



वार्षिक विवरण

2023-24



पूर्वोत्तर क्षेत्रीय विज्ञान और प्रौद्योगिकी संस्थान

(विश्वविधालय अनुदान आयोग अधिनियम, 1956 की धारा 3 के तहत मानद विश्वविधालय)

शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार

निरजुली :: ईटानगर :: अरुणाचल प्रदेश :: 791 109



अनुक्रमणिका

खंड	विवरण	पृष्ठ सं
1.	निदेशक संदेश	3
2.	परिचय	4-5
3.	शैक्षणिक कार्यक्रम	6-15
4-4.1	वानिकी विभाग	16-27
4.2	कृषि इंजीनियरिंग विभाग	28-38
4.3	सिविल इंजीनियरिंग विभाग	39-50
4.4	कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग विभाग	51-62
4.5	इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग विभाग	63-75
4.6	इलेक्ट्रिक इंजीनियरिंग विभाग	76-88
4.7	मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग	89-99
4.8	रसायन विज्ञान विभाग	100-109
4.9	भौतिकी विभाग	110-116
4.10	गणित विभाग	117-119
4.11	मानविकी एवं समाज विज्ञान विभाग	118-121
4.12	प्रबंधन अध्ययन केंद्र विभाग	122-124
5-5.1	केंद्रीय सुविधाएं सेवाएं और गतिविधियां	125-127
5.2	प्रशिक्षण और प्लेसमेंट	128-129
5.3	अनुसंधान एवं विकास प्रकोष्ठ (आरएंडडी सेल)	130-132
5.4	सतत शिक्षा कार्यक्रम	133
5.5	केन्द्रीय विद्यालय	134-135
5.6	नेरिस्ट केजी स्कूल	136-137
5.7	परिवहन खण्ड नेरिस्ट	138-139
5.8	नेरिस्ट स्वास्थ्य एकक	140
5.9	नेरिस्ट का अनु. जाति/ अनु. जनजाति प्रकोष्ठ	141-142
5.10	हिंदी प्रकोष्ठ	143
6-6.1	जनशक्ति	144-146
7-7.1	कैम्पस का जीवन, एक पाठ्येतर गतिविधियाँ	147-153
7.2	राष्ट्रीय कैडेट कोर (एनसीसी)	154
7.3	राष्ट्रीय सेवा योजना (एनएसएस)	155
7.4	संस्थान अभियंता कार्यालय	156-158
7.5	शैक्षणिक प्रौद्योगिकी	159-161
7.6	जिमखाना	162-164
8	निधि और लेखापरीक्षा	165
9	फोटो अनुभाग	166-171

परिशिष्ट

I	नेरिस्ट सोसायटी के सदस्य	172-173
II	नेरिस्ट प्रबंधन बोर्ड के सदस्य	174-175
III	नेरिस्ट वित्त समिति के सदस्य	176
IV	शैक्षणिक परिषद के सदस्य	177-178
V	भवन एवं निर्माण समिति के सदस्य	179
VI	संस्थान प्रशासन	180-181
VII	पुस्तकालय समिति के सदस्य	182
VIII	नेरिस्ट प्रवेश परीक्षा समिति के सदस्य	183
IX	एनईपीजीईटी समिति	184
X	छात्रावास प्रबंधन परिषद के सदस्य	185
XI	नेरिस्ट प्रवेश परीक्षा (एनईई - I, II और III)	186-188
XII	संकाय की विभाग-वार सूची	189-193
XIII	वार्षिक लेखे 2023-24	194-246
XIV	लेखा परीक्षित खाते 2023-24	247-254



भाग - 1

निदेशक का संदेश

नेरिस्ट, निर्जुली, अरुणाचल प्रदेश की इस 37वीं वार्षिक रिपोर्ट 2023-24 की प्रस्तावना लिखना एक गौरव की बात है। इसमें संस्थान की पिछले वर्ष के दौरान विभिन्न गतिविधियों की एक झलक दी गई है। इस अवधि में, हमने अवसंरचना के विकास और इसमें सुधार के लिए मिलकर काम किया है और एक उत्तरदायी एवं पारदर्शी प्रशासन देने के लिए कड़ी मेहनत की है।

इस प्रयास में, यह संस्थान नेरिस्ट सोसायटी के अध्यक्ष, लेफ्टिनेंट जनरल कैवल्य त्रिविक्रम परनायक, पीवीएसएम, यूवाईएसएम, वाईएसएम (सेवानिवृत्त), अरुणाचल प्रदेश के माननीय राज्यपाल का 2023-24 की अवधि के दौरान उनके मार्गदर्शन और सहायता के लिए हमेशा ऋणी रहेगा। संस्थान अपने प्रबंधन बोर्ड का भी ऋणी है, जो निरंतर प्रेरणा और मार्गदर्शन का स्रोत रहा है। इस संबंध में, संस्थान समयसमय पर उनके समर्थन और सहयोग के लिए शिक्षा मंत्रालय के तकनीकी ब्यूरो-, आईएफडी, संयुक्त सचिव और अन्य कार्यालयों को भी (सीएफटीआई/एनआईटी) धन्यवाद देना चाहता है।

वर्ष 2023-24 की अवधि के दौरान, सभी हितधारकों की सहायता से कई शैक्षणिक और अवसंरचना के विकास संबंधी गतिविधियां शुरू की गई हैं। हालाँकि, संस्थान अभी भी संतुष्ट नहीं है। यह अभी और अधिक उच्च मानक प्राप्त करने के लिए और उससे भी ऊंचे लक्ष्यों को प्राप्त करने का प्रयास करेगा जिन्हें प्राप्त करने की इससे अपेक्षा अभी तक की गई है।

संस्थान में उच्च योग्य, प्रेरित और अपेक्षाकृत युवा संकाय और गैर-शैक्षणिक कर्मचारियों का एक समर्पित समूह है। नेरिस्ट के छात्र अनुशासित, प्रेरित और निष्ठावान हैं और वे अपने-अपने संबंधित क्षेत्रों में विभिन्न प्रतियोगी परीक्षाओं में देश एवं विदेश के कुछ सर्वश्रेष्ठ संस्थानों से आने वाले छात्रों के साथ प्रतिस्पर्धा में सफल रहे हैं। उन्होंने अपने और संस्थान के लिए देश-विदेश में ख्याति अर्जित की है। संस्थान ने प्रतिष्ठित बाह्य वित्तपोषण एजेंसियों से कई प्रतिष्ठित प्रायोजित अनुसंधान परियोजनाओं का सफल संचालन किया है। संस्थान ने शिक्षण और अनुसंधान गतिविधियों का भी सफलतापूर्वक संचालन किया है।

संस्थान का प्लेसमेंट रिकॉर्ड संतोषजनक रहा है, लेकिन अभी बहुत कुछ किया जाना आवश्यक है। प्रशिक्षण एवं प्लेसमेंट प्रकोष्ठ की वर्तमान टीम हमारे छात्रों के लिए प्लेसमेंट साक्षात्कार आयोजित करने के लिए सरकारी/अर्ध सरकारी/सार्वजनिक उद्यमों को संस्थान में आमंत्रित करने का भरसक प्रयास कर रहा है।

भारत सरकार की राजभाषा नीति के अनुसार, संस्थान में राजभाषा कार्यान्वयन समिति नीतिगत मामलों पर चर्चा करने, निर्णय लेने और तदनुसार आवश्यक कार्रवाई करने के लिए तिमाही बैठकें आयोजित करती है। इसमें संघ का सरकारी कार्य हिंदी में अनुवाद करने, हिंदी दिवस / सप्ताह/पखवाड़ा का आयोजन करने, हिंदी के उपयोग के संबंध में संस्थान की आंतरिक प्रगति की निगरानी करने, राजभाषा संबंधी तिमाही प्रगामी प्रगति रिपोर्ट और अर्ध-वार्षिक प्रस्तुत करने और प्रशिक्षण रिपोर्ट के टंकण संबंधी वार्षिक कार्यक्रम के लक्ष्यों को प्राप्त करना शामिल है।

सार्वभौमिक स्वच्छता कवरेज प्राप्त करने के प्रयासों में तेजी लाने और स्वच्छता पर ध्यान केंद्रित करने के लिए, हमारा संस्थान जागरूकता कार्यक्रमों, स्वच्छता और वृक्षारोपण अभियान संबंधी विभिन्न कार्यक्रम आयोजित करके स्वच्छ भारत मिशन के साथ जुड़ा हुआ है।

शिक्षा मंत्रालय के प्रमुख कार्यक्रम के हिस्से के रूप में, उन्नत भारत अभियान पहल के माध्यम से (यूबीए), हमारा संस्थान विभिन्न ग्रामीण विकास परियोजनाओं में सक्रिय रूप से शामिल रहा है, और स्थायी आजीविका में वृद्धि के लिए निरंतर काम कर रहा है। यह प्रयास इस आउटरीच कार्यक्रम के माध्यम से ग्रामीण समुदायों के समग्र विकास और समृद्धि को बढ़ावा देने में अभिन्न भूमिका निभाता है।

इसके अलावा, नेरिस्ट ने विकसित भारत @2047 अभियान का हिस्सा होने के नाते मानसिक स्वास्थ्य, इको-टूरिज्म, जैव-संसाधन आदि जैसे विषयगत क्षेत्रों पर विभिन्न वाद-विवाद प्रतियोगिताओं, संगोष्ठियों का आयोजन किया था। सभी गतिविधियों के साथ-साथ एआईसीटीई के माध्यम से अमृत काल विमर्श नामक एक प्रमुख कार्यक्रम का आयोजन किया गया। नेरिस्ट एक समर्पित सार्वभौमिक मानव मूल्य (यूएचवी) की टीम के माध्यम से मानव मूल्यों को बढ़ावा देने का भी हिस्सा है। एनएसएस, एनसीसी, एमयूएन, थिंक इंडिया और जिमखाना कार्यालय के अंतर्गत में कई गतिविधियाँ संचालित होती रहती हैं।

निदेशक

भाग - 2 परिचय

2.1 संस्थान

"उगते सूरज की भूमि" की असीम सुंदरता से सुशोभित, पूर्वोत्तर क्षेत्रीय विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान (नेरिस्ट) की स्थापना भारत सरकार द्वारा मूलतः इस क्षेत्र में विकास के विभिन्न स्तरों पर आने वाली कठिनाईयों का समाधान करने के उद्देश्य से तकनीकी जनशक्ति का एक आधार तैयार करने के लिए गृह मंत्रालय, भारत सरकार के तहत पूर्वोत्तर परिषद, शिलांग की एक प्रायोगिक परियोजना के रूप में की गई थी। संस्थान का परिसर अरुणाचल प्रदेश की राजधानी ईटानगर के निर्जुली क्षेत्र में स्थित है, और गुवाहाटी से सड़क, वायु और रेल मार्ग से भलीभांति जुड़ा हुआ है।

संस्थान 1 अप्रैल, 1994 से शिक्षा मंत्रालय (एमओई), भारत सरकार के सीधे नियंत्रण में है और इसे 31 मई, 2005 से यूजीसी अधिनियम, 1956 की धारा 3 के तहत "मानद विश्वविद्यालय" का दर्जा प्रदान किया गया है।

यह संस्थान प्रवेश और निकास की बहुविध प्रणाली वाली शिक्षा की एक मॉड्यूलर पद्धति द्वारा संचालित है और यह अपने नवोन्मेषी शैक्षिक कार्यक्रम के माध्यम से प्रमाणपत्र, डिप्लोमा और डिग्री स्तरों पर कुशल श्रमशक्ति तैयार कर रहा है। नेरिस्ट में अपनाई गई शिक्षा प्रणाली का उद्देश्य आठ पूर्वोत्तर राज्यों के तकनीकी अंतर को समाप्त करना है जिसमें अरुणाचल प्रदेश, असम, मणिपुर, मेघालय, मिजोरम, नागालैंड, सिक्किम और त्रिपुरा और देश के बाकी हिस्से शामिल हैं। इससे इस क्षेत्र में सामाजिक-आर्थिक विकास की गति बढ़ेगी।

संस्थान शिक्षा की मॉड्यूलर पद्धति का सफल कार्यान्वयन कर रहा है। इसने विभिन्न विभागों कृषि अभियांत्रिकी, सिविल अभियांत्रिकी, कंप्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी, इलेक्ट्रिकल अभियांत्रिकी, इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी, यांत्रिक अभियांत्रिकी और वानिकी द्वारा प्रदान किए जा रहे नौ प्रमाणपत्र पाठ्यक्रमों, छह डिप्लोमा पाठ्यक्रमों और सात डिग्री पाठ्यक्रमों में कुशल जनशक्ति तैयार की है। रसायन विज्ञान, भौतिकी, गणित और मानविकी और सामाजिक विज्ञान की भी सहायक विभागों के रूप में महत्वपूर्ण भूमिका है। हालाँकि, संस्थान विभिन्न शैक्षणिक मानकों वाले छात्रों को कम उम्र (कक्षा-X के बाद) में प्रवेश देता है, लेकिन छात्रों के व्यक्तित्व की विभिन्न गुणों के विकास सहित उनका उत्कृष्ट शैक्षणिक विकास सुनिश्चित करने में संस्थान की शैक्षणिक और प्रशासनिक व्यवस्था अत्यधिक प्रभावी रही है।

एआईसीटीई और शिक्षा मंत्रालय की उचित मंजूरी से 1996-97 में दो विषयों अर्थात् सूचना प्रौद्योगिकी और पर्यावरण विज्ञान एवं अभियांत्रिकी में स्नातकोत्तर शैक्षणिक कार्यक्रम शुरू किए गए थे। 31 मई, 2005 को 'मानद विश्वविद्यालय' का दर्जा प्राप्त करने पर बाद के वर्षों में सभी अभियांत्रिकी और विज्ञान विभागों में पीएच.डी. कार्यक्रम (अंशकालिक और पूर्णकालिक) शुरू किए गए। जुलाई 2006 से एमबीए कार्यक्रम भी प्रदान किया जा रहा है। नेरिस्ट को एम.टेक और एमबीए कार्यक्रम प्रदान करने वाला अरुणाचल प्रदेश राज्य का पहला संस्थान होने का गौरव प्राप्त है।

संस्थान का दृष्टिकोण

बहुसांस्कृतिक वातावरण में वैश्विक आवश्यकताओं और मानकों को पूरा करते हुए समाज को विशेष सेवाएं प्रदान करने के लिए नैतिक मूल्यों और सामाजिक संवेदनशीलता के साथ विज्ञान और प्रौद्योगिकी शिक्षा, अनुसंधान और उद्यमिता में उत्कृष्टता हासिल करने के लिए सक्षम व्यावसायिक तैयार करना।

संस्थान का मिशन

1. विज्ञान और प्रौद्योगिकी शिक्षा और अनुसंधान के क्षेत्र में एक नवीन माँड्यूलर प्रणाली के माध्यम से एक मुकाम हासिल करना।
2. विभिन्न विषयों में उच्च नैतिक मूल्यों वाली, विशेष रूप से पूर्वोत्तर क्षेत्र के संदर्भ में विश्व स्तरीय प्रतिस्पर्धी तकनीकी और वैज्ञानिक जनशक्ति तैयार करना।
3. इंजीनियरों/प्रौद्योगिकीविदों और प्रशिक्षुओं में उत्कृष्टता हासिल करने के लिए हितधारकों, जवाबदेही, पर्यावरण और लोगों पर फोकस करते हुए रचनात्मकता से परिपूर्ण मानसिकता प्रदान करना।
4. शिक्षण, अनुसंधान और परामर्श प्रथाओं में उत्कृष्टता प्राप्त करने के लिए भारत और विदेशों में विश्व स्तरीय अनुसंधान एवं विकास संगठनों, उद्योगों और शैक्षणिक संस्थानों के साथ सहयोग विकसित करना।

2.2 प्रशासनिक संरचना

संस्थान 1860 के सोसायटी पंजीकरण अधिनियम के तहत एक सोसायटी के रूप में पंजीकृत है। वर्तमान में, अरुणाचल प्रदेश के माननीय राज्यपाल, नेरिस्ट सोसायटी के पदेन अध्यक्ष हैं और प्रो. एम. एस. एम. रावत, पूर्व कुलपति, एचएनबी गढ़वाल केंद्रीय विश्वविद्यालय, देहरादून, संस्थान के प्रबंधन बोर्ड (बीओएम) के वर्तमान अध्यक्ष हैं।

2.3 मुख्य विशेषताएं

- माँड्यूलर तकनीकी शिक्षा प्रणाली;
- विविध स्तरीय प्रवेश और निकास प्रणाली;
- पूर्वोत्तर क्षेत्र के विकास के लिए विभिन्न स्तरों पर तकनीकी श्रमशक्ति तैयार करने के लिए गैर-परंपरागत और अभिनव शैक्षणिक कार्यक्रम;
- ज्ञान, कौशल एवं मूल्य आधारित शिक्षा प्रणाली का विकास;
- उच्च शिक्षित संकाय सदस्य और समर्पित कर्मचारी;
- स्नातकोत्तर और पीएच.डी. कार्यक्रम;
- सुसज्जित प्रयोगशालाएँ और कार्यशालाएँ;
- पूर्णतः आवासीय परिसर;
- पूर्वोत्तर क्षेत्र के विकास के लिए समर्पित सेवा।



भाग - 3

शैक्षणिक कार्यक्रम

3.1 शाखा का संक्षिप्त विवरण

शैक्षणिक शाखा, किसी भी शैक्षणिक संस्थान/विश्वविद्यालय की रीढ़ होती है। वर्तमान शैक्षणिक शाखा को बेहतर कामकाज के लिए तीन प्रकोष्ठों, अर्थात् स्नातक, स्नातकोत्तर और पीएचडी में विभाजित किया गया है। अवरस्नातक प्रकोष्ठ, प्रमाणपत्र, डिप्लोमा, बी.टेक. और अन्य डिग्री माँड्यूल के प्रवेश प्रक्रिया, छात्रवृत्ति/ अन्य शैक्षणिक मामले देखता है। स्नातकोत्तर प्रकोष्ठ, अवरस्नातक और स्नातकोत्तर छात्रों की छात्रवृत्ति सहित एम.टेक., एमबीए, एम.एससी. के प्रवेश एवं अन्य संबंधित मामलों से संबंधित कार्य करता है। पीएचडी प्रकोष्ठ, पीएचडी छात्रों की छात्रवृत्ति सहित पीएचडी विद्वानों के प्रवेश, डीपीजीसी, बीपीजीएस के संचालन और पीएचडी विद्वानों से संबंधित अन्य कार्यों जैसी सभी गतिविधियों का संचालन करता है। शैक्षणिक शाखा द्वारा दीक्षांत समारोह, अकादमिक परिषद की बैठक, आरटीआई, एआईसीटीई, यूजीसी आदि के साथ पत्राचार और अन्य विविध शैक्षणिक मामलों से संबंधित मामले भी निपटाए जाते हैं। इसके अलावा, शैक्षणिक शाखा शिक्षा मंत्रालय/यूजीसी/एआईसीटीई/एआईएसएचई के साथ संस्थान के शैक्षणिक मामलों और अन्य विविध शैक्षणिक मामलों से संबंधित अन्य सभी मामलों का भी निपटारा करती है। इस शाखा के अध्यक्ष, सहायक कुलसचिव (शैक्षणिक) हैं। जुलाई-दिसंबर सत्र 2023-24 में अवरस्नातक छात्रों की संख्या 1928, स्नातकोत्तर छात्रों की संख्या 310 और पीएच.डी. विद्वानों की संख्या 199 हैं। कुल छात्र संख्या 2437 है।

एनबीए द्वारा संस्थान के पांच बी.टेक. कार्यक्रमों को अस्थायी रूप से मान्यता दी गई है।

अभियांत्रिकी और प्रौद्योगिकी में सभी स्नातक और स्नातकोत्तर कार्यक्रम और एमबीए पाठ्यक्रम एआईसीटीई द्वारा अनुमोदित हैं।

वानिकी विभाग को भारतीय वानिकी अनुसंधान और शिक्षा परिषद (आईसीएफआरई), देहरादून से जून, 2020 में तीन वर्षों की अवधि के लिए ए* ग्रेड के साथ मान्यता प्रदान की गई है।

3.2 गतिविधियों से संबंधित स्थिति रिपोर्ट

नेरिस्ट में अवर स्नातक पाठ्यक्रमों में पाठ्यचर्या की संरचना में अभियांत्रिकी और प्रौद्योगिकी विषयों में तीन स्वतंत्र माँड्यूल और वानिकी में एक स्वतंत्र माँड्यूल शामिल हैं। ये इस प्रकार हैं:

(क) अभियांत्रिकी और प्रौद्योगिकी विषय

1. बेस (प्रमाणपत्र) माँड्यूल
2. डिप्लोमा माँड्यूल
3. डिग्री माँड्यूल

(ख) वानिकी विषय

1. डिग्री माँड्यूल

एक माँड्यूल की अवधि : सामान्य परिस्थितियों में, एक छात्र से प्रमाणपत्र माँड्यूल को दो शैक्षणिक वर्षों में और डिप्लोमा माँड्यूल को तीन शैक्षणिक वर्षों में पूरा करने की आशा की जाती है। यह अवधि प्रमाणपत्र माँड्यूल के बाद वर्टिकल प्रवेशकों के लिए यह चार वर्ष और प्रौद्योगिकी के डिग्री माँड्यूल में डिप्लोमा के बाद तीन वर्ष है। यह अवधि भौतिकी, रसायन और जीव विज्ञान के साथ 10+2 के बाद वानिकी में डिग्री माँड्यूल के लिए चार वर्ष की है।

2020-21 से संस्थान ने जेओएसएए के तहत जेईई के माध्यम से बी.टेक कार्यक्रम के लिए प्रवेश दिया है। नेरिस्ट के प्रबंधन बोर्ड (बीओएम) की 92वीं बैठक के कार्यवृत्त की कार्य-सूची मद सं. 92.11.1 के तहत संकल्प के अनुसरण में, संस्थान 2020-21 सत्र से इस संस्थान के मानदंडों के अनुसार बी.टेक के लिए 88 सीटों के आवंटन के लिए जेओएसएए में भाग लेगा और संस्थान 4 (चार) वर्षीय डिग्री प्रदान करेगा। इसके अलावा, प्रमाणपत्र माँड्यूल से 4 (चार) वर्षीय डिग्री माँड्यूल तक ऊर्ध्वाधर गतिशीलता के लिए एक उम्मीदवार द्वारा पाठ्यक्रम की निर्दिष्ट अवधि के भीतर 10.00 में से 6.5 सीजीपीए प्राप्त करने आवश्यक हैं। बेस (प्रमाणपत्र) माँड्यूल में 10.00 में से 6.5 का सीजीपीए प्राप्त करने में विफल रहने वाले उम्मीदवार पर 3 वर्षीय डिप्लोमा माँड्यूल (2 वर्ष का बेस माँड्यूल + 1 वर्ष) कार्यक्रम में प्रवेश दिया जाता है। इस



प्रकार, शैक्षणिक सत्र 2020-21 से, संस्थान में 2 वर्षीय बेस (प्रमाणपत्र) कार्यक्रम, 3 वर्षीय (2+1) डिप्लोमा कार्यक्रम और 4 वर्षीय बी.टेक. कार्यक्रम होंगे जैसाकि नेरिस्ट की शैक्षणिक परिषद और शासी बोर्ड द्वारा अनुमोदित किए गए हैं।

छात्रवृत्ति/अध्येतावृत्ति

पात्र छात्रों को विभिन्न प्रकार की छात्रवृत्तियाँ, अर्थात राष्ट्रीय छात्रवृत्ति पोर्टल, ईशान उदय छात्रवृत्ति, एआईसीटीई द्वारा प्रगति छात्रवृत्ति और सक्षम छात्रवृत्ति योजना के माध्यम से सभी केंद्र प्रायोजित छात्रवृत्ति, संबंधित राज्य सरकारों से वजीफा आदि प्रदान किए जाते हैं।

एआईसीटीई द्वारा अनुमोदित प्रोग्राम में प्रवेश पाने वाले गेट उत्तीर्ण उम्मीदवार, एआईसीटीई - पीजी छात्रवृत्ति (गेट) के लिए पात्र हैं। पीएच.डी. शोध विद्वानों को सरकार और संस्थान के मानदंडों के अनुसार अध्येतावृत्ति भी प्रदान की जाती है। बहुत सारे पीएच. डी. विद्वान जनजातीय कार्य मंत्रालय, भारत सरकार, सीएसआईआर-जेआरएफ, नेट-जेआरएफ, इलेक्ट्रॉनिकी और सूचना प्रौद्योगिकी विभाग, भारत सरकार द्वारा विश्वेसवरैया अध्येतावृत्ति योजना, अन्य पिछड़ा वर्ग के छात्रों के लिए राष्ट्रीय अध्येतावृत्ति, विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग, भारत सरकार से इंस्पायर अध्येतावृत्ति, एआईसीटीई डॉक्टरल अध्येतावृत्ति आदि से एनएफएसटी के तहत अध्येतावृत्ति का लाभ उठा रहे हैं।

हालाँकि, चाहे छात्रवृत्ति/वजीफा का स्रोत कुछ भी हो, एक छात्र को प्रत्येक पाठ्यक्रम में कम से कम 75% कक्षाओं में भाग लेना अनिवार्य है जिसमें उसने पंजीकरण कराया है, ऐसा न करने पर छात्रवृत्ति/वजीफा समाप्त किया जा सकता है।

3.3 अवर स्नातक कार्यक्रम के तहत प्रदान किए जाने वाले पाठ्यक्रम

2023-24 के दौरान, संस्थान ने प्रत्येक मॉड्यूल में निम्नलिखित पाठ्यक्रम प्रदान किए:

प्रमाणपत्र मॉड्यूल

क्र. सं.	प्रमाणपत्र मॉड्यूल
1	कृषि अभियांत्रिकी
2	सिविल अभियांत्रिकी
3	विद्युत अभियांत्रिकी
4	इलेक्ट्रॉनिकी एवं संचार अभियांत्रिकी
5	यांत्रिक अभियांत्रिकी

बी. टेक. /डिप्लोमा मॉड्यूल (ईएण्डटी विषय)

- क) कृषि अभियांत्रिकी
- ख) सिविल अभियांत्रिकी
- ग) कंप्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
- घ) इलेक्ट्रिकल अभियांत्रिकी
- ड) इलेक्ट्रॉनिकी एवं संचार अभियांत्रिकी
- च) यांत्रिक अभियांत्रिकी

डिग्री मॉड्यूल (ईएण्डटी विषय)

- क) कृषि अभियांत्रिकी
- ख) सिविल अभियांत्रिकी
- ग) कंप्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
- घ) इलेक्ट्रिकल अभियांत्रिकी
- ड) इलेक्ट्रॉनिकी एवं संचार अभियांत्रिकी
- च) यांत्रिक अभियांत्रिकी

डिग्री मॉड्यूल (वानिकी में 4-वर्षीय कार्यक्रम)

3.4 स्नातकोत्तर कार्यक्रम में प्रदान किए गए पाठ्यक्रम

संस्थान ने अपने स्नातकोत्तर पाठ्यक्रम शुरू किए और 2023-24 के दौरान निम्नलिखित कार्यक्रम संचालित किए गए थे।
एम. टेक. (पूर्णकालिक)

- क) कंप्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी विभाग के तहत सूचना प्रौद्योगिकी में एम.टेक.
- ख) कंप्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी विभाग के तहत कंप्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी में एम.टेक.
- ग) सिविल अभियांत्रिकी विभाग के तहत पर्यावरण विज्ञान एवं अभियांत्रिकी में एम.टेक.
- घ) सिविल अभियांत्रिकी विभाग के तहत भू-प्रौद्योगिकी अभियांत्रिकी में एम.टेक.
- ङ- इलेक्ट्रिकल अभियांत्रिकी विभाग के तहत विद्युत प्रणाली अभियांत्रिकी में एम.टेक.
- च) यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग के तहत कंप्यूटर एकीकृत विनिर्माण में एम.टेक.
- छ) यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग के तहत तापीय एवं द्रव्य अभियांत्रिकी में एम.टेक.
- ज) इलेक्ट्रॉनिकी एवं संचार अभियांत्रिकी (वीएलएसआई/संचार अभियांत्रिकी में विशेषज्ञता) में एम.टेक.
- झ) कृषि अभियांत्रिकी विभाग के अंतर्गत फार्म मशीनरी एवं पावर में एम.टेक.
- ञ) कृषि अभियांत्रिकी विभाग के अंतर्गत मृदा एवं जल संरक्षण अभियांत्रिकी में एम.टेक.

एम. एससी.

- क) वानिकी विभाग के अंतर्गत वानिकी में एम.एससी.
- ख) भौतिकी विभाग के अंतर्गत भौतिकी में एम.एससी.
- ग) रसायन विज्ञान विभाग के अंतर्गत रसायन विज्ञान में एम.एससी.
- घ) गणित विभाग के अंतर्गत गणित में एम.एससी.

एमबीए

- प्रबंधन अध्ययन केंद्र के तहत व्यवसाय प्रशासन स्नातकोत्तर

पीएच. डी. (पूर्णकालिक) और पीएच. डी. (अंशकालिक)

अभियांत्रिकी विषय

- कृषि अभियांत्रिकी
- सिविल अभियांत्रिकी
- कंप्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
- इलेक्ट्रिकल अभियांत्रिकी
- इलेक्ट्रॉनिकी एवं संचार अभियांत्रिकी
- यांत्रिक अभियांत्रिकी

विज्ञान, मानविकी और प्रबंधन विषय

- वानिकी
- भौतिक विज्ञान
- रसायन विज्ञान
- गणित
- मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान
- प्रबंधन अध्ययन

3.5 कोई अन्य संबंधित सूचना/आंकड़ा

सत्र 2032-24 के लिए जुलाई-दिसंबर सत्र में नामांकित छात्रों की संख्या संक्षेप में निम्नलिखित तालिकाओं में दी गई है।

(क) अवरस्नातक कार्यक्रम

तालिका 1: 2 वर्षीय प्रमाणपत्र पाठ्यक्रम में नामांकित छात्रों की संख्या (मॉड्यूल-वार)

विषय	प्रथम वर्ष	द्वितीय वर्ष	कुल
कृषि अभियांत्रिकी (एई)	41	45	86
सिविल अभियांत्रिकी (सीई)	43	47	90
कंप्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी (सीएसई)	लागू नहीं	लागू नहीं	00
इलेक्ट्रिकल अभियांत्रिकी (ईई)	44	46	90
इलेक्ट्रॉनिकी एवं संचार अभियांत्रिकी (ईसीई)	42	48	90
यांत्रिक अभियांत्रिकी (एमई)	44	46	90
कुल	214	232	446

तालिका 2: 4 वर्षीय बी.टेक. पाठ्यक्रम में नामांकित छात्रों की संख्या (मॉड्यूल-वार)

विषय	प्रथम वर्ष	द्वितीय वर्ष	तृतीय वर्ष	चतुर्थ वर्ष	कुल
कृषि अभियांत्रिकी	49	43	45	55	192
सिविल अभियांत्रिकी	56	72	71	62	261
कंप्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	46	56	54	54	210
इलेक्ट्रिकल अभियांत्रिकी	56	62	65	59	242
इलेक्ट्रॉनिकी एवं संचार अभियांत्रिकी	54	56	57	57	224
यांत्रिक अभियांत्रिकी	53	61	64	70	248
कुल	314	350	356	357	1377

तालिका सं. 3: 3/4 वर्षीय डिग्री (वानिकी) में नामांकित छात्रों की सं.

वर्ष	छात्रों की सं.
प्रथम	32
द्वितीय	23
तृतीय	23
चतुर्थ	27
कुल	105

तालिका 4: छात्रों का जेंडर-वार विवरण (प्रमाणपत्र मॉड्यूल)

विषय	प्रथम वर्ष		द्वितीय वर्ष		कुल		कुल
	पुरुष	महिला	पुरुष	महिला	पुरुष	महिला	
कृषि अभियांत्रिकी	26	15	26	19	52	34	86
सिविल अभियांत्रिकी	31	12	33	14	64	26	90
इलेक्ट्रिकल अभियांत्रिकी	27	17	29	17	56	34	90
इलेक्ट्रॉनिकी एवं संचार अभियांत्रिकी	13	29	35	13	48	42	90
यांत्रिक अभियांत्रिकी	36	8	37	9	73	17	90
कुल	132	81	160	72	292	153	446



तालिका 5: छात्रों का लिंग-वार विवरण (बी.टेक.) [वर्टिकल और नेटरल]

विषय	प्रथम वर्ष		द्वितीय वर्ष		तृतीय वर्ष		चतुर्थ वर्ष		कुल		कुल
	पु.	म.	पु.	म.	पु.	म.	पु.	म.	पु.	म.	
कृषि अभियांत्रिकी	33	16	22	21	25	20	35	20	148	97	245
सिविल अभियांत्रिकी	42	14	52	20	51	20	43	19	230	91	321
कंप्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	31	15	46	10	37	17	43	11	197	64	261
इलेक्ट्रिकल अभियांत्रिकी	38	18	41	21	44	21	35	24	190	108	298
इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी	35	19	42	14	34	23	43	14	196	83	279
यांत्रिक अभियांत्रिकी	44	9	51	10	57	7	59	11	266	47	313
कुल	223	91	254	96	248	108	258	99	1227	490	1717

तालिका 6: वानिकी (डिग्री मॉड्यूल) में छात्रों का लिंग-वार विवरण

विषय	प्रथम वर्ष		द्वितीय वर्ष		तृतीय वर्ष		चतुर्थ वर्ष		कुल		कुल
	पु.	म.	पु.	म.	पु.	म.	पु.	म.	पु.	म.	
एफओ	9	23	9	14	10	13	7	20	35	70	105

तालिका 7: छात्रों का श्रेणी-वार विवरण (प्रमाणपत्र मॉड्यूल)

विषय	सामा.		अ.पि.वर्ग		अ.जा.		अ.ज.जा.		आ. पि. वर्ग		कुल		समग्र जोड
	प्रथम वर्ष	द्वितीय वर्ष	प्रथम वर्ष	द्वितीय वर्ष	प्रथम वर्ष	द्वितीय वर्ष							
कृषि अभि.	2	1	7	4	1	1	30	36	1	3	41	45	86
सिविल अभि.	4	1	7	15	2	0	27	26	3	5	43	47	90
इले.अभि.	5	5	8	8	2	0	25	28	4	5	44	46	90
इले. एवं संचार अभि.	12	10	7	10	6	9	14	14	2	5	42	48	90
यांत्रिक अभि.	4	5	15	13	4	3	18	21	4	4	44	46	90
कुल	27	22	44	50	15	13	114	125	14	22	214	232	446

तालिका 8: छात्रों का श्रेणी-वार विवरण (बी.टेक. प्रथम और द्वितीय वर्ष)

विषय	सामा.		अ.पि.वर्ग		अ.जा.		अ.ज.जा.		आ. पि. वर्ग		कुल		समग्र जोड
	प्रथम वर्ष	द्वितीय वर्ष	प्रथम वर्ष	द्वितीय वर्ष	प्रथम वर्ष	द्वितीय वर्ष							
कृषि अभि.	0	2	10	9	5	3	33	25	1	4	49	43	92
सिविल अभि.	4	5	7	13	4	5	35	41	6	8	56	72	128
कंप्यू. विज्ञान एवं अभि.	11	10	11	14	0	5	19	21	5	6	46	56	102
इले. अभि.	12	11	9	12	2	3	28	30	5	6	56	62	118
इले. एवं संचार अभि.	15	13	13	16	6	4	15	18	5	5	54	56	110
यांत्रिक अभि.	12	10	14	14	6	6	18	27	3	4	53	61	114
कुल	54	51	64	78	23	26	148	162	25	33	314	350	664

तालिका 9: छात्रों का श्रेणी-वार विवरण (बी.टेक. तृतीय और चतुर्थ वर्ष)

विषय	सामा.		अ.पि.वर्ग		अ.जा.		अ.ज.जा.		आ. पि. वर्ग		कुल		समग्र जोड
	तृतीय वर्ष	चतुर्थ वर्ष	तृतीय वर्ष	चतुर्थ वर्ष	तृतीय वर्ष	चतुर्थ वर्ष							
कृषि अभि.	1	6	10	6	6	3	25	39	3	1	45	55	100
सिविल अभि.	7	6	15	11	2	2	43	41	4	2	71	62	133
कंप्यू. विज्ञान एवं अभि.	10	12	8	9	2	2	24	26	10	5	54	54	108
इले. अभि.	11	8	10	16	1	5	35	28	8	2	65	59	124
इले. एवं संचार अभि.	12	11	20	16	8	8	11	19	6	3	57	57	114
यांत्रिक अभि.	9	23	19	15	6	11	23	20	7	1	64	70	134
कुल	50	66	82	73	25	31	161	173	38	14	356	357	713



तालिका 10: वानिकी में छात्रों का श्रेणी-वार विवरण (डिग्री मॉड्यूल)

विषय	वर्ष	सामा.	अ.पि.वर्ग	अ.जा.	अ.ज.जा.	आ. पि. वर्ग	कुल
एफओ	प्रथम	1	4	1	23	3	32
	द्वितीय	2	5	1	14	1	23
	तृतीय	3	0	3	14	3	23
	चतुर्थ	3	4	2	15	3	27
कुल		9	13	7	66	10	105

तालिका 11: छात्रों का राज्यवार विवरण (प्रथम वर्ष प्रमाणपत्र मॉड्यूल)

विषय	एआई	एएल	एएम	एमजी	एमएन	एमजेड	एनएल	एसके	टीआर	कुल
कृषि अभि.	3	16	6	4	4	1	4	0	3	41
सिविल अभि.	5	11	6	4	5	4	4	0	4	43
इले. अभि.	5	15	9	4	3	0	4	0	4	44
इले. एवं संचार अभि.	7	8	7	4	5	0	4	1	6	42
यांत्रिक अभि.	6	7	12	4	4	1	4	0	6	44
कुल	26	57	40	20	21	6	20	1	23	214

तालिका 12: छात्रों का राज्यवार विवरण (द्वितीय वर्ष प्रमाणपत्र मॉड्यूल)

विषय	एआई	एएल	एएम	एमजी	एमएन	एमजेड	एनएल	एसके	टीआर	कुल
कृषि अभि.	4	20	7	6	1	0	5	0	3	45
सिविल अभि.	3	13	8	5	5	4	4	0	4	47
इले.अभि.	3	14	10	3	6	1	4	0	5	46
इले.एवं संचार अभि.	13	5	10	4	4	0	5	0	7	48
यांत्रिक अभि.	4	5	15	6	4	0	7	0	5	46
कुल	27	57	50	24	20	5	25	0	24	232

तालिका 13: छात्रों का राज्यवार विवरण (बी.टेक. प्रथम और द्वितीय वर्ष)

विषय	एआई		एएल		एएम		एमजी		एमएन		एमजेड		एनएल		एसके		टीआर		कुल
	प्रथम वर्ष	द्वितीय वर्ष																	
कृषि अभि.	5	5	16	11	3	11	3	5	9	4	1	1	6	4	0	0	6	2	92
सिविल अभि.	4	7	15	17	10	11	4	4	6	5	5	10	7	7	0	3	5	8	128
कंप्यू. विज्ञान एवं अभि.	6	14	7	5	9	11	3	4	8	8	4	1	5	5	1	0	3	8	102
इले.अभि.	5	6	16	15	13	11	5	4	7	5	0	2	5	8	0	1	3	10	118
इले. एवं संचार अभि.	8	7	2	8	19	17	5	5	6	5	2	0	5	4	0	1	9	9	110
यांत्रिक अभि.	5	5	7	5	24	25	2	9	7	5	0	1	5	5	0	0	3	6	114
कुल	33	44	63	61	78	86	22	31	43	32	12	15	33	33	1	5	29	43	664

तालिका 14: छात्रों का राज्यवार विवरण (बी.टेक. तृतीय और डिग्री चतुर्थ वर्ष)

विषय	एआई		एएल		एएम		एमजी		एमएन		एमजेड		एनएल		एसके		टीआर		कुल
	तृतीय	चतुर्थ	तृतीय	चतुर्थ	तृतीय	चतुर्थ													
कृषि अभि.	7	4	10	22	11	9	4	5	3	5	0	0	9	9	0	0	1	1	100
सिविल अभि.	7	7	23	15	9	6	7	8	7	8	5	5	7	8	1	0	5	5	133
कम्प. विज्ञान एवं अभि.	14	8	6	9	9	11	6	5	6	7	1	5	6	5	1	1	5	3	108
इले.अभि.	10	7	14	12	13	10	5	7	6	8	2	3	9	7	1	0	5	5	124
इले. एवं संचार अभि.	11	10	6	9	15	12	5	4	11	10	1	0	3	5	0	0	5	7	114
यांत्रिक अभि.	7	9	8	11	21	21	5	6	7	8	1	3	6	5	2	1	7	6	134
कुल	56	45	67	78	78	69	32	35	40	46	10	16	40	39	5	2	28	27	713



तालिका 15: छात्रों का राज्य-वार विवरण (वानिकी)

विषय	वर्ष	एआई	एएल	एम	एमजी	एमएन	एमजेड	एनएल	एसके	टीआर	कुल
एफओ	प्रथम	2	12	7	3	3	0	3	0	2	32
	द्वितीय	4	6	3	2	3	1	3	0	1	23
	तृतीय	2	6	3	3	2	1	2	0	4	23
	चतुर्थ	2	6	6	3	3	0	3	1	3	27
कुल		10	30	19	11	11	2	11	1	10	105

(ख) स्नातकोत्तर कार्यक्रम

तालिका 16: एम.टेक में नामांकित छात्रों की संख्या (पूर्ण कालिक)

विभाग	कार्यक्रम का नाम	दाखिल छात्रों की सं.				कुल		कुल
		प्रथम वर्ष		द्वितीय वर्ष		पुरुष	महिला	
		पुरुष	महिला	पुरुष	महिला			
कृषि अभि.	मृदा एवं जल संरक्षण अभियांत्रिकी	4	1	5	5	9	6	15
	फार्म मशीनरी और बिजली	2	1	2	5	4	6	10
सिविल अभि.	पर्यावरण विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	12	1	10	7	22	8	30
	भू - तकनीकी अभियांत्रिकी	11	2	5	7	16	9	25
कम्प. विज्ञान एवं अभि.	कंप्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	4	7	6	1	10	8	18
	सूचना प्रौद्योगिकी	0	2	0	0	0	2	2
इले. अभि.	विद्युत प्रणाली अभियांत्रिकी	7	3	5	5	12	8	20
इले. एवं संचार अभि.	इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी	1	3	8	2	9	5	14
यांत्रिक अभि.	कंप्यूटर एकीकृत उत्पादन	2	0	6	1	8	1	9
	ताप और द्रव अभियांत्रिकी	1	2	4	1	5	3	8
कुल		44	22	51	34	95	56	151

तालिका 17: एम.टेक में नामांकित छात्रों की श्रेणी-वार संख्या (पूर्णकालिक) प्रथम वर्ष

क्र.सं.	विभाग	कार्यक्रम का नाम	सामा.	अ.जा.	अ.पि.व	अ.ज.जा	आ.पि.वर्ग	कुल
1.	कृषि अभि.	मृदा एवं जल संरक्षण अभियांत्रिकी	0	0	2	3	0	5
		फार्म मशीनरी और बिजली	0	0	1	2	0	3
2.	सिविल अभि.	पर्यावरण विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	0	0	1	10	2	13
		भू - तकनीकी अभियांत्रिकी	0	1	0	11	1	13
3.	कम्प. विज्ञान एवं अभि.	कंप्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	2	0	3	6	0	11
		सूचना प्रौद्योगिकी	0	0	0	2	0	2
4.	इले. अभि.	विद्युत प्रणाली अभियांत्रिकी	3	0	1	6	0	10
5.	इले. एवं संचार अभि.	इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी	1	0	1	2	0	4
6.	यांत्रिक अभि.	कंप्यूटर एकीकृत उत्पादन	0	0	2	0	0	2
		ताप और द्रव अभियांत्रिकी	1	0	0	2	0	3
कुल		7	1	11	44	3	66	

तालिका 18: एम.टेक में नामांकित छात्रों की श्रेणी-वार संख्या (पूर्णकालिक) द्वितीय वर्ष

क्र.सं.	विभाग	कार्यक्रम का नाम	सामा.	अ.जा.	अ.पि.व	अ.ज.जा	आ.पि.वर्ग	कुल
1.	कृषि अभि.	मृदा एवं जल संरक्षण अभियांत्रिकी	0	0	2	8	0	10
		फार्म मशीनरी और बिजली	1	0	1	5	0	7
2.	सिविल अभि.	पर्यावरण विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	0	0	3	12	2	17
		भू - तकनीकी अभियांत्रिकी	0	0	1	11	0	12
3.	कम्प. विज्ञान एवं अभि.	कंप्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	0	1	1	5	0	7
4.	इले. अभि.	विद्युत प्रणाली अभियांत्रिकी	0	1	0	8	1	10
5.	इले. एवं संचार अभि.	इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी	2	0	1	7	0	10
6.	यांत्रिक अभि.	कंप्यूटर एकीकृत उत्पादन	2	0	0	3	0	5
		ताप और द्रव अभियांत्रिकी	0	0	0	4	0	4
कुल		5	2	9	63	3	82	



तालिका 19: एम.एससी. में नामांकित छात्रों की संख्या

क्र. सं.	विभाग	कार्यक्रम का नाम	दाखिल छात्रों की सं.				कुल		कुल
			प्रथम वर्ष		द्वितीय वर्ष		पुरुष	महिला	
			पुरुष	महिला	पुरुष	महिला			
1.	भौतिकी	भौतिकी में एम. एससी	14	4	8	11	22	15	37
2.	रसायनशास्त्र	रसायनशास्त्र में एम. एससी	8	8	3	8	11	16	27
3.	गणित	गणित में एम. एससी	6	6	11	6	17	12	29
4.	वानिकी	वानिकी में एम. एससी	7	8	3	8	10	16	26
कुल			35	26	25	33	60	59	119

तालिका 20: एम.एससी. प्रथम वर्ष में नामांकित छात्रों की श्रेणी-वार संख्या

क्र. सं.	विभाग	कार्यक्रम का नाम	सामा.	अ.जा.	अ.पि.व	अ.जाजा	आ..पि.वर्ग	कुल
1.	भौतिकी	भौतिकी में एम. एससी	2	2	5	7	2	18
2.	रसायनशास्त्र	रसायनशास्त्र में एम. एससी	1	0	5	8	2	16
3.	गणित	गणित में एम. एससी	0	0	3	8	1	12
4.	वानिकी	वानिकी में एम. एससी	1	0	7	7	0	15
कुल			4	2	20	30	5	61

तालिका 21: एम.एससी. द्वितीय वर्ष में नामांकित छात्रों की श्रेणी-वार संख्या

क्र. सं.	विभाग	कार्यक्रम का नाम	सामा.	अ.जा.	अ.पि.वर्ग	अ.ज.जा.	आ.पि.वर्ग	कुल
1.	भौतिकी	भौतिकी में एम. एससी	1	0	6	9	3	19
2.	रसायन शास्त्र	रसायन शास्त्र में एम. एससी	2	0	3	4	2	11
3.	गणित	गणित में एम. एससी	4	1	6	4	2	17
4.	वानिकी	वानिकी में एम. एससी	0	0	4	7	0	11
कुल			7	1	19	24	7	58

तालिका 22: एमबीए में नामांकित छात्रों की संख्या

क्र. सं.	केंद्र	कार्यक्रम का नाम	दाखिल छात्रों की सं.				कुल		कुल
			प्रथम वर्ष		द्वितीय वर्ष		पुरुष	महिला	
			पुरुष	महिला	पुरुष	महिला			
1.	सीएमएस	प्रबंधन अध्ययन	10	11	15	7	25	18	43

तालिका 23: एमबीए प्रथम वर्ष में नामांकित छात्रों की श्रेणी-वार संख्या

क्र. सं.	केंद्र	कार्यक्रम का नाम	सामा.	अ.जा.	अ.पि.वर्ग	अ.ज.जा.	आ.पि.वर्ग	कुल
1.	प्रबंधन अध्ययन	एमबीए	4	2	4	11	0	21

तालिका 24: एमबीए द्वितीय वर्ष में नामांकित छात्रों की श्रेणी-वार संख्या

क्र. सं.	केंद्र	कार्यक्रम का नाम	सामा.	अ.जा.	अ.पि.वर्ग	अ.ज.जा.	आ.पि.वर्ग	कुल
1.	सीएमएस	प्रबंधन अध्ययन	1	5	5	11	0	22

तालिका 25: पीएच.डी. (अंशकालिक और पूर्णकालिक) में नामांकित छात्रों की संख्या

अभियांत्रिकी विषय (क)								
क्र. सं.	विभाग का नाम	दाखिल छात्रों की सं.				कुल		समय जोड
		अंशकालिक		पूर्णकालिक		पुरुष	महिला	
		पुरुष	महिला	पुरुष	महिला			
1.	कृषि अभियांत्रिकी	1	2	10	5	11	7	18
2.	सिविल अभियांत्रिकी	7	3	20	8	27	11	38
3.	कंप्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	4	0	1	2	5	2	7
4.	विद्युत अभियांत्रिकी	2	1	6	2	8	3	11
5.	इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी	9	0	0	1	9	1	10
6.	यांत्रिक अभियांत्रिकी	7	0	5	0	12	0	12
कुल (क)		30	6	42	18	72	24	96

विज्ञान, मानविकी और प्रबंधन अध्ययन विषय (ख)								
क्र. सं.	विभाग का नाम	दाखिल छात्रों की सं.				कुल		समय जोड
		अंशकालिक		पूर्णकालिक		पुरुष	महिला	
		पुरुष	महिला	पुरुष	महिला			
1.	भौतिक विज्ञान	0	0	1	1	1	1	2
2.	रसायन विज्ञान	2	1	6	7	8	8	16
3.	गणित	7	1	7	4	14	5	19
4.	वानिकी	9	9	16	16	25	25	50
5.	मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान	0	1	0	2	0	3	3
6.	प्रबंधन अध्ययन	3	2	6	2	9	4	13
कुल (ख)		21	14	36	32	57	46	103

कुल (क) + (ख)	पुरुष	महिला	कुल
		129	70

तालिका 26: पीएच.डी. (अंशकालिक और पूर्णकालिक) में नामांकित छात्रों की श्रेणी-वार संख्या

अभियांत्रिकी विषय (क)						
क्र. सं.	विभाग का नाम	सामा.	अ.जा.	अ.पि.वर्ग	अ. ज. जा.	कुल
1.	कृषि अभियांत्रिकी	6	0	4	8	18
2.	सिविल अभियांत्रिकी	9	3	7	19	38
3.	कंप्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	4	1	1	1	7
4.	विद्युत अभियांत्रिकी	3	0	1	7	11
5.	इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी	3	2	4	1	10
6.	यांत्रिक अभियांत्रिकी	3	3	4	2	12
कुल (क)		28	9	21	38	96

विज्ञान, मानविकी और प्रबंधन अध्ययन विषय (ख)						
क्र. सं.	विभाग का नाम	सामा.	अ.जा.	अ.पि.वर्ग	अ. ज. जा.	कुल
1.	भौतिक विज्ञान	1	0	0	1	2
2.	रसायन विज्ञान	5	0	5	6	16
3.	गणित	9	0	5	5	19
4.	वानिकी	7	4	12	27	50
5.	मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान	0	0	0	3	3
6.	प्रबंधन अध्ययन	7	0	2	4	13
कुल (ख)		29	4	24	46	103

कुल (क) + (ख)	सामा.	अ.जा.	अ.पि.वर्ग	अ. ज. जा.	कुल
	57	13	45	84	199

3.6 विविध

संस्थान की शैक्षणिक शाखा और परीक्षा प्रकोष्ठ की गतिविधियों के लिए स्वचालन प्रक्रिया जुलाई-दिसंबर, 2016 सत्र से चालू हो गई है। प्रवेश और काउंसलिंग प्रक्रिया ऑनलाइन मोड से आयोजित की गई थी। शैक्षणिक संबंधी मामलों के लिए ईआरपी पूरी तरह कार्यात्मक है। शैक्षणिक और परीक्षा से संबंधित सभी प्रकार के शुल्क केवल डिजिटल मोड से एकत्र किए जा रहे हैं।

संस्थान ने राष्ट्रीय संस्थागत रैंकिंग फ्रेमवर्क (एनआईआरएफ) 2022 में भाग लिया है और इसे अभियांत्रिकी में 201-250 के रैंक बैंड में रखा गया था।

संस्थान के अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी तथा एमबीए के सभी स्नातक एवं स्नातकोत्तर पाठ्यक्रम अखिल भारतीय तकनीकी शिक्षा परिषद, नई दिल्ली द्वारा मान्यता प्राप्त हैं। आईसीएफआरई के प्रत्यायन बोर्ड ने वानिकी विभाग, पूर्वोत्तर क्षेत्रीय विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान द्वारा संचालित वानिकी पाठ्यक्रमों को आदेश जारी किए जाने की तारीख यानी 18.06.2020 से तीन वर्ष की अवधि के लिए ग्रेड ए* के साथ मान्यता प्रदान की है। संस्थान के सभी अवर स्नातक कार्यक्रम, एनबीए से मान्यता प्राप्त हैं।

संस्थान का डाटा वर्ष 2022-23 के लिए अखिल भारतीय उच्च शिक्षा सर्वेक्षण (एआईएसएचई) में सफलतापूर्वक अपलोड किया गया है।

जुलाई, 2016 से ऑनलाइन रैंकिंग विरोधी शपथ शुरू की गई है। छात्र प्रत्येक वर्ष सत्र में पंजीकरण के दौरान जुलाई माह रैंकिंग विरोधी (ऑनलाइन) शपथ देते हैं।

जनजातीय कार्य मंत्रालय, भारत सरकार ने वर्ष 2023-24 के लिए अनु. जनजाति छात्रों की उच्च शिक्षा के लिए राष्ट्रीय अध्येतावृत्ति और छात्रवृत्ति के लिए नेरिस्ट के 07(सात) पीएच.डी. विद्वानों का चयन किया है।

भाग - 4

4.1 वानिकी विभाग

4.1.1 विभाग का संक्षिप्त परिचय

1986 में नेरिस्ट की स्थापना के साथ ही भारत के आठ पूर्वोत्तर राज्यों की युवा पीढ़ियों को वानिकी शिक्षा प्रदान करने के उद्देश्य से वानिकी विभाग अस्तित्व में आ गया था। विभाग वर्तमान में स्नातक (4 वर्षीय बी.एससी.), स्नातकोत्तर (2 वर्षीय एम.एससी.) और पीएच.डी. स्तर पर कार्यक्रम प्रदान करता है। सभी पाठ्यक्रमों के साथ वानिकी विभाग को भारतीय वानिकी अनुसंधान और शिक्षा परिषद (आईसीएफआरई), देहरादून द्वारा 'ए* ग्रेड' से मान्यता प्राप्त है। यह विभाग हरे-भरे प्राकृतिक सौंदर्य के विशाल भू-भाग में स्थापित है और वानिकी के क्षेत्र में प्रबंधन क्षमता एवं भविष्य की चुनौतियों का सामना करने के लिए क्षमता वाले पेशेवर कर्मियों को तैयार करने के लिए बनाए गए अवसरचक्रागत ढांचे से सुसज्जित है। संस्थान में वानिकी पाठ्यक्रम राष्ट्रीय वन नीति 1988 के अनुरूप पाठ्यक्रम का भी एक प्रयास है, जिनमें भारत में वानिकी शिक्षा पर बल दिया गया है। भारत के पूर्वोत्तर राज्य विशाल वन क्षेत्र से संपन्न हैं, जिनके संरक्षण और टिकाऊ प्रबंधन के लिए बौद्धिक मानव संसाधनों की आवश्यकता है। इसके अलावा, इस क्षेत्र को एक अत्यधिक विविधता वाला हॉट स्पॉट क्षेत्र माना जाता है जो न केवल जैव विविधता में समृद्ध है बल्कि इसमें कई दुर्लभ, लुप्तप्राय, संकटग्रस्त और स्थानिक प्रजातियां भी हैं और मानव हस्तक्षेप के बिना जिनमें से कुछ जल्द ही विलुप्त हो सकती हैं। विशाल शिक्षण अनुभव से, निवर्तमान छात्र एक ओर, आनुवंशिक संसाधनों के संरक्षण और वन संसाधनों के सतत उपयोग और दूसरी ओर, इस क्षेत्र के विकास के बीच संतुलन बनाए रखने के मिशन को पूरा कर पाएंगे। छात्रों को व्यावहारिक ज्ञान और कौशल हासिल करने के लिए क्षेत्र के दौरे, परियोजना और शोध प्रबंध कार्य के माध्यम से विभिन्न वन-आधारित पहलुओं का अनुभव और प्रशिक्षण दिया जाता है।

संस्थान में इसका "संकाय" बहु-विषयक वानिकी पाठ्यक्रम की रीढ़ होते हैं, जिन्हें प्रमुख विषयों अर्थात् वन पारिस्थितिकी, वन भू-सूचना विज्ञान, काष्ठ विज्ञान और प्रौद्योगिकी, बागवानी, वर्गीकरण, एथनोबोटनी, सिल्विकल्चर, जैव विविधता संरक्षण, वन्यजीव प्रबंधन, जैव प्रौद्योगिकी, सूक्ष्म जीव विज्ञान, वन आनुवंशिकी, वन अर्थशास्त्र और प्रबंधन आदि में विशेषज्ञता प्राप्त है। शिक्षण के अलावा, संकाय सदस्य वानिकी और संबद्ध विषयों के विभिन्न क्षेत्रों में अनुसंधान कार्य करने और पीएच.डी. छात्र का अपने विशेषज्ञता के संबंधित क्षेत्र में मार्गदर्शन करने में भी सक्रिय रूप से शामिल हैं। विभाग ने अब तक 75 से अधिक डॉक्टरेट शोध-पत्र तैयार किए हैं, जिनसे पीएच.डी. की उपाधियां प्राप्त होती हैं।

संकाय सदस्यों की सूची, उनके पदनाम और विशेषज्ञता के क्षेत्र के साथ

क्र. सं.	नाम	पदनाम	विशेषज्ञता का क्षेत्र
1.	डॉ. बी. सिंह	आचार्य	बागवानी एवं कृषि वानिकी
2.	डॉ. सी. एल. शर्मा	आचार्य	काष्ठ विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी, नृवंशविज्ञान
3.	डॉ. एम. बी. शर्मा	आचार्य और अधिष्ठाता (अनु. और विकास)	काष्ठ विज्ञान, वन उत्पाद और उनका उपयोग, नृवंशविज्ञान
4.	डॉ. करुणा श्रीवास्तव	आचार्य	कवक विविधता, पादप-सूक्ष्मजीव अंतःक्रिया, पादप जैव प्रौद्योगिकी
5.	डॉ. पी. आर. गजुरेल	आचार्य और अधिष्ठाता (एसए)	पादप विविधता और वर्गीकरण नृवंशविज्ञान
6.	डॉ. अवधेश कुमार	आचार्य और प्रमुख	वन्यजीव पारिस्थितिकी, पशु व्यवहार, वन्यजीव संरक्षण, कृषि वानिकी वन्यजीव व्यवहार पारिस्थितिकी एवं संरक्षण
7.	डॉ. गोबिंदा पैंगिंग	सह-आचार्य	वन अर्थशास्त्र एवं प्रबंधन

8.	डॉ. आशीष पॉल	सहायक आचार्य	वन पारिस्थितिकी, जैव विविधता संरक्षण, कार्बन पृथक्करण और जलवायु शमन
9.	डॉ मधु कामले	सहायक आचार्य	पादप जैवप्रौद्योगिकी, आप्ठिक रोग निदान, कवक-पौधे अंतःक्रिया
10.	डॉ. प्रदीप कुमार (लियन पर)	सहायक आचार्य	जैव प्रौद्योगिकी, फाइटोकेमिस्ट्री, प्लांट पैथोलॉजी और बायोकंट्रोल

4.1.2 शैक्षणिक गतिविधियां

वानिकी और इससे सम्बंधित विषयों में शिक्षा और अनुसंधान, विभाग की प्रमुख शैक्षणिक गतिविधियाँ हैं। वानिकी विज्ञान में वर्तमान में प्रदान किए जाने वाले विभिन्न शैक्षणिक पाठ्यक्रमों में निम्नलिखित शामिल हैं:

क्र. सं.	पाठ्यक्रम का नाम	अवधि
1	बी. एससी. वानिकी	4 वर्षीय
2	एम. एससी. वानिकी	2 वर्षीय
3	पीएच. डी. कार्यक्रम	न्यूनतम तीन वर्ष, एक वर्ष के पाठ्यक्रम कार्य सहित

वानिकी के सभी महत्वपूर्ण पहलुओं यथा: वन प्रबंधन, संरक्षण, सुरक्षा और उपयोग, वन नीति और नियोजन, वन जीव विज्ञान, वन्यजीव प्रबंधन, सिल्वीकल्चर, काष्ठ विज्ञान और प्रौद्योगिकी, जीआईएस और रिमोट सेंसिंग की एप्लीकेशन, माइक्रोबायोलॉजी और जैव प्रौद्योगिकी, मृदा जीव विज्ञान और प्रबंधन आदि को जैव रसायन, जैव सांख्यिकी, सर्वेक्षण, विपणन आदि जैसे संबंधित अंतःविषय विषयों के साथ कवर किया गया है, विशेष रूप से बी.एससी. वानिकी में। नेरिस्ट के इस विभाग में वानिकी शिक्षा के साथ न्याय करने की क्षमता है। 90 दिवसीय औद्योगिक प्रशिक्षण बी.एससी. वानिकी पाठ्यक्रम का अभिन्न अंग है जिसमें छात्रों को देश भर के वन विभागों, प्राणी उद्यानों, अनुसंधान संस्थानों से जोड़ा जाता है। औद्योगिक प्रशिक्षण में पढ़ाए जाने वाले प्रमुख विषय प्राकृतिक संसाधन प्रबंधन, वन्यजीव प्रबंधन, चाय की खेती और प्रबंधन, ग्रामीण प्रबंधन, रिमोट सेंसिंग, एनडब्ल्यूएफपी, जैव विविधता संरक्षण और वन पारिस्थितिकी आदि हैं।

विभाग को 97 से अधिक पूर्ण और 05 चालू बाह्य वित्त पोषित परियोजनाओं का श्रेय जाता है। शोध परियोजनाओं में काम करने वाले छात्रों को पीएच.डी. के लिए पंजीकरण करने का अवसर भी मिला है जिससे विभाग द्वारा कई युवा वैज्ञानिक तैयार किये जा रहे हैं। वर्तमान में, 30 पूर्णकालिक और 20 अंशकालिक पीएच.डी. विद्वान नामांकित हैं जो विभिन्न वानिकी-उन्मुख विषयों पर अपना शोध कार्य कर रहे हैं। वानिकी और संबद्ध विषयों के विभिन्न क्षेत्रों में काम करने वाले संकाय सदस्यों ने राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय ख्याति प्राप्त वैज्ञानिक पत्रिकाओं में प्रकाशनों के माध्यम से समग्र ज्ञान प्रसार में महत्वपूर्ण योगदान दिया है। विभाग का राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय स्तर पर अग्रणी संस्थानों और संगठनों के साथ मजबूत सहयोग है।

4.1.3 प्रयोगशालाएं और प्रयोगशाला विकास

विभाग के पास तीन फील्ड प्रयोगशालाओं (नर्सरी, नेट हाउस और मिस्ट चेंबर) के अतिरिक्त व्यावहारिक कक्षाओं और अनुसंधान एवं विकास गतिविधियों के संचालन के लिए आठ अत्यधिक सुसज्जित प्रयोगशालाएं हैं जिनसे विभाग की अनुसंधान गतिविधियों की आवश्यकताएं पूरी होती हैं। उल्लेखनीय है कि विभाग ने मानव संसाधन विकास मंत्रालय, डीएसटी, सीएसआईआर, एआईसीटीई, एमओईएफ, यूनेस्को, जीबीपीआईएचईडी, आईसीएआर, आईसीएफआरई, डीबीटी, इसरो, डीएसआईआर, यूएनडीपी, एनईसी आदि जैसी कई वित्तपोषक एजेंसियों द्वारा प्रायोजित 90 से अधिक अनुसंधान परियोजनाएं (पूर्ण/चालू) शुरू की हैं और उन्हें सफलतापूर्वक पूरा किया है। वानिकी विभाग की सभी प्रयोगशालाएँ छात्रों के अभ्यास के साथ ही शोध अनुसंधान गतिविधियों के लिए विभिन्न प्रयोगों के निष्पादन हेतु बीज जर्मिनेटर, बीओडी इनक्यूबेटर, पोर्टेबल लीफ एरिया मीटर (लिकर), लेमिनर एयर-फ्लो चेंबर, रोटरी शेकर, रेफ्रिजरेटेड सेंट्रीफ्यूज, प्रयोगशाला रेफ्रिजरेटर, डीप फ्रीजर, हॉट एयर ओवन, यूवी-बनाम स्पेक्ट्रोफोटोमीटर, परमाणु अवशोषण स्पेक्ट्रो फोटोमीटर, फ्लेम फोटोमीटर, आटोकलेव, डिजिटल इलेक्ट्रॉनिक बैलेंस, रिसर्च माइक्रोस्कोप (लीकर), स्टीरियोमाइक्रोस्कोप (जायस) फेज़-कंट्रास्ट माइक्रोस्कोप (ओलंपस), स्पेक्ट्रो-फ्लोरोमीटर, वुड माइक्रोटोम, सर्कुलर आरी, स्वचालित मौसम स्टेशन, रियल-टाइम और ग्रेडिएंट पीसीआर सिस्टम, जेल डॉक्यूमेंटेशन सिस्टम, जेल इलेक्ट्रोफोरेसिस, गैस क्रोमैटोग्राफ, सोक्स प्लस और फाइबर प्लस, केलप्लस, फ्लेम फोटोमीटर, जीपीएस, जीआईएस सॉफ्टवेयर आदि जैसे पारंपरिक और परिष्कृत उपकरणों और उपकरणों से सुसज्जित हैं। सुविकसित विभागीय कंप्यूटर केंद्र और पुस्तकालय से छात्रों और संकायों को अपनी

शैक्षणिक और अनुसंधान गतिविधियों को पूरा करने के लिए संसाधन प्राप्त होते हैं। विभाग के पास इंटरनेट और प्रिंटिंग सुविधाओं से युक्त कंप्यूटर पर्याप्त संख्या में हैं।

विभाग के पास एक स्थापित वन नर्सरी सह हर्बल उद्यान है जो 2 एकड़ भूमि में फैला हुआ है और इसमें क्षेत्र की महत्वपूर्ण इमारती लकड़ी, औषधीय, सुगंधित और कुछ स्वदेशी पौधों की प्रजातियाँ सहित पेड़/पौधों की 100 से अधिक प्रजातियाँ मौजूद हैं।

मौजूदा प्रयोगशालाएं:

प्रयोगशाला नं.	प्रयोगशाला/सुविधाओं का नाम	प्रभारी
प्रयोगशाला 1	काष्ठ विज्ञान एवं वन उत्पाद	डॉ. एम.बी. शर्मा
प्रयोगशाला 2	पादप-सूक्ष्मजीव अंतःक्रिया एवं जैव प्रौद्योगिकी	डॉ. करुणा श्रीवास्तव
प्रयोगशाला 3	वन प्रणालीगत नृवंशविज्ञान और बागवानी	डॉ. पी. आर. गजुरेल
प्रयोगशाला 4	पर्यावरण, एनआरएम और पुनर्स्थापना पारिस्थितिकी	डॉ. जी. पैंगिंग
प्रयोगशाला 5	वन पारिस्थितिकी एवं जैव विविधता संरक्षण	डॉ. आशीष पॉल
प्रयोगशाला 6	वन्यजीव संसाधन और संरक्षण	डॉ. ए. कुमार
प्रयोगशाला 7	जीआईएस और रिमोट सेंसिंग	डॉ. आशीष पॉल
प्रयोगशाला 8	प्रायोगिक सूक्ष्मजीवविज्ञान	डॉ. एम. कामले
सुविधा 1	कंप्यूटिंग सुविधा	डॉ. ए. कुमार
सुविधा 2	वन पौधशाला	डॉ. पी. आर. गजुरेल
सुविधा 3	वानिकी हर्बेरियम	डॉ. पी. आर. गजुरेल
सुविधा 4	विभाग पुस्तकालय	डॉ. ए. कुमार
सुविधा 5	जैव सूचना विज्ञान	डॉ. आशीष पॉल

नए उपकरण/ जोड़ी गई मर्दे:

क्र. सं..	प्रयोगशाला/सुविधाओं का नाम	खरीदे गए नए उपकरण	
		निधियन किस संस्थान द्वारा किया गया	किस परियोजन अनुदान से
1.	वन पारिस्थितिकी एवं जैव विविधता संरक्षण प्रयोगशाला V	-	परमाणु अवशोषण स्पेक्ट्रोफोटोमीटर
2.	पादप-सूक्ष्मजीव अंतःक्रिया और जैव प्रौद्योगिकी प्रयोगशाला II)	-	प्रेसिजन बैलेंस - 1 निर्माता: वेन्सर; मॉडल: पीजीबी200 मूल्य: ₹. 23100.00

4.1.4 स्नातकोत्तर/पीएच. डी. छात्रों द्वारा पूर्ण की गई परियोजना/शोध-पत्र

[क] पीएच.डी. शोध- पत्र (प्रदत्त/प्रस्तुत): अप्रैल, 2023 से मार्च, 2024 के दौरान, पाँच विद्वानों को पीएच. डी. की डिग्री प्रदान की गई है। इनका विवरण नीचे दिया गया है:

क्र.सं .	नाम और रोल नं.	पर्यवेक्षक	स्थिति	पीएचपत्र का शीर्षक-शोध .डी.
1.	अनुराग विश्वकर्मा (पीएचडी/पीआर/18/एफओ/01)	प्रो. ए. कुमार	प्रदत्त	पक्के टाइगर रिजर्व, अरुणाचल प्रदेश, भारत में पक्षी अवलोकन के संदर्भ में पक्षियों की सामुदायिक और आवास संबंधी विशेषताएं
2.	जयंत गोर्गई , रोल नंबर: पीएच.डी. /पीआर/18/एफओ/02	प्रो. एम. बी. शर्मा	प्रदत्त	अरुणाचल प्रदेश, भारत के लोंगडिंग जिले में वांचो जनजाति द्वारा उपयोग में लाए जाने वाले जंगली खाद्य पौधे
3.	हिमाश्री बोरा (पीएचडी/एफटी/18/एफओ/05)	डॉ. प्रदीप कुमार और डॉ. मधु कामले	प्रदत्त	अरुणाचल प्रदेश, भारत के चुनिंदा स्वदेशी औषधीय पौधों से पादप रसायनों की मानव रोगकारक जीवाणुओं के लिए जांच
4.	टीएच. सोनिया देवी (पीएचडी/पीटी/16/एफओ/02)	डॉ. एस. एस. सिंह डॉ. पी. आर. गजुरेल (कार्यवाहक पर्यवेक्षक)	प्रदत्त	मणिपुर, भारत से केले के खाद्य छद्म तने की विविधता, पोषक और एंटीऑक्सीडेंट मूल्यों संबंधी अध्ययन
5.	याखरी काशुंग (पीएचडी/एफटी/17/एफओ/02)	प्रो. ए. बी. सिंघा और प्रो. ओ. पी. त्रिपाठी	प्रदत्त	अरुणाचल प्रदेश में उष्णकटिबंधीय और उपोष्ण-कटिबंधीय बांस प्रजातियों के प्राकृतिक स्टैंड में कार्बन पूल और इसका अनुक्रमण।

[ख] स्नातकोत्तर छात्रों द्वारा पूर्ण किए गए परियोजना कार्य: निम्नलिखित आठ (8) एम. एससी. (वानिकी) शोध-पत्र प्रस्तुत और अनुमोदित किए गए। इसका विवरण निम्नानुसार है:-

क्र. सं.	नाम और रोल नं.	पर्यवेक्षक	शोध प्रबंध का शीर्षक
एम. एससी. (वानिकी) शोध प्रबंध			
1.	सुश्री रीता बंगले (एमएस/21/एफओ/13)	प्रो. बी. सिंह	अरुणाचल प्रदेश के चायांग ताजो सर्कल पूर्वी कामेंग जिला की कृषि वानिकी प्रणाली का अध्ययन
2.	सुश्री लीनम लिम्बो (एमएस/21/एफओ/012)	प्रो. सी.एल. शर्मा	सिक्किम की चुनिंदा जनजातियों द्वारा प्रयुक्त जैव-संसाधनों का दस्तावेजीकरण एवं उपयोग पैटर्न
3.	श्री हिबजुर रहमान (एमएस/21/एफओ/011)	प्रो. एम. बी. शर्मा	बम्बूसा कैचरेंसिस के रूपात्मक और भौतिक गुणों का मूल्यांकन आरबी मजूमदार
4.	सुश्री थोकचोम कोरिन देवी (एमएस/21/एफओ/010)	प्रो. करुणा श्रीवास्तव	इम्फाल, मणिपुर के एक महत्वपूर्ण एनटीएफपी के रूप में कुछ जंगली खाद्य मशरूम की पोषण क्षमता
5.	श्री वी. फनाई (एमएस/21/एफओ/01)	प्रो. पी.आर. गजुरेल	मिज़ो लोगों द्वारा उपयोग में लाए जाने वाले एनटीएफपी का दस्तावेजीकरण
6.	श्री राहुल बिस्वाकर्मा एमएस/21/एफओ/007	प्रो. अवधेश कुमार	तिनसुकिया जिला, असम, भारत के बारेकुरी गांव के घरेलू उद्यानों में पश्चिमी हलॉक गिबबन के संरक्षण की स्थिति।
7.	श्री खुलपुवा सोलोमन मारिंग (एमएस/21/एफओ/003)	डॉ. जी. पैंगिंग	मणिपुर में प्रचलित कृषि वानिकी प्रणालियों का दस्तावेजीकरण: मणिपुर, भारत के इम्फाल पूर्व, काकचिंग और बिष्णुपुर जिलों का एक केस स्टडी
8.	सुश्री सोनम यांगचेन भूटिया (एमएस/21/एफओ/008)	डॉ. आशीष पॉल	जीरो घाटी, अरुणाचल प्रदेश के चीड़ के जंगलों में जैव द्रव्यमान और कार्बन स्टॉक का आकलन।

4.1.5 आयोजित अल्पकालिक पाठ्यक्रम/संगोष्ठियां/कार्यशालाएं/सम्मेलन:

क्र. सं.	समन्वयक का नाम	शीर्षक	अनुदान एजेंसी	कार्यक्रम का स्थान	अवधि	प्रतिभागियों की सं.
1.	डॉ. आशीष पॉल	बैटरी प्रबंधन प्रणाली, इलेक्ट्रिक वाहन और उद्यमशीलता	इलेक्ट्रोवेंट एलएलपी और इंस्टीट्यूट इनक्यूबेशन फाउंडेशन के सहयोग से। संस्थान उद्योग इनक्यूबेशन प्रकोष्ठ, नेरिस्ट द्वारा संचालित।	नेरिस्ट	एक सप्ताह (12-15 अक्टूबर, 2023)	100
2.	प्रो. बिनय सिंह और प्रो. पी. आर. गजुरेल	एनईएच किसानों की आजीविका में सुधार के लिए चारा और पशुधन आधारित हस्तक्षेप	आईजीएफआरआई, झांसी, उत्तर प्रदेश	सोमुआ, नारायणपुर, असम	एक दिन (29.04.2023)	28
3.	प्रो. बिनय सिंह और प्रो. पी. आर. गजुरेल	एनईएच किसानों की आजीविका में सुधार के लिए चारा और पशुधन आधारित हस्तक्षेप	आईजीएफआरआई, झांसी, उत्तर प्रदेश	लेखी गांव, एपी	एक दिन (20.05.2023)	30
4.	प्रो. बिनय सिंह और प्रो. पी. आर. गजुरेल	एनईएच किसानों की आजीविका में सुधार के लिए चारा और पशुधन आधारित हस्तक्षेप	आईजीएफआरआई, झांसी, उत्तर प्रदेश	करसिंघा, पापुम पारे, अरुणाचल प्रदेश	एक दिन (27.05.2023)	40
5.	प्रो. बिनय सिंह और प्रो. पी. आर. गजुरेल	एनईएच किसानों की आजीविका में सुधार के लिए चारा और पशुधन आधारित हस्तक्षेप	आईजीएफआरआई, झांसी, उत्तर प्रदेश	जराबारी, नारायणपुर, असम	एक दिन (02.10.2023)	45
6.	प्रो. बिनय सिंह और प्रो. पी. आर. गजुरेल	एनईएच किसानों की आजीविका में सुधार के लिए चारा और पशुधन आधारित हस्तक्षेप	आईजीएफआरआई, झांसी, उत्तर प्रदेश	सुनपुरा, सदिया, असम	एक दिन (27.10.2023)	24

4.1.6 पाठ्यक्रम/संगोष्ठियां/कार्यशालाएं/सम्मेलन/प्रशिक्षण, जिनमें संकाय ने भाग लिया:

क्र. सं.	संकाय का नाम	कार्यक्रम का विवरण जिनमें भाग लिया
1.	प्रो. श्रीवास्तव के.	प्रौद्योगिकी विज्ञान 2047 पर दो दिवसीय विचार मंथन कार्यशाला में भाग लिया - भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान गुवाहाटी और प्रौद्योगिकी सूचना, पूर्वानुमान और मूल्यांकन परिषद (विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग, भारत सरकार का एक स्वायत्त निकाय) द्वारा आईआईटी गुवाहाटी में संयुक्त रूप से आयोजित।
2.	प्रो. पी. आर. गजुरेल	राष्ट्रीय संगोष्ठी फ्लोरा-1 में संसाधन व्यक्ति के रूप में- 29 - 30 जनवरी 2024 उत्तरी लखीमपुर कॉलेज, असम। आईएएटी के 33वें वार्षिक सम्मेलन और पादप वर्गीकरण विज्ञान, जैव भौतिकी और जैव विविधता संरक्षण में प्रगति पर अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी, 25 से 27 नवंबर, 2023, कोलकाता विश्वविद्यालय 10 मार्च, 2024 को ईटानगर में आयोजित दी नॉर्थ ईस्ट ग्रीन समिट में संसाधन व्यक्ति के रूप में।
3.	प्रो. कुमार अवधेश	परामर्श कार्यशाला: त्रिपुरा में होलॉक गिबबन के लिए संरक्षण कार्य योजना का निर्माण, त्रिपुरा विश्वविद्यालय, अगरतला में 10 से 12 जनवरी 2024 तक।

		जैव विविधता संरक्षण के लिए संरक्षित क्षेत्रों की भूमिका - 12-13 मार्च 2024 तक काजीरंगा राष्ट्रीय उद्यान और टाइगर रिजर्व, असम में भू-स्थानिक परिप्रेक्ष्य
		तेजपुर विश्वविद्यालय, तेजपुर, असम में 14 से 15 मार्च 2024 तक पूर्वोत्तर जलवायु परिवर्तन सम्मेलन: अनुकूलन और समुत्थान।
4.	डॉ. जी. पैंगिंग	20 और 21 अप्रैल, 2023 को एनईपी-2000 पर राष्ट्रीय सम्मेलन, अकादमिक नेतृत्व संरक्षण कार्यक्रम में भाग लिया। नेरिस्ट के सहयोग से एनआईटी, अरुणाचल प्रदेश द्वारा आयोजित। ई-लर्निंग केंद्र, केरल कृषि विश्वविद्यालय, थिश्शूर द्वारा 18 से 22 मार्च, 2024 तक आयोजित "क्यूजीआईएस प्लेटफॉर्म में जीआईएस की मूल बातें" पर 5 दिवसीय प्रशिक्षण कार्यक्रम में भाग लिया।
5.	डॉ. आशीष पॉल	श्री गुरु गोबिंद सिंह ट्रिनिटरी (एसजीटी) विश्वविद्यालय, गुरुग्राम; कृषि फोरम फॉर टेक्निकल एजुकेशन ऑफ फार्मिंग सोसाइटी (एफटीईएफएस), कोटा और वाइटल बायोटेक एजुकेशन ग्रुप द्वारा 06-12 मार्च, 2024 के दौरान संयुक्त रूप से आयोजित 'राष्ट्र विकास के लिए कृषि अनुसंधान, उद्यमिता और कौशल विकास' पर सात दिवसीय ऑनलाइन अंतर्राष्ट्रीय प्रशिक्षण सह कार्यशाला में भाग लिया और सफलतापूर्वक पूरा किया। 16-18 जनवरी, 2024 के दौरान भाकृअनुप-भारतीय श्री अन्न अनुसंधान संस्थान, हैदराबाद के सहयोग से राष्ट्रीय कृषि विस्तार प्रबंध संस्थान (मैनेज), हैदराबाद द्वारा आयोजित 'बाजार संचालित श्री अन्न उत्पादन, प्रसंस्करण और मूल्य संवर्धन प्रौद्योगिकियों' पर तीन दिवसीय ऑनलाइन प्रशिक्षण कार्यक्रम में भाग लिया और सफलतापूर्वक पूरा किया। एनआईआरएफ और एनबीए प्रकोष्ठ, पूर्वोत्तर क्षेत्रीय विज्ञान और प्रौद्योगिकी संस्थान, निरजुली, अरुणाचल प्रदेश द्वारा 16-20 जनवरी, 2024 के दौरान आयोजित 'एनआईआरएफ और एनबीए में गुणवत्ता मूल्यांकन पर जागरूकता' पर पांच दिवसीय संकाय और अधिकारी प्रशिक्षण कार्यक्रम में भाग लिया और सफलतापूर्वक पूरा किया। राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान (एनआईटीटीटीआर), कोलकाता द्वारा 9 अक्टूबर से 13 अक्टूबर 2023 तक 'नेतृत्व एवं जन प्रबंधन' पर एक सप्ताह का ऑनलाइन संकाय विकास कार्यक्रम में भाग लिया और सफलतापूर्वक पूरा किया। 17 जुलाई 2023 से 06 अगस्त 2023 तक 'कृषि वानिकी' पर 21 दिवसीय पुनश्चर्या कार्यक्रम में भाग लिया और सफलतापूर्वक पूरा किया। यह कार्यक्रम भाकृअनुप और सीएफआरआई के सहयोग में भारतीय कृषिवानिकी सोसायटी द्वारा आयोजित किया गया। कृषि और किसान कल्याण मंत्रालय, नई दिल्ली, भारत सरकार द्वारा इसके आयोजन में सहायता प्रदान की गई।
6.	डॉ. मधु कामले	एनआईटीटीटीआर और नेरिस्ट द्वारा आयोजित नेतृत्व और जन प्रबंधन पर 09 से 13 अक्टूबर 2023 तक एक सप्ताह के एफडीपी में भाग लिया। जेएनवी विश्वविद्यालय, जोधपुर, राजस्थान द्वारा 02-15 फरवरी 2024 (2 सप्ताह) तक आयोजित विश्वविद्यालय अनुदान आयोग (यूजीसी) के मालवीय मिशन- शिक्षक प्रशिक्षण कार्यक्रम (एमएम-टीटीपी) के अंतर्गत जैव विज्ञान और जैव प्रौद्योगिकी पर पुनश्चर्या पाठ्यक्रम।

4.1.7 संकाय द्वारा अर्जित उपलब्धियां, पुरस्कार, सम्मान:

1.	प्रो. के. श्रीवास्तव	ऊतक पालन संवर्धित पादपों के लिए राष्ट्रीय प्रमाणन प्रणाली (एनसीएस-टीसीपी) के अंतर्गत परीक्षण प्रयोगशालाओं के प्रत्यायन और ऊतक पालन उत्पादन सुविधाओं के प्रमाणन के लिए एनसीएस-टीसीपी (राष्ट्रीय पादप जीनोम अनुसंधान संस्थान (एनआईपीजीआर), नई दिल्ली) के राष्ट्रीय प्रत्यायन पैनल के सदस्य। कार्यस्थल पर महिलाओं के यौन उत्पीड़न की शिकायतों के संरक्षण, रोकथाम एवं निवारण और तत्संबंधी मामलों के लिए दिनांक 28.11.2023 से आंतरिक शिकायत समिति (आईसीसी) के पीठासीन अधिकारी।
2.	डॉ. जी. पैंगिंग	मार्च 2023 के दौरान नेरिस्ट का प्रतिनिधित्व करके ईटानगर में तृतीय कलिखोपुल मेमोरियल स्टेट टेबल टेनिस चैम्पियनशिप 2023 में टीटी डबल्स में कांस्य पदक से सम्मानित।

4.1.8 बाहरी एजेंसियों द्वारा विभाग के संकाय को स्वीकृत परियोजनाएं

क्र. सं.	पीआई/सह-पीआई का नाम	परियोजना का शीर्षक	निधियन एजेंसी, मंजूरी की तारीख सहित	कुल राशि (₹ . लाख)	प्राप्त निधि (₹ . लाख)
1.	प्रो. करुणा श्रीवास्तव: पीआई प्रो. पी. आर. गजुरेल: सह पीआई डॉ. बिजयलक्ष्मी सरमाह: सह पीआई	पूर्वोत्तर भारत से जंगली सजावटी केले का बड़े पैमाने पर प्रचार, पैकेजिंग और विपणन।	डीबीटी, नई दिल्ली दिनांक: 31.03.2021	120.8191	परियोजना 31.05.2023 तक जारी थी
2.	प्रो. करुणा श्रीवास्तव: पीआई प्रो. एस. सुरेशकुमार सिंह: सीओ पीआई	अरुणाचल प्रदेश के अत्यधिक ऊंचाई वाले क्षेत्रों में उच्च मूल्य के जंगली खाद्य मैक्रोफंगी (डब्ल्यूईएम) का वितरण, जनसंख्या, नृवंशविज्ञान और खेती: उनके न्यूट्रास्युटिकल्स/नवीन चयापचय के संरक्षण और जैव प्रौद्योगिकी मूल्यांकन के लिए अन्वेषण	डीबीटी, नई दिल्ली दिनांक: 01.10.2019 (परियोजना 30 सितंबर, 2023 तक बढ़ा दी गई है)	45.57	9.90
3.	प्रो. पी. आर. गजुरेल : पीआई	भारत के पूर्वोत्तर क्षेत्र की देशी फलियों का पता लगाना और संबंधित नाइट्रोजन निर्धारक सूक्ष्म सहजीवियों का आण्विक लक्षण वर्णन: प्रभावी राइजोबियल संघ के विकास की दिशा में।	डीबीटी, नई दिल्ली (मार्च, 2022)	29.0	18.0
4.	डॉ. आशीष पॉल: सह पी.आई.	अरुणाचल प्रदेश के जल संसाधनों पर जलवायु परिवर्तन का प्रभाव	डीएसटी, नई दिल्ली दिनांक: 28.12.2020	246.52	134.57
5.	डॉ. मधु कामले प्रधान अन्वेषक एवं परियोजना समन्वयक	पूर्वोत्तर भारत के खासी मंदारिन संतरे (साइट्रस रेटिकुलता) की शेल्फ लाइफ बढ़ाने और कटाई उपरांत नुकसान को कम करने के लिए अविषाक्त नैनो - फार्मुलेशन का उपयोग [नेरिस्ट, निफ्टम हरियाणा, आईआईटी-गुवाहाटी, सीआईटी-कोकराझार, सीएयू-पासीघाट, एमयू-मणिपुर, एनईआरएएमएसी-गुवाहाटी, कंसोर्टियम मोड के तहत] डीबीटी, भारत सरकार द्वारा वित्त पोषित। [2021-2025]	डीबीटी, नई दिल्ली दिनांक: 04.03.2021	293.27	37.77

4.1.9 प्रकाशन

(क) संदर्भित पत्रिकाएं

1.	वांगखेम , एम., शर्मा, एम., शर्मा, सी.एल., और ताली , एम. (2023)। अरुणाचल प्रदेश, भारत की रोडोडेंड्रोन आर्बोरिटेम एसएम उप-प्रजाति के भौतिक -शारीरी। <i>इंडियन जर्नल ऑफ हिल फार्मिंग</i> , 36: 162-172.
2.	वांगखेम , एम., शर्मा, एम., शर्मा, सी.एल., ताली , एम. और राय, एन. (2023)। अरुणाचल प्रदेश, भारत की कुछ रोडोडेंड्रोन प्रजातियों की तुलनात्मक शारीरिक रचना। <i>जर्नल ऑफ इंडियन एकेडमी ऑफ बुड साइंस</i> , doi.org/10.1007/s13196-023-00326-x.
3.	शर्मा, एम., शर्मा, सी.एल., लेप्चा , पी., वांगखेम , एम. और ताली , एम. (2023)। सिक्किम, भारत की कुछ मैंगनोलिया प्रजातियों की लकड़ी की संरचनागत विशेषताएँ। <i>वैज्ञानिक अनुसंधान पत्रिका</i> , 67(2): 68-78. https://doi.org/10.37398/JSR.2023.670208 .
4.	पैंगिंग जी., शर्मा, एम., शर्मा, सी.एल., राय, एन. और गोगोई , जे. (2023)। भारत के पूर्वोत्तर क्षेत्र में भौगोलिक संकेतों की स्थिति। <i>जर्नल ऑफ इंटेलेक्चुअल प्रॉपर्टी राइट्स</i> , 28: 304-311, DOI: 10.56042/jipr.v28i4.743.
5.	पैंगिंग, जी. और सिंह, ए. (2023). पारंपरिक जल वानिकी प्रणाली का वित्तीय विश्लेषण और जैविक उपज मूल्यांकन: लखीमपुर जिलों, असम से एक केस स्टडी। <i>इंडियन जर्नल ऑफ हिल फार्मिंग</i> , 36 (1): 105-113.
6.	गोगोई , जे., शर्मा, एम., शर्मा, सी.एल. (2023)। अरुणाचल प्रदेश, भारत की वांचो जनजाति द्वारा पारंपरिक रूप से खाए जाने वाले कुछ चुनिंदा जंगली खाद्य पौधों का पोषक तत्व विश्लेषण। <i>वेजीटोस</i> , https://doi.org/10/1007/s42535-023-00660-y .
7.	गोगोई , जे., शर्मा, एम., शर्मा, सी.एल., और पैंगिंग , जी. (2023)। अरुणाचल प्रदेश के लोंगडिंग जिले में वांचो जनजाति द्वारा खाए जाने वाले जंगली खाद्य पौधों का बाजार सर्वेक्षण। <i>एडवांसेस इन जूलॉजी एंड बॉटनी</i> , 11 (4): 270-281। DOI: 10.13189/azb.2023.110404.
8.	ताली , एम., शर्मा, सी.एल., शर्मा, एम., और वांगखेम , एम. (2023)। अरुणाचल प्रदेश की कैलमस प्रजातियों के भौतिक गुण। <i>इंडियन जर्नल ऑफ हिल फार्मिंग</i> , 36: 92-98.
9.	पटोवरी आर. और शर्मा, सी.एल. (2023)। <i>ओफियोरिजा मुंगोस</i> लिन के एथनोफार्माकोलॉजिकल गुण और चिकित्सीय उपयोग: एक समीक्षा। <i>इंट. जर्नल ऑफ एडवांस्ड रिसर्च. रेस.</i> 11(03): 230-235. डीओआई: 10.21474/आईजेएआर01/16412.
10.	शर्मा, ए.आर., बोरदोलोई, आर., पॉल, ए., ज्ञानेंद्र, वाई. और त्रिपाठी, ओ.पी. (2024). तवांग, पूर्वी हिमालय, भारत में अत्यधिक ऊंचाई वाली झीलों की जल गुणवत्ता और भू-रासायनिक स्थिति। <i>पर्यावरण विज्ञान और प्रदूषण</i> अनुसंधान। https://doi.org/10.1007/s11356-024-32712-4 प्रभाव कारक: 5.8
11.	शर्मा, ए. आर., टेरॉन, जी., विश्वकर्मा, ए. और पॉल, ए. (2023). अरुणाचल प्रदेश, भारत से ब्रैम्बलिंग <i>फ्रिगिला मॉटीफ्रिजिला</i> का रिकॉर्ड। <i>जर्नल ऑफ द बॉम्बे नेचुरल हिस्ट्री सोसाइटी</i> 120(3). doi : 10.17087/ jbnhs /2023/v120/170642. स्कोपस, यूजीसी-केयर
12.	वुंगशाप, एच., पॉल, ए., बोरदोलोई , आर., दास, बी., साहू , यू.के., त्रिपाठी, एस.के., युमनाम, जे.वाई., त्रिपाठी, ओ.पी., सारंगी, पी.के., प्रुस, पी. और इम्ब्रिया, एफ. 2023. मणिपुर, पूर्वोत्तर भारत में भू-सूचना विज्ञान के उपयोग से प्राकृतिक वनों और वृक्षारोपणों में कार्बन स्टॉक का आकलन। <i>कृषि विज्ञान</i> 13 (8), 2023; https://doi.org/10.3390/agronomy13082023 प्रभाव कारक: 3.7
13.	टेरॉन, जी., टैपली , बी., शर्मा, एआर, थुंगोन, एल. टी., पॉल, ए. और त्रिपाठी, ओ. पी. (2023) डोइमारा रिजर्व फॉरेस्ट, अरुणाचल प्रदेश, पूर्वोत्तर भारत से लुप्तप्राय <i>कूओरा मौहोती</i> का नया स्थानीय रिकॉर्ड (ग्रे 1862)। <i>सरीसृप और उभयचर</i> 30(1): e18262, https://doi.org/10.17161/randa.v30i1.18262
14.	बुई, एस., कामले, एम., और कुमार, पी. (2024). लिटसी क्यूबेबा (लौस.) पर्स: एक औषधीय महत्व के पौधे के लिए उत्तक संवर्धन आधारित संरक्षण कार्यनीतियाँ।
15.	सरकार, एस., कामले, एम., भारती, ए., और कुमार, पी. (2023)। मानव स्वास्थ्य और पर्यावरण के लिए एंटीबायोटिक-प्रतिरोधी बैक्टीरिया के जोखिम और चुनौतियाँ: एक अवलोकन। <i>वर्ल्ड जर्नल ऑफ एनवायर्नमेंटल बायोसाइंसेज</i> , 12(2-2023), 26-34
16.	गोगोई, पी., कामले, एम., और कुमार, पी. (2023)। चावल से संबद्ध एंडोफाइटिक जीवाणु: जैविक और अजैविक तनाव संरक्षण और पौधों की वृद्धि को बढ़ावा देने में भूमिका। <i>वर्ल्ड</i> , 12(1), 1-9.
17.	राकेश बासनेट, अवधेश कुमार और ताजुम योमाचा (2023)। कंचनजंगा राष्ट्रीय पार्क, सिक्किम पूर्वी हिमालय में मैक्सेंट मॉडलिंग का उपयोग करके एशियाई काले भालू का संभावित वितरण। <i>यूरोपियन जर्नल ऑफ इकोलॉजी</i> , 9.1: 31-40.

18.	दीपिका पारबो, प्रशांत कुमार सैकिया, अवधेश कुमार, निकिता पारबोसा और बारिन कुमार बोरो , 2023. दिमा हसाओ, असम, भारत के दिमासा कचारी का नृवंशविज्ञान संबंधी ज्ञान। <i>मुक्त शब्द जर्नल</i> , खंड XII, (7): 1278-1311.
19.	आकांक्षा प्रिया गोगोई, जनमेजय सेठी, अवधेश कुमार, दीपिका पारबो, मुरली कृष्ण चटकोंडा और अजय मलेथा (2023)। भारतीय पूर्वी हिमालय के पक्के वन्यजीव अभयारण्य में फलदार अंजीर पर कशेरुकी समूह। <i>जर्नल ऑफ थ्रेंटेंड टैक्सा</i> , 15(10): 23977-23989
20.	याकांग टैंगे , गजुरेल पी.आर. और सिंह बी. (2024)। पाइपर एक्यूटिस्टिगमम सी. डी.सी. - पूर्वी हिमालयी क्षेत्र की एक स्थानिक प्रजाति का वितरण, आकारिकी और फेनोलॉजी। <i>प्लांट साइंस टुडे (ऑनलाइन प्रकाशित)</i> doi.org/10.14719/pst.3173.
21.	अधिकारी पिनाकी और गजुरेल पी. आर. (2023). अरुणाचल प्रदेश (भारत) में रूबस ओपुलिफोलियस बर्टोल (रोसेसी) का विस्तारित वितरण और इसका लेक्टोटाइपिफिकेशन. <i>प्लीऑन</i> 17(3): 329 - 332. doi.org/10.26679/Pleione.17.3.2023.329-332
22.	याकांग, टी, गजुरेल, पीआर, और सिंह, बी. (2023)। पूर्वोत्तर भारत में पाई जाने वाली दो पाइपर प्रजातियों की ऑर्थोट्रोपिक और प्लेगियोट्रोपिक शाखाओं में रूपात्मक भिन्नताएँ। <i>वेजीटोस</i> https://doi.org/10.1007/s42535-023-00727-w
23.	देवी टी. एस., गजुरेल, पी. आर. और सिंह। एस. एस. (2023)। मणिपुर, पूर्वोत्तर भारत से जंगली और उगाए गए केले के छदम तनों के पोषण मान और एंटीऑक्सीडेंट गतिविधि। <i>जर्नल ऑफ प्लांट साइंस एंड रिसर्च</i> 39 (2): 202-209 doi.org/10.32381/JPSR.2023.39.02.21
24.	गजुरेल, पी. आर. सिंह, बी., काशुंग, एस., अधिकारी, पी. नोपी , एस., बर्मन, आर. याकांग, टी., डोनी, टी., गोगोई, डी. (2023)। वन से भोजन: स्थायीवत प्रबंधन के लिए अरुणाचल हिमालय के जंगली खाद्य पौधों की विविधता और उपयोग पैटर्न पर समीक्षा। <i>प्लांट साइंस टुडे</i> 10(1): 80-90 doi.org/10.14719/pst.1857
25.	निग्थोजम रंजना देवी और करुणा श्रीवास्तव (2023). नाहर (<i>मेसुआ फेरिया</i>) बीजों में बेहतर विकास प्रदर्शन और पौध अस्तित्व के लिए संभावित एएम इनोक्युलेंट, <i>इंडियन जर्नल ऑफ फॉरेस्ट्री</i> , 46(1): 22-31 . https://doi.org/10.54207/bsmps1000-2023-C7WUN6
26.	पेंगिंग, जी., शर्मा, एम., शर्मा, सी.एल., राय, एन. और गोगोई, जे. (2022)। अरुणाचल प्रदेश, पूर्वी हिमालय, भारत की न्यीशी जनजाति की पारंपरिक स्वास्थ्य सेवा प्रणाली में उपयोग किए जाने वाले औषधीय पौधों की समीक्षा। <i>एला जर्नल ऑफ फॉरेस्ट्री एंड वाइल्डलाइफ</i> , 11(4): 1315-1356.

(ख) पुस्तकें/पुस्तक अध्याय:

क्र. सं.	लेखक	पुस्तक का शीर्षक	प्रकाशक	प्रकाशन वर्ष
1.	प्रदीप कुमार, मधु कामले, दीपेंद्र कुमार महतो	भोजन और चारे में माइक्रोटॉक्सिन: जांच और प्रबंधन कार्यनीतियाँ (2023)-	सीआरसी प्रेस (टेलर्स एंड फ्रांसिस ग्रुप)	2023
2.	शर्मा, ए. आर., बोरदोलोई, आर., पॉल, ए., कुमार, एस. और त्रिपाठी, ओ. पी.	तवांग जिले के चुनिंदा अत्यधिक -ऊंचाई वाले आर्द्रभूमि में मृदा कार्बन गतिशीलता। त्रिपाठी, ओपी, लालजारजोवी, एस. टी., लालनंटलुआंगा और मिश्रा, बी. पी. (एड.), सतत आजीविका के लिए <i>भूमि उपयोग और जैव संसाधन प्रबंधन</i> प्रथम संस्करण। पृ. 1-18 .	टुडे एंड टुमारोस प्रिंटर्स और प्रकाशक, नई दिल्ली, भारत।	2023
3.	ताजो, एल., डेका, एस., बोरदोलोई, आर., पॉल, ए., शर्मा, सी. एल., लालरुआत्किमी, सी., डेबी, बी., मिश्रा, बी. पी. और त्रिपाठी ओ. पी.	पापुम पारे जिला, अरुणाचल प्रदेश की चुनिंदा कृषि वानिकी प्रणालियों में कूड़े का निकलना, अपघटन और पोषक तत्वों का उत्सर्जन। त्रिपाठी, ओ. पी., लालजारजोवी, एस. टी., लालनंटलुआंगा और मिश्रा, बी. पी. (एड.), सतत आजीविका के लिए <i>भूमि उपयोग और जैव संसाधन प्रबंधन</i> प्रथम संस्करण। पृ. 43-57.	टुडे एंड टुमारोस प्रिंटर्स और प्रकाशक, नई दिल्ली, भारत।	2023
4.	रोनरंग, एल., डेका, एस., त्रिपाठी, ओ. पी., पॉल, ए., सैकिया, यू. एस. होटा, एस.	कृषि फसलों के टिकाऊ प्रबंधन के लिए अरुणाचल प्रदेश के चांगलांग जिले की भूमि उपयोग क्षमता पर अध्ययन। त्रिपाठी, ओ. पी.,	टुडे एंड टुमारोस प्रिंटर्स और प्रकाशक, नई दिल्ली, भारत।	2023



	और मौर्या , के. के.	लालजारजोवी, एस. टी., लालनंटलुआंगा और मिश्रा, बी. पी. (एड.), सतत आजीविका के लिए भूमि उपयोग और जैव संसाधन प्रबंधन प्रथम संस्करण। पृ. 133-141.		
5.	शर्मा, सी., गोगोई , पी., कामले, एम., और कुमार, पी.	नैनोकरक्यूमिन: नए एंटीफंगल एजेंट विकसित करने के प्रति हर्बल रुझान। नैनोफंगिसाइड्स (पृष्ठ 315-328)।	एल्सेवियर.	2024
6.	मित्रा, एस., झा, एन. के., पांडे, डीके, लाल, एम. के., मंडल, एस., शेखावत, एम. एस., घोराई, एम., नोंगडैम, पी., डे, एस., कुमार, पी., कामले, एम., गुप्ता, एस. के.	फसलों में गुण सुधार के संबंध में पौधों के छोटे गैर-कोडिंग आरएनए की विनियामक भूमिका भूमिका(एँ)। गैर-कोडिंग आरएनए में (पृष्ठ 41-53)।	सीआरसी प्रेस (टेलर्स एंड फ्रांसिस ग्रुप)	2023
7.	शर्मा, सी., कामले, एम., और कुमार, पी.	पर्यावरण सुरक्षा के लिए बायोरेमेडिएशन में नैनोकणों और नैनोसामग्री के अनुप्रयोग: एक अवलोकन: टिकाऊ पर्यावरण उपचार एजेंट के रूप में नैनोकण। कोन्स्टेंटिनोस सिमोनिडिस; स्टेफानोस मोरडीकौडिस द्वारा संपादित अध्याय 1 पृ. 1-28.	अमेरिकन केमिकल सोसाइटी (एसीएफ) प्रकाशन	2023
8.	कामले, एम., गोगोई, पी., महतो , डी.के., गुप्ता, ए., एवं कुमार, पी.	कोटिंग प्रौद्योगिकी द्वारा खाद्य संरक्षण: नैनो प्रौद्योगिकी दृष्टिकोण। खाद्य संरक्षण में उभरती प्रौद्योगिकियों में (पृष्ठ 331-348)	सीआरसी प्रेस (टेलर्स एंड फ्रांसिस ग्रुप)	2023
9.	शर्मा, सी., कामले, एम., और कुमार, पी.	पौधों के विभिन्न भागों और उनकी एंटीफंगल गतिविधि का उपयोग करके नैनोकणों का हरित संश्लेषण। औद्योगिक अणुओं के लिए बायोरिएक्टर के रूप में पौधे, 393-410.	विले	2023
10.	श्रीवास्तव, एस., यादव, एके, घोष, एम., महतो , डी. के., कामले, एम., पांडे, पी., और कुमार, पी.	फ्यूमोनिसिन: उनकी पहचान और प्रबंधन कार्यनीतियाँ। भोजन और चारे में माइकोटॉक्सिन (पृष्ठ 29-49) में।	सीआरसी प्रेस (टेलर्स एंड फ्रांसिस ग्रुप)	2023
11.	सेल्वाकुमार, आर., मंजूनाथगोड़ा, डी. सी., पांडे, ए. के., महतो, डी. के., गुप्ता, ए., पांथी, एस., करगवाल, आर., कामले, एम., कुमार, पी.	भोजन और चारे में डीओक्सिनिवेलोनॉल की जांच और प्रबंधन कार्यनीतियाँ: अवलोकन। भोजन और चारे में माइकोटॉक्सिन, 119-155.	सीआरसी प्रेस (टेलर्स एंड फ्रांसिस ग्रुप)	2023
12.	पांडे, ए. के., वशिष्ठ , आर., महतो, डी. के., कामले, एम., सेल्वाकुमार, आर., माथुर, एम., और कुमार, पी.	(2023)। भोजन और चारे में ओकराटॉक्सिन: जांच और प्रबंधन कार्यनीतियाँ। भोजन और चारे में माइकोटॉक्सिन, (पृष्ठ 51-85)।	सीआरसी प्रेस (टेलर्स एंड फ्रांसिस ग्रुप)	2023
13.	माथुर, एम., करगवाल, आर., सेल्वाकुमार, आर., महतो, डी. के., कामले,	भोजन और चारे में माइकोटॉक्सिन उत्पादन पर जलवायु परिवर्तन का प्रभाव। खाद्य और चारे में माइकोटॉक्सिन (पृष्ठ 361-428)।	सीआरसी प्रेस (टेलर्स एंड फ्रांसिस ग्रुप)	2023

	एम., और कुमार, पी.			
14.	घोष, एम., चक्रवर्ती, एस., मिश्रा, एस., श्रीवास्तव, एस., बोंद्रे, एस., कामले, एम., और महतो, डी. के.	पीआर टॉक्सिन्स: खाद्य और चारे में उनकी पहचान और प्रबंधन कार्यनीतियों को लेकर चिंताएँ। भोजन और चारे में माइकोटॉक्सिन्स (पृष्ठ 239-264) में।	सीआरसी प्रेस (टेलर्स एंड फ्रांसिस ग्रुप)	2023
15.	अनुराग विश्वकर्मा, अवधेश कुमार और राकेश बासनेट	पक्के टाइगर रिजर्व, अरुणाचल प्रदेश में पक्षी समुदाय द्वारा वृक्ष आवास विषमांगता और इसका उपयोग पैटर्न। वन, जल और वन्यजीव प्रबंधन-एक भविष्यवादी दृष्टिकोण, सिंह, ए.के., चौधरी, एस.आर. और आनंद ए. द्वारा संपादित। पृ. 171-195.	बुक रिवर्स	2023

(ग) सम्मेलन/आमंत्रित वार्ता में प्रस्तुत शोधपत्र/पूर्ण सत्र में दिए गए व्याख्यान/सार:

1.	प्रो. करुणा श्रीवास्तव	अरुणाचल प्रदेश, भारत की वनभूमि से दो वर्णक उत्पादक जीवाणु, क्रोमोबैक्टीरियम वैक्सीनी और सेरेटिया मार्सेसेंस का पृथक्कीकरण और आण्विक पहचान" तागे यम, एस सुरेशकुमार सिंह और करुणा श्रीवास्तव द्वारा लिखित - बांकुरा सम्मिलानी कॉलेज में 22-23 दिसंबर, 2023 को आयोजित "सूक्ष्मजीव और सामाजिक समानता" (आईएसएमएस-2023) पर अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी में प्रस्तुत।
2.	प्रो. ए. कुमार	पक्षी अवलोकन की मूल बातें: पक्षियों की विविधता, महत्व और संरक्षण (2023)। वानिकी, वन्यजीव और पर्यावरण विज्ञान विभाग, गुरुघासी दास विश्वविद्यालय, बिलासपुर, छत्तीसगढ़ द्वारा आयोजित पुनश्चर्या पाठ्यक्रम में प्रस्तुत। वन्यजीव प्रजातियों का संरक्षण और प्रबंधन: मुद्दे, चुनौतियाँ और रणनीतियाँ (2023)। वानिकी, वन्यजीव और पर्यावरण विज्ञान विभाग, गुरुघासी दास विश्वविद्यालय, बिलासपुर, छत्तीसगढ़ द्वारा आयोजित पुनश्चर्या पाठ्यक्रम में प्रस्तुत। 12-13 मार्च 2024 तक काजीरंगा राष्ट्रीय उद्यान और टाइगर रिजर्व, असम में "जैव विविधता संरक्षण के लिए संरक्षित क्षेत्रों की भूमिका-एक भू-स्थानिक परिप्रेक्ष्य" विषय पर आयोजित सम्मेलन में पोस्टर प्रस्तुत किया गया।

4.1.10. संकाय/विभाग का बाहरी एजेंसियों के साथ संपर्क (बाहरी समिति, व्यावसायिक निकायों की कार्यकारी समिति आदि की सदस्यता संबंधी विवरण)

निम्नलिखित संकाय सदस्यों ने शैक्षणिक, अनुसंधान और विकास कार्यों के लिए निम्नलिखित बाहरी एजेंसियों/संगठनों के साथ सक्रिय रूप से अंतर्क्रिया की है:

क्र. सं.	संकाय का नाम	बाहरी समिति/व्यावसायिक निकाय का नाम
1.	प्रो. के. श्रीवास्तव	अध्यक्ष, संस्थान की नैतिक समिति, राजीव गांधी विश्वविद्यालय, दोईमुख। एम.एससी. वनस्पति विज्ञान व्यावहारिक परीक्षा, राजीव गांधी विश्वविद्यालय, दोईमुख के बाहरी परीक्षक।
2.	प्रो. अवधेश कुमार	पीएच.डी. के लिए बाहरी परीक्षक। दिनांक 02/03/2023 को गुरु घासीदास विश्वविद्यालय, बिलासपुर, छत्तीसगढ़ से श्री अमन कुमार का मौखिक साक्षात्कार। सदस्य, अरुणाचल प्रदेश के वैज्ञानिक-समूह 'क' की आवेदन जांच समिति (आदेश संख्या एफओआर.423/ईए-2/88/पी-IV/151244-50, 19.03.23). राजीव गांधी विश्वविद्यालय, अरुणाचल प्रदेश के प्राणी विज्ञान विभाग के पीएचडी विद्वानों की अध्येतावृत्ति के दर्जे को जेआरएफ से एसआरएफ में उन्नत करने के लिए साक्षात्कार आयोजित करने वाली समिति के अध्यक्ष (ज्ञापन संख्या एसी-2328/2011/360, दिनांक 15 जून 2023)।

		राजीव गांधी विश्वविद्यालय, अरुणाचल प्रदेश के एम. एस.सी. प्राणी विज्ञान में जनवरी-जून, 2023 के दौरान बाहरी परीक्षक (आदेश संख्या आरजीयू/जूल=परीक्षा/2023/05, दिनांक 29/05/2023)। 19/03/2024 को सुश्री सारा जी मिनमोन, पर्यावरण विज्ञान विभाग, पृथ्वी विज्ञान स्कूल, विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय (यूएसटीएम), मेघालय की पीएच.डी. मौखिक परीक्षा के लिए कुलपति नामित।
3.	डॉ. आशीष पॉल	राष्ट्रीय पर्यावरण विज्ञान अकादमी (आजीवन सदस्य) 2010 से प्राकृतिक क्षेत्र संघ (सदस्य) 2013 से समीक्षक जर्नल ऑफ सऊदी सोसायटी ऑफ एग्रीकल्चरल साइंसेस (सहकर्मी समीक्षा; एल्सेवियर) जर्नल ऑफ थ्रेंटेंड टैक्सा (सहकर्मी द्वारा समीक्षित) क्षेत्रीय स्थिरता (सहकर्मी समीक्षा; एल्सेवियर) हेलियोन (सहकर्मी द्वारा समीक्षित; एल्सेवियर) पृथ्वी विज्ञान में परिणाम (सहकर्मी समीक्षा; एल्सेवियर) लाईफ (सहकर्मी समीक्षा; एमडीपीआई) पर्यावरण निगरानी और मूल्यांकन (सहकर्मी समीक्षा; स्प्रिंगर) रिमोट सेंसिंग एप्लीकेशन्स : समाज और पर्यावरण (समकक्ष समीक्षा; एल्सेवियर) भू-उपयोग नीति (सहकर्मी समीक्षा; एल्सेवियर) पर्यावरण और स्थिरता संकेतक (सहकर्मी समीक्षा; एल्सेवियर)

4.1.11 छात्रों की उपलब्धियां

छात्रों की उपलब्धियों का विवरण नीचे दिया गया है:

[क] बी. एस.सी. वानिकी 2023 बैच की उपलब्धियां: निम्नलिखित बी. एस.सी. वानिकी 2023 उत्तीर्ण छात्रों को पूरे भारत में विभिन्न संगठनों में उच्च शिक्षा के लिए चुना जाता है।

1. सुश्री वी ज़ोडिनसांगी एम.एस.सी. वानिकी, नेरिस्ट
2. सुश्री नफीबनरोईलापांग एम.एस.सी. वानिकी, नेरिस्ट
3. सुश्री प्रशांत नाथ एम.एस.सी. वानिकी, नेरिस्ट
4. सुश्री विवेक साहू एम.एस.सी. वानिकी, नेरिस्ट
5. सुश्री डायना ताखेलम्बम एम.एस.सी. वानिकी, नेरिस्ट
6. सुश्री लेम्बिसाना लैशराम एम.एस.सी. वानिकी, नेरिस्ट
7. श्री पार्थिव नारायण एम.टेक. रिमोट सेंसिंग एवं जीआईएस, आईआईआरएस, देहरादून
8. श्री तिंशार्ड शर्बोंग एम.एस.सी. सिल्विकल्चर, नेहू
9. सुश्री असिनो वीज़ा एम.एस.सी. वानिकी, नागालैंड विश्वविद्यालय
10. सुश्री मथिउथोनलियू न्केगनामाई एम.एस.सी. वानिकी, एफआरआई, देहरादून

[ख] एम.एस.सी. वानिकी 2023 बैच की उपलब्धियां

1.	खुलपुवा सोलोमन मारिंग	सीएचएफ, पासिघाट (सीएयू मणिपुर) में पीएच. डी. कार्यक्रम के लिए चयनित
----	-----------------------	---

[ग] पीएच.डी./एम.एस.सी./बी.एस.सी. वानिकी छात्र, जिनको सरकारी/निजी नौकरियां मिलीं/राष्ट्रीय एवं अंतर्राष्ट्रीय अध्येतावृत्ति प्रदान की गईं:

1.	डॉ. राकेश बेसनेट	वन विभाग, सिक्किम सरकार में फॉरेस्टर के पद पर नियुक्त।
2.	डॉ. अनुराग विश्वकर्मा	डब्ल्यूडब्ल्यूएफ, भारत में परियोजना समन्वयक के रूप में नियुक्त
3.	श्री दीपू कुमार डेका	सीआईएफओआर-आईसीआरएफ, असम में कार्यक्रम सहायक के रूप में नियुक्त

4.2 कृषि अभियांत्रिकी विभाग

4.2.1 विभाग का संक्षिप्त विवरण:

कृषि अभियांत्रिकी से कृषि में अभियांत्रिकी सिद्धांतों का उपयोग करना अभिप्रेत है। कृषि अभियांत्रिकी में उत्पादन से उपभोग श्रृंखला के साथ-साथ फसल उत्पादन, खाद्य एवं रेशे की व्यवस्था और प्रसंस्करण समस्याओं का समाधान करने के लिए अभियांत्रिकी उपकरणों का उपयोग किया जाता है और उन्हें व्यवहार में लाया जाता है। इसमें एक सुरक्षात्मक वातावरण में राष्ट्र और कृषक समुदाय के समग्र विकास के लिए विविध और बहु-विषयक गतिविधियों में वैज्ञानिक ज्ञान का अनुप्रयोग करना शामिल है।

कृषि अभियांत्रिकी विभाग ने वर्ष 1986 में कृषि अभियांत्रिकी में अपना बी.टेक. कार्यक्रम प्रारंभ किया। इस विभाग ने कृषि अभियांत्रिकी में बी.टेक की डिग्री के लिए शिक्षा के माँड्यूलर पद्धति अर्थात् तीन माँड्यूल में, बेस, डिप्लोमा और डिग्री माँड्यूल को अपनाया है। प्रत्येक माँड्यूल में एक व्यावसायिक स्तर के अनुरूप माँड्यूल की पूर्णता की व्यवस्था है और साथ ही अगले उच्चतर माँड्यूल में प्रवेश की व्यवस्था है जिन्हें पूरा करने पर अंततः कृषि अभियांत्रिकी में डिग्री प्राप्त होती है। बी.टेक के बाद वे स्नातकोत्तर कार्यक्रमों और पीएच.डी. में अध्ययन कर सकते हैं।

विभाग में 13 संकाय सदस्य हैं जिनमें से 01 लियन पर हैं। इस विभाग में आईसीएआर, नई दिल्ली द्वारा वित्त पोषित कृषि में मानव अभियांत्रिकी और सुरक्षा पर एक अखिल भारतीय समन्वित अनुसंधान परियोजना (एआईसीआरपी) के अतिरिक्त कृषि अभियांत्रिकी के उभरते क्षेत्रों पर पांच प्रायोजित अनुसंधान परियोजनाएं (डीएसटी, एनईसीटीएआर और एआईसीटीई) संचालित की जा रही हैं।

4.2.2. प्रयोगशालाएँ और प्रयोगशाला विकास:

ईएसए, नेरिस्ट केंद्र पर एआईसीआरपी में निम्नलिखित उपकरण और उपस्कर खरीदे गए थे:

1. गंध मीटर

4.2.3. पी.एच.डी./पी.जी./यू.जी. छात्रों द्वारा पूर्ण की गई परियोजना।

क. पीएच.डी.

क्र.सं.	परियोजना का शीर्षक	पर्यवेक्षक/सह-पर्यवेक्षक का नाम	छात्र का नाम
1.	सिक्किम के डिकचू बेसिन में अनुमानित परिदृश्यों के अंतर्गत भूमि उपयोग और जलवायु परिवर्तन के प्रति माँडलिंग जल तलछट उत्पादन	पीके पांडे	पेमा शेरिंग लेप्चा (पीएचडी/एफटी/17/एई/03)
2.	खेत में उगने वाली फसलों के लिए विद्युत-संचालित वीडर ब्लेड का विकास और प्रदर्शन मूल्यांकन	थानेश्वर पटेल	शादाद मो. खैयर पीएचडी/पीटी/16/एई/01

ख. एम.टेक. (मृदा एवं जल संरक्षण अभियांत्रिकी/फार्म मशीनरी एवं विद्युत) परियोजना

क्र.सं.	परियोजना का शीर्षक	मार्गदर्शक/सह-मार्गदर्शक का नाम	छात्र का नाम
1	कृषि और कृषि उद्योग श्रमिकों में श्वसन स्वास्थ्य की जांच" मई, 2023	के. एन. देवांगन	वीरेश कुमार (एमटी/21/एफएमपी/006)
2	अरुणाचल प्रदेश के मागो नदी बेसिन पर उच्च-रिजॉल्यूशन सीएमआईपी6 मॉडल से जलवायु डाटा का पूर्वाग्रह सुधार	अर्नब बंद्योपाध्याय/अदिति भद्रा	नीरो दरांग
3	पश्चिमी हिमालय के अत्यधिक ऊंचाई पर अलकनंदा नदी बेसिन में मृदा अपरदन का भू-स्थानिक मूल्यांकन	अदिति भद्रा/अर्नब बंद्योपाध्याय	केडोवितो चेसी
4	अलकनंदा नदी बेसिन में ग्लेशियरों के सतह क्षेत्र में अस्थायी भिन्नताओं का विश्लेषण	अदिति भद्रा/अर्नब बंद्योपाध्याय	सुजीत हजारिका
5	गूगल अर्थ क्लाउड प्लेटफॉर्म पर सेंटिनल-1 छवियों का	अर्नब	अंकुर बोरगोहिन

	उपयोग करके बाढ़ जलप्लावन का मानचित्रण - मिज़ोरम के त्वावंग नदी बेसिन का एक केस अध्ययन	बंद्योपाध्याय/अदिति भद्रा	
6	अरुणाचल प्रदेश में वर्षा आधारित जलवायु परिवर्तन सूचकांक का प्रवृत्ति विश्लेषण	पी.के.पाण्डेय/ वनिता पाण्डेय	जेमिंग गोलो (एमटी/21/एसईसी/002)
7	असम के चयनित जिलों में सेंटिनल डाटा और जीईई प्लेटफॉर्म का उपयोग करके बाढ़ मानचित्रण और क्षति का आकलन	पी.के.पाण्डेय/ वनिता पाण्डेय	टोमिन रक्साप (एमटी/21/एसडब्ल्यूसी/011)
8	नागालैंड के लिए मौसम संबंधी सूखा सूचकांक की तुलना	वनिता पांडे/पीके पांडे	काकेक दुलोम (एमटी/21/एसडब्ल्यूसी/003)
9	नागालैंड के लिए सूखे के प्रति संवेदनशीलता का आकलन	वनिता पांडे/पीके पांडे	विमेनो वित्सु (एमटी/21/एसडब्ल्यूसी/007)
10	चाय पत्ती तोड़कर एकत्र करने हेतु प्रयुक्त टोकरी में एर्गोनोमिक हस्तक्षेप और चाय पत्ती तोड़नेवाले श्रमिकों की शारीरिक और अवधारणात्मक प्रतिक्रियाओं का मापन	डॉ. थानेश्वर पटेल	प्रियम गोस्वामी एमटी/21/एफएमपी/001
11	मैनुअल और सौर संचालित स्प्रेयर का एर्गोनोमिक मूल्यांकन।	एम. उकील सिंह/ तागे तपंग	जिंगलीला संगतम
12	एनारोबिक मोनो और सह-पाचन प्रक्रिया के तहत गाय के गोबर और खाद्य अपशिष्ट से जैवगैस उत्पादन की जांच करना।	तागे तपंग/एम. उकील सिंह	चेतन युमनाम
13	कैमरा छवि से मानवशास्त्रीय शारीरिक आयाम माप के लिए एक व्यवस्था का विकास	अनुभव पाल	केनेइसेली ख्रो (एमटी/20/एफएमपी/009)
14	ट्रैक्टर के लिए जीपीएस आधारित मार्गदर्शन प्रणाली का विकास	अनुभव पाल	पंकज कुमार (एमटी/20/एफएमपी/004)

ग. डिग्री परियोजनाएं

क्र.सं.	परियोजना का शीर्षक	मार्गदर्शक/सह-मार्गदर्शक का नाम	छात्र का नाम
1	अरुणाचल प्रदेश में भार वहन करने की जैव रासायनिक मॉडलिंग	के. एन. देवांगन	लोगो मालिंग और माजो रियामुक
2	मिज़ोरम के त्वावंग नदी बेसिन को जीआईएस तकनीक का उपयोग करके मॉर्फोमेट्रिक विश्लेषण के माध्यम से अपरदनशीलता के आधार पर प्राथमिकता देना	अदिति भद्रा	दिब्या रंजन नायक, मयूरी सैकिया
3	मिज़ोरम के त्वावंग नदी बेसिन के लिए संशोधित स्थलाकृतिक सूचकांक का उपयोग करके बाढ़-प्रवण क्षेत्रों का चित्रण	अर्नब बंद्योपाध्याय	बोमकेन ओरी, शोनलांग सियाद, लेमत्ससे संगतम
4	सांख्यिकीय विधि के उपयोग से बाढ़ आवृत्ति विश्लेषण: नर्मदा नदी बेसिन, भारत	पी.के.पाण्डेय	प्रीति कुमारी गुप्ता (डी/19/एई/007) इवाका नोहरियांग (डी/19/एई/011)
5	सौर ऊर्जा संचालित धान थ्रेशर का विकास	थानेश्वर पटेल	तोइजाम शिंथाहेनबी (डी/19/एई/013) इवाडा शायला (डी/19/एई/006) गोम्बोम पतिन

			(डी/19/ई/016)
6	सौर ऊर्जा संचालित स्प्रेयर का प्रदर्शन मूल्यांकन	एम. उकील सिंह/ तागे तपंग	अश्रीक कटोनी और रमेश रुजी
7	बायोगैस उत्पादन पर तापमान के प्रभाव की जांच	तागे तपंग/एम. उकील सिंह	एल. बिनीता चानू और श्री. शिवरानी शर्मा
8	सौर ऊर्जा संचालित धान थ्रेशर का विकास	अनुभव पाल	टोनी ब्लेयर एस. मराक (डी/18/ई/103) एस.लुंगोलोन हाओकिप (डी/17/ई/104) एच. लालावम्पुड्या (डी/18/ई/104)
9	नागालैंड के चयनित स्टेशनों के लिए वैलिपेंट्रस के वाष्पोत्सर्जन समीकरणों का मूल्यांकन	वनिता पांडे	योशिम कपिंग (डी/19/ई/015) नीकेतोखो ग्विरी (डी/19/ई/009)

4.2.4. नेरिस्ट में आयोजित अल्पकालिक पाठ्यक्रम/संगोष्ठी/कार्यशाला/सम्मेलन:

क्र.सं.	क्षेत्रों	शीर्षक	समन्वयक	अवधि	निधियन एजेंसी/प्रायोजक	प्रतिभागियों की संख्या
1.	कृषि	पौध स्वास्थ्य प्रबंधन के लिए कृषि उपकरण	थानेश्वर पटेल	2 से 4 मई, 2023	राष्ट्रीय पौध स्वास्थ्य प्रबंधन संस्थान राजेंद्रनगर, हैदराबाद - 500 030 (भारत)	50

4.2.5 अल्पकालिक पाठ्यक्रम/संगोष्ठी/कार्यशाला/सम्मेलन जिनमें संकाय ने भाग लिया।

क्र.सं.	संकाय सदस्य का नाम	लघु अवधि पाठ्यक्रम/सम्मेलन/कार्यशाला का नाम	अवधि	जगह
1.	के. एन. देवांगन	भावी नेतृत्व कार्यक्रम का संपोषण	26-31 मार्च 2024	आईआईटी रुड़की
2.	के. एन. देवांगन	57 ^{वां} वार्षिक सम्मेलन और अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी	6-8 नवंबर 2023	कृषि विज्ञान विश्वविद्यालय, रायचूर
3.	के. एन. देवांगन	ईएसए पर एआईसीआरपी की XV कार्यशाला	20-21 मार्च 2024	ऑनलाइन
4.	के. एन. देवांगन	एनपीटीईएल के पूर्वोत्तर क्षेत्र की एसपीओसी सम्मान कार्यशाला	1 जुलाई 2023	साल्ट लेक, कोलकाता
5.	के. एन. देवांगन	एनपीटीईएल के पूर्वी क्षेत्र की एसपीओसी सम्मान कार्यशाला	19 फरवरी 2024	साल्ट लेक, कोलकाता
6.	अर्नब बंद्योपाध्याय	एनईपी 2020 और अकादमिक बैंक ऑफ क्रेडिट के संचालन पर उन्मुखीकरण कार्यक्रम।	30 जून 2023	राजीव गांधी विश्वविद्यालय
7.	अदिति भद्रा	विश्वविद्यालयों/संस्थानों में अनुसंधान और विकास की संस्कृति में सुधार की गुंजाइश और संभावनाओं पर तृतीय बैठक	13 अक्टूबर 2023	नीति आयोग, नई दिल्ली
8.	अदिति भद्रा	पूर्वोत्तर जलवायु परिवर्तन सम्मेलन: अनुकूलन और लचीलापन	14-15 मार्च 2024	तेजपुर विश्वविद्यालय
9.	थानेश्वर पटेल	उन्नत शिक्षाशास्त्र	15 जनवरी से	राष्ट्रीय तकनीकी



			26 जनवरी, 2024 तक	शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान (एनआईटीटीटीआर), कोलकाता
10.	थानेश्वर पटेल	आपदा प्रबंधन पर संकाय विकास कार्यक्रम	22 फरवरी से 24 फरवरी, 2023	नेरिस्ट, अरुणाचल प्रदेश के सहयोग से राष्ट्रीय आपदा प्रबंधन संस्थान, गृह मंत्रालय, भारत सरकार।
11.	थानेश्वर पटेल	भावी नेतृत्व कार्यक्रम का संपोषण	18/03/2024 से 22/03/2024 तक	आईआईटी दिल्ली से
12.	एम. उकील सिंह	प्रबंधन के लिए कृषि उपकरण	तीन दिन	ऑनलाइन
13.	एम. उकील सिंह	नेतृत्व और जन प्रबंधन	पांच दिन	ऑनलाइन
14.	एम. उकील सिंह	प्राचीन भारतीय विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी (एआईएसटी) पर राष्ट्रीय संगोष्ठी (वेब)	एक दिन	ऑनलाइन
15.	ए.के. चौधरी	नेतृत्व एवं जन प्रबंधन	एक सप्ताह	एनआईटीटीटीआर कोलकाता और नेरिस्ट, अरुणाचल प्रदेश
16.	अनुभव पाल	एआईसीटीई आठ मॉड्यूल - मूक - एनआईटीटीटी	2022, फरवरी (1 सत्र)	ऑनलाइन
17.	अनुभव पाल	पांडुलिपियों के लेखन, ऑथरिंग और समीक्षा के लिए डिजिटल उपकरण_ईआईसीटी	2021, 12 - 23 जुलाई	ऑनलाइन
18.	अनुभव पाल	उद्योग 4.0_कल्लम हरनाधरेड्डी प्रौद्योगिकी संस्थान	2021, 26 जुलाई - 31	ऑनलाइन
19.	अनुभव पाल	आईएसईई सम्मेलन- कोयंबटूर	2022, 09 से 11 नवंबर	ऑनलाइन
20.	वनिता पांडे	नेतृत्व और जन प्रबंधन, एनआईटीटीटीआर, कोलकाता द्वारा आयोजित	9 अक्टूबर - 13 अक्टूबर, 2023	ऑनलाइन, नेरिस्ट
21.	टैगे तपंग	पौधों के स्वास्थ्य प्रबंधन के लिए कृषि उपकरण	3 दिन	ऑनलाइन
22.	टैगे तपंग	नेतृत्व और जन प्रबंधन	5 दिन	ऑनलाइन

4.2.6 संकाय द्वारा प्राप्त नई डिग्रियाँ/व्यावसायिक सदस्यताएँ।

क्र. सं.	संकाय सदस्य का नाम	डिग्री/प्रोफेशनल सोसायटी का नाम	सदस्यता संख्या	दिनांक एवं वर्ष
1.	टैगे तपंग	पीएच. डी		जून 2023

4.2.7 संकाय द्वारा अर्जित उपलब्धियां/पुरस्कार/सम्मान।

क्र.सं.	संकाय सदस्य का नाम	उपलब्धि	पुरस्कार	मान्यता
1.	पी.पी. डबराल		मृदा एवं जल संरक्षण के क्षेत्र में समर्पित प्रयासों एवं योगदान के लिए 7 नवंबर, 2023 को भारतीय मृदा संरक्षण सोसायटी द्वारा नेतृत्व पुरस्कार-2022	
2.	के. एन. देवांगन	"कीवी बेल छंटाई उपकरण" के लिए भारत सरकार से पेटेंट प्रमाणपत्र प्राप्त किया		
3.	के. एन. देवांगन	विकसित सॉफ्टवेयर "बायो एमएमएच मॉडल" के लिए भारत सरकार से कॉपीराइट प्रमाणपत्र प्राप्त हुआ।		
4.	के. एन. देवांगन		6-8 नवंबर 2024 को यूएस, रायचूर, कर्नाटक में आयोजित 57वें आईएसईई सम्मेलन और अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी में ओरा प्रस्तुति में प्रथम स्थान	
5.	के. एन. देवांगन			19 फरवरी 2024 को एनपीटीईएल स्वयंम पाठ्यक्रम के एसपीओसी के रूप में "ए" रेटिंग
6.	के. एन. देवांगन			1 जुलाई 2023 को एनपीटीईएल स्वयंम पाठ्यक्रम के सक्रिय एसपीओसी के रूप में प्रमाण पत्र प्राप्त किया
7.	के. एन. देवांगन			आईएसईई, कृषि विज्ञान विश्वविद्यालय, रायचूर, कर्नाटक के 57वें वार्षिक सम्मेलन में सर्वश्रेष्ठ पोस्टर पेपर के चयन के लिए जूरी सदस्य
8.	अदिति भद्रा और अर्नब बंद्योपाध्याय		जैव विविधता, खाद्य सुरक्षा, स्थिरता और जलवायु परिवर्तन पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीबीएफएससीसी-2023), असम कृषि विश्वविद्यालय, जोरहाट, 25-28 अप्रैल, 2023 में आचार्य एचएस श्रीवास्तव फाउंडेशन फॉर साइंस, लखनऊ द्वारा सर्वश्रेष्ठ पोस्टर पुरस्कार।	
9.	अर्नब बंद्योपाध्याय			19 मई 2023 को नेरिस्ट में इनक्यूबेशन अभियान आयोजित करने के समन्वय के लिए पेंटागन स्पेस से प्रशंसा प्रमाण पत्र प्राप्त किया।
10.	अदिति भद्रा और अर्नब बंद्योपाध्याय	तीन विकसित सॉफ्टवेयरों नामतः स्पेटिअली डिस्ट्रिब्यूटेड स्नो एंड ग्लेशियर मेल्ट रनऑफ मॉडल (एसडीएसजीआरएम). सं. एसडब्लू-17911/2023. ग्लेशियर मास बैलेंस		

		मॉडल (जीएमबीएम) संख्या एसडब्ल्यू- 17912/2023. पिक्सेल स्वाट सं. एसडब्ल्यू- 17910/2023 के लिए भारत सरकार से कॉपीराइट प्रमाणपत्र प्राप्त हुआ।		
11.	टी पटेल			वर्ष 2022-23 के लिए इनस्पायर पुरस्कार-मानक
12.	ए. के. चौधरी		खाद्य प्रसंस्करण प्रौद्योगिकी विभाग, जीकेसीआईईटी, मालदा, पश्चिम बंगाल द्वारा 26-27 सितंबर 2023 के दौरान आयोजित "खाद्य प्रसंस्करण में उभरती प्रौद्योगिकियां- III (ईटीएफपी-2023)" पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में प्रथम स्थान।	
13.	टैगे तपंग	सर्वश्रेष्ठ पेपर	तृतीय स्थान	

4.2.7. विभाग के संकाय को बाहरी एजेंसियों द्वारा स्वीकृत परियोजनाएं

क्र.सं.	पीआई/सह-पीआई का नाम	परियोजना का शीर्षक	वित्तपोषण एजेंसी	स्वीकृति की तिथि	कुल राशि	समीक्षाधीन वर्ष के दौरान प्राप्त धनराशि
1.	के.एन. देवांगन और टी. पटेल	कृषि में एगोर्नॉमिक्स और सुरक्षा पर अखिल भारतीय समन्वित अनुसंधान परियोजना	आईसीएआर	22.06.2023	42,17,000/-	40,75,000/-
2.	अदिति भद्रा	डाटा के अभाव वाले हिमालयी नदी बेसिनों के लिए अनुमानित जलवायु परिदृश्यों के तहत ग्लेशियर पिघलने और हिम पिघलने के प्रवाह में भिन्नता का आकलन	डीएसटी	जून 2019	69,40,712	5,00,000/-
3.	अर्नब बंद्योपाध्याय	मिजोरम के तलवांग नदी के लिए बाढ़ चेतावनी प्रणाली का विकास, 4. रेटिंग वक्र का विकास और जल डाटा वर्ष पुस्तिका तैयार करना	सिंचाई एवं जल संसाधन विभाग, मिजोरम सरकार के माध्यम से राष्ट्रीय जल विज्ञान परियोजना, विश्व बैंक	अप्रैल 2022	59,96,524	20,98,783/-
4.	थानेश्वर पटेल/अनुभव पाल	ताप दबाव पर जलवायु परिवर्तन का प्रभाव और टिकाऊ कृषि आजीविका के लिए आईओटी-आधारित समाधानों के साथ वास्तविक समय की निगरानी	डीएसटी	15/03/2024	5187338	33,09,952/-

4.2.8. प्रकाशन:

(क) संदर्भित पत्रिका

क्र.सं.	संकाय सदस्य का नाम	पेपर का शीर्षक	पत्रिका का नाम	अंक सं./डीओआई	पृष्ठ सं.
1.	पी. पी. डबराल	सिक्किम का कोदो श्री अन्न: भविष्य की संभावनाएँ।	गहन कृषि		21-24
2.	देवांगन, के. एन., पटेल, टी., विधु, के.पी., खुमुक्चम, बी. एस., लुसांग, आई., सुम्पी, एन., और युडिक, एल. (2023)	कृषि श्रमिकों के हस्त मानवमितीय डाटाबेस की जांच और डाटाबेस को उपकरणों और सुरक्षात्मक गियर डिजाइनों में एकीकृत करना।	वर्क	74(4)	1461-1480
3.	देवांगन, के.एन., पटेल, टी. और लालरेमरूता (2023)	भारत में ट्रैक्टर चालकों में शोर से संपर्क श्रवण हानि।	वर्क	74(1)	167-181.
4.	देवी, एस., सरमाह, बी., देवांगन, के.एन. और दीक्षित, एस.के. (2023)।	ग्राहक जुड़ाव अनुसंधान पथ का विकास: एक व्यवस्थित साहित्य समीक्षा।	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ बिजनेस इनोवेशन एंड रिसर्च,	10.1504/आईजे बीआईआर.2023. 10059433	मुद्रण में
5.	शर्मा, पी. टी. और देवांगन, के. एन. (2023)	धनात्मक बीज नॉकआउट तंत्र के साथ एक ऊर्ध्वाधर प्लेट परिशुद्धता बीज मीटरिंग उपकरण का डिजाइन और विकास।	कृषि अभियांत्रिकी इंटरनेशनल: सीआईजीआर जर्नल	25 (1)	27-42
6.	याओ, वाई., देवांगन, के.एन. और रखेजा, एस. (2023)	लोचदार सीट पर बैठे मनुष्यों के ऊर्ध्वाधर संपूर्ण-शरीर कंपन के प्रति सीट-से-सिर तक संचरणशीलता प्रतिक्रियाओं पर जेंडर और मानवमितीय प्रभाव	वाइब्रेशन,	6	165-194
7.	चेटी, बी.एस.के., देवांगन, के.एन., महतो, डी.के. और कुमार, पी. (2023)	कृषि कार्यों के दौरान मानव स्वास्थ्य को प्रभावित करने वाले एंडोटॉक्सिन: एक अवलोकन।	एप्लाइडकेम	3(1)	11-31
8.	शर्मा, पी. टी. और देवांगन, के.एन. (2023)	पहाड़ियों के लिए स्व-चालित एकल पंक्ति शून्य जुताई मटर बुआई मशीन का डिजाइन	जर्नल ऑफ एग्रीकल्चरल अभियांत्रिकी (इंडिया) ,	60 (4)	340-352
9.	अदिति भद्रा, अर्नब बंद्योपाध्याय	पूर्वाग्रह-संशोधित स्थानिक लघुकृत डेटासेट का उपयोग करके संपूर्ण भारत में निवल सिंचाई आवश्यकता का अनुमान	जर्नल ऑफ वॉटर एंड क्लाइमेट चेंज	14(4)/ डीओआई: 10.2166/डब्ल्यू सीसी.2023.406	1192-1225
10.	अदिति भद्रा, अर्नब बंद्योपाध्याय	अरुणाचल प्रदेश के पारे नदी बेसिन पर मशीन लर्निंग तकनीकों का उपयोग करके एल्यूमिनियम की गतिशीलता और भविष्य का पूर्वकथन।	पर्यावरण निगरानी और मूल्यांकन	195: 709/ डीओआई: 10.1007/s1066 1-023-11280-z	1-22

11.	अदिति भद्रा, अर्नब बंद्योपाध्याय	रिहससिस का उपयोग करके पूर्वी हिमालयी जलग्रहण क्षेत्र में संभावित जलवायु परिवर्तन के लिए जलीय प्रक्रियाओं की संवेदनशीलता का आकलन	सतत जल संसाधन प्रबंधन	9: 87/डीओआई: 10.1007/एस408 99-023-00874-7	1-22
12.	अदिति भद्रा, अर्नब बंद्योपाध्याय	आरयूसएलई और जीआईएस के उपयोग से विभिन्न मृदा अपरदन वर्गों के अंतर्गत क्षेत्र में दशकीय विविधताएं: पश्चिमी और पूर्वी अरुणाचल प्रदेश के नदी बेसिनों का केस अध्ययन	जर्नल ऑफ द जियोलॉजिकल सोसायटी ऑफ इंडिया	99(12)/ डीओआई: 10.1007/एस125 94-023-2528-1	1725- 1737
13.	अदिति भद्रा, अर्नब बंद्योपाध्याय	पूर्वी और पश्चिमी हिमालयी क्षेत्रों की दो चयनित नदी घाटियों के जलप्रवाह और हिम मापदंडों के संदर्भ में जलवायु परिवर्तन के प्रति प्रतिक्रिया	पर्यावरण पृथ्वी विज्ञान	82: 393/डीओआई: 10.1007/एस126 65-023-11086-9	1-21
14.	अदिति भद्रा, अर्नब बंद्योपाध्याय	अरुणाचल प्रदेश के मागो नदी बेसिन में आर्कस्वाट और डिजिटल फ़िल्टर विधि का उपयोग करके बेसफ़्लो अनुमान का आकलन	सतत जल संसाधन प्रबंधन	9: 161/ डीओआई: 10.1007/एस408 99-023-00945-9	1-10
15.	अदिति भद्रा, अर्नब बंद्योपाध्याय	अत्यधिक ऊंचाई वाले जल निकाय मानचित्रण के लिए एमबीटी, ओबीआईए और पीबीआरएफ विधि का प्रदर्शन मूल्यांकन - अरुणाचल प्रदेश के मागो नदी बेसिन का एक केस अध्ययन	जर्नल ऑफ द इंडियन सोसाइटी ऑफ रिमोट सेंसिंग	51(11)/ डीओआई: 10.1007/एस125 24-023-01759-0	2187- 2200
16.	अदिति भद्रा, अर्नब बंद्योपाध्याय	शफल्ड जटिल विकास एल्गोरिथ्म के उपयोग से बर्फ पिघलने से होने वाले अपवाह की संभावना के लिए स्वचालित अंशांकन उपकरण	सतत जल संसाधन प्रबंधन	9: 178/ डीओआई: 10.1007/ एस40899-023- 00962-8	1-18
17.	अदिति भद्रा, अर्नब बंद्योपाध्याय	एचईसी-एचएमएस, जीए-आधारित रेटिंग वक्र और लागत दूरी विश्लेषण के एकीकरण द्वारा बाढ़ जलप्लावन विस्तार की संभावना	जल संसाधन प्रबंधन	38(4) / डीओआई: 10.1007/एस112 69-023-03727-2	1397- 1417
18.	अदिति भद्रा, अर्नब बंद्योपाध्याय	अरुणाचल प्रदेश के हिमाच्छादित नदी बेसिनों में ग्लेशियर सतह क्षेत्र और हिमनद झीलों में अस्थायी परिवर्तन	जर्नल ऑफ वॉटर एंड क्लाइमेट चेंज	15(1)/ डीओआई: 10.2166/डब्ल्यू सीसी.2023.368	50-74
19.	अदिति भद्रा, अर्नब बंद्योपाध्याय	अलकनंदा नदी बेसिन, उत्तराखंड में ग्लेशियरों के सतह क्षेत्र में अस्थायी परिवर्तनों का विश्लेषण	जर्नल ऑफ वॉटर एंड क्लाइमेट चेंज	15(2) / डीओआई: 10.2166/wcc.2 023.593	814-831
20.	अदिति भद्रा, अर्नब बंद्योपाध्याय	भारत के अरुणाचल प्रदेश के पारे जलग्रहण क्षेत्र में जलप्रवाह और मृदा	सतत जल संसाधन प्रबंधन	10: 82/ डीओआई:	1-19

		नमी पर जलवायु परिवर्तन के प्रभाव का आकलन		10.1007/एस408 99-024-01063- डब्ल्यू.	
21.	पंकज कुमार पांडे और वनिता पांडे	मिजोरम, पूर्वोत्तर भारत में मान- केंडल परीक्षण के विभिन्न संस्करणों का उपयोग करके वर्षा के अस्थायी रुझानों की पहचान पर अल्पकालिक और दीर्घकालिक निरंतरता का प्रभाव।	पर्यावरण विज्ञान और प्रदूषण अनुसंधान	31(7): डीओआई: 10.1007/एस113 56-023-29436- 2	10359- 10378
22.	पंकज कुमार पांडे और वनिता पांडे	पूर्वी हिमालयी क्षेत्र: पापुम पारे जिला, अरुणाचल प्रदेश, भारत में एएचपी और फजी-एएचपी का उपयोग करके भूजल झरने की संभावना का क्षेत्रीकरण	पर्यावरण विज्ञान और प्रदूषण अनुसंधान	31(7): डोई: 10.1007/s1135 6-023-26769- डब्ल्यू.	10317- 10333
23.	पंकज कुमार पांडे और वनिता पांडे	मणिपुर, पूर्वोत्तर भारत की आर्द्र उपोष्ण कटिबंधीय जलवायु के अंतर्गत मौसमी सूखे का लक्षण वर्णन और वापसी अवधि का विश्लेषण	नेचुरल हेजार्डस रिसर्च	खंड 3, अंक 3 , सितंबर 2023 डीओआई: 10.1016/जे. एनएचआरएस.20 23.07.00	546-555
24.	पंकज कुमार पांडे और वनिता पांडे	आर्द्र वातावरण के अंतर्गत विभिन्न गुणांक संयोजनों के साथ हरग्रेव्स- समानी (एचएस) संदर्भ वाष्पोत्सर्जन समीकरण का पैरामीट्रिक अंशांकन	हाइड्रोरिसर्च	खंड 6 , अप्रैल 2023, डीओआई: 10.1016/जे.हाइड्रे स.2023.04.003	147-155
25.	पंकज कुमार पांडे और वनिता पांडे	आर्द्र जलवायु, पूर्वोत्तर भारत में विकिरण-आधारित एबट्यू संदर्भ वाष्पोत्सर्जन मॉडल का संशोधन। एच2ओपन जर्नल, 6(2), 208-222.		खंड 6 संख्या 2, अप्रैल 2023 https://doi.org/1 0.2166/h2oj.20 23.069	208 -222
26.	पाल, जी., पटेल, टी., सिंह, एच.डी., एवं पाल, ए.	भौतिक और पर्यावरणीय मापदंडों पर आधारित ब्लूटूथ मॉड्यूल-आधारित पहनने योग्य हीटस्ट्रोक चेतावनी प्रणाली।	कृषि विज्ञान अनुसंधान पत्रिका		
27.	कुमारी, एस., चक्रवर्ती, एस., चौधरी, एके, बोइरागी, ए., दास, ओ., और हजारिका, एमके (2023).	पुनर्जलीकरण गतिकी का न्यूरो - फ्रजी इंटरफेस तथा गणितीय मॉडलिंग और नए नो - कुकिंग चावल का गतिशील वाष्प अवशोषक व्यवहार।	जर्नल ऑफ फूड प्रोसेस अभियांत्रिकी	ई14299	

(ख) सम्मेलन पेपर:

क्र.सं.	संकाय सदस्य का नाम	पेपर का शीर्षक	सम्मेलन का नाम	वर्ष	पृष्ठों
1.	के. एन. देवांगन	डिजिटल मानव मॉडल का उपयोग करके डेयरी फार्मों में फावड़े के पारंपरिक डिजाइन का मूल्यांकन।	आईसीओआरडी (डिजाइन पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन)	2023	139-149
2.	के. एन. देवांगन	पूर्वोत्तर भारत में मुर्गी पालन में श्रमिकों के बीच असुविधा। प्रोसिडिंग ऑफ दी, स्पिंगर सिंगापुर (प्रेस में)	अंतर्राष्ट्रीय एगोनॉमिक्स सम्मेलन (एचडब्ल्यूडब्ल्यूई-2023)	2023	मुद्रणालय में
3.	के. एन. देवांगन	अपातानी धान सह मछली पालन की मछली संग्रहण प्रणाली में स्वास्थ्य संबंधी खतरे	अंतर्राष्ट्रीय एगोनॉमिक्स सम्मेलन (एचडब्ल्यूडब्ल्यूई-2023)	2023	मुद्रणालय में
4.	के. एन. देवांगन	चावल मिलों में सामग्री की मैनुअल व्यवस्था के लिए कार्य विश्राम चक्र	अंतर्राष्ट्रीय एगोनॉमिक्स सम्मेलन (एचडब्ल्यूडब्ल्यूई-2023)	2023	मुद्रणालय में
5.	अदिति भद्रा, अर्नब बंद्योपाध्याय	अरुणाचल प्रदेश के चयनित नदी बेसिनों की अत्यधिक ऊंचाई पर झीलों में स्थानिक-कालिक विविधताएं	जैव विविधता, खाद्य सुरक्षा, स्थिरता और जलवायु परिवर्तन पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीबीएफएससीसी-2023), असम कृषि विश्वविद्यालय, जोरहाट, 25-28 अप्रैल, 2023	2023	पोस्टर
6.	अदिति भद्रा, अर्नब बंद्योपाध्याय	भारत के अलकनंदा नदी बेसिन के लिए आरयूएसएलई मॉडल का उपयोग करके मृदा अपरदन में अस्थायी विविधताओं का 2004 से 2018 तक भू-स्थानिक आकलन	वैश्विक जलवायु परिवर्तन के तहत सतत प्राकृतिक संसाधन प्रबंधन पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, भारतीय मृदा संरक्षण सोसायटी द्वारा आयोजित, नई दिल्ली, 7-10 नवंबर, 2023	2023	129-130
7.	ए.के. चौधरी	एक्सर्जी -अदरक सुखाने के लिए टिकाऊ एकीकृत सौर ग्रीनहाउस ड्रायर का आर्थिक और पर्यावरणीय विश्लेषण	खाद्य प्रसंस्करण में उभरती प्रौद्योगिकियों पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन-III (ईटीएफपी-2023)	2023	
8.	वनिता पांडे	असम, पूर्वोत्तर भारत में मानकीकृत वर्षा सूचकांक (एसपीआई) के उपयोग से सूखे का आकलन	"सतत विकास के लिए जलवायु परिवर्तन और प्राकृतिक संसाधन प्रबंधन" पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीएनएस-2024)	2024	
9.	टैगे तपंग	2डब्ल्यूडी ट्रेक्टरों के लिए स्वचालित परिवर्तनीय एकल बिंदु ट्रेलर हिच प्रणाली का प्रभाव	जलवायु परिवर्तन और इसके प्रभाव पर 5वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (सीसीआई-2023)	2023	9

4.2.9. संकाय/विभाग का बाहरी एजेंसियों के साथ संपर्क:

क्र.सं.	संकाय सदस्य का नाम	बातचीत का विवरण
1.	पी.पी. डबराल	गुरु गोबिंद सिंह इंद्रप्रस्थ विश्वविद्यालय, नई दिल्ली-110078 के पाठ्यक्रम ईएमजीई-626 (वाटरशेड मैनेजमेंट-एम. एससी. (ईएम)) के प्रश्न पत्र सेटर (आदेश संख्या जीएसआईपीयू/एग्जाम/सीक्रेसी/2023/(70) दिनांक 15-05-2023)
2.	के. एन. देवांगन	कृषि अभियांत्रिकी विभाग, नागालैंड विश्वविद्यालय के अध्ययन बोर्ड के सदस्य
3.	के. एन. देवांगन	आईएसआई, नई दिल्ली की कार्यकारी परिषद की बैठकों में सदस्य
4.	थानेश्वर पटेल	स्वास्थ्य, सुरक्षा, एर्गोनॉमिक्स और जोखिम प्रबंधन में डिजिटल मानव मॉडलिंग और अनुप्रयोगों पर 14वें अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन के बोर्ड सदस्य, 23 - 28 जुलाई, 2023 कोपेनहेगन, डेनमार्क

4.2.10. छात्रों की उपलब्धियां: एक छात्र ने गेट 2023 के लिए अर्हता प्राप्त की है

पांच छात्रों ने गेट 2024 के लिए अर्हता प्राप्त की

1. मुसरत जहां - डी/21/एई/029
2. अबिंदो तयेंग - डी/20/एई/110
3. दीपी हाजोंग - डी/20/एई/016
4. केंडर एटे - डी/20/एई/013
5. टोको सिथ - डी/20/एई/023

निम्नलिखित छात्रों को कैम्पस साक्षात्कार में विभिन्न कंपनियों में नौकरी मिली

कंपनी	छात्रों का नाम एवं रोल नंबर
मेसर्स श्रीजन	1. नज़मा खातून - डी/20/एई/011 2. रोनाल पेगु - डी/20/एई/014 3. दीपी हाजोंग - डी/20/एई/016 4. अंजलि ठाकुर - डी/20/एई/021
मेसर्स ज़ोलोस्टेस	1. मिची रिमिन - डी/20/एई/108 2. एम. रामानंद सिंहा - डी/20/एई/027 3. राहुल खुंबोंगमयुम - डी/20/एई/017
मेसर्स प्लैसिफाई टेक्नोलॉजीज	1. अंजलि ठाकुर - डी/20/एई/021 2. रश्मि कश्यप - डी/20/एई/104
मेसर्स प्रडान	1. साहिल पाल - डी/20/एई/112 2. रोनाल पेगु - डी/20/एई/014

4.3. सिविल अभियांत्रिकी विभाग

4.3.1 विभाग का संक्षिप्त विवरण

सिविल अभियांत्रिकी विभाग, वर्ष 1985 में नेरिस्ट की स्थापना की शुरुआत से ही इस संस्थान का भाग रहा है। समय बीतने के साथ यह विभाग देश के पूर्वोत्तर क्षेत्र में एक प्रमुख अभियांत्रिकी विभाग के रूप में विकसित हुआ है और इसे पूर्वोत्तर क्षेत्र में प्रमुख अभियांत्रिकी विभाग के रूप में जाना जाता है। इस विभाग का मुख्य उद्देश्य विशेष रूप से पूर्वोत्तर क्षेत्र और सामान्य रूप में पूरे देश की आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए प्रमाण-पत्र, डिप्लोमा, उपाधि तथा स्नातकोत्तर स्तरों पर उच्च गुणवत्ता वाली तकनीकी शक्ति तैयार करना है। विभाग उच्च योग्य शिक्षकों और कर्मचारियों के माध्यम से गुणवत्तापूर्ण शिक्षा प्रदान करने में सक्षम है।

वर्तमान में, विभाग में 13 उच्च योग्यता प्राप्त संकाय सदस्य हैं जिन्हें सिविल अभियांत्रिकी के विभिन्न क्षेत्रों में विशेषज्ञता प्राप्त है।

विभाग में एक तकनीकी अधिकारी, तीन वरिष्ठ प्रशिक्षक, एक वरिष्ठ तकनीशियन, एक तकनीशियन और पांच प्रयोगशाला परिचारक हैं। स्टाफ सदस्य सुप्रशिक्षित हैं और एक वरिष्ठ प्रशिक्षक पीएच .डी उपाधि धारक है।

विभाग की प्रयोगशालाएँ अवर स्नातक और स्नातकोत्तर पाठ्यक्रमों की आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए भलीभांति सुसज्जित हैं। विभाग के पास चुनौतीपूर्ण परामर्श कार्यों और प्रायोजित अनुसंधान परियोजनाओं को पूरा करने की क्षमता है। विभाग शिक्षण समुदाय, विशेष रूप से अरुणाचल प्रदेश के सरकारी अधिकारियों, गैर-सरकारी संगठनों के साथ-साथ राज्य के ग्राम स्तरीय समुदाय को ज्ञान प्रदान करने के लिए कार्यशालाओं, अल्पकालिक प्रशिक्षण कार्यक्रमों और सम्मेलनों का आयोजन करता है।

वर्तमान में बेस मॉड्यूल में 85, डिग्री मॉड्यूल में 249 और स्नातकोत्तर कार्यक्रमों में कुल 334 छात्र पंजीकृत हैं। ईएसई में एमटेक में 25 छात्र हैं, और जीटीई में एम. टेक में 25 छात्र हैं। पीएच. डी कार्यक्रम के लिए कुल 23 पूर्णकालिक और 9 अंशकालिक अनुसंधान विद्वान पंजीकृत हैं।

4.3.2 शैक्षणिक गतिविधियाँ

सिविल अभियांत्रिकी विभाग संस्थान की स्थापना से ही प्रमाणपत्र, डिप्लोमा और डिग्री कार्यक्रम प्रदान करता है। विभाग द्वारा मानद विश्वविद्यालय का दर्जा प्राप्त करने के बाद, इसके द्वारा दो एम.टेक कार्यक्रम भी प्रदान किए जाते हैं, एक पर्यावरण विज्ञान और अभियांत्रिकी (ईएसई) में और दूसरा जियो-टेक्निकल अभियांत्रिकी (जीटीई) में, सिविल अभियांत्रिकी के प्रमुख और उभरते क्षेत्रों में पीएच. डी कार्यक्रम उपलब्ध हैं।

विभाग द्वारा प्रदान किए जाने वाले कुछ पाठ्यक्रम हैं: संरचना अभियांत्रिकी, जियोटेक्निकल अभियांत्रिकी, संरचना डायनेमिक्स, भूकंप अभियांत्रिकी, सिविल अभियांत्रिकी में कम्प्यूटेशनल विधियाँ, सॉलिड्स, हाइड्रोलिक्स और जल संसाधन अभियांत्रिकी के एडवांस मैकेनिक्स, फ्लूइड मैकेनिक्स, पर्यावरण अभियांत्रिकी, परिवहन अभियांत्रिकी, जियोडेटिक सर्वेक्षण, अभियांत्रिकी ग्राफिक्स और ड्राफ्टिंग, भवन निर्माण विज्ञान, नगर नियोजन, योजना अनुमान और मूल्यांकन आदि। डिप्लोमा और डिग्री छात्रों और शोध प्रबंधों के लिए परियोजनाएं प्रदान की जाती हैं और छात्रों की शैक्षणिक प्रगति, उद्योग की आवश्यकताओं के साथ-साथ स्थानीय आवश्यकताओं को ध्यान में रखते हुए स्नातकोत्तर अंतिम वर्ष के छात्रों को शोध प्रबंध प्रदान किए जाते हैं।

समीक्षाधीन वर्ष में संकाय द्वारा प्रकाशित कुल प्रकाशनों की संख्या एससीआई पत्रिकाओं में 04, स्कोपस में 05, संदर्भित पत्रिकाओं में 13 तथा राष्ट्रीय एवं अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलनों में 6 है।

4.3.3 (क) प्रयोगशालाएँ और प्रयोगशाला विकास

विभाग में निम्नलिखित प्रयोगशालाएँ हैं:

1. कंप्यूटर प्रयोगशाला
2. ड्राइंग और ड्राफ्टिंग शाखा
3. अभियांत्रिकी भूविज्ञान प्रयोगशाला
4. पर्यावरण अभियांत्रिकी प्रयोगशाला - I
5. पर्यावरण अभियांत्रिकी प्रयोगशाला- II
6. फील्ड अभियांत्रिकी प्रयोगशाला
7. भू-तकनीक अभियांत्रिकी प्रयोगशाला-I
8. भू-तकनीक अभियांत्रिकी प्रयोगशाला-II
9. राजमार्ग अभियांत्रिकी प्रयोगशाला
10. इंस्ट्रुमेंटेशन प्रयोगशाला
11. सामग्री परीक्षण प्रयोगशाला
12. संरचना प्रयोगशाला
13. सर्वेक्षण प्रयोगशाला
14. यातायात अभियांत्रिकी प्रयोगशाला
15. जल संसाधन अभियांत्रिकी प्रयोगशाला-I
16. जल संसाधन अभियांत्रिकी प्रयोगशाला-II

तीन नई प्रयोगशालाएँ, (i) जीआईएस प्रयोगशाला (ii) इंस्ट्रुमेंटेशन प्रयोगशाला, और (iii) यातायात अभियांत्रिकी प्रयोगशाला को सभी आधुनिक सुविधाओं के साथ स्थापित किया जाना है।

4.3.4 यूजी/पीजी/पीएचडी छात्रों द्वारा पूर्ण की गई परियोजनाएँ (कृपया परियोजना का शीर्षक और गाइड का नाम बताएं।)

(क) बी.टेक. पूर्ण परियोजनाएँ

क्र. सं.	विद्यार्थी का नाम	रोल नं.	पर्यवेक्षक	बी. टेक परियोजना का शीर्षक
1.	जगदीश चेतिया	डी/20/सीई/104	डॉ. दिब्येंदु पाल	मशीन-अधिगम तकनीकों का उपयोग करके वाहनों के पार्श्व अंतराल बनाए रखने के व्यवहार की मॉडलिंग।
	गौरव चांगमई	डी/20/सीई/11		
	हेलिटो वोट्सा	डी/21/सीई/207		
	प्रीत साहा	डी/21/सीई/204		
2.	अंकित कुमार यादव	डी/20/सीई/05	डॉ. एनजी सोरम	एकल वाहन दुर्घटनाओं में चोट की गंभीरता की सांख्यिकीय जांच।
	लालरोहलुई फनाई	डी/20/सीई/22		
	सागर दास	डी/20/सीई/109		
	नाओरेम कुमारजीत सिंह	डी/21/सीई/202		
3.	प्रियांशु कुमार	डी/20/सीई/08	डॉ. यामेम तमुत	आईआईटी पैदलपथ का उपयोग करके अरुणाचल प्रदेश क्षेत्र में लचीले फुटपाथ का विश्लेषण और इसकी डिजाइनिंग।
	अस्मित कुमार	डी/20/सीई/07		
	कर्का कार्लो	डी/20/सीई/10		
	लालनुंसियामी	डी/20/सीई/115		
	मुदांग पुल्लो	डी/20/सीई/39		
4.	यापु मुर्तेम	डी/20/सीई/33	डॉ. आर.के. प्रसाद	अरुणाचल प्रदेश, भारत में एचईसी-एचएमएस 4.11 के उपयोग से डिक्लॉग नदी बेसिन की वर्षा अपवाह मॉडलिंग
	जैस्मीन बेगम	डी/19/सीई/109		
	ताया मुर्तेम	डी/20/सीई/34		
	केनेथ कोसो	डी/20/सीई/02		
	आदित्य कुमार	डी/21/सीई/212		
5.	स्माइली जमतिया	डी/20/सीई/28	श्री एस.के. साहू	तीन जलाशयों की समस्या का सीधा समाधान
	लिबन त्सोपोए	डी/20/सीई/26		

	सतेमकाबा इमसोंग	डी/20/सीई/106		
	वाननाम रयान	डी/20/सीई/19		
	डिङ्गदोह			
	फेलिक्स वानलालदुहसाका	डी/20/सीई/21		
6.	नाओरेम रोशनी चानू	डी/20/सीई/14	श्री के. जेम्स सिंह	टिपाईमुख बांध का भू- उपयोग मानचित्रण
	संजीत सिंह	डी/20/सीई/12		
	अमलान ज्योति महंत	डी/21/सीई/206		
	जेटिया थोंग	डी/20/सीई/114		
	एच लालफकावमा	डी/21/सीई/205		
7.	थोकचोम बिदिया देवी	डी/20/सीई/13	डॉ. अजय भारती	विभिन्न कार्बनिक पदार्थों के अवायवीय पाचन के माध्यम से बायोगैस उत्पादन का तुलनात्मक अध्ययन
	दृष्मिता बोरा	डी/20/सीई/108		
	साहेबा देबबर्मा	डी/20/सीई/29		
8.	मार्बोम न्गुकी	डी/20/सीई/38	डॉ. मुडो पुमिंग	अपशिष्ट से दीवार: पीईटी प्लास्टिक कम्पोजिट के साथ सीमेंट की पर्यावरण अनुकूल ईंटें
	ग्याति नाको	डी/20/सीई/35		
	केबी मुर्तेम	डी/20/सीई/36		
	लवनश्वा सन	डी/20/सीई/18		
	सुहलुवे स्वुरो	डी/21/सीई/213		
9.	देजी मारा	डी/20/सीई/102	सुश्री वाई. विद्यालक्ष्मी देवी	कंक्रीट ईंटों के आंशिक प्रतिस्थापन के रूप में कुछ चयनित शुष्क ठोस अपशिष्टों का अध्ययन
	लोबसांग त्सोमु	डी/21/सीई/211		
	शानियाहस्केम सुटिंग	डी/20/सीई/17		
	मार्मिया कदीमीयन आर मराक	डी/20/सीई/111		
	समेली मुलीह	डी/20/सीई/103		
10.	गेटर बसर	डी/20/सीई/30	डॉ. एस. बैश्य	विशिष्ट आवासीय भवनों की भूकंपीय संवेदनशीलता के लिए परिमित तत्व विश्लेषण का उपयोग करके आरवीएस विधि का मूल्यांकन
	तापी टोनी	डी/21/सीई/201		
	मेवोचनकी लिंगदोह	डी/20/सीई/20		
	अभिषिक्त बिस्वास	डी/20/सीई/32		
	ज्योति प्रकाश	डी/21/सीई/203		
111.	किमंगैथेंग हाओकिप	डी/20/सीई/105	डॉ. एस. मिश्रा	लाइफलाइन भवन का नियोजन और डिजाइन- विशिष्ट अस्पताल भवन का एक केस अध्ययन
	हर्षित	डी/20/सीई/06		
	मोजी रीबा	डी/20/सीई/101		
	डेटामलिन कमा	डी/20/सीई/01		
	जियोवानी डोनावन युद्ध	डी/21/सीई/209		
12.	इपी गामलिन	डी/20/सीई/37	डॉ. दीपिका देवी	केले के पत्ते की राख के उपयोग से मृदा स्थिरीकरण
	जेम्स मुंग सोंगपुट	डी/20/सीई/15		
	केविलेटो अल्बर्ट कोसो	डी/20/सीई/25		
	पी.सी. लालरेमडुंगी	डी/20/सीई/110		
	वैखोम जेटली सिंह	डी/20/सीई/113		
13.	पेम यांगचिन	डी/20/सीई/09	डॉ. अजंता कलिता	जैव-चिकित्सा अपशिष्ट: मृदा स्थिरीकरण के लिए एक स्थायी दृष्टिकोण और पर्यावरण के लिए एक वरदान
	लिखा ताहा	डी/20/सीई/31		
	विश्वनाथ कोइजाम	डी/20/सीई/16		
	प्रकाश कुमार सिंह	डी/20/सीई/116		
	हितिलो सेब	डी/20/सीई/27		

(ख) एम.टेक ईएसई परियोजनाएं पूर्ण

क्र. सं.	छात्र का नाम	रोल नं.	पर्यवेक्षक का नाम	शोध प्रबंध का शीर्षक
1.	मुदांग तामेर	एमटी/21/ईएसई/001	डॉ. यामेम तमुत	वाहन प्रदूषण और मानव स्वास्थ्य पर इसका प्रभाव
2.	चुखु नाका	एमटी/21/ईएसई/005	डॉ. अजय भारती	इटानगर कैपिटल कॉम्प्लेक्स के लिए नगरपालिका ठोस अपशिष्ट प्रबंधन का जीवन चक्र मूल्यांकन
3.	खुंजामायुम नेल्सन सिंह	एमटी/21/ईएसई/006	श्रीमती वाई. विद्यालक्ष्मी देवी	पारंपरिक कंक्रीट और प्लास्टिक संशोधित कंक्रीट की शक्ति का तुलनात्मक अध्ययन
4.	सांगे चोम्बे फिली	एमटी/21/ईएसई/008	डॉ. अजय भारती	नेरिस्ट परिसर, निर्जुली, अरुणाचल प्रदेश में उपयुक्त गेवाटर पुनचक्रण प्रणाली का डिजाइन
5.	हिबू मुंक्	एमटी/21/ईएसई/009	डॉ. मुडो पुमिंग	बांस के कोयले को रसोई के जैविक कचरे और सूअर की खाद के साथ मिलाकर खाद बनाने में शामिल करना।
6.	जंबोम रूटी	एमटी/21/ईएसई/011	डॉ. मुडो पुमिंग	अरुणाचल प्रदेश के पापुमपारे जिले के ऑर्किड ड्रॉप और पोलो मिनेरल वाटर फैक्ट्री से उत्पन्न अपशिष्ट जल का तुलनात्मक अध्ययन
7.	जून दारांग	एमटी/21/ईएसई/012	प्रो. आर.के. प्रसाद	ध्वनिक डॉपलर करंट प्रोफाइलर का उपयोग करके अरुणाचल प्रदेश में डिक्रॉग नदी की प्रवाह विशेषताओं का अध्ययन
8.	हेज गाम्बो गुरो	एमटी/20/ईएसई/001	डॉ. अजय भारती	जीआईएस का उपयोग करके चिम्पू डंपिंग साइट के लिए नगरपालिका ठोस अपशिष्ट का संग्रह सेवा क्षेत्र विश्लेषण
9.	तालेक गपाक	एमटी/20/ईएसई/004	डॉ. मुडो पुमिंग	मानसून पूर्व मौसम के दौरान इटानगर क्षेत्र में डिक्रॉग नदी की जल गुणवत्ता की निगरानी पर एक अध्ययन
10.	जेई डिग्निथम	एमटी/20/ईएसई/008	श्री कोन्थोजम जेम्स सिंह	जीआईएस का उपयोग करके इटानगर के एनएच-415 के साथ भू-उपयोग भूमि कवर का मानचित्रण

(ग) एम.टेक जीटीई परियोजनाएं पूर्ण

क्र. सं.	छात्र का नाम	रोल नं.	पर्यवेक्षक का नाम	शोध प्रबंध का शीर्षक
1.	बदाहुनलांग खारकाँगोर	एमटी/21/जीटीई/001	डॉ. यामेम तमुत	एनएच-415 की खराब गुणवत्ता वाली सबग्रेड मिट्टी पर श्रेडड प्लास्टिक कचरे का प्रभाव और बंधन पदार्थ के रूप में अंडे के छिलकों और चीड़ की सुइयों का तुलनात्मक अध्ययन
2.	राधे काको	एमटी/21/जीटीई/003	डॉ. एनजी सोरम	श्रेडड रबड़ टायर और गन्ने की राख के साथ मिश्रित मिट्टी की शक्ति के व्यवहार पर अध्ययन।
3.	प्रमोद खोइरोम	एमटी/21/जीटीई/004	डॉ. एस. बैश्य	परिमित तत्व विधि का उपयोग करके ढलानों की स्थिरता पर उत्खनन के प्रभाव और उत्खनन की विधि पर एक अध्ययन
4.	तोरजित एलंगबाम	एमटी/21/जीटीई/005	डॉ. अजंता कलिता	प्राकृतिक सुदृढीकरण के रूप में कॉयर के साथ पीट मृदा के काओलिन आधारित जियोपॉलिमर स्थिरीकरण पर मूल्यांकन
5.	किमे रिन्या	एमटी/21/जीटीई/006	डॉ. यामेम तमुत	फुटपाथ सबग्रेड अनुप्रयोग में प्लास्टिक अपशिष्ट रेशों से प्रबलित मिट्टी का व्यवहार
6.	नबाम जुम्सी	एमटी/21/जीटीई/007	डॉ. अजंता कलिता	अरुणाचल प्रदेश की पीट मिट्टी पर सीमेंट के मिश्रण के साथ चावल की भूसी की राख का पॉज़ोलानिक प्रभाव



7.	मेरिलिन लैशराम	एमटी/21/जीटीई/008	डॉ. एस. बैश्य	एफईएम का उपयोग कर तटबंध नींव प्रणाली की भूकंपीय प्रतिक्रिया
8.	मनुज छेत्री	एमटी/21/जीटीई/009	डॉ. दीपिका देवी	परिमित तत्व विधि का उपयोग करके स्तरित मृदा की वहन क्षमता का आकलन
9.	पडी कोबिंग	एमटी/21/जीटीई/010	डॉ. दिब्येंदु पाल	सबग्रेड मृदा की मजबूती के व्यवहार पर अपशिष्ट कागज और टेट्रा पैक की राख के प्रभावों पर अध्ययन।
10.	दीपा दास	एमटी/21/जीटीई/012	डॉ. दिब्येंदु पाल	सतह के तापमान में परिवर्तन के लिए कठोर फुटपाथ पर अधिकतम तन्यता प्रतिबल का अनुमान
11.	निबेदिता बोरा	एमटी/21/जीटीई/013	डॉ. एस. बैश्य	अव्यवस्थित झुकाव भार के अध्यधीन स्ट्रिप नींव की भार-व्यवस्थान की विशेषताएँ।
12.	जीलेक रिगिया	एमटी/21/जीटीई/014	डॉ. अजंता कलिता	अरुणाचल प्रदेश में स्थानीय बांस के घरों से उत्पन्न अपशिष्ट का उपयोग कर कमजोर मृदा का शक्ति संवर्धन

(ड) पीएच. डी. शोध- पत्र प्रदत्त/प्रस्तुत

क्र.सं.	नाम	पंजीकरण सं.	रोल नं.	अधिसूचना की तिथि	पर्यवेक्षक	शोध-पत्र का शीर्षक
1.	डॉ. नीरो गुमसर सोरम	519/013	पीएच.डी/पीटी/19/सीई/01	05.12.2023	डॉ. दिब्येंदु पाल	भारत के पूर्वोत्तर क्षेत्र में सड़क यातायात दुर्घटनाओं में चालक की चोट की गंभीरता का विश्लेषण और मॉडलिंग
2.	मार्टिना गुमसर सोरम	518/035	पीएचडी/एफटी/18/सीई/06 जमा करने की तिथि - 08/04/2024	थीसिस प्रस्तुत	डॉ. ए. कलिता	आरएचए योजक के साथ और उसके बिना संशोधित मृदा की शक्ति के गुणों पर जैव-सीमेंटेशन प्रक्रियाओं के प्रभाव

4.3.5 विभाग में आयोजित अल्पावधिक पाठ्यक्रम/संगोष्ठी/कार्यशालाएं/सम्मेलन

क्र.सं.	कार्यक्रम का शीर्षक	अवधि	सहयोग संगठन	कार्यक्रम आयोजित करने की तिथि
1	आपदा प्रबंधन पर संकाय विकास कार्यक्रम	3 दिन	एनआईडीएम, नई दिल्ली	22 - 24 फरवरी, 2023
2	ऑटोकैड और आर्किटैड पर 2 सप्ताह की कार्यशाला	2 सप्ताह	एनआईईएलआईटी, ईटानगर	24 मार्च से
3	बायोमास सुखाने पर प्रशिक्षण	एक सप्ताह	एनआईटी जोटे	10 अप्रैल- 14 अप्रैल, 2023
4	टिकाऊ पर्यावरण पर एक दिवसीय सेमिनार सह वृक्षारोपण अभियान	एक दिन	आरडब्ल्यूडी, आंध्र प्रदेश सरकार	2 जून, 2023
5	ग्रीष्मकालीन इंटरनशिप प्रशिक्षण	दो सप्ताह	जोरहाट अभियांत्रिकी कॉलेज	16 अगस्त, 2022
6	ग्रीष्मकालीन इंटरनशिप प्रशिक्षण	दो सप्ताह	जोरहाट अभियांत्रिकी कॉलेज और धेमाजी अभियांत्रिकी कॉलेज	12 जुलाई, 2023
7	पारे हाइड्रो पावर बांध और पावर हाउस का दौरा	एक दिन	नीपको, दोईमुख	21 जुलाई, 2023
8	पायथन पर दो माह का डाटाबेस प्रशिक्षण	दो महीने	एनआईईएलआईटी, ईटानगर	4 नवंबर, 2023
9	एक दिवसीय स्पिक मैके अभिविन्यास कार्यक्रम	एक दिन	स्पिकमैके, अरुणाचल चैप्टर	9 जनवरी, 2024
10	ऑटोकैड और आर्किटैड पर 2 सप्ताह की कार्यशाला	2 सप्ताह	एनआईईएलआईटी, ईटानगर	23 जनवरी, 2024

4.3.6. प्रकाशन

(क) संदर्भित पत्रिकाएँ:

क्र.सं.	प्रकाशन विवरण	इंडेक्सिंग
1.	गोस्वामी, जी., दरंग, जून., प्रसाद, आर.के., मंडल, समीर (2024)। अरुणाचल प्रदेश में डिक्रॉग नदी के लिए ध्वनिक डॉपलर करंट प्रोफाइलर का उपयोग करके जल उपलब्धता और प्रवाह विशेषताओं का मूल्यांकन, सतत जल संसाधन प्रबंधन 10, 103. (https://doi.org/10.1007/s40899-02401082-7)। [ISSN: 2363-5045; अनुक्रमण: एससीआईई, स्कोपस]	एससीआई जर्नल
2.	सोरम, एनजी, और पाल, डी. (2024)। ड्राइवर की चोट की गंभीरता की भविष्यवाणी के लिए सर्वश्रेष्ठ मशीन लर्निंग मॉडल की पहचान। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इंजरी कंट्रोल एंड सेफ्टी प्रमोशन, 1-16, https://doi.org/10.1080/17457300.2024.2335478	एससीआई जर्नल
3.	किरण, बिनी, प्रसाद, आर.के. (2023), प्रेशर सस्टेनिंग वाल्व का उपयोग करके आंतरायिक जल आपूर्ति में इक्विटी का सिमुलेशन, ईपीएएनईटी 2.2, शहरी जल जर्नल, (https://doi.org/10.1080/1573062X.2023.2263426)। [आईएसएसएन: 1744- 9006; अनुक्रमण: एससीआईई, स्कोपस]	एससीआई जर्नल
4.	गोस्वामी, जी., प्रसाद, आर.के. (2023), अरुणाचल प्रदेश (भारत) में वर्षा पैटर्न का रुझान विश्लेषण, पर्यावरण मॉडलिंग और मूल्यांकन, (https://doi.org/10.1007/s10666-023-09903-3) [ISSN : 15732967; अनुक्रमण: एससीआईई , स्कोपस]	एससीआई जर्नल
5.	सोरम, एनजी, और पाल, डी. (2024)। "ड्राइवर की चोट की गंभीरता पर प्रभाव डालने वाले कारकों का विश्लेषण: अरुणाचल प्रदेश, भारत का एक केस स्टडी।" <i>एडवांस इन ट्रांसपोर्टेशन स्टडीज</i> , 62, 89-110।	स्कोपस जर्नल
6.	दास, डी., पॉल, ए., और पाल, डी. (2024)। "क्रिटिकल स्ट्रेस और डॉवेल स्लैब एक्शन के लिए डॉवेल मल्टी-स्लैब कंक्रीट फुटपाथ सिस्टम का विश्लेषण।" सिविल अभियांत्रिकी और वास्तुकला, 12(1), 391 - 400. https://doi.org/10.13189/cea.2024.120129	स्कोपस जर्नल
7.	रे, टी., देवी, डी., और बैश्य, एस. (2024)। "ओपनसीज़ की शक्ति को उजागर करना: एसबीएफईएम विश्लेषण के लिए एक बहुमुखी रूपरेखा", <i>इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इंटेलिजेंट सिस्टम्स एंड एप्लीकेशन इन अभियांत्रिकी</i> , 12(9s) , 264-270. (स्कोपस)	स्कोपस जर्नल
8.	बर्मन, एल., प्रसाद, आर.के. और शिवकुमार, बी. (2023)। मृदा और जल मूल्यांकन उपकरण (एसडब्ल्यूएटी) का उपयोग करके स्ट्रीमफ्लो सिमुलेशन: भारत में पेरियार नदी बेसिन में अनुप्रयोग, आईएसएच जर्नल ऑफ हाइड्रोलिक अभियांत्रिकी (टेलर एंड फ्रांसिस)। (https://doi.org/10.1080/09715010.2023.2181673) [आईएसएसएन: 2164-	स्कोपस जर्नल
9.	3040मार्टिना; इंडेक्सिंग: स्कोपसजी.एस. और कलिता] ए. (2023) "चावल की भूसी की राख के साथ बायोसिमेंटेशन का सिल्टी रेत की पारगम्यता पर प्रभाव", सिविल अभियांत्रिकी जर्नल, वॉल्यूम-9, नंबर-11.	स्कोपस जर्नल

(ख) सम्मेलन पत्र:

क्र.सं.	सम्मेलन विवरण
1	रिक्की रानी एल, रिमिल बी. और कलिता ए. (2023) "ढलवा भूमि पर एकल पाइल की पार्श्व पाइल क्षमता" भारतीय भू-तकनीकी सम्मेलन, आईआईटी रुड़की
2	आर लोंगजाम रिक्कीरानी चानू , अजंता कलिता और भास्कर ज्योति डेका (2023) "झिल्ली पृथक्करण तकनीक का उपयोग करके पेयजल से अपशिष्ट और भारी धातुओं को हटाना: एक समीक्षा, एमईएमडीईडब्ल्यू 23, आईआईटी रुड़की
3	अजुक गिदा और कलिता ए. (2023) "एक समीक्षा: अभियांत्रिकी अनुप्रयोग के लिए हरित और टिकाऊ उत्पाद के रूप में बायोपॉलिमर का अनुप्रयोग" <i>पर्यावरणीय स्थिरता और जलवायु परिवर्तन पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, एनआईटी मेघालय</i>

4	कुंचोकताशी और कलिता ए. (2023) "एंजाइम-आधारित विधियों के माध्यम से पर्यावरण की दृष्टि से टिकाऊ मृदा स्थिरीकरण: एक व्यापक समीक्षा" पर्यावरणीय स्थिरता और जलवायु परिवर्तन पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, एनआईटी मेघालय
5	टैडगिपरमे और कलिता ए. (2023) "स्थायी मृदा स्थिरीकरण तकनीकों में प्रगति: स्टेबलाइजर्स के रूप में उप-उत्पाद अपशिष्टों के उपयोग पर एक व्यापक समीक्षा" पर्यावरणीय स्थिरता और जलवायु परिवर्तन पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, एनआईटी मेघालय
6	रिगिया जे., पायुम के. और कलिता ए. (2023) "विस्तारशील मृदा की विस्तार और सिकुड़न के गुणों पर फ्लाइ ऐश और चूने के प्रभाव का अन्वेषण, पर्यावरणीय स्थिरता और जलवायु परिवर्तन पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, एनआईटी मेघालय
7	जीलेक रिगिया, तेजुम बटक और कलिता ए. (2023) "बांस फाइबर प्रबलित मिट्टी: सुदृढीकरण के रूप में बांस का उपयोग करके मृदा की शक्ति और कठोरता संवर्धन और पर्यावरण अनुकूल एग्रेग, पर्यावरणीय स्थिरता और जलवायु परिवर्तन पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, एनआईटी मेघालय
8	नबाम जे., सुम्पा एन. और कलिता ए. (2023) "केले के रेशे और फ्लाइ ऐश के मिश्रण से जैविक मृदा की असीमित संपीड़न शक्ति का संवर्धन। पर्यावरणीय स्थिरता और जलवायु परिवर्तन पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, एनआईटी मेघालय
9	मार्टिना जीएस और कलिता ए. (2023) "सिल्टी रेत की संपीड़न शक्ति पर चावल की भूसी की राख के साथ बैक्टीरियल कैल्शियम कार्बोनेट अवक्षेपण का प्रभाव पर्यावरणीय स्थिरता और जलवायु परिवर्तन पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, एनआईटी मेघालय
10	नबाम जे., ताची के, यानिम वाई. और कलिता ए. (2023) "एक स्थायी भविष्य की खोज: एक व्यापक समीक्षा और स्थायी पर्यावरण के प्रति आजीवन मिशन "। एचएफएसईए 2023, यूपीईएस, देहरादून
11	रिगिया जे., एलंगबाम टी., गिदा ए., ताची के., परमे तड़गी और कलिता ए. (2023) "मृदा स्थिरीकरण में क्रांतिकारी लाना: सतत विकास का मार्ग "। एचएफएसईए 2023, यूपीईएस, देहरादून,
12	मार्टिना जीएस और कलिता ए. (2023) "मृदा स्थिरीकरण के लिए एक संभावित टिकाऊ तकनीक के रूप में माइक्रोबियल प्रेरित कैल्साइट वर्षण: एक समीक्षा"। एचएफएसईए 2023, यूपीईएस, देहरादून,
13	पाकसक डी., कलिता ए. और रवि के. (2023) "मृदा सुधार और प्रदूषण निवारण के लिए एक स्थायी समाधान के रूप में बायोचार के अनुप्रयोग पर एक समीक्षा "। एचएफएसईए 2023, यूपीईएस, देहरादून
14	पेम वाई., लिखा टी., बिस्वनाथ के., प्रकाश के.एस., हितिलो एस. और कलिता ए. (2023), "मृदा स्थिरीकरण और पर्यावरण में अत्यधिक सुधार के लिए एक स्थायी दृष्टिकोण के रूप में जैव चिकित्सा अपशिष्ट: एक समीक्षा" एचएफएसईए 2023, यूपीईएस, देहरादून
15	पारोन ओ, चानू एलआर, एटे एम, और कलिता ए., (2023) चिकनी मिट्टी के कैलिफोर्निया वहन अनुपात पर केले के रेशों और चूने का प्रभाव, पर्यावरण भू-प्रौद्योगिकी, पुनर्चक्रित अपशिष्ट पदार्थ और सतत अभियांत्रिकी, एनआईटी जालंधर
16	मिश्रा एम., मेक्रो आर. जमीर एल. एटे एम., ओनिया टी. और कलिता ए. (2023)। "अपशिष्ट पदार्थों के उपयोग से मृदा में व्यापक सुधार: एक समीक्षा," पर्यावरण भू-प्रौद्योगिकी, पुनर्चक्रित अपशिष्ट पदार्थ और सतत अभियांत्रिकी, एनआईटी जालंधर
17	रिगिया जे. और कलिता ए. (2023) कमजोर मृदा के स्थिरीकरण के लिए विभिन्न पुरचक्रित अपशिष्ट और फाइबर का तुलनात्मक अध्ययन: एक समीक्षा, पर्यावरण भू-प्रौद्योगिकी, रीसायकल अपशिष्ट सामग्री और सतत अभियांत्रिकी पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (ईजीआरडब्ल्यूएसई-2023), एनआईटी जालंधर।
18	पारोन ओ, चानू एलआर, एटे एम, और कलिता ए., (2023) केले के रेशे और चूने के उपयोग से चिकनी मिट्टी के स्थिरीकरण पर प्रायोगिक अध्ययन, पर्यावरण भू-प्रौद्योगिकी, पुनर्चक्रित अपशिष्ट पदार्थ और सतत अभियांत्रिकी, एनआईटी जालंधर।
19	मिश्रा एम., मेक्रो आर. जमीर एल. एटे एम., ओनिया टी. और कलिता ए. (2023) "अपशिष्ट पदार्थ - ईट की धूल और अंडे के छिलके के पाउडर का उपयोग करके फैली हुई मृदा के स्थिरीकरण के लिए प्रायोगिक जांच," पर्यावरण भू-प्रौद्योगिकी, पुनर्नवीनीकरण अपशिष्ट पदार्थ और सतत अभियांत्रिकी, एनआईटी जालंधर।
20	निशा एस. और कलिता ए. "विस्तारशील मृदा के स्थिरीकरण में एक स्थिरीकरण एजेंट के रूप में जैव अपशिष्ट का सतत उपयोग: एक समीक्षा" ऊर्जा और स्थिरता पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन 2024
21	पाकसाक डी., कलिता ए. और रवि के. (2024) "बायोअभियांत्रिकी संरचनाओं में संभावित अनुप्रयोग के लिए मृदा स्थिरीकरण में बायोचार के प्रभाव पर एक समीक्षा" ऊर्जा और स्थिरता पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन 2024

22	मार्टिना जीएस और कलिता ए. " गादयुक्त रेतीली मृदा के कैलिफोर्निया वहन अनुपात पर बायो-सीमेंटेशन और चावल की भूसी की राख का प्रभाव "। <i>ऊर्जा और स्थिरता पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन 2024</i>
23	यानिअम वाई, ताची एनके, तड़गी पी और कलिता ए. "मिट्टी के स्थिरीकरण पर सिलिका फ्यूम और एरेका फाइबर के उपयोग के तुलनात्मक अध्ययन की समीक्षा" <i>ऊर्जा और स्थिरता पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन 2024</i>
24	रिन्या, टी., और पाल, डी. (2024)। "फ्लेक्सिबल फुटपाथ में नींव सामग्री के रूप में रिक्लेमड डामर फुटपाथ और वर्जिन एग्रीगेट्स का तुलनात्मक प्रदर्शन विश्लेषण," 22-24 मार्च के दौरान वियतनाम के न्हा ट्रांग में आयोजित 15वीं <i>इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन मैटेरियल्स एंड मैनुफैक्चरिंग टेक्नोलॉजीज (आईसीएमएमटी2024)</i> ।

(ग) पुस्तक/पुस्तक अध्यायों में प्रकाशन:

क्र.सं.	प्रकाशन विवरण
1.	जुमसी एन. और कलिता ए. (2023) "अरुणाचल पीट के सीमेंट के साथ मिलावट के रूप में कैलिफोर्निया वहन अनुपात व्यवहार पर चावल की भूसी का पॉज़ोलानिक प्रभाव। सिविल अभियांत्रिकी में नोट, खण्ड 381, अध्याय 33, स्प्रिंगर स्कोपस।
2.	मिश्रा एम., मेक्रो आर. जमीर एल. एटे. एम., ओनिया टी. और कलिता ए. (2023) " अंडे के छिलके के पाउडर और खोई की राख को मिलाने का निर्माण में उपयोग के लिए एक विस्तारप्रवण मृदा के अभियांत्रिकी गुणों पर प्रभाव," सिविल अभियांत्रिकी में व्याख्यान नोट, खंड 382, अध्याय 28, स्प्रिंगर स्कोपस।
3.	एलंगबाम टी. और कलिता ए. (2023) "पीट मृदा के स्थिरीकरण के लिए विभिन्न स्टेबलाइज़र के लिए तुलनात्मक अध्ययन: एक समीक्षा", सिविल अभियांत्रिकी में व्याख्यान नोट, खण्ड 381, अध्याय 31, स्प्रिंगर।
4.	पेरोन ओ., चानू एल.आर., एटे. एम. और कलिता ए., (2023) चिकनी मिट्टी के कैलिफोर्निया वहन अनुपात पर केले के रेशों और चूने का प्रभाव, पर्यावरण भू-प्रौद्योगिकी, पुनर्चक्रित अपशिष्ट पदार्थ और सतत अभियांत्रिकी, एनआईटी जालंधर। (स्प्रिंगर बुक चैप्टर)
5.	मिश्रा एम., मेक्रो आर. जमीर एल. एटे. एम., ओनिया टी. और कलिता ए. (2023)। "अपशिष्ट पदार्थों के उपयोग से विस्तारप्रवण मृदा में व्यापक सुधार: एक समीक्षा," पर्यावरण भू-प्रौद्योगिकी, पुनर्चक्रित अपशिष्ट पदार्थ और सतत अभियांत्रिकी, एनआईटी जालंधर। (स्प्रिंगर पुस्तक अध्याय)
6.	रिगिया जे. और कलिता ए. (2023) कमजोर मृदा के स्थिरीकरण के लिए विभिन्न पुनर्चक्रित अपशिष्ट और रेशे का तुलनात्मक अध्ययन: एक समीक्षा, पर्यावरण भू-प्रौद्योगिकी, पुनर्चक्रित अपशिष्ट पदार्थ और सतत अभियांत्रिकी पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (ईजीआरडब्ल्यूएसई-2023), एनआईटी जालंधर। (स्प्रिंगर पुस्तक अध्याय)
7.	केले के रेशों और चूने के उपयोग का चिकनी मिट्टी के स्थिरीकरण पर प्रयोगात्मक अध्ययन, पर्यावरण भू-प्रौद्योगिकी, पुनर्चक्रित अपशिष्ट पदार्थ और सतत अभियांत्रिकी, एनआईटी जालंधर। (चयनित स्प्रिंगर पुस्तक अध्याय)
8.	मिश्रा एम., मेक्रो आर. जमीर एल. एटे. एम., ओनिया टी. और कलिता ए. (2023) "अपशिष्ट पदार्थ - ईट की धूल और अंडे के छिलके के पाउडर का उपयोग करके विस्तारप्रवण मृदा के स्थिरीकरण के लिए प्रयोगात्मक जांच," पर्यावरण भू-प्रौद्योगिकी, पुनर्चक्रित अपशिष्ट पदार्थ और सतत अभियांत्रिकी, एनआईटी जालंधर। (स्प्रिंगर बुक चैप्टर)

(घ) पेटेंट

क्र. सं.	पेटेंट विवरण
1.	कुमार, एस., और पाल, डी. (2023). "वाहन आवागमन और पर्यावरण डाटा संग्रह के लिए पोल।" पेटेंट और डिज़ाइन पत्रिका, पत्रिका सं. 21/2023 (भाग III-डिज़ाइन), दिनांक 26/05/2023, कक्षा 14-02, पंजीकरण की तिथि 02/08/2022, भारत सरकार।

4.3.7 संकाय/विभाग का बाह्य एजेंसियों/संस्थान के साथ संपर्क (बाहरी समिति, व्यावसायिक निकायों की कार्यकारी समितियाँ आदि की सदस्यता का विवरण दें)

1.	प्रो. एस. मिश्रा एनईएसआईडीएस के अध्यक्ष हैं।
2.	प्रो. अजय भारती पीएचई और डब्ल्यूएस विभाग, अरुणाचल प्रदेश सरकार की एसटीए (राज्य तकनीकी एजेंसी) के नोडल अधिकारी हैं।

4.3.8 क्रियान्वित परामर्श परियोजनाएं

(क) विभाग द्वारा दी गई परामर्श सेवाओं का ब्यौरा इस प्रकार है:

क्र. सं.	एजेंसियाँ	परामर्श परियोजना का शीर्षक	राशि (₹.)
1.	मैसर्स पूर्वांचल एंटरप्राइज़ अरुणाचल प्रदेश	घनत्व कण आकार और एटरबर्ग सीमा परीक्षण	11,151.00
2.	ओबांग नोबर्ग अरुणाचल प्रदेश	प्रॉक्टर कॉम्पैक्शन परीक्षण	6,726.00
3.	मैसर्स एका	वहन क्षमता के लिए मृदा परीक्षण	1,18,177.00
4.	जी. आर. कंस्ट्रक्शन, पश्चिम कामेंग, अरुणाचल प्रदेश	कंक्रीट मिश्रण डिजाइन	47,000.00

(ख) एनईएसआईडीएस (अरुणाचल प्रदेश सरकार) के अंतर्गत विभाग द्वारा सत्यापित विस्तृत परियोजना रिपोर्ट (डीपीआर):

क्र. सं.	परियोजनाओं का नाम	राशि (₹.)
1	लोहित जिला, अरुणाचल प्रदेश में परशुराम कुंड पर रिवर फ्रंट का निर्माण	5,82,094.00

4.3.9 छात्रों की उपलब्धि

(क) जून 2023 में औद्योगिक प्रशिक्षण के लिए गए छात्र का नाम

क्र. सं.	छात्रों का नाम	रोल नं.	प्रशिक्षण केंद्र का नाम	प्रशिक्षण का विषय
1	स्माइली जमतिया	डी/20/सीई/028	आईआईटी मद्रास	असंशोधित पॉलिमर, संशोधित बिटुमेन, तथा मार्शल मिक्स विधि के डिजाइन पर परीक्षण
	जगदीश चेतिया	डी/20/सीई/104		
	प्रियांशु कुमार	डी/20/सीई/008		
2	गौरव चांगमई	डी/20/सीई/011	आईआईटी गुवाहाटी	निर्माण स्थलों पर गिम 11डी इस्ट डिकोडर का उपयोग करके पार्टिकुलेट मैटर की निगरानी और विश्लेषण
	श्री केबी मुर्तेम	डी/20/सीई/036		
3	इपी गामलिन	डी/20/सीई/037	आईआईटी गुवाहाटी	सोनापुर में भूस्खलन की घटना की मॉडलिंग और इनका विश्लेषण
4	थोकचोम बिंदिया देवी	डी/20/सीई/013	पीडब्ल्यूडी मणिपुर	हेइंगनांग कांगेइबुंग में इम्फाल नदी पर आरसीसी पुल का निर्माण (चौड़ीकरण)
	विश्वनाथ कोइजाम	डी/20/सीई/016		
	वैखोम जेटली सिंह	डी/20/सीई/113		
	नाओरेम कुमारजीत सिंह	डी/21/सीई/202		
5	यापु मुर्तेम	डी/20/सीई/033	आईआईटी गुवाहाटी	हिमालयी क्षेत्र में भूकंप के केंद्रों की अवस्थिति और ऐतिहासिक भूकंपों को समझना
6	गेटर बसर	डी/20/सीई/030	आईआईटी गुवाहाटी	विभिन्न प्रकार के वाहनों की गतिज विशेषताएँ
	मोजी रीबा	डी/20/सीई/101		
	देजी मारा	डी/20/सीई/102		
	सागर दास	डी/20/सीई/109		



7	पेम यांगचिन	डी/20/सीई/009	आईआईटी गुवाहाटी	मधुबनी क्षेत्र की अधिभार गहराई
8	अंकित कुमार यादव	डी/20/सीई/005	पीडब्ल्यूडी वाराणसी, उ. प्र.	भवन निर्माण
	प्रकाश कुमार सिंह	डी/20/सीई/116		
	ज्योति प्रकाश	डी/21/सीई/203		
	प्रीत साहा	डी/21/सीई/204		
	अमलान ज्योति महंत	डी/21/सीई/206		
	आदित्य कुमार	डी/21/सीई/212		
9	फेलिक्स वानलालदुहसाका	डी/20/सीई/021	पीएचईडी आइजोल	ग्रेटर आइजोल जल आपूर्ति योजना पर क्लेरी-फ्लोक्व्यूलेटर और रैपिड सैंड फिल्टर का डिजाइन
10	एच लालफकावमा	डी/21/सीई/205	पीडब्ल्यूडी, लुंगलेई मिजोरम	बिटुमिनस फुटपाथ
11	संजीत सिंह सौगैजम	डी/20/सीई/012	आईआईटी गुवाहाटी	प्रबलित सीमेंट कंक्रीट संरचना पर ब्लास्ट लोडिंग के प्रभाव पर अध्ययन
	नाओरेम रोशनी चानू	डी/20/सीई/014		
	लिबन त्सोपोए	डी/20/सीई/026		
12	लालनंसियामी	डी/20/सीई/115	एक्ससी लैंड स्टूडियो, आइज़वाल, मिजोरम	भवन निर्माण एवं आकलन
	पी.सी. लालरेमछुंगी	डी/20/सीई/110		
13	श्री डाटामलिन के.एम.ए.	डी/20/सीई/001	एमईपीजीसीएल उमियम और मीपीजीसीएल शिलांग	उमरिना की जलवैज्ञानिक विशेषताओं का अध्ययन चरण I: उमियम, एमईपीजीसीएल डिजाइन प्रभाग में लघु जलविद्युत परियोजना और सामग्री परीक्षण का आयोजन किया गया
	श्री शानियाशकेम सुटिंग	डी/20/सीई/017		
	श्री.लवान्श्वा सन	डी/20/सीई/018		
	श्री वाननाम रयान डिपंगदोह	डी/20/सीई/019		
	श्री मेवोचान्की लिंगदोह	डी/20/सीई/020		
	श्री हितिलो सेब	डी/20/सीई/027		
	श्री समेली मुलीह	डी/20/सीई/103		
	श्री जियोवानी डोनावन वार	डी/21/सीई/209		
14	अभिषिक्त बिस्वास	डी/20/सीई/032	लोक निर्माण विभाग (आर एंड बी) त्रिपुरा	स्टील फाइबर प्रबलित कंक्रीट (एसएफआरसी) के व्यवहार का प्रायोगिक अध्ययन
15	हर्षित	डी/20/सीई/006	एनआईटी मेघालय	सीमेंट और रेत का औद्योगिक अपशिष्ट (चाय अपशिष्ट और कोयला अपशिष्ट) से प्रतिस्थापन।
16	केनेथ कोसो	डी/20/सीई/002	नीपको पारे	पारे जलविद्युत स्टेशन का मूल्यांकन और विश्लेषण: डिजाइन, निर्माण, परिचालन प्रदर्शन और पर्यावरणीय प्रभाव का एक केस अध्ययन
	कर्का कार्लो	डी/20/सीई/010		
	जेम्स सोंगपुट	डी/20/सीई/015		
	साहेबा देबबर्मा	डी/20/सीई/029		
	लिखा ताहा	डी/20/सीई/031		
	ताया मुर्तेम	डी/20/सीई/034		
	मार्बाम न्गुकी	डी/20/सीई/038		
	मुदांग पुल्लो	डी/20/सीई/039		
	मामिया मारक	डी/20/सीई/111		
	जैस्मीन बेगम	डी/19/सीई/109		
	जेटिया थोंग	डी/20/सीई/114		



	तापी टोनी	डी/21/सीई/201		
	हेलिटो वोत्सा	डी/21/सीई/207		
	लोबसांग त्सोमु	डी/21/सीई/211		
17	दृशिमता बोरा	डी/20/सीई/108	आईआईटी गुवाहाटी	हिमालयी क्षेत्र में टकराव प्रक्रिया और उसका प्रमुख दोष तंत्र
18	किमगैथेंग हाओकिप	डी/20/सीई/105	आईआईटी गुवाहाटी	रॉकसाइंस आरएस2 सॉफ्टवेयर का उपयोग करके ढलान स्थिरता का मॉडलिंग और विश्लेषण
19	लालरोहुलुई फनाई	डी/20/सीई/022	नीपको दीमा हसाओ, असम	कोपिली हाइड्रो पावर स्टेशन का मूल्यांकन और विश्लेषण
20	ग्याति नाको	डी/20/सीई/035	आईआईटी गुवाहाटी	निर्माण परियोजना प्रबंधन और स्वचालित गृह निर्माण लागत
	अस्मित कुमार	डी/20/सीई/007		
	सतेमकाबा इमसॉंग	डी/20/सीई/106		
21	सुहलुवे स्वुरो	डी/21/सीई/213	पीडब्ल्यूडी कोहिमा नागालैंड	एनपीडब्ल्यूडी की दर की प्रचलित अनुसूची के अनुसार अवधारणा नोट और विस्तृत परियोजना रिपोर्ट तैयार करना
22	पूजा दास	डी/21/सीई/208	पीडब्ल्यूडी (आर एंड बी) त्रिपुरा	स्टील फाइबर सुदृढीकरण कंक्रीट

(ख) 01 अप्रैल, 2023 से 31 मार्च, 2024 के दौरान प्लेसमेंट

क्र. सं.	छात्र का नाम	संगठन	पद धारण
1	प्रियांशु कुमार	टाटा प्रोजेक्ट्स	जीईटी
2	मार्बाम न्गुकी	टाटा प्रोजेक्ट्स	जीईटी
3	तापी टोनी	टाटा प्रोजेक्ट्स	जीईटी
4	पेम यांगचिन	टाटा प्रोजेक्ट्स	जीईटी
5	हर्षित	टाटा प्रोजेक्ट्स	जीईटी
6	अस्मित कुमार	जीआर इन्फ्रा प्रोजेक्ट्स	जीईटी
7	गौरव चांगमई	जीआर इन्फ्रा प्रोजेक्ट्स	जीईटी
8	देजी मारा	जीआर इन्फ्रा प्रोजेक्ट्स	जीईटी
9	जगदीश चेतिया	जीआर इन्फ्रा प्रोजेक्ट्स	जीईटी
10	किमगैथेंग हाओकिप	इंडस टावर्स	जीईटी
11	विश्वनाथ कोइजम	इंटरसेलाइट	व्यावसाय विकास एसोसिएट
12	अस्मित कुमार	पीआरएडीएएन	परियोजना कार्यकारी प्रशिक्षु
13	गौरव चांगमई	इन्फोकॉम प्राइवेट लिमिटेड	कनिष्ठ प्रबंधन प्रशिक्षु
14	साहेबा देबबर्मा	इन्फोकॉम प्राइवेट लिमिटेड	कनिष्ठ प्रबंधन प्रशिक्षु
15	गौरव चांगमई	टिगमा माइंड्स	कनिष्ठ सॉफ्टवेयर इंजीनियर प्रशिक्षु
16	प्रीत साहा	जोलोस्टेस	अतिथि संबंध अधिकारी
17	लालरोहुलुई फनाई	प्लासिफाई टेक्नोलॉजीज	व्यावसाय विकास एसोसिएट
18	दृशिमता बोरा	इंटरनेज़ लर्न	व्यावसाय विकास एसोसिएट

(ग) गेट-2023 उत्तीर्ण छात्र



छात्र का नाम	गेट अंक	गेट स्कोर
नाओरेम रोशनी चानू	34	414
पेम यांगचिन	33.35	407
अंकित कुमार यादव	28.7	355
गेटर बसर	26.16	326
तापी टोनी	25.19	315
कर्का कार्लो	24.3	304
जेम्स सोंगपुट	21.27	271
केविसेडेलहो केनेथ कोसो	19.64	254

(घ) 2023-24 में एम.टेक. (ईएसई) और (जीटीई) में प्रवेश लेनेवाले गेट योग्यता प्राप्त छात्र

क्र. सं.	नाम	रोल नं.
1.	सिमंत सिंह अमन	एमटी/23/ईएसई/001
2.	कलिंग मिबांग	एमटी/23/ईएसई/002
3.	नानंग तासिंग	एमटी/23/ईएसई/003
4.	ओलिक तामुट	एमटी/23/ईएसई/004
5.	रॉबर्ट हिना	एमटी/23/ईएसई/005
6.	नबाम बीना	एमटी/23/ईएसई/006
7.	जुमराम काम्बू	एमटी/23/ईएसई/007
8.	मिडो लिबांग	एमटी/23/ईएसई/008
9.	मर्पू कर्ण	एमटी/23/ईएसई/010
10.	दिपित्लु थालाई	एमटी/23/ईएसई/012
11.	तोजो न्योरी	एमटी/23/ईएसई/013

क्र. सं.	नाम	रोल नं.
1.	संगकार यांगफो	एमटी/23/जीटीई/003
2.	ताशी वांगचू	एमटी/23/जीटीई/004
3.	हाबुंग सांगो	एमटी/23/जीटीई/005
4.	हेगे डोको	एमटी/23/जीटीई/006
5.	जिम्मी बगांग	एमटी/23/जीटीई/007
6.	नबाम ताडो	एमटी/23/जीटीई/008
7.	केकेन रैलन	एमटी/23/जीटीई/009
8.	अनम लिचा	एमटी/23/जीटीई/010

4.4 कंप्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी विभाग

4.4.1 विभाग का संक्षिप्त विवरण

नेरिस्ट का कम्प्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी विभाग वर्ष 1986 में शुरुआत से ही अस्तित्व में है। यह विभाग पाठ्यक्रमों एवं परियोजनाओं का अनूठा संयोजन प्रदान करता है जिससे छात्रों को कम्प्यूटर उद्योग एवं सूचना प्रौद्योगिकी में हाल ही में हुई प्रगति के साथ आगे बढ़ने में मदद मिलती है। यह विभाग माँड्यूलर पद्धति के माध्यम से कम्प्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी में डिप्लोमा और डिग्री/बी. टेक. कार्यक्रम प्रदान करता है।

कंप्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी में एम.टेक कार्यक्रम 2006-07 में शुरू किया गया।
सूचना प्रौद्योगिकी में एम.टेक. कार्यक्रम 2011-12 में शुरू किया गया।
पीएच. डी. कार्यक्रम 2007-08 में शुरू किया गया।

यह विभाग बहुत से नियमित पाठ्यक्रम प्रदान करता है जिसमें से कुछ पाठ्यक्रमों का नाम कंप्यूटर संगठन, एप्लिकेशन सॉफ्टवेयर, ऑपरेटिंग सिस्टम, डिस्क्रीट गणित, डिजिटल इलेक्ट्रॉनिक्स, माइक्रोप्रोसेसर, डाटाबेस प्रबंधन प्रणाली, कंपाइलर डिजाइन, डाटा संचार, कंप्यूटर नेटवर्क, एल्गोरिदम का डिजाइन और विश्लेषण हैं। इन नियमित पाठ्यक्रमों के अतिरिक्त, संस्थान द्वारा कृत्रिम बुद्धिमत्ता, वीएलएसआई डिजाइन, इमेज प्रोसेसिंग, फाल्ट टोलरेंट कंप्यूटिंग, सूचना सिद्धान्त, आदि पाठ्यक्रम प्रदान कर रहा है।

विभाग के संकाय सदस्य औद्योगिक एवं वैज्ञानिक अनुसंधान परिषद, शिक्षा मंत्रालय, पूर्वोत्तर परिषद, इलेक्ट्रॉनिक्स विभाग जैसी एजेंसियों द्वारा प्रायोजित विभिन्न अन्तर-विषयी अनुसंधान परियोजनाओं में शामिल हैं।

विभाग के पास उत्त्याधुनिक मशीनों से युक्त सुसज्जित एलएएन से जुड़ी प्रयोगशालाएं हैं अर्थात् अत्याधुनिक कंप्यूटिंग प्रयोगशालाओं, सिस्टम प्रयोगशाला, प्रोग्रामिंग प्रयोगशाला, पीसी प्रयोगशाला, माइक्रोप्रोसेसर प्रयोगशाला और, हार्डवेयर प्रयोगशाला और नेटवर्किंग प्रयोगशाला है।

विभाग के पास एनकेएन के जरिए 1 जीबी प्रति सेकंड इंटरनेट कनेक्टिविटी है।

हमारे स्नातक उत्तीर्ण छात्रों को इन्फोसिस, सी-डॉट, सीमेन्स, टाटा टेलिकॉम, ब्रिटिश महिंद्रा टेलिकॉम, डीआरडीओ, एनआईसीएनईटी, इसरो, ऑयल, सीएसआईआर, टेलिकॉम, सीएमसी, पीसीएल, एचसीएल, आईओसी, सेल, टेल्को, टिस्को, एस्कोर्ट्स, माइंडट्री जैसे संस्थानों, इलेक्ट्रॉनिक्स, विद्युत और पीएचईडी के राज्य विभागों में अच्छे पदों पर रोजगार मिलता है।

4.4.2 शैक्षिक गतिविधियाँ

यह विभाग उपाधि, डिग्री/बी.टेक तथा एम. टेक. और पीएच. डी. कार्यक्रमों का संचालन कर रहा है। प्रत्येक माँड्यूल के छात्र, विभाग के नियमित पाठ्यक्रमों के अतिरिक्त परियोजनाओं पर भी कार्य करते हैं। डिग्री कार्यक्रम के प्रथम वर्ष के छात्रों को 50 दिनों का औद्योगिक प्रशिक्षण भी दिया जाता है। विभाग छात्र परामर्शदाता, इन छात्रों को प्रशिक्षण सीटों के आबंधन में मदद करते हैं। छात्र, अपना ग्रीष्मकालीन प्रशिक्षण पूरा करने के बाद संगोष्ठी में प्रस्तुति भी देते हैं।

4.4.3 प्रयोगशाला एवं प्रयोगशाला विकास प्रयोगशालाएं एवं सुविधाएं

प्रोग्रामिंग प्रयोगशाला

इस प्रयोगशाला में डिप्लोमा माँड्यूल और बेस माँड्यूल की प्रायोगिक कक्षाएं संचालित की जाती हैं। इस प्रयोगशाला में छात्रों को विभिन्न प्रकार के एप्लिकेशन सॉफ्टवेयर जैसे विजुअल बेसिक, सी++, विजुअल सी++ आदि की जानकारी मिलती है। इस प्रयोगशाला में नेरिस्ट के सभी विभागों के छात्रों को बुनियादी कंप्यूटर प्रशिक्षण भी दिया जाता है। यह i3/i5 पीसी, लेजरजेट प्रिंटर, डेस्कजेट प्रिंटर, लाइन प्रिंटर आदि से सुसज्जित है।

पीसी प्रयोगशाला

इस प्रयोगशाला में डिप्लोमा मॉड्यूल और बेस मॉड्यूल की प्रायोगिक कक्षाएं संचालित की जाती हैं। इस प्रयोगशाला में छात्रों को विभिन्न प्रकार के एप्लिकेशन सॉफ्टवेयर जैसे टर्बो सी सी++, डेव सी सी++, आदि की जानकारी मिलती है। इस प्रयोगशाला में नेरिस्ट के सभी विभागों के छात्रों को बुनियादी कंप्यूटर प्रशिक्षण भी दिया जाता है। यह i7 पीसी से सुसज्जित है।

उन्नत कंप्यूटिंग प्रयोगशाला

यह प्रयोगशाला 42 अत्याधुनिक इंटेल i5 iमैक डेस्कटॉप और सर्वर से और मूल रूप से यूनिक्स/लिनक्स और विंडोज वातावरण में काम करने के लिए सुसज्जित है। यहां डिप्लोमा और डिग्री और स्नातकोत्तर छात्रों की प्रायोगिक कक्षाएं संचालित की जाती हैं। इस प्रयोगशाला में विभिन्न प्रोग्रामिंग सॉफ्टवेयरों जैसे सी, सी++, और आरडीबीएमएस सॉफ्टवेयर जैसे ओरेकल 9i और एसक्यूएल सर्वर, विजुअल स्टूडियो, नेट, मेटप्रयोगशाला 2016a, नेटसिम 9 का व्यावहारिक अनुभव उपलब्ध है। कई सर्वर हाई एंड इंटेल i5 iमैक डेस्कटॉप से जुड़े हुए हैं। प्रयोगशाला में लेजरजेट प्रिंटर, लाइन मैट्रिक्स प्रिंटर, स्कैनर आदि भी हैं। सभी मशीनें संस्थान के लेन पर हैं और इस प्रकार, इन पर इंटरनेट उपलब्ध है। इस प्रयोगशाला में छात्रों को नेटवर्क से संबंधित परियोजनाओं पर कार्य करने के लिए प्रोत्साहित किया जाता है।

सिस्टम प्रयोगशाला

सिस्टम प्रयोगशाला रेड हैट लिनक्स 4.0 एंटरप्राइज एडिशन, सन अल्ट्रा स्पार्क 10एस सर्वर, कई एचपी थिन क्लाइंट और मैक मिनी पर चलने वाले दो एचसीएल इन्फिनिटी ग्लोबल लाइन सर्वर से सुसज्जित है। इस प्रयोगशाला में हाई एंड इंटेल i7 पीसी भी हैं। इस प्रयोगशाला में एम.टेक और डिग्री छात्रों के लिए प्रायोगिक कक्षाएं संचालित की जाती हैं।

माइक्रोप्रोसेसर और डिजिटल प्रयोगशाला

माइक्रोप्रोसेसर प्रयोगशाला में विभिन्न प्रकार के माइक्रोप्रोसेसरों और कंप्यूटर हार्डवेयर का प्रशिक्षण दिया जाता है। यह प्रयोगशाला विभिन्न प्रकार के माइक्रोप्रोसेसर और माइक्रो-कंट्रोलर किट और हार्डवेयर से संबंधित उपकरणों से परिपूर्ण है। इसमें डिजिटल इलेक्ट्रॉनिक्स में प्रशिक्षण की सुविधा भी है, जो प्रत्येक कंप्यूटर का हृदय होता है। इस प्रयोगशाला में डिप्लोमा और डिग्री छात्रों के लिए प्रायोगिक कक्षाएं संचालित की जाती हैं। यह प्रयोगशाला फ्रीक्वेंसी काउंटर, ऑसिलोस्कोप, एनालॉग मल्टी-मीटर, बिजली की आपूर्ति, डिजिटल आईसी ट्रेनर, इलेक्ट्रॉनिक मल्टी-मीटर, फंक्शनल जेनरेटर, ऑडियो जेनरेटर, पल्स जेनरेटर, माइक्रोप्रोसेसर ट्रेनर किट इम्पैक्ट, माइक्रोप्रोसेसर ट्रेनर किट स्टार 85, माइक्रोप्रोसेसर किट 68 के, माइक्रोप्रोसेसर ट्रेनर किट 6802, माइक्रोप्रोसेसर ट्रेनर किट डीवाईएनए86, माइक्रो-नियंत्रक किट डीवाईएनए 51, कंप्यूटरों के लिए एसटीडी आधारित कार्ड, सर्वो नियंत्रित वोल्टेज स्टेबलाइजर्स, आइसोलेशन ट्रांसफार्मर, ब्रेड बोर्ड, 85 किट के लिए बुश मॉनिटर्स, रंगीन टीवी आदि से लैस है।

हार्डवेयर प्रयोगशाला

कंप्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी विभाग में कम्प्यूटर उपकरणों, कम्प्यूटर एसेंबल करने, फॉल्ट ट्रॉलरेंस जैसे विषयों और हार्डवेयर संबंधी विभिन्न विषयों के लिए हार्डवेयर प्रयोगशाला की स्थापना की गई है। इन कक्षाओं के संचालन के लिए यह प्रयोगशाला मदरबोर्ड, प्रोसेसर, रैम, एसएमपीएस, एचडीडी, एसएसडी, क्रिम्पिंग टूल, पैच पैनल आदि से सुसज्जित है।

नेटवर्क प्रयोगशाला

यह प्रयोगशाला पीसी और एनएएन टी (एनएएन ट्रेनर किट) से लैस है जिसमें एलएएनटी-एनआईयू, एलएएन-टी पीएस और एलएएनटी सॉफ्टवेयर हैं। इसमें आईसेक्यूरिटी - एक नेटवर्क तथा डाटा सुरक्षा प्रशिक्षण प्रणाली और क्वालनेट 5.0 है। इस प्रयोगशाला में एम. टेक और बी. टेक प्रयोगशाला के कंप्यूटर संचार और नेटवर्किंग संबंधी कार्य निष्पादित किए जाते हैं। यह 5 यूएसआरपी के वायरलेस नेटवर्क टेस्टबेड और संबंधित उपकरणों से उन्नत है।

संगोष्ठी हॉल

विभाग के संकाय सदस्य और छात्र प्रस्तुतियों और चर्चाओं के माध्यम से विचारों और सूचनाओं के आदान-प्रदान के लिए सेमिनार हॉल का उपयोग करते हैं। यहां डिप्लोमा, डिग्री और एम. टेक अंतिम वर्ष की परियोजना संगोष्ठियां आयोजित की जाती हैं। अन्य प्रस्तुतियां जैसे पीएच. डी. प्रगतिशील संगोष्ठियां भी यहाँ आयोजित की जाती हैं। यह सुविधा संकाय, छात्रों और अनुसंधान

सहायकों और विभाग के कर्मचारियों के लिए निःशुल्क उपलब्ध कराई गई है, जो अपनी पसंद के विषय पर सेमिनार प्रस्तुति देना चाहते/चाहती हैं। यह हॉल स्मार्ट क्लासरूम से सुसज्जित है।

विभागीय पुस्तकालय

इस विभाग में एक विभागीय पुस्तकालय है जो विभाग के छात्रों, संकाय और कर्मचारियों की जरूरतों को पूरा करता है। वर्तमान में, पुस्तकालय में कुछ प्रमुख कंप्यूटर विज्ञान पुस्तकें, पत्रिकाएँ, विभिन्न हार्डवेयर, सॉफ्टवेयर आदि के मैनुअल, नई रिलीज़ की घोषणा, प्रशिक्षण रिपोर्टें, डिग्री परियोजना रिपोर्ट, डिप्लोमा परियोजना रिपोर्टें आदि हैं।

4.4.4 अवर स्नातक/स्नातकोत्तर/पीएच. डी छात्रों द्वारा पूरी की गई परियोजनाएं एम.टेक कंप्यूटर और विज्ञान अभियांत्रिकी

क्र. सं.	छात्र का नाम	रोल नं.	गाइड आवंटित	परियोजना विषय/क्षेत्र
1.	ब्रायन सैमुअल	एमटी/21/सीएसई/001	एटीजी	संज्ञानात्मक रेडियो नेटवर्क सुरक्षित करना। पूर्वापेक्षा: बुनियादी नेटवर्किंग अवधारणा, बेतार संचार, पायथन/सी/सी++
2.	संजीता फिजाम	एमटी/21/सीएसई/002	एमएसके	लोरा मॉड्यूल के उपयोग से सेंसर डाटा संग्रहण प्रणाली
3.	बिस्वजीत दास	एमटी/21/सीएसई/004	वाईएमओ	बेतार सेंसर नेटवर्क में नोड स्थानीयकरण
4.	तारु ताब्यो	एमटी/21/सीएसई/005	समुद्री मील दूर	प्रकृति-प्रेरित एल्गोरिदम भाषा/प्लेटफॉर्म का उपयोग करके मोबाइल क्राउड सेंसिंग में स्थानिक-कालिक कार्यों का आवंटन: पायथन/ अन्य प्रगतिशील भाषाएँ।
5.	गेजुम पादु	एमटी/21/सीएसई/006	एकेवाई	टेक्स्ट माइनिंग अनुप्रयोग (मशीन अधिगम / डीप अधिगम का उपयोग करके)

बी.टेक. कंप्यूटर और विज्ञान अभियांत्रिकी

क्र.सं.	नाम	रोल	शीर्षक	पर्यवेक्षक
1.	प्रियुम कुमार आदित्य शर्मा	डी/19/सीएस/005 डी/19/सीएस/001	चेहरे की पहचान-आधारित उपस्थिति प्रणाली।	पीकेओ
2.	तनाज अहमद मैराक्षी डे	डी/19/सीएस/126 डी/19/सीएस/113	मशीन अधिगम के उपयोग से चेहरे का पता लगाना।	एमजेएस
3.	सायन दास सुभादीप बानिक	डी/19/सीएस/003 डी/19/सीएस/119	ब्लॉक-चेन आधारित सुरक्षित संज्ञानात्मक रेडियो नेटवर्क।	एटीजी
4.	नीरज दत्ता बिशाल डोले	डी/19/सीएस/004 डी/19/सीएस/112	इंटरनेट ऑफ थिंग्स।	एमएसके
5.	रुचि कुमारी प्रसाद वेदुप्रा तेत्सियो	डी/19/सीएस/110 डी/19/सीएस/106	बेतार सेंसर नेटवर्क।	वाईएमओ
6.	अभिजीत शर्मा ऋषिका घोष	डी/19/सीएस/111 डी/19/सीएस/118	ध्वनि विशेषताएँ निष्कर्षण प्रणाली.	केएल
7.	डिंपल चौधरी आकांक्षा कुमारी	डी/20/सीएसई/203 डी/20/सीएसई/205	एंड्रॉयड फाइल प्रबंधक ऐप.	एकेवाई
8.	वरुण सिंह बिष्ट विवेक ज्योति डे	डी/19/सीएस/120 डी/19/सीएस/130	वीडियो निगरानी प्रणाली.	पीकेओ



9.	हिषिकेश फुकन विवेक कुमार साह	डी/19/सीएस/101 डी/19/सीएस/109	आईओटी विसंगति का पता लगाने के लिए आवर्तक तंत्रिका नेटवर्क (आरएनएन) का उपयोग।	एनएम
10.	अबिगेल नोरा लिंगदोह लुशांफ्रांग मावियोंग डेइब्यन्तलंग मायलीमगैप	डी/19/सीएस/104 डी/20/सीएसई/212 डी/20/सीएसई/207	अल्जाइमर रोग के लिए एमआरआई में पैटर्न पहचान: क्लस्टरिंग और मेटा-हेयुरिस्टिक्स की प्रयोज्यता।	एकेपी
11.	सुदेशना सेन जरीमिन मुचाहारी	डी/19/सीएस/108 डी/20/सीएसई/213	वेब आधारित एप्लीकेशन विकास.	वाईएमओ
12.	राहुल बर्मन विटोका के स्क्व	डी/20/सीएसई/21 1 डी/20/सीएसई/208	सुरक्षित फाइल एक्सेस ऐप.	एकेवाई
13.	मोहित पांडे अभिजीत चंदा	डी/19/सीएस/129 डी/19/सीएस/128	मशीन अधिगम आधारित नेटवर्क विसंगति का पता लगाना, नेटवर्क सुरक्षा।	एटीजी
14.	मोइरांगथेम सुरचंद्र सिंह निकोलाश कंगुजम	डी/19/सीएस/002 डी/19/सीएस/114	क्रिप्टोग्राफी.	एमएसके
15.	अमलानज्योति सैकिया आर्यन गुप्ता	डी/19/सीएस/127 डी/19/सीएस/121	जैविक अनुक्रम विश्लेषण के लिए गुप्त मार्कोव मॉडल।	एकेपी
16.	अंगुका शोहे ग्रेसी एच.एल.	डी/19/सीएस/116 डी/19/सीएस/133	पर्यवेक्षित मशीन अधिगम में विभेदक गोपनीयता प्रावधान का प्रभाव।	एनएम
17.	रूपज्योति बर्मन जिरजार टोकबी	डी/20/सीएसई/204 डी/20/सीएसई/206	एमएल के उपयोग से ग्रेड का पूर्वकथन।	एमजेएस
18.	मारिसा नोवा खियरीम सासंग लेंथांग	डी/19/सीएस/115 डी/19/सीएस/107	माध्य-शिफ्ट क्लस्टरिंग का उपयोग करके संज्ञानात्मक रेडियो नेटवर्क में एसएसडीएफ (स्पेक्ट्रम सेंसिंग डाटा मिथ्याकरण) हमले का पता लगाना और पहचान करना।	एनएम
19.	प्रेरणा खातीवाड़ा केएस फ्लोरेस	डी/19/सीएस/117 डी/19/सीएस/102	त्रुटि सुधार कोड.	एमएसके
20.	डॉंगचे मामा पिंकी दास लिखा नासुम	डी/19/सीएस/124 डी/19/सीएस/125 डी/20/सीएसई/209	अवसरवादी नेटवर्क.	एस जे बी
21.	नाडा काका यसीनुर रहमान	डी/19/सीएस/122 डी/19/सीएस/132	एंड्रॉयड व्यक्तिगत सुरक्षा ऐप.	पीकेओ
22.	सृष्टि झा ताकम पेना	डी/18/सीएस/120 डी/20/सीएसई/210	ईआरपी प्रणाली.	वाईएमओ
23.	वैभव कुमार संजना कुमारी	डी/18/सीएस/118 डी/19/सीएस/123	गहन अधिगम आधारित वनोन्मूलन वर्गीकरण.	एकेवाई
24.	ईश्वर शर्मा लॉगजाम मेनका	डी/20/सीएसई/201 डी/20/सीएसई/20 2	अनुकूलन को हल करने के लिए गौण छंटाई जेनेटिक एल्गोरिदम (एनएसजीए-II) समस्याएँ।	एकेपी

4.4.5. नेरिस्ट में आयोजित अल्पकालिक पाठ्यक्रम/संगोष्ठी/कार्यशालाएं/सम्मेलन:

डॉ. मोइरांगथेम मरजीत सिंह

नेरिस्ट में 8 से 23 फरवरी 2024 के दौरान आईटी की उभरती प्रौद्योगिकियों पर 15 दिवसीय प्रशिक्षण कार्यक्रम का आयोजन किया जो एनआईईएलआईटी ईटानगर केंद्र द्वारा कार्यक्रम समन्वयक के रूप में प्रायोजित किया गया था।

डॉ. अजीत कुमार सिंह यादव

16/12/2023 से 20/12/2023 के दौरान "एनआईआरएफ और एनबीए में गुणवत्ता मूल्यांकन के बारे में जागरूकता पर प्रशिक्षण" पर एक संकाय प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया गया।

श्री योगेन्द्र मोहन

एक्सिस बैंक लिमिटेड के सीएसआर कार्यक्रम के तत्वावधान में राष्ट्रीय प्रतिभूति बाजार संस्थान (एनआईएसएम) द्वारा 03.05.2023 को "युवाओं के लिए वित्तीय साक्षरता" पर एक दिवसीय सेमिनार का आयोजन किया गया।

4.4.6. अल्पकालिक पाठ्यक्रम/संगोष्ठी/कार्यशालाएं/सम्मेलन, जिनमें संकाय ने भाग लिया:

डॉ. एस. जे. बोरा

- 16/12/2023 से 20/12/2023 तक नेरिस्ट में "एनआईआरएफ और एनबीए में गुणवत्ता मूल्यांकन के बारे में जागरूकता पर प्रशिक्षण" पर संकाय प्रशिक्षण कार्यक्रम में भाग लिया।
- एनआईटीआईआर, कोलकाता द्वारा 9 अक्टूबर से 13 अक्टूबर 2023 तक *नेतृत्व और लोगों के प्रबंधन* पर आयोजित संकाय विकास कार्यक्रम में भाग लिया।

श्रीमती मार्गरेट कैथिंग

- कंप्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी विभाग, तेजपुर विश्वविद्यालय द्वारा 2 और 3 मार्च 2023 को आयोजित "डाटा विज्ञान और इसके एप्लीकेशन्स" पर दो दिवसीय कार्यशाला में भाग लिया।
- एनआईटीआईआर, कोलकाता द्वारा 9 अक्टूबर से 13 अक्टूबर, 2023 तक आयोजित *नेतृत्व और जन प्रबंधन* पर संकाय विकास कार्यक्रम में भाग लिया।

डॉ. मोइरांगथेम मरजीत सिंह

- अंतर्राष्ट्रीय विकासवादी कृत्रिम बुद्धिमत्ता सम्मेलन (आईसीईएआई 2023), 13-14 सितंबर 2023, टेलर विश्वविद्यालय, मलेशिया।
- 15 फरवरी को एनआईईएलआईटी द्वारा इलेक्ट्रॉनिक्स और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय, भारत सरकार, गुवाहाटी विश्वविद्यालय, असम, भारत के सहयोग से डिजिटल इंडिया फ्यूचर स्किल्स समिट 2024 आयोजित किया गया, जिसमें वे गणमान्य व्यक्ति के रूप में शामिल हुए।
- 16-17 फरवरी 2024 के दौरान संचार, इलेक्ट्रॉनिक्स और डिजिटल प्रौद्योगिकियों पर दूसरा NIELIT का अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (एनआईसीईडीटी- 2024), गुवाहाटी विश्वविद्यालय, असम में प्रतिनिधियों में से एक के रूप में।
- 27-29 फरवरी, 2024 को चतुर्थ अंतर्राष्ट्रीय कंप्यूटर संचार और सूचना प्रणाली सम्मेलन (सीसीसीआईएस 2024), फुकेत, थाईलैंड (वर्चुअल सम्मेलन), आमंत्रित वक्ताओं और एक टीपीसी सदस्य के रूप में।
- अन्ना विश्वविद्यालय चेन्नई, भारत और क्वीन्स यूनिवर्सिटी बेलफास्ट, उत्तरी आयरलैंड, यूके द्वारा 4-5 मार्च 2024 के दौरान सामाजिक स्वास्थ्य के लिए संयुक्त रूप से आयोजित स्मार्ट प्रौद्योगिकियों पर अंतरराष्ट्रीय कार्यशाला।
- नेरिस्ट में 16/12/2023 से 20/12/2023 के दौरान "एनआईआरएफ और एनबीए में गुणवत्ता मूल्यांकन के बारे में जागरूकता पर प्रशिक्षण" पर एक संकाय प्रशिक्षण कार्यक्रम में भाग लिया।

डॉ. मंजुल सैकिया

1. इंस्ट्रूमेंटेशन और नियंत्रण अभियांत्रिकी विभाग, डॉ. बीआर अंबेडकर राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान जालंधर, जालंधर (पंजाब) द्वारा 01-05 मई, 2023 तक "नियंत्रण और अनुकूलन में हालिया औद्योगिक रुझान (आरआईसीओ-2023)" पर ऑनलाइन एक सप्ताह का अल्पकालिक पाठ्यक्रम आयोजित किया गया।
2. एनआईटीटीटीआर कोलकाता द्वारा 9 अक्टूबर से 13 अक्टूबर 2023 तक नेतृत्व और लोगों के प्रबंधन पर एक सप्ताह का संकाय विकास कार्यक्रम आयोजित किया जाएगा।
3. 30 अक्टूबर से 4 नवंबर 2023 तक "पायथन का उपयोग करके जटिल अभियांत्रिकी समस्याओं का समाधान करने के लिए कम्प्यूटेशनल बुद्धिमत्ता" पर एटीएल एफडीपी, इलेक्ट्रॉनिक्स और कंप्यूटर अभियांत्रिकी और यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग, नेरिस्ट द्वारा संयुक्त रूप से आयोजित किया जाएगा।

डॉ. अमर तग्गू

1. साइबर हमले और बचाव पर एफडीपी, सीडैक, नोएडा 12 जून 2023 से 16 जून 2023 तक
2. डीप अधिगम पर एक सप्ताह का औद्योगिक प्रशिक्षण, आईआईटी, रुड़की, 26 जून 2023 से 30 जून 2023 तक
3. एक सप्ताह का नर्चरिंग फ्यूचर लीडरशिप प्रोग्राम, भारतीय प्रबंध संस्थान, रोहतक, 05 मार्च 2024 से 09 मार्च, 2024 तक

श्री प्रदीप काम्बोज

1. आपदा प्रबंधन पर एफडीपी, एनआईडीएम, नई दिल्ली, 22-24 फरवरी 2023
2. अनुसंधान अखंडता और आर्थिक विकास के लिए बौद्धिक संपदा का रहस्य उजागर करना, डीटीयू, नई दिल्ली, 13-17 मार्च, 2023
3. तकनीकी शिक्षा में सार्वभौमिक मानवीय मूल्यों का समावेशन, एआईसीटीई, नई दिल्ली, 22-26 मई, 2023
4. कृत्रिम बुद्धिमत्ता में सुरक्षा: रणनीतियाँ और सर्वोत्तम अभ्यास, एनआईटी जालंधर, 14-18 जून 2023
5. भविष्य की खोज: उद्योग में अत्याधुनिक रुझान, एनआईटी जालंधर, 28 जून-02 जुलाई 2023
6. भविष्य की खोज: उद्योग में अत्याधुनिक रुझान, एनआईटी जालंधर, 28 जून-02 जुलाई 2023
7. ब्लॉकचेन और वितरित सिस्टम सुरक्षा पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन 2023, आईईईई, पुणे अनुभाग, 06-08 अक्टूबर 2023

डॉ. अजीत कुमार सिंह यादव

1. आईएमएस अभियांत्रिकी कॉलेज, गाजियाबाद, उत्तर प्रदेश, भारत में आंतरिक गुणवत्ता आश्वासन प्रकोष्ठ (आईक्यूएसी) द्वारा 28- 29 अप्रैल 2023 को आयोजित "उच्च शिक्षण संस्थानों में गुणवत्ता वृद्धि में एनएएसी की भूमिका" पर एफडीपी में भाग लिया।
2. 02-06 अक्टूबर 2023 को आयोजित "डीप अधिगम" पर औद्योगिक प्रशिक्षण में भाग लिया, जिसका आयोजन राष्ट्रीय सेवा योजना (एनएसएस) - आईआईटी रुड़की के सहयोग से एडुलैक्स सॉल्यूशंस एलएलपी द्वारा किया गया था।
3. 18 से 22 सितंबर 2023 के दौरान राष्ट्रीय सेवा योजना (एनएसएस) - आईआईटी रुड़की के सहयोग से एडुलैक्स सॉल्यूशंस एलएलपी द्वारा आयोजित "मशीन अधिगम और कृत्रिम बुद्धिमत्ता" पर एक औद्योगिक प्रशिक्षण में भाग लिया।
4. नेरिस्ट में 16/12/2023 से 20/12/2023 तक "एनआईआरएफ और एनबीए में गुणवत्ता मूल्यांकन के बारे में जागरूकता पर प्रशिक्षण" पर संकाय प्रशिक्षण कार्यक्रम में भाग लिया।

श्री योगेन्द्र मोहन

1. 22-23 दिसंबर 2023 को कॉलेज ऑफ कंप्यूटिंग विज्ञान और सूचना प्रौद्योगिकी, टीएमयू, मुरादाबाद, उत्तर प्रदेश, भारत द्वारा स्मार्ट-2023 (सिस्टम मॉडलिंग और शोध प्रवृत्ति में उन्नति) पर 12 वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन आयोजित किया गया।
2. एनआईटीटीटीआर कोलकाता द्वारा 09.10.2023-13.10.2023 के दौरान आयोजित "नेतृत्व और लोगों के प्रबंधन" पर एफडीपी/एसटीसी में भाग लिया
3. "एनआईआरएफ और एनबीए में गुणवत्ता मूल्यांकन पर जागरूकता पर प्रशिक्षण" विषय पर एफडीपी/एसटीसी में भाग लिया, नेरिस्ट, निरजुली द्वारा 10.12.2024-20.12.2024 के दौरान आयोजित

4.4.7 संकाय द्वारा प्राप्त नई डिग्री/व्यावसायिक सदस्यताएँ:

डॉ.मार्गरेट कैथिंग

1. आईईआई अध्येतावृत्ति की सदस्यता

4.4.8 संकाय द्वारा अर्जित उपलब्धियां/पुरस्कार/सम्मान:

डॉ. एस. जे. बोरा

23 से 24 फरवरी, 2024 तक एनआईटी, कुरुक्षेत्र में आयोजित इंटेलिजेंट इलेक्ट्रॉनिक सिस्टम और एप्लीकेशन (एनसीआईईएसए-2024) पर राष्ट्रीय सम्मेलन में "अवसरवादी नेटवर्क में अगले हॉप चयन के लिए ऊर्जा जागरूक संभाव्यता-आधारित संदेश अग्रेषण मॉडल" शीर्षक वाले पेपर पर "सर्वश्रेष्ठ पेपर पुरस्कार" प्राप्त किया।

डॉ. मोइरांगथेम मरजीत सिंह

1. टेलर यूनिवर्सिटी मलेशिया द्वारा 13 सितंबर 2023 को उत्कृष्ट शैक्षणिक प्रदर्शन के लिए "अकादमिक उत्कृष्टता पुरस्कार 2023" से पुरस्कृत किया गया।
2. 13-14 सितंबर 2023 को टेलर यूनिवर्सिटी, मलेशिया में इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन इवोल्यूशनरी कृत्रिम बुद्धिमत्ता (आईसीईएआई 2023) के दौरान आयोजित "कुछ शॉट अधिगम इमेज के उपयोग से इमेज वर्गीकरण" शीर्षक वाले पेपर पर "सर्वश्रेष्ठ पेपर पुरस्कार" प्राप्त किया।
3. 22 अप्रैल, 2023 को नवोदय विद्यालय समिति, क्षेत्रीय कार्यालय, शिलांग, शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा पूर्वोत्तर क्षेत्र के जेएनवी के बीच "प्रतिष्ठित पूर्व छात्रों" में से एक के रूप में सम्मानित किया गया।

4.4.9. विभाग के संकाय को बाहरी एजेंसियों द्वारा स्वीकृत परियोजनाएं:

डॉ. अमर तग्गू

1. मशीन अधिगम और डाटा विश्लेषण का उपयोग करके उपयोगकर्ता प्रदर्शन प्रबंधन के लिए नेटवर्क एनालिटिक्स एआईसीटीई (2023)।

4.4.10 प्रकाशन:-

क. संदर्भित जर्नल:

प्रो. निंगरिनला मार्चांग

1. मेइतेई, एम. जी. और मार्चांग, एन., और कओट;मोबाइल क्राउडसेंसिंग के लिए समय- संवेदी कार्य आवंटन में भार संतुलन की व्यवस्था, जर्नल ऑफ नेटवर्क एंड सिस्टम मैनेजमेंट (स्प्रिंगर) में प्रकाशन के लिए स्वीकृत।
2. मेइतेई, एमजी और मार्चांग, एन., "मोबाइल क्राउडसेंसिंग के लिए परोपकारी उपयोगकर्ता-उन्मुख कार्य आवंटन तकनीक", सीसीएफ ट्रांजेक्शन ऑन हाई परफॉरमेंस कंप्यूटिंग (स्प्रिंगर), ऑनलाइन प्रकाशित, 27 अप्रैल, 2023, <https://doi.org/10.1007/s42514-023-00143-1>
3. ठाकुर, टी. और मार्चांग, एन., "पीएएमडीआई: स्पार्स मोबाइल क्राउड सेंसिंग जर्नल ऑफ एम्बिडेंट इंटेलिजेंस एंड स्मार्ट एनवायरनमेंट्स के लिए निजता के प्रति लुप्त डाटा इनफॉरेंस योजना" जर्नल ऑफ एम्बिडेंट इंटेलिजेंस एंड स्मार्ट एनवायरनमेंट्स (आईओएस) में प्रकाशन के लिए स्वीकृत, खण्ड.15, सं. 2023 पीपी 19-46 <https://doi.org/10.3233/AIS-220475>

डॉ. एस. जे. बोरा

दत्ता, ए., बोरा, एस.जे., और सिंह, जे. अवसरवादी नेटवर्क में उपयुक्त अगले हॉप चयन के लिए स्थानिक-समय विशेषताओं का उपयोग करते हुए एक बायेसियन दृष्टिकोण। अंतर्राष्ट्रीय संचार प्रणाली पत्रिका, 5741 (2023) विले।

डॉ मोइरांगथेम मरजीत सिंह

शर्मा, एच.एस., सरकार, ए. और सिंह, एम.एम. (2023) : बेतार सेंसर नेटवर्क में नेटवर्क घुसपैठ का पता लगाने के लिए एक कुशल गहन अधिगम-आधारित समाधान। *इंटरनेशनल जर्नल ऑफ सिस्टम एशयोरेंस अभियांत्रिकी एंड मैनेजमेंट (2023)*, स्प्रिंगर, <https://doi.org/10.1007/s13198-023-02090-0>. (एससीआई, आईएफ:2.0)

सरकार, एन.के., सिंह, एम.एम. और नंदी, यू. (2023): फसल रोग वर्गीकरण के लिए ध्यान आधारित सक्रियण के साथ नेटवर्क विसंवलन का उपयोग करते हुए एक नया गहन तंत्रिका नेटवर्क मॉडल। *मल्टीमीडिया टूल्स और एप्लीकेशन (2023)*। स्प्रिंगर , <https://doi.org/10.1007/s11042-023-16125y>. (एससीआई, आईएफ:3.6)

थॉकचोम, एन., सिंह, एम.एम. और नंदी, यू. (2023) : नेटवर्क घुसपैठ का पता लगाने के लिए एक नया एन्सेम्बल अधिगम-आधारित मॉडल। *कॉम्प्लेक्स और बुद्धिमत्ता प्रणालियां (2023)*। स्प्रिंगर , <https://doi.org/10.1007/s40747-023-01013-7>. (एससीआई, आईएफ: 5.8)

घोराई, ए., नंदी, यू., चांगदार, सी., सी, टी., सिंह, एमएम और मंडल, जेके (2023) : नेटवर्क विसंवलन और स्थानिक ट्रांसफॉर्मर नेटवर्क का उपयोग करके भारतीय सांकेतिक भाषा पहचान प्रणाली। *न्यूरल कंप्यूटिंग और एप्लीकेशन्स (2023)*, स्प्रिंगर। <https://doi.org/10.1007/s00521-023-08860-y>. (एससीआई , आईएफ: 6.0)

श्री योगेन्द्र मोहन

1. योगेन्द्र मोहन*, राजेश कुमार यादव और मनीषा मंजुल, बेतार सेंसर नेटवर्क, मल्टीमीडिया उपकरण एप्लीकेशन में नोड लोकलाइजेशन के लिए सीगल ऑप्टिमाइजेशन एल्गोरिदम, डीओआई: 10.1007/s11042-024-18331-8

सम्मेलन पत्र:

प्रो. एन. मार्चांग

डब्ल्यू. निरंजन सिंह और एन. मार्चांग, "संजानात्मक रेडियो नेटवर्क में केंद्रीकृत स्पेक्ट्रम आवंटन में सुरक्षा मुद्दे; 2023 प्रौद्योगिकी में सुरक्षा संबंधी मुद्दे; प्रौद्योगिकी में नवाचार पर तृतीय एशियाई सम्मेलन (एशियानकॉन), रावेट आईएन, भारत, 2023, पृष्ठ 1-6, डीओआई: 10.1109/ASIANCON58793.2023.10270672.

मोइरांगथेम गोल्डी मेइतेई और निंगूनला मार्चांग, "समय-निर्भर मोबाइल क्राउडसेंसिंग प्रणाली के लिए एक प्रोत्साहन कार्य आवंटन तंत्र"। 16वां आईईईई इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन सर्विस ऑपरेशंस एंड लॉजिस्टिक्स, एंड इंफॉर्मेटिक्स (एसओएलआई 2022) में।

जे. यांगचिन और एन. मार्चांग; "रिवर्स ऑक्शन डायनेमिक प्राइसिंग और हालिया इतिहास का उपयोग करते हुए मोबाइल क्राउडसेंसिंग के लिए प्रोत्साहन तंत्र", 2023 कंप्यूटिंग, संचार, एम्बेडेड और सुरक्षित प्रणाली (एक्सेस) में प्रगति पर तृतीय अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, कलाडी, एर्नाकुलम, भारत, 18-20 मई, 2023, पृष्ठ 6-11, डीओआई: 10.1109/ACCESS57397.2023.10199720

डॉ. एस. जे. बोरा

बोरा, एस. जे., सिंह, जे., और सिंह, टी. डी. (2023, जुलाई)। ईबीसी: अवसरवादी नेटवर्क में एनकाउंटर बफर और संपर्क अवधि-आधारित रूटिंग प्रोटोकॉल। *संचार के लिए बेतार बुद्धिमत्ता और वितरित वातावरण पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में (पृष्ठ 133-146)*। चैम्बर्स: स्प्रिंगर इंटरनेशनल पब्लिशिंग।

दत्ता, ए., बोरा, एस.जे., और सिंह, जे. (2023, अक्टूबर)। अवसरवादी नेटवर्क में नेक्स्ट-हॉप चयन के लिए स्थान-आधारित क्लस्टरिंग दृष्टिकोण। *संचार के लिए बेतार इंटेलेजेंट और वितरित वातावरण पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में (पृष्ठ 91-109)*। चैम्बर्स: स्प्रिंगर नेचर स्विट्जरलैंड।

ऑफ शाक एनआईसीईटीडी 2024 में ऊर्जा कुशल एनकाउंटर बफर और संपर्क अवधि-आधारित रूटिंग प्रोटोकॉल को स्वीकार किया गया।

श्रीमती मार्गरेट कैथिंग

प्रस्तुत शोधपत्र का शीर्षक है 'कोवेरिज स्थितियों के लिए फ्यूजन-बेस्ड गेट रिकॉग्निशन विद'। बोरा, एस., गांधी, टी.के., पिउरी, वी. (संस्करण) एडवांस्ड गणितीय और संचार। आईसीएसीसीपी 2023

डॉ मोइरांगथेम मरजीत सिंह

सिंह, एम.एम., सरकार, एन. के. और नंदी, यू. (2023): कुछ शॉट अधिगम का उपयोग करके छवि वर्गीकरण, विकासवादी कृत्रिम बुद्धिमत्ता पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीएआई 2023), 13-14 सितंबर 2023, टेलर विश्वविद्यालय, मलेशिया। (सर्वश्रेष्ठ पेपर पुरस्कार)

सिंह, एम.एम. और सरकार, एन.के. (2023): छवि वर्गीकरण के लिए कैप्सूल नेटवर्क दृष्टिकोण, मशीन अधिगम, आईओटी, स्मार्ट शहरों और एप्लीकेशन्स में हाल के रुझानों पर 4 वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीएमआईएससी 2023), 16-17 सितंबर 2023, सीएमआर प्रौद्योगिकी संस्थान, हैदराबाद, भारत।

सिंह, एमएम, शर्मा, एचएस और सरकार, ए., (2024): डब्ल्यूएसएन में मिराई और जीएफजीवाईटी हमलों का पता लगाने के लिए सीएनएन में पीएसओ-आधारित हाइपरपैरामीटर अनुकूलन, बहुआयामी अनुसंधान में महिलाओं पर दूसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीडब्ल्यूएमआर-2024), 11-12 मार्च 2024, गोपाल नारायण सिंह विश्वविद्यालय, बिहार, भारत।

डॉ. अजीत कुमार सिंह यादव

1. 13-14 सितंबर 2023 के दौरान टेलर यूनिवर्सिटी, मलेशिया में विकासवादी कृत्रिम बुद्धिमत्ता पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीएआई 2023) में "ऑप्टिमाइज्ड डीप न्यूरल नेटवर्क का उपयोग करके वित्तीय विवरण धोखाधड़ी का पता लगाना" पर एक पेपर प्रस्तुत किया।

2. 13-14 सितंबर 2023 को कुआलालंपुर, मलेशिया में टेलर विश्वविद्यालय, मलेशिया के नवाचार और प्रौद्योगिकी संकाय द्वारा आयोजित विकासवादी कृत्रिम बुद्धिमत्ता (आईसीएआई 2023) पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन और क्वोटेशन; अनुकूलित डीप अधिगम का उपयोग करके वित्तीय धोखाधड़ी का पता लगाना और बोला; पर एक पेपर प्रस्तुत किया गया।

श्री प्रदीप काम्बोज

पी. कंबोज, एस. कुमार और वी. गोयल, "संदर्भित शब्द एम्बेडिंग में लिंग पूर्वाग्रह को मापना और कम करना", 2023 आईईईई ब्लॉकचेन और वितरित प्रणाली सुरक्षा (आईसीबीडीएस) पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, नया रायपुर, भारत, 2023, पृष्ठ 1-5, डीओआई: 10.1109/ आईसीबीडीएस 58040.2023.10346586.

श्री योगेन्द्र मोहन

3.11.2023 को ताशकंद, उज्बेकिस्तान में कम्प्यूटेशनल विज्ञानों में प्रौद्योगिकीय विकास पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीटीएसीएस-2023) में "पीएनएलएस: डब्ल्यूएसएन में नोड का प्रदर्शन विश्लेषण" विषय पर पेपर प्रस्तुत किया गया।

22-23 दिसंबर 2023 को कंप्यूटिंग विज्ञान कॉलेज साइंस और आईटी, टीएमयू, मुरादाबाद, उत्तर प्रदेश, भारत द्वारा आयोजित स्मार्ट-2023 (सिस्टम मॉडलिंग और रिसर्च ट्रेड्स में उन्नति) पर 12 वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन

पुस्तक/पुस्तक अध्याय:

प्रो. एन. मार्चांग

1. साहा, एम., तलयांग, एच., मार्चांग, एन. (2023)। बेतार स्ट्रिंग: दो ब्लूटूथ डिवाइस के बीच की दूरी का मशीन अधिगम आधारित अनुमान। सिंह, पी., सिंह, डी., तिवारी, वी., मिश्रा, एस. (संपा.) डाटा अभियांत्रिकी के लिए मशीन अधिगम और संगणन बुद्धिमत्ता तकनीक। एमआईएसपी 2022. इलेक्ट्रिकल अभियांत्रिकी में लेक्चर नोट्स, खण्ड 998। स्प्रिंगर, सिंगापुर। https://doi.org/10.1007/978-981-99-0047-3_23

श्रीमती मार्गरेट कैथिंग

कैथिंग, एम., ब्रह्मा, आर.के., सहारिया, एस. (2023)। सहचर स्थितियों के साथ फीचर्स- फ्यूजन- आधारित चाल की पहचान। इन: बोरा, एस., गांधी, टी. के., पिउरी, वी. (संपा.) उन्नत संगणन और संचार प्रतिमान। आईसीएसीसीपी 2023. नेटवर्क और सिस्टम में व्याख्यान नोट्स, खंड 535. स्प्रिंगर, सिंगापुर। https://doi.org/10.1007/978-981-99-4284-8_22

डॉ मोइरांगथेम मरजीत सिंह

शर्मा, एच.एस., सिंह, एम.एम., सरकार, ए. (2023): बेतार सेंसर नेटवर्क में मिर्आई और जीएफ-जीवाईटी हमले का पता लगाना। हेमंत, जे., पेलुसी, डी., चैन, जे.आई.जेड. (संपा.) इंटेलेजेंट साइबर फिजिकल सिस्टम और इंटरनेट ऑफ थिंग्स, *अभियांत्रिकी साइबर-फिजिकल सिस्टम और क्रिटिकल इंफ्रास्ट्रक्चर, खंड 3. पृ. 587-597, स्प्रिंगर, चाम* . https://doi.org/10.1007/978-3-031-18497-0_44

शर्मा, एचएस, सिंह, एमएम, सरकार, ए. (2023): बेतार सेंसर नेटवर्क में मशीन अधिगम-आधारित डीओएस आक्रमण पहचान तकनीक: एक समीक्षा। कुमार, ए., घिनिया, जी., मेरुगु, एस., हाशिमोटो, टी. (संपादक) संज्ञानात्मक और बुद्धिमान कंप्यूटिंग पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन की कार्यवाही, *संज्ञानात्मक विज्ञान और प्रौद्योगिकी, पृ. 583-597, स्प्रिंगर सिंगापुर*. https://doi.org/10.1007/978-981-19-2358-6_53

भक्ता, एस., नंदी, यू., चांगदार, सी., सिंह, एमएम (2023)। कोणीय पैरामीटर: गहन अधिगम मॉडल के लिए एक नई ऑप्टिमाइजेशन तकनीक। इन: सिसोदिया, डीएस, गर्ग, एल., पचोरी, आर. बी., तनवीर, एम. (संपादक) डाटा विश्लेषण और सिग्नल प्रोसेसिंग के लिए मशीन बुद्धिमत्ता तकनीक। *इलेक्ट्रिकल अभियांत्रिकी में लेक्चर नोट्स*, खंड 997, पृष्ठ 201-212, स्प्रिंगर, सिंगापुर। https://doi.org/10.1007/978-981-99-0085-5_17

श्री योगेन्द्र मोहन

वाई. मोहन, आर. के. यादव और एम. मंजुल, "पीएनएलएस: डब्ल्यूएसएन में नोड स्थानीयकरण योजना का प्रदर्शन विश्लेषण," 2023 संगणन विज्ञान में प्रौद्योगिकीय प्रगति पर तीसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीटीएसीएस), ताशकंद, उज्बेकिस्तान, 2023, पृष्ठ 950-956, doi: 10.1109/आईसीटीएस.2023.10390138.

4.4.11. संकाय का बाहरी एजेंसियों के साथ संपर्क:

श्रीमती मार्गरेट कैथिंग

स्माइल्स पहल (एक मिलियन शिक्षित छात्रों के माध्यम से सशक्त भारत) के कार्यान्वयन के लिए नोडल अधिकारी के रूप में नामित।

इग्नू के बीसीए, एमसीए, पीजीडीए और सीआईटी कार्यक्रमों के लिए समन्वित व्यावहारिक परीक्षाएं।

युवा मामले विभाग, युवा मामले और खेल मंत्रालय, भारत सरकार के अंतर्गत मास्टर प्रशिक्षकों के प्रशिक्षण के लिए समन्वयक के रूप में नामित।

डॉ. मोइरांगथेम मरजीत सिंह

कंप्यूटर संचार और सूचना प्रणालियों पर चतुर्थ अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (सीसीसीआईएस 2024), फुकेत, थाईलैंड (वर्चुअल सम्मेलन), 27-29 फरवरी, 2024 के दौरान "एनआईडी के लिए मशीन अधिगम / डीप अधिगम-आधारित तकनीक" शीर्षक से एक आमंत्रित व्याख्यान दिया।

गोपाल नारायण सिंह विश्वविद्यालय में 25 नवंबर 2023 को "एनआईडी के लिए एनसेंबल अधिगम दृष्टिकोण" शीर्षक बहुआयामी अनुसंधान में महिलाओं पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन के पूर्व-सम्मेलन ट्यूटोरियल के दौरान से एक तकनीकी वार्ता दी (आईसीडब्ल्यूएमआर 2024)।

20 नवंबर 2023 को सिक्किम मणिपाल विश्वविद्यालय, सिक्किम में पीएच. डी. थीसिस डिफेंस के लिए बाहरी परीक्षक। एनआईईएलआईटी, इटानगर केंद्र और नेरिस्ट के लिए एकल संपर्क व्यक्ति के रूप में नामित (SPoCP)।

डॉ. मंजुल सैकिया

24 फरवरी से 25 फरवरी 2023 तक नेरिस्ट, निरजुली, अरुणाचल प्रदेश (हाइब्रिड मोड में) में आयोजित आईसीसीआईआईओटी 2022" की "संगणना और आईओटी भाग II" का पता लगाने में सत्र अध्यक्ष के रूप में कार्य किया।

डॉ. अमर तग्गू

एमबीबीएस छात्रों के लिए समन्वित बुनियादी पाठ्यक्रम (2023)

4.4.12. शुरु की गई परामर्श परियोजनाएं:

डॉ. मोइरांगथेम मरजीत सिंह

1. अरुणाचल प्रदेश के सेप्पा के पुलिस अधीक्षक के साथ पीआई के रूप में "आपराधिक मामले की जांच के पर्यवेक्षण में सुधार के लिए प्रौद्योगिकी का उपयोग" नामक एक सहयोगी परियोजना को सफलतापूर्वक पूरा किया।

4.4.13. विद्यार्थियों की उपलब्धियाँ:

प्लेसमेंट

क्र.सं.	नाम	रोल नं.	विषय	कंपनी	प्रस्तावित पद	वेतन पैकेज (में .रु)
1	हिब्जुल अहमद	डी102/सीएस/20/	सीएसई	ग्रोथ लूप्स टेक	सॉफ्टवेयर डेवलपर	लाख प्रति वर्ष 3.50
2	सुभाष पॉल	डी001/सीएस/20/	सीएसई	एनकॉम्पास	सॉफ्टवेयर डेवलपर	लाख प्रति वर्ष 6.50
3	मुटदुर नोंगफुद	डी002/सीएस/20/	सीएसई	इंटरसेलाइट	बिजनेस डेवलपमेंट एसोसिएट	लाख प्रति वर्ष 5.00



4	सुभाष पॉल	डी001/सीएस/20/	सीएसई	टिग्मा माइंड्स	कनिष्ठ सॉफ्टवेयर यांत्रिक प्रशिक्षु	लाख प्रति वर्ष 4.50
5	हिब्जुल अहमद	डी102/सीएस/20/	सीएसई	टिग्मा माइंड्स	कनिष्ठ सॉफ्टवेयर यांत्रिक प्रशिक्षु	लाख प्रति वर्ष 4.50
6	अनुपम कुमार	डी209/सीएस/21/	सीएसई	टिग्मा माइंड्स	कनिष्ठ सॉफ्टवेयर यांत्रिक प्रशिक्षु	लाख प्रति वर्ष 4.50
7	टॉमसन लैशराम	डी104/सीएस/20/	सीएसई	टिग्मा माइंड्स	कनिष्ठ सॉफ्टवेयर यांत्रिक प्रशिक्षु	लाख प्रति वर्ष 4.50

4.4.14. कोई अन्य प्रासंगिक जानकारी:

डॉ. मंजुल सैकिया

29 से 31 मार्च 2023 तक डेरा नटुंग गवर्नमेंट कॉलेज ऑडिटोरियम में टेबल टेनिस एसोसिएशन, अरुणाचल प्रदेश द्वारा आयोजित तृतीय कलिखो पुल मेमोरियल स्टेट टेबल टेनिस चैंपियनशिप 2022-23 में भाग लिया।

4.5. इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार अभियांत्रिकी विभाग

4.5.1 विभाग का संक्षिप्त विवरण

इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार अभियांत्रिकी विभाग (ईसीई) की स्थापना 1985 में हुई थी, जिसका पहला बैच 1986 में दाखिल हुआ था। तीन अलग-अलग मॉड्यूल - बेस, डिप्लोमा और डिग्री - की पेशकश करते हुए, विभाग एक व्यापक शैक्षिक अनुभव प्रदान करता है। डिग्री मॉड्यूल के सफल समापन से छात्रों को बी.टेक. की डिग्री मिलती है, जबकि मास्टर प्रोग्राम संचार और वीएलएसआई में विशेषज्ञता के साथ इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार अभियांत्रिकी में एम.टेक. प्रदान करता है। पाठ्यक्रम को वर्तमान तकनीकी रुझानों के साथ संरेखित करने के लिए सावधानीपूर्वक तैयार किया गया है, जो छात्रों को इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार अभियांत्रिकी में प्रगति को नेविगेट करने के लिए मौलिक ज्ञान से लैस करता है। इसके अलावा, यह प्रौद्योगिकी विकास और समर्थन में कुशल पेशवरों की देश की मांग को पूरा करता है। स्नातक और स्नातकोत्तर कार्यक्रमों के अलावा, विभाग ऑप्टिकल फाइबर संचार, डीएसपी और एम्बेडेड सिस्टम, माइक्रोइलेक्ट्रॉनिक्स, इंस्ट्रुमेंटेशन, वीएलएसआई, कंप्यूटर नेटवर्किंग, सूचना सुरक्षा, वायरलेस संचार और माइक्रोवेव अभियांत्रिकी सहित विभिन्न विशेष क्षेत्रों में पीएचडी के अवसर (अंशकालिक और पूर्णकालिक दोनों) प्रदान करता है। 11 सदस्यों वाले संकाय के साथ, विभाग एक सुदृढ़ शैक्षणिक आधार का दावा करता है। सात संकाय सदस्यों के पास डॉक्टरेट की डिग्री है, जबकि शेष चार सक्रिय रूप से अपने पीएचडी की पढ़ाई कर रहे हैं। उनमें से चार आचार्य, तीन सह-आचार्य और चार सहायक आचार्य के रूप में कार्य करते हैं।

4.5.2 शैक्षिक गतिविधियाँ

विभाग नेरिस्ट के मॉड्यूल पैटर्न पर आधारित शैक्षणिक गतिविधियों का संचालन करता है- रखरखाव अभियांत्रिकी में प्रमाण पत्र, इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार अभियांत्रिकी में डिप्लोमा और डिग्री। एम.टेक. और पीएचडी के छात्रों को अंतर्राष्ट्रीय और राष्ट्रीय सम्मेलनों में भाग लेने और अपने शोध प्रकाशन प्रस्तुत करने के लिए प्रोत्साहित किया जाता है। सभी शोधार्थियों को विश्व भर के प्रतिष्ठित पत्रिकाओं में अपने शोध कार्य प्रकाशित करने के लिए प्रेरित किया जाता है। नेरिस्ट इलेक्ट्रॉनिक्स सोसायटी (एनईएस) नामक एक विभागीय सोसायटी छात्रों की व्यावसायिक गतिविधियों के लिए एक अग्रणी निकाय है। विभाग ने अन्य विश्वविद्यालयों के संकाय सदस्यों/विशेषज्ञों के तकनीकी सहयोग से कार्यशालाओं और संगोष्ठियों का आयोजन किया है।

4.5.3 प्रयोगशालाएँ और प्रयोगशाला विकास

विभाग के पास विभिन्न पाठ्यक्रमों के लिए व्यावहारिक कक्षाएं संचालित करने के लिए 13 प्रयोगशालाएँ हैं। विभाग ने विश्वेश्वरैया पीएचडी योजना के तहत शिक्षा मंत्रालय से प्राप्त निधियों से अनुसंधान प्रयोगशाला का आधुनिकीकरण किया है। विभाग मौजूदा वीएलएसआई और कंप्यूटर नेटवर्किंग प्रयोगशालाओं को भी विकसित कर रहा है। विभाग ने एम.टेक. पाठ्यक्रमों के लिए पी.जी. प्रयोगशाला विकसित करने के लिए कदम उठाए हैं, जिसके लिए वीएचडीएल आधारित किट के साथ ज़िलिनक्स आईएसई श्रृंखला, टीआई 6713 श्रृंखला डीएसपी किट आदि खरीदे गए हैं, साथ ही माइक्रो विंड डिजाइन सॉफ्टवेयर और टैनर ईडीए सिमुलेशन टूल सॉफ्टवेयर भी खरीदा गया है जो पी.जी. प्रयोगशाला-II में उपलब्ध है।

4.5.4 अवरस्नातक/ स्नातकोत्तर/पीएचडी छात्रों द्वारा पूरी की गई परियोजनाएं:

पीएचडी प्रदान की गई: 02.

क्र. सं.	नाम	रोल नं./पंजीकृत सं.	शीर्षक	पर्यवेक्षक का नाम
1.	लखीप्रिया गोगोई		“फेफड़ों के कैंसर का शीघ्र पता लगाने के लिए कंप्यूटेड टोमोग्राफी छवियों से कंप्यूटर-सहायता प्राप्त जांच (सीएडीई) प्रणाली का विकास”	प्रो. मोहम्मद अनवर हुसैन
2.	सोमोम जयानंद सिंह	पीएचडी/पीटी/18/ईसी/04 पंजीकरण संख्या: 518/009	मल्टीपल बैंड आवृत्तियों पर बैंडविड्थ वृद्धि के लिए मुद्रित मोनोपोल एंटीना का विश्लेषण	प्रो. राजेश कुमार

स्नातकोत्तर (एम.टेक.) परियोजनाएं: एम.टेक. के 2023 छात्रों की सूची जिन्होंने थीसिस प्रस्तुत की है।

छात्र रोल नं.	छात्र का नाम	परियोजना का शीर्षक	पर्यवेक्षक
एमटी/21/ईसीई/001	दीपशिखा गोगोई	हेटनेट में छोटे सेल परिनियोजन के साथ एलटीई और 5-जी एनआर का प्रदर्शन विश्लेषण	डॉ. जोयात्री बोरा हजारिका
एमटी/21/ईसीई/002	हिमांगशु बोरा	फसल रोगों का पता लगाने के लिए कृषि क्षेत्र में मानव रहित हवाई वाहनों (यूएवी) का कार्यान्वयन	डॉ. मधुसूदन मिश्रा
एमटी/21/ईसीई/003	गायत्री लैशराम	आवर्ती पुनर्विन्यास योग्य V-स्लॉट माइक्रोस्ट्रिप पैच एंटीना का विश्लेषण और डिजाइन	श्री एम. एडिसन सिंह
एमटी/21/ईसीई/004	राहुल शर्मा	इंटेलेजेंट परावर्तक सतह सहायता प्राप्त नाकागामी-m क्षीण होते स्रोतों का प्रभावी क्षमता विश्लेषण	डॉ. राजेश कुमार
एमटी/21/ईसीई/005	निवेदिता साहा	5-जी अनुप्रयोग में स्विच संचार के साथ आरएफ-एमईएमएस का डिजाइन	डॉ. राजेश कुमार
एमटी/21/ईसीई/006	उत्पल राभा	कल्याण मूल्यांकन के लिए मस्तिष्क संकेत विश्लेषण	डॉ. मधुसूदन मिश्रा
एमटी/21/ईसीई/008	अमल ज्योति कलिता	विभिन्न गेट आकृतियों वाले AlGaIn/GaN एचईएमटी-आधारित द्रव्य संसर का तुलनात्मक विश्लेषण	डॉ. अशोक कुमार रे
एमटी/21/ईसीई/009	अमोस शाबोंग	5-जी एनआर में हेटनेट उपयोगकर्ताओं का संदेश प्रवाह विश्लेषण	डॉ. जोयात्री बोरा हजारिका
एमटी/21/ईसीई/010	किमे तरुण	नमी की मात्रा और pH स्तर का पता लगाने के लिए आईओटी आधारित मृदा विश्लेषण	डॉ. राजेश कुमार

स्नातक (बी.टेक.) परियोजनाएं: जनवरी-मई 2023 में परियोजना रिपोर्ट प्रस्तुत करने वाले बी.टेक. छात्रों की सूची।

परियोजना का शीर्षक	मार्गदर्शक	छात्र का नाम	रोल नं.
टैनर ईडीए में विभिन्न पूर्ण योजकों का सिमुलेशन और प्रदर्शन विश्लेषण	श्री अनिल कुमार गौतम	रूपम ज्योति बसुमतारी सुरजीत कुमार	डी/19/ईसीई/110 डी/19/ईसीई/101
सीएसआरआर के साथ सबस्ट्रेट एकीकृत वेवगाइड बैंडपास फिल्टर	श्री मोइरांगथेम एडिसन सिंह	प्रियव्रत बोरा बिभूति बोरा दीपांकर देउरी हैप्पी देबनाथ	डी/19/ईसीई/012 डी/20/ईसीई/211 डी/19/ईसीई/015 डी/20/ईसीई/207
अस्थि-भंग का पता लगाने के लिए गहन अधिगम का उपयोग करके छवि प्रसंस्करण	डॉ. मोहम्मद अनवर हुसैन	मानस फूकन टुरलोब लोसन दास राहुल कुमार ठाकुर	डी/20/ईसीई/209 डी/20/ईसीई/210 डी/20/ईसीई/203



बहुउद्देशीय छात्र स्मार्ट आईडी कार्ड	श्री अखो जॉन रिचा	भास्कर थांगजाम सप्तऋषि देबराय अभिज्ञान नाथ	डी/19/ईसीई/007 डी/19/ईसीई/010 डी/19/ईसीई/108
आईओटी के उपयोग से स्मार्ट स्वास्थ्य निगरानी प्रणाली	डॉ. मधुसूदन मिश्रा	शांडामेट्रे पजुह अभिषेक चक्रवर्ती पिंभालांग खरभोई रोलिंगस्टोन लैमिन	डी/19/ईसीई/103 डी/19/ईसीई/106 डी/19/ईसीई/004 डी/19/ईसीई/005
तिरछी सुपर-जंक्शन डायोड संरचना के माध्यम से उन्नत ब्रेकडाउन क्षेत्र	डॉ. अशोक कुमार रे	अर्चिस्मान मैती रोहित कुमार सिंह आस्था	डी/19/ईसीई/105 डी/19/ईसीई/107 डी/19/ईसीई/003
इलेक्ट्रिक वाहनों की क्षेत्र आधारित गति सीमा नियंत्रण प्रणाली	डॉ. अशोक कुमार रे	वास्कर लैशराम आदित्य थियाम बारुल लैरेनजाम याइखोम्बा मंगसताबम	डी/19/ईसीई/102 डी/19/ईसीई/008 डी/20/ईसीई/212 डी/19/ईसीई/002
आईओटी आधारित स्मार्ट ग्रीनहाउस	डॉ. राजेश कुमार	बत्स्केम शायला कोनिका मैबाम वैलेंटिना माकू	डी/19/ईसीई/006 डी/19/ईसीई/109 डी/19/ईसीई/201
शारीरिक दिव्यांग व्यक्ति के लिए स्मार्टफोन के माध्यम से होम ऑटोमेशन नियंत्रण और निगरानी	डॉ. त्रिपुरारी शरण	सी. ज़ोलिपंट्लुआंगा शोनशोन जिंगखाई सेंटीलॉग न्गम्मिनलुन हाओकिप	डी/17/ईसीई/008 डी/18/ईसीई/014 डी/19/ईसीई/009 डी/20/ईसीई/204
पायथन का उपयोग करके विभिन्न छवि संपीड़न तकनीकों का विश्लेषण	डॉ. पीके दत्ता	अनिदिता मलिक नृपंगोना बोरबोरुआ रक्षिता कुमारी	डी/19/ईसीई/014 डी/19/ईसीई/013 डी/19/ईसीई/011 डी/19/ईसीई/001
3डी स्कैनर का डिज़ाइन	डॉ. जोयात्री बोरा	पवन घिमरे पूजा देबबर्मा करण मिली निरंजन ठाकुर	डी/20/ईसीई/205 डी/20/ईसीई/206 डी/20/ईसीई/208 डी/20/ईसीई/202

ईसीई विभाग में आयोजित पाठ्यक्रम/एफडीपी/संगोष्ठी/कार्यशालाएं/सम्मेलन।

क्र.सं.	पाठ्यक्रम/संगोष्ठी/कार्यशालाएं/सम्मेलन क्षेत्र एवं शीर्षक	समन्वयक	अवधि	निधियन फ़ॉर्मिमां	संख्या का प्रतिभागियों
1.	ईसीई विभाग द्वारा 20 फरवरी से 3 मार्च 2023 तक नेरिस्ट में "कृत्रिम बुद्धिमत्ता, मशीन लर्निंग और इंटरनेट ऑफ थिंग्स टूवर्ड्स अभियांत्रिकी एप्लीकेशन" पर दो सप्ताह का हाइब्रिड मोड एटीएएल प्रायोजित एफडीपी आयोजित किया जाएगा।	सलाहकार: प्रो. त्रिपुरारी शरण समन्वयक: डॉ. मधुसूदन मिश्रा, प्रो. जोयात्री बोरा हजारिका. ईसीई संकाय सदस्यों द्वारा समर्थित	20 फरवरी - 3 मार्च 2023	अटल-प्रायोजित	40

2.	16 से 20 जनवरी 2024 तक नेरिस्ट, अरुणाचल प्रदेश में ईसीई और ईई अभियांत्रिकी विभाग द्वारा संयुक्त रूप से "एनआईआरएफ और एनबीए में गुणवत्ता मूल्यांकन के बारे में जागरूकता" पर एक सप्ताह का संकाय और अधिकारी प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया जाएगा।	समन्वयक: प्रो. जोयात्री बोरा हजारिका, डॉ. ए.के. परिदा. ईसीई और ईई संकाय सदस्यों द्वारा समर्थित	16 से 20 जनवरी 2024 तक।	नेरिस्ट	80
3.	एनईपी-2020 पर राष्ट्रीय सम्मेलन: शैक्षणिक नेतृत्व संरक्षण कार्यक्रम (एएलएपी) 20 और 21 अप्रैल 2023 के दौरान नेरिस्ट में आयोजित किया जाएगा, जिसका आयोजन राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, नेरिस्ट द्वारा संयुक्त रूप से किया जाएगा।	संस्थान कार्यक्रम समन्वयक: डॉ. मधुसूदन मिश्रा, ईसीई विभाग	20 और 21 अप्रैल 2023	एनआईटी अरुणाचल प्रदेश और नेरिस्ट	100
4.	ईसीई और एमई नेरिस्ट विभाग द्वारा 30 अक्टूबर से 04 नवंबर 2023 तक "पायथन का उपयोग करके जटिल अभियांत्रिकी समस्याओं को हल करने के लिए संगणनात्मक बुद्धिमत्ता" पर एक सप्ताह का एटीएल-प्रायोजित संकाय विकास कार्यक्रम आयोजित किया गया।	समन्वयक डॉ. पीके दत्ता डॉ. एस. तमांग ई.सी.ई. और एम.ई. विभागों के संकाय सदस्यों द्वारा समर्थित।	30 अक्टूबर 04 नवंबर 2023.	अटल -प्रायोजित	40
5.	इलेक्ट्रिक वाहन के लिए बीएमएस पर एक सप्ताह की कार्यशाला: ईवी-प्रिन्योरशिप 2023।	प्रो राजेश कुमार ई.सी.ई. विभाग के संकाय सदस्यों द्वारा समर्थित।	नवंबर 12-15, 2023.	नेरिस्ट	200
6.	असम इलेक्ट्रॉनिक्स डेवलपमेंट कॉरपोरेशन लिमिटेड (एएमट्रॉन) के सहयोग से ईसीई और एमई विभाग, नेरिस्ट द्वारा संयुक्त रूप से "3-डी प्रिंटिंग वर्कशॉप" पर एक दिवसीय कार्यशाला का आयोजन किया गया।	सलाहकार: प्रो. त्रिपुरारी शरण समन्वयक: डॉ. मधुसूदन मिश्रा। ईसीई और एमई विभाग के संकाय सदस्यों द्वारा समर्थित।	16 मार्च 2024	पीएम-डेविन परियोजना के अंतर्गत एएमटीआरओएन	100

4.5.5 संकाय द्वारा भाग लिए गए लघु अवधि पाठ्यक्रम/संगोष्ठी/कार्यशालाएं/सम्मेलन

क्र. सं.	उपस्थित संकाय/कर्मचारियों का नाम	एसटीपी/प्रशिक्षण कार्यक्रम का विवरण	अवधि	द्वारा आयोजित
1.	प्रो. मोहम्मद अनवर हूसैन प्रो राजेश कुमार प्रो. त्रिपुरारी शरण प्रो. जोयात्री बोरा हजारिका डॉ. मधुसूदन मिश्रा डॉ. प्रणव किशोर दत्ता डॉ. अशोक कुमार रे श्री एम. एडिसन सिंह	नेरिस्ट द्वारा एनआईआरएफ और एनबीए में गुणवत्ता मूल्यांकन पर जागरूकता पर पांच दिवसीय संकाय और अधिकारी प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया गया।	16 से 20 जनवरी 2024	नेरिस्ट के एनबीए और एनआईआरएफ प्रकोष्ठों के सहयोग से नेरिस्ट के ईसीई और ईई विभाग।

	श्री अखो जॉन रिचा श्री आर.के.मंगंग श्री अनिल कुमार गौतम			
2.	प्रो. राजेश कुमार	भविष्य के नेटवर्क और प्रणालियों में उभरती प्रौद्योगिकियों के प्रभाव की खोज पर संकाय विकास कार्यक्रम में भाग लिया।	24 से 26 मई 2023 तक।	वेल्लोर इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, चेन्नई
3.	प्रो. राजेश कुमार	अनुकूली अपेक्षा पर आधारित बहु-विशेषता फ़ज़ी टाइम सीरीज़ पर एक सप्ताह के एफडीपी में भाग लिया।	11 से 15 जून 2023 तक।	वेल्लोर इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, चेन्नई
4.	प्रो. राजेश कुमार डॉ. पी.के. दत्ता डॉ. अशोक कुमार रे डॉ. मधुसूदन मिश्रा	भारत सरकार के इलेक्ट्रॉनिक्स और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय के तहत एनआईईएलआईटी, ईटानगर के सहयोग से इलेक्ट्रिकल अभियांत्रिकी विभाग द्वारा "आईओटी और इसके अनुप्रयोग" पर दो सप्ताह का एसटीटीपी 5 से 12 अक्टूबर 2023 तक आयोजित किया गया।	05 से 12 अक्टूबर 2023 तक।	उत्तर पूर्वी क्षेत्रीय विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान, निरजुली, अरुणाचल प्रदेश, एनआईईएलआईटी, ईटानगर के सहयोग से।
5.	प्रो. त्रिपुरारी शरण डॉ. मधुसूदन मिश्रा	असम इलेक्ट्रॉनिक्स डेवलपमेंट कॉर्पोरेशन लिमिटेड (एएमट्रॉन) के सहयोग से ईसीई और एमई विभाग, नेरिस्ट द्वारा संयुक्त रूप से "3-डी प्रिंटिंग वर्कशॉप" पर एक दिवसीय कार्यशाला का आयोजन किया गया।	16 मार्च 2024	पीएम-डिवाइन परियोजना के तहत असम इलेक्ट्रॉनिक्स विकास निगम लिमिटेड (एएमट्रॉन) के सहयोग से ईसीई और एमई विभाग, नेरिस्ट द्वारा संयुक्त रूप से आयोजित किया गया।
6.	श्री अखो जॉन रिचा श्री एम. एडिसन सिंह, डॉ. मधुसूदन मिश्रा	शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा स्थापित एनआईटीटीआर कोलकाता द्वारा नेतृत्व और जन प्रबंधन पर एक सप्ताह का संकाय विकास कार्यक्रम 9 अक्टूबर से 13 अक्टूबर 2023 तक आयोजित किया जाएगा।	09 अक्टूबर से 13 अक्टूबर 2023 तक।	एनआईटीटीआर कोलकाता।
7.	श्री आर.के.मंगंग डॉ. मधुसूदन मिश्रा	ईसीई और एमई नेरिस्ट विभाग द्वारा "पायथन का उपयोग करके जटिल अभियांत्रिकी समस्याओं को हल करने के लिए संगणनात्मक बुद्धिमत्ता" पर दो सप्ताह का एटीएएल प्रायोजित संकाय विकास कार्यक्रम आयोजित किया गया।	अक्टूबर - 04 30 अक्टूबर से 04 नवंबर 2023 तक।	ईसीई और एमई नेरिस्ट विभाग।
8.	डॉ. मधुसूदन मिश्रा	एनआईटी सिलचर और एनआईईपीए द्वारा संयुक्त रूप से 13-16 फरवरी 2024 तक एक सप्ताह की सहयोगात्मक शैक्षणिक लेखन कार्यशाला आयोजित की जाएगी।	13-16 फरवरी 2024	एनआईटी सिलचर और एनआईईपीए द्वारा संयुक्त रूप से आयोजित।



9.	डॉ. मधुसूदन मिश्रा	आईआईएम शिलांग द्वारा 11-15 मार्च, 2024 के दौरान (एमएमटीटीपी) के तहत "भविष्य के नेतृत्व कार्यक्रम का पोषण" पर एक सप्ताह का प्रबंधन विकास कार्यक्रम आयोजित किया गया।	11-15 मार्च 2024	आईआईएम शिलांग
10.	डॉ. मधुसूदन मिश्रा	राष्ट्रीय समन्वय संस्थान - भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान दिल्ली (आईआईटी दिल्ली) द्वारा 18 और 19 मार्च 2024 के दौरान क्षेत्रीय समन्वय संस्थानों के लिए दो दिवसीय राष्ट्रीय कार्यशाला का आयोजन।	18 और 19 मार्च 2024.	आईआईटी दिल्ली, यूबीए
11.	डॉ. मधुसूदन मिश्रा	15 सितंबर 2023 को नेरिस्ट ईटी प्रकोष्ठ में आयोजित एक दिवसीय "गोद लिए गए गांव समूहों में काम शुरू करने के लिए यूबीए के भाग लेने वाले संस्थानों का उन्मुखीकरण" में भाग लिया। (आयोजन समिति के सदस्य के रूप में)।	15 सितंबर 2023	यूबीए, नेरिस्ट
12.	डॉ. मधुसूदन मिश्रा	24-26 सितंबर 2023 तक इलेक्ट्रिकल अभियांत्रिकी विभाग, नेरिस्ट द्वारा आयोजित आईईईईई विशेषज्ञ बातचीत कार्यक्रम (आयोजन समिति के सदस्य के रूप में)।	24-26 सितंबर 2023	ईई विभाग, नेरिस्ट
13.	डॉ. मधुसूदन मिश्रा	गणित और कृत्रिम बुद्धिमत्ता पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीएमएआई 2023) 7-9 अप्रैल, 2023 को चोंगकिंग, चीन में आयोजित किया जाएगा। (ऑनलाइन मोड के माध्यम से सम्मेलन तकनीकी सदस्य के रूप में)।	7-9 अप्रैल, 2023	आई-कॉन्फ्रेंस ग्लोबल, चीन।
14.	डॉ. मधुसूदन मिश्रा	3 नवंबर 2023 को यूबीए, नेरिस्ट द्वारा महिला स्वास्थ्य और स्वच्छता पर जागरूकता कार्यक्रम आयोजित किया जाएगा (कार्यक्रम समन्वयक के रूप में)।	3 नवंबर 2023	यूबीए नेरिस्ट
15.	डॉ. मधुसूदन मिश्रा	17 अप्रैल 2023 को आयोजित "अग्निशमन सेवा दिवस" के उपलक्ष्य में अग्निशमन स्टेशन नाहरलागुन, अरुणाचल प्रदेश के सहयोग से इलेक्ट्रिकल मेटेनेंस सेल, नेरिस्ट द्वारा अग्निशमन जागरूकता सह प्रदर्शन कार्यक्रम आयोजित किया गया। (कार्यक्रम समन्वयक के रूप में)।	17 अप्रैल 2023.	ईएमसी नेरिस्ट
16.	डॉ. मधुसूदन मिश्रा	सृष्टि-2023: नेरिस्ट का टेक्नो-मैनेजमेंट फेस्ट 7 से 12 अप्रैल 2023 तक आयोजित किया जाएगा। (मुख्य समन्वयक के रूप में)।	7 से 12 अप्रैल 2023	नेरिस्ट

17.	डॉ. अशोक कुमार रे	21 जून 2023 को अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस (आयोजक के रूप में)।	21 जून 2023	जिमखाना नेरिस्ट
18.	डॉ. अशोक कुमार रे	इलेक्ट्रोवैट एलएलपी और इनचरचर इनक्यूबेशन फाउंडेशन के सहयोग से 12 से 15 अक्टूबर 2023 तक बैटरी प्रबंधन प्रणाली, उद्यमिता और इलेक्ट्रिक वाहनों पर एक सप्ताह की कार्यशाला आयोजित की गई।	12 - 15 अक्टूबर 2023	संस्थान उद्योग प्रकोष्ठ, नेरिस्ट
19.	श्री एम. एडिसन सिंह	एक्सेल और एसपीएसएस का उपयोग करके डेटा विश्लेषण पर 5 दिवसीय कार्यशाला	16-20 अक्टूबर 2023	मणिपुर विश्वविद्यालय
20.	श्री आर.के.मंगंग	आईआईटी दिल्ली में ग्रीष्मकालीन संकाय अनुसंधान फेलोशिप, 22 मई 2023 से 13 जुलाई 2023 तक।	22 मई 2023 से 13 जुलाई 2023	आईआईटी दिल्ली

4.5.6 प्रकाशन:

डॉ. राजेश कुमार:

सिंह, एस.जे., कुमार, राजेश, जिलेनकुमारी, के., दीक्षित, एम.एम. (2024)। अल्ट्रा-वाइडबैंड एप्लिकेशन के लिए माइक्रोस्ट्रिप और को-प्लेनर वेवगाइड-फेड प्रिंटेड मोनोपोल एंटीना का तुलनात्मक विश्लेषण। इन: स्वैन, बी.पी., दीक्षित, यू.एस. (संपादक) इलेक्ट्रिकल और इलेक्ट्रॉनिक अभियांत्रिकी में हालिया प्रगति। आईसीएसटीई 2023. इलेक्ट्रिकल अभियांत्रिकी में व्याख्यान नोट्स, खंड 1071. स्प्रिंगर, सिंगापुर। https://doi.org/10.1007/978-981-99-4713-3_10

समोम जयानंद सिंह, राजेश कुमार, एम.एम. दीक्षित, "अल्ट्रा-वाइडबैंड प्रौद्योगिकी के लिए को-प्लानर वेवगाइड-फेड प्रिंटेड मोनोपोल एंटीना पर संशोधित ग्राउंड प्लेन का पैरामीट्रिक अध्ययन," इंटरनेशनल जर्नल ऑफ अभियांत्रिकी ट्रेंड्स एंड टेक्नोलॉजी, खंड 71, संख्या 2, पृष्ठ 98-103, 2023. क्रॉसरेफ, <https://doi.org/10.14445/22315381/IJETT-V71I2P212>

डॉ. टी. शरण

निखिल देव, त्रिपुरारी शरण, "बीडी-ओटीए पर आधारित लो-वोल्टेज लो-पावर बीडी-सीसीआईआई+," वाणिज्य, प्रबंधन, विज्ञान और अभियांत्रिकी में हाल के रुझानों पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीसीएमएसई) 2023 की कार्यवाही में, महारानी क्लस्टर विश्वविद्यालय (एम सीयू), बेंगलुरु, कर्नाटक द्वारा आयोजित। सम्मेलन की तिथि 25-26 नवंबर 2023.

इलेक्ट्रिकल अभियांत्रिकी (1024) वीएलएसआई संचार और सिग्नल प्रोसेसिंग में व्याख्यान नोट्स में एक पुस्तक अध्याय प्रकाशित, स्प्रिंगर लिंक में, जिसका शीर्षक है, "लो-वोल्टेज लो-पावर फुली डिफरेंशियल डबल रीसाइक्लिंग ओटीए विद पॉजिटिव फीडबैक," निखिल देव, त्रिपुरारी शरण द्वारा लिखित, 02-07-2023 को ऑनलाइन प्रकाशित।

डॉ. जोयात्री बोरा हजारिका

जनमोनी बोरा, ताशेर अली शेख, जोयात्री बोरा, "डायनेमिक सेल स्लीपिंग मैकेनिज्म: मोबाइल 5G HetCN के लिए एक ऊर्जा-कुशल दृष्टिकोण," अंतर्राष्ट्रीय संचार प्रणाली पत्रिका, खंड 36, अंक 5. पीपी ई5422, (2023)। कदा, वी., वकामुल्लु, वी., दास,

एस.के., मिश्रा, एम., बोरा, जे., "इमेज रीसेंपलिंग फोरेंसिक्स: इमेज ऑथेंटिकेशन के लिए तकनीकों पर एक समीक्षा," स्प्रिंगर प्रोसीडिंग्स इन मैथमेटिक्स एंड स्टैटिस्टिक्स, 2023, 417, पृष्ठ 183-19

तांगा, सी., बोरा, जे., हुसैन, एम.ए., लेगो, के., "एमआईएमओ का उपयोग करके सहकारी संज्ञानात्मक रेडियो नेटवर्क के कुल योग-दर प्रदर्शन का अध्ययन," इलेक्ट्रिकल अभियांत्रिकी में व्याख्यान नोट्स, यह लिंक अक्षम है।, 2023, 877, पृष्ठ 757-761
डीओआई: 10.1007/978-981-19-0312-0_75

डॉ. मधुसूदन मिश्रा

पत्रिका प्रकाशन:

दुग्गनी कीर्तन, विपिन वेणुगोपाल, मलय कुमार नाथ, मधुसूदन मिश्रा, त्वचा कैंसर के वर्गीकरण के लिए एसवीएम क्लासिफायर के साथ हाइब्रिड कन्वोल्यूशनल न्यूरल नेटवर्क, बायोमेट्रिकल अभियांत्रिकी एडवांस, वॉल्यूम 5, 2023, 100069, आईएसएसएन 2667-0992, <https://doi.org/10.1016/j.bea.2022.100069> (गूगल स्कॉलर साइटेशन: 60)

एस. दास, एम. मिश्रा, और एस. मजूमदार, "विभिन्न कन्वोल्यूशनल न्यूरल नेटवर्क का उपयोग करके रेटिनल फंडस छवियों में मधुमेह रेटिनोपैथी का पता लगाने का एक व्यापक विश्लेषण", ईसीटीआई-सीआईटी लेनदेन, वॉल्यूम 17, सं. 4, पृ. 510-521, नवंबर 2023. (स्कोपस-इंडेक्स)

सी. दिववाला और एम. मिश्रा, "ईईजी सिग्नल का उपयोग करके स्वचालित तंद्रा का पता लगाने के लिए गहन अधिगम-आधारित ध्यान तंत्र," आईईईई सेंसर लेटर्स में, खंड 8, संख्या 3, पृ. 1-4, मार्च 2024, आर्टि. संख्या 5501104, doi: 10.1109/एलएसईएनएस.2024.3363735, (एससीआई)।

पुस्तक अध्याय:

स्मिता दास, सुशांत दास, सप्तर्षि देबराय, मधुसूदन मिश्रा, और स्वनिर्भर मजूमदार। "अंधेपन से बचने के लिए मधुमेह संबंधी रेटिनोपैथी का स्वचालित पता लगाना।" एप्लाइड कृत्रिम बुद्धिमत्ता में, पृष्ठ 221-234. सीआरसी प्रेस, 2023

राउथ, एस.एस., वकामुल्लू, वी., मिश्रा, एम., मेहर, पी. (2023)। इष्टतम पावर फ्लो ऑपरेशन के साथ एसपीवी/पवन ऊर्जा-आधारित हाइब्रिड ग्रिड-कनेक्टेड सिस्टम। इन: मिश्रा, एम., केसवानी, एन., ब्रिगुई, आई. (संपादक) प्रबंधन और गणित में संगणनात्मक बुद्धिमत्ता के अनुप्रयोग। आईसीसीएम 2022। स्प्रिंगर प्रोसीडिंग्स इन मैथमेटिक्स एंड स्टैटिस्टिक्स, वॉल्यूम 417. स्प्रिंगर, चैम। https://doi.org/10.1007/978-3-031-25194-8_8

वाकामुल्लू, वी., पात्रा, ए.के., मिश्रा, एम. (2023)। वैरिएशनल मोड डिकम्पोजिशन का उपयोग करके एम्बेडेड प्लेटफॉर्म-आधारित हार्ट-लंग साउंड सेपरेशन। इन: मिश्रा, एम., केसवानी, एन., ब्रिगुई, आई. (संपादक) प्रबंधन और गणित में संगणनात्मक बुद्धिमत्ता के अनुप्रयोग। आईसीसीएम 2022. स्प्रिंगर प्रोसीडिंग्स इन मैथमेटिक्स एंड स्टैटिस्टिक्स, वॉल्यूम 417. स्प्रिंगर, चैम। https://doi.org/10.1007/978-3-031-25194-8_13

राव, ए.एस., वाकामुल्लू, वी., मिश्रा, एम., सुअर, डी. (2023)। कथित न्याय और ग्राहक विश्वास का ग्राहक वफादारी पर प्रभाव। इन: मिश्रा, एम., केसवानी, एन., ब्रिगुई, आई. (संपादक) प्रबंधन और गणित में संगणनात्मक बुद्धिमत्ता के अनुप्रयोग। आईसीसीएम 2022. स्प्रिंगर कार्यवाही गणित और सांख्यिकी में, खंड 417. स्प्रिंगर, चैम। https://doi.org/10.1007/978-3-031-25194-8_16

काढ़ा, वी., वाकामुल्लू, वी., दास, एस.के., मिश्रा, एम., बोरा, जे. (2023)। इमेज रीसेंपलिंग फोरेंसिक्स: इमेज प्रमाणीकरण के लिए तकनीकों की समीक्षा। इन: मिश्रा, एम., केसवानी, एन., ब्रिगुई, आई. (संपादक) प्रबंधन और गणित में संगणनात्मक बुद्धिमत्ता के अनुप्रयोग। आईसीसीएम 2022 https://doi.org/10.1007/978-3-031-25194-8_15

दिवाला, सी., वाकामुल्लु, वी., मिश्रा, एम. (2023)। एमआईएमओ: इनडोर परिदृश्यों में दृश्यमान प्रकाश संचार के लिए मॉड्यूलेशन योजनाएँ। मिश्रा, एम., केसवानी, एन., ब्रिगुई, आई. (संपादक) प्रबंधन और गणित में संगणनात्मक बुद्धिमत्ता के अनुप्रयोग। आईसीसीएम 2022. स्प्रिंगर कार्यवाही गणित और सांख्यिकी में, खंड 417. स्प्रिंगर, चैम। https://doi.org/10.1007/978-3-031-25194-8_14

सम्मेलन:

स्मिता दास, मधुसूदन मिश्रा, और स्वनिर्भर मजूमदार, "मोबाइलनेट मॉडल का उपयोग करके रेटिना फंडस छवियों से मधुमेह रेटिनोपैथी का स्वतः संसूचना" 16 और 17 दिसंबर 2023 को एमएनआईटी जयपुर में सॉफ्ट कंप्यूटिंग रिसर्च सोसाइटी द्वारा प्रायोजित कन्फ्रेंस एंड इंटेलेजेंट पर 5वें अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीसीआईएस 2023) में। (स्वीकृत)।

संपादित पुस्तकें:

मिश्रा, मधुसूदन, निष्ठा केसवानी, और इमेने ब्रिगुई, सं. प्रबंधन और गणित में संगणनात्मक बुद्धिमत्ता के अनुप्रयोग: 8वीं आईसीसीएम, निरजुली, अरुणाचल प्रदेश, भारत, 29-30 जुलाई, 2022. खंड 417. स्प्रिंगर नेचर, 2023.

डॉ. पी.के. दत्ता

मोडरंगथेम एडिसन सिंह और प्रणब किशोर दत्ता, "के-बैंड अनुप्रयोगों के लिए एसआईडब्ल्यू बैंडपास फिल्टर में मोड दमन," संचार, उपकरण और नेटवर्किंग पर सातवां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, आईसीसीडीएन-2024, 19-20 जनवरी 2024. (स्वीकृत)

डॉ. ए. के. रे

अशोक रे, प्रांजल बर्मन और सुशांत बोरदोलोई, "गेट-शेपड AlGaIn/GaN एचईएमटी में करंट कोलैप्स घटना के शमन पर," 24-25 अगस्त 2023 को नेरिस्ट और आईएएसएसई द्वारा संयुक्त रूप से आयोजित 9वें अंतर्राष्ट्रीय कंप्यूटर, प्रबंधन और गणितीय विज्ञान सम्मेलन (आईसीसीएम 2023) की कार्यवाही में। (स्वीकृत और स्कोपस-इंडेक्स किए गए स्प्रिंगर प्रोम्स में एक पुस्तक अध्याय के रूप में प्रकाशित किया जाएगा)।

अमित कुमार चतुर्वेदी, प्रांजल बर्मन, अशोक रे, और सुशांत बोरदोलोई, "एचईएमटी में स्व-ताप के शमन के लिए दोहरी AIN/SiN निष्क्रियता परत का डिजाइन और विश्लेषण" आईओटी और कनेक्टेड प्रौद्योगिकियों पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, एनआईटी मिजोरम, आइजोल में 13-14 अक्टूबर, 2023 को आयोजित (स्वीकृत)। संपादित पुस्तकें:

श्रृंखला का शीर्षक: नेटवर्क और सिस्टम में व्याख्यान नोट्स पुस्तक का शीर्षक: कृत्रिम बुद्धिमत्ता और रोबोटिक्स का भविष्य पुस्तक का उपशीर्षक: गहन अधिगम, कृत्रिम बुद्धिमत्ता और रोबोटिक्स पर 5वें अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन की कार्यवाही, (आईसीडीएलएआईआर) 2023 - एआई-संचालित व्यावसायिक निर्णय और रोबोटिक प्रक्रिया स्वचालन में प्रगति डेविड पास्टर-एस्क्यूरेडो, इमेने ब्रिगुई, निष्ठा केसवानी, सुशांत बोरदोलोई, अशोक कुमार रे, नेरिस्ट, उत्तर पूर्वी क्षेत्रीय विज्ञान और प्रौद्योगिकी संस्थान, निरजुली, भारत, स्प्रिंगर नेचर स्विट्जरलैंड एजी, गेवरबेस्ट्रैस 11, 6330 चाम, स्विट्जरलैंड

श्री आर. के. मंगंग:

रुस्नी कमा मंगंग और जे. हर्षन, "स्व-स्थायी कुंजी निर्माण: डीओएस अटैक के तहत कार्यनीतियाँ और प्रदर्शन सीमाएँ," आईईईई वेहिक्यूलर प्रौद्योगिकी सम्मेलन (वीटीसी2022-फाल), हांगकांग, अक्टूबर 2023 में।

श्री एम. एडिसन सिंह:

एम. एडिसन सिंह, प्रणब किशोर दत्ता "के-बैंड अनुप्रयोगों के लिए एसआईडब्ल्यू बैंडपास फिल्टर में मोड दमन" आईसीसीडीएन - 2024 में सिक्किम मणिपाल इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, सिक्किम, भारत में 19-20 जनवरी 2024 के दौरान आयोजित किया गया।

4.5.7. संकाय द्वारा प्राप्त नई डिग्री/पेशेवर सदस्यता :

आईईईई वार्षिक सदस्यता: डॉ. राजेश कुमार, डॉ. त्रिपुरारी शरण, डॉ. मधुसूदन मिश्रा, डॉ. पी.के. दत्ता, डॉ. जे. बोरा, डॉ. ए. के. रे, श्री आर. के. मंगंग और श्री. एम. एडिशन सिंह ने 2023 से दिसंबर 2024 तक अपनी सदस्यता जारी रखी।

डॉ. मधुसूदन मिश्रा और डॉ. अशोक कुमार रे को फेलो आईईईआई के पद पर पदोन्नत किया गया।

4.5.8. संकाय द्वारा उपलब्धियां/पुरस्कार/मान्यता:

डॉ. मोहम्मद अनवर हुसैन

पीएचडी थीसिस परीक्षा:

मो. अनवर हुसैन ने वर्ष 2023 में त्रिपुरा विश्वविद्यालय से "वायरलेस अनुप्रयोगों के लिए कॉम्पैक्ट डाइइलेक्ट्रिक रेज़ोनेटर एंटेना (डीआरए) का डिज़ाइन और विश्लेषण" शीर्षक से पीएचडी थीसिस की जांच की।

डॉ. राजेश कुमार

आमंत्रित वार्ता/संसाधन व्यक्ति/समीक्षक/बातचीत आदि।

प्रो. राजेश कुमार ने **माइक्रोसिस्टम टेक्नोलॉजीज** के लिए समीक्षक के रूप में कार्य किया।

प्रो. राजेश कुमार ने विश्वविद्यालय, जीएनएसयू, सासाराम, बिहार की चयन समिति के लिए बाह्य विषय विशेषज्ञ के रूप में कार्य किया।

प्रो. राजेश कुमार ने ईसीई विभाग, आरजीयू, रोना हिल्स, दोईमुख, अरुणाचल प्रदेश के अध्ययन बोर्ड के सदस्य के रूप में कार्य किया।

डॉ. त्रिपुरारी शरण

आमंत्रित वार्ता/संसाधन व्यक्ति/समीक्षक/ बातचीत आदि।

त्रिपुरारी शरण ने 23 अप्रैल से 24 मार्च के दौरान कई प्रतिष्ठित अंतर्राष्ट्रीय पत्रिकाओं जैसे कि आईईईई ट्रांस-II, आईईईई-एक्ससेस, एआईसीएसपी जर्नल (स्प्रिंगर), सीएसएसपी (स्प्रिंगर) आदि के समीक्षक के रूप में कार्य किया।

त्रिपुरारी शरण ने दिसंबर 2023 तक आईआईटी गुवाहाटी में गठित आईईईई उप-अनुभाग के सदस्य के रूप में कार्य किया।

त्रिपुरारी शरण ने 15 दिसंबर से 17 दिसंबर 2023 के बीच एनआईटी सिलचर, असम में आयोजित ट्रेक-9: **सिग्नल और इमेज प्रोसेसिंग-II** में "ई2ए-2023" के अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन के अध्यक्ष के रूप में कार्य किया।

त्रिपुरारी शरण पेशेवर निकायों आईईईई, आईईटी, तथा आईएसटीई और आईटीई की आजीवन सदस्यता जारी रखे हुए हैं।

डॉ. जोयानी बोरा हजारिका:

आमंत्रित वार्ता/संसाधन व्यक्ति/समीक्षक/बातचीत आदि।

2023-2026 की अवधि के लिए राजीव गांधी विश्वविद्यालय, रोना हिल्स, दोईमुख, अरुणाचल प्रदेश के ईसीई विभाग के शासी बोर्ड के सदस्य।

मई और दिसंबर 2023 के दौरान राजीव गांधी विश्वविद्यालय, रोनी हिल्स, दोईमुख, अरुणाचल प्रदेश के ईसीई विभाग में एम. टेक परियोजना मूल्यांकन के लिए बाह्य परीक्षक।

एनआईटी अरुणाचल प्रदेश के ईसीई विभाग में पीएच. डी. स्कॉलर की शोध सलाहकार समिति के सदस्य।

तेजपुर विश्वविद्यालय, तेजपुर, असम के ईसीई विभाग में बी. टेक. परियोजना मूल्यांकन के लिए बाह्य परीक्षक।

डॉ. मधुसूदन मिश्रा:

आमंत्रित वार्ता/संसाधन व्यक्ति/समीक्षक/बातचीत आदि।

21/11/2023 को तेजपुर विश्वविद्यालय के इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार अभियांत्रिकी विभाग में बी.टेक. (ईसीई) प्रयोगशाला पाठ्यक्रमों के मूल्यांकन के लिए एक बाह्य विशेषज्ञ।

31 मई 2023 को सीएसई विभाग, नेरिस्ट के एमटेक परियोजना मूल्यांकन के लिए एक आंतरिक विशेषज्ञ के रूप में कार्य किया।

यूजीसी मालवीय मिशन शिक्षक प्रशिक्षण केंद्र मिजोरम विश्वविद्यालय द्वारा 1-14 दिसंबर 2023 तक आयोजित विशेष शीतकालीन विद्यालय -ऑनलाइन मोड में "पारिस्थितिकी, पर्यावरण और संसाधन प्रबंधन" पर दिनांक 5/12/2023 को एआई और पर्यावरण पर एक आमंत्रित व्याख्यान दिया।

ईसीई और एमई नेरिस्ट विभाग द्वारा 30 अक्टूबर-04 नवंबर 2023 तक आयोजित "पायथन का उपयोग करके जटिल अभियांत्रिकी समस्याओं को हल करने के लिए संगणनात्मक बुद्धिमत्ता" पर दो सप्ताह के एटीएल प्रायोजित संकाय विकास कार्यक्रम में "राष्ट्रीय शिक्षा नीति (एनईपी)-2020: उच्च शिक्षण संस्थानों के संदर्भ में चुनौतियां और अवसर" पर एक आमंत्रित व्याख्यान दिया। आर्य कॉलेज ऑफ अभियांत्रिकी एंड आईटी, जयपुर द्वारा 21-25 अगस्त 2023 तक आयोजित विभिन्न अभियांत्रिकी अनुप्रयोगों के लिए डेटा विज्ञान और एआई पर एक सप्ताह के एफडीपी में एक आमंत्रित व्याख्यान दिया।

आर्य कॉलेज ऑफ अभियांत्रिकी एंड आईटी, जयपुर द्वारा 16-20 मई 2023 तक आयोजित सिग्नल प्रोसेसिंग और एआई टूअर्स वैरायटीज अभियांत्रिकी एप्लीकेशन पर एक सप्ताह के एफडीपी में आमंत्रित व्याख्यान दिया।

24 से 25 फरवरी 2023 तक उत्तर पूर्वी क्षेत्रीय विज्ञान और प्रौद्योगिकी संस्थान, निरजुली, अरुणाचल प्रदेश में आयोजित संगणनात्मक बुद्धिमत्ता और आईओटी (आईसीसीआईआईओटी) पर तीसरे अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन के ट्रैक "इमेज प्रोसेसिंग पार्ट-II" में सत्र अध्यक्ष के रूप में कार्य किया।

समीक्षक:

इंस्टीट्यूशन ऑफ इंजीनियर्स (इंडिया) का जर्नल: सीरीज बी
आईईईईई ट्रांजेक्शन ऑन इंस्ट्रूमेंटेशन एंड मेजरमेंट।

डॉ. प्रणब किशोर दत्ता

आमंत्रित वार्ता/संसाधन व्यक्ति/समीक्षक/बातचीत आदि।

प्रणब किशोर दत्ता को असम के तेजपुर विश्वविद्यालय में स्नातकोत्तर और स्नातक दोनों कार्यक्रमों के लिए ईसीई विभाग, अध्ययन बोर्ड के लिए बाह्य सदस्य के रूप में नामित किया गया।

प्रणब किशोर दत्ता को त्रिपुरा विश्वविद्यालय, त्रिपुरा में स्नातकोत्तर अध्ययन बोर्ड ऑफ ईसीई विभाग के लिए बाह्य सदस्य के रूप में नामित किया गया।

प्रणब किशोर दत्ता को नेहु, शिलांग में मेयटी प्रायोजित परियोजना के लिए बाह्य विषय विशेषज्ञ के रूप में नामित किया गया।

डॉ. अशोक कुमार रे

आमंत्रित वार्ता/संसाधन व्यक्ति/समीक्षक/बातचीत आदि।

आईआईटी बॉम्बे में सीईएन प्रयोगशाला के उपयोग को सुविधाजनक बनाने के लिए आईएनयूपी आई2आई, आईआईटी बॉम्बे और नेरिस्ट के बीच समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए गए।

डॉ. अशोक कुमार रे ने डॉ. सुशांत बोरदोलोई (एनआईटी मिजोरम) और डॉ. सुकांत डे (इंटेल्) के साथ सहयोगात्मक कार्य किया है।

4.5.9. विभाग के संकाय को बाह्य एजेंसियों द्वारा स्वीकृत परियोजनाएं।

पीआई और सह अन्वेषक का नाम	परियोजना का शीर्षक	वित्तपोषण एजेंसी	दिनांक प्रतिबंध	कुल मात्रा	वर्ष
पीआई: डॉ. ओपी त्रिपाठी, वानिकी विभाग, नेरिस्ट डॉ. मधुसूदन मिश्रा (सह-पीआई) सह-पीआई: डॉ. ए. पाल, वानिकी विभाग नेरिस्ट	“भारतीय हिमालय में, अरुणाचल प्रदेश पर विशेष बल देते हुए, अल्पाइन पारिस्थितिकी तंत्र के पैटर्न और प्रक्रियाओं की विशेषताएँ, ”	अंतरिक्ष अनुप्रयोग केंद्र, भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (एसएसी-इसरो), अहमदाबाद, भारत.	2019-2023	21. 24 लाख	3 वर्ष

4.5.10 संकाय/विभाग का बाह्य एजेंसियों के साथ संपर्क

- डॉ. त्रिपुरारी शरण ने जनवरी-दिसंबर 2022 से दिसंबर 2023 तक आईआईटी गुवाहाटी में गठित आईईईई सब-सेक्शन गुवाहाटी असम में सदस्य के रूप में काम किया।
- डॉ. मधुसूदन मिश्रा ने जनवरी-दिसंबर 2022 तक आईआईटी गुवाहाटी में गठित आईईईई सब-सेक्शन गुवाहाटी असम के सदस्य के रूप में काम किया और अभी भी इस पद पर बने हुए हैं।
- डॉ. जे.बी. हजारिका ने जनवरी-दिसंबर 2023 तक आईआईटी गुवाहाटी में गठित आईईईई सब-सेक्शन गुवाहाटी असम की महिला-सदस्य प्रतिनिधि के रूप में काम किया।
- डॉ. पी.के. दत्ता को तीन वर्ष के लिए तेजपुर विश्वविद्यालय के इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार अभियांत्रिकी विभाग के अध्ययन बोर्ड (स्नातकोत्तर/स्नातकोत्तर) के बाह्य सदस्य के रूप में नामित किया गया था।
- डॉ. मधुसूदन मिश्रा ने आईआईटी खड़गपुर, एनआईटी पुडुचेरी और त्रिपुरा विश्वविद्यालय के संकाय सदस्यों के साथ मिलकर शैक्षणिक कार्य किया है।
- डॉ. मधुसूदन मिश्रा ने एनआईटी त्रिपुरा के वर्ष 2019-20 के नामांकन संख्या 1991920001, पंजीकरण संख्या 020132 वाले अनुसंधान विद्वान डॉ. स्वरूप नंदी की थीसिस (05-09-2023 को प्रदान की गई) का सफलतापूर्वक सह-पर्यवेक्षण किया है, जिसका शीर्षक है, "क्लाउड एनवायरनमेंट का उपयोग करते हुए हेल्थकेयर सिस्टम पर एक अध्ययन"।

4.5.11. छात्रों की उपलब्धियां

02 छात्रों को पीएच.डी. की डिग्री प्रदान की गई। कुछ बी.टेक. पास-आउट छात्रों को प्रतिष्ठित संगठनों में नौकरी मिल गई, तथा कुछ आईआईटी, एनआईटी और अन्य प्रतिष्ठित संस्थानों में उच्च शिक्षा प्राप्त कर रहे हैं।

4.5.12. कोई अन्य जानकारी:

- इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार अभियांत्रिकी विभाग को जुलाई 2021 से जून 2024 तक तीन वर्ष के लिए बी.टेक. प्रोग्राम के लिए एनबीए मान्यता मिली।
- डॉ. पी. के. दत्ता अगस्त 2022 से टेलीफोन के अध्यक्ष के रूप में जारी रहेंगे। वह संस्थान एमओओसी समन्वयक, डीपीजीसी और बीपीजीएस के सदस्य भी हैं।
- श्री ए.के. गौतम ईसीई-विभाग के छात्रों के एमओओसी समन्वयक के रूप में जारी रहेंगे।
- प्रो. राजेश कुमार फरवरी 2023 से एनईई सेल के अध्यक्ष के रूप में जारी रहेंगे।
- डॉ. अशोक कुमार रे एनईई समिति-2023 के सदस्य हैं, साथ ही पूर्व छात्र मामलों के समन्वयक भी हैं।
- डॉ. जे. बौरा हजारिका को केजी स्कूल, नेरिस्ट का अध्यक्ष नियुक्त किया गया है। मार्च 2023। हाल ही में, उन्होंने 2024 से संस्थान के एनबीए सदस्य सचिव की जिम्मेदारी संभाली।
- डॉ. मधुसूदन मिश्रा को 2024 से संस्थान के यूबीए समन्वयक और पीएम-डिवाइन परियोजना के लिए नोडल अधिकारी के रूप में नियुक्त किया गया है।
- श्री अखो जॉन रिचा को 2023 से जिमखाना, नेरिस्ट के उपाध्यक्ष के रूप में नियुक्त किया गया है।
- ईसीई विभाग नेरिस्ट ने 20 दिसंबर 2021 को **दिव्यसंपर्क आई-हब आईआईटी रुड़की के साथ एक समझौता ज्ञापन** पर हस्ताक्षर किए हैं। समझौता ज्ञापन पर प्रो. सी. एल. शर्मा (डीन एडमिन) और श्री मनीष आनंद, सीईओ, आई-हब दिव्यसंपर्क, आईआईटी रुड़की ने हस्ताक्षर किए। नेरिस्ट में इकाई नवाचार और उत्पाद विकास के लिए काम करेगी जो इस क्षेत्र के लिए एक आवश्यकता होगी। डिवाइस मैटेरियल्स एंड टेक्नोलॉजी फाउंडेशन के लिए दिव्यसंपर्क आई-हब रुड़की, जिसका उद्देश्य साइबर-फिजिकल सिस्टम (सीपीएस) प्रौद्योगिकी हब के रूप में कार्य करना और सीपीएस डोमेन में प्रौद्योगिकी नवाचार और उद्यमिता को बढ़ावा देना है, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (आईआईटी) रुड़की में पूरी तरह कार्यात्मक है। टेक्नोलॉजी इनोवेशन हब (टीआईएच) की स्थापना राष्ट्रीय अंतःविषय साइबर-भौतिक प्रणालियों (एनएम-आईसीपीएस) मिशन के तहत की गई है विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग, भारत सरकार (जीओआई) द्वारा वित्तीय रूप से समर्थित, इस परियोजना की लागत अगले पांच वर्षों के लिए लगभग 135 करोड़ रुपये होने का अनुमान है, जिसमें से 27.25 करोड़ रुपये जारी किए जा चुके हैं। दिव्यसम्पर्क आईएचयूबी, एक सेक्शन 8 कंपनी, आईआईटी रुड़की और विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग (डीएसटी), भारत सरकार की एक संयुक्त पहल है। टीआईएच सीपीएस में अनुवाद अनुसंधान को बढ़ावा देने, राष्ट्रीय महत्व के प्रोटोटाइप/उत्पादों को विकसित करने और मुख्य दक्षताओं और क्षमताओं को विकसित करके अगली पीढ़ी की डिजिटल तकनीकों की नींव के रूप में कार्य करेगा। दिव्यसम्पर्क आईएचयूबी से सीपीएस-आधारित समाधानों की गारंटी देने वाली अंतर-मंत्रालयी परियोजनाओं (उद्योग 4.0; स्वास्थ्य देखभाल 4.0 और स्मार्ट शहरों सहित) में महत्वपूर्ण चुनौतियों का सामना करने और उनका समाधान होने की आशा है।

4.6 इलेक्ट्रिकल अभियांत्रिकी विभाग

4.6.1 विभाग का संक्षिप्त विवरण:

इलेक्ट्रिकल अभियांत्रिकी विभाग अपनी स्थापना के बाद से ही असाधारण वैज्ञानिकों और प्रौद्योगिकीविदों को तैयार करने में सबसे आगे रहा है। अग्रणी बैच ने 1992 में स्नातक किया, जो एक विरासत की शुरुआत थी। विभाग में प्रवेश नेरिस्ट प्रवेश परीक्षा के माध्यम से होता है - जिसमें एनईई-1, एनईई -II और एनईई-III - और संयुक्त सीट आवंटन प्राधिकरण (जेओएसएए) द्वारा आयोजित जेईई मेन्स के माध्यम से शामिल हैं। स्नातक कार्यक्रमों के अलावा, विभाग पावर सिस्टम अभियांत्रिकी में विशेष स्नातकोत्तर (एम.टेक) कार्यक्रम, साथ ही पीएचडी कार्यक्रम भी प्रदान करता है, जो क्षेत्र की लगातार विकसित होने वाली मांगों को पूरा करने के लिए तैयार किए गए हैं। हमारे संकाय सदस्य, जिनके पास प्रसिद्ध भारतीय संस्थानों से सम्मानित पीएचडी या एम.टेक डिग्री है, अपने-अपने क्षेत्रों में प्रतिष्ठित विशेषज्ञ हैं। हम छात्रों और शोधकर्ताओं को सीखने और नवाचार के पर्याप्त अवसर प्रदान करने के लिए अपने बुनियादी ढांचे और प्रयोगशाला सुविधाओं को लगातार उन्नत करते हैं। इसके अलावा, विभाग सक्रिय रूप से सरकारी निकायों और उद्योग भागीदारों दोनों द्वारा प्रायोजित विभिन्न शोध परियोजनाओं को अंजाम देता है, जो इलेक्ट्रिकल अभियांत्रिकी के शैक्षणिक और व्यावहारिक परिदृश्य को और समृद्ध करता है।

4.6.2 शैक्षिक गतिविधियां:

इलेक्ट्रिकल अभियांत्रिकी विभाग तीन प्राथमिक शोध समूहों के माध्यम से काम करता है: (i) इलेक्ट्रिकल पावर और ऊर्जा प्रणाली, (ii) नियंत्रण और इंस्ट्रुमेंटेशन, और (iii) इलेक्ट्रिकल मशीन ड्राइव और पावर इलेक्ट्रॉनिक्स। स्नातक और स्नातकोत्तर दोनों स्तरों पर अभियांत्रिकी शिक्षा प्रदान करने के अलावा, विभाग विभिन्न संगठनों के साथ परामर्श सेवाओं और सहयोगी प्रयासों में संलग्न है। संस्थान-उद्योग संपर्क के लिए विभाग की निरंतर प्रतिबद्धता के हिस्से के रूप में कई प्रायोजित शोध परियोजनाएं पूरी हो चुकी हैं, जिनमें से कई चल रही हैं। विभाग द्वारा नियमित सम्मेलन, कार्यशालाएं, संगोष्ठी और संगोष्ठियाँ आयोजित की जाती हैं, जो इलेक्ट्रिकल अभियांत्रिकी के विभिन्न विशिष्ट क्षेत्रों पर केंद्रित होती हैं। ये कार्यक्रम देश भर के संकाय सदस्यों और पेशेवर इंजीनियरों की भागीदारी को आकर्षित करते हैं। इसके अलावा, संकाय सदस्यों और छात्रों दोनों ने राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय पत्रिकाओं और सम्मेलनों में प्रकाशित कई शोध पत्रों के साथ इस क्षेत्र में महत्वपूर्ण योगदान दिया है।

4.6.3. सुविधाएं और अवसंरचना :

विभाग में, हाल ही में विकसित एक नया संगोष्ठी हॉल है, जो अत्याधुनिक उपकरणों से सुसज्जित है, साथ ही एक स्मार्ट क्लासरूम भी है। इसके अतिरिक्त, विभाग में एक पुस्तकालय भी है, जो छात्रों और संकाय सदस्यों को इलेक्ट्रिकल अभियांत्रिकी पेशेवरों के लिए आवश्यक पुस्तकों और पत्रिकाओं/पत्रिकाओं तक पहुँच प्रदान करता है। संगोष्ठी हॉल और स्मार्ट क्लासरूम शिक्षण और सीखने के अनुभवों को बढ़ाने के लिए आधुनिक सुविधाएँ प्रदान करते हैं, जबकि पुस्तकालय शैक्षणिक गतिविधियों के लिए एक संसाधन केंद्र के रूप में कार्य करता है।

4.6.4. प्रयोगशालाएं और प्रमुख उपकरण:

विभाग में 13 सुसज्जित प्रयोगशालाएँ हैं जो इलेक्ट्रिकल अभियांत्रिकी शिक्षा और अनुसंधान के विभिन्न पहलुओं को पूरा करती हैं। इन प्रयोगशालाओं में कई पीसी सर्वर और वर्कस्टेशन हैं, जिनमें शैक्षणिक और व्यावहारिक गतिविधियों के लिए आवश्यक विभिन्न सॉफ्टवेयर पैकेज हैं। प्रयोगशालाएँ कॉम्प्युटर मल्टीफिजिक्स, पीएसएसई, पीएससीएडी, मैटप्रयोगशाला और डिज साइलेंट जैसे उन्नत सॉफ्टवेयर से सुसज्जित हैं, जो व्यावहारिक अनुप्रयोगों के साथ सैद्धांतिक ज्ञान को बढ़ाते हैं। इसके अलावा, पूरे विभाग परिसर में निर्बाध इंटरनेट कनेक्टिविटी उपलब्ध है, जो छात्रों और संकाय सदस्यों दोनों के लिए ऑनलाइन संसाधनों तक निर्बाध पहुँच की सुविधा प्रदान करती है।

विद्युत प्रणाली प्रयोगशाला

विद्युत प्रणाली प्रयोगशाला वितरण लाइन सिमुलेटर, पीसी नियंत्रित पावर एनालाइजर, तेल परीक्षण सेट, विभिन्न प्रकार के इलेक्ट्रोमैग्नेटिक और स्टेटिक रिले, डाइइलेक्ट्रिक शुद्धिकरण संयंत्र, एनालॉग ऑसिलोस्कोप, डिजिटल स्टोरेज ऑसिलोस्कोप, 3-चरण वैरिएबल इंडक्टर, 1-चरण और 3-चरण लोडिंग रिसोस्टर, डिजिटल क्लैप या पावर मीटर, एल सीआर-क्यू मीटर, 3-चरण कैपेसिटर बैंक, कैपेसिटेस और टैन डेल्टा टेस्ट सेट, सर्किट ब्रेकर एनालाइजर, लिक्विड डाइइलेक्ट्रिक शुद्धिकरण संयंत्र से सुसज्जित है।

उच्च वोल्टेज प्रयोगशाला

इस प्रयोगशाला में नवीनतम 100 kV AC/145 kV डीसी डाइइलेक्ट्रिक टेस्ट सेट और 300 k V, 7.5 kJ, 1.2/50 माइक्रोसेकंड इंपल्स टेस्ट सेट, मापने वाला स्फीयर गैप एमएफ-100, इलेक्ट्रॉनिक स्फीयर E Z K, 2-चैनल, 200MHz डिजिटल स्टोरेज ऑसिलोस्कोप है, जिसमें ऑसिलोस्कोप से PC तक डेटा के सीधे हस्तांतरण के लिए सॉफ्टवेयर, AC ब्रेकडाउन वोल्टेज टेस्ट सेट, ऑयल टैन डेल्टा, डीजीए उपकरण, विस्कोमीटर, हॉट एयर ओवन और वैक्यूम ओवन है।

विद्युत मशीन प्रयोगशाला

विद्युत मशीन प्रयोगशाला में मोटर और जनरेटर की विस्तृत श्रृंखला उपलब्ध है, जिसमें डीसी कम्पाउंड मोटर, डीसी कम्पाउंड जनरेटर, 3-चरण इंडक्शन मोटर, स्विचरल केज और स्लिप रिंग दोनों प्रकार की मोटर, डीसी शंट मोटर, डीसी सीरीज मोटर, यूनिवर्सल मोटर, एसी सिंक्रोनस जनरेटर, एसी सिंक्रोनस मोटर, डीसी और एसी ड्राइव स्पीड कंट्रोल के लिए स्कैन ड्राइव सिस्टम, मोटर फॉल्ट सिम्युलेटर, लॉजिक पल्स जनरेटर, फंक्शन जनरेटर, डिजिटल स्टोरेज ऑसिलोस्कोप, 3-चरण फ्लूक पावर एनालाइजर, 1-चरण इंडक्शन मोटर और थाइरिस्टर कंट्रोल पैनल, डीजी सेट, स्टेपर मोटर ट्रेनिंग सिस्टम, पीडब्लूएम आधारित इंडक्शन मोटर ड्राइव, वी/एफ नियंत्रित एसी ड्राइव, डी-स्पेस रियल टाइम सिम्युलेटर सॉफ्टवेयर शामिल हैं।

पावर इलेक्ट्रॉनिक्स प्रयोगशाला

यह प्रयोगशाला ई एमएमए माइक्रोकंप्यूटर, फास्ट एडी/डीए कनवर्टर, डीडीसी मोटर मॉड्यूल, कमांड पोर्टेशियोमीटर, एलसीआर क्यू-टेस्टर, एससीआर फायरिंग यूनिट, ऑसिलोस्कोप के साथ औद्योगिक इलेक्ट्रॉनिक्स ट्रेनर, डिजिटल स्टोरेज ऑसिलोस्कोप (4-चैनल), एचपी कंप्यूटर (पेंटियम-IV), मोशन कंट्रोल डेवलपमेंट किट, किट के साथ एमसीके240 डेवलपमेंट पैकेज, थाइरिस्टर और मोटर कंट्रोल (निर्माता: फीडबैक, यूके), पावर-स्कोप, ऑसिलोस्कोप (निर्माता: योकोगावा), सीएएसपीओसी सिमुलेशन सॉफ्टवेयर, बेडफोर्ड और समानांतर इन्वर्टर ट्रेनर किट, नियंत्रित रेक्टिफायर ट्रेनर किट के लिए माइक्रो कंट्रोलर आधारित फायरिंग सर्किट, एससीआर ट्रेनर किट का उपयोग करके यूनिवर्सल मोटर का स्पीड कंट्रोल, कोसाइन फायरिंग स्कीम ट्रेनर किट के साथ 1-फेज नियंत्रित रेक्टिफायर, रैंप तुलनित्र फायरिंग स्कीम ट्रेनर किट के साथ 1-फेज नियंत्रित रेक्टिफायर, आईजीबीटी विशेषता ट्रेनर किट, 1-फेज साइकलो-कनवर्टर ट्रेनर किट, एसी मोटर का उपयोग टीआरआईएसी प्रशिक्षक किट द्वारा किया गया।

डिजिटल इलेक्ट्रॉनिक्स और माइक्रोप्रोसेसर प्रयोगशाला

यह प्रयोगशाला माइक्रोप्रोसेसर प्रशिक्षण किट जैसे डायना 8085, स्टार 85, वीपीएल 8086/8088, माइक्रो कंट्रोलर प्रशिक्षण किट जैसे वीएमसी-आईसीई31/51 और 80सी196केसी, एडवांस हैंडी सीरियल प्रोग्रामर, यूनिवर्सल प्रोग्रामर, यूनिवर्सल और एनालॉग आईसी टेस्टर, डेटा अधिग्रहण सॉफ्टवेयर, स्टडी कार्ड जैसे मेमोरी डिकोडर, यूएसर्ट, प्रोग्रामर टाइमर, डीएमए, पीपीआई टाइमर और लैच कार्ड, पीसी आधारित एनालॉग और डिजिटल मोटर नियंत्रण शिक्षण सेट, रोबोटिक्स, थर्मोकपल, लोड सेल, एलवीडीटी और डीसी मोटर गति नियंत्रण, 485 प्रोटोकॉल आधारित वितरित नियंत्रण प्रणाली, लाभ मापने वाले उपकरणों से सुसज्जित है।

विद्युत रखरखाव प्रयोगशाला

यह प्रयोगशाला मुख्य रूप से बेस मॉड्यूल के छात्रों के लिए है, जिनसे विद्युत उपकरणों की मरम्मत और रखरखाव पर व्यावहारिक प्रशिक्षण सीखने की उम्मीद की जाती है। घरेलू रेफ्रिजरेटर, एयर कंडीशनर, गीजर, हीट कन्वेक्टर, टेबल और सीलिंग फैन, वैक्यूम क्लीनर, यूपीएस सेट, वाटर कूलर, हॉट प्लेट, इमर्शन हीटर, फिटिंग के साथ विभिन्न प्रकार के लैंप, ऑसिलोस्कोप, ऑटोमोबाइल के इलेक्ट्रिकल सर्किट के लिए वर्किंग मॉडल (क्रम में) आदि जैसे उपकरणों की संख्या।

इलेक्ट्रिकल कार्यशाला

यह प्रयोगशाला बेस मॉड्यूल के छात्रों को भी समर्पित है, जिनसे इलेक्ट्रिकल वायरिंग और संबंधित गतिविधियों पर व्यावहारिक प्रशिक्षण लेने की अपेक्षा की जाती है। यह प्रयोगशाला मिनी लेथ मशीन, वाइंडिंग मशीन, ड्रिलिंग मशीन, विभिन्न प्रकार के वायरिंग अभ्यास के लिए क्यूबिकल, आवश्यक उपकरण, उपकरण डिस्प्ले बोर्ड, 1-चरण और 3-चरण ऊर्जा मीटर, चार्ट आदि से सुसज्जित है।

सर्किट और मापन प्रयोगशाला

यह प्रयोगशाला वेव एनालाइजर, डबल चैनल रिकॉर्डर, एनालॉग ऑसिलोस्कोप, डीसी पावर सप्लाई यूनिट (0-300V), डीसी पावर सप्लाई (0-60V) और स्टोरेज एडाप्टर, व्हीटस्टोन ब्रिज, केल्विन डबल ब्रिज, वीटीवीएम, इंडस्ट्रियल ट्यूटर, डिजिटल स्टोरेज ऑसिलोस्कोप (2-चैनल), एचपी कंप्यूटर (पेंटियम-III), एलसीआर-क्यू मीटर, मेगर आदि इस प्रयोगशाला में उपलब्ध कुछ उपकरण से सुसज्जित है।

नियंत्रण और इंडस्ट्रियल प्रयोगशाला

इस प्रयोगशाला में डीसी पोजीशन सर्वो ट्रेनर यूनिट, एसी सर्वो मोटर स्पीड/टॉर्क कंट्रोल यूनिट, डीसी मोटर स्पीड कंट्रोल यूनिट, मैग्नेटिक एम्पलीफायर, सिंक्रो ट्रांसमीटर और रिसीवर, प्रायोगिक पीआईडी कंट्रोलर यूनिट, डिजिटल ऑन-ऑफ तापमान नियंत्रक यूनिट, एनालॉग और डिजिटल स्टोरेज ऑसिलोस्कोप (4-चैनल), 8086 के लिए प्रशिक्षण और विकास प्रणाली, नियंत्रण प्रणाली का डेटा अधिग्रहण, डायरेक्ट डिजिटल कंट्रोल ट्रेनिंग सिस्टम, आईबीएम कंप्यूटर (पेंटियम-III), सीए-06 डिजिटल मोटर, पीसी आधारित एनालॉग और डिजिटल मोटर नियंत्रण, वितरित नियंत्रण प्रणाली डीसीएस-5000, पीसी 45/एमएल प्रोग्रामेबल कंट्रोल टैचिंग सेट, डिजिटल ट्रांसड्यूसर और इंडस्ट्रियल ट्रेनर, डायरेक्ट डिजिटल कंट्रोल सिस्टम (सीए-04), रोटरी सर्वो 9 प्लॉट (सर्वो 2) है।

पीसी प्रयोगशाला

विभाग में स्नातक छात्रों के लिए एक सुसज्जित पीसी प्रयोगशाला है जिसमें इंटरनेट कनेक्टिविटी के साथ 40 से अधिक कंप्यूटर हैं। सभी कंप्यूटरों में मेटप्रयोगशाला, मल्टिज्म आदि जैसे सॉफ्टवेयर स्थापित किए गए हैं।

ऊर्जा प्रयोगशाला

इस प्रयोगशाला में स्नातक और स्नातकोत्तर दोनों छात्रों द्वारा ऊर्जा से संबंधित प्रयोग किए जाते हैं। प्रयोगशाला में फोटो वोल्टेइक टेस्ट रिग, फोटो वोल्टेइक इलेक्ट्रिक जेनरेटर, एनीमोमीटर, सोलरमीटर आदि जैसे उन्नत प्रयोगात्मक सेटअप हैं। पीवी मॉड्यूल की I-V विशेषताओं को प्लॉट करने, पीवी संचालित जल पंपिंग सिस्टम की दक्षता निर्धारित करने आदि के लिए प्रयोग किए जाते हैं।

अनुसंधान और परियोजना प्रयोगशाला

यह प्रयोगशाला मुख्य रूप से स्नातकोत्तर छात्रों और शोध विद्वानों को मॉडलिंग और सिमुलेशन कार्यों के साथ-साथ हार्डवेयर कार्यान्वयन के लिए समर्पित है। प्रयोगशाला में 4 जीबी रैम वाले बीस पीसी उपलब्ध कराए गए हैं। निर्बाध इंटरनेट कनेक्टिविटी उपलब्ध कराई गई है। छात्र संस्थागत रूप से सब्सक्राइब की गई साइट जैसे कि आईईईईई एक्सप्लोर, विज्ञान डायरेक्ट, एल्सेवियर आदि से जर्नल/कॉन्फ्रेंस पेपर ब्राउज़ और डाउनलोड कर सकते हैं। प्रयोगशाला में कॉमसोल, मेटप्रयोगशाला, पीएससीएडी, पीएसएसई आदि जैसे सॉफ्टवेयर हैं।

वीएलएसआई प्रयोगशाला

वीएलएसआई प्रयोगशाला कैडेंस पीजी बंडल और मेंटर ग्राफिक्स एचडीएल सिम्युलेटर से सुसज्जित है।

4.6.5 यूजी/पीजी/पीएचडी छात्रों द्वारा पूर्ण की गई परियोजनाएं। कृपया परियोजना का शीर्षक और गाइड का नाम निर्दिष्ट करें:

क्र. सं.	परियोजना का शीर्षक	गाइड का नाम
यूजी परियोजनाएं	1. सौर और पवन प्रणालियों के माध्यम से हाइब्रिड विद्युत ऊर्जा का उपयोग	डॉ. ए. शर्मा
	2. सौर ऊर्जा का उपयोग करके वायरलेस ईवी चार्जिंग सिस्टम	डॉ. एम.डी. सिंह
	3. पावर मॉनिटरिंग और अनुकूलन के लिए एम्बेडेड डिजाइन	डॉ. एम.डी. सिंह
	4. एनओडीईएमसीयू (ईएसपी8266) का उपयोग करके वॉयस कंट्रोल स्मार्ट होम ऑटोमेशन	डॉ. एम.डी. सिंह
	5. माइक्रो-कंट्रोलर रहित चार चतुर्थांश डीसी मोटर नियंत्रण	डॉ. एम.डी. सिंह
	6. एक कुशल हाइब्रिड माइक्रोग्रिड प्रणाली का प्रदर्शन विश्लेषण	डॉ. पी.डी. सिंह
	7. डीसी माइक्रोग्रिड प्रणाली का डिजाइन और विश्लेषण	डॉ. पी.डी. सिंह
	8. सौर पीवी आधारित स्मार्ट इन्वर्टर	डॉ. पी.डी. सिंह
	9. चोरी का पता लगाने के साथ आईओटी आधारित स्मार्ट ऊर्जा निगरानी	श्रीमती एस. हुशनाओ
	10. त्रिपुरा के सुदूर क्षेत्रों में नवीकरणीय ऊर्जा स्रोतों का उपयोग करके विश्वसनीय विद्युत उत्पादन की व्यवहार्यता जाँच	डॉ. पियाली दास
11. अरुणाचल प्रदेश के सुदूर क्षेत्र के लिए हाइब्रिड डिजाइन पर आधारित नवीकरणीय ऊर्जा	डॉ. पियाली दास	
12. ऊर्जा मीटर के लिए आईओटी आधारित स्मार्टफोन मॉनिटरिंग	डॉ. एनएल मेइतेई	
पीजी परियोजनाएं	1. इलेक्ट्रिक वाहनों के लिए बैटरी चार्जिंग सिस्टम का मॉडलिंग और सिमुलेशन	डॉ. एमडी सिंह
	2. ई-रिक्शा के लिए फास्ट चार्जिंग प्रणाली का मॉडलिंग, सिमुलेशन और सुधार।	प्रो. एस.के. भगत डॉ. ए. परिदा
	3. विद्युत प्रणाली के लिए फोटोवोल्टिक सेल पर आधारित कनवर्टर का मजबूत नियंत्रण	डॉ. ए. शर्मा और डॉ. पियाली दास
	4. ग्रिड से जुड़े पी.वी. सरणी का सक्रिय पावर नियंत्रण	प्रो. ओपी रॉय डॉ. एनएल मेइतेई
	5. तुल्यकालिक जनरेटर के लिए Avr का डिजाइन	प्रो. आर.के. मेहता श्री आर. ब्लांगे
	6. वी2जी के एकीकरण के लिए ग्रिड से जुड़े माइक्रोग्रिड का डिजाइन और नियंत्रण।	डॉ. पीडी सिंह श्री टी. विमल प्रकाश सिंह
पीएच.डी. परियोजना	1. नवीकरणीय ऊर्जा उत्पादन के लिए ब्रशलेस डबली फेड रिलक्टेंस मशीन के लिए नियंत्रण रणनीति	प्रो. ए.के. सिंह और श्रीमती एस. हुशनाओ
	2. विद्युत प्रणाली में प्रयुक्त संचार प्रणाली का अध्ययन	डॉ. आदिकंदा परिदा एवं डॉ. ए.के. दास

4.6.6 नेरिस्ट में आयोजित लघु अवधि पाठ्यक्रम/संगोष्ठी/कार्यशाला/सम्मेलन। (कृपया क्षेत्र, शीर्षक, समन्वयक, अवधि और वित्त पोषण एजेंसियों/प्रायोजकों, प्रतिभागियों की संख्या निर्दिष्ट करें)

क्र. सं.	कार्यक्रम का प्रकार	शीर्षक	समन्वयक	अवधि	वित्तपोषण एजेंसी	कुल प्रतिभागी
1.	एसटीटीपी	इंटरनेट ऑफ थिंग्स (आईओटी) और इसके अनुप्रयोग	डॉ. एम. देबेन सिंह और श्रीमती सोमिला हशुनाओ, राडक ब्लांगे	5 -12 अक्टूबर, 2023	एनआईईएलआईटी, ईटानगर (मेयटी, भारत सरकार)	58

2.	एक दिवसीय प्रशिक्षण सत्र	मानक एवं लेबलिंग कार्यक्रम के अंतर्गत खुदरा विक्रेताओं के लिए प्रशिक्षण कार्यक्रम	डॉ. पीडी सिंह, श्री राडक ब्लांगे और डॉ. एमडी सिंह	17 नवंबर , 2023	बीईई (विद्युत मंत्रालय, भारत सरकार) और एपीडा, ईटानगर	59
3.	एफडीपी	बैटरी प्रबंधन प्रणाली, इलेक्ट्रिक वाहन और उद्यमिता	डॉ. पीडी सिंह	12 - 15 अक्टूबर 2023	नेरिस्ट	60
4.	एक दिवसीय संगोष्ठी	विश्व पर्यावरण दिवस के उपलक्ष्य में मिशन लाइफ के तहत सतत पर्यावरण सह वृक्षारोपण अभियान	श्रीमती सोमिला हशुनाओ	2 जून 2023	ग्रामीण निर्माण विभाग, अरुणाचल प्रदेश सरकार के साथ सहयोग	60

4.6.7 संकाय द्वारा भाग लिए गए लघु अवधि पाठ्यक्रम/संगोष्ठी/कार्यशालाएं/सम्मेलन।

क्र. सं.	कार्यक्रम का प्रकार	शीर्षक	उपस्थित	अवधि
1.	एफडीपी	नेतृत्व एवं जन प्रबंधन	डॉ. ए. शर्मा	9 से 13 अक्टूबर 2023
2.	एफडीपी	आधुनिक विद्युत प्रणाली का संचालन एवं नियंत्रण	डॉ. ए. शर्मा	5 से 10 जनवरी 2024
3.	एसटीटीपी	एनआईआरएफ और एनबीए में गुणवत्ता मूल्यांकन पर जागरूकता	डॉ. ए. शर्मा	16 से 20 जनवरी 2024
4.	एफडीपी	उच्च शिक्षा संस्थान में नवाचार और स्टार्ट अप	प्रो. ए.के. सिंह	7 - 11 अगस्त , 2023
5.	कार्यशाला	आपदा प्रबंधन	प्रो. ए.के. सिंह	22 से 24 फरवरी 2023
6.	एसटीटीपी	इंटरनेट ऑफ थिंग्स और इसका अनुप्रयोग	प्रो. ए.के. सिंह	5 -12 अक्टूबर 2023
7.	कार्यशाला	बैटरी प्रबंधन प्रणाली, उद्यमिता और ईवी	प्रो. ए.के. सिंह	12 से 15 अक्टूबर 2023
8.	संगोष्ठी	भारत सरकार के विद्युत मंत्रालय के बीईई के मानक एवं लेबलिंग कार्यक्रम के अंतर्गत खुदरा विक्रेताओं का प्रशिक्षण कार्यक्रम	प्रो. ए.के. सिंह	नवंबर, 2023
9.	कार्यशाला	एयरोस्पेस मिश्रधातुओं की ऊर्जा दक्षता मशीनिंग	प्रो. ए.के. सिंह	20 -23 नवंबर 2023
10.	संगोष्ठी	उच्च शिक्षा संस्थानों में वित्त का प्रबंधन	प्रो. ए.के. सिंह	20-21 मार्च 2024
11.	एसटीटीपी	एनआईआरएफ और एनबीए में गुणवत्ता मूल्यांकन पर जागरूकता	डॉ. एमडी सिंह	16 से 20 जनवरी 2024
12.	एफडीपी	पायथन का उपयोग करके जटिल अभियांत्रिकी समस्याओं को हल करने के लिए कम्प्यूटेशन इंटेलिजेंस	डॉ. एमडी सिंह	30 अक्टूबर - 4 नवंबर 2023
13.	कार्यशाला	इलेक्ट्रिक वाहन के लिए बीएमएस: ईवी-प्रिन्योरशिप 2023	डॉ. एमडी सिंह	12 - 15 अक्टूबर 2023
14.	एसटीटीपी	इंटरनेट ऑफ थिंग्स (आईओटी) और इसके अनुप्रयोग	डॉ. एमडी सिंह	5 -12 अक्टूबर , 2023



15.	व्याख्यान	कॉम्पैक्टिंग मॉडल: कॉम्पैक्ट मॉडलिंग की कला	डॉ. एमडी सिंह	11.08.2023
16.	एसटीटीपी	इंटरनेट ऑफ थिंग्स और इसके अनुप्रयोग	डॉ. पीडी सिंह	5 -12 अक्टूबर 2023
17.	एफडीपी	नेतृत्व और जन प्रबंधन	डॉ. पीडी सिंह	9 - 13 अक्टूबर 2023
18.	सम्मेलन	ऊर्जा प्रणालियों, ड्राइव और स्वचालन पर 6 वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन स्थल: कोलकाता, पश्चिम बंगाल, भारत।	डॉ. पीडी सिंह	30 -31 दिसंबर 2023
19.	संकाय और अधिकारी प्रशिक्षण कार्यक्रम	एनआईआरएफ और एनबीए में गुणवत्ता मूल्यांकन पर जागरूकता	डॉ. पीडी सिंह	16 - 20 जनवरी 2024
20.	एफडीपी	हरित ऊर्जा और ईवी एकीकरण के लिए पावर कन्वर्टर्स 2024	डॉ. पीडी सिंह	13 -17 मार्च 2024
21.	एफडीपी	हरित ऊर्जा और ईवी एकीकरण के लिए पावर कन्वर्टर्स (पीसीजीईईआई)	श्रीमती एस. हशुनाओ	13 -17 मार्च 2024
22.	प्रशिक्षण कार्यक्रम	एनआईआरएफ और एनबीए में गुणवत्ता मूल्यांकन पर जागरूकता	श्रीमती एस. हशुनाओ	16 - 20 जनवरी 2024
23.	संगोष्ठी	पूर्वोत्तर क्षेत्र में सतत विकास के लिए प्रौद्योगिकियां	श्रीमती एस. हशुनाओ	20 - 21 नवंबर 2023
24.	एसटीटीपी	इंटरनेट ऑफ थिंग्स और इसके अनुप्रयोग	श्रीमती एस. हशुनाओ	5 - 12 अक्टूबर 2023
25.	एफडीपी	नेतृत्व एवं जन प्रबंधन	श्रीमती एस. हशुनाओ	9 - 13 अक्टूबर 2023
26.	एफडीपी	प्रभावी कक्षा संचार	श्रीमती एस. हशुनाओ	14 -18 अगस्त 2023
27.	आईईआई तकनीकी वेबिनार	एससीसीएल में ग्लास-ग्लास पीवी मॉड्यूल फ्लोटिंग सोलर पावर प्लांट: डिजाइन, चुनौतियां और इसका महत्व	श्रीमती एस. हशुनाओ	12 अगस्त 2023
28.	औद्योगिक प्रशिक्षण	पारे हाइड्रो पावर स्टेशन में औद्योगिक प्रशिक्षण	श्रीमती एस. हशुनाओ	5 जून - 4 जुलाई 2023
29.	एसटीटीपी	बायोमास सुखाना	श्रीमती एस. हशुनाओ	10 - 14 अप्रैल 2023
30.	एफडीपी	हरित ऊर्जा और ईवी एकीकरण के लिए पावर कन्वर्टर्स 2024	श्री राडक ब्लांगे	13 -17 मार्च 2024
31.	एसटीटीपी	मालवीय मिशन शिक्षक प्रशिक्षण कार्यक्रम, शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार के तत्वावधान में भविष्य नेतृत्व कार्यक्रम का पोषण	श्री राडक ब्लांगे	18 - 22 मार्च 2024
32.	सम्मेलन	टिकाऊ ऊर्जा और पर्यावरण पर बुद्धिमान संगणना और विश्लेषण पर पहला अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीआईसीएएसईई-2023)	श्री राडक ब्लांगे	21 -23 सितम्बर 2023
33.	सम्मेलन	सामग्री और विनिर्माण प्रौद्योगिकियों में हालिया प्रगति पर तीसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	श्री राडक ब्लांगे	20 -23 नवंबर 2023



34.	सम्मेलन	6 वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन ऊर्जा प्रणाली ड्राइव और स्वचालन (ईएसडीए-2023) फजी लॉजिक-आधारित पीवी एमपीपीटी और बैटरी चार्जिंग अनुप्रयोग के लिए पीवी आउटपुट वोल्टेज को विनियमित करना, एडवांस कंप्यूटिंग टेक्नोलॉजी, साल्ट लेक, कोलकाता में	श्री राडक ब्लांगे	30 -31 दिसंबर 2023
35.	एफडीपी	नेतृत्व और जन प्रबंधन	श्री राडक ब्लांगे	9 - 13 अक्टूबर 2023
36.	एफडीपी	हाइब्रिड माइक्रोग्रिड की टिकाऊ प्रौद्योगिकियां और ऊर्जा प्रबंधन 2023	डॉ. एनएल मेइतेई	12 से 16 जुलाई 2023
37.	एफडीपी	नेतृत्व और जन प्रबंधन	डॉ. एनएल मेइतेई	9 - 13 अक्टूबर 2023
38.	एफडीपी	नेतृत्व निर्माण	डॉ. पियाली दास	2 - 6 अक्टूबर 2023
39.	एफडीपी	पायथन का उपयोग करके जटिल अभियांत्रिकी समस्याओं को हल करने के लिए कम्प्यूटेशन इंटेलिजेंस	डॉ. पियाली दास	30 अक्टूबर - 4 नवंबर 2023
40.	एसटीटीपी	इंटरनेट ऑफ थिंग्स और इसके अनुप्रयोग	डॉ. पियाली दास	5 -12 अक्टूबर 2023
41.	प्रशिक्षण कार्यक्रम	एनआईआरएफ और एनबीए में गुणवत्ता मूल्यांकन पर जागरूकता	डॉ. पियाली दास	16 - 20 जनवरी 2024
42.	प्रशिक्षण कार्यक्रम	एनआईआरएफ और एनबीए में गुणवत्ता मूल्यांकन पर जागरूकता	डॉ. ए.के. दास	16 - 20 जनवरी 2024
43.	कार्यशाला	बैटरी प्रबंधन प्रणाली, इलेक्ट्रिक वाहन और उद्यमिता	डॉ. ए.के. दास	12 - 15 अक्टूबर 2023

4.6.8 संकाय द्वारा प्राप्त नई डिग्रियाँ और व्यावसायिक सदस्यताएँ।

क्र. सं.	डिग्री/ सदस्यता का नाम	तारीख	संकाय का नाम	सदस्यता सं.
1.	सदस्य आईईईईई		डॉ. अखिलेश शर्मा	93515011
2.	सदस्य आईईईईई		डॉ. अखिलेश शर्मा	एम-1788188
3.	इंस्टीट्यूशन ऑफ इंजीनियर्स (इंडिया) के अध्यक्षता	2023	प्रो. ए.के. सिंह	एफ-1296376
4.	वरिष्ठ सदस्य, आईईईईई		प्रो. एस. गाव	90747682
5.	सदस्य आईईईईई		डॉ. एम.डी. सिंह	
6.	सदस्य आईईईईई		डॉ. पी.डी. सिंह	93314064
7.	आईईएनजी सदस्यता		डॉ. पी.डी. सिंह	170360
8.	इंस्टीट्यूट ऑफ इंजीनियर्स		डॉ. पी.डी. सिंह	एम-1737155
9.	महिला अभियांत्रिकी में आईईईईई सदस्य		श्रीमती एस. हशुनाओ	
10.	सदस्य आईईईईई		श्रीमती एस.हशुनाओ	92062453
11.	आईईएनजी सदस्यता		श्रीमती एस.हशुनाओ	170417
12.	आजीवन सदस्यता इंस्टीट्यूट ऑफ इंजीनियर्स		श्रीमती एस.हशुनाओ	
13.	इंस्टीट्यूशन ऑफ इंजीनियर्स (इंडिया) के फेलो		श्री राडक ब्लांगे	एफ-1296260



14.	मनोनीत चार्टर्ड इंजीनियर (विद्युत प्रभाग)		श्री राडक ब्लांगे	
15.	सदस्य आईईईईई		श्री राडक ब्लांगे	91231229
16.	पीएचडी की डिग्री प्राप्त की	16.05.2023	डॉ. एन.एल. मेइतेई	
17.	आईईईईई वरिष्ठ सदस्य		डॉ. ए.के. दास	92219927
18.	इंस्टीट्यूशन ऑफ इंजीनियर्स (इंडिया) के फेलो	09.02.2024	डॉ. ए.के. दास	एफ-1304352
19.	आईईआई सदस्य		डॉ. पियाली दास	
20.	आईईईईई सदस्य		डॉ. पियाली दास	93295297

4.6.9 संकाय द्वारा अर्जित उपलब्धियां/पुरस्कार/सम्मान।

क्र. सं.	उपलब्धि/पुरस्कार/सम्मान का नाम	संकाय का नाम	तारीख
1.	इंस्टीट्यूशन ऑफ इंजीनियर्स (भारत) के फेलो	प्रो. ए.के. सिंह	23.03.2023
2.	भारत सरकार के विद्युत मंत्रालय के बीईई के मानकों और लेबलिंग कार्यक्रम के तहत रिटेलर्स प्रशिक्षण कार्यक्रम में कार्यक्रम अध्यक्ष	प्रो. ए.के. सिंह	
3.	इंटरनेट ऑफ थिंग्स और इसके अनुप्रयोग पर एसटीटीपी की आयोजन समिति के अध्यक्ष	प्रो. ए.के. सिंह	5 से 12 अक्टूबर 2023
4.	आईईईईई विशेषज्ञ एकीकरण समिति/कार्यक्रम के समन्वयक	प्रो. ए.के. सिंह	25/09/2023
5.	आचार्य ए. के. सिंह छात्र संघ, नेरिस्ट को प्रशंसा प्रमाण पत्र प्रदान किया गया।	प्रो. ए.के. सिंह	14/05/2023
6.	अरुणाचल प्रदेश राज्य केंद्र के मानद सचिव, आईईआई(आई) के रूप में चुने गए	डॉ. पीडी सिंह	
7.	प्रतिष्ठित अंतरराष्ट्रीय पत्रिका में समीक्षक, उदाहरणार्थ, i) इलेक्ट्रिकल अभियांत्रिकी और सूचना विज्ञान बुलेटिन (बीईईआई) उन्नत अभियांत्रिकी और विज्ञान संस्थान, 5 मार्च 2024, ii) इलेक्ट्रिकल अभियांत्रिकी और सूचना विज्ञान बुलेटिन (बीईईआई) उन्नत अभियांत्रिकी और विज्ञान संस्थान, 5 जनवरी 2024 iii) जर्नल ऑफ रीसेंट एडवांसेज इन इलेक्ट्रिकल एंड इलेक्ट्रॉनिक अभियांत्रिकी, 14 जुलाई 2023	श्रीमती एस. हशुनाओ	2023-2024
8.	प्रतिष्ठित अंतरराष्ट्रीय पत्रिका में समीक्षक, उदाहरणार्थ, आईईईईई ट्रांजेक्शन ऑन पावर इलेक्ट्रॉनिक्स, आईईईईई ट्रांजेक्शन ऑन इंडस्ट्रियल इंफॉर्मेटिक्स, आईईईईई ट्रांजेक्शन ऑन पावर डिलीवरी, आईईईईई एक्सेस, आदि।	डॉ. ए.के. परिदा	2023-2024
9.	आईईईईई /आईईईटी प्रायोजित टिकाऊ ऊर्जा और पर्यावरण 2023 पर इंटेलेजेंट कम्प्यूटेशन और एनालिटिक्स पर प्रथम अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन में सर्वश्रेष्ठ पेपर पुरस्कार से सम्मानित	श्री राडक ब्लांगे	2023
10.	युवा वैज्ञानिकों के लिए पुरस्कार	श्री राडक ब्लांगे	29 अक्टूबर 2023
11.	9 वें आंतरिक योग दिवस में भाग लेने पर सम्मान प्राप्त हुआ	श्री राडक ब्लांगे	21 जून , 2023
12.	एनसीसी (एटीसी-26) के संयुक्त वार्षिक प्रशिक्षण शिविर के दौरान पीटीसी बांदरदेवा में फायरिंग टेस्ट में भागीदारी और एसए फायरिंग में विशेष उपलब्धि के लिए अनुकरणीय उपलब्धि प्राप्त की।	श्री राडक ब्लांगे	23 जून -2 जुलाई 2023

4.6.10 विभाग के संकाय को बाह्य एजेंसियों द्वारा स्वीकृत परियोजनाएं। (पीआई और सह-पीआई का नाम, यदि कोई हो, परियोजना का शीर्षक, वित्त पोषण एजेंसी, मंजूरी की तिथि, कुल राशि, समीक्षाधीन वर्ष के दौरान प्राप्त निधि)

क्र. सं.	पीआई/सह-पीआई का नाम	परियोजना का शीर्षक	वित्तपोषण एजेंसी	स्वीकृति की तिथि	कुल राशि	समीक्षाधीन वर्ष के दौरान प्राप्त धनराशि
1.	डॉ. पियाली दास	पूर्वोत्तर क्षेत्र में विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी हस्तक्षेप (स्टीनर) ने अरुणाचल प्रदेश राज्य में भाषण दिया	एनईसी और डोनर	2022	2.0 करोड़	शून्य

4.6.11 प्रकाशन:

क) संदर्भित पत्रिकाएं

क्र.सं.	लेखक	पेपर का शीर्षक	जर्नल का नाम	खंड.	वर्ष	माह	पृष्ठ सं.
1.	ए. शर्मा, एट अल.	पीएससी के अंतर्गत पीवी सरणी प्रणालियों के जीएमपीपी को बढ़ाने के लिए छाया प्रसार हेतु मेटा-ह्युरिस्टिक्स तकनीकों पर अध्ययन	सतत ऊर्जा प्रौद्योगिकियां और मूल्यांकन	58	2023	अगस्त	103353
2.	सिंह ए. के. एवं अन्य.	वाईमैक्स और डब्ल्यूएलएएन अनुप्रयोग के लिए सीपीडब्ल्यू-एफआईसीएल एंटेना के एस 11 पैरामीटर की जांच	जर्नल ऑफ इलेक्ट्रॉनिक मेटेरियल्स		2023		1-10
3.	रॉय, सौरभ प्रकाश, एके सिंह, आरके मेहता और ओपी रॉय।	बाल्ड ईगल सर्च एल्गोरिदम का उपयोग करके दो क्षेत्र नवीकरणीय माइक्रो-ग्रिड क्लस्टर में एक व्यवस्थित लोड आवृत्ति विनियमन	जर्नल ऑफ इलेक्ट्रिकल सिस्टम्स	19	2023		82-97
4.	सुमन यादव, गौरव कुमार सुमन, राम कृष्ण मेहता	डीसी बायस से प्रभावित कनवर्टर ट्रांसफार्मर की उन्नत थर्मोडायनामिक मॉडलिंग	आईईईईई जर्नल ऑन मल्टीस्केल एंड मल्टीफिजिक्स कम्प्यूटेशनल टेक्निक्स	9	2023	नवंबर	36 - 48
5.	आदिकंडा परिदा, मनीष पॉल, देबाशीष चटर्जी	परिवर्तनीय गति पवन टरबाइन के साथ युग्मित डब्ल्यूआरआईजी के लिए सटीक एमआरएस एम्बेडेड न्यूनतम कॉपर-हानि आधारित नियंत्रक	आईईईईई एक्सेस	11	2023		93393 - 93401
6.	बिकुक लोमदक अदीकंडा परिदा	भारत के पूर्वी हिमालयी क्षेत्रों के लिए उपयुक्त होमर का उपयोग करते हुए माइक्रो-हाइड्रो, सौर-पीवी और हाइब्रिड प्रणालियों पर विचार	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ एप्लाइड पावर अभियांत्रिकी	12	2023		126-135

		करते हुए इष्टतम-लागत-आधारित नवीकरणीय ऊर्जा चार्ट					
7.	आदिकंदा परिदा, मनीष पॉल	नवीकरणीय माइक्रोग्रिड से जुड़े ब्रशलेस डबल-फेड रिलेक्ट्रेस जनरेटर का इष्टतम सक्रिय पावर ट्रैकिंग-आधारित नियंत्रण	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ पॉवर इलेक्ट्रॉनिक्स एंड ड्राइव सिस्टम्स	15	2023		442-430
8.	पीडी सिंह, ए. शर्मा, तापी ब्याई	वितरित उत्पादन आधारित माइक्रोग्रिड प्रणाली में अतिधारा संरक्षण मुद्दे	जर्नल ऑफ इलेक्ट्रिकल सिस्टम्स				
9.	ए.के. सिंह	बाल्ड-ईगल सर्च एल्गोरिदम का उपयोग करके दो क्षेत्र नवीकरणीय माइक्रो-ग्रिड क्लस्टर में एक व्यवस्थित लोड आवृत्ति विनियमन	जर्नल ऑफ इलेक्ट्रिकल सिस्टम्स	19-1	2023	-	82-97
10.	अनु कुमार दास	बदलती पर्यावरणीय परिस्थितियों में नारियल तेल और खनिज तेल में SiO ₂ , TiO ₂ और ZnO नैनोकणों की खोज	जर्नल ऑफ मॉलिक्यूलर लिक्विड्स	397	2024	मार्च	124168
11.	अनु कुमार दास, दयाल च शील, और सैबल चटर्जी	कोरोना डिस्चार्ज, थर्मल और इलेक्ट्रिकल ब्रेकडाउन के तहत प्राकृतिक एस्टर के प्रमुख गुणों पर खनिज तेल का प्रभाव	विद्युत अभियन्त्रण		2024		
12.	अनु कुमार दास, दयाल चंद्र शील, और सैबल चटर्जी	नवीन प्राकृतिक एस्टर के प्रदर्शन का मूल्यांकन करने के लिए विद्युत-रासायनिक और तापीय विशेषताओं की खोज	आईईईई ड्राइइलेक्ट्रिक्स और इलेक्ट्रिकल इंसुलेशन पर लेनदेन	३१	2023	फरवरी	322-329
13.	अनु कुमार दास	मिडेल 7131 के साथ मिश्रित नारियल तेल के एसी ब्रेकडाउन वोल्टेज गुणों का अन्वेषण	विद्युत अभियन्त्रण	106	2023	अगस्त	1-10
14.	अनु कुमार दास	जेट्रोफा-आधारित एस्टर और अन्य इन्सुलेटिंग तेलों के एसी ब्रेकडाउन गुणों का तुलनात्मक विश्लेषण: वाणिज्यिक प्राकृतिक एस्टर, सिंथेटिक एस्टर और खनिज तेल	बायोमास रूपांतरण और जैव शोधशाला,		2023	अगस्त	1-13
15.	अनु कुमार दास	नारियल तेल आधारित नैनो द्रवों के विद्युत विखंडन और ऊष्मांतरण गुणों की जांच	औद्योगिक फसलें और उत्पाद	197	2023	जुलाई	116545
16.	अनु कुमार दास	वनस्पति तेलों की एसी ब्रेकडाउन शक्ति और खनिज तेल के प्रभाव का विश्लेषण	विद्युत ऊर्जा प्रणाली अनुसंधान	214	2023	जनवरी	108920
17.	अनु कुमार दास, दयाल च शील, और	उच्च वोल्टेज अनुप्रयोग के लिए नारियल तेल के विखंडन प्रदर्शन पर प्रायोगिक जांच	विद्युत ऊर्जा प्रणाली अनुसंधान	214	2023	जनवरी	108856

	सैबल चटर्जी						
18.	राडक ब्लांगे और ए.के. सिंह	फ़ज़ी लॉजिक कंट्रोलर का उपयोग करके डीसी-डीसी कनवर्टर के आउटपुट वोल्टेज का पीडब्लूएम उत्पादन और विनियमन	एसएन कंप्यूटर विज्ञान जर्नल ऑफ स्प्रिंगर		2023		
19.	राडक ब्लांगे और ए.के. सिंह	बैटरी चार्जिंग अनुप्रयोग के लिए फ़ज़ी आधारित एमपीपीटी का उपयोग करके सौर पीवी वोल्टेज का विनियमन	इंडियन जर्नल ऑफ नेचुरल साइंसेज		2023		
20.	एन लोयलकपा मैतेई, आरके मेहता	सॉलिटरी ऑक्युलर कम्फर्ट के लिए लक्स समायोजक नियंत्रक	जर्नल ऑफ इलेक्ट्रिकल सिस्टम्स	19	2023		135-149

ख) सम्मेलन पेपर

क्र.सं.	लेखक	पेपर का शीर्षक	सम्मेलन का नाम	खंड.	वर्ष	माह	पृष्ठ सं.
1.	अखिलेश शर्मा और सरसिंग गाव	इंडक्शन मोटर नियंत्रण के लिए तीन-चरण एस 3 इन्वर्टर का प्रत्यक्ष टॉर्क नियंत्रण आधारित मॉडलिंग	14 वीं अंतर्राष्ट्रीय पावर इलेक्ट्रॉनिक्स संगोष्ठी (पीईडीजी 2023)		जून	2023	
2.	ए.के. सिंह	एयरोस्पेस मिश्रधातुओं की ऊर्जा दक्षता मशीनिंग	आईएमएमटी-2023		2023		
3.	ब्लांगे, आर और सिंह ए.के.	फ़ज़ी लॉजिक कंट्रोलर का उपयोग करके डीसी-टू-डीसी कनवर्टर का पीडब्लूएम उत्पादन और विनियमन	टिकाऊ ऊर्जा और पर्यावरण पर बुद्धिमान कंप्यूटिंग और विश्लेषणात्मक पर पहला अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीआईसीएस ईई- 2023)		2023		
4.	ब्लांगे.आर और सिंह ए.के.	फ़ज़ी लॉजिक एल्गोरिदम पर आधारित एमपीपीटी	संगणनात्मक बुद्धिमत्ता, आईओटी पर तीसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन		2023		
5.	ब्लांगे.आर	फ़ज़ी लॉजिक-आधारित पीवी एमपीपीटी और बैटरी चार्जिंग अनुप्रयोग के लिए पीवी आउटपुट वोल्टेज को विनियमित करना	6 वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन ऊर्जा प्रणालियां ड्राइव और स्वचालन		2023		
6.	सिंह, पी.डी., गाव एस.	दूरदराज के क्षेत्रों में आपूर्ति के लिए परिवर्तनीय टर्बाइनों द्वारा संचालित पीएमएसजी आधारित माइक्रो हाइड्रो पावर जनरेशन सिस्टम	ईएसडीए 2023, इलेक्ट्रिकल अभियांत्रिकी में स्प्रिंगर व्याख्यान नोट्स प्रगति पर हैं		2023		

4.6.12 संकाय/विभाग का बाह्य एजेंसियों के साथ संपर्क (बाहरी समितियों, व्यावसायिक निकायों की कार्यकारी समितियों आदि की सदस्यता के संबंध में विवरण दें)

क्र. सं.	संकाय का नाम	बाह्य एजेंसियां	बाह्य समितियों की सदस्यता	व्यावसायिक निकायों की कार्यकारी समितियाँ
1.	प्रो. एस. गाव	कई समकक्ष-समीक्षित अंतरराष्ट्रीय पत्रिकाओं के समीक्षक, जैसे, आईई(1) जर्नल, स्प्रिंगर		
2.	प्रो. एस. गाव	गुवाहाटी उच्च न्यायालय, ईटानगर स्थायी पीठ 21.02.2024 को	अधिकारी की भर्ती के लिए चयन समिति के सदस्य	
3.	प्रो. एस. गाव	आरएसी सदस्य	एनआईटी अरुणाचल के पीएचडी छात्र	
4.	प्रो. ए.के. सिंह	विद्युत अभियांत्रिकी विभाग, त्रिपुरा विश्वविद्यालय	पीएचडी थीसिस परीक्षक	
5.	प्रो. ए.के. सिंह	विद्युत अभियांत्रिकी विभाग, त्रिपुरा विश्वविद्यालय	बीपीजीएस सदस्य	
6.	प्रो. ए.के. सिंह	एनआईएमटी, हटिया, रांची	संकाय पद की भर्ती के लिए बाह्य विशेषज्ञ	
7.	प्रो. ए.के. सिंह	नेड्जिम्स, शिलांग	प्रश्न पत्र सेटर	
8.	प्रो. ए.के. सिंह	केरल कृषि विश्वविद्यालय	प्रश्न पत्र सेटर	
9.	डॉ. पियाली दास	एएपीईडीए	आगंतुक को मुख्य अतिथि के रूप में आमंत्रित किया गया	
10.	डॉ. ए.के. दास	एनएमईआईसीटी आईआईटीबी	रिमोट सेंटर समन्वयक	
11.	डॉ. ए.के. दास	कई समकक्ष-समीक्षित अंतरराष्ट्रीय पत्रिकाओं के समीक्षक, उदाहरण के लिए - आईईईई ट्रांजेक्शन ऑन पावर डिलीवरी, आईईईई ट्रांजेक्शन ऑन नैनोटेक्नोलॉजी, आईईईई एक्सेस, जर्नल ऑफ मॉलिक्यूलर लिक्विड्स, आईईटी नैनोडायइलेक्ट्रिक्स, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ एम्बिएंट एनर्जी, आईईटी विज्ञान मेजरमेंट एंड टेक्नोलॉजी, इलेक्ट्रिक पावर सिस्टम कंपोनेंट्स, इंडस्ट्रियल क्रॉप्स एंड प्रोडक्ट्स, आदि।		

12.	डॉ. पी.डी.सिंह	कई समकक्ष-समीक्षित अंतरराष्ट्रीय पत्रिकाओं के समीक्षक, जैसे, 4th इंटरनेशनल इलेक्ट्रिकल, कंप्यूटर और ऊर्जा प्रौद्योगिकी पर सम्मेलन (आईसीईसीईटी), सिडनी, ऑस्ट्रेलिया 25-27 जुलाई 2024 को, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ एप्लाइड पावर अभियांत्रिकी (आईजेएपीई), इंटरनेशनल जर्नल ऑफ रिन्यूएबल एनर्जी रिसर्च, ईरानी जर्नल ऑफ विज्ञान एंड टेक्नोलॉजी, इलेक्ट्रिकल अभियांत्रिकी के लेन-देन, आदि।		
-----	----------------	---	--	--

4.6.13 छात्रों की उपलब्धियां

क्र. सं.	छात्र का नाम	प्राप्त उपलब्धियाँ/ नौकरी का नाम
1.	अविनांदा चौधरी	वेदांता रिसोर्सज लिमिटेड
2.	राहुल अग्रवाल	वेदांता रिसोर्सज लिमिटेड/इग्नाटिरियम
3.	स्वराज डे	वेदांता रिसोर्सज लिमिटेड/जेएसडब्ल्यू/टीसीएस
4.	विलियम डी. न्गुलखोलेन	एम.टेक, नेरिस्ट
5.	इतिश्री श्रेया	एलएंडटी कंस्ट्रक्शन
6.	सुप्रतीक घोष अधिकारी	वेदांता रिसोर्सज लिमिटेड
7.	बिबेक बिस्वकर्मा	एम.टेक, नेरिस्ट
8.	श्रेयशी भट्टाचार्य	कैपजेमिनी
9.	लेक तातेह	अरुणाचल प्रदेश सरकार
10.	अर्जुन एम	एम.टेक, नेरिस्ट
11.	अंकित रिशु	जेएसडब्ल्यू
12.	शिबा सोरा	अरुणाचल प्रदेश सरकार

4.6.14 कोई अन्य प्रासंगिक जानकारी

क्र.सं.	पेटेंट का शीर्षक	स्थिति	पुरस्कार वर्ष
1.	इलेक्ट्रिक वाहन चार्जिंग स्टेशन, डिजाइन संख्या: 6297204 (प्रो. ए. के. सिंह और श्री राडक ब्लांगे)	मंजूर किया गया	4 अगस्त 2023

4.7. यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग

4.7.1 विभाग का संक्षिप्त विवरण

यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग, अभियांत्रिकी की मुख्य शाखाओं में से एक के रूप में अस्तित्व में आया और 1986 में संस्थान की स्थापना के बाद से शुरू हुआ। विभाग यांत्रिक अभियांत्रिकी में बेस, डिप्लोमा, डिग्री प्रदान करता है। एम.टेक. कार्यक्रम और पीएचडी कार्यक्रम 2006 से शुरू किए गए थे। देश की तेजी से बढ़ती औद्योगिक और शैक्षणिक जरूरतों को पूरा करने के लिए मानव संसाधन तैयार करने के लिए विभाग का संचालन अनुभवी और साथ ही युवा प्रेरित अच्छी तरह से योग्य संकाय सदस्यों (16) और सहायक कर्मचारियों (22) के मिश्रण द्वारा किया जाता है। वर्तमान में विभिन्न स्तरों पर अपनी पढ़ाई कर रहे 14 शोध विद्वानों, 22 एम.टेक. छात्रों सहित लगभग 246 छात्र हैं। वर्तमान में विभाग सभी माँड्यूल को मिलाकर लगभग 125 पाठ्यक्रम और प्रत्येक वर्ष लगभग 30 छात्रों को परियोजना का प्रस्ताव करता है। विभागीय दृष्टि और मिशन इस प्रकार है:

विजन

- शिक्षा और अनुसंधान के माध्यम से यांत्रिक अभियांत्रिकी के क्षेत्र में एक स्थान बनाना तथा वैश्विक मानकों और मांग के अनुरूप विशेष रूप से पूर्वोत्तर राज्यों और भारत के अन्य राज्यों से युवा प्रतिभाओं को पोषित करके एक सुदृढ़ मानव संसाधन विकसित करना।

मिशन

1. शिक्षण, सीखने और अभ्यास के माध्यम से यांत्रिक अभियांत्रिकी में संतुलित शिक्षा प्रदान करने के लिए एक वातावरण बनाना, जिसमें सभी को समान महत्व दिया जाए।
2. अनुसंधान में उत्कृष्टता का केंद्र बनाना जो छात्रों को भविष्य के विकास और आजीवन सीखने के लिए आवश्यक प्रोत्साहन प्रदान करेगा।
3. विशेष रूप से पूर्वोत्तर राज्यों और सामान्य रूप से देश के लिए विभिन्न स्तरों पर तकनीकी जनशक्ति का निर्माण करना।

4.7.2 शैक्षिक गतिविधियां

बी.टेक. कार्यक्रम के अलावा, विभाग दो पीजी कार्यक्रम (i) कंप्यूटर इंटीग्रेटेड मैनुफैक्चरिंग (सीआईएम) में एम.टेक और (ii) थर्मल और फ्लूइड अभियांत्रिकी में एम.टेक., साथ ही पीएचडी कार्यक्रम भी चलाता है। पारंपरिक शिक्षण पद्धति के अलावा, विभाग ई-लर्निंग सीडी के माध्यम से विभागीय संगोष्ठी हॉल में चयनित क्षेत्रों पर ऑडियो-विजुअल सत्रों की सुविधा प्रदान करता है। पाठ्यक्रम की सामग्री या क्रेडिट वितरण को सुव्यवस्थित करने के लिए कई प्रस्तावों पर काम किया गया है। छात्रों को नए और उभरते वैकल्पिक पाठ्यक्रम पेश किए जाते हैं। व्यावसायिक प्रशिक्षण को सर्टिफिकेट और डिग्री माँड्यूल के पाठ्यक्रम के एक हिस्से के रूप में शामिल किया गया है।

यांत्रिक एसोसिएशन ऑफ नेरिस्ट (एमएन), विभाग के संकाय, कर्मचारियों और छात्रों द्वारा संयुक्त रूप से संचालित, विभागों से संबंधित अकादमिक मुद्दों को हल करने के लिए एक मंच प्रदान करता है। एमएन सामान्य रूप से नेरिस्ट के छात्रों और विशेष रूप से यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग के छात्रों के लिए व्याख्यान श्रृंखला, मॉक इंटरव्यू, तकनीकी प्रतियोगिता आदि का आयोजन भी करता है।

विभाग के छात्र संस्थान स्तर पर विभिन्न शैक्षणिक, सांस्कृतिक और खेल गतिविधियां जैसे आरएसीएफ, श्रीस्ती आदि के आयोजन और भागीदारी में सक्रिय भूमिका निभाते हैं। छात्रों को भारत के विभिन्न अन्य संस्थानों द्वारा आयोजित तकनीकी कार्यक्रमों में भाग लेने के लिए भी प्रोत्साहित किया जाता है।

4.7.3 प्रयोगशालाएं और प्रयोगशाला विकास

विभाग ने नई प्रयोगशालाओं की स्थापना के लिए पहल की है, जैसे कि उत्पाद डिजाइन विकास और प्रदर्शन प्रयोगशाला, रोटारडायनामिक्स प्रयोगशाला, उन्नत सामग्री प्रयोगशाला, रोबोटिक्स और नियंत्रण प्रयोगशाला, आदि। इसके अलावा, कुछ प्रयोगशालाओं में नए उपकरण शामिल किए गए हैं और प्रयोगशाला और कार्यशाला उपकरणों के रखरखाव के लिए विभिन्न प्रयोगशालाओं की रखरखाव गतिविधियाँ की गई हैं। खरीदे गए नए उपकरणों/सॉफ्टवेयर का विवरण नीचे दी गई तालिका में दिखाया गया है। एमई विभाग के तहत केंद्रीय कार्यशाला का निर्माण लगभग अंतिम चरण में है।

प्रयोगशाला विकास:

क्र.सं.	प्रयोगशाला का नाम	नये उपकरण/सॉफ्टवेयर खरीदे गये
1	उत्पाद डिजाइन विकास और प्रदर्शन (पीडीडीडी) प्रयोगशाला	इस प्रयोगशाला में 3डी प्रिंटर जोड़े गए हैं
2	सीआईएम और नियंत्रण प्रयोगशाला	सीएनसी सिस्टम (टर्निंग) आदि को सुधारा जाता है
3	रोटरडायनामिक्स (ट्राइबोलॉजी) प्रयोगशाला	नये उपकरण जोड़े जाने की संभावना है

4.7.4 अवरस्नातक/स्नातकोत्तर /पीएच. डी. छात्रों द्वारा पूर्ण की गई परियोजना

(क) प्रदान की गई पीएच.डी./प्रस्तुत किए गए शोध प्रबंध:

क्र.सं.	विद्वान का नाम	पर्यवेक्षक	स्थिति	शीर्षक
1.	रूपश्री ओझा (पीएचडी/एफटी/17/एमई/05)	प्रो. एम. मुरलीधर	11.08.23	ऑटोमोटिव पिस्टन कास्टिंग के लिए उद्योग 4.0 और बुद्धिमान प्रणालियाँ
2.	श्री नुमान सिद्दीकी मजूमदार (पीएचडी/एफटी/16/एमई/06)	प्रो. पी. लिंगफा	12.01.24	द्रव्य की बूंदों के वाष्पीकरण की परिघटना का संख्यात्मक अध्ययन।
3.	धुबजीत शर्मा (पीएचडी/पीटी/17/एमई/07)	प्रो. एम. चंद्रशेखरन	03.07.23	एमक्यूएल और नैनोफ्लुइड मशीनिंग वातावरण में Ti-6Al-4V मिश्र धातु की मशीनेबिलिटी जांच
4.	गोलो रिनु (पीएचडी/एफटी/17/एमई/01)	डॉ. एन. यादव प्रो. संदीप सिंह	11.08.23	समान और असमान घर्षण हलचल वेल्डिंग प्रक्रिया की प्रायोगिक जांच और संख्यात्मक मॉडलिंग
5	बेंजामिन दास (पीएचडी/एफटी/17/एमई/02)	डॉ. एन. यादव	08.03.24	मैक्रो और माइक्रो-प्लाज्मा आर्क वेल्डिंग प्रक्रिया की प्रायोगिक जांच और संख्यात्मक मॉडलिंग
6	बनारसी पांडे (पीएचडी/एफटी/16/एमई/08)	प्रो. एस. महतो प्रो. बी.के. झा	06.11.23	टाइटेनियम-मिश्र धातुओं के लिए टूल वियर मशीनिंग प्रक्रिया की ऑन-लाइन स्थिति निगरानी
7	पुलकेश चेतिया (पीएचडी/एफटी/16/एमई/08)	प्रो. एस. महतो	15.12.23	रिवॉल्यूट संयुक्त लचीले किंक रोबोटिक लिंक का डिजाइन और गतिशीलता
8	डॉ. नबाम तेयी (पीएचडी/पीटी/18/एमई/06)	प्रो. एस. सिंह	11.01.24	स्पिनिंग रोटर में अनुप्रस्थ दरार की मॉडल आधारित पहचान और स्थानीयकरण

(ख) एम.टेक.

क्र.सं.	छात्र का नाम	पर्यवेक्षक	थीसिस शीर्षक
एम.टेक (सीआईएम):			
1	सचिन कुमार राय (एमटी/21/सीआईएम/003)	प्रो. एस. सिंह	ऑटोमोबाइल उद्योग में बेहतर जल आधारित कोटिंग प्राप्त करने के लिए सूखी फिल्म की मोटाई के लिए प्रक्रिया मापदंडों की गणना
2	समीम अख्तर (एमटी/21/सीआईएम/004)	प्रो. एम.	मोबाइल रोबोट का पथ नियोजन अनुकूलन

		चंद्रशेखरन	
3	रौनक कुमार त्रिपाठी (एमटी/21/सीआईएम/005)	डॉ. एन. यादव	परिमित तत्व विधि का उपयोग करके प्रत्यक्ष ऊर्जा जमाव प्रक्रियाओं का त्रि-आयामी क्षणिक ऊष्मा स्थानांतरण विश्लेषण
4	ध्रुव ज्योति दास (एमटी/21/सीआईएम/002)	प्रो. एस. महतो	लीनियर सॉफ्ट वैक्यूम एक्ट्यूएटर का निर्माण और विश्लेषण
एम.टेक. (टीएफई)			
1	तेनज़िन रिनचिन दिर्किपा, (एमटी/21/टीएफई /001)	प्रो. पी. लिंगफा	अर्थ ट्यूब हीट एक्सचेंजर 2023
2	रिकबोम गिबो, (एमटी/21/टीएफई/002)	प्रो. पी. लिंगफा	परवल्यिक सौर गर्त कलेक्टर का डिजाइन और निर्माण और इसका प्रयोगात्मक विश्लेषण 2023
3	कबांग दारांग (एमटी/21/टीएफई/003)	डॉ. एम. दबी	सूखी पत्तियों पर संचालित किए जाने वाले थोटेड डाउनड्राफ्ट गैसीफायर का विकास
4	तेची भुलो (एमटी/21/टीएफई/004)	डॉ. एम. दबी	मांस सुखाने के लिए प्राकृतिक संवहन मिश्रित मोड सौर ड्रायर का विकास
5	कामेश सिंह (एमटी/21/टीएफई/005)	प्रो. पी. लिंगफा डॉ. एन. तेयी	एकल सिलेंडर बहु-ईंधन परिवर्तनीय संपीड़न अनुपात इंजन पर बिपुरिया के तिल के बीज से उत्पादित बायोडीजल के प्रदर्शन और उत्सर्जन विशेषताओं की जांच करना
6	ओबांग जेरंग (एमटी/21/टीएफई/007)	डॉ. एम. दबी	रसोई अपशिष्ट से बायोएथेनॉल का उत्पादन और लक्षण वर्णन
7	कामिन योसुंग (एमटी/21/टीएफई/008)	प्रो. पी. लिंगफा	अरुणाचल प्रदेश के पाम ऑयल से उत्पादित मिथाइल एस्टर का उत्पादन और लक्षण वर्णन तथा संपीड़न इग्निशन इंजन में प्रदर्शन और उत्सर्जन विशेषताओं पर इसका परीक्षण

(ग) बी.टेक.परियोजनाएं (बीटीपी) 2023

ग्रेड नं.	रोल नंबर	छात्र का नाम	पर्यवेक्षक का नाम	परियोजना का शीर्षक
1	डी/18/एमई/101 डी/19/एमई/004 डी/20/एमई/209 डी/20/एमई/211	बंदना यादव देबारुण कर्माकर अंगशुमोय सरकार रोकिबुल इस्लाम	डॉ. एन. यादव	लेजर क्लैडिंग की प्रायोगिक जांच और संख्यात्मक मॉडलिंग
2	डी/19/एमई/001 डी/19/एमई/022 डी/19/एमई/102	वीडियो नालेओ जेबी जीवन एच. दूषण सिंह	प्रो. एम. चंद्रशेखरन	टिकाऊ मशीनिंग प्रक्रिया के लिए प्रक्रिया सिम्युलेटर का मॉडलिंग, अनुकूलन और विकास
3	डी/19/एमई/002 डी/19/एमई/013 डी/19/एमई/014 डी/19/एमई/019	अचुमरहोनी टी. यंथन पिवास बिस्वास स्निग्धा दास खुथेइबाम एफ. खान	डॉ. एस.के. तमांग	एआई आधारित पत्ती संग्राहक
4	डी/19/एमई/003 डी/19/एमई/018 डी/19/एमई/109	इम्तिहाज अहमद अंकिता देवी मनु कुमार गौतम	डॉ. एन. के. राणा	स्वच्छ वैकल्पिक ईंधन के रूप में दोहरे ईंधन मोड के तहत डीजल इंजन में हाइड्रोजन का प्रयोग

5	डी/19/एमई/005 डी/19/एमई/016 डी/20/एमई/206	शिवम प्रियदर्शिनी मैनाक पाल लालावम्पुड्या	प्रो. एम. मुरलीधर	उद्योग 5.0 के अनुप्रयोग डोमेन और उप-प्रणालियों पर अध्ययन
6	डी/19/एमई/006 डी/19/एमई/015 डी/19/एमई/101	यश राजमन पिरमा जमातिया अयान जाबिदुर राह	श्री एन. तेयी	स्वचालित छत शीतलन तंत्र
7	डी/19/एमई/007 डी/20/एमई/205 डी/20/एमई/207	मोहित राज बिस्वजीत रवि जोप्लांग रंगैद	डॉ. के. के. मंडल	स्मार्ट रोबोटिक आर्म का निर्माण
8	डी/19/एमई/008 डी/19/एमई/020 डी/20/एमई/210	संतम रॉय थोत्चन ए.एस. लोमिकाली एन. येप्थो	डॉ. एम. दबी	पेल्टियर प्रभाव का उपयोग करके थर्मोइलेक्ट्रिक रेफ्रिजरेटर
9	डी/19/एमई/009 डी/19/एमई/010 डी/19/एमई/012	सुदीप्ता सरमाह बिर्जॉय बसुमतारी कवि ठाकुर	प्रो. पी. लिंग्फा	सौर ऊर्जा चालित वायु शोधक
10	डी/19/एमई/011 डी/19/एमई/021 डी/19/एमई/111	थोथन एम. निंग्शेन अंकित देबनाथ बामिन खोंगखुंग	प्रो. एस. सामंता	केले के रेशे से बने प्रबलित कम्पोजिट का लक्षण वर्णन
11	डी/19/एमई/017 डी/19/एमई/107 डी/20/एमई/213	मोहम्मद इब्राहीम अजीज़ पी.सी. रोज़ामलियाना पंकज शाह	प्रो. एसएस गौतम	एसी का उपयोग करके स्वचालित व्हाइटबोर्ड वाइपर
12	डी/19/एमई/023 डी/20/एमई/201 डी/20/एमई/212	नाइलम सिकॉम तपन राजकोनवर अबीश कुमार माला	डॉ. एमपी थाडेयस	एक कुशल लकड़ी जलाने वाला स्टोव
13	डी/19/एमई/105 डी/20/एमई/204 डी/20/एमई/208	इमान डी. ज़मान हैबाम एस. सिंह बॉन जोवी पास्लेन	डॉ. एस. सिंह	कुछ ट्राइबोपेअर्स (प्लास्टिक-स्टील, स्टील-स्टील, रबर-स्टील) के गैलिंग व्यवहार का अध्ययन
14	डी/19/एमई/108 डी/20/एमई/202 डी/20/एमई/203	टोइनाटो एसडब्ल्यू मिसाबुर रहमान चौ रबी देबबर्मा	प्रो. एस. महतो	यूनिवर्सल वाइब्रेशन सिस्टम की डम्पिंग यूनिट का सुधार

4.7.5. नेरिस्ट में आयोजित लघु अवधि पाठ्यक्रम/संगोष्ठी/कार्यशाला/सम्मेलन। (कृपया क्षेत्र, शीर्षक, समन्वयक, अवधि, तथा वित्तपोषण एजेंसियों/प्रायोजकों, प्रतिभागियों की संख्या निर्दिष्ट करें)

पाठ्यक्रम/संगोष्ठी/कार्यशाला/सम्मेलन का नाम	प्रायोजित	तारीख	समन्वयक
समस्याओं के समाधान के लिए संगणनात्मक बुद्धिमत्ता पायथन का उपयोग करके जटिल अभियांत्रिकी समस्याएं	एआईसीटीई अटल	30 अक्टूबर - 4 नवंबर 2023	डॉ. एस.के. तमांग डॉ. पी.के. दत्ता

4.7.6. संकाय द्वारा भाग लिए गए लघु अवधि पाठ्यक्रम/संगोष्ठी/कार्यशालाएं/सम्मेलन

संकाय का नाम	कार्यक्रम का नाम	दिनांक से	दिनांक तक	कार्यक्रम का स्थान	द्वारा आयोजित
प्रो. एम. मुरलीधर	एएलएएल-एनईपी 2020	20.04.23	21.04.23	रजत जयंती सभागार	नेरिस्ट और एनआईटी अरुणाचल प्रदेश
प्रो. पी. लिंग्फा	'पौधों के स्वास्थ्य प्रबंधन के लिए कृषि उपकरण' पर सहयोगात्मक प्रशिक्षण	02.05.23	04.05.23	नेरिस्ट	एनआईपीएचएम, कृषि एवं किसान कल्याण मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा



	कार्यक्रम				आयोजित
प्रो. पी. लिंगफा	जैव ईंधन संचालित वाहनों के सड़क परीक्षण और बायोमास सुखाने पर नाहर और अपशिष्ट खाना पकाने के तेल का उपयोग करके जैव ईंधन उत्पादन का प्रदर्शन	10.04.23	14.04.23	नेरिस्ट	एनआईटी अरुणाचल और सिविल अभियांत्रिकी विभाग, नेरिस्ट
प्रो. एम. चंद्रशेखरन	पीईईके जैव-प्रत्यारोपण मुद्रण के लिए 3डी मुद्रण मापदंडों की प्रायोगिक जांच और अनुकूलन	20.11.23	23.11.23	दुबई, संयुक्त अरब अमीरात	सामग्री और विनिर्माण प्रौद्योगिकियों में हालिया प्रगति (आईएमएमटी 2023)
प्रो. एस. एस. गौतम	यांत्रिक अभियांत्रिकों के लिए कम्प्यूटेशनल तकनीक	11.09.23	15.09.23	एनआईटीटीटीआर, कोलकाता	एनआईटीटीटीआर, कोलकाता
प्रो. एस. सामंता	भावी नेतृत्व कार्यक्रम का पोषण	26.03.24	30.03.24	आईआईटी, रुड़की	आईआईटी, रुड़की (एमएमटीटीपी के तत्वावधान में)
डॉ. के.के. मंडल	यांत्रिक अभियांत्रिकों के लिए कम्प्यूटेशनल तकनीक	11.09.2023	15.09.2023	एनआईटीटीटीआर कोलकाता	शिक्षा मंत्रालय
डॉ. के.के. मंडल	तकनीकी शिक्षा में सार्वभौमिक मानवीय मूल्यों का समावेशन	25.09.2023	29.09.2023	ऑनलाइन	एआईसीटीई
डॉ. के.के. मंडल	पायथन का उपयोग करके जटिल अभियांत्रिकी समस्याओं को हल करने के लिए संगणनात्मक बुद्धिमत्ता	30.10.2023	04.11.2023	एमई विभाग नेरिस्ट	अटल
डॉ. के.के. मंडल	आनुवंशिक एल्गोरिथ्म का उपयोग करके AI 7075 मिश्रधातु की लेजर माइक्रो-मशीनिंग के लिए आरएसएम आधारित एकल और बहु-प्रतिक्रिया अनुकूलन	20.11.2023	23.11.2023	बिट्स पिलानी, दुबई कैम्पस, यूएई	बिट्स पिलानी, दुबई कैम्पस, यूएई
डॉ. के.के. मंडल	कृत्रिम तंत्रिका नेटवर्क का उपयोग करके लेजर माइक्रो-मशीनिंग पर 7075 एल्यूमीनियम मिश्र धातु के लिए केर्फ गुणवत्ता की भविष्यवाणी	05.01.2024	06.01.2024	एमई विभाग, जादवपुर विश्वविद्यालय, कोलकाता - 32, भारत	यूजीसी और जेयू
डॉ. के.के. मंडल	जैव-चिकित्सा अनुप्रयोगों के लिए पॉलिमर का एडिटिव विनिर्माण	12.02.2024	16.02.2024	एनआईटीटीटीआर कोलकाता	शिक्षा मंत्रालय
डॉ. एम. दबी	“तकनीकी शिक्षा में सार्वभौमिक मानवीय मूल्यों	25.09.23	29.09.23	ऑनलाइन	एआईसीटीई



	को विकसित करना" विषय पर एफडीपी				
डॉ. नबाम तेयी	एनईपी-2020 पर राष्ट्रीय सम्मेलन: शैक्षणिक नेतृत्व और संरक्षण कार्यक्रम (एएलएपी)	20.04.2023	21.04.2023	नेरिस्ट	एनआईटी अरुणाचल प्रदेश
डॉ. नबाम तेयी	तकनीकी शिक्षा में सार्वभौमिक मानवीय मूल्यों का समावेशन	21.08.2023	25.08.2023	ऑनलाइन	एआईसीटीई, नई दिल्ली
डॉ. नबाम तेयी	पायथन का उपयोग करके जटिल अभियांत्रिकी समस्याओं को हल करने के लिए संगणनात्मक बुद्धिमत्ता	30.10.2023	04.11.2023	नेरिस्ट	एमई और ईसीई विभाग नेरिस्ट
डॉ. एस.के. तमांग	गुणवत्ता के प्रति जागरूकता एनआईआरएफ में मूल्यांकन और एनबीए	16.01.24	20.01.24	नेरिस्ट	नेरिस्ट के एनबीए और एनआईआरएफ सेल के सहयोग से
डॉ. एस.के. तमांग	कंप्यूटर का ज्ञान"	30.10.2023	04.11.2023	नेरिस्ट	नेरिस्ट में ईसीई और एमई विभाग
डॉ. एस.के. तमांग	क्षमता अभ्यास, मशीन लर्निंग और गहन अधिगम में अनुसंधान रुझान"	07.08.23	11.08.23	ऑनलाइन	सूचना प्रौद्योगिकी विभाग, एसटीईएस सिंहगढ़ एकेडमी ऑफ अभियांत्रिकी, पुणे।
डॉ. एस.के. तमांग	यांत्रिक अभियांत्रिकी में हालिया विकास	19.06.2023	23.06.2023	ऑनलाइन	यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग और ऑटोमोबाइल अभियांत्रिकी विभाग, ईश्वर कॉलेज ऑफ अभियांत्रिकी, केसनुपल्ली (वी), नरसारावपेट।
डॉ. एस.के. तमांग	शोधकर्ताओं के लिए वैज्ञानिक संचार पर ई-कार्यशाला	29.05.23	02.06.23	ऑनलाइन	अनुसंधान एवं विकास केंद्र, बीएमएस कॉलेज ऑफ अभियांत्रिकी, बेंगलुरु
डॉ. एस.के. तमांग	एप्लिकेशन ऑफ मशीन लर्निंग एंड आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस इन रिसर्च एंड इनोवेशन्स	02.05.23	06.05.2023	ऑनलाइन	क्षेत्रीय शिक्षा अनुसंधान एवं प्रौद्योगिकी महाविद्यालय, जयपुर
डॉ. एस.के. तमांग	हाइब्रिड मोड: वेस्ट मॅनेजमेंट एंड यांत्रिक प्रोसेस अभियांत्रिकी"	26.02.24	07.03.24	ऑनलाइन	स्पर्क परियोजना के तहत आईआईटी कानपुर का दौरा

4.7.7 संकाय द्वारा प्राप्त नई डिग्री/व्यावसायिक सदस्यता

प्रो. एस.एस. गौतम	भारतीय यांत्रिक इंजीनियर्स सोसायटी के फेलो सदस्य (एफआईएसएमई 2420020413)
प्रो. एस. सामंता	इंस्टीट्यूशन ऑफ इंजीनियर्स (भारत) के फेलो सदस्य : एफ1295930
डॉ. के.के. मंडल	इंस्टीट्यूट ऑफ इंजीनियर्स (भारत) की फेलो सदस्यता: एफ-1295949
डॉ. नबाम तेयी	पीएच.डी. (डॉक्टर ऑफ फिलॉसफी) की डिग्री प्रदान की गई
श्री एच. मिश्रा	विनिर्माण प्रबंधन में मास्टर ऑफ टेक्नोलॉजी (एम.टेक.)

4.7.8 संकाय द्वारा अर्जित उपलब्धियां/पुरस्कार/सम्मान/पेटेंट

संकाय का नाम	उपलब्धियां/पुरस्कार/सम्मान
प्रो. एम. मुरलीधर	06.03.23 से 30.08.23 की अवधि के लिए निदेशक , नेरिस्ट नियुक्त किया गया
प्रो. पी. लिंग्फा	21.01.2024 को अरुणाचल प्रदेश लोक सेवा आयोग (एपीपीएससी) के अध्यक्ष का कार्यभार संभाला ।
सेवानिवृत्त प्रो. एम. मुरलीधर	नेरिस्ट ने सेवानिवृत्त प्रो. मुरलीधर को दिसंबर 2023 से तीन साल के लिए लोकपाल नियुक्त किया।

विभाग के संकाय को बाहरी एजेंसियों द्वारा स्वीकृत परियोजनाएं (पीआई और सह-अन्वेषक का नाम, यदि कोई हो, परियोजना का शीर्षक, वित्त पोषण एजेंसी, मंजूरी की तारीख, कुल राशि, समीक्षाधीन वर्ष के दौरान प्राप्त निधि)।

- एआईसीटीई ने "कठोर सामग्रियों के क्रायोजेनिक और न्यूनतम मात्रा स्नेहन (एमक्यूएल) मशीनिंग का उपयोग करके आधुनिक सुविधाओं का विकास" शीर्षक से एक एमओडीआरओबी परियोजना को मंजूरी दी, स्वीकृति आदेश एफ.सं.9-31/आरआईएफडी/एमओडीआरओबी/नोति-1/2017-18 दिनांक 26.3.2019 (कुल लागत: ₹.17,63,000), पी.आई.: प्रो. एम.चंद्रशेखरन

पूर्ण की गई परियोजना

- एआईसीटीई-एनईआर द्वारा प्रायोजित शोध परियोजना जिसका शीर्षक है "कृषि ट्रैक्टर के लिए जीपीएस आधारित स्टीयरिंग असिस्ट सिस्टम का विकास"। पी.आई.: डॉ. एस.के. तमांग। जारी।
- एआईसीटीई, नई दिल्ली द्वारा प्रायोजित "कृत्रिम बुद्धिमत्ता (ग्राफ न्यूरल नेटवर्क) का उपयोग करके अरुणाचल प्रदेश की स्वदेशी बांस प्रजातियों का उपयोग करके शिपिंग कंटेनरों के लिए एपॉक्सि-आधारित बांस कंपोजिट का अध्ययन और विकास" शीर्षक से शोध परियोजना। पी.आई.: डॉ. एस.के. तमांग। जारी।

संसाधन व्यक्ति

1. **प्रो. एम. मुरलीधर**, जून 2023 में आरजीयू, अरुणाचल प्रदेश में रिसर्च स्कॉलर इंटरैक्शन में मुख्य भाषण देंगे।
2. **प्रो. पी. लिंग्फा**, 'वैकल्पिक ईंधन: हरित दुनिया की ओर एक दृष्टिकोण', 29 दिसंबर 2023 को डेरा नटुंग गवर्नमेंट कॉलेज ईटानगर अरुणाचल प्रदेश 791111 में केंद्रीय कलकता विज्ञान और सांस्कृतिक संगठन द्वारा आयोजित 26वें राष्ट्रीय एकता और युवा नेतृत्व शिविर के दौरान।

3. **प्रो. एस. सामंता**, जीकेसीआईईटी, मालदा, डब्ल्यूबी में आयोजित सतत ऊर्जा और पर्यावरण पर बुद्धिमान संगणना और विश्लेषण पर पहले अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीआईसीएएसईई-2023) में एक तकनीकी सत्र की अध्यक्षता करेंगे। 21-23 सितंबर, 2023 को।
4. **डॉ. एन. यादव** ने 11 और 12 मार्च, 2023 के दौरान भारतीय वेल्डिंग संस्थान (आईआईडब्ल्यू इंडिया), कोलकाता शाखा, भारत द्वारा आयोजित वेल्ड 2023 स्वर्ण जयंती कार्यक्रम में "फ्यूजन वेल्डिंग प्रक्रियाओं के सिमुलेशन के लिए गणितीय ताप स्रोत मॉडल" पर एक आमंत्रित व्याख्यान दिया।

4.7.9 प्रकाशन.

(क) पत्रिका पेपर:

पत्रिका पेपर का विवरण
गिरि, ए., सिंह, एमआर, प्रवाह ज्यामिति में परिमित आयाम के साथ और बिना एक आवरण वाले पंख सरणी पर एक तुलनात्मक अध्ययन, एएसएमई जे. हीट एंड मास ट्रांसफर, 145(8), 084502, 2023, एएसएमई जे. ऑफ हीट एंड मास ट्रांसफर।
कुमार, ए., लिंगफा, पी., अपशिष्ट उच्च घनत्व पॉलीथीन से थर्मो-एसिडिक विधि द्वारा तरल हाइड्रोकार्बन का उत्पादन, कॉम्बिनेटोरियल केमिस्ट्री और हाई थ्रूपट स्क्रीनिंग, 2023. doi: 10.2174/1386207326666230505104640 ।
मजूमदार, एनएस, लिंगफा, पी., और नियोग, सीके, बल संवहन स्थिति के तहत विभिन्न गैसों में इथेनॉल बूंदों के वाष्पीकरण लक्षण, अभियांत्रिकी रिसर्च एक्सप्रेस, 2023. doi:10.1088/2631-8695/acb1f2.
मजूमदार, एनएस, लिंगफा, पी., गिरी, ए., बल-संवहन वातावरण के तहत इथेनॉल बूंद की वाष्पीकरण विशेषताओं का दो-चरण मॉडलिंग। हीट ट्रांसफर। 2023; 52:3027-3057. doi:10.1002/hjt.22815.
चौधरी, बी., सिंह, वी., सिंह, एपी, चंद्रशेखरन, एम., पटेल, वाई. और सिंह, एस.के., ग्रे रिलेशनल एनालिसिस (डीएफ-जीआरए) के साथ वांछनीयता फ़ंक्शन का उपयोग करके इंकोनेल 825 स्ट्रिप्स के गैस टंगस्टन आर्क वेल्डिंग के दौरान वेल्ड बीड ज्यामिति और वेल्ड ताकत का एक साथ अनुकूलन, अभियांत्रिकी रिसर्च एक्सप्रेस, खंड 5 (1), 2023.
चौधरी, बी. और चंद्रशेखरन, एम., इलेक्ट्रॉन बीम वेल्डिंग प्रक्रिया के टिकाऊ प्रदर्शन के मूल्यांकन के लिए हाइब्रिड अनुकूलन रणनीति, ऑप्टिक खंड 275, (2023) खंड 275, 170512; https://doi.org/10.1016/j.ijleo.2023.170512
चौधरी, बी., चंद्रशेखरन, एम., इनकोनेल 825 की इलेक्ट्रॉन बीम वेल्डिंग जांच और एकीकृत फ़ज़ी लॉजिक-पार्टिकल स्वार्म ऑप्टिमाइज़ेशन दृष्टिकोण का उपयोग करके ऊर्जा खपत को अनुकूलित करना। अंतर्राष्ट्रीय जर्नल फ़ज़ी सिस्टम 25, 1377-1399 (2023)। https://doi.org/10.1007/s40815-022-01431-8
सेल्वाराजन, एल., वेंकटरमनन, के., चौधरी, बी. और चंद्रशेखरन, एम., टीएलबीओ-एमआरए का उपयोग करके Si ₃ N ₄ -TiN के लिए ईडीडी मशीनिंग मापदंडों पर सतह आकृति विज्ञान का मूल्यांकन, सामग्री और विनिर्माण प्रक्रियाएँ, (2023) DOI: 10.1080/10426914.2023.2219307
ज्योतिस्मान, बी. और चंद्रशेखरन, एम. और सेल्वाराजन, एल., तागुची-आधारित प्रायोगिक जांच और 3डी-मुद्रित पीईईके भागों की बायोमैडिकल प्रत्यारोपण के रूप में मॉडलिंग, यांत्रिक शक्ति और सतह की गुणवत्ता में सुधार के लिए फ्यूज्ड डिपोजिशन मॉडलिंग का उपयोग करना, जर्नल ऑफ मैटेरियल्स अभियांत्रिकी एंड परफॉर्मेंस (2023): 1-13
अहमद, एम.एस., लिंगफा, पी., चंद्रशेखरन, एम. (2023), लिविस्टोना जेनकिंसियाना से बायोडीजल के उत्पादन के लिए उपयुक्त सी अटलांट सिस्टम की पहचान, नवीकरणीय संसाधन और ऊर्जा प्रबंधन, पृ. 154-160. सीआरसी प्रेस.
सिंह, एस. के., कक्कड़, आर., गौतम, एस.एस., टंडन, एस., "डबल पाइप हीट एक्सचेंजर में एक डबल आईएसटीआईडी टेप पर रेडियल और अक्षीय वी-कट ज्यामिति का उपयोग करके हीट ट्रांसफर दर और घर्षण कारक पर सहसंबंध," जर्नल ऑफ प्रोसेस यांत्रिक अभियांत्रिकी (भाग ई), आईएमईसीई (एसएजीई, एससीआई, 2.4 आईएफ), 2024, (स्वीकृत) (आईएसएसएन: 2041 - 3009)
सिंह, एस. के., काकर, आर., गौतम, एस.एस., तमांग, एस.के., अरोड़ा, ए., मल्टीपल वी-कट ट्वी आईएसटीआईडी टेप इंसर्ट के साथ प्रदर्शन मूल्यांकन के मानदंडों को अनुकूलित करने के लिए एएनएन पद्धति का अनुप्रयोग," न्यूमेरिकल हीट ट्रांसफर, भाग बी: फंडामेंटल्स (टेलर और फ्रांसिस, एससीआई, 1.0 आईएफ), 2024. (डीओआई: 10.1080/10407790.2024.2333018) (आईएसएसएन:

1521 - 0626)

सिंह, एस. के., काकर, आर., गौतम, एस.एस., तमांग, एस.के., एनएसजीए II का उपयोग करके अक्षीय और रेडियल दिशा में वी-कट ट्वी आईएसटीआई डी टेप के साथ हीट एक्सचेंजर के थर्मो-हाइड्रोलिक व्यवहार का बहु-उद्देशीय अनुकूलन, ऊर्जा स्रोत, भाग ए: रिकवरी, उपयोग और पर्यावरणीय प्रभाव (टेलर और फ्रांसिस, एससीआई, 2.9 आईएफ), 2023, खंड 45, 4, पृष्ठ 13057-13076। (DOI: 10.1080/15567036.2023.2278723) (ISSN: 1556 - 7230)

मरियम, बीएच, सिन्हा, डीके, केफ्यालेव, एस., गौतम, एसएस, कुमार, एस., पांडे, एस., एजेड31-एमजी मेटल मैट्रिक्स कम्पोजिट इन मेटलर्जिकल एंड टेस्टिंग अप्रोच, एडवांसेज इन यांत्रिक अभियांत्रिकी (एसएजीई, एससीआईई, 2.1 आईएफ), 2023, वॉल्यूम 15, 7, 1-21 (डीओआई: 10.1177/16878132231184 199) (आईएसएसएन: 1687 - 8140)

गणेशन, पी, गौतम, एसएस और मंडल, केके, नैनो आकार के एल्यूमिना फाइबर प्रबलित एपॉक्सी हाइब्रिड कंपोजिट का गतिशील यांत्रिक व्यवहार, मैटेरियल्स टुडे: एल्सेवियर, 76 (3), 2023, पीपी 524-527।

शर्मा पी., दबी, एम. और साहू बी बी, बढ़ी हुई इंजन दक्षता और कम उत्सर्जन के लिए टर्नरी ईंधन मिश्रणों की क्षमता की खोज: बहु-उद्देशीय अनुकूलन का अनुप्रयोग, ऊर्जा स्रोत, भाग ए: पुनर्प्राप्ति, उपयोग और पर्यावरणीय प्रभाव, खंड 45, संख्या 3. जून 2023, पृ. 8749-8768।

कुमार, एम., तमांग, एस.के., थानिगैवेलन आर. दबी एम., आणविक गतिशीलता सिमुलेशन द्वारा प्लैटिनम सतह पर पानी की नैनोबूंदों के गीलेपन व्यवहार का अध्ययन, सतह अभियांत्रिकी और अनुप्रयुक्त इलेक्ट्रोकेमिस्ट्री, 2024, खंड 60 (1), अक्टूबर 2023, पृष्ठ 50-57।

दास, आर.के., नायक, बी., गौतम, एस.एस., राणा, एन.के., सैंडविच संरचना की त्वचा सामग्री के रूप में जीएफआरपी कंपोजिट का निर्माण और लक्षण वर्णन, मैटेरियल्स टुडे: कार्यवाही, खंड 76(3), 2023, पृष्ठ 569-572। आईएसएसएन 2214-7853 , <https://doi.org/10.1016/j.matpr.2022.11.165>

सिंह, के., लिंफा, पी., और तेयी, एन., सेसमम इंडिकम एल. के बीजों से उत्पादित बायोडीजल का उत्पादन और अनुकूलन, जे. ऑफ बायोरिसोर्सज, केजेबीआर07, 10 (2): 30-35 (2023), जैव विविधता में उत्कृष्टता की संभावना वाला केंद्र, राजीव गांधी विश्वविद्यालय। <https://doi.org/10.5281/zenodo.10513653> .

तेयी, एन., और सिंह, एस., स्पिनिंग रोटर में थकान दरार के स्थानीयकरण के लिए एक एल्गोरिथम, जो निषेध द्वारा प्रमाण पर आधारित है, अभियांत्रिकी रिसर्च एक्सप्रेस, आईओपी प्रकाशन 2023, doi:<https://doi.org/10.1088/2631-8695/ad08fe>.

तेयी, एन., और सिंह, एस., प्रकाश, सी., गुप्ता, एल.आर., सक्रिय चुंबकीय बेयरिंग समर्थित शाफ्ट में थकान दरार के सिग्नल आधारित स्थानीयकरण का परिमित तत्व मॉडलिंग और विश्लेषण, इंटरएक्टिव डिजाइन और मैनुफैक्चरिंग पर अंतर्राष्ट्रीय जर्नल, 2023, स्प्रिंगर प्रकाशन। doi:<https://doi.org/10.1007/s12008-023-01542-y>.

तेयी, एन., और सिंह, एस., स्पिनिंग रोटर में ट्रांसवर्स क्रैक और मास अनबैलेंस इंटरैक्शन: एक सैद्धांतिक अध्ययन। जर्नल ऑफ थियोरिटिकल एंड एप्लाइड मैकेनिक्स। बल्गेरियाई एकेडमी ऑफ साइंसेज। (ईएससीआई) स्वीकृत, 2023।

सिंह, एस.के., काकर, आर., गौतम, एस.एस., और तमांग, एस.के., एनएसजीए-II का उपयोग करके अक्षीय और रेडियल दिशा में वी-कट ट्वीएसटीडी टेप के साथ हीट एक्सचेंजर के थर्मो-हाइड्रोलिक व्यवहार का बहु-उद्देशीय अनुकूलन , ऊर्जा स्रोत, भाग ए: पुनर्प्राप्ति, उपयोग और पर्यावरणीय प्रभाव, 45:4, 1305713076, डीओआई: 10.1080/15567 036.2023.2278723

कुमार, एम., तमांग, एस.के., और थानीगैवेलन, आर., आणविक गतिशीलता सिमुलेशन द्वारा प्लैटिनम सतह पर पानी की नैनोबूंदों के गीलेपन के व्यवहार का अध्ययन। सर्फ. अभियांत्रिकी. एप्लीकेशन. इलेक्ट्रोकेम. 60, 50-57 (2024)। <https://doi.org/10.3103/S1068375524010101>

युवराज, टी., तमांग, एस.के., अरिवाङ्गन, आर., हाइब्रिड कंप्यूटेशन इंटेलेजेंस एल्गोरिदम (ग्रे-एनएफआईएस) का उपयोग करके टीआईएन-एसआई3एन4 पर ईडीएम प्रदर्शन को बढ़ाना। जे ऑस्ट सेराम सोक, <https://doi.org/10.1007/s41779-024-00994-z>

सिंह, एस.के., काकर, आर., और गौतम, एस.एस., तमांग, एस.के., और अरोड़ा, ए. , कई वी-कट ट्वीएसटीडी टेप इंसेट के साथ प्रदर्शन मूल्यांकन के मानदंडों को अनुकूलित करने के लिए एनएन पद्धति का अनुप्रयोग , संख्यात्मक ऊष्मा स्थानांतरण, भाग बी: मूल बातें, डीओआई: 10.1080/10407790.2024.2333018

सपाम, एनएस, आशीष, बीडी, और यदाया एन., परिमित तत्व मॉडलिंग (एफईएम) का उपयोग करके Ti6Al4V मिश्र धातु के निर्देशित

ऊर्जा जमाव (डीईडी) के दौरान थर्मल व्यवहार का अध्ययन, मैटेरियल्स टुडे: कार्यवाही, 76, भाग 4, 2023, पीपी617-623।

बेंजामिन, डी., चौधरी, एस., यादैया, एन., प्रकाश, सी., गुप्ता, एलआर, और व्लादिमीर, एस., दो अलग-अलग ताप स्रोत मॉडल का उपयोग करके माइक्रो-प्लाज्मा आर्क वेल्डिंग प्रक्रिया का त्रि-आयामी क्षणिक ताप अंतरण विश्लेषण, उच्च तापमान सामग्री और प्रक्रियाएं, 42 (1), 2023, पृष्ठ. 20220283.

सम्मेलन

1.	सरमा, डी., चन्द्रशेखरन, एम., ब्लांगे, आर., और साहू, ए.के., एमक्यूएल मशीनिंग वातावरण में ऊर्जा अध्ययन , रिसेंट एडवांस इन मैटेरियल्स एंड मैनुफैक्चरिंग टेक्नोलॉजीज (आईएमएमटी 2023) पर तीसरे अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में प्रस्तुत किया गया 20-23 नवंबर, 2023, दुबई, यूएई
2.	सरमा, डी., चन्द्रशेखरन, एम., सिंह, ए.के., और साहू, ए.के., एयरोस्पेस मिश्र धातुओं की ऊर्जा कुशल मशीनिंग , रिसेंट एडवांस इन मैटेरियल्स एंड मैनुफैक्चरिंग टेक्नोलॉजीज (आईएमएमटी 2023) पर तीसरे अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में प्रस्तुत किया गया, 20-23 नवंबर, 2023, दुबई, यूएई
3.	बोरा, जे. और चंद्रशेखरन, एम., पीईईके बायो-इम्प्लांट्स की छपाई के लिए 3डी प्रिंटिंग मापदंडों की प्रायोगिक जांच और अनुकूलन रिसेंट एडवांस इन मैटेरियल्स एंड मैनुफैक्चरिंग टेक्नोलॉजीज (आईएमएमटी 2023) पर तीसरे अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में प्रस्तुत किया गया, 20-23 नवंबर, 2023, दुबई, यूएई
4.	सरमा, डी., राय, जी., चन्द्रशेखरन, एम., ओजा, आर., और रमेश, आर., एमक्यूएल वातावरण में टीआई-6एल-4वी मिश्र धातु पर मशीनेबिलिटी अध्ययन: पारंपरिक बनाम वाइपर उपकरण , रिसेंट एडवांस इन मैटेरियल्स एंड मैनुफैक्चरिंग टेक्नोलॉजीज (आईएमएमटी 2023) पर तीसरे अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में प्रस्तुत किया गया, 20-23 नवंबर, 2023, दुबई, यूएई।
5.	चौधरी, एस. और मंडल, के.के., आनुवंशिक एल्गोरिदम का उपयोग करके अल 7075 मिश्र धातु की लेजर माइक्रो-मशीनिंग के लिए आरएसएम आधारित एकल और बहु-प्रतिक्रिया अनुकूलन , आरईसीईएनटी एडवांस इन मैटेरियल्स एंड मैनुफैक्चरिंग टेक्नोलॉजीज 2023 पर तीसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, 20 - 23 नवंबर, 2023, बिट्स पिलानी, दुबई कैम्पस, यूएई।
6.	मंडल, के.के., आर्टिफिशियल न्यूरल नेटवर्क का उपयोग करके लेजर माइक्रो-मशीनिंग पर 7075 एल्यूमीनियम मिश्र धातु के लिए केर्फ गुणवत्ता की भविष्यवाणी , यांत्रिक अभियांत्रिकी पर दूसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, इनकॉम 2024, 05 - 06 जनवरी, 2024, एमई विभाग, जादवपुर विश्वविद्यालय, कोलकाता - 32, भारत।
7.	नाथ, ए. डाबी, एम. और तेयी, एन., एक प्लेन सोलर एयर हीटर की संख्यात्मक जांच , हरित ऊर्जा, पर्यावरण अभियांत्रिकी और सस्टेनेबल टेक्नोलॉजीज 2023 (ICGEST 2023) पर पहला अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, 5-6 अक्टूबर 2023, बेलगावी, कर्नाटक भारत। https://doi.org/10.1051/e3sconf/202345502001
8.	नाथ ए., दबी, एम., तेयी एन ., एक प्लेन सोलर एयर हीटर की संख्यात्मक जांच , ई3एस वेब ऑफ कॉन्फ्रेंस 455, 02001 (2023), ईडीपी साईंसेज पब्लिकेशन्स। https://doi.org/10.1051/e3sconf/202345502001 (स्कोपस, साइट स्कोर 1.0)
9.	तमांग, एस.के., एट अल., टीएलबीओ एल्गोरिदम का उपयोग करके सिंथेटिक गैस और पायलट डीजल से संचालित दोहरे ईंधन सीआई इंजन का बहु-उद्देश्यीय अनुकूलन: एक मेटाहेयूरिस्टिक दृष्टिकोण , एसईजीटी 2023, होई ची मिन्ह सिटी, वियतनाम, 10-13 दिसंबर, 2023
10.	खान, एस.एम., और साहू, एन., नैनोकणों से युक्त विभिन्न ईंधन मिश्रणों से संचालित डीजल इंजन के प्रदर्शन और उत्सर्जन विशेषताओं की समीक्षा, द्रव यांत्रिकी और नैनोइलेक्ट्रॉनिक्स में हालिया प्रगति पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीआरएफएमएन)-2023, 12-14 जुलाई 2023, मणिपाल इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी बेंगलुरु।

पुस्तक अध्याय

1. अहमद, एम, लिंगफा, पी., चंद्रशेखरन, एम., लिक्विस्टोना जेनकिंसियाना से बायोडीजल के उत्पादन के लिए उपयुक्त कैटल सिस्टम की पहचान, नवीकरणीय संसाधन और ऊर्जा प्रबंधन, सीआरसी प्रेस, 2023. doi:10.1201/9781003361312-18.
2. मजूमदार, एन.एस., लिंगफा, पी, असिस गिरी., बल संवहन वातावरण के तहत एक गोले से गति और ऊष्मा हस्तांतरण घटना पर संख्यात्मक अध्ययन, विनिर्माण और थर्मल अभियांत्रिकी में हालिया प्रगति। यांत्रिक अभियांत्रिकी में व्याख्यान नोट्स। स्प्रिंगर, सिंगापुर, 2023. doi:10.1007/978-981-19-8517-1_27.
3. सिंह, वी., चंद्रशेखरन, एम., देवरसिद्धप्पा, डी., चौधरी, बी. एआईएसआई 201एलएन के जीएमएडब्ल्यू के दौरान वेल्ड जोड़ की अंतिम तन्य शक्ति और विस्तार को अधिकतम करने के लिए प्रायोगिक जांच और अनुकूलन। रमेश बाबू, एन., कुमार, एस., थायला, पी.आर., श्रीप्रियन, के. (संपादक) एडिटिव मैनुफैक्चरिंग और मेटल जॉइनिंग में प्रगति। यांत्रिक अभियांत्रिकी में लेक्चर नोट्स। स्प्रिंगर, सिंगापुर। (2023) https://doi.org/10.1007/978-981-19-7612-4_27
4. चौधरी, बी., चंद्रशेखरन, एम., सिंह, वी., रमेश, आर., इनकोनेल 825 के ईबीडब्ल्यू के दौरान बीड विशेषताओं पर वेल्ड मापदंडों का अनुकूलन। इन: रमेश बाबू, एन., कुमार, एस., थायला, पी.आर., श्रीप्रियन, के. (संपादक) एडिटिव मैनुफैक्चरिंग और मेटल जॉइनिंग में प्रगति। यांत्रिक अभियांत्रिकी में व्याख्यान नोट्स। स्प्रिंगर, सिंगापुर। (2023) https://doi.org/10.1007/978-981-19-7612-4_32
5. थानिगैवेलन, आर., कृष्णन, पी.के., मुदुली, के., और तमांग, एस.के., नई सामग्री, प्रसंस्करण, और विनिर्माण क्षमता, विली इंटरनेशनल 2024. (स्कोपस एल्सेवियर द्वारा अनुक्रमित) आईएसबीएन: 9781394212545

आउटरीच गतिविधियां

संकाय सदस्य का नाम	गतिविधि विवरण
प्रो. एम. मुरलीधर	<ul style="list-style-type: none"> • जून 2023 को नेरिस्ट के निदेशक के रूप में अकादमिक परिषद की बैठक की अध्यक्षता की • 27.06.1991 से 32 वर्ष की सेवा के बाद 31.08.23 को संस्थान से सेवानिवृत्त हुए।
प्रो. एम. चंद्रशेखरन	<ul style="list-style-type: none"> • के.आई.आई.टी. (मान्य विश्वविद्यालय), उड़ीसा के अंतर्गत यांत्रिक अभियांत्रिकी स्कूल के लिए अध्ययन बोर्ड के सदस्य के रूप में चयनित। • के रूप में निर्वाचित मानद अध्यक्ष, आईई(आई), अरुणाचल प्रदेश राज्य केंद्र। • इंस्टीट्यूशन ऑफ इंजीनियर्स (आई), कोलकाता की अनुसंधान एवं विकास समिति (आरडीसी) के सदस्य।
प्रो. एस. सिंह	<ul style="list-style-type: none"> • नई दिल्ली में आयोजित एनआईएफ प्रतियोगिता के लिए अरुणाचल प्रदेश के प्रतिभागियों को मार्गदर्शन प्रदान किया गया • इंस्पायर मानक प्रविष्टियों का मूल्यांकन

4.8 रसायन विज्ञान विभाग

4.8.1 रसायन विज्ञान विभाग का संक्षिप्त विवरण:

यह विभाग अभियांत्रिकी और प्रौद्योगिकी विषयों के अवर- स्नातक स्तर (बुनियादी/डिग्री मॉड्यूल) के लिए पाठ्यक्रम प्रदान करता है। यह विभाग वानिकी विषय के डिग्री मॉड्यूल के लिए पाठ्यक्रम भी प्रदान करता है। विभाग ने शैक्षणिक सत्र, 2009-10 से एम. एससी. कार्यक्रम शुरू किया है। प्रारंभ में विभाग एम. एससी. में केवल कार्बनिक रसायन विज्ञान विशेषज्ञता का प्रस्ताव कर रहा था। हमने शैक्षणिक सत्र, 2015-16 से अकार्बनिक रसायन विज्ञान विशेषज्ञता का प्रस्ताव करना भी शुरू कर दिया है। इसके परिणामस्वरूप, एम. एससी. के 2015-16 बैच के छात्र जुलाई-दिसंबर, 2016 सत्र से अकार्बनिक रसायन विज्ञान विशेषज्ञता भी लेने में सक्षम थे। एनईपीजीईटी द्वारा आयोजित लिखित परीक्षा के माध्यम से एम. एससी (रसायन विज्ञान) में 15वें बैच के लिए प्रवेश प्रक्रिया जुलाई, 2023 में पूरी कर ली गई थी। पीएच. डी कार्यक्रम के लिए प्रवेश परीक्षा भी जुलाई, 2023 में आयोजित की गई थी। 2023 में एम. एससी. में 15 छात्रों और पीएच. डी में 04 छात्र को प्रवेश दिया गया था।

संस्थान के प्रशासन में संकाय सदस्यों का योगदान नीचे दिया गया है:

1. प्रो. एच. एस. यादव (एचएसवाई) ने 06 मार्च, 2018 से निदेशक, नेरिस्ट, निरजुली, अरुणाचल प्रदेश का कार्यभार संभाला। उन्होंने 05 मार्च, 2023 को नेरिस्ट के निदेशक के रूप में अपना 05 वर्ष का कार्यकाल पूरा कर लिया है और 06 मार्च, 2023 को आचार्य, रसायन विज्ञान के रूप में अपना कर्तव्य फिर से शुरू किया। वह 30 जून, 2023 को अपनी सेवा से सेवानिवृत्त हुए। वह संस्थान के एसी और रसायन विज्ञान विभाग के बीओएस के सदस्य थे।
2. प्रो. पी. के. त्रिपाठी (पीकेटी) ने 23.08.2022 से प्रो. ए. के. गुप्ता से रसायन विज्ञान विभाग के प्रमुख का कार्यभार संभाला है। वे संस्थान के एसी के सदस्य हैं। वे रसायन विज्ञान विभाग के बीओएस के सदस्य और डीपीजीसी के अध्यक्ष हैं।
3. प्रो. एन देब (एनडी) रसायन विज्ञान विभाग के डीपीजीसी के सदस्य हैं। वे संस्थान के एसी के सदस्य हैं। वे रसायन विज्ञान विभाग के बीओएस के संयोजक हैं।
4. प्रो. ए. के. गुप्ता (जीएके) रसायन विज्ञान विभाग के बीओएस के सदस्य हैं। वे रसायन विज्ञान विभाग के डीपीजीसी के सदस्य हैं। वे संस्थान के एसी के सदस्य हैं।
5. डॉ. एन घनश्याम सिंह (एनजीएस) 19 जुलाई, 2023 से जिमखाना, नेरिस्ट के अध्यक्ष के रूप में कार्य कर रहे हैं।
6. डॉ. जे. भुयान (जेएनबी) ने लियन पर आगे बढ़कर भट्टदेव विश्वविद्यालय, बाजाली, पाठशाला-781325 (असम) में सह-आचार्य के रूप में कार्यभार ग्रहण किया है। वे समन्वयक के रूप में केंद्रीय अनुसंधान सुविधा (सीआरएफ) की देखभाल कर रहे थे। वे रसायन विज्ञान विभाग के डीपीजीसी के संयोजक थे। वे 31 जनवरी, 2024 तक स्वचालन के विभागीय समन्वयक थे।
7. डॉ. एम यादव (एमवाई) विभागीय प्रतिनिधि हैं, कार्यस्थल पर महिलाओं के यौन उत्पीड़न अधिनियम 2013 के तहत आंतरिक शिकायत समिति की सदस्य हैं और केवी, नेरिस्ट के अभिभावक शिक्षक संघ की सदस्य हैं। वह रसायन विज्ञान विभाग के लिए एनबीए और एनआईआरएफ समन्वयक हैं। वह एनसीसी (एसडब्ल्यू) की सीटीओ हैं। वह जिमखाना, नेरिस्ट और स्पिक एमएसीएवाई क्लब की सदस्य हैं।
8. डॉ. शशि लता भारती (एसएलबी) केंद्रीय पुस्तकालय समिति की विभागीय प्रतिनिधि सदस्य हैं।
9. डॉ. एन एन यादव (एनएनवाई) एनईई समिति और रसायन विज्ञान विभाग के बीओएस के सदस्य हैं। उन्हें 27.03.2024 को रसायन विज्ञान विभाग का वेब समन्वयक भी नियुक्त किया गया है।
10. डॉ. ए मुरुगन (एमएम) रसायन विज्ञान विभाग के बीओएस के सदस्य हैं। वह नेरिस्ट के हॉस्टल ब्लॉक-सी के वाईन भी हैं। वह समन्वयक के रूप में केंद्रीय अनुसंधान सुविधा (सीआरएफ) की देखभाल कर रहे हैं। वह रसायन विज्ञान विभाग के डीपीजीसी के संयोजक हैं। वह स्वचालन के विभागीय समन्वयक हैं।

विभागीय प्रशासन में संकाय सदस्यों की भागीदारी इस प्रकार थी:

1. डॉ. मीरा यादव केमिस्ट्री प्रयोगशाला-II, पीजी प्रयोगशाला-IV और पीजी प्रयोगशाला-V की प्रयोगशाला प्रभारी हैं।
2. डॉ. जे. भुयान 31 जनवरी, 2024 तक पीजी प्रयोगशाला-IV, V और इंस्ट्रुमेंटेशन प्रयोगशाला की प्रयोगशाला प्रभारी थीं।
3. डॉ. एन. एन. यादव पीजी प्रयोगशाला-I और II के प्रयोगशाला प्रभारी हैं।

4. डॉ. ए. मुरुगन पीजी प्रयोगशाला-III के प्रयोगशाला प्रभारी हैं।
5. डॉ. एन. जी. सिंह केमिकल प्रयोगशाला-I और इंस्ट्रुमेंटेशन प्रयोगशाला की प्रयोगशाला प्रभारी हैं।
6. डॉ. शशि लता भारती विभागीय पुस्तकालय की प्रभारी हैं।

4.8.2. शैक्षिक गतिविधियां:

यूजी, पीजी और पीएचडी पाठ्यक्रमों के संशोधित पाठ्यक्रम (23.03.2017 को आयोजित चतुर्थ अध्ययन बोर्ड द्वारा अनुमोदित) शैक्षणिक सत्र 2017-18 से लागू किए गए हैं। विभाग का डीपीजीसी एमएससी और पीएचडी पाठ्यक्रमों के छात्रों की विभिन्न गतिविधियों की देखभाल करता है। पीएचडी छात्रों के काम की प्रगति की देखभाल के लिए शोध विद्वानों की विभिन्न डीसी समितियों का गठन किया गया है। नियमित रूप से सिद्धांत और अभ्यास कक्षाओं को जोड़ने के लिए व्यवस्थित दृष्टिकोण बनाया गया है। सभी पाठ्यक्रम समय पर पूरी तरह से कवर किए गए थे। टेस्ट और व्यावहारिक परीक्षाएं सफलतापूर्वक आयोजित की गईं। सभी पाठ्यक्रमों की सत्र परीक्षाओं, पूरक परीक्षाओं, मेक अप टेस्ट और क्विज़ के परिणाम तय समय के अनुसार आयोजित किए गए और परिणाम परीक्षा नियंत्रक को सौंप दिए गए।

4.8.3. प्रयोगशालाएँ और प्रयोगशाला विकास:

प्रयोगशालाओं में, कार्यात्मक स्थिति में मौजूद उपकरण सुविधाएं नीचे दी गई हैं:

- i) डिजिटल चालकता मीटर
- ii) पोलारिमीटर
- iii) डिजिटल पीएच मीटर
- iv) डिफरेंशियल स्कैनिंग कैलोरीमीटर (डीएससी)
- v) रोटरी इवेपोरेटर
- vi) गलनांक उपकरण
- vii) हॉट प्लेट के साथ डिजिटल मैग्नेटिक स्टिरर
- viii) क्वार्ट्ज द्वि-आसवन
- ix) परिवर्तनीय आयतन माइक्रोपिपेट
- x) विश्लेषणात्मक संतुलन
- xi) एफटी आईआर उपकरण
- xii) यूवी-विज़ उपकरण (02 नंबर)
- xiii) क्षैतिज लामिना प्रवाह
- xiv) बीओडी इनक्यूबेटर
- xv) ऑटो-क्लेव स्टरलाइज़ेशन मशीन
- xvi) वर्टिकल जेल इलेक्ट्रोफोरेसिस
- xvii) सेंट्रीफ्यूज मशीन

4.8.4 यूजी/पीजी/पीएचडी छात्रों द्वारा पूर्ण की गई परियोजनाएं:

निम्नलिखित 16 एम.एस.सी. छात्रों ने सफलतापूर्वक परियोजना कार्य पूरा कर लिया है:

क्र. सं.	छात्र का नाम	रोल नं.	परियोजना कार्य का विषय	पर्यवेक्षक का नाम
1	रिमली बोरुआ	एमएस/21/सीएच/001	ट्राइकोडर्मा पैरेस्टोनिक्सा से मैंगनीज पेरोक्साइडस गतिविधि पर भारी धातु आयनों का प्रभाव	डॉ. मीरा यादव
2	अभिमन्यु नायक	एमएस/21/सीएच/002	पी- नाइट्रोबेंज़ाल्डिहाइड से मोरीटा-बेलीस-हिलमैन एसीटेट का संश्लेषण और सक्रिय मेथिलीन यौगिकों के साथ इसकी प्रतिस्थापन प्रतिक्रिया	डॉ. नागेन्द्र नाथ यादव



3	बौडाना कलिता	एमएस/21/सीएच/003	बी आई एट रैफानस सैटाइवस (मूली) से पेरोकसाइडेज द्वारा कुछ कार्बनिक यौगिकों का रूपांतरण	प्रो. एचएस यादव
4	लीना दोवाराह	एमएस/21/सीएच/004	हाइड्रोजीन हाइड्रेट के साथ α -एरोयल- α -ब्रोमोकेटेन डाइथियोएसीटल की प्रतिक्रिया से नवीन प्रतिस्थापित और पुनर्व्यवस्थित पाइराजोल्स का संश्लेषण	प्रो. अखिलेश कुमार गुप्ता
5	राजतोनय भराली	एमएस/21/सीएच/005	क्लोरोफिल ए : पृथक्करण, लक्षण-वर्णन, Zn-फियोफाइटिन ए में रूपांतरण और छोटे अणुओं की उपस्थिति में प्रकाश स्थिरता अध्ययन	डॉ. जगन्नाथ भुइयां
6	नवदीप भराली	एमएस/21/सीएच/006	मैंगनीज (III) क्लोरो पोरफिरिन और आइसोपोरफिरिन: संश्लेषण और लक्षण वर्णन	डॉ. जगन्नाथ भुइयां
7	क्रिस्टीप्रिया फुकन	एमएस/21/सीएच/007	4-एनीलिनोमेथिलीन-2-फेनिल-2-ऑक्साज़ोलिन-5-वन और इसके 1,5-बॉन्ड क्लीवेज उत्पादों का एक सरल संश्लेषण	प्रो. प्रदीप के. त्रिपाठी
8	वृषाव राजखोवा	एमएस/21/सीएच/008	बेलेस-हिलमैन अभिक्रिया के एसीटेट एडक्ट का संश्लेषण और सक्रिय मेथिलीन यौगिकों के साथ इसकी अभिक्रिया	डॉ. नागेन्द्र नाथ यादव
9	बिकिमोनी हजारिका	एमएस/21/सीएच/009	कार्बोनिक एनहाइड्रिज का उपयोग करके CO ₂ को ग्रहण करने के लिए कार्बन खनिजीकरण मार्ग	डॉ. मीरा यादव
10	प्रणब ज्योति डेका	एमएस/21/सीएच/010	मूंगफली और तिल के बीज में यूवी-दृश्य स्पेक्ट्रोफोटोमीटर आधारित प्रोटीन निर्धारण	डॉ. शशि लता भारती
11	तेनज़िन शौंगमु	एमएस/21/सीएच/011	हाइड्रोजीन हाइड्रेट के साथ α -एरोयल- α -ब्रोमोकेटेन डाइथियोएसीटल की प्रतिक्रिया से नवीन प्रतिस्थापित और पुनर्व्यवस्थित पाइराजोल्स का संश्लेषण	प्रो. अखिलेश कुमार गुप्ता
12	भास्कर ज्योति सैकिया	एमएस/21/सीएच/012	अलसी (तिलहन) और राजमा (एक फलीदार बीज): प्रोटीन और अमीनो एसिड के संभावित स्रोत	डॉ. शशि लता भारती
13	अरुंधती बरुआ	एमएस/21/सीएच/013	साइक्लोकॉर्डेसिंग एजेंट के रूप में टॉसिल क्लोराइड का उपयोग करके 4-एरिलमेथिलीन-2-फेनिल-2-ऑक्साज़ोलिन-5-ओन्स का एक सरल एक प्लास्क संश्लेषण	प्रो. प्रदीप के. त्रिपाठी
14	देबाशीष बरुआ	एमएस/21/सीएच/014	गैर-सक्रिय एजिरिडीन का संश्लेषण और 2-मेथिलइंडोल के साथ इसकी रिंग खोलने की प्रतिक्रिया	डॉ. नागेन्द्र नाथ यादव
15	अनुराग फुकन	एमएस/21/सीएच/015	फेजोल्स वल्गेरिस से अल्कोहल डिहाइड्रोजेनेज का शुद्धिकरण और लक्षण-निर्धारण	प्रो. एचएस यादव
16	कल्याणी कलिता	एमएस/21/सीएच/016	अप्रतिस्थापित एरोमेटिक एन्डिहाइड से मोरीटा-बेलेस-हिलमैन एसीटेट का संश्लेषण और एनिलिन के साथ इसकी प्रतिस्थापन प्रतिक्रिया	डॉ. नागेन्द्र नाथ यादव

4.8.5. नेरिस्ट में आयोजित लघु अवधि पाठ्यक्रम/संगोष्ठी/कार्यशालाएँ:

डॉ. मीरा यादव:

दिनांक 11.03.2024 को डॉ. अजय कुमार सिंह, वरिष्ठ वैज्ञानिक, आईआईसीटी, हैदराबाद द्वारा "रासायनिक संश्लेषण में कृत्रिम बुद्धिमत्ता" पर ऑनलाइन व्याख्यान आयोजित किया गया।

4.8.6. संकाय द्वारा भाग लिए गए लघु अवधि पाठ्यक्रम/संगोष्ठी/कार्यशालाएँ/सम्मेलन:

डॉ. जे भुयान ने निम्नलिखित कार्यक्रमों में भाग लिया:

1. दिनांक 9 अक्टूबर से 13 अक्टूबर 2023 तक राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान (एन आईटीटीटीआर) कोलकाता द्वारा आयोजित "नेतृत्व एवं जन प्रबंधन" पर एक सप्ताह का संकाय विकास कार्यक्रम सफलतापूर्वक पूरा किया।
2. दिनांक 28 से 29 जून, 2023 तक सीएसआईआर-एनईआईएसटी शाखा नाहरलागुन और शिमदाजु-स्पिंको द्वारा संयुक्त रूप से आयोजित "उन्नत क्रोमैटोग्राफिक और मास-स्पेक्ट्रोमेट्री तकनीकों का उपयोग करके प्राकृतिक संसाधनों पर हाल के रुझान" पर संगोष्ठी-सह कार्यशाला में भाग लिया।

डॉ. मीरा यादव ने निम्नलिखित कार्यक्रमों में भाग लिया:

1. एनआईटीटीटीआर, कोलकाता द्वारा 09 अक्टूबर से 13 अक्टूबर, 2023 तक नेतृत्व और लोगों के प्रबंधन पर एक सप्ताह का एफडीपी आयोजित किया जाएगा।
2. यूजीसी प्रायोजित रसायन विज्ञान में ऑनलाइन 13वां रिफ्रेशर कोर्स 08-12-2023 से 21-12-2023 तक आयोजित किया जाएगा।
3. 16-20 जनवरी 2024 तक एनआईआरएफ और एनबीए में गुणवत्ता मूल्यांकन पर जागरूकता। नेरिस्ट
4. 29.02.2024 से 08.03.2024 तक विश्वविद्यालय अनुदान आयोग (यूजीसी) के मालवीय मिशन शिक्षक प्रशिक्षण कार्यक्रम (एमएम-टीटीपी) के तहत चौथा एनईपी 2020 अभिविन्यास और संवेदीकरण कार्यक्रम।

डॉ. एन एन यादव ने निम्नलिखित कार्यक्रमों में भाग लिया:

1. 8 नवंबर 2023 को एम.पी.पी.जी कॉलेज, जंगल धूषण (डीडीयू गोरखपुर विश्वविद्यालय, गोरखपुर से संबद्ध) में "कार्बनिक संश्लेषण में अभिकर्मक" विषय पर आमंत्रित व्याख्यान दिया।
2. दिनांक 12-17 जून, 2023 तक इनोवेटिव टेक्नोलॉजी इनबलिंग सेंटर (इनटेक), सी एसआईआर-आईएमएमटी, भुवनेश्वर, भारत द्वारा आयोजित नवाचार और बौद्धिक संपदा अधिकारों पर एक सप्ताह की राष्ट्रीय ई-कार्यशाला में भाग लिया।
3. जुलाई-अगस्त 2023 के दौरान 84% (क्लास टॉपर) के समेकित स्कोर के साथ "धातु मध्यस्थता संश्लेषण - I" शीर्षक से एनपीटीईएल 12 सप्ताह का ऑनलाइन प्रमाणन पाठ्यक्रम (एनपीटीईएल-एआईसीटीई संकाय विकास कार्यक्रम) पूरा किया (पाठ्यक्रम प्रशिक्षक: प्रो. डी. मैती, आईआईटी बॉम्बे)।
4. यूजीसी-मानव संसाधन विकास केंद्र (एचआरडीसी), डॉ. एच.एस. गौर विश्वविद्यालय (एक केंद्रीय विश्वविद्यालय) सागर, मध्य प्रदेश, भारत द्वारा 12 सितंबर से 25 सितंबर 2023 तक आयोजित "भारतीय ज्ञान प्रणाली में रसायन विज्ञान" पर दो सप्ताह के रिफ्रेशर कोर्स में भाग लिया।
5. दिनांक 9 अक्टूबर 2023 से 13 अक्टूबर 2023 तक एनआईटीटीआर कोलकाता द्वारा आयोजित "नेतृत्व और लोगों के प्रबंधन" पर एक सप्ताह के एफडीपी में भाग लिया।
6. दिनांक 12 अक्टूबर 2023 से 15 अक्टूबर 2023 तक इंस्टीट्यूट इंडस्ट्री इंटरैक्शन सेल, नेरिस्ट द्वारा आयोजित "बैटरी प्रबंधन प्रणाली, इलेक्ट्रिक वाहन और उद्यमिता" पर एक सप्ताह की कार्यशाला में भाग लिया।
7. दिनांक 8 दिसंबर से 21 दिसंबर 2023 तक मालवीय मिशन शिक्षक प्रशिक्षण केंद्र (एमएमटीसी), डीडीयू गोरखपुर विश्वविद्यालय, गोरखपुर, यू.पी. द्वारा आयोजित रसायन विज्ञान में दो सप्ताह के ऑनलाइन रिफ्रेशर कोर्स में भाग लिया।

डॉ. ए. मुरुगन ने निम्नलिखित कार्यक्रमों में भाग लिया:

1. टीचिंग लर्निंग सेंटर, रामानुजन कॉलेज, दिल्ली विश्वविद्यालय द्वारा 30 जून से 14 जुलाई, 2023 तक रसायन विज्ञान में ऑनलाइन दो-सप्ताह के पुनश्चर्या पाठ्यक्रम में भाग लिया।
2. यूजीसी एचआरडीसी-एनईएचयू द्वारा रसायन विज्ञान विभाग, एनईएचयू, शिलांग के साथ ऑनलाइन आयोजित 1 अगस्त, 2023 से 14 अगस्त, 2023 तक रसायन विज्ञान में दो-सप्ताह के पुनश्चर्या पाठ्यक्रम में भाग लिया।
3. यूजीसी एचआरडीसी-एनईएचयू द्वारा रसायन विज्ञान विभाग, नेहु, शिलांग के साथ ऑनलाइन आयोजित 1 नवंबर, 2023 से 4 दिसंबर, 2023 तक 16वें संकाय प्रवेश कार्यक्रम में भाग लिया।

अतिथि व्याख्यान

भारत सरकार के जैव-प्रौद्योगिकी विभाग (डीबीटी-स्टार कॉलेज सुदृढीकरण यूजी विज्ञान योजना के तहत) द्वारा प्रायोजित फार्मास्युटिकल ड्रग्स और नैनो टेक्नोलॉजी (पीडीएन-2023) पर एक दिवसीय संगोष्ठी में "ड्रग टारगेटिंग एंड डिलीवरी दृष्टिकोण के लिए नैनो टेक्नोलॉजी" शीर्षक से अतिथि व्याख्यान दिया गया, जिसे रसायन विज्ञान विभाग, वीएचएनएसएन कॉलेज (स्वायत्त), विरुधुनगर, तमिलनाडु द्वारा दिनांक 28.12.2023 को ऑनलाइन मोड के माध्यम से आयोजित किया गया।

4.8.7. विभाग के संकाय को बाहरी एजेंसियों द्वारा स्वीकृत परियोजनाएँ:

विभाग: दो (02)

एमवाई :

अरुणाचल प्रदेश के जल संसाधनों पर जलवायु परिवर्तन का प्रभाव शीर्षक से चल रही परियोजना को जुलाई 2024 तक बढ़ा दिया गया है।

सह-पीआई: डॉ. मीरा यादव और अन्य विभागों से 05 अन्य।

वित्त पोषण एजेंसी: डीएसटी, नई दिल्ली

स्वीकृति की तिथि: 28.12.2020

कुल राशि: ₹. 24651965.00

एएम

कार्बनिक वाष्पशील यौगिकों के वायुमंडलीय रसायन विज्ञान और उनके एल्कोक्सी रेडिकल्स के भाग्य पर सैद्धांतिक ज्ञान और गतिज अध्ययन (डीएसटी-एसईआरबी द्वारा अनुमोदित) और फ़ाइल संख्या: सीआरजी/2023/002561 दिनांक 04.01.2024

पीआई: डॉ. भूपेश कुमार मिश्रा, डी.एन. गवर्नमेंट कॉलेज, ईटानगर, अरुणाचल प्रदेश

सह-पीआई: डॉ. ए मुरुगन, रसायन विज्ञान विभाग, नेरिस्ट, निर्जुली, अरुणाचल प्रदेश

4.8.8. प्रकाशन :

(क) संदर्भित पत्रिकाएं:

पीकेटी:

- 4-एनिलिनोमेथिलीन-2-फेनिल-2-ऑक्साज़ोलिन-5-ऑन और इसके 1,5-बॉन्ड क्लीवेज उत्पादों का एक आसान संश्लेषण।
क्रिस्टीप्रिया फुकन, पंखी बोरफुकन और प्रदीप के. त्रिपाठी
इंटरनेशनल एडवांस्ड रिसर्च जर्नल इन विज्ञान, अभियांत्रिकी एंड टेक्नोलॉजी (आईए आरजेएसईटी), 10 (5), 462-469 (2023)।
(ऑनलाइन आईएसएसएन: 2393-8021, प्रिंट आईएसएसएन: 2394-1588), प्रभाव कारक: 8.066, डीओआई: 10.17148/आईएआरजेएसईटी.2023. 10562.
- टॉसिल क्लोराइड मध्यस्थता एक फ्लास्क 4-एरिलमेथिलीन-2-फेनिल-2-ऑक्साज़ोलिन-5-ऑन का आसान संश्लेषण।
अरुंधति बरुआ और प्रदीप के. त्रिपाठी
अंतर्राष्ट्रीय उन्नत अनुसंधान जर्नल इन विज्ञान, अभियांत्रिकी एंड टेक्नोलॉजी (आईएआरजेएसईटी), 10 (6), 375- 379 (2023)।
(ऑनलाइन आईएसएसएन: 2393-8021, प्रिंट आईएसएसएन: 2394-1588), प्रभाव कारक: 8.066, डीओआई : 10.17148/आईए आरजेएसईटी.2023. 10656.

जेएनबी:

1. एच. यमांग, जे. भुयान, आयरन (III) आइसोपोरफिरिन की खोज: संश्लेषण, लक्षण वर्णन, प्रतिक्रियाशीलता और सैद्धांतिक अध्ययन, **जर्नल ऑफ मॉलिक्यूलर स्ट्रक्चर**, 2024, 1296, 136754
2. ए. के. चौधरी, आर. सरकार, जे. भुयान, हिस्टामाइन-बाउंड मैग्नीशियम पोर्फिरिन: विविध समन्वय मोड, क्लोरोफिल ए के फोटोडिग्रेडेशन में निरोधात्मक भूमिका और एंटीऑक्सीडेंट गतिविधि, **डाल्टन ट्रांजेक्शन**, 2023, 52, 11085 - 11095, (पेपर को एक एचओटी लेख के रूप में मान्यता दी गई और इसे 3 अक्टूबर 2023 को वेबसाइट के त्रैमासिक एचओटी आर्टिकल लेख संग्रह में जोड़ा गया। एक एचओटी आर्टिकल डाल्टन ट्रांजेक्शन में प्रकाशित शीर्ष 10% शोध का प्रतिनिधित्व करता है)
3. ए. के. चौधरी, बी. पी. बोरा, के डी बोरा, जे. भुयान, संश्लेषण, क्रिस्टल संरचना, कम्प्यूटेशनल अध्ययन और डाइमिथाइलफॉर्माइड-बाउंड मैग्नीशियम टेट्राफेनिलपोर्फिरिन के एंटीऑक्सीडेंट गुण, **जे. कोऑर्ड. केम.** 2023, 76, 902-916

एमवाई :

1. नेने टाकियो, अनिदिता हजारिका और **मीरा यादव** "प्लांट कैटालेज द्वारा सिनामिक एसिड, सिनामेलिडहाइड, फुरफुरल और साइक्लोहेक्सिन के एपोक्सीडेशन का बायोट्रांसफॉर्मेशन" **करंट ऑर्गेनोकैटालिसिस**, वॉल्यूम 10, नंबर 3, 2024
2. रोहिदा अमीन होक, **मीरा यादव**, हरदेव सिंह यादव और रिमली बोरुआ "ट्राइकोडर्मापैरेस्टोनिना से उपन्यास मैंगनीज पेरोक्सीडेज का शुद्धिकरण और लक्षण वर्णन और विषाक्त एरिलामाइन का इसका बायोट्रांसफॉर्मेशन अध्ययन", **एनालिटिकल केमिस्ट्री लेटर्स**, 13, अंक 6, 2023। <https://doi.org/10.1080/22297928.2023.2299257>
3. अनिदिता हजारिका, **मीरा यादव** और चिन्मय भुयान "प्लांट कैटालेज द्वारा कार्बोनिक एनहाइड्रिज का अलगाव, शुद्धिकरण और लक्षण वर्णन एजाडिराचटेन्डिका (नीम) की पत्तियाँ और इसकी CO₂ पृथक्करण दक्षता "बायोकैटेलिसिस और कृषि जैव प्रौद्योगिकी, (2023) 53: 102855 <https://doi.org/10.1016/j.bcab.2023.102855>
4. रोहिदा अमीन होक, **मीरा यादव**, उमेश यादव, निवेदिता राय, शिवानी नेगी और हरदेव सिंह यादव "साइट्रस साइनेंसिस से निकाले गए नए प्लांट वर्सेटाइल पेरोक्सीडेज का सक्रिय स्थल निर्धारण और β नेफथॉल का जैव रूपांतरण" 3 बायोटेक (2023) 13:345 <https://doi.org/10.1007/s13205-023-03758-x>
5. अनिदिता हजारिका, **मीरा यादव** "कार्बोनिक एनहाइड्रिज द्वारा कार्बन डाइऑक्साइड का जैवखनिजीकरण" **बायोकैटेलिसिस और कृषि जैव प्रौद्योगिकी**, (2023) 51, अगस्त 2023, 102755
6. बसुमतारी डेनसिल, यादव हरदेव सिंह और **यादव मीरा** "बायोट्रांसफॉर्मेशन में लफफाकुटांगुला से पेरोक्सीडेज के संभावित अनुप्रयोग" **केमिकल पेपर्स** (2023)। <https://doi.org/10.1007/s11696-023-02696-5>
7. बसुमतारी डेनसिल, शिल्पा साकिया, यादव हरदेव सिंह और **यादव मीरा** "लफफाकुटांगुला से पेरोक्सीडेज का इन-सिलिको विश्लेषण" **3-बायोटेक**, (2023)13(1):25.
doi: 10.1007/s13205-022-03432-8.

एसएलबी :

1. पंकज चौरसिया कुमार, शशि लता भारती* और सुनीता सिंह, हृदय संबंधी बीमारियों के खिलाफ लहसुन: रसायन विज्ञान, औषध विज्ञान और भविष्य का परिप्रेक्ष्य, औषधीय रसायन विज्ञान में मिनी-समीक्षा, 2024; 24 (5), 521-530
2. सुनीता सिंह, पंकज कुमार चौरसिया, शशि लता भारती, मेथी के हाइपोग्लाइसेमिक और हाइपोकोलेस्ट्रॉलेमिक गुण: एक व्यापक मूल्यांकन, **एप्लाइड फूड रिसर्च**, 2023, 3(2), 100311

3. पंकज कुमार चौरसिया, सुनीता कुमारी, सुनीता सिंह, शशि लता भारती*, फार्मास्युटिकल ड्रग वेस्ट के बायोरेमेडिएशन में कवक का भाग्य। करंट ग्रीन केमिस्ट्री, 2023, 10(2), 100-104
4. सुनीता कुमारी, पंकज कुमार चौरसिया, शशि लता भारती, सुनीता सिंह। स्थानीय पालक के पत्तों के विभिन्न अर्क में प्रोटीन का तुलनात्मक विश्लेषण और अमीनो एसिड की भविष्यवाणी, अनुसंधान और समीक्षा: बायोटी टेक्नोलॉजी का एक जर्नल, 2023, 13(3), 16-21

एनएनवाई:

1. पारीक, ए.; खोम, एस. टी.; सैकिया, पी.; यादव, एन. एन., चिरल एज़िरिडीन के रिंग विस्तार से आर-पाइपेकोलिक एसिड का एक संक्षिप्त और कुशल औपचारिक संश्लेषण, मोनात्स केम 2024 में स्वीकार किया गया।
2. खोम, एस. टी.; सैकिया, पी.; मुजाददी, आई. यू.; मुरुगन, ए.; यादव, एन. एन., विलायक मुक्त स्थिति के तहत डीबीयू का उपयोग करके बायलिस-हिलमैन एसीटेट से एलीलैमाइन का संश्लेषण, मोनात्स केम, 2023, 154, 865-871।
3. वी. थंडियाय्याकोन, ए. मुरुगन, एजाज यू. मुजाददी, एन. तयुम, एन. एन. यादव, प्रणजीत सैकिया, टी. राजकुमार, ए. मनोहर, एम. चक्रवर्ती, मँगनीज (III) मेसो-5,10,15,20-टेट्राकिस (4-पाइरिडाइल) पोरफिरिन के रेडॉक्स और संरचनात्मक व्यवहार पर एसबीसीएल5, एथिलमाइन, इमिडाज़ोल और 2-मिथाइलइमिडाज़ोल के प्रभाव, एशियन जर्नल ऑफ केमिस्ट्री, 2023, 35, 1714-1718.

एएम:

1. एन. तयुम, ए. मुरुगन, आर.सी. डेका, एन.के. गौर और बी.के. मिश्रा, "एथिल प्रोपियोनेट से प्राप्त CH₃CH₂C(O)OCH(O)CH₃ रेडिकल के भाग्य का आणविक स्तर का अध्ययन", आणविक सिमुलेशन, 49(7) (2023) 711-719 <https://doi.org/10.1080/08927022.2023.2189975>.
2. वी. थंडियाय्याकोन, ए. मुरुगन, सी.आर. रविकुमार, टी. राजकुमार, ए. कुलंदैसामी, आई.यू. मुजददादी, ए. मनोहर, पी. थिलाई अरासु और एम. चक्रवर्ती, "मँगनीज (III) मेसो-टेट्राकिस (पी-हाइड्रॉक्सीफेनिल) पोरफिरिन के रेडॉक्स गुणों पर अक्षीय लिगेण्ड्स के प्रभाव", एशियन जर्नल ऑफ केमिस्ट्री, 35(6) (2023) 1341-1346. <https://doi.org/10.14233/ajchem.2023.27796>.
3. एन. तयुम, एन.के. गौर, ए. मुरुगन और बी.के. मिश्रा, "CH₃CH₂C(O)OCH₂CH₂O रेडिकल के अपघटन के यांत्रिकी मार्गों और गतिकी को तैयार करना: एक डीएफटी अध्ययन" एशियन जर्नल ऑफ केमिस्ट्री, 35(6) (2023) 1423-1428. <https://doi.org/10.14233/ajchem.2023.27810>.
4. एस.टी. खोम, पी. सैका, आई.यू. मुजाददी, ए. मुरुगन और एन.एन. यादव, "विलायक मुक्त स्थिति में डीबीयू का उपयोग करके बेलिस-हिलमैन एसीटेट से एलीलैमाइन का संश्लेषण" मोनात्सफ्रे केमि-केमिकल मंथली, 154 (2023) 865-871. <https://doi.org/10.1007/s00706-023-03095-y>.
5. वी. थंडियाय्याकोन, ए. मुरुगन, एजाज उल्लाह मुजाददी, नबाम तयुम*, नागेंद्र नाथ यादव, प्रणजीत सैकिया, टी. राजकुमार, ए. मनोहर और मिथुन चक्रवर्ती, "एसबीसीएल5, एथिलमाइन, इमिडाज़ोल और 2-मिथाइलइमिडाज़ोल का मँगनीज (III) मेसो-5,10,15,20-टेट्राकिस (4-पाइरिडाइल) पोर्फिरिन के रेडॉक्स और संरचनात्मक व्यवहार पर प्रभाव", एशियन जर्नल ऑफ केमिस्ट्री, 35(7) (2023) 1714-1718. <https://doi.org/10.14233/ajchem.2023.28047>.

(ग) पुस्तकें :

एमवाई

पुस्तक में अध्याय :

रोहिदा अमीन होक, **मीरा यादव*** और अनिदिता हजारिका, "नैनो उर्वरक संश्लेषण और प्रकार" नामक पुस्तक में अध्याय "सल्फर और मैग्नीशियम आधारित नैनो उर्वरक: संश्लेषण, लक्षण वर्णन और इसके अनुप्रयोग" एल्सेवियर द्वारा प्रकाशित किया जाएगा, एल्सेवियर आईएसबीएन: **978-0-443-13535-4, 2024।**

एसएलबी

सुनीता सिंह, पंकज कुमार चौरसिया, **शशि लता भारती।** आवश्यक तेलों के औषधीय पहलू: वर्तमान और भविष्य के रुझान, सीआरसी प्रेस, टेलर और फ्रांसिस, आईएसबीएन- **9781003389774।**

एनएनवाई

पुस्तक का शीर्षक: रोगाणुरोधी प्रतिरोध का मुकाबला करने के लिए उभरते नैनोमटेरियल और नैनो-आधारित दवा वितरण दृष्टिकोण, आईएसबीएन: **978-0-323-90792-7)**

अध्याय 14: एस. पी. जननी, पी. टी. अरासु, आई. यू. मुजाददी, ए. मुरुगन, सी. आर. रविकुमार, एन. एन. यादव, एच. एस. यादव, माइक्रोबियल संक्रमणों का मुकाबला करने के लिए नैनोमटेरियल के साथ फोटोडायनामिक थेरेपी

एएम

पुस्तक अध्याय

एस. संधिलकुमार, वी. शिवा, **अरुमुगम मुरुगन**, सी.आर. रविकुमार। पी. थिलाई अरासु, ए. मनोहर और एस. असफा आशाना, जल में भारी धातुएं: चुनौतियां और उपचार, इन: अरुण लाल श्रीवास्तव, अजमेर सिंह शेवाल, मार्कडेय तिवारी, टीएन डुक फाम (संपादक), पर्यावरणीय स्थिरता प्राप्त करने के लिए पारिस्थितिकी तंत्र की बहाली में हरित रसायन की भूमिका, "एल्सेवियर के प्रदूषण अनुसंधान में प्रगति में बुडहेड प्रकाशन श्रृंखला द्वारा प्रकाशित, 50 हैम्पशायर स्ट्रीट, 5वीं मंजिल, कैम्ब्रिज, एमए **02139**, संयुक्त राज्य अमेरिका, कॉपीराइट © **2024** एल्सेवियर इंक नवंबर, **30, 2023** अध्याय संख्या **15** पीपी **157-166।** आईएसबीएन: **978-0-443-15291-7** (प्रिंट) आईएसबीएन: **978-0-443-15292-4** (ऑनलाइन) (स्कोपस) DOI: <https://doi.org/10.1016/B978-0-443-15291-7.00014-6>.

ए. मुरुगन, वी. शिवा, पी.टी. अरासु. एन. रमन, टी. शिवरामकृष्णन, बी.पी. बोरा, एम. सरवनन, ए. मनोहर, आर.एफ. बोगले और एस. थंगारासु, ग्राफीन-आधारित नैनोमटेरियल्स और इसके अद्वितीय भौतिक-रासायनिक और विद्युत-रासायनिक गुणों का परिचय। इन: वाई. के. मोहंता, के. बिस्वास, एस. महंता और एम. सरवनन (संपादक), खाद्य, कृषि और स्वास्थ्य में ग्राफीन-आधारित नैनोमटेरियल्स का अनुप्रयोग। सीआरसी प्रेस टेलर एंड फ्रांसिस ग्रुप, **2024**, अध्याय **1, 3-13**, आईएसबीएन: **978-1-032-29236-6** (एचबीके) आईएसबीएन: **978-1-032-29237-3** (पीबीके) आईएसबीएन: **978-1-003-30054-0** (ईबीके), डीओआई: **10.1201/978100330054 0** (स्कोपस) .

4.8.9. क) छात्रों की उपलब्धियां:

1. हीरक ज्योति भुइयां, एम.एससी. 2020 बैच के छात्र ने गेट-2023 क्वालिफाई किया।
2. बोंडोना कलिता, एम.एससी. 2021 बैच के छात्र ने गेट -2023 क्वालिफाई किया।
3. भास्कर ज्योति साकिया, एम.एससी. 2021 बैच ने गेट -2024 क्वालिफाई किया।
4. राजतोनाय भराली, एम.एससी. 2021 बैच ने नेट-जेआरएफ, गेट-2024 क्वालिफाई किया
5. रिकू दिहिंगिया, एम.एससी. 2019 बैच ने गेट-2024 उत्तीर्ण किया
6. प्रफुल्ल कमान, एम.एससी. 2019 बैच ने नेट, जेआरएफ-2023 उत्तीर्ण किया
7. नेकी बोरांग, एम.एससी. 2020 बैच को एसटी (एनएफएसटी)-2024 की उच्च शिक्षा के लिए राष्ट्रीय फेलोशिप से सम्मानित किया गया

क) पीएचडी थीसिस प्रस्तुत/पुरस्कृत:

1. श्री डेनसिल बसुमतारी, रोल नंबर पीएचडी/एफटी/18/सीएच/04 को इस विषय पर पीएचडी प्रदान की गई 07/03/2024 को आचार्य एच.एस. यादव की देखरेख में "ग्रीन केमिस्ट्री ट्रांसफॉर्मेशन में पेरॉक्साइड्स की भूमिका" पर शोधकार्य संपन्न हुआ।
2. सुश्री चंदना सरमा, रोल नंबर पीएचडी/पीटी/15/सीएच/02 को इस विषय पर पीएचडी की उपाधि प्रदान की गई 05.12.2023 को डॉ. एस. एल. भारती की देखरेख में "एमएन(III)कॉम्प्लेक्स और उनकी कैटलिटिक गतिविधियों पर अध्ययन"।
3. सुश्री शिल्पा सैकिया द्वारा प्रस्तुत थीसिस, रोल नंबर। 9 फरवरी, 2024 को आचार्य एच.एस. यादव की देखरेख में "मूली से पेरॉक्साइड्स गतिविधियों और इसके अनुप्रयोगों पर अध्ययन" विषय पर पीएचडी/एफटी/19/सीएच/01
4. सुश्री अनिदिता हजारिका, रोल नंबर पीएचडी द्वारा प्रस्तुत थीसिस /एफटी/19/सीएच/02 01 दिसंबर, 2023 को "प्लांट कार्बोनिक एनहाइड्रोज: इन विट्रो निर्धारण, लक्षण वर्णन और इसके संभावित वैश्विक प्रभाव" विषय पर डॉ. मीरा यादव की देखरेख में।

ग) छात्रों द्वारा संगोष्ठी/सम्मेलन में प्रस्तुत शोधपत्र:

1. रसायन विज्ञान विभाग, जे. एन. कॉलेज, पासीघाट-791102, एपी द्वारा 19 मार्च, 2024 को आयोजित "औषधीय रसायन विज्ञान और उत्प्रेरक विश्लेषण में हाल के विकास-2024" पर राष्ट्रीय संगोष्ठी। सुश्री अंतरिखा दत्ता ने इस विषय पर मौखिक प्रस्तुति दी: "औषधीय अनुप्रयोगों में एंजाइम एरिल अल्कोहल ऑक्सीडेज का जैव उत्प्रेरक"।
2. रसायन विज्ञान विभाग, जे. एन. कॉलेज, पासीघाट-791102, एपी द्वारा 19 मार्च, 2024 को आयोजित "औषधीय रसायन विज्ञान और उत्प्रेरक विश्लेषण में हाल के विकास-2024" पर राष्ट्रीय संगोष्ठी। सुश्री बोंडाना कलिता ने इस विषय पर मौखिक प्रस्तुति दी: "जिंक पोर्फिरिन का संश्लेषण और लक्षण वर्णन: एंटीऑक्सीडेंट गतिविधि में संभावित अनुप्रयोग"।
3. 19 मार्च, 2024 को जे. एन. कॉलेज, पासीघाट-791102, एपी के रसायन विज्ञान विभाग द्वारा आयोजित "औषधीय रसायन विज्ञान और उत्प्रेरक में हालिया विकास-2024" पर राष्ट्रीय संगोष्ठी। श्री अब्दुल के चौधरी ने इस विषय पर मौखिक प्रस्तुति दी: "नवीन हिस्टामाइन-बाउंड मैग्नीशियम पोर्फिरिन: क्लोरोफिल ए के फोटोडिग्रेडेशन में हिस्टामाइन की निरोधात्मक भूमिका"।
4. 19 मार्च, 2024 को जे. एन. कॉलेज, पासीघाट-791102, एपी के रसायन विज्ञान विभाग द्वारा आयोजित "औषधीय रसायन विज्ञान और उत्प्रेरक में हालिया विकास-2024" पर राष्ट्रीय संगोष्ठी। श्री देबाशीष बोरा ने इस विषय पर मौखिक प्रस्तुति दी: "क्रोमियम आइसोपोरफिरिन का संश्लेषण, लक्षण वर्णन, संगणना अध्ययन और एंटीऑक्सीडेंट गतिविधि"।
5. 19 मार्च, 2024 को जे. एन. कॉलेज, पासीघाट-791102, एपी के रसायन विज्ञान विभाग द्वारा आयोजित "औषधीय रसायन विज्ञान और उत्प्रेरक विश्लेषण में हालिया विकास-2024" पर राष्ट्रीय संगोष्ठी। श्री प्रणजीत सैकिया ने इस विषय पर मौखिक प्रस्तुति दी: "इंडोल के साथ रेजियो- और स्टीरियोसेलेक्टिव एज़िरिडीन रिंग खोलना: अल्फा एमिनो एस्टर का एक आसान संश्लेषण"।
6. दिनांक 19 मार्च, 2024 को जे. एन. कॉलेज, पासीघाट-791102, एपी के रसायन विज्ञान विभाग द्वारा आयोजित "औषधीय रसायन विज्ञान और उत्प्रेरक विश्लेषण में हालिया विकास-2024" पर राष्ट्रीय संगोष्ठी। सुश्री हानो यमांग ने इस विषय पर मौखिक प्रस्तुति दी: "मेथॉक्सी आयरन (III) आइसोपोरफिरिन और उनके अनुप्रयोगों पर प्रयोगात्मक और कम्प्यूटेशनल कार्य का तुलनात्मक अध्ययन"।
7. दिनांक 19 मार्च, 2024 को जे. एन. कॉलेज, पासीघाट-791102, एपी के रसायन विज्ञान विभाग द्वारा आयोजित "औषधीय रसायन विज्ञान और उत्प्रेरक विश्लेषण में हालिया विकास-2024" पर राष्ट्रीय संगोष्ठी। सुश्री नेकी बोरांग ने इस विषय पर मौखिक प्रस्तुति दी: "पर्यावरणीय पुनरावर्ती प्रदूषकों के उपचार में लिग्निन पेरॉक्सीडेज के संभावित अनुप्रयोग"।
8. दिनांक 19 मार्च, 2024 को जे. एन. कॉलेज, पासीघाट-791102, एपी के रसायन विज्ञान विभाग द्वारा आयोजित "औषधीय रसायन विज्ञान और उत्प्रेरक विश्लेषण में हालिया विकास-2024" पर राष्ट्रीय संगोष्ठी। श्री नबाम तयुम ने



इस विषय पर मौखिक प्रस्तुति दी: "एथिल प्रोपियोनेट से प्राप्त $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{C}(\text{O})\text{OCH}(\text{O}\cdot)\text{CH}_3$ " रेडिकल के भाग्य का कम्प्यूटेशनल अध्ययन।

9. दिनांक 19 मार्च, 2024 को रसायन विज्ञान विभाग, जे. एन. कॉलेज, पासीघाट-791102, एपी द्वारा आयोजित "औषधीय रसायन विज्ञान और उत्प्रेरक विश्लेषण में हालिया विकास-2024" पर राष्ट्रीय संगोष्ठी। श्री फुंटसो गोम्बो ने इस विषय पर मौखिक प्रस्तुति दी: "कार्बनिक बायोटी रूपांतरण में अल्कोहल डिहाइड्रोजनेज की विशेषता और अनुप्रयोग"।

4.8.14 अन्य कोई प्रासंगिक जानकारी:

डॉ. मीरा यादव द्वारा समीक्षित शोधपत्र:

1. **जर्नल एनवायरनमेंटल विज्ञान: द रॉयल सोसाइटी ऑफ केमिस्ट्री** के लिए "नैनोस्केल सल्फर टोमैटो राइजोस्फीयर के जीवाणु और यूकेरियोटिक समुदायों और एक फंगल रोगजनक के साथ उनकी अंतःक्रियाओं को बदल देता है" शीर्षक वाली पांडुलिपि।
2. **जर्नल ऑफ सर्बियाई केमिकल सोसाइटी** के लिए "बजेरकंडेरा अडस्टा से लिग्निन पेरोक्सीडेज का जैव सूचना विज्ञान विश्लेषण" शीर्षक वाली पांडुलिपि।
3. पुस्तक अध्याय का शीर्षक: "फंगल एंजाइमों और द्वितीयक मेटाबोलाइट्स की खोज की दिशा में ओमिक्स उपकरणों का उपयोग" पुस्तक शीर्षक के लिए: "माइक्रोबियल एंजाइम: उत्पादन, शुद्धिकरण और औद्योगिक अनुप्रयोग" विले द्वारा (आईएसबीएन: 978-3-527-35290-6) यादव-चौधरी-आनंद-गौर (संपादक)
4. अध्याय का शीर्षक: "अल्केन हाइड्रॉक्सिलेस: स्रोत और अनुप्रयोग" पुस्तक शीर्षक के लिए: "माइक्रोबियल एंजाइम: उत्पादन, शुद्धिकरण और औद्योगिक अनुप्रयोग" विले द्वारा (आईएसबीएन: 978-3-527-35290-6) यादव-चौधरी-आनंद-गौर (संपादक)

4.9 भौतिकी विभाग

4.9.1 विभाग का संक्षिप्त विवरण

भौतिकी विभाग 1993 में एक पूर्ण विभाग के रूप में अस्तित्व में आया। इससे पहले, 1986 में संस्थान की स्थापना के बाद से यह भौतिक विज्ञान समूह का एक हिस्सा था। विभाग में शुद्ध और अनुप्रयुक्त भौतिकी, गणितीय भौतिकी, जलवायु भौतिकी, सौर ऊर्जा, ध्वनिक ध्वनिविज्ञान, वर्षा जल संचयन, विज्ञान लोकप्रियकरण, समूह सिद्धांत, रासायनिक भौतिकी, इलेक्ट्रॉनिक्स, संघनित पदार्थ भौतिकी, उच्च ऊर्जा भौतिकी, माइक्रोवेव इलेक्ट्रॉनिक्स और एंटीना के मिश्रण के साथ विभिन्न प्रकार की विशेषज्ञता वाले उच्च योग्य संकाय सदस्य हैं। शिक्षण के अलावा, संकाय सदस्य सक्रिय रूप से अनुसंधान में शामिल हैं। साथ ही, कुछ संकाय सदस्यों ने विभिन्न विज्ञान पत्रिकाओं जैसे मैटेरियल्स टुडे, जर्नल ऑफ इंटरनेशनल एकेडमी ऑफ फिजिकल साइंसेज और अन्य प्रतिष्ठित पत्रिकाओं के समीक्षक के रूप में काम किया है और विभिन्न विश्वविद्यालयों के पीएच.डी थीसिस की जांच की है। विभाग सफलतापूर्वक एम.एससी. और पीएच.डी कार्यक्रमों को संचालित कर रहा है। विभाग ने 2007 से पीएच.डी कार्यक्रम शुरू किया है। वर्तमान में, विभाग में सात संकाय सदस्य हैं, जिनमें से एक प्रतिनियुक्ति पर है और एक लियन पर है।

संकाय प्रोफाइल

संकाय सदस्य जो 1 अप्रैल 2023 से 31 मार्च 2024 की अवधि में कम से कम एक सत्र के लिए शिक्षण, अनुसंधान, प्रशासन में लगे हुए थे।

क्र. सं.	नाम और पदनाम	योग्यता, वर्ष एवं विश्वविद्यालय	अनुसंधान के क्षेत्र
1.	प्रो. ताडो कार्लो, आचार्य एवं (विभागाध्यक्ष)	पीएच.डी., 1997 दिल्ली विश्वविद्यालय	गणितीय भौतिकी, जलवायु भौतिकी, सौर ऊर्जा, ध्वनिक ध्वनिविज्ञान, वर्षा जल संचयन, विज्ञान लोकप्रियकरण, समूह सिद्धांत, रासायनिक भौतिकी
3.	डॉ. मुकेश उपाध्याय सह-आचार्य	पीएच.डी., 2005 डॉ. आरएमएल अवध विश्वविद्यालय	ठोस अवस्था भौतिकी, इलेक्ट्रॉनिक्स
4.	डॉ. राजेश कुमार यादव सह-आचार्य	डी.फिल., 2007 इलाहाबाद विश्वविद्यालय	सैद्धांतिक संघनित पदार्थ भौतिकी
5.	डॉ. कमल सहारिया सहायक आचार्य	पीएच.डी., 2009 गुवाहाटी विश्वविद्यालय	सैद्धांतिक प्लाज्मा भौतिकी
6.	डॉ. अकबरी जहान सहायक आचार्य	पीएच.डी., 2014 गुवाहाटी विश्वविद्यालय	सैद्धांतिक भौतिकी, उच्च ऊर्जा भौतिकी (घटना विज्ञान)
7.	डॉ. कुणाल बोरा सहायक आचार्य	पीएच.डी., 2014 तेजपुर विश्वविद्यालय	इलेक्ट्रॉनिक्स, माइक्रोवेव इलेक्ट्रॉनिक्स, एंटीना

1. प्रो. पी.आर. अलापति पश्चिम बंगाल में निदेशक के पद पर प्रतिनियुक्ति पर कार्यरत हैं।
2. डॉ. कमल सहारिया 01 फरवरी, 2024 से सह-आचार्य के पद पर असम में सेवारत हैं।

4.9.2. शैक्षिक गतिविधियां

(क) पिछले वर्ष की तरह, भौतिकी विभाग ने अभियांत्रिकी और अनुप्रयुक्त विज्ञान धाराओं के विभिन्न स्तरों (बेस, डिप्लोमा और डिग्री) पर स्नातक छात्रों के लिए आठ मुख्य पाठ्यक्रम पेश किए। इन पाठ्यक्रमों का विवरण इस प्रकार है:

माँड्यूल	पाठ्यक्रम कोड	एल-टी-पी-सीआर	पाठ्यक्रम का शीर्षक
आधार (प्रमाणपत्र कार्यक्रम)	पीएच1110एल	3-0-2-4	भौतिकी- I
	पीएच11201	3-0-2-4	भौतिकी- II
डिग्री	पीएच21101	4-0-2-5	अभियांत्रिकी भौतिकी
	पीएच21102	4-0-2-5	यांत्रिकी का परिचय
	पीएच 21103	4-0-2-5	इंजीनियरों के लिए क्वांटम यांत्रिकी
	पीएच21104	4-0-2-5	दोलन, तरंगें और प्रकाशिकी
	पीएच21105	4-0-2-5	विद्युतचुंबकीय सिद्धांत का परिचय

(ख) भौतिकी विभाग ने संघनित पदार्थ भौतिकी केन्द्रित एम.एस.सी. (भौतिकी) कार्यक्रम की पेशकश की, जिसका पाठ्यक्रम विवरण नीचे दिया गया है:

माँड्यूल	पाठ्यक्रम कोड	एलटीपीसी	पाठ्यक्रम का शीर्षक
एमएससी	पीएच-7101	3-1-0-4	शास्त्रीय यांत्रिकी
	पीएच-7102	3-1-0-4	गणितीय भौतिकी
	पीएच-7103	3-1-0-4	कम्प्यूटेशनल भौतिकी और प्रोग्रामिंग
	पीएच-7104	3-1-0-4	क्वांटम यांत्रिकी-I
	पीएच-7151	0-0-6-3	सामान्य भौतिकी प्रयोगशाला-I
	पीएच-7152	0-0-6-3	कंप्यूटर प्रयोगशाला (C++ में प्रोग्रामिंग)
	पीएच-7201	3-1-0-4	बिजली का गतिविज्ञान
	पीएच-7202	3-1-0-4	सांख्यिकीय यांत्रिकी
	पीएच-7203	3-1-0-4	प्राथमिक संघनित पदार्थ भौतिकी
	पीएच-7204	3-1-0-4	क्वांटम यांत्रिकी-II
	पीएच-7251	0-0-9-5	सामान्य भौतिकी प्रयोगशाला-II
	पीएच-7252	0-0-9-5	संघनित पदार्थ भौतिकी प्रयोगशाला
	पीएच-8101	3-1-0-4	परमाणु एवं आणविक भौतिकी
	पीएच-8102	3-1-0-4	इलेक्ट्रॉनिक्स
	पीएच-8103	3-1-0-4	परमाणु भौतिकी
	पीएच-810*	3-1-0-4	विशेष पेपर-I (संघनित पदार्थ भौतिकी)
	पीएच-8151	0-0-6-3	प्रकाशिकी एवं नाभिकीय भौतिकी प्रयोगशाला
	पीएच-8152	0-0-9-5	इलेक्ट्रॉनिक्स प्रयोगशाला
	पीएच-8201	3-1-2-5	समूह सिद्धांत और अनुप्रयोग
	पीएच-820*	3-1-0-4	विशेष पेपर - II (संघनित पदार्थ भौतिकी)
पीएच-825*	0-0-6-3	विशेष कागज प्रयोगशाला (संघनित पदार्थ भौतिकी)	
पीएच-80**	3-0-0-3	निर्वाचित	
पीएच-8299	0-0-16-8	परियोजना	

(ग) संकाय की कमी के कारण, नियमित संकाय सदस्यों के साथ-साथ अतिथि संकाय को यूजी पाठ्यक्रमों की सभी व्यावहारिक कक्षाओं के संचालन के लिए लगाया गया था। सभी यूजी और पीजी पाठ्यक्रमों के लिए व्यावहारिक भौतिकी कक्षाएं निम्नलिखित प्रयोगशालाओं में आयोजित की गईं।

मॉड्यूल	पाठ्यक्रम	एलएबी
आधार (प्रमाणपत्र कार्यक्रम)	पीएच1101, पीएच1201	भौतिकी प्रयोगशाला I
डिग्री	पीएच21101	भौतिकी प्रयोगशाला II
	पीएच21102	
	पीएच 21103	
	पीएच21104	
	पीएच21105	
एमएससी	पीएच7151	भौतिकी प्रयोगशाला III/सामान्य और परमाणु भौतिकी प्रयोगशाला, प्रकाशिकी प्रयोगशाला I और II
	पीएच7251	
	पीएच-810*	ठोस अवस्था भौतिकी प्रयोगशाला
	पीएच-820*	इलेक्ट्रॉनिक्स प्रयोगशाला
	पीएच-8152	

4.9.3 प्रयोगशालाएँ और प्रयोगशाला विकास

- (1) भौतिकी विभाग के एम.एस.सी. कार्यक्रम में एम.एस.सी. छात्रों को मुख्य रूप से रासायनिक भौतिकी, मृदु और संघनित पदार्थ भौतिकी में अनुसंधान करने के लिए प्रशिक्षित करने के लिए एक पाठ्यक्रम तैयार किया गया है। तदनुसार, एम.एस.सी. और पी.एच.डी. प्रयोगशालाएँ केवल इन क्षेत्रों में प्रयोगात्मक आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए विकसित की गई हैं। इस तरह के पक्षपाती शैक्षणिक पारिस्थितिकी तंत्र ने सैद्धांतिक भौतिकी के क्षेत्रों जैसे कण भौतिकी, गणितीय भौतिकी, प्लाज्मा भौतिकी, क्वांटम क्षेत्र सिद्धांत, जलवायु भौतिकी आदि में रुचि रखने वालों को हतोत्साहित किया है।
- (2) सभी प्रयोगशालाओं में प्रकाश व्यवस्था को और अधिक कुशल एलईडी प्रकाश व्यवस्था में अपग्रेड किया गया है जो अन्य उपयोगों के लिए ऊर्जा की बचत करता है।
- (3) एम.एस.सी. और पी.एच.डी. छात्रों द्वारा उपयोग के लिए निर्बाध बिजली आपूर्ति के साथ नई कंप्यूटर प्रयोगशाला के लिए आवश्यक फर्नीचर के साथ पैंतालीस कंप्यूटरों की मांग की गई है।

4.9.4. यूजी/पीजी/पीएचडी छात्रों द्वारा पूर्ण की गई परियोजनाएं

I. पीएच.डी. मार्गदर्शन:

क्र. सं.	थीसिस का शीर्षक	छात्र का नाम	पर्यवेक्षक का नाम
1.	माइक्रोस्ट्रिप पैच एंटेना के लिए लचीली सबस्ट्रेट सामग्री का अध्ययन और विश्लेषण	पुलिन दत्ता	डॉ. के. बोरा
2.	स्पेक्ट्रोस्कोपिक और कम्प्यूटेशनल विधियों का उपयोग करके जटिल जैव-आणविक प्रणालियों की आणविक पहचान	ज्योत्सना सैकिया	डॉ. थ. गोमती देवी प्रो. ताडो कार्लो

II. एम.एससी.परियोजनाएं:

परियोजना समन्वयक: प्रो. टाडो कार्लो

क्र. सं.	परियोजना का शीर्षक	पर्यवेक्षक
1.	ध्रुवीय अशुद्धता के साथ क्षार हैलाइड क्रिस्टल के विद्युत गुणों पर सैद्धांतिक अध्ययन।	डॉ. एम. उपाध्याय
2.	ZnS नैनोकणों का संश्लेषण और लक्षण वर्णन।	डॉ. एम. उपाध्याय
3.	ध्रुवीय अशुद्धियों वाले क्षार हैलाइड क्रिस्टल के प्रकाशीय गुणों पर सैद्धांतिक अध्ययन।	डॉ. एम. उपाध्याय
4.	$MnxOy$ ($x+y= 2$ से 4) नैनोक्लस्टर के संरचनात्मक, इलेक्ट्रॉनिक और कंपन गुणों का सैद्धांतिक अध्ययन	डॉ. आर. के. यादव
5.	सीडीएमसेन (एम+एन= 2 से 4) नैनोक्लस्टर के संरचनात्मक, इलेक्ट्रॉनिक और कंपन गुणों का सैद्धांतिक अध्ययन	डॉ. आर. के. यादव
6.	चुंबकीय पुनर्संयोजन और पृथ्वी के चुंबकीय क्षेत्र की गतिशीलता पर आयनमंडलीय आयनों का प्रभाव	डॉ. के. सहारिया
7.	चुंबकीय पुनर्संयोजन में कण त्वरण की घटना	डॉ. के. सहारिया
8.	भू-चुंबकीय तूफान और पृथ्वी के वायुमंडल पर प्रभाव	डॉ. के. सहारिया
9.	धूल भरे प्लाज्मा और अंतरिक्ष एवं उद्योग में इसके अनुप्रयोग पर एक अध्ययन	डॉ. के. सहारिया
10.	24-40 गीगाहर्ट्ज पर 5G माइक्रोस्ट्रिप पैच एंटीना का डिजाइन और विश्लेषण	डॉ. के. बोरा
11.	100GHz पर 6G आयताकार माइक्रोस्ट्रिप पैच एंटीना का डिजाइन और विश्लेषण	डॉ. के. बोरा
12.	उप 6GHz 5G अनुप्रयोगों के लिए स्लॉटेड माइक्रोस्ट्रिप पैच एंटीना का डिजाइन और विश्लेषण	डॉ. के. बोरा

4.9.5. संकाय द्वारा भाग लिए गए अल्पकालिक पाठ्यक्रम/संगोष्ठी/कार्यशाला/सम्मेलन

- डॉ. मुकेश उपाध्याय ने 05-12 अक्टूबर, 2023 के दौरान नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ इलेक्ट्रॉनिक्स एंड इंफॉर्मेशन टेक्नोलॉजी (एन आईईएलआईटी) के सहयोग से इलेक्ट्रिकल अभियांत्रिकी विभाग, नेरिस्ट द्वारा आयोजित इंटरनेट ऑफ थिंग्स और इसके अनुप्रयोगों पर दो सप्ताह के अल्पकालिक प्रशिक्षण कार्यक्रम में भाग लिया।
- डॉ. मुकेश उपाध्याय ने 11-13 जनवरी, 2024 के दौरान काफ यूनिवर्सिटी कॉलेज, घाना (पश्चिम अफ्रीका) द्वारा इंटरनेशनल इंस्टीट्यूट फॉर स्पेशल एजुकेशन (आईआईएसई) लखनऊ-226012 और विज्ञान टेक इंस्टीट्यूट, लखनऊ के सहयोग से आयोजित एक स्थायी भविष्य को आकार देने में एआई और बहुविषयक अनुसंधान की भूमिका पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में भाग लिया और भौतिक विज्ञान में सर्वश्रेष्ठ संकाय पुरस्कार से सम्मानित हुए।
- डॉ. मुकेश उपाध्याय ने 14-15 सितंबर, 2023 के दौरान गृह मंत्रालय नई दिल्ली द्वारा पुणे, महाराष्ट्र में आयोजित अखिल भारतीय राजभाषा सम्मेलन-सह-हिंदी पखवाड़ा में भाग लिया।
- डॉ. मुकेश उपाध्याय ने उत्तर और उत्तर पूर्व क्षेत्रीय आधिकारिक सम्मेलन में भाग लिया। 08 मार्च 2024 के दौरान गृह मंत्रालय नई दिल्ली द्वारा आयोजित सिलीगुड़ी, पश्चिम बंगाल में भाषा सम्मेलन।

5. डॉ. के. सहारिया ने 9 अक्टूबर से 13 अक्टूबर, 2023 तक एनआईटीटीटीआर, कोलकाता द्वारा आयोजित नेतृत्व और लोगों के प्रबंधन पर संकाय विकास कार्यक्रम में भाग लिया।
6. डॉ. ए. जहान ने 15-20 फरवरी, 2024 के दौरान आईएपीटी द्वारा आयोजित भौतिकी में कृत्रिम बुद्धिमत्ता जागरूकता पर राष्ट्रीय स्तर की ऑनलाइन कार्यशाला में भाग लिया।
7. डॉ. ए. जहान ने एनआईआरएफ और एनबीए में जागरूकता गुणवत्ता मूल्यांकन पर संकाय और अधिकारियों के प्रशिक्षण कार्यक्रम में भाग लिया, जिसका आयोजन एनआईआरएफ और एनबीए सेल, नेरिस्ट द्वारा 16-20 जनवरी, 2024 के दौरान किया गया था।
8. डॉ. ए. जहान ने 18-22 दिसंबर, 2023 के दौरान एआईसीटीई द्वारा आयोजित "तकनीकी शिक्षा में सार्वभौमिक मानवीय मूल्यों को विकसित करना" विषय पर 5 दिवसीय ऑनलाइन एफडीपी में भाग लिया।
9. डॉ. ए. जहान ने 9-13 अक्टूबर, 2023 के दौरान एनआईटीटीटीआर कोलकाता द्वारा आयोजित नेतृत्व और लोगों के प्रबंधन पर एफडीपी में भाग लिया।
10. डॉ. ए. जहान ने 10-14 जुलाई, 2023 के दौरान आईएएस, आईएनएसए, एनएसए, आईएपीटी द्वारा आयोजित भौतिकी में महिलाओं पर 8वें अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में भाग लिया।
11. डॉ. के. बोरा ने "भविष्य के नेतृत्व कार्यक्रम को बढ़ावा देने" में एक सप्ताह के मालवीय मिशन शिक्षक प्रशिक्षण कार्यक्रम (एमएमटीटीपी), यूजीसी में भाग लिया। आईआईएम, उदयपुर में 18 से 22 मार्च 2024 तक। एनआईटीटीटीआर कोलकाता द्वारा व्यावसायिक मूल्यों और नैतिकता पर अल्पकालिक प्रशिक्षण कार्यक्रम (वर्चुअल), 14-18 मार्च, 2022 को आयोजित किया गया।

4.9.6. आमंत्रित व्याख्यान/विशेष वार्ता

1. डॉ. मुकेश उपाध्याय ने दिनांक 25/11/2023 को पीएमएसएचआरआई केवी नंबर 2 में आरटीई अधिनियम विषय पर एक योगदायी वार्ता दी।
2. डॉ. के. सहारिया ने प्लाज्मा - सामग्री संपर्क और इसके अनुप्रयोग शीर्षक के साथ एक आमंत्रित वार्ता दी, "अनुप्रयुक्त परमाणु भौतिकी और सामग्री विज्ञान में संभावनाएँ" पर दूसरी इंडो-चेक कार्यशाला, आरजीयू, रोनों हिल, एपी, 03 नवंबर 2023
3. डॉ. के. बोरा ने 2-3 नवंबर 2023 को राजीव गांधी विश्वविद्यालय, अरुणाचल प्रदेश द्वारा आयोजित "अनुप्रयुक्त परमाणु भौतिकी और सामग्री विज्ञान में संभावनाएँ" पर दूसरी इंडो-चेक कार्यशाला में एक योगदायी वार्ता दी।

4.9.7 प्रकाशन:

(क) संदर्भित पत्रिकाएं

1. कोजिक एसिड-पाइरिडॉक्सिन बायोमॉलिक्यूलर कॉम्प्लेक्स का कंपन और डीएफटी विश्लेषण, चिंगिंग सोनिया, नीलम चेट्टी, थ. गोमती देवी और टी. कार्लो जर्नल ऑफ मॉलिक्यूलर स्ट्रक्चर, **1295(1), 136656 (2024)**।
2. स्पेक्ट्रोस्कोपिक (रमन, एसईआरएस, एफटीआईआर, यूवी-विज़) और क्वांटम रासायनिक गणना का उपयोग करके आइसोनियाज़िड-पाइरिडॉक्सिन बायोमॉलिक्यूलर कॉम्प्लेक्स का अध्ययन, चिंगिंग सोनिया, थ. गोमती देवी और टी. कार्लो, जर्नल ऑफ मॉलिक्यूलर स्ट्रक्चर, **1292, 136087 (2023)**।
3. प्रयोगात्मक तकनीकों और क्वांटम रासायनिक गणनाओं का उपयोग करके डी.लालानिन के लेड (II) कॉम्प्लेक्स का संश्लेषण, स्पेक्ट्रोस्कोपिक और आणविक अंतःक्रिया अध्ययन, ज्योत्सना सैकिया, थ. गोमती देवी और टी. कार्लो जर्नल ऑफ मॉलिक्यूलर स्ट्रक्चर, **1283, 125208 (2023)**।
4. एमिनो एसिड के साथ एंटीइंफ्लेमेटरी दवा हाइड्रोकार्टिसोन की आणविक बातचीत, वर्णक्रमीय जांच और आणविक डॉकिंग अध्ययन: एक संयुक्त स्पेक्ट्रोस्कोपिक और क्वांटम रासायनिक दृष्टिकोण, ज्योत्सना सैकिया, थ.गोमती देवी और टी. कार्लो, जर्नल ऑफ मॉलिक्यूलर स्ट्रक्चर, **1286, 135546 (2023)**।

5. जिंक ऑक्साइड नैनोपार्टिकल्स का संश्लेषण और लक्षण वर्णन, मुकेश उपाध्याय एट अल., जर्नल ऑफ इंटरनेशनल एकेडमी ऑफ फिजिकल साइंसेज वॉल्यूम 27, नंबर 02, 187-192 (2023)।
6. इंडियम नाइट्राइड नैनोकेज के इलेक्ट्रॉनिक और ऑप्टिकल गुणों पर डोपिंग के प्रभाव का एक डीएफटी अध्ययन, अमरज्योति दास और आर. के. यादव, विज्ञान और प्रौद्योगिकी जर्नल वॉल्यूम II अंक I 107-113 (2023)।
7. GaxSy ($x+y=2-5$) नैनोकलस्टर के संरचनात्मक, इलेक्ट्रॉनिक, कंपन और ऑप्टिकल गुण: एक DFT अध्ययन, अमरज्योति दास और आर. के. यादव, IJONS 14(77), 54785-54804 (2023)।
8. छोटे और बड़े x पर वैश्विक पार्टन वितरण कार्यों के व्यवहार पर एक संक्षिप्त विश्लेषण”, अकबरी जहान और डिप्टीमोंटा नियोग, रिसैंट कंट. भौतिकी 85, 12 (2023)।
9. पार्टन वितरण कार्यों के मेलिन क्षणों के लिए एक घटनात्मक दृष्टिकोण, अकबरी जहान और डिप्टीमोंटा नियोग, एडवांस इन इंटेलेजेंट सिस्टम और कंप्यूटिंग 1440, 311 (2023)।
10. लचीले माइक्रोस्ट्रिप पैच एंटीना के लिए सबस्ट्रेट के रूप में सिलिका-डोपड बेरियम टाइटेनेट और रैखिक कम घनत्व वाले पॉलीइथाइलीन नैनो-कंपोजिट के डाइइलेक्ट्रिक अध्ययन, पी. दत्ता, के. बोरा, भारतीय भौतिकी पत्रिका (2023)।
<https://doi.org/10.1007/s12648-023-03040-z>

(ख) पुस्तक/पुस्तक अध्याय

1. डॉ. मुकेश उपाध्याय ने आर. के. पब्लिकेशन्स कोयंबटूर, भारत द्वारा प्रकाशित आईएसबीएन नंबर 978-81-19489-95-4 के साथ “बायो सेंसर्स एंड बायो इलेक्ट्रॉनिक्स” नामक पुस्तक का सह-लेखन किया।
2. डॉ. ए. जहान ने “करंट पर्सपेक्टिव टू फिजिकल विज्ञान रिसर्च”, खंड 2, पृष्ठ 142, बीपी इंटरनेशनल, भारत (2023) पुस्तक में “स्व-समानता के प्रकाश में अनुदैर्घ्य संरचना कार्य और पार्टन वितरण” नामक पुस्तक अध्याय लिखा। आईएसबीएन: 978-81-19761-54-8
3. डॉ. ए. जहान ने “इमर्जिंग ट्रेंड्स इन फिजिकल विज्ञान”, पृष्ठ 1, रिसर्च एंड इनोवेशन सेल एबीएडी कॉलेज, असम (2024) पुस्तक में “मेलिन मोमेंट ऑफ पार्टन डिस्ट्रीब्यूशन फंक्शन्स: ए ब्रीफ आउटलाइन” नामक पुस्तक अध्याय लिखा। आईएसबीएन: 978-93-90706-80-8।

(क) सम्मेलन पेपर

1. डॉ. मुकेश उपाध्याय ने 26-29 फरवरी, 2024 के दौरान नैनोटेक्नोलॉजी रिसर्च सेंटर (एनआरसी) एसआरएमआईएसटी, कट्टनकुलथुर, चेन्नई द्वारा आयोजित “टिन सल्फाइड नैनोकणों के संश्लेषण, संरचनात्मक विश्लेषण और लक्षण वर्णन” विषय पर उन्नत कार्यात्मक सामग्री और उपकरण-2024 पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में एक पेपर प्रस्तुत किया।

आचार्य टी. कार्लो द्वारा अवसंरचना का विकास

1. भौतिकी विभाग की इमारत में स्पेक्ट्रोस्कोपी अनुसंधान प्रयोगशाला विकसित की जा रही है, जहाँ आज तक पेशेवर आगंतुकों को दिखाने के लिए ऐसी कोई अनुसंधान प्रयोगशाला नहीं है।
2. बालकनी को विचारों के आदान-प्रदान और अधिक उत्पादकता के लिए पेशेवर बातचीत के लिए जगह में परिवर्तित करके विभाग के शैक्षणिक माहौल को बढ़ाया गया है।
3. 90 भौतिकविदों के पोस्टर, विभाग में मूल्यवृद्धि के लिए दीवारों पर प्रदर्शित करने के लिए, उनकी उपलब्धियों के साथ मुद्रित किए जा रहे हैं।

4.9.8 संकाय/विभाग का बाहरी एजेंसियों/संस्थान के साथ संपर्क (बाहरी समिति, व्यावसायिक निकायों की कार्यकारी समितियों आदि की सदस्यता के संबंध में विवरण दें)

1. डॉ. मुकेश उपाध्याय ने वीबीएस पूर्वांचल विश्वविद्यालय जौनपुर उत्तर प्रदेश के पीएच.डी. शोध-पत्र का मूल्यांकन किया।
2. डॉ. मुकेश उपाध्याय ने एमएमएमयूटी गोरखपुर उत्तर प्रदेश के पीएच. डी. शोध पत्र का मूल्यांकन किया।
3. डॉ. मुकेश उपाध्याय को एमएमएमयूटी गोरखपुर यूपी में पीएच. डी. विद्वान के लिए मौखिक परीक्षा के लिए भारतीय परीक्षक के रूप में नामित किया गया।
4. डॉ. मुकेश उपाध्याय ने आईएपीएस प्रयागराज उत्तर प्रदेश की पत्रिका के लिए समीक्षक के रूप में काम किया।
5. डॉ. मुकेश उपाध्याय ने मैटेरियल्स टुडे प्रोसीडिंग्स के लिए समीक्षक के रूप में काम किया।
6. डॉ. मुकेश उपाध्याय ने एनटीए नई दिल्ली द्वारा आयोजित जेआईपीएमएटी, सीयूईटी, एआईईईए और एनसीईटी प्रवेश परीक्षा के पर्यवेक्षक के रूप में काम किया।
7. डॉ. मुकेश उपाध्याय ने 23/06/2023 से 02/07/2023 तक नेरिस्ट में एक संयुक्त वार्षिक प्रशिक्षण शिविर का आयोजन किया।
8. डॉ. मुकेश उपाध्याय को अरुणाचल प्रदेश सरकार से 1 एपीबीएन एनसीसी नाहरलागुन का सर्वश्रेष्ठ सीटीओ/एएनओ पुरस्कार मिला।
9. डॉ. ए. जहान सोसाइटी फॉर रिसर्च डेवलपमेंट (एसआरडीएलएम00074) के आजीवन सदस्य बने।
10. डॉ. ए. जहान ने हिमालयन यूनिवर्सिटी, ईटानगर - 791111 (सितंबर 2023) के अध्ययन बोर्ड में बाहरी विशेषज्ञ के रूप में कार्य किया।

4.10. गणित विभाग

4.10.1 विभाग का संक्षिप्त विवरण

गणित विभाग वर्ष 1993 में एक पूर्ण विभाग के रूप में अस्तित्व में आया। इससे पूर्व, यह वर्ष 1986 में संस्थान की स्थापना के बाद से भौतिक विज्ञान समूह का एक भाग था। विभाग में शुद्ध और अनुप्रयुक्त गणित दोनों के मिश्रण के साथ विभिन्न प्रकार की विशेषज्ञता वाले उच्च योग्यता वाले संकाय सदस्य हैं। शिक्षण के अतिरिक्त, संकाय सदस्य अनुसंधान में भी सक्रिय रूप से शामिल हैं। साथ ही, कुछ संकाय सदस्यों ने रक्षा विज्ञान पत्रिका, गणितीय समीक्षा और अन्य प्रतिष्ठित पत्रिकाओं के समीक्षकों के रूप में कार्य किया है और विभिन्न विश्वविद्यालयों के कई पीएचडी थीसिस की जांच की है। विभाग एनबीएचएम, परमाणु ऊर्जा विभाग, भारत सरकार का सदस्य है, जो नियमित रूप से नई पुस्तकें और पत्रिकाएँ निःशुल्क प्रदान करता है। विभाग एम.एससी. और पीएच.डी. कार्यक्रम सफलतापूर्वक चला रहा है। विभाग ने 2007 से पीएच.डी. कार्यक्रम शुरू किया है। वर्तमान में विभाग के संकाय सदस्यों की निगरानी में पीएच.डी. डिग्री के लिए इक्कीस शोधार्थी पंजीकृत हैं। चौबीस शोधार्थियों को पीएच.डी. उपाधि से सम्मानित किया गया है। वर्तमान में, विभाग में दो आचार्य और दो सहायक आचार्य हैं।

4.10.2 शैक्षणिक गतिविधियाँ:

अवर स्नातक और स्नातकोत्तर पाठ्यक्रम रिवीजन पूरा हो गया। बीपीजीएस के माध्यम से पीएच.डी. पाठ्यक्रम को मंजूरी दे दी गई है।

4.10.3 प्रयोगशालाएँ और प्रयोगशाला विकास

स्नातकोत्तर पाठ्यक्रमों हेतु प्रयोगशाला वर्क शीट तैयार की गई है, संगणना प्रयोगशाला की स्थापना की गई है।

4.10.4 यूजी/पीजी/पीएचडी छात्रों द्वारा पूर्ण किए गए प्रोजेक्ट

परियोजना मार्गदर्शक: डॉ. एम. हसन

श्री अर्जुन पाठक (रोल नंबर MS/21/MA/005) एम.एससी. शोध प्रबंध का शीर्षक: कंप्यूटर ग्राफिक्स में रेखिक मॉडल का अनुप्रयोग, मई 2023

परियोजना मार्गदर्शक: डॉ. एम. हसन

श्री बिटुपन सैकिया (रोल नंबर MS/21/MA/010) एम.एससी. शोध प्रबंध का शीर्षक: न्यूनतम वर्ग विधि से अंतर समीकरणों को हल करना, मई 2023

परियोजना मार्गदर्शक: डॉ. एम. हसन

श्री चुखु लोये (रोल नंबर MS/21/MA/007) एम.एससी. शोध प्रबंध का शीर्षक: रेखिक परिवर्तन और इसके अनुप्रयोग, मई 2023

परियोजना मार्गदर्शक: डॉ. एम. हसन

श्री शमीरन सरमाह बोरदोलोई (रोल नंबर MS/21/MA/012) एम.एससी. शोध प्रबंध का शीर्षक: अनंत गहराई वाले महासागर में समाक्षीय ठोस और खोखले बेलनाकार संरचना की उपस्थिति में तरंग उत्तेजना बलों के लिए विश्लेषणात्मक समाधान, मई 2023।

परियोजना मार्गदर्शक: डॉ. सी.पी. पांडे

एमएस. निलुत्पला सैकिया (रोल नंबर एमएस/21/एमए/014) एम.एससी. शोध प्रबंध का शीर्षक: फूरियर श्रृंखला के कुछ अनुप्रयोग, मई 2023

परियोजना मार्गदर्शक: डॉ. सी.पी. पांडे सुश्री डैनी मैरी (रोल नंबर एमएस/21/एमए/004) एम.एससी. शोध प्रबंध का शीर्षक: अभियांत्रिकी क्षेत्र में फूरियर रूपांतरण का अनुप्रयोग, मई 2023।

परियोजना मार्गदर्शक: डॉ. सी.पी. पांडे

सुश्री नोसी पांडुंग (रोल नंबर एमएस/21/एमए/008) शोध प्रबंध का शीर्षक: वेवलेट ट्रांसफॉर्म का अनुप्रयोग और फूरियर ट्रांसफॉर्म में इसके लाभ, मई 2023।

परियोजना मार्गदर्शक: प्रो. बी. के. सिंह

श्री हेनली बसर (रोल. नं. एमएस/21/एमए/15) एम.एससी. शोध प्रबंध का शीर्षक: अरुणाचल प्रदेश की दो जनजातियों के लड़कों की औसत ऊंचाई के अंतर के बारे में परिकल्पना का परीक्षण, मई 2023।

परियोजना मार्गदर्शक: प्रो. बी. के. सिंह

याया मोदी (रोल नंबर एमएस/21/एमए/01) एम.एससी. शोध प्रबंध का शीर्षक: दो माध्य के अंतर के लिए परिकल्पना का परीक्षण, मई 2023।

परियोजना मार्गदर्शक: प्रो. एम. एम. दीक्षित

श्री पुरा उर्फ (रोल नंबर एमएस/21/एमए/011) एम.एससी. शोध प्रबंध का शीर्षक: लाप्लास ट्रांसफॉर्म द्वारा साधारण अंतर समीकरण का समाधान, मई 2023।

परियोजना मार्गदर्शक: प्रो. एम. एम. दीक्षित

मिरेम तमुत (रोल नंबर एमएस/21/एमए/09) एम.एससी. शोध प्रबंध का शीर्षक: फूरियर श्रृंखला और इसका अनुप्रयोग, मई 2023।

4.10.5. संकाय द्वारा भाग लिए गए लघु अवधि पाठ्यक्रम/संगोष्ठी/कार्यशाला/सम्मेलन

डॉ. एम. हसन

1. सांख्यिकी विभाग, लखनऊ विश्वविद्यालय, लखनऊ द्वारा हाइब्रिड मोड में 24 अप्रैल से 29 अप्रैल, 2023 तक एसपीएसएस का उपयोग करके डेटा विश्लेषण पर एक सप्ताह की कार्यशाला आयोजित की गई।
2. 05-06 मार्च, 2024 के दौरान बर्दवान विश्वविद्यालय, पश्चिम बंगाल के गणित विभाग में आयोजित अंतर्राष्ट्रीय गणित और अनुप्रयोग सम्मेलन 2024 (आईसीएमए-2024) में प्रस्तुत "परिमित अभेद्य गहराई वाले दो-परत द्रव प्रणाली में एक समाक्षीय बेलनाकार संरचना की हाइड्रोडायनामिक प्रतिक्रिया" शीर्षक से शोध पत्र।

डॉ. सी. पी. पांडे

इलेक्ट्रिकल अभियांत्रिकी विभाग द्वारा 5 से 12 अक्टूबर, 2023 तक इंटरनेट ऑफ थिंग्स और इसके अनुप्रयोगों पर दो सप्ताह की कार्यशाला आयोजित की गई।

4.10.6. प्रकाशन:

(क) संदर्भित पत्रिका

1. बी. के. सिंह और ज्योतिष्मन दास, "सिमुलेशन का उपयोग करके गैर-प्रतिक्रिया की उपस्थिति में कुछ कुशल घातीय-लघुगणकीय प्रतिरूपण तकनीक", सांख्यिकी में प्रगति और अनुप्रयोग, <http://dx.doi.org/10.17654/0972361723042> खंड 88, संख्या 1, 2023, पृष्ठ 123-137

2. दिव्यज्योति हजारिका, जयंत बोरा और भूपेंद्र कुमार सिंह, "लगभग क्षेत्रीय ऑपरेटरों के साथ गैर-स्थानीय आंशिक गतिशील प्रणालियों की अस्तित्व और नियंत्रणीयता", गणितीय विश्लेषण और अनुप्रयोग जर्नल, खंड 532, अंक 2, 2023
3. दीपजन गोहेन और बी. के. सिंह, "लापता डेटा के मामले में डबल सैंपलिंग के तहत परिमित जनसंख्या माध्य का अनुमान लगाने के लिए चैन इयूल टू रेशियो टाइप प्रतिरूपण विधि का एक कुशल वर्ग", असम सांख्यिकी समीक्षा, आईएसएसएन: 0976-4291(पी), खंड 35(1)
4. ज्योति सैकिया और सी. पी. पांडे, "हाफ लाइन पर एक लैगुएरे टाइप ऑपरेटर के लिए निरंतर वेवलेट ट्रांसफॉर्म", बोल. सोक. पारन. मेट. पीपी 1-10, आईएसएसएन-2175-1188 प्रेस में (वेब ऑफ विज्ञान, स्कोपस), 2023.
5. एम. एम. दीक्षित, सी. पी. पांडे, प्रतिमा देवी, "स्थानीय रूप से कॉम्पैक्ट एबेलियन समूह पर सोबोलेव स्पेस में वेवलेट फ्रेम", बोल. सोक. पारन. मेट. पीपी 1-11, आईएसएसएन-2175-1188 प्रेस में (वेब ऑफ विज्ञान, स्कोपस), 2023.
6. सी. पी. पांडे, एम. एम. दीक्षित, मोपी अडो, सुनील कुमार सिंह, "स्थानीय रूप से कॉम्पैक्ट एबेलियन समूह पर सोबोलेव स्पेस में निरंतर वेवलेट ट्रांसफॉर्म और इसका सन्निकटन", गुण, अंतर्राष्ट्रीय जर्नल ऑफ एनालिसिस एप्लिकेशन (2023), 21:139, (वेब ऑफ विज्ञान, स्कोपस), 2023
7. चंपक कुमार नियोग और मोहम्मद हसन, "दो-परत तरल पदार्थ में एक समाक्षीय बेलनाकार बाधा की उपस्थिति में एक ऊर्ध्वाधर फ्लोटिंग सिलेंडर द्वारा उत्तेजक बल और क्षण का मूल्यांकन", जर्नल ऑफ अभियांत्रिकी मैथमेटिक्स, एससीआई, स्प्रिंगर, स्कोपस, (2023) 141: 5, पीपी। 1-27, वेब ऑफ विज्ञान, आईएसएसएन 1573-2703, प्रभाव कारक 1.4
8. लहाम ताशी और मोहम्मद हसन, "परिमित गहराई के दो-परत तरल पदार्थ में एक ऊर्ध्वाधर खोखले बेलनाकार संरचना द्वारा हाइड्रोडायनामिक भार का विश्लेषण", 18 दिसंबर 2023 को ट्रेड्स इन साइंसेज, स्कोपस, वेब ऑफ विज्ञान, प्रभाव कारक 0.8, ई-आईएसएसएन: 2774-0226 में स्वीकार किया गया।
9. चंपक कुमार नियोग और मोहम्मद हसन, "दो-परत द्रव प्रणाली में नीचे-घुड़सवार बेलनाकार बाधा की उपस्थिति में एक फ्लोटिंग सिलेंडर द्वारा सर्ज विकिरण का हाइड्रोडायनामिक", 25 जनवरी, 2024 को जर्नल ऑफ अभियांत्रिकी मैथमेटिक्स, एससीआई, स्कोपस, इम्पैक्ट फैक्टर -1.4, स्प्रिंगर नेचर में स्वीकार किया गया।
10. नूर आलम, मोहम्मद हसन एट अल। "अटांगाना के अनुरूप व्युत्पन्न के साथ गैर-रेखीय श्रोडिंगर समीकरण में द्विभाजन, चरण विमान विश्लेषण और सटीक सोलिटन समाधान", वॉल्यूम 182, नंबर 114724, मई 2024 में कैओस, सोलिटन्स और फ्रैक्टल्स: नॉनलाइनियर विज्ञान और नॉनइंक्विब्रियम और कॉम्प्लेक्स फेनोमेना एससीआई, स्कोपस, एल्सेवियर, इम्पैक्ट फैक्टर 7.8 का अंतःविषय जर्नल।

4.10.7. छात्रों की उपलब्धियां

अब तक 26 शोधार्थियों को पी.एच.डी. की उपाधि प्रदान की जा चुकी है।

4.10.7. अन्य कोई प्रासंगिक जानकारी

पुस्तक प्रकाशित शीर्षक: मैट्रिक्स: पहले पाठ्यक्रम के लिए मुख्य विषय, लेखक: डॉ. एम हसन और डॉ. सुधांशु अग्रवाल, आईएसबीएन-9789358384383, प्रकाशक: अस्तित्व प्रकाशन, संस्करण: 1, 2023, पृष्ठ: 202

4.11. मानविकी और सामाजिक विज्ञान विभाग

4.11.1. विभाग का संक्षिप्त विवरण

मानविकी और सामाजिक विज्ञान विभाग (एचएसएस) वर्तमान में अभियांत्रिकी और प्रौद्योगिकी के स्नातक और स्नातकोत्तर छात्रों को अंग्रेजी, अर्थशास्त्र, मनोविज्ञान, राजनीति विज्ञान और प्रबंधन में पाठ्यक्रम प्रदान करता है। विभाग मनोविज्ञान, अर्थशास्त्र और अंग्रेजी में पीएचडी भी प्रदान करता है। शैक्षणिक आवश्यकताओं को पूरा करने के अलावा, विभाग पूर्वोत्तर क्षेत्र के विभिन्न छोटे और मध्यम स्तर के उद्योगों को परामर्श सेवाएं प्रदान करता है। यह अधिकारियों, शिक्षकों और छात्रों के लिए विभिन्न अल्पकालिक और आवश्यकता-आधारित प्रशिक्षण कार्यक्रमों, सेमिनारों और विशेष व्याख्यान श्रृंखलाओं की सफलतापूर्वक मेजबानी के साथ जुड़ा हुआ है। विभाग के अधिकांश संकाय सदस्यों को अतीत में आईसीएसएसआर, मैकआर्थर फाउंडेशन, भारत सरकार के सामाजिक न्याय और अधिकारिता मंत्रालय, एआईसीटीई, शिक्षा मंत्रालय (पूर्व में मानव संसाधन विकास मंत्रालय) आदि जैसी एजेंसियों द्वारा प्रायोजित अनुसंधान परियोजनाओं को सफलतापूर्वक पूरा करने का गौरव प्राप्त है।

4.11.2	शैक्षणिक गतिविधियाँ : नियमित शिक्षण और अन्य शैक्षणिक-संबंधी गतिविधियाँ
4.11.3	प्रयोगशालाएँ और प्रयोगशाला विकास:
(क)	<p>संचार कौशल विकास प्रयोगशाला:</p> <p>एचएसएस विभाग में एमएचआरडी मोडरोब योजना के तहत आचार्य बीडी नायक (पीआई) और श्री रणेंद्र प्रसाद, (सह-पीआई) के नेतृत्व में एक भाषा और संचार कौशल विकास प्रयोगशाला है। यह प्रयोगशाला आधुनिक और नवीनतम उपकरणों और ऑडियो सिस्टम एलसीडी टीवी, एलसीडी प्रोजेक्टर और कंप्यूटर सुविधा से सुसज्जित है। इस प्रयोगशाला में 45 छात्रों के रहने की व्यवस्था है।</p>
(ख)	<p>एचएसएस विभाग में एआईसीटीई मॉडरोब योजना के तहत आचार्य बीडी नायक (पीआई) और श्री राजू बरठाकुर (सह-पीआई) के नेतृत्व में एक संगोष्ठी हॉल है। यह प्रयोगशाला आधुनिक और नवीनतम उपकरणों और ऑडियो सिस्टम एलसीडी टीवी, एलसीडी प्रोजेक्टर और कंप्यूटर सुविधा से सुसज्जित है। इस प्रयोगशाला में 56 छात्रों के रहने की व्यवस्था है।</p>
4.11.4	<p>संकाय द्वारा भाग लिए गए लघु-अवधि पाठ्यक्रम/संगोष्ठी/कार्यशालाएं/सम्मेलन:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. प्रो. पी. परिदा ने 13-16 फरवरी 2024 तक एनआईटी, सिलचर, असम में एनआईपीए द्वारा आयोजित ' <i>सहयोगी अकादमिक लेखन कार्यशाला</i> ' में भाग लिया है। 2. प्रो. राजू बरठाकुर ने 18-22 मार्च, 2024 तक भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (आईआईटी), कानपुर में ' <i>नर्वरिंग फ्यूचर लीडरशिप प्रोग्राम</i> ' में भाग लिया है।
4.11.5	<p>संकाय/विभाग का बाहरी एजेंसियों के साथ संपर्क (इसके संबंध में विस्तृत जानकारी दें)</p> <p>बाहरी समितियों, व्यावसायिक निकायों की कार्यकारी समितियों आदि की सदस्यता) :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. प्रो. पी. परिदा, सदस्य, अरुणाचल प्रदेश राज्य उच्च शिक्षा परिषद (एपीएसएचईसी)। 2. आचार्य राजू बरठाकुर को असम सरकार द्वारा असम में एनईपी 2020 के अंतर्राष्ट्रीयकरण के लिए समिति का सदस्य नियुक्त किया गया है।
4.11.6	<p>कोई अन्य प्रासंगिक जानकारी:</p> <p>पीएच.डी. की डिग्री निम्नलिखित की देखरेख में प्रदान की जाती है:</p> <p>प्रो. बी.डी. नायक</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. श्री मनोज दास को अप्रैल, 2023 माह में "असम में शहरी सड़क विक्रेताओं की सामाजिक-आर्थिक समस्याओं पर एक अध्ययन..." शीर्षक उनके शोधपत्र के लिए पीएचडी से सम्मानित किया गया है। <p>प्रो. एस. सिन्हा</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. श्री मुदंग टैगिया को मार्च, 2023 माह में "कैरियर की सफलता से संबंधित कारक..." शीर्षक वाली उनकी थीसिस के लिए पीएचडी से सम्मानित किया गया है।

4.11.7. विभाग के संकाय सदस्यों द्वारा उठाई गई अतिरिक्त जिम्मेदारियाँ:

प्रो. पी. परीदा पीएचडी (आईआईटी, दिल्ली)		<ul style="list-style-type: none"> ➤ विभागाध्यक्ष
श्री रणेन्द्र प्रसाद एम.फिल, (हैदराबाद विश्वविद्यालय)		<ul style="list-style-type: none"> ➤ प्रभारी कम्प्यूटर प्रयोगशाला ➤ संचार कौशल प्रयोगशाला के प्रभारी।
प्रो. राजू बरठाकुर पीएचडी (तेजपुर विश्वविद्यालय)		<ul style="list-style-type: none"> ➤ प्रभारी, विभागीय संगोष्ठी हॉल ➤ सदस्य, लाइब्रेरी सलाहकार समिति, नेरिस्ट ➤ सलाहकार, प्रशिक्षण और नियुक्ति ➤ सदस्य, नेरिस्ट पोस्ट ग्रेजुएट प्रवेश परीक्षा समिति (एनईपीजीईटी)

4.12. प्रबंधन अध्ययन केंद्र

4.12.1 विभाग का संक्षिप्त विवरण

प्रबंधन अध्ययन केंद्र (सीएमएस) भारत के पूर्वोत्तर क्षेत्र में व्यापार और नीति के भावी वास्तुकारों को ढालने के लिए एक प्रकाश स्तंभ के रूप में खड़ा है। वैश्विक दृष्टिकोणों को स्थानीय बारीकियों के साथ मिलाने की अटूट प्रतिबद्धता के साथ, सीएमएस ऐसे नेतृत्व के एक केंद्र को पोषित करने के लिए समर्पित है जो विविध मूल्य प्रणालियों को सहजता से एकीकृत कर सकते हैं।

सीएमएस के केंद्र में एआईसीटीई द्वारा स्वीकृत कार्यक्रमों की एक व्यापक श्रृंखला है, जो मानव संसाधन प्रबंधन, विपणन प्रबंधन, सिस्टम प्रबंधन और वित्तीय प्रबंधन जैसे विशेष क्षेत्रों में फैली हुई है। हमारी पेशकशें शिक्षार्थियों की एक विविध श्रेणी को पूरा करती हैं:

- 2 वर्षीय आवासीय पूर्णकालिक एमबीए कार्यक्रम
- 3 वर्षीय अंशकालिक कार्यक्रम (कामकाजी पेशवरों के शेड्यूल को समायोजित करने के लिए डिज़ाइन किया गया)
- प्रबंधन में पीएचडी कार्यक्रम, पूर्णकालिक और अंशकालिक दोनों प्रारूपों में उपलब्ध है, जो अत्याधुनिक शोध और छात्रवृत्ति को बढ़ावा देता है।
- आगामी 4 वर्षीय आवासीय पूर्णकालिक बीबीए कार्यक्रम, जो जमीन से उभरते हुए व्यावसायिक दिमागों को तैयार करने के लिए तैयार है।

हमारे मुख्य शैक्षणिक प्रयासों के अतिरिक्त, सीएमएस उद्योग और समाज की उभरती जरूरतों को पूरा करने के लिए अनुरूपित, अल्पकालिक पाठ्यक्रमों की आवश्यकता को पहचानता है:

- हमारे प्रबंधन विकास कार्यक्रम (एमडीपी) अधिकारियों और सरकारी अधिकारियों को संगठनात्मक सफलता के लिए नवीनतम उपकरणों और रणनीतियों से लैस करते हैं।
- व्यक्तित्व विकास कार्यक्रम (पीडीपी) विविध लक्ष्य समूहों को पूरा करते हैं, समय विकास और आत्म-जागरूकता को बढ़ावा देते हैं।
- प्रेरक कार्यशालाएँ प्रेरणा और स्फूर्ति प्रदान करती हैं, उद्देश्य और प्रेरणा की भावना पैदा करती हैं।
- परामर्श सेवाओं के माध्यम से, हम प्रबंधन के विभिन्न क्षेत्रों में बहुमुखी चुनौतियों से निपटने के लिए अपनी विशेषज्ञता का विस्तार करते हैं।

एक जीवंत बौद्धिक पारिस्थितिकी तंत्र को बढ़ावा देने के लिए, नेरिस्ट (एमएफओएन) का प्रबंधन मंच एक गतिशील मंच के रूप में कार्य करता है। छात्रों और शिक्षकों से मिलकर बना, एमएफओएन कई तरह की व्यावसायिक गतिविधियों का आयोजन करता है, जिसमें दिग्गजों द्वारा विशेषज्ञ वार्ता से लेकर संगोष्ठी, समूह चर्चा और आउटडोर शामिल हैं।

प्रबंधन विकास गतिविधियाँ। यह विचारों, नवाचार और सहयोग का एक मिश्रण है, जो सीएमएस को क्षेत्र में प्रबंधन शिक्षा और अभ्यास के मामले में सबसे आगे रखता है।

4.12.2 शैक्षिक गतिविधियां

संकाय सदस्यों का नाम	पाठ्यक्रम कोड	पाठ्यक्रम शीर्षक	छात्रों की संख्या	साप्ताहिक घंटों की संख्या
डॉ. एस चौधरी	एमबी7103	मात्रात्मक तकनीकें	30	03
	एमबी7105	संचालन प्रबंधन	30	03
	एमबी 7151	व्यावसाय संचार और आईटी प्रयोगशाला	30	02
	एमबी 8191	औद्योगिक प्रशिक्षण	30	04
	एमबी7204	प्रबंधन सूचना प्रणाली	30	03
डॉ. बी. सरमाह	एमबी8120	बिक्री एवं वितरण प्रबंधन	12	03
	एमबी8121	सेवाओं का विपणन	12	03
	एमबी7201	विपणन प्रबंधन	30	03

	एमबी8220	एकीकृत विपणन संचार	12	03
	एमबी8221	उपभोक्ता व्यवहार और खुदरा विपणन	12	03
डॉ. एम मॉल				
	एमबी7104	प्रबंधकों के लिए लेखांकन	30	03
	एमबी8111	कॉर्पोरेट कराधान	14	03
	एमबी9001	अनुसंधान पद्धति [पीएचडी]	14	03
	एमबी8110	सुरक्षा विश्लेषण और पोर्टफोलियो प्रबंधन।	14	03
	एमबी8210	अंतर्राष्ट्रीय वित्तीय प्रबंधन.	14	03
	एमबी8211	वित्तीय डेरिवेटिव्स और जोखिम प्रबंधन।	14	03

4.12.3 संकाय सदस्यों द्वारा डॉक्टरेट छात्र मार्गदर्शन

क्र. सं.	विद्वान का नाम	पर्यवेक्षक का नाम	स्थिति
1.	सुश्री सौम्या दास	डॉ. एस. चौधरी	प्रदान किया गया
2.	श्री के.डी. विज्ञो	डॉ. एम. मॉल	प्रदान किया गया
3.	श्री तेनजिंग नोरबू	डॉ. एम. मॉल	प्रदान किया गया
4.	सुश्री ज्योति हतिबोरुआ	डॉ. एस. चौधरी	पूर्व प्रस्तुत
5.	सुश्री लक्ष्मी राँय	डॉ. एम. मॉल	पूर्व प्रस्तुत
6.	श्री ज्योति प्रभात दुआरा	डॉ. एम. मॉल	पूर्व प्रस्तुत
7.	श्री बंता नटुंग,	प्रो. आर.एम. पंत	जारी
8.	श्री लिचा ताडो	प्रो. आर.एम. पंत	जारी
9.	सुश्री अथिरा आर.	डॉ. एस. चौधरी	जारी
10.	श्री पिल बिमान	डॉ. एस. चौधरी	जारी
11।	श्री डेविड लालरोचुंगा	डॉ. एस. चौधरी	जारी
12	श्री एस.के. घोष	डॉ. एस. चौधरी	जारी
13.	सुश्री टी एस देवी	डॉ. बी. सरमाह	जारी
14	सुश्री कृतेम थापा	डॉ. बी. सरमाह	जारी
15.	श्री हर्ष सिंह	डॉ. बी. सरमाह	जारी

4.12.3 आयोजित किए गए अल्पकालिक पाठ्यक्रम/संगोष्ठी/सम्मेलन

- दिनांक 13-14 मार्च, 2024 नेरिस्ट के प्रबंधन फोरम (एमएफओएन) और प्रबंधन अध्ययन केंद्र, नेरिस्ट ने अरुणाचल प्रदेश इनोवेशन पार्क (एपीआई) के सहयोग से बहुप्रतीक्षित इलेक्ट्रॉनिक्स और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय के टीआईडीई 2.0 की मेजबानी की।
- 7 मार्च, 2024 को अपने छात्रों के बीच नवाचार और उद्यमिता की संस्कृति को बढ़ावा देने के लिए, नेरिस्ट के प्रबंधन फोरम (एमएफओएन) ने भारतीय उद्यमिता संस्थान (आईआईई) के सहयोग से एक दिवसीय उद्यमिता जागरूकता कार्यक्रम (ईएपी) की मेजबानी की, यह कार्यक्रम छात्रों के लिए एक परिवर्तनकारी अनुभव साबित हुआ, जो स्टार्टअप और व्यावसायिक सफलता की दुनिया में अमूल्य अंतर्दृष्टि प्रदान करता है। इस अवसर पर आईआईई में अरुणाचल प्रदेश डेस्क के राज्य समन्वयक श्री जिसुएल डोंगरी और नेरिस्ट की प्रतिष्ठित पूर्व छात्रा और उभरती उद्यमी श्रीमती यान्या रीबा सहित विशिष्ट अतिथियों ने भाग लिया। कार्यक्रम में मुख्य अतिथि आचार्य नरेंद्रनाथ एस, नेरिस्ट के निदेशक का भी स्वागत किया गया, जिनके दृष्टिकोण और समर्थन ने छात्र समुदाय के बीच उद्यमशीलता की प्रतिभा को पोषित करने के महत्व को रेखांकित किया।
- डॉ. बी. सरमाह ने 17-18 जुलाई 2023 को एनआईटी हमीरपुर (एनआईटीएच), हिमाचल प्रदेश के प्रबंधन अध्ययन विभाग द्वारा आयोजित 2 दिवसीय राष्ट्रीय सम्मेलन (एएमआरआईटी 2023) में सामान्य विपणन और अन्य संबद्ध क्षेत्रों के ट्रैक में एक सत्र की अध्यक्षता की।

- डॉ. बी. सरमाह ने 20 अप्रैल और 21 अप्रैल, 2023 के दौरान भारतीय शिक्षण मंडल के सहयोग से एनआईटी, अरुणाचल प्रदेश द्वारा नेरिस्ट में आयोजित 'एनईपी-2020 पर राष्ट्रीय सम्मेलन: अकादमिक नेतृत्व संरक्षण कार्यक्रम (एएलएपी)' की आयोजन समिति के सदस्य के रूप में कार्य किया।
- डॉ. बी. सरमाह ने 7 अप्रैल 2023 को सीएमएस, नेरिस्ट में एक्सिस बैंक लिमिटेड के सीएसआर कार्यक्रम के तत्वावधान में राष्ट्रीय प्रतिभूति बाजार संस्थान (एनआईएसएम) द्वारा आयोजित "युवाओं के लिए वित्तीय साक्षरता" कार्यक्रम के लिए संकाय समन्वयक के रूप में कार्य किया।
- बी. सरमाह ने 9 मार्च और 10 मार्च, 2023 के दौरान नेरिस्ट में राज्य कार्यालय, खादी और ग्रामोद्योग आयोग, ईटानगर (अरुणाचल प्रदेश) द्वारा आयोजित 'पीईपी' के तहत निबंध लेखन और वाद-विवाद प्रतियोगिताओं का संचालन किया।
- नेरिस्ट (एमएफओएन) के प्रबंधन फोरम और नेरिस्ट के प्रबंधन अध्ययन केंद्र ने 4 मार्च, 2023 को नेरिस्ट में भारतीय प्रबंधन संस्थान कलकत्ता इनोवेशन पार्क (आईआईएमसीआईपी) के सहयोग से आयोजित बहुप्रतीक्षित आइडियार्थॉन, सत्र-1 की मेजबानी की।
- नेरिस्ट (एमएफओएन) के प्रबंधन फोरम और नेरिस्ट के प्रबंधन अध्ययन केंद्र द्वारा 9 और 10 मार्च 2023 को जन शिक्षा कार्यक्रम का आयोजन किया गया, जिसे राज्य कार्यालय, केवीआईसी, ईटानगर, अरुणाचल प्रदेश द्वारा प्रायोजित किया गया था।

4.12.5. प्रकाशन विवरण

- सारिका देवी, बी सरमाह, देवांगन के.एन., दीक्षित, के.एस. (2023)। ग्राहक जुड़ाव अनुसंधान का विकसित मार्ग: एक व्यवस्थित साहित्य समीक्षा, अंतर्राष्ट्रीय जर्नल ऑफ बिजनेस इनोवेशन एंड रिसर्च, (प्रिंट से पहले), **स्कोपस**।
- डैश, एस., डैश, के.के., और चौधरी, एस. (2023)। फ़ज़ी लॉजिक आधारित निर्णय लेने वाले मॉडल का उपयोग करके बड़ी इलायची आपूर्ति श्रृंखला का मूल्यांकन और चयन। जर्नल ऑफ फूड प्रोसेस अभियांत्रिकी, 46(3), ई14266 **एससीआई**।
- अभिषेक बहल, शैम्पी कंबोज, बी सरमाह (2023)। हाइब्रिड पेशकशों में ग्राहक भागीदारी और सेवाकरण: डिजिटलीकरण और सह-निर्माण की भूमिका को नियंत्रित करना। अंतर्राष्ट्रीय विपणन समीक्षा, एसएससीआई 7.304 5-वर्षीय आईएफ, **एबीडीसी-ए**।
- दुआराह, जे.पी., मॉल, एम., और फुकन, एस.सी. (2023)। तालाब जलीय कृषि प्रणाली में विदेशी मछली पालन: असम, भारत में रूपचंदा (पियारैक्टस ब्रेकीपोमस) संस्कृति का अध्ययन। कॉर्जेंट बिजनेस एंड मैनेजमेंट, 10(3), 2257830. **स्कोपस**।
- नोरबू, टी., मॉल, एम., और नायक, बी.डी. (2023)। भारत के अरुणाचल प्रदेश राज्य में संचालित एमएसएमई के दृष्टिकोण से लेखांकन सूचना गुणवत्ता। जर्नल ऑफ इंफॉर्मेटिक्स एजुकेशन एंड रिसर्च, 3(2)। **एबीडीसी**।
- लालरोचुंगा, डी., रेंथली, सी.जेड., सरमा, ए.के., परिदा, ए., और चौधरी, एस. (2024, जनवरी)। कृषि भूमि साइट चयन के लिए जीआईएस-आधारित छवि प्रसंस्करण: एक पूर्वी हिमालयी क्षेत्र का परिप्रेक्ष्य। 2024 में क्लाउड कंप्यूटिंग, डेटा विज्ञान और अभियांत्रिकी पर 14वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (कॉन्फ्लुएंस) (पृष्ठ 447-452)।आईईईई

4.12.6. प्रशिक्षण और प्लेसमेंट

प्रबंधन अध्ययन केन्द्र, एमबीए स्नातकों के लिए करियर को आकार देने और 100% प्लेसमेंट सुनिश्चित करने की अपनी दो दशक की यात्रा का उत्सव मना रहा है। चालू वर्ष में, 50% से अधिक छात्रों ने पहले ही ₹10 लाख रुपए सीटीसी प्रति वर्ष के औसत वेतन के साथ पद प्राप्त कर लिए हैं, केंद्र प्रबंधन शिक्षा और प्लेसमेंट सफलता में उत्कृष्टता के लिए अपनी प्रतिबद्धता की पुष्टि करता है।

अनुभाग - 5

केंद्रीय सुविधाएं, सेवाएं और गतिविधियां

5.1 केंद्रीय पुस्तकालय

5.1.1 विभाग का संक्षिप्त विवरण:

केंद्रीय पुस्तकालय, जो संस्थान का हृदय है, 1983 में स्थापित किया गया था। यह संस्थान को एक महत्वपूर्ण शैक्षणिक सेवा प्रदान करता है। यह भलीभांति सुसज्जित पुस्तकालय है, संस्थान के केंद्र में स्थित है जहां सहज ही पहुंचा जा सकता है और छात्रों, शिक्षकों, अनुसंधान विद्वानों और आसपास के अन्य लोगों के बौद्धिक विकास को सही प्रेरणा प्रदान करता है। पुस्तकालय के पास 3888 मीटर वर्ग के कारपेट क्षेत्र के साथ तीन मंजिला अगल भवन है। पठन कक्ष प्रतिदिन प्रातः 8.00 बजे से रात्रि 12.00 बजे तक खुला रहता है। पुस्तकालय में 65565 से अधिक पाठ्य, संदर्भ पुस्तकें, बुक बैंक में 37638 पाठ्य पुस्तकें और 2631 ई-पुस्तकों का संग्रह है। उन्नत शिक्षण के लिए आधार प्रदान करने के लिए पुस्तकालय ने 101 पत्रिकाओं/पत्रिकाओं और 10 राष्ट्रीय/क्षेत्रीय दैनिक समाचार पत्रों की सदस्यता ली है। ज्ञान संसाधनों और नवीन सूचना सेवाओं से युक्त आधुनिक संग्रह के साथ केंद्रीय पुस्तकालय छात्रों, शिक्षकों और आसपास के समुदाय के लिए उनकी बौद्धिक गतिविधियों में एक सहायक भूमिका का अवलंबन है। पुस्तकालय में मुख्य रूप से विज्ञान और प्रौद्योगिकी, मानविकी और सामाजिक विज्ञान, प्रबंधन और अन्य संबद्ध विषयों से संबंधित ज्ञान संसाधन हैं। पुस्तकालय सेवाएं आरएफआईडी सर्कुलेशन और सुरक्षा प्रणाली के माध्यम से पूरी तरह से स्वचालित हैं और अपने पंजीकृत उपयोगकर्ताओं के लिए हाई-स्पीड वाई-फाई/इंटरनेट सुविधाओं से सुसज्जित हैं।

संस्थान ई-शोध सिंधु कंसोर्टियम, शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार का भी सदस्य है जिससे ई-संसाधनों (एएसएमई, एएससीई, ऑक्सफोर्ड यूनिवर्सिटी जर्नल्स, वेब ऑफ विज्ञान) तक पहुंच प्राप्त होती है। इसमें सीडी-रोम और अन्य शैक्षणिक डीवीडी पर आईएसआई कोड हैं। इसे एक संस्थागत सदस्य होने के नाते इंडियन लिक्विड क्रिस्टल सोसाइटी, बंगलोर और काजीरंगा वाइल्ड लाइफ सोसाइटी ऑफ असम से साहित्य और सूचना सेवाएं प्राप्त होती रहती हैं। यह पुस्तकालय राष्ट्रीय डिजिटल पुस्तकालय का पंजीकृत सदस्य है जो शिक्षा मंत्रालय, नई दिल्ली द्वारा प्रायोजित है और आईआईटी, खड़गपुर और डेलनेट द्वारा समन्वित है।

5.1.2 <u>स्टाफ संरचना</u> :	क) सहायक पुस्तकालयाध्यक्ष	- 01
	ख) अनुसचिवीय	- 02
	ग) सहायक	- 01
	घ) चपरासी	- 02
	ड.) एमटीडब्ल्यू	- 01

5.1.3 31.3.2023 तक पुस्तकें/पत्रिकाएँ और समाचार पत्र

क) पुस्तकें (पाठ्य एवं संदर्भ)	= 65577
ख) पुस्तक बैंक में पुस्तकें (पाठ्य)	= 37638
ग) ई-पुस्तकें	= 2631
घ) पत्रिकाएँ/मैगजीन	= 51
ड) समाचार पत्र	= 11

5.1.4 ई-संसाधन/पत्रिकाएँ

ईएसएस (पूर्व में आईएनडीईएसटी) संघ का मुख्य सदस्य होने के नाते, नेरिस्ट के संकाय सदस्य और छात्र निम्नलिखित ई-संसाधन प्राप्त करने के पात्र हैं:

1. एसीएम डिजिटल लाइब्रेरी- 1139 शीर्षक
2. ए एससीई जर्नल ऑनलाइन -35 शीर्षक
3. एएसएमई जर्नल ऑनलाइन -28 शीर्षक
4. इंस्टीट्यूट फॉर स्टडीज इन इंडस्ट्रियल डेवलपमेंट (आईएसआईडी) डाटाबेस
5. जे-गेट प्लस (जेसीसीसी)
6. जे-स्टोर (डेटा बेस)
7. इकोनॉमिक एंड पॉलिटिकल वीकली
8. वेब ऑफ विज्ञान लीज एक्सेस
9. ऑक्सफोर्ड यूनिवर्सिटी प्रेस - 141 शीर्षक

5.1.5 भारतीय मानक: पुस्तकालय में सीडी रोम पर बीआईएस द्वारा प्रकाशित भारतीय मानकों का एक सेट उपलब्ध है।

5.1.6 ए/वी सामग्री: विभिन्न विभागों के लिए 139 डीवीडी "वीडियो प्रशिक्षण कार्यक्रम" उपलब्ध है।

5.1.7 संस्थान सदस्य:

1. इंडियन लिक्विड क्रिस्टल सोसाइटी, बेंगलोर,
2. काजीरंगा वाइल्ड लाइफ सोसाइटी, असम,
3. एसोसिएशन ऑफ इंडियन यूनिवर्सिटी, नई दिल्ली
4. नेशनल डिजिटल लाइब्रेरी, एमएचआरडी द्वारा प्रायोजित, नई दिल्ली
5. दिल्ली लाइब्रेरी नेटवर्क (डेलनेट), नई दिल्ली

5.1.8 विभागीय पुस्तकालय : सभी 11 विभागों के लिए विभागीय पुस्तकालय की स्थापना की गई है। पुस्तकालय द्वारा विभागों के लिए खरीदी गई पुस्तकें इस प्रकार हैं:

i) भौतिकी	= 29	ii) रसायन विज्ञान	= 86	iii) गणित	= 740
iv) मानविकी	= 252	v) कृषि यांत्रिक	= 275	vi) सिविल यांत्रिक	= 111
vii) इलेक्ट्रिकल यांत्रिक	= 118	viii) इलेक्ट्रॉनिक्स अभियांत्रिकी	= 43	ix) कंप्यूटर विज्ञान	= 234
x) यांत्रिक अभियांत्रिकी	= 190	xi) वानिकी	= 71		

5.1.9 उपयोगकर्ता सेवाएँ/सुविधाएँ:

क) संचलन सेवा: पुस्तकालय स्टैक से संचलन की अपनी मुख्य सेवा प्रदान करता है। छात्रों और शिक्षकों को नीचे बताए अनुसार पुस्तकालय की पुस्तकें जारी की जाती हैं।

क)	संकाय सदस्य	प्रत्येक सदस्य को 15 पुस्तकें
ख)	तकनीकी स्टाफ	प्रत्येक सदस्य को 5 पुस्तकें
ग)	अधिकारी एवं मंत्रालयी-स्टाफ	प्रत्येक सदस्य को 3 पुस्तकें
घ)	आधार माँड्यूल छात्र	प्रत्येक सदस्य को 3 पुस्तकें
ङ)	डिग्री माँड्यूल के छात्र	प्रत्येक सदस्य को 5 पुस्तकें
च)	स्नातकोत्तर छात्र	प्रत्येक सदस्य को 6 पुस्तकें
छ)	पीएच.डी. छात्र	प्रत्येक सदस्य को 6 पुस्तकें

ख) संदर्भ सेवा/पठन सुविधा: पुस्तकालय में 80 व्यक्तियों की बैठने की क्षमता के साथ 3780 संदर्भ पुस्तकों के साथ उपयोगकर्ताओं को संदर्भ सेवा प्रदान की जाती है। 160 सीटों की बैठने की क्षमता के साथ अलग से पढ़ने की सुविधा प्रदान की जाती है। वाचनालय सभी दिनों (सात दिन/सप्ताह) सुबह 8.00 बजे से दोपहर 12.00 बजे (रात्रि) तक खुला रहता है।

ग) बुक बैंक: यूजी छात्रों को पाठ्यक्रम के अनुसार 37638 खंडों का अलग से बुक बैंक उपलब्ध कराया जाता है। छात्रों को सत्र के सभी पाठ्यक्रमों को कवर करने वाली पाठ्य पुस्तकों का एक सेट मिलता है। मॉड्यूल के अनुसार उपलब्ध पाठ्य पुस्तकों की संख्या नीचे दी गई है।

1. प्रमाणपत्र मॉड्यूल	10522	-	154 शीर्षक खंड
2. बी.टेक मॉड्यूल	24466	-	225 शीर्षक खंड
3. डिग्री वानिकी	2650 खंड	-	103 शीर्षक

5. 1.10 पुस्तकालय स्वचालन : पुस्तकालय सेवाएं लिबसिस पुस्तकालय प्रबंधन प्रणाली के माध्यम से उन्नत आरएफआईडी परिसंचरण और सुरक्षा प्रणाली के माध्यम से पूरी तरह से स्वचालित हैं और अपने उपयोगकर्ताओं के लिए उच्च गति वाई-फाई / इंटरनेट सुविधाओं से युक्त हैं।

5.1.11 औसत प्रचलन जारी/वापसी

सत्र के आरंभ में प्रतिदिन 300 पुस्तकें तथा अन्य दिनों में प्रतिदिन लगभग 100 पुस्तकें।

5.1.12 दिनांक 31-03-2023 की स्थिति के अनुसार पुस्तकालय सलाहकार समिति की स्थिति

क्र	नाम	विभाग	सदस्य
1.	डॉ राजेश कुमार यादव	भौतिक विज्ञान	अध्यक्ष
2.	डॉ. के. जेम्स सिंह	सिविल यांत्रिक	सदस्य
3.	डॉ. एस.एल.भारती	रसायन विज्ञान	सदस्य
4.	डॉ. के. सहारिया	भौतिक विज्ञान	सदस्य
5.	डॉ. एमडी सिंह	इलेक्ट्रिकल यांत्रिक	सदस्य
6.	डॉ. केके मंडल	अभियांत्रिकी यांत्रिक	सदस्य
7.	डॉ. सीपी पांडे	गणित	सदस्य
8.	डॉ. राजू बरठाकुर	एचएसएस	सदस्य
9.	डॉ. मनमोहन मल्ल	सीएमएस	सदस्य
10.	डॉ. पीके पांडे	कृषि यांत्रिक	सदस्य
11.	डॉ. अवधेश कुमार	वानिकी	सदस्य
12.	डॉ. पी. के. दत्ता	इलेक्ट्रॉनिक यांत्रिक	सदस्य
13.	डॉ. एम. मरजीत सिंह	कंप्यूटर विज्ञान एवं यांत्रिक	सदस्य
14.	श्री डी.एम. साहू	केंद्रीय पुस्तकालय	सदस्य सचिव

5.2 प्रशिक्षण और प्लेसमेंट

5.2.1 अनुभाग की रूपरेखा:

1991 में अपनी स्थापना के बाद से ही, प्रशिक्षण और प्लेसमेंट प्रकोष्ठ अंतिम वर्ष के छात्रों को परामर्श देने के साथ-साथ उनके प्लेसमेंट के लिए कैंपस में साक्षात्कार आयोजित करके अपने ज्ञान और कौशल के अनुरूप नौकरियां हासिल करने में विभिन्न रास्ते तलाशने में सहायक रहा है। प्रकोष्ठ द्वारा प्री-फाइनल और अंतिम वर्ष के छात्रों के लिए कार्यशालाएं भी आयोजित की जा रही हैं ताकि उन्हें उनकी भर्ती से संबंधित क्षेत्रों में पर्याप्त अनुभव प्रदान किया जा सके और अग्रणी और उच्च पेशेवर संगठनों में उनके प्रवेश को सहज बनाया जा सके।

5.2.2 गतिविधियों के संबंध में स्थिति रिपोर्ट:

प्रशिक्षण:

यह प्रकोष्ठ ग्रीष्मकालीन अवकाश के दौरान प्री-फाइनल वर्ष के अंत में कृषि, सिविल, कंप्यूटर विज्ञान, इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार, यांत्रिक अभियांत्रिकी के छात्रों के लिए 04 सप्ताह की अवधि के लिए औद्योगिक प्रशिक्षण या क्षेत्र प्रशिक्षण का आयोजन करता है, जो बी.टेक पाठ्यचर्या आवश्यकताओं की आंशिक पूर्ति में आवश्यकता है। निम्नलिखित कुछ ऐसे संगठन हैं जहां नेरिस्ट छात्रों ने 2023 के दौरान अपना प्रशिक्षण लिया।

नेरीवाल्म, आईसीएआर, निफ्टेम, गुवाहाटी, ओआईएल, वीएलसीसी कोलकाता, बीएआरसी, पावर ग्रिड कॉर्पोरेशन ऑफ इंडिया लिमिटेड, एनएचपीसी, एपीसीएल, एनआईएलआईटी, एमईईसीएल, आईओसी, ओएनजीसी, नीपको, एयरपोर्ट अथॉरिटी ऑफ इंडिया लिमिटेड, आईआईटी, एनआईसी, बीएसएनएल, एमएसएमई, डीडीके, इसरो, एनआईटी, डीआरडीओ आदि।

यह प्रकोष्ठ अंतिम वर्ष के बीएससी/एमएससी (वानिकी), बीटेक/एमटेक और एमबीए छात्रों के लिए ऑन-कैंपस और पूल कैंपस ड्राइव की व्यवस्था करता है। नेरिस्ट में कैंपस इंटरव्यू आयोजित करने के लिए कंपनियों के अधिकारियों को सभी सुविधाएँ प्रदान की जाती हैं। एनआईटी अरुणाचल/शिलांग, तेजपुर विश्वविद्यालय, एसआईटी सिलीगुड़ी, एसएमआईटी, गंगटोक और आईसी गुवाहाटी में पूल कैंपस इंटरव्यू आयोजित करने की व्यवस्था भी की जाती है।

पिछले शैक्षणिक वर्ष के दौरान पूल कैंपस/कैंपस साक्षात्कार आयोजित करने वाली कंपनियां/पीएसयू इस प्रकार हैं:

टाटा प्रोजेक्ट्स, वेदांता, जीआर इंफ्रा प्रोजेक्ट्स, इंडस टावर्स, ऑयल इंडिया लिमिटेड, सृजन, प्रदान, हाई टेक नेक्स्ट, टिग्मा माइंड्स, कोड यंग, प्राइस वाटर कूपर, ज़ोलोस्टेज़, गुड रिके ग्रुप, बोल्डटेक, इंटरसेलाइट, गो अप आदि।

प्लेसमेंट सेल कैंपस साक्षात्कार आयोजित करके और उनके प्लेसमेंट के लिए विभिन्न रास्ते तलाश कर अंतिम वर्ष के छात्रों को उनके ज्ञान और अन्य उपलब्धियों के अनुरूप नौकरी हासिल करने में मार्गदर्शन और सहायता भी करता है।

5.2.3 प्लेसमेंट आंकड़ों में सुधार की दिशा में टीएंडपी की पहल:

कैंपस इंटरव्यू के दौरान स्क्रीनिंग टेस्ट में शामिल होने के लिए हमारे छात्रों की तैयारी और उचित संवेदनशीलता की कमी को देखते हुए और प्रमुख कंपनियों के साथ स्क्रीनिंग और इंटरफेस को सुविधाजनक बनाने के लिए, टीएंडपी सेल ने बी.टेक. अंतिम वर्ष के छात्रों के लिए मॉक ऑनलाइन स्क्रीनिंग टेस्ट आयोजित किए, जो मैसर्स एऑन कोक्यूब्स, बेंगलूर द्वारा आयोजित किए गए थे। मैसर्स एऑन कोक्यूब्स द्वारा आयोजित विभिन्न प्रकार के 'ऑन-लाइन टेस्ट' में विभिन्न विषयों के छात्रों की पर्याप्त संख्या ने भाग लिया।

संपूर्ण प्लेसमेंट प्रक्रिया को कारगर बनाने के लिए, प्रशिक्षण और प्लेसमेंट सेल ने मेसर्स ग्रीकटर्टल, भोपाल के साथ एक समझौता किया है, और फर्म द्वारा 'टीएनपीसूट' (जिसे बाद में 'सुपरसेट' नाम दिया गया) नामक एक सॉफ्टवेयर को अपनाया है। अब प्लेसमेंट प्रक्रिया पूरी तरह से स्वचालित हो गई है और परिचालन चुनौतियों को पार कर लिया है, जिससे एक ऐसा प्लेटफॉर्म तैयार हो गया है जो छात्रों और भर्तीकर्ताओं को प्लेसमेंट सेल से जोड़ता है, जो एक केंद्रीय प्लेसमेंट सिस्टम के रूप में काम कर रहा है, जहाँ हम छात्रों और कंपनियों को जोड़ते हैं, सभी डेटा का प्रबंधन करते हैं, काम को ट्रैक करते हैं, सभी प्लेसमेंट प्रक्रिया चरणों को स्वचालित करते हैं, ऑफर की निगरानी करते हैं, प्रशिक्षण आवश्यकताओं को निर्धारित करने के लिए छात्र के प्रदर्शन का विश्लेषण करते हैं, रिपोर्ट से जानकारी प्राप्त करते हैं और सिस्टम को कार्यालय की विशिष्ट आवश्यकताओं के अनुसार अनुकूलित करते हैं।

5.2.4 अन्य संस्थानों के साथ समझौता ज्ञापन:

नेरिस्ट ने राजीव गांधी विश्वविद्यालय, दोईमुख और राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान (एनआईटी), अरुणाचल प्रदेश के साथ एक त्रिपक्षीय समझौता किया है, जिसका उद्देश्य विश्वविद्यालयों/शैक्षणिक संस्थानों के मौजूदा मानव और वित्तीय संसाधनों के भीतर नौकरी के लिए छात्रों के लिए संस्थागत रैंकिंग संभावनाओं और अवसरों को बेहतर बनाने के तरीकों और साधनों का अध्ययन, विचार-विमर्श और सुझाव देना है। तदनुसार, तीनों संस्थानों ने उद्योग और बाजारों की आवश्यकता के अनुसार संचार और सॉफ्ट स्किल्स, शिष्टाचार और अन्य कौशल जैसे क्षेत्रों में छात्रों के लिए संयुक्त कार्यशालाएँ आयोजित करने का निर्णय लिया है। इसके अलावा, तीनों संस्थानों के छात्रों के डेटाबेस को संभावित भर्तीकर्ताओं के साथ साझा करने और संयुक्त भर्ती अभियान चलाने का भी निर्णय लिया गया है।

नेरिस्ट ने जून, 2024 में उत्तीर्ण होने वाले इच्छुक छात्रों के लिए अपनी प्लेसमेंट गतिविधियों को बढ़ाने के लिए शुरुआत में एक वर्ष के लिए मेसर्स एरीज़ प्रोसेस कंसल्टेंट्स, जोरहाट के साथ एक समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए हैं। सलाहकार कंपनी ने प्रति माह कम से कम 10 (दस) प्लेसमेंट ड्राइव आयोजित करने का आश्वासन दिया है।

नेरिस्ट ने प्रमुख हवाई अड्डों में अपने छात्रों को गुणवत्ता इंटरनशिप बढ़ाने के लिए भारतीय विमानपत्तन प्राधिकरण (एएआई) के साथ एक समझौता ज्ञापन पर भी हस्ताक्षर किए हैं।

5.3 अनुसंधान एवं विकास प्रकोष्ठ (आर एंड डी सेल)

5.3.1. प्रकोष्ठ का संक्षिप्त परिचय

नेरिस्ट प्रबंधन बोर्ड ने 28.08.2001 को आयोजित अपनी 51वीं बैठक में संस्थान में विभिन्न प्रायोजित अनुसंधान परियोजनाओं के सुचारु संचालन की देखभाल के लिए नेरिस्ट में प्रायोजित अनुसंधान और औद्योगिक परामर्श (एसआरआईसी) प्रकोष्ठ को मंजूरी दी थी। वर्तमान में प्रकोष्ठ का नेतृत्व समन्वयक के रूप में एक आचार्य द्वारा किया जाता है। समन्वयक एसआरआईसी के रोजमर्रा के कार्यों में मदद के लिए इस एक पीए और एक चपरासी प्रकोष्ठ से जुड़े हुए हैं। वानिकी, कृषि अभियांत्रिकी, सिविल अभियांत्रिकी, यांत्रिक अभियांत्रिकी, कंप्यूटर विज्ञान अभियांत्रिकी, विद्युत अभियांत्रिकी आदि जैसे विभिन्न विभागों की सभी परियोजनाओं के वित्तीय मामले और अन्य प्रासंगिक रिकॉर्ड वित्त अनुभाग द्वारा निपटाए जा रहे हैं।

यूजीसी के दिनांक 14 मार्च 2022, के दिशानिर्देश सं. 1-5/2021 (एनईपी/डेस्क-पार्ल.) के अनुसार *नेरिस्ट के प्रायोजित अनुसंधान और औद्योगिक परामर्श (एसआरआईसी) प्रकोष्ठ का नाम 21 जून, 2022 को बदलकर अनुसंधान और विकास प्रकोष्ठ (आरएंडडी सेल) कर दिया गया है।* यूजीसी के दिशानिर्देश के अनुसार, अनुसंधान सलाहकार परिषद (आरएसी) का गठन निम्नानुसार किया गया है:

नेरिस्ट अनुसंधान सलाहकार परिषद (आरएसी)

अध्यक्ष: निदेशक (प्रो. नरेंद्रनाथ एस.)

संयोजक: डीन (आरएंडडी) (प्रो. मधुबाला शर्मा)

सदस्य:

1. समन्वयक, अनुसंधान एवं विकास प्रकोष्ठ (प्रो. अदिति भद्रा)
2. समन्वयक, संस्थान उद्योग प्रकोष्ठ (प्रो. राजेश कुमार)
3. समन्वयक, बौद्धिक संपदा अधिकार प्रकोष्ठ (प्रो. संदीप सिंह)
4. समन्वयक, इनक्यूबेशन एवं उद्यमिता प्रकोष्ठ (प्रो. निंगरिनला मार्चांग)

सदस्य सचिव:

5. समन्वयक, अनुसंधान सूचना प्रबंधन प्रकोष्ठ (डॉ. संतोष तमांग)

5.3.2. गतिविधियों से संबंधित स्थिति रिपोर्ट।

वर्तमान में नेरिस्ट के विभिन्न विभागों में लगभग 17 प्रायोजित शोध परियोजनाएं और 02 परामर्श शोध परियोजनाएं चल रही हैं। प्रत्येक परियोजना को प्रायोजक एजेंसी के दिशा-निर्देशों के अनुसार एक पी.आई. और अन्य कार्यालय कर्मियों द्वारा चलाया जा रहा है।

5.3.3. चल रही प्रायोजित अनुसंधान परियोजनाओं का विवरण

क्र.सं.	परियोजना का शीर्षक	वित्तपोषण एजेंसी	परियोजना सं.	पीआई का नाम	सह-पीआई का नाम
1	कृषि में मानव अभियांत्रिकी और सुरक्षा	आईसीएआर	128	डॉ. के.एन. देवांगन	डॉ. टी. पटेल
2	अरुणाचल प्रदेश पर विशेष जोर देते हुए भारतीय हिमालय में अल्पाइन पारिस्थितिकी तंत्र के पैटर्न और प्रक्रिया का लक्षण वर्णन (प्रकृति II)	एसएसी	279	डॉ. ओपी त्रिपाठी	डॉ. आशीष पॉल और डॉ. मधुसूदन मिश्रा
3	मशीन लर्निंग और डेटा एनालिटिक्स का उपयोग करके उपयोगकर्ता प्रदर्शन प्रबंधन के लिए नेटवर्क एनालिटिक्स	एआईसीटीई	282	डॉ. अमर तग्गू	



4	पूर्वोत्तर पहाड़ी कृषि के लिए उपयुक्त स्व-चालित बहुउद्देशीय वीडर का एर्गोनोमिक डिजाइन और प्रदर्शन मूल्यांकन	एआईसीटीई	285	डॉ. टी. पटेल	
5	डाटा अभाव वाले हिमालयी नदी बेसिनों के लिए अनुमानित जलवायु परिदृश्यों के तहत ग्लेशियर पिघलने और बर्फ पिघलने के अपवाह में परिवर्तनशीलता का आकलन	डीएसटी	287	डॉ. अदिति भद्र	डॉ. अर्नब बंद्योपाध्याय
6	उन्नत भारत अभियान (यूबीए)	आईआईटी दिल्ली	289	डॉ. पी. लिंगफा	
7	अरुणाचल प्रदेश के अधिक ऊंचाई वाले क्षेत्रों से उच्च मूल्य वाले जंगली खाद्य मैक्रो कवक (वेम) की खोज और संरक्षण तथा उनके न्यूट्रासेण्टिकल्स/नवीन मेटाबोलाइट्स का तकनीकी मूल्यांकन	डीबीटी	291	डॉ. श्रीवास्तव के.	डॉ. एस. सुरेशकुमार सिंह
8	स्थानीय स्तर पर उपलब्ध गैर विषैली पत्तियों और नवीकरणीय ऊर्जा का उपयोग करके बायोडिग्रेडेबल डिस्पोजेबल सर्विंग डिश बनाने के लिए कुटीर उद्योग के माध्यम से अरुणाचल प्रदेश के जीरो में रोजगार सृजन की व्यवहार्यता का विकास	डीएसटी	294	डॉ. आदिकंदा परिदा	
9	पूर्वोत्तर भारत के मंदारिन संतरे (साइट्रस रेटिकुलाटा) की शेल्फ लाइफ बढ़ाने और कटाई के बाद होने वाले नुकसान को कम करने के लिए गैर विषैले नैनो फार्मूलेशन का उपयोग	डीबीटी	299	डॉ. मधु कामले	डॉ. प्रदीप कुमार
10	अरुणाचल प्रदेश के जल संसाधनों पर जलवायु परिवर्तन का प्रभाव	डीएसटी	300	डॉ. के.एन. देवांगन	डॉ. आरके प्रसाद, डॉ. ए बंद्योपाध्याय, डॉ. पीके पांडेय, डॉ. मीरा यादव, डॉ. आशीष पॉल
11	पूर्वोत्तर भारत में कृषि श्रमिकों की स्थायी आजीविका के लिए सौर ऊर्जा संचालित धान थ्रेशर का विकास	अमृत	एनए	डॉ. टी. पटेल	
12	पूर्वोत्तर भारत से जंगली सजावटी केले का बड़े पैमाने पर प्रचार, पैकेजिंग और विपणन	डीबीटी	304	डॉ. करुणा श्रीवास्तव	डॉ. पीआर गजुरेल और डॉ. बिजोयलक्ष्मी सरमाह
13	कृत्रिम बुद्धिमत्ता (ग्राफ न्यूरल नेटवर्क) का उपयोग करके अरुणाचल प्रदेश की स्वदेशी बांस प्रजातियों का उपयोग करके शिपिंग कंटेनरों के लिए एपॉक्सी-आधारित बांस कंपोजिट का अध्ययन	एआईसीटीई	308	डॉ. संतोष तमांग	डॉ. कुपाल बोरा

	और विकास				
14	जैवउर्वरकों के विकास के लिए पूर्वोत्तर भारत में देशी फलियों की खोज और संबंधित नाइट्रोजन फिक्सिंग सूक्ष्म लक्षणों का लक्षण वर्णन	डीबीटी	309	डॉ. पीआर गजुरेल	डॉ. सुरेश कुमार सिंह
15	चार्टर्ड प्रोफेशनल अकाउंटेंट्स के लिए वित्तीय ट्रेकिंग और प्रबंधन ई-प्लेटफॉर्म का डिजाइन और कार्यान्वयन	आईबीआईटीएफ-आईआईटी भिलाई	315	डॉ. निंगरिनला मार्चांग	
16	कार्बनिक वाष्पशील यौगिकों के वायुमंडलीय रसायन विज्ञान और उनके एल्कोक्सी रेडिकल्स के भाग्य पर सैद्धांतिक अंतर्दृष्टि और गतिज अध्ययन	एसईआरबी, डीएसटी		डॉ. ए. मुरुगन	
17	ताप तनाव पर जलवायु चरों का प्रभाव और टिकाऊ कृषि आजीविका के लिए आईओटी आधारित समाधानों के साथ वास्तविक समय निगरानी	डीएसटी	316	डॉ. टी. पटेल	श्री अनुभव पाल

5.3.4. चल रही परामर्शदात्री अनुसंधान परियोजनाओं का विवरण

परामर्श परियोजना का शीर्षक	उद्योग	शामिल संकाय	आरंभ करने की तिथि	विभाग/केन्द्र
सॉफ्टवेयर सत्यापन	महिंद्रा एंड महिंद्रा	श्री अनुभव पाल	18/11/2019	कृषि अभियांत्रिकी
मिजोरम के त्लावंग नदी के लिए बाढ़ चेतावनी प्रणाली का विकास, रेटिंग वक्र का विकास और जल डाटा वर्ष पुस्तिका तैयार करना	सिंचाई एवं जल संसाधन विभाग (आईडब्ल्यूआरडी), मिजोरम	डॉ. अर्नब बंद्योपाध्याय और डॉ. अदिति भद्रा	01/04/2022	कृषि अभियांत्रिकी

5.4. सतत शिक्षा कार्यक्रम

5.4.1. अनुभाग का संक्षिप्त विवरण.

- क. प्रतिभाशाली मेधावी विद्यार्थियों को एआईसीटीई तथा अन्य एजेंसियों द्वारा प्रायोजित प्रारंभिक संकाय प्रेरण कार्यक्रम (ईईआईपी) के बारे में जानकारी प्रदान करना।
- ख. संकाय सदस्यों को सरकार/प्रायोजक एजेंसियों से वित्तीय सहायता के बारे में जानकारी प्रदान करना, ताकि संकाय सदस्य पुस्तक लेखन/सामग्री तैयार करने आदि के लिए इन एजेंसियों से अनुदान प्राप्त कर सकें।
- ग. एआईसीटीई या अन्य प्रायोजित लघु अवधि प्रशिक्षण कार्यक्रम आदि के लिए आवेदन करने हेतु संकाय सदस्यों को समय पर सूचना और प्रोफार्मा प्रदान करना।
- घ. उद्योग, अनुसंधान एवं विकास कर्मियों के लिए विशेष रूप से तैयार किए गए सिल्फ फाइनेंसिंग/प्रायोजित लघु अवधि पाठ्यक्रमों के लिए संकाय सदस्यों/विभागों को प्रोत्साहित करना और समन्वय करना।

5.4.2 गतिविधियों के बारे में स्थिति रिपोर्ट:

- क. इस अवधि के दौरान संकाय सदस्यों के एक सदस्य ने संगोष्ठी/कार्यशाला/लघु अवधि पाठ्यक्रम/राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में भाग लिया है।
- ख. नेरिस्ट के विभिन्न विभागों ने इस अवधि के दौरान नेरिस्ट में कुछ लघु अवधि कार्यक्रम भी आयोजित किए हैं।

5.5 केंद्रीय विद्यालय

5.5.1 केवी और उसकी गतिविधियों की संक्षिप्त रिपोर्ट

केवी नेरिस्ट की स्थापना वर्ष 1995 में मुख्य नेरिस्ट परिसर में 3.5 एकड़ भूमि पर की गई थी। यह एक सिंगल सेक्शन स्कूल है जिसमें कक्षा I से XII तक की शिक्षा दी जाती है, जिसमें कक्षा XI और XII में केवल विज्ञान स्ट्रीम की व्यवस्था है। विद्यालय सभी प्रकार की पाठ्यचर्या और सह-पाठ्यचर्या सुविधाओं, जैसे खेल के मैदान, टेबल टेनिस के साथ इनडोर क्रीडाकक्ष, विभिन्न संगीत वाद्ययंत्रों के साथ संगीत कक्ष, 4000 से अधिक पुस्तकों के संग्रह के साथ पुस्तकालय, इंटरनेट सुविधा से जुड़े 20 से अधिक कंप्यूटरों के साथ कंप्यूटर प्रयोगशालाओं, क्रमशः भौतिकी, रसायन विज्ञान और जीव विज्ञान की तीन प्रयोगशालाओं से सुसज्जित है। 27 मार्च 2024 तक विद्यालय में 464 छात्रों के साथ 26 कार्यरत कर्मचारी हैं। विद्यालय गुणवत्तापूर्ण शिक्षा प्रदान करने का निरंतर प्रयास करता है और केवीएस के तिनसुकिया क्षेत्र के 40 केवी के बीच इसका अच्छा रिकॉर्ड है।

5.5.2 शैक्षिक गतिविधियां

विद्यालय का शैक्षणिक सत्र हर साल 1 अप्रैल से शुरू होता है और 31 मार्च को समाप्त होता है। अंग्रेजी, हिंदी, संस्कृत, एसएसटी, गणित, विज्ञान, भौतिकी, रसायन विज्ञान, जीव विज्ञान, कंप्यूटर विज्ञान जैसे मुख्य विषयों के अलावा, छात्रों को शारीरिक शिक्षा, कृत्रिम बुद्धिमत्ता, खेल और खेल, संगीत, कला आदि पर भी कक्षाएं लगती हैं। पूरे वर्ष छात्रों का मूल्यांकन विभिन्न परीक्षणों जैसे कि आवधिक परीक्षण, कला-एकीकृत परियोजनाएं, विषय संवर्धन गतिविधियाँ, बहु-विषयक परियोजनाएँ, अर्धवार्षिक परीक्षा, सत्र-समापन परीक्षा आदि के माध्यम से किया जाता है।

5.5.3 प्रयोगशालाएँ एवं प्रयोगशाला विकास

वर्तमान में विद्यालय में भौतिकी, रसायन विज्ञान और जीव विज्ञान के लिए तीन प्रयोगशालाएँ हैं, जो सभी उचित प्रयोगशाला अवसंरचना और उपकरणों से सुसज्जित हैं। भौतिकी प्रयोगशाला के विस्तार भवन का निर्माण कार्य चल रहा है, क्योंकि वर्तमान भवन में सभी उपकरणों/उपकरणों को संग्रहीत करने या रखने के लिए पर्याप्त स्थान नहीं है।

5.5.4 संकाय द्वारा भाग लिए गए लघु अवधि पाठ्यक्रम/संगोष्ठी/कार्यशालाएं/सम्मेलन:

- सुश्री कंचन नानी, पीजीटी अंग्रेजी ने अरुणाचल प्रदेश के राज्य शिक्षा विभाग के सहयोग से सीबीएसई द्वारा आयोजित एनईपी 2020 के कार्यान्वयन पर एक दिवसीय कार्यशाला में भाग लिया।
- श्री यूहे चिकरो, टीजीटी पीएचई ने ओडिशा के संभलपुर में स्कूलों के लिए फीफा फुटबॉल क्षमता निर्माण कार्यशाला में भाग लिया।
- शिक्षक और अन्य कर्मचारी पूरे वर्ष केवीएस द्वारा निर्देशित विभिन्न पाठ्यक्रमों और कार्यशालाओं में भाग लेते हैं।

5.5.5 संकाय द्वारा अर्जित उपलब्धियां/पुरस्कार/सम्मान

विद्यालय के पांच शिक्षकों को 100% उत्तीर्ण और उच्च गुणवत्ता वाले परिणाम देने के लिए केवीएस क्षेत्रीय कार्यालय, तिनसुकिया क्षेत्र से उत्कृष्टता प्रमाण पत्र प्राप्त हुआ है:

- 1) सुश्री कंचन नानी, पीजीटी अंग्रेजी
- 2) श्रीमती संचिता राँय सेनगुप्ता, पीजीटी जीवविज्ञान
- 3) श्री बबलू कुमार, पीजीटी रसायन विज्ञान
- 4) श्रीमती शानू सिंह, टीजीटी गणित
- 5) श्री वृजेश कुमार, टीजीटी संस्कृत

5.5.6 प्रकाशन

विद्यालय पत्रिका (स्कूल पत्रिका) फ्लिपबुक के माध्यम से ऑनलाइन प्रकाशित की गई।

5.5.7 छात्रों की उपलब्धियां:

i) 51वीं क्षेत्रीय स्तर आरएसबीवीपी (राष्ट्रीय विज्ञान बाल विज्ञान प्रदर्शनी)

क) अरिहंत पटेल - प्रथम स्थान

ख) प्रणजीत बिस्वास - द्वितीय स्थान

ii) इंस्पायर मानक

दसवीं कक्षा की सिबांगिनी गजुरेल, 'घरेलू काम के लिए पोर्टेबल सौर ऊर्जा संचालित भंडारण' पर उनकी परियोजना को राष्ट्रीय स्तर की भागीदारी के लिए चुना गया

iii) 31वीं एनसीएससी (राष्ट्रीय बाल विज्ञान कांग्रेस) क्षेत्रीय स्तर।

क) स्पंदन पाल (जूनियर ग्रुप प्रथम स्थान)

ख) अक्षांश रे (वरिष्ठ ग्रुप प्रथम स्थान)

ग) सिबांगिनी गजुरेल (वरिष्ठ ग्रुप प्रथम स्थान)

iv) कैम्प नाश्ता

दसवीं कक्षा की ऐमन तनिश राज्य स्तर की टॉपर रहीं।

v) युविका

दसवीं कक्षा की आद्या रानी और ऐमन तनिश को राष्ट्रीय स्तर की कार्यशाला में भाग लेने के लिए चुना गया।

vi) क्षेत्रीय खेल प्रतियोगिता केवीएस

कक्षा आठवीं के मानस प्रतिम - योग में प्रथम स्थान

5.6 नेरिस्ट केजी स्कूल

5.6.1 केजी स्कूल का संक्षिप्त परिचय

नेरिस्ट केजी स्कूल की स्थापना वर्ष 1992 में हुई थी। इसे प्रीस्कूल शिक्षा प्रदान करने और संस्था के कर्मचारियों के बच्चों के बीच स्वस्थ सहकर्मि समूह गतिविधि को बढ़ावा देने के मिशन के साथ शुरू किया गया है। स्कूल अपने आवर्ती व्यय के लिए स्व-वित्तपोषित है और बिना लाभ-हानि के आधार पर चल रहा है। वर्तमान में, स्कूल तीन कक्षाएं चला रहा है: प्ले क्लास, लोअर किंडरगार्टन (एलकेजी) और अपर किंडरगार्टन (यूकेजी)।

कक्षा	अधिकतम संख्या	वर्तमान संख्या	प्रवेश की न्यूनतम आयु
प्ले यूकेजी	22	22	03 वर्ष
एलकेजी	45	45	04 वर्ष
यूकेजी	45	45	05 वर्ष

5.6.2 गतिविधियों से संबंधित स्थिति रिपोर्ट

शैक्षणिक सत्र 2023-24 के दौरान, स्कूल ने विभिन्न सांस्कृतिक गतिविधियों में सक्रिय रूप से भाग लिया, जिससे एक जीवंत और समावेशी वातावरण को बढ़ावा मिला। स्वतंत्रता दिवस पर, शिक्षकों और छात्रों ने हमारी देशभक्ति की भावना को दर्शाते हुए विशेष कार्यक्रमों के साथ इस अवसर को मनाया। इसके अतिरिक्त, नियमित कक्षाओं के भीतर, शिक्षकों ने नृत्य, गीत, कला और शिल्प जैसी गतिविधियों को एकीकृत किया, जिससे छात्रों के लिए सीखने का अनुभव समृद्ध हुआ।

शिक्षक दिवस स्कूल के कैलेंडर में एक विशेष स्थान रखता है, जिसे छात्रों द्वारा उत्साही समारोहों के साथ मनाया जाता है। इस वर्ष भी यह अवसर स्कूल के भीतर युवा दिमागों को आकार देने वाले समर्पित शिक्षकों को एक भावभीनी श्रद्धांजलि के रूप में कार्य करता है। इसके अलावा छात्रों की रचनात्मक अभिव्यक्तियों को हस्तलेखन, तुकबंदी और ड्राइंग में प्रतियोगिताओं के माध्यम से बढ़ाया गया, जिससे उन्हें अपनी प्रतिभा दिखाने और स्वस्थ प्रतिस्पर्धा को बढ़ावा देने के लिए प्रोत्साहित किया गया।

स्कूल का वार्षिक समारोह 14 नवंबर को बाल दिवस के साथ आयोजित किया गया था। इस कार्यक्रम ने पूरे स्कूल समुदाय को उत्सव, प्रदर्शन और स्कूल के छात्रों की उपलब्धियों की मान्यता के एक दिन के लिए एक साथ लाया।

जनवरी में, स्कूल ने पिकनिक, खेल गतिविधियों और एक जीवंत फेंसी ड्रेस प्रतियोगिता के माध्यम से सौहार्द और बाहरी मौज-मस्ती की भावना को अपनाया, जिससे कक्षा से परे यादगार अनुभव बने।

गणतंत्र दिवस स्कूल में महत्वपूर्ण महत्व रखता है, जिसमें अध्यक्ष, स्कूल प्रबंधन समिति के सदस्य, शिक्षक/कर्मचारी और अभिभावक शामिल होते हैं। यह एक ऐसा अवसर है जहाँ स्कूल के शिक्षक और छात्र हमारे देश की विरासत और मूल्यों का सम्मान करते हैं, छात्रों में गर्व और एकता की भावना पैदा करते हैं।

कक्षाओं के भीतर, शिक्षकों ने सीखने की प्रक्रिया को बढ़ाने और विविध शिक्षण शैलियों को पूरा करने के लिए विभिन्न शिक्षण सहायक सामग्री और मल्टीमीडिया संसाधनों का इस्तेमाल किया। आकर्षक और जानकारीपूर्ण वीडियो नियमित रूप से दिखाए जाते हैं, जो स्कूल के पाठ्यक्रम में सहायक होते हैं और छात्रों की विषयों की गहरी समझ को बढ़ावा देते हैं।

5.6.3 प्रमुख विशेषताएं:

स्कूल के लिए जगह और इमारत जैसी बुनियादी संरचना नेरिस्ट प्राधिकरण द्वारा प्रदान और रखरखाव की गई है। स्कूल सभी प्रकार की शिक्षण और सीखने की सहायक सामग्री, आउटडोर और इनडोर गेम और छोटे बच्चों में पाठ्येतर क्षमताओं को विकसित करने की सुविधाओं से सुसज्जित है। इसमें स्कूल परिसर के भीतर एक बड़ा खेल का मैदान और बच्चों का पार्क शामिल है, जिसमें दो सुरक्षित प्लास्टिक प्लेन स्लाइड, एक टनल स्लाइड, झूले, मैरी-गो-राउंड, सी-साँ आदि जैसी सुविधाएँ हैं। कक्षा में सीखने के लिए खिलौने, ट्राइसाइकिल, स्लाइड, चार्ट, ऑडियो-वीडियो सिस्टम, कंप्यूटर, इनडोर प्ले आइटम आदि उपलब्ध हैं।

5.6.4 समिति सदस्यों की सूची

स्कूल प्रबंधन समिति स्कूल चलाने के लिए जिम्मेदार है। समिति का नेतृत्व अध्यक्ष/अध्यक्ष करते हैं, जिन्हें निदेशक, नेरिस्ट द्वारा नामित किया जाता है, और इसमें एनएफए, एनटीएसयू और स्कूल के प्रिंसिपल-सह-शिक्षक प्रत्येक से एक प्रतिनिधि सदस्य होते हैं।

स्कूल प्रबंधन समिति की वर्तमान संरचना

1. प्रो. जोयत्री बोरा हजारिका - अध्यक्ष
2. डॉ. संतोष तमांग - एनएफए प्रतिनिधि
3. श्रीमती एस. जोशी - एनटीएसयू प्रतिनिधि
4. श्रीमती मिठू सरकार - प्रधानाचार्य, नेरिस्ट केजी स्कूल

5.7 परिवहन खंड नेरिस्ट

5.7.1 खंड का संक्षिप्त विवरण:

संस्थान के हितधारकों की परिसर के अंदर और परिसर के बाहर परिवहन आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए प्रशासनिक नियंत्रण के तहत 1987 में नेरिस्ट का परिवहन खंड स्थापित किया गया था। परिवहन अनुभाग को अध्यक्ष (टीपीटी) के नियंत्रण में और परिवहन अधिकारी की देखरेख में रखा गया था, क्योंकि वाहन सर्विसिंग और रखरखाव की आवश्यकताएँ बढ़ने लगी थीं। परिवहन अनुभाग संस्थान की सभी गतिविधियों, छात्रों, कर्मचारियों और उनके परिवार के सदस्यों, विभागीय कार्यों और चिकित्सा आपातकालीन सेवा सहित अन्य आधिकारिक कार्यों के लिए चौबीसों घंटे बेहतर सेवा प्रदान कर रहा है।

5.7.2 वर्तमान में परिवहन अनुभाग द्वारा दी जाने वाली विभिन्न सेवाएँ निम्नानुसार हैं:-

- क) विषम समय सहित आवश्यकतानुसार परिसर में तथा परिसर के बाहर आधिकारिक इयूटी के लिए वाहन उपलब्ध कराना।
- ख) प्रतिदिन (सोमवार से शुक्रवार प्रातः 7.45 बजे से सायं 5.30 बजे तक) अपने निर्धारित समय के अनुसार डिग्री ब्लॉक में कक्षाओं में भाग लेने के लिए नेरिस्ट छात्रों को बस सेवा उपलब्ध कराना
- ग) कर्मचारी कल्याण तथा छात्र योजना के अंतर्गत धार्मिक तथा सामाजिक कार्यों के लिए भुगतान के आधार पर वाहन उपलब्ध कराना जब भी वाहन उपलब्ध हो।
- घ) नेरिस्ट परिसर, गुवाहाटी तथा अन्य स्थानों पर छात्रों के कैंपस साक्षात्कार के लिए वाहन उपलब्ध कराना संगोष्ठी, सम्मेलन, लघु अवधि पाठ्यक्रम, लघु अवधि प्रशिक्षण कार्यक्रम, छात्र अध्ययन यात्रा, श्रीस्ति, आरएसीएएफ, तथा नेरिस्ट के विभिन्न विभागों के संकाय द्वारा आयोजित कार्यशालाएं।
- ङ) छात्रों के विकास के लिए परिसर में तथा परिसर के बाहर दोनों जगह क्षेत्रीय दौरे, औद्योगिक दौरे सहित विभिन्न मॉड्यूल के छात्रों को व्यावहारिक प्रशिक्षण आयोजित करने के लिए विभिन्न विभागों को वाहन उपलब्ध कराना।
- च) शिविरों और जागरूकता कार्यक्रमों आदि में भाग लेने के लिए नेरिस्ट के एनसीसी/एनएसएस को वाहन उपलब्ध कराना।
- छ) नेरिस्ट के छात्रों और कर्मचारियों के लिए राजधानी परिसर के भीतर और यहां तक कि आपातकालीन चिकित्सा उपचार (24x7) के लिए गुवाहाटी तक एम्बुलेंस सेवा उपलब्ध कराना।
- ज) शारीरिक रूप से विकलांग छात्रों को कक्षाओं में भाग लेने और छात्र कार्यक्रम से संबंधित सामाजिक कार्यक्रमों जैसे अन्य उद्देश्यों के लिए वाहन उपलब्ध कराना।

5.7.3 गतिविधियों से संबंधित स्थिति रिपोर्ट:-

परिवहन अनुभाग संस्थान के सबसे महत्वपूर्ण सहायक विभागों में से एक है। यह आधिकारिक उद्देश्यों के लिए वाहनों का बेड़ा चलाता है। इस विभाग में 2 भारी मोटर वाहन (बस), 1 मध्यम वाहन यानी टाटा मोबाइल, 7 हल्के वाहन हैं। 2 बसें आम तौर पर विभिन्न गतिविधियों जैसे विभागीय खरीद (स्थानीय और बाहरी), कक्षाओं में भाग लेने के लिए नेरिस्ट छात्रों की इयूटी (सुबह 7.45 से शाम 5.30 बजे तक), नेरिस्ट छात्रों के शैक्षिक दौरे, छात्रों के औद्योगिक दौरे, व्यावहारिक इयूटी और विभागीय / आधिकारिक कर्तव्यों के लिए लगी हुई हैं।

एआर-01N-7897 (ईको वैन):- इस वाहन का उपयोग शारीरिक रूप से विकलांग छात्रों की इयूटी और विभागों और कार्यालयों द्वारा आवश्यक होने पर अन्य आधिकारिक इयूटी के लिए किया जाता है।

1 लाइट वाहन इनोवा क्रिस्टा निदेशक, नेरिस्ट के लिए निर्धारित है।

1 इनोवा का विवरण कुलसचिव, नेरिस्ट और अध्यक्ष बीओएम और संस्थान में अतिथि के रूप में आने वाले अन्य आधिकारिक गणमान्य व्यक्तियों के अधीन है।

1 मारुति एर्टिगा का विवरण सभी डीन के लिए उनके आधिकारिक कर्तव्यों के लिए आवश्यक होने पर दिया जाता है।

1 स्कॉर्पियो का विवरण निदेशक कक्ष, कुलसचिव कक्ष, वित्त अनुभाग, विभागीय संगोष्ठी, एस एंड पी अनुभाग, टी एंड पी सेल (कैंपस साक्षात्कार के लिए) शैक्षणिक अनुभाग परीक्षा सेल, एचएमसी, जिमखाना, पुस्तकालय और अन्य आधिकारिक/विभागीय कार्यों जैसे बैठक, संगोष्ठी आदि के लिए दिया जाता है।

1 (टाटा मोबाइल) विभागीय कार्यों/प्रयोगशाला कार्यों, ईई (सिविल) कार्यालय (संस्थान इंजीनियर), ई.ओ. कार्यालय, स्टोर एवं क्रय अनुभाग, छात्रावास एचएमसी, पुस्तकालय, ईएमसी, जिमखाना तथा विभागीय/आधिकारिक आवश्यकता के अनुसार सामग्री के परिवहन के लिए तैनात है।

2 एम्बुलेंस टाटा सूमो और टवेरा एम्बुलेंस छात्रों और कर्मचारियों तथा उनके परिवार के सदस्यों के लिए चिकित्सा सेवा के लिए तैनात है, जब भी आवश्यकता हो, इन-कैंपस और ऑफ-कैंपस (जैसे टोमो रीबा इंस्टीट्यूट ऑफ हेल्थ एंड मेडिकल साइंसेज, नाहरलागुन, आरकेएम अस्पताल, निवा अस्पताल, पापू नल्लाहा, हीमा अस्पताल तथा गुवाहाटी अस्पताल/एयरपोर्ट तक) चौबीसों घंटे (24x7) आपातकालीन चिकित्सा उपचार के लिए।

परिवहन अनुभाग में समय-समय पर वाहन की सर्विसिंग और संस्थान वाहन के रखरखाव के लिए जल सेवा/धुलाई उपकरण हैं।

परिवहन अनुभाग में वर्तमान में केवल 06 चालक हैं, 1 चालक मई 2024 में सेवा से सेवानिवृत्त होने जा रहा है। परिवहन अनुभाग को सुचारू रूप से संचालन के लिए अतिरिक्त 06 चालकों की आवश्यकता है।

5.7.4 प्रमुख विशेषताएं:

परिवहन अनुभाग ने प्रशासनिक गतिविधियों को गति देने के लिए वाहनों के सर्वोत्तम उपयोग, नेरिस्ट छात्रों, कर्मचारियों और उनके परिवार के सदस्यों के लिए (24X7) एम्बुलेंस सेवा के प्रावधान के माध्यम से संस्थान की बड़ी सहायता की है। नेरिस्ट छात्रों को उनकी आवश्यकता के अनुसार डिग्री ब्लॉक (सुबह 7:45 से शाम 5:30 बजे तक), विभागीय संगोष्ठी, अध्ययन दौरे, व्यावहारिक कक्षाओं में भाग लेने के लिए वाहन का प्रावधान है। इसके अलावा नेरिस्ट के सभी छात्रों और कर्मचारियों को उनकी सर्वोत्तम संतुष्टि के लिए रियायती दरों पर वाहन प्रदान किए जाते हैं।

5.8 नेरिस्ट स्वास्थ्य इकाई

5.8.1 नेरिस्ट स्वास्थ्य इकाई (एनएचयू) निम्नलिखित संख्या में कर्मचारियों और चिकित्सा अधिकारियों के साथ कार्य कर रही है:

1. डॉ. सुष्मिता पी तग्गू	मुख्य चिकित्सा अधिकारी
2. डॉ. पोपी कामदीर टोक	चिकित्सा अधिकारी
3. डॉ. ग्यामर इंजा	चिकित्सा अधिकारी (अध्ययन अवकाश पर)
4. श्रीमती ओ. बरमन	ज़ेराॅक्स ऑपरेटर
5. श्री मिन्यो ब्लांगे	प्रयोगशाला सहायक
6. श्री ई. देवमारी	प्रयोगशाला सहायक
7. सुश्री पूर्णिमा देब	परिचारक
8. श्रीमती कोज यलो	हेल्पर
9. श्रीमती ताना पार्वती	चपरासी
10. श्री महेश मलिक	स्वीपर

5.8.2 गतिविधियां

2023-2024 के दौरान लगभग 6000 रोगियों (छात्रों, कर्मचारियों और ओपीडी रोगियों सहित) की जांच की गई।

- यूनिट ने सभी कर्मचारियों और उनके रिश्तेदारों और आस-पास के लोगों के लिए बिना किसी परामर्श शुल्क के ओपीडी सुविधा प्रदान की। दवा काउंटर पूरे साल कर्मचारियों को भुगतान के आधार पर दवाइयाँ उपलब्ध करा रहा है और परिसर के निवासियों को वर्षभर 24x7 आपातकालीन सेवा भी प्रदान की जाती है।
- एनएचयू ने भारत सरकार द्वारा दो बार आयोजित पल्स टीकाकरण कार्यक्रम (आईपीपीआई) में सक्रिय रूप से भाग लिया।
- एनएचयू ने अरुणाचल प्रदेश सरकार के समन्वय में, 3 फरवरी 2023 को कोविड टीकाकरण अमृत महोत्सव के तहत कोविड टीकाकरण शिविर आयोजित किया (63 लाभार्थी)।
- 5 वर्ष से कम आयु वर्ग के लिए हर महीने एक बार एचएफडब्ल्यू विभाग के समन्वय में नियमित टीकाकरण का आयोजन किया गया।
- न्यूरोलॉजिस्ट स्टाफ सदस्यों और छात्रों के लिए एनएचयू में आयोजित शिविर इस प्रकार हैं:
 - 19 जनवरी 2023 को एचबी शिविर (100 लाभार्थी)
 - 4 फरवरी 2023 को राज्य कैंसर सोसायटी के सहयोग से कैंसर जागरूकता शिविर आयोजित किया गया।
 - 4 और 5 मार्च को न्यूरोलॉजी शिविर आयोजित किया गया, जिसमें पाँच न्यूरो-थेरेपिस्ट आए और 400 रोगियों को लाभ पहुँचाया गया।
 - एनएचयू में रक्तदान शिविर आयोजित किया गया।
 - सभी हितधारकों के लिए एनएचयू में बीएमडी स्कैन परीक्षण आयोजित किए गए।
 - 3 नवंबर 2023 को यूबीए के समन्वय में एनएचयू में महिला स्वास्थ्य और स्वच्छता पर जागरूकता पर एक कार्यक्रम आयोजित किया गया।
 - 23 फरवरी 2024 को एनएचयू में ईएमआरआई ग्रीन हेल्थ सर्विसेज द्वारा बुनियादी जीवन रक्षक कौशल (सीपीआर और एईडी) पर एक दिवसीय प्रशिक्षण आयोजित किया गया।

5.9. नेरिस्ट का अनु. जाति/ अनु. जनजाति प्रकोष्ठ

अनु. जाति/ अनु. जनजाति प्रकोष्ठ का संक्षिप्त विवरण:

अनुसूचित जाति (एससी) और अनुसूचित जनजाति (एसटी) के छात्रों और कर्मचारियों के सामान्य कल्याण के लिए पूर्वोत्तर क्षेत्रीय विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान (मान्य विश्वविद्यालय) में एससी/एसटी प्रकोष्ठ की स्थापना की गई थी।

यूजीसी के 1988 के दिशा-निर्देशों के अनुसार एससी/एसटी प्रकोष्ठ के मुख्य उद्देश्य इस प्रकार हैं:

1. विश्वविद्यालयों और महाविद्यालयों में आरक्षण नीति लागू करना।
2. विश्वविद्यालयों और संबद्ध महाविद्यालयों में शिक्षण और गैर-शिक्षण पदों पर प्रवेश और नियुक्तियों के संबंध में नीतियों के कार्यान्वयन के बारे में डेटा एकत्र करना और आवश्यक कोटा पूरा करने की दिशा में रुझान और परिवर्तनों को दर्शाने वाले डेटा का विश्लेषण करना।
3. भारत सरकार और यूजीसी द्वारा इस उद्देश्य के लिए निर्धारित उद्देश्यों और लक्ष्यों को प्राप्त करने के लिए ऐसे अनुवर्ती उपाय करना।
4. संस्थान और उसके परिसरों में आरक्षण नीति को लगातार लागू करना, निगरानी करना और उसका मूल्यांकन करना, और भारत सरकार की नीति और कार्यक्रम के प्रभावी कार्यान्वयन को सुनिश्चित करने के लिए उपायों की योजना बनाना।

अनु.जाति/ अनु. जनजाति प्रकोष्ठ के कार्य

यूजीसी दिशानिर्देश 1988 के अनुसार अनु. जाति/ अनु. जनजाति प्रकोष्ठ के कार्य निम्नानुसार हैं:

1. भारत सरकार और यूजीसी के निर्णयों को प्रसारित करना तथा संस्थान और इसके परिसरों में अनुसूचित जाति और अनुसूचित जनजाति के उम्मीदवारों को विभिन्न कार्यक्रमों के लिए पाठ्यक्रमवार प्रवेश के संबंध में सूचना एकत्रित करना, निर्धारित तिथि तक निर्धारित उपयुक्त प्रपत्रों में, तथा जहां आवश्यक हो, वार्षिक आधार पर अनुवर्ती कार्रवाई करना।
2. भारत सरकार के आदेशों और आयोग के निर्णयों को प्रसारित करना तथा संस्थान और इसके परिसरों में शिक्षण और गैर-शिक्षण पदों पर इन समुदायों के कर्मियों की नियुक्ति और प्रशिक्षण के संबंध में सूचना एकत्रित करना, निर्धारित तिथि तक तथा जहां आवश्यक हो, अनुवर्ती कार्रवाई करना।
3. आयोग द्वारा नई नीतियां विकसित करने या मौजूदा नीति को संशोधित करने के लिए अनुसूचित जाति/अनुसूचित जनजाति के उम्मीदवारों की शिक्षा, प्रशिक्षण और रोजगार के विभिन्न पहलुओं पर भारत सरकार के आदेशों के संबंध में रिपोर्ट और सूचना एकत्रित करना।
4. अनुसूचित जाति और अनुसूचित जनजाति के प्रवेश, शिक्षा, प्रशिक्षण और रोजगार के बारे में सूचना का विश्लेषण करना तथा मानव संसाधन विकास मंत्रालय/यूजीसी और अन्य ऐसे प्राधिकारियों को आगे प्रेषित करने के लिए रिपोर्ट और डाइजेस्ट तैयार करना, जिनकी आवश्यकता हो।
5. विश्वविद्यालयों/कॉलेजों में अनुसूचित जाति/अनुसूचित जनजाति के उम्मीदवारों से उनके प्रवेश, भर्ती, पदोन्नति और इसी तरह के अन्य मामलों के बारे में प्राप्त अभ्यावेदनों से निपटना।
6. संबद्ध कॉलेजों और विश्वविद्यालय में अनुमोदित होने पर सुधारात्मक कोचिंग योजना के कामकाज की निगरानी करना।
7. विश्वविद्यालय के अनुसूचित जाति/अनुसूचित जनजाति के छात्रों और कर्मचारियों के लिए शिकायत निवारण प्रकोष्ठ के रूप में कार्य करना और उनकी शैक्षणिक और प्रशासनिक समस्याओं को हल करने में उनकी आवश्यक सहायता करना। इस उद्देश्य के लिए, प्रकोष्ठ प्राप्त शिकायतों को रिकॉर्ड करने, शिकायत को हल करने या निपटाने के लिए की गई कार्रवाई को रिकॉर्ड करने के लिए शिकायतों का एक रजिस्टर बनाए रखेगा।
8. विश्वविद्यालय/कॉलेजों में विभिन्न पदों के लिए अनुसूचित जाति/अनुसूचित जनजाति के उम्मीदवारों के लिए विश्वविद्यालय और कॉलेजों में अनुसूचित जाति/अनुसूचित जनजाति के रोजगार के लिए एक रजिस्टर बनाए रखना।
9. आर्थिक, सामाजिक और शैक्षिक अभावों से पीड़ित समुदायों के बीच उच्च शिक्षा को बढ़ावा देने के लिए समय-समय पर सौंपा गया कोई अन्य कार्य।

10. केवल अनुसूचित जातियों/अनुसूचित जनजातियों के मामलों पर ही ध्यान दें, तथा अन्य मामलों को अनुसूचित जातियों/अनुसूचित जनजातियों के प्रकोष्ठ को सौंप दें।
11. यूजीसी द्वारा जब भी आवश्यक हो, अनुसूचित जातियों और अनुसूचित जनजातियों के मामलों से संबंधित डेटा उपलब्ध कराएं, तथा यदि आवश्यक डेटा निर्धारित तिथि तक प्रस्तुत नहीं किया जाता है, तो यूजीसी को आवश्यक जानकारी/डेटा प्राप्त होने तक योजना या गैर-योजना अनुदान को रोकने का अधिकार है। इसलिए, विश्वविद्यालयों/कॉलेजों को सलाह दी जाती है कि वे आवश्यकतानुसार आवश्यक जानकारी प्रदान करें।

अनुसूचित जाति/अनुसूचित जनजाति प्रकोष्ठ के कामकाज के लिए निदेशक, एनईआरएसआईटी द्वारा निम्नलिखित कर्मियों को नामित किया गया था:

1. डॉ. गोविंदा पंगिंग, संपर्क अधिकारी (प्रभारी), एससी/एसटी प्रकोष्ठ।
2. श्री डोजे कामदुक, सहायक संपर्क अधिकारी, एससी/एसटी प्रकोष्ठ।

अनुसूचित जाति और अनुसूचित जनजाति के सदस्यों के खिलाफ उनके सामाजिक मूल के आधार पर उत्पीड़न और जाति-आधारित भेदभाव की किसी भी घटना के मामले में, वे उचित कार्रवाई के लिए तुरंत निदेशक को रिपोर्ट कर सकते हैं। वे loscst@Nerist.ac.in / loscst@gmail.com पर ईमेल भेजकर या उचित कार्रवाई और निवारण के लिए LO SC/ST प्रकोष्ठ में शिकायत दर्ज करके अपनी शिकायतें दर्ज करा सकते हैं।

2023-2024 के दौरान एससी/एसटी सेल की गतिविधियाँ:

1. एनआईटी कर्नाटक के एलओ एससी/एसटी (प्रभारी) के साथ बातचीत, ताकि एससी/एसटी छात्रों की कुछ कल्याणकारी योजनाओं को अपनाया जा सके।
2. समय-समय पर एससी/एसटी छात्रों को राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय छात्रवृत्ति से संबंधित जानकारी प्रदान करना।
3. आरक्षण रोस्टर की जांच और अंतिम रूप देने में समिति के सदस्य के रूप में सक्रिय रूप से शामिल होना।
4. हाउस अलॉटमेंट कमेटी के सदस्य के रूप में सक्रिय रूप से शामिल होना।
5. एमएसीपी कमेटी के सदस्य के रूप में सक्रिय रूप से शामिल होना।
6. नेरिस्ट में अंबेडकर जयंती का जश्न:

नेरिस्ट के एससी/एसटी सेल ने भारत रत्न डॉ. भीम राव अंबेडकर का 132वां जन्म दिवस मनाया और नेरिस्ट के निदेशक प्रो. एम. मुरलीधर मुख्य अतिथि थे। मुख्य भाषण में उन्होंने भारत में वंचित लोगों के उत्थान और सशक्तिकरण में डॉ. बी.आर. अंबेडकर द्वारा निभाई गई महत्वपूर्ण भूमिका पर प्रकाश डाला। नेरिस्ट के एलओ (एससी/एसटी) डॉ. गोविंदा पंगिंग ने स्वागत भाषण दिया और बाबासाहेब के जीवन पर भी प्रकाश डाला। इस कार्यक्रम का संचालन सुश्री जॉयश्री दास ने किया और सुश्री मेला ऐहुन नोरा लिंगदोह ने धन्यवाद ज्ञापन दिया। इस अवसर पर कई संकाय सदस्यों, अधिकारियों, केवी नेरिस्ट के प्राचार्यों, अधिकारियों और छात्रों ने सक्रिय रूप से भाग लिया और डॉ. बी.आर. अंबेडकर को पुष्पांजलि अर्पित की।



चित्र 1. 2023 के दौरान नेरिस्ट में अंबेडकर जयंती का उत्सव।

5.10. हिंदी प्रकोष्ठ

I. पृष्ठभूमि

पूर्वोत्तर क्षेत्रीय विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान (नेरिस्ट) भारत के अरुणाचल प्रदेश राज्य के निरजुली, ईटानगर में स्थित एक विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी उन्मुख उच्च शिक्षा संस्थान है, जिसे "डॉनलिट पर्वतों की भूमि" कहा जाता है। 1984 में स्थापित, यह एक समवत यूनिवर्सिटी है, जो स्वायत्त है, पूरी तरह से वित्तपोषित है और शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार (औपचारिक रूप से एमएचआरडी) द्वारा नियंत्रित है। संस्थान का प्रबंधन एक प्रबंधन बोर्ड द्वारा किया जाता है, जिसमें शिक्षा मंत्रालय, उत्तर पूर्वी क्षेत्र के आठ लाभार्थी राज्यों, एआईसीटीई और शिक्षाविदों के प्रतिनिधि शामिल होते हैं। अरुणाचल प्रदेश के राज्यपाल सर्वोच्च निकाय, नेरिस्ट सोसाइटी के वास्तविक प्रमुख हैं, जिसमें सभी पूर्वोत्तर राज्यों के शिक्षा मंत्री शामिल हैं। अध्यक्षता प्रबंधन बोर्ड के अध्यक्ष द्वारा की जाती है।

संस्थान का हिंदी प्रकोष्ठ वर्ष 2008 से श्री रतन सिंह के नेतृत्व में हिंदी प्रकोष्ठ प्रभारी के रूप में कार्य करना शुरू कर दिया है। प्रकोष्ठ भारतीय संविधान 1950 के अनुच्छेद 343 में निर्धारित प्रावधानों के अनुसार संस्थान की वार्षिक रिपोर्ट हिंदी भाषा में तैयार करने की जिम्मेदारी लेता है। भारतीय संविधान के उपर्युक्त अनुच्छेद में देवनागरी लिपि में हिंदी को अंग्रेजी भाषा के साथ आधिकारिक भाषाओं में से एक घोषित किया गया है। प्रकोष्ठ ने पहले संस्थान में हिंदी विकास को बढ़ावा देने के लिए कर्मचारियों के लिए प्रबोध और प्रवीण जैसे प्रमाणपत्र पाठ्यक्रम आयोजित किए थे। संस्थान में हिंदी पखवाड़ा, हिंदी दिवस और हिंदी दिवस जैसे वार्षिक कार्यक्रम हिंदी प्रकोष्ठ द्वारा प्रत्येक वर्ष आयोजित किए जाते हैं।

II. हिंदी प्रकोष्ठ के सदस्य

संस्थान के निदेशक द्वारा कार्यालय आदेश संख्या ईएसटी-99/2/2020 (खंड VIII)/9515 दिनांक 16 दिसम्बर 2022 द्वारा निम्नलिखित सदस्यों को हिंदी राजभाषा समिति के सदस्य के रूप में नियुक्त किया गया।

क्रम सं.	नाम	पद का नाम
1.	डॉ. मुकेश उपाध्याय, सह-आचार्य (भौतिकी)	अध्यक्ष
2.	डॉ. एमएम दीक्षित, आचार्य (गणित)	सदस्य
3.	श्री टोको शमा, सहायक कुलसचिव (वित्त)	सदस्य
4.	डॉ. अजीत कुमार यादव, सहायक आचार्य (कंप्यूटर विज्ञान)	सदस्य
5.	श्री डोगे कामदुक, अनुभाग अधिकारी (स्थापना)	सदस्य सचिव

III. वित्तीय वर्ष 2023-24 में आयोजित और भाग लिए गए कार्यक्रम

हिंदी भाषा के महत्व को बढ़ावा देने और बढ़ाने के लिए निम्नलिखित कार्यक्रम/कार्यशाला आयोजित की गई।

क्रम सं.	कार्यक्रम/कार्यशाला	समय	जगह
1	अखिल भारतीय राजभाषा सम्मेलन- हिंदी पखवाड़ा	14-15 सितंबर, 2023	पुणे, महाराष्ट्र
2	हिंदी दिवस और हिंदी पखवाड़ा	22 सितंबर, 2023	नेरिस्ट, निर्जुली
3	उत्तर एवं उत्तर पूर्व क्षेत्रीय राजभाषा सम्मेलन	08 मार्च 2024	सिलीगुड़ी, पश्चिम बंगाल

भाग -6

जनशक्ति

6.1 शिक्षण (संकाय)

28.03.2024 तक विभाग-वार संकाय का मौजूदा ब्यौरा

1	वानिकी	11
2	कृषि अभियांत्रिकी	13
3	सिविल अभियांत्रिकी	13
4	कंप्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	11
5	विद्युत अभियांत्रिकी	15
6	इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार अभियांत्रिकी	11
7	यांत्रिक अभियांत्रिकी	14
8	रसायन विज्ञान	9
9	मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान	03
10	गणित	04
11	भौतिक विज्ञान	07
12	प्रबंधन अध्ययन केंद्र	03
कुल		114

6.2 गैर-शिक्षण (अधिकारी और कर्मचारी)

28.03.2024 तक मौजूदा अधिकारियों, तकनीकी, मंत्रालयी और समूह-ग कर्मचारियों की स्थिति का विवरण नीचे दिया गया है:

(क) अधिकारी

क	समूह 'क'	09
ख	समूह 'ख'	10
कुल		19

(क) तकनीकी/व्यावसायिक कर्मचारी (गैर-शिक्षण)

क	समूह 'क'	04
ख	समूह 'ख'	13
ग	समूह 'ग'	22
कुल		39

(ख) अनुसचिवीय स्टाफ

	समूह 'ग'	36
कुल		36

(ग) गैर- अनुसचिवीय स्टाफ समूह 'ग'

क	प्रयोगशला अटेंडेंट/हेल्पर	27
ख	सुरक्षा गार्ड	04
ग	माली, मजदूर और सफाई कर्मचारी	21
घ	चपरासी	30
ड.	रसोइया और कुक हेल्पर	50
कुल		132

कुल (I + II)

कुल योग 340

6.3 दिनांक 28.03.2024 की स्थिति के अनुसार संस्थान का प्रशासन

1. निदेशक	: आचार्य नरेन्द्रनाथ एस.
2. संकायाध्यक्ष	
प्रशासन	: आचार्य एम. चंद्रशेखरन
अकादमिक	: आचार्य सरसिंग गाव
छात्र कल्याण	: आचार्य पी. गजुरेल
योजना एवं विकास	: आचार्य एस. मिश्रा
अनुसंधान एवं विकास	: आचार्य मधुबाला शर्मा
पूर्व छात्र मामले	: आचार्य टाडो कोर्लो
3. समूह- 'क' अधिकारी	
कुलसचिव	: डॉ. एम. के. कामदीर
सहायक कुलसचिव	:
वित्त	: श्री टोको शामा
अकादमिक	डॉ. के. के. राजेश
परीक्षा प्रकोष्ठ	: डॉ. गौतम कुमार राय
स्थापना और प्रशासन	
चिकित्सा अधिकारी	: डॉ. पी. कामदीर टोक
	: डॉ. सुष्मिता पी. तग्गू
	: डॉ. ग्यामर इंजा (अध्ययन अवकाश पर)
सुरक्षा अधिकारी	: श्री टोको शामा (प्रभारी)
तकनीकी अधिकारी	श्री सुरेन ताना तारा
सहायक कार्यशाला अधीक्षक	: श्री हर्षेन्द्र मिश्रा
नेटवर्क व्यवस्थापक	: श्री दीवान रसीदुल आलम
4. समूह - ख अधिकारी	
अनुभाग अधिकारी:	
भण्डार एवं खरीद	: श्री रविन्द्र देब
छात्रावास प्रबंधन परिषद	: श्रीमती प्रतिभा सैकिया
वित्त	
5. मुख्य सतर्कता अधिकारी	: आचार्य के. एन. देवांगन
6. संपदा अधिकारी	: डॉ. नबाम तैई
7. संपर्क अधिकारी (अजा/अजाजा)	: डॉ. जी. पैंगिंग
8. विभागाध्यक्ष	
कृषि अभियांत्रिकी	: आचार्य के. एन. देवांगन
सिविल अभियांत्रिकी	: आचार्य अजय भारती
कंप्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	: डॉ. सत्य ज्योति बोरा
विद्युत अभियांत्रिकी	: आचार्य ए. के. सिंह
इलेक्ट्रॉनिकी एवं संचार अभियांत्रिकी	: डॉ. त्रिपुरारी शरण
यांत्रिक अभियांत्रिकी	: आचार्य एस महतो
वानिकी	: आचार्य अवधेश कुमार

- | | | |
|--|---|----------------------------|
| भौतिक विज्ञान | : | आचार्य टाडो कार्लो |
| रसायन विज्ञान | : | आचार्य पी. के. त्रिपाठी |
| गणित | : | आचार्य बी. के. सिंह |
| मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान | : | आचार्य पी. परिदा |
| प्रबंधन अध्ययन केंद्र | : | डॉ. शिबाब्रत चौधरी |
|
 | | |
| 9. अध्यक्ष: | | |
| छात्र शिकायत निवारण समिति | : | आचार्य नरेन्द्रनथ एस. |
| सुरक्षा | : | आचार्य नरेन्द्रनथ एस. |
| एनईई समिति | : | डॉ. राजेश कुमार |
|
 | | |
| छात्रावास प्रबंधन परिषद | : | श्री रदक ब्लांगे |
| जिमखाना | : | डॉ. एन. धनश्याम सिंह |
| दूरसंचार | : | डॉ. पी. के. दत्ता |
| परिवहन | : | डॉ. के. के. मंडल |
| पुस्तकालय | : | डॉ. राजेश कुमार यादव |
| एचएसी | : | डॉ. एम. एम. दीक्षित |
| सीटीटीसी | : | डॉ. थानेश्वर पटेल |
|
 | | |
| 10. प्रशिक्षण और प्रकोष्ठ प्रभारी | : | आचार्य एस. एस. गौतम |
| 11. ईटी प्रकोष्ठ प्रभारी | : | श्री प्रदीप कम्बोज |
|
 | | |
| 12. समन्वयक | | |
| एसआरआईसी | : | आचार्य अदिति भद्रा |
| एनएसएस | : | डॉ. अजय भारती |
| सीईपी | : | डॉ. सी.एल. शर्मा |
| सीआरएफ | : | डॉ. ए. मुरुगन |
| एसीसीएफ | : | श्री प्रदीप कम्बोज |
| टीईक्यूआईपी | : | आचार्य एस. मिश्रा |
| एआईसीटीई | : | आचार्य एस. मिश्रा |
| एनबीए | : | आचार्य एस. सामंता |
| 13. परीक्षा नियंत्रक | : | आचार्य अर्नब बंद्योपाध्याय |
| 14. गैर- सदस्य सचिव, एनईई समिति | : | डॉ. के. के. राजेश |
| 15. एनसीसी अधिकारी | : | डॉ. मुकेश उपाध्याय |

भाग -7

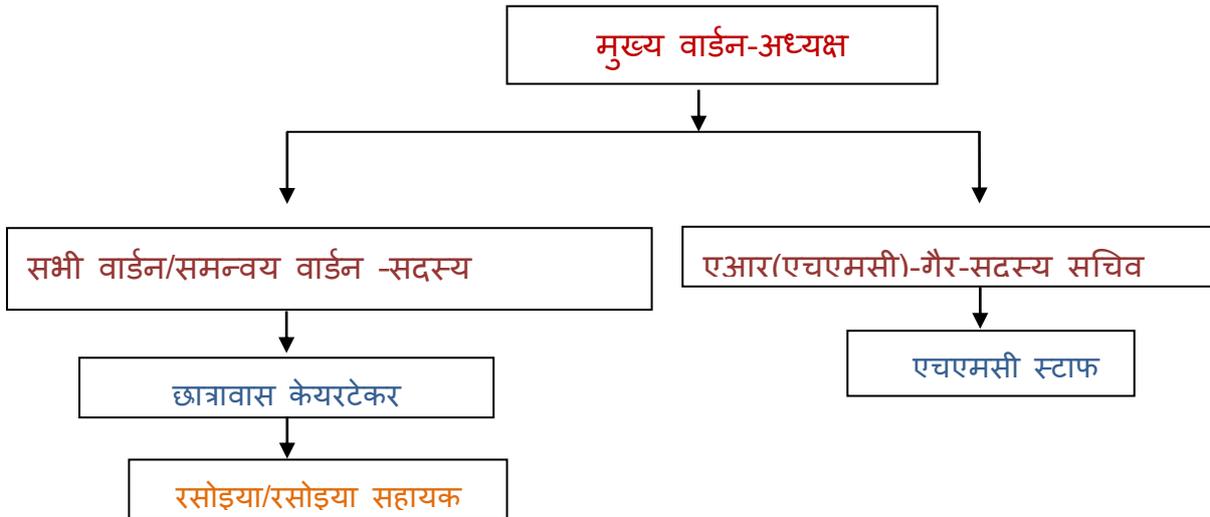
कैम्पस का जीवन, एक पाठ्येतर गतिविधियाँ

7.1 छात्रावास प्रबंधन परिषद (एचएमसी)

7.1.1 भाग का संक्षिप्त विवरण: छात्रावास प्रबंधन परिषद।

नेरिस्ट को एक पूर्णतः आवासीय तकनीकी संस्थान माना जाता है और इस संस्थान को 31 मई, 2005 को भारत सरकार के शिक्षा मंत्रालय (तत्कालीन मानव संसाधन विकास मंत्रालय) द्वारा मानद विश्वविद्यालय घोषित किया गया था। नेरिस्ट MoA, 2005 की धारा 26(a) के अंतर्गत आवासीय हॉल हैं, जिसके अंतर्गत विभिन्न छात्रावास हैं, जैसे छात्रावास तिरप, छात्रावास-पारे, छात्रावास-दिबांग, छात्रावास-पन्योर, छात्रावास-कुरुंग पनिउ, छात्रावास-कामेंग, छात्रावास-लोहित, छात्रावास-सियांग, छात्रावास-सुबनसिरी और छात्रावास ब्रह्मपुत्र। छात्रों (लड़के और लड़कियों दोनों) को अनिवार्य रूप से परिसर के भीतर छात्रावासों में रहना आवश्यक है। छात्रों के बीच अनुशासन के उचित रखरखाव और संस्थान के छात्रों के आवास और स्वास्थ्य की स्थिति के उचित रखरखाव के लिए, नेरिस्ट एमओए, 2005 की धारा 26 (एच) और (जे) के तहत छात्रावास प्रबंधन परिषद (एचएमसी) की स्थापना की गई है। छात्रावास प्रबंधन परिषद संस्थान का एक स्वायत्त निकाय है जिसमें विभिन्न प्रकार की शक्तियाँ और कार्य हैं जिनमें छात्रावासों में छात्रों का आवास, मेस सुविधाएं, खाना पकाने वाले कर्मचारियों का प्रबंधन, छात्रों की मेस फीस जमा और व्यय का लेखा-जोखा, छात्रों के लिए छात्रावास नियमों का कार्यान्वयन और संस्थान के शैक्षणिक उपनियमों के अनुसार छात्रों के बीच आचरण और अनुशासन को लागू करना शामिल है। छात्रावास प्रबंधन परिषद छात्रों के बीच एक एकीकृत व्यक्तित्व विकास का निर्माण और विकास करती है और छात्रों को सबसे अनुशासित तरीके से साथी छात्रों और शिक्षकों के साथ सहयोगपूर्ण जीवन और निरंतर संवाद में प्रशिक्षण प्राप्त करने में सक्षम बनाती आज की तारीख में ऊपर बताए अनुसार 10 (दस) छात्रावास हैं, जिनमें से 8 (आठ) छात्रावास लड़कों के लिए हैं और 2 (दो) छात्रावास अर्थात् छात्रावास-सियांग और छात्रावास सुबनसिरी संस्थान की छात्राओं के लिए हैं। लड़कों के छात्रावासों में, छात्रावास-कुरुंग पनिउ और छात्रावास ब्रह्मपुत्र क्र.शः स्नातकोत्तर छात्रों (एम.टेक./एम.एससी/एमबीए) और पीएचडी छात्रों के लिए हैं, जबकि छात्राओं के लिए छात्रावास सुबनसिरी स्नातकोत्तर और पीएचडी छात्रों के लिए हैं। छात्रावास के कमरों का आवंटन आवास साझा करने के आधार पर किया जाता है। किसी भी मामले में, छात्रों को एकल आवास आवंटित नहीं किया जाता है।

7.1.2. छात्रावास प्रबंधन परिषद (एचएमसी) की संगठनात्मक संरचना



7.1.2 छात्रावास प्रबंधन परिषद के स्थायी सदस्य

छात्रावास प्रबंधन परिषद के स्थायी सदस्यों की सूची तालिका-1 में दी गई है

तालिका-1 छात्रावास प्रबंधन परिषद के स्थायी सदस्य

क्र.सं.	छात्रावास प्रबंधन परिषद	
1	मुख्य वार्डन	अध्यक्ष
2	वार्डन-तिराप	सदस्य
3	वार्डन-पारे	सदस्य
4	वार्डन-दिबांग	सदस्य
5	वार्डन-पनयोर	सदस्य
6	वार्डन-कामेंग	सदस्य
7	वार्डन-लोहित	सदस्य
8	वार्डन-सियांग	सदस्य
9	वार्डन-कुरुंग-पानिउ	सदस्य
10	वार्डन-सुबनसिरी	सदस्य
11	वार्डन- ब्रहममुपत्र	सदस्य

वर्तमान में इलेक्ट्रिकल अभियांत्रिकी विभाग में सह-आचार्य, राडक ब्लांके छात्रावास प्रबंधन परिषद के मुख्य वार्डन सह अध्यक्ष हैं। अध्यक्ष के अलावा, परिषद के दस वार्डन सह सदस्य और बड़ी संख्या में एचएमसी अधिकारी हैं, जिनका विवरण क्र.श: तालिका-2 और तालिका-3 में दिया गया है।

तालिका-2 : छात्रावास वार्डन सह एचएमसी सदस्य

क्र.सं .	छात्रावास का नाम	एचएमसी सदस्य
1.	वार्डन-तिराप	डॉ. सीपी पांडे
2	वार्डन-पीएआरई	डॉ. एम. हसन
3	वार्डन-दिबांग	डॉ. ए मुरुगन
4	वार्डन-पैनयोर	डॉ. अजीत कुमार सिंह यादव
5	वार्डन-कामेंग	डॉ. के. बोरा
6	वार्डन-लोहित	डॉ. टेगे तपंग
7	वार्डन-सियांग	डॉ. पियाली दास
8	वार्डन-कुरुंग-पनीउ	डॉ. एम. उपाध्याय (समन्वय वार्डन भी)
9	वार्डन- सुबानसिरी	एमएस वाई.विद्यालक्ष्मी देवी
10	वार्डन-ब्रहमपुत्र	डॉ. आशीष पॉल

तालिका-3 : छात्रावास प्रबंधन परिषद के पदाधिकारी/कर्मचारी

क्र.सं.	अधिकारी/कर्मचारी	सं.	स्थिति
1	सहायक कुलसचिव	शून्य	रिक्ति
2	अनुभाग अधिकारी	1	
3	सहायक	1	
4	यूडीसी	1	
5	रखवाले	6	4 रिक्तियां
5	डाक धावक/चपरासी	2	
6	रसोइया	13	
7	रसोइया सहायक	39	

7.1.3 2023-2024 के दौरान छात्रावासों की मौजूदा क्षमता की तुलना में छात्रों की कुल संख्या

वर्तमान में 2023-2024 के दौरान छात्रावासों की मौजूदा क्षमता की तुलना में छात्रावासों में रहने वाले छात्रों की कुल संख्या 2428 है, प्रत्येक छात्रावास में अवकाश के अनुसार रहने वालों की जानकारी तालिका-3 में दी गई है।

तालिका-4 : 2023-2024 के दौरान छात्रावासों की मौजूदा क्षमता की तुलना में छात्रों की कुल संख्या

क्र.सं.	छात्रावास	संख्या/क्षमता
1	तिराप	119/124
2	पारे	123/124
3	दिबांग	124/124
4	पनयोर	122/124
5	कामेंग	256/260
6	लोहित	256/260
7	सियांग (बालिका)	269/269
8	सियांग (विस्तारित बालिका)	32/34
9	कुरुंग-पनीउ (स्नातकोत्तर बालक)	250/259
10	सुबनसिरी (स्नातकोत्तर बालिका)	290/291
11	सुबनसिरी (विस्तारित)	230/250
12	ब्रह्मपुत्र	357/416
	कुल संख्या	2428/2535

7.1.4 संस्थान में रैगिंग प्रतिबंधित है

- संस्थान में रैगिंग प्रतिबंधित है। परिसर के अंदर या बाहर रैगिंग करना गंभीर अपराध माना जाता है और इसमें शामिल किसी भी व्यक्ति को तुरंत निष्कासित किया जा सकता है।
- रैगिंग पर प्रतिबंध के मद्देनजर, रैगिंग को रोकने के लिए निवारक उपाय के रूप में, संस्थान ने रैगिंग के खतरे को रोकने के लिए छात्रों को परामर्श देने के लिए एंटी-रैगिंग परामर्श समिति से युक्त एंटी-रैगिंग दस्ते का गठन किया है।
- नए प्रवेशार्थियों/फ्रेशर्स के मन में आत्मविश्वास पैदा करने और उन्हें संस्थान की प्रणालियों से परिचित कराने के लिए दस्ते का गठन किया गया है और सभी छात्रावास प्राधिकरणों को इसकी जानकारी दी गई है।
- उपर्युक्त के अलावा, संस्थान ने एंटी-रैगिंग फ्लाइंग स्क्वाड टीम और संस्थान की एंटी-रैगिंग समिति का गठन किया है।

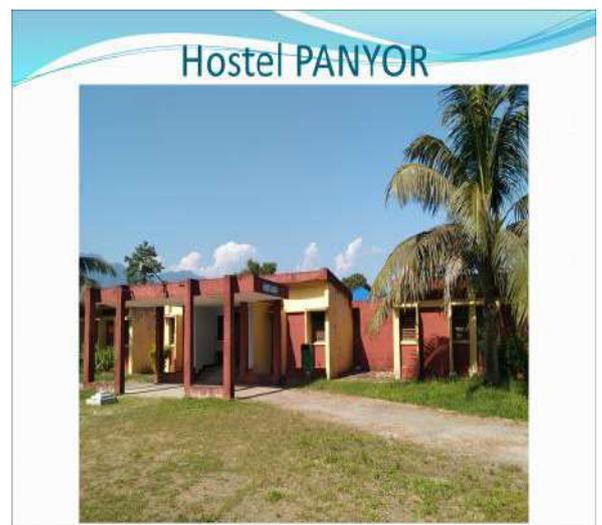
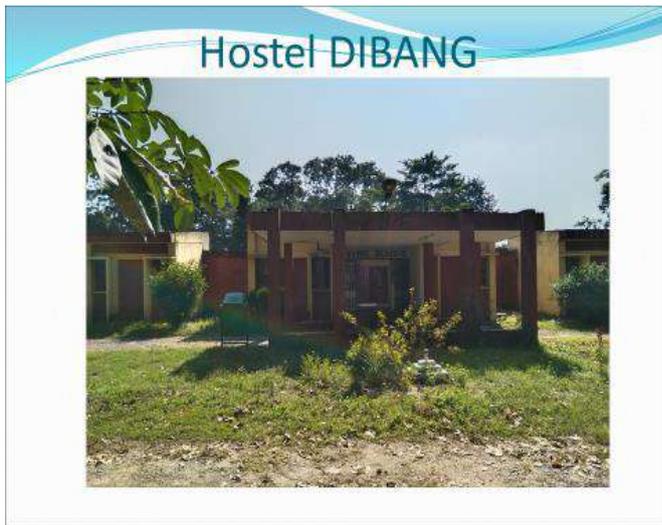
7.1.5 एचएमसी की गतिविधियों की मुख्य विशेषताएं

- पिछले वर्षों की तरह, नए छात्रों के प्रवेश के बाद चार सप्ताह तक रात 8 बजे से 12 बजे के बीच एंटी-रैगिंग स्क्वाड टीम द्वारा छात्रावासों की गहन जांच या दौरा किया गया है ताकि उनके मन में आत्मविश्वास पैदा हो सके। यूजीसी के दिशा-निर्देशों के अनुसार रैगिंग को रोकने के लिए एंटी-रैगिंग स्क्वाड के साथ-साथ संस्थान स्तरीय एंटी-रैगिंग समिति द्वारा लगातार निगरानी की गई, अब तक संस्थान में रैगिंग का कोई मामला नहीं है।
- सभी छात्रावासों में संबंधित वार्डन/मुख्य वार्डन (छात्रावास) द्वारा संबंधित छात्रावास ब्लॉक के सामने राष्ट्रीय ध्वज फहराकर स्वतंत्रता और गणतंत्र दिवस मनाया जा रहा है।
- छात्रावास के बोर्डर्स प्रत्येक छात्रावास ब्लॉक में अलग-अलग ब्लॉक दिवस मनाते हैं, जिसमें निदेशक/डीन/कुलसचिव/मुख्य वार्डन/छात्रावास वार्डन और अन्य संकाय सदस्यों को उक्त समारोह में आमंत्रित किया जाता है।
- छात्रावासों के लिए ईआरपी मॉड्यूल छात्रों के पंजीकरण के दौरान उनके संबंधित कमरों/फर्नीचर आदि के विवरण के संकलन के लिए ऑनलाइन मेस अग्रिम शुल्क के सुचारु विनियमन के लिए बनाया गया है। तदनुसार सभी देखभाल करने वालों के लिए ईमेल पते careHostel@Nerist.ac.in के नाम और शैली में तैयार किए गए हैं, जैसे छात्रावास

ब्लॉक-ए के लिए ईमेल आईडी careA@Nerist.ac.in है। छात्रावास ईआरपी मॉड्यूल की समग्र स्थिति पहले से ही लागू है और चालू है।

- एचएमसी ने 23 जून से 02 जुलाई, 2023 तक नेरिस्ट में आयोजित एनसीसी (एटीसी-26) के संयुक्त वार्षिक प्रशिक्षण शिविर के दौरान एनसीसी कैडेटों के 500 से अधिक प्रतिभागियों को छात्रावास ब्रह्मपुत्र, कुरुंग-पनीउ, सियांग और सुबनसिरी के कॉमन रूम में सुचारु रूप से अस्थायी आवास प्रदान किए हैं।

7. संस्थान के विभिन्न छात्रावासों की फोटो गैलरी।



Hostel SIANG(Girls)



Hostel KURUNG PANIU



Hostel Subansiri(Girls)



Hostel :BRAHMAPUTRA



Hostel corridor_ Brahma Putra Hostel



Hostel room with Furniture



Central basket ball court_in hostel Campus



Basket ball court_Brahmaputra Hostel



Flag Hoisting by Warden Hostel-Dibang on 26th January_2024



Flag Hoisting by Warden Hostel-Pare on 26th January_2024



Flag Hoisting by Warden Hostel-Brahmaputra on 26th January_2024



Flag Hoisting by Warden Hostel-Kameng on 26th January_2024



Flag Hoisting by Warden Hostel-Kurung-Paniu on 26th January_2024Flag Hoisting by Warden Hostel-Siang on 26th January_2024Flag Hoisting by Warden Hostel-Lohit on 26th January_2024

7.1.6 केयरटेकर की भारी कमी:

10(दस) छात्रावासों में से केवल 6(छह) केयरटेकर हैं। पारे, दिबांग, कामेंग और कुरुंग-पनीउ नामक छात्रावासों में कोई देखभालकर्ता नहीं है और इन छात्रावासों की देखभाल अस्थायी रूप से अन्य छात्रावासों के मौजूदा केयरटेकर द्वारा अपने स्वयं के कर्तव्य के अलावा की जाती है।

7.1.7 सक्षम प्राधिकारी द्वारा ध्यान में रखे जाने वाले ध्यान एवं चिंता के क्षेत्र

1. छात्रावासों के सुचारु संचालन तथा छात्र हित के लिए, उक्त छात्रावासों के लिए 4 (चार) केयरटेकर की तत्काल नियुक्ति का अनुरोध किया जाता है। (अत्यंत आवश्यक)
2. एक एआर (एचएमसी) तथा एक कार्यालय सहायक की भी नियुक्ति की जाए, क्योंकि एचएमसी संस्थान का सबसे बड़ा अनुभाग है।

7.2 राष्ट्रीय कैडेट कोर (एनसीसी)

7.2.1 खण्ड का संक्षिप्त विवरण

नेरिस्ट में दो एनसीसी विंग हैं, एक एसडी (बालक) है, जो पूरी तरह से नेरिस्ट की गैर-योजना द्वारा वित्त पोषित है, और दूसरा एसडब्ल्यू (बालिका) है, जो सीधे तेजपुर एनसीसी इकाई द्वारा केंद्रीय रूप से वित्त पोषित है। शैक्षणिक वर्ष 2022-23 के लिए नामांकित कुल छात्र (एसडी) (160 में से) नीचे दिए गए हैं:

नामांकित कैडेट	एसडी
प्रथम वर्ष	71
द्वितीय वर्ष	75
तृतीय वर्ष	14
कुल	160

कार्मिकों की स्थिति

	तैनात	आवश्यकता	रिक्ति
सीटीओ	02	02	शून्य
सहायक कर्मचारी	01	04	03

अवसंरचना

	तैनात	आवश्यकता	रिक्ति
कार्यालय	01	01	शून्य
स्टोर रूम (बड़ा)	01(छोटा)	02	01

7.2.2 गतिविधियों से संबंधित स्थिति रिपोर्ट

एनसीसी राइजिंग डे समारोह

रक्तदान शिविर

स्वच्छता पखवाड़ा

नदी की सफाई

संचालित परेडे : कुल 86 परेडे

प्रतिभागी सेरेमोनियल ड्रिल

स्वतंत्रता दिवस (15-08-2023) : 64 एसडी और 43 एसडब्ल्यू कैडेट

गणतंत्र दिवस(26-01-2024) : 72 एसडी और 44 एसडब्ल्यू कैडेट

शिविर, जिनमें एनसीसी कैडेटों ने भाग लिया:

कुल 02 शिविर

- संयुक्त वार्षिक प्रशिक्षण शिविर (सीएटीसी) 15/06/2023 - 24/06/2023 नेरिस्ट निर्जुली में।
- थल सेना शिविर (टीएससी) 06/08/2023 - 15/08/2023 एनसीसी अकादमी जोरहाट में।
- एक भारत श्रेष्ठ भारत शिविर (ईबीएसबी) 03/01/2024 - 14/01/2024 तेजपुर विश्वविद्यालय, तेजपुर असम

मुख्य विशेषताएं:

'बी' प्रमाणपत्र परीक्षा प्रतिभागी - 23 एसडी कैडेट

'सी' प्रमाणपत्र परीक्षा प्रतिभागी - 19 एसडी कैडेट

समिति के सदस्यों की सूची, यदि कोई हो: शून्य

कोई अन्य प्रासंगिक जानकारी/डकटा: नेरिस्ट में 15/06/2023 से 24/06/2023 तक आयोजित संयुक्त वार्षिक प्रशिक्षण शिविर (सीएटीसी)।

7.3 राष्ट्रीय सेवा योजना (एनएसएस)

स्वयंसेवक नामांकन: 1040 (पुरुष: 672, महिला: 368)

स्वीकृत स्वयंसेवक संख्या: 600

कार्यक्रम अधिकारी: 16, जिसमें कार्यक्रम समन्वयक भी शामिल हैं

गतिविधि सूची

1. स्वच्छता पखवाड़ा 2023 अभियान के तहत 'एक तारीख एक घंटा' मनाने के लिए 1 अक्टूबर 2023 को सुबह 10 बजे से 11 बजे तक नेरिस्ट परिसर के आवासीय क्षेत्र की सफाई अभियान आयोजित किया गया।
2. गांधी जयंती के अवसर पर, 2 अक्टूबर 2023 को सुबह 9 बजे नेरिस्ट परिसर में पौधारोपण अभियान का आयोजन किया गया। लड़कों के छात्रावासों की सड़कों के किनारे 20 विभिन्न औषधीय पौधे लगाए गए। इस गतिविधि में बागवानी अनुभाग द्वारा एनएसएस सेल को सहायता प्रदान की गई।
3. 31 अक्टूबर, 2023 को राष्ट्रीय एकता दिवस "प्रतिज्ञा ग्रहण समारोह" और "रन फॉर यूनिटी" का आयोजन किया गया। यह कार्यक्रम मेरी माटी मेरा देश (एमएमएमडी) के दूसरे चरण के समापन पर नेरिस्ट जिमखाना के सहयोग से आयोजित किया गया था।
4. एनएसएस सेल के सहयोग से अरुणाचल प्रदेश राज्य एड्स नियंत्रण सोसायटी के मल्टीमीडिया अभियान का समापन 11 जनवरी 2024 को पुराने ऑडिटोरियम में आयोजित किया गया। लाइव बैंड और उसके बाद पैनलिस्टों द्वारा एड्स से संबंधित चर्चा देखने के लिए 250 से अधिक दर्शकों की उपस्थिति रही।
5. नेरिस्ट - एनएसएस, एनसीसी और जिमखाना ने संयुक्त रूप से 15 फरवरी 2024 से 15 मार्च 2024 के दौरान "मेरा पहला वोट - देश के लिए" के लिए एक महीने का अभियान चलाया। पोस्टर प्रदर्शनी, रील्स प्रतियोगिता, मेरा पहला वोट देश के लिए सेल्फी बूथ, पहली बार मतदाताओं के लिए शपथ ग्रहण, ऑनलाइन शपथ, संगोष्ठी और व्याख्यान आयोजित किए गए। कार्यक्रम में 600 से अधिक अद्वितीय भागीदारी थी।
6. 9 मार्च, 2024 को सुबह 9 बजे से 11 बजे के दौरान 300 स्वयंसेवकों की भागीदारी के साथ परिसर की सफाई अभियान आयोजित किया गया।
7. नेरिस्ट - एनएसएस और जिमखाना संयुक्त रूप से नए आपराधिक कानून 2023 के लिए एक पूर्ण सत्र जागरूकता अभियान चला रहे हैं, जो छात्रों की अंतिम सत्र परीक्षा (मई 2024) तक चलेगा। पूर्वोत्तर एनएसएस महोत्सव के दौरान विषय वस्तु पर छात्रों को संवेदनशील बनाने के लिए भौतिक पुस्तिकाओं का वितरण, व्हाट्सएप समूहों पर पीडीएफ साझा करना और मंच से संबोधन किया गया। इसमें 300 स्वयंसेवकों ने भाग लिया।
8. नेरिस्ट में 31 मार्च 2024 से 4 अप्रैल, 2024 के दौरान सप्ताह भर पूर्वोत्तर एनएसएस महोत्सव 2023 आयोजित किया गया, जिसमें पूर्वोत्तर के सभी 8 राज्यों से 300 स्वयंसेवकों ने भाग लिया। नेरिस्ट के 20 एनएसएस स्वयंसेवकों ने भी डॉ. वाई. मोहन और डॉ. आशीष पॉल, पीओ के मार्गदर्शन में भाग लिया।

7.4 संस्थान अभियंता कार्यालय

7.4.1 खण्ड और इसकी गतिविधियों का संक्षिप्त विवरण

कार्यकारी अभियंता (सिविल) कार्यालय नेरिस्ट के महत्वपूर्ण कार्यालयों में से एक है जो ईई (सिविल) की समग्र देखरेख में संस्थान की कुल ढांचागत सुविधाओं के समग्र विकास और रखरखाव में महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है।

इस कार्यकारी अभियंता कार्यालय के तहत, सिविल रखरखाव और स्वच्छता विंग कार्यात्मक हैं और संस्थान की अवसंरचनागत सुविधाओं के विकास के लिए कार्यरत हैं। सिविल रखरखाव विंग जल आपूर्ति और स्वच्छता सहित छात्रावासों, कार्यालयों, आवासीय और गैर-आवासीय सहित परिसर में भवनों की दिन-प्रतिदिन सिविल रखरखाव और मरम्मत करता है। इसके अलावा, सिविल अभियांत्रिकी प्रकोष्ठ के कार्यकारी अभियंता योजना और निगरानी समिति के मार्गदर्शन में विभिन्न कार्य एजेंसियों द्वारा निष्पादित सभी कार्यों की निगरानी करते हैं। स्वच्छता विंग पूरे परिसर को साफ सुथरा रखकर अच्छा स्वच्छ वातावरण बनाए रखता है।

कार्यकारी अभियंता (सिविल) अपने नियंत्रणाधीन सभी छोटे- बड़े कार्यों की निगरानी करेंगे।

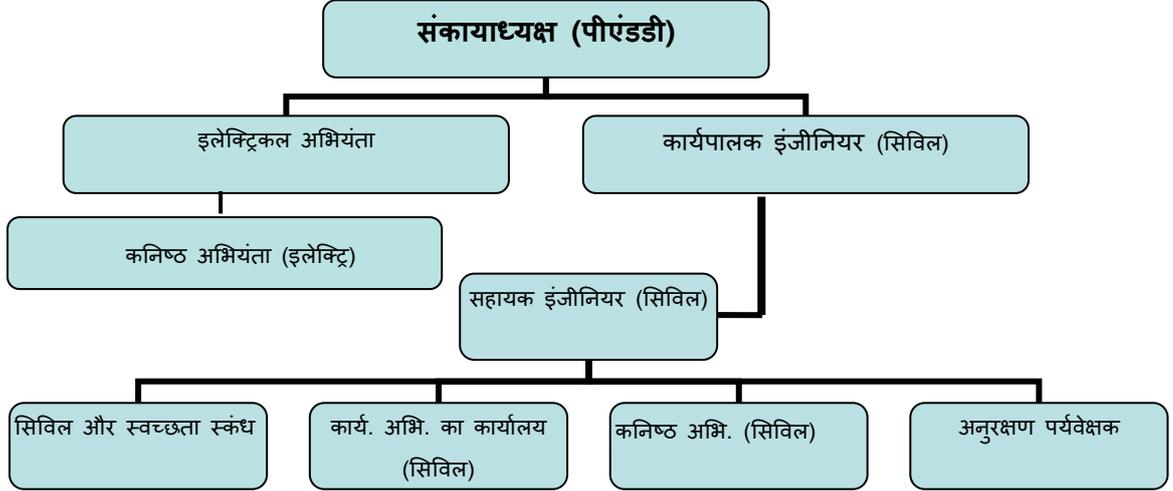
कार्यों की निगरानी के लिए, संस्थान द्वारा प्राथमिकता के आधार पर किए जाने वाले विकासात्मक कार्यों की पहचान करने और संस्थान में कार्यों की प्रगति और गुणवत्ता की निगरानी के लिए सितंबर 2015 में एक योजना और निगरानी समिति का गठन किया गया था।

7.4.2 परिसर में चल रही निर्माण गतिविधियों की स्थिति रिपोर्ट:

क्र. सं.	कार्य का नाम	अनुमानित लागत लाख में	जारी की गई राशि (लाख में)	एजेंसी	वास्तविक प्रगति	टिप्पणी
1	स्थायी प्रशासनिक भवन का निर्माण	3604.00	34,61,00,000	एनपीसीसी लिमिटेड, गुवाहाटी	100%	पूर्ण और कार्यभार ग्रहण कर लिया गया
2	500 क्षमता वाले जी+3 बालिका छात्रावास का निर्माण	3757	10,00,000,00	एपीपीडब्ल्यूडी	65%	कार्य प्रगति पर
3	जल शोधन संयंत्र (डब्ल्यूटीपी) का निर्माण	849.60	689.38	मेसर्स नॉर्थ ईस्ट इंजी. एंड कंस्ट्रक्शन एजेंसी	100%	पूर्ण
4	नेरिस्ट में 50 बिस्तरों वाले छात्र छात्रावास का निर्माण	467.00	250	मेसर्स रोशन कंस्ट्रक्शन कंपनी	80%	कार्य प्रगति पर
5	नेरिस्ट के दक्षिणी परिसर में बाॅटैनिकल पार्क का विकास	179.74	179.70	मेसर्स कैम्डिर ट्रेडिंग कंपनी.	100%	पूर्ण
6	स्थायी स्वास्थ्य एकक भवन का निर्माण	660.00	1,50,50,000	मेसर्स मर्सी अभियांत्रिकी	30%	कार्य प्रगति पर
7	बहुउद्देशीय इंडोर हॉल का निर्माण	1578.00	-	मेसर्स नॉर्थ ईस्ट इंजी. एंड कंस्ट्रक्शन एजेंसी	25%	कार्य प्रगति पर
8	नेरिस्ट (यूनिट-1) में 1000 क्षमता वाले बालक		5.00 करोड़.	आरडब्ल्यूडी,	30%	

	छात्रावास (एसएच: 500 क्षमता भवन) का निर्माण	8500.00		आंध्र प्रदेश सरकार		कार्य प्रगति पर
9	नेरिस्ट में परीक्षा एवं संगोष्ठी हॉल का निर्माण	1200.00	54,00,000	मेसर्स रिन्वा यांगफो निर्माण	30%	कार्य प्रगति पर

वर्तमान संगठन संरचना



जनशक्ति:-

- क) कार्यकारी अभियंता (सिविल) - 01
 ख) सहायक अभियंता (सिविल) - शून्य
 ग) कनिष्ठ अभियंता (सिविल) - 01
 घ) कार्यकारी अभियंता (सिविल) का कार्यालय
 नियमित - 2
 ङ) सिविल अनुरक्षण विंग -
 (I) नियमित - 1
 (II) अस्थायी स्थिति -20
 (III) हैंड रिसिट वर्कर -13
 (I) स्वच्छता विंग - नियमित -7
 अस्थायी स्थिति -02
 हैंड रिसिट वर्कर -9

उपर्युक्त जनशक्ति का उपयोग करते हुए, संस्थान के अभियांत्रिकी सेल के संबंधित विंगों ने विभागीय रूप से पूरे परिसर के नियमित और नियमित रखरखाव कार्य किए।

7.4.3 भविष्य में किए जाने वाले नियोजित कार्य

भविष्य में संस्थान के अभियांत्रिकी प्रकोष्ठ ने शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार से धन की उपलब्धता और संस्थान प्राधिकारी द्वारा निर्धारित प्राथमिकता के अनुसार निम्नलिखित कार्य करने की योजना बनाई है।

क्र.सं .	कार्य का नाम	अनुमानित लागत लाख में	टिप्पणी
1.	अनुसंधान एवं परियोजना भवन का निर्माण	10851.88	
2.	स्थायी के.वी. भवन का निर्माण	4054.00	
3.	शिक्षण कक्षाओं का निर्माण	1812.00	
4.	नेरिस्ट (यूनिट-II) में 1000 क्षमता वाले बालक छात्रावास (एसएच: 500 क्षमता भवन) का निर्माण	5000.00	
5.	निरजुली नदी के किनारे आरसीसी रिटैनिंग वॉल का निर्माण	590.00	
6.	एनएच-415 पर ऊपरी सेतु	60.00	

7.5. शैक्षिक प्रौद्योगिकी

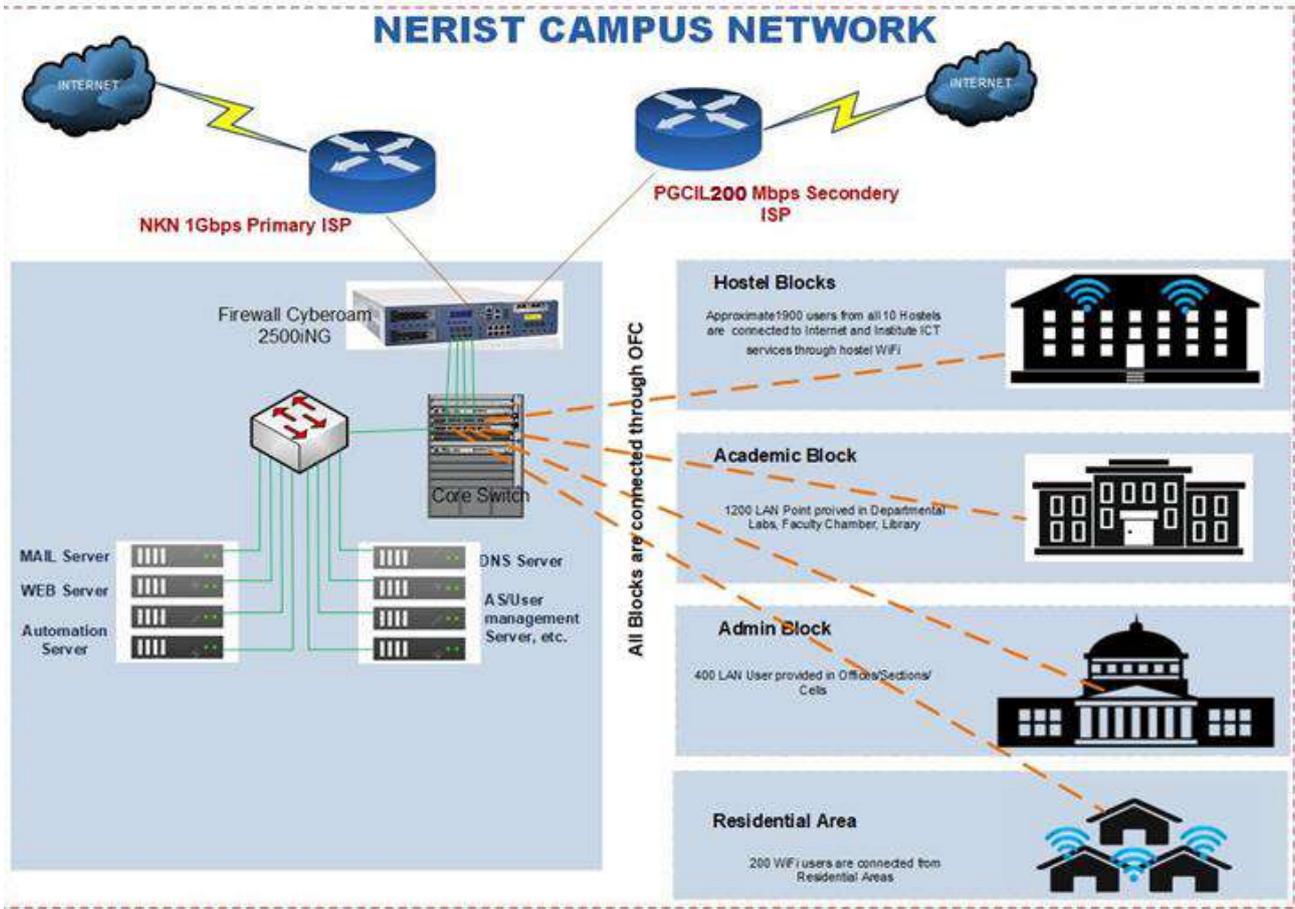
7.5.1 ईटी प्रकोष्ठ का संक्षिप्त विवरण

ईटी सेल की स्थापना भारत सरकार के शिक्षा मंत्रालय द्वारा प्रायोजित एक परियोजना के रूप में की गई है, जिसका उद्देश्य आधुनिक दृश्य-श्रव्य उपकरणों और सूचना एवं संचार प्रौद्योगिकी (आईसीटी) की सहायता से शिक्षण-अधिगम प्रक्रिया की प्रभावशीलता को बढ़ाना है। वर्तमान में, सेल मुख्य रूप से संस्थान, लोकल एरिया नेटवर्क (लैन), वाई-फाई लैन और सर्वर फर्म और विभिन्न आईसीटी सेवाओं के लिए इंटरनेट कनेक्टिविटी का प्रबंधन और रखरखाव करता है। सेल में संस्थान का डेटासेंटर, संगोष्ठी रूम और बोर्ड रूम शामिल हैं जो अत्याधुनिक दृश्य-श्रव्य उपकरणों से सुसज्जित हैं। इनका उपयोग संगोष्ठी, सम्मेलन, कार्यशालाओं और संस्थानों और उद्योगों के संकाय सदस्यों और पेशेवरों द्वारा विशेष व्याख्यानो के लिए किया जाता है। ईटी सेल ऑनलाइन मोड में विभिन्न शैक्षणिक गतिविधियों का समर्थन/प्रबंधन भी करता है, जैसे ऑनलाइन कक्षाएं आयोजित करना, ऑनलाइन पीएचडी डिफेंस, वीडियो कॉन्फ्रेंसिंग, छात्रों की भर्ती के लिए साक्षात्कार और साथ ही विभिन्न सरकारी संगठनों के लिए कम्प्यूटरीकृत भर्तियां आयोजित करना।

7.5.2 ईटी प्रकोष्ठ द्वारा उपलब्ध कराई जाने वाली प्रमुख आईसीटी सेवाएं इस प्रकार हैं:

1. एनकेएन आईएसपी (इंटरनेट सेवा प्रदाता) द्वारा संस्थान को प्रदान की गई 1 जीबीपीएस इंटरनेट कनेक्टिविटी और द्वारा प्रदान की गई 200 एमबीपीएस फेलओवर इंटरनेट लिंक का प्रबंधन/रखरखाव करना।
2. परिसर में सभी 12 शैक्षणिक विभागों/केंद्रों, 10 छात्रावासों, कार्यालयों और स्कूलों को लैन कनेक्टिविटी प्रदान करना और बनाए रखना।
3. छात्रावासों और आवासीय क्षेत्रों में वाईफाई लैन कनेक्टिविटी।
4. छात्रों, शोधार्थियों, संकायों और कर्मचारियों को ई-मेल सेवाएँ।
5. संस्थान के वेब सर्वर को स्थानीय रूप से होस्ट करना और बनाए रखना।
6. ईटी सेल में कई उच्च-स्तरीय सर्वर भी हैं जो कई सेवाओं की सुविधा प्रदान करते हैं जैसे: हाइपर-वी वर्चुअल प्लेटफॉर्म, डीएनएस, डीएचसीपी, एक्टिव डायरेक्टरी, रेडियस, इत्यादि।
7. संस्थान के डेटासेंटर के कोर हार्डवेयर इंफ्रास्ट्रक्चर के साथ-साथ पूरे संस्थान परिसर में तैनात आईटी इंफ्रास्ट्रक्चर का विकास, प्रबंधन और रखरखाव।
8. सभी छात्रों और संकायों को ऑनलाइन कक्षाओं के लिए सहायता प्रदान करना।
9. संस्थान के सभी उपयोगकर्ताओं के इंटरनेट एक्सेस से संबंधित किसी भी मुद्दे के लिए सहायता प्रदान करना।
10. जब भी आवश्यकता हो ऑनलाइन संगोष्ठी, वीडियो कॉन्फ्रेंसिंग, ऑनलाइन पीएचडी मौखिक परीक्षा आदि की व्यवस्था करना।

7.5.3 नेरिस्ट कैम्पस का सामान्य नेटवर्क आरेख:



5.5.4. नेटवर्क डिवाइस/सर्वर:

नेटवर्क डिवाइस			
क्र.सं.	मद	मात्रा	उद्देश्य
1	यूटीएम/फ़ायरवॉल (सोफोस-XG550)	1	उपयोगकर्ता-आधारित इंटरनेट एक्सेस, ट्रैफिक फिल्टरिंग और प्रतिबंधन प्रदान करना।
2	कोर स्विच (सिस्को 6509)	1	सभी नेरिस्ट कैम्पस नेटवर्क खंड कोर स्विच के माध्यम से परस्पर जुड़े हुए हैं।
3	वितरण स्विच (सिस्को 4503)	1	डिगी ब्लॉक के सभी LAN वितरण स्विच से जुड़े होते हैं।
4	एक्सेस स्विच	89	सभी विभाग/अनुभाग/छात्रावास उपयोगकर्ता एक्सेस स्विच के माध्यम से जुड़े हुए हैं।
5	वायरलेस नियंत्रक (रुकुस ZD3000)	2	सभी एक्सेस पॉइंट्स की नीतियों, नियमों और कॉन्फिगरेशन को प्रबंधित करें।
6	एक्सेस पॉइंट (रकस ZF 7782, R610, टी610)	273	आवासीय क्षेत्र को वायरलेस कनेक्टिविटी प्रदान

	सिस्को 9120AXI, टीपी-लिनैक ईएपी245, ईएपी 620)		करना।
7	एसएएन स्विच (ब्रोक्रेड)	1	फाइबर चैनल पर भंडारण और सर्वर के बीच कनेक्टिविटी प्रदान करना।
सर्वर और भंडारण:			
8	डेल पावरवॉल्ट R430 रैक सर्वर	6	स्वचालन (ऐप सर्वर1, ऐप सर्वर2, डीबी सर्वर, लोड बैलेंस सर्वर) और हाइपर-वी नोड के लिए उपयोग करना।
9	स्टोरेज पावर वॉल्ट एमडी 3000	1	स्वचालन के लिए उपयोग
10	आईबीएम सिस्टमएक्स रैक सर्वर	3	हाइपर-V नोड, माइक्रोसॉफ्ट एससीसीएम, और एडी सर्वर के लिए उपयोग किया जा रहा है।
11	आईबीएम और एचसीएल टावर सर्वर	3	सार्वजनिक डीएनएस, वेब सर्वर और मेल सर्वर के लिए उपयोग करना।

7.5.5 गतिविधियों के संबंध में स्थिति रिपोर्ट, 2023-2024:

- ऑफिस 365 क्लाउड लाइसेंस को Microsoft 365 क्लाउड लाइसेंस समाधान में नवीनीकृत/अपग्रेड किया गया।
- ई.टी. सेल, एफ ब्लॉक, ई ब्लॉक, पीजी-बॉयज, जिमखाना और नए वीआईपी गेस्ट हाउस के बीच भूमिगत ओएफसी लिंक स्थापित किया गया।
- नए एडमिन बिल्डिंग और डिग्री ब्लॉक के बीच ओवरहेड ओएफसी लिंक स्थापित किया गया।
- संस्थान की वेबसाइट, ERP पोर्टल, लाइब्रेरी पोर्टल के लिए SSL प्रमाणपत्र नवीनीकृत किया गया।
- वाईफाई कनेक्टिविटी प्रदान करने के लिए नए वीआईपी गेस्ट हाउस, जिमखाना, नए एडमिन बिल्डिंग में वाईफाई एक्सेस पॉइंट स्थापित किए गए।
- पीजीसीआईएल से 200 एमबीपीएस आईएसपी लिंक को नवीनीकृत किया गया, जो प्राथमिक एनकेएन आईएसपी लिंक के बैकअप की सुविधा देता है।
- ऑनलाइन कक्षाओं के संचालन, विभिन्न ऑनलाइन संगोष्ठी, एफडीपी, वीडियो कॉन्फ्रेंसिंग, ऑनलाइन पीएचडी मौखिक परीक्षा आदि की व्यवस्था करने में सहायता प्रदान की गई।
- संस्थान के सभी उपयोगकर्ताओं के इंटरनेट एक्सेस से संबंधित किसी भी मुद्दे के लिए सहायता प्रदान की गई।
- वर्ष 2023-2024 सत्र के दौरान छात्रों के लिए विभिन्न ऑनलाइन कैंपस साक्षात्कार आयोजित करने में सहायता प्रदान की।
- वर्ष 2023-2024 सत्र के दौरान एनटीए परीक्षा आयोजित करने के लिए आवश्यक नेटवर्क सेटअप स्थापित करने में सहायता प्रदान की।
- वर्ष 2023-24 सत्र के एनईई-2023-24/पीजी/पीएचडी के लिए ऑनलाइन पंजीकरण, परामर्श और प्रवेश प्रक्रिया के दौरान आईटी अवसंरचना सहायता प्रदान की।

7.6 जिमखाना

7.6.1 खंड और इसकी गतिविधियों का संक्षिप्त विवरण:

क. गैर-शिक्षण कर्मचारी:

- (i) श्री टोको सामा, खेल अधिकारी
- (ii) श्री लल्लन ठाकुर, लाइन मार्कर, (30.09.2023 को सेवानिवृत्त)
- (iii) श्री निर्मल चंद्र बिस्वास, प्रयोगशाला./हेल्पर; कार्यभार ग्रहण करने की तिथि: 24.06.1991
- (iv) श्री टिंकू बी.डी. राय, हस्तलिखित रसीद; कार्यभार ग्रहण करने की तिथि: 17. 09. 2010

ख: संकाय प्रभारी:

- (i) डॉ. एन. घनश्याम सिंह, सहायक आचार्य (सीएच), अध्यक्ष
- (ii) डॉ. मार्गरेट कैथिंग, सह-आचार्य (सीएसई), उपाध्यक्ष
- (iii) डॉ. पियाली दास (ईई), सहायक आचार्य, उपाध्यक्ष
- (iv) श्री अखो जॉन ऋचा (ईसीई), सहायक आचार्य, उपाध्यक्ष

क्र. सं.	क्लब का नाम	प्रभारी
1	इनोवेशन क्लब	डॉ. यामेन तमुत , सहायक आचार्य (सीई)
2	फुटबॉल क्लब	श्री अखो जॉन ऋचा, सहायक आचार्य (ईसीई)
3	बैडमिंटन क्लब	डॉ. टेगे तपांग , सहायक आचार्य (ई)
4	मीडिया क्लब	डॉ. मीरा यादव , सहायक आचार्य (सीएच)
5	संगीत क्लब	डॉ. एन. लोया मैतेई, सहायक आचार्य (ईसीई)
6	जिम (फिटनेस सेंटर)	डॉ. मंजुल सैकिया, सह-आचार्य (सीएसई)
7	क्रिकेट क्लब	डॉ. सीपी पांडे, सहायक आचार्य (एमए)
8	टेबल टेनिस क्लब	डॉ. गोविंद पैंगिंग, सह आचार्य (एफओ)
9	वॉली बॉल क्लब	डॉ. कुणाल बोरा, सहायक आचार्य (पीएच)
10	बास्केट बॉल क्लब	डॉ. अखिलेश शर्मा, सहायक आचार्य (ईई)

7.6.2. संकाय द्वारा उपलब्धियां/पुरस्कार/मान्यता:

जिमखाना नेरिस्ट ने पुराने जिमखाना कार्यालय, नेरिस्ट में "सुरक्षित भारत" अभियान के उद्देश्य से एक कराटे शिक्षण केंद्र खोला है।

7.6.3. छात्रों की उपलब्धियां:

- (i) सूरज शर्मा और अर्सिस शर्मा, अरुणाचल प्रदेश राज्य सड़क सुरक्षा लीड एजेंसी द्वारा आयोजित डी.एन. कॉलेज ईटानगर में क्विज़ प्रतियोगिता में द्वितीय पुरस्कार
- (ii) छात्रों की एक टीम ने "8-10 सितंबर 2023 को शिलांग, मेघालय में सेल्सियन यूथ मूवमेंट 3x3 बास्केटबॉल टूर्नामेंट" में भाग लिया।
- (iii) छात्रों की एक टीम ने "2 से 5 नवंबर 2023 तक आईआईटी गुवाहाटी में आयोजित 10वें वार्षिक अंतर-कॉलेजिएट खेल महोत्सव (स्परिट 23)" में भाग लिया।

7.7.4. जिमखाना, नेरिस्ट द्वारा की जाने वाली गतिविधियाँ:

अप्रैल, 2023 से मार्च, 2024 तक के कार्यकाल के दौरान जिमखाना नेरिस्ट के बैनर तले की जाने वाली गतिविधियों की सूची निम्नलिखित है:

क्र. सं.	गतिविधियों का विवरण	तारीख
1.	स्वतंत्रता दिवस समारोह 2023	15.08.2023
	<ul style="list-style-type: none"> आरजीयू में स्वतंत्रता दिवस बैडमिंटन कप फुटबॉल मैच 	
2.	नेरिस्ट निवासियों के लिए नव खोला गया कराटे शिक्षण केंद्र (सुरक्षित भारत को बढ़ावा देना)	नवंबर 2023
3.	जनरल फ्रेशर्स मीट (जीएफएम) 2023	10.08.2023
4.	एआईसीटीई अध्यक्ष ने संस्थानों के साथ बातचीत की, " अमृत काल छात्रों और शिक्षकों के लिए	29.08.2023
5.	लाइव टेलीकास्ट कार्यक्रम- चंद्रयान-3 लैंडिंग	23.08.2023
6.	चन्द्रयान का उत्सव महोत्सव	08.09.2023
7.	शिलांग , मेघालय में " सेल्सियन यूथ मूवमेंट 3x3 बास्केटबॉल टूर्नामेंट" में भाग लिया	08.09.2023 से 10.09.2023 तक
8.	स्वच्छता अभियान मनाया गया पखवाड़ा " उत्सव	01.09.2023 से 15.09.2023 तक
9.	"हिंदी पखवाड़ा-2023" के आयोजन पर वाद-विवाद कार्यक्रम	14.09.2023 से 26.09.2023 तक
10.	प्रजापति ब्रह्मा कुमारी इश्वरिया विद्यालय , निरजुली शाखा के समन्वय में "नशा मुक्त भारत अभियान (एनएमबीए)" कार्यक्रम की मेजबानी की गई	23.09.2023
11.	इसरो और विभा, भारत के तहत "स्पेस ऑन व्हील्स" कार्यक्रम की मेजबानी की गई	07.10.2023 से 08.10.2023
12.	जिमखाना के अध्यक्ष कार्यालय में विभिन्न प्रभारियों का गठन	12.10.2023
13.	इंटर यूनिजन बास्केटबॉल टूर्नामेंट, नेरिस्ट (07 दिन)	14.10.2023-20.10.2023
14.	मनाया गया " राष्ट्र एकता दिवस ", मेरी माटी मेरा देश का दूसरा चरण (एमएमएमडी)	31.10.2023
15.	10 वें वार्षिक अंतर-महाविद्यालयी खेल महोत्सव" (स्पिरिट 23) आईआईटी गुवाहाटी में छात्रों की एक बास्केटबॉल टीम ने भाग लिया	02.11.2023 से 05.11.2023
16.	आरएसीएफ-2023 (सोनाबाइस) (03 दिन)	09.11.2023 से 11.11.2023 तक
17.	"फिट इंडिया सप्ताह" मनाया गया	25.11.2023 से 01.12.2023
18.	राजभवन , ईटानगर में "नागालैंड के राज्य दिवस" समारोह में भाग लिया (30 सदस्यों की टीम)	01.12.2023
19.	"कार्यस्थल पर यौन उत्पीड़न रोकथाम सप्ताह" मनाया गया, सन कार्यालय, जिमखाना	09.12.2023
20.	30 सदस्यों (संकाय और छात्र) ने विकसित भारत@2047 में भाग	11.12.2023



	लिया, , राजभवन, ईटानगर	
21.	" भारतीय भाषा उत्सव " मनाया गया	11.12.2023
22.	26 वां राष्ट्रीय एकता एवं युवा नेतृत्व शिविर, (अधिकारियों का परिवहन)	24.12.2023 से 31.12.2023 तक
23.	निर्वाचन विभाग कार्यालय जिला निर्वाचन अधिकारी, पापुम पारे, कैम्पस एम्बेसडर का चयन	15.01.2024
24.	गणतंत्र दिवस समारोह, 2024	26.01.2024
25.	<ul style="list-style-type: none"> • स्किट प्ले • क्रिकेट और टेबल टेनिस मैच बैडमिंटन (आरजीयू-नेरिस्ट)	26.10.2024
26.	नेरिस्ट मुख्य मैदान पर फुटबॉल टर्फ का उद्घाटन	09.02.2024
27.	अरुणाचल प्रदेश राज्य सड़क सुरक्षा लीड एजेंसी द्वारा डीएन कॉलेज ईटानगर में आयोजित " राष्ट्रीय सड़क सुरक्षा माह, 2024 " में नेरिस्ट के 06 छात्रों की एक टीम ने भाग लिया	10.02.2024
28.	एथलेटिक मीट 2024	15.02.2024 से 17.02.2024
29.	संतोष ट्रॉफी 2024, ईटानगर, नेरिस्ट, मुख्य ग्राउंड में फुटबॉल अभ्यास सुविधा प्रदान की गई ।	19.02.2024 से 29.02.2024 तक
30.	एनएसएस और एनसीसी विंग, नेरिस्ट के समन्वय में " मेरा पहला वोट, देश के लिए", विषय पर अभियान	28.02.2024 से 06.03.2024



भाग - 8

निधि और लेखापरीक्षा

संस्थान शिक्षा मंत्रालय की एक केंद्रीय योजना है और इसे शिक्षा मंत्रालय के माध्यम से भारत सरकार द्वारा पूरी तरह वित्त पोषित किया जाता है।

वित्तीय वर्ष 2023-24 की शुरुआत में संस्थान के पास 966.09 लाख रुपये का अव्ययित शेष था। वर्ष के दौरान संस्थान को अनुदान के रूप में 12994.00 लाख रुपये और आईआरजी के रूप में 460.00 लाख रुपये प्राप्त हुए। 31.03.2024 तक अव्ययित शेष राशि 518.49 लाख रुपये है जिसे अगले वित्तीय वर्ष 2024-25 के दौरान देय सहायता अनुदान में समायोजित किया जाएगा। प्राप्त निधि और किए गए व्यय का संक्षिप्त विवरण निम्नानुसार दिया गया।

रु.लाख में

लेखा का विवरण	शीर्ष			कुल जोड़ (2+3+4)
	वस्तु शीर्ष-31 (सामान्य)	वस्तु शीर्ष-35 (पूँजी)	वस्तु शीर्ष-36 (वेतन)	
1	2	3	4	5
पिछला बकाया	185.54	24.15	756.40	966.09
2023-24 के दौरान प्राप्त धनराशि	3794.00	2000.00	7200.00	12994.00
आईआरजी 2023-24	460.00	0.00	0.00	460.00
2023-24 के दौरान किया गया व्यय	4436.69	2021.47	7443.44	13901.60
31.03.2024 तक अव्ययित शेष	2.85	2.68	512.96	518.49

संस्थान के वर्ष 2023-24 के लेखों तथा संस्थान के लेखापरीक्षित लेखों से संबंधित विस्तृत जानकारी अनुलग्नक में दी गई है।

फोटो अनुभाग













अनुलग्नक-1

नेरिस्ट सोसायटी के सदस्य

1.	लेफ्टिनेंट जनरल कैवल्य त्रिविक्रम परनायक महामहिम राज्यपाल, अरुणाचल प्रदेश, राजभवन, ईटानगर, अरुणाचल प्रदेश-791111	--	अध्यक्ष
2.	माननीय मंत्री (शिक्षा) असम सरकार, दिसपुर (असम)-788 006	--	सदस्य
3.	माननीय मंत्री (शिक्षा) मिजोरम सरकार, आइजोल (मिजोरम)-796 001	--	सदस्य
4.	माननीय मंत्री (उच्चतर शिक्षा) नागालैंड सरकार, कोहिमा (नागालैंड)-797 001	--	सदस्य
5.	माननीय मंत्री (शिक्षा) मणिपुर सरकार, इंफाल (मणिपुर)-795 001	--	सदस्य
6.	माननीय मंत्री (उच्चतर शिक्षा) त्रिपुरा सरकार, अगरतला (त्रिपुरा)-799 001	--	सदस्य
7.	माननीय मंत्री (शिक्षा) अरुणाचल प्रदेश सरकार, ईटानगर-791 111	--	सदस्य
8.	माननीय मंत्री (शिक्षा) मेघालय सरकार, शिलांग -(मेघालय)-793 001	--	सदस्य
9.	माननीय मंत्री (शिक्षा) सिक्किम सरकार, गंगटोक (सिक्किम)-737 103	--	सदस्य
10.	अध्यक्ष, बीओएम नेरिस्ट, निर्जुली , अरुणाचल प्रदेश	--	सदस्य
11.	संयुक्त सचिव एवं वित्तीय सलाहकार आईएफडी, शिक्षा मंत्रालय , भारत सरकार, नई दिल्ली	--	सदस्य
12.	संयुक्त सचिव (टीईएल) शिक्षा मंत्रालय (भारत सरकार), उच्चतर शिक्षा विभाग, शास्त्री भवन , 'सी' विंग, नई दिल्ली-110001	--	सदस्य

13.	प्रो. उदय एस. दीक्षित यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (आईआईटी), गुवाहाटी-781 039, असम (एआईसीटीई प्रतिनिधि)	--	सदस्य
14.	डॉ. निशा मेंदिरता प्रमुख (सीसीपी) एवं वैज्ञानिक 'जी', विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग, विज्ञान और प्रौद्योगिकी मंत्रालय, प्रौद्योगिकी भवन, न्यू महरौली रोड, नई दिल्ली-110 016 (डीएसटी प्रतिनिधि)	--	सदस्य
15.	त्यागपत्र के कारण रिक्त	--	सदस्य
16.	प्रो. नरेन्द्रनाथ एस. निदेशक, नेरिस्ट, निर्जुली, अरुणाचल प्रदेश	--	सदस्य
17.	डॉ. एम. के. कामदीर कुलसचिव, नेरिस्ट, निर्जुली, अरुणाचल प्रदेश	--	गैर-सदस्य सचिव

अनुबंध- II

नेरिस्ट प्रबंधन बोर्ड के सदस्य

1.	आचार्य (सेवानिवृत्त) एम.एस.एम. रावत अध्यक्ष, प्रबंधन बोर्ड, नेरिस्ट, निर्जुली, अरुणाचल प्रदेश	--	अध्यक्ष
2.	संयुक्त सचिव एवं वित्त सलाहकार आईएफडी, शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार, शास्त्री भवन, 'सी' विंग, नई दिल्ली।	--	सदस्य
3.	संयुक्त सचिव (टेल) शिक्षा मंत्रालय (भारत सरकार), उच्चतर शिक्षा विभाग, शास्त्री भवन, 'सी' विंग, नई दिल्ली-110001	--	सदस्य
4.	आयुक्त एवं सचिव उच्च एवं तकनीकी शिक्षा, न्यू शास्त्री कॉम्प्लेक्स, कमरा नंबर 402, मिजोरम सरकार, खटला, आइजोल-796 001	--	सदस्य
5.	सचिव, उच्च एवं तकनीकी शिक्षा, सिक्किम सरकार, गंगटोक - 737103, सिक्किम	--	सदस्य
6.	सचिव उच्च एवं तकनीकी शिक्षा, मेघालय सरकार, शिलांग -793 001, मेघालय	--	सदस्य
7.	सचिव उच्च एवं तकनीकी शिक्षा, त्रिपुरा सरकार, अगरतला-799 001, त्रिपुरा	--	सदस्य
8.	सचिव उच्च एवं तकनीकी शिक्षा, नागालैंड सरकार, कोहिमा-797 001, नागालैंड	--	सदस्य
9.	सचिव उच्च एवं तकनीकी शिक्षा, मणिपुर सरकार, इंफाल-795 001, मणिपुर	--	सदस्य
10.	आयुक्त एवं सचिव उच्च एवं तकनीकी शिक्षा, असम सरकार, सीएम ब्लॉक, प्रथम तल, दिसपुर, गुवाहाटी-781 005, असम	--	सदस्य
11.	आयुक्त उच्च एवं तकनीकी शिक्षा, अरुणाचल प्रदेश सरकार, ईटानगर- 791 111, अरुणाचल प्रदेश		सदस्य
12.	प्रो. समरेंद्र दंडपत ईईई विभाग भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान गुवाहाटी, गुवाहाटी (एआईसीटीई नामित)		सदस्य

13.	प्रो. साकेत कुशवाह कुलपति राजीव गांधी विश्वविद्यालय, रोनो हिल्स, दोईमुख 791 112 (नेरिस्ट नामिति के लिए सोसायटी)		सदस्य
14.	डॉ. लीशांगथेम जीसेली मंडल वन अधिकारी, टेंगनौपाल वन प्रभाग, मणिपुर वन विभाग, मणिपुर सरकार, इम्फाल (पूर्व छात्र नामित)		सदस्य
15.	प्रो. एम. चंद्रशेखरन डीन (प्रशासन), नेरिस्ट, निर्जुली अरुणाचल प्रदेश		सदस्य
16.	प्रो. पी. लिंगफा डीन (पी एंड डी), नेरिस्ट, निरजुली, अरुणाचल प्रदेश		सदस्य
17.	प्रो. पी. लिंगफा डीन (एसए), नेरिस्ट, निरजुली, अरुणाचल प्रदेश		सदस्य
18.	प्रो. प्रतापरुद्र परिदा प्रोफेसरों का प्रतिनिधित्व, नेरिस्ट, निरजुली, अरुणाचल प्रदेश		सदस्य
19.	डॉ. एस.जे. बोरा एसोसिएट प्रोफेसरों का प्रतिनिधित्व, नेरिस्ट, निरजुली, अरुणाचल प्रदेश		सदस्य
20.	सुश्री वाई. विद्यालक्ष्मी देवी सहायक प्रोफेसरों का प्रतिनिधित्व, नेरिस्ट, निरजुली, अरुणाचल प्रदेश		सदस्य
21.	आचार्य नरेंद्रनाथ एस निदेशक, नेरिस्ट, निर्जुली, अरुणाचल प्रदेश		सदस्य
22.	डॉ. एम.के. कामदीर, कुलसचिव, नेरिस्ट, निर्जुली, अरुणाचल प्रदेश		गैर सदस्य सचिव

अनुबंध - III

31 मार्च 2024 को नेरिस्ट वित्त समिति के सदस्य

1	आचार्य एम.एस.एम. रावत पूर्व कुलपति, हेमवती नंदन बहुगुणा गढ़वाल केंद्रीय विश्वविद्यालय, शगुन विला, मोहकमपुर, देहरादून - 248 005	अध्यक्ष
2	संयुक्त सचिव एवं वित्त सलाहकार, आईएफडी, शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार, उच्च शिक्षा विभाग शास्त्री भवन, सी, विंग, नई दिल्ली	सदस्य
3	संयुक्त सचिव (सीएफटीआई) शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार उच्च शिक्षा विभाग, शास्त्री भवन, 'सी' विंग, नई दिल्ली	सदस्य
4	कुलपति, राजीव गांधी विश्वविद्यालय, रोनो हिल, दोईमुख, अरुणाचल प्रदेश	सदस्य
5	राज्यपाल के आयुक्त/सचिव अरुणाचल प्रदेश के महामहिम राज्यपाल के नामित व्यक्ति और नेरिस्ट सोसाइटी के अध्यक्ष, ईटानगर, अरुणाचल प्रदेश	सदस्य
6	सचिव (शिक्षा) अरुणाचल प्रदेश सरकार इटानगर - 791 111	सदस्य
7	श्री याब बसु कामदीर, वरिष्ठ वित्त एवं लेखा अधिकारी, वित्त विभाग, आंध्र प्रदेश सरकार नाहरलागुन - 791 110	सदस्य
8	प्रो. प्रदीप लिंगफा सदस्य, प्रबंधन बोर्ड नेरिस्ट -791109.	सदस्य
9	निदेशक, नेरिस्ट	सदस्य
10	कुलसचिव, नेरिस्ट	सदस्य
11	सहायक कुलसचिव (वित्त)	पदेन गैर सदस्य सचिव

31 मार्च 2024 को शैक्षणिक परिषद के सदस्य

क्र. सं.	नाम	पदनाम
1.	निदेशक, नेरिस्ट	अध्यक्ष
2.	संकायाध्यक्ष (शैक्षणिक)	सदस्य
3.	संकायाध्यक्ष (योजना एवं विकास)	सदस्य
4.	संकायाध्यक्ष (प्रशासन)	सदस्य
5.	संकायाध्यक्ष (छात्र कल्याण)	सदस्य
6.	आचार्य एस. रवि, भौतिकी विभाग, आईआईटी गुवाहाटी, असम	सदस्य
7.	आचार्य एम. के. हजारीका, खाद्य अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी विभाग, तेजपुर विश्वविद्यालय, नापाम, असम	सदस्य
8.	आचार्य वंदना उपाध्याय, अर्थशास्त्र विभाग, राजीव गांधी विश्वविद्यालय, रोना हिल्स, दोईमुख, अरुणाचल प्रदेश	सदस्य
9.	आचार्य बी. पी. मिश्रा, पर्यावरण विज्ञान विभाग, मिजोरम विश्वविद्यालय, आइज़वाल	सदस्य
10.	आचार्य उत्पल भट्टाचार्य, कंप्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी विभाग, राजीव गांधी विश्वविद्यालय, रोना हिल्स, दोईमुख	सदस्य
11.	आचार्य संजीव कुमार, भौतिकी विभाग, राजीव गांधी विश्वविद्यालय, रोना हिल्स, दोईमुख	सदस्य
12.	इंजी. तालो पोटोम, आईएस, डीसी (कैपिटल), उप आयुक्त का कार्यालय, अरुणाचल प्रदेश सरकार., ईटानगर	सदस्य
13.	आचार्य पी. के. त्रिपाठी, रसायन विज्ञान विभाग	सदस्य
14.	आचार्य एम. एफ. हुसैन, रसायन विज्ञान विभाग	सदस्य
15.	आचार्य मोहम्मद ए. हुसैन, ईसीई विभाग.	सदस्य
16.	आचार्य आर. एम. पंत, सीएमएस विभाग	
17.	आचार्य एम. मुरलीधर, यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग	सदस्य
18.	आचार्य बिनय सिंह, वानिकी विभाग।	सदस्य
19.	आचार्य पी. परिदा, विभागाध्यक्ष, एचएसएस विभाग	सदस्य
20.	आचार्य के.एन. देवांगन, विभागाध्यक्ष, कृषि अभियांत्रिकी विभाग	सदस्य
21.	आचार्य बी.डी. नायक, एचएसएस विभाग	सदस्य
22.	आचार्य सी.एल. शर्मा, वानिकी विभाग	सदस्य
23.	आचार्य आर.के. प्रसाद, सिविल अभियांत्रिकी विभाग	सदस्य
24.	आचार्य ए. गिरि, यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग	सदस्य
25.	आचार्य एन. देब, रसायन विज्ञान विभाग	सदस्य
26.	आचार्य ओ.पी. राँय, इले. अभियांत्रिकी विभाग	सदस्य
27.	आचार्य एस. गाव, इले. अभियांत्रिकी विभाग	सदस्य
28.	आचार्य आर. के. मेहता, विद्युत अभियांत्रिकी विभाग	सदस्य
29.	आचार्य एस. के. श्रीवास्तव, कृषि अभियांत्रिकी विभाग	सदस्य
30.	आचार्य टी. कार्लो, भौतिकी विभाग	सदस्य
31.	आचार्य (श्रीमती) एम. शर्मा, वानिकी विभाग	सदस्य
32.	आचार्य पी. लिंग्फा, यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग	सदस्य



33.	आचार्य एम. चन्द्रशेखरन, यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग	सदस्य
34.	आचार्य के. श्रीवास्तव, वानिकी विभाग	सदस्य
35.	आचार्य एस.के. भगत, विद्युत अभियांत्रिकी विभाग	सदस्य
36.	आचार्य एस. महतो, विभागाध्यक्ष, यांत्रिकी अभियांत्रिकी विभाग	सदस्य
37.	आचार्य एस. वैश्य, सिविल अभियांत्रिकी विभाग	सदस्य
38.	आचार्य एस. मिश्रा, सिविल अभियांत्रिकी विभाग	सदस्य
39.	आचार्य ए. के. गुप्ता, विभागाध्यक्ष, रसायन विज्ञान विभाग	सदस्य
40.	आचार्य ए. के. सिंह, विभागाध्यक्ष, विद्युत अभियांत्रिकी विभाग	सदस्य
41.	आचार्य बी. के. सिंह, विभागाध्यक्ष, गणित विभाग	सदस्य
42.	डॉ. (श्रीमती) एन. मार्चांग, सीएसई विभाग	सदस्य
43.	आचार्य एस. सामंता, यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग	सदस्य
44.	डॉ. पी. आर. गजुरेल, सह- आचार्य वानिकी विभाग	सदस्य
45.	डॉ. अवधेश कुमार, सह- आचार्य वानिकी विभाग	सदस्य
46.	आचार्य एस. एस. गौतम, यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग	सदस्य
47.	आचार्य अजय भारती, सिविल अभियांत्रिकी विभाग	सदस्य
48.	आचार्य (श्रीमती) अदिति भद्रा, कृषि अभियांत्रिकी विभाग	सदस्य
49.	आचार्य अर्नब बंद्योपाध्याय, कृषि अभियांत्रिकी विभाग	सदस्य
50.	आचार्य राजू बारठाकुर, एचएसएस विभाग	सदस्य
51.	आचार्य एम. एम. दीक्षित, गणित विभाग	सदस्य
52.	आचार्य राजेश कुमार, ईसीई विभाग	सदस्य
53.	विभागाध्यक्ष (एई)	सदस्य
54.	विभागाध्यक्ष (सीई)	सदस्य
55.	विभागाध्यक्ष (सीएसई)	सदस्य
56.	विभागाध्यक्ष (ईसीई)	सदस्य
57.	विभागाध्यक्ष(ईई)	सदस्य
58.	विभागाध्यक्ष (एमई)	सदस्य
59.	विभागाध्यक्ष (सीएच)	सदस्य
60.	विभागाध्यक्ष (एमए)	सदस्य
61.	विभागाध्यक्ष (एफओ)	सदस्य
62.	विभागाध्यक्ष (पीएच)	सदस्य
63.	विभागाध्यक्ष (एचएसएस)	सदस्य
64.	एचओसी (सीएमएस)	सदस्य
65.	श्री एस. के. साहू, सह- आचार्य, सिविल अभियांत्रिकी विभाग	सदस्य
66.	श्री के. लेगो, सह- आचार्य, सीएसई विभाग	सदस्य
67.	श्री रदक ब्लांगे, सह- आचार्य, इले. अभियांत्रिकी विभाग	सदस्य
68.	श्री ए.के. पात्रा, सहायक आचार्य, सीएसई विभाग	सदस्य
69.	डॉ. एस. चौधरी, सहायक आचार्य, सीएमएस	सदस्य
70.	डॉ. एन. जी. सोरम, सहायक आचार्य सीई	सदस्य
71.	परीक्षा नियंत्रक	आमंत्रित व्यक्ति
72.	कुलसचिव	गैर सदस्य सचिव

अनुबंध - V

31 मार्च 2024 को भवन एवं निर्माण समिति के सदस्य

1.	आचार्य नरेंद्रनाथ एस. निदेशक, नेरिस्ट ईटानगर, अरुणाचल प्रदेश	--	अध्यक्ष
2.	संकायाध्यक्ष (योजना एवं विकास) नेरिस्ट ईटानगर, अरुणाचल प्रदेश	--	सदस्य
3.	सचिव (उच्चतर शिक्षा) अरुणाचल प्रदेश सरकार. ईटानगर	--	सदस्य
4.	मुख्य अभियंता (पीडब्ल्यूडी) पश्चिमी क्षेत्र, ईटानगर अरुणाचल प्रदेश	--	सदस्य
5.	निदेशक (तकनीक) उच्चतर शिक्षा विभाग शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार शास्त्री भवन, 'सी' विंग, नई दिल्ली -110 015	--	सदस्य
6.	वरिष्ठ वास्तुकार, लोक निर्माण विभाग, अरुणाचल प्रदेश सरकार ईटानगर, अरुणाचल प्रदेश	--	सदस्य
7.	कुलसचिव, नेरिस्ट, ईटानगर अरुणाचल प्रदेश	--	सदस्य
8.	उप कुलपति (वित्त) नेरिस्ट, ईटानगर, अरुणाचल प्रदेश	--	सदस्य
9.	विभागाध्यक्ष (सिविल अभियांत्रिकी) नेरिस्ट.	--	सदस्य
10.	विभागाध्यक्ष (विद्युत अभियांत्रिकी) नेरिस्ट. ईटानगर, अरुणाचल प्रदेश	--	सदस्य
11.	विद्युत अभियंता नेरिस्ट, ईटानगर, अरुणाचल प्रदेश	--	सदस्य
12.	कार्यकारी अभियंता (सिविल) नेरिस्ट ईटानगर, अरुणाचल प्रदेश	--	सदस्यसचिव -

अनुबंध - VI

31 मार्च, 2024 को संस्थान का प्रशासन

1. निदेशक	: आचार्य नरेन्द्रनाथ एस.
2. संकायाध्यक्ष	
प्रशासन	: आचार्य एम. चंद्रशेखरन
अकादमिक	: आचार्य सरसिंग गाव
छात्र कल्याण	: आचार्य पी. गजुरेल
योजना एवं विकास	: आचार्य एस. मिश्रा
अनुसंधान एवं विकास	: आचार्य मधुबाला शर्मा
पूर्व छात्र मामले	: आचार्य टाडो कोर्लो
3. समूह- 'क' अधिकारी	
कुलसचिव	: डॉ. एम. के. कामदीर
सहायक कुलसचिव	:
वित्त	: श्री टोको शामा
अकादमिक	डॉ. के. के. राजेश
परीक्षा प्रकोष्ठ	: डॉ. गौतम कुमार राय
स्थापना और प्रशासन	
चिकित्सा अधिकारी	: डॉ. पी. कामदीर टोक
	: डॉ. सुष्मिता पी. तग्गू
	: डॉ. ग्यामर इंजा (अध्ययन अवकाश पर)
सुरक्षा अधिकारी	: श्री टोको शामा (प्रभारी)
तकनीकी अधिकारी	श्री सुरेन ताना तारा
सहायक कार्यशाला अधीक्षक	: श्री हर्षेन्द्र मिश्रा
नेटवर्क व्यवस्थापक	: श्री देवान रसीदुल आलम
4. समूह - ख अधिकारी	
अनुभाग अधिकारी:	
भण्डार एवं खरीद	: श्री रविन्द्र देब
छात्रावास प्रबंधन परिषद	: श्रीमती प्रतिभा सैकिया
वित्त	
5. मुख्य सतर्कता अधिकारी	: आचार्य के. एन. देवांगन
6. संपदा अधिकारी	: डॉ. नबाम तैई
7. संपर्क अधिकारी (अजा/अजाजा)	: डॉ. जी. पैंगिंग
8. विभागाध्यक्ष	
कृषि अभियांत्रिकी	: आचार्य के. एन. देवांगन
सिविल अभियांत्रिकी	: आचार्य अजय भारती
कंप्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	: डॉ. सत्य ज्योति बोरा
विद्युत अभियांत्रिकी	: आचार्य ए. के. सिंह
इलेक्ट्रॉनिकी एवं संचार अभियांत्रिकी	: डॉ. त्रिपुरारी शरण
यांत्रिक अभियांत्रिकी	: आचार्य एस. महतो
वानिकी	: आचार्य अवधेश कुमार



भौतिक विज्ञान	: आचार्य टाडो कार्लो
रसायन विज्ञान	: आचार्य पी. के. त्रिपाठी
गणित	: आचार्य बी. के. सिंह
मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान	: आचार्य पी. परिदा
प्रबंधन अध्ययन केंद्र	डॉ. शिबाब्रत चौधरी
9. अध्यक्ष	
छात्र शिकायत निवारण समिति	: आचार्य नरेन्द्रनथ एस.
सुरक्षा	: आचार्य नरेन्द्रनथ एस.
एनईई समिति	: डॉ. राजेश कुमार
छात्रावास प्रबंधन परिषद	: श्री रदक ब्लांगे
जिमखाना	: डॉ. एन. धनश्याम सिंह
दूरसंचार	: डॉ. पी. के. दत्ता
परिवहन	: डॉ. के. के. मंडल
पुस्तकालय	: डॉ. राजेश कुमार यादव
एचएसी	: डॉ. एम. एम. दीक्षित
सीटीटीसी	: डॉ. थानेश्वर पटेल
10. प्रशिक्षण और प्रकोष्ठ प्रभारी	: आचार्य एस. एस. गौतम
11. ईटी प्रकोष्ठ प्रभारी	श्री प्रदीप कम्बोज
12. समन्वयक	
एसआरआईसी	: आचार्य अदिति भद्रा
एनएसएस	: डॉ. अजय भारती
सीईपी	: डॉ. सी.एल. शर्मा
सीआरएफ	: डॉ. ए. मुरुगन
एसीसीएफ	: श्री प्रदीप कम्बोज
टीईक्यूआईपी	: आचार्य एस. मिश्रा
एआईसीटीई	: आचार्य एस. मिश्रा
एनबीए	: आचार्य एस. सामंता
13. परीक्षा नियंत्रक	: आचार्य अर्नब बंद्योपाध्याय
14. गैर- सदस्य सचिव, एनईई समिति	: डॉ. के. के. राजेश
15. एनसीसी अधिकारी	: डॉ. मुकेश उपाध्याय

अनुबंध - VII

31 मार्च 2024 को पुस्तकालय समिति के सदस्य

क्र . सं.	नाम	विभाग	सदस्य
1.	डॉ. राजेश कुमार यादव	भौतिक विज्ञान	अध्यक्ष
2.	डॉ. के जेम्स सिंह	सिविल अभियांत्रिकी	सदस्य
3.	डॉ. एस.एल .भारती	रसायन विज्ञान	सदस्य
4.	डॉ. के. सहारिया	भौतिक विज्ञान	सदस्य
5.	डॉ. एम. डी. सिंह	विद्युत अभियांत्रिकी	सदस्य
6.	डॉ. के. के. मंडल	यांत्रिक अभियांत्रिकी	सदस्य
7.	डॉ. सी. पी. पांडे	अंक शास्त्र	सदस्य
8.	डॉ. राजू बारठाकुर	एचएसएस	सदस्य
9.	डॉ. मनमोहन मल्ल	सी. एम. एस.	सदस्य
10.	डॉ. पी. के. पांडे	कृषि अभियांत्रिकी	सदस्य
11.	डॉ. अवधेश कुमार	वानिकी	सदस्य
12.	डॉ. पी. के. दत्ता	इलेक्ट्रॉनिक अभियांत्रिकी	सदस्य
13.	डॉ. एम. मारजीत सिंह	कंप्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	सदस्य
14.	श्री डी. एम. साहू	केंद्रीय पुस्तकालय	सदस्य सचिव



अनुबंध - VIII

नेरिस्ट प्रवेश परीक्षा समिति के सदस्य

- | | |
|--|--------------|
| 1. डॉ. राजेश कुमार, आचार्य (ईसीई) | : अध्यक्ष |
| 2. डॉ. अशोक कुमार रे, सहायक आचार्य (ईसीई) | : सदस्य |
| 3. डॉ. संतोष कुमार तमांग, सहायक आचार्य (एमई) | : सदस्य |
| 4. डॉ. एन. एन. यादव, सहायक आचार्य (सीएच) | : सदस्य |
| 5. डॉ. आशीष पॉल, सहायक आचार्य (एफओ) | : सदस्य |
| 6. डॉ. के.के. राजेश, सहायक कुलसचिव (अकादमिक) | : सदस्य सचिव |

अनुबंध - IX

नेरिस्ट स्नातकोत्तर प्रवेश परीक्षा (एनईपीजीईटी) समिति के सदस्य

- | | | |
|---|---|------------|
| 1. डॉ. एस.के. श्रीवास्तव,
आचार्य, एई | - | अध्यक्ष |
| 2. डॉ. राजू बोरठाकुर,
आचार्य, एचएसएस | - | सदस्य |
| 3. डॉ. पी.आर. गजुरेल,
आचार्य, एफओ | - | सदस्य |
| 4. डॉ. टी. पटेल,
सह-आचार्य, एई | - | सदस्य |
| 5. डॉ. एस.जे. बोरा,
सह-आचार्य (सीएसई) | - | सदस्य |
| 6. डॉ. के.के. राजेश,
सहायक कुलसचिव (अकादमिक) | - | सदस्य सचिव |

अनुबंध - X

31 मार्च 2024 को छात्रावास प्रबंधन परिषद के सदस्य

क्र. सं.	छात्रावास प्रबंधन परिषद	
1	प्रमुख वार्डन	अध्यक्ष
2	वार्डन-तिरप	सदस्य
3	वार्डन-पारे	सदस्य
4	वार्डन-दिबांग	सदस्य
5	वार्डन-पनयोर	सदस्य
6	वार्डन-कामेंग	सदस्य
7	वार्डन-लोहित	सदस्य
8	वार्डन-सियांग	सदस्य
9	वार्डन-कुरुंग-पानिउ	सदस्य
10	वार्डन-सुबनसिरी	सदस्य
11	वार्डन- ब्रह्मपुत्र	सदस्य

नेरिस्ट प्रवेश परीक्षा

2023-24 सत्र के दौरान प्रवेश संबंधी रिपोर्ट
नेरिस्ट प्रवेश परीक्षा (एनईई - I, II और III)

1. प्रवेश सूचना:

प्रवेश अधिसूचना निम्नलिखित समाचार पत्रों में प्रकाशित की गई थी:

क्र .सं.	समाचार पत्र का नाम
क.	टाइम्स ऑफ इंडिया - अखिल भारतीय संस्करण (कोलकाता + पूर्वोत्तर राज्य)
ख.	नियोमिया बार्ता - असम
ग.	शिलांग टाइम्स-मेघालय
घ.	नागालैंड पोस्ट - नागालैंड
ङ.	दैनिक गणदूत-नागालैंड
च.	सिक्किम एक्सप्रेस - सिक्किम
छ.	मिजोरम पोस्ट - मिजोरम
ज.	दैनिक जुगसंखा - मिजोरम
झ.	दैनिक संवाद-त्रिपुरा
ञ.	संघाई एक्सप्रेस (अंग्रेजी+मणिपुरी) - मणिपुर
ट.	अरुणाचल टाइम्स -अरुणाचल प्रदेश
ठ.	इको ऑफ अरुणाचल -अरुणाचल प्रदेश
ड.	अरुणाचल फ्रंट -अरुणाचल प्रदेश

परीक्षा की तारीख : 24.06.2023 - एनईई - II और III

25.06.2023 - एनईई - I

एनईई-2023 परीक्षा देने वाले अभ्यर्थी (राज्य, श्रेणी और मॉड्यूल-वार)

राज्य का नाम	मॉड्यूल						कुल
	एनईई-I		एनईई -II		एनईई -III		
	पुरुष	महिला	पुरुष	महिला	पुरुष	महिला	
अरुणाचल प्रदेश	744	528	435	336	99	14	2156
असम	176	93	225	96	193	64	847
मणिपुर	95	36	73	45	11	3	263
मेघालय	60	27	55	34	53	26	255
मिजोरम	7	2	3	2	10	3	27
नागालैंड	51	37	53	34	32	22	229
सिक्किम	1	0	1	1	2	5	10
त्रिपुरा	100	61	18	21	37	13	250
अखिल भारतीय	54	30	35	18	16	3	156
पी.डी.	2	0	1	0	2	0	5
कुल	1290	814	899	587	455	153	4198

एनईई-III, 2023 देनेवाले अभ्यर्थियों का राज्य और विषय-वार विवरण

राज्य का नाम	ईई		सीई		सीएसई		ईई		ईसीई		एमई	
	पु.	म.	पु.	म.	पु.	म.	पु.	म.	पु.	म.	पु.	म.
अरुणाचल प्रदेश	0	0	83	10	7	2	6	1	0	1	3	0
असम	11	7	94	36	18	3	30	11	6	2	34	5
मणिपुर	0	0	3	1	3	2	2	0	2	0	1	0
मेघालय	0	2	15	10	3	6	13	4	10	1	12	3
मिजोरम	0	0	6	1	0	0	4	2	0	0	0	0
नागालैंड	0	0	21	17	2	1	7	1	2	1	0	2
सिक्किम	0	0	1	2	0	0	0	3	0	0	1	0
त्रिपुरा	0	0	17	7	5	1	9	2	1	3	5	0
अखिल भारतीय	0	0	8	2	4	1	1	0	1	0	2	0
पी.डी.	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
कुल	11	9	250	86	42	16	72	24	22	8	58	10

परिणाम की घोषणा

- 1) परिणाम अनुमोदन की तारीख : 04.07.2023
- 2) नोटिस बोर्ड पर घोषणा की तारीख : 04.07.2023
- 3) नेरिस्ट की वेबसाइट पर परिणाम प्रदर्शित करने की तारीख : 05.07.2023

चयनित अभ्यर्थी (राज्य और मॉड्यूल-वार): 2023

राज्य का नाम और श्रेणी	मॉड्यूल				कुल
	एनईई -I	एनईई-II		एनईई -III	
		प्रौद्योगिकी	वानिकी		
पीआरसी	19	7	3	6	35
दिव्यांग	1	0	0	1	2
अरुणाचल प्रदेश	20	7	3	5	35
असम	20	7	3	7	37
मणिपुर	20	7	3	6	36
मेघालय	20	7	3	5	35
मिजोरम	6	3	0	2	11
नागालैंड	20	7	3	6	36
सिक्किम	1	2	0	2	5
त्रिपुरा	20	7	3	5	35
संपूर्ण भारत	19	7	2	5	33
ईडब्ल्यूएस	17	7	3	6	33
फ्लोटिंग	0	0	0	2	2
कुल	183	68	26	58	335

अभ्यर्थियों की प्रतीक्षा-सूची (राज्य और मॉड्यूल-वार) 2023

राज्य का नाम और श्रेणी	मॉड्यूल				कुल
	एनईई-1	एनईई -II		एनईई -III	
		प्रोद्योगिकी	वानिकी		
पीआरसी	40	14	6	14	74
दिव्यांग	0	0	0	0	0
अरुणाचल प्रदेश	60	21	9	11	101
असम	38	14	6	13	71
मणिपुर	40	14	6	6	66
मेघालय	38	12	6	8	64
मिजोरम	2	1	0	4	7
नागालैंड	40	14	6	8	68
सिक्किम	0	0	0	2	2
त्रिपुरा	40	9	4	9	62
संपूर्ण भारत	32	14	1	6	53
ईडब्ल्यूएस	0	14	3	7	24
फ्लोटिंग	0	0	0	4	4
कुल	330	127	47	92	596

एनईई-2023 की काउंसलिंग की अनुसूची

1.	28.07.2023	एनईई-III की चयनित और प्रतीक्षा सूची
2.	29.07.2023 और 31.07.2023	एनईई-II की चयनित और प्रतीक्षा सूची
3.	01.08.2023 और 02.08.2023	एनईई-I की चयनित और प्रतीक्षा सूची

31 मार्च, 2024 को संकाय की विभाग-वार सूची

संकाय सदस्यों की सूची			
वानिकी विभाग			
क्र. सं.	नाम	धारित पद	टिप्पणी
1	डॉ. बिनय सिंह	आचार्य	
2	डॉ. सी.एल.शर्मा	आचार्य	
3	डॉ. एम. शर्मा	आचार्य	
4	डॉ. के. श्रीवास्तव	आचार्य	
5	डॉ. अवधेश कुमार	आचार्य	
6	डॉ. पीआर गजुरेल	आचार्य	
7	डॉ. एलबी सिंघा	सह-आचार्य	लियन पर (पहले से ही खत्म)
8	डॉ. गोविंदा पैंगिंग	सह-आचार्य	
9	डॉ. आशीष पॉल	सहायक आचार्य	
10	डॉ. मधु कामले	सहायक आचार्य	
11	डॉ. प्रदीप कुमार	सहायक आचार्य	लियन पर
कृषि अभियांत्रिकी विभाग			
क्र. सं.	नाम	धारित पद	टिप्पणी
1	डॉ. पी.पी.डबराल	आचार्य	
2	डॉ. के.एन.देवांगन	आचार्य	
3	डॉ. एस.के.श्रीवास्तव	आचार्य	
4	डॉ. अदिति भद्र	आचार्य	
5	डॉ. अर्नब बंदोपाध्याय	आचार्य	
6	डॉ. पंकज कुमार पांडे	सह-आचार्य	
7	डॉ. थानेश्वर पटेल	सह-आचार्य	
8	डॉ. पीके प्रणव	सहायक आचार्य	लियन पर (पहले से ही खत्म)
9	श्री एम. उकील सिंह	सहायक आचार्य	
10	श्री अरुण कुमार चौधरी	सहायक आचार्य	
11	श्री अनुभव पाल	सहायक आचार्य	
12	डॉ. टेगे तपंग	सहायक आचार्य	
13	श्रीमती वनिता पांडे	सहायक आचार्य	

सिविल अभियांत्रिकी विभाग			
क्र. सं.	नाम	धारित पद	टिप्पणी
1	डॉ. आर.के.प्रसाद	आचार्य	
2	डॉ.एस.बैश्य	आचार्य	
3	डॉ. एस. मिश्रा	आचार्य	
4	डॉ. अजय भारती	आचार्य	
5	डॉ. दीपिका देवी	सह-आचार्य	
6	श्री एस.के.साहू	सह-आचार्य	
7	डॉ. अजंता कलिता	सह-आचार्य	
8	डॉ. दिब्येंदु पाल	सह-आचार्य	
9	डॉ. मुडो पुमिंग	सह-आचार्य	
10	सुश्री वाई. विद्यालक्ष्मी देवी	सहायक आचार्य	
11	डॉ. यामेम तमुत	सहायक आचार्य	
12	डॉ. नीरो गुमसर सोरुम	सहायक आचार्य	
13	श्री के.जेम्स सिंह	सहायक आचार्य	
कंप्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी विभाग			
क्र. सं.	नाम	धारित पद	टिप्पणी
1	डॉ. एन. मार्चांग	आचार्य	
2	सुश्री एम. कैथिंग	सह-आचार्य	
3	डॉ. एसजे बोराह	सह-आचार्य	
4	श्री के. लेगोह	सह-आचार्य	
5	डॉ. एम. मरजीत सिंह	सह-आचार्य	
6	डॉ. मंजुल सैकिया	सह-आचार्य	
7	श्री अश्विनी कुमार पात्रा	सहायक आचार्य	
8	डॉ. अमर तग्गू	सहायक आचार्य	
9	डॉ. अजीत कुमार सिंह यादव	सहायक आचार्य	
10	श्री योगेन्द्र मोहन	सहायक आचार्य	
11	श्री प्रदीप काम्बोज	सहायक आचार्य	



विद्युतीय अभियांत्रिकी विभाग			
क्र. सं.	नाम	धारित पद	टिप्पणी
1	डॉ.आर.के.मेहता	आचार्य	
2	डॉ. ओ.पी.रॉय	आचार्य	लियन पर
3	डॉ. सरसिंग गाव	आचार्य	
4	डॉ.एस.के.भगत	आचार्य	
5	डॉ.ए.के.सिंह	आचार्य	
6	श्री आर. ब्लांगे	सह-आचार्य	
7	श्री टी.वी.पी.सिंह	सह-आचार्य	
8	डॉ. आदिकंदा परिदा	सह-आचार्य	
9	डॉ. एम. देबेन सिंह	सह-आचार्य	
10	डॉ. अनु कुमार दास	सह-आचार्य	
11	डॉ. एन.एल.मीतेई	सहायक आचार्य	
12	सुश्री सोमिला हशुनाओ	सहायक आचार्य	
13	डॉ . अखिलेश शर्मा	सहायक आचार्य	
14	डॉ. पियाली दास	सहायक आचार्य	
15	डॉ. पी. देवचंद्र सिंह	सहायक आचार्य	
इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार अभियांत्रिकी विभाग			
क्र. सं.	नाम	धारित पद	टिप्पणी
1	डॉ. अनवर हुसैन	आचार्य	
2	डॉ. राजेश कुमार	आचार्य	
3	डॉ. टी. शरण	आचार्य	
4	डॉ. जोयत्री (बोरा) हजारिका	आचार्य	
5	डॉ. मधुसूदन मिश्रा	सह-आचार्य	
6	डॉ. प्रणव किशोर दत्ता	सह-आचार्य	
7	डॉ. अशोक कुमार रे	सहायक आचार्य	
8	श्री रुस्नी किमा मॅगॅंग	सहायक आचार्य	
9	श्री अखो जॉन रिचा	सहायक आचार्य	
10	श्री. अनिल कुमार गौतम	सहायक आचार्य	
11	श्री एम. एडिसन सिंह	सहायक आचार्य	



यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग			
क्र. सं.	नाम	धारित पद	टिप्पणी
1	डॉ. असिस गिरि	आचार्य	
2	डॉ. एम. चंद्रशेखरन	आचार्य	
3	डॉ. एस. महतो	आचार्य	
4	डॉ. एस. सामंता	आचार्य	
5	डॉ. सत्यम शिवम गौतम	आचार्य	
6	डॉ. संदीप सिंह	आचार्य	
7	डॉ. केके मंडल	सह-आचार्य	
8	डॉ. नरेंद्र कुमार राणा	सह-आचार्य	
9	डॉ. मैरीओम दाबी	सह-आचार्य	
10	डॉ. थैडियस एमपी	सहायक आचार्य	
11	डॉ. नबाम तेयी	सहायक आचार्य	
12	डॉ. संतोष कुमार तमांग	सहायक आचार्य	
13	मो. एस. मुजाहिद खान	सहायक आचार्य	क्यूआईपी पर
14	डॉ. यादैया निरसनमेतला	सहायक आचार्य	
रसायन विज्ञान विभाग			
क्र. सं.	नाम	धारित पद	टिप्पणी
1	डॉ. पीके त्रिपाठी	आचार्य	
2	डॉ. एन. देब	आचार्य	
3	डॉ. ए.के. गुप्ता	आचार्य	
4	डॉ. एन. घनश्याम सिंह	सहायक आचार्य	
5	डॉ. शशि लता भारती	सहायक आचार्य	
6	डॉ. मीरा यादव	सहायक आचार्य	
7	डॉ. जगन्नाथ भुइयां	सहायक आचार्य	लियन पर
8	डॉ. ए. मुरुगन	सहायक आचार्य	
9	डॉ. नागेन्द्र नाथ यादव	सहायक आचार्य	
मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान (एचएसएस) विभाग			
क्र. सं.	नाम	धारित पद	टिप्पणी
1	डॉ. पी. परिदा	आचार्य	
2	डॉ. राजू बरठाकुर	आचार्य	
3	श्री. आर. प्रसाद	सह-आचार्य	
गणित विभाग			
क्र. सं.	नाम	धारित पद	टिप्पणी
1	डॉ. बीके सिंह	आचार्य	
2	डॉ. एम.एम. दीक्षित	आचार्य	
3	डॉ. मोहम्मद हसन	सहायक आचार्य	



4	डॉ. चंद्र प्रकाश पांडे	सहायक आचार्य	
भौतिकी विभाग			
क्र. सं.	नाम	धारित पद	टिप्पणी
1	डॉ. ताडो कार्लो	आचार्य	
2	डॉ. मुकेश उपाध्याय	सह-आचार्य	
3	डॉ. राजेश कुमार यादव	सह-आचार्य	
4	डॉ. कमल सहरिया	सह-आचार्य	लियन पर
5	डॉ.(सुश्री) अकबरी जहान	सहायक आचार्य	
6	डॉ. कुणाल बोरा	सहायक आचार्य	
प्रबंधन अध्ययन केंद्र (सीएमएस) विभाग			
क्र. सं.	नाम	धारित पद	टिप्पणी
1	डॉ. शिबाब्रत चौधरी	सह-आचार्य	
2	डॉ. बिजॉयलक्ष्मी सरमा	सह-आचार्य	
3	डॉ. मनमोहन मल्ल	सहायक आचार्य	
4	डॉ. कुणाल बोरा	सहायक आचार्य	
कुल : 113			



अष्टदाँ प्रान्तभूमिः प्रज्ञा

पूर्वोत्तर क्षेत्रीय विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान
(यूजीसी अधिनियम, 1956 की धारा 3 के तहत मानद विश्वविद्यालय)

शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार के अधीन

निर्जुली :: ईटानगर :: अरुणाचल प्रदेश :: 791 109

वार्षिक लेखा 2023-24

पूर्वोत्तर क्षेत्रीय विज्ञान और प्रौद्योगिकी संस्थान
निर्जुली :: अरुणाचल प्रदेश :: 791 109

31-03-2024 तक तुलन-पत्र

निधियों का स्रोत	अनुसूची	चालू वर्ष	विगत वर्ष
कॉर्पस/पूँजी निधि	1	3 38 23 73 744.74	3 33 44 74 371.48
निर्धारित/चिह्नित/ एंडावमेंटनिधि	2	1 17 73 170.13	1 12 84 914.00
वर्तमान देयताएं और प्रावधान	3	39 05 07 069.23	39 97 83 435.56
कुल		3 78 46 53 984.10	3 74 55 42 721.04

निधियों का उपयोग	अनुसूची	चालू वर्ष	विगत वर्ष
अचल संपत्तियां			
मूर्त संपत्ति	4	1 86 02 86 831.57	1 86 82 12 872.71
अमूर्त संपत्ति	4	14 37 509.00	9 47 367.60
पूँजीगत कार्य प्रगति पर	4	1 62 85 02 619.00	1 49 45 56 669.00
चिह्नित/ एंडावमेंट निधियों से निवेश	5		0.00
दीर्घकालिक			0.00
अल्पावधिक			0.00
निवेश - अन्य	6	8 51 184.00	8 12 942.00
वर्तमान आस्तियां	7	28 33 95 905.53	37 21 81 097.73
ऋण, अग्रिम और जमा	8	1 01 79 935.00	88 31 772.00
कुल		3 78 46 53 984.10	3 74 55 42 721.04

महत्वपूर्ण लेखांकन नीतियां - अनुसूची 23

आकस्मिक देयताएं और लेखाओं पर टिप्पणियाँ - अनुसूची 24

तुलन-पत्र का हिस्सा बनने वाली अनुसूचियां

अनुसूची - 1 कॉर्पस/पूंजी निधि

विवरण		चालू वर्ष	विगत वर्ष
	वर्ष की शुरुआत में शेष	3 33 44 74 371.48	3 23 76 93 340.55
जोड़:	कॉर्पस/पूंजी निधि के लिए योगदान		0.00
जोड़:	पूंजीगत व्यय के लिए उपयोग की गई सीमा तक भारत सरकार (एमओई) से अनुदान	20 21 47 368.00	18 47 36 450.08
जोड़:	अरुणाचल प्रदेश सरकार द्वारा दान की गई फ्रीहोल्ड भूमि का मूल्य		0.00
जोड़:	चिह्नित निधि से खरीदी गई परिसंपत्तियाँ		0.00
जोड़:	प्रायोजित परियोजनाओं से खरीदी गई परिसंपत्तियां, जहां स्वामित्व संस्था में निहित होता है		0.00
कटौती:	अप्रयुक्त अनुदानों को वर्तमान देनदारियों में हस्तांतरित किया गया अनुसूची-3		0.00
जोड़:	आय और व्यय लेखा से हस्तांतरित व्यय पर आय की अधिकता		0.00
कुल		3 53 66 21 739.48	3 42 24 29 790.63
जोड़:	व्यय की तुलना में आय अधिक होने के कारण आय -व्यय लेखा से हस्तांतरण,		0.00
कटौती:	आय एवं व्यय खाते से हस्तांतरित घाटा	- 15 42 47 994.74	- 8 79 55 419.15
वर्ष के अंत में शेष राशि		3 38 23 73 744.74	3 33 44 74 371.48

अनुसूची 2 - निर्दिष्ट/चिह्नित/एंडावमेंट निधि

विवरण	निधि-वार विवरण				कुल	
	फंड ए	फंड बी	फंड सी	बंदोबस्ती निधि	चालू वर्ष	विगत वर्ष
क.						
क) प्रारंभिक जमा	0.00	0.00	0.00	1 12 84 914.00	1 12 84 914.00	1 12 84 914.00
ख) वर्ष के दौरान वृद्धि (छात्र कल्याण निधि)	0.00	0.00	0.00	4 50 520.00	4 50 520.00	.00
ग) निधियों से किए गए निवेश से आय	0.00	0.00	0.00	37 736.13	37 736.13	.00
घ) टीईक्यूआईपी खाते से	0.00	0.00	0.00	.00	.00	.00
ड.) बचत बैंक पर ब्याजए/सी	0.00	0.00	0.00	0.00	.00	.00
च) अन्य अतिरिक्त (प्रकृति निर्दिष्ट करें)	0.00	0.00	0.00	0.00	.00	.00
कुल (क)	0.00	0.00	0.00	1 17 73 170.13	1 17 73 170.13	1 12 84 914.00
ख.						
i) उपयोग/व्यय के उद्देश्यकोष	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ii) पूंजीगत व्यय	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ii) राजस्व व्यय	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
कुल (ख)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
वर्ष के अंत में अंतिम शेष (ए-बी)	0.00	0.00	0.00	1 17 73 170.13	1 17 73 170.13	1 12 84 914.00

अनुसूची 2क*

एंदावमेंट निधि

अनुसूची "चिह्नित/एंदावमेंट निधि", जो तुलन पत्र का हिस्सा होती है, में "चिह्नित निधि" के कॉलम "एंदावमेंट निधि" के आंकड़ों के समर्थन में उप अनुसूची का नमूना प्रारूप।

1. क्र. सं.	2. एंदावमेंट का नाम	प्रारंभिक जमा		वर्ष के दौरान परिवर्धन		कुल		9. वर्ष के दौरान वस्तु पर व्यय	जमा शेष		12. कुल (10+11)
		3. एंदावमेंट	4. संचित ब्याज	5. एंदावमेंट	6. ब्याज	7. एंदावमेंट (3+5)	8. संचित ब्याज (4+6)		10. एंदावमेंट	11. संचित ब्याज	
1	राज्यपाल द्वारा दान - अरुणाचल प्रदेश	4 11 683.00	0.00	0.00	18 890.00	4 30 573.00	0.00	0.00	4 30 573.00	0.00	4 30 573.00
2	स्वर्ण पदक : डिप माड्यूल का टॉपर	1 64 139.00	0.00	0.00	7 819.00	1 71 958.00	0.00	0.00	1 71 958.00	0.00	1 71 958.00
3	छात्र कल्याण कोष	43 92 235.00	0.00	4 50 520.00	0.00	48 42 755.00	0.00	0.00	48 42 755.00	0.00	48 42 755.00
4	सृष्टि-2009 के लिए एनएचपीसी द्वारा दान दिया गया	2 37 120.00	0.00	0.00	11 533.00	2 48 653.00	0.00	0.00	2 48 653.00	0.00	2 48 653.00
5	कॉर्पस निधि	15 00 000.00	0.00	0.00	0.00	15 00 000.00	0.00	0.00	15 00 000.00	0.00	15 00 000.00
6	उपकरण मरम्मत निधि	15 00 000.00	0.00	0.00	0.00	15 00 000.00	0.00	0.00	15 00 000.00	0.00	15 00 000.00
7	संकाय विकास निधि	15 00 000.00	0.00	0.00	0.00	15 00 000.00	0.00	0.00	15 00 000.00	0.00	15 00 000.00
8	रखरखाव निधि	15 00 000.00	0.00	0.00	0.00	15 00 000.00	0.00	0.00	15 00 000.00	0.00	15 00 000.00
	कुल	1 12 05 177.00	0.00	4 50 520.00	38 242.00	1 16 93 939.00	0.00	0.00	1 16 93 939.00	0.00	1 16 93 939.00

अनुसूची 3 - वर्तमान देयताएं और प्रावधान

	चालू वर्ष	विगत वर्ष
क. वर्तमान देयताएं		
1. कर्मचारियों से जमा राशि	0.00	0.00
2. छात्रों से जमा राशि (कॉशन मनी)	4 56 62 385.00	4 40 60 322.00
3. विविध लेनदार		
क) वस्तुओं एवं सेवाओं के लिए	0.00	0.00
ख) अन्य	0.00	0.00
4. जमा-अन्य (ईएमडी, सुरक्षा जमा सहित)	7 39 85 579.91	10 84 30 621.91
5. वैधानिक देयताएं (टीडीएस, एफआर, डीएमएफ):	11 79 260.00	9 49 846.00
6. अन्य चालू देयताएं		
क) पूर्व छात्र संघ	29 68 270.00	27 47 070.00
ख) परियोजना खाता	36 31 569.00	34 56 201.00
ग) एनआईडीएम	3 63 283.00	2 07 283.00
घ) प्रायोजित परियोजनाओं के लिए प्राप्तियां	5 90 27 870.20	6 66 98 034.94
ड.) छात्रवृत्ति खाता	23 94 002.22	23 94 651.22
च) बैंक ब्याज	80 43 811.00	1 26 16 597.00
छ) एनसीसी	3 28 000.00	3 28 000.00
ज) हेफा मूल राशि	1 72 63 756.00	1 72 63 756.00
झ) एनएसडी	7 20 000.00	0.00
ञ) विविध	4 61 849.28	0.00
ट) अप्रयुक्त सरकारी अनुदान		
i) ओएच-31	2 85 845.11	1 85 54 737.98
ii) ओएच-35	2 68 424.04	24 15 792.04
iii) ओएच-36	5 12 96 278.47	7 56 40 425.47
कुल (क)	26 78 80 183.23	35 57 63 338.56
ख. प्रावधान		
1. ग्रेच्युटी	3 99 07 580.00	2 74 10 687.00
2. अवकाश नकदीकरण	2 90 52 700.00	1 66 09 410.00
3. वेतन एवं भत्ते	5 00 21 190.00	0.00
4. प्रशासनिक एवं सामान्य व्यय	9 98 467.00	0.00
5. मरम्मत और रखरखाव	26 46 949.00	0.00
	कुल (ख)	4 40 20 097.00
	कुल (क+ख)	39 05 07 069.23

अनुसूची - 3 (क) प्रायोजित परियोजनाएं

1. क्र. सं.	2. परियोजना का नाम	प्रारंभिक जमा		5. वर्ष के दौरान प्राप्ति/वसूली	6. कुल	7. वर्ष के दौरान व्यय	जमा शेष	
		3. क्रेडिट	4. डेबिट				8. क्रेडिट	9. डेबिट
1	डीबीटी परियोजना	1 67 09 709.00	0.00	49 08 872.00	2 16 18 581.00	81 31 757.00	1 34 86 824.00	0.00
2	एनएमएचएस परियोजना	19 34 142.50	0.00	5 67 585.20	25 01 727.70	3 58 332.20	21 43 395.50	0.00
3	अन्य परियोजनाएँ	4 80 32 807.94	0.00	1 16 50 624.84	5 96 83 432.78	1 63 07 740.58	4 33 75 692.20	0.00
4	आईसीसीएसआर परियोजनाएं	21 375.50	0.00	583.00	21 958.50	0.00	21 958.50	0.00
	कुल	6 66 98 034.94	0.00	1 71 27 665.04	8 38 25 699.98	2 47 97 829.78	5 90 27 870.20	0.00

1. परियोजनाओं को एजेंसी-वार सूचीबद्ध किया जाए, जिसमें प्रत्येक एजेंसी के लिए उप-जोड शामिल हो।
2. कॉलम 8 (क्रेडिट) का योग तुलन- पत्र (अनुसूची 3) में देनदारी की ओर उपरोक्त शीर्ष के अंतर्गत दर्शाया जाएगा।
3. कॉलम 9 (डेबिट) का योग, तुलन-पत्र के परिसंपत्ति पक्ष में अनुसूची 8, ऋण, अग्रिम और जमा में प्राप्य के रूप में दर्शाया जाएगा।

अनुसूची 3 (ख) प्रायोजित अध्येतावृत्ति और छात्रवृत्ति

1. क्र. सं.	2. प्रायोजक का नाम	प्रारंभिक शेष		5. वर्ष के दौरान प्राप्ति	6. कुल	7. वर्ष के दौरान व्यय	अंतिम शेष	
		3. क्रेडिट	4. डेबिट				8. क्रेडिट	9. डेबिट
1	शिक्षा मंत्रालय एवं अन्य	23 94 651.22	0.00	.00	23 94 651.22	649.00	23 94 002.22	0.00

अनुसूची 3(ग)यूजीसी, भारत सरकार और राज्य सरकारों से अप्रयुक्त अनुदान

	चालू वर्ष
क. योजना अनुदान: भारत सरकार	
आगे लाया गया शेष	9 66 10 955.49
जोड़ें: वर्ष के दौरान प्राप्तियां	1 29 94 00 000.00
कुल (क)	1 39 60 10 955.49
ख. घटाएं रिफंड	
घटाएँ: राजस्व व्यय के लिए उपयोग किया गया	1 14 20 13 039.87
घटाएँ: पूंजीगत व्यय के लिए उपयोग किया गया	20 21 47 368.00
कुल (ख)	1 34 41 60 407.87
अप्रयुक्त अंग्रेषित (क - ख)	5 18 50 547.62

31.03.2024 तक अन्य देयताएं

क्र.सं.	विवरण	प्रारंभिक शेष	2023-24 के दौरान वृद्धि	कुल	2023-24 के दौरान भुगतान	31.03.2024 को अंतिम शेष राशि
1	छात्रों की जमानत राशि	4 40 60 322.00	55 11 928.00	4 95 72 250.00	39 09 865.00	4 56 62 385.00
2	सुरक्षा जमा राशि	10 84 30 621.91	1 99 28 802.00	12 83 59 423.91	5 29 29 524.00	7 54 29 899.91
3	जीएसटी पर टीडीएस	9 49 846.00	63 35 334.00	72 85 180.00	61 04 720.00	11 80 460.00
4	पूर्व छात्र संघ	27 47 070.00	2 21 200.00	29 68 270.00	0.00	29 68 270.00
5	एनआईडीएम	2 07 283.00	1 56 000.00	3 63 283.00	0.00	3 63 283.00
6	छात्रवृत्ति	23 94 651.22	0.00	23 94 651.22	649.00	23 94 002.22
7	परियोजना खाता	34 56 201.00	1 75 368.00	36 31 569.00	0.00	36 31 569.00
8	एनसीसी	3 28 000.00	0.00	3 28 000.00	0.00	3 28 000.00
9	प्रायोजित अनुसंधान परियोजना	6 66 98 034.94	1 71 27 665.04	8 38 25 699.98	2 47 97 829.78	5 90 27 870.20
10	हेफा सिद्धांत	1 72 63 756.00	0.00	1 72 63 756.00	0.00	1 72 63 756.00
11	बैंक ब्याज	1 26 16 597.00	80 43 811.00	2 06 60 408.00	1 26 16 597.00	80 43 811.00
12	आयकर	0.00	13 71 982.00	13 71 982.00	13 73 182.00	- 1 200.00
13	वन राजपरिवार	0.00	5 47 997.00	5 47 997.00	5 47 997.00	0.00
14	डीएमएफ	0.00	6 79 403.00	6 79 403.00	20 73 723.00	- 13 94 320.00
15	श्रम उपकर	0.00	6 05 378.00	6 05 378.00	6 05 378.00	0.00
16	एनएसडी	0.00	7 20 000.00	7 20 000.00	0.00	7 20 000.00
17	ईएमडी	0.00	0.00	0.00	50 000.00	- 50 000.00
18	विविध आय	0.00	4 61 849.28	4 61 849.28	0.00	4 61 849.28
	कुल	25 91 52 383.07	6 18 86 717.32	32 10 39 100.39	10 50 09 464.78	21 60 29 635.61

अनुसूची 4 - अचल संपत्तियाँ

इस शीर्षक के अंतर्गत वर्गीकरण और प्रकटीकरण निम्नानुसार होंगे:

1. भूमि	इसमें फ्रीहोल्ड भूमि और पट्टा भूमि शामिल है, जिसे अलग से दर्शाया जाना है।
2. साइट विकास	
3. इमारतें	इसमें संस्था' के भवन जैसे कॉलेज के भवन, कार्यालय भवन, कर्मचारी आवासीय भवन, छात्रावास भवन, अस्थायी संरचनाएं और शेड शामिल हैं।
4.संयंत्र और मशीनरी	एयर कंडीशनर, एयर/वाटर कूलर, जन्रेटर सेट, टेलीविज़न सेट, अग्निशामक यंत्र, आदि शामिल हैं।
5. विद्युत स्थापना	विद्युतीय उपकरण और फिटिंग जैसे पंखे और ट्यूब लाईट फिटिंग शामिल हैं।
6. ट्यूबवेल और जल आपूर्ति प्रणाली	ट्यूबवेल और जल आपूर्ति प्रणालियों को एक अलग श्रेणी के रूप में दर्शाया जा सकता है।
7. कार्यालय उपकरण	इसमें फ़ैक्स मशीन, फोटोकॉपीयर, ईपीएबीएक्स, टाइपराइटर, डुप्लोकॉपी मशीने आदि जैसी वस्तुएं शामिल हैं।
8. प्रयोगशाला और वैज्ञानिक उपकरण	इसमें सूक्ष्मदर्शी, दूरबीन, डाइसेक्शन, कांच के उपकरण, माप उपकरण और अन्य प्रकार के प्रयोगशाला उपकरण शामिल हैं।
9. दृश्य-श्रव्य उपकरण:	टेलीविज़न सेट, ओवरहेड प्रोजेक्टर, टेप रिकॉर्डर, डीवीडी/वीसीडी प्लेयर, कैमरा, मूवी प्रोजेक्टर आदि शामिल हैं।
10. फर्नीचर, फिक्सचर और फिटिंग	डेस्क/बेंच, कैबिनेट, अलमारियां, टेबल, कुर्सियाँ, पार्टिशन आदि जैसी वस्तुएं शामिल हैं।
11. कंप्यूटर/पेरिफेरल्स	इसमें कंप्यूटर, प्रिंटर और अन्य बाह्य उपकरण जैसे यूपीएस शामिल हैं।
12. खेल उपकरण	इसमें टेबल टेनिस टेबल, जिम उपकरण जैसी वस्तुएं शामिल हैं।
13. वाहन	इसमें बसें, लॉरियां, वैन, कार, स्कूटर आदि शामिल हैं।
14. पुस्तकालय पुस्तकें और वैज्ञानिक पत्रिकाएँ	पुस्तकालय की पुस्तकों में पुस्तकें/वैज्ञानिक पत्रिकाएं शामिल हैं।
15. अमूर्त संपत्ति	कंप्यूटर सॉफ्टवेयर, पेटेंट और ट्रेडमार्क, शामिल हैं। ई जर्नल अलग से निर्दिष्ट किया जाए।
16. प्रगति पर पूंजीगत कार्य	निर्माण के दौरान अचल संपत्तियों को इस शीर्ष के सामने तब तक दिखाया जाना चाहिए जब तक कि वे अपने इच्छित उपयोग के लिए तैयार न हो जाएं। अर्जित संयंत्र, मशीनरी और उपकरण, लंबित संस्थापना और कमीशनिंग को भी यहां शामिल किया जाना चाहिए।

उत्तर पूर्वी क्षेत्रीय विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान
(यूजीसी अधिनियम, 1956 की धारा 3 के अंतर्गत समविश्वविद्यालय)
निरजुली:: ईटानगर:: अरुणाचल प्रदेश
31 मार्च, 2024 तक बैलेंस शीट का हिस्सा बनने वाली अनुसूची

अनुसूची - 4 - अचल संपत्तियां (मूर्त संपत्तियां)

क्रम सं.	विवरण	दर	सकल ब्लॉक				मूल्यहास				नेट ब्लॉक	
			लागत/मूल्यांकन	जोड़ना	कटौती	लागत/मूल्यांकन	जैसा कि	जोड़ना	कटौती	कुल तक	जैसा कि	जैसा कि
			वर्ष की शुरुआत में	साल के दौरान	साल के दौरान	वर्ष के अंत में	वर्ष की शुरुआत	साल के दौरान	साल के दौरान	वर्ष का अंत	चाहू वर्ष का अंत	पिछले वर्ष के अंत
क. मूर्त संपत्ति												
1	भूमि	0%	2 08 52 250.00	0.00	0.00	2 08 52 250.00	0.00	.00	0.00	.00	2 08 52 250.00	2 08 52 250.00
2	साइट विकास	0%	14 81 12 942.00	2 73 08 318.00	0.00	17 54 21 260.00	0.00	.00	0.00	.00	17 54 21 260.00	14 81 12 942.00
3	भवन	2%	2 13 02 81 710.00	83 20 466.00	0.00	2 13 86 02 176.00	60 86 40 076.01	4 27 72 043.52	0.00	65 14 12 119.53	1 48 71 90 056.47	1 52 16 41 633.99
4	सड़कें और सेतु	2%	3 42 86 337.00	0.00	0.00	3 42 86 337.00	27 42 906.96	6 85 726.74	0.00	34 28 633.70	3 08 57 703.30	3 15 43 430.04
5	ट्यूबवेल और जलपूर्ति	2%	2 07 79 617.00	0.00	0.00	2 07 79 617.00	26 21 242.24	4 15 592.34	0.00	30 36 834.58	1 77 42 782.42	1 81 58 374.76
6	विद्युत संस्थापना	5%	42 48 067.00	29 250.00	0.00	42 77 317.00	13 48 522.70	2 13 865.85	0.00	15 62 388.55	27 14 928.45	28 99 544.30
7	संयंत्र और मशीनरी	5%	99 56 792.14	69 30 648.00	0.00	1 68 87 440.14	44 55 852.82	8 44 372.01	0.00	53 00 224.83	1 15 87 215.31	55 00 939.32
8	प्रयोगशाला एवं वैज्ञानिक उपकरण	8%	37 81 33 264.86	49 85 266.00	6582618.00	37 65 35 912.86	37 31 78 577.91	.00	62 17 061.00	36 69 61 516.91	95 74 395.95	49 54 686.95
9	कार्यालय उपकरण	7.5%	4 92 65 368.23	23 29 671.00	0.00	5 15 95 039.23	4 13 09 143.27	38 69 627.94	.00	4 51 78 771.21	64 16 268.02	79 56 224.96
10	श्रद्धा हशय उपकरण	7.5%	1 33 96 584.00	27 31 943.00	0.00	1 61 28 527.00	30 14 231.40	12 09 639.53	.00	42 23 870.93	1 19 04 656.08	1 03 82 352.60
11	कंप्यूटर बाह्य उपकरण	20%	3 14 47 292.00	20 93 000.00	2648085.00	3 08 92 207.00	2 39 83 387.61	61 78 441.40	25 59 128.00	2 76 02 701.01	32 89 505.99	74 63 904.39
12	फर्नीचर, फिक्सचर और फिटिंग	7.5%	19 74 39 146.43	42 95 050.00	0.00	20 17 34 196.43	11 91 64 681.84	1 51 30 064.73	.00	13 42 94 746.57	6 74 39 449.86	7 82 74 464.59
13	वाहन	10%	2 13 61 296.82	.00	4817974.00	1 65 43 322.82	2 09 40 749.11	.00	41 20 136.00	1 68 20 613.11	- 2 77 290.29	4 20 547.71
14	पुस्तकालय की पुस्तकें/पत्रिकाएँ	10%	7 28 84 629.22	.00	0.00	7 28 84 629.22	7 96 23 090.63	.00	.00	7 96 23 090.63	- 67 38 461.41	- 67 38 461.41
15	डिजिटल पुस्तकालय	8%	1 38 82 207.00	.00	0.00	1 38 82 207.00	21 61 194.88	11 10 576.56	.00	32 71 771.44	1 06 10 435.56	1 17 21 012.12
16	डीजी सेट	5%	46 96 128.00	33 250.00	0.00	47 29 378.00	2 34 806.40	2 36 468.90	.00	4 71 275.30	42 58 102.70	44 61 321.60
17	खेल सामग्री	7.5%	14 39 921.00	4 37 680.00	0.00	18 77 601.00	8 92 751.04	1 40 820.08	.00	10 33 571.12	8 44 029.89	5 47 169.97
18	लैंप/दान	7.5%	.00	18 37 343.00	0.00	18 37 343.00	.00	1 37 800.73	.00	1 37 800.73	16 99 542.28	.00
20	जल उपचार संयंत्र (डब्ल्यूटीपी)	2.0%	.00	50 00 000.00	0.00	50 00 000.00	.00	1 00 000.00	.00	1 00 000.00	49 00 000.00	.00
21	चिकित्सकीय संसाधन	7.5%	16 97 595.79	0.00	1697594.79	1.00	16 37 060.97	.00	16 37 060.97	.00	1.00	60 534.82
	कुल (क)		3 15 41 61 148.49	6 63 31 885.00	1 57 46 271.79	3 20 47 46 761.70	1 28 59 48 275.79	7 30 45 040.32	1 45 33 385.97	1 34 44 59 930.14	1 86 02 86 831.57	1 86 82 12 872.71
ख. प्रगति पर पूंजीगत कार्य												
			1 49 45 56 669.00	13 39 45 950.00	0.00	1 62 85 02 619.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1 62 85 02 619.00	1 49 45 56 669.00
ग. अमूर्त संपत्ति												
22	कंप्यूटर सॉफ्टवेयर	40%	15 78 946.00	18 69 533.00	0.00	34 48 479.00	631578.40	13 79 391.60	0.00	20 10 970.00	14 37 509.00	9 47 367.60
23	ई-पत्रिकाएँ	40%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
24	पेटेंट											0.00
	कुल (ग)		15 78 946.00	18 69 533.00	0.00	34 48 479.00	6 31 578.40	13 79 391.60	0.00	20 10 970.00	14 37 509.00	9 47 367.60
	कुल योग (क+ख+ग)		4 65 02 96 763.49	20 21 47 368.00	1 57 46 271.79	4 83 66 97 859.70	1 28 65 79 854.19	7 44 24 431.92	1 45 33 385.97	1 34 64 70 900.14	3 49 02 26 959.57	3 36 37 16 909.31
	पिछले वर्ष		4 46 55 60 313.41	18 47 36 450.08	0.00	4 65 02 96 763.49	1 21 21 44 532.03	7 44 35 322.15	0.00	1 28 65 79 854.18	3 36 37 16 909.31	3 25 34 15 781.38

अनुसूची 5: विहित/एंडावमेंट निधि से निवेश

	चालू वर्ष	पिछले वर्ष
1 केन्द्रीय सरकार की प्रतिभूतियों में	0.00	0.00
2 राज्य सरकार की प्रतिभूतियों में	0.00	0.00
3 अन्य अनुमोदित प्रतिभूतियाँ	0.00	0.00
4 शेयर	0.00	0.00
5 डिबेंचर और बांड	0.00	0.00
6 अनुसूचित बैंक में सावधि जमा (सरकारी अनुदान)	0.00	.00
7 अन्य (निर्दिष्ट किया जाना है)	0.00	0.00
कुल	0.00	0.00

अनुसूची 6: चिह्नित/एंडावमेंट निधि से निवेश

	चालू वर्ष	पिछले वर्ष
1 केन्द्रीय सरकार की प्रतिभूतियों में	0.00	0.00
2 राज्य सरकार की प्रतिभूतियों में	0.00	0.00
3 अन्य अनुमोदित प्रतिभूतियाँ	0.00	0.00
4 शेयर	0.00	0.00
5 डिबेंचर और बांड	0.00	0.00
6 अन्य (निर्दिष्ट किया जाना है)		
क) अरुणाचल प्रदेश के राज्यपाल द्वारा दान किया गया- स्वर्ण पदक-डिप्लोमा टॉपर	4 30 573.00	4 11 683.00
ख) संस्थान स्वर्ण पदक	1 71 958.00	1 64 139.00
ग) एनएचपीसी द्वारा सृष्टि के लिए दान दिया गया	2 48 653.00	2 37 120.00
कुल	8 51 184.00	8 12 942.00

अनुसूची 7 - चालू परिसंपत्तियाँ

	चालू वर्ष	पिछले वर्ष
1. स्टॉक :		
क स्टोर और स्पेयर्स	0.00	0.00
ख खुले उपकरण	0.00	0.00
ग प्रकाशनों	0.00	0.00
घ प्रयोगशाला रसायन, उपभोग्य वस्तुएं और कांच के बर्तन	0.00	0.00
ड. निर्माण सामग्री	0.00	0.00
च विद्युत सामग्री	0.00	0.00
छ लेखन सामग्री	0.00	0.00
ज जल आपूर्ति सामग्री	0.00	0.00
2. विविध देनदार:		
क छह महीने से अधिक अवधि के लिए बकाया ऋण	0.00	0.00
ख अन्य	0.00	0.00
3. नकदी और तुलन-पत्र		
क) अनुसूचित बैंकों के साथ:		
- चालू खातों में	11 90 37 726.77	8 00 70 429.79
- सावधि जमा खातों में	0.00	0.00
- बचत खातों में	16 31 76 471.49	29 09 51 820.67
ख) इम्प्रेस्ट	11 81 707.00	11 58 847.00
ग) हाथ में नकदी	0.27	0.27
कुल	28 33 95 905.53	37 21 81 097.73

बैंक शेष का विवरण - अनुसूची 7 (अनुलग्नक - क)

I. बचत बैंक खाते		
1	एनईआरआईएस्टी खाते के लिए एसबीआई सोसायटी	14 75 37 432.49
2	एसबीआई प्रायोजित अनुसंधान परियोजना - डीबीटी खाता	1 34 86 824.00
3	एसबीआई प्रायोजित अनुसंधान परियोजना - एनएमएचएस खाता	21 43 395.50
4	एसबीआई एनईई खाता	8 819.50
कुल (I)		16 31 76 471.49
II. चालू खाता		
1	एनईआरआईएस्टी चालू खाते के लिए एसबीआई सोसायटी	1 43 35 137.35
2	एसबीआई शैक्षणिक शुल्क खाता	4 62 66 970.50
3	एक्सिस बैंक खाता	1 25 16 681.87
4	कॉर्पस निधि खाता	21 107.00
5	उपकरण मरम्मत खाता	20 931.13
6	संकाय विकास खाता	21 108.00
7	रखरखाव निधि खाता	54 138.00
8	छात्रवृत्ति खाता	23 94 002.22
9	प्रायोजित अनुसंधान परियोजना खाता	4 33 75 692.20
10	आईसीसीएसआर परियोजना खाता	21 958.50
11	आयकर खाता	10 000.00
कुल (II)		11 90 37 726.77
कुल योग (I + II)		28 22 14 198.26

अनुसूची 8 - ऋण, अग्रिम और जमा

	चालू वर्ष	पिछले वर्ष
1. कर्मचारियों को अग्रिम राशि: (ब्याज रहित)		
क) वेतन	0.00	0.00
ख) त्यौहार अग्रिम	0.00	0.00
ग) मेडिकल एडवांस	0.00	0.00
घ) अन्य (निर्दिष्ट किया जाना है)	0.00	0.00
2. कर्मचारियों को दीर्घकालिक अग्रिम: (ब्याज सहित)		
क) वाहन ऋण	0.00	0.00
ख) गृह निर्माण ऋण	38 76 070.00	20 11 844.00
ग) कंप्यूटर ऋण	1 11 269.00	6 27 332.00
3. नकद या वस्तु के रूप में या प्राप्त होने वाले मूल्य के लिए वसूली योग्य अग्रिम और अन्य राशियाँ:		
क) पूंजी खाते पर	0.00	0.00
ख) कार्यकारी अभियंता (विद्युत) विद्युत विभाग, आंध्र प्रदेश सरकार, नाहरलागुन को सुरक्षा जमा	54 33 448.00	54 33 448.00
ग) भारतीय तेल निगम, गुवाहाटी को सुरक्षा जमा (एनजीए के लिए)	5 00 000.00	5 00 000.00
घ) आयकर खाता खोलने के लिए	0.00	.00
4. प्रीपेड खर्च		
क) बीमा	0.00	0.00
ख) अन्य व्यय	0.00	0.00

5. जमा		
क) टेलीफोन	0.00	0.00
ख) पट्टा किराया	0.00	0.00
ग) बिजली	0.00	0.00
घ) एआईसीटीई, यदि लागू हो	0.00	0.00
ड.) अन्य (निर्दिष्ट किया जाना है)	0.00	0.00
6. अर्जित आय:		
क) चिह्नित/एंडावमेंट निधि से निवेश पर	0.00	0.00
ख) निवेश पर-अन्य	0.00	0.00
ग) ऋण और अग्रिम पर	0.00	0.00
घ) अन्य (अप्राप्त आय शामिल है)	0.00	0.00
7. अन्य- यूजीसी/प्रायोजित परियोजनाओं से प्राप्त होने वाली चालू परिसंपत्तियां	0.00	
क) प्रायोजित परियोजनाओं में डेबिट शेष	0.00	0.00
ख) प्रायोजित कैलेशिप और छात्रवृत्ति में डेबिट शेष	0.00	0.00
ग) प्राप्य अनुदान	0.00	0.00
घ) यूजीसी से अन्य प्राप्य	0.00	0.00
8. बकाया दुकान किराया	2 59 148.00	2 59 148.00
कुल	1 01 79 935.00	88 31 772.00

31-03-2024 को समाप्त वर्ष के लिए आय- व्यय खाता

विवरण	अनुसूची	चालू वर्ष	पिछले वर्ष
आय			
शैक्षणिक प्राप्तियां	9	3 86 88 222.59	4 19 85 913.09
अनुदान /सब्सिडी (एमओई)	10	1 14 20 13 039.87	1 49 75 92 094.21
निवेश से आय	11	0.00	0.00
अर्जित ब्याज	12	.00	62 114.00
अन्य कमाई	13	73 11 778.00	75 82 600.00
पूर्व अवधि की आय	14	0.00	0.00
कुल (क)		1 18 80 13 040.46	1 54 72 22 721.30
व्यय			
कर्मचारी भुगतान और लाभ (स्थापना व्यय)	15बी	77 15 81 902.00	74 56 48 656.00
शैक्षणिक व्यय	16	3 11 07 847.00	2 53 62 021.00
प्रशासनिक और सामान्य व्यय	17ए	5 85 31 015.96	3 42 30 591.80
परिवहन खर्च	18	39 57 404.00	31 86 153.00
मरम्मत और रखरखाव	19ए	35 12 33 124.00	75 23 01 072.50
वित्तलागत	20	13 357.50	14 324.00
मूल्यहास	4	5 98 91 045.95	7 44 35 322.15
बट्टे खाते में डाली गई अचल आस्तियां	4	1 57 46 271.79	0.00
अन्य खर्च	21	.00	0.00
पूर्व अवधि व्यय	22	5 01 99 067.00	0.00
कुल (ख)		1 34 22 61 035.20	1 63 51 78 140.45
शेष राशि व्यय पर आय का अधिशेष (क - ख)		.00	.00
शेष राशि आय पर व्यय की अधिकता (क - ख)		- 15 42 47 994.74	- 8 79 55 419.15
शेष पूंजी कोष में ले जाया गया घाटा		- 15 42 47 994.74	- 8 79 55 419.15

आय-व्यय खाते का हिस्सा बनने वाली अनुसूचियां

अनुसूची 9 - शैक्षणिक प्राप्तियां

	चालू वर्ष	पिछले वर्ष
छात्रों से ली जाने वाली फीस		
(क) शैक्षणिक		
1. ट्यूशन/सत्र शुल्क	1 58 91 254.00	1 55 29 008.00
2. प्रवेश शुल्क	2 80 360.00	2 20 163.00
3. पाठ्यक्रम शुल्क	7 12 346.00	7 00 050.00
4. पंजीकरण शुल्क	3 02 569.00	2 87 510.00
कुल (क)	1 71 86 529.00	1 67 36 731.00
(ख) परीक्षाएं		
1. वार्षिक परीक्षा शुल्क	21 99 724.00	20 71 970.00
2. अंक तालिका, प्रमाण पत्र शुल्क	29 33 266.00	27 30 106.00
कुल (ख)	51 32 990.00	48 02 076.00
(ग) अन्य शुल्क		
1. पहचान पत्र शुल्क	1 12 465.00	1 01 811.00
2. विविध शुल्क	5 53 564.59	5 45 000.09
3. चिकित्सा शुल्क	5 25 704.00	4 88 125.00
4. ग्रेड कार्ड शुल्क	10 52 890.00	9 26 200.00
5. रजिस्ट्रेशन कार्ड शुल्क	25 780.00	15 300.00
6. बिजली और पानी	13 62 870.00	12 54 934.00
7. पाठ्येतर गतिविधियाँ	22 78 650.00	20 88 735.00
8. प्रशिक्षण एवं प्लेसमेंट	8 10 460.00	7 77 840.00
9. थीसिस शुल्क	55 860.00	10 100.00
10. छात्रावास शुल्क	30 60 500.00	28 05 300.00
11. मेस स्थापना शुल्क	10 27 760.00	9 92 540.00
12. इंटरनेट शुल्क	16 92 400.00	15 82 220.00
13. चिकित्सा बीमा	2 92 800.00	2 71 489.00
कुल (ग)	1 28 51 703.59	1 18 59 594.09
(घ) प्रकाशनों की बिक्री		
1. प्रवेश फॉर्म सहित प्रॉस्पेक्टस की बिक्री	35 17 000.00	85 87 512.00
कुल (घ)	35 17 000.00	85 87 512.00
कुल (क+ख+ग+घ)	3 86 88 222.59	4 19 85 913.09
घटाएं अनुसूची 14 में हस्तांतरित (पूर्व अवधि की आय)	0.00	0.00
कुल योग	3 86 88 222.59	4 19 85 913.09

अनुसूची 10- अनुदान/सब्सिडी (प्राप्त अप्रतिसंहरणीय अनुदान)

क्र.सं.	विवरण	वस्तु शीर्ष 35 (पूंजी सृजन)	वस्तु शीर्ष 31 (आवर्ती)	वस्तु शीर्ष 36 (वेतन)	कुल चालू वर्ष	विगत वर्ष का कुल योग
1	पूंजी अग्रिम के प्रारंभिक शेष सहित शेष बी/एफ	24 15 792.04	1 85 54 737.98	7 56 40 425.47	9 66 10 955.49	18 49 39 499.78
2	जोड़ें : वर्ष के दौरान प्राप्तियां/प्राप्य	20 00 00 000.00	37 94 00 000.00	72 00 00 000.00	1 29 94 00 000.00	1 59 40 00 000.00
3	कुल (1+2)	20 24 15 792.04	39 79 54 737.98	79 56 40 425.47	1 39 60 10 955.49	1 77 89 39 499.78
4	घटाएँ : पूंजीगत व्यय के लिए प्रयुक्त	20 21 47 368.00	0.00	0.00	20 21 47 368.00	18 47 36 450.08
5	घटाएँ : राजस्व व्यय के लिए प्रयुक्त	0.00	39 76 68 892.87	74 43 44 147.00	1 14 20 13 039.87	1 49 75 92 094.21
6	आगे लाया गया पूंजी शेष के अंतिम शेष सहित कुल शेष	2 68 424.04	2 85 845.11	5 12 96 278.47	5 18 50 547.62	9 66 10 955.49

पूर्वोत्तर क्षेत्रीय विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान
 निर्जली :: अरुणाचल प्रदेश :: 791 109
 31 मार्च 2024 को समाप्त वर्ष के लिए सरकारी निधियों के उपयोग का विवरण
 निधि-वार विभाजन

क्रम सं.	ब्यौरा	योजना निधि वस्तु शीर्ष-35	गैर योजना निधि वस्तु शीर्ष-36	गैर योजना निधि वस्तु शीर्ष-31	कुल
1	2023-24 के दौरान प्राप्त अनुदान				
	क एफ.सं.3-1/2023-टीएस.VII	11 20 50 000.00	10 40 00 000.00	9 90 45 000.00	31 50 95 000.00
	ख एफ.सं.3-1/2023-टीएस.VII	41 00 000.00	38 00 000.00	78 10 000.00	1 57 10 000.00
	ग एफ.सं.3-1/2023-टीएस.VII	88 50 000.00	82 00 000.00	36 12 000.00	2 06 62 000.00
	घ एफ.सं.3-1/2023-टीएस.VII	4 48 20 000.00	5 20 00 000.00	4 95 22 000.00	14 63 42 000.00
	ङ. एफ.सं.3-1/2023-टीएस.VII	35 40 000.00	41 00 000.00	39 05 000.00	1 15 45 000.00
	च एफ.सं.3-1/2023-टीएस.VII	16 40 000.00	19 00 000.00	18 06 000.00	53 46 000.00
	छ एफ.सं.3-1/2023-टीएस.VII	2 50 00 000.00	8 36 73 000.00	5 97 73 000.00	16 84 46 000.00
	ज एफ.सं.3-1/2023-टीएस.VII	0.00	65 99 000.00	47 13 000.00	1 13 12 000.00
	झ एफ.सं.3-1/2023-टीएस.VII	0.00	30 61 000.00	21 80 000.00	52 41 000.00
	ञ एफ.सं.3-1/2023-टीएस.VII	0.00	4 18 37 000.00	2 98 87 000.00	7 17 24 000.00
	ट एफ.सं.3-1/2023-टीएस.VII	0.00	32 99 000.00	23 57 000.00	56 56 000.00
	ठ एफ.सं.3-1/2023-टीएस.VII	0.00	15 31 000.00	10 90 000.00	26 21 000.00
	ड एफ.सं.3-1/2023-टीएस.VII	0.00	15 79 81 000.00	3 43 00 000.00	19 22 81 000.00
	ढ एफ.सं.3-1/2023-टीएस.VII	0.00	1 20 19 000.00	4 00 00 000.00	5 20 19 000.00
	ण एफ.सं.3-1/2023-टीएस.VII	0.00	12 14 29 000.00	2 00 00 000.00	14 14 29 000.00
	त एफ.सं.3-1/2023-टीएस.VII	0.00	92 38 000.00	1 94 00 000.00	2 86 38 000.00
	थ एफ.सं.3-1/2023-टीएस.VII	0.00	6 53 33 000.00	0.00	6 53 33 000.00
	द एफ.सं.3-1/2023-टीएस.VII	0.00	1 89 81 000.00	0.00	1 89 81 000.00
	ध एफ.सं.3-1/2023-टीएस.VII	0.00	1 21 88 000.00	0.00	1 21 88 000.00

	न एफ.सं.3-1/2023-टीएस.VII	0.00	88 31 000.00	0.00	88 31 000.00
2	कुल	20 00 00 000.00	72 00 00 000.00	37 94 00 000.00	1 29 94 00 000.00
3	निधियों का उपयोग				
	क) पूंजीगत व्यय	20 21 47 368.00	0.00	0.00	20 21 47 368.00
	ख) राजस्व व्यय	0.00	74 43 44 147.00	44 36 68 893.46	1 18 80 13 040.46
4	कुल 3 (क+ख)	20 21 47 368.00	74 43 44 147.00	44 36 68 893.46	1 39 01 60 408.46
5	शेष (2 - 4)	- 21 47 368.00	- 2 43 44 147.00	- 6 42 68 893.46	- 9 07 60 408.46
6	राजस्व से किया गया व्यय घटाया गया	0.00	0.00	4 60 00 000.59	0.00
7	निवल व्यय (4 - 6)	20 21 47 368.00	74 43 44 147.00	39 76 68 892.87	1 39 01 60 408.46

अनुसूची 12 : अर्जित ब्याज

विवरण		चालू वर्ष	पिछले वर्ष
1	अनुसूचित बैंकों के बचत खातों पर	0.00	0.00
2	ऋण पर		
	क. कर्मचारी/स्टाफ		
	(i) गृह निर्माण अग्रिम पर ब्याज	0.00	0.00
	(ii) परिवहन पर ब्याज	0.00	0.00
	ख. कंप्यूटर ऋण पर ब्याज	0.00	62 114.00
3	देनदारों और अन्य प्राप्य राशियों पर	0.00	0.00
	कुल	0.00	62 114.00

अनुसूची 13: अन्य आय

क. भूमि एवं भवन से आय		चालू वर्ष	पिछले वर्ष
1.	अतिथि गृह के कमरे का किराया	25 82 694.00	24 89 225.00
2.	भवन किराया	2 68 856.00	3 50 074.00
3.	ऑडिटोरियम/ खेल मैदान/सम्मेलन केंद्र/ परीक्षा केंद्र आदि का किराया प्रभार	0.00	0.00
4.	वसूला गया विद्युत प्रभार शुल्क	18 76 970.00	21 94 809.00
5.	जल प्रभार की वसूली	0.00	0.00
	कुल	47 28 520.00	50 34 108.00
ख.	अन्य		
1.	परामर्श से आय.	7 30 311.00	6 09 134.00
2.	आरटीआई शुल्क	180.00	390.00
3.	रॉयल्टी से आय	0.00	0.00
4.	आवेदन पत्र (भर्ती) की बिक्री	4 500.00	7 38 500.00
5.	विविध रसीदें (निविदा फार्म, रद्दी कागज आदि की बिक्री)		
	क) निविदा पत्र की बिक्री	3 80 600.00	5 88 550.00
	ख) जुर्माना		0.00
	ग) विविध रसीद	5 21 692.00	4 80 057.00
	घ) एसडीक्रेप मदों पर नीलामी मूल्य	5 47 523.00	.00
6.	परिसंपत्तियों की बिक्री/ निपटान पर लाभ		
	क) स्वामित्व वाली संपत्तियां	5 486.00	0.00
	ख) निःशुल्क प्राप्त परिसंपत्तियां	0.00	0.00
7.	संस्थाओं, कल्याण निकायों और अंतर्राष्ट्रीय संगठनों से अनुदान/दान	0.00	0.00
8.	अन्य (निर्दिष्ट करें)		
	क) बस किराया/ किराया शुल्क	1 530.00	3 315.00
	ख) परियोजना अतिरिक्त प्रभार	3 91 436.00	1 28 546.00
	कुल	25 83 258.00	25 48 492.00
कुल योग (क+ख)		73 11 778.00	75 82 600.00

अनुसूची 14 : पूर्व अवधि की आय

विवरण	चालू वर्ष	पिछले वर्ष
1 शैक्षणिक प्राप्तियां	0.00	0.00
2 निवेश से आय	0.00	0.00
3 अर्जित ब्याज	0.00	0.00
4 अन्य आय	0.00	0.00
कुल	0.00	0.00

उत्तर पूर्वी क्षेत्रीय विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान
निरजुली :: अरुणाचल प्रदेश :: 791 109
31 मार्च 2024 को समाप्त वर्ष के लिए प्राप्तियां और भुगतान खाते

रसीद				भुगतान			
विवरण		चालू वर्ष	पिछले वर्ष	विवरण		चालू वर्ष	पिछले वर्ष
1. प्रारंभिक शेष							
क) हाथ में नकदी		0.27	0.27	1. क) स्थापना व्यय	15	69 66 20 529.00	73 21 28 559.00
ख) अग्रदाय		11 58 847.00	11 07 597.00	ख) शैक्षणिक व्यय	16	3 11 07 847.00	2 53 62 021.00
ग) बैंक बैलेंस		37 08 94 460.46	40 76 12 696.25	ग) प्रशासनिक एवं सामान्य व्यय	17	5 75 32 548.96	3 42 30 591.80
घ) कापस, सकाय विकास, उपकरण मरम्मत और रखरखाव निधि		1 17 790.00	40 000.00	घ) परिवहन व्यय	18	39 57 404.00	31 86 153.00
ई) सरकारी अनुदान से निवेश (एसटीडीआर)		0.00	0.00	ई) मरम्मत और रखरखाव व्यय	19	34 85 86 175.00	75 23 01 072.50
				च) वित्त लागत	20	13 357.50	14 324.00
				छ) पूर्व अवधि व्यय	22	5 01 99 067.00	0.00
				2. अचल संपत्तियों पर व्यय और प्रगति पर पूंजीगत कार्य पर व्यय	21	20 21 47 368.00	18 47 36 450.08
				3. अन्य भुगतान	22ए	10 80 61 211.65	12 47 22 099.30
				समापन शेष			
2. शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार, नई दिल्ली से अनुदान				क) हाथ में नकदी		0.27	0.27
क) ओएच-36 (वेतन)		72 00 00 000.00	72 90 00 000.00	ख) अग्रदाय		11 81 707.00	11 58 847.00
ख) ओएच-31 (सामान्य)		37 94 00 000.00	68 00 00 000.00	ग) बैंक बैलेंस		28 20 86 914.13	37 08 94 460.46
ग) ओएच-35 (पूँजी)		20 00 00 000.00	18 50 00 000.00	द) कापस, सकाय विकास, उपकरण मरम्मत और रखरखाव निधि खाते		1 17 284.13	1 17 790.00
				4. सरकारी अनुदान से निवेश (एसटीडीआर)	5	0.00	0.00
3. शैक्षणिक प्राप्तियां	9	3 86 88 222.59	4 19 85 913.09	बैंक बैलेंस का विवरण:			
				1.एसबीआई बचत खाता		14 75 37 432.49	
4.एसबीआई/एक्सिस बैंक आदि के साथ एसटीडीआर	12	0.00	62 114.00	2.एसबीआई चालू खाता		1 43 35 137.35	
5. अन्य आय	13	73 11 778.00	75 82 600.00	3. एक्सिस बैंक		1 25 16 681.87	
6. पूर्व अवधि की आय	14	0.00	0.00	4. शैक्षणिक खाता		4 62 66 970.50	
7. कोई अन्य रसीद	14ए	6 40 40 315.32	17 64 61 447.80	5. एनईई खाता		8 819.50	
				6. अनुसंधान परियोजना खाता		5 90 27 870.20	
				7. छात्रवृत्ति खाता		23 94 002.22	
				कुल		28 20 86 914.13	
कुल		1 78 16 11 413.64	2 22 88 52 368.41	कुल		1 78 16 11 413.64	2 22 88 52 368.41

प्राप्ति और भुगतान खाते का हिस्सा बनने वाली अनुसूचियां

अनुसूची 14क: कोई अन्य प्राप्तियां

क्र.सं.	विवरण	चालू वर्ष		पिछले वर्ष
		चालू वर्ष	कुल	
1	छात्रों से जमानत राशि			
	क. प्रयोगशाला/कार्यशाला सावधानी राशि	9 40 260.00		10 40 860.00
	ख. पुस्तकालय जमानत राशि	20 83 550.00	5,511,928.00	29 81 552.00
	ग. संस्थान पुस्तक बैंक सावधानी धन	24 88 118.00		30 60 210.00
2	छात्र कल्याण कोष	4 50 520.00	4 50 520.00	4 57 520.00
3	एल्युमिनी एसोसिएशन खाता	2 21 200.00	2 21 200.00	2 51 850.00
3	जीएसटी पर टीडीएस	63 35 334.00	63 35 334.00	1 49 28 842.00
4	कर्मचारियों से प्राप्त अग्रिम राशि			.00
	क. गृह निर्माण	11 85 574.00	17 01 637.00	8 50 956.00
	ख. परिवहन	1 94 300.00		1 27 668.00
	ग. कंप्यूटर ऋण	3 21 763.00		2 77 000.00
5	प्रतिभूति राशि	1 99 28 802.00	1 99 28 802.00	6 71 50 451.00
6	परियोजना खाता	1 75 368.00	175368.00	51 28 688.00
7	आयकर	13 71 982.00	13 71 982.00	14 93 289.00
8	वन रोयाल्टी	5 47 997.00	5 47 997.00	.00
9	डीएमएफ	6 79 403.00	6 79 403.00	.00
10	श्रम उपकर	6 05 378.00	6 05 378.00	.00
11	बचत खाते पर अर्जित ब्याज	80 43 811.00	80 43 811.00	1 11 31 823.00
12	एनआईडीएम	1 56 000.00	1 56 000.00	0.00
13	छात्रवृत्ति खाता		.00	26 682.00
14	एनसीसी		.00	3 28 000.00
15	एनएसडी (राष्ट्रीय कौशल विकास)	7 20 000.00	7 20 000.00	.00
16	टीईक्यूआईपी खाते से	1 441.00	1 441.00	79 737.00
17	केनरा बैंक से हेफा मूल राशि		.00	1 72 63 756.00
18	अनुसंधान परियोजना	1 71 27 665.04	1 71 27 665.04	4 98 82 563.80
19	विविध	4 61 849.28	4 61 849.28	.00
20	इम्प्रेसट	13 140.00	13 140.00	.00
	कुल	6 40 53 455.32	6 40 53 455.32	17 64 61 447.80

अनुसूची 15: स्टाफ भुगतान और लाभ (स्थापना व्यय) प्राप्त और भुगतान लेखा के लिए

	चालू वर्ष		पिछले वर्ष	
	गैर योजना	कुल	गैर योजना	कुल
क) वेतन और मजदूरी				
i) शिक्षण	22 16 80 580.00	50 75 79 316.00	21 40 98 388.00	51 02 64 821.00
ii) गैर-शिक्षण	22 00 65 211.00		22 22 65 351.00	
iii) आयकर (शिक्षण)	4 91 66 696.00		5 58 81 723.00	
iv) आयकर (गैर-शिक्षण)	99 63 544.00		1 17 40 750.00	
v) ईपीएफ	67 03 285.00		62 78 609.00	
ख) भविष्य निधि में अंशदान				
i) शिक्षण	1 28 89 321.00	4 23 56 983.00	1 38 79 289.00	4 25 27 555.00
ii) गैर-शिक्षण	2 94 67 662.00		2 86 48 266.00	
ग) अन्य निधि (एनपीएस) में योगदान				
i) शिक्षण	3 50 05 727.00	4 22 90 945.00	3 49 84 057.00	4 18 65 937.00
ii) गैर-शिक्षण	72 85 218.00		68 81 880.00	
घ) सेवानिवृत्ति और टर्मिनल लाभ				
i) ग्रेच्युटी (शिक्षण)	91 34 081.00	6 58 00 153.00	77 70 172.00	5 34 01 689.00
ii) ग्रेच्युटी (गैर-शिक्षण)	3 03 83 287.00		2 72 68 146.00	
iii) अवकाश नकदीकरण (शिक्षण)	1 21 43 297.00		1 17 42 553.00	
iv) अवकाश नकदीकरण (गैर-शिक्षण)	1 41 39 488.00		66 20 818.00	
ड.) एलटीसी सुविधा				
i) शिक्षण	18 82 213.00	34 72 512.00	23 89 578.00	36 09 775.00
ii) गैर-शिक्षण	15 90 299.00		12 20 197.00	
च) चिकित्सा सुविधा				
i) शिक्षण	29 65 534.00	1 11 44 163.00	43 80 635.00	1 09 67 183.00
ii) गैर-शिक्षण	81 78 629.00		65 86 548.00	

छ) बच्चों की शिक्षा भत्ता				
i) शिक्षण	15 52 187.00	32 27 187.00	41 67 000.00	89 01 965.00
ii) गैर-शिक्षण	16 75 000.00		47 34 965.00	
ज) मानदेय	86 91 455.00	86 91 455.00	37 54 563.00	37 54 563.00
झ) सीपीडीए	27 40 281.00	27 40 281.00	12 50 308.00	12 50 308.00
ञ) दवा	12 50 283.00	12 50 283.00	1 09 27 450.00	1 09 27 450.00
ट) केवी नेरिस्ट का वेतन और भत्ते	3 58 77 800.00	3 58 77 800.00	2 29 24 000.00	2 29 24 000.00
ठ) सीपीएफ संस्थान शेयर				
i) शिक्षण	88 43 311.00	1 99 13 069.00	96 82 605.00	2 17 33 313.00
ii) गैर-शिक्षण	1 10 69 758.00		1 20 50 708.00	
कुल	74 43 44 147.00	74 43 44 147.00	73 21 28 559.00	73 21 28 559.00
ड) घटाएं: पूर्व अवधि व्यय	4 77 23 618.00	4 77 23 618.00	.00	0
जी/कुल	69 66 20 529.00	69 66 20 529.00	.00	0

अनुसूची 15 क: कर्मचारी सेवानिवृत्ति और सेवांत लाभ

	पेंशन	उपहार	नकदीकरण छोड़े	कुल
01.04.2023 तक प्रारंभिक शेष राशि	0.00	2 74 10 687.00	1 66 09 410.00	4 40 20 097.00
वर्ष के दौरान	0.00	3 99 07 580.00	2 90 52 700.00	6 89 60 280.00
कुल (क)	0.00	6 73 18 267.00	4 56 62 110.00	11 29 80 377.00
घटाएँ: वर्ष 2023-24 के दौरान वास्तविक भुगतान (ख)	0.00	2 74 10 687.00	1 66 09 410.00	4 40 20 097.00
शेष राशि 31.03.2024 को उपलब्ध (ग) (क-ख)	0.00	3 99 07 580.00	2 90 52 700.00	6 89 60 280.00
देयताओं के प्रावधान (2024-25)	0.00	3 99 07 580.00	2 90 52 700.00	6 89 60 280.00

अनुसूची 15बी: आय और व्यय खाते के लिए स्टाफ भुगतान और लाभ (स्थापना व्यय)

	चालू वर्ष		पिछले वर्ष	
	गैर योजना	कुल	गैर योजना	कुल
क) वेतन और मजदूरी				
i) शिक्षण	22 16 80 580.00	50 75 79 316.00	21 40 98 388.00	51 02 64 821.00
ii) गैर-शिक्षण	22 00 65 211.00		22 22 65 351.00	
iii) आयकर (शिक्षण)	4 91 66 696.00		5 58 81 723.00	
iv) आयकर (गैर-शिक्षण)	99 63 544.00		1 17 40 750.00	
v) ईपीएफ	67 03 285.00		62 78 609.00	
ख) भविष्य निधि में अंशदान				
i) शिक्षण	1 28 89 321.00	4 23 56 983.00	1 38 79 289.00	4 25 27 555.00
ii) गैर-शिक्षण	2 94 67 662.00		2 86 48 266.00	
ग) अन्य निधि (एनपीएस) में योगदान				
i) शिक्षण	3 50 05 727.00	4 22 90 945.00	3 49 84 057.00	4 18 65 937.00
ii) गैर-शिक्षण	72 85 218.00		68 81 880.00	
घ) सेवानिवृत्ति और टर्मिनल लाभ				
i) ग्रेच्युटी (शिक्षण)	91 34 081.00	6 58 00 153.00	77 70 172.00	5 34 01 689.00
ii) ग्रेच्युटी (गैर-शिक्षण)	3 03 83 287.00		2 72 68 146.00	
iii) अवकाश नकदीकरण (शिक्षण)	1 21 43 297.00		1 17 42 553.00	
iv) अवकाश नकदीकरण (गैर-शिक्षण)	1 41 39 488.00		66 20 818.00	
ड.) एनटीसी सुविधा				
i) शिक्षण	18 82 213.00	34 72 512.00	23 89 578.00	36 09 775.00
ii) गैर-शिक्षण	15 90 299.00		12 20 197.00	
च) चिकित्सा सुविधा				
i) शिक्षण	29 65 534.00	1 11 44 163.00	43 80 635.00	1 09 67 183.00
ii) गैर-शिक्षण	81 78 629.00		65 86 548.00	
छ) बच्चों का शिक्षा भता	32 27 187.00	32 27 187.00	89 01 965.00	89 01 965.00

ज) मानदेय	86 91 455.00	86 91 455.00	37 54 563.00	37 54 563.00
झ) सीपीडीए	27 40 281.00	27 40 281.00	12 50 308.00	12 50 308.00
ञ) दवा	12 50 283.00	12 50 283.00	1 09 27 450.00	1 09 27 450.00
ट) केवी नेरिस्ट का वेतन और भत्ते	3 58 77 800.00	3 58 77 800.00	2 29 24 000.00	2 29 24 000.00
ठ) सीपीएफ संस्थान शेयर				
i) शिक्षण	88 43 311.00		96 82 605.00	
ii) गैर-शिक्षण	1 10 69 758.00	1 99 13 069.00	1 20 50 708.00	2 17 33 313.00
कुल	74 43 44 147.00	74 43 44 147.00	73 21 28 559.00	73 21 28 559.00
घटाएं: पिछले वर्षों की छूट प्राप्त देनदारियां (15क)	4 40 20 097.00	4 40 20 097.00	3 05 00 000.00	30500000.00
कुल	70 03 24 050.00	70 03 24 050.00	70 16 28 559.00	70 16 28 559.00
जोड़ें: सेवानिवृत्ति लाभ की देनदारियों के लिए प्रावधान 2022-23 (15क) क. सेवानिवृत्ति लाभ की देनदारियों के लिए प्रावधान	6 89 60 280.00	6 89 60 280.00	4 40 20 097.00	4 40 20 097.00
ख. स्थापना व्यय (वेतन/मानदेय) के लिए प्रावधान	5 00 21 190.00	5 00 21 190.00	0.00	0.00
कुल	81 93 05 520.00	81 93 05 520.00	74 56 48 656.00	74 56 48 656.00
ग. पूर्व अवधि के व्यय घटाए गए	4 77 23 618.00	4 77 23 618.00	0.00	0.00
समग्र जोड़	77 15 81 902.00	77 15 81 902.00	74 56 48 656.00	74 56 48 656.00

अनुसूची 16: शैक्षणिक व्यय

	चालू वर्ष		पिछले वर्ष	
	गैर योजना	कुल	गैर योजना	कुल
क) प्रयोगशाला व्यय				
i) उपभोज्य प्रौद्योगिकी	32 83 841.00	67 46 336.00	11 48 062.00	16 95 521.00
ii) उपभोज्य विज्ञान	5 21 495.00		4 97 296.00	
iii) रासायनिक एवं कांच के सामान	29 41 000.00		50 163.00	
ख) मेम्बरशिप फीस	18 692.00	18692.00	0.00	0.00
ग) सेमिनार/कार्यशालाओं पर व्यय	2 67 298.00	267298.00	3 390.00	3390.00
घ) विजिटिंग फैकल्टी को भुगतान	0.00	0.00	0.00	0.00
ड.) परीक्षा	3 33 287.00	3 33 287.00	7 46 544.00	7 46 544.00
च) छात्र कल्याण व्यय				
i) ईसीए	66 63 850.00	1 24 83 908.00	58 65 074.00	93 74 970.00
ii) अध्ययन दौरा	58 20 058.00		35 09 896.00	
छ) प्रवेश व्यय	6 640.00	6 640.00	27 000.00	27 000.00
ज) दीक्षांत समारोह का खर्च	10 98 640.00	10 98 640.00	33 47 219.00	33 47 219.00
झ) टी एंड पी व्यय	2 11 940.00	2 11 940.00	49 561.00	49561.00
ञ) छात्रवृत्ति/साधन-सह-योग्यता छात्रवृत्ति	86 28 615.00	86 28 615.00	76 56 929.00	76 56 929.00
ट) सदस्यता व्यय	56 640.00	56 640.00	59 000.00	59 000.00
ठ) एआईसीटीई	55 000.00	55 000.00	0.00	0.00
ड) एनबीए	4 13 000.00	4 13 000.00	5 08 857.00	5 08 857.00
ढ) यूबीए	0.00	0.00	7 35 144.00	7 35 144.00
ण) एनसीसी	3 24 880.00	3 24 880.00	1 50 796.00	1 50 796.00
त) एनएसएस	65 000.00	65 000.00	1 27 000.00	1 27 000.00
थ) पंजीकरण शुल्क की वापसी	6 12 608.72	6 12 608.72	8 80 090.00	8 80 090.00
द) परीक्षा/आवेदन की वापसी	46 110.00	46 110.00	0.00	0.00
ध) लाइब्रेरी पुस्तक/जर्नल का नवीनीकरण	1 46 252.28	1 46 252.28	0.00	0.00
	कुल	3 15 14 847.00	2 53 62 021.00	2 53 62 021.00
न) पूर्व अवधि व्यय	4 07 000.00	4 07 000.00	0.00	0.00
	समग्र जोड़	3 11 07 847.00	2 53 62 021.00	2 53 62 021.00

अनुसूची 17: प्रशासनिक और सामान्य व्यय

	चालू वर्ष		पिछले वर्ष	
	गैर योजना	कुल	गैर योजना	कुल
क. अवसंरचना				
क) विद्युत् और शक्ति	1 29 45 461.00	1 29 45 461.00	1 16 58 638.00	1 16 58 638.00
ख) जल प्रभार	1 48 800.00	1 48 800.00	6 77 680.00	6 77 680.00
ख. संचार				
क) डाक	1 15 846.00	1 15 846.00	48 500.00	48 500.00
ख) टेलीफोन, फैंक्स और इंटरनेट शुल्क				
i) टेलीफोन	5 01 606.00	5 01 606.00	2 80 967.00	2 80 967.00
ii) इंटरनेट शुल्क	15 95 242.00	15 95 242.00	0.00	0.00
ग. अन्य				
क) मुद्रण और स्टेशनरी (उपभोक्ता)	30 96 117.00	30 96 117.00	12 46 181.00	12 46 181.00
ख) यात्रा एवं परिवहन व्यय	64 33 813.00	64 33 813.00	41 22 053.00	41 22 053.00
ग) नेरिस्ट प्रवेश परीक्षा	38 55 769.00	38 55 769.00	54 05 221.00	54 05 221.00
घ) लेखा परीक्षकों के पारिश्रमिक	1 33 792.00	1 33 792.00	66 896.00	66 896.00
ड.) व्यावसायिक प्रभार				
i) परामर्श शुल्क	52 31 331.00	1 15 03 924.00	17 25 442.00	27 26 990.00
ii) व्यावसायिक शुल्क	2 92 935.00		1 47 200.00	
ii) कानूनी शुल्क	59 79 658.00		8 54 348.00	
च) विज्ञापन और प्रचार	20 82 587.96	20 82 587.96	14 20 177.08	14 20 177.08
छ) पत्रिकाएँ/पत्रिकाएं/समाचार पत्र	4 277.00	4 277.00	4 816.00	4 816.00
ज) अन्य खर्च				
i) खर्च की पूर्ति	15 06 364.00	1 60 36 563.00	7 00 285.72	65 72 472.72
ii) कार्यालय व्यय	1 07 15 199.00		58 72 187.00	
iii) पोशाकें और वर्दी	0.00		0.00	
iv) केवी अतिरिक्त शुल्क	38 15 000.00		0.00	
कुल	5 84 53 797.96	5 84 53 797.96	3 42 30 591.80	3 42 30 591.80
झ) घटाएं: पूर्व अवधि व्यय	9 21 249.00	9 21 249.00	0.00	0.00
समग्र जोड़	5 75 32 548.96	5 75 32 548.96	3 42 30 591.80	3 42 30 591.80

अनुसूची 17 क: आय -व्यय लेखा के लिए प्रशासनिक और सामान्य व्यय

	चालू वर्ष		पिछले वर्ष	
	गैर योजना	कुल	गैर योजना	कुल
क. अवसंरचना				
क) विद्युत् और बिजली	1 29 45 461.00	1 29 45 461.00	1 16 58 638.00	1 16 58 638.00
ख) जल प्रभार	1 48 800.00	1 48 800.00	6 77 680.00	6 77 680.00
ख. संचार				
क) डाक	1 15 846.00	1 15 846.00	48 500.00	48 500.00
ख) टेलीफोन, फैक्स और इंटरनेट शुल्क	0.00	.00		
i) टेलीफोन	5 01 606.00	5 01 606.00	2 80 967.00	2 80 967.00
ii) इंटरनेट शुल्क	15 95 242.00	15 95 242.00	0.00	0.00
ग. अन्य				
क) मुद्रण और स्टेशनरी (उपभोग)	30 96 117.00	30 96 117.00	12 46 181.00	12 46 181.00
ख) यात्रा एवं परिवहन व्यय	64 33 813.00	64 33 813.00	41 22 053.00	41 22 053.00
ग) नेरिस्ट प्रवेश परीक्षा	38 55 769.00	38 55 769.00	54 05 221.00	54 05 221.00
घ) लेखा परीक्षकों के पारिश्रमिक	1 33 792.00	1 33 792.00	66 896.00	66 896.00
ड.) व्यावसायिक प्रभार	0.00			
i) परामर्श शुल्क	52 31 331.00	1 15 03 924.00	17 25 442.00	27 26 990.00
ii) व्यावसायिक शुल्क	2 92 935.00		1 47 200.00	
ii) कानूनी शुल्क	59 79 658.00		8 54 348.00	
च) विज्ञापन और प्रचार	20 82 587.96	20 82 587.96	14 20 177.08	14 20 177.08
छ) पत्रिकाएँ/पत्रिकाएं/समाचार पत्र	4 277.00	4 277.00	4 816.00	4 816.00
ज) अन्य खर्चों				
i) खर्चों की पूर्ति	15 06 364.00	1 60 36 563.00	7 00 285.72	65 72 472.72
ii) कार्यालय व्यय	1 07 15 199.00		58 72 187.00	
iii) पोशाकें और वर्दी	0.00		0.00	
iv) केवी अतिरिक्त शुल्क	38 15 000.00		0.00	
झ) जोड़ें: मार्च 2024 के बिजली शुल्क के लिए देयताओं के लिए प्रावधान	9 98 467.00	9 98 467.00	0.00	0.00
कुल	5 94 52 264.96	5 94 52 264.96	3 42 30 591.80	3 42 30 591.80
ज) घटाएँ: पिछली अवधि की आय	9 21 249.00	9 21 249.00	0.00	0.00
समग्र जोड़	5 85 31 015.96	5 85 31 015.96	3 42 30 591.80	3 42 30 591.80

अनुसूची 18: परिवहन व्यय

विवरण	चालू वर्ष		विगत वर्ष	
	गैर योजना	कुल	गैर योजना	कुल
1 वाहन (संस्था के स्वामित्व में)				
क) चालू खर्च	27 17 618.00	27 17 618.00	22 00 132.00	22 00 132.00
ख) मरम्मत एवं रखरखाव	6 62 325.00	6 62 325.00	5 36 983.00	5 36 983.00
ग) बीमा/सड़क कर व्यय	2 04 715.00	2 04 715.00	4 49 038.00	4 49 038.00
किराये/पट्टे पर लिए गए वाहन				
क) किराया/लीज व्यय	3 72 746.00	3 72 746.00	0.00	0.00
कुल	39 57 404.00	39 57 404.00	31 86 153.00	31 86 153.00

अनुसूची 19: मरम्मत और रखरखाव

विवरण	चालू वर्ष		विगत वर्ष	
	गैर योजना	कुल	गैर योजना	कुल
क) भवन				
i) सिविल रखरखाव	29 46 12 213.00	30 52 08 595.00	70 03 12 359.80	70 91 36 603.80
ii) विद्युत रखरखाव	1 05 96 382.00		88 24 244.00	
ख) फर्नीचर और फिक्स्चर		0.00	8 800.00	8 800.00
ग) संयंत्र और मशीनरी	11 32 908.00	11 32 908.00	0.00	0.00
घ) कार्यालय उपकरण	1 10 745.00	1 10 745.00	1 57 586.00	1 57 586.00
ड.) कंप्यूटर	89 540.00	89 540.00	2 48 105.00	2 48 105.00
च) सॉफ्टवेयर का रखरखाव	49 18 164.00	49 18 164.00	55 17 102.70	55 17 102.70
छ) प्रयोगशाला एवं वैज्ञानिक उपकरण	4 19 676.00	4 19 676.00	0.00	.00
ज) श्रव्य दृश्य उपकरण	0.00	0.00	6 77 484.00	6 77 484.00
झ) सफाई सामग्री और सेवाएँ	1 15 89 048.00	1 15 89 048.00	78 29 067.00	78 29 067.00
ञ) लैन/वान	35 000.00	35 000.00	33 92 343.00	33 92 343.00
ट) बागवानी	14 65 800.00	14 65 800.00	67 59 594.00	67 59 594.00
ठ) संपदा रखरखाव				
i) अतिथि गृह	6 23 730.00	11 51 225.00	30 000.00	2 78 980.00
ii) निदेशक बंगला	2 78 515.00		.00	
iii) अग्निशामक यंत्र	2 48 980.00		2 48 980.00	
ड) कैम्पस सुरक्षा (आउटसोर्सिंग)	1 67 34 963.00	1 67 34 963.00	1 53 87 723.00	1 53 87 723.00
ढ) आउटसोर्सिंग मजदूरी	40 80 628.00	40 80 628.00	29 07 684.00	29 07 684.00
ण) रखरखाव / उन्नयन - ईपीएबीएक्स	27 97 083.00	27 97 083.00	0.00	0.00
	कुल	34 97 33 375.00	34 97 33 375.00	75 23 01 072.50
त) घटाएं: पूर्व अवधि व्यय	11 47 200.00	11 47 200.00	0.00	0.00
समग्र जोड़	34 85 86 175.00	34 85 86 175.00	75 23 01 072.50	75 23 01 072.50

अनुसूची 19 क: आय-व्यय लेखा के लिए मरम्मत और रखरखाव

विवरण	चालू वर्ष		पिछले वर्ष	
	गैर योजना	कुल	गैर योजना	कुल
क) भवन				
i) सिविल रखरखाव	29 46 12 213.00	30 52 08 595.00	70 03 12 359.80	70 91 36 603.80
ii) विद्युत रखरखाव	1 05 96 382.00		88 24 244.00	
ख) फर्नीचर और फिक्स्चर	0.00	0.00	8 800.00	8 800.00
ग) संयंत्र और मशीनरी	11 32 908.00	11 32 908.00	0.00	0.00
घ) कार्यालय उपकरण	1 10 745.00	1 10 745.00	1 57 586.00	1 57 586.00
ड.) कंप्यूटर	89 540.00	89 540.00	2 48 105.00	2 48 105.00
च) सॉफ्टवेयर का रखरखाव	49 18 164.00	49 18 164.00	55 17 102.70	55 17 102.70
छ) प्रयोगशाला एवं वैज्ञानिक उपकरण	4 19 676.00	4 19 676.00	0.00	0.00
ज) श्रव्य दृश्य उपकरण	0.00	0.00	6 77 484.00	6 77 484.00
झ) सफाई सामग्री और सेवाएँ	1 15 89 048.00	1 15 89 048.00	78 29 067.00	78 29 067.00
ञ) लैन/वान	35 000.00	35 000.00	33 92 343.00	33 92 343.00
ट) बागवानी	14 65 800.00	14 65 800.00	67 59 594.00	67 59 594.00
ठ) संपदा रखरखाव				
i) अतिथि गृह	6 23 730.00	11 51 225.00	30 000.00	2 78 980.00
ii) निदेशक बंगला	2 78 515.00		0.00	
iii) अग्निशामक यंत्र	2 48 980.00		2 48 980.00	
ड) कैम्पस सुरक्षा (आउटसोर्सिंग)	1 67 34 963.00	1 67 34 963.00	1 53 87 723.00	1 53 87 723.00
ढ) आउटसोर्सिंग मजदूरी	40 80 628.00	40 80 628.00	29 07 684.00	29 07 684.00
ण) रखरखाव / उन्नयन - ईपीएबीएक्स	27 97 083.00	27 97 083.00	0.00	0.00
त) जोड़ें: देनदारियों के लिए प्रावधान	26 46 949.00	26 46 949.00	0.00	0.00
	कुल	35 23 80 324.00	35 23 80 324.00	75 23 01 072.50
थ) घटाएं: पूर्व अवधि व्यय	11 47 200.00	11 47 200.00	0.00	0.00
	जी/कुल	35 12 33 124.00	35 12 33 124.00	75 23 01 072.50

अनुसूची 20 : वित्तीय लागत

विवरण	चालू वर्ष		विगत वर्ष	
	गैर योजना	कुल	गैर योजना	कुल
क) बैंक शुल्क	9 469.50	9 469.50	14 324.00	14 324.00
ख) एनईई पर बैंक शुल्क	3 888.00	3 888.00	0.00	0.00
कुल	13 357.50	13 357.50	14 324.00	14 324.00

अनुसूची 21: अचल आस्तियों पर व्यय और प्रगति पर पूंजीगत कार्य

विवरण	चालू वर्ष		विगत वर्ष	
	योजना	कुल	योजना	कुल
1 फर्नीचर	42 95 050.00	42 95 050.00	41 43 550.00	41 43 550.00
2. पुस्तकालय की पुस्तकें/पत्रिकाएँ				
क) पुस्तकें	0.00	0.00	9 985.00	
ख) पत्रिकाएँ	0.00		1 89 993.08	
ग) डिजिटल पुस्तकालय	0.00		7 49 478.00	9 49 456.08
3 उपकरणों पर व्यय				
क) कार्यालय उपकरण	18 66 431.00	18 66 431.00	10 73 962.00	10 73 962.00
ख) प्रयोगशाला उपकरण/अन्य				
i) कृषि इंजीनियरिंग	0.00		5 95 226.00	
ii) कंप्यूटर विज्ञान	0.00		0.00	
iii) इलेक्ट्रिक इंजीनियरिंग	11 17 306.00		18 50 040.00	
iv) सिविल इंजीनियरिंग	0.00		0.00	
v) मैकेनिकल इंजीनियरिंग	29 088.00		.00	
vi) वानिकी	0.00	49 85 266.00	0.00	
vii) विद्युत एवं संचार इंजीनियरिंग	37 16 722.00		0.00	
viii) रसायन विज्ञान	0.00		3 03 861.00	
ix) भौतिकी	0.00		91 375.00	
x) बागवानी	1 22 150.00		0.00	
xi) दृश्य श्रव्य उपकरण	0.00		0.00	28 40 502.00
4. प्रगति पर/पूर्ण हो चुके पूंजीगत कार्य				
क) स्थायी प्रशासन भवन का निर्माण	0.00		3 00 00 000.00	
ख) सी/ओ सिल्वर जुबली हॉल - फेज़-II	0.00		50 00 000.00	
ग) केंद्रीय कार्यशाला का निर्माण	0.00		24 61 939.00	
घ) सी/ओ 500 क्षमता वाला गर्ल्स हॉस्टल	5 00 00 000.00		2 50 00 000.00	
ड.) सिटिंग गैलरी ऑफ जनरल ग्राउंड का निर्माण	0.00		0.00	
च) साइट विकास और चारदीवारी का निर्माण	2 73 08 318.00		2 14 00 559.00	
छ.) बहुप्रयोजन ऑडिटोरियम का निर्माण	1 54 50 560.00		0.00	
ज) नेरिस्ट स्वास्थ्य इकाई (एनएचयू) का निर्माण	1 50 50 260.00		0.00	
झ) जल शोधन संयंत्र का निर्माण	50 00 000.00		2 00 00 000.00	

ज)	50 बिस्तर वाले छात्रावास का निर्माण	0.00		2 49 21 842.00	
ट)	यूटिलिटी सेंटर का निर्माण	29 85 472.00		51 57 000.00	
ठ)	सिविल रखरखाव कार्यालय का निर्माण	0.00		98 19 776.00	
ड)	1000 बिस्तर क्षमता वाले बालक छात्रावास का निर्माण	5 00 00 000.00		0.00	
ढ)	11kVA से 33kVA ट्रांसमिशन लाइन का उन्नयन	34 45 130.00	16 92 39 740.00	2 50 00 000.00	16 87 61 116.00
5.	कंप्यूटर और बाह्य उपकरण	20 93 000.00	20 93 000.00	6 92 790.00	6 92 790.00
6.	डीजी सेट	33 250.00	33 250.00	46 96 128.00	46 96 128.00
7.	ईपीएबीएक्स	4 63 240.00	4 63 240.00	0.00	0.00
8.	शैक्षणिक भवन में रैंप का निर्माण	53 34 994.00	53 34 994.00	0.00	0.00
9.	लैन/वान	18 37 343.00	18 37 343.00	0.00	0.00
10.	खेल/जिमखाना आइटम	4 37 680.00	4 37 680.00	0.00	0.00
11.	विद्युत आइटम और स्थापना	29 250.00	29 250.00	0.00	0.00
12.	सीसीटीवी की स्थापना	27 31 943.00	27 31 943.00	0.00	0.00
13.	हाई पोस्ट राष्ट्र ध्वज	41 62 804.00	41 62 804.00	0.00	0.00
14.	संयंत्र और मशीनरी	27 67 844.00	27 67 844.00	0.00	0.00
15.	सॉफ्टवेयर	18 69 533.00	18 69 533.00	15 78 946.00	15 78 946.00
	कुल	20 21 47 368.00	20 21 47 368.00	18 47 36 450.08	18 47 36 450.08

अनुसूची 22 : पूर्व अवधि व्यय

विवरण	चालू वर्ष			पिछले वर्ष		
	योजना	गैर योजना	कुल	योजना	गैर योजना	कुल
1 स्थापना व्यय	0.00	4 77 23 618.00	4 77 23 618.00	0.00	0.00	0.00
शैक्षणिक व्यय	0.00	4 07 000.00	4 07 000.00	0.00	0.00	0.00
3 प्रशासनिक व्यय	0.00	9 21 249.00	9 21 249.00	0.00	0.00	0.00
4 परिवहन व्यय	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5 मरम्मत और रखरखाव	0.00	11 47 200.00	11 47 200.00	0.00	0.00	0.00
6 अन्य व्यय	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
कुल	0.00	5 01 99 067.00	5 01 99 067.00	0.00	0.00	0.00

अनुसूची 22क : अन्य व्यय

विवरण	चालू वर्ष	पिछले वर्ष
क) छात्रों की जमानत राशि	39 09 865.00	36 88 710.00
ख) गृह निर्माण ऋण	30 49 800.00	23 55 600.00
ग) परियोजना खाता	0.00	12 56 000.00
घ) सुरक्षा जमा	5 29 29 524.00	3 48 32 411.84
ड.) आयकर	13 73 182.00	94 928.00
च) श्रम उपकर	6 05 378.00	0.00
छ) वन राजपरिवार	5 47 997.00	0.00
ज) डीएमएफटी	20 73 723.00	0.00
झ) जीएसटी पर टीडीएस	61 04 720.00	2 16 62 967.00
ञ) ईएमडी	50 000.00	0.00
ट) एनआईडीएम	0.00	0.00
ठ) रकम	36 000.00	27 329.00
ड) शिक्षा मंत्रालय को ब्याज वापसी	1 26 16 597.00	1 59 55 200.00
ढ) टीईक्यूआईपी खाते पर व्यय	1 946.87	0.00
ण) स्कूलरशिप खाता	649.00	0.00
त) अनुसंधान परियोजना	2 47 97 829.78	4 48 48 953.46
कुल	10 80 97 211.65	12 47 22 099.30

अनुसूची 23: महत्वपूर्ण लेखांकन नीतियां

1. **लेखांकन का आधार:** वित्तीय विवरण, ऐतिहासिक लागत कन्वेंशन के तहत तैयार किए गए हैं, जब तक अन्यथा न कहा जाए, और सामान्यतः लेखांकन की प्रोद्भूत विधि पर तैयार किए गए हैं।
2. **लेखाओं का प्रारूप**
वर्ष 2023-24 के लिए संस्थान के लेखा शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा शैक्षणिक संस्थान के लेखाओं के लिए निर्धारित संशोधित प्रारूप के आधार पर तैयार किए गए हैं।
3. **राजस्व की स्वीकृति:**
 - 3.1 संस्थान को शिक्षा मंत्रालय (एमओई), भारत सरकार द्वारा वित्त पोषित किया जाता है। सरकार तीन प्रमुख शीर्षों अर्थात् वस्तु शीर्ष-31 (सामान्य), वस्तु शीर्ष-35 (पूंजी) और वस्तु शीर्ष-36 (वेतन) के तहत अनुदान जारी करती है। भारत सरकार से अनुदान की गणना उस वित्तीय वर्ष में लगाया जाता है जिसके लिए इसे शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा स्वीकृत किया जाता है।
 - 3.2 आंतरिक राजस्व सृजन (आईआरजी) के प्रमुख स्रोत छात्रों से प्राप्त विभिन्न शुल्क (शैक्षणिक वर्ष के दौरान एकत्र), आवेदन पत्र और प्रॉस्पेक्टस की बिक्री से प्राप्त विभिन्न शुल्क, निवेश पर अर्जित ब्याज और अन्य विविध आय हैं।
4. **अचल परिसंपत्तियां और मूल्यहास**
 - 4.1 अचल परिसंपत्तियां अधिग्रहण की लागत पर दर्शाई गई हैं, जिनमें आवक भाड़ा, शुल्क और कर तथा अधिग्रहण, स्थापना और कमीशनिंग से संबंधित आकस्मिक और प्रत्यक्ष व्यय शामिल हैं।
 - 4.2 उपहार में दी गई/दान की गई परिसंपत्तियों का मूल्यन घोषित मूल्य पर किया जाता है, जहाँ उपलब्ध हो; यदि उपलब्ध न हो, तो मूल्य का अनुमान परिसंपत्ति की भौतिक स्थिति के संदर्भ में समायोजित वर्तमान बाजार मूल्य के आधार पर लगाया जाता है। उन्हें पूंजी कोष में जमा करके स्थापित किया जाता है और संस्थान की अचल परिसंपत्तियों के साथ विलय कर दिया जाता है। मूल्यहास संबंधित परिसंपत्तियों पर लागू दरों पर प्रभारित किया जाता है।

4.3 मूल्यहास अचल परिसंपत्तियों का लागत से मूल्यन संचयी मूल्यहास घटाकर किया जाता है। अचल परिसंपत्तियों पर मूल्यहास निम्नलिखित दरों पर प्रदान किया गया है:-

मूर्त आस्तियां:

1. भूमि	0%
2. स्थल विकास	0%
3. भवन	2%
4. सडक व सेतु	2%
5. ट्यूब वेल और जलापूर्ति	2%
6. सीवरेज और जलनिकासी	2%
7. इलेक्ट्रिकल संस्थापना और उपकरण	5%
8. संयंत्र और मशीनरी	5%
9. वैज्ञानिक और प्रयोगशाला उपकरण	8%
10. कार्यालय उपकरण	7.5%
11. दृश्य-श्रव्य उपकरण	7.5%
12. कंप्यूटर और सहायक उपकरण	20%
13. फर्नीचर, फिक्सचर और फिटिंग	7.5%
14. वाहन	10%
15. पुस्तकालय, पुस्तकें और वैज्ञानिक पत्रिकाएं	10%

4.4 वर्ष के दौरान संवर्धन के साथ पूरे वर्ष के लिए मूल्यहास प्रदान किया जाता है।

4.5 चिह्नित निधियों से और प्रायोजित परियोजनाओं की निधियों से सृजित की गई परिसंपत्तियों की स्थापना पूंजी कोष में जमा करके की जाती है और इसे संस्थान की अचल परिसंपत्तियों के साथ विलय कर दिया जाता है, जहां ऐसी परिसंपत्तियों का स्वामित्व संस्थान में निहित होता है। मूल्यहास संबंधित परिसंपत्तियों पर लागू दरों पर प्रभारित किया जाता है। प्रायोजित परियोजनाओं की निधियों से सृजित की गई परिसंपत्तियों को लेखा संबंधी टिप्पणियों में अलग से दर्शाया जाता है जहां स्वामित्व प्रायाजकों के पास होता है किंतु यह संस्थान द्वारा धारित एवं प्रयुक्त की जाती हैं।

4.6 भूमि और प्रगति में पूंजीगत कार्य पर कोई मूल्यहास प्रभारित नहीं किया जाता।

5. एंडावमेंट निधियाँ

एंडावमेंट, विभिन्न अकेले दाताओं, न्यासों और अन्य संगठनों से पीठ की स्थापना करने और पदक एवं पुरस्कार, जैसाकि दाताओं द्वारा विनिर्दिष्ट किया जाए, के लिए प्राप्त निधियाँ हैं। जबकि प्रत्येक एंडावमेंट निधि का अपना निवेश होता है, सभी एंडावमेंट निधियों के लिए एक बचत बैंक खाता होता है, क्योंकि उनके लिए निवेश न किया गया शेष नगण्य होता है।

प्रत्येक एंडावमेंट निधि के निवेश से होने वाली आय को निधि में जोड़ा जाता है। बचत बैंक खाते पर ब्याज प्रत्येक निधि में वर्षांत में अंतिम शेष के अनुपात में सभी एंडावमेंट निधियों को आवंटित किया जाता है। पदक और पुरस्कारों पर व्यय संबंधित एंडावमेंट निधियों के निवेश पर अर्जित ब्याज से पूरा किया जाता है और शेष राशि को आगे ले जाया जाता है। हालाँकि, पीठों के संबंध में, एंडावमेंट के कोर्पस का भी उपयोग किया जाता है।

शेष राशि को भारतीय रिजर्व बैंक बॉन्ड में निवेश और सभी एंडावमेंट के लिए साझा बत बैंक खाते में सावधि जमा एवं शेष और निवेश पर प्रादुर्भूत ब्याज द्वारा दर्शाया जाता है।

6. सरकारी अनुदान

5.1. सरकारी अनुदान, पूंजीगत व्यय के लिए उपयोग की गई सीमा तक, (प्रोद्भूत आधार पर) पूंजी निधि में हस्तांतरित कर दिए जाते हैं।

5.2. राजस्व व्यय (प्रोद्भूत आधार पर) को पूरा करने के लिए सरकारी अनुदानों को, उपयोग की गई सीमा तक, उस वर्ष की आय माना जाता है जिस वर्ष वे प्राप्त किए गए हैं।

5.3. अप्रयुक्त अनुदानों को आगे ले जाया जाता है और तुलन-पत्र में देनदारी के रूप में प्रदर्शित किया जाता है।

7. प्रायोजित परियोजनाएँ

जारी प्रायोजित परियोजनाओं के संबंध में, प्रायोजकों से प्राप्त राशि को चालू प्रायोजित परियोजनाओं के लिए "चालू देनदारियाँ और प्रावधान - चालू देनदारियाँ - अन्य देनदारियाँ - प्राप्तियाँ" शीर्ष में जमा किया जाता है। जब और जब भी ऐसी परियोजनाओं के लिए व्यय किया जाता है/अग्रिम का भुगतान किया जाता है, या संबंधित परियोजना खाते से आवंटित अतिरिक्त शुल्क की कटौती की जाती है, देनदारी खाते से कटौती की जाती है।

8. आयकर

संस्थान की आय, आयकर अधिनियम की धारा 10(23 ग) के अंतर्गत आयकर से मुक्त है। इसलिए लेखाओं में कर के लिए कोई प्रावधान नहीं किया गया है।

9. अनुसूचियों

- क. तुलन-पत्र, लेखा अनुसूची-1 से अनुसूची-8 तक संकलित किया गया है।
- ख. आय और व्यय लेखा अनुसूची-9, 12, 13, 15 से 20 तक संकलित किया गया है।
- ग. प्राप्त और भुगतान लेखा अनुसूची 9, 12 से 22ए तक संकलित किया गया है।
- घ. प्रयुक्त और अप्रयुक्त सरकारी अनुदान अनुसूची-10 में दर्शाए गए हैं।
- ङ. कॉर्पस निधि खाते में, संकाय विकास निधि खाते, उपकरण मरम्मत खाते और रखरखाव निधि खाते (प्रत्येक 15,00,000.00 रुपए) में 60,00,000.00 (रुपये साठ लाख) रुपए की राशि हस्तांतरित की गई है और प्राप्त एवं भुगतान लेखा और चिह्नित/ एंदावमेंट निधियों, प्रत्येक में प्रारंभिक शेष और अंतिम शेष दर्शाया गया है (अनुसूची 2)।

10. बजट प्रावधान और व्यय

क) 2023-24 के दौरान प्राप्त और भुगतान लेखा के अनुसार नेरिस्ट के संबंध में बजट प्रावधान और व्यय निम्नानुसार है:-

(लाख रुपए में)							
वर्ष	बजट प्रावधान	आरंभिक शेष	प्राप्त अनुदान	अन्य प्राप्तियां	कुल (3+4+5)	किया गया व्यय	अंतिम शेष (6-7)
1	2	3	4	5	6	7	8
2023-24	25180.00	3721.72	12994.00	1100.40	17816.12	14982.26	2833.86

अनुसूची 24: आकस्मिक देनदारियां और लेखा संबंधी नोट:-

आकस्मिक देयताएँ और लेखा पर टिप्पणियाँ (निदर्शनात्मक)

1. अचल परिसंपत्तियाँ:

- 1.1 अनुसूची-4 में अचल परिसंपत्तियों में वर्ष में की गई अधिवृद्धि में आयोजना निधियों से खरीदी गई परिसंपत्तियाँ (₹. 20,21,47,368.00), अरुणाचल प्रदेश सरकार द्वारा दान की गई निःशुल्क भूमि का मूल्य (₹. शून्य) और गैर-योजना निधियाँ (₹. शून्य) शामिल हैं। इन परिसंपत्तियों को पूंजी निधि में जमा करके स्थापित किया गया है।
- 1.2 31.03.2024 की स्थिति के अनुसार, तुलनपत्र और पिछले वर्षों के तुलन-पत्रों में, योजना निधियों से सृजित अचल परिसंपत्तियों को अलग दर्शाया गया था। वर्ष 2023-24 के दौरान, योजना निधि से की गई अधिवृद्धि पर, इन अधिवृद्धियों पर मूल्यहास को अचल परिसंपत्तियों की मुख्य अनुसूची (अनुसूची 4) की उप-अनुसूचियों में स्पष्ट रूप से दर्शाया गया है।
- 1.3 अनुसूची 4 में निर्धारित अचल परिसंपत्तियों में प्रायोजित परियोजनाओं की निधियों से खरीदी गई, संस्थान द्वारा धारित और प्रयुक्त की जा रही परिसंपत्तियां शामिल नहीं हैं, क्योंकि परियोजना अनुबंधों में यह शर्त शामिल है कि परियोजना निधियों से खरीदी गई ऐसी सभी परिसंपत्तियां प्रायोजक की संपत्ति बनी रहेंगी।

2. विदेश मुद्रा में व्यय

क. यात्रा	शून्य
ख. रसायनों आदि के आयात पर विदेश ड्राफ्ट	शून्य
ग. अन्य	शून्य

3. वर्तमान संपत्ति, ऋण अग्रिम और जम

प्रबंधन के अभिमत में, चालू परिसंपत्तियों, ऋणों, अग्रिमों और जमाराशियों का सामान्य क्रम में प्राप्ति पर मूल्य कम से कम तुलन-पत्र में दर्शाई गई कुल राशि के बराबर होता है।

4. बैंकों के पास बचत बैंक खातों, चालू खातों में शेष राशि का विवरण, चालू परिसंपत्तियों की अनुसूची (अनुसूची-7) के अनुलग्नक 'क' के रूप में संलग्न है।

5. अनुसूची 1 से 24 संलग्न है और यह 31 मार्च, 2024 के तुलन-पत्र और इस वर्षांत आय-व्यय लेखा का अभिन्न हिस्सा हैं।

6. सामान्य

(क) वर्ष 2023-24 के दौरान संस्थान प्रमुख का नाम

क्र. सं.	संस्थान प्रमुख	से	तक
1.	प्रो. एक. मुरलीधर	01.04.2023	20.08.2023
2.	प्रो. एस. नरेन्द्रनाथ	21.08.2023	31.03.2024

(ख) वर्ष 2023-24 के दौरान संस्थान के आहरण एवं संवितरण अधिकारी का नाम

क्र. सं.	आहरण एवं संवितरण अधिकारी का नाम	से	तक
1.	डॉ. एम. के. कामदार, प्रभारी रजिस्ट्रार	01.04.2023	14.09.2023
2.	डॉ. एम. के. कामदार, रजिस्ट्रार और आहरण एवं संवितरण	15.09.2023	31.03.2024
3.	श्री टोको शमा, सहायक रजिस्ट्रार (वित्त) और संयुक्त डीडीओ	01.04.2023	31.03.2024
4.	श्री नवजीत खरघडिया, अनुभाग अधिकारी (लेखापरीक्षा) और संयुक्त डीडीओ	01.04.2023	04.12.2023
5.	श्रीमती अंजना अधिकारी (वित्त) और संयुक्त डीडीओ	05.12.2023	31.03.2024

7. क) 31.03.2024 को अवरस्नातक छात्रों की सं. - 1928
 (ख) 31.03.2024 को अवरस्नातक छात्रों की सं. - 310
 (ग) 31.03.2024 को पीएच. डी. छात्रों की सं. - 199

कुल	2437
-----	------

8. क) 31.03.2024 को शिक्षकों की सं. - 114
 (ख) 31.03.2024 को गैर-शिक्षण कर्मचारियों की सं. - 227



भारतीय लेखापरीक्षा और लेखा विभाग
प्रधान महालेखाकार का कार्यालय अरुणाचल प्रदेश
INDIAN AUDIT AND ACCOUNTS DEPARTMENT
OFFICE OF THE PRINCIPAL ACCOUNTANT GENERAL ARUNACHAL PRADESH



क्रमांक: एजी(एपी)/सीएडब्ल्यू/एसएआर/एनईआरआईएसटी/7-3/2024-25/ 730

दिनांक: 14 अक्टूबर 2024

सेवा में,

श्रीमान निदेशक,
उत्तर पूर्वी क्षेत्रीय विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान (एनईआरआईएसटी),
निर्जुली,
अरुणाचल प्रदेश

विषय: वर्ष 2023-24 के लिए पूर्वोत्तर क्षेत्रीय विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान, निरजुली, अरुणाचल प्रदेश के लेखा-विवरणों पर पृथक लेखापरीक्षा रिपोर्ट।

महोदय,

कृपया पूर्वोत्तर क्षेत्रीय विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान, निरजुली, अरुणाचल प्रदेश के लेखा-विवरणों पर वर्ष 2023-24 के लिए संलग्न पृथक लेखापरीक्षा रिपोर्ट आवश्यक कार्रवाई के लिए देखें। आपसे अनुरोध है कि वार्षिक लेखा-विवरणों के साथ-साथ इस रिपोर्ट का हिंदी में अनुवाद करने तथा अपेक्षित संख्या में प्रतियां मुद्रित करने की आवश्यक व्यवस्था करें। भारत सरकार के संस्कृति मंत्रालय को रिपोर्ट प्रस्तुत करना भी सुनिश्चित किया जाए।

इसके अलावा, हिंदी में पृथक लेखापरीक्षा रिपोर्ट मुद्रित करते समय, निम्नलिखित अस्वीकरण अवश्य शामिल किया जाना चाहिए:

“प्रस्तुत प्रतिवेदन मूल रूप से अंग्रेजी में लिखित पृथक लेखापरीक्षा प्रतिवेदन का हिन्दी अनुवाद है। यदि इसमें कोई विसंगति परिलक्षित होती है तो अंग्रेजी में लिखित प्रतिवेदन मान्य होगा।”

कृपया सुनिश्चित करें कि वर्तमान रिपोर्ट प्रस्तुत करने से पहले पिछले वर्ष की रिपोर्ट संसद में प्रस्तुत की जाए। संसद के समक्ष उक्त रिपोर्ट प्रस्तुत करने की तिथि इस कार्यालय को सूचित की जाए। लेखापरीक्षा रिपोर्ट की एक प्रति इस कार्यालय को भी भेजी जाए।

पृथक लेखापरीक्षा रिपोर्ट को संसद के समक्ष रखे जाने तक **गोपनीय** माना जाए।

संलग्न: यथोक्त

सादर

वरिष्ठ उप महालेखाकार (लेखापरीक्षा)



भारत के नियंत्रक एवं महालेखा परीक्षक की

**पूर्वोत्तर क्षेत्रीय विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान
(एनईआरआईएसटी-नेरिस्ट), निरजुली
अरुणाचल प्रदेश की**

31 मार्च 2024 को समाप्त वर्ष के लिए

पृथक लेखापरीक्षा रिपोर्ट



भारत के नियंत्रक एवं महालेखा परीक्षक की पूर्वोत्तर क्षेत्रीय विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान, निरजुली की 31 मार्च 2024 को समाप्त वर्ष के लिए पृथक लेखापरीक्षा रिपोर्ट

हमने नियंत्रक एवं महालेखा परीक्षक (कर्तव्य, शक्तियां और सेवा-शर्तें) अधिनियम, 1971 के की धारा 20(I) के अंतर्गत पूर्वोत्तर क्षेत्रीय विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान (एनईआरआईएसटी-नेरिस्ट), निरजुली की 31 मार्च 2024 तक संलग्न तुलन-पत्र तथा उस तिथि को समाप्त वर्ष के लिए आय एवं व्यय लेखा तथा प्राप्त एवं भुगतान लेखा की लेखापरीक्षा की है। वित्तीय विवरण एनईआरआईएसटी-नेरिस्ट प्रबंधन की जिम्मेदारी है और हमारी जिम्मेदारी है कि हम अपनी लेखापरीक्षा के आधार पर वित्तीय विवरणों पर राय व्यक्त करें।

2. इस पृथक लेखापरीक्षा रिपोर्ट में भारत के नियंत्रक एवं महालेखा परीक्षक (सीएजी) की केवल वर्गीकरण, सर्वोत्तम लेखांकन प्रथाओं के अनुपालन, लेखांकन मानकों और प्रकटीकरण मानदंडों आदि के संबंध में लेखांकन व्यवहार पर की गई टिप्पणियां शामिल हैं। कानून, नियमों और विनियमनों (औचित्य और नियमितता) और दक्षता एवं निष्पादन पहलुओं आदि के अनुपालन के संबंध में वित्तीय लेनदेन पर लेखापरीक्षा टिप्पणियां, यदि कोई हों, तो वे निरीक्षण रिपोर्ट/सीएजी की लेखापरीक्षा रिपोर्टों के माध्यम से अलग से रिपोर्ट की जाती हैं।

3. हमने भारत में आम तौर पर स्वीकृत लेखापरीक्षा मानकों के अनुसार अपनी लेखापरीक्षा की है। इन मानकों में यह अपेक्षित है कि हम लेखापरीक्षा की इस तरह योजना बनाएँ और उसे निष्पादित करें ताकि इस बारे में उचित आश्वासन प्राप्त हो सके कि वित्तीय विवरण महत्वपूर्ण मिथ्याकथन से मुक्त हैं। लेखापरीक्षा में वित्तीय विवरणों में उल्लिखित राशियों और प्रकटीकरणों का समर्थन करने वाले साक्ष्यों की परीक्षण के आधार पर जाँच करना शामिल होता है। लेखापरीक्षा में प्रबंधन-तंत्र द्वारा उपयोग किए गए लेखांकन सिद्धांतों और किए गए महत्वपूर्ण अनुमानों का आकलन करना, साथ ही वित्तीय विवरणों की समग्र प्रस्तुति का मूल्यांकन करना भी शामिल होता है। हमें विश्वास है कि हमारी लेखापरीक्षा हमारी राय के लिए एक उचित आधार प्रस्तुत करती है।

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

- I. हमने सभी सूचनाएं और स्पष्टीकरण प्राप्त कर लिए हैं, जो हमारी सर्वोत्तम जानकारी और विश्वास के अनुसार हमारी लेखापरीक्षा के प्रयोजन के लिए आवश्यक थे, सिवाय अचल परिसंपत्तियों के सत्यापन के, जिसके लिए परिसंपत्तियों को सौंपने से संबंधित रिकॉर्ड प्रस्तुत नहीं किए गए थे:
- II. इस रिपोर्ट द्वारा विचारित तुलन-पत्र तथा आय और व्यय लेखा विवरण/प्राप्ति और भुगतान लेखा मानव संसाधन विकास मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा आदेश संख्या: 29-4/2012-एफडी दिनांक 17 अप्रैल 2015 के माध्यम से अनुमोदित प्रारूप के अनुसार तैयार किया गया है।

III. हमारी राय में, जहाँ तक ऐसी बहियों की हमारी जाँच से पता चलता है, एनईआरआईएसटी-नेरिस्ट द्वारा उचित लेखा बहियाँ और अन्य प्रासंगिक रिकॉर्ड बनाए गए हैं, जैसाकि एनईआरआईएसटी-नेरिस्ट के नियम 33 के तहत अपेक्षित है।

IV. हम आगे रिपोर्ट करते हैं कि:

क. तुलन-पत्र

धन के स्रोत

1. वर्तमान देनदारियाँ और प्रावधान (अनुसूची-3)

प्रावधान - ₹0.12 करोड़

उपर्युक्त में छात्रवृत्ति पर ₹0.02 करोड़ और वर्ष 2023-24 के लिए वेतन पर अप्रैल और मई 2024 में भुगतान किए गए ₹0.02 करोड़ का व्यय शामिल नहीं है। इसके परिणामस्वरूप 'देनदारी के लिए प्रावधान' की न्यूनोक्ति और 'व्यय' में तदनु रूप ₹0.04 करोड़ की न्यूनोक्ति हुई।

धन का उपयोग

2. स्थायी परिसंपत्तियाँ (अनुसूची-4)

(क) मूर्त संपत्तियाँ- जल उपचार संयंत्र - ₹0.50 करोड़

संस्थान ने ₹8.20 करोड़ की लागत से जल उपचार संयंत्र का निर्माण किया जो 2023-24 के दौरान पूरा हो गया। तथापि, संस्थान ने अपनी अचल परिसंपत्ति के रूप में केवल ₹0.50 करोड़ ही पूंजीकृत किए हैं और ₹6.90 करोड़ को चल रहे कार्य (WIP) के अंतर्गत दर्ज किया गया है। इसके अलावा, ₹8.20 करोड़ की कुल लागत में से, संस्थान ने ₹7.40 करोड़ का भुगतान किया है और ₹0.80 करोड़ का शेष भुगतान नहीं किया गया है जिसके लिए लेखा बहियों में कोई प्रावधान नहीं किया गया है। इस प्रकार, संस्थान को अपनी अचल परिसंपत्तियों में पूरे ₹8.20 करोड़ दर्ज करने और ₹0.80 करोड़ की चुकता न की गई राशि का प्रावधान करना है। इसके परिणामस्वरूप अचल परिसंपत्तियों में ₹7.70 करोड़ (₹8.20 करोड़ - ₹0.50 करोड़) की न्यूनोक्ति हुई, चल रहे कार्य में ₹6.90 करोड़ की अत्युक्ति तथा चुकता न की गई राशि के प्रावधान हेतु चालू देनदारियों में ₹0.80 करोड़ की न्यूनोक्ति हुई। संस्थान को तदनुसार मूल्यहास भी भारित करना होगा।

(ख) चल रहा पूंजीगत कार्य - 162.85 करोड़ रुपये

उपर्युक्त में ₹34.16 करोड़ शामिल हैं, जो 2023-24 के दौरान पूर्ण हो चुके तथा कब्जे में लिए गए स्थायी प्रशासनिक भवन की लागत है, जिसे पूंजीकृत किया जाना चाहिए था। हालांकि, प्रशासनिक भवन की वास्तविक लागत ₹35.16 करोड़ है। ₹35.16 करोड़ की कुल लागत में से संस्थान ने ₹34.16 करोड़ खर्च कर दिए हैं तथा शेष ₹1 करोड़ ठेकेदार को भुगतान किया जाना बाकी है, जिसके लिए लेखा बहियों में कोई प्रावधान नहीं किया गया है। इसलिए, इसके परिणामस्वरूप अचल परिसंपत्तियों में ₹35.16 करोड़ की न्यूनोक्ति हुई, "चल रहे पूंजीगत कार्यों" में ₹34.16 करोड़ की अत्युक्ति हुई तथा चुकता न की गई राशि के प्रति प्रावधान हेतु चालू देनदारियों में ₹1 करोड़ की न्यूनोक्ति हुई।

ख. आय और व्यय खाता

व्यय

1. मरम्मत और रखरखाव (अनुसूची-19क)

1) भवन - बिजली कार्यों का रखरखाव- ₹1.06 करोड़

संस्थान ने ₹1.41 करोड़ की कुल लागत से मरम्मत और रखरखाव के व्यय शीर्ष के अंतर्गत केबल ट्रेडिंग कार्य किया और यह कार्य फरवरी 2024 में पूरा हुआ। अपर्याप्त निधि के कारण संस्थान ने ठेकेदार को केवल ₹0.70 करोड़ जारी किए गए, लेकिन शेष बकाया राशि के लिए कोई देनदारी नहीं बनाई गई। परिणामस्वरूप, 'भवन- बिजली कार्यों का रखरखाव' में ₹0.71 करोड़ की न्यूनोक्ति हुई, तथा 'वर्तमान देनदारी और प्रावधान' में तदनु रूप न्यूनोक्ति हुई।

ग. सामान्य

1. संस्थान ने ट्यूशन फीस के संबंध में राजस्व स्वीकरण पर विशिष्ट प्रकटीकरण नहीं किया है।
2. आरएंडपी लेखा, आय और व्यय लेखा तथा भविष्य निधि और एनपीएस का तुलन-पत्र तैयार नहीं किया गया और वार्षिक लेखा विवरण के साथ संलग्न नहीं किया गया।
3. मूल्यहास के लिए अपनाई गई विधि का खुलासा लेखा विवरण संबंधी टिप्पणियों में नहीं किया गया।
4. संस्थान परियोजनाओं के लिए भुगतान की गई परामर्श फीस को संबंधित परियोजना में पूंजीकृत करने की बजाय आय एवं व्यय लेखा (प्रशासनिक एवं सामान्य व्यय के अंतर्गत) में भारित कर रहा है। विशिष्ट परियोजना के लिए भुगतान की गई परामर्श फीस परिसंपत्ति की

लागत का हिस्सा होती है और इसलिए इसे संबंधित परिसंपत्तियों में पूंजीकृत किया जाना चाहिए।

5. ऋण, अग्रिम एवं जमा (अनुसूची-8) में वर्ष के दौरान दिए गए अग्रिम, लेकिन जिनका निपटान नहीं किया गया, शामिल नहीं हैं क्योंकि अंतिम समायोजन बिल प्रस्तुत नहीं किए गए और उनका निपटान नहीं किया गया। उन्हें प्रशासनिक एवं सामान्य व्यय के विभिन्न शीर्षों के अंतर्गत दर्ज किया गया। संस्थान को ऐसे अग्रिमों की पहचान करने और तदनुसार लेखा प्रविष्टियां करने की आवश्यकता है।
6. वर्ष के दौरान साइट विकास पर किए गए प्रमुख कार्यों को पूंजीकृत किया जाना चाहिए। हालांकि, ऐसे कार्यों पर किए गए व्यय को मरम्मत एवं रखरखाव के लिए भारित किया गया था। इसलिए संस्थान को ऐसे व्यय को राजस्व व्यय के रूप में मानने की बजाय परिसंपत्तियों में प्रमुख कार्य के रूप में दर्ज करना आवश्यक है।

घ. सहायता अनुदान

संस्थान को मुख्यतः भारत सरकार के शिक्षा मंत्रालय से प्राप्त अनुदानों द्वारा वित्तपोषित किया जाता है। वर्ष के दौरान, संस्थान के पास ₹178.16 करोड़ की कुल निधि थी, जिसमें ₹37.22 करोड़ का प्रारंभिक शेष, वर्ष के दौरान प्राप्त ₹129.94 करोड़ का सहायता अनुदान, ₹11.00 करोड़ की अन्य प्राप्तियाँ शामिल थीं, जिसमें से संस्थान ने ₹149.82 करोड़ खर्च किए, जिससे 31 मार्च 2024 तक ₹28.34 करोड़ का शेष रह गया।

वार्षिक लेखा विवरण में अनुसूची 3(ग) के अनुसार अप्रयुक्त सहायता अनुदान (केवल सहायता अनुदान राशि पर विचार करते हुए और अन्य प्राप्तियों पर विचार किए बिना) ₹5.19 करोड़ है। (प्रारंभिक शेष ₹9.66 करोड़, वर्ष के दौरान प्राप्त ₹129.94 करोड़ का सहायता अनुदान और उपयोग किया गया सहायता अनुदान ₹134.41 करोड़)।

- v. पिछले पैराग्राफों में की गई हमारी टिप्पणियों के अध्यक्षीन, हम रिपोर्ट करते हैं कि इस रिपोर्ट में शामिल तुलन-पत्र और आय एवं व्यय लेखा/प्राप्ति एवं भुगतान लेखा, लेखा बहियों के अनुरूप हैं।
- vi. हमारी राय में और हमारी सर्वोत्तम जानकारी के अनुसार तथा हमें दिए गए स्पष्टीकरणों के अनुसार, लेखांकन नीतियों और लेखा विवरण संबंधी टिप्पणियों के साथ पठित, तथा ऊपर वर्णित महत्वपूर्ण मामलों और इस लेखापरीक्षा रिपोर्ट के अनुलग्नक में उल्लिखित अन्य मामलों के अध्यक्षीन, उक्त वित्तीय विवरण भारत में

सामान्य रूप से स्वीकृत लेखांकन सिद्धांतों के अनुरूप एक सही और निष्पक्ष चित्र प्रस्तुत करते हैं:

क. जहां तक यह 31 मार्च 2024 तक एनईआरआईएसटी-नेरिस्ट की स्थिति यह तुलन-पत्र से संबंधित है; और

ख. जहां तक यह उस तिथि को समाप्त वर्ष के लिए घाटे के आय एवं व्यय लेखा से संबंधित है।

भारत के सीएजी के लिए और उसकी ओर से

प्रधान महालेखाकार
अरुणाचल प्रदेश

स्थान: ईटानगर

दिनांक: 14 अक्टूबर, 2024

अनुलग्नक

1. आंतरिक लेखापरीक्षा की पर्याप्तता

वर्ष 2023-24 के दौरान कोई आंतरिक लेखापरीक्षा नहीं की गई।

2. आंतरिक नियंत्रण तंत्र की पर्याप्तता

निम्नलिखित कारणों से आंतरिक नियंत्रण प्रणाली अपर्याप्त पाई गई:

- i) संस्थान के पास कोई आंतरिक लेखापरीक्षा मैनुअल नहीं है और वर्ष 2023-24 के दौरान कोई आंतरिक लेखापरीक्षा नहीं की गई।
- ii) संस्थान ने अचल परिसंपत्तियों का रजिस्टर बनाकर नहीं रखा है और वर्ष 2023-24 के दौरान अचल परिसंपत्तियों और इन्वेंट्री/स्टोर का कोई भौतिक सत्यापन नहीं किया गया।

3. अचल परिसंपत्तियों और इन्वेंट्री का भौतिक सत्यापन

वर्ष 2023-24 के दौरान परिसंपत्तियों और इन्वेंट्री का भौतिक सत्यापन नहीं किया गया।

4. सेवानिवृत्ति लाभों का प्रावधान

कर्मचारियों के सेवानिवृत्ति लाभों के लिए बीमांकिक आधार पर प्रावधान नहीं किए गए।

5. वैधानिक बकाया के भुगतान में नियमितता

संस्थान वैधानिक बकाया के भुगतान में नियमित रहा।

भारत के नियंत्रक एवं महालेखा परीक्षक की ओर से

प्रधान महालेखाकार

अरुणाचल प्रदेश

स्थान: ईटानगर

दिनांक: 14 अक्टूबर 2024