "साइबर ज्ञान परियोजना के तहत 10	12-23 सितंबर, 2022

		दिवसीय ऑनलाइन मास्टर प्रशिक्षण" पर एफडीपी	
2	डॉ. सुयेल नामशूद्र	"आईपी जागरूकता/प्रशिक्षण" पर वेबिनार	6वां अप्रैल, 2022

शिक्षाविदों और व्यावसायिक समाजों की फैलोशिप:

	संकाय का नाम	स्तर / सदस्यता विवरण
1.	डॉ. मृणाल कांति देब बर्मा	सदस्य, आईईईई
		कॉर्पोरेट सदस्य, आईईआई (आई)
		सदस्य, आईईईएनजी
		सदस्य आई.ए.सी.एस.आई.टी
		सदस्य, एससीआईईआई
2	डॉ. आशिम साहा	सदस्य, आईईईई
		सदस्य, आईईआई (आई)
		सदस्य, आईईईएनजी
		सदस्य, सीएसटीए
3	डॉ. सुमन देब	सदस्य, आईईईई
		सदस्य, एसीएम
		सीएसआई आजीवन सदस्य
		आईईआई (इंस्टीट्यूट ऑफ इंजीनियर्स इंडिया) - सदस्य
		आईएसटीई (इंडियन सोसाइटी फॉर टेक्निकल एजुकेशन) - आजीवन सदस्य, अध्यक्ष, आईआईसी और स्टार्टअप एनआईटी अगरतला एससीआईडी के अध्यक्ष
4	डॉ. मुनेश चंद्र	वरिष्ठ सदस्य, आईईईई
		आईईईई की कार्यकारी समिति के सदस्य, क्षेत्र -10
		आजीवन सदस्य, सीएसआई
		वरिष्ठ सदस्य, आईएससीएसआईटी
5	डॉ. द्विजेन रुद्रपाल	वरिष्ठ सदस्य, एसीएम
		सदस्य इंजीनियर संस्थान (भारत)
		सदस्य आई.ए.सी.एस.आई.टी
		सदस्य यूएसईई
		सदस्य एनएलपी एसोसिएशन ऑफ इंडिया (एनएलपीआई), सदस्य लेक्सिकॉन पर एसीएल विशेष रुचि समूह

6	डॉ. अनुपम जमातिया	सदस्य आईईईई आईईईई कंप्यूटर सोसाइटी सदस्यता, आईईईई कम्प्यूटेशनल इंटेलिजेंस सोसाइटी सदस्यता, आईईईई युवा पेशेवर, सदस्य लेक्सिकॉन पर एसीएल विशेष रुचि समूह, सदस्य टाइपोलॉजी पर एसीएल विशेष रुचि समूह, भारतीय प्राकृतिक भाषा प्रसंस्करण संघ (एनएलपीआई) के सदस्य
7	डॉ. निर्मल्य कर	सदस्य आईईईई, लाइफ मेम्बर, सीआरएसआई। सदस्य आईई (आई)
8	श्री त्रिबिड देबबर्मा	सदस्य आईईईई सदस्य एसीएम
9	डॉ. रंजीता दास	सदस्य, एसीएम
10	डॉ. सुयेल नामशूद्र	सदस्य, आईईईई सदस्य, एसीएम सदस्य, आईईआई
11	डॉ. जयकुमार म.	सदस्य, एसीएम
12	डॉ. तनिष्ठा पाल	सदस्य, आईईईई सदस्य, आईईआई (आई) सदस्य, आईईएनजी
13	डॉ. प्रशांत भारद्वाज	द इंस्टीट्यूशन ऑफ इंजीनियर्स (इंडिया) के एसोसिएट सदस्य
14	डॉ. किशोर कुमार धर	सदस्य, आईईआई (आई)

9.4 डिजाइन और विकास गतिविधियाँ:

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

- डॉ. मुनेश चंद्रा, डॉ. कुणाल चकमा, डॉ. द्विजेन रुद्र पाल, श्री हरिवंश प्रताप सिंह और सुश्री आध्या त्रिवेदी ने डिजाइन संख्या 382118-001 के साथ 22/3/2023 को "फ्रिक्शनलेस एक्सटेंडेबल रोड बैरियर" डिजाइन और विकसित किया है। जारी करने की तिथि: 31/5/2023 स्थिति: डिजाइन स्वीकृत और प्रकाशित, जर्नल नंबर 22/2023 है और जर्नल की तारीख 02/06/2023 है।
- एन कर, एस दास, एस देब और उदित एम ने "महत्वपूर्ण जानकारी की निगरानी के लिए आईओटी आधारित पहनने योग्य उपकरण", भारतीय डिजाइन पेटेंट, स्थिति: डिजाइन स्वीकृत और प्रकाशित, जर्नल नंबर 21/2023 है और जर्नल की तारीख 26/05/2023 है।

9.5 अनुसंधान और परामर्श:

अनुसंधान प्रकाशन:

रेफरी इंटरनेशनल जर्नल्स में प्रकाशित पत्रों की संख्या:	:	45
--	---	----

राष्ट्रीय सम्मेलन में प्रस्तुत पत्रों की संख्या:	:	01
अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलनों में प्रस्तुत पत्रों की संख्या:	:	14
प्रकाशित पुस्तकों/पुस्तक अध्यायों की संख्या:	:	19
प्रकाशित / स्वीकृत पेटेंट की संख्या:	:	11

रेफरी अंतर्राष्ट्रीय पत्रिकाओं में:

	जर्नल अनुक्रम के अनुसार लेखक (ओं) का नाम	पेपर का शीर्षक	पत्रिका का नाम	पब्लिक का वर्ष	अनुक्रमित में	प्रभाव कारक	डीओआई
1	शुभाज्योति देब, बुबू भुइयां, निर्मल्य कर और के. सुधीर रेड्डी	स्ट्रीम सिफर और अराजकता के एक बेहतर संस्करण का उपयोग करके रंगीन छवि एन्क्रिप्शन।	तदर्थ और सर्वव्यापी कंप्यूटिंग के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल	जुलाई 2022	एस.सी. आई.ई	0.7	https://doi.org/10.1504/IJAHUC.2022.125428
2	के. मंजरी, एम. वर्मा, जी. सिंघल और एस. नामशूद्र	क्यू इ स टी गहन शिक्षा का उपयोग करके क्वांटाइज्ड और कुशल दृश्य पाठ डिटेक्टर	एशियाई और कम संसाधन भाषा सूचना प्रसंस्करण पर एसीएम लेनदेन	2022	एस.सी. आई.ई	1.47	https://doi.org/10.1145/3526217
3	एस. दास और एस. नामशूद्र	मैकपीएबीई : आईओटी-सक्षम स्वास्थ्य देखभाल बुनियादी ढांचे के लिए कुशल विशेषता निरसन के साथ मल्टी	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ नेटवर्क मैनेजमेंट	2022	एस.सी. आई.ई	1.914	10.1002/NEM.2200

		अथॉरिटी- आधारित सीपी-एबीई					
4	एस. दास और एस. नामशूद्र	आईओटी- सक्षम स्वास्थ्य देखभाल बुनियादी ढांचे के लिए बहु- प्राधिकरण सीपी- एबीई- आधारित एक्सेस कंट्रोल मॉडल	औद्योगिक सूचना विज्ञान पर आईईईई लेनदेन	2022	एस.सी. आई.ई	11.6 48	10.1109/TII.2022.3167842
5	एस. दास और एस. नामशूद्र	आईओटी- सक्षम हेल्थकेयर इंफ्रास्ट्रक्चर में हेल्थकेयर डेटा को सुरक्षित करने के लिए एक नई हाइब्रिड एन्क्रिप्शन विधि	कंप्यूटर और इलेक्ट्रिक ल इंजीनियरिंग	2022	एस.सी. आई.ई	4.15 2	https://doi.org/10.1016/j.compeleceng.2022.107991
6	एस. मालवीय , पी. कुमार, एस. नामशूद्र और यू. एस. तिवारी	संवाद प्रबंधन अनुकूलन के लिए रीप्ले- आधारित गहन सुदृढीकरण सीखने का अनुभव करें	एशियाई और कम संसाधन भाषा सूचना प्रसंस्करण पर एसीएम लेनदेन	2022	एस.सी. आई.ई	1.47	https://doi.org/10.1145/3539223

7	एस. नामशूद्र, आर. जी. क्रेस्पो और एस. कुमार	साइबर सुरक्षा में मशीन लर्निंग की प्रगति पर विशेष खंड का परिचय (वीएसआई- एमएलएसई सी)		2022	एस.सी. आई.ई	4.15 2	https://doi.org/10.1016/j.compeleceng.2022.108048
8	एस. मुहुरी, एस. कुमारी, एस. नामशूद्र और एस. कादरी	सहयोगी अनुसंधान में भारतीय महिला संस्थानों की निरंतरता का विश्लेषण	कम्प्यूटेशनल सोशल सिस्टम पर आईईईई लेनदेन,	2022	एस.सी. आई.ई	5.35 7	10.1109/TCSS.2022.3183949
9	एस. देबनाथ, पी. राय, एस. नामशूद्र और आर. जी. क्रेस्पो	विकलांगों के लिए शिक्षा की दिशा में ऑडियो- विजुअल स्वचालित भाषण मान्यता	ऑटिज़्म और विकास संबंधी विकारों के जर्नल	2022	एस.सी. आई.ई	4.34 5	10.1007/s10803-022-05654-4
10	एस. नामशूद्र और पी. शर्मा	ब्लॉकचेन तकनीक का उपयोग करके एक विकेन्द्रीकृत और सुरक्षित कैब साझाकरण प्रणाली प्राप्त करना	इंटेलिजेंट ट्रांसपोर्टेशन सिस्टम पर आईईईई लेनदेन	2022	एस.सी. आई.ई	9.55 1	10.1109/TITS.2022.3186361
11	एम. भाटिया, एस. भाटिया, एम. हुड्डा,	मजबूत गणितीय मॉडलिंग का उपयोग करके एमआरआई	मल्टीमीडिया उपकरण और अनुप्रयोग	2022	एस.सी. आई.ई	2.57 7	10.1007/s11042-022-13505-8

	एस. नामशूद्र और डी. तानियार	छवियों का विश्लेषण और वर्गीकरण					
12	पी. पवित्रन, एस. मैथ्यू एस. नामशूद्र और ए. सिंह	डीएनए- आधारित क्रिप्टोसिस्ट म और परिमित राज्य मशीन द्वारा उत्पन्न सिफरटेक्स्ट की यादृच्छिक ता को बढ़ाना	क्लस्टर कम्प्यूटिंग	2022	एस.सी. आई.ई	2.30 3	10.1007/s10586-022-03653-9
13	ए. सिंह, ए. कुमार और एस. नामशूद्र	डीएनएसी डीएस: डीएनए क्रिप्टोग्राफी के आधार पर क्लाउड आईओई बड़ी डेटा सुरक्षा और एक्सेसिंग योजना	कंप्यूटर विज्ञान की सीमाएँ	2022	एस.सी. आई.ई	2.66 9	https://doi.org/10.1007/s11704-022-2193-3
14	एस. नामशूद्र	क्लाउड- आधारित आईओटी बुनियादी ढांचे के लिए डीएनए क्रिप्टोग्राफी और डीएनए स्टेनोग्राफी का उपयोग करके एक सुरक्षित क्रिप्टोसिस्ट म	कंप्यूटर और इलेक्ट्रिक ल इंजीनियरिंग	2022	एस.सी. आई.ई	4.15 2	https://doi.org/10.1016/j.compeleceng.2022.108426

15	एस. दास और एस. नामशूद्र	वितरित स्मार्ट हेल्थकेयर सिस्टम में चिकित्सा बड़े डेटा के लिए एक हल्की और गुमनाम पारस्परिक प्रमाणीकरण योजना	कम्प्यूटेशनल जीवविज्ञान और जैव सूचना विज्ञान पर आईईईई / एसीएम लेनदेन	2022	एस.सी. आई.ई	3.702	10.1109/TCBB.2022.3230053
16	पी. शर्मा, एस. नामशूद्र, एन. चिलमकुर्ती, बी. जी. किम और आर. जी. क्रेस्पो	आईओटी-सक्षम स्वास्थ्य सेवा प्रणाली के लिए ब्लॉकचेन-आधारित गोपनीयता संरक्षण	सेंसर नेटवर्क पर एसीएम लेनदेन		एस.सी. आई.ई	2.56	https://doi.org/10.1145/3577926
17	एस. दास और एस. नामशूद्र	आईओटी-आधारित स्मार्ट हेल्थकेयर को सुरक्षित करने के लिए हल्के और कुशल गोपनीयता-संरक्षण पारस्परिक प्रमाणीकरण योजना	उभरती दूरसंचार प्रौद्योगिकियों पर लेनदेन	2022	एस.सी. आई.ई	3.31	10.1002/ETT.4716
18	पी. शर्मा, एस. नामशूद्र, आर. जी. क्रेस्पो,	ईएचडीएचई: ब्लॉकचेन का उपयोग करके आईओटी-सक्षम	सूचना विज्ञान	2023	एस.सी. आई.ई	8.233	https://doi.org/10.1016/j.ins.2023.01.148

	जे. पी. फुएंटे, और एम. सी. त्रिवेदी	डिजिटल हेल्थकेयर इकोसिस्टम में हेल्थकेयर दस्तावेजों की सुरक्षा को बढ़ाना					
19	एस. नामशूद्र, एस. धमोधरा वधानी, आर. रतिप्रिया, आर. जी. क्रेस्पो और एन. आर. मोपार्थी।	बड़े डेटा के लिए उन्नत तंत्रिका नेटवर्क-आधारित अनौपचारिक समय श्रृंखला पूर्वानुमान मॉडल	बड़ा डेटा	2023	एस.सी. आई.ई	4.42 6	10.1089/big.2022.0155
20	एस. नामशूद्र, पी. लोरेन्ज और यू. घोष	संपादकीय: मशीन लर्निंग का उपयोग करके कंप्यूटर नेटवर्क का नया युग	मोबाइल नेटवर्क और अनुप्रयोग	2023	एस.सी. आई.ई	3.07 7	10.1007/s11036-023-02114-w
21	आर. खामकर, पी. दास और एस. नामशूद्र	एससीईओ एमओ: विकासवादी एल्गोरिदम, ऑफ-स्प्रिंग पीढ़ी और बहु-उद्देश्य अनुकूलन का उपयोग करके एक नया डेटा क्लस्टरिंग दृष्टिकोण	एप्लाइड सॉफ्ट कंप्यूटिंग	2023	एस.सी. आई.ई	8.26 3	https://doi.org/10.1016/j.asoc.2023.110185

22	नगंगबम हीरोजी त सिंह, अनुराधा लैशराम, खेलचंद्र थोंगम	अव्यवस्थित गतिशील वातावरण में एफए- टीपीएम का उपयोग करके मोबाइल रोबोट नेविगेशन के लिए इष्टतम पथ योजना	प्रोसेडिया कंप्यूटर विज्ञान	2023	स्कोपस		https://doi.org/10.1016/j.procs.2023.01.043
23	मैबम मंगलीबी चानू, नगंगबम हीरोजी त सिंह, खेलचंद्र थोंगम	ईईजी सिग्नल से अनुकूलित तंत्रिका नेटवर्क का उपयोग करके एक स्वचालित मिर्गी के दौरे का पता लगाना	विशेषज्ञ प्रणाली	2023	एस.सी. आई.ई	3.3	https://doi.org/10.1111/exsy.13260
24	श्रीवास्त व, एके, त्रिपाठी, वी, पंत, बी, सिंह, डीपी, त्रिवेदी, मुनेश चंद्र	वास्तविक समय में एटीएम केबिन के अंदर स्वचालित और मल्टीमॉडल उपद्रव गतिविधि का पता लगाना	मल्टीमीडि या उपकरण और अनुप्रयोग,	2022	एससी आई		-
25	स्वाति वशिष्ठ, प्रवीण कुमार, मुनेश चंद्र त्रिवेदी	बेहतर एक्सट्रीम लर्निंग मशीन का उपयोग करके फसल उपज की भविष्यवाणी	मृदा विज्ञान और पादप विश्लेषण में संचार	2023	एससी आई		खंड 54, अंक, 1, पृष्ठ, 1-21, जनवरी 2023

26	जैन, एस; रमेश डी; त्रिवेदी मुनेश चंद्रा, एडला डी.आर. ,	फसल उत्पादन के लिए सतह के पानी और भूजल संसाधनों के इष्टतम आवंटन के लिए मेटाहेरिस्टि क अनुकूलन एल्गोरिदम का मूल्यांकन	कृषि जल प्रबंधन,	2023	एससी आई		वॉल्यूम 279, वर्ष 2023, डीओआई: 10.1016/
27	शोभन कुमार, मुनेश चंद्र त्रिवेदी, अरुण चौहान	बच्चों के उन्नत सीखने के लिए वास्तविक समय वायु- लिखित गणितीय अभिव्यक्ति मान्यता	तंत्रिका प्रसंस्करण पत्र	2023	एससी आई		https://doi.org/10.1007/s11063-022-11012-3
28	डी देबनाथ, आर दास और पी पाकरे	बिल्ली झुंड अनुकूलन के साथ संबोधित एकल दस्तावेज़ पाठ समाशोधन	एप्लाइड इंटेलिजेंस	2022	एससी आई	5.3	https://doi.org/10.1007/s10489-022-04149-0
29	ए अचोम, आर दास और पी पाकरे	कोविड-19 संक्रमण के संभावित मेजबान रिसेप्टर की भविष्यवाणी के लिए एक बेहतर फजी आधारित जीडब्ल्यूओ एल्गोरिथ्म	जीव विज्ञान और चिकित्सा में कंप्यूटर	2022	एससी आई	7.7	https://doi.org/10.1016/j.compbio-med.2022.106050

30	जे कोल्लुरी और आर दास	डीप लर्निंग मॉडल के साथ हाइब्रिड मेटाहेरिस्टिक ऑप्टिमाइज़ेशन का उपयोग करके बुद्धिमान मल्टीमॉडल पैदल यात्री का पता लगाना	छवि और दृष्टि कंप्यूटिंग	2023	एससी आई	4.7	https://doi.org/10.1016/j.imavis.2023.104628
31	एम राजेश, बी सेनापति, आर दास, एस मार्था	स्टोकेस्टिक ग्रेडिएंट डिसेंट के साथ संशोधित रैखिक इकाई का उपयोग करके एकल सेल आरएनए अनुक्रम के लिए कोलोरेक्टल ट्यूमर की पहचान करना	प्रोसेडिया कंप्यूटर विज्ञान	2023	स्कोपस		https://doi.org/10.1016/j.procs.2023.01.001
32	जे कोल्लुरी और आर दास	डीप लर्निंग आधारित ऑब्जेक्ट पहचान का मूल्यांकन। कम्प्यूटिंग और संचार में हाल के और नवाचार रुझानों पर अंतर्राष्ट्रीय जर्नल	कम्प्यूटिंग और संचार में हाल के और नवाचार रुझानों पर अंतर्राष्ट्रीय जर्नल	2022	स्कोपस		https://doi.org/10.17762/ijritcc.v10i1s.5795

33	डी देबनाथ, आर दास, पी पाकरे और आर लस्कर	. अनुकूली द्विआधारी विवश बहु-उद्देश्य अंतर मूल्यांकन का उपयोग करके निष्कर्षण एकल-दस्तावेज़ योगीकरण	सिस्टम और सॉफ्टवेयर इंजीनियरिंग में नवाचार	2022	स्कोपस		https://doi.org/10.1007/s11334-022-00474-2
34	मिली धर, बिद्युत के हट्टाचार्य, मृणाल कांति देबबर्मा, स्वपन देबबर्मा	विभिन्न उद्देश्यों का एक व्यापक अध्ययन और नियंत्रक प्लेसमेंट समस्या का समाधान सॉफ्टवेयर-परिभाषित नेटवर्क	उभरते दूरसंचार संचार पर पारगमन	2022	एससी आई		https://doi.org/10.1002/ett.4316
35	आर. पद्मनाभन, एम. थिरुमरन, आर. अरुणा, एल. जयकुमार	PIRAP: विषम वेब सेवा संरचना के लिए सुरक्षा मूल्यांकन फ्रेमवर्क	सहकारी सूचना प्रणाली के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल, आईएसएसएन: 1793-6365।	2023	एससी आई	1.5	https://doi.org/10.1142/S0218843022500034
36	के. मीणा, वीरमकाली, टी. सिंह। एन.एच., एल. जयकुमार, मुथुवेल पी.	फेफड़ों की सीटी छवियों से निमोनिया की भविष्यवाणी के लिए गहरी सीखने की तकनीक	सॉफ्ट कंप्यूटिंग, आईएसएसएन: 1433-7479।	2023	एससी आई	4.1	https://doi.org/10.1007/s00500-023-08280-z

37	बी. जे. डी. कल्याणी, के. मीणा, ई. मुरली, एल. जयकुमार, डी. सरवनन	गहन शिक्षण तकनीकों का उपयोग करके एमआरआई ब्रेन ट्यूमर छवियों का विश्लेषण	सॉफ्ट कंप्यूटिंग, आईएसएसएन: 1433-7479।	2023	एससीआई	4.1	https://doi.org/10.1007/s00500-023-07921-7
38	पेरुमल इयप्पन, एल. जयकुमार, मनोज कुमार वर्मा, अंकुर दुम्का, राजेश सिंह, अनीता गहलोत, शेख वसीम अकरम, सुखदीप कौर, कपिल जोशी	इंटरनेट ऑफ थिंग्स का उपयोग करके घर के लिए एक सामान्य और स्मार्ट स्वचालन प्रणाली	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग और सूचना विज्ञान के बुलेटिन	2022	स्कोपस		10.11591/eei.v11i5.3785
39	एल. जयकुमार*, जोधी चित्रा, जे. शिवशं करी, एस. विद्या, लौरा अलीम झानोवा,	बहु-मानदंड आधारित अनुकूलन दृष्टिकोण का उपयोग करते हुए क्लाउड आधारित आईओटी डेटा के लिए क्यूओएस विश्लेषण	कम्प्यूटेशनल इंटेलिजेंस और न्यूरोसाइंस	2022	स्कोपस		https://doi.org/10.1155/2022/7255913

	गुलनूर कजबे कोवा, बखित्जान के, अल्मा के, एस. देवी, डीएम टेरेसा						
40	एल. जयकुमार*, एस. जानकी रमन	इफाहीप - टीपसी स का उपयोग करते हुए सहकारी सीआरएन के लिए एक नई आवश्यक ता आधारित मुफ्त चैनल चयन योजना	किंग सऊद विश्वविद्या लय के जर्नल - कंप्यूटर और सूचना विज्ञान, आईएसए सएन: 1319- 1578।	2022	एससी आई	13.4 7	https://doi.org/10.1016/j.jksuci.2019.09.005
41	संचैता मिश्रा, अबू मोहम्मद आसिफ इकबाल , दीपांजन भट्टाचा र्जी, मीनाक्षी होरे, स्नेहाशी ष मिश्रा, संखा कर्मकार , अलाकें दु घोष,	"कैमेलिया साइनेसिस वर असमिका, असम किस्म व्हाइट टी से एपिगैलो- कैटेचिन समृद्ध जैव- सक्रिय अंश की एंटीऑक्सि डेंट, एंटीप्रोलिफे रेटिव और इन-विट्रो एंटी-	खाद्य जैव रसायन के जर्नल	2022	एससी आई (व्यू।)	3.65 4	10.1111/jfbc.14487

	रावुरुश नमुक श्रीनिवा स, अभिक दास, शिवांक र अग्रवाल , कृष्णदा स साहा, प्रशांत भारद्वा ज उभड़ि या, परासर घोष, सिरशेंदु डे, ओंकार नाथ तिवारी, देबप्रसा द चट्टोपा ध्याय, पार्थ पालित	रुमेटीइड गठिया गतिविधियों का सत्यापन और ग्रीन- टी अंश के साथ इसका तुलनात्मक मूल्यांकन"।					
42	तानिया पॉल, प्रशांत भारद्वा ज , अभिजी त मंडल, तरुण कांति बंदोपा ध्याय निबेदि ता महता,	व्युत्क्रम आभासी स्क्रीनिंग विधियों का उपयोग करके स्तन कैंसर के लिए प्रोडिओसि न के नए प्रोटीन लक्ष्यों की पहचान	एप्लाइड बायोकेमि स्ट्री और बायोटेक्नो लॉजी	2023	एससी आई (क्यू 2)	3.09 4	10.1007/s12010-023-04426-9

	विश्वनाथ भुइया						
43	बुद्धदेव प्रधान, मीर वजाहत हुसैन, गौतम श्रीवास्तव, मृणाल के. देबबर्मा, रबिंद्र के. बारिक, जेरी चुन-वेई लिन	सॉफ्टवेयर परिभाषित वायरलेस नेटवर्क ट्रैफिक वर्गीकरण के लिए एक न्यूरो-विकासवादी दृष्टिकोण	आईईटी संचार	2022	एससी आई	1.6	https://doi.org/10.1049/cmu2.12548
44	मिली धर, बिद्युत के भट्टाचार्य, मृणाल कांति देबबर्मा, स्वपन देबबर्मा	सॉफ्टवेयर-परिभाषित नेटवर्क में एक लागत प्रभावी और लोड-संतुलित नियंत्रक प्लेसमेंट विधि	विली	2022	एससी आई	1.5	https://doi.org/10.1002/nem.2199
45	हबिला बासुमता री, मृणाल कांति देबबर्मा	वायरलेस सेंसर नेटवर्क में ऊर्जा संरक्षण के लिए उपयोग किए जाने वाले विभिन्न मापदंडों पर तुलनात्मक अध्ययन	टेलर और फ्रांसिस	2022	एससी आई	2.4	https://doi.org/10.1080/02564602.2021.1882344

अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में:

	जर्नल अनुक्रम के अनुसार लेखक (ओं) का नाम	पेपर का शीर्षक	सम्मेलन का नाम	प्रकाशन का वर्ष
1	अमान रिज़वी, अनुपम जमातिया	एनआईटी-अगरतला-एनएलपी-टीम एट मौजूद 2022: सेक्सिज्म सामाजिक नेटवर्क में पहचान	इबेरियन भाषा मूल्यांकन फोरम (2022) प्राकृतिक भाषा प्रसंस्करण के लिए स्पेनिश सोसायटी (एसईपीएलएन 2022) के सम्मेलन के साथ सह-स्थित	सितंबर 2022
2	सविता साहू, त्रिबिड देबबर्मा	मशीन लर्निंग तकनीकों का उपयोग करने वाले छात्रों के बीच मानसिक स्वास्थ्य की भविष्यवाणी	इंटेलिजेंट कंप्यूटिंग की सीमाओं पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन: सिद्धांत और अनुप्रयोग (एफआईसीटीए 2022)	अप्रैल-2023
3	अपराजिता सिन्हा, कुणाल चकमा	ग्रंथों पर भावना विश्लेषण और भावना का पता लगाने की समस्याओं का तुलनात्मक विश्लेषण।	बुद्धिमान डेटा इंजीनियरिंग और विश्लेषिकी। फिक्टा 2022। स्मार्ट इनोवेशन, सिस्टम और टेक्नोलॉजीज, वॉल्यूम 327। स्प्रिंगर, सिंगापुर।	फरवरी 2023
4	अपराजिता सिन्हा, कुणाल चकमा	मशीन लर्निंग आधारित भावना विश्लेषण का तुलनात्मक विश्लेषण।	यांत्रिक बुद्धि। 2022. कंप्यूटर और सूचना विज्ञान में संचार, खंड 1695। स्प्रिंगर	जनवरी 2023
5	नीतीश कुमार; निर्माल्य कर	मशीन लर्निंग और डीप लर्निंग का उपयोग करके नकली समाचार का पता लगाने की दिशा में दृष्टिकोण	सिग्नल प्रोसेसिंग और एकीकृत नेटवर्क (स्पिन) पर 10 वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	मार्च 2023
6	पूरब पाल; शर्मिला घोष; निर्माल्य कर	सोशल मीडिया नेटवर्क पर हमले और रोकथाम के उपाय	प्रौद्योगिकी में उन्नति के लिए अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	जनवरी 2023
7	शर्मिला घोष; पूरब पाल; निर्माल्य कर	कैओस-आधारित क्रिप्टोग्राफिक एल्गोरिदम का विश्लेषण	इलेक्ट्रिकल, कंप्यूटर और संचार प्रौद्योगिकी पर पांचवां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	फरवरी 2023
8	सृष्टि देबनाथ; निर्माल्य कर	डीसीटी और अराजक मानचित्र के आधार पर डेटा सुरक्षा की दिशा में एक दृष्टिकोण	प्रौद्योगिकी में नवाचार पर दूसरा एशियाई सम्मेलन	अगस्त 2022

9	किंग्शुक देबनाथ; निर्माल्य कर	डीप लर्निंग दृष्टिकोण का उपयोग करके ईमेल स्पैम डिटेक्शन	मशीन लर्निंग, बिग डेटा, क्लाउड और समानांतर कंप्यूटिंग पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	मई 2022
10	किंग्शुक देबनाथ; निर्माल्य कर	डीप लर्निंग दृष्टिकोण का उपयोग करके एसएमएस स्पैम डिटेक्शन	आईसीएचसीएससी 2022 की कार्यवाही, मानव-केंद्रित स्मार्ट कंप्यूटिंग। स्मार्ट इनोवेशन, सिस्टम और टेक्नोलॉजीज, वॉल्यूम 316। स्पिंगर, सिंगापुर।	नवंबर 2022
11	जे. कोल्लुरी और आर. दास	जहाज का पता लगाने में ऑब्जेक्ट वर्गीकरण के लिए कंट्रास्ट लिमिटेड एडेप्टिव हिस्टोग्राम इक्लाइजेशन मॉडल के साथ एक कुशल सिनर्जिक मॉडल	आईईईई द्वितीय मैसूर उप अनुभाग अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (मैसूरुकाँन)	दिसंबर 2022
12	एम. बोरुआ और आर. दास	एचआईवी एकीकरण की साइटों की विशेषताओं से संबंधित विकास नैदानिक अनुसंधान में इसकी भूमिका और एआई के साथ इसके भविष्य पर प्रकाश डाला गया	आईईईई अंतर्राष्ट्रीय आईओटी, इलेक्ट्रॉनिक्स और मेक्ट्रॉनिक्स सम्मेलन (आईईएमट्रॉनिक्स)	जून 2022
13	आर दास और अन्य।	मिज़ो भाषण से भावना पहचान: एक सिग्नल प्रोसेसिंग दृष्टिकोण	वितरित कंप्यूटिंग और इलेक्ट्रिकल सर्किट और इलेक्ट्रॉनिक्स पर आईईईई अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	
14	अश्विनी एस, राजलक्ष्मी एन.आर., विक्टर पॉल। पी, जयकुमार एल।	भारत में ग्रामीण स्वास्थ्य देखभाल के लिए गतिशील एनएलपी सक्षम चैटबॉट	कंप्यूटर विज्ञान, इंजीनियरिंग और अनुप्रयोगों पर आईईईई द्वितीय अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	अक्टूबर, 2022
15	अश्विनी एस, राजलक्ष्मी एन.आर., जयकुमार एल.	उन्नत सीएनएन का उपयोग करके छवियों में एक उपन्यास आवाज एनोटेशन।	विज्ञान, इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकियों में हालिया प्रगति पर दूसरा राष्ट्रीय सम्मेलन (रासेट , 2022)	मई, 2022

प्रकाशित पुस्तकें:

	पुस्तक अध्याय के अनुसार लेखक (ओं) का नाम	पुस्तक अध्याय का शीर्षक	प्रकार (पुस्तक या पुस्तक अध्याय)	पुस्तक/अध्याय के प्रकाशन की तिथि
1	एस. नामशूद्र और के. अक्काया	ब्लॉकचेन और उद्योग 4.0 में इसके अनुप्रयोग	किताब	2023
2	एस. नामशूद्र और के. अक्काया	ब्लॉकचेन प्रौद्योगिकी का परिचय	पुस्तक अध्याय	2023
3	एस. नामशूद्र	कंप्यूटर विज्ञान में डीएनए कंप्यूटिंग का परिप्रेक्ष्य	किताब	2022
4	एस मिनोचा और एस नामशूद्र	डीएनए कंप्यूटिंग में अनुसंधान चुनौतियां और भविष्य के कार्य निर्देश।	पुस्तक अध्याय	2022
5	टी. कुमार और एस. नामशूद्र	डीएनए कंप्यूटिंग का परिचय	पुस्तक अध्याय	2022
6	मुनेश चंद्र एट अल	क्रिप्टोग्राफी में डीएनए अनुक्रम: एक अध्ययन	पुस्तक अध्याय	2023
7	मुनेश चंद्र एट अल	वाहक के रूप में ऑडियो का उपयोग करके स्टेनोग्राफी का अभ्यास करने के लिए हाल के रुझान: एक अध्ययन	पुस्तक अध्याय	2023
8	मुनेश चंद्र एट अल	डिजिटल छवि के लिए पासवर्ड-संरक्षित हानिरहित दृश्यमान वॉटरमार्किंग तकनीक	पुस्तक अध्याय	2022
9	मुनेश चंद्र एट अल	सर्पिल ट्रांसपोज़ेशन की अवधारणा और एलएसबी दृष्टिकोण का उपयोग करके मेटामॉर्फिक क्रिप्टोग्राफी कैरियर माध्यम के रूप में ऑडियो	पुस्तक अध्याय	2023
10	लालथंगमावी, एम., दास, आर., लालरामहलुना, आर.	मशीन लर्निंग तकनीकों का उपयोग करते हुए मिज़ो समाचार वर्गीकरण	पुस्तक अध्याय	2022
11	कोल्लुरी, जे., दास, आर	उन्नत डीप लर्निंग मॉडल (सिंगल शॉट डिटेक्टर (एसएसडी)) के साथ उपग्रह छवियों से जहाज का पता लगाना।	पुस्तक अध्याय	2022
12	बोरुआ, एम., दास, आर	). असंतुलित डेटासेट का उपयोग करके एचआईवी -1 एकीकरण साइटों की पहचान के लिए ट्रांसफर लर्निंग-आधारित उन्नत डीप लर्निंग आर्किटेक्चर	पुस्तक अध्याय	2023
13	डे, एस, दास, आर, दास, के	डीप लर्निंग आधारित बंगाली छवि कैप्शन पीढ़ी।	पुस्तक अध्याय	2023
14	सेनापति, बी., दास, आर।	फजी डी आधारित क्लस्टरिंग तकनीक का उपयोग करके एकल-सेल आरएनए अनुक्रम डेटा विश्लेषण	पुस्तक अध्याय	2022
15	पाठक, ए., पाकरे, पी., दास, आर.	गणित आईआरएस : कई गणितीय सूचना पुनर्प्राप्ति आवश्यकताओं के लिए एक-स्टॉप समाधान	पुस्तक अध्याय	2022

16	एससी सत्यति, आर दास, पी पीर, जे तांग, वी भटेजा, ए घोष	कम्प्यूटेशनल इंटेलिजेंस में विकास	किताब	2023
17	एससी सत्यति, आर दास, पी पीर, जे तांग, वी भटेजा, ए घोष	इंटेलिजेंट डेटा इंजीनियरिंग और एनालिटिक्स	किताब	2023
18	देबनाथ, डी., पाक्रे, पी., दास, आर., गेलबुख, ए।	आवर्तक तंत्रिका नेटवर्क का उपयोग करके एक अमूर्त पाठ सारांश	पुस्तक अध्याय	2023
19	केके बारिक, विवेक मिश्रा, जेआर मोहंती, मृणाल के देबबर्मा, आरके बारिक	तटीय भू-स्थानिक बिग डेटा एनालिटिक्स के लिए क्लाउड जीआईएस मॉडल	पुस्तक अध्याय	2022

पेटेंट प्रकाशित:

	आविष्कारक का विवरण	स्थिति (प्रकाशित या स्वीकृत)	वर्ष प्रकाशित/ स्वीकृत	पेटेंट का शीर्षक
1	डॉ मुनेश चंद्र त्रिवेदी, ध्रुवज्योति भौमिक, प्रशांत भारद्वाज, डॉ विनीत कुमार सिंह	प्रकाशित	2023	मशीन लर्निंग का उपयोग कर आईओटी आधारित आर्द्रता निगरानी प्रणाली कृषि में दृष्टिकोण
2	डॉ मुनेश चंद्र त्रिवेदी, सुश्री नंदिता गोयल, डॉ मृणाल कांति देब बर्मा, श्री प्रशांत भारद्वाज	स्वीकृत	2023	सूर्य ट्रैकिंग सौर पैनल के लिए स्मार्ट स्टैंड
3	डॉ मुनेश चंद्र त्रिवेदी, श्री निखिल देबबर्मा, श्री प्रशांत भारद्वाज	स्वीकृत	2022	स्वास्थ्य निगरानी उपकरण
4	डॉ मुनेश चंद्र त्रिवेदी, डॉ निर्मल्य कर और डॉ हरिवंश प्रताप सिंह।	प्रकाशित	2023	"रियल-टाइम फेस रिकग्निशन और सत्यापन प्रणाली"
5	एस. नामशूद्र और पी. शर्मा	स्वीकृत	2023	एक गोपनीयता-संरक्षण कैब साझाकरण प्रणाली और विधि
6	डॉ. मुनेश चंद्र त्रिवेदी	स्वीकृत	2023	आईओटी स्ट्रीट लाइट कंट्रोलर डिवाइस
7	डॉ. मुनेश चंद्र त्रिवेदी	स्वीकृत	2023	आईओटी सक्षम एकीकृत प्रिंटर

8	डॉ. मुनेश चंद्र त्रिवेदी	स्वीकृत	2023	पोर्टेबल सौर हीटर
9	डॉ. मुनेश चंद्र त्रिवेदी	स्वीकृत	2023	घर्षण रहित विस्तार योग्य सड़क अवरोध
10	डॉ. मुनेश चंद्र त्रिवेदी	स्वीकृत	2023	घर्षण रहित हाइड्रोलिक वेट लिफ्टर
11	डॉ. मुनेश चंद्र त्रिवेदी	स्वीकृत	2023	स्कूली बच्चों के लिए स्मार्ट बेल्ट

9.6 प्लेसमेंट डेटा

पंजीकृत छात्रों की संख्या:	129
छात्रों की संख्या:	108
मल्टीपल ऑफर के लिए छात्रों की संख्या:	26
विज़िट की गई कंपनियों की संख्या	63
औसत पैकेज:	14.71 एलपीए
उच्चतम पैकेज:	52 एलपीए

प्लेसमेंट के लिए देखी गई कंपनियों की सूची:

एमडीओक्स	एडब्ल्यूएस	वासर लैब्स
टाटा एलेक्सी	आकाश बायजू	ब्रान
सीजीआई	टेकिओन	नमो के साथ राष्ट्र
डेलॉयट	रणचंडी	ज़स्केलर
आईटीसी इन्फोटेक	डिजिट इन्फोटेक प्राइवेट लिमिटेड	एमपावर्ड हेल्थ
O9 समाधान	जी ओ डी आई जी आई टी	स्टैंड लाइफ साइंस
देववाणी	पब्लिसिस सैपिंट	पेपैल
सी-डॉट	ओएमसीएस _ ओरेकल	जियो प्लेटफॉर्म
सैमसंग, बैंगलोर	जियो प्लेटफॉर्म	प्रदान;
आर्गुसॉफ्ट	दिल्ली	मैथवर्क्स
जाइकस	ए पी पी सी आई एन ओ	कट्टरपंथियों
आईसीआईसीआई बैंक	जंगली खेल	गेम्सक्राफ्ट
इनमोविडु टेक्नोलॉजीज प्राइवेट लिमिटेड	फ्रैक्टल एनालिटिक्स।	ब्रॉडरिज/
टीसीएस	नेटवर्क इंटेलिजेंस	काली चट्टान
आईडीएफसी फर्स्ट बैंक	ओ एल एक्स	टेराडाटा
ह्यूमन	क्यूबिट लैब्स	जीई डिजिटल

जी ई पी	डेंसो	युवा नरम
नगारो	एक्सिस बैंक	खोज
लक्ष्य निगम	गूगल	ओरेकल नेटसुइट
कॉमविवा	कैस्टल प्रौद्योगिकी	क्रैडलपॉइंट
मेवेनियर	कैशप्र्री	सिंक्रनाइज़

9.7 अन्य गतिविधियाँ

1. संकाय विभिन्न अंतर्राष्ट्रीय जर्नल, अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलनों के पेपर समीक्षा कार्य में शामिल हैं।
2. संकायों के पास **पीएचडी थीसिस का मूल्यांकन किया**। दुनिया भर के विभिन्न विश्वविद्यालयों से।
3. संकाय इस प्रकार प्रदर्शन कर रहे हैं **विशेषज्ञ वक्ता** विभिन्न संगोष्ठी कार्यक्रमों में।
4. संकायों ने दिया है **विशेषज्ञ व्याख्यान** संगोष्ठी सह कार्यशाला और एफडीपी में।
5. संकायों को भी आमंत्रित किया जाता है **संसाधन व्यक्ति** विभिन्न कार्यशालाओं में।
6. संकाय भी हैं **बाहरी सदस्य** अनुसंधान सलाहकार समिति (आरएसी)
7. **विशेषज्ञ सदस्य** अंडर ग्रेजुएट स्टडीज (बग)के एक बोर्ड की स्थापना।

10.0 इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग विभाग

10.1 परिचय:

इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग विभाग राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान (एनआईटी), अगरतला (पूर्व में त्रिपुरा इंजीनियरिंग कॉलेज, त्रिपुरा सरकार) की इंजीनियरिंग की समृद्ध और जननांगी शाखाओं में से एक है। यह विभाग इलेक्ट्रिकल में तकनीकी जनशक्ति विकसित करके त्रिपुरा राज्य के साथ-साथ राष्ट्र की जरूरतों को पूरा कर रहा है। 1965 में अपनी स्थापना के बाद से इंजीनियरिंग क्षेत्र। इस लंबी 65 वर्षों की यात्रा में, तत्कालीन त्रिपुरा इंजीनियरिंग कॉलेज की एक महत्वपूर्ण शाखा होने के नाते, इस विभाग ने कई उतार-चढ़ाव देखे हैं। फिर भी, इसने बड़ी संख्या में सक्षम विद्युत इंजीनियरों का उत्पादन किया है जो बदले में दुनिया के विभिन्न हिस्सों में अपनी प्रतिभा फैलाते हैं जिससे सामान्य रूप से संस्थान की छवि और विशेष रूप से शाखा में वृद्धि होती है।

इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग विभाग 1965 में 20 सीटों के वार्षिक प्रवेश के साथ शुरू हुआ और 1981 में लगातार बढ़कर 40 हो गया। 2006 में त्रिपुरा इंजीनियरिंग कॉलेज को राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान (एनआईटी) में परिवर्तित करने के बाद, प्रवेश को 90 तक बढ़ा दिया गया है और पिछले वर्ष (2019) वार्षिक प्रवेश को बढ़ाकर 129 कर दिया गया है।

10.2 शैक्षिक कार्यक्रम:

इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग विभाग ने कार्यक्रम के बीटेक 4 साल (8 सेमेस्टर) के लिए 129 के वार्षिक सेवन और 2 साल (4 सेमेस्टर) एमटेक कार्यक्रम के लिए 64 के वार्षिक सेवन के साथ उल्लेखनीय प्रगति की है। बीटेक और एम.टेक कार्यक्रम के अलावा, इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग विभाग ने 2008 शैक्षणिक सत्र से पीएचडी कार्यक्रम शुरू किया। छात्रों की आकांक्षाओं को ध्यान में रखते हुए और रोजगार के अवसरों और अनुसंधान की संभावनाओं को ध्यान में रखते हुए, विभाग एम.टेक कार्यक्रम में चार विशेषज्ञताओं की पेशकश कर रहा है, अर्थात् (ए) पावर इलेक्ट्रॉनिक्स एंड ड्राइव्स (बी) इंस्ट्रुमेंटेशन (सी) पावर सिस्टम, और (डी) एकीकृत ऊर्जा प्रणाली। इसके अलावा, पीएचडी कार्यक्रम के लिए उत्कृष्ट प्रतिक्रियाएं प्राप्त की जाती हैं। अकादमिक क्षेत्र और उद्योग के कई उम्मीदवार इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग विभाग में अपने पीएचडी कार्य को आगे बढ़ाने के लिए अपनी रुचि दिखाते हैं और कार्यक्रम में अपना नाम दर्ज करते हैं। वर्तमान में 26 हैं। (अंशकालिक: 13, पूर्णकालिक: 12, थीसिस प्रस्तुत: 1), उम्मीदवार विभाग में अपने पीएचडी कार्य कर रहे हैं। विभाग ने इस शैक्षणिक वर्ष में 04 (चार) पीएचडी की डिग्री प्रदान की है।

शैक्षणिक सत्र 2022-23 के दौरान इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग विभाग में नामांकित छात्रों की संख्या इस प्रकार है:

रोल पर छात्र:

कार्यक्रम	सत्र 1	सत्र 2	सत्र 3	सत्र 4	सत्र 5	सत्र 6	सत्र 7	कुल
बीटेक	130		126		119		102	477
एम.टेक	18		18					36
पीएच.डी.	26							539

शैक्षणिक कार्यक्रम के लक्ष्य:

इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग विभाग निम्नलिखित प्राथमिक शैक्षणिक लक्ष्य है:

i. छात्रों और संकायों दोनों के बौद्धिक और व्यावसायिक विकास को बढ़ावा देने के लिए एक स्वस्थ शैक्षणिक वातावरण बनाएं।

संस्थान के मिशन के अनुरूप यूजी, पीजी और पीएचडी स्तरों में गुणवत्ता शैक्षणिक गतिविधियों का विकास और रखरखाव करना।

सरकारी या निजी क्षेत्रों में रोजगार और उच्च अध्ययन में प्रवेश के लिए आवश्यक सैद्धांतिक और व्यावहारिक कौशल के साथ छात्रों को लैस करना।

संस्थान के मानकों के अनुरूप व्यापक अनुसंधान गतिविधियों का संचालन करने में सक्षम बनाने के लिए बुनियादी ढांचे, प्रयोगशाला सुविधाओं और संसाधनों के संदर्भ में अनुसंधान विद्वानों के साथ-साथ संकायों का समर्थन करना।



	समन्वयक	उपाधि	अवधि
लघु अवधि पाठ्यक्रम			
1.	डॉ. अरविंद कुमार जैन	एसईआरबी-"नवीकरणीय ऊर्जा स्रोतों का ग्रिड एकीकरण: अवधारणाएं, मुद्दे और समाधान" पर उच्च अंत कार्यशाला	एनआईटी अगरतला में 16-22 जनवरी 2023।
2.	डॉ. अरविंद कुमार जैन	"स्मार्ट वितरण ग्रिड में बिजली की गुणवत्ता में गड़बड़ी: सिद्धांत, अवधारणाएं और समाधान" पर अटल-एफडीपी	13-24 मार्च 2023, एनआईटी अगरतला में
3	डॉ. सुभादीप भट्टाचार्य	'विद्युत वाहनों के लिए पावर कन्वर्टर एंड ड्राइव्स' पर सेमिनार, एनआईटीए और आईआईआई द्वारा संयुक्त रूप से आयोजित किया गया	04/04/2022
4	प्रसेनजीत देबनाथ	एक स्थिर ब्लैक होल की एन्ट्रॉपी पर: अत्यधिक एन्ट्रॉपी के कारण, ब्लैक होल ब्लैक होल के भीतर उचित संतुलन बनाए रखने के लिए ऊर्जा का	अप्रैल 2022

		विकिरण करता है। (एआईपी सम्मेलन की कार्यवाही)	
5	प्रसेनजीत देबनाथ	सूचना की पहुंच और सममित समय की अवधारणा पर। (एआईपी सम्मेलन की कार्यवाही)	जून 2022
6	प्रसेनजीत देबनाथ	स्थानिक निर्देशांक के साथ भौतिक समय की परिचयात्मक और वैचारिक स्थापना पर. (सामग्री आज की कार्यवाही)	सितंबर 2022
7	प्रसेनजीत देबनाथ	वास्तविक भौतिक समय के गुणों का मूल्यांकन बनाम भौतिक समय की मनोवैज्ञानिक मान्यता", एआईपी सम्मेलन की कार्यवाही	नवंबर 2022
8	प्रसेनजीत देबनाथ	भौतिक समय एक चक्र क्यों है, यदि एक चक्र नहीं है: भौतिक समय आवधिकता का पालन करता है या आवधिकता के करीब है।", एआईपी सम्मेलन की कार्यवाही	नवंबर 2022
9	प्रसेनजीत देबनाथ	भौतिक दूरी, सूक्ष्मता और भौतिक समय के आधार पर जानकारी के गुणों / विशेषताओं पर। (एआईपी सम्मेलन की कार्यवाही)	जून 2022

10.3 संकाय और उनकी गतिविधियाँ:

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

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

	संकाय सदस्य का नाम	उपाधि	अवधि
1	डॉ. अरविंद कुमार जैन	सतत ऊर्जा और तकनीकी प्रगति पर दूसरी अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी (आई एस एस ई टी ए -2023),	24-25 फरवरी 2023, एनआईटी मेघालय।
2	डॉ. सुभादीप भट्टाचार्य	37 में भाग लिया। ^{वां} चेन्नई, तमिलनाडु में आयोजित भारतीय इंजीनियरिंग कांग्रेस। भारतीय इंजीनियरिंग कांग्रेस का विषय 'एक सतत और आत्मनिर्भर भारत बनाने के लिए इंजीनियरों की भूमिका' था	16-18 दिसंबर, 2022
लघु अवधि पाठ्यक्रम			
1.	डॉ. अरूप रतन भौमिक	"स्मार्ट वितरण ग्रिड में बिजली की गुणवत्ता में गड़बड़ी: सिद्धांत, अवधारणाएं और समाधान" पर एफडीपी	13-03-2023 से 18-03-2023 और 20-03-2023 से 24-03-2023

प्राप्त सम्मान और पुरस्कार:

	संकाय सदस्य का नाम	पुरस्कार का नाम /	किसके द्वारा सम्मानित/सम्मानित किया जाता है?	पुरस्कार/सम्मान के लिए	दिनांक
1.	डॉ. सुभादीप भट्टाचार्य	अध्यक्ष, आईईआई, त्रिपुरा राज्य केंद्र	द इंस्टीट्यूशन ऑफ इंजीनियर्स (इंडिया)	डॉ सुभादीप भट्टाचार्य, एसोसिएट प्रोफेसर और पूर्व प्रमुख, ईई विभाग, एनआईटीए ने सत्र 2022-24 के लिए त्रिपुरा राज्य केंद्र के इंस्टीट्यूशन ऑफ इंजीनियर्स (इंडिया) के अध्यक्ष का कार्यभार ग्रहण किया है।	31.10.2022
2.	डॉ. सुभादीप भट्टाचार्य	परिषद के सदस्य, द इंस्टीट्यूशन ऑफ इंजीनियर्स (इंडिया)	द इंस्टीट्यूशन ऑफ इंजीनियर्स (इंडिया)	परिषद के सदस्य, द इंस्टीट्यूशन ऑफ इंजीनियर्स (इंडिया)	दिसंबर, 2023
3.	डॉ. सुभादीप भट्टाचार्य	हरित और स्वच्छ ऊर्जा के माध्यम से वक्ता आजादी का अमृत महोत्सव आमंत्रित किया	ओएनजीसी, त्रिपुरा एसेट और एनआईटी अगरतला द्वारा संयुक्त रूप से आयोजित	एनआईटी अगरतला में कार्यशाला के अवसर पर 'हरित परिवहन के लिए स्वच्छ प्रौद्योगिकी के लिए इलेक्ट्रिक वाहन एक विकल्प' विषय पर तेल और गैस संरक्षण जन जागरूकता अभियान के संबंध में चर्चा आमंत्रित की गई: हरित और स्वच्छ ऊर्जा के माध्यम से आजादी का अमृत महोत्सव	20.04.2022
4.	डॉ. सुभादीप भट्टाचार्य	अंतर्राष्ट्रीय ऊर्जा दिवस मनाने पर मुख्य वक्ता	संयुक्त रूप से त्रिपुरा प्राकृतिक गैस निगम लिमिटेड (टीएनजीसीएल) और	टीएनजीसीएल, अगरतला के सम्मेलन हॉल में आयोजित अंतर्राष्ट्रीय ऊर्जा दिवस	05.05.2022

			आईआई, त्रिपुरा राज्य केंद्र द्वारा आयोजित	के अवसर पर मुख्य भाषण दिया।	
5.	डॉ. सुभादीप भट्टाचार्य	'समवर्ती और उभरती प्रौद्योगिकियों में हालिया रुझान' पर संगोष्ठी की अध्यक्षता की	गोमती जिला पॉलिटेक्निक, उदयपुर, गोमती त्रिपुरा।	डॉ. सुभादीप भट्टाचार्य, एसोसिएट प्रोफेसर और पूर्व प्रमुख, आई विभाग, एनआईटीए और अध्यक्ष आईआई त्रिपुरा राज्य केंद्र ने गोमती जिला पॉलिटेक्निक, उदयपुर, गोमती त्रिपुरा में 'समवर्ती और उभरती प्रौद्योगिकियों में हालिया रुझान' पर एक संगोष्ठी की अध्यक्षता की।	22.11.2022
6.	डॉ. सुभादीप भट्टाचार्य	त्रिपुरा लोक सेवा आयोग की चयन समिति के सदस्य	त्रिपुरा लोक सेवा आयोग (टीपीएससी)	तकनीकी पदों की भर्ती के लिए चयन (राजपत्रित)	सितंबर, 2022
7.	डॉ. साधन गोप	सर्वश्रेष्ठ पेपर पुरस्कार	एस एस टी ई पी एस -2022, हरियाणा केंद्रीय विश्वविद्यालय	सर्वश्रेष्ठ पेपर पुरस्कार	7 ^{वां} - 9 ^{वां} नवंबर, 2022

10.4 डिजाइन और विकास गतिविधियाँ:

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

- 1) इलेक्ट्रो-ऑप्टिक ट्यूनिंग के माध्यम से कैस्केड सेकंड-ऑर्डर सिस्टम का उपयोग करके असाधारण रूप से लाभकारी थोक आरटीपी क्रिस्टल में स्थानिक ऑप्टिकल सोलिटॉन उत्पन्न करने के लिए एक प्रभावी सैद्धांतिक दृष्टिकोण का विकास।
- 2) घटना के 1064 एनएम तरंग दैर्ध्य पर विश्लेषणात्मक रूप से (2 + 1) डी स्थानिक उज्ज्वल सोलिटॉन का विकास निरंतर-तरंग ऑप्टिकल विकिरण और क्रिस्टल की गैर-रेखीय प्रतिक्रिया के लिए अक्षम इलेक्ट्रो-ऑप्टिक प्रभाव का निहितार्थ।
- 3) ऑप्टिकल सेंसर स्थिति-संवेदनशील डिटेक्टरों (पीएसडी) का उपयोग करके एफपीजीए-आधारित गैर-संपर्क कंपन माप। यह अध्ययन कैलिब्रेटेड कंपन माप प्रणालियों के क्षेत्र में एक अभिनव प्रयास करता है।

4) सीएमओएस कैमरा का उपयोग करके वैट, पित्त, कफ, निदान के लिए रेडियल धमनी की वास्तविक समय गैर-संपर्क पल्स कंपन माप प्रणाली।

5) अगली पीढ़ी के अत्यधिक संवेदनशील फाइबर-ऑप्टिक सेंसर विकसित करने के उद्देश्य से बेसेल-गॉस, लागुएरे-गॉसियन, वॉर्टेक्स और एयरी बीम जैसे गैर-गॉसियन वर्ग के बीम के व्यवहार और गुणों की जांच करना।

6) अपने पहले चरण में स्तन कैंसर के निर्धारण के लिए एक तरंग सिद्धांत-आधारित तकनीक को नियोजित करके एसपीआर-आधारित फाइबर ऑप्टिक बायोसेंसर की विश्लेषणात्मक जांच, जहां बेसेल-गॉस बीम, रेडियल रूप से ध्रुवीकृत गॉसियन बीम, रेडियल रूप से ध्रुवीकृत बेसल-गॉस बीम जैसे गैर-गॉसियन बीम का उपयोग स्रोत के रूप में किया जाता है।

7) सभी ऑप्टिकल मॉड्यूलैटर और अत्यधिक संवेदनशील वोल्टेज ट्यूनेबल गैस सेंसर पर आधारित ग्राफीन सममित मोड अनुनाद का डिजाइन।

8) टेराहर्ट्ज आवृत्ति पर ऑप्टिकल बायोस्टेबिलिटी की एलआरएसपीआर आधारित चुंबकीय ट्यूनिंग और इस प्रकार टेराहर्ट्ज रेंज में बहुत कम सीमा पर लॉजिक गेट, ऑप्टिक मेमोरी, ऑप्टिक स्विच और ऑप्टोट्रांजिस्टर जैसे आवेदन के लिए संभव है।

9) टीआई: पीपीएलएन वेवगाइड आधारित ओपीसी मॉड्यूल का उपयोग करके प्रभावी कार्रवाई शमन के लिए एक बेहतर हाइब्रिड ओटीडीएम-डब्ल्यूडीएम ट्रांसमिशन सिस्टम

10.5 अनुसंधान और परामर्श:

प्रायोजित अनुसंधान परियोजनाएं:

	उपाधि	अवधि	फंडिंग एजेंसी	राशि (लाख में)	समन्वयक
1.	सीएमओएस कैमरा (सीआरजी/2022/006581) का उपयोग करते हुए वात, पित्त, कफ निदान के लिए रेडियल धमनी की वास्तविक समय गैर-संपर्क पल्स कंपन माप प्रणाली	2023-2026	सर्व	51,33,832.00	पीआई: डॉ. अर्धेंदु साहा सह-पीआई: डॉ. विश्वनाथ भुइया
2.	बहुमंजिला आवासीय और वाणिज्यिक भवनों के विद्युत तारों की ड्राइंग की जांच।		टीयूडीए, त्रिपुरा सरकार।	8.10	डॉ. अरविंद कुमार जैन प्रोफेसर अर्धेंदु साहा

अनुसंधान प्रकाशन:

रेफ़र्ड इंटरनेशनल जर्नल्स में प्रकाशित पत्रों की संख्या	:	27
अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलनों में प्रस्तुत पत्रों की संख्या	:	27
प्रकाशित पुस्तकों/पुस्तक अध्यायों की संख्या	:	08
पेटेंट की संख्या	:	02

रेफरी अंतर्राष्ट्रीय पत्रिकाओं में:

1. एस देब और ए साहा, "पतला बीबीओ क्रिस्टल में इलेक्ट्रो-ऑप्टिकल रूप से समायोज्य कैस्केड सेकंड-ऑर्डर क्रिस्टल का विश्लेषण: अल्ट्रा-शॉर्ट पल्स के लिए एक संपीड़न योजना," ओई 62, 065102 (16.06.2023)।
2. के. अविनाश, एन. गोस्वामी और ए. साहा, "टेराहर्ट्ज क्षेत्र में आईएनए /ग्राफीन परतों में रोमांचक एलआरएसपीआर द्वारा चुंबकीय रूप से अक्षम अल्ट्रालो थ्रेशोल्ड ऑप्टिकल बायोस्टेबिलिटी," एप्पल ऑप्ट, एओ 62, 3797-3805 (9 मई, 2023)।
3. एस. दास, एस. खत्री और ए. साहा, "शोर में कमी के लिए गैबर ट्रांसफॉर्म का उपयोग करके लेजर त्रिकोणीय विधि के साथ स्थिति संवेदनशील डिटेक्टर आधारित गैर-संपर्क कंपन माप," जर्नल ऑफ वाइब्रेशन एंड कंट्रोल 10775463231173842 (5 मई, 2023)।
4. बी. साहा, एन. गोस्वामी और ए. साहा, "बढ़ी हुई संवेदनशीलता के लिए बेसेल-गॉस बीम द्वारा रोशन एक पतली फाइबर संरचना में तरंग-सिद्धांत-आधारित विश्लेषण का उपयोग करके प्रारंभिक चरण में स्तन कैंसर का पता लगाने का प्रस्ताव," जे. ऑप्ट सोक एम. बी, जोसाब 40, 574-584 (16 फरवरी, 2023)।
5. एन. गोस्वामी, एस. के. यादव और ए. साहा, "बेसेल-गॉस बीम और वेव थ्योरी आधारित दृष्टिकोण द्वारा विकिरणित एक अत्यंत संवेदनशील एसपीआर आधारित फाइबर ऑप्टिक गैस सेंसर का चित्रण," ऑप्टिक 170599 (26.01.2023)।
6. बिजय साहा, नबमिता गोस्वामी और अर्धेदु साहा, "रेडियल रूप से ध्रुवीकृत बेसेल-गॉस बीम द्वारा रोशन फाइबर ऑप्टिक बायो-सेंसर का तरंग-सिद्धांत-आधारित विश्लेषण: उच्च-रिज़ॉल्यूशन तरंग दैर्ध्य-पूछताछ तकनीक के साथ स्तन कैंसर के प्रारंभिक निदान के लिए एक दृष्टिकोण," एप्पल ऑप्ट 61, 10408-10417 (5 दिसंबर, 2022)।
7. शरबरी देब, सतादू बेहरा और अर्धेदु साहा, "थोक β -बेरियम बोरेट क्रिस्टल का उपयोग करके इलेक्ट्रो-ऑप्टिकल रूप से अक्षम दूसरे क्रम के कैस्केड (2 + 1) डी स्थानिक ऑप्टिकल सोलिटॉन: एक सैद्धांतिक दृष्टिकोण," जे ऑप्ट सोक एएम बी 39, 3311-3319 (29 नवंबर, 2022)।
8. अक्टर, एस., बिस्वाल, एस., एडली, ए.आर., चक्रवर्ती, ए., रॉय, बी.के., दास, पी., और अब्देलअज़ीज़, ए.वाई. (2022). कनवर्टर इंटरफेस फोटोवोल्टिक संयंत्रों के साथ एकीकृत स्मार्ट पावर नेटवर्क के लिए प्रतिबाधा आधारित दिशात्मक रिले। इलेक्ट्रिक पावर सिस्टम रिसर्च, 213, 108711।
9. कैलाश कुमार महतो, प्रदीप्त कुमार पाल, प्रियनाथ दास, सुधांशु मित्तल, बिद्युत महतो "टी-टाइप सममित और विषम डीसी स्रोतों पर आधारित मल्टीलेवल इन्वर्टर का एक नया डिजाइन"। ईरानी जर्नल ऑफ साइंस एंड टेक्नोलॉजी, इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग के लेनदेन। ऑक्टोबेर
10. गीतांजलि साहा, कबीर चक्रवर्ती, प्रियनाथ दास, "अफ्रीकी भैंस अनुकूलन दृष्टिकोण के साथ नए सामान्यीकृत अनुमानित तर्क आधारित बुद्धिमान नियंत्रण के माध्यम से बिजली प्रणाली में वोल्टेज स्थिरता का संवर्धन" सॉफ्टकंप्यूटिंग का अनुप्रयोग। दिसंबर 22.
11. महतो, के.के., पाल, पी.के., दास, पी., मित्तल, एस., और महतो, बी. (2022). टी-टाइप सममित और विषम डीसीसोर्स पर आधारित मल्टीलेवल इन्वर्टर का एन्यूडिज़ाइन। ईरानी जर्नल ऑफ साइंस एंड टेक्नोलॉजी, इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग के लेनदेन, 1-19।
12. डरबनजलि दास, प्रियनाथ दास, कैलाश कुमार महतो, अंकिता भट्ट, "एन्यूक्रिस-क्रॉस आधारित असममित रूप से कॉन्फिगर टी-टाइप मल्टी-लेवल इन्वर्टर"। माइक्रोसिस्टम टेक्नोलॉजीज (स्वीकृत)।
13. डरबनजलि दास, प्रियनाथ दास, कैलाश कुमार महतो, पूजा प्रकाश, एनोवेल एचके- रिड्यूस्ड पोवे इलेक्ट्रॉनिक उपकरणों के लिए टाइप मल्टी-लेवल इन्वर्टर" माइक्रोसिस्टम टेक्नोलॉजीज (स्वीकृत)
14. डरबनजलि दास, प्रदीप्त कुमार पाल, प्रियनाथ दास, कैलाश कुमार महतो, बिद्युत महतो, "लेसर स्विच मल्टीलेवल इन्वर्टर: डीसीसोर्स के विभिन्न मूल्यों के साथ एक दृष्टिकोण" माइक्रोसिस्टम टेक्नोलॉजीज (स्वीकृत)।

15. कैलाश कुमार महतो, प्रियनाथ दास, डरबांजलि दास, सुधांशु मित्तल, बिद्युत महतो, "एक नया क्रिस-क्रॉस आधारित असममित रूप से कॉन्फ़िगर किया गया टी-टाइप मल्टी-लेवल इन्वर्टर" माइक्रोसिस्टम टेक्नोलॉजीज (स्वीकृत)।
16. कैलाश कुमार महतो, प्रियनाथ दास, डरबनजलि दास, अन्नयो भट्टाचार्य, बिद्युत महतो "प्रायोगिक सत्यापन के साथ डीसी/एसी कनवर्टर आधारित एक नया सममित डीसी स्रोत" माइक्रोसिस्टम टेक्नोलॉजीज (स्वीकृत)।
17. जैन एट अल, "एपीयूएमएल: 5 मशीन लर्निंग का उपयोग करके मोबाइल फ़िसिंग वेबपेजों का पता लगाने के लिए एक कुशल दृष्टिकोण", वायरलेस व्यक्तिगत संचार, 125, पृष्ठ 3227-3248 (मई, 2022)।
18. राहुल भट्टाचार्य और सुभदीप भट्टाचार्य, 'कम प्रत्यक्ष सामान्य विकिरण क्षेत्र में केंद्रित सौर संयंत्र के प्रदर्शन में सुधार पर विभिन्न संयंत्र डिजाइन मापदंडों का प्रभाव', *ग्रीन एनर्जी के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल* (टेलर और फ्रांसिस) (<https://doi.org/10.1080/15435075.2022.2076235>) (ऑनलाइन प्रकाशित 06.06.2022)
19. प्रबीर रंजन कसारी और सुभदीप भट्टाचार्य, 'वितरण नेटवर्क में एसपीवी आधारित सीएचबीएमएलआई के लिए एक बेहतर ग्रिड एकीकरण तकनीक', *इंटरनेशनल जर्नल ऑफ पावर इलेक्ट्रॉनिक्स* (इंदरसाइंस) (प्रकाशन के लिए स्वीकार किया गया)
20. प्रबीर रंजन कसारी, सुभदीप भट्टाचार्य, 'ऊर्जा भंडारण को एकीकृत करने वाले एक संशोधित एमएमसीसी-टीएसबीसी कनवर्टर पर आधारित एक एचईएसएस', *सीएसईई जर्नल ऑफ पावर एंड एनर्जी सिस्टम्स* (सीएसईई जेपीईएस, एससीआई अनुक्रमित) (प्रकाशन के लिए स्वीकार किया गया)
21. जे दास और एस पॉल, "विविध एचटीएस हिस्टैरिसीस मोटर्स" इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इनोवेटिव टेक्नोलॉजी एंड एक्सप्लोरिंग इंजीनियरिंग (आईजेआईटीईई) आईएसएसएन: 2278-3075, वॉल्यूम -9 अंक -2 एस, दिसंबर 2019।
22. नितेश कुमार सिंह, चैताली कोले, साधन गोप, "हाइब्रिड एनर्जी सिस्टम इंटीग्रेटेड डे-अहेड इलेक्ट्रिसिटी मार्केट की दो चरण इष्टतम शेड्यूलिंग रणनीति", *इंटरनेशनल जर्नल ऑफ एनवायरनमेंट एंड सस्टेनेबल डेवलपमेंट* (इंदरसाइंस), जनवरी, 2023। डीओआई: 10.1504/IJESD.2023.10054534. (स्वीकार किया गया)। (जनवरी -23), (स्कोपस)।
23. साधन गोप, जीलीवेती हेमाकुमार रेड्डी और, क्षेत्रीमयुम मिलनर सिंह, "मोथ फ्लेम ऑप्टिमाइज्ड फ्रैक्शनल ऑर्डर कंट्रोलर का उपयोग करके नवीकरणीय-जैव उत्पन्न स्वायत्त मल्टी-माइक्रोग्रिड के लिए आवृत्ति विनियमन विश्लेषण", सामग्री टुडे कार्यवाही (एलसेवियर), खंड 80 (2), पीपी 753-761, 2023, <https://doi.org/10.1016/j.matpr.2022.11.082>, (नवंबर -22), (स्कोपस)।
24. अरूप दास, सुभोजित डॉन और साधन गोप, ताहा सेलिम उस्तुन, "एक पवन निगमित प्रतिस्पर्धी बिजली प्रणाली में फैक्ट्स उपकरणों का उपयोग करके सिस्टम जोखिम शमन के लिए एक रणनीति", स्थिरता (एमडीपीआई), खंड 14, 2022, <https://doi.org/10.3390/su14138069>, (जुलाई -22), (एससीआईई)।
25. रघुतला, चंद्रशेखर, पी. पद्मगिरिसन, पी. शक्तिवेल, कृष्णा रेड्डी चित्तेदी और स्मृतिसिक्ता मिश्रा। "एन -11 देशों में पारिस्थितिक पदचिह्न पर नवीकरणीय ऊर्जा की खपत का प्रभाव: पैनेल मात्रात्मक प्रतिगमन दृष्टिकोण से साक्ष्य। अक्षय ऊर्जा 197 (2022): 125-137।
26. प्रसेनजीत देबनाथ, नगंगबम ईश्वरचंद्र, "रोटेटिंग मेट्रिक्स का मूल्यांकन $a \neq 0$ मास फ़ंक्शन से। $\hat{M}(u, r)$ सामान्य सापेक्षता के सिद्धांत के संदर्भ में", भारतीय जर्नल ऑफ साइंस एंड टेक्नोलॉजी (एससीआई), खंड -15।, अंक - 5 (2022): पृष्ठ - 216 - 220 . DOI: [10.17485/IJST/v15i5.1560](https://doi.org/10.17485/IJST/v15i5.1560)
27. प्रसेनजीत देबनाथ, नगंगबम ईश्वरचंद्र, "एक स्थिर ब्लैक होल की एन्ट्रॉपी पर: अत्यधिक एन्ट्रॉपी के कारण, ब्लैक होल ब्लैक होल के भीतर उचित संतुलन बनाए रखने के लिए ऊर्जा का विकिरण करता है। एआईपी सम्मेलन की कार्यवाही (स्कोपस), खंड - 2446 , अंक - 180015 (2022): पृष्ठ - 1- 6। DOI: [10.1063/5.0108285](https://doi.org/10.1063/5.0108285)

अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन की कार्यवाही में:

1. विजय साहा, नबमिता गोस्वामी, अर्धेदु साहा, "शाइनिंग बेसेल-गॉस बीम द्वारा एजी नैनोलेयर का उपयोग करते हुए वेव-थ्योरी आधारित फाइबर ऑप्टिक सेंसर: एक एसपीआर आधारित तकनीक", नैनो संरचित सामग्री और पॉलिमर (आईसीएनपी) पर अंतर्राष्ट्रीय हाइब्रिड सम्मेलन, 12-14 मई, 2023।
2. ए. दत्ता, एस. त्रिपाठी, एम. चतुर्वेदी, ए. साहा, ओरल कैंसर सेल का पता लगाने के लिए फाइबर-ऑप्टिक बायोसेंसर की संवेदनशीलता को बढ़ाना, एआईपी सम्मेलन की कार्यवाही। 2779 (2023) 030011. <https://doi.org/10.1063/5.0142296> (10.05.2023).
3. ए. दत्ता, ए. साहा, "हवादार बीम को चमकाकर एक अत्यधिक संवेदनशील फाइबर-ऑप्टिक दूध मिलावट सेंसर की जांच", एआईपी सम्मेलन कार्यवाही, कोयम्बटूर, भारत, 2023: पृष्ठ 030015। <https://doi.org/10.1063/5.0142297> (10.05.2023).
4. विजय साहा, नबमिता गोस्वामी, अर्धेदु साहा, "रेडियल रूप से ध्रुवीकृत गॉसियन बीम द्वारा एजी नैनो-परत का उपयोग करके अत्यधिक संवेदनशील तरंग-सिद्धांत आधारित फाइबर ऑप्टिक सेंसर: एक एसपीआर आधारित तकनीक", सामग्री, विनिर्माण और स्वचालन में प्रगति पर पहला अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (एएमएमए -2023), 7-8 अप्रैल 2023।
5. अर्धेदु साहा, संहिता दास, नबमिता गोस्वामी, "तिरछा कोण निक्षेपण विधि का उपयोग करके एक सबस्ट्रेट पर मल्टीपल सिल्वर नैनोरोड जमाव: एसपीआर घटना का उपयोग करके एक तरंग सिद्धांत-आधारित चित्रण", उन्नत भौतिकी पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, आईईएमफिस 2022, 22.09। 2022 से 214.09.2022, इंस्टीट्यूट ऑफ इंजीनियरिंग एंड मैनेजमेंट (आईईएम) कोलकाता। आईईएमफिसिस -2022, सार आईडी: 26, पृष्ठ संख्या: 53।
6. अपरुपाकर, नबमिता गोस्वामी, अर्धेदु साहा, "टेराहर्ट्ज फ्रीक्वेंसी पर ग्राफीन सरफेस प्लास्मोन प्लोलैरिटन आधारित टैपेबल गैस सेंसर", उन्नत भौतिकी पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, आईईएमफिस 2022, 22.09। 2022 से 214.09.2022, इंस्टीट्यूट ऑफ इंजीनियरिंग एंड मैनेजमेंट (आईईएम) कोलकाता।
7. अपरूपा कर, नबमिता गोस्वामी, अर्धेदु साहा, "टेराहर्ट्ज फ्रीक्वेंसी पर ग्राफीन सिमिट्रिक मोड के माध्यम से टेबल थ्रेशोल्ड बायस्टेबल लेटरल बीम विस्थापन", उन्नत भौतिकी पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, आईईएमएफआईएस 2022, 22.09। 2022 से 214.09.2022, इंस्टीट्यूट ऑफ इंजीनियरिंग एंड मैनेजमेंट (आईईएम) कोलकाता। आईईएमफिस -2022, सार आईडी: 14, पृष्ठ संख्या: 65।
8. राज चक्रवर्ती, दिप्तनु दास, प्रियनाथ दास। "सिम्बायोटिक जीवों की खोज एल्गोरिथम का उपयोग करके वी 2 जी प्रावधान के साथ इलेक्ट्रिक वाहिकचार्जिंग स्टेशन का इष्टतम प्लेसमेंट" इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रॉनिक्स और कंप्यूटर साइंस पर आईईईई अंतर्राष्ट्रीय छात्र सम्मेलन, 19-20 फरवरी 2022। 31.
9. राज चक्रवर्ती, दिप्तनु दास, प्रियनाथ दास। "सिम्बायोटिक जीवों का उपयोग करके इलेक्ट्रिक वाहन चार्जिंग स्टेशन का इष्टतम आवंटन एलोग्रिथम और विश्वसनीयता सूचकांक एप्रोच"। हेरिस्टिक्स और उन्नत प्रौद्योगिकियों के पारस्परिकता में सफलता पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, 7-8 अप्रैल 2022। 32.
10. राज चक्रवर्ती, प्रियनाथ दास, दीप्तनु दास, "सिस्टम एवरेज रुकावट आवृत्ति सूचकांक पर विचार करते हुए रेडियल वितरण नेटवर्क में इलेक्ट्रिक वाहन चार्जिंग स्टेशन की इष्टतम योजना"। 2022 आईईईई इलेक्ट्रिकल सिस्टम में स्थिति मूल्यांकन तकनीक (कैटकॉन) पर 6 वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन 33.
11. पूनम दास, दीप्तनु दास, अरूप रतन भौमिक, प्रियनाथ दास, "रेडियल डिस्ट्रीब्यूशन नेटवर्क में ईवी चार्जिंग स्टेशन को बेहतर ढंग से आवंटित करने के लिए सिम्बायोटिक ऑर्गेनिज्म सर्च एल्गोरिदम"। आईईईई पावर, इंस्ट्रुमेंटेशन, ऊर्जा और नियंत्रण (पीआईईसीओएन -2023)।
12. अरविंद कुमार जैन, तपोमय देबनाथ और अरूप रतन भौमिक, बिजली आपूर्ति की स्थिरता और विश्वसनीयता बढ़ाने के लिए अस्पताल ऊर्जा प्रबंधन प्रणाली, सतत ऊर्जा और तकनीकी प्रगति पर दूसरी अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी (आईएसएसईटीए -2023), 24-25 फरवरी 2023, एनआईटी मेघालय।
13. कृति ठाकुर और अरविंद कुमार जैन, "नॉनलाइनियर डिकपलिंग दृष्टिकोण का उपयोग करके डीसी माइक्रोग्रिड का क्षणिक स्थिरता मूल्यांकन" 2022 आईईईई सिलचर उपधारा सम्मेलन (सिलकॉन), 04-06 नवंबर 2022. doi.org/10.1109/SILCON55242.2022.10028865।

14. तपोमय देबनाथ; अरविंद कुमार जैन; अरूप रतन भौमिक, "विश्वसनीयता और स्थिरता बढ़ाने के लिए अस्पताल के लिए ग्रिड बाउंड हाइब्रिड माइक्रोग्रिड का इष्टतम डिजाइन" इलेक्ट्रिकल और इलेक्ट्रॉनिक टेक्नोलॉजीज (आईसीईएफटी) में उभरते फ्रंटियर्स पर दूसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, 24-25 जून 2022, एनआईटी पटना। डीओआई: 10.1109/ICEFEET51821.2022.9848255.
15. अभिषेक देब और अरविंद कुमार जैन, "वितरण ग्रिड की बिजली की गुणवत्ता को बनाए रखने के लिए घटते क्षितिज तकनीक का उपयोग करके इलेक्ट्रिक वाहनों की समन्वित चार्जिंग रणनीति: अभिषेक देब, आईईईईई कैटकॉन- 2022, 17-19 दिसंबर 2022, एनआईटी दुर्गापुर।
16. पंकज जमातिया, सुभदीप भट्टाचार्य और शर्मिष्ठा शर्मा, 'वितरण नेटवर्क में ईवी चार्जिंग स्टेशन का इष्टतम आवंटन', 4^{वां} ऊर्जा, बिजली और पर्यावरण पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, 29^{वां} अप्रैल- 1^{सैंट} मई, 2022। एनआईटी मेघालय (आईईईईई एक्सप्लोरर में उपलब्ध)
17. सोमेनरजक, दिप्रदिथिती रॉय बर्मन और सुभदीप भट्टाचार्य, 'जैव ईंधन संचालित माइक्रोटर्बाइन एकीकृत बायोगैस बिजली उत्पादन', 4^{वां} ऊर्जा, बिजली और पर्यावरण पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, 29^{वां} अप्रैल- 1^{सैंट} मई, 2022। एनआईटी मेघालय (आईईईईई एक्सप्लोरर में उपलब्ध)
18. ए. अनिमेश, जे. दास और एस. शर्मा, "डिस्ट्रिब्यूटेड जनरेशन में एंटी-इस्लैडिंग के साथ आइलैंडिंग डिटेक्शन एंड रीसिंक्रनाइजेशन", **2022 कंप्यूटिंग, पावर और संचार प्रौद्योगिकियों पर आईईईईई वैश्विक सम्मेलन (GlobConPT)**, 23-25 सितंबर 2022, नई दिल्ली, भारत।
19. डी. डे, आर. चक्रवर्ती, ए. आर. भौमिक, डी. दास और ए. जमातिया, "एसओएस एल्गोरिथम के साथ वितरण नेटवर्क में इलेक्ट्रिक वाहन चार्जिंग स्टेशन का इष्टतम प्लेसमेंट," 2023 इलेक्ट्रिकल, कंप्यूटर और संचार प्रौद्योगिकी पर पांचवां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीईसीसीटी), इरोड, भारत, 22-24 फरवरी 2023, पीपी 01-05, दोई: 10.1109/ICECCT56650.2023.10179725।
20. वी. के. कैवर्त, ए. जमातिया, ए. चक्रवर्ती, बी. दास, पी. आर. कसारी और एन. लस्कर, "रिड्यूस्ड ऑर्डर मॉडल मेथड का उपयोग करके विस्तारित फेज शिफ्ट और डुअल फेज शिफ्ट मॉड्यूलेशन तकनीक के साथ ड्यूल एक्टिव ब्रिज की मॉडलिंग," 2023 इलेक्ट्रॉनिक्स और नवीकरणीय प्रणालियों पर दूसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीईएआर), तूतीकोरिन, भारत, 02-04 मार्च 2023, पीपी 13-20, दोई: 10.1109/ICEARS56392
21. ए. जमातिया और पी. सेनसारमा, "पावर डिकपलिंग क्षमता के साथ डबल ग्राउंडेड पीवी माइक्रो-इन्वर्टर से जुड़ा एक नया ग्रिड," 2023 आईईईईई आईएसएस अक्षय ऊर्जा और हाइड्रोजन प्रौद्योगिकियों पर वैश्विक सम्मेलन (ग्लोबकॉनएचटी), माले, मालदीव, 11-12 मार्च 2023, पीपी 1-6, दोई: 10.1109/GlobConHT56829.2023.10087372।
22. देवराजू डी, वी एन सूरज कुमार, विवेक डीएस, अक्षय कुमार आर, जीलीवेती हेमाकुमार रेड्डी, साधन गोप, "रूफ-टॉप सोलर पीवी सिस्टम के लिए एक कुशल स्वचालित सौर पैनल सफाई प्रणाली", ऊर्जा और बिजली क्षेत्रों में स्मार्ट और टिकाऊ प्रौद्योगिकियों पर 2022 अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (एसटीईपीएस), 7^{वां} - 9^{वां} नवंबर, 2022, हरियाणा केंद्रीय विश्वविद्यालय, डीओआई 10.1109/SSTEPS57475.2022.00018।
23. प्रसेनजीत देबनाथ, "सूचना की पहुंच और सममित समय की अवधारणा पर। एआईपी सम्मेलन की कार्यवाही (स्कोपस), खंड -, मुद्रा - (2023): पृष्ठ - . DOI:
24. प्रसेनजीत देबनाथ, "भौतिक दूरी, सूक्ष्मता और भौतिक समय के आधार पर जानकारी के गुणों / विशेषताओं पर। एआईपी सम्मेलन की कार्यवाही (स्कोपस), खंड -, अंक - (2023): पृष्ठ - । DOI:
25. प्रसेनजीत देबनाथ, "स्थानिक निर्देशांक के साथ भौतिक समय की परिचयात्मक और वैचारिक स्थापना पर.", सामग्री आज की कार्यवाही (स्कोपस), स्वीकार किया गया।
26. प्रसेनजीत देबनाथ, "वास्तविक भौतिक समय के गुणों का मूल्यांकन बनाम भौतिक समय की मनोवैज्ञानिक मान्यता।", एआईपी सम्मेलन की कार्यवाही (स्कोपस), स्वीकार किया गया।

27. प्रसेनजीत देबनाथ, "भौतिक समय एक चक्र क्यों है, यदि एक चक्र नहीं है: भौतिक समय आवधिकता का पालन करता है या आवधिकता के करीब है।", एआईपी सम्मेलन की कार्यवाही (स्कोपस), स्वीकार किया गया।

पुस्तक/पुस्तक अध्याय प्रकाशित:

प्रकाशित लेखकों के नाम	पुस्तकों का शीर्षक	प्रकाशन की तिथि	अंक/खंड संख्या/पृष्ठ सं.
डॉ. अरविंद कुमार जैन	"विनियमित बिजली बाजार संरचनाएं और स्मार्ट ग्रिड" नामक संपादित पुस्तक में पुनर्गठित बिजली प्रणाली में हेरिस्टिक दृष्टिकोण का उपयोग करके अनिश्चितता के तहत इष्टतम निर्णय लेना	आईएसबीएन: 9781003278030, सीआरसी प्रेस, टेलर एंड फ्रांसिस प्रकाशन, यूके (2022)	पृष्ठ संख्या: 1 से 24
डॉ. अरविंद कुमार जैन	"स्मार्ट ग्रिड के लिए औद्योगिक मांग प्रतिक्रिया: तरीके, सर्वोत्तम प्रथाएं, केस स्टडीज और अनुप्रयोग" संपादित पुस्तक में एक औद्योगिक ग्राहक की इष्टतम मांग प्रतिक्रिया रणनीति।	आईएसबीएन: 9781839535611, आईईटी, यूके (2022)	पृष्ठ संख्या 187-207
सौभिक बागची, राज चक्रवर्ती, प्रीतम भौमिक, प्रियनाथ दास	"ग्रिड कनेक्टेड पीवी सिस्टम का आधुनिक नियंत्रण- एक महत्वपूर्ण समीक्षा"		नोवा विज्ञान प्रकाशक।
राज चक्रवर्ती, सौभिक बागची, पूनम दास, प्रियनाथ दास, दिप्तनु दास,	"वितरण नेटवर्क में ईवी चार्जिंग स्टेशन की योजना"		नोवा विज्ञान प्रकाशक।
सुभदीप भट्टाचार्य	'ऊर्जा संसाधन - उत्पत्ति और संबंधित मुद्दे', पुस्तक: एकीकृत ऊर्जा प्रणाली: डिजाइन, नियंत्रण और संचालन (नोवा साइंस पब्लिशर्स, इंक)	प्रकाशन के लिए स्वीकार किया गया	
डी. रॉय बर्मन और सुभदीप भट्टाचार्य	'खाद्य अपशिष्ट आधारित ऊर्जा प्रणाली के डिजाइन और परिचालन पहलू', पुस्तक: एकीकृत ऊर्जा प्रणाली: डिजाइन, नियंत्रण और संचालन (नोवा साइंस पब्लिशर्स, इंक)	प्रकाशन के लिए स्वीकार किया गया	
उमाकांत तिवारी, जोयाश्री दास, पुस्तक अध्याय:	पावर इन्फ्रास्ट्रक्चर- एमपीपीटी और वीएससी के साथ एक ग्रिड-कनेक्टेड पीवी मॉड्यूल। शहरी प्रणालियों की प्रौद्योगिकी, बुनियादी ढांचा और लचीलापन,	(आईएसबीएन: 978-93-5455-288-5)।	मैकमिलन पब्लिशर्स इंडिया प्राइवेट लिमिटेड

पद्मा पॉल, प्रबीर रंजन कसारी, बिक्रम दास और अवनीश्वर चक्रवर्ती	पुस्तक अध्याय: एकल डीसी स्रोत के साथ एक पांच-स्तरीय बूस्ट कैस्केड एमएलआई	2023	सीआरसी प्रेस, 1,1, पीपी - 228-234।
साधन गोप, दिप्तनु दास, प्रियनाथ दास,	बहुउद्देश्यीय एंट लायन ऑप्टिमाइज़र एल्गोरिथ्म, एकीकृत ऊर्जा प्रणाली: डिजाइन, नियंत्रण और संचालन, नोवा प्रकाशकों का उपयोग करके पवन ऊर्जा उत्पादन के एकीकरण के साथ इष्टतम आर्थिक और पर्यावरण प्रेषण	फरवरी, 2023 (स्वीकृत)।	-
नितेश कुमार सिंह, चैताली कोले, साधन गोप,	हाइब्रिड एनर्जी सिस्टम इंटीग्रेटेड पावर सिस्टम इंटीग्रेटेड पावर सिस्टम इम्बैलेंस कॉस्ट कैलकुलेशन कॉस्ट कैलकुलेशन मॉडल स्वैम एल्गोरिदम, इंटेलिजेंट डेटा इंजीनियरिंग और एनालिटिक्स का उपयोग करते हुए, इंटेलिजेंट कंप्यूटिंग में फ्रंटियर्स पर 10 वें अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन की कार्यवाही: सिद्धांत और अनुप्रयोग (एफआईसीटीए 2022)	18-19 जून, 2022,	पीपी.49-59, डीओआई: 10.1007/978-981-19-7524-0_5.
पी. पद्मगिरिसन, एम. सुमन और प्रियनाथ दास	हाइब्रिड ऊर्जा स्रोतों द्वारा संचालित माइक्रोग्रिड का नियंत्रण और संचालन	प्रकाशन के लिए स्वीकार किया गया	प्रकाशन के लिए स्वीकार किया गया

पेटेंट प्रकाशित:

आविष्कारक का नाम	साल	उपाधि	प्रकाशित स्रोत	पेटेंट संस्करण सं.	पेटेंट आवेदन सं.
डॉ. प्रियनाथ दास	18/10/2022	"पुनर्नवीनीकरण वस्तुओं को इकट्ठा करने और पुरस्कार वितरित करने के लिए उपकरण".	भारतीय पेटेंट		202111050971
डॉ सुभदीप भट्टाचार्य, शांतनु आचार्य, अपरिता दास,	28.11.2022	एक गर्मी मुक्त समग्र दिन की रोशनी इंजेक्शन प्रणाली	भारतीय पेटेंट	पेटेंट संख्या: 412576	652/KOL/2015

सत्र अध्यक्ष:

1. 31/12/2022 से 01/01/2023 तक ऊर्जा प्रणालियों, ड्राइव और स्वचालन (ईएसडीए 2022) पर 5 वें अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में डॉ प्रियनाथ दास द्वारा सत्र अध्यक्ष के रूप में प्रशंसा प्रमाण पत्र।
 2. एनआईटी अगरतला द्वारा 26-27 नवंबर, 2022 तक आयोजित इंटेलिजेंट विजन एंड कंप्यूटिंग (ICIVC2022) पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में डॉ प्रियनाथ दास द्वारा सत्र अध्यक्ष।
- एनआईटी मेघालय द्वारा 29 अप्रैल से 1 मई, 2022 तक आयोजित ऊर्जा, बिजली और पर्यावरण (ICEPE2022) पर चौथे अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में डॉ प्रियनाथ दास द्वारा सत्र अध्यक्ष।

व्याख्यान दिया:

डॉ. प्रियनाथ दास ने एनआईटी सिलचर में 22-26 नवंबर, 2022 को "स्वच्छ ऊर्जा रूपांतरण प्रौद्योगिकियों में प्रगति" पर वक्ता के रूप में व्याख्यान दिया।

11.0 इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग विभाग

11.1 परिचय:

इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग विभाग (ईसीई) 2007 में स्थापित किया गया था। अपनी स्थापना के बाद से विभाग यूजी, पीजी शिक्षण और पीएचडी अनुसंधान पहलुओं के संदर्भ में एक बहुआयामी दिशा में बढ़ रहा है। विभाग पाठ्यक्रमों की एक विस्तृत श्रृंखला प्रदान करता है जो इलेक्ट्रॉनिक उपकरणों, सिग्नल प्रोसेसिंग, वायरलेस संचार, वीएलएसआई, नैनो-इलेक्ट्रॉनिक्स, संचार के आधुनिक युग, नैनो स्केल उपकरणों के निर्माण और लक्षण वर्णन, छवि प्रसंस्करण, उन्नत माइक्रोवेव इलेक्ट्रॉनिक्स, ऑप्टिकल संचार, गैर-रैखिक प्रणाली विज्ञान को कवर करने वाले लगभग पूरे क्षेत्र को संबोधित करता है। विभाग का उद्देश्य आधुनिक उन्नत प्रौद्योगिकी और पूरे राष्ट्र की जरूरतों को पूरा करने के लिए सक्षम इलेक्ट्रॉनिक और संचार इंजीनियरों का निर्माण करना है। विभाग हमेशा राष्ट्रीय ख्याति के संस्थानों के शिक्षाविदों और विभिन्न प्रसिद्ध संगठनों के प्रौद्योगिकीविदों के साथ चर्चा के बाद नियमित आधार पर पूरे पाठ्यक्रम को अपडेट करता है, जिसके द्वारा हमारे छात्र व्यवसाय में ज्ञान और क्षमता के संबंध में सर्वश्रेष्ठ के साथ प्रतिस्पर्धा कर सकते हैं और आज के इलेक्ट्रॉनिक्स और संबद्ध उद्योगों और संस्थानों की आधुनिक चुनौतियों का सामना कर सकते हैं। जहां परिवर्तन आदर्श है। इंजीनियरिंग विज्ञान की सभी शाखाओं में, इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग बहुत तेज गति से बदलती है, इतनी तेजी से कि जो आज के लिए बिल्कुल नया उत्पाद है, वह इस शाखा के विज्ञान और इंजीनियरिंग के संबंध में अगले ही दिन अप्रचलित हो जाता है। उक्त सभी पहलुओं को ध्यान में रखते हुए, विभाग के पास अपनी विरासत को पूरा करने के लिए संकाय सदस्यों की एक योग्य और अनुभवी टीम है। विभाग के प्रमुख प्रमुख क्षेत्र हैं वीएलएसआई और नैनो-प्रौद्योगिकी, नैनो-इलेक्ट्रॉनिक्स, माइक्रोवेव, इमेज प्रोसेसिंग, ऑप्टोइलेक्ट्रॉनिक्स, कंट्रोल इंजीनियरिंग और कम्युनिकेशन सिस्टम। विभाग नैनो-इलेक्ट्रॉनिक्स, माइक्रोवेव, वीएलएसआई और इमेज प्रोसेसिंग में पीएचडी पाठ्यक्रम प्रदान करता है। इस शाखा के छात्रों को भारत और विदेशों में विभिन्न प्रतिष्ठित आर एंड डी संगठनों और प्रतिष्ठित कंपनियों में रखा गया है। इसके अलावा, बड़ी संख्या में छात्र भारत और विदेशों में विभिन्न प्रतिष्ठित संस्थानों में अपनी उच्च शिक्षा प्राप्त कर रहे हैं।



बुनियादी इलेक्ट्रॉनिक्स प्रयोगशाला



एमएसडीसी प्रयोगशाला



माइक्रोवेव प्रयोगशाला



नैनोइलेक्ट्रॉनिक्स प्रयोगशाला



विद्युत चुम्बकीय और माप प्रयोगशाला में उपकरण।

11.2 शैक्षिक कार्यक्रम:

इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग विभाग वर्तमान में निम्नलिखित कार्यक्रम प्रदान करता है: -

स्नातक कार्यक्रम के तहत: इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कम्युनिकेशन इंजीनियरिंग में बीटेक (4 साल)

स्नातकोत्तर कार्यक्रम: दो विशेषज्ञताओं में एम.टेक (2 वर्ष)

(i) वीएलएसआई डिजाइन

(ii) संचार इंजीनियरी।

विभाग नैनो-इलेक्ट्रॉनिक्स, माइक्रोवेव, वीएलएसआई, इमेज प्रोसेसिंग में पीएचडी पाठ्यक्रम भी प्रदान करता है। बायो-सिग्नल प्रोसेसिंग, कुछ नाम लेने के लिए।

वर्तमान शैक्षणिक वर्ष में छात्रों की कुल संख्या इस प्रकार है:

प्रोग्राम	सत्र 1-2	सत्र 3-4	सत्र 5-6	सत्र 7-8	अन्य सत्र	कुल
बी.टेक	129	129	120	117	ना	495
एम.टेक (वीएलएसआई डिजाइन)	6	19	-	-	-	25
एम.टेक (संचार इंजीनियरिंग)	2	6	-	-	-	8
पीएचडी	1	2	1	7	11	22

11.3 संकाय और उनकी गतिविधियाँ:

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

शिक्षाविदों और व्यावसायिक समाजों की फैलोशिप:

	संकाय सदस्यका नाम	स्तर	अवधि
आईएसटीई / सीएसआई और अन्य			
आईएसटीई	डॉ. अतनु चौधरी	सदस्य	आजीवन
आईएसआई	डॉ. अतनु चौधरी	सदस्य	आजीवन
आई इ आई	डॉ. अतनु चौधरी	एसोसिएट सदस्य	आजीवन
आईएसटीई	श्री माणिक भौमिक	सदस्य	आजीवन
आई इ आई	डॉ. तामसी मोयरा	सदस्य	आजीवन
आई इ आई	डॉ. बरुण सरकार	सदस्य (एमआईई)	आजीवन

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

एसएल. नहीं	प्रयोगशाला	प्रमुख विकास
1	माइक्रो और नैनोइलेक्ट्रॉनिक्स लैब (I और II)	वायु प्रदूषण निगरानी प्रणाली (प्रदूषणमविधेयक:) और इसरो द्वारा वित्त पोषित परियोजना 'एक एकीकृत, लघु और पोर्टेबल वायु प्रदूषण निगरानी प्रणाली का विकास' (परियोजना कोड: टीडीपी एस-टीआईसी-0123) के हिस्से के रूप में प्रौद्योगिकी हस्तांतरण की सुविधा प्रदान की।

11.5 अनुसंधान और परामर्श: प्रायोजित अनुसंधान परियोजनाएं:

	उपाधि	अवधि	फंडिंग एजेंसी	कुल धनराशि (लाख में)	समन्वयक
1	एक एकीकृत, लघु और पोर्टेबल वायु प्रदूषण निगरानी प्रणाली का विकास	2019-2023	इसरो	24,43,520.00	डॉ. मित्रा बरुण सरकार (जनरल मेडीसिन डॉक्टर /
2	यूवी-विस डिटेक्शन और ब्रीथ सेंसिंग एप्लिकेशन के लिए एजी-डोपड ए एल 2ओ3: टी आई ओ2 नैनोवायर सरणी डिवाइस का निर्माण और लक्षण वर्णन	2023-2026	सीआरजी-एसईआरबी	57,663,32.00	डॉ. मित्रा बरुण सरकार (जनरल मेडीसिन डॉक्टर /
3	अंतरिक्ष अनुप्रयोगों में उपयोग के लिए एंटेना और माइक्रोवेव सर्किट में विद्युत चुम्बकीय मेटामैटेरियल्स की प्रयोज्यता।	03.10.2019 से 26.04.2023 (पूर्ण)	इसरो	24,03,520.00	क) डॉ तामसी मोयरा (पीआई) ख) श्री अनिर्बान भट्टाचार्य (सह-पीआई)
4	पहाड़ी शहरी क्षेत्रों के लिए वायरलेस संचार चैनल शोर लक्षण वर्णन।	अगस्त 2023 - अगस्त 2025 (चल रहा है)	इसरो	11,00,000.00	क) डॉ श्रवण कुमार भंडारी, सहायक प्रोफेसर एनआईटी, मेघालय (पीआई) ख) डॉ तामसी मोयरा (सह-पीआई)
5	त्रिपुरा के भूजल में आर्सेनिक (एस) संदूषण के स्रोतों और नियंत्रण को समझने के लिए ज्ञान निर्देशित जीआईएस आधारित हाइड्रो-जियोकेमिकल मॉडलिंग	3 साल	इसरो	21.6	क) प्रोफेसर डॉ उमेश मिश्रा (पीआई) ख) डॉ प्रियंका चौधरी (सह-पीआई)

					ग) डॉ सुशांत कुमार बिस्वाल (सह-पीआई)।
6	उच्च डेटा दर डिजिटल डिमोड्यूलैटर का डिजाइन और विकास	3 साल	इसरो	13	क) डॉ शंभू नाथ प्रधान (पीआई) ख) डॉ तामसी मोयरा (सह-पीआई) ग) श्री अनिर्बान भट्टाचार्य (सह-पीआई) घ) डॉ अभिषेक नाग (सह-पीआई)

अनुसंधान प्रकाशन:

कुल संख्या। रेफर्ड इंटरनेशनल जर्नल्स में प्रकाशित पत्रों की संख्या : 14

कुल संख्या। अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलनों में प्रस्तुत पत्रों की संख्या : 05

रेफरी अंतर्राष्ट्रीय पत्रिकाओं में:

लेखकों के नाम	पेपर का शीर्षक	जर्नल का नाम	खंड सं.	पृष्ठ संख्या	सालों
के. डी. पुरकायस्थ, सी. नाथ और एस. एन. प्रधान	कुशल डेटा भंडारण क्षमता के साथ पावर-जागरूक वायु गुणवत्ता संवेदन प्रणाली	वायु प्रदूषण और स्वास्थ्य के जर्नल	8	23-42	2023
के. दास और एस. एन. प्रधान	पूरक पहनावा अनुभवजन्य मोड अपघटन एल्गोरिथ्म के लिए हार्डवेयर आर्किटेक्चर डिजाइन	एकीकरण, वीएलएसआई जर्नल, एल्सेवियर	91	153-164	2023
ए. भट्टाचार्य, ए. दास, डी. के. साहू, एस. एन. प्रधान और के. दास	एनबीटीआई प्रभाव, पीबीटीआई प्रभाव और रिसाव शक्ति को एक साथ सह-अनुकूलित करने के लिए एक मेटा-हेरिस्टिक खोज-आधारित इनपुट वेक्टर नियंत्रण दृष्टिकोण	माइक्रोइलेक्ट्रॉनिक विश्वसनीयता के जर्नल	144	114979	2023
वी. के. सिंह, ए. नाग, ए. दास, ए. और एस. एन. प्रधान	प्रभावी घड़ी निगरानी सर्किट पेश करके 16-बिट सिंक्रोनस काउंटर का कम शक्ति डिजाइन	विज्ञान और प्रौद्योगिकी के सौगक्लानाकारिन जर्नल	-	-	2023
सी तिवारी, जीके गुप्ता, वी मिश्रा	उपयुक्त परिवहन परतों के साथ लीड-मुक्त और	प्रकाशिकी में परिणाम	13	100517	2023

	अत्यधिक कुशल आंतरिक सी एच 3एनएच3एसएनआई3- आधारित सौर सेल का कम्प्यूटेशनल विश्लेषण				
दीपक साहू, शिखा मौर्य, मातादीन बंसल, दिनेश कुमार वी.	आईओटी संज्ञानात्मक रिले नेटवर्क के लिए डीप लर्निंग-आधारित रिले चयन और प्रीकोडर डिजाइन	एल्सेवियर भौतिक संचार		1-16	2023 (प्रकाश न के लिए स्वीकार किया गया)
अमिताभ नाथ, और मित्रा बरुण सरकार	"डबल-स्टेप ग्लेसिंग एंगल जमाव तकनीक द्वारा एन- एसआई/इन2ओ3 एनडब्ल्यू/एजी एनपी/इन आधारित उपकरणों की स्विचिंग प्रतिक्रिया और प्रतिबाधा वक्रों पर गहन विश्लेषण।	'फिजिका बी: संघनित पदार्थ।	660(17),	414886	2023
अभिजीत दास, अमिताभ नाथ, शुवम पवार, नाओरेम खेलचंद सिंह और मित्रा बरुण सरकार	एजी नैनोकणों द्वारा बेहतर फोटो सेंसिंग प्रदर्शन ने AI2O3 पतली फिल्म आधारित डिवाइस को बनावट दी, जिसे पत्रिकाओं 'फिजिका बी: संघनित पदार्थ और ' में प्रकाशित किया गया था।	नैनोपार्टिकल रिसर्च के जर्नल	125(5)	88	2023
राजीव कुमार नंदा, अमिताभ नाथ, लैशराम रॉबिन्द्रो सिंह और मित्रा बरुण सरकार	"इलेक्ट्रॉन-बीम संश्लेषित एनाल्ड टीओ 2 एनडब्ल्यू/ एयू टीएफ का रूपात्मक, ऑप्टिकल और सतह गीला विश्लेषण"	ब्राजील के जर्नल ऑफ फिजिक्स	53(4)	85	2023
रजनीश रंजन, ए. चौधरी, दिब्येंदु घोषाल	वायरलेस नेटवर्क के प्रदर्शन विश्लेषण पर डबल शैडोड रिशियन लुप्त हो रहा चैनल	आईईटीई जर्नल ऑफ रिसर्च	डीओआई: 10.1080/03 772063.20 23.218123 0	-	फरवरी 2023

राजवेल वी, दिब्येंदु घोषाल	आईओटी के लिए एमसी-आधारित लो- प्रोफाइल डुअल-बैंड स्लॉट पैच एंटीना हेल्थकेयर सिस्टम में उपकरण	ईरानी जर्नल ऑफ साइंस एंड टेक्नोलॉजी, इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग के लेनदेन	doi.org/10. 1007/s4099 8-022- 00581-7	-	दिसंबर 2022
पी. रंजन और अतनु चौधरी	जल स्तर का पता लगाने के साथ आईडीसी सेंसर के ज्यामितीय प्रभाव, प्रदर्शन और आवृत्ति व्यवहार का तुलनात्मक अध्ययन	उपकरण और प्रायोगिक तकनीक	डीओआई: ओआरजी/1 0.1134/S00 204412230 20215	-	2023
आर.के.रंजन, अतनु चौधरी और डी.घोषाल	डबल शैडोड रिशियन लुप्त चैनल पर वायरलेस नेटवर्क के प्रदर्शन विश्लेषण पर	आईईटीई जर्नल ऑफ रिसर्च	डीओआई: 10.1080/03 772063.20 23.218123 0	-	2023
आर. आर. दास, एस. मैती, ए. चौधरी, ए. चक्रवर्ती	ट्रेप प्रभाव के साथ स्टेप फिन (एसएफ), स्टेप ड्रेन (एसडी) और स्टेप सोर्स (एसएस) फिनफेड्स की जांच	आईईटीई जर्नल ऑफ रिसर्च	DOI:10.10 80/037720 63.2022.20 71770		2022

अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन की कार्यवाही में:

लेखक का नाम	पेपर का शीर्षक	सम्मेलन का नाम	सम्मेलन का स्थान	आयतन	पृष्ठ सं ख्या	सम्मेल न की अवधि
दीपक साहू, शिखा मौर्य, मातादी न बंसल, दिनेश कुमार वी.	अंडरले नेटवर्क में उन्नत थ्रूपुट के लिए एक कम जटिलता डीप लर्निंग आधारित प्रीकोडर डिजाइनिंग	सूचना और संचार प्रौद्योगिकी (सीआईसीटी) पर 2022 आईईईई 6 वां सम्मेलन	एबीवी- आईआईआईटी एम ग्वालियर		1-5	18-20 नवंबर 2022

दीपक साहू, शिखा मोर्य, मातादी न बंसल, दिनेश कुमार वी.	<u>मीमो</u> <u>मल्टी-रिले</u> <u>संज्ञानात्म</u> <u>क नेटवर्क</u> <u>में एक</u> <u>इष्टतम रिले</u> <u>चयन और</u> <u>प्रीकोडर</u> <u>डिजाइनिंग</u>	सूचना और संचार प्रौद्योगिकी (सीआईसीटी) पर 2022 आईईईई 6 वां सम्मेलन	एबीवी-आईआईआईटी एम ग्वालियर		1-4	18-20 नवंबर 2022
अर्पिता मंडल, तामसी मोयरा और पृथ्वीनी ल पॉल	"वाइड हार्मोनिक सप्रेशन के साथ कॉम्पैक्ट लो-पास फ़िल्टरिंग-रिस्पांस विट्किंसन पावर डिवाइडर"	2023 आईईईई 13 वीं वार्षिक कंप्यूटिंग और संचार कार्यशाला और सम्मेलन (सीसीडब्ल्यू सी)	लास वेगास, एनवी, यूएसए	10.1109/CCWC57344.2023.10099359	1243 - 1249	8-11 मार्च 2023
अपंगशु दास, विवेक कुमार सिंह, शंभू नाथ प्रधान	तापमान जागरूक द्वि-विभाजन बहु-स्तरीय तर्क संश्लेषण	सॉफ्ट कंप्यूटिंग: सिद्धांत और अनुप्रयोग: एस ओ सीटीए 2022 की कार्यवाही	शिमला, भारत	627	423-430	दिसंबर 2022
पी. रंजन और अतनु चौधरी	जल स्तर के दौरान इंटरडिजिटल कैपेसिटिव सेंसर के आवृत्ति व्यवहार	2022, इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी में वर्तमान विकास पर आईईईई अंतराष्ट्रीय	सेज विश्वविद्यालय, भोपाल,			23-24 दिसंबर, 2022,

	का अध्ययन करना माप	सम्मेलन (सीसीईटी)				
--	-----------------------------	----------------------	--	--	--	--

11.6 प्लेसमेंट डेटा:

पात्र छात्रों की कुल संख्या	113
ऑफ़र की कुल संख्या	113
रखे गए छात्रों की कुल संख्या	93
प्लेसमेंट प्रतिशत	82.3%
उच्चतम पैकेज	52 एलपीए
औसत पैकेज	13.83 एलपीए

12.0 इलेक्ट्रॉनिक्स और इंस्ट्रुमेंटेशन इंजीनियरिंग विभाग

12.1 परिचय:

इलेक्ट्रॉनिक्स और इंस्ट्रुमेंटेशन इंजीनियरिंग विभाग (ईआईई) जुलाई 2009 से अस्तित्व में है। वर्तमान में ईआईई की शाखा 2021-22 शैक्षणिक सत्र से इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग के तहत चल रही है। स्नातक पाठ्यक्रम ईआईई में छात्रों को एक गतिशील आधार प्रदान करता है। विभाग का उद्देश्य आधुनिक उन्नत प्रौद्योगिकी और पूरे राष्ट्र की जरूरतों को पूरा करने के लिए सक्षम इलेक्ट्रॉनिक और इंस्ट्रुमेंटेशन इंजीनियरों का निर्माण करना है। विभाग स्नातक छात्रों की आवश्यकता को पूरा करने के लिए विभिन्न अच्छी तरह से सुसज्जित प्रयोगशालाओं द्वारा समर्थित है। विभाग पाठ्यक्रमों की एक विस्तृत श्रृंखला प्रदान करता है जो उन्नत नियंत्रण प्रणाली, नैनो-इलेक्ट्रॉनिक्स, इंस्ट्रुमेंटेशन के आधुनिक युग, सिग्नल प्रोसेसिंग को कवर करने वाले लगभग पूरे क्षेत्र को संबोधित करता है। विभाग में पांच (5) योग्य और अनुभवी संकाय सदस्य और पांच (5) कर्मचारी सदस्य हैं जो अंतरराष्ट्रीय स्तर के अत्यधिक प्रतिस्पर्धी युवा इंजीनियरों, वैज्ञानिकों और प्रबंधन पेशेवरों को विकसित करते हैं। किसी भी अन्य प्रसिद्ध संस्थान के समान सर्वांगीण विकास प्राप्त करने के लिए पूरे देश से योग्य और सक्षम संकाय सदस्यों की भर्ती के लिए सर्वोत्तम प्रयास हमेशा आगे रखे जा रहे हैं। इस शाखा के छात्रों को भारत और विदेशों में विभिन्न प्रतिष्ठित आर एंड डी संगठनों और प्रतिष्ठित कंपनियों में रखा गया है।



इलेक्ट्रॉनिक्स और इंस्ट्रुमेंटेशन इंजीनियरिंग विभाग

12.2 शैक्षिक कार्यक्रम:

विभाग वर्तमान में निम्नलिखित कार्यक्रम प्रदान करता है:

1. 4 साल के लिए इलेक्ट्रॉनिक्स और इंस्ट्रुमेंटेशन इंजीनियरिंग में अंडर ग्रेजुएट प्रोग्राम (बीटेक)
2. इलेक्ट्रॉनिक्स और इंस्ट्रुमेंटेशन इंजीनियरिंग में पीएचडी

रोल पर छात्र:

कार्यक्रम	सत्र 1-2	सत्र 3-4	सत्र 5-6	सत्र 7-8		कुल
बी.टेक.	-	73	71	50	0	194
एम.टेक	-	-	-	-	-	0
पीएच.डी.	2	1	2	1	ना	6
कुल						200

प्रयोगशाला सुविधाएं:

इलेक्ट्रॉनिक्स और इंस्ट्रुमेंटेशन इंजीनियरिंग विभाग अब प्रयोगशालाओं के साथ अच्छी तरह से सुसज्जित हो रहा है। उद्योग उन्मुख दो नई प्रयोगशालाएं, 'डीसीएस एंड पीएलसी' और 'हाइड्रोलिक और वायवीय' नियंत्रण प्रणाली पहले से ही हमारे विभाग में स्थापित हैं।

	प्रयोगशालाओं का नाम	अधिकतम बैच आकार	प्रयोगों की संख्या		टिप्पणियां
			निर्धारित	आयोजित	
1	नेटवर्क थ्योरी लैब	36	14	12	
2	इलेक्ट्रिकल और इलेक्ट्रॉनिक इंस्ट्रुमेंटेशन और माप प्रयोगशाला	36	18	16	
3	एनालॉग इलेक्ट्रॉनिक और रैखिक एकीकृत सर्किट लैब	36	16	12	
4	सेंसर और ट्रांसड्यूसर लैब	36	13	12	
5	डिजिटल इलेक्ट्रॉनिक्स लैब	36	10	10	
6	औद्योगिक इंस्ट्रुमेंटेशन लैब	36	12	11	
7	रैखिक नियंत्रण प्रणाली प्रयोगशाला	36	16	12	
8	प्रक्रिया नियंत्रण प्रयोगशाला	31	10	10	
9	औद्योगिक इलेक्ट्रॉनिक्स प्रयोगशाला	36	10	10	
10	माइक्रोप्रोसेसर और माइक्रोकंट्रोलर लैब	36	15	13	
11	उन्नत प्रक्रिया नियंत्रण और स्वचालन प्रयोगशाला	31	10	10	
12	डिजिटल सिग्नल प्रोसेसिंग लैब	36	10	6	
13	संचार सिद्धांत और टेलीमेट्री लैब	36	10	10	



चित्र: प्रयोगशाला उपकरणों की कुछ तस्वीरें

12.3 संकाय और उनकी गतिविधियाँ:

संकाय:

	नाम	औहदा	योग्यता	विशेषज्ञता का प्रमुख क्षेत्र
1.	डॉ. रूप नारायण राय	एचओडी और एसोसिएट प्रोफेसर	एम.टेक, पीएच.डी.	इलेक्ट्रिकल एम / सीएस एंड ड्राइव, पावर गुण, वितरित पीढ़ी
2.	डॉ. जयंत कुमार रक्षित	सहायक प्रोफेसर।	एम.टेक, पीएच.डी.	ऑप्टोइलेक्ट्रॉनिक्स और ऑप्टिकल संचार, सिग्नल और सिस्टम, एनालॉग और डिजिटल संचार।
3.	डॉ. देबांजन आचार्य	सहायक प्रोफेसर।	एम.टेक, पीएच.डी.	फ्लेक्सिबल और वियरेबल इलेक्ट्रॉनिक्स, आईओटी सेंसर और एक्ट्यूएटर, गैस और बायो सेंसर, डिवाइस मॉडलिंग, कृषि और स्वास्थ्य देखभाल के लिए एआई और एमएल
4.	डॉ. सुबीर दास	सहायक प्रोफेसर।	एम.टेक, पीएच.डी.	सेंसर और ट्रांसड्यूसर, इंस्ट्रुमेंटेशन माप, रोबोटिक्स, कृषि इलेक्ट्रॉनिक्स, आईओटी

5.	डॉ. योगेश कुमार सरिया	सहायक प्रोफेसर।	एम.टेक, पीएच.डी.	चिकित्सा संकेत और छवि प्रसंस्करण, स्वास्थ्य देखभाल में एआई
6.	श्रीमती प्रियंका रॉय गोस्वामी	सहायक प्रोफेसर (संविदात्मक)	एम.टेक	मोबाइल संचार और नेटवर्किंग, माइक्रो इलेक्ट्रॉनिक्स, ठोस राज्य उपकरण और प्रौद्योगिकी, वीएलएसआई (निर्माण और डिजाइन)
7.	डॉ. प्रियंका डे	सहायक प्रोफेसर (संविदात्मक)	एम.टेक, पीएच.डी.	सेंसर और ट्रांसड्यूसर, नॉनलाइनियर ऑप्टिक्स।
8.	डॉ. रूपम गुप्ता रॉय	सहायक प्रोफेसर (संविदात्मक)	एम.टेक, पीएच.डी.	इंस्ट्रुमेंटेशन, नॉनलाइनियर कंट्रोल और रोबोटिक्स।
9.	डॉ. अपरूपा कर	सहायक प्रोफेसर (संविदात्मक)	एम.टेक, पीएच.डी.	ऑप्टोइलेक्ट्रॉनिक इंस्ट्रुमेंटेशन, ऑप्टिक्स।

प्राप्त सम्मान और पुरस्कार:

	संकाय का नाम	पुरस्कार का नाम	द्वारा सम्मानित	पुरस्कार के लिए	दिनांक
1.	डॉ. जयंत कुमार रक्षित	वर्ष 2022 के लिए शीर्ष 2% वैज्ञानिक सूची में चयनित	स्टैंडफोर्ड विश्वविद्यालय	अनुसंधान गतिविधि	अक्टूबर 2022

12.4 डिजाइन और विकास गतिविधियाँ

- स्मार्ट खेती के लिए एक आईओटी सक्षम मौसम निगरानी प्रणाली डिजाइन और विकसित की गई है। स्मार्ट प्रोब नामक विकसित प्रणाली मिट्टी की नमी, मिट्टी के तापमान, ओस की नमी और परिवेश की नमी जैसे खेती के आवश्यक मापदंडों के स्वास्थ्य की लगातार निगरानी कर सकती है। सिस्टम में कई स्मार्ट प्रोब होते हैं और जांच इन-बिल्ट जीएसएम मॉड्यूल के माध्यम से क्लाउड सर्वर के साथ संवाद कर सकती है। रिमोट डैशबोर्ड का उपयोग करके, मापा डेटा की निगरानी की जाती है और फसल रोग की भविष्यवाणी जैसी आगे की प्रक्रिया के लिए दर्ज किया जाता है।
- बायोमेडिकल इंस्ट्रुमेंटेशन लेबोरेटरी (नई) के लिए चैनल ईईजी मशीन खरीद शुरू की गई थी।

12.5 अनुसंधान और परामर्श:

अनुसंधान प्रकाशन:

रेफ़र्ड इंटरनेशनल जर्नल्स में प्रकाशित पत्रों की संख्या

: 11

अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलनों में प्रस्तुत पत्रों की संख्या	: 06
प्रकाशित पुस्तकों/पुस्तक अध्यायों की संख्या	: 02
पेटेंट की संख्या	: 01

रेफरी अंतर्राष्ट्रीय पत्रिकाओं में:

- 1) एमपी सिंहजे. के. रक्षितहुसैन, "माइक्रोरिंग रेज़ोनेटर का उपयोग करके ध्रुवीकरण-रूपांतरण और रोटेशन-आधारित अल्ट्राफास्ट ऑल-ऑप्टिकल टर्नेरी लॉजिक स्विच का मॉडलिंग," ब्राजील जर्नल ऑफ फिजिक्स, 53 (2), पृष्ठ 40 (2023)।
- 2) यू बिस्वास, सी नायक, और जे. के. रक्षित, "निर्माण तकनीक और दो-आयामी फोटोनिक क्रिस्टल के अनुप्रयोग: इतिहास और वर्तमान स्थिति," ऑप्टिकल इंजीनियरिंग, 62 (1), पीपी.010901-010901 (2023)।
- 3) जे. के. रक्षितहुसैन, "सिलिकॉन माइक्रो-रिंग रेज़ोनेटर-आधारित ऑल-ऑप्टिकल स्विच का उपयोग करके एक कुशल प्रतिवर्ती हाइब्रिड नए गेट का डिजाइन और विश्लेषण," फोटोनिक नेटवर्क कम्युनिकेशंस, 44 (2-3), पीपी.116-132 (2022)।
- 4) एमपी सिंह, जे. के. रक्षितहुसैन, "ऑप्टिकल माइक्रो रिंग रेज़ोनेटर का उपयोग करके ध्रुवीकरण रोटेशन आधारित त्रिगुट 3: 1 मल्टीप्लेक्सर और 1: 3 डीमल्टीप्लेक्सर का आरोपण," ऑप्टिक्स कम्युनिकेशंस, 522, पी.128646 (2022)।
- 5) एम हुसैन, और जे. के. रक्षित, "सिलिकॉन माइक्रो-रिंग रेज़ोनेटर का उपयोग करके ऑल-ऑप्टिकल सिंक्रोनस और एसिंक्रोनस बाइनरी अप काउंटर्स का कार्यान्वयन," ऑप्टिकल इंजीनियरिंग, 61 (10), पीपी.105105-105105 (2022)।
- 6) एम हुसैन, जे. के. रक्षितज़ोइरोस, "दर गुणन के लिए माइक्रोरिंग रेज़ोनेटर-आधारित ऑल-ऑप्टिकल समानांतर छद्म यादृच्छिक बाइनरी अनुक्रम जनरेटर," ऑप्टिकल और क्वांटम इलेक्ट्रॉनिक्स, 54 (8), पी.525 (2022)।
- 7) यू बिस्वास, जे. के. रक्षितज़ोइरोस, "रक्त की हीमोग्लोबिन एकाग्रता पर धूम्रपान और शराब का प्रभाव: फोटोनिक क्रिस्टल आधारित रेस ट्रेक रिंग रेज़ोनेटर का उपयोग करके मॉडलिंग और विश्लेषण," ऑप्टोइलेक्ट्रॉनिक्स और उन्नत सामग्री-रैपिड कम्युनिकेशंस, 16 (जुलाई-अगस्त 2022), पीपी .325-335 (2022)।
- 8) एम हुसैन, जे. के. रक्षितपाल सिंह, "ऑल-ऑप्टिकल सिलिकॉन माइक्रोरिंग रेज़ोनेटर-आधारित चक्रीय अतिरेक चेक एन्कोडर का संख्यात्मक विश्लेषण," जर्नल ऑफ नैनोफोटोनिक्स, 16 (3), पीपी.036007-036007 (2022)।
- 9) एम. पी. सिंह, जे. के. रक्षितएम. हुसैन और जे. एन. रॉय, "माइक्रो-रिंग रेज़ोनेटर का उपयोग करके ऑल-ऑप्टिकल टर्नेरी हाफ-सब-सब-और फुल-घटाव आधारित ध्रुवीकरण रोटेशन का डिजाइन और विश्लेषण," ऑप्टिकल और क्वांटम इलेक्ट्रॉनिक्स, 54 (5), पी.287 (2022)।
- 10) एम हुसैन, जे. के. रक्षितचट्टोपाध्याय, "ऑल-ऑप्टिकल रिवर्सिबल मॉडिफाइड फ्रेडकिन गेट पर आधारित सिलिकॉन माइक्रोरिंग रेज़ोनेटर: डिजाइन और विश्लेषण," ऑप्टिकल इंजीनियरिंग, 61 (4), पीपी.046111-046111 (2022)।
- 11) रूपम गुप्ता रॉयगिरीश वी. लाखेकर, एम. एच. तनवीर, "स्वायत्त पानी के नीचे वाहन के लिए तंत्रिका नेटवर्क-आधारित एसओएसएमसी की डिजाइनिंग: हाइब्रिड अनुकूलन दृष्टिकोण को एकीकृत करना", सॉफ्ट कंप्यूटिंग, स्प्रिंगर, वॉल्यूम 27, 3751-3763, 2023।

अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन की कार्यवाही में:

- 1) यू बिस्वास, और जे. के. रक्षित, "कैंसर कोशिकाओं का पता लगाने के लिए फोटोनिक क्रिस्टल रेस ट्रेक रिंग रेज़ोनेटर डिज़ाइन," जर्नल ऑफ फिजिक्स: कॉन्फ्रेंस सीरीज़ (वॉल्यूम 2335, नंबर 1, पी 012004)। आईओपी प्रकाशन (2022, सितंबर)।
- 2) एम. हुसैन, एम. पी. सिंह और जे. के. रक्षित"सिलिकॉन माइक्रो-रिंग रेज़ोनेटर का उपयोग करके एक-बिट अंकगणितीय तर्क सर्किट का मॉडलिंग," जर्नल ऑफ फिजिक्स: कॉन्फ्रेंस सीरीज़ (वॉल्यूम 2335, नंबर 1, पी 012003)। आईओपी प्रकाशन (2022, सितंबर)।
- 3) अपरूपा कर, नबमिता गोस्वामी, अर्धदु साहा, "टेराहर्ट्ज फ्रीक्वेंसी पर ग्राफीन सिमिट्रिक मोड के माध्यम से स्थिर लेटरल बीम विस्थापन," उन्नत भौतिकी पर आईईएमपीएचआईएस -22 अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, इंस्टीट्यूट ऑफ इंजीनियरिंग एंड मैनेजमेंट, कोलकाता, भारत, 22-24 सितंबर, 2022, पीपी 65।

- 4) **अपरूपा कर**, नबमिता गोस्वामी, अर्धेंदु साहा, "टेराहर्ट्ज आवृत्ति पर ग्राफीन सरफेस प्लास्मोन पोलारिटी आधारित टैपेबल गैस सेंसर," उन्नत भौतिकी पर आईईएमपीएचआईएस -22 अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, इंस्टीट्यूट ऑफ इंजीनियरिंग एंड मैनेजमेंट, कोलकाता, भारत, 22-24 सितंबर, 2022, पीपी 64।
- 5) **रूपम गुप्ता राँयघोराई**, ए. एस्कंदरियन और वी. आर. कासी, "कैस्केड कंट्रोल सिस्टम अनुप्रयोगों के लिए एक नए नॉनलाइनियर प्रेडिक्टिव पीआई नियंत्रक का डिजाइन"। *आठवां भारतीय नियंत्रण सम्मेलन (आईसीसी)*, चेन्नई, भारत, खंड -8, पीपी 109-114, 14-16 दिसंबर 2022।
- 6) एस. नायक, **सुबीर दासचक्रवर्ती**, टी. चक्रवर्ती और के. राँय "इंटरनेट ऑफ थिंग्स (आईओटी) आधारित प्लांट स्टेम की निरंतर विकास दर निगरानी प्रणाली, आईईईई वीएलएसआई डिवाइस सर्किट एंड सिस्टम (वीएलएसआई डीसीएस), 26-27 फरवरी, 2022, कोलकाता, पश्चिम बंगाल, भारत।

पुस्तक/पुस्तक अध्याय प्रकाशित:

प्रकाशित लेखकों के नाम	पुस्तक अध्याय का शीर्षक	प्रकाशन की तिथि	अंक/खंड संख्या/पृष्ठ सं.
प्रियंका डे, प्रियंका राँय गोस्वामी , ऋतुराज भट्टाचार्य, अपरूपा कर , अर्धेंदु साहा	संचार और कम्प्यूटेशनल प्रौद्योगिकियों पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन की कार्यवाही: आईसीसीसीटी 2022 / फाइबर ब्रैग ग्रेटिंग द्वारा समर्थित रेडियो ओवर फाइबर ऑप्टिकल सिस्टम का मूल्यांकन और चार-तरंग मिश्रण प्रभाव को कम करने के लिए फैलाव क्षतिपूर्ति फाइबर	27/09/2022	पृष्ठ: 561-572
अपरूपा कर , नबमिता गोस्वामी, प्रियंका डे , प्रियंका राँय गोस्वामी , अर्धेंदु साहा	संचार और कम्प्यूटेशनल प्रौद्योगिकियों पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन की कार्यवाही: आईसीसीसीटी 2022 / टेराहर्ट्ज आवृत्ति पर ग्राफीन सतह प्लास्मोन अनुनाद आधारित ऑल-ऑप्टिकल मॉड्युलेटर	27/09/2022	पृष्ठ: 879-889

पेटेंट प्रकाशित:

आविष्कारक का नाम	सालों	उपाधि	प्रकाशित स्रोत	पेटेंट संस्करण सं.	पेटेंट आवेदन सं.
डॉ. योगेश कुमार सरिया	2022	रोगी की स्थिति बदलने के लिए अस्पताल के बिस्तर में सहायक कार्यात्मक इकाई।	आईपीआर	ना	202221011146
डॉ. योगेश कुमार सरिया	2022	औषधीय अनुप्रयोगों वाले ज़िंक ऑक्साइड (जेडएनओ) नैनोकणों के संश्लेषण के लिए जैविक उत्पादों का उपयोग करके नई संरचना	आईपीआर	ना	202221011721

विभागों के विशिष्ट आगंतुक:

	आगंतुकों का नाम और पदनाम	यात्रा की तिथि	यात्रा का उद्देश्य
1.	श्री मोहम्मद मूसा ओएनजीसी त्रिपुरा पावर कंपनी लिमिटेड में एचओडी	2/05/2023	ग्रैंड विवा -वोस

12.6 प्लेसमेंट डेटा

बैच	प्लेसमेंट के लिए पात्र कुल छात्र	रखे गए छात्रों की कुल संख्या	प्रतिशत प्लेसमेंट
2018-2022	44	42	95.5%
2019-2023	56	49	87.5%

13.0 प्रबंधन, मानविकी और सामाजिक विज्ञान विभाग

13.1 परिचय:

मानविकी और सामाजिक विज्ञान विभाग एनआईटी अगरतला के जन्म के समय से ही एनआईटी अगरतला के साथ सह-अस्तित्व में था, अर्थात् जब 01-04-2006 को तत्कालीन त्रिपुरा इंजीनियरिंग कॉलेज को राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान अगरतला में परिवर्तित कर दिया गया था। विभाग की स्थापना एक इंजीनियर को उसके परिवेश के पर्याप्त ज्ञान के साथ प्रबुद्ध बनाने के उद्देश्य से की गई थी। विभाग का दृष्टिकोण हमेशा अंतःविषय रहा है। विभाग ने अर्थशास्त्र, लागत, प्रबंधन सिद्धांतों और संचार कौशल विकास में स्नातक पाठ्यक्रमों 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। विभाग का पीएचडी कार्यक्रम उसी उद्देश्य को पूरा करने के लिए शुरू किया गया था।

स्कूल ऑफ मैनेजमेंट ने जुलाई 2012 में अपना संचालन शुरू किया। यह देश में तकनीकी प्रबंधकों के बढ़ते उम्मीदवारों को पूरा करने के लिए विशेष रूप से देश के पूर्वोत्तर क्षेत्र की मांग को पूरा करने के लिए स्थापित किया गया था। स्कूल ऑफ मैनेजमेंट प्रबंधन में मास्टर ऑफ बिजनेस एडमिनिस्ट्रेशन प्रोग्राम (पूर्णकालिक) और पीएचडी कार्यक्रम की पेशकश कर रहा था।

एचएसएस (मानविकी और सामाजिक विज्ञान) विभाग और एसओएम (स्कूल ऑफ मैनेजमेंट) को शैक्षणिक सत्र 2019-2020 से प्रबंधन, मानविकी और सामाजिक विज्ञान विभाग में विलय कर दिया गया है। प्रबंधन, मानविकी और सामाजिक विज्ञान विभाग की स्थापना एक इंजीनियर को उसके परिवेश के पर्याप्त ज्ञान के साथ प्रबुद्ध बनाने के उद्देश्य से की गई थी। विभाग का दृष्टिकोण अंतःविषय है।

प्रबंधन, मानविकी और सामाजिक विज्ञान विभाग में एक भाषा, संचार कौशल और मल्टीमीडिया प्रयोगशाला है जिसे सीएसीएम, आईआईटी खड़गपुर के सहयोग से विकसित किया गया है। प्रयोगशाला जो एक सावधानीपूर्वक डिज़ाइन किए गए सॉफ्टवेयर आईएसआईएलएस वायरलेस पर कार्य करती है, कक्षा में सभी छात्रों को सीखने के एक एकीकृत और सक्रिय मोड के साथ जोड़ती है, जिससे प्रशिक्षक के साथ छात्रों के बीच सहज बातचीत की सुविधा मिलती है। प्रयोगशाला सीखने के पारंपरिक व्याख्यान-आधारित मोड से परे प्रदान करती है और इसका उद्देश्य छात्रों को दूसरी भाषा सीखने की चिंता के साथ आने में मदद करने और संचार कौशल विकसित करने में उनकी अव्यक्त भाषाई क्षमता को प्रसारित करने में मदद करने के लिए तकनीकी सहायता के साथ एक इंटरैक्टिव कक्षा वातावरण प्रदान करना है।



भाषा
प्रयोगशाला

प्रबंधन, मानविकी और सामाजिक विज्ञान विभाग (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 लैस है।



कंप्यूटर लैब

	प्रयोगशालाओं का नाम	अधिकतम बैच का आकार	प्रयोगों की संख्या		टिप्पणियां
			निर्धारित	आयोजित	
01	भाषा प्रयोगशाला	40	बुनियादी भाषा, शरीर की भाषा, सुनने का अभ्यास, जीडी, वाद-विवाद, संचार कौशल में अभ्यास	बुनियादी भाषा, शरीर की भाषा, सुनने का अभ्यास, जीडी, वाद-विवाद, संचार कौशल में अभ्यास	

13.2 शैक्षिक कार्यक्रम:

विभाग अर्थशास्त्र, लागत, प्रबंधन सिद्धांतों, प्रबंधन, व्यवसाय संचार, संचार कौशल विकास और मूल्य शिक्षा और नैतिकता 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 प्रदान करता 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 गहन समझ प्रदान कर रहा है। इस कार्यक्रम के लिए शिक्षण रणनीति लाइव-केस और शिक्षण सहायता के साथ ज्ञान के अनुप्रयोग की ओर उन्मुख है। व्यावसायिक कौशल विकसित करने के लिए प्रथम वर्ष के पाठ्यक्रम के पूरा होने के बाद छात्रों के लिए छह सप्ताह का ग्रीष्मकालीन इंटरनशिप कार्यक्रम (एसआईपी) है। विभाग छात्रों को विभिन्न प्रतिष्ठित सरकारी और निजी संगठनों जैसे आरबीआई, एनईडीएफआई, एसबीआई, नाबार्ड,

ओएनजीसी, एचडीएफसी, आईटीसी, सेनरिसा टेक्नोलॉजीज प्राइवेट लिमिटेड आदि में इंटरशिप करने की सुविधा प्रदान करता है।

अर्थशास्त्र, साहित्य और प्रबंधन विभाग के पीएचडी कार्यक्रम को उसी उद्देश्य को पूरा करने के लिए पेश किया गया है। इन विविध शैक्षणिक विभागों के साथ, विभाग विभिन्न प्रकार के अंतःविषय सहयोग, पथ-प्रदर्शक अनुसंधान परियोजनाओं और अध्ययन के अद्वितीय क्षेत्रों का घर है। अर्थशास्त्र, साहित्य और प्रबंधन विभाग के पीएचडी कार्यक्रम को उसी उद्देश्य को पूरा करने के लिए पेश किया गया है। इन विविध शैक्षणिक विभागों के साथ, विभाग विभिन्न प्रकार के अंतःविषय सहयोग, पथ-प्रदर्शक अनुसंधान परियोजनाओं और अध्ययन के अद्वितीय क्षेत्रों का घर है। किसी भी शिक्षा प्रणाली का अंतिम उद्देश्य मानव पूंजी का उत्पादन करना है जो अपने स्वयं के डोमेन में उत्कृष्टता प्राप्त करने के अलावा जिम्मेदार नागरिक होगा। एक पूर्ण टेक्नोक्रेट का उत्पादन करने के लिए, केवल तकनीकी ज्ञान शायद ही कभी उद्देश्य को पूरा करता है। उसे सामाजिक रूप से जागरूक होना चाहिए और दूसरों के प्रति दयालु होना चाहिए।

13.3 संकाय और उनकी गतिविधियाँ

	नाम	औहदा	योग्यता	रुचि का क्षेत्र
1	डॉ. देबाशीष निओगी	प्राध्यापक	पीएच.डी. (जादवपुर विश्वविद्यालय)	विकास अर्थशास्त्र, औद्योगिक अर्थशास्त्र, कॉर्पोरेट शासन।
2	डॉ. ज्ञानबती खुरईजम	सहायक प्रोफेसर और विभाग के प्रमुख	पीएच.डी. (मणिपुर विश्वविद्यालय)	राष्ट्रमंडल साहित्य
3	डॉ. अनिर्बान दत्ता	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी. (एनआईटी दुर्गापुर)	विपणन दक्षता और सेवा उत्पादकता माप
4	डॉ. राजीव म. मलिक	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. अमलानब्रत चक्रवर्ती	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी. (त्रिपुरा विश्वविद्यालय)	व्हाइट कॉलर बिजनेस क्राइम, इंटेलेक्चुअल प्रॉपर्टी राइट, इंटरनेशनल बिजनेस, कंज्यूमर बिहेवियर, कॉर्पोरेट गवर्नेंस, लेबर लॉ

7	डॉ. काजू नाथ	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी. (राजीव गांधी विश्वविद्यालय)	प्रबंधकीय अर्थशास्त्र और पर्यावरण अर्थशास्त्र
8	डॉ. अनुराधा नोंगमैथेम	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	एमकॉम (कलकत्ता विश्वविद्यालय)	लेखा और प्रबंधन
11	नबेंदु देबनाथ	शिक्षण सहायक	एमकॉम (त्रिपुरा विश्वविद्यालय), यूजीसी नेट	लेखा और प्रबंधन

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

	समन्वयक	उपाधि	अवधि
लघु अवधि पाठ्यक्रम			
1.	डॉ. ज्ञानबती खुरईजम	"व्यक्तित्व विकास और साक्षात्कार कौशल पर 6 दिवसीय कार्यशाला"	13-18 जून 2022

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

	संकाय का नाम	उपाधि	अवधि
कार्यगोष्ठी:			
1.	डॉ अनुराधा नोंगमैथेम और डॉ अमित बिक्रम चौधरी	सतत विकास के लिए अंतःविषय अनुसंधान दृष्टिकोण	1 दिन, 25 जुलाई, 2022
2.	डॉ. अनिर्बान दत्ता	इंडियन ऑयल कॉर्पोरेशन द्वारा प्रायोजित त्रिपुरा में एलपीजी वितरकों के लिए एक दिवसीय क्षमता निर्माण प्रशिक्षण कार्यक्रम 25 कोवां नवंबर 2022	25 नवंबर 2022

सम्मेलन:			
1.	डॉ. ज्ञानबती खुरैजम	"पोस्ट पैन्डेमिक परिप्रेक्ष्य पर 2 दिवसीय अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन: प्रतिबिंब और वास्तविकताएं"	5-6 अगस्त 2022

13.4 अनुसंधान और परामर्श:

अनुसंधान प्रकाशन:

रेफ़र्ड इंटरनेशनल जर्नल्स में प्रकाशित पत्रों की संख्या	:11
राष्ट्रीय सम्मेलन में प्रस्तुत पत्रों की संख्या	:10
अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलनों में प्रस्तुत पत्रों की संख्या	:08
प्रकाशित पुस्तक की संख्या	:04

1. तोइजम चानू पंथोई और ज्ञानबती खुरैजम। 'तीसरी दुनिया की महिलाएं और पर्यावरण: महाश्वेता देवी की लघु कथा 'द हंट' का एक इकोफेमिनिस्ट रीडिंग। सकारात्मक स्कूल मनोविज्ञान के जर्नल. खंड 6 नंबर 3। 7996-8001 (2022) (आईएसएसएन: 2717-7556) (स्कोपस अनुक्रमित)
2. तोइजम चानू पंथोई और ज्ञानबती खुरैजम। 'इप्सिता चंदा द्वारा अनुवादित महाश्वेता देवी की लघु कथा 'लिटिल वन्स' का एक इकोक्रिटिकल अध्ययन। सकारात्मक स्कूल मनोविज्ञान के जर्नल. खंड 6 नंबर 4। 5713-5718, 2022. (आईएसएसएन: 2717-7556) (स्कोपस अनुक्रमित)
3. अद्वितिया गोप और ज्ञानबती खुरैजम। 'नई महिला: आधुनिक भारतीय नारीत्व की प्रमुख कथा'। अंग्रेजी अध्ययन के IUP जर्नल. जून 2022, खंड 17 अंक 2, 73-87। (आईएसएसएन: 0973-3728) (स्कोपस अनुक्रमित)
4. अत्रि मजूमदार और ज्ञानबती खुरैजम। 'स्मृति, आघात और प्रभाव: अनुक अरुदप्रगासम में फंसा हुआ विषय' उत्तर की ओर एक मार्ग। मानविकी में अंतःविषय अध्ययन पर रूपकथा जर्नल, वॉल्यूम 14, नंबर 4, 2022, 1-12। (आईएसएसएन: 0975-2735) (स्कोपस अनुक्रमित, विज्ञान का वेब: ईएससीआई)
5. जयश्री त्रिपुरा, अत्रि मजूमदार, डॉ. ज्ञानबती खुरैजम। 'अमिताव घोष की 'गन आइलैंड' और सलमान रुश्दी की फिल्म 'क्विचोट' में पर्यावरण के लिए पलायन को बढ़ावा देना, और अनिवार्यता का विरोध करना'। सकारात्मक स्कूल मनोविज्ञान के जर्नल. खंड 6 नंबर 6। 2022. 9040-9046. (आईएसएसएन: 2717-7556) (स्कोपस अनुक्रमित)
6. अनुराधा नोंगमैथेम। राजनीति, वर्ग, महिला और समाज: राजकुमारी और राजनीतिक एजेंट का एक अध्ययन "मानविकी और सामाजिक विज्ञान में अनुसंधान की पत्रिकाएं (जेआरएचएस)। खंड 10. मुद्दे 4 (2022): आईएसएसएन 2321-9467 (ऑनलाइन)। अप्रैल, 2022। पृष्ठ संख्या: 12-15।
7. जयंत चक्रवर्ती, अनिर्बान दत्ता, भास्वती जाना, "भारत में स्टार्टअप के लिए डिजिटल मार्केटिंग एडॉप्शन: एक व्यवस्थित समीक्षा और बिब्लियोमेट्रिक विश्लेषण", सूचना और अनुकूलन विज्ञान के जर्नल, वॉल्यूम 43 वर्ष 2022 (नवंबर), पीजी -

1301-1309, टेलर एंड फ्रांसिस प्रकाशन, अनुक्रमण: वेब ऑफ साइंस (ईएससीआई), एबीडीसी सूचीबद्ध पत्रिकाएं DOI: 10.1080/02522667.2022.2117329

8. जयंत चक्रवर्ती, अनिर्बान दत्ता, भास्वती जाना, "स्टार्टअप में एक अनुभवजन्य जांच डिजिटल मार्केटिंग के उपयोग का विरोध करती है", *सामग्री, समुदाय और संचार के जर्नल*, खंड 15 वर्ष 8, जुलाई 2022, पीजी -69-83, एमिटी यूनिवर्सिटी प्रकाशन, अनुक्रमण: स्कोपस डीओआई: 10.31620 /

9. अरिजीत चौधरी, अनिर्बान दत्ता, सोनित दत्ता, "भारत के बैंकिंग क्षेत्र में कर्मचारी खुशी, जुड़ाव और संगठनात्मक प्रतिबद्धता का विश्लेषण", *इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इकोनॉमिक्स एंड बिजनेस रिसर्च*, 2022 (26^{वां} जून), वॉल्यूम 24 नंबर 1/2, पीपी 159-179 इंदरसाइंस प्रकाशन, अनुक्रमणिका: स्कोपस; ABDC. डीओआई: 10.1504/IJEBR.2021.10037392

10. मोग, एम।, निओगी, डी।., भारद्वाज, एम.पी., पांडा, बी.के., सिल, ए। प्रजनन आयु वर्ग की विवाहित महिलाओं में एनीमिया से जुड़े प्रसार और कारक: उत्तर पूर्व भारत से साक्ष्य। *जर्नल ऑफ बायोसोशल साइंस*, 2022. कैम्ब्रिज यूनिवर्सिटी प्रेस।

11. निओगी डी। कोविड-19 प्रतिबंधों में ढील देने के अंतर प्रभावों को कैप्चर करना: एन्टोपी और टॉप्सआईएस के हाइब्रिड मॉडल का अनुप्रयोग। *गणितीय, इंजीनियरिंग और प्रबंधन विज्ञान के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल*, 2022, 7 (2), पीपी 231-242।

राष्ट्रीय सम्मेलन में:

1. स्मृति की मनोराजनीति: योको ओगावा में अनुरेखण प्रभाव। *स्मृति पुलिस* "दक्षिण एशिया में नया मानव परिवार - वैश्विक और स्थानीय" पर तीसरा एसएआरसी अंतर्राष्ट्रीय ऑनलाइन सम्मेलन, 26-27 नवंबर, 2022, दक्षिण एशिया अनुसंधान केंद्र, सोका विश्वविद्यालय, जापान।

2. सोशल मीडिया मेमोरी: सलमान रुश्दी की फिल्म में प्रभाव और एजेंसी किचोटे.लोकप्रिय संस्कृति और समकालीन साहित्य पर दो दिवसीय ऑफ़लाइन अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी, 10-11 नवंबर, 2022 पांडिचेरी विश्वविद्यालय

3. स्मृति, आघात और प्रभाव: अनुक अरुदप्रगासम में फंसा हुआ विषय *उत्तर की ओर एक मार्ग*. "वर्तमान संकट के समय में वैश्विक चिंताओं" पर तीसरा रूपकथा अंतर्राष्ट्रीय खुला सम्मेलन, 15-16 दिसंबर, 2022, ट्यूरिन विश्वविद्यालय, इटली और इटली के विश्वविद्यालय पोलारेडी दिरिट्टी उमानी द्वारा आयोजित किया गया।

4. संस्मरण को प्रभावित और संपादित करें: सलमान रुश्दी की पुस्तक में पहचान की ऐतिहासिकता और प्रामाणिकता *फ्लोरेस के जादूगर*. हिस्टोरिकल फिक्शन रिसर्च कॉन्फ्रेंस, 17-19 फरवरी, 2023, हिस्टोरिकल फिक्शन रिसर्च नेटवर्क (एचएफआरएन), यूके

5. हैरी पॉटर की फिल्मों में मिथकों और लोककथाओं और उनके निहितार्थों का पुनर्निर्माण। 11 नवंबर, 2022 को पांडिचेरी विश्वविद्यालय में "लोकप्रिय संस्कृति और समकालीन साहित्य" पर अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी

6. डेथ नोट के अनुकूलन से लेकर महामारी के बाद के मांगा जुनून: जापानी मंगा संस्कृति का स्थानीयकरण। दक्षिण एशिया अनुसंधान केंद्र, सोका विश्वविद्यालय, जापान द्वारा आयोजित दक्षिण एशिया में नए मानव परिवार - वैश्विक और स्थानीय पर तीसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन 26 नवंबर, 2022 से 27 नवंबर, 2022 तक आयोजित किया गया।

7. झुम्पा लाहिड़ी की 'द नेमसेक' में दूसरी पीढ़ी के डायस्पोरा का अन्वीकरण और अलगाव। 10 नवंबर, 2022 को आईक्यूएसी, एमएमवी के सहयोग से अंग्रेजी विभाग, मानभूम महाविद्यालय द्वारा ग्रंथों और संदर्भों में भारतीय डायस्पोरा पर दो दिवसीय अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन आयोजित किया गया।

8 बापसी सिधवा और अरुंधति रॉय यौन पहचान और प्रदर्शनकारी भूमिकाओं की रूढ़िवादी मान्यताओं को चुनौती देते हैं और फिर से परिभाषित करते हैं। 18 फरवरी 2023 को एवीपी कॉलेज ऑफ आर्ट्स एंड साइंस, तमिलनाडु के अंग्रेजी विभाग द्वारा सबाल्टर्न अध्ययन पर अंतर्राष्ट्रीय आभासी सम्मेलन आयोजित किया गया।

9. जयंत चक्रवर्ती, अनिर्बान दत्ता और भास्वती जाना, "भारत में स्टार्टअप के बीच डिजिटल मार्केटिंग एडॉप्शन: एक व्यवस्थित समीक्षा और बिब्लियोमेट्रिक विश्लेषण" 14 को आयोजित नए सामान्य की ओर लचीलापन पुनः आविष्कार और पुनर्निर्माण (आर 3 टीएन 2) पर राष्ट्रीय सम्मेलन में।^{वां} मई 2022 में जीआईएमएस, ग्रेटर नोएडा, भारत में। आईएसबीएन नंबर: 978-93-5627-804-2

10. जयंत चक्रवर्ती, अनिर्बान दत्ता और बिप्लब भट्टाचार्य *भारत में स्टार्ट-अप कंपनियों के बीच डिजिटल मार्केटिंग को अपनाने का निर्धारण: टीएम टीओई मॉडल का उपयोग करके एक पीएलएस-एसईएम दृष्टिकोण* 12 में^{वां} अनुसंधान और शिक्षा में उत्कृष्टता पर सम्मेलन (CERE), 3 से आयोजित^{सड़क} -5^{वां} आईआईएम इंदौर में जून 2022। ISBN 978-93-90951-43-7

अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में:

प्रकाशित पुस्तकें:

प्रकाशित लेखकों के नाम	पुस्तकों का शीर्षक	पुस्तक के प्रकाशन की तिथि	अंक/खंड संख्या/पृष्ठ सं.
ज्ञानबती खुरैजम	<i>नारीवादी व्यस्तताएं: सांस्कृतिक अभिव्यक्ति और राजनीति.</i>	जून 2022 ऑथर्स प्रेस, नई दिल्ली, भारत।	आईएसबीएन 978-93-5529-767-9। 2022.
ज्ञानबती खुरैजम	<i>महामारी के बाद साहित्यिक और सांस्कृतिक परिप्रेक्ष्य।</i>	अगस्त 2022 आईआईपी, भारत। आईएनएससी इंटरनेशनल पब्लिशर्स प्राइवेट लिमिटेड, नोवी, मिशिगन, यूएसए। ISBN:	आईएसबीएन: 978-1-68576-380-0. 2022.
ज्ञानबती खुरैजम	<i>पोस्ट औपनिवेशिक और नारीवादी साहित्यिक चिंताएं।</i>	दिसंबर 2022 आईआईपी, भारत। आईएनएससी इंटरनेशनल पब्लिशर्स प्राइवेट लिमिटेड, नोवी, मिशिगन, यूएसए।	आईएसबीएन: 978-1-68576-385-5। 2022
ज्ञानबती खुरैजम	<i>साहित्य और मीडिया के माध्यम से लिंग अध्ययन और नारीवाद की खोज.</i>	मई 2022 आईजीआई ग्लोबल। अंतर्राष्ट्रीय अकादमिक प्रकाशक।	आईएसबीएन 13: 9781668465721 आईएसबीएन 10: 1668465728 आईएसबीएन: 13: 9781668465745। संयुक्त राज्य अमेरिका। 2022.

पुस्तक अध्याय:

1. प्रबंधन में नैतिक मुद्दे, अंतःविषय अनुसंधान में रुझान, खंड 2, भूमि प्रकाशन, महाराष्ट्र, आईएसबीएन। 978-93-88901-55-0, 77-83, सह-लेखक। डॉ. राजीव मल्लिक।

13.5 प्लेसमेंट डेटा

2022-23 के लिए 100% प्लेसमेंट और 100% इंटरनशिप

13.6 अन्य गतिविधियाँ: विभाग के सभी समर्पित संकाय सदस्य संस्थान के शैक्षणिक, अनुसंधान और प्रशासनिक जिम्मेदारियों में गहराई से शामिल हैं।

14.0 मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग

14.1 परिचय

एनआईटी अगरतला में मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग का गठन 1965 में किया गया था, जब संस्थान त्रिपुरा इंजीनियरिंग कॉलेज के नाम से एक राज्य इंजीनियरिंग कॉलेज के रूप में शुरू हुआ था। वर्तमान में, विभाग में बीटेक कार्यक्रम में 448 से अधिक छात्र हैं, एम. टेक कार्यक्रम में 9 छात्र और पीएचडी कार्यक्रम में 44 विद्वान हैं, जो 30 संकाय सदस्यों और 19 कर्मचारियों द्वारा समर्थित हैं।

एनआईटी अगरतला के मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग को 1965 में अपनी स्थापना के साथ-साथ तत्कालीन त्रिपुरा इंजीनियरिंग कॉलेज की नींव के साथ-साथ हमारे राष्ट्र में उच्च शिक्षा के लिए प्रतिज्ञा की गई भक्ति की आधी सदी की एक विशिष्ट विरासत को याद करने का सौभाग्य प्राप्त हुआ है। एक मामूली शुरुआत के साथ शुरुआत करते हुए, यह अब एक बड़ी बिरादरी का दावा करता है, जिसके निरंतर और अथक प्रयासों ने आज तक कई प्रतिष्ठित और प्रतिष्ठित उपलब्धियां अर्जित की हैं। विभाग थर्मल साइंस एंड इंजीनियरिंग, ऑटोमोटिव इंजीनियरिंग, मैनुफैक्चरिंग टेक्नोलॉजी और मशीन डिजाइन की विशेषज्ञता के माध्यम से अपने बीटेक और एम.टेक पाठ्यक्रम के माध्यम से अपने शैक्षणिक दायरे का प्रसार करता है, जो अनुसंधान हितों के विभिन्न पहलुओं को पूरा करने वाली 16 अत्याधुनिक अनुसंधान प्रयोगशालाओं द्वारा समर्थित है, विभाग अपने पीएचडी पाठ्यक्रम में लाइव औद्योगिक समस्याओं के महत्व और प्रासंगिकता की परिकल्पना करता है। वैश्विक इंजीनियरिंग हितों की समकालीन आवश्यकताओं के अनुकूल होने के लिए आवश्यकताओं के लिए इस तरह के परिप्रेक्ष्य के परिणामस्वरूप इसकी अनुसंधान क्षमता की अभूतपूर्व मान्यता हुई है, जो प्रतिष्ठित सहकर्म समीक्षा पत्रिकाओं में इसके शोध प्रकाशनों, पेटेंट फाइलिंग और कई चल रही प्रायोजित अनुसंधान परियोजनाओं और विभिन्न सरकारी और गैर-सरकारी से परामर्श समर्थन से स्पष्ट है।

ज्ञान आधारित अर्थव्यवस्था में हमारे देश के संक्रमण के लिए नवाचार और सतत विकास के लिए शिक्षित और कुशल कार्यबल की एक नई पीढ़ी की आवश्यकता है। इसकी प्रतिस्पर्धात्मक बढ़त ज्ञान को प्रभावी ढंग से बनाने, साझा करने और उपयोग करने की हमारी क्षमता से निर्धारित की जा रही है। एक उच्च शिक्षा प्रणाली की सीमाओं को वैश्विक आवश्यकताओं की जरूरतों के समकालीन बने रहने के लिए तेजी से चुनौती दी जा रही है। तैनाती के घटते समय के साथ तेजी से बदलती वैश्विक तकनीकी आवश्यकताएं, हमारे देश के उद्योग के उदारीकरण के साथ-साथ सामाजिक और पर्यावरणीय दायित्वों में वृद्धि उद्योग के लिए तैयार टास्कफोर्स प्रदान करने के लिए हमारी समकालीन तकनीकी शिक्षा प्रणाली के ढांचे को चुनौती दे रही है। वर्तमान और भविष्य की आवश्यकताओं की मांगों के प्रति प्रतिक्रियाशील होने के बजाय सक्रिय होने के लिए, एनआईटी अगरतला के मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग ने एक कार्य योजना की परिकल्पना की है जो बहुआयामी है और क्षेत्रीय अपेक्षाओं और वरीयताओं के लिए प्रासंगिक और उपयुक्त प्रौद्योगिकी के सभी रूपों का उपयोग करके शिक्षा के समकालीन और अभिनव मॉडल के माध्यम से अपने उद्देश्यों को पूरा कर रहा है। इस तरह के प्रशिक्षण को बढ़ाने और बढ़ाने के लिए आईसीटी आधारित प्रयासों का व्यापक उपयोग किया जा रहा है जो हमारे उभरते इंजीनियरिंग और तकनीकी पेशेवरों के अंतर्निहित कौशल की पहचान, विकास, प्रचार, सम्मान और बनाए रखने पर ध्यान केंद्रित करेगा। यह ऐसी पहलों के माध्यम से है कि हम अपने छात्रों को उभरते बहु-विषयक कैरियर के अवसरों के वर्तमान युग में उद्योग के लिए तैयार होने के लिए अंडर-ग्रेजुएट और पोस्ट-ग्रेजुएट दोनों स्तरों पर तैयार करने का प्रयास करते हैं। मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग अपने छात्रों को गणितीय, वैज्ञानिक और इंजीनियरिंग मूल सिद्धांतों में एक मजबूत आधार प्रदान करने में अपनी महत्वपूर्ण भूमिका का एहसास करता है जो वास्तविक जीवन इंजीनियरिंग समस्याओं के लिए अभिनव और नवीन समाधानों को समझने, विश्लेषण करने, डिजाइन करने और बनाने के लिए आवश्यक है जो वे अपने पेशेवर करियर में सामना करने के लिए नियत हैं। यह हमारी मौलिक आकांक्षा भी रही है कि हम अपने छात्रों में व्यावसायिकता और नैतिकता के मूल्यों को प्रभावी संचार और बहु-विषयक कौशल के साथ मिलकर आजीवन सीखने और नवाचार के मंच पर रणनीतिक लाभ के साथ सशक्त बनाएं। इसके अलावा, हमारी सामाजिक

जिम्मेदारियां लगातार बढ़ रही हैं। इन अपेक्षाओं को पूरा करने के लिए, टीम प्रयास और एक गतिशील कार्य संस्कृति समय की आवश्यकता है। विभाग को एहसास है कि उत्साह, परिश्रम और प्रतिबद्धता उन गुणों के रूप में है जो हमारे छात्रों को इन निरंतर बदलती अपेक्षाओं के अनुकूल होने के लिए मार्गदर्शन करेंगे और उन्हें निरंतर उत्कृष्टता की राह पर चलने में मदद करेंगे। व्यावसायिक नैतिकता और मूल्यों को बनाए रखने के लिए उद्योग और अनुसंधान क्षेत्रों में योगदान करने के लिए तकनीकी-प्रबंधकीय क्षमता के साथ उच्च गुणवत्ता वाले मैकेनिकल इंजीनियरों का उत्पादन करने की दृष्टि के साथ, मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग शैक्षिक कार्यक्रमों और नई खोजों के प्रसार के माध्यम से ज्ञान साझा करने के लिए एक प्रभावी मंच विकसित करके मैकेनिकल इंजीनियरिंग के विज्ञान और प्रौद्योगिकी में अनुसंधान के माध्यम से ज्ञान पैदा करने के लिए एक मिशन की परिकल्पना करता है। एनआईटी अगरतला का मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग एक आमंत्रित, पोषण और चुनौतीपूर्ण वातावरण प्रदान करके संकाय, कर्मचारियों और छात्रों की पेशेवर क्षमता विकसित करने की कल्पना करता है। यह एक विविध शिक्षण समुदाय की बौद्धिक, सामाजिक और सांस्कृतिक आवश्यकताओं के प्रति उत्तरदायी है। विभाग एक शोध पोर्टफोलियो की वकालत करता है जिसमें मैकेनिकल इंजीनियरिंग के पारंपरिक क्षेत्रों के साथ-साथ उभरते और अंतःविषय शामिल हैं ताकि अभिनव अनुसंधान और डिजाइन अनुभवों के माध्यम से रचनात्मकता और महत्वपूर्ण सोच कौशल को बढ़ावा दिया जा सके। स्नातक पाठ्यक्रमों के लिए 5 वर्षों के लिए प्रतिष्ठित और प्रतिष्ठित एनबीए (राष्ट्रीय प्रत्यायन बोर्ड) मान्यता से सम्मानित, मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग अपनी दृष्टि और मिशन की इतनी गहराई के साथ, अनुसंधान और परामर्श में उत्कृष्टता की इमारत बनाने और इंजीनियरिंग और तकनीकी शिक्षा की प्रतिबद्धताओं के नैतिक और ईमानदार अनुसरण के माध्यम से सामाजिक उत्थान के मूल्यों को सुसंगत बनाने के अपने पोषित लक्ष्यों को प्राप्त करना चाहता है।

प्रमुख अनुसंधान क्षेत्रों में उन्नत / गैर-पारंपरिक मशीनिंग प्रक्रियाएं, वायुगतिकी, असर डिजाइन, सीएडी / सीएएम, दहन, कंपोजिट, कम्प्यूटेशनल संपर्क प्रभाव विश्लेषण, कम्प्यूटेशनल द्रव यांत्रिकी, कम्प्यूटेशनल यांत्रिकी, संवहन, प्रशीतन प्रणाली, ऊर्जा संरक्षण थकान, पहनने और विफलता विश्लेषण, परिमित तत्व विधियां, फ्रैक्चर यांत्रिकी, गर्मी हस्तांतरण, आंतरिक दहन इंजन, सामग्री प्रसंस्करण और लक्षण वर्णन, धातु कास्टिंग, धातु गठन, धातु निर्माण, बहु-चरण प्रवाह, नैनो-तरल पदार्थ, प्रणोदन, नवीकरणीय ऊर्जा, रोबोटिक्स, रोटरी गतिशीलता, डिजाइन और विनिर्माण में सॉफ्ट कंप्यूटिंग, वेल्डिंग, ट्राइबोलॉजी, टर्बो मशीन, अशांति, कंपन आदि।

विभाग का विजन

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

विभाग का मिशन

- ii. पेशेवर दृष्टिकोण विकसित करने के लिए ताकि छात्र मैकेनिकल इंजीनियर के रूप में अपने कौशल को विकसित और बनाए रख सकें।
- iii. उद्योग, सरकार और समाज को मैकेनिकल इंजीनियरिंग विशेषज्ञता प्रदान करने के लिए।
- iv. व्यावसायिक नैतिकता रखने वाले अच्छे इंसान बनाना।
- v. विकास के लिए अनुसंधान और दृष्टिकोण को बढ़ावा देने के लिए सामाजिक प्रतिबद्धता के साथ जिम्मेदार नागरिक बनाना।

vi. क्षेत्र के सर्वांगीण विकास में भाग लेना।



14.2 शैक्षिक कार्यक्रम

प्रोग्राम	साल-1	साल-2	साल-3	साल-4	कुल
बीटेक	121	108	110	109	448
एम.टेक	1	8	---	---	9
पीएच.डी.					44
योग					501

14.3 संकाय और उनकी गतिविधि

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

	संकाय सदस्य का नाम	उपाधि	अवधि
कार्यगोष्ठी			
1.	प्रो विपिन कुमार त्रिपाठी डॉ. अंकुरण साहा डॉ. अरिंदम मजूमदार	सर्वोत्तम परिस्थितियाँ डिज़ाइन: सिद्धांत और अनुप्रयोग	1 मई - 5 मई 2023
लघु अवधि पाठ्यक्रम			
1	डॉ. मनीष भार्गव	सॉफ्ट-कंप्यूटिंग तकनीक और संख्यात्मक मॉडलिंग के अनुप्रयोग	17-21 दिसंबर 2022

		"एडिटिव मैनुफैक्चरिंग एंड मैटेरियल्स प्रोसेसिंग"	
2	डॉ. प्रीति गुलिया	एमएनआईटी इलाहाबाद द्वारा आयोजित कंपन इंजीनियरिंग में प्रगति (एवीई -2022)	12-16 दिसंबर, 2022

14.4 अनुसंधान और परामर्श:

अनुसंधान प्रकाशन:

रेफ़र्ड इंटरनेशनल जर्नल्स में प्रकाशित पत्रों की संख्या	:	71
राष्ट्रीय सम्मेलन में प्रस्तुत पत्रों की संख्या	:	01
अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलनों में प्रस्तुत पत्रों की संख्या	:	07
प्रकाशित पुस्तकों की संख्या (अध्याय)	:	08
पेटेंट की संख्या	:	04

रेफरी अंतर्राष्ट्रीय पत्रिकाओं में:

	लेखकों के नाम	पेपर का शीर्षक और पत्रिकाओं का शीर्षक	अंक/खंड संख्या/पृष्ठ सं.	पेपर के प्रकाशन की तिथि
1.	आलोक रंजन, रंजन दास, समीर एस. गजघाट, देबब्रत बारिक, हिमाद्री मजूमदार, ऐलेन एम. कार्डोसो, अरिंदम मजूमदार, साग्रिक पाल, मधुजीत देब,	"गर्मी हस्तांतरण दर को बढ़ाने के लिए विभाजित अर्धगोलाकार आकार के पंख पर संख्यात्मक और अनुकूलन-आधारित अध्ययन" जर्नल का नाम: ऊर्जा अनुसंधान के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल,	खंड 2023, लेख आईडी 8300877, 20 पृष्ठ, 2023। https://doi.org/10.1155/2023/8300877	03 फरवरी 2023
2.	रंजन ए. दास आर, पाल एस,	"कोयल खोज एल्गोरिदम का उपयोग करके बढ़ी हुई गर्मी हस्तांतरण दर के लिए	2023; 0(0). 10.1177/09544089231157151	दोई: 27 फरवरी, 2023

	मजूमदार ए, देब, एम।;	छिद्रपूर्ण-आधारित टेपर-आकार के पंख का प्रदर्शन विश्लेषण" जर्नल का नाम: मैकेनिकल इंजीनियर्स संस्थान की कार्यवाही, भाग ई: जर्नल ऑफ प्रोसेस मैकेनिकल इंजीनियरिंग।		
3	वीरेश पायक, पी. जवाहर, बरणीकसाहा राँय, मनीष भार्गव और प्रीतम दास	एल्यूमीनियम-तांबा घर्षण हलचल वेल्डिंग में हाल के विकास पर एक समीक्षा। मैकेनिकल इंजीनियर्स संस्थान की कार्यवाही, भाग ई: जर्नल ऑफ प्रोसेस मैकेनिकल इंजीनियरिंग।	1-45	17 मार्च 2023 (एससीआई)
4	मनीष भार्गव, पी. जवाहर	सीबी धातु मैट्रिक्स कंपोजिट के यांत्रिक गुणों (तन्यता और लचीलेपन) पर एसआईसी और कार्बन ब्लैक का प्रभाव। सामग्री और उत्पाद प्रौद्योगिकी के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल	65 (4), 412-426	12 सितंबर 2022 (एससीआई)
5	संजीव कुमार, स्मृति चौधरी, दुर्जोधन सेठी, पी. जवाहर, मनीष भार्गव, बरनिकसाहा राँय	घर्षण हलचल वेल्डेड अल-ली मिश्र धातु प्लेटों की तीसरी पीढ़ी पर प्रक्रिया मापदंडों का प्रभाव। सीआईआरपी जर्नल ऑफ मैनुफैक्चरिंग साइंस टेक्नोलॉजी 38: 372-385।	38,372-385	अगस्त 2022 (एससीआई)
6	एस. सतीशकुमार, पी. जवाहर, प्रसून चक्रवर्ती	पीईके कंपोजिट के यांत्रिक और टाइबोलॉजिकल गुणों पर कार्बनयुक्त सुदृढीकरण का प्रभाव- एक समीक्षा पॉलिमर प्लास्टिक प्रौद्योगिकी और सामग्री	12/61/ 1367-1384	27 अप्रैल, 2022 (एससीआई)
7	मोतोशी सिंघा राँय, पी. जवाहर और प्रशांत कुमार राउत	ए एल6061-टीआईबी2 नारियल शेल ऐश प्रबलित हाइब्रिड कम्पोजिट का विकास और परीक्षण नैनो वर्ल्ड जर्नल	वॉल्यूम 9, S637-S641	22 मई, 2023 (स्कोपस)
8	संदीपन देब, कनाडे परेश महेश, मंटू दास, दीपक चंद्र दास , साग्रिक पाल, रंजन दास,	क्षैतिज चिकनी और माइक्रोफिन ट्यूबों पर उबलते गर्मी हस्तांतरण विशेषताओं का प्रवाह: आर 407 सी का उपयोग करके एक अनुभवजन्य जांच,	188/ 108239	26.02.2023

	अजय कुमार दास	थर्मल साइंसेज के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल		
9	अमित कुमार, दीपक चंद्र दास और प्रीतम दास	एक बड़ी हुई ट्यूब के अंदर आर 407 सी का उपयोग करके प्रयोगात्मक प्रवाह उबलते गर्मी हस्तांतरण घटना के पैरामीट्रिक भिन्नता अध्ययन, गर्मी और द्रव्यमान हस्तांतरण	59/ 1353–1363	20.01.2023
10	नीरज कुमार विद्यार्थी, संदीपन देब, समीर शेषराव गजघाट, साग्रिक पाल, दीपक चंद्र दास अजय कुमार दास, बिद्युत बरन साहा	शुद्ध और मिश्रित पर्यावरण के अनुकूल रेफ्रिजरेट का उपयोग करके माइक्रो-फिन ट्यूबों में दो-चरण प्रवाह उबलते गर्मी हस्तांतरण का एक व्यापक मूल्यांकन, ऊर्जा	16/ 1951	16.02.2023
11	अंकित सामल · संजीव कुमार 2 · मनीष भार्गव · बरनिक साहा रॉय 1	केले स्यूडोस्टेम फाइबर का निर्माण और लक्षण वर्णन एल 2 ओ 3 का उपयोग कर प्रबलित एपॉक्सी हाइब्रिड कम्पोजिट फिलर के रूप में, बायोनिक् इंजीनियरिंग के जर्नल https://doi.org/10.1007/s42235-023-00331-3	स्वीकार किया गया: 4 जनवरी 2023	
12	सेतु सुमन · दुर्गाधन सेठी 2 · मनीष भार्गव · बरनिक साहा रॉय 1	एसआईसी के मल्टी-पास घर्षण हलचल प्रसंस्करण के प्रभाव की जांच तापमान वितरण, माइक्रोस्ट्रक्चर और मैकेनिकल पर कण एए6061-टी6 प्लेट, सिलिकॉन के गुण https://doi.org/10.1007/s12633-022-02108-5	प्राप्त: 1 जुलाई 2022 / स्वीकार किया गया: 7 सितंबर 2022	
13	संदीपन देब, कनाडे परेश महेश, मंटू	क्षैतिज चिकनी और माइक्रोफिन ट्यूबों पर उबलते गर्मी हस्तांतरण विशेषताओं का	188/ 108239	26.02.2023

	दास, दीपक चंद्र दास, साग्निक पाल, रंजन दास, अजय कुमार दास	प्रवाह: आर 407 सी का उपयोग करके एक अनुभवजन्य जांच, थर्मल साइंसेज के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल		
1 4	अमित कुमार, दीपक चंद्र दास और प्रीतम दास	एक बढ़ी हुई ट्यूब के अंदर आर 407 सी का उपयोग करके प्रयोगात्मक प्रवाह उबलते गर्मी हस्तांतरण घटना के पैरामीट्रिक भिन्नता अध्ययन, गर्मी और द्रव्यमान हस्तांतरण	59/ 1353-1363	20.01.202 3
1 5	नीरज कुमार विद्यार्थी, संदीपन देब, समीर शेषराव गजघाट, साग्निक पाल, दीपक चंद्र दास अजय कुमार दास, बिद्युत बरन साहा	शुद्ध और मिश्रित पर्यावरण के अनुकूल रेफ्रिजरेट का उपयोग करके माइक्रो-फिन ट्यूबों में दो-चरण प्रवाह उबलते गर्मी हस्तांतरण का एक व्यापक मूल्यांकन, ऊर्जा	16/ 1951 .	16.02.202 3
1 6	आलोक रंजन, रंजन दास, साग्निक पाल, अरिंदम मजूमदार, मधुजीत देब	क प्रदर्शन विश्लेषण कोयलसर्च एल्गोरिथ्म का उपयोग करके बढ़ी हुई गर्मी हस्तांतरण दर के लिए छिद्रपूर्ण-आधारित टेपर- आकार का पंख कार्यवाही मैकेनिकल इंजीनियर्स संस्थान, भाग ई: जर्नल ऑफ प्रोसेस मैकेनिकल इंजीनियरिंग (एसएजीई)	https://doi.org/10.1177/ /09544089231157151	27 फरवरी, 2023
1 7	आलोक रंजन, रंजन दास, समीर एस. गजघाट, देबब्रत बारिक, हिमाद्री मजूमदार,	"गर्मी हस्तांतरण दर को बढ़ाने के लिए विभाजित अर्धगोलाकार आकार के पंख पर संख्यात्मक और अनुकूलन- आधारित अध्ययन" जर्नल का नाम: इंटरनेशनल जर्नल ऑफ एनर्जी रिसर्च,	खंड 2023, लेख आईडी 8300877, 20 पृष्ठ, 2023। https://doi.org/10.1155/2023/8300877	03 फरवरी 2023

	ऐलेन एम. कार्डोसो, अरिंदम मजूमदार, साग्निक पाल, मधुजीत देब,			
19	संदीपन देब, परेश महेश कनाडे, साग्निक पाल, अजय कुमार दास	पर्यावरण के अनुकूल रेफ्रिजरेट आर -407 सी की प्रवाह उबलती गर्मी हस्तांतरण विशेषताओं पर क्षैतिज बढ़ी हुई ट्यूब का प्रभाव सामग्री आज: कार्यवाही	खंड -62, पृष्ठ- 3178-3182	4 अप्रैल 2022,
20	अरिंदम सिन्हा, अरिंदम मजूमदार, कृष्ण गुप्ता	इ श ओ न इ ल 625 के डब्ल्यूईडीएम दौरान प्रक्रिया अनुकूलन के लिए एक आरएसएम आधारित मोगोआ जर्नल का नाम: मैकेनिकल इंजीनियर्स संस्थान की कार्यवाही, भाग ई: जर्नल ऑफ प्रोसेस मैकेनिकल इंजीनियरिंग।	खंड संख्या 236, अंक -5 पृष्ठ संख्या 1824-1832	अरिंदम सिन्हा, अरिंदम मजूमदार, कृष्ण गुप्ता
21	आलोक रंजन, रंजन दास, समीर एस. गजघाट, देबब्रत बारिक, हिमाद्री मजूमदार, ऐलेन एम. कार्डोसो, अरिंदम मजूमदार , साग्निक पाल, मधुजीत देब	गर्मी हस्तांतरण दर को बढ़ाने के लिए विभाजित अर्धगोलाकार आकार के पंख पर संख्यात्मक और अनुकूलन-आधारित अध्ययन जर्नल का नाम: ऊर्जा अनुसंधान के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल,	खंड 2023, लेख आईडी 8300877, 20 पृष्ठ, 2023। https://doi.org/10.1155/2023/8300877	आलोक रंजन, रंजन दास, समीर एस. गजघाट, देबब्रत बारिक, हिमाद्री मजूमदार, ऐलेन एम. कार्डोसो, अरिंदम मजूमदार , साग्निक पाल, मधुजीत देब
22	आलोक रंजन, रंजन दास, साग्निक पाल, अरिंदम	कोयल खोज एल्गोरिथम का उपयोग करके बढ़ी हुई गर्मी हस्तांतरण दर के लिए छिद्रपूर्ण-आधारित टेपर-आकार के पंख का प्रदर्शन	2023; 0(0). doi: 10.1177/09544089231157151	आलोक रंजन, रंजन दास, साग्निक पाल,

	मजूमदार, मधुजीत देब	विश्लेषण जर्नल का नाम: मैकेनिकल इंजीनियर्स संस्थान की कार्यवाही, भाग ई: जर्नल ऑफ प्रोसेस मैकेनिकल इंजीनियरिंग।		अरिंदम मजूमदार, मधुजीत देब
2 3	विशाल पाटिल, परमवीर सिंह, सचिन सोनगे, नीरज कुंभकर्ण, सुदर्शन कुमार	स्पार्क-इग्निशन इंजन के थर्मोडायनामिक विश्लेषण के माध्यम से गैसोलीन सरोगेट्स का सत्यापन और ऊर्जा संसाधन प्रौद्योगिकी के एसएमई जर्नल	145(5): 051703	जनवरी 2023
2 4	विशाल पाटिल, परमवीर सिंह, सचिन सोनगे, नीरज कुंभकर्ण, सुदर्शन कुमार	ऊर्जा-बाहरी विश्लेषण के माध्यम से स्पार्क इग्निशन इंजन के लिए कीटोन-गैसोलीन मिश्रित ईंधन की प्रयोज्यता और ईंधन एल्सेवियर	339: 127416	मई 2023
2 5	लुकास कीसेवेटर, काजी हसन साकिब, परमवीर सिंह, मिजानुर रहमान, भूपेंद्र खंडेलवाल, सुदर्शन कुमार और कृष्णा शाह	उन्नत वायु गतिशीलता अनुप्रयोगों के लिए विमान डिजाइन अवधारणाओं और विचार पर अनुसंधान की वर्तमान स्थिति की एक समग्र समीक्षा और एयरोस्पेस साइंसेज एल्सेवियर में प्रगति	स्वीकृत	
2 6	आशीष सोनी, पंकज कुमार दास, अब्दुल वहाब हाशमी, मोहम्मद यूसुफ, हेसम कामयाब, श्रीशिवदासन चेलियापन	सतत विकास लक्ष्यों के लिए वैकल्पिक निर्माण सामग्री के रूप में नगरपालिका ठोस कचरे का उपयोग करने की चुनौतियां और अवसर: एक समीक्षा सतत रसायन विज्ञान और फार्मेसी	खंड -27 पृष्ठ 100706 प्रकाशक-एल्सेवियर	2022/6/01
2 7	आशीष सोनी, सायंतचक्रवर्ती, पंकज कुमार दास, अपू कुमार साहा	अपशिष्ट प्लास्टिक और कृषि- अपशिष्ट के पुनर्चक्रण द्वारा प्रबलित टिकाऊ कंपोजिट का सामग्री चयन: एक एकीकृत बहु-मानदंड निर्णय लेने का दृष्टिकोण	आयतन 348 पृष्ठों 128608 प्रकाशक एल्सेवियर	19-09- 2022

		निर्माण और निर्माण सामग्री		
2 8	आशीष सोनी, पंकज कुमार दास, मोहम्मद यूसुफ, अमजद अली पाशा, काशिफ इरशाद, मुस्तफा बोरचक	फर्श टाइलों के रूप में <u>अपशिष्ट प्लास्टिक-प्रबलित</u> <u>थर्मोप्लास्टिक कंपोजिट के</u> <u>भौतिक-यांत्रिक और</u> <u>ट्राइबोलॉजिकल गुणों पर</u> <u>आरएचए और सिलिका रेत का</u> <u>तालमेल</u> पर्यावरण विज्ञान और प्रदूषण अनुसंधान	पृष्ठों 1-19 प्रकाशक स्प्रिंगर बर्लिन हीडलबर्ग	प्रकाशन की तिथि 2022/5/23
2 9	आशीष सोनी, पंकज कुमार दास, मोहम्मद यूसुफ, हेसम कामयाब, श्रीशिवदासन चेलियापन	<u>सिलिका रेत और</u> <u>पुनर्नवीनीकरण थर्मोप्लास्टिक्स</u> <u>का उपयोग करके फर्श टाइलों</u> <u>के रूप में रेत-प्लास्टिक</u> <u>कंपोजिट का विकास: क्लीनर</u> <u>उत्पादन के लिए एक स्थायी</u> <u>दृष्टिकोण</u> वैज्ञानिक रिपोर्ट	आयतन 12 समस्या 1 पृष्ठों 18921 प्रकाशक प्रकृति प्रकाशन समूह यूके	2022/11/7
3 0	आशीष सोनी, पंकज कुमार दास, मोहम्मद यूसुफ, सयाहरीर रिधा	<u>कणों के ट्राइबोलॉजिकल</u> <u>व्यवहार ने टिकाऊ कंपोजिट</u> <u>को प्रबलित किया: संरचना,</u> <u>भार और स्लाइडिंग गति का</u> <u>प्रभाव।</u> सतत रसायन विज्ञान और फार्मेसी	आयतन 29 पृष्ठों 100748 प्रकाशक एल्सेवियर	प्रकाशन की तिथि 2022/10/1
3 1	आशीष सोनी, पंकज कुमार दास, प्रभात कुमार	<u>भविष्य के भारतीय शहरों के</u> <u>लिए नगरपालिका ठोस</u> <u>अपशिष्ट प्रबंधन की स्थिति,</u> <u>चुनौतियों और क्षमता पर एक</u> <u>समीक्षा</u> पर्यावरण, विकास और स्थिरता	पृष्ठों 1-49 प्रकाशक स्प्रिंगर नीदरलैंड्स	प्रकाशन की तिथि 2022/10/1
3 2	ए सोनी, पीके दास, एम यूसुफ	<u>आंशिक रेत प्रतिस्थापन के</u> <u>साथ थर्मोप्लास्टिक कंपोजिट</u> <u>के भौतिक-यांत्रिक-</u> <u>ट्राइबोलॉजिकल प्रदर्शन पर</u> <u>एक प्रयोगात्मक जांच</u> सामग्री विज्ञान और सामग्री इंजीनियरिंग	आयतन 53 समस्या 9 पृष्ठों 1028-1042	प्रकाशन दिनांक 2022/9

3 3	आशीष सोनी, दास पंकज कुमार, मोहम्मद यूसुफ, स्याहरीर रिधा	<u>अपशिष्ट प्लास्टिक और कृषि- अपशिष्ट के पुनर्चक्रण द्वारा टिकाऊ समग्र की व्यावहारिकता पर प्रायोगिक जांच</u> सुरक्षात्मक सामग्री	आयतन 63 समस्या 4 पृष्ठों 493-501	प्रकाशन की तिथि 2022
3 4	आशीष सोनी, पंकज कुमार दास, मोहम्मद यूसुफ, सियाहरीर रिधा, हेसम कामयाब, श्रीशिवदासन चेलियापन, इरीना किरपिचनिको वा, जैनब हैदर मुसा	<u>ट्राइबोलॉजिकल अनुप्रयोगों के लिए टिकाऊ पॉलिमरिक कंपोजिट में पोस्ट-कंज्यूमर प्लास्टिक और कृषि-अपशिष्ट का मूलीकरण</u> अपशिष्ट और बायोमास मूलीकरण	पृष्ठों 1-17 प्रकाशक स्प्रिंगर नीदरलैंड्स	प्रकाशन की तिथि 2023/3/11
3 5	आशीष सोनी, पंकज कुमार दास, संजय कुमार, विवेक मिश्रा, अजय पगारे, दीपेंद्र कुमार	<u>पिन-ऑन-डिस्क कॉन्फिगरेशन में थर्मोप्लास्टिक कंपोजिट के ट्राइबोलॉजिकल लक्षण वर्णन और संख्यात्मक सिमुलेशन</u> सामग्री आज: कार्यवाही	आयतन 79 पृष्ठों 92-99 प्रकाशक एल्सेवियर	प्रकाशन की तिथि 2023/1/1
3 6	आशीष सोनी, समीर कुमार, बिप्रजीत मजूमदार, ऋद्धि दाम, विशाल दत्ता, पंकज कुमार दास	<u>परिपत्र अर्थव्यवस्था से संबंधित संरचनात्मक अनुप्रयोगों के लिए टिकाऊ कंपोजिट के रूप में अपशिष्ट प्लास्टिक और प्राकृतिक फाइबर का तालमेल पर्यावरण विज्ञान और प्रदूषण अनुसंधान</u>	पृष्ठों 1-20 प्रकाशक स्प्रिंगर बर्लिन हीडलबर्ग	प्रकाशन की तिथि 2023/3/17
3 7	आशीष सोनी, पंकज कुमार दास, संजय कुमार, अजय पगारे	<u>आंशिक रेत प्रतिस्थापन के साथ थर्मोप्लास्टिक कंपोजिट के ट्राइबोलॉजिकल व्यवहार पर प्रयोगात्मक जांच</u> सामग्री आज: कार्यवाही	आयतन 79 पृष्ठों 44-48 प्रकाशक एल्सेवियर	प्रकाशन की तिथि 2023/1/1

3 8	चक्रवर्ती, अमिताव; बिस्वास, श्रीजीत; काकाती, दीपांकर; बनर्जी, राहुल;	अलग-अलग इंजेक्शन चरणों और प्रतिक्रियात्मक स्तरीकरण रणनीतियों के तहत मौजूदा डीजल इंजन में पीसीआई- आरसीसीआई संक्रमण व्यवस्था के अनुकूलन में कम प्रतिक्रियाशील घटक के रूप में हाइड्रोजन का लाभ उठाना और शक्ति	244.0//122629.0	2022
3 9	श्रीजीत बिस्वास, दीपांकर काकाती, प्रसून चक्रवर्ती, राहुल बनर्जी;	अलग-अलग इथेनॉल और सीएनजी प्रेरित प्रतिक्रिया प्रोफाइल के तहत आरसीसीआई-पीसीसीआई मोड में सीआई इंजन का प्रदर्शन-उत्सर्जन-स्थिरता मानचित्रण: प्रयोगात्मक और अनुकूलन दृष्टिकोण के माध्यम से एक तुलनात्मक अध्ययन, और शक्ति	खंड 254, भाग बी,	2022
4 0	चक्रवर्ती, अमिताव; बिस्वास, श्रीजीत; मेइतेई, शरतचंद्र; सेनगुप्ता, अनिदिता; काकाती, दीपांकर; बनर्जी, राहुल;	प्रतिक्रियानियंत्रित संपीडन इग्निशन पर हाइड्रोजन और तरलीकृत पेट्रोलियम-गैस की इग्निशन विशेषताओं के महत्व की जांच करना और मौजूदा डीजल इंजन में प्रेरित इसके बीच प्रोफाइल की जांच: एक तुलनात्मक परिप्रेक्ष्य और ऊर्जा रूपांतरण और प्रबंधन	268.0//115976.0	2022
4 1	श्रीजीत बिस्वास, अनिदिता सेनगुप्ता, दीपांकर काकाती, राहुल बनर्जी;	सीआई इंजन में सीएनजी / इथेनॉल प्रेरण के साथ पारंपरिक बायोडीजल दहन से आरसीसीआई में संक्रमण: एक तुलनात्मक दहन विश्लेषण और प्रदर्शन-उत्सर्जन पर सापेक्ष प्रभाव। और इंजन अनुसंधान के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल.	खंड 24, अंक 6	2022
4 2	बिस्वास, श्रीजीत;	एक मजबूत डिजाइन स्पेस फॉर के माध्यम से बायोडीजल	332.0//126203.0	2023

	सेनगुप्ता, अनिदिता; काकाती, दीपांकर; चक्रवर्ती, प्रसून; बनर्जी, राहुल;	दहन में सीएनजी / इथेनॉल- प्रेरित आरसीसीआई प्रोफाइल का पैरामीट्रिक अनुकूलन और ईंधन		
4 3	श्रीजीत बिस्वास, राहुल बनर्जी,;	सीएनजी/इथेनॉल समृद्ध बायोडीजल दहन के लिए इन- सिलेंडर प्रेशर प्रोफाइलिंग। और ईंधन	343.0/127970.0/	2023
4 4	दुर्जोधन सेठी, उत्तम आचार्य, शशांक शेखर, बरनिक साहा राय	"एए 6061-टी 6 के घर्षण हलचल वेल्डिंग में अद्वितीय स्कार्फ संयुक्त विन्यास की प्रयोज्यता: टोकर, बल, माइक्रोस्ट्रक्चर और यांत्रिक गुणों का विश्लेषण"। / रक्षा प्रौद्योगिकी	18/4/ 567-582	2022
4 5	संजीव कुमार, स्मृति चौधरी, दुर्जोधन सेठी, जवाहर पॉलराज, मनीष भार्गव, बरनिक साहा राय	घर्षण हलचल वेल्डेड अल-ली मिश्र धातु प्लेटों की तीसरी पीढ़ी पर प्रक्रिया मापदंडों का प्रभाव / सीआईआरपी जर्नल ऑफ मैनुफैक्चरिंग साइंस एंड टेक्नोलॉजी	38/ 372-385	2022
4 6	दुर्जोधन सेठी, उत्तम आचार्य, संजीव कुमार, शशांक शेखर, बरनिक साहा राय	घर्षण हलचल वेल्डेड एए 6061-टी 6 स्कार्फ संयुक्त विन्यास पर उपकरण घूर्णी गति का प्रभाव / उन्नत कंपोजिट और हाइब्रिड सामग्री	5/3/ 2353-2368	2022
4 7	दुर्जोधन सेठी, संजीव कुमार, शशांक शेखर, बरनिक साहा राय	ए ए7075-टी6/टीआईबी की घर्षण हलचल वेल्डिंग, स्कार्फ संयुक्त विन्यास का उपयोग करके सीटू कास्ट कंपोजिट प्लेटें। / सामग्री और प्रसंस्करण प्रौद्योगिकियों में प्रगति	8/2/ 979-991	2022/9/30
4 8	संजीव कुमार, जितेंद्र कुमार कटियार, उत्तम आचार्य, सुभाष चंद्र साहा,	घर्षण हलचल वेल्डिंग का उपयोग करके अल-ली मिश्र धातु के माइक्रोस्ट्रक्चर और यांत्रिक गुणों पर उपकरण घूर्णी गति का प्रभाव / मैकेनिकल	236/5/2106-2117	2022/10

	बरनिक साहा राँय	इंजीनियर्स संस्थान की कार्यवाही, भाग ई: जर्नल ऑफ प्रोसेस मैकेनिकल इंजीनियरिंग।		
49	सेतु सुमन, दुर्जोधन सेठी, अरबिंद मेहर, मनीष भार्गव, बरनिक साहा राँय	घर्षण हलचल प्रसंस्करण का उपयोग करके एए 6061 / एसआईसी सतह कंपोजिट के माइक्रोस्ट्रक्चर और यांत्रिक गुणों पर उपकरण घूर्णी गति का प्रभाव / सामग्री आज: कार्यवाही		2022/11/29
50	सेतु सुमन, दुर्जोधन सेठी, मनीष भार्गव, बरनिक साहा राँय	एए6061-टी6 प्लेट के तापमान वितरण, माइक्रोस्ट्रक्चर और यांत्रिक गुणों पर एस आईसी कणों के मल्टी-पास घर्षण हलचल प्रसंस्करण के प्रभाव की जांच करना / सिलिकॉन	15/4/1621-1633	2023/2
51	अंकित सामल, संजीव कुमार, मनीष भार्गव, बरनिक साहा राँय	केले स्यूडोस्टेम फाइबर प्रबलित एपॉक्सी हाइब्रिड कम्पोजिट का निर्माण और लक्षण वर्णन ₂ O ₃ बायोनिंग इंजीनियरिंग के जर्नल के रूप में	1-10	2023/2/8
52	संजीव कुमार, मनोज कुमार त्रिवेणी, जितेंद्र कुमार कटियार, तमेशवर नाथ तिवारी, बरनिक साहा राँय	कृत्रिम तंत्रिका नेटवर्क का उपयोग करके घर्षण हलचल वेल्डिंग में अलग-अलग उपकरण घूर्णी गति पर बल टोर्क और यांत्रिक गुणों पर गर्मी उत्पादन प्रभाव की भविष्यवाणी / मैकेनिकल इंजीनियर्स संस्थान की कार्यवाही, भाग सी: मैकेनिकल इंजीनियरिंग साइंस के जर्नल	09544062231155737	2023/2/11
53	संजीव कुमार, जितेंद्र कुमार कटियार, बरनिक साहा राँय	घर्षण हलचल वेल्डेड अल-क्यू-ली मिश्र धातुओं के भौतिक, थर्मल और यांत्रिक गुणों पर उपकरण झुकाव कोण का प्रभाव / सामग्री आज संचार	34/105348	2023/3/1
54	वीरेश पायक, जवाहर पॉलराज, बरनिक साहा राँय, मनीष	एल्यूमीनियम-तांबा घर्षण हलचल वेल्डिंग में हाल के विकास पर एक समीक्षा। / मैकेनिकल इंजीनियर्स संस्थान की कार्यवाही, भाग ई: जर्नल	09544089231158201	2023/3/17

	भार्गव, प्रीतम दास	ऑफ प्रोसेस मैकेनिकल इंजीनियरिंग।		
5 5	स्मृति चौधरी, उत्तम आचार्य, जॉयदीप राय, बरनिक साहा राय	ठोस-राज्य योजक विनिर्माण तकनीक में हालिया प्रगति: घर्षण हलचल योजक विनिर्माण। / मैकेनिकल इंजीनियर्स संस्थान की कार्यवाही, भाग ई: जर्नल ऑफ प्रोसेस मैकेनिकल इंजीनियरिंग।	237/2/467-491	2023/4
5 7	प्रभात कुमार, सुब्रत कुमार घोष, सोमसुंदरम सरवनन, जॉन देब बर्मा	माइक्रोस्ट्रक्चर पर विस्फोटक लोडिंग अनुपात का प्रभाव और अल 5052 / एजेड 31 बी विस्फोटक वेल्डकम्पोजिट, जेओएम के यांत्रिक गुण।	75: 167-175	21/11/2022
5 8	पबित्र माजी, आर. के. भोगेंद्रो मेइतेई, सुब्रत कुमार घोष	कॉपर और स्टील की वेल्डिंग में रुझानों को समझना	24840/2183-6493_008.006_0004	28/11/2022
5 9	पी. शिंदे, एस. एस. ओहोल, वी. के. त्रिपाठी	पवन टरबाइन ब्लेड का आकार अनुकूलन, एप्लाइड फ्लूइड मैकेनिक्स की पत्रिका	188 (2023) 108239	2023
6 0	एस. देब, के. पी. महेश, एम. दास, डी. सी. दास, एस. पाल, आर. दास, ए. के. दास	क्षैतिज चिकनी और माइक्रोफिन ट्यूबों पर उबलते गर्मी हस्तांतरण विशेषताओं का प्रवाह: आर 407 सी का उपयोग करके एक अनुभवजन्य जांच	डीओआई: 10.1007/s00231-023-03374-8	
6 1	एस देब, एम। दास, डी. सी. दास, एस. पाल, आर. दास, ए. के. दास	क्षैतिज परिपत्र ट्रेपोजॉइडल के आकार के माइक्रोफिन ट्यूब में प्रवाह उबलते गर्मी हस्तांतरण का मूल्यांकन।	डीओआई: https://doi.org/10.1155/2023/8882662 ।	
6 2	एस. देब, एन. के. विद्यार्थी, एस. पाल, ए. के. दास, डी. बारिक	क्षैतिज माइक्रोफिन ट्यूब के अंदर आर 22 और आर 407 सी के प्रवाह उबलते गर्मी हस्तांतरण गुणों का पैरामीट्रिक मूल्यांकन	खंड 62, भाग 6, 2022, पृष्ठ 3178-318	
6 3	संदीपन देब, कनाडे परेश	पर्यावरण के अनुकूल रेफ्रिजरेंट आर -407 सी की प्रवाह उबलते	https://doi.org/10.1016/j.matpr.2023.06.369	

	महेश, अजय कुमार दास	गर्मी हस्तांतरण विशेषताओं पर क्षैतिज बढ़ी हुई ट्यूब का प्रभाव		
6 4	नीरज कुमार विद्यार्थी, संदीपन देब, साग्निक पाल, अजय कुमार दास	प्रवाह बॉइंग गर्मी हस्तांतरण पर उन्नत क्यू-ट्यूब का महत्व आर 134 ए का उपयोग करने वाली विशेषताएं: एक प्रयोगात्मक जांच।	https://doi.org/10.3390/en16041951	
6 5	नीरज कुमार विद्यार्थी, संदीपन देब, समीर शेषराव गजघाट, साग्निक पाल, दीपक चंद्र दास, अजय कुमार दास और बिद्युत बरन साहा	का एक व्यापक मूल्यांकन दो-चरण प्रवाह उबलती गर्मी माइक्रो-फिन ट्यूबों में स्थानांतरण का उपयोग शुद्ध और मिश्रित पर्यावरण के रेफ्रिजरेंट	खंड 43 (2023), 101965	
6 6	बिरेश शील, दीपक सेन, अजय कुमार दास, पुलक सेन, संजीव कलिता, सुदेव दास	जी एनपी/सी यू-अल2ओ3 के पूल कथनांक प्रदर्शन में वृद्धि। नैनो-मिश्रित लेपित तांबा माइक्रोपोरस सतह	188 (2023) 108239	
6 7	गुप्ता ए., शर्मा आर., ठाकुर ए., गुलिया पी.	"कम और व्यापक आवृत्ति बैंड के लिए भूकंपीय तरंग क्षीणन के लिए मेटामटेरियल फाउंडेशन", <i>प्रकृति वैज्ञानिक रिपोर्ट</i>	वॉल्यूम 13 (2023), 2293-1-14	
6 8	डोगरा एस., गुलिया पी., गुप्ता ए।	"पुनर्नवीनीकरण प्लास्टिक की बोतलों का उपयोग करके एचवीएसी प्रणाली के निर्माण में शोर अलगाव",	भाग सी-मैकेनिकल इंजीनियरिंग विज्ञान के जर्नल	
6 9	गुलिया पी., डोगरा एस., गुप्ता ए.	"प्लास्टिक की बोतलों का उपयोग मेटा-सामग्री के रूप में करने का प्रारंभिक अध्ययन"	ध्वनिकी का निर्माण	
7 0	ए मंडल, ए बानिक, जे देब बर्मा, जी मजूमदार	क्रांति पिच के परिप्रेक्ष्य से घर्षण हलचल वेल्डेड एए 6061-टी 6 पर स्क्रायर पिन टूल का प्रभाव एस ओ एल डेजमऑरइंस्पेक्टो	27: e2706. https://doi.org/10.1590/0104-9224/si27.06	04.05.2022

7 1	अभिषेक मंडल, जॉन देब बर्मा, गौतम मजूमदार	क्यू असमान घर्षण हलचल वेल्डिंग की वेल्ड गुणवत्ता पर टूल पिन ज्यामिति का प्रभाव, <i>जर्नल ऑफ द इंस्टीट्यूशन ऑफ इंजीनियर्स (इंडिया): सीरीज डी</i>	https://doi.org/10.1007/s40033-023-00472-z	28.03.2023

राष्ट्रीय सम्मेलन की कार्यवाही में:

	लेखकों के नाम	पेपर का शीर्षक	सम्मेलन का नाम और स्थान	अंक/खंड संख्या/पृष्ठ सं.	सम्मेलन की अवधि
1	एस. सतीश कुमार, पी. जवाहर, प्रसून चक्रवर्ती	बायोमेडिकल अनुप्रयोगों के लिए पीईके (पॉली ईथर ईथर केटन) और पीईके आधारित बहुलक कंपोजिट पर एक केंद्रित समीक्षा	डीएसटी-एसईआरबी ने ग्रीन केमिस्ट्री एंड मैटेरियल साइंस (आरटीजीसीएमएस 2022) और मोहम्मद साथक इंजीनियरिंग कॉलेज, रामनाथपुरम, तमिलनाडु में हालिया रुझानों पर राष्ट्रीय सम्मेलन को प्रायोजित किया;	आईएसबीएन: 978-93-5701-467-0	अगस्त: 25- 26, 2022।

अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन की कार्यवाही में:

	लेखकों के नाम	पेपर का शीर्षक	सम्मेलन का नाम और स्थान	अंक/खंड संख्या/पृष्ठ सं.	सम्मेलन की अवधि
1	एस. सतीशकुमार, पी. जवाहर, प्रसून चक्रवर्ती	आर्थोपेडिक प्रत्यारोपण के लिए एडिटिव निर्मित पीईके आधारित कंपोजिट: एक समीक्षा"	एनटीएनयू, नॉर्वे और तेलिन विश्वविद्यालय, एस्टोनिया के सहयोग से राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, तिरुचिरापल्ली द्वारा आयोजित मेटालर्जिकल और सामग्री	-	10 जून- 11 जून, 2022

			इंजीनियरिंग विभाग के एडिटिव मैनुफैक्चरिंग एंड एलाइड टेक्नोलॉजीज पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीएएमएटी -2022) में ऑर्थोपेडिक प्रत्यारोपण के लिए पीईके आधारित कंपोजिट: एक समीक्षा।		
2	आशीष सोनी, सायंता चक्रवर्ती, पंकज कुमार दास, अपू कुमार साहा,,	गणितीय इंजीनियरिंग और प्रबंधन विज्ञान पर पहला अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (1 आईसीएमईएमएस, 2022), एक निर्माण सामग्री के रूप में हरे कंपोजिट विकसित करने के लिए ठोस कचरे का पुनर्चक्रण- स्थिरता की दिशा में एक दृष्टिकोण,	डीक्यूएम रिसर्च सेंटर, प्रिजेवर, सर्बिया,।		25 जून - 26 जून, 2022
3	आशीष सोनी, पंकज कुमार दास, संजय कुमार, अजय पगारे	इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी में अभिनव प्रगति पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईईटी - 2022), आंशिक रेत प्रतिस्थापन के साथ थर्मोप्लास्टिक कंपोजिट	जयपुर राष्ट्रीय विश्वविद्यालय,		25-26 मार्च, 2022।

		के ट्राइबोलॉजिकल व्यवहार पर प्रायोगिक जांच,			
4	प्रभात कुमार, सुब्रत कुमार घोष, सोमसुंदरम सरवनन, जॉन देब बर्मा, जितेंद्र कुमार	मैग्नीशियम और एल्यूमीनियम मिश्र धातुओं का झुकाव से जुड़ना विस्फोटक वेल्डिंग की व्यवस्था	आईसीएमपी-2022, सिकंदराबाद, भारत	76: 536-541	8 और 9 जुलाई, 2022
5	एम. पी. उद्दीन, ए. मजूमदार, जे. डी. बर्मा और पी. कुमार	एआईएसआई 1020 हल्के स्टील के ईडीएम के दौरान क्यू.जीआर समग्र उपकरण के प्रदर्शन का अध्ययन	आईसीएमपीसी 2022 हैदराबाद, भारत सामग्री आज: कार्यवाही	62, 3886-3890	7 मई 2022

पुस्तक अध्याय प्रकाशित:

	लेखकों के नाम	पुस्तक का शीर्षक / पुस्तक अध्याय	पुस्तक/पुस्तक अध्याय के प्रकाशन की तिथि	अंक/खंड संख्या/पृष्ठ सं.
1.	आलोक रंजन, साग्निक पाल और मधुजीत देब	"मैकेनिकल इंजीनियरिंग में व्याख्यान नोट्सबढ़ी हुई गर्मी हस्तांतरण दर के लिए स्प्लिट सर्कुलर और ड्रॉप-फॉर्म फिन ज्यामिति का प्रदर्शन विश्लेषण	21 सितंबर 2022	पीपी 115-126।
2	अध्याय: पीईके आधारित जैव सामग्री का संश्लेषण, गुण और अनुप्रयोग।	अध्याय: पीईके आधारित जैव सामग्री का संश्लेषण, गुण और अनुप्रयोग। पुस्तक: बायोमेडिकल अनुप्रयोगों के लिए उन्नत सामग्री सीआरसी प्रेस (टेलर और फ्रांसिस समूह)	13 दिसंबर, 2022	पहला संस्करण / पृष्ठ संख्या 81 – 107, आईएसबीएन नंबर: 978-1-003-34481-0।

3	एस प्रजापति, ए साह, ए कुमार, एम गांधी, ए आचारजी	सीएफडी विश्लेषण और विशिष्ट भारतीय कमरों में एयरफ्लो पैटर्न का सत्यापन.	25/9/2022	https://doi.org/10.1007/978-981-19-3379-0_26 पृष्ठ संख्या: 295-307
4	शिवम प्रजापति, शुलभ यादव, राघव खंडेलवाल, प्रियम जैन, आशीष आचारजी, प्रसून चक्रवर्ती	भारत में द्विआधारी भूतापीय ऊर्जा संयंत्र की व्यवहार्यता अध्ययन के लिए थर्मो-आर्थिक विश्लेषण	29/06/2022	https://doi.org/10.1007/978-981-19-0836-1_38 पृष्ठ संख्या: 493-510
5	मनीष भार्गव, तुषार शर्मा, श्रद्धा आर्य, अरिंदम सिन्हा	छह का उपयोग करके गेंद असर की आंतरिक बोर पीसने की अस्वीकृति में गुणवत्ता में सुधार-सिग्मा पद्धति	2023	विनिर्माण और औद्योगिक प्रणालियों के मॉडलिंग और अनुकूलन में प्रगति, एलएनएमई सिंगर
6	आलोक रंजन, साग्निक पाल और मधुजीत देब	"मैकेनिकल इंजीनियरिंग में व्याख्यान नोट्सबढ़ी हुई गर्मी हस्तांतरण दर के लिए स्लिट सर्कुलर और ड्रॉप-फॉर्म फिन ज्यामिति का प्रदर्शन विश्लेषण	21 सितंबर 2022	पीपी 115-126।
7	अरिंदम मजूमदार	रोबोटिक सेल शेड्यूलिंग समस्याएं और उनकी समाधान प्रक्रियाएं: एक सर्वेक्षण और भविष्य के अनुसंधान निर्देश	2023	पीपी 271-295।

पेटेंट प्रकाशित:

	आविष्कारक का नाम	साल	उपाधि	प्रकाशित स्रोत	पेटेंट संस्करण सं.	पेटेंट आवेदन सं.
1	डॉ. चंद्रदास जे. शाह श्री टी. तिरुगानासम्बंधम डॉ. कन्नन टी.टी.म. डॉ. प. जवाहर	05.01.2023	रेसिंग कार के लिए ब्रेक पैड	भारत सरकार	340458-001	123918
2	डॉ. अपूर्व दास डॉ. अंकुरण साहा डॉ. गुरुदास मंडल	2023	व्हीलचेयर से रोगी बिस्तर: त्वरित रूपांतरण	पेटेंट ऑफिस जर्नल नंबर 17/2023		202331029112 ए

	डॉ. अरिजीत सिन्हा मिस प्रतिमा बिस्वास			दिनांक 28/04/2023		
3	आशीष सोनी, पंकज कुमार दास	2023	आरएचए, सिलिका रेत और अपशिष्ट प्लास्टिक के तालमेल से थर्मोप्लास्टिक्स कंपोजिट के लिए रचनाएं और विधियां"			आवेदन संख्या – 202331008007।
4	आशीष सोनी, पंकज कुमार दास	2022	ट्राइबोलॉजिकल अनुप्रयोग के लिए सतत कंपोजिट के विकास के लिए एक प्रणाली"।			आवेदन संख्या – 202231071656

विभागों के विशिष्ट आगंतुक:

	आगंतुकों का नाम और पदनाम	यात्रा की तिथि	यात्रा का उद्देश्य
1	उदय कुमार दीक्षित, प्रोफेसर आईआईटी गुवाहाटी	31/05/2022	आधिकारिक उद्देश्य
2	एस.पी. भट्टाचार्य, पूर्व छात्र	14/01/2023	पूर्व छात्रों का मिलन समारोह
3	प्रदीप कुमार बिस्वास, पूर्व छात्र	14/01/2023	पूर्व छात्रों का मिलन समारोह
4	अभिजीत दास, पूर्व छात्र	14/01/2023	पूर्व छात्रों का मिलन समारोह
5	मुकुल सुताओन, वीसी सीओईपी टेक्नोलॉजिकल यूनिवर्सिटी पुणे	26/03/2023	आधिकारिक उद्देश्य

14.5 संस्थान - उद्योग सहयोग

	उपाधि	अवधि (वर्ष)	फंडिंग एजेंसी	राशि (लाख में)	समन्वयक
1	नोवेल हाइब्रिड इंटरलेयर दृष्टिकोण द्वारा बसबार अनुप्रयोग के लिए एल्यूमीनियम मिश्र धातु (एएल 6101) और कॉपर मिश्र धातु (सी 11000) की घर्षण स्टर वेल्डिंग	3 साल	विज्ञान और इंजीनियरिंग अनुसंधान बोर्ड, विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग, भारत सरकार	4213220	डॉ. प. जवाहर

2	एकल-उपयोग शोषक अपशिष्ट पदार्थों से सिनगैस उत्पादन का रूपांतरण विश्लेषण और आरसीसीआई दहन के माध्यम से उद्योगों / अस्पतालों में बिजली उत्पादन के लिए इसकी प्रयोज्यता	दिसंबर 2022 से दिसंबर 2024	विज्ञान और इंजीनियरिंग अनुसंधान बोर्ड	32.93	डॉ. परमवीर सिंह (जनरल मेडिसिन डॉक्टर /
3	सीएनजी-डीजल ईंधन के साथ भारी शुल्क डीजल इंजन के लिए एकीकृत आरसीसीआई-सीडीएफ दहन रणनीति का विकास। सीआरजी/2022/005822	3	सर्व	15.7	सह-पीआई (डॉ राहुल बनर्जी)

14.6 प्लेसमेंट डेटा

14.7 अन्य गतिविधियाँ:

स्वपन भौमिक ने 04-06 फरवरी, 2022 के दौरान एनआईटी सिलचर में आमंत्रित वक्ता के रूप में "मैकेनिकल इंजीनियरिंग में हालिया प्रगति (आईसीआरएएमई 2022)" पर तीसरे अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में रेफ्रिजरेट का उपयोग करके पूल कथनांक हीट ट्रांसफर एन्हांसमेंट पर व्याख्यान दिया।

15.0 गणित विभाग

15.1 परिचय:

गणित विभाग 2006 में एनआईटी अगरतला की स्थापना से शुरू होता है और पूर्ववर्ती त्रिपुरा इंजीनियरिंग कॉलेज (टीईसी) का उन्नयन होता है। विभाग अनुसंधान और शिक्षण में उत्कृष्टता की ओर प्रेरित है और इस उद्यम में काफी हद तक वर्षों से लगातार पूरा किया है। प्रारंभ में, विभाग ने स्नातक छात्रों को इंजीनियरिंग गणित पढ़ाने की आवश्यकता को पूरा किया। 2010 में, विभाग ने गणित में एमएससी स्नातकोत्तर पाठ्यक्रम शुरू करने के रास्ते में एक बड़ी प्रगति की। 2013 में 5 साल का दोहरी डिग्री कोर्स बीएसएमएस खोलने के रूप में विभाग का और विस्तार वास्तव में विभाग के इतिहास में एक मील का पत्थर था। तब से, इसने सही अर्थों में एक पूर्ण विभाग के रूप में कार्य करना शुरू कर दिया। 2020 और 2021 में, गणित और कंप्यूटिंग में एमएससी और कम्प्यूटेशनल गणित में बीटीएमटी नामक 5 साल का दोहरी डिग्री कोर्स शुरू किया गया था। वर्तमान में, विभाग गणित और कंप्यूटिंग में एमएससी पाठ्यक्रम, गणित में बीएसएमएस, गणित और कंप्यूटिंग में बीएसएमएस और कम्प्यूटेशनल गणित में बीटीएमटी और (शुद्ध और लागू दोनों) गणित में पीएचडी कार्यक्रम भी प्रदान कर रहा है। इंजीनियरिंग गणित पढ़ाने के अलावा, संकाय सदस्य स्नातक और स्नातकोत्तर इंजीनियरिंग छात्रों को विभिन्न अन्य विषयों, जैसे संचालन अनुसंधान, संख्यात्मक विश्लेषण, कम्प्यूटेशनल रैखिक बीजगणित आदि पढ़ाते हैं। संकाय सदस्य व्यापक व्यक्तिगत और सहयोगी अनुसंधान कार्य में शामिल हैं।



विभागीय कंप्यूटर लैब



कंप्यूटर लैब में काम करने वाले छात्र

15.2 शैक्षिक कार्यक्रम:

गुणवत्तापूर्ण शिक्षा प्रदान करने के लिए, गणित विभाग में पीजी और यूजी स्तर के पाठ्यक्रम (गणित और कंप्यूटिंग में एमएससी, गणित में बीएसएम, गणित और कंप्यूटिंग में बीएसएमएस और कम्प्यूटेशनल गणित में बीटीएमटी) दोनों पढ़ाए जाते हैं। डिग्री के दो साल (4 सेमेस्टर) और पांच साल (10 सेमेस्टर) एमएससीबीएसएमएस और बीटीएमटी पाठ्यक्रमों में प्रवेश क्रमशः 13, 25 और 25 छात्रों (क्रमशः) की प्रारंभिक प्रवेश क्षमता के साथ मेरिट के आधार पर किया जाता है। ये दोनों एमएससी और दोहरी डिग्री कार्यक्रम छात्रों को गहराई से ज्ञान को समझने और अपने कैरियर के अवसरों को व्यापक बनाने के लिए प्रोत्साहित और राजी करते हैं। इसके अलावा विभाग गणित में पीएचडी की डिग्री प्रदान करता है।

15.3 संकाय और उनकी गतिविधियाँ:

विभाग में उच्च योग्य संकाय सदस्य हैं जिनमें एक (01) प्रोफेसर, चार (04) एसोसिएट प्रोफेसर, एक (01) सहायक प्रोफेसर (नियमित) और दस (10) सहायक प्रोफेसर (संविदात्मक) शामिल हैं। अनुसंधान की खोज में, संकाय सदस्य टोपोलॉजी, सामान्यीकृत फजी टोपोलॉजिकल स्पेस, इन्वेंट्री मैनेजमेंट (ऑपरेशंस रिसर्च), बाई-टोपोलॉजी, एमसीडीएम,

फजी कंट्रोल सिस्टम, फजी ऑप्टिमाइजेशन, कम्प्यूटेशनल फ्लूइड डायनामिक्स, इन्वेंटी कंट्रोल, बायोमैथेमेटिक्स, ग्राफ थ्योरी, ओडीई और पीडीई, सुपर-सिमिट्रिक क्वांटम मैकेनिक्स, वाटर वेव मैकेनिक्स, हीट ट्रांसफर, कन्वेक्शन, न्यूमेरिकल मेथड्स, से संबंधित विशाल और विविध क्षेत्रों में व्यापक अध्ययन कर रहे हैं। वायरलेस नेटवर्क, इमेज प्रोसेसिंग, क्वांटम कम्प्यूटिंग, डीप लर्निंग आदि।

संकाय सदस्यों द्वारा आयोजित अल्पकालिक पाठ्यक्रम/ कार्य/ टॉप्स/ संगोष्ठी/ संगोष्ठी/ सम्मेलन:

इंटरनेशनल कार्यगोष्ठी:	समन्वयक	उपाधि	अवधि
1.	समन्वयकर्ता: डॉ. बेबी भट्टाचार्य सह-समन्वयक: डॉ. सुस्मिता रॉय डॉ. पिकी मजूमदार और डॉ. जयश्री चक्रवर्ती	कम्प्यूटेशनल गणित के मूल सिद्धांत (प्रशिक्षण कार्यक्रम)	20 -26 जून, 2022
2.	डॉ. बेबी भट्टाचार्य	डिजिटऑल: लिंग समानता के लिए नवाचार और प्रौद्योगिकी(कार्यशाला: गणित विभाग में आईसीसी द्वारा आयोजित)	22-28 मार्च, 2023
सम्मेलन			
1.	डॉ. अप्पू कुमार साहा	बुद्धिमान दृष्टि और कंप्यूटिंग पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीआईवीसी 2022)	26- 27 अगस्त, 2022

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

		उपाधि	अवधि
सम्मेलन: 01			
1.	डॉ. सुस्मिता रॉय	13 ^{वां} सामग्री, प्रसंस्करण और लक्षण वर्णन पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (13 ^{वां} आईसीएमपीसी) (हाइब्रिड मोड), जीआरआईटी, हैदराबाद	22 -24अप्रैल, 2022 (ऑनलाइन)

15.4 अनुसंधान और परामर्श:

विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग (डीएसटी), भारत सरकार के वैज्ञानिक एवं प्रौद्योगिकीय अवसंरचना का उपयोग करते हुए सहक्रियात्मक प्रशिक्षण कार्यक्रम (एसटीयूटीआई) कार्यक्रम के अंतर्गत राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान अगरतला के गणित विभाग के लिए 'पूर्वोत्तर भारत में गणित प्रवीणता का विकास' नामक एक परियोजना स्वीकृत की गई है जिसकी लागत

तीन वर्षों के लिए प्रतिवर्ष 2,24,47,000/- रुपये (दो करोड़ चौबीस लाख और सैंतालीस हजार रुपये मात्र) है। प्रारंभ में, परियोजना एक वर्ष के लिए स्वीकृत की गई है। पहले वर्ष के सफल समापन के बाद परियोजना को एक और वर्ष के लिए बढ़ा दिया गया है। पूरे भारत से स्तुति परियोजना के लिए 13 संस्थानों का चयन किया गया है। भारत के पूर्वोत्तर भाग से, हमारा संस्थान इस परियोजना का एकमात्र प्राप्तकर्ता है। इस परियोजना में, हमारा संस्थान एक परियोजना प्रबंधन इकाई (पीएमयू) के रूप में कार्य करेगा। एसटीयूटीआई कार्यक्रम दिशानिर्देश के अनुसार, दो प्रमुख घटक हैं जो पीएमयू द्वारा आयोजित किए जाएंगे। 1. पूर्वोत्तर भारत के विभिन्न संस्थानों में अनुसंधान में सक्रिय रूप से शामिल वैज्ञानिकों/प्रोफेसरों/पीएचडी और पीडीएफ को लक्षित करने वाले डीएसटी समर्थित अनुसंधान एवं विकास (आर एंड डी) उपकरणों पर बाईस प्रशिक्षण कार्यक्रम (7 दिन लंबे)। 2. लोकप्रिय विज्ञान कार्यक्रमों के माध्यम से जलग्रहण क्षेत्रों में स्कूली छात्रों (विज्ञान स्ट्रीम कक्षा 11 और 12) के लिए अनुसंधान और विकास उपकरण / सुविधा पर बारह जागरूकता कार्यक्रम (1-दिन की अवधि)।

विज्ञान और इंजीनियरी अनुसंधान बोर्ड (एसईआरबी) द्वारा पूर्ण राज्य अंतरण का उपयोग करते हुए क्वॉंटम सूचना का संचरण नामक एक अनुसंधान परियोजना स्वीकृत की गई है। परियोजना का कुल वित्तीय अनुदान तीन वर्षों की अवधि के लिए 20,40,293/- रुपये (बीस लाख, चालीस हजार, दो सौ निर्यानवे) है।

प्रायोजित अनुसंधान परियोजनाओं:

इंटरनेशनल	उपाधि	अवधि	फंडिंग एजेंसी	कुल धनराशि (में लाखों)	समन्वयक
1.	उत्तर-पूर्व भारत में गणित प्रवीणता का विकास	जनवरी 2022 — अगस्त 2023	डीएसटी स्टुटी कार्यक्रम	रु. 2,24,47,000/- प्रति वर्ष (दो करोड़ चौबीस लाख सैंतालीस हजार)	डॉ. उत्तम कुमार बेरा सह-पीआई: डॉ. परितोष भट्टाचार्य और डॉ. बेबी भट्टाचार्य
2.	सही राज्य हस्तांतरण का उपयोग करके क्वॉंटम जानकारी का संचरण	22 मार्च — 25 मार्च	सर्व	20,40,293/- (बीस लाख, चालीस हजार, दो सौ निर्यानवे)	डॉ. सुप्रियो दत्ता (जनरल मेडीसिन डॉक्टर / और डॉ. सुबाशीष बनर्जी (सह-पीआई, आईआईटी जोधपुर)

अनुसंधान प्रकाशन:

रेफ़र्ड इंटरनेशनल जर्नल्स में प्रकाशित पत्रों की संख्या	: 42
राष्ट्रीय सम्मेलन में प्रस्तुत पत्रों की संख्या	: 01
अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलनों में प्रस्तुत पत्रों की संख्या	: 16
प्रकाशित पुस्तकों की संख्या	: 01
कुल संख्या। पेटेंट की संख्या	: 01

रेफरी अंतर्राष्ट्रीय पत्रिकाओं में:

1. अगुशाका, जे.ओ., अकिनोला, ओ., एजुगु, ए.ई., ओयेलाडे, ओ.एन., और साहा, ए.के. (2022)। सीईसी 2011 और सीईसी 2017 बेंचमार्क समस्याओं को हल करने के लिए उन्नत बौना नेवला अनुकूलन। Plos One, 17(11), e0275346.
2. अलशमरानी, ए., सेनगुप्ता, डी., दास, ए., बेरा, यू.के., हेज़म, आई.एम., नईम, एम.के., और अकलान, एफ.(2023). अनिश्रित मापदंडों के तहत एक पर्यावरण के अनुकूल परिवहन नेटवर्क का इष्टतम डिजाइन। स्थिरता, 15 (6), 5538।
3. बैद्य, ए., बेरा, यू.के., और मैती, एम. (2022). स्टोकेस्टिक वैरिएबल और अंतराल टाइप -2 फजी नंबर से जुड़े बजट बाधा के साथ एक प्रतिबंधित बहुउद्देश्यीय ठोस परिवहन समस्या। नई गणित और प्राकृतिक गणना, 18 (03), 747-773।
4. चक्रवर्ती, एस. और साहा, ए. के. (2022)। स्वास्थ्य देखभाल अपशिष्ट रीसाइक्लिंग प्रौद्योगिकी के लिए एलआर फजी एचपी और फजी डब्ल्यूएसपीएसपीएस का एक ढांचा। एप्लाइड सॉफ्ट कंप्यूटिंग, 127, 109388।
5. चक्रवर्ती, एस. और साहा, ए. के. (2022)। न्यूट्रोसोफिक वातावरण के तहत एकीकृत एमसीडीएम का उपयोग करके परिवहन हैंडलिंग के लिए फोर्कलिफ्ट इकाई का चयन। फैक्टा यूनिवर्सिटीटिस, श्रृंखला: मैकेनिकल इंजीनियरिंग।
6. चक्रवर्ती, एस. और साहा, ए. के. (2022)। इष्टतम लिथियम आयन बैटरी रीसाइक्लिंग प्रक्रिया का चयन: एक बहु-मानदंड समूह निर्णय लेने का दृष्टिकोण। जर्नल ऑफ एनर्जी स्टोरेज, 55, 105557।
7. चक्रवर्ती, एस. और साहा, ए. के. (2023)। इष्टतम स्वास्थ्य देखभाल अपशिष्ट उपचार तकनीक का चयन करने के लिए नोवेल फर्मेटियन फजी बोनफेरोनी मीन एग्रीगेशन ऑपरेटर। आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस के इंजीनियरिंग अनुप्रयोग, 119, 105752।
8. चक्रवर्ती, एस., नामा, एस., साहा, ए.के., और मिर्जलीली, एस.(2022). छवि विभाजन के लिए एक संशोधित कीट-लौ अनुकूलन एल्गोरिथ्म। मोथ-फ्लेम ऑप्टिमाइज़ेशन एल्गोरिदम की हैंडबुक में: वेरिएंट, हाइब्रिड, सुधार और अनुप्रयोग (पीपी 111-128)। सीआरसी प्रेस।
9. चक्रवर्ती, एस., साहा, ए.के., और छाबड़ा, ए. (2023). कुलीन रणनीति के साथ व्हेल अनुकूलन एल्गोरिथ्म में सुधार और इंजीनियरिंग-डिजाइन और क्लाउड टास्क शेड्यूलिंग समस्याओं के लिए इसका अनुप्रयोग। संज्ञानात्मक गणना, 1-29।
10. चक्रवर्ती, एस., साहा, ए.के., एजुगु, ए.ई., अगुशाका, जे.ओ., जितार, आर.ए., और अबुआलिगाह, एल. (2023). "विभेदक विकास और छवि प्रसंस्करण समस्याओं में इसके अनुप्रयोग: एक व्यापक समीक्षा"। इंजीनियरिंग में कम्प्यूटेशनल विधियों के अभिलेखागार, 30 (2), 985-1040।
11. चक्रवर्ती, एस., साहा, ए.के., शर्मा, एस., चक्रवर्ती, आर., और देबनाथ, एस.(2023). वैश्विक अनुकूलन के लिए एक हाइब्रिड व्हेल अनुकूलन एल्गोरिदम। जर्नल ऑफ एंबिएंट इंटेलिजेंस एंड ह्यूमनाइज्ड कंप्यूटिंग, 14 (1), 431-467।
12. चक्रवर्ती, एस., साहा, ए.के., शर्मा, एस., साहू, एस.के., और पाल, जी.(2022). इंजीनियरिंग डिजाइन समस्याओं पर अंतर विकास वेरिएंट का तुलनात्मक प्रदर्शन विश्लेषण। बायोनिक्स इंजीनियरिंग के जर्नल, 19 (4), 1140-1160।
13. चक्रवर्ती, एस., शर्मा, एस., साहा, ए.के., और साहा, ए. (2022). संख्यात्मक अनुकूलन और वास्तविक दुनिया के अनुप्रयोगों को हल करने के लिए एक उपन्यास बेहतर व्हेल अनुकूलन एल्गोरिथ्म। आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस की समीक्षा, 1-112।
14. दास, बी. और भट्टाचार्य, बी., 2022. बिटोपोलॉजिकल स्पेस के वातावरण में Γ-ओपन सेट के माध्यम से रैखिक से गैर-रैखिक टोपोलॉजी। फैक्टा यूनिवर्सिटी, श्रृंखला: गणित और सूचना विज्ञान, पीपी.877-889।

15. दास, बी., बी.सी. त्रिपाठी और पी. देबनाथ, "अनिश्चितता की जगह में सांख्यिकीय रूप से अभिसरण ट्रिपल अनुक्रमों पर कुछ परिणाम", क्रेओवा विश्वविद्यालय के इतिहास, गणित और कंप्यूटर विज्ञान श्रृंखला, 49 (1), 2022, पृष्ठ 120-134। (स्कोपस)
16. त्रिपाठी और पी देबनाथ, "सांख्यिकीय रूप से अभिसरण कॉम्प्लेक्स अनिश्चित ट्रिपल अनुक्रम का एक नया प्रकार", थाई जर्नल ऑफ मैथमेटिक्स, वॉल्यूम 20 नंबर 3 (2022), 1441-1450। (स्कोपस)
17. दास, बी., भट्टाचार्य, बी. और चक्रवर्ती, जे., 2022. ij के माध्यम से सामान्यीकृत बंद सेट का एक मजबूत रूप- γ -खुले सेट. अफ्रीका मातेमेटिका, <https://doi.org/10.1007/s13370-022-01006-8>
18. दास, बी., चक्रवर्ती, जे. और भट्टाचार्य, बी., 2022. सामान्यीकृत फजी टोपोलॉजिकल स्पेस में फजी 3μ -ओपन सेट पर। प्रोयेकिओन्स (एंटीफागास्टा), 41 (3), पीपी.733-749।
19. दास, बी., पी. देबनाथ और बी. सी. त्रिपाठी, "अपेक्षित मूल्य ऑपरेटर के माध्यम से जटिल अनिश्चित अनुक्रमों के मैट्रिक्स परिवर्तन का लक्षण वर्णन", कार्पेथियन गणितीय प्रकाशन, 14 (2), 419-428। (2022) (स्कोपस)।
20. दास बी., त्रिपाठी, बी.सी., देबनाथ, पी. और भट्टाचार्य, बी., 2022. जटिल अनिश्चित ट्रिपल अनुक्रम का सांख्यिकीय अभिसरण। सांख्यिकी-सिद्धांत और विधियों में संचार, 51 (20), पीपी.7088-7100।
21. दत्ता, एस और फुरुइची, एस (2023)। लॉग-सम असमानताओं पर, रैखिक और बहुरेखीय बीजगणित, पीपी 1-16।
22. देबनाथ, के., देबनाथ, पी., चौधरी, एस., साहा, ए.के., और मजूमदार, ए. (2023). सतही जल उपचार संयंत्र के लिए स्थान चयन में ट्रेपोज़ॉइडल फजी सर्वश्रेष्ठ-सबसे खराब विधि का एक ढांचा। प्रदूषण, 9 (3), 839-853।
23. दत्ता, एस., शिगेरू फुरुइची, लॉग-सम असमानताओं पर.. रैखिक और बहुरेखीय बीजगणित। <https://doi.org/10.1080/03081087.2023.2165611>(एससीआई)।
24. हक, एमएम, चक्रवर्ती, जे., भट्टाचार्य, बी. और त्रिपाठी, बीसी, 2022. मिश्रित फजी सॉफ्ट आइडियल टोपोलॉजिकल स्पेस में एलजीएफ-क्लोस्ड सेट के अनुप्रयोग। सोक परान। पृष्ठ 1-10, दोई: 10.5269 / bspm.63142
25. कुमार, एम., कुमार, आर.एस., और साहा, ए.के. (2022). सेवा स्तर की बाधा के तहत अंतर्ज्ञानवादी फजी यादृच्छिक मांग के लिए निरंतर समीक्षा सूची प्रणाली। साधना, 47 (2), 103.
26. नामा, एस., चक्रवर्ती, एस., साहा, ए.के., और मिर्जलीली, एस.(2022). वैश्विक अनुकूलन के लिए स्लाइम मोल्ड एल्गोरिदम के साथ हाइब्रिड कीट-लौ अनुकूलन एल्गोरिदम। मोथ-फ्लेम ऑप्टिमाइजेशन एल्गोरिदम की हैडबुक में: वेरिएंट, हाइब्रिड, सुधार और अनुप्रयोग (पीपी 155-176)। सीआरसी प्रेस।
27. नामा, एस., साहा, ए.के., और शर्मा, एस. (2022). एक नया बेहतर सहजीवी जीव खोज एल्गोरिथ्म। कम्प्यूटेशनल इंटेलिजेंस, 38 (3), 947-977।
28. नामा, एस., शर्मा, एस., साहा, ए.के., और गंडोमी, ए.एच. (2022)। एक क्वांटम उत्परिवर्तन-आधारित बैकट्रैकिंग खोज एल्गोरिथ्म। आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस की समीक्षा, 1-55।
29. नाथ, जे., त्रिपाठी, बीसी, देबनाथ, पी. और भट्टाचार्य, बी., 2023. जटिल अनिश्चित चर के अनुक्रमों में दृढ़ता से लगभग अभिसरण। सांख्यिकी-सिद्धांत और विधियों में संचार, 52(3), पीपी.714-729
30. ओयेलाडे, ओ.एन., एजुगवु, ए.ई., अल्मुतैरी, एम.एस., साहा, ए.के., अबुआलिगाह, एल., और चिरोमा, एच. (2022). डिजिटल मैमोग्राम के आधार पर रुचि के क्षेत्रों के सिंथेटाइजेशन के लिए एक उत्पादक प्रतिकूल नेटवर्क। वैज्ञानिक रिपोर्ट, 12 (1), 6166।
31. पाल, जे., प्रमाणिक, ए.के., गोस्वामी, एम., साहा, ए.के., और सेन, बी. (2022). कम शक्ति नैनो सर्किट को लक्षित करने वाले क्यूसीए में नियमित घड़ी आधारित उभरती हुई तकनीक। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इलेक्ट्रॉनिक्स, 109 (9), 1550-1572।

32. रॉय, एस एंड बी दास, सीएनसी मिलिंग के टर्निंग ऑपरेशन में अल -4.5% क्यू-टीआईसी एमएमसी की सतह खुरदरापन की भविष्यवाणी करने के लिए अनुकूली न्यूरो-फजी अनुमान प्रणाली का एक उपकरण, सामग्री आज: कार्यवाही (एल्सेवियर, स्कोपस), 62, पीपी.3749-3755, 2022, doi:10.1007/s10586-022-03649-5
33. साहा, एके (2022)। वैश्विक अनुकूलन के लिए संशोधित पारस्परिकता रणनीति के साथ बहु-जनसंख्या-आधारित अनुकूली साइन कोसाइन एल्गोरिदम। ज्ञान-आधारित सिस्टम, 251, 109326।
34. साहू, एस.के., और साहा, ए.के. (2022). वैश्विक अनुकूलन के लिए एक हाइब्रिड कीट लौ अनुकूलन एल्गोरिदम। बायोनिक इंजीनियरिंग के जर्नल, 19 (5), 1522-1543।
35. साहू, एस. के. और साहा, ए. के. (2022, अगस्त). उच्च आयामी समस्याओं के लिए एक आधुनिक कीट लौ अनुकूलन एल्गोरिदम। आईसीसेट में: सतत इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (वॉल्यूम 1, नंबर 1, पीपी 9-20)।
36. साहू, एस.के., साहा, ए.के., एजुवू, ए.ई., अगुशाका, जे.ओ., अबुहैजा, बी., एलसुड, ए.आर., और अबूअलीगाह, एल. (2023). कीट लौ अनुकूलन: सिद्धांत, संशोधन, संकरण और अनुप्रयोग। इंजीनियरिंग में कम्प्यूटेशनल विधियों के अभिलेखागार, 30 (1), 391-426।
37. साहू, एस.के., शर्मा, एस., और साहा, ए.के. (2023). उच्च आयामी अनुकूलन समस्याओं के लिए कीट लौ ऑप्टिमाइज़र का एक नया संस्करण। बायोनिक इंजीनियरिंग के जर्नल, 1-27.
38. शर्मा, एस., चक्रवर्ती, एस., साहा, ए.के., नामा, एस., और साहू, एस.के. (2022). एमएलबीओए: वैश्विक अनुकूलन के लिए लैंग्रेज प्रक्षेप के साथ एक संशोधित तितली अनुकूलन एल्गोरिदम। बायोनिक इंजीनियरिंग के जर्नल, 19 (4), 1161-1176।
39. शर्मा, एस., खोडादी, एन., साहा, ए.के., घारेहचोपोग, एफ.एस., और मिर्जलीली, एस. (2023). बहु-उद्देश्य समस्याओं के लिए गैर-प्रभुत्व सॉर्टिंग उन्नत तितली अनुकूलन एल्गोरिदम। बायोनिक इंजीनियरिंग के जर्नल, 20 (2), 819-843।
40. शर्मा, एस., साहा, ए.के., रॉय, एस., मिर्जलीली, एस., और नामा, एस. (2022). वैश्विक अनुकूलन और इसके आवेदन के लिए एक मिश्रित साइन कोसाइन तितली अनुकूलन एल्गोरिदम। क्लस्टर कम्प्यूटिंग, 25 (6), 4573-4600।
41. सिंह, ए., मजूमदार, पी., और बेरा, यूके (2022)। एक आदर्श समाधान-आधारित कृत्रिम तंत्रिका नेटवर्क की समानता से आदेश वरीयता के लिए एक तकनीक का उपयोग करके पेट्रोकेमिकल संयंत्र के लिए पॉलीप्रोपाइलीन व्यवसाय रणनीति की भविष्यवाणी। पॉलिमर इंजीनियरिंग एंड साइंस, 62 (4), 1096-1113।
42. सोनी, ए., चक्रवर्ती, एस., दास, पी.के., और साहा, ए.के. (2022). अपशिष्ट प्लास्टिक और कृषि-अपशिष्ट को रीसाइक्लिंग करके प्रबलित टिकाऊ कंपोजिट का सामग्री चयन: एक एकीकृत बहु-मानदंड निर्णय लेने का दृष्टिकोण। निर्माण और निर्माण सामग्री, 348, 128608।

राष्ट्रीय सम्मेलन की कार्यवाही में:

लेखक का नाम	पेपर का शीर्षक	सम्मेलन का नाम	स्थान	आयतन	पृष्ठ सं.	दिनांक/अवधि
सी. त्रिपुरा, एस. चक्रवर्ती और बी. भट्टाचार्य	पिक्चर फजी एनवायरनमेंट के तहत एकीकृत एमसीडीएम का उपयोग करके सर्वश्रेष्ठ वीडियो	गणित और कम्प्यूटिंग पर राष्ट्रीय सम्मेलन	एनआईटी अगरतला, भारत			22 दिसंबर, 2022

	कॉन्फ्रेंसिंग प्लेटफॉर्म का चयन					
--	---------------------------------------	--	--	--	--	--

अंतर्राष्ट्रीय कार्यवाही में सम्मेलन:

लेखक का नाम	पेपर का शीर्षक	सम्मेलन का नाम	स्थान	आय तन	पृष्ठ सं.	दिनांक/अवधि
एस. देबबर्मा, एस. चक्रवर्ती और ए. के. साहा,	फेरमेटियन फजी मल्टी-क्राइटेरिया ग्रुप डिसिजन मेकिंग का उपयोग करके स्वास्थ्य देखभाल अपशिष्ट रीसाइक्लिंग तकनीक का चयन	गणितीय विज्ञान और कंप्यूटिंग में उभरते रुझान (आईईएमएससी - 23),	इंस्टीट्यूट ऑफ इंजीनियरिंग एंड मैनेजमेंट, कोलकाता, भारत,			3 से 5 फरवरी, 2023
ए. पारीक, एस. चक्रवर्ती और ए. के. साहा,	एक एकीकृत बहु- मानदंड निर्णय लेने का दृष्टिकोण अपशिष्ट रीसाइक्लिंग द्वारा सामग्री चयन के लिए	गणितीय विज्ञान और कंप्यूटिंग में उभरते रुझान (आईईएमएससी - 23),	इंस्टीट्यूट ऑफ इंजीनियरिंग एंड मैनेजमेंट, कोलकाता, भारत,			3 से 5 फरवरी, 2023
एस. के. साहू, ए. के. साहा, एम. इरफान	एचएमएफओआईए ससीए : संयुक्त आर्थिक उत्सर्जन प्रेषण समस्या के लिए एक हाइब्रिड कीट लौ अनुकूलन एल्गोरिथ्म	बहु-विषयक (डी- आईसीओएम) 2022 पर देवांतारा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन,	विश्वविद्यालयसर्जनवि याता तमांसिसवा, योग्यकार्ता, इंडोनेशिया,			3 दिसंबर 2022
एस. वंजारी, एस. के. साहू, टी. एम. शमी, ए. के. साहा, आई. तौफीक	इंजीनियरिंग डिजाइन समस्याओं के लिए एक हाइब्रिड एकल उम्मीदवार ऑप्टिमाइज़र	बहु-विषयक (डी- आईसीओएम) 2022 पर देवांतारा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन,	विश्वविद्यालयसर्जनवि याता तमांसिसवा, योग्यकार्ता, इंडोनेशिया,			3 दिसंबर 2022
एस. रियांग, एस. के. साहू, ए. के. साहा,	वैश्विक अनुकूलन के लिए एक गणितीय ऑपरेटर आधारित मोथ लौ अनुकूलन एल्गोरिथ्म	शुद्ध और अनुप्रयुक्त गणित में विकास पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीईपीएएम- 2022),	अकाल विश्वविद्यालय, बठिंडा, पंजाब, भारत,			16-18 नवंबर, 2022

एस. देबबर्मा, एस. चक्रवर्ती और ए. के. साहा,	फेरमेटियन फजी एमसीजीडीएम का उपयोग करके स्वास्थ्य देखभाल अपशिष्ट रीसाइक्लिंग प्रौद्योगिकी का चयन	पुनः उपयोग, रीसाइक्लिंग, अपसाइक्लिंग, सतत अपशिष्ट प्रबंधन और परिपत्र अर्थव्यवस्था पर अंतर्राष्ट्रीय ऑनलाइन सम्मेलन (आईसीआरएस सी - 2022)	महात्मा गांधी विश्वविद्यालय, कोट्टायम, केरल, भारत,			9 सितंबर - 11 सितंबर, 2022।
ए. पारीक, एस. चक्रवर्ती और ए. के. साहा,	एक एकीकृत बहु- मानदंड निर्णय लेने के दृष्टिकोण का उपयोग करके सामग्री चयन के लिए अपशिष्ट प्लास्टिक और कृषि अपशिष्ट का पुनर्चक्रण	पुनः उपयोग, रीसाइक्लिंग, अपसाइक्लिंग, सतत अपशिष्ट प्रबंधन और परिपत्र अर्थव्यवस्था पर अंतर्राष्ट्रीय ऑनलाइन सम्मेलन (आईसीआरएस सी - 2022)	महात्मा गांधी विश्वविद्यालय, कोट्टायम, केरल, भारत,			9 सितंबर - 11 सितंबर, 2022।
ए. सोनी, एस. चक्रवर्ती, पी. के. दास और ए. के. साहा,	सामग्री के लिए एक एकीकृत एमसीडीएम दृष्टिकोण पार्टिकुलेट प्रबलित टिकाऊ कंपोजिट का चयन	पहला आईसीएमईएमए स	दिल्ली विश्वविद्यालय, भारत।			25-26 जून, 2022।
एस. के. साहू, ए. के. साहा,	उच्च आयामी समस्याओं के लिए एक आधुनिक कीट लौ अनुकूलन एल्गोरिथ्म	सतत इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी पर पहला अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसी- SET2022)	विश्वविद्यालयसर्जनवि याता तमांसिसवा, योग्यकार्ता, इंडोनेशिया,			7 जून 2022।
एन. नाथ, ए. के. साहा, एस. के. साहू,	समग्र बेंचमार्क कार्यों के लिए एक संशोधित	चौथा दो दिवसीय अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	श्री विद्या मंदिर कला और विज्ञान कॉलेज,			7-8 अप्रैल, 2022।

	साइन कोसाइन एल्गोरिथ्म	"अनुप्रयोगों के साथ गणितीय मॉडलिंग में नए रुझान (आईसीएनटीएम एमए - 2022)	कट्टेरी, तमिलनाडु, भारत,			
सी. त्रिपुरा, एस. चक्रवर्ती और बी. भट्टाचार्य	वीडियो कॉन्फ्रेंसिंग टूल चयन के लिए चित्र फजी बहु मानदंड समूह निर्णय लेने का दृष्टिकोण	एप्लाइड गणित और कंप्यूटर विज्ञान में अनुसंधान पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन का पांचवां संस्करण, (ICRAMCS - 2023)	कैसाब्लांका (मैरोक)			16 - 18 मार्च, 2023।
एम. देबनाथ, एस. चक्रवर्ती और डी. भट्टाचार्य	ग्रीन सप्लायर चयन के लिए फर्मेटियन फजी एग्रीगेशन ऑपरेटर आधारित एमसीजीडीएम	आईईएमएससी- 2023	इंस्टीट्यूट ऑफ इंजीनियरिंग एंड मैनेजमेंट, कोलकाता			3 से 5 फरवरी, 2023।
एम. देबनाथ, एस. चक्रवर्ती और डी. भट्टाचार्य	आपूर्तिकर्ता चयन के लिए फर्मेटियन फजी एग्रीगेशन ऑपरेटर आधारित एमसीजीडीएम	पहला आईसीएमईएमएस	दिल्ली विश्वविद्यालय, भारत			25-26 जून, 2022।
एस. अंकुर, पी. मजूमदार, यू.के. बेरा और एस. बिस्वास	व्यापार ऋण नीति के तहत बिगड़ती वस्तुओं के ईपीक्यू मॉडल में विक्रेता और खरीदार की एक सहकारी खेल सैद्धांतिक रणनीति	2022 आईईईईई क्षेत्र 10 संगोष्ठी (टी एनसिम्य)	मुंबई, भारत	1	1-6	01-03 जुलाई 2022

डी. घोष, पी. मजूमदार और यू. के. बेरा	व्यापार ऋण नीति के तहत बिगड़ती वस्तुओं का आर्थिक आदेश मात्रा मॉडल: एक खेल सैद्धांतिक दृष्टिकोण	2022 आईईईई प्रौद्योगिकी में अभिसरण के लिए 7 वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आई2 सीटी)	मुंबई, भारत	1	1-6	07-09 अप्रैल 2022
के. मिश्रा, एस. बिस्वास और यू. के. बेरा	स्टोकेस्टिक परिवहन समस्या का समाधान जिसमें लैंग्रेज के प्रक्षेप का उपयोग करके घातीय वितरण की बहु-विकल्प बाधाएं शामिल हैं	2022 IEEE प्रौद्योगिकी में अभिसरण के लिए 7 वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आई2 सीटी)	मुंबई, भारत	1	1-6	07-09 अप्रैल 2022

प्रकाशित पुस्तकें:

प्रकाशित लेखकों के नाम	पुस्तकों का शीर्षक	पुस्तक के प्रकाशन की तिथि	अंक/खंड संख्या/पृष्ठ सं.
एस. चक्रवर्ती और डी. भट्टाचार्य	नेटवर्क और सिस्टम में व्याख्यान नोट्स	14 अक्टूबर 2022	अध्याय 10. स्पिंगर वर्ल्ग, सिंगापुर; 2022 संस्करण (14 अक्टूबर 2022)। आईएसबीएन -10: 9811901783। आईएसबीएन -13: 978-9811901782।

पेटेंट प्रकाशित:

आविष्कारक का नाम	साल	उपाधि	प्रकाशित स्रोत	पेटेंट संस्करण सं.	पेटेंट आवेदन सं.
एम. मजूमदार, यू. के. बेरा, टी. चक्रवर्ती और श्री टी. घोषाल	2022	फसल की खेती के लिए एक सेंसर-आधारित इष्टतम जल चयन प्रणाली	राष्ट्रीय	202231024078 ए	

विभागों के विशिष्ट आगंतुक:

	आगंतुकों का नाम और पदनाम		यात्रा की तिथि	यात्रा का उद्देश्य
1.	प्रोफेसर आर के मिश्रा	एसएलआईटी, पंजाब	27-05-2022	आमंत्रित वार्ता और विभागीय दौरा
2.	डॉ. प्रतीक चट्टोपाध्याय	सहायक प्रोफेसर, सीएसई विभाग, आईआईटी बीएचयू	20-06-2022 तक 26-06-2022	प्रोग्रामिंग भाषा पर व्याख्यान
3.	डॉ. कौस्तव न. नाग	सहायक प्रोफेसर, सीएसई विभाग, आईआईटी गुवाहाटी	20-06-2022 तक 26-06-2022	कृत्रिम तंत्रिका नेटवर्किंग पर व्याख्यान
4.	डॉ. रक्षा शर्मा	सहायक प्रोफेसर, सीएसई विभाग, आईआईटी रुड़की	20-06-2022 तक 26-06-2022	कृत्रिम तंत्रिका नेटवर्किंग पर व्याख्यान
5.	डॉ. सुदीप रॉय	सहायक प्रोफेसर, सीएसई विभाग, आईआईटी रुड़की	20-06-2022 तक 26-06-2022	मशीन लर्निंग पर व्याख्यान
6.	डॉ. नंदा दुलाल जना	सहायक प्रोफेसर, सीएसई विभाग, एनआईटी दुर्गापुर	20-06-2022 तक 26-06-2022	गहन शिक्षा पर व्याख्यान
7.	पद्मश्री प्रोफेसर संघमित्रा बंद्योपाध्याय	निदेशक, आईएसआई कोलकाता	14-11-2022	2 विषय विशेषज्ञ समिति की बैठक
8.	प्रोफेसर रोमेश कुमार शर्मा	जम्मू विश्वविद्यालय	14-11-2022 तक 15-11-2022	2 विषय विशेषज्ञ समिति की बैठक और विभागीय दौरा

9.	डी. आर. साहू	बीएचयू विश्वविद्यालय, वाराणसी	14-11-2022 तक 15-11-2022	2 विषय विशेषज्ञ समिति की बैठक और विभागीय दौरा
10	प्रोफेसर प्रभुगौड़ा एम. पाटिल	केएलई प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय	14-11-2022 तक 15-11-2022	2 विषय विशेषज्ञ समिति की बैठक और विभागीय दौरा
11	प्रोफेसर बिभास चंद्र गिरि	जादवपुर विश्वविद्यालय	14-11-2022 तक 15-11-2022	2 विषय विशेषज्ञ समिति की बैठक और विभागीय दौरा
12	डॉ. अरिंदम भट्टाचार्य	वैज्ञानिक 'एफ', डीएसटी	14-11-2022 तक 15-11-2022	2 विषय विशेषज्ञ समिति की बैठक और विभागीय दौरा
13	प्रोफेसर गुरमीत कौर बख्शी	पंजाब विश्वविद्यालय	14-11-2022	2 विषय विशेषज्ञ समिति की बैठक
14	प्रो पोन्नसामी सामीनाथन	आईआईटी मद्रास, चेन्नई	14.11.2022 तक 15.11.2022	2 पीजी छात्रों के लिए वास्तविक विश्लेषण पर विषय विशेषज्ञ समिति और परिचयात्मक व्याख्यान की बैठक और विभागीय दौरा
15	प्रोफेसर बी.सी. त्रिपाठी	त्रिपुरा विश्वविद्यालय, त्रिपुरा, भारत	22.12.2022	गणित और कम्प्यूटिंग पर राष्ट्रीय सम्मेलन
16	प्रो बिनायक समदर चौधरी	आईआईईएसटी शिवपुर, भारत	29-12-2022 तक 30-12-2022	क्वांटम प्रौद्योगिकी और पीएचडी, रक्षा विशेषज्ञ पर व्याख्यान

15.5 प्लेसमेंट डेटा: कुल दस (10) छात्रों को प्रतिष्ठित संगठनों द्वारा इन-कैंपा और ऑफ-कैंपस साक्षात्कार के माध्यम से भर्ती किया गया था।

15.5 अन्य गतिविधियाँ:

कुल छह (06) छात्रों और दो (02) रिसर्च स्कॉलर्स ने फरवरी, 2023 में गेट परीक्षा उत्तीर्ण की है; एक (01) रिसर्च स्कॉलर ने मार्च, 2023 में असम एसएलईटी क्वालीफाई किया है, एक (01) रिसर्च स्कॉलर ने जून 2022 में सीएसआईआर-नेट क्वालीफाई किया है और दो (02) छात्रों ने 2023 में जेएएम क्वालीफाई किया है।

द्वितीय। कुल एक (01) रिसर्च स्कॉलर को पीएचडी की डिग्री से सम्मानित किया गया।

iii. एनआईटी अगरतला के गणित विभाग के एसोसिएट प्रोफेसर डॉ. उत्तम कुमार बेरा को 2023-2024 के लिए ऑपरेशनल रिसर्च सोसाइटी ऑफ इंडिया के पदाधिकारी और परिषद सदस्य के रूप में चुना गया।

16.0 भौतिकी विभाग

16.1 परिचय:

संस्थान की स्थापना के बाद से, भौतिकी विभाग का जनादेश विज्ञान और इंजीनियरिंग विषयों के छात्रों के लिए शिक्षण पाठ्यक्रमों का संचालन करने के साथ-साथ अंतःविषय अध्ययन आयोजित करना रहा है। पिछले कुछ वर्षों में विभाग, विभिन्न स्नातक और स्नातकोत्तर पाठ्यक्रमों को चलाने के लिए पर्याप्त बुनियादी ढांचे के साथ राज्य और क्षेत्र के प्रमुख इंजीनियरिंग भौतिकी शिक्षण संस्थान के रूप में विकसित हुआ है।

संकाय सदस्य विज्ञान और इंजीनियरिंग स्नातक छात्रों को भौतिकी और समस्या सुलझाने के कौशल के मौलिक ज्ञान के साथ प्रदान करने में लगे हुए हैं, जो एक उज्ज्वल कैरियर के लिए आवश्यक है, और शिक्षा को और बेहतर बनाने के लिए अथक प्रयास कर रहे हैं। भौतिकी में चार सेमेस्टर मास्टर डिग्री प्रोग्राम एमएससी की पाठ्यक्रम संरचना को संघनित पदार्थ भौतिकी, प्लाज्मा की भौतिकी, पतली फिल्म और नैनो टेक्नोलॉजी, और गुरुत्वाकर्षण और ब्रह्मांड विज्ञान आदि में विशेषज्ञता के साथ डिजाइन किया गया है ताकि समकालीन और अनुप्रयुक्त भौतिकी के इन क्षेत्रों में सभी सर्वश्रेष्ठ मिश्रण किया जा सके जो विज्ञान और प्रौद्योगिकी के साथ समान रूप से सहज हैं। विभाग में वर्तमान में बीएसएमएस में कुल 73 छात्र और बीटीएमटी में 88 छात्र हैं जो पांच साल के दोहरी डिग्री कार्यक्रम हैं, एमएससी कार्यक्रम में 23 छात्र, इसके रोल में लगभग 920 छात्र जिसमें बीटेक कार्यक्रम शामिल है, और 11 पीएचडी विद्वान हैं। इस वर्ष बीएसएमएस से 12 छात्र, बीटीएमटी से 7 छात्र और एमएससी से 4 छात्रों ने भौतिकी विभाग से अपनी डिग्री पूरी की है। इसके अलावा 2 छात्रों ने पिछले एक वर्ष में अपनी पीएचडी थीसिस पूरी की है। विभाग स्नातक, स्नातकोत्तर छात्रों और अनुसंधान गतिविधियों की आवश्यकता को सुविधाजनक बनाने के लिए आवश्यक प्रयोगशाला सुविधाओं से सुसज्जित है। विभाग में भौतिकी के सभी क्षेत्रों से 13 संकाय की ताकत है।

भौतिकी विभाग के कई छात्रों ने प्रतिष्ठित नेट और गेट परीक्षा में उच्च अंक प्राप्त किए और आगे के उन्नत अनुसंधान को आगे बढ़ाने के लिए विभिन्न आईआईटी में शामिल हुए। भौतिकी विभाग से स्नातक छात्रों को विदेशों के विश्वविद्यालयों में बेहतर शोध करियर बनाने का अवसर मिला और जॉनसन कंट्रोल, आईसीआईसीआई, द अफोर्डेबल ऑर्गेनिक स्टोर, फ्यूचर मार्केट इनसाइट्स आदि जैसी कंपनियों में नौकरी भी हासिल की।



विभाग का एसईआरबी-डीएसटी और सीएसआईआर द्वारा प्रायोजित विभिन्न परियोजनाओं सहित अनुसंधान के विभिन्न अग्रणी क्षेत्रों में एक जीवंत अनुसंधान कार्यक्रम है जो वर्तमान में चल रहा है। भौतिकी विभाग को भारत सरकार के विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग 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 शोध विद्वानों के लिए सर्वोत्तम संभव शोध कार्य सुनिश्चित करते हैं। संकाय सदस्यों ने ख्याति के विभिन्न राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय संस्थानों के साथ सहयोगी अनुसंधान भी स्थापित किया है।

16.2 शैक्षिक कार्यक्रम:

वर्तमान में, विभाग इंजीनियरिंग भौतिकी में 5 साल के दोहरे बीटी-एमटी पाठ्यक्रम के प्रमुख कार्यक्रम के साथ भौतिकी में 5 साल का दोहरी बीएस-एमएस पाठ्यक्रम और 2 साल का एमएससीपाठ्यक्रम चलाता है। इसके अलावा, विभाग सभी इंजीनियरिंग शाखाओं के बीटेक छात्रों के लिए दो सेमेस्टर लंबा इंजीनियरिंग भौतिकी पाठ्यक्रम सिखाता है। इन सभी पाठ्यक्रमों का उद्देश्य विज्ञान और इंजीनियरिंग के छात्रों को शिक्षा और भौतिकी में उच्च स्तरीय अनुसंधान के बारे में एकीकृत सोच के साथ ज्ञान प्राप्त करने के लिए प्रोत्साहित करना है।

16.3 अनुसंधान और परामर्श:

संकाय सदस्यों द्वारा आयोजित अल्पकालिक पाठ्यक्रम/ कार्य/ टॉप्स/ संगोष्ठी/ संगोष्ठी/ सम्मेलन:

	समन्वयक	उपाधि	अवधि (दिनांक, महीना, वर्ष)
कार्यगोष्ठी			
1	डॉ. बिस्वजीत साहा	"समकालीन भौतिकी अनुसंधान" पर एक सप्ताह का प्रशिक्षण कार्यक्रम	5-11 जनवरी, 2023
2	डॉ. शुभ्रा प्रकाश मंडल	"समकालीन भौतिकी अनुसंधान" पर एक सप्ताह का प्रशिक्षण कार्यक्रम	5-11 जनवरी, 2023
सम्मेलन:			
1.	शुभराज पॉल	नैनोमटेरियल्स पर अंतर्राष्ट्रीय ऑनलाइन सम्मेलन (आईसीएन-2022)	12-14 अगस्त, 2022
प्रशिक्षण:			
1.	डॉ. किरणमाला देवी	एसटीयूटीआई-डीएसटीआई द्वारा प्रायोजित समकालीन भौतिकी अनुसंधान पर एक सप्ताह का प्रशिक्षण कार्यक्रम	5 जनवरी - 11 जनवरी 2023
2.	डॉ. बिस्वजीत पॉल	एसटीयूटीआई-डीएसटीआई द्वारा प्रायोजित समकालीन भौतिकी	5 जनवरी - 11 जनवरी 2023

		अनुसंधान पर एक सप्ताह का प्रशिक्षण कार्यक्रम	
--	--	--	--

सम्मान और पुरस्कारप्राप्त:

	संकाय का नाम	धनराशि देना का नाम	सम्मानित किया द्वारा	धनराशि देना के लिए	दिनांक
1	डॉ. बिस्वजीत साहा	संयुक्त राज्य अमेरिका के स्टैनफोर्ड विश्वविद्यालय (2022) द्वारा जारी सूची में दुनिया के शीर्ष 2% वैज्ञानिकों में से एक के रूप में मान्यता प्राप्त है।	स्टैनफोर्ड विश्वविद्यालय, संयुक्त राज्य अमेरिका	शोध	अक्टूबर 2022

अनुसंधान प्रकाशन:

रेफरी इंटरनेशनल जर्नल्स में प्रकाशित पत्रों की कुल संख्या: 16
कुल संख्याप्रकाशित पुस्तकें : 01

रेफरी अंतर्राष्ट्रीय पत्रिकाओं में:

1. महाश्वेता भौमिक, अनिमेष देबनाथ, बिस्वजीत साहा, *पैमाना-मिश्रित चरण कैफे का उपयोग करके जलीय घोल से हेक्सावैलेंट क्रोमियम और मेटानिल येलो डाई के उपशमन के लिए डिजाइन और उपचार लागत विश्लेषण*, H_2O_4 और ZrO_2 नैनोकम्पोजिट, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ एनवायरनमेंटल रिसर्च, 16, 80 (2022)।
2. सागरिका भागडे, अजीत देबनाथ, दीपांकर दास, बिस्वजीत साहा, *क्यूबीओ की थर्मोइलेक्ट्रिक मिश्रित सामग्री, उन्नत सीबेक गुणांक के साथ पानी पाउडर शामिल किया*, जर्नल ऑफ पॉलिमर रिसर्च, प्रेस में लेख (2022)।
3. आकाश देब, अनिमेष देबनाथ, नीलांजना भट्टाचार्य, बिस्वजीत साहा, *न्यूट्रल पीएच पर बहुलक कार्यात्मक जेडएनओ नैनोकम्पोजिट्स के संचालन का उपयोग करके अल्ट्रासोनिक रूप से बढ़ाया डाई हटाना: गतिज अध्ययन, इज़ोटेर्म मॉडलिंग और अधिशोषक लागत विश्लेषण*, पर्यावरण विश्लेषणात्मक रसायन विज्ञान के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल, 102, 8055-8074 (2022)।
4. बिबेक साहा, अनिमेष देबनाथ, बिस्वजीत साहा, पी एनआई@फ्रे -एमएन-जेडआर हाइब्रिड सामग्री का निर्माण और मिथाइल रेड डाई के सोनो-असिस्टेड सोखना में आकलन: अपटेक प्रदर्शन और प्रतिक्रिया सतह अनुकूलन, जर्नल ऑफ द इंडियन केमिकल सोसाइटी, 99 100635 (2022)।

5. दीपांकर दास, जयंत दास, अजीत देबनाथ, शांतनु चक्रवर्ती, बिस्वजीत साहा, *एनए में प्रतिरोध का सकारात्मक तापमान गुणांक, सेल्यूलोज सबस्ट्रेट पर पॉलीनिलिन से बातचीत की: एक लचीली इलेक्ट्रॉनिक सामग्री*, सिंथेटिक धातु, 287, 117089 (2022).
6. पायल दास, सैमातुन निसा, अनिमेष देबनाथ और बिस्वजीत साहा, *"नए चुंबकीय बहुलक नैनोकम्पोजिट्स द्वारा विषाक्त आयनिक डाई का उत्तम अधिशोषक निष्कासन: प्रक्रिया मापदंडों का अनुकूलन"*, फैलाव विज्ञान और प्रौद्योगिकी जर्नल, 43, 880-895 (2022)।
7. फरहाना यास्मीन रहमान, राहुल देब, सुरजीत सरकार, रतिनावा बानिक, मोहम्मद जशिम उद्दीन, शांतनु चक्रवर्ती, देबज्योति भट्टाचार्य, सैयद अरशद हुसैन, 'बायोडिग्रेडेबल रीराइटेबल रीड-ओनली मेमोरी अनुप्रयोगों के लिए इपोमिया कार्निया प्लॉट को नियोजित करने वाला प्रतिरोधक स्विचिंग व्यवहार' एसीएस एप्लाइड इलेक्ट्रॉनिक सामग्री, 5, 3685-3697, 2023।
8. दीपांकर दास, जयंत दास, अजीत देबनाथ, शांतनु चक्रवर्ती, बिस्वजीत साहा, 'सेल्यूलोज सबस्ट्रेट पर पॉलीनिलिन-ग्रेफाइट: ग्लूकोज एकाग्रता का पता लगाने के लिए एक लचीला, कम लागत वाला, उपयोग-और-फेंक सेंसर' सेल्यूलोज, 1-11, 2023।
9. दीपांकर दास, जयंत दास, कृष्णा देब, शांतनु चक्रवर्ती, बिस्वजीत साहा, 'यूरिया का प्रतिरोधक पता लगाने और मात्रात्मक निर्धारण के लिए पीएनआई/ग्रेफाइट से बनी एक कम लागत वाली लचीली सामग्री प्रणाली।' सामग्री रसायन विज्ञान और भौतिकी, 301, 127573, 2023।
10. जेडब्ल्यूएमवी बासुमतारी, देबराज गंगोपाध्याय, अपर्णा नाथ, किरणमाला देवी थिंगुजम, समरूप श्रृंखला के दो नेमेटिक तरल क्रिस्टलीय यौगिकों के तापमान पर निर्भर रमन स्पेक्ट्रोस्कोपी का अध्ययन, स्पेक्ट्रोचिमिका एक्टा भाग ए: आणविक और बायोमोलेक्यूलर स्पेक्ट्रोस्कोपी, 300, 122898, 2023।
11. टी मजूमदार, एसपी मोंडल, एस, एन ने नए क्वांटम डॉट्स सौर सेल के लिए ग्राफीन क्वांटम डॉट्स को सह-मिश्रित किया। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ नैनोसाइंस 21 (06), 2250047।
12. डीसी पात्रा, पी चक्रवर्ती, एन डेका, के देबनाथ, एसपी मोंडल, सोने के जमा कोबाल्ट ऑक्साइड नैनोस्ट्रक्चर का उपयोग करके इलेक्ट्रोकेमिकल नाइट्रिक ऑक्साइड का पता लगाना, रासायनिक भौतिकी पत्र 802, 139795।
13. के देबनाथ, टी मजूमदार, एसपी मोंडल, हाइड्रोथर्मल रूप से उगाए गए ऊर्ध्वाधर रूप से संरचित रूटाइल टीओ 2 नैनोरोड्स, केमिकल फिजिक्स 561, 111609 का फोटोइलेक्ट्रोकेमिकल अध्ययन।
14. एन डेका, डीसी पात्रा, पी चक्रवर्ती, एसपी मंडल, हाइड्रोथर्मल रूप से विकसित सीडीएस नैनोरोड्स का उपयोग करके स्व-संचालित फोटोसेंसिंग और बायोसेंसिंग, जर्नल ऑफ मैटेरियल्स साइंस: इलेक्ट्रॉनिक्स में सामग्री 33 (22), 17688-17698।
15. मानस कुमार पॉल, ए. देबनाथ, ए. ए. के. कस्तूरिया, एस. भट्टाचार्य और एस. बोस,

"अनमैग्रेटाइज्ड प्लाज्मा में खोखले कैथोड निर्वहन में नॉनलाइनर विशेषताएं", प्लाज्माफिजिक्स में योगदान (विली पब) वॉल्यूम 63 (एक्स), ई 202200144, 2023।

16. एस बोस, ए देबनाथ और मानस कुमार पॉल, "इलेक्ट्रोस्टैटिक कैविटी के अंदर मल्टीपल एनोडिक फायर स्पॉट का गठन", प्लाज्मा भौतिकी में योगदान (विली पब) खंड 63 (2), ई 202200072, 2023।

प्रकाशित पुस्तक:

प्रकाशित लेखकों के नाम	शीर्षक	पुस्तक के प्रकाशन की तिथि	अंक/खंड संख्या/पृष्ठ सं.
बिबेक साहा, अनिमेष देबनाथ, बिस्वजीत साहा	जलीय घोल से विषाक्त डाई के उपशमन के लिए संभावित अधिशोषक के रूप में एफ ई-एमएन-जेडआर ट्राइमेटल ऑक्साइड/पॉलीएनिलिन नैनोकम्पोजिट्स का मूल्यांकन	2022/4/26	खंड 1, पृष्ठ 15-37

विभाग के विशिष्ट आगंतुक:

	आगंतुकों का नाम और औहदा	यात्रा की तिथि	उद्देश्य/जाना
1	प्रोफेसर समित कुमार रे, भौतिकी के प्रोफेसर, भौतिकी विभाग, आईआईटी खड़गपुर,		एक सप्ताह के प्रशिक्षण कार्यक्रम में भाग लिया पर "समकालीन भौतिकी अनुसंधान" 2023, एक के रूप में आमंत्रित वक्ता
2	प्रोफेसर देबोज्योति भट्टाचाराजी भौतिकी के प्रोफेसर, त्रिपुरा विश्वविद्यालय		एक सप्ताह के प्रशिक्षण कार्यक्रम में भाग लिया पर "समकालीन भौतिकी अनुसंधान" 2023, एक के रूप में आमंत्रित वक्ता
3	प्रोफेसर सौरभ बसु भौतिकी के प्रोफेसर, भौतिकी विभाग, आईआईटी गुवाहाटी		एक सप्ताह के प्रशिक्षण कार्यक्रम में भाग लिया पर "समकालीन भौतिकी अनुसंधान" 2023,

			एक के रूप में आमंत्रित वक्ता
4	डॉ. उदय नारायण मैती, एसोसिएट प्रोफेसर, भौतिकी विभाग, आईआईटी गुवाहाटी,		एक सप्ताह के प्रशिक्षण कार्यक्रम में भाग लिया पर "समकालीन भौतिकी अनुसंधान" 2023, एक के रूप में आमंत्रित वक्ता
5	डॉ. बिभास रंजन मांझी		एक सप्ताह के प्रशिक्षण कार्यक्रम में भाग लिया पर "समकालीन भौतिकी अनुसंधान" 2023, एक के रूप में आमंत्रित वक्ता

17.0 उत्पादन इंजीनियरिंग विभाग

17.1 परिचय

उत्पादन इंजीनियरिंग विभाग 2005 के वर्ष में स्थापित किया गया था, जबकि यह त्रिपुरा इंजीनियरिंग कॉलेज (वर्तमान में राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान) था और एआईसीटीई द्वारा अनुमोदित है। वर्तमान में, विभाग उत्पादन इंजीनियरिंग में बैचलर ऑफ टेक्नोलॉजी और कंप्यूटर एकीकृत विनिर्माण और डॉक्टरेट कार्यक्रम में एम.टेक प्रदान करता है, जहां छात्रों को शिक्षा, अनुसंधान और विकास, उत्पादन 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, अंतर-अनुशासनात्मक ज्ञान, नवाचार, रचनात्मक और समस्या सुलझाने की क्षमता, बौद्धिक ईमानदार और पेशेवर नैतिकता, अंतर-अनुशासनात्मक, राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय वातावरण में टीम के काम की क्षमता के मूल सिद्धांतों को समझने 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 रुचि को प्रेरित करने में मदद करता है। इसके अलावा उत्पादन इंजीनियरिंग विभाग से हमारे छात्रों को संरक्षित और शिक्षित करने के लिए उनके मौलिक ज्ञान में सुधार करने के लिए अभिनव तकनीक लाने और हमारे देश और भारत के उत्तर-पूर्व हिस्से की आर्थिक स्थिति को बढ़ावा देने के लिए या तो स्वयं या विभिन्न उद्योगों के साथ काम करके उत्पादों का निर्माण करने के लिए। विभाग में स्थायी संकाय की सात संख्या और संविदा संकाय सदस्यों की संख्या पांच है। सभी संकाय सदस्य संस्थान के शैक्षिक, अनुसंधान और प्रशासनिक जिम्मेदारियों में गहराई से शामिल हैं।

उत्पादन इंजीनियरिंग विभाग में मेटलोग्राफिक, गैर-पारंपरिक मशीनिंग, सीएनसी स्वचालन और रोबोटिक्स, एर्गोनॉमिक्स और स्थिति निगरानी, सीएडी / सीएमएम, धातु बनाने और धातु कास्टिंग, मशीन प्रयोगशाला के यांत्रिकी, मेक्ट्रॉनिक्स प्रयोगशाला और गुणवत्ता इंजीनियरिंग प्रयोगशालाएं हैं।

मौजूदा प्रयोगशालाओं के चित्र



गैर पारंपरिक मशीनिंग प्रयोगशाला के चित्र



सीएनसी, स्वचालन और रोबोटिक्स प्रयोगशाला



सीएएम प्रयोगशाला के मेटलोग्राफी प्रयोगशाला



स्थिति निगरानी की तस्वीर



सामग्री प्रयोगशाला की ताकत का चित्र

17.2 शैक्षिक कार्यक्रम:

वर्तमान में विभाग बीटेक , एम.टेक और पीएचडी कार्यक्रम की पेशकश कर रहा है। छात्र विवरण नीचे दिए गए हैं:

कार्यक्रम	छात्रों की संख्या				कुल
	सत्र 1	सत्र 3	सत्र 5	सत्र 7	
बीटेक	100	88	80	78	346
एम.टेक	00	00	--	---	00
पीएच.डी.	--				12
कुल					358

17.3 संकाय और उनकी गतिविधियाँ

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

	संकाय का नाम	उपाधि	अवधि
कार्यशाला/सम्मेलन:			
1.	डॉ. उत्तम कुमार मंडल	तृतीय मॉडलिंग, सिमुलेशन और अनुकूलन पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन-2022	21-23 दिसंबर, 2022

शिक्षाविदों और व्यावसायिक समाजों की फैलोशिप:

	संकाय का नाम	स्तर	वर्ष
आईएसटीई / सीएसआई और अन्य			
1.	डॉ. प्रसेनजीत दत्ता	सदस्य (आईईआई)	2015
2.	डॉ. किशन चौधरी	एसोसिएट सदस्य (आईईआई) ii. सदस्य (आईएसटीई) सदस्य (एफओएसईटी)	2000 2004 2009
3.	डॉ. स्वरूप पॉल	एसोसिएट सदस्य (आईईआई) सदस्य (ओआरएसआई) सदस्य (आईएसटीई) सदस्य (टीएसआई) सदस्य (एसआई) सदस्य (एफओएसईटी)	2001 2008 2009 2011 2009 2010
4.	डॉ. यू.के. मंडल	सदस्य (आईईआई)	2014
5.	डॉ. सुजॉय चक्रवर्ती	एसोसिएट सदस्य (आईईआई)	2010
6.	डॉ. नबारुन बिस्वास	एसोसिएट सदस्य (आईईआई)	2010
7.	डॉ. देबाशीष पोद्दार	एसोसिएट सदस्य (आईईआई)	2015

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

17.4 डिजाइन और विकास गतिविधियाँ:

उत्पादन इंजीनियरिंग विभाग ने आधुनिक उपकरणों के साथ कुछ उन्नत प्रयोगशालाओं से लैस किया है। विवरण नीचे दिए गए हैं:

1) सीएनसी वायर कट ईडीएम, 2) इलेक्ट्रिक डिस्चार्ज मशीन, 3) पांच अक्ष रोबोट, 4) सीएनसी वर्टिकल मिलिंग, 5) रॉकवेल हार्डनेस टेस्टिंग मशीन 6) विकर्स हार्डनेस टेस्टिंग मशीन 7) डायरेक्ट रीडिंग फेरो ग्राफ और एनालिटिकल फेरो ग्राफ 8) मफल फर्नेस 9) इंडक्शन फर्नेस 10) हाइड्रोलिक प्रेस 11) वायवीय हथौड़ा 12) छवि विश्लेषक 13) सीएडी सॉफ्टवेयर- सीएटीआईए, प्रो-ई, डीईएलएमआईए 14) 3 डी सरफेस प्रोफाइलोमीटर।

17.5 अनुसंधान और परामर्श:

अनुसंधान प्रकाशन:

रेफर्ड इंटरनेशनल जर्नल्स में प्रकाशित पत्रों की संख्या	: 18
अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलनों में प्रस्तुत पत्रों की संख्या	: 08

रेफरी अंतर्राष्ट्रीय पत्रिकाओं में:

1. डी. पोद्दार, एस. चक्रवर्ती, यू.के. मंडल, 'अल-क्यू.जो के भौतिक और यांत्रिक गुणों की प्रायोगिक जांच $\text{I}_2\text{-TiO}_2$ कंपोजिट्स', 2022, *जर्नल ऑफ साइंटिफिक एंड इंडस्ट्रियल रिसर्च (जेएसआईआर)*, 81 (7), पीपी 720-729।
2. डी. पोद्दार, एस. चक्रवर्ती, यू.के. मंडल, 'अल-क्यू-तिओ के माइक्रोस्ट्रक्चर और मैकेनिकल गुणों का मूल्यांकन $\text{I}_2\text{-ZrO}_2$ कंपोजिट्स', 2022, *जर्नल ऑफ साइंटिफिक एंड इंडस्ट्रियल रिसर्च (जेएसआईआर)*, 81 (1), पीपी 39-50।
3. भट्टाचार्य पी., डे वी., मंडल यूके, (2022) अंतराल संख्या आधारित बीडब्ल्यूएम-एमसीडीएम दृष्टिकोण का उपयोग करते हुए विफलता मोड और प्रभाव विश्लेषण (एफएमईए): जोखिम अपेक्षित मूल्य (आरईवी) विधि; सॉफ्ट कंप्यूटिंग।
4. मंडल एसके, भट्टाचार्य बी, बिस्वास एन, चौधरी के, चक्रवर्ती पी. हाइड्रोडायनामिक जर्नल असर की विभिन्न प्रदर्शन विशेषताओं पर नैनोफ्लुइड्स का अनुप्रयोग- एक समीक्षा। मैकेनिकल इंजीनियर्स संस्थान की कार्यवाही, भाग ई: जर्नल ऑफ प्रोसेस मैकेनिकल इंजीनियरिंग। 2022; 236(3):1229-1238.
5. बी. भट्टाचार्य, एन. बिस्वास, के. चौधरी, पी. चक्रवर्ती (2022) माइक्रोपोलर द्रव के साथ चिकनाई युक्त एकल-स्तरित और डबल-स्तरित छिद्रपूर्ण जर्नल बेयरिंग के प्रदर्शन का तुलनात्मक विश्लेषण, जर्नल ऑफ पोरस मीडिया, 25 (7), 35-45।
6. भट्टाचार्य, बी., बिस्वास, एन., राय, आर.एन. *एट अल/स्टिर कास्ट अल-क्यू-एसआईसीपी धातु मैट्रिक्स कंपोजिट: यांत्रिक गुणों और ईडीएम प्रक्रिया मापदंडों के अनुकूलन पर एसआईसी कणों का प्रभाव। जे. इंक. इंजी. इंडिया से. डी.* (2022).
7. ए दासगुप्ता, पी दत्ता (2022) 3 डी प्रिंटिंग प्रौद्योगिकी पर एक व्यापक समीक्षा: वर्तमान अनुप्रयोग और चुनौतियां, जॉर्डन जर्नल ऑफ मैकेनिकल एंड इंडस्ट्रियल इंजीनियरिंग 16 (4)।
8. कुमार, ए., पांडे, एस., सिंह, वी., राय, आर.एन. (2022) वायर कट ईडीएम, मशीन, तंत्र और रोबोटिक्स पर एए 7050/बी 4 सी धातु मैट्रिक्स कम्पोजिट की मशीनेबिलिटी प्रदर्शन पर प्रक्रिया मापदंडों के प्रभाव पर अध्ययन, 1545-1554।

9. रंजन, एल.के., चक्रवर्ती, एस., मंडल, यू.के., डे, वी., झा, के., एसआईसी/क्यू ग्रीन कॉम्पैक्ट इलेक्ट्रोड का उपयोग करते हुए इलेक्ट्रो-डिस्चार्ज कोटिंग प्रक्रिया द्वारा अल-7075 मिश्र धातु का सतह संशोधन, माइक्रो और नैनो विनिर्माण और सतह इंजीनियरिंग में प्रगति: https://doi.org/10.1007/978-981-19-4571-7_14, (2022).
10. भट्टाचार्य पी।; डे वी।; मंडल यूके, अंतराल संख्या आधारित बीडब्ल्यूएम-एमसीडीएम दृष्टिकोण का उपयोग करते हुए विफलता मोड और प्रभाव विश्लेषण (एफएमईए): जोखिम अपेक्षित मूल्य (आरईवी) विधि; सॉफ्ट कंप्यूटिंग, (2022)।
11. जयश्री दास, पी श्रीधरन रोबी और प्रकाश कुमार साहू, घर्षण हलचल वेल्डेड एए 5052 के यांत्रिक और सूक्ष्म-संरचनात्मक गुणों पर प्रक्रिया मापदंडों का प्रभाव, सामग्री और प्रसंस्करण प्रौद्योगिकियों में प्रगति, <https://doi.org/10.1080/2374068X.2022.2085367>, आईएसएसएन संख्या 2374-0698, (2022)।
12. चक्रवर्ती बी, बिस्वास एन, चक्रवर्ती पी "पन्नी के संरचनात्मक मापदंडों की भिन्नता से एयर फॉइल असर पर प्रभावों का पता लगाने के लिए एक जांच", जर्नल ऑफ साइंटिफिक एंड इंडस्ट्रियल रिसर्च (जेएसआईआर) 2023, वॉल्यूम 82 (06)।
13. चौधरी के, बिस्वास एन, मंडल एसके, मित्रा सी, बिस्वास एस, विभिन्न परिस्थितियों में संचालित बाहरी गियर पंप का एक संख्यात्मक अध्ययन। सामग्री आज: कार्यवाही, 2022। <https://doi.org/10.1016/j.matpr.2022.12.008>.
14. भट्टाचार्य बी, बिस्वास एन, चक्रवर्ती पी, चौधरी के, "सिंगल-लेयर्ड पोरस हाइड्रोडायनामिक जर्नल बेयरिंग पर नैनो-स्नेहन का प्रभाव: एक काल्पनिक दृष्टिकोण" जर्नल ऑफ पोरस मीडिया, (2022)। <https://doi.org/10.1615/JPorMedia.2022044960>.
15. रंजन एल.के., चक्रवर्ती एस., मंडल यूके, एसआईसी-क्यू पाउडर मेटलर्जी ग्रीन कॉम्पैक्ट इलेक्ट्रोड और तागुची प्रायोगिक डिजाइन का उपयोग करके रिवर्स ईडीएम प्रक्रिया द्वारा एल्यूमीनियम 7075 मिश्र धातु के सतह संशोधन का प्रायोगिक अध्ययन, मशीनिंग और मशीनिंग ऑफ मैटेरियल्स, 2023 के इंक।
16. मोहंती, एस, और पॉल, एस (2023)। सीएनजी और डीजल चालित इंजनों के तुलनात्मक पहनने पर आधारित विफलता विश्लेषण के लिए एक फ्रेम वर्क। ऊर्जा, 269, 126675।
17. मित्रा ए, मंडल एसके, राय आरएन। मैग्नीशियम-आधारित नैनो-कम्पोजिट का संश्लेषण और लक्षण वर्णन - एक समीक्षा। मैकेनिकल इंजीनियर्स संस्थान की कार्यवाही, भाग ई: जर्नल ऑफ प्रोसेस मैकेनिकल इंजीनियरिंग। 2023; 0(0). दोई: 10.1177/09544089231167758।
18. किशन चौधरी, नबरून बिस्वास, सुमन कुमार मंडल, चिरंतन मित्रा, श्रीजीत बिस्वास, विभिन्न परिस्थितियों में संचालित बाहरी गियर पंप का एक संख्यात्मक अध्ययन, मैटेरियल्स टुडे: प्रोसीडिंग्स, 2022।

अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन की कार्यवाही में।

1. डी. पोद्दार, एस. चक्रवर्ती, यू.के. मंडल, 'एल्यूमीनियम-कॉपर मैट्रिक्स कंपोजिट के यांत्रिक गुणों पर अध्ययन', औद्योगिक और विनिर्माण प्रणालियों पर दूसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, 2022।

2. "जैव ईंधन का उपयोग करने वाले इंजनों के पहनने की छवि विश्लेषण के लिए फ्रैक्टल गणित अनुप्रयोग। सीएसआईआर-केंद्रीय मैकेनिकल इंजीनियरिंग अनुसंधान संस्थान दुर्गापुर, पश्चिम बंगाल, भारत में आयोजित मशीनरी की विफलता और निवारक रखरखाव (एफपीएमएम-2022) की संगोष्ठी में।
3. चौधरी के, इक्कुबल ए, बिस्वास एन, पति एन, मंडल एसके, बिस्वास एस. सीएफडी पानी आधारित चप्पल असर का विश्लेषण। एडवांस अर्थ साइंसेज एंड फाउंडेशन इंजीनियरिंग पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन 23/06/2022-24/06/2022 मोहाली, भारत। आईओपी सम्मेलन शृंखला: पृथ्वी और पर्यावरण विज्ञान; खंड 1110012073। दोई-10.1088/1755-1315/1110/1/012073।
4. प्रकाश कुमार साहू, भवन निर्माण के लिए 3 डी प्रिंटर का प्रारंभिक डिजाइन और विकास, आईसीएफटीएमएमई-2022, मैकेनिकल और ऑटोमोबाइल इंजीनियरिंग विभाग, एसआरएम आईएसटी, दिल्ली-एनसीआर कैंपस, गाजियाबाद, 19 और 20 अगस्त 2022।
5. स्वरूप पॉल, मुतुशी देबनाथ, देबप्रतिम देबनाथ, सुवेंदु मोहंती, "सतत ठोस अपशिष्ट प्रबंधन के लिए संयंत्र स्थान का चयन: अगरतला शहर का एक केस स्टडी", 12^{वां} 30 नवंबर से 3 दिसंबर, 2022 के दौरान एसवीयू में आइकन एसडब्ल्यूएम-सीई और आईपीएलए ग्लोबल फोरम 2022।
6. सुवेंदु मोहंती, स्वरूप पॉल, "ठोस कचरे का उत्पादन और प्रस्तावित प्रबंधन रणनीति: कटक रेलवे स्टेशन का एक केस स्टडी", 12^{वां} 30 नवंबर से 3 दिसंबर, 2022 के दौरान एसवीयू में आइकन एसडब्ल्यूएम-सीई और इप्ला ग्लोबल फोरम 2022।
7. पारुल दीक्षित, स्वरूप पॉल, "विविध विनिर्माण प्रथाओं में परिपत्र अर्थव्यवस्था की वर्तमान चुनौतियां और अवसर: एक समीक्षा", 12^{वां} 30 नवंबर से 3 दिसंबर, 2022 के दौरान एसवीयू में आइकन एसडब्ल्यूएम-सीई और आईपीएलए ग्लोबल फोरम 2022।
8. डी. पोद्दार, यू.के. मंडल, एकल, डबल और ट्रिपल कण आकार के एसआईसी और एएल 2 ओ 3 की तैयारी ने एएमसी के एमआरआर की जांच के लिए वैक्यूम मोल्डिंग और स्टिर कास्टिंग का उपयोग करके एएमसी को मजबूत किया।^{सड़क} मॉडलिंग, सिमुलेशन और अनुकूलन पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन-2022, 21-23 दिसंबर, 2022।

पेटेंट प्रकाशित

1. देवी एस., कुमार आर., दास पी., चौधरी के., बिस्वास एन., (2022) "पुनर्नवीनीकरण वस्तुओं को इकट्ठा करने और पुरस्कार वितरण के लिए उपकरण", पेटेंट संख्या: 409208, आवेदन संख्या: 202111050971।

17.6 औद्योगिक परामर्श और प्रायोजित अनुसंधान:

शीर्षक: हाइब्रिड लुबरी कूलिंग वातावरण में कार्बन फाइबर प्रबलित पॉलिमर कंपोजिट की सतत मशीनिंग, अवधि: 3 साल, प्रायोजक एजेंसी: विज्ञान और इंजीनियरिंग अनुसंधान बोर्ड (एसईआरबी), पीआई: डॉ उत्तम कुमार मंडल।

17.7 प्लेसमेंट डेटा: कुल 66 छात्रों को प्लेसमेंट (2019-23 बैच) मिला।

17.8 अन्य गतिविधियाँ: प्रोडक्शन इंजीनियरिंग विभाग "स्टूडेंट चैप्टर (आईईआई: द इंस्टीट्यूशन ऑफ इंजीनियर्स, इंडिया)" के बैनर तले द्वि-मासिक वेबिनार आयोजित कर रहा है, जहां संकाय और छात्रों दोनों का उपयोग हाल के इंजीनियरिंग प्रगति से संबंधित कुछ विषयों में भाग लेने और प्रस्तुत करने के लिए किया जाता है।

18.0 केंद्रीय पुस्तकालय

18.1 परिचय:

एनआईटी अगरतला केंद्रीय पुस्तकालय को अपने कुछ संसाधन तत्कालीन त्रिपुरा इंजीनियरिंग कॉलेज से विरासत में मिले, जिसे 2006 में त्रिपुरा सरकार के उच्च शिक्षा विभाग द्वारा नियंत्रित और प्रबंधित किया गया था। 2010 में केंद्रीय पुस्तकालय 727.18 वर्गमीटर के कार्पेट क्षेत्र के साथ एक इमारत में स्थानांतरित हो गया। तब से, यह एक उल्लेखनीय आकार लेने के लिए आकार और सामग्री में बढ़ गया है। जनवरी 2018 में, पुस्तकालय को पुस्तकालय पाठकों के लिए सभी आधुनिक सुविधाओं के साथ अपने नवनिर्मित परिष्कृत भवन में स्थानांतरित कर दिया गया है। वर्तमान में, भूतल 2282.00 वर्गमीटर के साथ है और 2282.00 वर्गमीटर के साथ पहली मंजिल। पुस्तकालय द्वारा नए भवन का उपयोग किया जा रहा है। चूंकि नए भवन में एक बड़ा मंजिल क्षेत्र है, इसलिए पुस्तकों की आसान खोज के लिए संग्रह को विभाग-वार व्यवस्थित और अलग किया गया है। इसमें एक अलग नॉन-बुक सेक्शन, रिजर्व सेक्शन और फॉरेन बुक्स सेक्शन है। संस्थान के पीजी और पीएचडी विद्वानों और संकाय सदस्यों के लाभ के लिए एक अलग गैर-पुस्तक अनुभाग खुला है। पुस्तकालय वर्तमान में पुस्तकों, ई-पत्रिकाओं, शोध प्रबंधों, थीसिस, सीडी रोम, बैक वॉल्यूम पत्रिकाओं आदि के रूप में सुविधाओं और संसाधनों से लैस है। पुस्तकालय उपयोगकर्ताओं को एक सौंदर्य अपील बनाने के लिए दोनों मंजिलों पर शुद्ध पानी की सुविधा और पर्याप्त बैठने की क्षमता के साथ पढ़ने के लिए पर्याप्त रोशनी की जगह प्रदान की जाती है। इसमें 20 बैठने की क्षमता वाला एक अलग सम्मेलन कक्ष है। पुस्तकालय सीसीटीवी निगरानी प्रणाली से आच्छादित है। पुस्तकालय भवन की विभिन्न मंजिलों तक आसान पहुंच के लिए पुस्तकालय लिफ्ट सुविधा से भी लैस है।

पुस्तकालय सुरक्षा, स्वचालित पुस्तकों की वापसी, स्व-चेक-इन और चेक-आउट सुविधा और टैग की गई पुस्तकालय सामग्री की ट्रैकिंग सुनिश्चित करने के लिए एक आरएफआईडी प्रणाली से लैस है। पुस्तकों के 40,000 से अधिक चयनित खंडों को 'आरएफआईडी टैग' किया गया है। आरएफआईडी प्रणाली के तहत पुस्तकालयके पूरे संग्रह को टैग करने की प्रक्रिया चल रही है। पुस्तकालय अब समाज में जानकारी व्यक्तियों को बनाने और 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:

समाचार	2021-2022	2022-2023	टिप्पणियां
संग्रह:			
पुस्तक	89815 [64082 (जीएल)+ 25733 (बी बी)]	89815 [64082 (जीएल)+ 25733 (बी बी)]	
पीएच.डी. थीसिस	202	265	इस अवधि के दौरान पीएचडी थीसिस की 63 संख्या जोड़ी गई।
पैम्फलेट और रिपोर्ट	शून्य	शून्य	
माइक्रोफिल्म्स /	शून्य	शून्य	
सामान्य	48,168	48,168	
बुक बैंक	25,733	25,733	

सदस्यता के आधार पर वर्तमान पत्रिकाएँ	14	21	समाचार पत्र और पत्रिका
विनिमय/उपहार द्वारा वर्तमान पत्रिकाएँ	53	66	
पत्रिकाओं के बैक वॉल्यूम	शून्य	शून्य	
पेटेंट और विनिर्देश	शून्य	शून्य	
संकाय प्रकाशन	-	-	
जर्मन संग्रह	शून्य	शून्य	
सी.डी	796	796	
वीडियो कैसेट	शून्य	शून्य	
सदस्यता:			
स्टाफ़	-	209	
संकाय	198	210	
छात्र	4613	4819	
पूर्व छात्र सदस्य	शून्य	शून्य	
कॉर्पोरेट सदस्य	शून्य	शून्य	
औद्योगिक सहयोगी सदस्य	शून्य	शून्य	
विशेष सदस्य	शून्य	शून्य	
परियोजना समन्वयक	-	-	
सेवाएं: परिसंचरण			
विज़िट किए गए पाठकों की संख्या	7877	80129	
जारी की गई पुस्तकों/पत्रिकाओं की संख्या	2139	25203	
बुक बैंक के माध्यम से जारी पुस्तकों की संख्या (सामान्य)	-	-	
जारी की गई पुस्तकों की संख्या बुक बैंक (कमजोर वर्ग)	-	-	
उपयोगकर्ताओं को जारी परामर्श कार्ड	-	-	
अतिदेय और अन्य शुल्क वसूले गए	22510	515869	

ज़ेरोक्स शुल्क संग्रह	शून्य	शून्य	
पुस्तकों का आरक्षण			
पंजीकृत	शून्य	शून्य	
पूरा	शून्य	शून्य	
ऋण			
विभाग ऋण (जारी के तहत)	शून्य	शून्य	
स्थायी ऋण जारी किया गया	शून्य	शून्य	
च. इंटर लाइब्रेरी लोन			
अन्य पुस्तकालय से उधार लिया गया	शून्य	शून्य	
अन्य पुस्तकालय को ऋण दिया	शून्य	शून्य	
साहित्य खोज			
उपयोगकर्ताओं द्वारा सीडी रॉम खोज	2	शून्य	
पुनर्मुद्रण सेवा			
अन्य संस्थानों से प्राप्त पुनर्मुद्रण	शून्य	शून्य	
पुनर्मुद्रण अन्य संस्थानों को आपूर्ति की गई	शून्य	शून्य	
रिप्रोग्राफी सेवा			
आपूर्ति की गई ज़ेरोक्स प्रतियों की संख्या	शून्य	शून्य	
बारकोड-आईडी कार्ड जेनरेट किए गए	शून्य	शून्य	
बाइंडिंग			
बाध्य पुस्तकों और पत्रिकाओं की संख्या	शून्य	शून्य	

विविध प्रकाशनों की संख्या बाध्य (आंतरिक)	शून्य	शून्य	
काटने/ट्रिमिंग (शीट्स)	शून्य	शून्य	
पर व्यय			
मुद्रित पुस्तकें	शून्य	शून्य	
मुद्रित पत्रिकाएँ	रु. 4039	2967 रुपये	
ई-पुस्तकें	शून्य	शून्य	ई-संसाधन केवल ईएसएस के माध्यम से उपलब्ध कराए गए हैं।
ई-पत्रिकाएं	शून्य	शून्य	
नई पत्रिकाएं जोड़ी गई	2914	2783	ईएसएस के माध्यम से ई-पत्रिकाओं को जोड़ा गया
कोई अन्य सामग्री, यदि कोई हो:	सीसीटीवी कैमरा, केबल, हैंड ड्रायर, डिस्पेंसर, जेट स्प्रे,	पढ़ने के क्षेत्र के लिए कुर्सियां	

18.3 बाध्यकारी सुविधाएं:

वर्तमान में एनआईटीए पुस्तकालयमें कोई बाध्यकारी अनुभाग नहीं है। फटी हुई किताबें पुस्तकालयके कर्मचारियों से बंधी होती हैं। भविष्य में एनआईटीए सेंट्रल लाइब्रेरी में बाइंडिंग सेक्शन शुरू करने की योजना है।

18.4 नई सुविधाएं/उपकरण जोड़े गए:

वर्तमान में, एनआईटीए पुस्तकालय को ईएसएस (एमएचआरडी, भारत सरकार के दिशानिर्देशों द्वारा गठित ई-शोधसिंधु कंसोर्टियम) द्वारा विशेष रूप से विज्ञान और प्रौद्योगिकी में अधिकांश क्षेत्रों को कवर करने वाले 14 प्रकाशकों के ई-संसाधन प्रदान किए गए हैं, जो 2780 से अधिक ई-जर्नल और ऑनलाइन डेटाबेस प्रदान करता है। ईएसएस द्वारा प्रदान किए गए ई-संसाधनों के अलावा, एनआईटीए पुस्तकालय ने संस्थान के हितधारकों के अनुसंधान कार्य को सुविधाजनक बनाने के लिए आईईईई (एसपीपी) पैकेज की सदस्यता ली है। एनआईटीए पुस्तकालय उपलब्ध ई-संसाधनों तक दूरस्थ पहुंच प्रदान कर रहा है। थीसिस की सॉफ्टकॉपी एनआईटीए पुस्तकालय द्वारा शोधगंगा - भारतीय थीसिस के एक कोश पर अपलोड की जा रही है। स्वचालित परिसंचरण की शुरुआत के साथ, पुस्तकालयने अतिदेय पुस्तकों के खिलाफ शुल्क का संग्रह भी शुरू कर दिया है, जिसके परिणामस्वरूप पुस्तकों का समय पर संचलन हुआ है। उधारकर्ताओं को हमेशा ओपीएसी प्रणाली के माध्यम से उनकी उधार ली गई सामग्री के बारे में जागरूक रखा जाता है।

हाल ही में पुस्तकालय ने लोकप्रिय पत्रिकाओं की 14 और समाचार पत्रों की 7 संख्या की सदस्यता शुरू की है। लाइब्रेरी में एक अलग गैर-पुस्तक अनुभाग और एक बैक-वॉल्यूम जर्नल अनुभाग स्थापित किया गया है। मुद्रित पत्रिकाओं का बैक वॉल्यूम 1932 से अब तक उपलब्ध है। पुस्तकालयमें एक गैर-पुस्तक अनुभाग है जिसमें 265 पीएचडी थीसिस और 965 एमटेक शोध प्रबंधों के साथ पत्रिकाओं, पत्रों, बुलेटिनों आदि हैं। डिजिटल पुस्तकालयके उन्नयन की प्रक्रिया चल रही है।

एनआईटीए पुस्तकालयविद्वानों के प्रकाशनों में अपने हितधारकों की सुविधा के लिए 'उर्कुड' साहित्यिक चोरी का पता लगाने वाला सॉफ्टवेयर प्रदान करता है।

एनआईटीए पुस्तकालयने बैठने की 60 और क्षमता जोड़कर अपने पठन क्षेत्र का विस्तार किया है।

18.5 भविष्य की योजना:

1. पुस्तकालयके पूरे संग्रह की आरएफआईडी टैगिंग।
2. स्व-चेक-इन और चेक-आउट सुविधा सहित मौजूदा आरएफआईडी प्रणाली का उन्नयन।
3. 30 और कंप्यूटर जोड़कर डिजिटल लाइब्रेरी का उन्नयन।
4. 100 बैठने की क्षमता के साथ एक अलग समर्पित पठन क्षेत्र शुरू करना
5. अधिक ई-संसाधनों के लिए सदस्यता
6. नए स्टील बुक रैक की खरीद
7. नए एक्सेस पॉइंट जोड़कर पूरे पुस्तकालयमें एक सहज वाईफाई नेटवर्क एक्सेस प्रदान करना।
8. सूचना बुलेटिन के लिए डिजिटल प्रदर्शन सुविधा प्रदान करना
9. संसाधन साझाकरण और अंतर-पुस्तकालयऋण सुविधाएं प्रदान करना।
10. उपयोगकर्ता शिक्षा कार्यक्रम शुरू करना।
11. विभिन्न पीजी और यूजी पिछले वर्ष की परीक्षाओं के लिए ऑनलाइन प्रश्न पत्र सुविधाएं प्रदान की जाएंगी।
12. एक पूर्ण संस्थागत भंडार का निर्माण।

19.0 छात्र सुविधाएं और गतिविधि

19.1 हॉस्टल:

संस्थान 5 लड़कों के छात्रावास और 1 लड़कियों के छात्रावास में छात्रों को समायोजित कर सकता है। एनआईटीए के यूजी, पीजी और पीएचडी छात्र छात्रावास सुविधाओं का लाभ उठा सकते हैं। छात्रावासों की वर्तमान स्थिति नीचे दी गई है:

छात्रावास का नाम / इकाई	हॉस्टल सीट क्षमता	भरी हुई सीट	चीफ वार्डन	वार्डन का नाम
आर्यभट्ट छात्रावास	1060	1020	श्री आर.के. भोगेंद्रो मेइतेई	डॉ. सुरेश ममिदी डॉ. त्रिदिब कुमार भौमिक डॉ. जवाहर पॉल राज डॉ. गौतम गुप्ता
धलाई	88	0		डॉ. मुथु शिवराम पांडियन
आरएनटी	1563	982		डॉ. मुथु शिवराम पांडियन डॉ. वैकट भरत निशतला डॉ. देबांजन आचार्य डॉ. पद्मगिरिसन डॉ. प्रकाश कुमार साहू
गोमती	30	21		डॉ. देबांजन आचार्य
हावड़ा	30	0		डॉ. पद्मगिरिसन
गार्गी (गर्ल्स हॉस्टल)	615	528		डॉ. शिखा मोर्य डॉ. रंजीता दास

19.2 चिकित्सा सुविधाएं:

स्वास्थ्य केंद्र, एनआईटीए के बारे में संक्षिप्त जानकारी

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, अगरतला के परिसर के भीतर केंद्रीय रूप से स्थित, एनआईटीए स्वास्थ्य केंद्र संस्थान समुदाय को समर्पित स्वास्थ्य सेवाएं प्रदान करता है, जिसमें छात्र, कर्मचारी, उनके आश्रित और संस्थान के मेहमान शामिल हैं।

यह नर्सिंग देखभाल, आपातकालीन प्रतिक्रिया और एम्बुलेंस सेवाओं सहित चौबीसों घंटे चिकित्सा सेवाएं प्रदान करता है। स्वास्थ्य केंद्र आवश्यक सुविधाओं से लैस है, जिनमें शामिल हैं:

1. डॉक्टरों की 24 घंटे उपलब्धता।
2. चौबीसों घंटे चिकित्सा आपातकालीन सेवाएं।
3. फार्मसी 24x7 काम कर रही है।
4. 24 घंटे एम्बुलेंस सेवाएं।
5. वेधशाला के बिस्तर।
6. प्रसाधन कक्ष।
7. सामान्य बीमारियों की जांच के लिए प्रयोगशाला सुविधाएं।
8. मनोवैज्ञानिक कल्याण के लिए परामर्श केंद्र।

वर्तमान में, स्वास्थ्य केंद्र कुल 10 स्टाफ सदस्यों के साथ संचालित होता है, जैसा कि नीचे उल्लिखित है:

	औहदा	अधिकारियों की संख्या
1.	चिकित्सा अधिकारी	2
2.	औषधकारक	2
3.	स्टाफ नर्स	2
4.	चिकित्सा प्रयोगशाला तकनीशियन	1
5.	मेडिकल काउंसलर	1
6	जीडीए सह ड्रेसर	1
7	तकनीकी कारीगर	1
कुल		10

चिकित्सा अधिकारी और अन्य कर्मचारी बाह्य रोगी विभाग के निर्बाध संचालन को सुनिश्चित करने के लिए समर्पित हैं, उनकी उपलब्धता दिन में 24 घंटे है। वित्तीय वर्ष 2022-23 के दौरान, स्वास्थ्य केंद्र में कुल 11,357 रोगियों को चिकित्सा सुविधा मिली। विशेष रूप से, इन रोगियों में से 8,587, जो कुल का लगभग 75.5% था, छात्र थे।

स्वास्थ्य केंद्र की प्रयोगशाला पूरी तरह से सुसज्जित है, जिसमें सेमी ऑटो विश्लेषक, इनक्यूबेटर, सेंट्रीफ्यूज और अन्य विशेष उपकरण जैसे आवश्यक उपकरण शामिल हैं। वित्तीय वर्ष 2022-2023 के दौरान, प्रयोगशाला ने कुल 515 रोगियों की सेवा की, जो महत्वपूर्ण नैदानिक सहायता प्रदान करते हैं।

आपातकालीन मामलों में, स्वास्थ्य केंद्र तीन एम्बुलेंस की चौबीसों घंटे उपलब्धता के साथ संस्थान समुदाय को आवश्यक चिकित्सा सेवाओं की त्वरित और कुशल डिलीवरी सुनिश्चित करता है।

स्वास्थ्य केंद्र में वर्तमान में निम्नलिखित उपकरण हैं जो नीचे सूचीबद्ध हैं:

	सुविधाएं और उपकरण	टिप्पणियां
1	एम्बुलेंस की सुविधा	आईएलएस अस्पतालों/एजीएमसी और जीबी पीएच/रानीरबाजार पीएचसी/जिरानिया सीएचसी में रेफरल सहित 3 एम्बुलेंस 24x7 उपलब्ध हैं।
2	जांच उपकरण	1 सेमी ऑटो एनालाइजर, 1 इनक्यूबेटर, 1 सेंट्रीफ्यूज मशीन, 1 ईसीजी मशीन।
3	ऑक्सीजन सिलेंडर	8 ऑक्सीजन सिलेंडर उपलब्ध हैं।
4	ऑक्सीजन कंसंट्रेटर	2 ऑक्सीजन कंसंट्रेटर उपलब्ध हैं।
5	नेबुलाइजेशन मशीन	2 नेबुलाइजेशन मशीनें उपलब्ध हैं।

6	मामूली ओटी सुविधाएं	सिलाई और ड्रेसिंग सुविधाओं के साथ 1 मामूली ओटी बिस्तर।
7	प्रयोगशाला सुविधाएं	यहां सभी नियमित जांच की जाती हैं।
8	पल्स ऑक्सीमीटर	10 पल्स ऑक्सीमीटर उपलब्ध हैं।
9	अवलोकन कक्ष	अवलोकन और रोगी विभाग (आईपीडी) उद्देश्यों के लिए 4 बेड उपलब्ध हैं।

मनोवैज्ञानिक परामर्श का वार्षिक डेटा- 2023

.	महीना	कुल मामला	पुरुष	मादा	नया मामला	अनुसरण करो
1	अप्रैल '22	27	26	1	14	13
2	मई 22	12	10	2	6	6
3	जून 22	6	6	0	2	4
4	जुलाई 22	7	7	0	2	5
5	अगस्त 22	6	6	0	2	4
6	सितंबर 22	21	21	0	4	17
7	अक्टूबर 22	14	10	4	6	8
8	नवंबर 22	23	22	1	10	13
9	दिसंबर 22	9	5	4	1	8
10	जनवरी 23	19	18	1	3	16
11	फरवरी 23	20	19	1	2	18
12	मार्च 23	22	21	1	5	17
कुल		186	171	15	57	129

एनबी। 01/04/2022 से 31/03/2023 की अवधि के दौरान कुल 186 मामलों में परामर्श दिया गया। वे एनआईटीए के छात्र और कर्मचारी और केवीएस के कुछ छात्र थे। इनमें 171 पुरुष, 15 महिलाएं, 57 नए मामले और 129 फॉलोअप थे। वे सीधे फोन करने के बाद आए क्योंकि उन्हें एनआईटीए स्वास्थ्य केंद्र के डॉक्टरों या उनके संबंधित विभागों के किसी व्यक्ति द्वारा रेफर किया गया था। वे मनोसामाजिक और मानसिक स्वास्थ्य के मुद्दों से पीड़ित थे। प्रत्येक मामले पर

नियमित फॉलो-अप किया गया था और रिकॉर्ड को एक रजिस्टर में सावधानीपूर्वक बनाए रखा गया था। सामाजिक, व्यवहारिक या शैक्षणिक समस्याओं को समझने और उन पर काबू पाने में छात्रों की नियमित रूप से सहायता की गई और एनआईटीए की छुट्टियों पर दौरे किए गए। चार पुरुष छात्रों में आत्महत्या की प्रवृत्ति थी। उचित परामर्श और चिकित्सा हस्तक्षेप से उन्हें ठीक करना संभव था। मनोसामाजिक और मानसिक स्वास्थ्य के मुद्दों से पीड़ित सभी लाभार्थियों को मनोवैज्ञानिक परामर्श से लाभ हुआ है।

19.3 एन सी सी

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान अगरतला (एनआईटीए) में राष्ट्रीय कैडेट कोर (एनसीसी) विंग को आधिकारिक तौर पर वर्ष 2019 में स्थापित किया गया था, जिसमें पुरुष कैडेटों के लिए 15 वीं टीआर इन्फैंट्री बॉयज बटालियन और महिला कैडेटों के लिए 71 वीं टीआर इन्फैंट्री गर्ल्स बटालियन शामिल थी। अपनी स्थापना के बाद से, एनआईटीए में एनसीसी इकाई ने महत्वपूर्ण वृद्धि और विकास का अनुभव किया है।

प्रत्येक शैक्षणिक वर्ष में एनआईटीए में एनसीसी कार्यक्रम में दाखिला लेने वाले नए कैडेटों की पर्याप्त आमद देखी गई है। 2022-23 के शैक्षणिक सत्र के दौरान, एनआईटीए में विश्वेश्वरैया सभागार के सम्मानित परिसर में एक एनसीसी ओरिएंटेशन कार्यक्रम का आयोजन किया गया था। इस पहल के कारण 71 वीं इन्फैंट्री गर्ल्स बटालियन में नौ कैडेटों का पंजीकरण हुआ।

इसके अलावा, एनसीसी, एनआईटीए ने अपने कैडेटों के लिए ड्रिल सत्रों का व्यवस्थित निष्पादन सुनिश्चित किया, जो एनसीसी कर्मचारियों के मार्गदर्शन में एनआईटीए स्पोर्ट्स कॉम्प्लेक्स में समय पर आयोजित किए गए थे। कैडेटों ने 15 अगस्त, 2022 को स्वतंत्रता दिवस और 26 जनवरी, 2023 को गणतंत्र दिवस जैसे प्रमुख राष्ट्रीय कार्यक्रमों के दौरान अपने समर्पण और अनुशासन का प्रदर्शन किया, जहां उन्होंने प्रभावशाली मार्च पास्ट प्रदर्शनों में भाग लिया।

औपचारिक पहलुओं के अलावा, एनआईटीए परिसर में कैडेटों के लिए नियमित कक्षाएं निर्धारित की गई थीं, जिनकी देखरेख एनआईटीए के खेल अधिकारी द्वारा की गई थी। कैडेटों ने अटूट उत्साह और प्रतिबद्धता का प्रदर्शन किया, लगातार विभिन्न शिविरों और प्रशिक्षण कार्यक्रमों में भाग लिया। अक्टूबर 2022 में, आठ कैडेटों ने एनसीसी के मूल्यों और सिद्धांतों के प्रति अपने समर्पण को प्रदर्शित करते हुए एक संयुक्त वार्षिक प्रशिक्षण शिविर (सीएटीसी) सफलतापूर्वक पूरा किया।

विशेष रूप से, छह महिला कैडेटों ने 'सी' प्रमाणपत्र के लिए परीक्षा प्रक्रिया से गुजरना पड़ा, जबकि दो महिला कैडेट कौशल विकास और अकादमिक उत्कृष्टता के प्रति अपने समर्पण को दर्शाते हुए वर्तमान वर्ष में 'बी' प्रमाणपत्र परीक्षा के लिए उपस्थित हुईं।

वर्तमान में, मैकेनिकल विभाग में सहायक प्रोफेसर डॉ प्रीति गुलिया, महिला कैडेटों के लिए कार्यवाहक अधिकारी (सीटीओ) के रूप में कार्य करती हैं, जबकि श्री अभिषेक कुमार यादव, छात्र गतिविधि और खेल (एसएस) अधिकारी, पुरुष कैडेटों के लिए सीटीओ की भूमिका को पूरा करते हैं। उनके संयुक्त प्रयासों और नेतृत्व ने एनआईटीए में एनसीसी इकाई के विकास और सफलता में महत्वपूर्ण योगदान दिया है।

19.4 एनएसएस

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान अगरतला में वर्ष 01.04.2022 से 31.03.2023 तक विभिन्न गतिविधियों में 120 स्वयंसेवकों ने सक्रिय रूप से भाग लिया।

एनएसएस स्वयंसेवक गतिविधि सूची		
दिनांक	समय	कार्यक्रम
18.02.23	सुबह 9.30 बजे से दोपहर 3.00 बजे तक	रक्तदान (47)
19.02.23	दोपहर 3.30 बजे से शाम 5.30 बजे तक	वृक्षारोपण और पेड़ की देखभाल
20.02.23	सुबह 10.00 बजे से दोपहर 1.00 बजे तक	परिसर की सफाई
21.02.23	दोपहर 3.30 बजे से शाम 5.30 बजे तक	खेल गतिविधि
22.02.23	दोपहर 3.30 बजे से शाम 5.30 बजे तक	ग्रामीणों के साथ वॉलीबॉल खेलता है
23.02.23	दोपहर 3.30 बजे से शाम 5.50 बजे तक	वनस्थली
24.02.23	दोपहर 3.30 बजे से शाम 5.30 बजे तक	सभा
18.08.22	सुबह 9.30 बजे से दोपहर 3.00 बजे तक	रक्तदान (64)
19.08.22	दोपहर 3.30 बजे से शाम 5.30 बजे तक	वृक्षारोपण और पेड़ की देखभाल
20.08.22	सुबह 10.00 बजे से दोपहर 1.00 बजे तक	परिसर की सफाई
21.08.22	दोपहर 3.30 बजे से शाम 5.30 बजे तक	खेल गतिविधि
22.08.22	दोपहर 3.30 बजे से शाम 5.30 बजे तक	ग्रामीणों के साथ वॉलीबॉल खेलता है
23.08.22	दोपहर 3.30 बजे से शाम 5.50 बजे तक	वनस्थली
24.08.22	दोपहर 3.30 बजे से शाम 5.30 बजे तक	सभा
04.11.2022	सुबह 8.30 बजे से रात 10.00 बजे तक	परिसर की सफाई
05.11.2022	3.00 बजे दोपहर	ग्रामीणों के साथ दोस्ताना फुटबॉल मैच
12.11.2022	दोपहर 3.00 बजे से शाम 5.30 बजे तक	बागवानी
13.11.2022	सुबह 6.30 बजे से 8.00 बजे तक	योगाभ्यास
26.05.2022	दोपहर 3.00 बजे से शाम 5.30 बजे तक	सामाजिक मुद्दों के लिए जागरूकता

15.08.2022	सुबह 7.30 बजे	मार्च पास्ट (एनएसएस स्वयंसेवकों द्वारा प्रदर्शन और अभ्यास)
27.04.2022	एनएसएस स्वयंसेवकों ने किया रक्तदान	मेगा रक्तदान शिविर 10 तक ^{वाँ} बीएन टीएसआर। (30)

19.5 जिमखाना

एनआईटी-ए स्टूडेंट जिमखाना एक सक्रिय छात्र निकाय है जो दोनों के बीच संपर्क के रूप में कार्य करता है छात्रों और प्रशासन. जिमखाना सह-पाठ्यचर्या और पाठ्येतर गतिविधि विकास के साथ-साथ छात्र कल्याण के उद्देश्यों को बढ़ावा देता है। जिमखाना का प्रबंधन छात्रों के लाभ के लिए छात्रों द्वारा किया जाता है, संकाय और कर्मचारियों के मार्गदर्शन और सक्रिय भागीदारी के साथ।

इसमें सांस्कृतिक, खेल, तकनीकी और पूर्व छात्र समितियां शामिल हैं। क्लबों और समितियों के व्यक्तिगत सचिव संगठनात्मक ढांचे में जिमखाना को रिपोर्ट करते हैं। छात्र छात्रों के जिमखाना के प्रत्येक सदस्य का चुनाव या चयन करते हैं।

19.6 खेल

एनआईटी अगरतला एक जीवंत खेल संस्कृति का दावा करता है जो शारीरिक फिटनेस, खेल कौशल, समग्र कल्याण को बढ़ावा देता है, और समग्र विकास छात्रों की संख्या। संस्थान की अत्याधुनिक खेल सुविधाएं प्रतिभा को पोषित करने और प्रतिस्पर्धी भावना को बढ़ावा देने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाती हैं।

एनआईटी अगरतला एबीवी स्पोर्ट्स कॉम्प्लेक्स राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान अगरतला के भीतर खेल और मनोरंजक गतिविधियों का एक जीवंत केंद्र है। यह छात्रों और समुदाय के लिए एक महत्वपूर्ण संसाधन के रूप में कार्य करता है, शारीरिक फिटनेस, खेल कौशल और समग्र कल्याण को बढ़ावा देता है।

वर्तमान में, एनआईटी अगरतला, खेल अनुभाग कुल 04 स्टाफ सदस्यों के साथ संचालित होता है, जैसा कि नीचे उल्लिखित है:

औहदा	अधिकारियों की संख्या
एसएस अधिकारी	01
खेल अधिकारी	01
खेल अधिकारी	01
जूनियर सहायक (खेल परिसर)	01
कुल	04

एनआईटी, अगरतला में खेल सुविधाएं

	खेल सुविधा	विवरण
01	क्रिकेट ग्राउंड	एक अच्छी तरह से बनाए रखा क्रिकेट मैदान (पुराना मैदान)
02	फुटबॉल मैदान	एक विनियमन आकार का फुटबॉल मैदान (एबीवी स्पोर्ट्स कॉम्प्लेक्स)
03	टेनिस कोर्ट	टेनिस प्रेमियों के लिए 02 नंबर इनडोर टेनिस कोर्ट
04	बास्केटबॉल कोर्ट	बास्केटबॉल के लिए 02 इनडोर कोर्ट
06	इंडोर स्टेडियम	विभिन्न खेलों के लिए एक बहुमुखी इनडोर क्षेत्र
07	व्यायामशाला	एक फिटनेस और प्रशिक्षण केंद्र (जिम)
08	टेबल टेनिस	खेल परिसर के अंदर और साथ ही हॉस्टल में टेबल टेनिस के लिए समर्पित सुविधा
09	बैडमिंटन कोर्ट	3 समर्पित बैडमिंटन कोर्ट
10	वॉलीबॉल कोर्ट	विभिन्न स्थानों पर परिसर में 03 वॉलीबॉल कोर्ट
11	हैंडबॉल कोर्ट	एक आउटडोर हैंडबॉल कोर्ट
12	खो-खो का मैदान	एक आउटडोर खो-खो मैदान
13	शतरंज का कमरा	एबीवी खेल परिसर में एक इनडोर शतरंज कक्ष
14	योग केंद्र	एबीवी खेल परिसर में एक इनडोर योग केंद्र
15	उपकरण कक्ष	खेल गियर और उपकरणों के लिए भंडारण
16	स्विमिंग पूल	एक 50 मीटर स्विमिंग पूल निर्माणाधीन है

एनआईटी, अगरतला 2022 अप्रैल से 2023 मार्च तक खेल आयोजन

	घटना	विवरण
01	प्रवेश कप	प्रथम वर्ष के छात्र लिए प्रवेश कप क्रिकेट टूर्नामेंट 2022
02	इंट्राम्यूरल 2022	पुरुषों और महिलाओं के लिए अंतर शाखा बैडमिंटन टूर्नामेंट
03	इंट्राम्यूरल 2022	पुरुषों और महिलाओं के लिए अंतर शाखा कबड्डी टूर्नामेंट
04	इंट्राम्यूरल 2022	पुरुषों और महिलाओं के लिए अंतर शाखा वॉलीबॉल टूर्नामेंट

05	इंट्राम्यूरल 2022	पुरुषों और महिलाओं के लिए अंतर शाखा खो-खो टूर्नामेंट
06	इंट्राम्यूरल 2022	पुरुषों और महिलाओं के लिए अंतर शाखा हैंडबॉल टूर्नामेंट
07	इंट्राम्यूरल 2022	पुरुषों और महिलाओं के लिए अंतर शाखा रस्साकशी टूर्नामेंट
08	इंट्राम्यूरल 2022	पुरुषों और महिलाओं के लिए अंतर शाखा बास्केटबॉल टूर्नामेंट
09	इंट्राम्यूरल 2022	पुरुषों और महिलाओं के लिए अंतर शाखा एथलेटिक्स चैम्पियनशिप
10	इंट्राम्यूरल 2022	पुरुषों और महिलाओं के लिए अंतर शाखा शतरंज टूर्नामेंट
11	इंट्राम्यूरल 2022	पुरुषों और महिलाओं के लिए अंतर शाखा क्रॉस कंट्री दौड़
12	इंट्राम्यूरल 2022	पुरुषों और महिलाओं के लिए अंतर शाखा टेबल टेनिस टूर्नामेंट
13	एकता के लिए दौड़	राष्ट्रीय एकता दिवस का उत्सव
14	राष्ट्रीय योग दिवस	21 जुलाई को राष्ट्रीय योग दिवस मनाया जाता है। 2022
15	राष्ट्रीय खेल दिवस	29 अगस्त 2022 को राष्ट्रीय खेल दिवस का उत्सव

उल्लेखनीय उपलब्धियां:

	वर्ष	उपलब्धियां
1.	2022	एनआईटी अगरतला की टीम ने बैडमिंटन (पुरुष और महिला), हैंडबॉल (पुरुष और महिला), हॉकी (पुरुष), कबड्डी (पुरुष और महिला), शतरंज (पुरुष और महिला), पावर स्पोर्ट्स (पुरुष), टेबल टेनिस (पुरुष और महिला) में अखिल भारतीय अंतर एनआईटी टूर्नामेंट में भाग लिया।
2.	2022	4 ^{वां} हॉकी में अखिल भारतीय अंतर-एनआईटी टूर्नामेंट में स्थान पर

भविष्य के सुधार:

संस्थान खेलों में निरंतर सुधार के लिए प्रतिबद्ध है। भविष्य के विकास में मौजूदा सुविधाओं का विस्तार करना, नए खेल शुरू करना और खेल विज्ञान सहायता को बढ़ाना शामिल हो सकता है।

समाप्ति:

एनआईटी अगरतला खेल छात्रों के समग्र विकास और परिसर समुदाय के समग्र कल्याण के लिए अभिन्न अंग हैं। अच्छी खेल सुविधाओं, समर्पित कोचिंग और एक मजबूत खेल परंपरा के साथ, एनआईटी अगरतला खेल और फिटनेस में उत्कृष्टता प्राप्त करना जारी रखता है।

19.7 सांस्कृतिक गतिविधियाँ

पिछले एक साल में, हमारा कॉलेज सांस्कृतिक विविधता और रचनात्मकता के लिए एक जीवंत केंद्र रहा है। के साथ **10+ सक्रिय क्लब** विभिन्न सांस्कृतिक अभिव्यक्तियों के लिए समर्पित, हमने मनोरम नृत्य, और नाटक प्रदर्शन से लेकर विचारोत्तेजक कला प्रदर्शनियों तक गतिशील घटनाओं और गतिविधियों को देखा है। इन क्लब गतिविधियों के साथ, हमारे कॉलेज ने कई सांस्कृतिक त्योहारों, सेमिनारों और कार्यशालाओं की भी मेजबानी की है, जो समुदाय और कलात्मक प्रशंसा की एक मजबूत भावना को बढ़ावा देते हैं। इन सांस्कृतिक प्रयासों ने न केवल हमारे छात्रों को अपनी प्रतिभा दिखाने की अनुमति दी है, बल्कि हमारे शैक्षणिक समुदाय के भीतर विविधता और समावेशिता को बढ़ावा देने के लिए हमारी प्रतिबद्धता को भी मजबूत किया है। हम उत्सुकता से हमारे छात्र की कलात्मक भावना के निरंतर उत्सव की प्रतीक्षा करते हैं।

आयोजित उत्सव:

पूरे साल, हमारा कॉलेज सांस्कृतिक त्योहारों की एक जीवंत सरणी के साथ चमकता था जिसने हमारे परिसर को रोशन किया। ये उत्सव रचनात्मकता और विविधता का एक पिघलने वाला बर्तन था, जो संगीत, नृत्य, कला और पाक कला में प्रतिभाओं का प्रदर्शन करता था। पारंपरिक नृत्य प्रदर्शनों की धड़कती धड़कन से लेकर संगीत समारोहों की आत्मा को उत्तेजित करने वाली धुनों तक, इन त्योहारों ने सांस्कृतिक समृद्धि और कलात्मक अभिव्यक्ति का जश्न मनाया। उपस्थित लोगों को मनोरम कला प्रदर्शनियों और भोगवादी पाक व्यंजनों के साथ व्यवहार किया गया, जिससे ये कार्यक्रम न केवल मनोरंजक हो गए, बल्कि सांस्कृतिक अनुभवों को भी समृद्ध किया। उत्साही भागीदारी और प्रतिभा के रंगीन प्रदर्शन ने इन सांस्कृतिक त्योहारों को हमारे कॉलेज कैलेंडर का मुख्य आकर्षण बना दिया। ये उत्सव रचनात्मकता को पोषित करने, सांस्कृतिक प्रशंसा को बढ़ावा देने और एक जीवंत और सामंजस्यपूर्ण परिसर समुदाय को बढ़ावा देने के लिए हमारी प्रतिबद्धता को रेखांकित करते हैं।

	आयोजित उत्सव	गतिविधि	दिनांक
01	आरंभ 1.0	सांस्कृतिक अभिविन्यास	17 अप्रैल, 2022
02	हिंदी सप्ताह	हिंदी भाषा की समृद्ध सांस्कृतिक और भाषाई विरासत को बढ़ावा देना और जश्न मनाना	5-9 सितंबर, 2022
03	ग्लोबल एलुमनाई मीट	ग्लोबल एलुमनी मीट एक प्रतिष्ठित कार्यक्रम है जो दुनिया भर के पूर्व छात्रों को फिर से जोड़ता है।	14-15 जनवरी, 2023
04	अयाम	यह टेकफेस्ट एक जीवंत और गतिशील कार्यक्रम है जो संस्थान में छात्रों के तकनीकी कौशल, रचनात्मकता और नवाचार को प्रदर्शित करता है।	27-29 जनवरी, 2023

साल भर की गतिविधियां:

पूरे वर्ष के दौरान, हमारा कॉलेज विविध और आकर्षक गतिविधियों का एक केंद्र था जो रुचियों और जुनून की एक विस्तृत श्रृंखला को पूरा करता था। शैक्षणिक कार्यशालाओं और तकनीकी सेमिनारों से लेकर सांस्कृतिक उत्सवों और कलात्मक प्रदर्शनों तक, हमारा परिसर उन घटनाओं से भरा हुआ था जिन्होंने हमारे छात्र निकाय के समग्र विकास को समृद्ध किया।

इन गतिविधियों ने सहयोग को प्रोत्साहित किया, रचनात्मकता को बढ़ावा दिया, और मूल्यवान सीखने के अवसर प्रदान किए।

	आयोजित उत्सव	आयोजक	गतिविधि	दिनांक
01	एनएलसीस्तान	एनआईटीए लिटरेरी क्लब	कॉमिकस्टान का एक हॉस्टल-लॉकर संस्करण, यहां हम परिसर से लोगों को विभिन्न प्रकार की आकर्षक और मजेदार घटनाओं के लिए लाए, जो सभी कामचलाऊ कौशल पर आधारित हैं।	22 अगस्त, 2022
02	उद्धव	आवेग और एनआईटीए लिटरेरी क्लब	2022 के आने वाले बैच के लिए ओरिएंटेशन कार्यक्रम का आयोजन एनआईटीए लिटरेरी क्लब और आवेग-द ड्रामेटिक्स क्लब द्वारा संयुक्त रूप से किया गया था।	24 जनवरी, 2023
03	अपनी कला पहनें, ब्रश विवाद, क्ले क्लैश	ललित कला क्लब	एक टी-शर्ट डिजाइनिंग प्रतियोगिता, एक पूर्वनिर्धारित विषय पर एक ड्राइंग प्रतियोगिता और एक पॉट डिजाइनिंग प्रतियोगिता क्रमशः की गई थी।	27 जनवरी, 2023
04	डूडल-डी-डू, डिजिटल फ्यूजन	ललित कला क्लब	एक डूडल प्रतियोगिता की गई जहां लोगों ने बिना किसी योजना के चीजों को खींचा। और क्रमशः एक डिजिटल कला प्रतियोगिता आयोजित की गई थी।	28 जनवरी, 2023
05	कैनवास अराजकता	ललित कला क्लब	यह एक खुली कैनवास पेंटिंग थी।	29 जनवरी, 2023
06	द आर्टलॉटिक।	ललित कला क्लब और पिक्सेल	यह एक कला प्रदर्शनी थी।	29 जनवरी, 2023
07	स्नैप स्टेशन	पिक्सेल	इस कार्यक्रम के माध्यम से, प्रतिभागी हमारे अत्यधिक अनुभवी फोटोग्राफरों से अपने कॉलेज जीवन के महत्वपूर्ण क्षणों को कैप्चर करने में मदद करने के लिए कहने में सक्षम थे, चाहे वह उनके पहले त्योहार में एक एकल तस्वीर हो या एक यादगार अवसर को याद करने के लिए अन्य लोगों के साथ एक तस्वीर हो।	27 जनवरी, 2023

08	वार-ओ-मेनिया	फेवियन -	बीजीएमआई टूर्नामेंट क्लासिक मोड में किया गया था, और फ्रीफायर उसी तरह से किया गया था।	27 जनवरी, 2023
09	बीच का मैदान	एनआईटीए लिटरेरी क्लब	एक रोमांचकारी बहस अनुभव आयोजित किया गया था	28 जनवरी, 2023
10	फीफा	फ्यूज़न	यह एक फुटबॉल मैच था जहां छात्रों के विभिन्न समूहों ने एक दूसरे के खिलाफ प्रतिस्पर्धा की।	28 जनवरी, 2023
11	शतरंज प्रतियोगिता	फ्यूज़न	दो खिलाड़ियों के बीच पहला ऑनलाइन शतरंज मैच था और क्वालीफिकेशन के बाद खिलाड़ियों ने ऑफलाइन मोड में प्रतिस्पर्धा की।	28 जनवरी, 2023
12	डिबेट प्रीमियर लीग	एनआईटीए लिटरेरी क्लब	इस आयोजन के माध्यम से, प्रतिभागियों को सामान्य चर्चा और बहस के लिए अपने शोध के दौरान आधुनिक दुनिया के तकनीकी पक्ष से अवगत कराया जाएगा, जो एशियाई शैली में आयोजित किया जाएगा।	28 जनवरी, 2023
13	आगाज़	-	फ्रेशर्स सांस्कृतिक संध्या	30 मार्च, 2023
14	धारणा वार्ता।	एनआईटीए लिटरेरी क्लब	2022 में ऑफलाइन कक्षाएं फिर से शुरू होने पर एनएलसी के पहले कार्यक्रम के रूप में फिजिक्स (तब हाइजेनबर्ग्स) फिजिक्स क्लब के साथ साझेदारी में आयोजित ऑक्सफोर्ड यूनियन प्रारूप बहस	8 मई, 2022
15	पिक्सेला'	पिक्सेल क्लब	इस कार्यक्रम ने प्रतिभागियों को समान विचारधारा वाले प्रतिभागियों के साथ प्रतिस्पर्धा के तत्व को पेश करके अपनी फोटोग्राफी, फोटो संपादन और वीडियो संपादन कौशल को उत्कृष्टता प्रदान करने में मदद की।	24 जनवरी, 2023

16	बिल्ली की नकल करें	ए वी ई जी	यह ऑनलाइन मोड में एक मोनोड्रामा प्रतियोगिता थी जहां प्रतिभागियों ने अपने मोनोएक्ट, मोनोलॉग और मिमिक्री कौशल दिखाए।	4 अप्रैल, 2022
17	कलामंच	ए वी ई जी	एक मोनोएक्ट प्रतियोगिता जहां प्रतिभागियों ने किसी भी फिल्म या वेब-श्रृंखला दृश्य या उनकी पसंद की मूल सामग्री को फिर से अधिनियमित किया	24 अगस्त, 2022
18	अविनय संग्राम	ए वी ई जी	एक समूह नाटक प्रतियोगिता जो छात्रों को टीम वर्क सिखाती है	8 सितंबर, 2022
19	फोटोबूथ	ए वी ई जी	एक प्रतियोगिता जहां छात्रों ने मध्यस्थों द्वारा निर्देशित किसी दिए गए चित्र या अभिव्यक्तियों से अभिव्यक्तियों की प्रतिलिपि बनाई।	27 जनवरी, 2023
20	ट्रिकबॉक्स	ए वी ई जी	विभिन्न इम्प्रोवाइजेशन के से भरा एक बॉक्स, छात्रों ने बॉक्स से जो भी कार्य प्राप्त किए, उन्हें किया।	28 जनवरी, 2023
21	सांस्कृतिक रात	ए वी ई जी	डांडिया नाइट के तहत सांस्कृतिक नाइट में सोशल मीडिया के अंधेरे पर एक एक्ट किया गया।	13 नवंबर, 2022
22	नृत्य उत्सव	डिजायर	सभी श्रेणियों (एकल / युगल / समूह) के लिए एक खुली नृत्य प्रतियोगिता	8 सितंबर, 2022
23	फ्रोलिक रील्स	डिजायर	ऑनलाइन मोड में एक नृत्य प्रतियोगिता आयोजित की गई जहां प्रतिभागियों ने रील के माध्यम से अपने नृत्य कौशल को साझा किया।	26 जुलाई, 2022
24	सांस्कृतिक रात	डिजायर	दर्शकों को गति देने के लिए डांडिया नाइट के तहत सांस्कृतिक रात में प्रदर्शन किया।	13 नवंबर, 2022
25	निराशा	डिजायर	2022 के बैच के लिए ओरिएंटेशन प्रोग्राम	19 जनवरी, 2023
26	संगीत अविन्या	मल्हार	2022 के बैच के लिए ओरिएंटेशन प्रोग्राम	20 जनवरी, 2023

27	ठेला	मल्हार	अगरतला में पुस्तक मेले में जैमिंग की गई थी	2 अप्रैल, 2023
28	संगीत रविवार	मल्हार	एक साप्ताहिक प्रतियोगिता जो सोमवार से शनिवार तक चलती है और रविवार को परिणाम	हर रविवार
29	अगोमोनी	जिम	अगोमोनी एक पारंपरिक उत्सव है जो मुख्य रूप से दुर्गा पूजा उत्सव के दौरान मनाया जाता है।	28 सितंबर, 2022
30	डांडिया नाइट	जिम	डांडिया नाइट उत्सव एक जीवंत और जीवंत कार्यक्रम है जो आमतौर पर उत्सव के मौसम के दौरान होता है, अक्सर नवरात्रि या अन्य सांस्कृतिक उत्सवों के हिस्से के रूप में।	14 नवंबर, 2022
31	अयाम उस्ताद	मल्हार	एकल गायन प्रतियोगिता	28 जनवरी, 2023
32	समूह गान प्रतियोगिता	मल्हार	समूह गान प्रतियोगिता का आयोजन किया गया।	28 जनवरी, 2023
33	म्यूसिनैक	मल्हार	उनके द्वारा गीतों का अनुमान लगाएं, एक मजेदार और मनोरंजक खेल था।	27-28 जनवरी, 2023
34	माइक खेलें	मल्हार	मल्हार द्वारा गायन के लिए एक ओपन माइक का आयोजन किया गया था।	28 जनवरी, 2023

तकनीकी गतिविधियाँ:

हमारा कॉलेज पिछले शैक्षणिक वर्ष में रचनात्मकता और तकनीकी दक्षता का केंद्र था, जिसमें 15 भावुक तकनीकी क्लब विभिन्न प्रकार की दिलचस्प और शैक्षिक गतिविधियों और घटनाओं का नेतृत्व करते थे। इन संगठनों, जिनमें से प्रत्येक का एक अलग केंद्र क्षेत्र है, ने योजना बनाने के लिए अथक प्रयास किया।

कार्यशालाएं, सेमिनार, हैकार्थॉन और प्रतियोगिताएं जो हमारे छात्रों # 39 को प्रेरित करती हैं; प्रौद्योगिकी में रुचि। इन क्लबों ने रोबोटिक्स से कोडिंग, इलेक्ट्रॉनिक्स से लेकर आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस तक चल रहे सीखने और विकास की संस्कृति बनाने के लिए हर संभव प्रयास किया। इसके अतिरिक्त, हमारे प्रमुख वार्षिक टेक फेस्ट ने हमारी तकनीकी प्रगति के लिए एक प्रदर्शन के रूप में कार्य किया और दूर-दूर से आगंतुकों को आकर्षित किया। यह आविष्कार, रचनात्मकता और उत्कृष्टता के लिए प्रयास करने का उत्सव था, जो हमारे कॉलेज में मौजूद असाधारण प्रतिभा को प्रदर्शित करता था। हम अपने छात्रों को न केवल अपने तकनीकी क्षितिज को व्यापक बनाने के लिए बल्कि बड़े दर्शकों के लिए अपनी क्षमताओं और विशेषज्ञता का प्रदर्शन करने के लिए एक मंच देने में गर्व महसूस करते हैं। इसे बढ़ावा देने के लिए हमारा समर्पण

तकनीकी उत्साही और समस्या हल करने वालों की अगली पीढ़ी इन तकनीकी गतिविधियों और घटनाओं के माध्यम से प्रदर्शित की जाती है।

कार्यशालाएं आयोजित की गईं:

पिछले एक साल के दौरान, हमारे कॉलेज ने छात्रों के कौशल और ज्ञान को बढ़ाने के उद्देश्य से आकर्षक कार्यशालाओं और कार्यक्रमों की एक श्रृंखला की मेजबानी की। इन कार्यशालाओं में वेब विकास, गिट और गिटहब, अंतिम मिनट की इंटरशिप तैयारी, लिंकडइन के प्रभावी उपयोग और प्रतिस्पर्धी प्रोग्रामिंग के फायदे जैसे विभिन्न क्षेत्रों को शामिल किया गया। इसके अलावा, मोटर वाहन स्वचालन और इलेक्ट्रिक वाहनों के विषयों का गहराई से पता लगाया गया, जो इन अत्याधुनिक प्रौद्योगिकियों में मूल्यवान अंतर्दृष्टि प्रदान करते हैं। ये कार्यक्रम हमारे कॉलेज समुदाय के भीतर निरंतर सीखने और नवाचार की संस्कृति को बढ़ावा देने के लिए हमारी प्रतिबद्धता को दर्शाते हैं।

	घटना	आयोजक	गतिविधि
1	वेब विकास का परिचय	डीसीसी	वेब विकास अभिविन्यास कार्यशाला का उद्देश्य प्रतिभागियों को वेब विकास के क्षेत्र, इसके विभिन्न पहलुओं और वेब विकास में कैरियर शुरू करने के लिए आवश्यक आवश्यक कौशल की प्रारंभिक समझ प्रदान करना है।
2	गिट और गिटहब	जीडीएससी	गिट और गिटहब वितरित संस्करण नियंत्रण प्रणाली हैं जो डेवलपर्स को अपने कोडबेस में परिवर्तनों को ट्रैक और प्रबंधित करने की अनुमति देती हैं।
3	इंटरशिप के लिए अंतिम मिनट की तैयारी	डीसीसी	इस कार्यशाला का उद्देश्य प्रतिभागियों को अपने इंटरशिप के दौरान उत्कृष्टता प्राप्त करने और भविष्य के कैरियर के विकास के लिए एक मजबूत नींव बनाने के लिए व्यावहारिक युक्तियां, अंतर्दृष्टि और रणनीतियों के साथ प्रदान करना है।
4	लिंकडइन का प्रभावी उपयोग	डीसीसी	इस कार्यशाला का उद्देश्य शुरुआती से उन्नत उपयोगकर्ताओं तक व्यक्तियों का मार्गदर्शन करना है, कि एक मजबूत ऑनलाइन उपस्थिति बनाने और कैरियर के अवसरों के लिए मंच का लाभ उठाने के लिए लिंकडइन की सुविधाओं का प्रभावी ढंग से उपयोग कैसे करें।
5	प्रतिस्पर्धी प्रोग्रामिंग के लाभ	डीसीसी	यह कार्यशाला महत्वाकांक्षी प्रोग्रामर और कंप्यूटर विज्ञान के प्रति उत्साही लोगों के लिए डिज़ाइन की गई है जो तकनीकी उद्योग में अपनी समस्या सुलझाने के कौशल, एल्गोरिथम सोच और प्रतिस्पर्धी बढ़त को बढ़ाना चाहते हैं।

6	मोटर वाहन स्वचालन	एम-बाजा	इस कार्यशाला का उद्देश्य प्रतिभागियों को ऑटोमोटिव उद्योग में स्वचालन के सिद्धांतों, अनुप्रयोगों और लाभों से परिचित कराना है, जिसमें स्वायत्त वाहन और स्मार्ट परिवहन प्रणाली शामिल हैं।
7	इलेक्ट्रिक वाहन	ई-बाजा	एक परियोजना जहां हमने साइकिल के साथ अपना नवाचार दिखाया। हमने साधारण साइकिल को बैटरी और मोटर-आधारित चक्र में बदल दिया। यह बैटरी पावर पर चलता है जिसका उद्देश्य भविष्य की जरूरतों के लिए युवा अभिनव दिमागों के बीच जागरूकता फैलाना है।
8	शुरुआत	ई-सेल	ई-सेल एनआईटीए द्वारा आयोजित इनिजियो ने आइडिया पिचिंग प्रतियोगिता के माध्यम से उद्यमशीलता कौशल प्रदर्शित करने के लिए एक मंच प्रदान किया। यह कार्यक्रम दो राउंड तक चला: सबसे पहले, प्रतिभागियों ने अपने स्टार्टअप अवधारणाओं का विवरण देते हुए अपने अभिनव विचारों को प्रस्तुत किया। दूसरे दौर में, शॉर्टलिस्ट किए गए उम्मीदवारों ने संभावित प्रभाव, व्यवहार्यता और विशिष्टता पर प्रकाश डालते हुए अपने विचार प्रस्तुत किए। इनिजियो ने स्टार्टअप पारिस्थितिकी तंत्र में उतरने का एक उल्लेखनीय मौका प्रदान किया, रचनात्मकता को बढ़ावा दिया और उभरते उद्यमियों को एक्सपोजर प्रदान किया।
9	आरंभ करना	ई-सेल	फ्रेशर्स को क्लब के विभिन्न खंडों में पेश करके उनमें उद्यमिता की चिंगारी शुरू की। हमारे संस्थान के छात्रों की सफलता की कहानियों ने युवा दिमाग के लिए एक प्रेरणा के रूप में कार्य किया। यह आयोजन उद्यमी पारिस्थितिकी तंत्र के प्रति जागरूकता पैदा करने में सफल रहा।

10	कार्पे डियं	ई-सेल	कार्पे डीम, एक शाब्दिक अर्थ में अर्थ है 'दिन को पकड़ो'। और यह वही भावना है जो हम अपने आयोजन में पैदा करते हैं। कार्पे डीम ई-सेल एनआईटी, अगरतला का प्रमुख कार्यक्रम है और यह पूर्वोत्तर भारत का पहला ई-शिखर सम्मेलन था। इसका उद्देश्य छात्रों के बीच उद्यमिता की अवधारणाओं तक पहुंचना और उन्हें सीखने का अनुभव देना है। अत्यधिक उत्साह और उत्साह के साथ हम इन कार्यक्रमों का आयोजन करते हैं जो उभरते उद्यमियों को अपने उद्यमों में सफल होने के लिए प्रोत्साहित और प्रेरित करते हैं।
11	स्टार्टअप नीलामी	ई-सेल	यह एक नीलामी थी जिसमें प्रतिभागी एक संगठन या एक कंपनी बना सकते थे जो नीलामी प्रक्रिया के माध्यम से कॉर्पोरेट दुनिया और वित्त की संरचना को समझने में उनकी मदद कर सकता था। यह एक ऑनलाइन इवेंट था और एक प्री-कार्पेडिम इवेंट था।
12	उजाला करना	ई-सेल	ई-सेल एनआईटी अगरतला द्वारा विशेष रूप से प्रथम वर्ष के छात्रों के लिए वार्षिक कार्यक्रम आयोजित किया जाता है। प्रतिभागियों को टीमों में विभाजित किया गया और उद्यमिता और व्यापार मॉडल पर कार्यशालाओं के बाद एक समस्या विवरण दिया गया। उनके पास संभावित समाधान पर मंथन करने और जूरी के सामने पेश होने के लिए 24 घंटे थे।
13	उन्मुखीकरण	संगनन प्रयोग	संगनन प्रयोग ने जूनियर्स के लिए एक प्रेरणादायक ओरिएंटेशन इवेंट के साथ साल की शुरुआत की, जिसमें एसयूएमवीएन सॉफ्टवेयर सॉल्यूशंस और स्पेस ऐप इंडिया के संस्थापक श्री साई किरण ने भाग लिया। श्री साई किरण ने मूल्यवान अंतर्दृष्टि साझा की और हमारे सदस्यों को अपने चुने हुए क्षेत्रों में उत्कृष्टता का पीछा करने के लिए प्रेरित किया।

14	पत्रिका का विमोचन	संगनन प्रयोग	संगनन प्रयोग ने 'कॉस्मोयूनिटी' नामक एक ऑनलाइन विज्ञान और प्रौद्योगिकी पत्रिका को सफलतापूर्वक प्रकाशित और वितरित किया। पत्रिका में लेख, शोध पत्र और विशेषज्ञों के साथ साक्षात्कार शामिल थे, जिससे यह हमारे सदस्यों और समुदाय के लिए एक मूल्यवान संसाधन बन गया।
15	सैंडबॉक्स सिमुलेशन	संगनन प्रयोग	संगनन प्रयोग के टेक-फेस्ट में एक सैंडबॉक्स सिमुलेशन इवेंट दिखाया गया, जहां प्रतिभागियों ने वर्चुअल वातावरण का पता लगाया और इमर्सिव लर्निंग अनुभवों में लगे रहे।
16	आसमान देख रहा है	संगनन प्रयोग	वार्षिक टेक-फेस्ट के हिस्से के रूप में, संगनन प्रयोग ने एक मंत्रमुग्ध करने वाले आकाश को देखने वाले कार्यक्रम का आयोजन किया। प्रतिभागियों को दूरबीनों के माध्यम से खगोलीय वस्तुओं का निरीक्षण करने और खगोल विज्ञान के बारे में जानने का अवसर मिला।

अयम 8.0 में गतिविधियाँ (तकनीकी उत्सव)

	घटना	आयोजक	गतिविधि
1	हवाई जहाज उड़ना	एनिमा	कॉलेज में ही निर्मित एक फिक्स्ड-विंग आरसी विमान की उड़ान का प्रदर्शन किया।
2	अपनी कला, ब्रश ब्रॉल, क्ले क्लैश, डूडल-डी-डू, डिजिटल फ्यूजन, द आर्टलांटिक, कैनवास कैओस, स्लैप स्टेशन, पेपर गेम पहनें	ललित कला क्लब और पिक्सेल	सगाई बढ़ाने के लिए दोनों क्लबों द्वारा सहयोग में मजेदार कार्यक्रम आयोजित किए गए थे।
3	कोड का खेल	डीसीसी	यह सभी स्तरों के प्रोग्रामर के लिए अपने कौशल का प्रदर्शन करने और एक मजेदार और चुनौतीपूर्ण वातावरण में एक-दूसरे के खिलाफ प्रतिस्पर्धा करने का अवसर था।
4	झंडे पर कब्जा करें	डीसीसी	एक तीन दिवसीय कार्यक्रम जो आकर्षक प्रश्नों और गतिविधियों से भरा था जो हर मोड़ पर चुनौती देता था और मनोरंजन करता था। सबसे अच्छा हिस्सा, हमने परिसर के चारों ओर संकेत और सुराग छिपाए थे, इसलिए उन्हें उजागर करने और पहेली को हल करने

			के लिए जासूसी कौशल का उपयोग करना पड़ा।
5	आईपीएल नीलामी 2.0	उद्यमिता सेल	कार्पे डाइम 3.0 के पहले दिन आयोजित आईपीएल नीलामी का उद्देश्य वित्तीय अनुकूलन, सीमित संसाधनों के भीतर बजट योजना, टीम वर्क और प्रतियोगिता से आगे रहने के लिए सोच-समझकर जोखिम उठाने के लिए रणनीतिक योजना में अनुभव प्रदान करना था।
6	विमानन अवधारणा प्रदर्शन	एनिमा	उड़ान से संबंधित कुछ कार्य सिद्धांतों और अवधारणाओं का प्रदर्शन। हमारे पिछले मॉडलों में से कुछ को भी समझाया।
7	बीच का मैदान	एनआईटीए लिटरेरी क्लब	इस आयोजन के माध्यम से प्रतिभागियों को सामान्य चर्चा और बहस के लिए अपने शोध के दौरान आधुनिक दुनिया के तकनीकी पक्ष से अवगत कराया जाएगा जो एशियाई शैली में आयोजित किया जाएगा।
8	ड्रोन शो	एनिमा	एक ड्रोन एरोबेटिक शो, जिसमें हमारे मॉडल ड्रोन ने कुछ एयरोबेटिक स्टंट किए।
9	रोबो सॉकर	ए एन ए आर सी	दो खिलाड़ियों को दो बॉट्स का नियंत्रण दिया गया था जहां बॉट फुटबॉल खेलते थे।
10	भूलभुलैया धावक	ए एन ए आर सी	दो खिलाड़ियों को दो रोबोट दिए गए थे जो दो उद्घाटन से भूलभुलैया में प्रवेश करते थे। रोबोट खिलाड़ियों द्वारा नियंत्रित किए गए थे।
11	फीफा	फ्यूज़न	इस कार्यक्रम के माध्यम से प्रतियोगी एक-दूसरे पर सफल होने के लिए अपनी गेमिंग विशेषज्ञता और कौशल दिखाने के लिए एक बड़ी छलांग लगाएंगे और उन दर्शकों के लिए मनोरंजन का एक कारनामा होगा जो ईस्पोर्ट्स संस्कृति के बारे में उत्सुक हैं।
12	शतरंज	फ्यूज़न	इस आयोजन के माध्यम से एक-दूसरे का सामना करने वाले दावेदारों ने अपनी समस्या सुलझाने की रणनीति का प्रदर्शन किया और जीत हासिल करने के लिए अपने रणनीतिक सोच कौशल का लाभ उठाया और दर्शक वास्तव में अमूर्त तर्क और सहकर्मी दबाव से जुड़े दो खिलाड़ियों के टकराव को देखना पसंद करेंगे।
13	पायथन पर संगोष्ठी	फिस्कस	संगोष्ठी विशेष रूप से खगोल भौतिकी, ब्रह्मांड विज्ञान और अनुप्रयुक्त भौतिकी में इसके आवेदन के लिए थी।

14	तंबोला	एनआईटीए लिटरेरी क्लब	बिंगो और हौसी का एक लोकप्रिय संस्करण। हमें उन उदासीन समय में वापस ले जाने के लिए एक मजेदार खेल।
15	जेडब्ल्यू टेलीस्कोप	संगनन प्रयोग	जेम्स वेब टेलीस्कोप के उपयोग, इसके कार्यों और भविष्य की भविष्यवाणियों पर एक लघु संगोष्ठी।
16	पिक्सेला'	पिक्सेल क्लब	इन कार्यक्रमों का उद्देश्य डिजाइनरों के लिए सबसे बड़े तकनीकी उत्सव में से एक में चमकने के लिए उनके वास्तविक लाइव प्रदर्शन के लिए एक संचयी प्रतियोगिता प्रदान करना था।
17	पैनल चर्चा (मिस्टेरियो): उत्तर पूर्व उद्यमी	उद्यमिता सेल	पूर्वोत्तर भारत के उद्यमी श्री स्वातिक चक्रवर्ती (बांसवाला, डीपीआईआईटी मान्यता प्राप्त स्टार्टअप, त्रिपुरा के संस्थापक), श्री रितेन देबनाथ (संस्थापक Fueler.io, उद्यमी) और श्री अभिषेक साहा (संस्थापक, बबुआना, त्रिपुरा) हैं।
18	मिस्टेरियो - केस स्टडी प्रतियोगिता	उद्यमिता सेल	इस आयोजन का उद्देश्य है: एक ही समय में रचनात्मक समाधानों को सामने लाना, उन्हें जिम्मेदारी लेने के आवश्यक कौशल और विचार प्रक्रिया के साथ सशक्त बनाना, एक स्टार्टअप द्वारा सामना की जाने वाली विभिन्न समस्याओं के बारे में अध्ययन करना और समाधान लाना जो भविष्य की पीढ़ियों को बेहतर भविष्य का नेतृत्व करने में मदद करेगा!
19	रुबिक का शावक	ए एन ए आर सी	इसमें उपयोगकर्ता की आवश्यकता के अनुसार 15 सेकंड और 1 मिनट के तहत 3 * 3 रुबिक क्यूब की स्वचालित स्कैनिंग और समाधान था।
19	लेन का पता लगाना	ए वी आई डी ए	इस परियोजना का लक्ष्य छत पर लगे कैमरे से लिए गए फ्रेम में सड़क लाइनों का पता लगाने के लिए एक सरल पाइपलाइन बनाना था।
20	स्टार गेजिंग	संगनन प्रयोग	टेलीस्कोप का उपयोग करना, इसके लेंस को समायोजित करना और ग्रहों, स्टार क्लस्टर आदि जैसे बाहरी स्थलीय वस्तुओं का पता लगाना सिखाया।
21	एकालिमेशन;	ई-बाहा	यह मूल रूप से एक प्रमाणन कार्यक्रम था जिसका उद्देश्य छात्रों को आजकल उद्योग में उपयोग किए जाने वाले डिजाइन और सिमुलेशन सॉफ्टवेयर से अवगत कराना था।
22	इलेक्ट्रिक साइकिल	ई-बाहा	एक परियोजना जहां हमने साइकिल के साथ अपना नवाचार दिखाया। हमने साधारण साइकिल को बैटरी और मोटर-आधारित चक्र में बदल दिया। यह बैटरी पावर पर चलता है

			जिसका उद्देश्य भविष्य की जरूरतों के लिए युवा अभिनव दिमागों के बीच जागरूकता फैलाना है।
23	एयरोमॉडलिंग सत्र	एनिमा	फिक्स्ड विंग हवाई जहाज, और ड्रोन (हमारी पिछली परियोजनाओं का निर्माण और काम) से संबंधित सत्र
24	ग्रैंड एरिना	फिजिकस - भौतिकी क्लब	एक कॉस्प्ले, जहां प्रमुख भौतिकविदों द्वारा पेश किए गए भौतिकी के दो प्रसिद्ध राक्षसों ने प्रदर्शन किया और एक भौतिक विज्ञानी ने उन दोनों को सुना और भौतिकी की अपनी समझ और भव्य योजना में इसके आवेदन पर पुनर्विचार करेंगे।
25	ड्रोन सिमुलेशन	एनिमा	आरसी विमान, और / या ड्रोन के सिमुलेशन चलाना। छात्र हमारे स्टाल पर जाकर उन्हें नियंत्रित करने और उड़ाने में सक्षम थे।
26	ब्लाइंड कोडिंग चैलेंज	जीडीएससी	एक ब्लाइंड कोडिंग चैलेंज एक घटना है जिसे दृश्य सहायता के उपयोग या कंप्यूटर स्क्रीन तक सीधी पहुंच के बिना प्रोग्रामर के कोडिंग कौशल का परीक्षण और सुधार करने के लिए डिज़ाइन किया गया है।
27	ऑनस्पॉट गेमिंग	फ्यूज़न	नश्वर कोम्बट, फीफा, बीजीएमआई, फ्री-फायर, मिनी मिलिशिया
28	टूर्नामेंट	फ्यूज़न	वैलोरेंट, शतरंज, मोबाइल लीजेंड्स

19.6 अन्य गतिविधियाँ

निश्चित रूप से, एनआईटी अगरतला के छात्र न केवल अपने कॉलेज के कार्यक्रमों में सक्रिय भागीदार हैं, बल्कि विभिन्न आईआईटी और एनआईटी द्वारा आयोजित राष्ट्रीय स्तर के तकनीकी उत्सवों में भी उत्सुकता से भाग लेते हैं। यह तकनीकी मोर्चे पर उच्चतम स्तर पर अपने कौशल का प्रदर्शन करने और प्रतिस्पर्धा करने के लिए उनके समर्पण और उत्सुकता को दर्शाता है।

इसके अलावा, संगीत, फोटोग्राफी, नृत्य, रोबोटिक्स, पत्रिकाओं, ललित कला, नाटक, सॉफ्ट स्किल डेवलपमेंट, प्रोग्रामिंग, ध्यान, विज्ञान और ट्रेकिंग क्लबों सहित तकनीकी और सांस्कृतिक क्लबों की एक विस्तृत श्रृंखला में उनकी व्यस्तता, उनके अकादमिक और व्यक्तिगत विकास दोनों के लिए उनकी अच्छी तरह से रुचियों और प्रतिबद्धता को प्रदर्शित करती है।

एनआईटीए (एनआईटी अगरतला) और आईआईआई त्रिपुरा चैप्टर द्वारा आयोजित इंजीनियर दिवस पर, हमारे छात्र विभिन्न गतिविधियों में सक्रिय रूप से भाग लेते हैं, इंजीनियरिंग उत्कृष्टता और नवाचार का जश्न मनाने के लिए अपने उत्साह को उजागर करते हैं। ये पहल न केवल उनके समग्र विकास में योगदान करती हैं, बल्कि हमारे कॉलेज समुदाय की गतिशील और जीवंत भावना को भी दर्शाती हैं।

इंटर कॉलेज

	त्योहार का नाम /इवेंट का नाम
01	आईआईटी गोवा आफताब बहस 2022
02	आईआईटी गुवाहाटी भर्ती 2022
03	एनएलडी-स्प्रिंगफेस्ट 2022
04	एक शक्तिशाली पेन-स्प्रिंगफेस्ट 2022
05	राइट-ए-थॉन 2022, वीआईटी वेल्लोर
06	(डी) लिट्स की लड़ाई (इंप्रेशन '22, श्री शिक्षायतन कॉलेज)

इंटर-कॉलेज होस्ट किया गया

	त्योहार का नाम /इवेंट का नाम
01	सीपी टाइटन्स 1.0
02	सीपी टाइटन्स 2.0
03	फास्टफोर्स सीरीज (कोडफोर्स)
04	शीतकालीन बहस 2021
05	स्याही फैलाओ

20.0 कैरियर विकास केंद्र

20.1 परिचय:

संस्थान में सभी छात्रों के लिए औद्योगिक प्रशिक्षण, अध्ययन पर्यटन, शिक्षता प्रशिक्षण और प्लेसमेंट आयोजित करने के लिए कैरियर विकास के लिए एक समर्पित केंद्र है। प्लेसमेंट ने संस्थान को पिछले वर्ष से गौरवपूर्ण आंकड़ों के साथ छोड़ दिया है, जिसमें कुल पात्र छात्रों के लगभग 95.40% का उत्कृष्ट प्रतिशत उच्च ख्याति के संगठनों में रखा गया है। पिछले साल आईआईएल, बीईएल, सेंट गोबेन, गूगल, अमेजन, एलएंडटी ग्रुप, कैपजेमिनी, नोकिया, विप्रो, ओरेकल, वर्चुसा, इन्फोसिस, रिलायंस ग्रुप, वेदांता लिमिटेड, टाटा ग्रुप, डीएक्सटी, एल्सटॉम, एक्सेंचर, बायजूस, ऑष्टम, सीजीआई, एमडॉक्स, सैमसंग आरएंडडी आदि विभिन्न कंपनियों और संगठनों से कुल 705 ऑफर (बीटेक के कुल योग्य छात्र 739 हैं) प्राप्त हुए हैं।

सीसीडी भारतीय विमानपत्तन प्राधिकरण, भारत कोकिंग कोल लिमिटेड, सीएसआईआर-इंस्टीट्यूट ऑफ मिनरल्स एंड मैटेरियल्स टेक्नोलॉजी, हिंदुस्तान पेट्रोलियम कॉर्पोरेशन लिमिटेड, त्रिपुरा राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, आईएलएस अस्पताल अगरतला, हेटेरो बायोफार्मा, वर्टेक्स लिविंग मॉरडेनाइज्ड, त्रिपुरा हाउसिंग एंड कंस्ट्रक्शन बोर्ड जैसे विभिन्न संगठनों में गर्मियों और सर्दियों की छुट्टियों के दौरान प्री फाइनल ईयर और अंतिम वर्ष के इंजीनियरिंग छात्रों को इंटर्नशिप भी प्रदान करता है। त्रिबनी कंस्ट्रक्शन लिमिटेड, टाटा स्टील लिमिटेड, गूगल इंडिया, आईओसीएल बोंगाईगांव रिफाइनरी, आइडेंटिव टेक्नोलॉजीज, आईआईटी खड़गपुर, लिनक्स वर्ल्ड प्राइवेट लिमिटेड आदि।

2022-23 के दौरान पंजीकृत छात्रों की तुलना में रिपोर्ट के तहत अवधि के दौरान रखे गए छात्रों की संख्या का विवरण नीचे दिया गया है।

यूजी स्तर के लिए विस्तृत प्लेसमेंट रिपोर्ट

शाखा	यूजी स्तर में पात्र कुल छात्र	कंपनी का नाम	यूजी स्तर में कुल प्रस्ताव पात्रता के आधार पर	प्लेसमेंट प्रतिशत कुल ऑफर के अनुसार
बायो इंजीनियरिंग	30	म्यू-सिग्मा टाटा एलेक्सी वायदा सबसे पहले पीडब्ल्यूसी फ्रैक्टल एनालिटिक्स। जाइकस इंटेलिपा एट क्यू मकड़ियों किफायती कार्बनिक स्टोर इनमोविडु टेक्नोलॉजीज प्राइवेट लिमिटेड टीसीएस इनमोविडु टेक्नोलॉजीज प्राइवेट लिमिटेड दृष्टि समूह	18	60

केमिकल इंजीनियरिंग	55	फोन पे ईएक्सएल सेवा आईटीसी इन्फोटेक डेलॉयट विप्रो इंटेलिपा एट फ्रैक्टल एनालिटिक्स। लॉरटी ईसीसी आरआईएल इंटेलिपा एट कशिका प्रौद्योगिकी एल्गोटेस्ट आरती इंडस्ट्रीज लिमिटेड आईसीआईसीआई बैंक वेदांत एचएमईएल इनमोविडु टेक्नोलॉजीज प्राइवेट लिमिटेड	43	78.2
सिविल अभियांत्रिकी	83	म्यू.सिग्मा आर्गुसॉफ्ट O9 समाधान ईएक्सएल सेवा क्वांटिफी एबीसीआई इंप्रा संत गोबेन आईटीसी इन्फोटेक नमो के साथ राष्ट्र डेलॉयट एक्सिस माई इंडिया डसॉल्ट सिस्टम्स विप्रो पीडब्ल्यूसी लॉरटी ईसीसी लॉरटी ईसीसी डब्ल्यूएनएस केईसी इंटरनेशनल क्यू मकड़ियों प्रदान आशियाना हाउसिंग लिमिटेड इनमोविडु टेक्नोलॉजीज प्राइवेट लिमिटेड एचडीएफसी लाइफ इनमोविडु टेक्नोलॉजीज प्राइवेट लिमिटेड दृष्टि समूह	71	83.5

कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग	127	ओ एल एक्स क्यूबिट लेब्स गूगल मैथवर्क्स सैमसंग, बैंगलोर कैस्टल प्रौद्योगिकी टेकिओन कैशफ्री टाटा ई एलएक्सएसआई कॉमविवा कट्टरपंथियों देववाणी गेम्सक्राफ्ट रणचंडी वासर लेब्स मेवेनियर ब्रान आईडीएफसी फर्स्ट बैंक आर्गुसॉफ्ट ब्रॉडरिज/ O9 समाधान काली चट्टान डिजिट जित इन्फोटेक प्राइवेट लिमिटेड गॉडिगिट पब्लिसिस सैपिएंट जीईपी नगारो दिल्ली आईटीसी इन्फोटेक ए पी पीसीनो टेराडाटा ए एम डॉक्स जंगली खेल जीई डिजिटल नमो के साथ राष्ट्र डेलॉयट एडब्ल्यूएस युवा नरम ओएमसीएस _ ओरेकल खोज ज़स्केलर ओरेकल नेटसुइट फ्रैक्टल एनालिटिक्स। जियो प्लेटफॉर्म	137	100
------------------------------------	-----	--	-----	-----

		जाइकस सीजीआई सी-डॉट लक्ष्य निगम क्रेडलपॉइंट एमपावर्ड हेल्थ स्टैंड लाइफ साइंस सिंक्रनाइज़ पेपैल डेंसो आकाश बायजू जियो प्लेटफॉर्म एक्सिस बैंक ह्यूमन आईसीआईसीआई बैंक नेटवर्क इंटेलिजेंस प्रदान; इनमोविडु टेक्नोलॉजीज प्राइवेट लिमिटेड टीसीएस		
इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	88	पीला वर्ग फोन पे म्यू.सिग्मा सैमसंग, बैंगलोर टेकिऑन कॉमविवा इंफोसिस देववाणी जानकारी एज आर्गुसॉफ्ट एन एटमेड्स सेलिगो डिजिट इन्फोटेक प्राइवेट लिमिटेड प्रतिभा भर्ती अशोक लेलैंड आल्सटॉम मूल नगारो इन्फ्रा मार्केट आईटीसी इन्फोटेक ए एम डॉक्स पीरामल डेलॉयट एडब्ल्यूएस टेराहेड्रोन एमड्यूस	100	100

		सीजीआई आर्सेसियम लक्ष्य निगम लॉटी ईसीसी लॉटी ईसीसी आरआईएल केईसी इंटरनेशनल आर्सेलर मित्तल निष्पॉन स्टील एन टी ई एल आई पी ए टी कॉलेजदुनिया टाटा आईक्यू सुजुकी मोटर एचएमईएल ओआरसी इंजीनियरिंग टीसीएस नोकिया भविष्य के बाजार अंतर्दृष्टि दृष्टि समूह		
इलेक्ट्रॉनिक्स और इंस्ट्रुमेंटेशन इंजीनियरिंग	63	म्यू-सिग्मा सैमसंग, बैंगलोर देववाणी जानकारी एज O9 समाधान एन एटमेड्स आल्सटॉम नगारो इन्फ्रा मार्केट एक एमडीओक्स एमसीएस _ ओरेकल विप्रो इंटेलीपाट जाइकस लक्ष्य निगम लॉरटी ईसीसी आरआईएल पयपाल एक्सिस बैंक ह्यूरोन आईसीआईसीआई बैंक केयर्न तेल और गैस वेदांत एचएमईएल ओआरसी इंजीनियरिंग इनमोविडु टेक्नोलॉजीज प्राइवेट लिमिटेड	54	85.7

		टीसीएस भविष्य के बाजार अंतर्दृष्टि इनमोविडु टेक्नोलॉजीज प्राइवेट लिमिटेड लोग मजबूत		
इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग	113	पीला वर्ग फोन पे गूगल म्यू.सिग्मा सैमसंग, बैंगलोर कैसल प्रौद्योगिकी टेकिओन कैशफ्री टाटा एलेक्सी कॉमविवा देववाणी रणचंडी मेवेनियर आर्गुसॉफ्ट ईएक्सएल सेवा सेलिगो डिजिट इन्फोटेक प्राइवेट लिमिटेड प्रतिभा भर्ती क्वांटिफी पब्लिसिस सैपिएंट मूल नगारो इन्फ्रा मार्केट एक पीपीसीनो एक एमडीओक्स पीरामल जंगली खेल अव्यक्त दृश्य एनालिटिक्स डेलॉयट एडब्ल्यूएस ओएमसीएस _ ओरेकल डसॉल्ट सिस्टम्स विप्रो इंटेलीपाट जियो प्लेटफॉर्म सीजीआई सी-डॉट	114	100

		लक्ष्य निगम एमपावर्ड हेल्थ बढ़ो। अपना सर्वश्रेष्ठ जीवन जिएं डिजिटल संख्या सिद्धांत एकोलाइट जियो प्लेटफॉर्म हयूरन अव्यक्त दृश्य एनालिटिक्स स्टेलेंटिस नेटवर्क इंटेलिजेंस कोगोपोर्ट ओआरसी इंजीनियरिंग टीसीएस नोकिया		
मैकेनिकल इंजीनियरिंग	101	फोन पे म्यू-सिग्मा टाटा एलेक्सी आर्गुसॉफ्ट O9 समाधान ईएक्सएल सेवा अशोक लेलैंड आल्सटॉम इल्ली एबीसीआई इंफ्रा वी इटुसा डेलॉयट टेराहेड्रोन एक्सिस माई इंडिया विप्रो पीडब्ल्यूसी जाइकस टाटा एडवांस सिस्टम श्लमबर्गर लॉरटी ईसीसी आरआईएल डेंसो ट्रेंडेंस एनालिटिक्स आर्सेलर मित्तल निप्पॉन स्टील मारुति सुजुकी इंटेलीपाट आकाश बायजू	105	100

		आईसीआईसीआई बैंक क्यूबा नेटवर्क इंटेलिजेंस सुजुकी मोटर वेदांत एचएमईएल ओआरसी इंजीनियरिंग बीपीसीएल टीसीएस		
उत्पादन इंजीनियरिंग	77	फोन पे गणित कंपनी म्यू-सिग्मा इंफोसिस आर्गुसॉफ्ट O9 समाधान ईएक्सएल सेवा एन एटमेड्स वायदा सबसे पहले आल्सटॉम आईटीसी इन्फोटेक फिएट इंडिया ऑटोमोबाइल्स प्राइवेट लिमिटेड टेराहेड्रोन ज़स्केलर डसॉल्ट सिस्टम्स विप्रो पीडब्ल्यूसी इंटेलीपाट फ्रैक्टल एनालिटिक्स। टाटा एडवांस सिस्टम अडानी समूह शलमबर्गर आर्सेलर मित्तल निप्पॉन स्टील माइंडलेंस इंटेलीपाट आकाश बायजू एक्सिस बैंक आईसीआईसीआई बैंक क्यू मकड़ियों ओआरसी इंजीनियरिंग किफायती कार्बनिक स्टोर एचडीएफसी लाइफ इनमोविडु टेक्नोलॉजीज प्राइवेट लिमिटेड	62	80.5
यूजी में कुल योग्य	739		704	95.3

पीजी स्तर के लिए विस्तृत प्लेसमेंट रिपोर्ट:

शाखा	पीजी स्तर में पात्र कुल छात्र	कंपनी का नाम	पीजी स्तर में रखे गए कुल छात्र	प्लेसमेंट प्रतिशत
सिविल अभियांत्रिकी	49	एल और टी ईसीसी वेदांत टाटा पावर इनमोविडु टेक्नोलॉजीज प्राइवेट लिमिटेड जैकब्स सॉल्यूशंस	12	24.5
कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग	13	आल्सटॉम डेलॉयट सी-डॉट सीडीएसी बैंगलोर डेमलर ट्रक	5	38.5
इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	18	टेराहेड्रोनि चमकदार बिजली प्रौद्योगिकी इनमोविडु टेक्नोलॉजीज प्राइवेट लिमिटेड टाटा पावर	5	27.8
मैकेनिकल इंजीनियरिंग	8	बजाज ऑटो लिमिटेड बॉश रेक्सरोथ।	2	25
एमसीए	12	ओएफएसएस एक एमडीओसीएस सोती एकेडेक्राफ्ट तकनीकी नियति	16	100
एमबीए	18	एचएनआर भाषण और सुनवाई क्लिनिक आईसीआईसीआई प्रूडेंशियल एक्सिस बैंक किफायती कार्बनिक स्टोर इनमोविडु टेक्नोलॉजीज प्राइवेट लिमिटेड एचडीएफसी लाइफ	21	100
बीटीएमटी	8	पीडब्ल्यूसी जॉनसन कंट्रोल। आईसीआईसीआई बैंक भविष्य के बाजार अंतर्दृष्टि	6	75
बीएसएमएस	58	एकेडेक्राफ्ट बयजसअकादमिक विशेषज्ञ किफायती कार्बनिक स्टोर बायजूस एटीपी	16	27.6
कुल	184		83	45.1

अन्य:

सीसीडी भारतीय विमानपत्तन प्राधिकरण, भारत कोकिंग कोल लिमिटेड, सीएसआईआर-खनिज और सामग्री प्रौद्योगिकी संस्थान, हिंदुस्तान पेट्रोलियम कॉर्पोरेशन लिमिटेड, त्रिपुरा राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, आईएलएस अस्पताल अगरतला, हेटेरो बायोफार्मा, वर्टेक्स लिविंग मॉर्डेनराइज्ड, त्रिपुरा हाउसिंग एंड कंस्ट्रक्शन बोर्ड, त्रिबेनी कंस्ट्रक्शन लिमिटेड जैसे विभिन्न संगठनों में गर्मियों और सर्दियों की छुट्टियों के दौरान प्री फाइनल ईयर इंजीनियरिंग छात्रों को इंटर्नशिप भी प्रदान करता है। टाटा स्टील लिमिटेड, गूगल इंडिया, आईओसीएल बोंगाईगांव रिफाइनरी, आइडेंटिव टेक्नोलॉजीज, आईआईटी खड़गपुर, लिनक्स वर्ल्ड प्राइवेट लिमिटेड आदि। पिछले शैक्षणिक वर्ष (2020-21) में ग्रीष्मकालीन अवकाश के दौरान कुल 595 छात्रों ने भाग लिया और 335 छात्रों ने प्रशिक्षण और इंटर्नशिप गतिविधियों में शीतकालीन अवकाश के दौरान भाग लिया।

21.0. परिसर सुविधाएं और बुनियादी ढांचा विकास की पहल

21.1 परिचय:

संस्थान अपनी रणनीतिक योजना में प्रतिबद्धता के अनुसार अपने अवसंरचनात्मक विकास में तेजी से विकास के दौर से गुजरा है, जो उत्कृष्टता की दिशा में एक यात्रा है। अवसंरचना और संभारतंत्रीय अपर्याप्तताओं वाले मौजूदा राज्य स्तरीय इंजीनियरी संस्थान (पूर्ववर्ती टीईसी) को राष्ट्रीय महत्व के संस्थान में परिवर्तित करना एक विकट चुनौती है। लेकिन एनआईटी अगरतला में अब तक जो विकास प्रक्रिया हुई है, वह यथार्थवादी योजना के साथ निर्धारित विकास-उन्मुख कार्यक्रमों का संकेत है, जो सही दिशा में निर्धारित हैं। वर्षा जल संचयन के उद्देश्य और उद्देश्य के साथ स्थानीय जल निकायों की ओर तूफान जल निकासी प्रणाली, इस प्रकार एक सतत विकास साबित होती है जिसे पिछले साल महात्मा गांधी राष्ट्रीय ग्रामीण शिक्षा परिषद द्वारा सम्मानित ग्रीन चैंपियन सर्टिफिकेट प्राप्त करके मान्यता दी गई है। इसके अलावा, ऊर्जा बिलों को कम करने में सौर ऊर्जा का उचित उपयोग, जिसके परिणामस्वरूप कम कार्बन फुट प्रिंट होता है। परिसर के भीतर उपलब्ध कुछ विशेषताएं इस प्रकार हैं:

- ग्रीन चैंपियन सर्टिफिकेट के रूप में लैश ग्रीन कैंपस
- 4.7 हेक्टेयर भूमि और झील के साथ सुरम्य परिसर
- केन्द्रीय विद्यालय
- चौबीसों घंटे चिकित्सा सुविधा
- इन-हाउस अनुसंधान क्षमताएं
- इन-हाउस निर्माण सुविधाएं
- विभिन्न क्लब गतिविधियों के माध्यम से उत्पीड़ित वर्ग की सेवा करना
- स्वच्छता अभियान आदि के साथ इलाके की सेवा करना।
- सामान्य रूप से समाज की सेवा करना
- इनक्यूबेशन को बढ़ावा देना
- गुणवत्तापूर्ण शिक्षा और कौशल विकास का अद्यतन।

21.2 प्रमुख कार्य:

संस्थान 4.7 हेक्टेयर भूमि के क्षेत्र में फैला हुआ है। हाल के दिनों में निम्नलिखित प्रमुख कार्य पूरे किए गए हैं।

	कार्यों का नाम	लाखों में रुपये
1.	एनआईटी अगरतला में 1500 क्षमता वाले लड़कों के छात्रावास का निर्माण।	14415.40
2.	एनआईटी अगरतला में नाली, विद्युत चौकी, मुख्य द्वार -1 से सहायक गेट -2 तक आवास और लड़कों के छात्रावास और सहायक गेट -2 से मुख्य गेट -1 और एनआईटी अगरतला में मौजूदा खेल के मैदान (पुराने) के माध्यम से सभागार सहित दोनों तरफ के फुटपाथ के साथ आंतरिक मुख्य सड़क का उन्नयन, एक निश्चित अंतराल पर बैठने की व्यवस्था और नाली	1164.75

3.	प्रशासनिक भवन 1 और 2, स्कूल ऑफ मैनेजमेंट, इंटरनेशनल गेस्ट हाउस, अकादमिक ब्लॉक (ईसीई और ईई विभाग और डोनर बिल्डिंग), केंद्रीय पुस्तकालयमें 14 (चौदह) नंबर लिफ्टों की आपूर्ति, स्थापना, परीक्षण और कमीशनिंग, अकादमिक ब्लॉक (डोनर बिल्डिंग) में लिफ्ट पिट का निर्माण और एनआईटी अगरतला में विभिन्न भवनों की लिफ्ट लॉबी की दीवार क्लैडिंग।	417.13
4.	एनआईटी अगरतला में पुस्तकालयभवन की विशेष मरम्मत, रेट्रोफिटिंग और उन्नयन।	55.51
5.	एनआईटी अगरतला में ज्ञान केंद्र के अलावा 2 मंजिला इमारत का उन्नयन।	73.2

कार्य प्रगति पर है: निम्नलिखित कार्य प्रगति पर हैं।

	कार्यों का नाम	लाखों में रुपये
1.	एनआईटी अगरतला, त्रिपुरा में धलाई छात्रावास भवन की विशेष मरम्मत, रेट्रोफिटिंग और उन्नयन।	99.88
2.	एनआईटी अगरतला, त्रिपुरा में 200 क्षमता वाले बालिका छात्रावास का निर्माण।	1677.41
3.	एनआईटी अगरतला में सेमिनार हॉल में एचवीएसी, स्टेज क्राफ्ट, स्टेज लाइट, साउंड सिस्टम, प्रोजेक्टर सिस्टम और बैठने की व्यवस्था।	1163.10
4.	एनआईटी अगरतला की मौजूदा चारदीवारी की ऊंचाई का विस्तार।	213.58
5.	एनआईटी अगरतला में भूजल पर आधारित जल उपचार संयंत्र के निर्माण के माध्यम से जल आपूर्ति की व्यवस्था जिसमें भूजल जलाशय का निर्माण, पंप सेट और पाइप लाइन वितरण प्रणाली की स्थापना और अन्य संबद्ध कार्य शामिल हैं	1196.79
6.	एनआईटी अगरतला में लेक्चर हॉल कॉम्प्लेक्स का निर्माण	3060.68
7.	एनआईटी अगरतला, जिला- पश्चिम त्रिपुरा, त्रिपुरा में स्विमिंग पूल के शेष कार्य का निर्माण। (एसएच: एनआईटी अगरतला में स्पोर्ट्स कॉम्प्लेक्स के स्विमिंग पूल में इलेक्ट्रोमैकेनिकल कार्य और अन्य संबद्ध कार्य)	770.21

21.3 आवास सुविधाएं: जहां तक आवासीय भवनों का संबंध है, एच3ए, एच3बी, एच4ए, एच4बी, एच5 प्रकार के प्रत्येक आवास में 24 (चौबीस) फ्लैटों वाली स्टाफ आवास इकाइयों और दो एच2बी प्रकार के आवासों में 24 (चौबीस) फ्लैटों का निर्माण पूरा हो चुका है और वे कार्यशील हैं। निदेशक का बंगला और निकटवर्ती अंतर्राष्ट्रीय अतिथि गृह बहुत कार्यात्मक है। 10 (दस) एनओएस डुप्लेक्स प्रकार के आवास भी सामान्य अधिभोग के साथ कार्यात्मक हैं।

21.4 उद्यानकृषि: बहुत सारे औषधीय पौधे, फूल पौधे, फलों के पेड़ लगाए जाते हैं। एनआईटी अगरतला द्वारा परिसर के रखरखाव और बागवानी सहित अन्य सौंदर्यकरण कार्य के लिए बागवानी कर्मचारियों को नियुक्त किया जाता है।

21.5 टेलीफोन सुविधाएं: सीमांत दर पर परिसर में कई मोबाइल नेटवर्क की उपलब्धता के कारण ईपीबीएक्स गैर-कार्यात्मक है।

- 21.6 अतिथि-गृह:** अंतर्राष्ट्रीय अतिथि गृह के रूप में उत्तर-पूर्व में उपलब्ध सर्वोत्तम सुविधाओं में से एक है जिसमें 33 (तैंतीस) सिंगल बेड रूम, 10 (दस) सूट और 05 (पांच) वीवीआईपी सूट हैं। एनआईटी अगरतला में एक पुराना गेस्ट हाउस भी है जिसमें 13 डबल बेड रूम हैं और अगरतला में एक ट्रांजिट हाउस है जिसमें दो सिंगल बेड रूम, एक डबल बेड रूम और एक कॉन्फ्रेंस हॉल है।
- 21.7 छात्रावास:** बालक छात्रावास (आर्यभट्ट: 1000 क्षमता, रवींद्रनाथ टैगोर छात्रावास: 1500 क्षमता, हावड़ा: 128 क्षमता, धलाई: 92 क्षमता, गोमती: 128 क्षमता), बालिका छात्रावास (गार्गी: 500 क्षमता) कार्य कर रहे हैं। अतिरिक्त 200 क्षमता वाले बालिका छात्रावास ब्लॉक निर्माणाधीन हैं।
- 21.8 बाह्य रोगी सेवा:** सभी छात्रों, संकायों, कर्मचारियों और उनके परिवार के सदस्यों के लिए बाह्य रोगी सेवाएं उपलब्ध हैं। आस-पास के इलाकों के मरीजों की भी सेवा की जाती है।
- 21.9 रोगी सेवा:** डॉक्टरों के साथ एक स्थानीय औषधालय चौबीसों घंटे/ऑन कॉल उपलब्ध है जो एनआईटी अगरतला के छात्रों/कर्मचारियों के अलावा आस-पास के गांव के लोगों की सेवा कर रहा है।
- 21.10 आपातकालीन सेवाएं:** आपातकालीन चिकित्सा सेवा के लिए परिसर में एम्बुलेंस सुविधा उपलब्ध है।
- 21.11 खाता होना:** एसबीआई और केनरा बैंक, दो राष्ट्रीय बैंकों की एटीएम सुविधा के साथ परिसर में उनकी शाखा है, इसके अलावा पीएनबी के पास अन्य दो बैंकों के बगल में परिसर में एक एटीएम काउंटर है।
- 21.12 डाकघर:** एनआईटी अगरतला की स्थापना के बाद से परिसर में डाकघर भी उपलब्ध है।
- 21.13 जलपान गृह:** कैफेटेरिया और अन्य खरीदारी स्थान परिसर के बाजार परिसर के भीतर उपलब्ध हैं। इसके अलावा, भोजन और पेय पदार्थों की सेवा के लिए विभिन्न स्थानों पर परिसर में कैफेटेरिया की 7 संख्याएं हैं।
- 21.14 परिवहन सेवाएं:** एनआईटी अगरतला में आसपास के बाजार स्थानों के साथ-साथ राजधानी अगरतला के साथ सार्वजनिक परिवहन कनेक्टिविटी है।
- 21.15 अन्य :** आधुनिक सुविधाओं के साथ एक पुस्तकालय है जिसे किस रूप में जाना जाता है। ज्ञान केंद्र जहां पुस्तकों, पत्रिकाओं, ई-पत्रिकाओं के पर्याप्त स्टॉक उपलब्ध हैं। छात्र, कर्मचारी, संकाय सदस्य सुबह से देर शाम तक संसाधनों का उपयोग कर सकते हैं।

22.0 औद्योगिक परामर्श केंद्र और प्रायोजित अनुसंधान

22.1 परिचय:

हमारे परिसर में अनुसंधान एवं विकास गतिविधियों में तेजी से वृद्धि देखी जा रही है। हमारे इंजीनियरिंग विभागों द्वारा किए गए एक बड़े परामर्श कार्य के अलावा, अकादमिक अनुसंधान दिन-प्रतिदिन अपनी गति प्राप्त करता है। शोध पत्र हमारे संकाय सदस्यों और शोध विद्वानों द्वारा अंतरराष्ट्रीय और राष्ट्रीय ख्याति के विभिन्न रेफरी पत्रिकाओं में प्रकाशित किए गए हैं। राष्ट्रीय/अंतरराष्ट्रीय स्तर पर आयोजित विभिन्न सम्मेलनों और संगोष्ठियों 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।

हमारे संस्थान ने सहयोगी अनुसंधान और परामर्श को बढ़ावा देने के लिए विदेशों में उद्योगों और संस्थानों के साथ समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए हैं। हमारे संकाय सदस्यों ने सूचना प्रौद्योगिकी निदेशालय, त्रिपुरा सरकार के तहत एसईआरबी, डीएसटी, डीबीटी, परमाणु ऊर्जा विभाग, जनजातीय अनुसंधान और सांस्कृतिक संस्थान, डीएसटी-एसटीयूटीआई, डीआरडीओ, केंद्रीय विद्युत अनुसंधान संस्थान, न्यू जनरेशन इनोवेशन नेटवर्क (एनजीआईएन) द्वारा वित्त पोषित प्रमुख परियोजना प्राप्त की है।

संकाय और छात्र विभिन्न अनुसंधान गतिविधियों में सक्रिय रूप से शामिल हैं। हमारे संस्थान को प्राप्त हुआ **₹.143,51,013.00** प्रायोजित अनुसंधान परियोजना अनुदान के तहत 2022-23 के वित्तीय वर्ष में निधि।

हमारे संस्थान के संकाय सदस्यों ने 01.07.2022 से 30.06.2023 तक एससीआई पत्रिकाओं की 262 संख्याएं, स्कोपस पत्रिकाओं की 421 संख्या प्रकाशित की।

हमारे संस्थान के संकाय सदस्यों ने व्यक्तिगत रूप से 77 अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन प्रकाशन, 10 राष्ट्रीय सम्मेलन प्रकाशन, 02 अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन आयोजित 01 राष्ट्रीय सम्मेलन आयोजित, 08 राष्ट्रीय कार्यशाला एनआईटीए के संकाय सदस्यों द्वारा 2022-23 के वर्ष में आयोजित की गई थी।

वर्ष 2022-23 में कुल 24 (चौबीस) पेटेंट दायर किए गए हैं, 09 (नौ) पेटेंट प्रदान किए गए हैं और 19 (उन्नीस) संख्या में पेटेंट प्रकाशित किए गए हैं।

22.2 प्रायोजित अनुसंधान:

	प्रायोजक एजेंसी	परियोजना का शीर्षक	मुख्य परियोजना अन्वेषक/परियोजना अन्वेषक का नाम	स्वीकृत मूल्य (रुपये) लाख में
1	सर्व	सही राज्य हस्तांतरण का उपयोग करके क्वांटम जानकारी का प्रसारण।	एनआईटीए के गणित विभाग के सहायक प्रोफेसर डॉ. सुप्रियो दत्ता और आईआईटी जोधपुर के एसोसिएट प्रोफेसर डॉ. सुभाशीष बनर्जी उपस्थित थे।	20.40293 लाख

2	सर्व	एकल उपयोग अवशोषक अपशिष्ट पदार्थों से सिनगैस उत्पादन का रूपांतरण विश्लेषण और आरसीसीआई दहन के माध्यम से उद्योगों/अस्पतालों में बिजली उत्पादन के लिए इसकी प्रयोज्यता।	डॉ. परमवीर सिंह, मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग के सहायक प्रोफेसर	32.9329 लाख
3	सर्व	यूवी-विस डिटेक्शन और ब्रीथ सेंसिंग एप्लिकेशन के लिए एजी डोफेड एआई 203: टीआईओ 2 नैनोवायर सरणी डिवाइस का निर्माण और लक्षण वर्णन	पीआई: डॉ मित्रा बरुण सरकार, सहायक प्रोफेसर ईसीई, एनआईटीए। सह-पीआई: डॉ लैशराम रोबिंद्रो सिंह, एसोसिएट प्रोफेसर नैनो टेक्नोलॉजी विभाग, नॉर्थ-ईस्टर्न हिल यूनिवर्सिटी, शिलोंग	29.30972 लाख
4	सर्व	इलेक्ट्रिक वाहनों को शक्ति देने के लिए एल्यूमीनियम मिश्र धातु-वायु बैटरी का विकास विश्लेषण और व्यवहार्यता अध्ययन।	डॉ. अजय बिस्वास, मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग के सहायक प्रोफेसर।	56.02 लाख
5	सर्व	"हाइब्रिड लुबरी-कूलिंग वातावरण में कार्बन फाइबर-प्रबलित बहुलक कंपोजिट की टिकाऊ मशीनिंग"।	डॉ. उत्तम कुमार मंडल, उत्पादन अभियांत्रिकी विभाग के सहायक प्रोफेसर	49.45688 लाख
6	सर्व	आरसी बिल्डिंग के लिए एक कम लागत वाला भूकंपीय कंपन नियंत्रण तंत्र जो अनुरूप ट्यून किए गए डैपर का उपयोग करता है।	सह-पीआई: डॉ। धीरेन्द्र कुमार पांडेय, सीई विभाग के सहायक प्रोफेसर	25.58556 लाख
7	सर्व	सीएमओएस कैमरे का उपयोग करके वात, पीटा, खफा निदान के लिए रेडियल धमनी की वास्तविक समय गैर-संपर्क पल्स कंपन माप प्रणाली।	प्रोफेसर अर्धेंद्र साहा, ईई विभाग। और डॉ विश्वनाथ भुनिया, बायो इंजीनियरिंग विभाग के सहायक प्रोफेसर।	51.33832 लाख
कुल				265.046 लाख

22.3 परामर्श कार्यक्रम:

संस्थान सक्रिय रूप से विभिन्न परामर्श और परीक्षण कार्यों को करने में लगे हुए हैं। शैक्षणिक विभाग प्रधानमंत्री ग्राम योजना (पीएमजीएसवाई) के तहत त्रिपुरा राज्य के लिए राष्ट्रीय ग्रामीण अवसंरचना विकास एजेंसी परियोजना प्रस्ताव के सहयोग से राज्य तकनीकी एजेंसियों (एसटीए), त्रिपुरा शहरी विकास प्राधिकरण (टीयूडीए), टीम्स इंडिया टॉवर लाइन्स प्राइवेट लिमिटेड, मणिपुर औद्योगिक विकास निगम लिमिटेड (थर्ड पार्टी क्वालिटी एश्योरेंस (टीपीक्यूए)) को भुगतान कर रहे हैं। पीडब्ल्यूडी, स्कूल शिक्षा निदेशालय, पीडब्ल्यूडी, मेडिकल कॉलेज, हपानिया, ह्यूमेन सोसाइटी इंटरनेशनल इंडिया और ग्रामीण विकास विभाग, त्रिपुरा सरकार आदि। संस्थान प्राप्त **₹.98,79,941.00** वर्ष 2022-23 में विभिन्न परीक्षण और परामर्श गतिविधियों के लिए।

22.4 औद्योगिक एसोसिएटशिप योजना:

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

22.5 समझौता ज्ञापन समझौतों पर हस्ताक्षर:

एनआईटी अगरतला ने सहयोगी अनुसंधान और परामर्श को बढ़ावा देने के लिए उद्योगों और विभिन्न शैक्षणिक संस्थानों के साथ समझौता ज्ञापनों पर हस्ताक्षर किए।

22.6 पेटेंट:

	आविष्कार का शीर्षक	आविष्कारक (ओं)	मंत्रालय	पेटेंट संस्करण सं.	आवेदन भरने की तिथि
1	फसल की खेती के लिए एक सेंसर-आधारित इष्टतम जल चयन प्रणाली	डॉ मृणमय मजूमदार, डॉ उत्तम कुमार बेरा, डॉ तिलोत्तमा चक्रवर्ती, तन्मय घोषाल,	सिविल अभियांत्रिकी	202231024078A	25.04.2022
2	एक स्वचालित मोटर ऑपरेटर जैक की विधि	डॉ बरनिक साहा रॉय, श्रीमती पर्णा चक्रवर्ती, श्री दुर्जोयधन सेठी।	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	202231029876	24.05.2022
3	आर -134 ए के पूल बीएचटी प्रदर्शन को बढ़ाने के लिए इलेक्ट्रोडपोजिशन विधि द्वारा छिद्रपूर्ण एल्यूमीनियम सतहों का विकास।	श्री बिस्वजीत मजूमदार श्री अजय दादाभाऊ पिंगले श्री अनिल शंकर कटारकर मिस अस्मिता भौमिक डॉ. सचिन उल्हासराव बेलगामवार डॉ. स्वप्न भौमिक	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	202231044863	05.08.2022
4	छिद्रपूर्ण सामग्री और कई छिद्र अवरोधकों के साथ एक एयरोस्टैटिक थ्रस्ट असर का डिजाइन और सिमुलेशन एक आयताकार आकार के परिधीय दबाव-	(डॉ.) प्रसून चक्रवर्ती, बिवाश चक्रवर्ती।	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	202231061239	27.10.2022

	समान नाली से जुड़ा हुआ है।				
5	प्रदूषण रोकने के लिए डिस्पोजेबल बॉक्स	डॉ. मृणाल के. देब बर्मा डॉ. मुनेश चंद्र त्रिवेदी डॉ. हरिवंश प्रताप सिंह डॉ. ब्रजेश कुमार सिंह डॉ. शिव कुमार	कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग	202231050980	07.09.2022
6	शब्दार्थ-आधारित खोज क्लस्टरिंग के लिए विधि	डॉ. मृणाल के. देब बर्मा डॉ. मुनेश चंद्र त्रिवेदी, डॉ. हरिवंश प्रताप सिंह, डॉ. झनू देबबर्मा	कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग	202231066523	19.11.2022
7	लेजर-स्कैनिंग वर्चुअल इमेज डिस्प्ले सिस्टम	डॉ. मुनेश चंद्र त्रिवेदी, श्री निखिल देबबर्मा डॉ. स्वपन देबबर्मा, डॉ. हरिवंश प्रताप सिंह	कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग	202231065534	16.11.2022
8	आरएनएन का उपयोग करके इलेक्ट्रोएन्सेफेलोग्राफी संकेतों से भावना पहचान।	डॉ. मुनेश चंद्र त्रिवेदी डॉ. तनिष्ठा पाल श्री अशोक कुमार यादव,	कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग	202231067381	23.11.2022
9	छवि प्रसंस्करण में गहन शिक्षण दृष्टिकोण का उपयोग करके आंखों की बीमारी का स्वचालित पता लगाना और वर्गीकरण।	डॉ. मुनेश चंद्र त्रिवेदी, डॉ. प्रकाश कुमार सिंह डॉ. तनिष्ठा पाल	कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग	202231062143	01.11.2022
10	डीजल इंजन के प्रदर्शन और उत्सर्जन विशेषताओं को अनुकूलित करने के लिए प्रणाली	प्रसून चक्रवर्ती बिजॉय कुमार देब	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	202022107303	30.12.2022
11	छवि प्रसंस्करण प्रौद्योगिकी का उपयोग करके इलेक्ट्रिक वाहन के लिए ड्राइविंग समर्थन प्रणाली का विकास और डिजाइन।	डॉ. स्वप्न देबबर्मा	कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग	202211046622	16.08.2022
12	लेजर-स्कैनिंग वर्चुअल इमेज डिस्प्ले सिस्टम	डॉ. स्वपन देबबर्मा, डॉ. मुनेश चंद्र त्रिवेदी श्री निखिल देबबर्मा डॉ. हरिवंश प्रताप सिंह	कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग	202231065534	16.11.2022

13	आरएचए, सिलिका रेत और अपशिष्ट प्लास्टिक के तालमेल से थर्मोप्लास्टिक्स कंपोजिट के लिए रचनाएं और विधियां	श्री आशीष सोनी डॉ. पंकज कुमार दास श्री अजय कुमार पगारे श्री संजय कुमार श्री विवेक कुमार मिश्रा श्री भरत सिंह चित्तौड़िया श्री अब्दुल वहाब हाशमी	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	202331008007	08.02.2023
14	स्वास्थ्य निगरानी उपकरण	डॉ. मुनेश चंद्र त्रिवेदी, श्री निखिल देबबर्मा, श्री प्रशांत भारद्वाज	कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग	374932-001	01.12.2022
15	पीने योग्य सौर हीटर	डॉ. मुनेश चंद्र त्रिवेदी, डॉ. तनिष्ठा पाल, डॉ. रमेश म. रमेश डॉ. प्रकाश कुमार सिंह	कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग	378678-001	04.02.2023
16	घर्षण रहित हाइड्रोलिक वेट लिफ्टर	डॉ. मुनेश चंद्र त्रिवेदी, डॉ. मनोज कुमार पांडा, सेतु विनीत गोयनका, डॉ. सुमन देब एकता सिंह	कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग	382247-001	24.03.2023
17	घर्षण रहित विस्तार योग्य सड़क बाधाएं"	डॉ. मुनेश चंद्र त्रिवेदी डॉ. कुणाल चकमा 3. डॉ. द्विजेन रुद्रपाल हरिवंश प्रताप सिंह 5. आध्या त्रिवेदी	कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग	382118-001	22.03.2023
18	सूर्य ट्रैकिंग सौर पैनल के लिए स्मार्ट स्टैंड	डॉ. मुनेश चंद्र त्रिवेदी, सुश्री नंदिता गोयल, डॉ. मृणाल कांति देब बर्मा, श्री प्रशांत भारद्वाज	कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग	378654-001	04.02.2023
19	मोशन सेंसर आधारित स्ट्रीट लाइट	डॉ. मुनेश चंद्र त्रिवेदी, श्री निखिल देबबर्मा, डॉ. अनिल कुमार दुबे	कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग	381938-001	21.03.2023
20	महत्वपूर्ण जानकारी की निगरानी के लिए आईओटी आधारित पहनने योग्य उपकरण।	डॉ. निर्मल्य कर, डॉ. स्मिता दास, डॉ. सुभ्राज्योति देब, उदित ममोडिया	कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग	382360-001	27.03.2023
21	कृषि में मशीन लर्निंग दृष्टिकोण का उपयोग करते हुए आईओटी आधारित आर्द्रता निगरानी प्रणाली	डॉ. मुनेश चंद्र त्रिवेदी, ध्रुवज्योति भौमिक, प्रशांत भारद्वाज, डॉ. विनीत कुमार सिंह	कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग	202331005246	26.01.2023

22	रियल-टाइम फेस रिकग्निशन और वेरिफिकेशन सिस्टम	डॉ मुनेश चंद्र त्रिवेदी, डॉ निर्मल्य कर, डॉ हरिवंश प्रताप सिंह	कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग	202331001984	10.01.2023
23	सख्त कोविड प्रोटोकॉल को लागू करने के लिए एक उपकरण	डॉ. अरविंद कुमार जैन	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	202331013372	28.02.2023
24	गहरे अवशिष्ट तंत्रिका नेटवर्क का उपयोग करके वास्तविक समय गतिशील अवक्रमित दृश्यों को हटाने के लिए प्रणाली और विधि	डॉ. तनिष्ठा पाल	कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग	202231043788	31.07.2022

22.7 अन्य जानकारी:

एनआईटी अगरतला ने एक प्रमुख कार्यक्रम के रूप में इंस्टीट्यूट इनोवेशन एंड स्टार्टअप की स्थापना की है जो राष्ट्रीय नवाचार नीति और स्टार्टअप पहल के अनुरूप है। नवंबर 2020 के बाद से नवाचार और स्टार्टअप पारिस्थितिकी तंत्र पर कई राष्ट्रीय स्तर के वेबिनार और छात्र जागरूकता कार्यक्रम आयोजित किए गए थे। उत्पाद-उन्मुख नवाचार और विचार प्रोटोटाइप, पिचिंग और सत्यापन को बढ़ावा देने के लिए संस्थान ने वित्तीय सहायता के साथ 7 छात्रों के नवाचार प्रोटोटाइप परियोजनाओं का समर्थन किया है। संस्थान में कॉमन वर्कस्पेस, कॉन्फ्रेंस रूम, इनक्यूबेशन सुविधा, इंटरनेट और ऑफिस सपोर्ट के साथ 5000 वर्ग फुट से अधिक समर्पित सुविधा है। संस्थान ने त्रिपुरा सरकार के सूचना प्रौद्योगिकी निदेशालय के साथ एक समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए हैं नई पीढ़ी के नवाचार नेटवर्क (एनजीआईएन) के लिए। एनआईटी अगरतला ने अपनी स्टार्टअप और नवाचार नीति तैयार की है बौद्धिक संपदा अधिकार (आईपीआर) नीति।

इंस्टीट्यूट इनोवेशन काउंसिल, ई-सेल एंड स्टार्टअप (आईआईसीईएस), एनआईटी अगरतला नवाचार और उद्यमिता को बढ़ावा देने के लिए परिसर के अंदर एक गैर-लाभकारी केंद्र है। यह उभरते उद्यमियों और इंटरप्रेन्योर्स द्वारा स्टार्टअप को अपने अभिनव विचारों को व्यावसायिक रूप से व्यवहार्य उत्पादों में बदलने के लिए एक मंच प्रदान करता है। यह पेटेंट और व्यावसायीकरण से संबंधित सेवाएं भी प्रदान करता है। केंद्र नई पीढ़ी के नवाचार नेटवर्क (एनजीआईएन), त्रिपुरा सरकार के तहत समर्थित है।

23.0. वित्त और लेखा

23.1 एमओई से अनुदान:

(लाख रुपये में)

शीर्ष		2022-23	2021-22
आमदनी			
शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार से अनुदान			
ऑब्जेक्ट हेड -31		4084.00	3853.09
ऑब्जेक्ट हेड -36		5811.00	5188.46
ऑब्जेक्ट हेड -35		1888.00	810.00
कुल		11783.00	9851.55
व्यय			
ऑब्जेक्ट हेड -31		3927.90	3816.18
ऑब्जेक्ट हेड -36		5370.84	4488.74
ऑब्जेक्ट हेड -35		1884.53	2461.75
कुल		11183.27	10766.67

23.1.1 व्यय विवरण:

(लाख रुपये में)

विवरण	ओ च -31	ओ च -36	ओ च -35	कुल
ओपनिंग बैलेंस	-25.10	-440.03	309.60	-155.53
शिक्षा मंत्रालय से मिला अनुदान	4084.00	5811.00	1888.00	11783.00
कुल उपलब्ध	4058.90	5370.97	2197.60	11627.47
कुल उपयोग	3927.90	5370.84	1884.53	11183.27
एमओई (पीएफएमएस) में उलट	131.00	0.13	3.47	134.60
31.03.22 की स्थिति के अनुसार अव्ययित शेष राशि	---	---	309.60	309.60
अन्य स्रोतों से आय	2005.83			

23.1.2 व्यय विवरण विवरण:

(लाख रुपये में)

विवरण	2022-23	2021-22
ऑब्जेक्ट हेड -31		
31-1- सेवानिवृत्ति लाभ	----	----
31-2- छात्रवृत्ति/अध्येतावृत्ति	760.54	841.26

31-3- विदेशी/घरेलू यात्राएं	12.27	7.44
31-4- सुरक्षा/हाउसकीपिंग	1031.18	1013.05
31-5- संविदा कर्मचारियों (शिक्षण और गैर-शिक्षण) पर विस्तार	1398.15	1534.57
31-6- अन्य खर्च	725.76	419.86
कुल- ओ च -31	3927.90	3816.18
ऑब्जेक्ट हेड -36		
36-1- नियमित संकाय के वेतन पर व्यय	3119.70	2585.53
36-2- नियमित गैर-संकाय के वेतन पर व्यय	294.52	237.14
36-3- चिकित्सा व्यय	3.90	2.87
36-4- लीव इनकैशमेंट	7.65	----
36-5- एलटीसी	21.94	2.68
36-6- सीपीडीए	7.34	3.23
36-7- सेवानिवृत्ति लाभ	1670.97	1157.38
36-8- अन्य खर्च	244.82	499.91
कुल- ओ च -36	5370.84	4488.74
ऑब्जेक्ट हेड -35		
35-1- इमारतें	1817.90	2314.68
35-2- उपकरण	60.14	116.62
35-3- पुस्तकालय	---	---
35-4- फर्नीचर	6.49	30.45
कुल- ओ च -35	1884.53	2461.75
ग्रैंड टोटल (31 + 36 + 35)	11183.27	10766.67

**लेखा परीक्षा रिपोर्ट
और
वार्षिक लेखा 2022-2023**

संख्या: एएमजी-11-ए/हिन्दी/एसएआर/एनआईटीए/एजीटी/2022-23/ 149

दिनांक: 12/12/2023



भारतीयलेखापरीक्षा और लेखा विभाग,
INDIAN AUDIT AND ACCOUNTS DEPARTMENT
प्रधान महालेखाकारलेखापरीक्षाका कार्यालय, त्रिपुरा, अगरतला
OFFICE OF THE PRINCIPAL ACCOUNTANT GENERAL (AUDIT),
TRIPURA, AGARTALA
पिन/ PIN – 799006 फ़ैक्स/ Fax – 0381-2350158
ईमेल/ email: agautripura@cag.gov.in

सेवा में,

कुलसचिव,
राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, अगरतला,
बरजला, जिरानिया, त्रिपुरा (पश्चिम),
पिनकोड: 799046

विषय: वर्ष 2022-23 हेतु राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, अगरतला के लेखाओं पर पृथक लेखापरीक्षा
प्रतिवेदन (एसएआर)।

महोदय/महोदया,

मैं इस पत्र के साथ प्रबंधन पत्र सहित वित्तीय वर्ष 2022-23 हेतु राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, अगरतला के लेखाओं का पृथक लेखापरीक्षा प्रतिवेदन (एसएआर) का हिंदी अनुवादित संस्करण आपकी ओर से आवश्यक कार्रवाई के लिए भेज रहा हूँ। यहां यह उल्लेख किया जाना चाहिए कि, विसंगतियोंबेमेल होने की स्थिति में, यदि कोई हो, एसएआर का अंग्रेजी संस्करण मान्य होगा।

धन्यवाद।

संलग्नक: यथोपरि।

भवदीय,

पि. वि. चन्दा 21.2.23

12.12.23

उप महालेखाकार/एएमजी-11

/463507/2023

No. AMG-II-A/SAR/NITA/AGT/2022-23/ 239

Dated: 12-12-2023



भारती यलेखापरीक्षा और लेखा विभाग,
INDIAN AUDIT AND ACCOUNTS DEPARTMENT
 प्रधान महालेखाकार लेखापरीक्षा 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) on the accounts of National Institute of Technology, Agartala for the year 2022-23-Hindi translation.

Sir,

I am to send herewith the Hindi translated version of the Separate Audit Report (SAR) of the accounts of National Institute of Technology, Agartala for the Financial Year 2022-23 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.

Enclo: As stated.

Signed by ~~Venkaiah Chandra~~ ^{Yerra Faithfull}
 Sekhar Potturu
 Date: 11-12-2023 15:27:38
 Reason Approved /AMG-II

31 मार्च 2023 को समाप्त वर्ष के लिए कुलसचिव, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, अगरतला, जिरानिया, त्रिपुरा के लेखाओं के संबंध में भारत के नियंत्रक एवं महालेखापरीक्षक का पृथक लेखापरीक्षा प्रतिवेदन

हमारे द्वारा नियंत्रक एवं महालेखापरीक्षक के (कर्तव्य, शक्तियाँ और सेवा की शर्तें) अधिनियम, 1971 की धारा 19(2) के अन्तर्गत 31 मार्च 2023 तक की स्थिति के अनुसार राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान अगरतला (एनआईटीए), जिरानिया, त्रिपुरा के संलग्नित तुलन पत्र, उस तारीख को समाप्त वर्ष के लिए आय और व्यय लेखा, प्राप्तियाँ एवं भुगतान लेखाओं की लेखापरीक्षा की गई है। ये वित्तीय विवरण राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान अगरतला (एनआईटीए), जिरानिया, त्रिपुरा के प्रबंधन की जिम्मेदारी हैं। हमारा उत्तरदायित्व हमारे द्वारा संचालित लेखापरीक्षा पर आधारित इन वित्तीय विवरणों पर राय अभिव्यक्त करना है।

2. इस पृथक लेखापरीक्षा प्रतिवेदन में केवल वर्गीकरण, श्रेष्ठ लेखांकन पद्धतियों के साथ अनुरूपता, लेखांकन मानकों और प्रकटन मानदण्डों इत्यादि के संबंध में लेखांकन व्यवहार पर भारत के नियंत्रक एवं महालेखापरीक्षक (सीएजी) की टिप्पणियाँ सम्मिलित हैं। विधि, नियमों और विनियमों (औचित्य और नियमितता) और दक्षता-सह-निष्पादन पहलुओं आदि के अनुपालन के संबंध में, वित्तीय संव्यवहार पर लेखापरीक्षाप्रेक्षण, यदि कोई हो, निरीक्षण प्रतिवेदन/सीएजी के लेखापरीक्षा प्रतिवेदन के माध्यम से अलग से प्रस्तुत किये जाते हैं।

3. हमने सामान्यतः भारत में स्वीकृत लेखापरीक्षण मानकों के अनुसार लेखापरीक्षा संचालित की है। इन मानकों के लिए आवश्यक है कि हम उचित आश्वासन प्राप्त करने के लिए योजना बनाकर लेखापरीक्षा का निष्पादन करें कि क्या वित्तीय विवरण भौतिक मिथ्यावर्णन से मुक्त हैं अथवा नहीं। लेखापरीक्षा में नमूना के आधार पर परीक्षण, वित्तीय विवरणों में राशि और प्रकटन का समर्थन करने वाले साक्ष्यों की जांच करना सम्मिलित होता है। लेखापरीक्षा में प्रयुक्त लेखांकन सिद्धांतों का मूल्यांकन तथा प्रबंधन द्वारा किए गए महत्वपूर्ण प्राक्कलनों सहित वित्तीय विवरणों के समग्र प्रस्तुतीकरण के मूल्यांकन को भी सम्मिलित किया जाता है। हमारा विश्वास है कि हमारी लेखापरीक्षा हमारी राय के लिए एक उपयुक्त आधार उपलब्ध कराती है।

4. हमारी लेखापरीक्षा के आधार पर, हम सूचित करते हैं कि:

i) हमने समस्त जानकारी और स्पष्टीकरण प्राप्त किए हैं, जो कि जहाँ तक पता है और विश्वास है, हमारी लेखापरीक्षा के उद्देश्य हेतु आवश्यक थे।

ii) इस प्रतिवेदन द्वारा प्रस्तुत तुलन पत्र आय और व्यय, लेखाप्राप्ति और भुगतान लेखा, शिक्षा मंत्रालय, पूर्ववर्ती नाम भारत सरकार के (मंत्रालय मानव संसाधन विकास, आदेश संख्या 2015 अप्रैल 17 एफडी दिनांक-2012/4-29- द्वारा विहित प्रपत्र में तैयार किए गए हैं।

iii) हमारी राय में, जहाँ तक ऐसी पुस्तकों की जांच से प्रतीत होता है, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान अगरतला (एनआईटीए), जिरानिया, त्रिपुरा द्वारा लेखाओं की उचित बहियों और अन्य प्रासंगिक अभिलेखों का अनुरक्षण किया गया है।

iv) हम आगे सूचित करते हैं कि:

निधियों का अनुप्रयोग

ऋण, अग्रिम और जमायें (अनुसूची-8) - ₹ 40.09 करोड़

पार्टियों को अग्रिम (अनुसूची-8ए) - ₹ 38.38 करोड़

ए.1. उपर्युक्त में बीएसएनएल (₹ 0.02 करोड़) और त्रिपुरा हाउसिंग एण्ड कंस्ट्रक्शन बोर्ड (टीएचबीसी- ₹ 0.76 करोड़) को प्रदान किये गये अग्रिम सम्मिलित हैं जोकि 10 वर्षों से अधिक समय से असमायोजित पड़े हुए हैं। बीएसएनएल को प्रदत्त अग्रिम संबंधी विवरण लेखापरीक्षा के लिए उपलब्ध नहीं कराये गये। यह भी पाया गया कि अप्रैल 2008 से नवम्बर 2010 के बीच टीएचबीसी को ₹10.71 करोड़ की अग्रिम राशि अकादमिक ब्लॉक, लाइब्रेरी मीडिया सेंटर और न्यू कंप्यूटर साइंस बिल्डिंग के द्वितीय तल के निर्माण हेतु प्रदान की गयी थी। हालाँकि, संस्थान को अभी तक ₹ 0.76 करोड़ की राशि का उपयोगिता प्रमाण-पत्र प्राप्त नहीं हुआ है। अगस्त 2019 के बाद से इस मामले पर पत्राचार सम्बन्धी कोई भी अभिलेख नहीं पाये गये। चूँकि ये काफी पुराने अग्रिम हैं और प्रबंधन के पास इस संबंध में कुछ एक के अभिलेख उपलब्ध नहीं हैं, उक्त के संबंध में, समायोजन करने की संभावना सुदूर प्रतीत होती है। इस प्रकार, लेखाओं में सही और निष्पक्ष दृष्टिकोण को प्रतिबिंबित करने हेतु उक्त के प्रतिसमुचित प्रावधान करने चाहिये। उपर्युक्त अग्रिमों के लिये प्रावधान न किये जाने का परिणाम “ऋणों, अग्रिमों और जमाओं” एवं “व्यय पर आय के आधिक्य” प्रत्येक में ₹ 0.78 करोड़ के अधिक विवरण के रूप में हुआ।

निधियों का अनुप्रयोग

स्थायी परिसंपत्तियाँ

मूर्त परिसंपत्तियाँ (अनुसूची-4) - ₹ 695.00 करोड़

ए.2. उपर्युक्त के अंतर्गत ₹ 55.39 करोड़ (सकल ब्लॉक - ₹ 64.40 करोड़) के हासित मूल्य पर “स्पोर्ट्स कॉम्प्लेक्स” सम्मिलित है। स्पोर्ट्स कॉम्प्लेक्स में सम्मिलित स्विमिंग पूल का इलेक्ट्रो-मैकेनिकल कार्य लंबित था और वर्ष 2022-23 में कार्य शुरू नहीं किया गया। स्विमिंग पूल का शेष कार्य ₹ 7.70 करोड़ की परियोजना लागत पर जून 2023 से ही प्रारंभ हुआ और लेखापरीक्षा संचालन के दौरान भी कार्य प्रगति पर था। चूँकि 31 मार्च, 2023 तक कार्य अधूरा था, स्पोर्ट्स कॉम्प्लेक्स शीर्ष के तहत पूँजीकृत स्विमिंग पूल घटक और उस घटक पर लगाये गये मूल्यहास को क्रमशः चालू पूँजीगत कार्य (सीडब्ल्यूआईपी) और पूर्व अवधि मूल्यहास में व्युत्क्रमित कर दिया जाना चाहिए था। लेकिन पिछले वर्षों में आश्वासनों के दिए जाने के बावजूद, व्युत्क्रमण नहीं किया गया। इसका परिणाम मूर्त

परिसंपत्तियों, मूल्यहास और संचित मूल्यहास में अतिसारण के रूप में हुआ है जिसकी प्रमात्रा मूर्त परिसम्पत्तियों के अंतर्गत पूँजीकृत स्विमिंग पूल घटक से संबंधितविवरणों की अनुपलब्धता के कारण अभिनिश्चित नहीं की जा सकी।

बी. आय एवं व्यय लेखा - शून्य

सी. सामान्य - शून्य

डी. सहायता अनुदान

वर्ष 2022-23 के दौरान संस्थान द्वारा प्राप्त सहायता अनुदान और उसके प्रति उपयोग का विवरण नीचे दिया गया है:

(₹ लाख में)						
वस्तु शीर्ष	आरंभिक शेष	वर्ष के दौरान प्राप्त	कुल अनुदान	वर्ष के दौरान उपयोग किया गया	पीएफएमएस के माध्यम से वापस किया गया	अंतिम शेष
ओएच-31 (आवर्ती शीर्ष)	(25.10)	4084.00	4058.90	3927.90	131.00	0.00
ओएच-36 (वेतन शीर्ष)	(440.03)	5811.00	5370.97	5370.84	0.13	0.00
ओएच-35 (पूँजीगत परिसंपत्ति शीर्ष)	309.60	1888.00	2197.60	1884.53	3.47	309.60
कुल	(155.53)	11783.00	11627.47	11183.27	134.60	309.60

वित्तीय वर्ष 2022-23 के दौरान, संस्थान ने भारत सरकार से सहायता अनुदान के रूप में उपरिलिखित विभिन्न शीर्षों के अंतर्गत ₹ 11783 लाख प्राप्त किये। कुल ₹ 11627.47 लाख की उपलब्ध निधि के प्रति संस्थान केवल ₹ 11183.27 लाख का ही उपयोग कर सका। अनुदान की ₹ 134.60 लाख की राशि अप्रयुक्त अनुदान के रूप में सार्वजनिक वित्तीय प्रबंधन प्रणाली (पीएफएमएस) के माध्यम से भारत सरकार को वापस कर दी गयी जबकि संस्थान के पास अभी भी पूँजीगत परिसंपत्ति शीर्ष (ओएच 35) के अंतर्गत 31 मार्च 2023 तक ₹ 309.60 लाख का अव्ययित शेष पड़ा हुआ है। संस्थान के पास पड़ी हुई अव्ययित राशि जुलाई 2021 में संस्थान में पीएफएमएस प्रणाली की शुरुआत से पूर्व प्राप्त अनुदान को दर्शाता है। उक्त राशि संस्थान के बचत बैंक खाता (एसबीआई, एनआईटीए शाखा, खाता संख्या:XXXX9684) में निष्क्रिय पड़ी हुई है जो राजकोषीय अनुशासनके सिद्धांत के विपरीत है।

ई. प्रबंधन पत्र

लेखापरीक्षा प्रतिवेदन में जिन कमियों को सम्मिलित नहीं किया गया है, उनके संबंध में उपचारी/ सुधारात्मक कार्रवाई हेतु राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, अगरतला को अलग से जारी किए गए प्रबंधन पत्र द्वारा सूचित किया गया है।

5. विगतपैगाग्राफों में हमारे प्रेक्षण के अध्यक्षीन, हम यह सूचित करते हैं कि इस प्रतिवेदन द्वारा व्यवहृततुलनपत्र, आय व व्यय लेखा तथा प्राप्तियाँ व भुगतान लेखे, लेखा बहियों के अनुरूप हैं।

6. हमारी राय में और हमारी श्रेष्ठ जानकारी एवं हमारे समक्ष रखे गए स्पष्टीकरणोंके अनुसार, लेखांकन नीतियों एवं लेखाओंपर टिप्पणियाँके साथ पठित उक्त वित्तीय विवरण तथा ऊपर उल्लिखित महत्त्वपूर्ण मामलों और लेखापरीक्षा प्रतिवेदन के अनुलग्नक में उल्लिखित अन्य मामलों के अध्यक्षीन, भारत में सामान्यतः मान्य लेखा सिद्धान्तों के अनुरूप सही एवं निष्पक्ष दृष्टिकोण प्रस्तुत करते हैं:

ए. जहाँ तक कि इनका सम्बन्ध, 31 मार्च 2023 तक राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान अगरतला के मामलों की स्थिति के तुलन-पत्र से संबंधित है, एवं

बी. जहाँ तक कि इनका सम्बन्ध, उक्त दिनांक को समाप्त हुए वर्ष के लिये आय एवं व्यय लेखाके आधिक्य से संबंधित है।

तत्कृते

भारत के नियंत्रक एवं महालेखापरीक्षक

दिनांक 12/12/23
धर्मदर्शी

(एच. के. धर्मदर्शी)

दिनांक: 12 दिसंबर 2023

स्थान: अगरतला

प्रधान महालेखाकार (लेखापरीक्षा), त्रिपुरा

अनुलग्नक

आंतरिक नियंत्रण और आंतरिक लेखापरीक्षा

आंतरिक नियंत्रण और आंतरिक लेखापरीक्षा प्रणाली कासंक्षिप्त लेखापरीक्षा मूल्यांकन निम्नलिखित है:-

1. आंतरिक नियंत्रण प्रणाली की पर्याप्तता:

- (i) एनआईटीए द्वारा अपनी कोई लेखा नियमपुस्तिका तैयार नहीं की गयी है।
- (ii) एनआईटीएके पासक्रय और अधिप्राप्ति नियमपुस्तिका नहीं है।
- (iii) पार्टियों को प्रदत्त अग्रिम कई वर्षों से असमायोजित पड़े हुए हैं। असमायोजित अग्रिमों कीआवधिक समीक्षा के लिये क्रियाविधि स्थापितकियेजाने की आवश्यकता है।
- (iv) 31 मार्च 2023 तक निष्क्रिय बैंक खातों की संख्या 02 थी।
- (v) लेखाओं को तैयार करते समय कतिपय व्ययों की जवाबदेही पर विचार नहीं किया गया।
- (vi) एनआईटीए की एमआईएस रिपोर्ट संव्यवहारों को उनकी सम्पूर्णता में नहीं दर्शाती है।

2. आंतरिक लेखापरीक्षा प्रणाली की पर्याप्तता:

- (vii) आंतरिक लेखापरीक्षा नियमपुस्तिका एनआईटीए द्वारा तैयार नहीं की गयी थी।
- (viii) एनआईटीएकी कोई आंतरिक लेखापरीक्षा विंग नहीं है। वर्ष 2022-23 में आंतरिक लेखापरीक्षा एक सनदी लेखाकार फर्म द्वारा संचालित की गयी थी।

3. स्थायी परिसंपत्तियों और वस्तुसूची के भौतिक सत्यापन की प्रणाली :

वित्तीय वर्ष 2022-23 के लिएस्थायीपरिसंपत्तियों और उपभोग्य वस्तुओं के भौतिक सत्यापन के लिये तीन सदस्यों की समिति का गठन किया गया था। समिति का प्रतिवेदन दिनांक 01 अगस्त 2023 को प्रस्तुत किया गया था। यह भी देखा गया कि वर्ष 2022-23 से पूर्वस्थायी परिसंपत्तियों औरअधिप्राप्तउपभोग्य वस्तुओं की स्थिति सत्यापन रिपोर्ट में उल्लिखित नहीं है। यह भी पाया गया कि किये गये सत्यापन का प्रमाण-पत्र कोई भी स्टॉक रजिस्टर में प्रविष्ट नहीं किया गया। इसके अतिरिक्त, किसी भी अप्रचलित या अनुपयोगी अथवा अधिशेष स्टॉक मदों की स्थिति का भी रिपोर्ट में उल्लेख नहीं किया गया था।

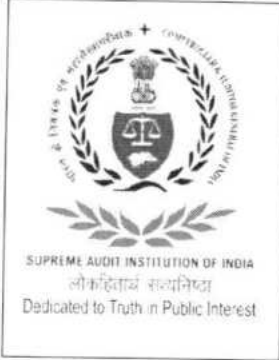
4. सांविधिक देय के भुगतान में नियमितता:

संस्थान अपनी सभी सांविधिक देयताओं के भुगतान में नियमित रहा है।

वरिष्ठ लेखापरीक्षा अधिकारी/ एएमजी-IIए

सं.एएमजी-II-ए/एसएआर/एनआईटी/2023-24/150

दिनांक: 12/12/2023



भारतीयलेखापरीक्षा और लेखा विभाग,
INDIAN AUDIT AND ACCOUNTS DEPARTMENT
प्रधान महालेखाकारलेखापरीक्षाका कार्यालय, त्रिपुरा, अगरतला
OFFICE OF THE PRINCIPAL ACCOUNTANT GENERAL (AUDIT),
TRIPURA, AGARTALA
पिन/ PIN - 799006 फ़ैक्स/ Fax - 0381-2350158
ईमेल/ email: agautripura@cag.gov.in

सेवा में

कुलसचिव,
राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, अगरतला,
जिरानिया, पश्चिम त्रिपुरा,
पिन - 799046

विषय : मार्च 2023 को समाप्त वर्ष के लिये एनआईटी, अगरतलाके वार्षिक लेखाओं पर प्रबंधन पत्र।
महोदय,

इस कार्यालय द्वारा 31 मार्च 2023 को समाप्त वर्ष के लिए नियंत्रक एवं महालेखापरीक्षक के (कर्तव्य, शक्तियाँ और सेवा की शर्तें) अधिनियम, 1971 की धारा 19(2) के अंतर्गत एनआईटी, अगरतला के वार्षिक लेखाओं पर प्रमाणीकरण लेखापरीक्षा का संचालन किया गया। इस पत्र के साथ सीएजी की अंतिम टिप्पणियों को निगमित करते हुए, पृथक लेखापरीक्षा प्रतिवेदन (एसएआर) जारी किया जा रहा है। एसएआर में जारी लेखापरीक्षा टिप्पणियों के अतिरिक्त, लेखापरीक्षा द्वारा 15 बिन्दु पाये गये हैं जिनपर वार्षिक लेखाओं को तैयार करने के संबंध में शिक्षा मंत्रालय के अनुदेशों की अनुपालना सुनिश्चित करने के लिये प्रबंधन द्वारा कार्रवाई अपेक्षित है।

भवदीय,

संलग्नक: यथोपरि।

पि. वी. चन्द्र 21.2.23

12.12.23

उप महालेखाकार (एएमजी-II)

प्रबंधन पत्र का अनुलग्नक

1. संस्थान ने 2006 में अपने गठन के दौरान तत्कालीन त्रिपुरा इंजीनियरिंग कॉलेज से ₹ 16.08 करोड़ की निवल परिसंपत्तियाँ अपने अधिकार में ली हैं। तथापि, संस्थान ने अब तक अपने लेखाओं में इन परिसंपत्तियों और देनदारियों को निगमित नहीं किया है, भले ही ये उसके स्वामित्व में हैं।
2. (i) केनरा बैंक (गैर-योजना खाता संख्या: XXXX0876) में ₹ 4.49 लाख की प्रतिधारित राशि 10 वर्षों से अधिक समय से संस्थान के बही-खातों में अग्रानीत रही है। संस्थान को राशि पर ब्याज का भी नुकसान हो रहा है क्योंकि इसे ब्याज वहन नहीं करने वाले खाते में रखा गया है।
(ii) संस्थान का भारतीय स्टेट बैंक (खाता संख्या: XXXX6195) में एनआईटी ट्रांजिट हाउस फंड के अंतर्गत एक अन्य खाता है, जोकि संव्यवहार नहीं किए जाने के परिणामस्वरूप अप्रवर्ती हो गया है।
इस प्रकार, प्रबंधन द्वारा निष्क्रिय/ अप्रवर्ती खातों को जारी रखने की आवश्यकता की समीक्षा की जाये।
3. (i) ₹ 43.10 करोड़ की रकम को "वर्ष के दौरान परिवर्धन" शीर्ष के अंतर्गत नहीं दर्शाया गया था और इसे गलत तरीके से समग्र निधि के अंतर्गत "निधियों से किये गये निवेश से आय" के रूप में दर्शाया गया था।
(ii) ₹ 16.76 करोड़ रुपये की राशि को सेवानिवृत्ति लाभ निधि के अंतर्गत "वर्ष के दौरान परिवर्धन" शीर्ष के अंतर्गत दिखाने के बजाय गलत तरीके से "निधियों से किये गये निवेश से आय" के रूप में दर्शाया गया था।
(iii) सेवानिवृत्ति लाभ निधि के अंतर्गत ₹ 6.83 लाख की राशि को "वर्ष के दौरान परिवर्धन" शीर्ष के तहत दर्शाये जाने के बजाय गलत तरीके से "निधियों से किये गये निवेश से आय" के रूप में ₹ 6.25 लाख एवं अवसंरचना विकास निधि के अंतर्गत "बचत खाते पर ब्याज" में ₹ 0.58 दर्शाया गया था।
4. श्री निरंजन घोष (मार्च 2023) को प्रदत्त ₹ 0.17 करोड़ के जीपीएफ के अंशदान की राशि का भुगतान न ही "वर्ष के दौरान परिवर्धन" के रूप में दिखाया गया था और न ही सेवानिवृत्ति लाभ निधि के अंतर्गत "राजस्व व्यय" के रूप में दर्शाया गया था।
5. वर्ष 2021-22 से सम्बन्धित ₹ 0.06 करोड़ के व्यय को "पूर्व अवधि व्यय" (अनुसूची-22) के बजाय "प्रशासनिक और सामान्य व्यय" (अनुसूची-17) के अंतर्गत गलत तरीके से बुक किया गया था।
6. शैक्षणिक संस्थानों की आय, आयकर अधिनियम, 1961 की धारा 10 (23 सी) के प्रावधानों के तहत आयकर से मुक्त है। वर्ष 2022-23 के दौरान, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, अगरतला (एनआईटीए) के बैंकों ने उक्त बैंकों (अर्थात् भारतीय स्टेट बैंक और त्रिपुरा ग्रामीण बैंक) के

साथ अनुरक्षित सावधि जमा (एफडी) पर एनआईटीए द्वारा अर्जित ब्याज आय पर “स्रोत पर कर कटौती (टीडीएस)” के फलस्वरूप कुल ₹ 67.62 लाख की राशि की कटौती की थी। इसके अतिरिक्त, अन्य एजेंसियों ने एनआईटीए को किये गये भुगतान पर टीडीएस के रूप में कुल ₹ 0.86 लाख की कटौती की थी। एनआईटीए ने वित्त वर्ष 2021-22 से 2023-24 के लिए आयकर अधिनियम, 1961 की धारा 10 (23सी) के प्रावधानों के अंतर्गत आयकर विभाग से आय छूट प्रमाण पत्र प्राप्त किया था। तथापि, छूट प्रमाण पत्र होने के बावजूद, एनआईटीए ने इसके प्रभावी कार्यान्वयन को सुनिश्चित नहीं किया।

7. मंत्रालय के प्रारूप के अनुसार, जहाँ किसी संस्थान के पास एक चिह्नित निधि के रूप में एक पृथक समग्र निधि है, तो भ्रांति दूर करने के लिए तुलन पत्र और संबंधित अनुसूची में शीर्ष को “पूँजीगत निधि” के रूप में परिवर्तित किया जाना चाहिए। तथापि, संस्थान ने अभिहित/चिह्नित निधि (अनुसूची-2) के अंतर्गत एक पृथक “कॉर्पस फंड” होने के बावजूद तुलन पत्र के शीर्षक को “समग्र/ पूँजीगत निधि” के रूप में प्रतिधारित रखा।
8. अनुसूची-4 (स्थायी परिसंपत्तियाँ) में, “मूल्यहास” शीर्ष के अंतर्गत दूसरे कॉलम में “वर्ष के दौरान परिवर्धन” का उल्लेख किया गया है जोकि गलत है क्योंकि कॉलम वर्ष के दौरान घटित मूल्यहास का विवरण प्रदान करता है। कॉलम का शीर्ष अनुमोदित प्रारूप के अनुसार “वर्ष के लिए मूल्यहास” होना चाहिए।
9. अनुमोदित प्रारूप के अनुसार, योजना निधियों और गैर-योजना निधियों से सृजित स्थायी परिसंपत्तियों को विशिष्ट रूप से दर्शाया जाना चाहिए। योजना, गैर-योजना और अन्य निधियों से वर्ष के दौरान परिवर्धन और उन परिवर्धनों पर मूल्यहास को स्थायी परिसंपत्तियों की मुख्य अनुसूची (अनुसूची-4) में क्रमशः उप-अनुसूची ए, बी, सी और डी में विशिष्ट रूप से दर्शाया जाना चाहिए। तथापि, संस्थान द्वारा इसका समुचित रूप से पालन नहीं किया गया। “गैर-योजना निधि” शब्द का उल्लेख “अमूर्त परिसंपत्तियाँ” शीर्ष के अंतर्गत किया गया है, लेकिन “मूर्त परिसंपत्तियाँ” शीर्ष के अंतर्गत ऐसा कोई विभाजन उपलब्ध नहीं कराया गया है। इसके अतिरिक्त, पूर्व में उल्लिखित उप-अनुसूचियों को भी लेखाओं में उपलब्ध नहीं कराया गया है।
10. अनुदेशों और लेखांकन सिद्धांतों के संदर्भ में, तुलन पत्र की तारीख से 12 महीनों के दौरान छात्रों को प्रतिदाय योग्य अवधान राशि को निम्नलिखित रूप में दर्शाया जाना चाहिए:
 - वर्तमान छात्रों से
 - पूर्व छात्रों से

लेकिन वार्षिक लेखाओं की अनुसूची-3 से यह संज्ञान में आया कि उपरिलिखित तरीके से छात्रों को प्रतिदाय योग्य अवधान राशि के द्विभाजन को दर्शाये जाने के बजाय अवधान राशि को दो अलग-अलग शीर्षों के अंतर्गत "छात्रों से जमायें" (जो पुस्तकालय अवधान राशि दर्शाता है) और "हॉस्टल अवधान राशि" में दर्शाया गया, जोकि विहित प्रारूप का उल्लंघन है।

11. संस्थान ने अकादमिक संग्रह के तहत "अन्य सभी शुल्क" के रूप में ₹ 1.93 करोड़ की राशि दर्शायी है, जिसे एमएचआरडी के प्रारूप के आवश्यकतानुसार द्विभाजित किया जाना चाहिए।
12. (i) कुंजवन शाखा में प्रतिधारित ट्रांजिट हाउस फंड (एसबीआई खाता संख्या:XXXX6195) को चालू परिसंपत्तियों (अनुसूची-7) के अंतर्गत लेखाओं में गलत तरीके से एनआईटीए शाखा के साथ प्रतिधारित के रूप में दर्शाया गया है।
(ii) गैर-योजना निधि (केनरा बैंक खाता संख्या:XXXX0876) एक चालू खाता है, लेकिन चालू परिसंपत्तियों (अनुसूची-7) के अंतर्गत बचत खातों के रूप में गलत तरीके से वर्गीकृत किया गया है।

**तुलन पत्र- निधियों का अनुप्रयोग- चिह्नित/ अक्षयनिधि से निवेश (अनुसूची-5)-
₹168.01 करोड़**

13. उपर्युक्त में 5 करोड़ की राशि का "एसबीआई के साथ म्यूचुअल फंड, एनआईटीए शाखा- एनआईटीए समग्र निधि" सम्मिलित हैं। अभिलेखों की संवीक्षा में पाया गया कि नवम्बर 2020 के दौरान ₹ 5 करोड़ की रकम एसबीआई बचत निधि में निवेश की गयी। तथापि, पहले 22 मार्च 2021 में निधि को एसबीआई बैंकिंग और पीएसयू फंड में और फिर 12 जनवरी, 2023 को एसबीआई मैग्नम इनकम फंड में स्विच-आउट कर दिया गया। चूँकि किसी विशेष म्यूचुअल फंड (एमएफ) योजना से स्विच-आउट को मोचन और स्विच-इन को नए निवेश के रूप में माना जाता है, इसलिए किसी भी योजना से स्विच-आउट किये जाने पर प्रत्येक समय अंकित मूल्य (निवेश राशि) बदल जाती है। इस प्रकार, 31 मार्च 2023 को म्यूचुअल फंड की निवेश राशि (लागत मूल्य) ₹ 5.39 करोड़ है जबकि निवेश (पूँजीगत लाभ) से प्राप्त आय ₹ 0.39 करोड़ है। 31 मार्च 2023 को म्यूचुअल फंड की राशि ₹ 5.45 करोड़ है, जिससे ₹ 0.06 करोड़ की प्रोद्भूत आय हुयी है। संस्थान द्वारा मनमाने आधार पर म्यूचुअल फंड पर ₹ 0.25 करोड़ की प्रोद्भूत आय को लेखाबद्ध किया गया है। अतः "एसबीआई के साथ म्यूचुअल फंड, एनआईटीए शाखा- एनआईटीए समग्र निधि" को ₹ 0.39 करोड़ कम दर्शाया गया है, "निवेश पर प्राप्त ब्याज" को ₹ 0.39 करोड़ कम, जबकि "निवेश पर अर्जित ब्याज" को ₹ 0.19 करोड़ से अधिक दर्शाया गया है।

**निधियों का अनुप्रयोग-चिह्नित/ अक्षय निधि से निवेश (अनुसूची-5)- ₹ 168.01 करोड़-
अनुसूचित बैंकों में सावधि जमा- ₹ 163.01 करोड़**

14. "सेवानिवृत्ति लाभ निधि" (एफडी संख्या: 30359168928) के अंतर्गत भारतीय स्टेट बैंक, एनआईटीए शाखा में प्रतिधारित सावधि जमा (एफडी) के अंकित मूल्य के गलत लेखांकन के फलस्वरूप उपर्युक्त राशि को ₹ 5.36 लाख तक बढ़ा दिया गया है।

31 मार्च 2023 तक एफडी का अंकित मूल्य ₹ 28.98 लाख है, जबकि संस्थान ने ₹ 34.34 लाख के रूप में अंकित मूल्य दर्ज किया जो कि नवीकरण पर 02 अप्रैल 2023 (वित्तीय वर्ष 2023-24) तक एफडी का मूल्य है। संस्थान ने "प्राप्त ब्याज" (प्राप्त ब्याज ₹ 5.36 लाख में से एक वर्ष का प्रारंभिक प्रोद्भूत ब्याज ₹ 1.45 लाख घटाकर) के रूप में ₹ 3.91 लाख के पूरे ब्याज को लेखाबद्ध किया है जबकि ₹ 1.72 लाख का एक अतिरिक्त "अर्जित ब्याज" भी लेखाबद्ध किया गया है। तथापि, संस्थान को वित्तीय वर्ष 2022-23 के लिए ₹ 1.79 लाख के "प्रोद्भूत ब्याज" को लेखाबद्ध करना चाहिए था जबकि वर्ष के दौरान एफडी परिपक्व नहीं होने के कारण कोई ब्याज प्राप्त नहीं हुआ था। इस प्रकार, "अनुसूचित बैंकों में सावधि जमा" को ₹ 5.36 लाख तक अधिक बताया गया है, "एफडी पर प्राप्त ब्याज" को ₹ 3.91 लाख (₹ 1.45 लाख के प्रोद्भूत ब्याज को समायोजित करने के उपरांत) और "एफडी पर प्रोद्भूत ब्याज" को ₹ 0.07 लाख तक कम बताया गया है।

निधियों के स्रोत- वर्तमान देयताएं और प्रावधान (अनुसूची-3)- ₹ 13.54 करोड़ रुपये

15. वित्तीय वर्ष 2022-23 से संबंधित व्यय हेतु प्रावधान न होने के कारण उपर्युक्त राशि ₹ 17.62 लाख तक कम बताई गई है, जिसका भुगतान 2023-24 के दौरान किया गया था। इसके परिणामस्वरूप चालू वर्ष के लिए "व्यय पर आय की अधिकता" को भी इतनी ही राशि से अधिक दर्शाया गया।

Handwritten signature and date: 11/12/23

वरिष्ठ लेखापरीक्षा अधिकारी/एएमजी-IIए



SA MAJUMDAR & ASSOCIATES

Chartered Accountants

Office: Thakur Palli Road

Krishnanagar, Agartala

West Tripura- 799001

syamalendumajumdar@gmail.com

Ph- 9436120960

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, अगरतला

01.04.2022 से 31.03.2023 तक की अवधि के लिए आंतरिक लेखापरीक्षा रिपोर्ट (संशोधित)

दिनांक 13 जून 2023 के पत्र संख्या NITA.4 (10-अकाउंट्स)/SAR/2022-23/655 के संदर्भ में, हमने दिनांक 01.04.2022 से 31.03.2023 तक की अवधि के लिए एनआईटी अगरतला की आंतरिक लेखापरीक्षा की है और हमारे विचार एवं टिप्पणियों इस प्रकार हैं:

1. अनुदान प्राप्त:

- वित्तीय वर्ष 2022-23 के दौरान टीएसए प्रणाली के माध्यम से शिक्षा मंत्रालय, नई दिल्ली से पीएफएमएस के तहत अनुदान निम्नानुसार आवंटित किया गया:

वस्तु शीर्ष 31 के लिए -:

क्रमांक सं.	स्वीकृति ज्ञापन	मंजूरी की तारीख	राशि लाख . में
1	एफ.36-4/2022-टीएस-III	25.04.2022	375.00
2	एफ.36-4/2022-टीएस-III	06.05.2022	375.00
3	एफ.36-4/2022-टीएस-III	14.06.2022	375.00
4	एफ.36-4/2022-टीएस-III	19.07.2022	313.00
5	एफ.36-4/2022-टीएस-III	16.08.2022	313.00
6	एफ.36-4/2022-टीएस-III	06.09.2022	313.00
7	एफ.36-4/2022-टीएस-III	26.10.2022	334.00
8	एफ.36-4/2022-टीएस-III	03.11.2022	334.00
9	एफ.36-4/2022-टीएस-III	12.12.2022	332.00
10	एफ.36-4/2022-टीएस-III	27.01.2023	340.00
11	एफ.36-4/2022-टीएस-III	07.02.2023	340.00
12	एफ.36-4/2022-टीएस-III	03.03.2023	340.00
		कुल	4084.00

वस्तु शीर्ष 36 के लिए -:

क्रमांक सं.	स्वीकृति ज्ञापन	मंजूरी की तारीख	राशि लाख . में
-------------	-----------------	-----------------	----------------



SA MAJUMDAR & ASSOCIATES

Chartered Accountants

Office: Thakur Palli Road

Krishnanagar, Agartala

West Tripura- 799001

syamalendumajumdar@gmail.com

Ph- 9436120960

1	एफ.36-4/2022-टीएस-III	25.04.2022	334.00
2	एफ.36-4/2022-टीएस-III	06.05.2022	334.00
3	एफ.36-4/2022-टीएस-III	14.06.2022	332.00
4	एफ.36-4/2022-टीएस-III	19.07.2022	203.00
5	एफ.36-4/2022-टीएस-III	16.08.2022	203.00
6	एफ.36-4/2022-टीएस-III	06.09.2022	203.00
7	एफ.36-4/2022-टीएस-III	26.10.2022	401.00
8	एफ.36-4/2022-टीएस-III	03.11.2022	401.00
9	एफ.36-4/2022-टीएस-III	12.12.2022	400.00
10	एफ.36-4/2022-टीएस-III	27.01.2023	1000.00
11	एफ.36-4/2022-टीएस-III	07.02.2023	1000.00
12	एफ.36-4/2022-टीएस-III	03.03.2023	1000.00
		कुल	5811.00

वस्तु शीर्ष 35 के लिए -:

क्रमांक सं.	स्वीकृति ज्ञापन	मंजूरी की तारीख	राशि लाख . में
1	एफ.36-4/2022-टीएस-III	06.05.2022	462.00
2	एफ.36-4/2022-टीएस-III	03.11.2022	426.00
3	एफ.36-4/2022-टीएस-III	27.01.2023	1000.00
		कुल	1888.00



SA MAJUMDAR & ASSOCIATES

Chartered Accountants

Office: Thakur Palli Road

Krishnanagar, Agartala

West Tripura- 799001

syamalendumajumdar@gmail.com

Ph- 9436120960

- वित्तीय वर्ष 2022-23 के दौरान सहायता अनुदान की स्थिति इस प्रकार है:

(रुपये लाख में)

ऑब्जेक्ट हेड	01.04.2022 तक अव्ययित शेष राशि	सरकार से प्राप्त	कुल फंड	उपयोग किया	भारत सरकार को लौटाया गया	31.03.2023 तक अव्ययित शेष राशि
ओह-31	-25.10	4084.00	4058.90	3927.90	131.00	---
ओह-36	-440.03	5811.00	5370.97	5370.84	0.13	---
ओएच-35	309.60	1888.00	2197.60	1884.53	3.47	309.60
कुल	-155.53	11783.00	11627.47	11183.27	134.60	309.60

2. रोकड़ बही:

अवलोकन:

- रोकड़ बहियों को दैनिक आधार पर उचित रूप से बनाए रखा और बंद किया गया है।
- हमने अप्रैल 2022, मई 2022, जुलाई 2022, नवंबर 2022, जनवरी 2023, फरवरी 2023 और मार्च 2023 के महीने से संबंधित कैश बुक, बैंक वाउचर की नमूना जांच की और इसे सही पाया।
- मासिक आधार पर एसबीआई, एनआईटी, अगरतला शाखा से बैंक विवरण प्राप्त किए गए हैं और मासिक शेष राशि की पुष्टि मिलान के माध्यम से की जाती है। 31.03.2023 को रोकड़ बही के अनुसार अंतिम बैंक शेष इस प्रकार है:

क्रमांक सं.	बैंक का नाम, शाखा	खाता संख्या	31.03.2023 को शेष (रु.)
1	एसबीआई, एनआईटी अगरतला शाखा	30358199684	10,05,15,566/-
2	केनरा बैंक, एनआईटी अगरतला शाखा	4121101001663	13,20,482/-
3	एसबीआई, एनआईटी अगरतला शाखा	30369892838	3,98,37,461/-
4	केनरा बैंक, एनआईटी अगरतला शाखा	876	4,48,955/-
5	केनरा बैंक, एनआईटी अगरतला ब्र	412113200005	11,68,69,932/-



SA MAJUMDAR & ASSOCIATES

Chartered Accountants

Office: Thakur Palli Road

Krishnanagar, Agartala

West Tripura- 799001

syamalendumajumdar@gmail.com

Ph- 9436120960

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

क्रमांक सं.	परियोजना का नाम	खाता संख्या	31.03.2023 को शेष (रु.)
1	एनपीएस टियर I	30471674447	65,29,561/-
2	परियोजना निधि	30533908751	1,14,93,668/-
3	सेवानिवृत्ति लाभ कोष	30693303036	30,22,20,169/-
4	छात्र कल्याण कोष	30534089717	28,66,712/-
5	एनआईटीए कॉर्पस फंड	30534091012	44,62,04,292/-
6	ईएमडी और सुरक्षा निधि	30936141729	1,66,31,159/-
7	प्रायोजित परियोजना कोष	30773081908	96,95,036/-
8	कर्मचारी कल्याण कोष	30534092027	3,65,814/-
9	विभाग प्रचार कोष	30534090278	66,08,354/-
10	स्टाफ बेनिफिट ट्रस्ट फंड	31509918149	4,19,314/-
11	गेस्ट हाउस फंड	31664487420	1,16,48,782/-
12	एनआईटी ट्रांजिट हाउस फंड	31092166195	3,61,215/-
13	इंफ्रा। विकास कोष	8026010030064	41,50,330/-

टिप्पणियाँ:

- रोकड़ बही और अन्य संबंधित बही और अभिलेखों का रखरखाव संतोषजनक है

3. अग्रिम:

अवलोकन:

- एनआईटी अगरतला ने अलग से एडवांस रजिस्टर का रखरखाव किया है।
- 31.03.2023 तक कर्मचारी को कोई अस्थायी अग्रिम समायोजन नहीं दिया गया।
- गैर-आवर्ती मदों के तहत 31.03.2023 को तीसरे पक्ष को दिए गए असमायोजित अग्रिम इस प्रकार हैं:



SA MAJUMDAR & ASSOCIATES

Chartered Accountants

Office: Thakur Palli Road

Krishnanagar, Agartala

West Tripura- 799001

syamalendumajumdar@gmail.com

Ph- 9436120960

•

क्रमांक सं.	कर्मचारी का नाम	31.03.2023 को अग्रिम की राशि (रु.)	टिप्पणी
1	बीएसएनएल-अगरतला	1,72,764/-	
2	टीएचबी-अगरतला	76,40,420/-	
3	डीडब्ल्यूएस विभाग	3,59,00,000/-	
4	सीपीडब्ल्यूडी-अगरतला	34,00,58,114/-	
	कुल	38,37,71,298/-	

4. अचल संपत्तियां:

- कम्प्यूटरीकृत अचल संपत्ति रजिस्टर एनआईटी अगरतला द्वारा बनाए रखा गया है।
- शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार के दिशा-निर्देशों और प्रारूप में निर्दिष्ट दरों के अनुसार सीधी रेखा पद्धति में मूल्यहास लगाया गया है।
- किसी भी अचल संपत्ति के लिए कोई बीमा कवरेज नहीं लिया जाता है।

5. सावधि जमा/म्यूचुअल फंड:

- सावधि जमा/म्यूचुअल फंड रजिस्टर एनआईटी अगरतला द्वारा बनाए रखा गया है।
- भारतीय स्टेट बैंक, केनरा बैंक और त्रिपुरा ग्रामीण बैंक के साथ सावधि जमा/म्यूचुअल फंड बनाया गया था।

6. वैधानिक बकाया रजिस्टर:

- सांविधिक बकाया रजिस्टर एनआईटी अगरतला द्वारा बनाए रखा गया है।
- वित्तीय वर्ष 2022-23 के दौरान कोई बकाया बकाया नहीं है।



SA MAJUMDAR & ASSOCIATES

Chartered Accountants

Office: Thakur Palli Road

Krishnanagar, Agartala

West Tripura- 799001

syamalendumajumdar@gmail.com

Ph- 9436120960

7. समग्र अवलोकन

हम आंतरिक लेखापरीक्षा के संचालन में एनआईटी अगरतला के अधिकारियों/कर्मचारियों द्वारा दिए गए सहयोग के लिए धन्यवाद देते हैं।

के लिये,
एसए मजूमदार और एसोसिएट्स
(चार्टर्ड अकाउंटेंट)

दिनांक:

स्थान: अगरतला

(सीए. एसए मजूमदार)

चार्टर्ड अकाउंटेंट



M/s S. Basu Thakur & Co
Chartered Accountants

Office: Madhyapara,
Agartala
Tripura (West)- 799001
dpmajee@gmail.com
Ph: 9862218061

अलेखापरीक्षित वित्तीय विवरणों के संकलन पर लेखाकार की रिपोर्ट

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान (एनआईटी) अगरतला प्रबंधन के लिए

प्रबंधन द्वारा हमें प्रदान किए गए लेखांकन रिकॉर्ड और अन्य जानकारी और स्पष्टीकरण के आधार पर, हमने 31 मार्च 2023 को "राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान (एनआईटी) अगरतला" की अलेखापरीक्षित बैलेंस शीट संकलित की है, तत्पश्चात उस अवधि के लिए संबंधित लाभ और हानि समाप्त हो गई।

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान (एनआईटी) अगरतला का प्रबंधन इसके लिए जिम्मेदार है -

- (ए) अंतर्निहित डेटा की पूर्णता और सटीकता और लेखाकार को सभी सामग्री और प्रासंगिक जानकारी का पूर्ण प्रकटीकरण।
- (बी) पर्याप्त लेखांकन और अन्य रिकॉर्ड और आंतरिक नियंत्रण बनाए रखना और उचित लेखांकन नीतियों का चयन और लागू करना।
- (सी) लागू कानूनों और विनियमों के अनुसार वित्तीय विवरण तैयार करना और प्रस्तुत करना, यदि कोई हो।
- (डी) इकाई की संपत्ति की सुरक्षा के लिए नियंत्रण स्थापित करना और धोखाधड़ी या अन्य अनियमितताओं को रोकना और उनका पता लगाना।
- (ई) यह सुनिश्चित करने के लिए नियंत्रण स्थापित करना कि इकाई की गतिविधियां लागू कानूनों और विनियमों के अनुसार की जाती हैं और किसी भी गैर-अनुपालन को रोकने और पता लगाना।

भारत के चार्टर्ड एकाउंटेंट्स संस्थान द्वारा जारी किए गए संबंधित सेवाओं पर मानक (एसआरएस) 4410, "वित्तीय जानकारी संकलित करने के लिए वचनबद्धता" के अनुसार हमारे द्वारा इस कार्य की संकलन की गई थी।

बैलेंस शीट और लाभ और हानि खाते, खाते की किताबों के साथ सामंजस्य में हैं। हमने इन वित्तीय विवरणों की लेखा परीक्षा या समीक्षा नहीं की है और तदनुसार उन पर कोई राय व्यक्त नहीं की है।

स्थान: अगरतला
दिनांक:

फॉर, बसु ठाकुर एंड को
चार्टर्ड एकाउंटेंट

(सीए, डीपी माजी)
सहभागी

वित्तीय विवरण का प्रपत्र (गैर-लाभकारी संगठन)			
इकाई का नाम: राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, अगरतला			
31.03.2023 की स्थिति के अनुसार बैलेंस शीट			
			राशि ₹ में
I. धन के स्रोत	अनुसूची	चालू वर्ष	पिछले वर्ष
कॉर्पस / पूंजीगत निधि और देनदारियां		2022-2023	2021-2022
कॉर्पस/पूंजीगत निधि	1	7514395990	7509938459
नामित / निर्धारित / बंदोबस्ती निधि	2	2463607549	1836195817
वर्तमान देयताएं और प्रावधान	3	135399912	83382438
कुल		10113403451	9429516714
द्वितीय. निधियों का आवेदन			
अचल संपत्तियां			
i) मूर्त संपत्ति	4	6950007092	7117155592
ii) अमूर्त संपत्ति		1	1
iii) कैपिटल वर्क्स-इन-प्रगति		11175515	11175515
निवेश - निर्धारित / बंदोबस्ती निधि से			
i) लंबी अवधि	5	0	0
ii) लघु अवधि		1680091716	1625494580
निवेश अन्य	6	0	0
वर्तमान संपत्ति	7	1071237927	419822022
ऋण, अग्रिम और जमा	8	400891200	255869004
कुल		10113403451	9429516714
महत्वपूर्ण लेखा नीतियां	23		
आकस्मिक देयताएं और खातों पर टिप्पणियां	24		
		-	-
सहायक रजिस्ट्रार (वित्त) डी. आर (एफ एंड ए)		रजिस्ट्रार	निदेशक
के लिए			
मेसर्स एस. बासु ठाकुर एवं को			
(चार्टर्ड अकाउंटेंट)			
(सीए डी.पी माजी)			
सहभागी			

वित्तीय विवरण का प्रपत्र (गैर-लाभकारी संगठन)			
इकाई का नाम: राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, अगरतला			
31.03.2023 को समाप्त अवधि/वर्ष का आय एवं व्यय खाता			
विवरण	अनुसूची	चालू वर्ष	राशि ₹ में पिछले वर्ष
आय		2022-2023	2021-2022
शैक्षणिक प्राप्तियां	9	309245212	276420667
अनुदान और सब्सिडी	10	1118326357	1076667121
निवेश से आय	11	(269,817)	5616009
अर्जित ब्याज	12	5119770	6432311
अन्य आय	13	12857631	2594878
पूर्व अवधि आय	14	0	5544475
कुल (ए)		1445279153	1373275461
व्यय			
स्टाफ भूगतान और लाभ (स्थापना व्यय)	15	491572007	438995787
शैक्षणिक व्यय	16	73383681	86997350
प्रशासनिक और सामान्य व्यय	17	220299887	119137488
परिवहन खर्च	18	1491880	883724
मरम्मत और रख रखाव	19	25220269	13403155
वित्तीय लागत	20	35823	30368
अन्य खर्च	21	21000000	25000000
पूर्व अवधि व्यय	22	0	0
मूल्यहास	4	210721216	214400063
को योगदान			
सेवानिवृत्ति लाभ कोष		167096859	115737653
कार्पस फंड		0	200000000
कुल (बी)		1210821622	1214585588
शेष राशि व्यय से अधिक/आय का घाटा (ए-बी)		234457531	158689873
पूँजी कोष में स्थानांतरित			
महत्वपूर्ण लेखा नीतियां	23		
खातों पर आकस्मिक देनदारियां और नोट्स	24		
सहायक रजिस्ट्रार (वित्त) डी. आर (एफ एंड ए)		रजिस्ट्रार	निदेशक
के लिए			
मेसर्स एस. बासू ठाकुर एवं को			
(चार्टर्ड अकाउंटेंट)			
(सीए डी.पी माजी)			
सहभागी			

वित्तीय विवरण का प्रपत्र (गैर-लाभकारी संगठन)									
इकाई का नाम: राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, अगरतला									
31.03.2023 को समाप्त अवधि/वर्ष के लिए रसीदें और भुगतान									
प्राप्तियां	(राशि ₹ में) चालू वर्ष	(राशि ₹ में) पिछले वर्ष	भुगतान		(राशि ₹ में) चालू वर्ष	(राशि ₹ में) पिछले वर्ष			
	2022-2023	2021-2022			2022-2023	2021-2022			
I) प्रारंभिक शेष:			गैर-योजना व्यय:						
बचत प्लस खाते में (गैर-योजना)			I) व्यय:						
बैंक (एसबीआई, एनआईटी एजीटी बीओ)	448895	20944032	क) स्टाफ भुगतान एवं भुगतान फायदा		489710423	479070591			
बैंक (केनरा बैंक अगरतला शाखा)	70004831	448895	ख) प्रशासनिक और amp; सामान्य व्यय		225008198	121989357			
नकद	70453726	0	ग) शैक्षणिक व्यय		80653306	88819386			
			घ) परिवहन व्यय		1524845	829459			
प्रारंभिक शेष: (योजना)			ई) मरम्मत एवं रखरखाव		22480857	12403155			
बैंक- एसबीआई, एनआईटी अगरतला शाखा	1282868	1248623	च) वित्त लागत		35823	703142316			
बैंक (केनरा बैंक अगरतला शाखा)	44671065	9833858			819413452	30368			
नकद		74172							
केनरा बैंक-छात्रावास	64286410	110240343	23535722		34692375				
II) अनदान रसीदें:			II) अचल संपत्तियां और संपत्ति पर व्यय						
एमएचआरडी (भारत सरकार) से			पूजी कार्य प्रगति:-						
क) वस्तु शीर्ष-35	188800000	81000000	अचल संपत्तियां:						
ख) वस्तु शीर्ष-31	408400000	385309000	योजना		43233891	41191080			
ग) वस्तु शीर्ष-36	581100000	518846000	गैर योजना		38450	578331			
					43272341	41769411			
III) ब्याज प्राप्त हुआ			III) अन्य भुगतान						
क) योजना निधि	355795	4753979	क) वजीफा/छात्रवृत्ति						
ख) गैर-योजना निधि	2542192	0	अन्यराज्य-वजीफा						
ग) छात्रावास निधि	2221783	1678332	मृतोशी कर स्मारक						
IV) कोई अन्य प्राप्त			IV) अग्रिम						
क) शैक्षणिक संग्रह	186870530	257970072	क) योजना		145452995	230505119			
ख) विविध रसीदें	12857631	2594878	ख) गैर योजना		0	145452995	0	230505119	
ग) अन्य आय-छात्रावास	372	0	कॉर्पस फंड			230000000		200000000	
घ) सीएसएबी और amp; सीसीएमटी से	1177400	200905933	एक्सप.सीएसएबी और सीसीएमटी के लिए			1772430		981455	
		206850	सेवानिवृत्ति लाभ निधि			167096859		115737653	
सामाजिक न्याय, नई दिल्ली से निधि		0	पुस्तकालय सावधानी धन			440000		2985000	
अग्रिम प्राप्त हुआ			केवी, एनआईटी अगरतला को अनदान			21000000		25000000	
वेतन एवं वेतन पीएफएमएस से अन्य वैधानिक बकाय	6884234	9574209	फैकल्टी और कर्मचारी के लिए एलटीसी एडवांस			1853200		97000	
अन्यराज्य-वजीफा प्राप्त हुआ		45180295	अस्थायी अग्रिम						
		2406757	ग्रांट रिजर्व एफएमएफएस को वापस			13460643		15607879	
सावधि जमा परिपक्व हो गई		124683333	वी) समापन शेष						
			क) बचत प्लस खाते में (गैर-योजना)						
छात्रावास शुल्क	130828610	27981834	बैंक-केनरा बैंक, एजीटी ब्र		448955	448895			
छात्रावास शुल्क संरचना	21700	6761	बैंक-एसबीआई, एनआईटीए ब्र		39837461	70004831			
			नकद		40286416	0	70453726		
			ख) बचत प्लस खाते में (योजना)						
			बैंक-केनरा बैंक, एजीटी ब्र		1320482	1282868			
			एसबीआई, एनआईटीए ब्र.		100515566	44671065			
			नकद						
			केनरा बैंक-छात्रावास		116869932	218705980	64286410	110240343	
कल ₹	1702754316	1518277602	कल ₹		1702754316	1518277602			

							-	-
सहायक रजिस्ट्रार (वित्त) डी. आर (एफ एंड ए)					रजिस्ट्रार		निदेशक	
के लिए								
मेसर्स एस. बासु ठाकुर एवं को								
(चार्टर्ड अकाउंटेंट)								
(सीए डी.पी माजी)								
सहभागी								

[illegible]

वित्तीय विवरण का प्रपत्र (गैर-लाभकारी संगठन)
इकाई का नाम: राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, अगरतला
31.03.2023 को बैलेंस शीट का हिस्सा बनने वाली अनुसूचिया

अनुसूची 2- नामित/निर्धारित निधि	फंड-वार ब्रेक अप					(राशि - ₹)		
	कॉर्पस फंड	सेवानिवृत्ति लाभ निधि	कर्मचारी विकास निधि	इन्फ्रा. देव. निधि	बंदोबस्ती कोष	सामान्य निधि- सहायक (अनुलग्नक "ए")	चालू वर्ष	पिछले वर्ष
ए.								
क) प्रारंभिक शेष	967165533	657423222	0	15837378	0	195769684	1836195817	1665885631
ख) वर्ष के दौरान परिवर्धन						0	0	0
ग) निधियों में किए गए निवेश से आय	431044317	167631884		683355		40309147	639668703	160421671
घ) निवेश/अग्रिम पर अर्जित ब्याज	35467334	21305605		662211		5665589	63100739	62302887
इ) बचत खाते पर ब्याज	5726758	4126072		74010		1467965	11394805	9034549
च) अन्य (प्रकृति निर्दिष्ट करें)						0	0	
कल (ए)	1439403942	850486783	0	17256954	0	243212385	2550360064	1897644738
बी.								
निधियों के उद्देश्यों के प्रति उपयोग/व्यय								
i) पूंजीगत व्यय	0			0		0	0	0
ii) राजस्व व्यय	0	26873106		149485		59729924	86752515	61448921
कल (बी)	0	26873106	0	149485	0	59729924	86752515	61448921
वर्ष के अंत में समापन शेष (ए-बी)	1439403942	823613677	0	17107469	0	183482461	2463607549	1836195817
द्वारा प्रस्तुत								
नकद और बैंक शेष	446204292	302220169		4150330		59670740	812245531	239127953
निवेश- एफडी	980866495	520154445		12534071		122431477	1635986488	1582535623
ब्याज अर्जित हुआ लेकिन देय नहीं	12333155	1239063		423068		1380244	15375530	14532241
कल	1439403942	823613677	0	17107469	0	183482461	2463607549	1836195817
	-	-	-	-	-	-		

[illegible]

वित्तीय विवरण का प्रपत्र (गैर-लाभकारी संगठन)			
इकाई का नाम: राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, अग्रतला			
31.03.2023 को बैलेंस शीट का हिस्सा बनने वाली अनुसूचियां			
अनुसूची 3- वर्तमान देनदारियाँ और प्रावधान	चालू वर्ष	(राशि - ₹)	
ए) वर्तमान देनदारियाँ	2022-2023	पिछले वर्ष	2021-2022
1) स्टाफ से जमा	0		
2) छात्रों से जमा (अनूलग्नक - "ए")	36764199	31518199	
3) हॉस्टल कॉशिन मनी (अनूलग्नक- "एफ")	5935000	3145000	
4) विविध लेनदार			
क) माल और सामान के लिए सेवाएं	0	0	
ख) दूसरों के लिए	0	0	
5) जमा- अन्य (ईएमडी, सुरक्षा जमा सहित)	0	0	
6) वैधानिक देनदारियाँ (जीपीएफ, टीडीएस, डब्ल्यूसी टैक्स, सीपीएफ, जीआईएस, एनपीएस)			
ए) अतिदेय	0	0	
बी) अन्य	0	0	
7) अन्य वर्तमान देनदारियाँ:			
क) वेतन एवं वेतन वेतन	0	0	
ख) प्रायोजित परियोजनाओं के विरुद्ध प्राप्तियां	0	0	
ग) प्रायोजित फेलोशिप के विरुद्ध रसीदें छात्रवृत्ति	0	0	
घ) अप्रयुक्त अनुदान			
i) वस्तु शीर्ष-31 (अनूलग्नक- "बी")	-	(2,510,000)	
ii) वस्तु शीर्ष-36 (अनूलग्नक- "सी")	-	(44,003,000)	
iii) वस्तु शीर्ष-35 (अनूलग्नक- "डी")	30959930	30959930	
ई) अग्रिम अनुदान	0	0	
च) अन्य निधि- सामाजिक न्याय, नई दिल्ली से निधि	0	0	
छ) अन्य देनदारियाँ:			
i) ईंधन शुल्क	0	32965	
ii) बागवानी व्यय	603682	1190670	
iii) बिजली एवं amp; शक्ति	1982651	897320	
iv) सफाई एवं सफाई सफाई	0	1305891	
v) सुरक्षा सेवाएं	0	4082319	
vi) मूद्रण एवं मूद्रण लेखन सामग्री	181556	0	
vii) छात्रवृत्ति-इस्ट	0	7829635	
viii) सीएसएबी, सीसीएमटी और amp; अन्य शुल्क	3158184	3753214	
ix) छात्रों को देय वजीफा-अनूलग्नक "ई"	0	0	
x) मरम्मत एवं मरम्मत रखरखाव-कंप्यूटर	1111830	0	
xi) वेतन एवं वेतन अन्य वैधानिक बकाया (पीएफएमएस)	52064529	45180295	
xii) विद्युत स्थापना	300375	0	
xiii) विशेषज्ञ को मानदेय	560010	0	
xiv) सीपीडीए	150384	0	

[illegible]

		अनुसूची-3 . का अनुबंध "ए"	
अन्य वर्तमान देनदारियाँ- लाइब्रेरी कॉशन मनी			
ब्यौरा	चालू वर्ष 2022-2023	(राशि - ₹) पिछले वर्ष 2021-2022	
पुस्तकालय सावधानी धन ए।			
क) ओपनिंग बैलेंस	31518199	28113199	
ख) वर्ष के दौरान प्राप्त हुआ	5686000	6390000	
ग) अन्य (निर्दिष्ट करें)			
कुल (ए)	37204199	34503199	
बी।			
निधियों के उद्देश्यों के प्रति उपयोग/व्यय			
i) पूंजीगत व्यय	0	0	
ii) राजस्व व्यय	440000	2985000	
कुल (बी)	440000	2985000	
अन-उपयोग किया	36764199	31518199	
		अनुसूची-3 . का अनुबंध "बी"	
अन्य वर्तमान देनदारियाँ - अप्रयुक्त अनुदान - OH-31			
ब्यौरा	चालू वर्ष 2022-2023	(राशि - ₹) पिछले वर्ष 2021-2022	
एमएचआरडी, सरकार से अनुदान। भारत की			
ए।			
क) ओपनिंग बैलेंस	(2,510,000)	9301000	
ख) वर्ष के दौरान प्राप्त अनुदान	408400000	385309000	
ग) अन्य (निर्दिष्ट करें)			
कार्पस/पूँजी निधि से स्थानांतरण	0	0	
कुल (ए)	405,890,000	394610000	
बी।			
निधियों के उद्देश्यों के प्रति उपयोग/व्यय			
i) पूंजीगत व्यय	0	0	
ii) राजस्व व्यय	392789936	381618121	
iii) अग्रिम	0	0	
iv) टीएसए पर वापस जाएं (पीएफएमएस के माध्यम से)	13100064	15501879	
कुल (बी)	405890000	397120000	

अप्रयुक्त अनुदान	-	(2,510,000)	
		अनुसूची-3 . का अनुबंध "सी"	
अन्य वर्तमान देनदारियाँ - अप्रयुक्त अनुदान - OH-36			
ब्यौरा	चालू वर्ष	(राशि - ₹)	
	2022-2023	पिछले वर्ष 2021-2022	
एमएचआरडी, सरकार से अनुदान। भारत की			
ए।			
क) ओपनिंग बैलेंस	(44,003,000)	(113,872,000)	
ख) वर्ष के दौरान प्राप्त अनुदान	581100000	518846000	
ग) अन्य (निर्दिष्ट करें)			
कार्पस/पूजी निधि से स्थानांतरण		0	
कुल (ए)	537,097,000	404974000	
बी।			
निधियों के उद्देश्यों के प्रति उपयोग/व्यय			
i) पूंजीगत व्यय	0	0	
ii) राजस्व व्यय	537083585	448874000	
iii) अग्रिम	0	0	
iv) टीएसए पर वापस जाएं (पीएफएमएस के माध्यम से)	13415	103000	
कुल (बी)	537097000	448977000	
अप्रयुक्त अनुदान	-	(44,003,000)	
		अनुसूची-3 . का अनुलग्नक "डी"	
अन्य वर्तमान देनदारियाँ - अप्रयुक्त अनुदान (योजना अनुदान) - OH-35			
ब्यौरा	चालू वर्ष	(राशि - ₹)	
	2022-2023	पिछले वर्ष 2021-2022	
एमएचआरडी, सरकार से अनुदान। भारत की			
ए।			
क) ओपनिंग बैलेंस	30959930	196134930	
ख) वर्ष के दौरान प्राप्त अनुदान	188800000	81000000	
ग) अन्य (निर्दिष्ट करें)			
कार्पस/पूजी निधि से स्थानांतरण		0	
कुल (ए)	219759930	277134930	
बी।			
निधियों के उद्देश्यों के प्रति उपयोग/व्यय			
i) पूंजीगत व्यय	188452836	246175000	
ii) राजस्व व्यय		0	
iii) अग्रिम	0	0	

iv) टीएसए पर वापस जाएं (पीएफएमएस के माध्यम से)	347164		
कुल (बी)	188800000	246175000	
अप्रयुक्त अनुदान	30959930	30959930	
			अनुसूची-3 . का अनुलग्नक "ई"
अन्य वर्तमान देनदारियाँ- वजीफा			
ब्यौरा	चालू वर्ष	(राशि - ₹) पिछले वर्ष	
	2022-2023	2021-2022	
वेतन			
ए।			
क) ओपनिंग बैलेंस	0	4895418	
ख) वर्ष के दौरान प्राप्त - अन्य राज्य	0	2406757	
ग) अन्य (निर्दिष्ट करें)			
कुल (ए)	0	7302175	
बी।			
निधियों के उद्देश्यों के प्रति उपयोग/व्यय			
i) वर्ष के दौरान वजीफा जारी करना	0	1757700	
ii) ट्र. अकादमिक संग्रह के लिए	0	5544475	
कुल (बी)	0	7302175	
अन-उपयोग किया	0	0	
			अनुसूची-3 . का अनुलग्नक "एफ"
अन्य वर्तमान देनदारियाँ- हॉस्टल कांशन मनी			
ब्यौरा	चालू वर्ष	(राशि - ₹) पिछले वर्ष	
	2022-2023	2021-2022	
छात्रावास सावधानी धन			
ए।			
क) ओपनिंग बैलेंस	3145000	0	
ख) वर्ष के दौरान प्राप्त हुआ	2790000	3145000	
ग) अन्य (निर्दिष्ट करें)			
कुल (ए)	5935000	3145000	
बी।			
निधियों के उद्देश्यों के प्रति उपयोग/व्यय			
i) पूंजीगत व्यय	0	0	
ii) राजस्व व्यय	0	0	

कुल (बी)	0	0	
अन-उपयोग किया	5935000	3145000	

वित्तीय विवरण का प्रपत्र (गैर-लाभकारी संगठन)												
इकाई का नाम: राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, अगरतला												
31.03.2023 को बैलेंस शीट का हिस्सा बनने वाली अनुसूचियां												
										(राशि - ₹)		
अनुसूची 4 अचल संपत्तियां			सकल ब्लॉक				मूल्यहास			नेट ब्लॉक		
मूल्य संपत्ति	डिप्रन की दर	वर्ष की शुरुआत में लागत/मूल्यांकन	वर्ष के दौरान परिवर्धन	वर्ष के दौरान कटौती	वर्ष के अंत में लागत/मूल्यांकन	जैसे साल की शुरुआत में	वर्ष के दौरान परिवर्धन पर	बकाया मूल्यहास	साल के अंत तक कुल	चालू वर्ष के अंत में	पिछले वर्ष के अंत की तरह	
भूमि										0		
फ्रीहोल्ड		0								0		
पट्टे पर दिया		0								0		
इमारत	2%	24896321			24896321	18531568	497926		19029494	5866827	6364753	
महिला शौचालय	2%	115284			115284	93380	2306		95686	19598	21904	
फर्निचर और फिटिंग	7.5%	193220295	347120		193567415	119837417	11669425		131506842	62060573	73382878	
मशीनरी और उपकरण	5%	710228542	5258019		715486561	457513935	28775700		486289635	229196926	252714607	
मशीनरी और उपकरण (घास कटर)	5%	40000			40000	39999	-		39999	1	1	
ईपीबीएक्स मशीन	5%	409937			409937	409936	-		409936	1	1	
पुस्तकालय पुस्तकें	10%	5667140			5667140	3654735	263507		3918242	1748898	2012405	
मशीनरी एवं उपकरण (एयर कंडिशनर)	5%	4961678			4961678	4384994	119575		4504569	457109	576684	
जनक	5%	51000			51000	50999	-		50999	1	1	
कंप्यूटर सहायक उपकरण	20%	82992095	769575		83761670	80718997	1256956		81975953	1785717	2273098	
पौधा एवं amp; मशीनरी (ट्रैक्टर)	10%	385000			385000	384999	-		384999	1	1	
वाहन	10%	1686081			1686081	1686080	0		1686080	1	1	
विद्युत संस्थापन	5%	75305313	588633		75893946	27955415	3794698		31750113	44143833	47349898	
टाइप II और III क्वार्टर (इमारतें)	2%	42596999	23565335		66162334	14051412	1323247		15374659	50787675	28545587	
सीमा दीवार	2%	74719126	13005584		87724710	9381664	1754494		11136158	76588552	65337462	
प्रशासन भवन एवं amp; क्लास रूम	2%	19181948			19181948	12379762	383639		12763401	6418547	6802186	
शैक्षणिक, पुस्तकालय भवन	2%	139932447			139932447	62163724	2798649		64962373	74970074	77768723	
नेटवर्किंग(उपकरण)	7.5%	63159605			63159605	50792763	4140892		54933655	8225950	12366842	
खेल उपकरण	5.0%	1157180			1157180	300751	57859		358610	798570	856429	
कार्यशाला	2.0%	23580479			23580479	3274830	467609		3742439	19838040	20305649	
बॉयज एंड गर्ल्स होस्टल	2.0%	1214183366			1214183366	230694839	24283667		254978506	959204860	983488527	
आंतरिक सड़क	2.0%	334059718			334059718	47863535	6681195		54544730	279514988	286196183	
33 केवी सब स्टेशन	5.0%	40800000			40800000	15300000	2040000		17340000	23460000	25500000	
मुख्य द्वार एवं द्वार सहायक द्वार	2.0%	9906684			9906684	1900281	198134		2098415	7808269	8006403	
बास्केट बॉल	2.0%	1215736			1215736	228050	24315		252365	963371	987686	
केंद्रीय भंडार	2.0%	8614183			8614183	1378271	172284		1550555	7063628	7235912	
आवास और अतिथि गृह	2.0%	609580501			609580501	67053855	12191610		79245465	530335036	542526646	
प्रबंधन स्कूल	2.0%	397632958			397632958	43739625	7952659		51692284	345940674	353893333	
प्रशासन. ब्लॉक करे & सेमिनार हॉल	2.0%	473117263			473117263	52042898	9462345		61505243	411612020	421074365	
वाँच टावर और सुरक्षा बैरक	2.0%	7276915			7276915	846818	145838		992656	6284259	6430097	
सभागार भवन	2.0%	23598101			23598101	2582405	471962		3054367	20543734	21015696	
लौह निष्कासन संयंत्र	7.5%	4805400			4805400	854588	360405		1214993	3590407	3950812	
500 केवीए सबस्टेशन	2.0%	5868452			5868452	645530	117369		762899	5105553	5222922	
केंद्रीय विद्यालय	2.0%	361054872			361054872	39716034	7221097		46937131	314117741	321338838	
कंप्यूटर सेंटर	2.0%	372575151			372575151	40983267	7451503		48434770	324140381	331591884	
वर्कशॉप, लैब सह कैंटीन	2.0%	445425791			445425791	48940516	8908516		57849032	387576759	396485275	
बाजार परिसर	2.0%	80109997			80109997	9613200	1602200		11215400	68894597	70496797	

खेल संकुल	2.0%	644029061			644029061	77283486	12880581		90164067	553864994	566745575	
केंद्रीय पुस्तकालय	2.0%	424408526			424408526	59417196	8488171		67905367	356503159	364991330	
डुप्लेक्स बिल्डिंग	2.0%	113282817			113282817	13593937	2265656		15859593	97423224	99688880	
सेंट्रल प्लाज़ा	2.0%	22800000			22800000	2736000	456000		3192000	19608000	20064000	
H4B बिल्डिंग	2.0%	276576301			276576301	33189156	5531526		38720682	237855619	243387145	
1500 क्षमता का बालक छात्रावास	2.0%	1458146534			1458146534	87044543	29162931		116207474	1341939060	1371101991	
फर्नीचर एवं फिक्स्चर	7.5%	1832295			1832295	939707	112794		1052501	779794	892588	
कंप्यूटर सहायक उपकरण	20%	1891925	38450		1930375	1891924	7691		1899615	30760	1	
विद्युत संस्थापन	5%	55991915			55991915	31986957	2757199		34744156	21247759	24004958	
ईपीबीएक्स मशीन	5%	421438			421438	421437	-		421437	1	1	
जल शोधन	5.0%	126406			126406	125017	1388		126405	1	1389	
फैक्स मशीन	5%	9000			9000	8999	-		8999	1	1	
इंटरनेट/वी.सेट	5%	123291			123291	98640	6165		104805	18486	24651	
छात्रावास भवन, क्वार्टर आदि	2%	19500000			19500000	9995000	390000		10385000	9115000	9505000	
खेल का सामान और amp; उपकरणों	5.0%	1609509			1609509	1203256	43238		1246494	363015	406253	
मशीनरी एवं amp; उपकरणों	5%	10190397			10190397	7569187	505883		8075070	2115327	2621210	
कार्यालय उपकरण	7.5%	707432			707432	633427	30462		663889	43543	74005	
संगीत वादयंत्र	7.5%	165771			165771	141980	3038		145018	20753	23791	
चिकित्सा उपकरण	5%	38749			38749	38748	-		38748	1	1	
मंच	7.5%	34000			34000	33999	0		33999	1	1	
पुस्तकालय पुस्तकें	10%	17761577			17761577	16824515	321563		17146078	615499	937062	
टाइप IV क्वार्टर (इमारतें)	2%	34380269			34380269	12618527	687605		13306132	21074137	21761742	
नेटवर्किंग (उपकरण)	7.5%	2242620			2242620	2018362	168197		2186559	56061	224258	
सभागार भवन	2%	14838699			14838699	6761184	296774		7057958	7780741	8077515	
सीमा दीवार	2%	251005			251005	90362	5020		95382	155623	160643	
कार्यशाला	2%	387633			387633	46518	7753		54271	333362	341115	

वित्तीय विवरण का प्रपत्र (गैर-लाभकारी संगठन)
इकाई का नाम: राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, अगरतला
31.03.2023 को बैलेंस शीट का हिस्सा बनने वाली अनुसूचियां

अनुसूची 5- निर्धारित/से निवेश बंदोबस्ती निधि:	(राशि - ₹)	
	चालू वर्ष	पिछले वर्ष
	2022-2023	2021-2022
1) केंद्र सरकार की प्रतिभूतियों में	0	0
2) राज्य सरकार की प्रतिभूतियों में		
3) अन्य अनुमोदित प्रतिभूतियाँ	0	0
4) शेयर	0	0
5) उद्यम एवं विकास बांड	0	0
6) बैंकों के पास सावधि जमा	0	0
i) लंबी अवधि	0	
ii) लघु शर्तें		
एसबीआई एजेंट ब्र.-जनरल खाते में सावधि जमा	4952798	4479802
केनरा बैंक, एजीटी के साथ सावधि जमा। ब्र.-जनरल ए/सी	39122428	38449153
केनरा/एसबीआई एजीटी ब्र.-आरबीएफ फंड के साथ सावधि जमा	520154445	498968560
केनरा बैंक के साथ सावधि जमा एनआईटी अगरतला साखा-इंफ देव फंड	12534071	11914702
टीजीबी एनआईटीए बीआर-एसडीपी फंड के साथ सावधि जमा	95376727	100060167
एसबीआई एजीटी ब्र.-मौतुशी कर मेमोरियल के साथ सावधि जमा	30002	30002
एसबीआई एजेंट ब्र.-ईएमडी एवं amp; के साथ सावधि जमा सुरक्षा जमा राशि	27054750	25717840
केनरा/एसबीआई एनआईटीए बीआर-एनआईटीए कॉर्पस फंड के साथ सावधि जमा	930866495	895874354
एसबीआई, एनआईटीए ब्र-एनआईटीए कॉर्पस फंड के साथ म्यूचुअल फंड	50000000	50000000
7) अन्य (निर्दिष्ट किया जाए)	0	0
कुल:	1680091716	1625494580

अनुसूची 6- निवेश - अन्य	(राशि - ₹)	
	चालू वर्ष	पिछले वर्ष
	2022-2023	2021-2022
1) सरकारी प्रतिभूतियों में		
2) राज्य सरकार की प्रतिभूतियों में		
3) अन्य अनुमोदित प्रतिभूतियाँ		0
4) शेयर		0
5) उद्यम एवं विकास बांड		0
6) अन्य (निर्दिष्ट किया जाए)		0
कुल:	0	0

वित्तीय विवरण का प्रपत्र (गैर-लाभकारी संगठन)						
इकाई का नाम: राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, अगरतला						
अनुसूची 5ए: सावधि जमा खातों का विवरण						
क्र.सं. नहीं।	जमा करने की तिथि	प्रमाणपत्र/खाता संख्या	राशि (₹)	परिपक्वता तिथि	परिपक्वता मूल्य (₹)	बैंक का नाम
i) सामान्य खाते						
1	30.05.2022	30268531331	4886708	30.05.2022	5140737	एसबीआई एजेंट ब्र.
2	30.05.2022	30772128735	66060	30.05.2022	69494	एसबीआई एजेंट ब्र.
3	15.03.2022	2348401000863/5	12417782	15.03.2024	13769546	केनरा बैंक, एजीटी ब्र
4	31.03.2023	3248401000647/5	7217843	31.03.2024	7770773	केनरा बैंक, एजीटी ब्र
5	31.03.2023	3248401000647/6	7365817	31.03.2024	7875737	केनरा बैंक, एजीटी ब्र
6	26.03.2022	3248401000648/1	12121016	26.03.2024	13440474	केनरा बैंक, एजीटी ब्र
		कुल	44075226		48066761	
ii) सेवानिवृत्ति लाभ निधि						
1	02.04.2023	30359168928	3434687	02.04.2026	4104974	एसबीआई, एनआईटीए ब्र
2	19.08.2022	4121401000241/2	11848838	19.08.2023	12514090	केनरा बैंक, एनआईटी एजीटी ब्र
3	19.08.2022	4121401000241/1	11064578	19.08.2023	11685797	केनरा बैंक, एनआईटी एजीटी ब्र
4	06.02.2023	33642380099	4509129	06.02.2024	4797338	एसबीआई, एनआईटीए ब्र.
5	06.02.2023	33642380191	2705475	06.02.2024	2878400	एसबीआई, एनआईटीए ब्र.
6	06.02.2023	33642380351	2705475	06.02.2024	2878400	एसबीआई, एनआईटीए ब्र.
7	06.02.2023	33642380500	2705475	06.02.2024	2878400	एसबीआई, एनआईटीए ब्र.
8	06.02.2023	33642380634	2705475	06.02.2024	2878400	एसबीआई, एनआईटीए ब्र.
9	06.02.2023	33642380736	2705475	06.02.2024	2878400	एसबीआई, एनआईटीए ब्र.
10	06.02.2023	33642380872	2705475	06.02.2024	2878400	एसबीआई, एनआईटीए ब्र.
11	06.02.2023	33642381004	2705475	06.02.2024	2878400	एसबीआई, एनआईटीए ब्र.
12	06.02.2023	33642379708	2705475	06.02.2024	2878700	एसबीआई, एनआईटीए ब्र.
13	06.02.2023	33642379822	2705475	06.02.2024	2878400	एसबीआई, एनआईटीए ब्र.
14	06.02.2023	33642379866	2705475	06.02.2024	2878400	एसबीआई, एनआईटीए ब्र.
15	06.02.2023	33642379968	2705475	06.02.2024	2878400	एसबीआई, एनआईटीए ब्र.
16	12.03.2023	34783448095	1600879	12.03.2024	1704067	एसबीआई एनआईटीए ब्र.
17	12.03.2023	34783447976	1600879	12.03.2024	1704067	एसबीआई एनआईटीए ब्र.
18	12.03.2023	34788447885	1600879	12.03.2024	1704067	एसबीआई एनआईटीए ब्र.
19	12.03.2023	34783447772	1600879	12.03.2024	1704067	एसबीआई एनआईटीए ब्र.
20	12.03.2023	34783447727	1600879	12.03.2024	1704067	एसबीआई एनआईटीए ब्र.
21	12.03.2023	34783447705	1600879	12.03.2024	1704067	एसबीआई एनआईटीए ब्र.
22	12.03.2023	34783447568	1600879	12.03.2024	1704067	एसबीआई एनआईटीए ब्र.
23	12.03.2023	34783447477	1600879	12.03.2024	1704067	एसबीआई एनआईटीए ब्र.
24	12.03.2023	34783447400	1600879	12.03.2024	1704067	एसबीआई एनआईटीए ब्र.
25	12.03.2023	34783447295	1600879	12.03.2024	1704067	एसबीआई एनआईटीए ब्र.
26	31.03.2023	35665978111	7405235	31.03.2024	7882500	एसबीआई एनआईटीए ब्र.
27	31.03.2023	35665977821	7405235	31.03.2024	7882522	एसबीआई एनआईटीए ब्र.

28	31.03.2023	35665977355	7405234	31.03.2024	7882522	एसबीआई एनआईटीए ब्र.
29	31.03.2023	35665976930	7405235	31.03.2024	7882522	एसबीआई एनआईटीए ब्र.
30	31.03.2023	35665976500	7405235	31.03.2024	7882522	एसबीआई एनआईटीए ब्र.
31	31.03.2023	35665976124	7405235	31.03.2024	7882522	एसबीआई एनआईटीए ब्र.
32	31.03.2023	35665975868	7405235	31.03.2024	7882522	एसबीआई एनआईटीए ब्र.
33	03.04.2022	36734493697	6620651	03.04.2023	6931053	एसबीआई एनआईटीए ब्र.
34	03.04.2022	36734493711	6620651	03.04.2023	6931053	एसबीआई एनआईटीए ब्र.
35	03.04.2022	36734493788	6620651	03.04.2023	6931053	एसबीआई एनआईटीए ब्र.
36	03.04.2022	36734493857	6620651	03.04.2023	6931053	एसबीआई एनआईटीए ब्र.
37	03.04.2022	36734493971	6620651	03.04.2023	6931053	एसबीआई एनआईटीए ब्र.
38	03.04.2022	36734523883	6620651	03.04.2023	6931053	एसबीआई एनआईटीए ब्र.
39	30.03.2023	38361800540	58493044	30.03.2024	62322188	एसबीआई एनआईटीए ब्र.
40	30.03.2023	38361789604	58493044	30.03.2024	62322188	एसबीआई एनआईटीए ब्र.
41	14.10.2022	39732434653	16480667	14.10.2023	17312178	एसबीआई एनआईटीए ब्र.
42	14.10.2022	39732431823	16480667	14.10.2023	17312178	एसबीआई एनआईटीए ब्र.
43	14.10.2022	39732433194	16480667	14.10.2023	17312178	एसबीआई एनआईटीए ब्र.
44	14.10.2022	39732435748	16480667	14.10.2023	17312178	एसबीआई एनआईटीए ब्र.
45	14.10.2022	39732498426	16480667	14.10.2023	17312178	एसबीआई एनआईटीए ब्र.
46	14.10.2022	39732499780	16480667	14.10.2023	17312178	एसबीआई एनआईटीए ब्र.
47	14.10.2022	39732501100	16480667	14.10.2023	17312178	एसबीआई एनआईटीए ब्र.
48	14.10.2022	39732436934	16480667	14.10.2023	17312178	एसबीआई एनआईटीए ब्र.
49	17.01.2023	40721649367	51568112	17.01.2024	54834657	एसबीआई एनआईटीए ब्र.
50	17.01.2023	40721647676	51568112	17.01.2024	24834657	एसबीआई एनआईटीए ब्र.
		कुल	520154445		521380633	
iii) प्रायोजित परियोजना निधि						
1	22.01.2023	8026141600476	3602714	22.01.2024	3602714	टीजीबी नीता ब्र.
2	21.01.2023	8026141600479	2882172	22.01.2024	3058833	टीजीबी नीता ब्र.
3	21.01.2023	8026141600480	2666753	22.01.2024	2830210	टीजीबी नीता ब्र.
4	21.01.2023	8026141600481	2673559	22.01.2024	2837433	टीजीबी नीता ब्र.
5	21.01.2023	8026141600482	2673560	22.01.2024	2837434	टीजीबी नीता ब्र.
6	21.01.2023	8026141600483	2673558	22.01.2024	2837432	टीजीबी नीता ब्र.
7	21.01.2023	8026141600484	2701621	22.01.2024	2867215	टीजीबी नीता ब्र.
8	21.01.2023	8026141600485	2705445	22.01.2024	2705445	टीजीबी नीता ब्र.
9	21.01.2023	8026141600486	2459496	22.01.2024	2610243	टीजीबी नीता ब्र.
10	21.01.2023	8026141600487	1967599	22.01.2024	2088200	टीजीबी नीता ब्र.
11	21.01.2023	8026141600488	1475729	22.01.2024	1566183	टीजीबी नीता ब्र.
12	21.01.2023	8026141600489	985083	22.01.2024	1045463	टीजीबी नीता ब्र.
13	22.01.2023	8026141600490	491703	22.01.2024	491703	टीजीबी नीता ब्र.
14	22.01.2023	8026142100058	10293781	22.01.2024	10924731	टीजीबी नीता ब्र.
15	22.01.2023	8026142100067	10441833	22.01.2024	11081857	टीजीबी नीता ब्र.
16	22.01.2023	8026142100076	10430869	22.01.2024	11070221	टीजीबी नीता ब्र.

17	22.01.2023	8026142100085	10430872	22.01.2024	11070225	टीजीबी नीता ब्र.
18	22.01.2023	8026142100094	8344694	22.01.2024	8856176	टीजीबी नीता ब्र.
19	22.01.2023	8026142100100	6258526	22.01.2024	6642138	टीजीबी नीता ब्र.
20	22.01.2022	8026142100119	4172343	22.01.2023	4428084	टीजीबी नीता ब्र.
21	22.01.2023	8026142100128	2086173	22.01.2024	2214043	टीजीबी नीता ब्र.
22	26.05.2022	8026142103578	2958644	26.05.2023	3118596	टीजीबी नीता ब्र.
		कुल	95376727		100784579	
iv) ढांचागत विकास निधि						
1	19.08.2022	4121401000239/1	12534071	19.08.2023	13237794	केनरा बैंक, एनआईटी एजीटी ब्र
		कुल	12534071		13237794	
v) एनआईटीए कॉर्पस फंड (संस्थान विकास निधि)						
1	19.08.2022	4121401000240/2	18666376	19.08.2023	19714395	केनरा बैंक, एनआईटीए ब्र
2	19.08.2022	4121401000240/1	11064578	19.08.2023	11685797	केनरा बैंक, एनआईटीए ब्र
3	06.02.2022	33642377597	2703077	06.02.2023	2875849	एसबीआई एनआईटीए ब्र.
4	06.02.2022	33642378738	2705475	06.02.2023	2878400	एसबीआई एनआईटीए ब्र.
5	12.03.2022	34783371607	8004417	12.03.2023	8520363	एसबीआई, एनआईटीए ब्र.
6	12.03.2022	34783371562	8004417	12.03.2023	8520363	एसबीआई, एनआईटीए ब्र.
7	12.03.2022	34783371459	8004417	12.03.2023	8520363	एसबीआई, एनआईटीए ब्र.
8	12.03.2022	34783371051	8004417	12.03.2023	8520363	एसबीआई, एनआईटीए ब्र.
9	12.03.2022	34783369621	8004417	12.03.2023	8520363	एसबीआई, एनआईटीए ब्र.
10	31.03.2023	35665970393	7405235	31.03.2024	7882522	एसबीआई, एनआईटीए ब्र.
11	31.03.2023	35665969151	7405235	31.03.2024	7882522	एसबीआई, एनआईटीए ब्र.
12	31.03.2023	35665968884	7405235	31.03.2024	7882522	एसबीआई, एनआईटीए ब्र.
13	03.04.2022	36734493631	6620651	03.04.2023	6931053	एसबीआई, एनआईटीए ब्र.
14	03.04.2022	36734493653	6620651	03.04.2023	6931053	एसबीआई, एनआईटीए ब्र.
15	30.03.2023	38361787890	87739567	30.03.2024	93483284	एसबीआई, एनआईटीए ब्र.
16	30.03.2023	38361786557	87739567	30.03.2024	93483284	एसबीआई, एनआईटीए ब्र.
17	30.03.2023	38361785292	87739567	30.03.2024	93483284	एसबीआई, एनआईटीए ब्र.
18	30.03.2023	38361753598	87739567	30.03.2024	93483284	एसबीआई, एनआईटीए ब्र.
19	14.10.2022	39732434347	16480667	14.10.2023	17312178	एसबीआई एनआईटीए ब्र.
20	14.10.2022	39732433229	16480667	14.10.2023	17312178	एसबीआई एनआईटीए ब्र.
21	14.10.2022	39732432351	16480667	14.10.2023	17312178	एसबीआई एनआईटीए ब्र.
22	14.10.2022	39732431084	16480667	14.10.2023	17312178	एसबीआई एनआईटीए ब्र.
23	14.10.2022	39732429097	16480667	14.10.2023	17312178	एसबीआई एनआईटीए ब्र.
24	14.10.2022	39732500865	16480667	14.10.2023	17312178	एसबीआई एनआईटीए ब्र.
25	14.10.2022	39732499984	16480667	14.10.2023	17312178	एसबीआई एनआईटीए ब्र.
26	14.10.2022	39732436865	16480667	14.10.2023	17312178	एसबीआई एनआईटीए ब्र.
27	14.10.2022	39732435691	16480667	14.10.2023	17312178	एसबीआई एनआईटीए ब्र.
28	14.10.2022	39732505922	16480667	14.10.2023	17312178	एसबीआई एनआईटीए ब्र.
29	14.10.2022	39732504521	16480667	14.10.2023	17312178	एसबीआई एनआईटीए ब्र.
30	14.10.2022	39732502579	16480667	14.10.2023	17312178	एसबीआई एनआईटीए ब्र.

31	14.10.2022	39732506674	16480667	14.10.2023	17312178	एसबीआई एनआईटीए ब्र.
32	14.10.2022	39732419942	16480667	14.10.2023	17312178	एसबीआई एनआईटीए ब्र.
33	14.10.2022	39732421724	16480667	14.10.2023	17312178	एसबीआई एनआईटीए ब्र.
34	14.10.2022	39732415697	5493554	14.10.2023	5770723	एसबीआई एनआईटीए ब्र.
35	14.10.2022	एमएफ- 24962491	50000000		0	एसबीआई एनआईटीए ब्र.
36	17.01.2023	40721206095	51568112	17.01.2024	54834657	एसबीआई एनआईटीए ब्र.
37	17.01.2023	40721653941	61881734	17.01.2024	65801591	एसबीआई एनआईटीए ब्र.
38	17.01.2023	40721655199	51568112	17.01.2024	54834657	एसबीआई एनआईटीए ब्र.
39	17.01.2023	40721654707	51568112	17.01.2024	54834657	एसबीआई एनआईटीए ब्र.
		कुल	980866495		986958019	
vi) ईएमडी और amp; सुरक्षा जमा निधि						
1	06.02.2023	33642378772	2705475	06.02.2024	2778400	एसबीआई एनआईटीए ब्र.
2	06.02.2023	33642378909	2705475	06.02.2024	2778400	एसबीआई एनआईटीए ब्र.
3	06.02.2023	33642378976	2705475	06.02.2024	2778400	एसबीआई एनआईटीए ब्र.
4	06.02.2023	33642379038	2705475	06.02.2024	2878400	एसबीआई एनआईटीए ब्र.
5	06.02.2023	33642379107	2705475	06.02.2024	2878400	एसबीआई एनआईटीए ब्र.
6	06.02.2023	33642379232	2705475	06.02.2024	2878400	एसबीआई एनआईटीए ब्र.
7	06.02.2023	33642379301	2705475	06.02.2024	2878400	एसबीआई एनआईटीए ब्र.
8	06.02.2023	33642379436	2705475	06.02.2024	2878400	एसबीआई एनआईटीए ब्र.
9	06.02.2023	33642379538	2705475	06.02.2024	2878400	एसबीआई एनआईटीए ब्र.
10	06.02.2023	33642379606	2705475	06.02.2024	2878400	एसबीआई एनआईटीए ब्र.
		कुल	27054750		28484000	
vii) मृतोशी कर स्मारक						
1	01.09.2022	34732977775	30002	01.09.2023	31436	एसबीआई एनआईटीए ब्र.
		कुल योग	1680091716		1698943222	

वित्तीय विवरण का प्रपत्र (गैर-लाभकारी संगठन)				
इकाई का नाम: राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, अगरतला				
31.03.2023 को बैलेंस शीट का हिस्सा बनने वाली अनुसूचियां				
				(राशि - ₹)
अनुसूची 7 वर्तमान परिसंपत्तियाँ	चालू वर्ष		पिछले वर्ष	
	2022-2023		2021-2022	
1) स्टॉक:				
क) स्टोर और पर्जे				
ख) ढीले उपकरण				
ग) प्रकाशन				
घ) प्रयोगशाला रसायन, उपभोग्य वस्तुएं और कांच के बर्तन				
ई) निर्माण सामग्री				
च) विद्युत सामग्री	0			0
छ) स्टेशनरी				
ज) जल आपूर्ति सामग्री				
2) विविध देनदार:				
क) छह महीने से अधिक की अवधि के लिए बकाया ऋण				
ख) अन्य				
3) नकद और बैंक शेष:				
क) अनुसूचित बैंकों के साथ:				
i) चालू खातों में				
ii) सावधि जमा खातों में				
iii) बचत खातों में				
एसबीआई, एनआईटीए ब्र.-गैर योजना(ए/सी-30369892838)	39837461		70004831	
केनरा बैंक- नॉन प्लान खाता संख्या- 876	448955		448895	
एसबीआई, एनआईटीए ब्र.-योजना(ए/सी-30358199684)	100515566		44671065	
केनरा बैंक, एजीटी ब्र.- योजना (ए/सी-4121101001663)	1320482		1282868	
एसबीआई, एनआईटीए ब्र.-प्रोजेक्ट फंड(ए/सी-30533908751)	11493668		10056425	
एसबीआई, एनआईटीए ब्र.-आर. बी. फंड(ए/सी-30693303036)	302220169		157335319	
एसबीआई, एनआईटीए ब्र.-छात्र कल्याण कोष (ए/सी-30534089717)	2866712		2571691	
एसबीआई, एनआईटीए ब्र.-एनआईटीए कॉर्पस फंड (ए/सी-30534091012)	446204292		9433217	
एसबीआई, एनआईटीए ब्र.-ईएमडी एवं सुरक्षा जमा (ए/सी-30936141729)	16631159		13847713	
टीजीबी, एनआईटीए ब्र.-इन्फा विकास निधि(ए/सी-8026010030064)	4150330		3542450	
एसबीआई, एनआईटीए ब्र.-एसडीपी फंड(ए/सी-30773081908)	9695036		26096895	

[illegible]

वित्तीय विवरण का प्रपत्र (गैर-लाभकारी संगठन)				
इकाई का नाम: राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, अगरतला				
31.03.2023 को बैलेंस शीट का हिस्सा बनने वाली अनुसूचियां				
				(राशि - ₹)
अनुसूची 8 ऋण, अग्रिम और लाभ जमा	चालू वर्ष		पिछले वर्ष	
	2021-2022		2020-2021	
1. कर्मचारियों को अग्रिम: (बिना ब्याज वाला)				
वेतन	0			
बी) त्योहार	0			
ग) मेडिकल एडवांस	0			
घ) अन्य (निर्दिष्ट किया जाए)	0			
i) कर्मचारियों को एलटीसी अग्रिम	0	142000		0
ii) अस्थायी अग्रिम		0		0
2. कर्मचारियों को दीर्घकालिक अग्रिम: (ब्याज सहित)				
ए) वाहन ऋण				
बी) गृह ऋण				
ग) अन्य (निर्दिष्ट किया जाए)				
3. नकद या वस्तु के रूप में वसूली योग्य अग्रिम और अन्य राशियाँ				
मूल्य प्राप्त करने के लिए.				
क) पूंजी खाते पर.				
पार्टियों को अग्रिम (ओएच-35) - अनुरूप अनुसूची "8ए"		383771298		238318303
ख) आपूर्तिकर्ताओं को				
ग) अन्य				
4. प्रीपेड खर्च				
क) बीमा				
ख) अन्य खर्चे				
5. जमा				
टेलिफोन		0		0
बी) लीज रेंट		0		0
ग) बिजली		5100		5100
घ) एआईसीटीई, यदि लागू हो		0		0
ई) अन्य (निर्दिष्ट किया जाए)				
6. अर्जित आय				
क) निवेश पर - अन्य।				
i) सावधि जमा-सामान्य खाते पर ब्याज	1597272		3013360	
ii) सावधि जमा-निर्धारित निधि पर ब्याज	15375530	16972802	14532241	17545601
7. प्राप्य दावे				
कुल		400891200		255869004

वित्तीय विवरण का प्रपत्र (गैर-लाभकारी संगठन)
इकाई का नाम: राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, अगरतला
31.03.2023 को अनुसूची 8 का हिस्सा बनने वाली अनुसूचियाँ

(राशि - ₹)

अनुसूची 8 ए- पार्टियों को अग्रिम का विवरण	चालू वर्ष				पिछले वर्ष
	प्रारंभिक जमा	वर्ष के दौरान अतिरिक्त	वर्ष के दौरान समायोजन और tr. अचल संपत्तियों के लिए	कुल	
पर आगे बढ़ें:					
बी.एस.एन.एल. (कॉल यूजर ग्रुप-सीयूजी)	172764			172764	172764
पी.एच.ई (आयरन रिमूवल प्लांट)	0			0	0
त्रिपुरा हाउसिंग बोर्ड (अकादमिक भवन, पुस्तकालय)	7640420			7640420	7640420
डीडब्ल्यूएस विभाग (जल आपूर्ति)	35900000	0		35900000	0
ईपीआईएल (कार्यशाला का निर्माण)	0		0	0	10200000
केंद्रीय लोक निर्माण विभाग	194605119	145452995	0	340058114	33739471
कुल	238318303	145452995	0	383771298	51752655

वित्तीय विवरण का प्रपत्र (गैर-लाभकारी संगठन)			
इकाई का नाम: राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, अगरतला			
आय का हिस्सा बनने वाली अनुसूचियां और 31.03.2023 को समाप्त अवधि/वर्ष के लिए व्यय			
		(राशि - ₹)	
अनुसूची 9 - शैक्षणिक प्राप्तियाँ	चालू वर्ष	पिछले वर्ष	
	2022-2023	2021-2022	
1) शैक्षणिक संग्रह			
प्रवेश शुल्क	1296000	1292500	
संस्थान विकास शुल्क	6040000	11025000	
ट्यूशन शुल्क	129489980	191673333	
अन्य सभी शुल्क (परीक्षा शुल्क, पुस्तकालय शुल्क, आईटी शुल्क और खेल परिसर उपयोगकर्ता शुल्क आदि)	19301075	19506000	
छात्र गतिविधि शुल्क	7460575	8328000	
कॉम कौशल देव. फीस	3667000	6862000	
टी एंड पी फीस	3218000	3600000	
पूर्व छात्रों की फीस	1072000	1094000	
चिकित्सा शुल्क	2886000	2405600	
प्रॉस्पेक्टस शुल्क	278700	291300	
पहचान पत्र शुल्क	236800	261400	
ग्रेड कार्ड शुल्क	3681500	4211000	
डिग्री प्रमाण पत्र	367200	411750	
लैब शुल्क	312200	543600	
दीक्षांत समारोह शुल्क	1627500		
विलंब शुल्क	250000		
2) अन्य (निर्दिष्ट करें)-			
विविध. छात्रों से संग्रह	372	71589	
छात्रावास शुल्क	128038610	24836834	
छात्रावास शुल्क संरचना	21700	6761	
कुल	309245212	276420667	

वित्तीय विवरण का प्रपत्र (गेर-लाभकारी संगठन)			
इकाई का नाम: राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, अगरतला			
आय का हिस्सा बनने वाली अनुसूचियाँ और 31.03.2023 को समाप्त अवधि/वर्ष के लिए व्यय			
		(राशि - ₹)	
अनुसूची 10 - अनुदान/सब्सिडी	चालू वर्ष	पिछले वर्ष	
	2022-2023	2021-2022	
(अपरिवर्तनीय अनुदान और प्राप्त सब्सिडी)			
1) केंद्र सरकार।			
क) शिक्षा मंत्रालय से			
i) प्रयुक्त अनुदान-ओएच-31			
ii) प्रयुक्त अनुदान-ओएच-36			
iii) प्रयुक्त अनुदान-ओएच-35			
ख) एआईसीटीई से			
2) राज्य सरकार.			
3) सरकार. एजेंसियाँ			
4) संस्था/कल्याणकारी निकाय			
5) अंतर्राष्ट्रीय संगठन			
6) अन्य (निर्दिष्ट करें)			
कुल	1118326357	1076667121	
		(राशि - ₹)	
अनुसूची 11 - निवेश से आय	चालू वर्ष	पिछले वर्ष	
	2022-2023	2021-2022	
1) रुचि:			
ए) सरकार पर. प्रतिभूति			
बी) अन्य बांड/डिबेंचर			
2) सावधि जमा/म्यूचुअल फंड पर ब्याज			
3) अर्जित आय, लेकिन सावधि जमा पर देय नहीं			
4) बचत बैंक खातों पर ब्याज			
5) अन्य			
कुल	(269,817)	5616009	

वित्तीय विवरण का प्रपत्र (गैर-लाभकारी संगठन)			
इकाई का नाम: राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, अगरतला			
आय का हिस्सा बनने वाली अनुसूचियाँ और 31.03.2023 को समाप्त अवधि/वर्ष के लिए व्यय			
		(राशि - ₹)	
अनुसूची 12 - अर्जित ब्याज	चालू वर्ष	पिछले वर्ष	
	2022-2023	2021-2022	
1) बचत खातों पर:			
क) अनुसूचित बैंकों के साथ	2897987	4753979	
ख) गैर अनुसूचित बैंकों के साथ		0	
ग) डाकघर बचत खाते			
घ) अन्य			
3) ऋण पर:			
क) कर्मचारी/कर्मचारी			
ख) अन्य			
छात्रावास निधि (ब्याज)	2221783	1678332	
4) देनदारों और अन्य प्राप्त्य पर ब्याज		0	
कुल	5119770	6432311	
		(राशि - ₹)	
अनुसूची 13 - अन्य आय	चालू वर्ष	पिछले वर्ष	
	2022-2023	2021-2022	
ए. भूमि एवं संपत्ति से आय इमारत	0		
बी. संस्थान के प्रकाशनों की बिक्री			
सी. कार्यक्रम आयोजित करने से आय			
डी. अन्य (निर्दिष्ट करें)-			
ए) विविध आय	12857631	2594878	
बी) अन्य आय	0	0	
कुल	12857631	2594878	
		(राशि - ₹)	
अनुसूची 14 - पूर्व अवधि की आय	चालू वर्ष	पिछले वर्ष	
	2022-2023	2021-2022	
1. शैक्षणिक प्राप्तियाँ	0	5544475	
2. निवेश से आय			
3. अर्जित ब्याज			
4. अन्य (निर्दिष्ट करें)-			
कुल	0	5544475	

वित्तीय विवरण का प्रपत्र (गैर-लाभकारी संगठन)
इकाई का नाम: राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, अगरतला
आय का हिस्सा बनने वाली अनुसूचियां और 31.03.2023 को समाप्त अवधि/वर्ष के लिए व्यय
(राशि - ₹)

अनुसूची 15 - कर्मचारियों का भुगतान एवं भुगतान फ़ायदा	चालू वर्ष	पिछले वर्ष
	2022-2023	2021-2022
क) वेतन और मज़दूरी		
i) नियमित संकाय एवं सदस्य कर्मचारी		
1) वेतन एवं वेतन भत्ता- निदेशक	3889800	3631500
2) वेतन एवं वेतन भत्ता- संकाय	283997139	234189344
3) वेतन एवं वेतन भत्ता- गैर-शिक्षण कर्मचारी	27833738	22905863
ii) संविदा संकाय और amp; कर्मचारी		
1) वेतन एवं वेतन वेतन-संविदा संकाय	61850415	69503350
2) वेतन एवं वेतन वेतन - संविदा गैर-शिक्षण कर्मचारी	71561272	73824606
3) ईपीएफ- संविदा संकाय और amp; गैर-शिक्षण कर्मचारी	5871118	6968616
4) वेतन एवं वेतन वेतन - छात्रावास पर्यवेक्षक	3042489	3160392
ख) भत्ते और बोनस		
ग) भविष्य निधि में योगदान		
घ) अन्य निधियों में योगदान (निर्दिष्ट करें)		
ई) नई पेंशन योजना फंड-टियर- I		
1) सीपीएफ-निदेशक	252000	252000
2) एनपीएस-संकाय	24913917	20481125
3) एनपीएस-गैर-शिक्षण कर्मचारी	1615953	807988
च) कर्मचारी कल्याण व्यय		
छ) कर्मचारियों की सेवानिवृत्ति और सेवांत लाभों पर व्यय		
ज) एलटीसी स्विधा		
1) संकाय	2021588	267977
2) गैर-संकाय	0	
i) चिकित्सा स्विधा		
1) संकाय	442982	99278
2) गैर-संकाय	0	187490
जे) बाल शिक्षा भत्ता		
1) संकाय	3262785	2131000
2) गैर-संकाय	179962	189000
ट) अन्य (निर्दिष्ट करें)		
1) टेलीफोन प्रतिपूर्ति		
1) संकाय		45524
2) गैर-संकाय		27354
2) सीपीडीए	836849	323380
कुल	491572007	438995787

वित्तीय विवरण का प्रपत्र (गैर-लाभकारी संगठन)
इकाई का नाम: राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, अगरतला
आय का हिस्सा बनने वाली अनुसूचियां और 31.03.2023 को समाप्त अवधि/वर्ष के लिए व्यय

अनुसूची 16 - शैक्षणिक व्यय	(राशि - ₹)	
	चालू वर्ष	पिछले वर्ष
	2022-2023	2021-2022
क) प्रयोगशाला व्यय	388933	165165
ख) अतिथि परीक्षक एवं सहायक को वेतनमान। अन्य	1325339	1275186
ग) कार्यशाला पर व्यय	730377	17700
घ) दीक्षांत समारोह का खर्च	1664459	1050758
ई) छात्रवृत्ति-संस्थान	68849823	84126121
च) अन्य (निर्दिष्ट करें)		
1) पीएचडी/एम.टेक के लिए आकस्मिकता	135141	164670
2) अनुसंधान मामलों के लिए व्यय		
3) एनबीए के लिए खर्च	289609	197750
कुल	73383681	86997350

वित्तीय विवरण का प्रपत्र (गैर-लाभकारी संगठन)
इकाई का नाम: राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, अगरतला
आय का हिस्सा बनने वाली अनुसूचियां और 31.03.2023 को समाप्त अवधि/वर्ष के लिए व्यय

अनुसूची 17 - प्रशासनिक एवं प्रशासनिक सामान्य व्यय	(राशि - ₹)	
	चालू वर्ष	पिछले वर्ष
	2022-2023	2021-2022
ए. बनियादी ढांचा:		
क) बिजली और पावर	23588784	8803084
ख) जल शुल्क		
ग) एनआईटी ट्रांजिट हाउस, दिल्ली को किराया	700000	
घ) पीडब्ल्यूडी-अगरतला ट्रांजिट हाउस को किराया		53500
बी. संचार		
ए) डाक खर्च	100750	105000
बी) टेलीफोन और amp; संचार	451175	183620
सी. अन्य		
1) मद्रण एवं मद्रण लेखन सामग्री	1216488	894045
2) यात्रा एवं भ्रमण वाहन व्यय	951622	744125
3) आतिथ्य व्यय	675744	84000
4) विज्ञापन और प्रचार	1805886	1821916
5) समाचार पत्र एवं समाचार पत्र नियत कालीन	25717	
6) विविध व्यय	1006292	6000
7) दवा का खर्च	940505	563724
8) प्रशिक्षण एवं प्रशिक्षण प्लेसमेंट ऍक्स्पेंस		
9) भर्ती व्यय	5283142	450000
10) एनएसएस कार्यक्रम	94410	4800
11) सुरक्षा सेवाएँ	51776368	59235197
12) बागवानी का खर्च	7982090	7859440
13) सफाई एवं सफाई सफाई	37362650	34210191
14) कानूनी शुल्क	580790	347560
15) नेटवर्किंग व्यय	5464714	433516
16) खेल, खेल और amp; सांस्कृतिक गतिविधि	3079394	349100
17) आंतरिक लेखापरीक्षा शुल्क और amp; अन्य	158120	119770
18) स्टार्टअप खर्च	26368	126000
19) बीओजी बैठक व्यय	574476	698302
20) केबल शुल्क		
21) मेस शुल्क	76454402	2044598
कुल	220299887	119137488

वित्तीय विवरण का प्रपत्र (गैर-लाभकारी संगठन)
इकाई का नाम: राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, अगरतला
आय का हिस्सा बनने वाली अनुसूचियां और 31.03.2023 को समाप्त अवधि/वर्ष के लिए व्यय

(राशि - ₹)		
अनुसूची 18 - परिवहन व्यय	चालू वर्ष	पिछले वर्ष
	2022-2023	2021-2022
1. वाहन (संस्था के स्वामित्व में)		
क) ईंधन शुल्क	869331	471766
ख) मरम्मत एवं रखरखाव	302879	129921
ग) वाहन के लिए पंजीकरण, बीमा आदि	120724	127970
2. किराये/पट्टे पर लिये गये वाहन		
क) किराया/पट्टा व्यय		
3. वाहन किराए पर लेने का खर्च	198946	154067
कुल	1491880	883724

(राशि - ₹)		
अनुसूची 19 - मरम्मत एवं मरम्मत रखरखाव	चालू वर्ष	पिछले वर्ष
	2022-2023	2021-2022
क) मरम्मत एवं मरम्मत रखरखाव	3155648	2008723
ख) मरम्मत एवं मरम्मत रखरखाव-इलेक्ट्रिकल	2176551	1616321
ग) मरम्मत एवं मरम्मत रख-रखाव - भवन निर्माण	12522125	4764871
घ) मरम्मत एवं मरम्मत रखरखाव - कंप्यूटर एवं सामान	5441057	3743942
ई) मरम्मत एवं रखरखाव - आंतरिक सड़क		
च) मरम्मत एवं मरम्मत रखरखाव - उपकरण एवं मशीनरी	948971	913086
छ) मरम्मत एवं रखरखाव - छात्रावास	975917	356212
ज) अन्य (निर्दिष्ट करें)		
कुल	25220269	13403155

वित्तीय विवरण का प्रपत्र (गैर-लाभकारी संगठन)
इकाई का नाम: राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, अगरतला
आय का हिस्सा बनने वाली अनुसूचियां और 31.03.2023 को समाप्त अवधि/वर्ष के लिए व्यय

(राशि - ₹)		
अनुसूची 20 - वित्त लागत	चालू वर्ष	पिछले वर्ष
	2022-2023	2021-2022
क) स्थायी ऋण पर ब्याज	0	0
ख) अन्य ऋणों पर ब्याज	0	0
ग) बैंक कमीशन	19688	26031
घ) बैंक कमीशन-छात्रावास	16135	4337
ई) अन्य (निर्दिष्ट करें)	0	0
कुल	35823	30368

(राशि - ₹)		
अनुसूची 21 - अन्य व्यय	चालू वर्ष	पिछले वर्ष
	2022-2023	2021-2022
क) अशोध्य और गंभीर ऋणों के लिए प्रावधान	0	0
ख) अपरिवर्तनीय शेष बट्टे खाते में डाल दिया गया	0	0
ग) अन्य (निर्दिष्ट करें)	0	0
मृतोशी कार मेमोरियल स्कॉलरशिप पर व्यय	0	0
डीएचई, त्रिपुरा सरकार को ऋण वापसी	0	0
केवी, एनआईटी अगरतला को अनुदान	21000000	25000000
कुल	21000000	25000000

(राशि - ₹)		
अनुसूची 22 - पूर्व अवधि के व्यय	चालू वर्ष	पिछले वर्ष
	2022-2023	2021-2022
1. स्थापना व्यय	0	0
2. शैक्षणिक व्यय	0	0
3. प्रशासनिक व्यय	0	0
4. परिवहन व्यय		
5. मरम्मत एवं मरम्मत रखरखाव		
6. अन्य (निर्दिष्ट करें)		
कुल	0	0

वित्तीय विवरण का प्रपत्र (गैर-लाभकारी संगठन)
इकाई का नाम: राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, अगरतला
31.03.2023 को समाप्त अवधि/वर्ष के लिए नकदी प्रवाह विवरण

(राशि - ₹)

विवरण	चालू वर्ष		पिछले वर्ष	
	2022-2023		2021-2022	
ए. परिचालन गतिविधियों से नकदी प्रवाह				
वर्ष के लिए अधिशेष/(घाटा)।	234,457,531	4,457,531	158,689,873	158,689,873
घटाएँ: फंड टीआर से कॉर्पस फंड (एसएच-2)	230,000,000		-	
गैर-परिचालन आय/व्यय के लिए समायोजन				
मूल्यहास	210,721,216	210,721,216	214,400,063	214,400,063
बड़े खाते डालना	-		-	
ऋण पर ब्याज व्यय	-		-	
		215,178,747		373,089,936
(वृद्धि)/वर्तमान परिसंपत्तियों में कमी	(144,178,907)	(92,161,433)	(188,352,627)	(324,722,099)
वर्तमान देनदारियों में वृद्धि/(कमी)।	52,017,474		(136,369,472)	
परिचालन गतिविधियों से शुद्ध नकदी प्रवाह		123,017,314		48,367,837
बी. निवेश गतिविधियों से नकदी प्रवाह				
(खरीद)/स्थिर परिसंपत्तियों की बिक्री	(43,572,716)	(44,718,987)	(76,134,673)	44,740,930
(खरीद)/निश्चित निवेश की बिक्री	(1,146,271)		120,875,603	
प्राप्त ब्याज	-			
निवेश गतिविधियों से शुद्ध नकदी प्रवाह		(44,718,987)		44,740,930
सी. वित्तीय गतिविधियों से नकदी प्रवाह				
वर्ष के दौरान सामान्य निधि में परिवर्धन		-		-
संस्थापकों/प्रवर्तकों के योगदान की प्रकृति में अनुदान/निधि		-		55,035,722
बंदोबस्ती निधि (मूलधन)		-		-
ऋण पर ब्याज का भुगतान		-		
				55,035,722
नकद समकक्षों में शुद्ध वृद्धि (ए+बी+सी)		78,298,327		148,144,489
नकद और नकद समतुल्य		180,694,069		32,549,580
जैसा कि वित्तीय वर्ष की शुरुआत में था।				
अवधि के अंत में नकद और नकद समतुल्य		258,992,396		180,694,069

अनुसूची -23 महत्वपूर्ण लेखा नीतियां

1. परिचयात्मक:

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, अगरतला, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान अधिनियम, 2007 (2007 की संख्या 29) के तहत राष्ट्रीय महत्व के संस्थानों में से एक है और भारत सरकार, शिक्षा मंत्रालय द्वारा तैयार और घोषित पहली संविधि द्वारा पूरक है। नई दिल्ली भारत के राजपत्र भाग II खंड 3 उप खंड (i) दिनांक 23.04.2009 को देखें।

भारत सरकार, शिक्षा मंत्रालय, नई दिल्ली वस्तु शीर्ष 31, 35 और 36 के लिए संस्थान को निधियां जारी करती है।

संस्थान ने भारत के नियंत्रक और महालेखा परीक्षक के अनुमोदन से मानव संसाधन विकास मंत्रालय द्वारा प्रदान किए गए प्रारूप के अनुसार वार्षिक लेखा 2022-23 तैयार किया है और सभी एनआईटी को पत्र संख्या एफ.29-4/2012-आईएफडी दिनांकित के माध्यम से सूचित किया है। 17.04.2015।

2. लेखांकन सम्मेलन:

वित्तीय विवरण ऐतिहासिक लागत सम्मेलन के आधार पर तैयार किए जाते हैं जब तक कि अन्यथा न कहा गया हो और लेखांकन की प्रोद्घवन पद्धति पर।

3. राजस्व मान्यता:

छात्रों द्वारा देय ट्यूशन शुल्क का हिसाब नकद आधार पर किया जाता है। मीयादी जमाराशियों पर ब्याज की गणना प्रोद्घवन के आधार पर की जाती है, और अन्य विविध आय का हिसाब नकद आधार पर किया जाता है।

4. सूची मूल्यांकन:

संस्थान खरीद के समय स्पेयर पार्ट्स, प्रयोगशाला रसायनों, उपभोग्य सामग्रियों और अन्य स्टोरों पर नकद आधार पर खर्च बुक कर रहा है और इसलिए बैलेंस शीट में दिखाए गए उसके लिए कोई क्लोजिंग स्टॉक नहीं है।

5. निवेश:

वर्ष के दौरान सावधि जमा/म्यूचुअल फंड को छोड़कर कोई निवेश नहीं किया गया। निवेश को लागत पर मूल्यांकित किया जाता है।

6. अचल संपत्तियां:

अचल संपत्तियां जैसे उपकरण, फर्नीचर आदि, अधिग्रहण की लागत पर आवक भाड़ा, शुल्क और करों और अधिग्रहण से संबंधित आकस्मिक और प्रत्यक्ष खर्चों सहित बताई गई हैं। निर्माण की लागत कंप्लीशन रिपोर्ट के आधार पर ली जाती है। पुस्तकालय की पुस्तकों, ई-पुस्तकों की खरीद की लागत को अचल संपत्ति के रूप में माना जाता है।

7. मूल्यहास:

निम्नलिखित संपत्तियों के संबंध में शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार के दिशानिर्देशों और प्रारूप में निर्दिष्ट दरों के अनुसार सीधी रेखा पद्धति पर मूल्यहास प्रदान किया जाता है।

मूर्त संपत्ति:

- (i) भवन- 2%,
- (ii) विद्युत स्थापना- 5%,

- (iii) संयंत्र और मशीनरी- 5%,
- (iv) वैज्ञानिक और प्रयोगशाला उपकरण- 8%,
- (v) कार्यालय उपकरण-7.5%,
- (vi) कंप्यूटर और परिधीय- 20%,
- (vii) फर्नीचर और फिटिंग- 7.5%,
- (viii) वाहन- 10%,
- (ix) पुस्तकालय पुस्तकें- 10%

अमूर्त संपत्ति:

- (i) ई-बुक्स/ई-जर्नल- 40%।
- स्ट्रेट लाइन मेथड पर डेप्रिसिएशन चार्ज किया गया है।

8. सरकारी अनुदान/सब्सिडी:

- i) परियोजनाओं की स्थापना के लिए सरकारी पूंजी अनुदान को पूंजीगत प्राप्तियों के रूप में माना जाता है।
- ii) विशिष्ट अनुदानों से अर्जित अचल संपत्तियों को उनके अधिग्रहण के पूर्ण मूल्य पर दिखाया जाता है।

9. सेवानिवृत्ति परिलाभ:

सेवानिवृत्ति लाभ यानी पेंशन, ग्रेच्युटी और छुट्टी नकदीकरण वर्ष 2022-23 के लिए बीमांकिक मूल्यांकन के आधार पर प्रदान किया जाता है।

10. नई पेंशन योजना (एनपीएस):

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

11. एनआईटी अगरतला निम्नलिखित निधि खातों का अलग से रखरखाव कर रहा है:

क्रमांक सं	फंड का नाम	बैंक का नाम, शाखा	खाता नंबर
1	नई पेंशन योजना	एसबीआई, एनआईटी अगरतला शाखा	30471674447
2	परियोजना निधि	एसबीआई, एनआईटी अगरतला शाखा	30533908751
3	सेवानिवृत्ति लाभ कोष	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 निधि	एसबीआई, एनआईटी अगरतला शाखा	30936141729
7	प्रायोजित परियोजना कोष	एसबीआई, एनआईटी अगरतला शाखा	30773081908
8	कर्मचारी कल्याण कोष	एसबीआई, एनआईटी अगरतला शाखा	30534092027
9	विभागीय प्रोत्साहन कोष (सिविल)	एसबीआई, एनआईटी अगरतला शाखा	30534090278
10	स्टाफ बेनिफिट ट्रस्ट फंड	एसबीआई, एनआईटी अगरतला शाखा	31509918149
11	गेस्ट हाउस फंड	एसबीआई, एनआईटी अगरतला शाखा	31664487420
12	एनआईटी ट्रांजिट हाउस फंड	एसबीआई, कुंजाबन शाखा	31092166195
13	इंफ्रास्ट्रक्चर डेवलपमेंट फंड	टीजीबी, एनआईटी अगरतला शाखा	8026010030064

12. पूंजी प्रतिबद्धताएं:

सभी प्रमुख निर्माण कार्य परिसर में कार्यरत सीपीडब्ल्यूडी द्वारा जमा कार्य के आधार पर निष्पादित किए जा रहे हैं। कुछ निर्माण कार्य भी ई-निविदा की प्रक्रिया के माध्यम से निष्पादित किए जाते हैं।

अनुसूची -24 आकस्मिक देयताएं और खातों पर टिप्पणियां

1. आकस्मिक देयताएं:

शून्य

2. चालू परिसंपत्तियां, ऋण और अग्रिम:

प्रबंधन की राय में, मौजूदा परिसंपत्तियों, ऋणों और अग्रिमों का व्यवसाय के सामान्य पाठ्यक्रमों में वसूली पर मूल्य है, जो कम से कम बैलेंस शीट में दिखाई गई कुल राशि के बराबर है।

3. विदेशी मुद्रा लेनदेन:

भारतीय स्टेट बैंक, अगरतला शाखा द्वारा उठाई गई मांगों के आधार पर लेन-देन की तिथि पर प्रचलित दर पर व्यय दर्ज किया जाता है।

4. पिछले वर्ष के तदनुरूपी आँकड़ों को जहाँ कहीं आवश्यक हो पुनर्वर्गीकृत/पुनः व्यवस्थित किया गया है।

5. अनुसूचियां 1 से 23 संलग्न हैं और 31.03.2023 को बैलेंस शीट का एक अभिन्न हिस्सा हैं और उस तारीख को समाप्त वर्ष के लिए आय और व्यय और प्राप्तियां और भुगतान खाते हैं।

वित्तीय विवरण का प्रपत्र (गैर-लाभकारी संगठन)
इकाई का नाम: राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, अगरतला
31.03.2023 की स्थिति के अनुसार बैलेंस शीट
कर्मचारी लाभ ट्रस्ट (जीपीएफ)

देयताएं		चालू वर्ष		पिछले वर्ष		संपत्ति		चालू वर्ष		पिछले वर्ष	
		2022-2023		2021-2022				2022-2023		2021-2022	
जीपीएफ प्रारंभिक जमा जोड़ें: वर्ष के दौरान सदस्यता जोड़ें: ब्याज जमा किया गया कम: अग्रिम/निकासी जमा शेष ब्याज आरक्षित: प्रारंभिक जमा जोड़ें: व्यय से अधिक आय जमा शेष		86073120		79140471		इसके साथ निवेश: एनआईसीआई (ओपन बाल) जोड़ें: चालू वर्ष जोड़ें: अर्जित ब्याज		85983101 8599000 0		77277772 8705329 0	
		0		0				94582101		85983101	
		94771120		87110471		कम: टीजीबी-एनआईटीए के साथ निवेश		819329	93762772	0	85983101
		0	94771120	1037351	86073120	टीजीबी-एनआईटीए ब					
						एफडी-80261400000037		770329			
						जोड़ें: Intt. एफडी पर		24283	794612		
		297906		257711		टीजीबी के साथ आरडी (80261400000046)		49000			
		43774		40195		जोड़ें: इस वर्ष		84000			
			341680		297906	जोड़ें: रुचि		3102	136102		
						बैंक में जमा राशि बैंक (एसबीआई, एनआईटी एजीटी बीआर)			419314		387925
कल			95112800		86371026	कल			95112800		86371026

सहायक रजिस्ट्रार (वित्त) डी. आर (एफ एंड ए)

रजिस्ट्रार

निदेशक

के लिए
मेसर्स एस. बासू ठाकुर एवं को
(चार्टर्ड अकाउंटेंट)

(सीए डी.पी माजी)

वित्तीय विवरण का प्रपत्र (गैर-लाभकारी संगठन)
इकाई का नाम: राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, अगरतला
आय एवं 31.03.2023 को समाप्त अवधि/वर्ष का व्यय
कर्मचारी लाभ ट्रस्ट (जीपीएफ)

(राशि - ₹)					
व्यय	चालू वर्ष	पिछले वर्ष	आय	चालू वर्ष	पिछले वर्ष
	2022-2023	2021-2022		2022-2023	2021-2022
बैंक शुल्क	0	0	अर्जित ब्याज उपार्जित ब्याज(एफडी/आरडी)	16389 27385	40195 0
व्यय से अधिक आय	43774	40195	अन्य रसीदें	0	
कुल	43774	40195	कुल	43774	40195

सहायक रजिस्ट्रार (वित्त)

डी. आर. (एफ एवं ए)

रजिस्ट्रार

निदेशक

के लिए
मेसर्स एस. बास् ठाकुर एवं को
(चार्टर्ड अकाउंटेंट)

(सीए डी.पी माजी)
सहभागी

वित्तीय विवरण का प्रपत्र (गैर-लाभकारी संगठन)
इकाई का नाम: राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, अगरतला
31.03.2023 को समाप्त अवधि/वर्ष के लिए रसीदें और भूगतान
कर्मचारी लाभ ट्रस्ट (जीपीएफ)

प्राप्तियां	(राशि - ₹)		भूगतान	(राशि - ₹)	
	चालू वर्ष 2022-2023	पिछले वर्ष 2021-2022		चालू वर्ष 2022-2023	पिछले वर्ष 2021-2022
I) प्रारंभिक शेष: बचत खाते में बैंक (एसबीआई, एनआईटी एजीटी बीआर)	387925	2120410	में) व्यय: प्रेषण अन्य ऍक्स्प जीपीएफ विज्ञापन/अंतिम भूगतान वितरित कर्मचारी को टीजीबी, एनआईटीए ब्र में निवेश करें।	8599000 0 84000	7886000 0 1037351 819329
II) सदस्यता: मासिक सदस्यता जीपीएफ निकासी अन्य	8698000 0	7970000 0 0	II) बचत खाते में बैंक (एसबीआई, एनआईटी एजीटी बीआर)	419314	387925
III) ब्याज प्राप्त हुआ	16389	40195			
कुल	9102314	10130605	कुल	9102314	10130605

सहायक रजिस्ट्रार (वित्त)

डॉ। (एफ एंड ए)

रजिस्ट्रार

निदेशक

के लिए
मेसर्स एस. बासू ठाकुर एवं को
(चार्टर्ड अकाउंटेंट)

(सीए डी.पी माजी)
सहभागी

वित्तीय विवरण का प्रपत्र (गैर-लाभकारी संगठन)
इकाई का नाम: राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, अगरतला
31.03.2023 की स्थिति के अनुसार बैलेंस शीट
एनपीएस टियर I

देयताएं		चालू वर्ष		पिछले वर्ष		संपत्ति		(राशि - ₹)	
		2022-2023		2021-2022		2022-2023		2021-2022	
एनपीएस टियर I प्रारंभिक जमा जोड़ें: वर्ष के दौरान सदस्यता जोड़ें: ब्याज जमा किया गया	1656337	5974891	1656337	1656337	निवेश	0	0	0	0
	42840423		33983946		जोड़ें: रुचि	0		0	
	0		0		कम: परिपक्वता	0		0	
	44496760		35640283					0	
	38521869		33983946						
कम: एनएसडीएल को हस्तांतरित जमा शेष					बैंक में जमा राशि बैंक (एसबीआई, एनआईटी एजीटी बीआर)	6529561		2096653	
ब्याज आरक्षित: प्रारंभिक जमा	440316	554670	355215	440316					
जोड़ें: व्यय से अधिक आय जमा शेष	114354		85101						
कुल		6529561		2096653	कुल	6529561		2096653	

सहायक रजिस्ट्रार (वित्त) डी. आर (एफ एंड ए)

रजिस्ट्रार

निदेशक

के लिए
मेसर्स एस. बासू ठाकुर एवं को
(चार्टर्ड अकाउंटेंट)

(सीए डी.पी माजी)
सहभागी

वित्तीय विवरण का प्रपत्र (गैर-लाभकारी संगठन)
इकाई का नाम: राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, अगरतला
आय एवं amp; 31.03.2023 को समाप्त अवधि/वर्ष का व्यय
एनपीएस टियर I

(राशि - ₹)					
व्यय	चालू वर्ष	पिछले वर्ष	आय	चालू वर्ष	पिछले वर्ष
	2022-2023	2021-2022		2022-2023	2021-2022
सब्सक्राइबर्स ए/सी में क्रेडिट किया गया बैंक शुल्क	0	0	अर्जित ब्याज	114354	85101
व्यय से अधिक आय	114354	85101	अन्य रसीदें	0	
कुल	114354	85101	कुल	114354	85101

सहायक रजिस्ट्रार (वित्त)

डी. आर. (एफ एवं ए)

रजिस्ट्रार

निदेशक

के लिए
मेसर्स एस. बास् ठाकुर एवं को
(चार्टर्ड अकाउंटेंट)

(सीए डी.पी माजी)
सहभागी

वित्तीय विवरण का प्रपत्र (गैर-लाभकारी संगठन)
इकाई का नाम: राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, अगरतला
31.03.2023 को समाप्त अवधि/वर्ष के लिए रसीदें और भूगतान
एनपीएस टियर I

प्राप्तियां	चालू वर्ष	पिछले वर्ष	भूगतान	(राशि - ₹)	
	2022-2023	2021-2022		2022-2023	2021-2022
I) प्रारंभिक शेष: बचत खाते में बैंक (एसबीआई, एनआईटी एजीटी बीआर)	2096653	2011552	में) व्यय: फंड ट्र. एनएसडीएल को बैंक शुल्क	38521869	33983946 0
II) सदस्यता: स्वयं की सदस्यता संस्थान का योगदान सावधि जमा परिपक्वता	16940845 25899578 0	14315125 19668821 0	II) बचत खाते में बैंक (एसबीआई, एनआईटी एजीटी बीआर)	6529561	2096653
III) ब्याज प्राप्त हुआ बचत खाते पर इंट	114354	85101			
कुल	45051430	36080599	कुल	45051430	36080599

सहायक रजिस्ट्रार (वित्त)

डॉ। (एफ एंड ए)

रजिस्ट्रार

निदेशक

के लिए
 मेसर्स एस. बासू ठाकुर एवं को
 (चार्टर्ड अकाउंटेंट)

(सीए डी.पी माजी)
 सहभागी

