



वार्षिक विवरण

2024-25



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	6-14
4-4.1	वाणिजी विभाग	15-26
4.2	कृषि इंजीनियरिंग विभाग	27-39
4.3	सिविल इंजीनियरिंग विभाग	40-54
4.4	कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग विभाग	55-66
4.5	इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग विभाग	67-76
4.6	इलेक्ट्रिक इंजीनियरिंग विभाग	77-87
4.7	मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग	88-97
4.8	रसायन विज्ञान विभाग	98-104
4.9	भौतिकी विभाग	105-109
4.10	गणित विभाग	110-113
4.11	मानविकी एवं समाज विज्ञान विभाग	114-115
4.12	प्रबंधन अध्ययन केंद्र विभाग	116-118
5-5.1	केंद्रीय सुविधाएं सेवाएं और गतिविधियां (केंद्रीय पुस्तकालय)	119-122
5.2	प्रशिक्षण और प्लेसमेंट	123-124
5.3	अनुसंधान एवं विकास प्रकोष्ठ (आरएंडडी सेल)	125-130
5.4	सतत शिक्षा कार्यक्रम	131
5.5	केन्द्रीय विद्यालय	132
5.6	नेरिस्ट केजी स्कूल	133
5.7	परिवहन खण्ड नेरिस्ट	134-135
5.8	नेरिस्ट स्वास्थ्य एकक	136-138
5.9	नेरिस्ट का अनु. जाति/ अनु. जनजाति प्रकोष्ठ	139-140
5.10	हिंदी प्रकोष्ठ	141
6-6.1	जनशक्ति	142
7-7.1	कैम्पस का जीवन, एक पाठ्यतर गतिविधियाँ (सराय प्रबंधन)	143-148
7.2	राष्ट्रीय कैंडेट कोर (एनसीसी)	149-150
7.3	राष्ट्रीय सेवा योजना (एनएसएस)	151
7.4	संस्थान अभिर्यता कार्यालय	152-153
7.5	शैक्षणिक प्रौद्योगिकी	154-156
7.6	जिमखाना	157-158
8	निधि और लेखापरीक्षा	159
9	फोटो अनुभाग	160-167

परिशिष्ट

I	नेरिस्ट सोसायटी के सदस्य	168-169
II	नेरिस्ट प्रबंधन बोर्ड के सदस्य	170-171
III	नेरिस्ट वित्त समिति के सदस्य	172
IV	शैक्षणिक परिषद के सदस्य	173-174
V	भवन एवं निर्माण समिति के सदस्य	175
VI	संस्थान प्रशासन	176-177
VII	पुस्तकालय समिति के सदस्य	178
VIII	नेरिस्ट प्रवेश परीक्षा समिति के सदस्य	179
IX	एनईपीजीईटी समिति	180
X	छात्रावास प्रबंधन परिषद के सदस्य	181
XI	नेरिस्ट प्रवेश परीक्षा (एनईई - I, II और III)	182-184
XII	संकाय की विभाग-वार सूची	185-188
XIII	वार्षिक लेखे 2024-25	189-241
XIV	लेखा परीक्षित खाते 2024-25	242-250

भाग - 1 निदेशक महोदय का संदेश

नेरिस्ट, निर्जुली, अरुणाचल प्रदेश की इस 38वीं वार्षिक रिपोर्ट 2024-25 की प्रस्तावना लिखना एक गौरव की बात है। इसमें संस्थान की पिछले वर्ष के दौरान विभिन्न गतिविधियों की झलक दी गई है। इस अवधि में, हमने आधारभूत संरचना 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 2024-25 की अवधि के दौरान उनके मार्गदर्शन और उनकी सहायता के लिए सोसायटी के अध्यक्ष, लेफ्टिनेंट जनरल कैवल्य त्रिविक्रम परनाईक, पीवीएसएम, यूवाईएसएम, वाईएसएम (सेवानिवृत्त), अरुणाचल प्रदेश के माननीय राज्यपाल का हमेशा ऋणी रहेगा। संस्थान, अपने प्रबंधन बोर्ड के अध्यक्ष आचार्य एम. एस. एम. रावत और उन सभी सदस्यों का ऋणी है, जिनसे निरंतर प्रेरणा और मार्गदर्शन मिला है। इस संबंध में, संस्थान, शिक्षा मंत्रालय के तकनीकी ब्यूरो, आईएफडी, संयुक्त सचिव (रा. प्रौ. सं./सीएफटीआई) और अन्य अधिकारियों को भी उनके समर्थन और सहयोग के लिए धन्यवाद देना चाहता है।

वर्ष 2024-25 की अवधि के दौरान, सभी हितधारकों की सहायता से कई शैक्षणिक पहलें और आधारभूत संरचना 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 उच्चतर लक्ष्यों को प्राप्त करने का प्रयास करेगा जिन्हें प्राप्त करने की परिकल्पना की गई है।

संस्थान में उच्च योग्य, प्रेरित और अपेक्षाकृत युवा संकाय और गैर-शिक्षण 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 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 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 और निजी 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 का 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 रिपोर्ट 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 के लिए हमारा संस्थान जागरूकता कार्यक्रमों, स्वच्छता और वृक्षारोपण अभियान संबंधी विभिन्न कार्यक्रम आयोजित करके स्वच्छ भारत मिशन के लक्ष्यों का प्राप्त करने का प्रयास करता है।

हमारा संगठन, शिक्षा मंत्रालय के प्रमुख कार्यक्रम के रूप में, उन्नत भारत अभियान (यूबीए) के माध्यम से विभिन्न ग्रामीण विकास परियोजनाओं में सक्रिय रूप से शामिल रहा है, सतत आजीविका के संवर्धन की दिशा में निरंतर कार्यरत है। यह प्रयास इस आउटरीच कार्यक्रम के माध्यम से ग्रामीण समुदायों के समग्र विकास और उनकी समृद्धि को संपोषित करने में एक अभिन्न भूमिका निभाता है। इसके अतिरिक्त, विकसित भारत @2047 अभियान का हिस्सा होने के नाते, नेरिस्ट ने मानसिक स्वास्थ्य, इको-पर्यटन, जैव-संसाधन आदि जैसे विषयगत क्षेत्रों पर विभिन्न वाद-विवाद प्रतियोगिताओं और संगोष्ठियों का आयोजन किया। नेरिस्ट एक समर्पित सार्वभौमिक मानव मूल्य (यूएचवी) टीम के माध्यम से मानवीय मूल्यों को भी बढ़ावा दे रहा है। एनएसएस, एनसीसी, एमयूएन, थिंक इंडिया और जिमखाना कार्यालय के तत्वावधान में कई गतिविधियाँ आयोजित की गई हैं। संस्थान ने एनएसएस और एनसीसी प्रकोष्ठ की सक्रिय भागीदारी से "स्वच्छता ही सेवा" और "विशेष अभियान 4.0" विषयों के अंतर्गत परिसर और उसके आस-पास के क्षेत्रों में स्वच्छता अभियान, स्वच्छता पखवाड़ा, सफलतापूर्वक आयोजित किया है। जिमखाना, जो एक छात्र केंद्र है, ने तीन प्रमुख वार्षिक कार्यक्रम आयोजित किए- आरएसीएएफ- सांस्कृतिक कार्यक्रम, सीनर्जी - खेल कार्यक्रम, श्रृष्टि - तकनीकी उत्सव और 'अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस', जिनमें सभी छात्रों ने सक्रिय भागीदारी रही। युवाओं में भारतीय संस्कृति को बढ़ावा देने के लिए, नेरिस्ट स्पिक मैके हेरिटेज क्लब ने परिसर में एक सांस्कृतिक कार्यक्रम "म्यूजिकल नाइट" का भी आयोजन किया।

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 यह देश के बाकी हिस्सों 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, मल्टीपल- प्रवेश और निकास प्रणाली वाली शिक्षा की एक मॉड्यूलर पद्धति द्वारा संचालित है और यह अपने नवोन्मेषी शैक्षिक कार्यक्रम के माध्यम से विभिन्न स्तरों यथा: 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 जिनमें अरुणाचल प्रदेश, असम, मणिपुर, मेघालय, मिजोरम, नागालैंड, सिक्किम और त्रिपुरा एवं 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 नामतः कृषि अभियांत्रिकी, सिविल अभियांत्रिकी, कंप्यूटर विज्ञान और अभियांत्रिकी, इलेक्ट्रिकल अभियांत्रिकी, इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार अभियांत्रिकी, यांत्रिक अभियांत्रिकी और वानिकी द्वारा प्रदान किए जा रहे प्रमाणपत्र पाठ्यक्रमों, डिप्लोमा पाठ्यक्रमों और डिग्री पाठ्यक्रमों में कुशल जनशक्ति तैयार की है। रसायन विज्ञान, भौतिकी, गणित और मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान विभागों 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 समुचित मंजूरी से 1996-97 में दो विषयों अर्थात् सूचना प्रौद्योगिकी और पर्यावरण विज्ञान और अभियांत्रिकी में स्नातकोत्तर शैक्षणिक कार्यक्रम शुरू किए गए थे। 'मानद विश्वविद्यालय' का दर्जा प्राप्त करने पर बाद, सभी अभियांत्रिकी, विज्ञान, मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान और प्रबंधन विभागों में पीएच.डी. कार्यक्रम (अंशकालिक और पूर्णकालिक) शुरू किए गए थे। 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 मॉड्यूलर प्रणाली के माध्यम से एक विशेष मुकाम हासिल करना।
2. विभिन्न विषयों में उच्च नैतिक मूल्यों वाली और विशेष रूप से उत्तर पूर्वी क्षेत्र के संदर्भ में विश्व स्तरीय प्रतिस्पर्धी तकनीकी और वैज्ञानिक जनशक्ति तैयार करना।
3. इंजीनियरों/प्रौद्योगिकीविदों और प्रशिक्षकों में उत्कृष्टता हासिल करने के लिए हितधारकों, जवाबदेही, पर्यावरण और लोगों पर फोकस करते हुए सृजनात्मकता से परिपूर्ण मानसिकता प्रदान करना।
4. शिक्षण, अनुसंधान और परामर्श व्यवहारों 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 वर्तमान में, संस्थान के प्रबंधन बोर्ड (बीओएम) के अध्यक्ष आचार्य एम. एस. एम. रावत, पूर्व कुलपति, हेमवती नंदन बहुगुणा गढ़वाल केंद्रीय विश्वविद्यालय, देहरादून के हैं।

2.3 मुख्य विशेषताएं

- मॉड्यूलर 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 मॉड्यूल के प्रवेश प्रक्रिया, छात्रवृत्ति/ अन्य शैक्षणिक मामले देखता है। स्नातकोत्तर प्रकोष्ठ, स्नातक 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 निपटान करती है। इस शाखा के अध्यक्ष, सहायक कुलसचिव (शैक्षणिक) हैं। जुलाई-दिसंबर सत्र 2024-25 में स्नातक छात्रों की संख्या 1944, स्नातकोत्तर छात्रों की संख्या 379 और शोध छात्रों की संख्या 218 हैं। कुल छात्र संख्या 2541 है।

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

अभियांत्रिकी और प्रौद्योगिकी में सभी अवरस्नातक और स्नातकोत्तर कार्यक्रम और एमबीए पाठ्यक्रम, एआईसीटीई द्वारा अनुमोदित

वानिकी विभाग को भारतीय वानिकी अनुसंधान और शिक्षा परिषद (आईसीएफआरई), देहरादून से फरवरी, 2025 में पांच वर्षों की अवधि के लिए ए+ ग्रेड के साथ मान्यता प्रदान की गई है।

3.2 गतिविधियों से संबंधित स्थिति रिपोर्ट

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

(क) अभियांत्रिकी और प्रौद्योगिकी विषय

1. प्रमाणपत्र माड्यूल
2. डिप्लोमा माड्यूल
3. डिग्री माड्यूल

(ख) वानिकी विषय

1. डिग्री माड्यूल

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

2020-21 से संस्थान ने जौसा 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 मॉड्यूल से 4 (चार) वर्षीय डिग्री मॉड्यूल 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 मॉड्यूल में 10.00 में से 6.5 का सीजीपीए प्राप्त करने में विफल रहने वाले उम्मीदवार पर 3 वर्षीय डिप्लोमा मॉड्यूल (2 वर्ष का बेस मॉड्यूल + 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 नामत, केंद्रीय प्रायोजित छात्रवृत्ति योजनाएं, अनु. जनजाति के छात्रों के लिए पोस्ट मेट्रिक अम्ब्रेला स्कीम, ईशान उदय छात्रवृत्ति, एआईसीटीई द्वारा प्रगति छात्रवृत्ति स्कीम और राष्ट्रीय छात्रवृत्ति पोर्टल के माध्यम से विभिन्न अन्य छात्रवृत्तियां, संबंधित राज्य सरकारों से वजीफा आदि प्रदान किए जाते हैं।

एआईसीटीई द्वारा अनुमोदित कार्यक्रमों 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 से एनएफएसटी, सीएसआईआर-जेआरएफ, नेट-जेआरएफ, इलेक्ट्रॉनिकी और सूचना प्रौद्योगिकी विभाग, भारत सरकार द्वारा विश्वेश्वरैया अध्येतावृत्ति योजना, अन्य पिछड़ा वर्ग के छात्रों के लिए राष्ट्रीय अध्येतावृत्ति, विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग, भारत सरकार से इंस्पायर अध्येतावृत्ति, एआईसीटीई डॉक्टरल अध्येतावृत्ति आदि 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 2024-25 के दौरान, संस्थान ने प्रत्येक मॉड्यूल में पाठ्यक्रम प्रदान किए:

बेस/ प्रमाणपत्र मॉड्यूल

- (1) कृषि अभियांत्रिकी
- (2) निर्माण अभियांत्रिकी
- (3) विद्युत अभियांत्रिकी
- (4) इलेक्ट्रॉनिक
- (5) यांत्रिक अभियांत्रिकी

बी. टेक. / डिप्लोमा मॉड्यूल (अभियांत्रिकी 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 (अभियांत्रिकी 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 2024-25 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.
ड-) 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 प्रासंगिक सूचना/आंकड़े

सत्र 2024-25 के लिए जुलाई-दिसंबर सत्र में नामांकित छात्रों की संख्या को निम्नलिखित तालिकाओं में संक्षेप में दी और प्रस्तुत की गई है।

(क) स्नातक

तालिका 1: प्रमाणपत्र पाठ्य क्रम में नामांकित छात्रों की संख्या (मॉड्यूल-वार)

विषय	प्रथम वर्ष	द्वितीय वर्ष
कृषि अभियांत्रिकी (ईई)	35	52
सिविल अभियांत्रिकी (सीई)	45	47
इलेक्ट्रिकल अभियांत्रिकी (ईई)	45	42
इलेक्ट्रॉनिकी एवं संचार अभियांत्रिकी (ईसीई)	44	44
यांत्रिक अभियांत्रिकी (एमई)	43	52
कुल	212	237

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

विषय	प्रथम वर्ष	द्वितीय वर्ष	तृतीय वर्ष	चतुर्थ वर्ष
कृषि अभियांत्रिकी	35	57	47	45
सिविल अभियांत्रिकी	56	73	72	70
कंप्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	50	56	54	56
इलेक्ट्रिकल अभियांत्रिकी	62	72	62	66
इलेक्ट्रॉनिकी एवं संचार अभियांत्रिकी	51	62	53	55
यांत्रिक अभियांत्रिकी	45	67	61	71
कुल	299	387	349	363

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

वर्ष	छात्रों की सं.
प्रथम	25
द्वितीय	29
तृतीय	20
चतुर्थ	23
कुल	97

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

विषय	प्रथम वर्ष		द्वितीय वर्ष		कुल		कुल
	पुरुष	महिला	पुरुष	महिला	पुरुष	महिला	
कृषि अभियांत्रिकी	21	14	33	19	54	33	87
सिविल अभियांत्रिकी	29	16	36	11	65	27	92
इलेक्ट्रिकल अभियांत्रिकी	34	11	26	16	60	27	87
इलेक्ट्रॉनिकी एवं संचार अभियांत्रिकी	31	13	32	12	63	25	88
यांत्रिक अभियांत्रिकी	28	15	41	11	69	26	95
कुल	143	69	168	69	311	138	449

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

विषय	प्रथम वर्ष		द्वितीय वर्ष		तृतीय वर्ष		चतुर्थ वर्ष		कुल		कुल
	पु.	म.	पु.	म.	पु.	म.	पु.	म.	पु.	म.	
कृषि अभियांत्रिकी	23	12	37	20	25	22	26	19	111	73	184
सिविल अभियांत्रिकी	41	15	51	22	52	20	52	18	196	75	271
कंप्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	40	10	35	21	44	10	39	17	158	58	216
इलेक्ट्रिकल अभियांत्रिकी	36	26	53	19	40	22	42	24	171	91	262
इलेक्ट्रॉनिकी एवं संचार अभियांत्रिकी	38	13	40	22	39	14	32	23	149	72	221
यांत्रिक अभियांत्रिकी	39	6	55	12	51	10	63	8	208	36	244
कुल	217	82	271	116	251	98	254	109	993	405	1398

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.	
वानिकी	9	16	10	19	7	13	10	13	36	61	97

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	प्रथम वर्ष	द्वितीय वर्ष	प्रथम वर्ष	द्वितीय वर्ष	प्रथम वर्ष	द्वितीय वर्ष	
कृषि अभि.	1	2	7	8	2	1	23	39	2	2	35	52	87
सिविल अभि.	3	5	7	10	3	2	27	28	5	2	45	47	92
इले. अभि.	4	5	6	8	3	2	25	24	7	3	45	42	87
इले. एवं संचार अभि.	10	11	9	8	6	8	15	14	4	3	44	44	88
यांत्रिक अभि.	6	4	15	18	6	4	13	22	3	4	43	52	95
कुल	24	27	44	52	20	17	103	127	21	14	212	237	449

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	प्रथम वर्ष	द्वितीय वर्ष	प्रथम वर्ष	द्वितीय वर्ष	प्रथम वर्ष	द्वितीय वर्ष	
कृषि अभि.	1	3	3	12	1	5	28	35	2	2	35	57	92
सिविल अभि.	1	6	15	10	-	6	36	44	4	7	56	73	129
कंप्यू. विज्ञान एवं अभि.	8	14	13	14	3	-	21	20	5	8	50	56	106
इले. अभि.	7	15	11	12	3	4	35	35	6	6	62	72	134
इले. एवं संचार अभि.	8	15	12	19	10	6	17	16	4	6	51	62	113
यांत्रिक अभि.	6	12	9	20	8	6	17	25	5	4	45	67	112
कुल	31	65	63	87	24	16	154	175	26	33	299	387	686

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	तृतीय वर्ष	चतुर्थ वर्ष	तृतीय वर्ष	चतुर्थ वर्ष	तृतीय वर्ष	चतुर्थ वर्ष	
कृषि अभि.	2	1	9	10	3	6	28	26	5	2	47	45	92
सिविल अभि.	6	7	13	14	5	2	39	44	9	3	72	70	142
कंप्यू. विज्ञान एवं अभि.	9	10	15	7	5	2	19	27	6	10	54	56	110
इले. अभि.	10	10	12	11	2	2	31	36	7	7	62	66	128
इले. एवं संचार अभि.	12	12	15	21	6	6	16	10	4	6	53	55	108
यांत्रिक अभि.	10	14	13	20	6	7	28	24	4	6	61	71	132
कुल	49	54	77	83	27	25	161	167	35	34	349	363	712

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
वानिकी	प्रथम	1	2	2	17	3	25
	द्वितीय	1	5	1	19	3	29
	तृतीय	2	4	1	12	1	20
	चतुर्थ	3	-	3	14	3	23
कुल		7	11	7	62	10	97

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

विषय	एआई	एएल	एएम	एमजी	एमएन	एमजेड	एनएल	एसके	टीआर	कुल
कृषि अभि.	1	13	8	4	5	-	4	-	-	35
सिविल अभि.	5	10	8	4	5	-	4	-	5	41
इले. अभि.	7	10	8	4	4	-	4	-	5	42
इले. एवं संचार अभि.	8	6	9	4	5	-	3	-	9	44
यांत्रिक अभि.	6	3	16	4	5	-	4	-	5	43
कुल	27	42	49	20	24	-	19	-	24	205



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

विषय	एआई	एएल	एएम	एमजी	एमएन	एमजेड	एनएल	एसके	टीआर	कुल
कृषि अभि.	3	20	9	7	4	1	5	-	3	52
सिविल अभि.	6	12	7	4	5	4	4	-	5	47
इले.अभि.	5	15	8	3	4	0	3	-	4	42
इले.एवं संचार अभि.	7	8	9	3	5	1	3	-	8	44
यांत्रिक अभि.	5	7	14	6	5	1	6	-	8	52
कुल	26	62	47	23	23	7	21	0	28	237

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

विषय	एआई		एएल		एम		एमजी		एमएन		एमजेड		एनएल		एसके		टीआर		कुल
	प्रथम वर्ष	द्वितीय वर्ष	प्रथम वर्ष	द्वितीय वर्ष	प्रथम वर्ष	द्वितीय वर्ष	प्रथम वर्ष	द्वितीय वर्ष	प्रथम वर्ष	द्वितीय वर्ष	प्रथम वर्ष	द्वितीय वर्ष	प्रथम वर्ष	द्वितीय वर्ष	प्रथम वर्ष	द्वितीय वर्ष	प्रथम वर्ष	द्वितीय वर्ष	
कृषि अभि.	3	4	14	17	4	12	3	3	2	9	1	1	6	6	0	0	2	5	92
सिविल अभि.	2	5	17	15	11	16	7	4	5	8	6	6	6	9	0	2	2	8	129
कम्प्यू. विज्ञान एवं अभि.	10	8	6	5	6	15	5	5	6	8	4	3	5	6	2	2	6	4	106
इले.अभि.	5	5	15	21	14	17	4	7	8	9	2	3	7	5	0	0	7	5	134
इले. एवं संचार अभि.	11	9	4	4	8	23	5	5	6	8	1	0	6	4	1	1	9	8	113
यांत्रिक अभि.	7	5	4	7	14	28	4	6	4	8	1	0	6	7	0	1	5	5	112
कुल	38	36	60	69	57	111	28	30	31	50	15	13	36	37	3	6	31	35	686

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

विषय	एआई		एएल		एम		एमजी		एमएन		एमजेड		एनएल		एसके		टीआर		कुल
	तृतीय	चतुर्थ	तृतीय	चतुर्थ	तृतीय	चतुर्थ	तृतीय	चतुर्थ	तृतीय	चतुर्थ	तृतीय	चतुर्थ	तृतीय	चतुर्थ	तृतीय	चतुर्थ	तृतीय	चतुर्थ	
कृषि अभि.	6	6	12	10	12	10	6	3	4	4	1	-	4	11	0	0	2	1	92
सिविल अभि.	9	6	18	21	12	8	4	8	5	7	9	6	6	8	2	1	7	5	142
कम्प्यू. विज्ञान एवं अभि.	13	14	4	7	12	8	3	6	9	5	1	3	4	7	0	1	8	5	110
इले.अभि.	7	9	15	13	11	15	6	4	4	5	1	3	8	10	1	1	9	6	128
इले. एवं संचार अभि.	7	11	5	6	16	14	6	5	4	11	1	0	4	3	1	0	9	5	108
यांत्रिक अभि.	5	10	6	9	24	23	8	6	5	8	2	0	5	5	0	2	6	8	132
कुल	47	56	60	66	87	78	33	32	31	40	15	12	31	44	4	5	41	30	712

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

विषय	वर्ष	एआई	एएल	एम	एमजी	एमएन	एमजेड	एनएल	एसके	टीआर	कुल
		प्रथम	द्वितीय	तृतीय	चतुर्थ	प्रथम	द्वितीय	तृतीय	चतुर्थ	प्रथम	
एफओ	प्रथम	1	5	4	4	1	3	4	-	3	25
	द्वितीय	2	8	8	2	3	1	3	-	2	29
	तृतीय	4	5	2	2	3	-	3	-	1	20
	चतुर्थ	2	6	3	3	2	1	2	-	4	23
कुल		9	24	17	11	9	5	12	-	10	97

(ख) सातकोत्तर 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	7	4	2	1	9	5	14
	फार्म मशीनरी और बिजली	5	3	1	0	6	3	9
सिविल अभि.	पर्यावरण विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	19	2	11	1	30	3	33
	भू- तकनीकी अभियांत्रिकी	14	6	11	2	25	8	33
कम्प्यू. विज्ञान एवं अभि.	कंप्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	7	4	4	6	11	10	21
	सूचना प्रौद्योगिकी	3	0	0	2	3	2	5
इले.अभि.	विद्युत प्रणाली अभियांत्रिकी	13	4	8	3	21	7	28
इले. एवं संचार अभि.	इलेक्ट्रॉनिकी एवं संचार अभियांत्रिकी	7	9	1	3	8	12	20
यांत्रिक अभि.	कंप्यूटर एकीकृत उत्पादन	5	3	2	0	7	3	10
	ताप और द्रव अभियांत्रिकी	6	2	1	2	7	4	11
कुल		86	37	41	20	127	57	184

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	0	11	0	11
		फार्म मशीनरी और बिजली	4	1	1	2	0	8
2.	सिविल अभि.	पर्यावरण विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	1	0	2	18	0	21
		भू- तकनीकी अभियांत्रिकी	0	0	1	19	0	20
3.	कम्प. विज्ञान एवं अभि.	कंप्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	1	0	2	8	0	11
		सूचना प्रौद्योगिकी	0	0	0	3	0	3
4.	इले. अभि.	विद्युत प्रणाली अभियांत्रिकी	3	1	1	12	0	17
5.	इले. एवं संचार अभि.	इलेक्ट्रॉनिकी एवं संचार अभियांत्रिकी	0	0	2	14	0	16
6.	यांत्रिक अभि.	कंप्यूटर एकीकृत उत्पादन	4	1	0	3	0	8
		ताप और द्रव अभियांत्रिकी	2	1	0	5	0	8
कुल			15	4	9	96	0	123

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	-	-	-	3	-	3
		फार्म मशीनरी और बिजली	-	-	-	1	-	1
2.	सिविल अभि.	पर्यावरण विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	-	-	2	8	2	12
		भू- तकनीकी अभियांत्रिकी	-	1	-	11	1	13
3.	कम्प. विज्ञान एवं अभि.	कंप्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	2	-	3	5	-	10
		सूचना प्रौद्योगिकी	-	-	-	2	-	2
4.	इले. अभि.	विद्युत प्रणाली अभियांत्रिकी	3	-	1	7	-	11
5.	इले. एवं संचार अभि.	इलेक्ट्रॉनिकी एवं संचार अभियांत्रिकी	1	-	1	2	-	4
6.	यांत्रिक अभि.	कंप्यूटर एकीकृत उत्पादन	-	-	2	-	-	2
		ताप और द्रव अभियांत्रिकी	1	-	-	2	-	3
कुल			7	1	9	41	3	61

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	7	9	3	23	10	33
2.	रसायनशास्त्र	रसायनशास्त्र में एम. एससी	9	11	8	7	17	18	35
3.	गणित	गणित में एम. एससी	13	8	7	6	20	14	34
4.	वानिकी	वानिकी में एम. एससी	10	10	7	8	17	18	35
कुल			46	36	31	24	77	60	137

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	-	-	6	14	1	21
2.	रसायनशास्त्र	रसायनशास्त्र में एम. एससी	2	-	6	11	1	20
3.	गणित	गणित में एम. एससी	5	-	2	13	1	21
4.	वानिकी	वानिकी में एम. एससी	1	-	-	19	-	20
कुल			8	-	14	57	3	82



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

क्र. सं.	विभाग	कार्यक्रम का नाम	सामा.	अ.जा.	अ.पि.व	अ.जा.जा	आ.पि.वर्ग	कुल
1.	भौतिकी	भौतिकी में एम. एस.सी	2	1	1	6	2	12
2.	रसायनशास्त्र	रसायनशास्त्र में एम. एस.सी	1	-	5	8	1	15
3.	गणित	गणित में एम. एस.सी	0	-	2	9	2	13
4.	वानिकी	वानिकी में एम. एस.सी	1	-	7	7	-	15
कुल			4	1	15	30	5	55

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	18	18	10	12	28	30	58

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	1	8	21	2	36
2.								

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.	प्रबंधन अध्ययन	एमबीए	4	2	5	11	-	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.				दाखिल छात्रों की सं.		समग्र जोड
		अंशकालिक		अंशकालिक		पुरुष	महिला	
		पुरुष	महिला	पुरुष	महिला			
1.	कृषि अभियांत्रिकी	1	2	10	6	11	8	19
2.	सिविल अभियांत्रिकी	7	4	22	10	29	14	43
3.	कंप्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	5	1	2	4	7	5	12
4.	विद्युत अभियांत्रिकी	1	1	5	3	6	4	10
5.	इलेक्ट्रॉनिकी एवं संचार अभियांत्रिकी	10	-	1	1	11	1	12
6.	यांत्रिक अभियांत्रिकी	6	-	7	1	13	1	14
कुल (क)		30	8	47	25	77	33	110

विज्ञान, मानविकी और प्रबंधन अध्ययन विषय (ख)								
क्र. सं.	विभाग का नाम	दाखिल छात्रों की सं.				कुल		कुल
		अंशकालिक		अंशकालिक		पुरुष	महिला	
		पुरुष	महिला	पुरुष	महिला			
1.	भौतिक विज्ञान	-	-	4	2	4	2	6
2.	रसायन विज्ञान	2	1	7	5	9	6	15
3.	गणित	5	1	7	3	12	4	16
4.	वानिकी	9	8	14	21	23	29	52
5.	मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान	-	1	-	2	-	3	3
6.	प्रबंधन अध्ययन	6	3	6	1	12	4	16
कुल (ख)		22	14	38	34	60	48	108

कुल (क) + (ख)	पुरुष	महिला	कुल
		137	81

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	1	4	8	19
2.	सिविल अभियांत्रिकी	8	2	8	25	43
3.	कंप्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	4	1	2	5	12
4.	विद्युत अभियांत्रिकी	1	1	2	6	10
5.	इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी	3	3	4	2	12
6.	यांत्रिक अभियांत्रिकी	3	2	4	5	14
कुल (क)		25	10	24	51	110
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	3	-	1	2	6
2.	रसायन विज्ञान	4	-	5	6	15
3.	गणित	5	-	3	8	16
4.	वानिकी	9	5	9	29	52
5.	मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान	-	-	-	2	2
6.	प्रबंधन अध्ययन	-	-	-	-	-
कुल (ख)		21	5	18	47	91

कुल (क) + (ख)	सामा.	अ.जा.	अ.पि.वर्ग	अ. ज. जा.	कुल
	46	15	42	98	201

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 152-200 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 अर्थात 28.02.2025 से पांच 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, सर्वेक्षण वर्ष 2024-25 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 2024-25 के लिए अनु. जनजाति छात्रों की उच्च शिक्षा के लिए राष्ट्रीय अध्येतावृत्ति और छात्रवृत्ति के लिए नेरिस्ट के 20 (बीस) 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 'वर्ष 2030 तक पाँच वर्षों के लिए ए* ग्रेड' से मान्यता प्राप्त है। यह विभाग हरे-भरे प्राकृतिक सौंदर्य के विशाल भू-भाग में स्थापित है। 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 आधारभूत संरचनागत ढांचे से सुसज्जित है। संस्थान में वानिकी पाठ्यक्रम राष्ट्रीय वन नीति 1988 के अनुरूप बनाने का भी एक प्रयास है, जो भारत में वानिकी शिक्षा पर बल देता 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 के साथ, बाहर जाने वाले छात्र एक ओर आनुवंशिक संसाधनों के संरक्षण और वन संसाधनों के सतत उपयोग तथा दूसरी ओर क्षेत्र के विकास के बीच संतुलन बनाए रखने के मिशन को पूरा करने में सक्षम होंगे। 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 बहु-विषयक वानिकी पाठ्यक्रम की रीढ़ इसकी "संकाय" है, जो अग्रणी विषयों अर्थात वन पारिस्थितिकी, वन भूसूचना विज्ञान, काष्ठ विज्ञान और प्रौद्योगिकी, बागवानी, वर्गीकरण, एथनोबोटनी, सिल्वीकल्चर, जैव विविधता संरक्षण, वन्यजीव प्रबंधन, कृषि वानिकी, नर्सरी 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 101 से अधिक डॉक्टरेट शोध-पत्र तैयार किए हैं, जिनसे पीएच.डी. की उपाधियां प्राप्त होती है।
संकाय सदस्य, उनके पदनाम और विशेषज्ञता के क्षेत्रों की सूची

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
7.	डॉ. गोबिंदा पंगिंग	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
11.	डॉ. गुरुमायुम रानीबाला	सहायक आचार्य	वन आनुवंशिकी, वृक्ष सुधार
12.	डॉ. मिहिर रंजन पांडा	सहायक आचार्य	प्राकृतिक संसाधन प्रबंधन, वन-कृषि, कृषि वानिकी

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 योजना, वन जीव विज्ञान, वन्यजीव प्रबंधन, सिल्वीकल्चर, काष्ठ विज्ञान और प्रौद्योगिकी, जीआईएस और रिमोट सेंसिंग का अनुप्रयोग, सूक्ष्म जीव विज्ञान और जैव प्रौद्योगिकी, मृदा जीव विज्ञान और प्रबंधन आदि को संबंधित अंतःविषय विषयों जैसे जैव रसायन, जैव सांख्यिकी, सर्वेक्षण, विपणन आदि के साथ विशेष रूप से बी.एससी. वानिकी में शामिल किया गया है। नेरिस्ट के इस विभाग में वानिकी शिक्षा के साथ न्याय करने की क्षमता है। 90 दिनों का औद्योगिक प्रशिक्षण बी.एससी. वानिकी पाठ्यक्रम का एक अभिन्न अंग है, जिसमें छात्रों को देश भर के वन विभागों, प्राणि उद्यानों और अनुसंधान संस्थानों से जोड़ा जाता है। औद्योगिक प्रशिक्षण में शामिल प्रमुख विषय हैं प्राकृतिक संसाधन प्रबंधन, वन्यजीव प्रबंधन, चाय की खेती और प्रबंधन, ग्रामीण प्रबंधन, सुदूर संवेदन, एनडब्ल्यूएफपी, जैव विविधता संरक्षण और वन पारिस्थितिकी आदि। औद्योगिक प्रशिक्षण में पढाए 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 के खाते में 100 से अधिक पूर्ण तथा 04 बाह्य वित्तपोषित परियोजनाएं चल रही हैं। 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। अब तक विभाग द्वारा 101 पीएचडी डिग्रियां प्रदान की जा चुकी हैं। वर्तमान में, 30 पूर्णकालिक और 20 अंशकालिक शोध छात्र 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 का विकास

विभाग के पास तीन फील्ड प्रयोगशालाओं (नर्सरी, नेट हाउस और मिस्ट चैंबर) 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, जीबीपीआईएचडी, 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 प्रयोगशालाएं 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 चैंबर, रोटरी शेकर, रेफ्रिजरेटेड सेंट्रीफ्यूज, प्रयोगशाला रेफ्रिजरेटर, डीप फ्रीजर, हॉट एयर ओवन, यूवी-बनाम स्पेक्ट्रोफोटोमीटर, परमाणु अवशोषण स्पेक्ट्रो फोटोमीटर, फ्लेम फोटोमीटर, आटोक्लेव, डिजिटल इलेक्ट्रॉनिक बैलेंस, रिसर्च माइक्रोस्कोप (लीकर), स्टीरियोमाइक्रोस्कोप (जायस) फेज़-कंट्रास्ट माइक्रोस्कोप (ओलंपस), स्पेक्ट्रो-फ्लोरीमीटर, वुड माइक्रोटोम, सर्कुलर आरी, स्वचालित मौसम स्टेशन, रियल-टाइम और ग्रेडिएंट पीसीआर सिस्टम, जेल डॉक्यूमेंटेशन सिस्टम, जेल इलेक्ट्रोफोरेसिस, गैस क्रोमेटोग्राफ, 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 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 प्रजातियों सहित पेड़/पौधों की 100 से अधिक प्रजातियाँ विद्यमान 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. के. श्रीवास्तव
प्रयोगशाला 3	वन प्रणालीगत नृवंशविज्ञान और बागवानी	डॉ. पी. आर. गजुरेल
प्रयोगशाला 4	पर्यावरण, एनआरएम और पुनर्स्थापना पारिस्थितिकी	डॉ. जी. पंगिंग
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	अनुप्रयुक्त सूक्ष्मजीव विज्ञान	डॉ. एम. कामले/ डॉ. के. श्रीवास्तव
सुविधा 1	कंप्यूटिंग सुविधा	डॉ. के. श्रीवास्तव
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. के. श्रीवास्तव

नए उपकरण/ जोड़ी गई मर्दे:

क्र. सं..	प्रयोगशाला/सुविधाओं का नाम	खरीदे गए उपकरण का नाम	खरीदे गए नए उपकरण	
			संस्थान निधि से	परियोजना अनुदान से
1.	अनुप्रयुक्त सूक्ष्म जीवविज्ञान प्रयोगशाला	थर्मल साइक्लर; निर्माता: हाइमीडिया; मॉडल: 96-एलए 949	-	2,72,580/-
2.		कैमरे वाला जेल व्यूइंग डिवाइस निर्माता: हाइमीडिया; मॉडल: एलए 1068 ए	-	1,13,280/-
3.		अनवरत जलवायु कक्ष निर्माता: आईकेओएन; मॉडल: आईके 903	-	6,72,600/-
4.		हैंडहेल्ड मल्टीस्टैक गैस विश्लेषक निर्माता: सिमैक्स; मॉडल: एसएमवाई-जीए2	-	42,480/-
5.		बीओडी इनक्यूबेटर निर्माता: टेम्पो; मॉडल: टीआई503	-	1,69,920/-

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

[क] पीएच.डी. शोध- पत्र (प्रदत्त/प्रस्तुत): अप्रैल, 2024 से मार्च, 2025 के दौरान, पाँच विद्वानों को पीएच. डी. की डिग्री प्रदान की गई है। इनका विवरण नीचे दिया गया है:

क्र.सं.	नाम और रोल नंबर	पर्यवेक्षक	स्थिति	पीएच.डी. शोध-पत्र शीर्षक
1.	श्री महेश वांगखेम, (पीएच.डी/एफटी/19/एफओ/04)	आ. एम. बी. शर्मा	प्रदत्त	अरुणाचल प्रदेश, भारत की रोडोडेंड्रोन प्रजातियों में लकड़ी की संरचनात्मक विविधता
2.	सुश्री मोमांग ताली, (पीएच.डी/एफटी/19/एफओ/01)	आ. सी. एल. शर्मा	प्रदत्त	अरुणाचल प्रदेश, भारत की रतन प्रजाति के एनाटॉमिकल और फिजिको-मैकेनिकल गुण
3.	डॉ. पूर्णमश्री गोगोई (पीएच.डी/एफटी/20 /एफओ/03)	पर्यवेक्षक (i/c) आ. करुणा श्रीवास्तव पर्यवेक्षक : डॉ. पी. कुमार को-पर्यवेक्षक : डॉ. एम. कामले	प्रदत्त 28/11/2024	असम की देसी चावल की किस्मों से एंडोफाइटिक बैक्टीरिया की खोज और पौधों की ग्रोथ बढ़ाने वाली एक्टिविटी और फाइटोपैथोजेन्स के खिलाफ उनकी जांच।
4.	सुश्री तागेयाकांग (पीएचडी/एफटी/19/एफओ/10)	डॉ. पी. आर. गजुरेल	प्रदत्त	उत्तर पूर्व भारत में पाई जाने वाली पाइपर एल. (पाइपरेसी) की दो स्थानिक प्रजातियों में रूपात्मक विविधताओं और फेनोलॉजी पर अध्ययन
5.	श्री अरिबम रॉकी शर्मा (पीएचडी/एफटी/18/एफओ/07)	आ. ओ.पी. त्रिपाठी और डॉ. आशीष पॉल	प्रदत्त	अरुणाचल प्रदेश के तवांग जिले के वेटलैंड्स के हाइड्रो-केमिकल गुणों पर क्लाइमेट चेंज का संभावित असर
6.	श्री मुटुम संजय सिंह (पीएचडी/पीआर/18/एफओ/06)	आ. एल.बी. सिंघा और डॉ. आशीष पॉल	प्रदत्त	मणिपुर में ऊंचाई वाले इलाकों में बाहरी वैस्कुलर पौधों का इकोलॉजिकल एनालिसिस और जंगल की फसलों पर उनका असर

7	दीपिका परबो (पीएचडी (पीटी)/17/एफओ/05)	आ. ए. कुमार	प्रदत्त	पक्के वन्यजीव अभयारण्य, अरुणाचल प्रदेश, भारत में फलभक्षी जीवों के संरक्षण में अंजीर के पौधों की भूमिका।
8	ऋतुराज बोरा (पीएचडी/एफटी/18/एफओ/08)	पर्यवेक्षक (प्रभारी) आ. करुणा श्रीवास्तव पर्यवेक्षक : डॉ. एम. कामले को-पर्यवेक्षक : डॉ. पी. कुमार	प्रदत्त	अरुणाचल प्रदेश, भारत के बैसिलस थुरिजिएंसिस स्ट्रेन से एंटी-कोलियोपेटरान क्राई जीन का अलगाव और लक्षण वर्णन

[ख] स्नातकोत्तर छात्रों द्वारा पूर्ण किए गए शोध प्रबंध: निम्नलिखित दस (10) एम.एस.सी. (वानिकी) शोध-पत्र प्रस्तुत और अवगत किए गए। इसका विवरण निम्नानुसार है:-

क्र. सं.	नाम और रोल नं.	पर्यवेक्षक	शोध प्रबंध का शीर्षक
एम. एस.सी. (वानिकी) शोध प्रबंध			
1.	चारु यलुम (एमएस/22/एफओ/002)	डॉ. पी. आर. गजुरेल	अरुणाचल प्रदेश के क्रा दादी जिले में चांबांग सर्कल के न्यीशी समुदायों द्वारा वन संसाधनों का उपयोग पैटर्न
2.	फामहोई वांगशु (एमएस/22/एफओ/004)	डॉ. पी. आर. गजुरेल	अरुणाचल प्रदेश के तिरप जिले में नोक्टे समुदायों द्वारा वन संसाधनों के उपयोग का पैटर्न
3.	परिथोबा सोरम (एमएस/22/एफओ/005)	आ. के. श्रीवास्तव	अरुणाचल प्रदेश, भारत से कुस्कुटा प्रजाति की पहचान, फाइटोकेमिकल विश्लेषण और रोगाणुरोधी गुण
4.	नेधिराज सिंह थोकचोम (एमएस/22/एफओ/006)	आ. के. श्रीवास्तव	अरुणाचल प्रदेश, भारत के जंगली और उपजी हुई केले के फलों का पोषण विश्लेषण
5.	सुश्री सोनालिका वेयनबाम (एमएस /22/ओएफ/007)	डॉ. आशीष पॉल	अरुणाचल प्रदेश के पापुम पारे जिले में आरयूसएलई और भू-स्थानिक प्रौद्योगिकी के एकीकृत दृष्टिकोण के माध्यम से मृदा अपरदन खतरे का आकलन
6.	सुश्री थोडम सिमरन (एमएस /22/ एफओ /008)	डॉ. आशीष पॉल	अरुणाचल प्रदेश के पापुम पारे जिले के नाहरलागुन सर्कल में जलधारा की गुणवत्ता का आकलन
7.	मौसमी त्रिपुरा (एमएस/22/ओएफ/012)	डॉ. ए. कुमार	प्रस्तावित केजीसीआरएस सामुदायिक रिजर्व वन, अरुणाचल प्रदेश, भारत में क्षीण वन्यजीव आवास की बहाली के लिए लगाए गए वृक्ष प्रजातियों के विकास पैटर्न।
8.	सुश्री हबैया इना शाबोंग, (एमएस/22/एफओ/010)	आ. सी.एल. शर्मा	मेघालय के पूर्वी खासी हिल्स जिले में बाजार सर्वेक्षण के माध्यम से गैर-लकड़ी वन उत्पादों पर नृवंशविज्ञान संबंधी अध्ययन
9.	सुश्री जॉयफुल दखर, (एमएस/22/एफओ/011)	आ. एम.बी. शर्मा	मेघालय की जयंतिया जनजाति द्वारा उपयोग में लाए गए पौधों का पारंपरिक ज्ञान
10.	डेवेन चोडेन भूटिया (एमएस/22/एफओ/013)	आ. जी. पिंगंग	सिक्किम में विदेशी पौधों की प्रजातियों का दस्तावेजीकरण: भारत के सिक्किम के पश्चिमी सिक्किम और उत्तरी सिक्किम जिलों से एक केस अध्ययन

4.1.5 आयोजित अल्पकालिक पाठ्यक्रम/संगोष्ठियां/कार्यशालाएं/सम्मेलन:

क्र.सं.	समन्वयक का नाम	शीर्षक	वित्तपोषण एजेंसी	कार्यक्रम का स्थान	अवधि	प्रतिभागियों की सं.
1.	आ. करुणा श्रीवास्तव एवं डॉ. एम. कामले	वानिकी और कृषि अनुसंधान के लिए जैव सूचना विज्ञान	एनआईईएलआईटी, ईटानगर	निर्जुली	3-7 अप्रैल, 2024	75
2.	डॉ. पी. आर. गजुरेल	पूर्वोत्तर क्षेत्र के किसानों की आजीविका में सुधार के लिए चारा और पशुधन आधारित हस्तक्षेप	आईसीएआर-आईजीएफआरआई, झांसी, भारत सरकार	भोगपुर, उत्तरी लखीमपुर असम	23 फरवरी 2025	50
3.	डॉ. पी. आर. गजुरेल	पूर्वोत्तर क्षेत्र के किसानों की आजीविका में सुधार के लिए चारा और पशुधन आधारित हस्तक्षेप	आईसीएआर-आईजीएफआरआई, झांसी, भारत सरकार	होमोरा, नारायणपुर असम	8 मार्च 2025	35

4.	डॉ. पी. आर. गजुरेल	बांस और आजीविका के लिए इसकी क्षमता	राज्य बांस मिशन, अरुणाचल प्रदेश सरकार	निर्जुली	19 - 20 मार्च 2025	80
5.	डॉ. पी. आर. गजुरेल	चारा पौधों और पशुधन का प्रबंधन	आईसीएआर-आईजीएफआरआई, झांसी, भारत सरकार	निर्जुली	26 th से 28 th 2025 तक	50
6.	डॉ. पी. आर. गजुरेल	पूर्वोत्तर पहाड़ी किसानों की आजीविका में सुधार के लिए चारा और पशुधन आधारित हस्तक्षेप	आईसीएआर-आईजीएफआरआई, झांसी, भारत सरकार	सादिया असम	31 st मार्च 2025	52
7.	डॉ. आशीष पॉल	पूर्वोत्तर एनएसएस महोत्सव 2023-2024	एनएसएस क्षेत्रीय निदेशालय, युवा मामले और खेल मंत्रालय, भारत सरकार, गुवाहाटी।	नेरिस्ट	31 मार्च, 2024 से 4 अप्रैल, 2024	300

4.1.6 अल्पकालिक पाठ्यक्रमों/ संगोष्ठियों/ कार्यशालाओं/ सम्मेलनों, जिनमें संकाय ने भाग लिया:

क्र. सं.	संकाय का नाम	कार्यक्रम का विवरण जिनमें भाग लिया
1.	आ. के. श्रीवास्तव	12वीं अंतर्राष्ट्रीय कांग्रेस (आईएमसी12) 11-15 अगस्त 2024 तक नीदरलैंड के मास्ट्रिच में आयोजित की गई। 03 से 07 जून 2024 तक IIM, रोहतक, हरियाणा में "भविष्य के नेतृत्व कार्यक्रम का पोषण" शीर्षक से 5 दिवसीय आवासीय संकाय पाठ्यक्रम आयोजित किया गया।
2.	आ. पी.आर. गजुरेल	आईएटी द्वारा असम विश्वविद्यालय सिलचर के साथ आयोजित आईएटी का xxiv वार्षिक सम्मेलन और "वनस्पति सिम्फनी - एंजियोस्पर्म सिस्टमैटिक्स में परिप्रेक्ष्य और वर्तमान चुनौतियां (बीएसपीसीसीएस 2024)" पर अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी 23-25 नवंबर 2024 राष्ट्रीय संगोष्ठी फ्लोरा-1 में संसाधन व्यक्ति के रूप में-29 - 30 जनवरी 2024 उत्तरी लखीमपुर कॉलेज, असम। 10 मार्च, 2024 को डीईएफसीसी, अरुणाचल प्रदेश सरकार और विब्योर पूर्वोत्तर फाउंडेशन द्वारा 8वां नॉर्थ ईस्ट ग्रीन समिट आयोजित किया गया
3.	आ. अवधेश कुमार	10 से 12 जनवरी 2024 तक त्रिपुरा विश्वविद्यालय, सूर्यमणिनगर, अगरतला में "त्रिपुरा में हलॉक गिबन के संरक्षण कार्य योजना का निरूपण" पर एक परामर्शदात्री कार्यशाला में भाग लिया। 14 से 15 मार्च 2024 तक तेजपुर विश्वविद्यालय, तेजपुर, असम में जलवायु परिवर्तन: अनुकूलन और समुत्थान पर पूर्वोत्तर बैठक में शामिल हुए। 7 से 9 फरवरी 2025 तक नेरिस्ट, ईटानगर, अरुणाचल प्रदेश में आयोजित "तकनीकी में सार्वभौमिक मानवीय मूल्यों को अंतर्निविष्ट करना" विषय पर एफडीपी में भाग लिया।
4.	डॉ. जी. पंगिंग	7 फरवरी से 9 फरवरी 2025 तक नेरिस्ट में एआईसीटीई द्वारा आयोजित "तकनीकी शिक्षा में सार्वभौमिक मानवीय मूल्यों अंतर्निविष्ट करना" विषय पर फेस टू फेस एफडीपी में शामिल हुआ। दिनांक 08.07.2024 से 16.07.2024 तक मालवीय मिशन शिक्षक प्रशिक्षण केंद्र, गुरु नानक विश्वविद्यालय, अमृतसर (पंजाब) द्वारा आयोजित यूजीसी के मालवीय मिशन शिक्षक प्रशिक्षण कार्यक्रम (एमएम-टीटीपी) के तहत एनईपी 2020 अभिविन्यास और संवेदीकरण कार्यक्रम में भाग लिया।
5.	डॉ. आशीष पॉल	भा. प्रौ. सं. गुवाहाटी, रा. प्रौ. सं. पटना, भा. प्रौ. सं.डीएम जबलपुर और एमरा. प्रौ. सं. जयपुर की इलेक्ट्रॉनिकी और आईसीटी अकादमी ने मिलकर 'संस्थानों के लिए प्रौद्योगिकी सक्षम शिक्षण, अधिगम और प्रक्रिया' पर दो सप्ताह का ऑनलाइन संकाय विकास कार्यक्रम 3 फरवरी से 14 फरवरी, 2025 तक उत्तर पूर्वी क्षेत्रीय विज्ञान और प्रौद्योगिकी संस्थान, अरुणाचल प्रदेश, अरुणाचल प्रदेश के साथ मिलकर आयोजित किया। इसे इलेक्ट्रॉनिकी और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय (एमईआईटीवाई), भारत सरकार द्वारा समर्थन प्राप्त है। रा. प्रौ. सं.टीटीआर, चंडीगढ़ द्वारा 'बिजनेस स्टार्ट-अप और आईपीआरएस' पर एक सप्ताह का ऑनलाइन अल्प कालिक पाठ्यक्रम 20-24 जनवरी 2025 तक आयोजित किया गया। ई और आईसीटी अकादमी भा. प्रौ. सं. गुवाहाटी ने 6-10 जनवरी, 2025 तक 'उच्च-गुणवत्ता वाले शोध प्रकाशन की कला' पर एक सप्ताह का ऑनलाइन संकाय विकास कार्यक्रम का आयोजन किया इसे उत्तर पूर्वी क्षेत्रीय विज्ञान और प्रौद्योगिकी संस्थान, अरुणाचल प्रदेश के साथ मिलकर किया गया। इसे इलेक्ट्रॉनिकी और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय (एमईआईटीवाई), भारत सरकार द्वारा समर्थन प्राप्त है।

		विश्वविद्यालय अनुदान आयोग (यूजीसी) के मालवीय मिशन शिक्षक प्रशिक्षण कार्यक्रम (एमएम-टीटीपी) के अंतर्गत 6वां एनईपी 2020 अभिविन्यास एवं संवेदीकरण कार्यक्रम, यूजीसी-मालवीय मिशन शिक्षक प्रशिक्षण केंद्र, डीडीयू गोरखपुर विश्वविद्यालय, गोरखपुर द्वारा 27 मई, 2024 से 5 जून, 2024 तक आयोजित किया गया।
--	--	---

4.1.7. संकाय द्वारा अर्जित नई डिग्री/ व्यावसायिक सदस्यता

1.	डॉ. मधु कामले	<ul style="list-style-type: none"> पादप अनुसंधान सोसायटी (आजीवन सदस्य) 2024 भारतीय माइक्रोलॉजिकल सोसायटी (आजीवन सदस्य) 2024
----	---------------	---

4.1.8. संकाय द्वारा अर्जित उपलब्धियां, पुरस्कार, सम्मान:

1.	आ. ए. कुमार	सदस्य, शिक्षा बोर्ड, वानिकी विभाग, मणिपुर विश्वविद्यालय, इम्फाल, मणिपुर
2.	डॉ. जी. पंगिंग	भारतीय पारंपरिक ज्ञान जर्नल, 31 जनवरी, 2024 के समीक्षक
3.	डॉ. आशीष पॉल	<ul style="list-style-type: none"> सहकर्मी मान्यता (निम्नलिखित पत्रिकाओं के समीक्षक) जीवन, एमडीपीआई पर्यावरण निगरानी और मूल्यांकन, स्प्रिंगर भूमि उपयोग नीति, एल्सेवियर पर्यावरण और स्थिरता संकेतक, एल्सेवियर आईसाइंस, सेल प्रेस पर्यावरण संबंधी चुनौतियाँ, एल्सेवियर पर्यावरण प्रबंधन जर्नल, एल्सेवियर
4.	डॉ. मधु कामले	<ul style="list-style-type: none"> युवा वैज्ञानिक पुरस्कार (नैनोसाइंस) पादप अनुसंधान सोसाइटी द्वारा युवा वैज्ञानिक पुरस्कार (पादप जैव प्रौद्योगिकी) एसएआरएसडी, नई दिल्ली द्वारा

4.1.9. विभाग के संकाय को बाहरी एजेंसियों से संस्वीकृत परियोजना

क्र. सं.	पीआई/सह-पीआई का नाम	परियोजना का शीर्षक	संस्वीकृत तिथि के साथ वित्तपोषण एजेंसी और मंजूरी की तारीख	कुल राशि (लाख रुपये में)	प्राप्त निधि (लाख रुपये)
1.	डॉ. पी. आर. गजुरेल (पीआई) डॉ. बिनय सिंह और डॉ. ए. कुमार (सीओ-पीआई)	पूर्वोत्तर पहाड़ी प्रदेश के किसानों की आजीविका में सुधार के लिए चारा और पशुधन आधारित हस्तक्षेप	आईजीएफआरआई, झांसी	14.40	14,40,000.00
2.	डॉ. पी. आर. गजुरेल	भारत के उत्तर-पूर्वी क्षेत्र की देसी फलियों की खोज और उनसे जुड़े नाइट्रोजन फिक्सिंग माइक्रोसिम्बियन्ट्स का मॉलिक्यूलर कैरेक्टराइजेशन: असरदार राइजोबियल कंसोर्टियम बनाने की दिशा में	डीबीटी (2022-2025)	37.5	-
3.	डॉ. के. श्रीवास्तव	“पूर्वोत्तर भारत के मैडरिन संतरे (साइटस रेटिकुलाटा) की शेल्फ लाइफ बढ़ाने और कटाई के बाद होने वाले नुकसान को कम करने के लिए गैर-विषैले नैनो फॉर्मूलेशन का उपयोग” (संदर्भ संख्या: बीटी/पीआर39789/एनईआर/95/1664/2020 दिनांक 09/02/2021. वित्त 299)	4 महिने के लिए बढ़ाया गया (9 फरवरी 2025 से 8 जून 2025 तक)	-	-

4.1.10. प्रकाशन:
[क] संदर्भित पत्रिकाओं में प्रकाशित शोध पत्र

1.	येंगखेम रोमर जेस्ट, अवधेश कुमार, ओम प्रकाश त्रिपाठी, राकेश बसनेट और दीपिका परबो (2025). मणिपुर, भारत में यांगूपोकपी लोकचाओ वाइलडलाइफ सैंक्चुअरी और उसके आस-पास चीनी पैंगोलिन के इस्तेमाल के पैटर्न और संरक्षण पर लोगों की राय।
2.	ताली, एम., शर्मा, सी. एल., शर्मा, एम., और वांगखेम, एम, 2024. अरुणाचल प्रदेश, भारत की कैलमस प्रजाति की स्टेम एनाटॉमी। भारतीय लकड़ी विज्ञान अकादमी का जर्नल 21:65-82.
3.	प्रजापति पी, पोरवाल सी, गर्ग एम, सिंह एन, साधु एसडी, चोपड़ा आर, राव ईएस, अग्रवाल ए, सईद एम, रब एसओ, महतो डीके, कुमार पी, कामले एम, त्रिपाठी एडी. (2025). नींबू के छिलके को जैवसक्रिय पदार्थों का स्थायी भंडार में बदलना: एक हरित आसमाटिक निर्जलीकरण रणनीति।

	भोजन का रसायन 10(25):102172.
4.	पावले पी, पांडे एस, कुमार ए, अग्रवाल ए, त्रिपाठी एडी, सईद एम, रब एसओ, महतो डीके, कुमार पी, कामले एम. (2025)। एटीमाइक्रोबियल और बायोडिग्रेडेबल एडिबल फिल्म बनाने के लिए कच्चे पपीते (कैरिका पपीता) और खट्टे फलों के छिलकों का वैल्यूएशन। फूड केम एक्स. डीओआई: 10.1016/j.fochx.2024.102129।
5.	पांडे एस, गुप्ता ए, महतो डीके, पॉल वी, त्रिपाठी एडी, रसाने पी, कुमार पी, कामले एम, हक एस (2025)। ल्यूटिन और जेक्सैथिन: स्रोत, निष्कर्षण, स्थिरता, जैव सक्रियता, और कार्यात्मक खाद्य अनुप्रयोग। कर्न फार्म बायोटेक्नोलॉजी. डीओआई: 10.2174/0113892010334209241206113640.
6.	वांगखेम, एम., शर्मा, एम., शर्मा, सी.एल., ताली, एम. और राय, एन. (2024). भारत के अरुणाचल प्रदेश की कुछ रोडोडेंड्रोन प्रजातियों की तुलनात्मक एनाटॉमी। जे. इंडियन एकेड वुड साइ 21(1):204-223.
7.	देबबर्मा, जे., शर्मा, सी. एल. और शर्मा, एम. (2024). त्रिपुरा के रियांग समुदाय द्वारा मसालों और मसालों का दवा के रूप में प्रलेखन। मसालों और सुगंधित फसलों की पत्रिका खंड 33 (1): 61-73.
8.	ताली, एम., शर्मा, सी. एल., शर्मा, एम., और वांगखेम, एम. (2024). अरुणाचल प्रदेश, भारत की कुछ रतन प्रजातियों के माॅर्फो-एनाटॉमिकल और फिजिकल गुण। वेजीटोस: https://doi.org/10.1007/s42535-024-01058-0
9.	सिंह, के.के., सिंह एस.एस. और शर्मा सी.एल. 2024. पूर्वोत्तर भारत के महत्वपूर्ण पारंपरिक औषधीय पौधों के मधुमेह विरोधी और एंटीऑक्सीडेंट गुण। इंटर जे फार्म साइंस एंड रेस. 15(6): 1728-36.
10.	भास्कर जे. शर्मा, करुणा श्रीवास्तव, एस. एस. सिंह (2024). भारत मोनी: असम, भारत की एक अच्छी मूसा किस्म। इंडियन जर्नल ऑफ हॉर्टिकल्चर 81(04):351-358. http://dx.doi.org/10.58993/ijh/2024.81.4.3
11.	गजुरेल, पी. आर., काशुंग, एस., याकांग, टी और बोरा. 2024 पाइपर किमिनेसिस अरुणाचल प्रदेश, भारत से शिंगलिंग वेरिग्रेटेड पत्तियों वाली एक नई प्रजाति फाइटोटैक्सा 689 (2): 269-276 डीओआई:10.11646/phytotaxa.689.2.10
12.	मिडलटन, डी.जे, गजुरेल पी.आर., लुआ एच.के., लिंडसे और टर्नर आईएम 2024 फ्लोरा ऑफ सिंगापुर प्रीकर्सर्स 48: सिंगापुर गार्डन्स बुलेटिन सिंगापुर 76(2):243-250 में पाइपर (पिपेरसी) जोनस पर आगे के नोट्स डीओआई:10.26492/जीबीएस76(2).2024-06
13.	टाइड एस., सिंह, एस. एस. और गजुरेल पी. आर. 2024. अरुणाचल प्रदेश, उत्तर पूर्व भारत से सजावटी मूसा (मुसेसी) की दो नई प्रजातियां। 2024 (9): नॉर्डिक जर्नल ऑफ बॉटनी। https://doi.org/10.1111/njb.04271
14.	याकांग तागे, गजुरेल पी. आर और सिंह बी. (2024). पाइपर एक्वुटिस्टिगम सी. डी.सी. का डिस्ट्रीब्यूशन, माॅर्फोलॉजी और फेनोलॉजी – पूर्वी हिमालयी क्षेत्र की एक एंथेमिक प्रजाति। प्लांट साइंस टुडे (ऑनलाइन पब्लिशिंग हुआ) doi.org/10.14719/pst.3173
15.	दीपांकर बर्मन, अवधेश कुमार, एम. फिरोज अहमद और आशालता देवी (2024) भारत के अरुणाचल प्रदेश के निचले दिबांग घाटी जिले से खतरे में पड़े मिशमी ताकिन (बुडोरकास्टैक्सिकोलरटैक्सिकोलर हॉजसन, 1850) का रिकॉर्ड। भारतीय प्राणी सर्वेक्षण के अभिलेख 124(1):1-3 https://doi.org/10.26515/rzsi/v124/i1/2024/153302 .
16.	सुष्मिता कर, शैलेन्द्र सिंह, सी. जुपेनी सांगलाई और अवधेश कुमार (2024). एशियाई विशाल कछुए (मैनोरियाएमिस्फेयरी) के भ्रूण में जुड़वां बच्चे. सरीसृप और उभयचर, 31:e21341 https://doi.org/10.17161/landa.v31i1.21341 .
17.	दीपिका परबो, अवधेश कुमार, आशालता देवी, जन्मेजय सेठी, येंगखोम रोमर जेस्ट, राकेश बसनेट (2024). पक्के वाइलडलाइफ सैक्वुअरी, अरुणाचल प्रदेश, भारत में अंजीर की प्रजातियों की विविधता और उनकी इकोलॉजिकल सेवाएं। जर्नल ऑफ वाइलडलाइफ एंड बायोडायवर्सिटी, 8(2): 55-80, https://doi.org/10.5281/zenodo.10938700 .
18.	मुरली कृष्ण चटकोडा*, हिरण्मय चेतिया और अवधेश कुमार (2024). भारत के पूर्वी हिमालयी वर्षावन में लाल विशालकाय ग्लाइडिंग गिलहरी (पेटैरिस्टापेटैरिस्टा, पल्लास 1766) का गतिविधि बजट और भोजन पैटर्न। मैमेलिया, https://doi.org/10.1515/mammalia-2024-0103 .
19.	सोंगथिंग, डब्ल्यू., पंगिंग, जी. और सिंह, एस.एस. (2025). अरुणाचल प्रदेश के तिरप जिले में नोक्टे जनजाति द्वारा मूसा प्रजाति का वितरण और उपयोग। हयाती जर्नल ऑफ बायोसाइंसेज, 32(1): 89-105.
20.	नबाम, ए., पंगिंग, जी. और शर्मा, एम. (2025). मौजूदा एग्रोफॉरेस्ट्री सिस्टम और न्यिशी जनजाति के एग्रोफॉरेस्ट्री किसानों की सामाजिक-आर्थिक स्थितियों का डॉक्यूमेंटेशन: भारत के अरुणाचल प्रदेश में पापुम पारे जिले की एक केस स्टडी। इंडियन जर्नल ऑफ एग्रोफॉरेस्ट्री। 27(1): 1-20.
21.	लालरूआकिमी, सी., देवी, के.बी., मोहम्मद, ए.ए.ए., त्लेइपुई, आर.वी.एल., पॉल, ए., यम, जी., सेमी, के. और त्रिपाठी, ओ.पी. (2025) डम्पा टाइगर रिज़र्व, मिज़ोरम, भारत में अलग-अलग लैंड यूज़ सिस्टम में मिट्टी की कालिटी में मौसमी बदलाव। यूरेशियन साइल साइंस। https://link.springer.com/journal/11475
22.	टैरॉन, जी., बोरदोलोई, आर., पॉल, ए., सिंघा, एल.बी. और त्रिपाठी, ओ.पी. (2025) पूर्वी हिमालय, अरुणाचल प्रदेश में ऊंचाई के साथ कुल मिट्टी कार्बन मॉडलिंग। यूरोपियन वन अनुसंधान पत्रिका 144(1):95-107 https://doi.org/10.1007/s10342-024-01743-4
23.	रोनरंग, एन., त्रिपाठी, ओ.पी., पॉल, ए., मौर्या, के.के., कुमार, एस., कुमार, आर., बर्मन, ए., रामचंद्रन, एस., मीना, आर.एस., होता, एस., सैकिया, यू.एस., रे, पी., जेना, आर.के., शर्मा, जी.के. और रे, एस.के. (2024). पूर्वोत्तर भारत के पहाड़ी इलाकों में अलग-अलग लैंड यूज़ सिस्टम में मिट्टी की हेल्थ के पैरामीटर का तुलनात्मक विश्लेषण: अरुणाचल प्रदेश के चांगलांग ज़िले से एक केस स्टडी। जर्नल ऑफ बायोरिसोर्स 12(2): 57-62. UGC-CARE
24.	टैरॉन, जी., बोरदोलोई, आर., पॉल, ए., सिंघा, एल.बी. और त्रिपाठी, ओ.पी. (2024) अरुणाचल प्रदेश के ईगलनेस्ट वन्यजीव अभयारण्य में

	मिट्टी के भौतिक-रासायनिक गुणों और माइक्रोबियल बायोमास कार्बन पर ऊँचाई का प्रभाव। जियोलॉजी, इकोलॉजी, और लैंडस्केप https://doi.org/10.1080/24749508.2024.2430040 .
25.	दास, बी., पटनायक, एस.के., बोरदोलोई, आर., पुआल, ए. और त्रिपाठी, ओ.पी. (2024) अंतरिक्ष-आधारित ज्यामितीय और वन सूची डेटा के एकीकृत दृष्टिकोण का उपयोग करके वन के उपरी भूमि बायोमास की भविष्यवाणी। भूविज्ञान, पारिस्थितिकी और परिदृश्य 8(3):381-393.
26.	शर्मा, ए.आर., बोरदोलोई, आर., पॉल, ए., ज्ञानेंद्र, वाई. और त्रिपाठी, ओ.पी. (2024) तवांग, पूर्वी हिमालय, भारत में ऊँचाई पर स्थित झीलों की जल गुणवत्ता और भू-रासायनिक स्थिति। पर्यावरण विज्ञान और प्रदूषण अनुसंधान 31(16):24492-24511। प्रभाव कारक: 5.8
27.	लालरूआकिमी, सी., देवी, के.बी., मोहम्मद, ए.ए.ए., त्लेइपुई, आर.वी.एल., पॉल, ए., यम, जी., सेमी, के. और त्रिपाठी, ओ.पी. (2025) डम्पा टाइगर रिजर्व, मिज़ोरम, भारत में विभिन्न भूमि उपयोग प्रणालियाँ में मिट्टी की गुणवत्ता में मौसमी बदलाव। यूरेशियन मृदा विज्ञान https://link.springer.com/journal/11475

[ख] पुस्तकें/पुस्तक अध्याय प्रकाशित:

क्र.सं.	लेखक	पुस्तक का शीर्षक	प्रकाशक	प्रकाशन वर्ष
1.	शर्मा आर, सिंह ए, सिंह वी.डी.आर, गज़रयान के, कुमार पी, कामले एम	टिकाऊ कृषि के लिए फाइटेनोटेक्नोलॉजी का अनुप्रयोग. टिकाऊ कृषि में स्मार्ट तकनीकें: वर्तमान और भविष्य की संभावनाएँ. संपादक: कुमार पी, सिंह ए, सिंह वीडीआर, मिंकिना टी, सिंह ए.	एप्पल एकेडमिक प्रेस, इंक., कनाडा	2024
2.	सिंह ए, सिंह वीडीआर, गज़रयान के, यादव एकेएस, तेयी एन, कुमार पी, कामले एम	खेती की अगली पीढ़ी और कृत्रिम बुद्धिमत्ता, सेंसर तकनीक और बिग डेटा का महत्व। सतत कृषि में स्मार्ट तकनीकें: वर्तमान और भविष्य की संभावनाएँ। संपादक: कुमार पी, सिंह ए, सिंह वीडीआर, मिंकिना टी, सिंह	एप्पल एकेडमिक प्रेस, इंक., कनाडा	2024
3.	शर्मा सी, गोगोई पी, कामले एम. कुमार पी.	नैनोकरक्यूमिन: नए एंटीफंगल एजेंट विकसित करने के लिए हर्बल दवा। नैनोफंगसाइड्स: पादप रोग नियंत्रण में नए एप। कामले ए. अब्द-एल्सलाम (सं.) द्वारा।	-	2024

[ग] सम्मेलन में प्रस्तुत शोधपत्र/आमंत्रित वार्ता/पूर्ण सत्र में दिए गए व्याख्यान/प्रकाशित सारांश:15

1.	आ. करुणा श्रीवास्तव	करुणा श्रीवास्तव, आलोकेश बर्मन, एस. सुरेशकुमार सिंह (2024)। अरुणाचल प्रदेश, उत्तर पूर्व भारत में कॉर्डिसेप सिनेसिस (बर्क) सैक का नृवंशविज्ञान और व्यापार चैनल। 11-15 अगस्त 2024 को नीदरलैंड के मास्ट्रिच में आयोजित 12वीं अंतर्राष्ट्रीय माइक भौगोलिक कांग्रेस में प्रस्तुत शोधपत्र।
		तीर्थराज छेत्री और करुणा श्रीवास्तव (2024)। अरुणाचल प्रदेश, पूर्वोत्तर, भारत से एकत्रित एरिस्टोलोचिया रेथिया का जीसी-एमएस विश्लेषण। 2 से 4 दिसंबर, 2024 तक भा. प्रौ. सं., गुवाहाटी में आयोजित 'फ्रंटियर्स इन केमिकल साइंसेज' विषय पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में प्रस्तुत शोधपत्र।
2.		स्वस्तिका शर्मा, एस.एस. सिंह और करुणा श्रीवास्तव (2024)। अरुणाचल प्रदेश की वन मृदाओं से पृथक तंतुमय कवकों के ठोस अवस्था किण्वन में प्रोटीएज़ एंजाइमों की गतिविधि, जाँच और अनुकूलित उत्पादन। जैव विविधता और जलवायु परिवर्तन पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन: प्रकृति-आधारित समाधानों के लिए चुनौतियाँ और अवसर, डिब्रूगढ़ विश्वविद्यालय में 11-13 नवंबर, 2024 तक आयोजित।
3.		भास्कर ज्योति शर्मा, करुणा श्रीवास्तव और एस.एस. सिंह (2025)। 10-11 मार्च, 2025 को आरजीयू, दोईमुख में आयोजित कृषि, पर्यावरण और सतत विकास (एनसीएएसईडी) पर राष्ट्रीय सम्मेलन में प्ररोह शीर्षक प्रत्यारोपण का उपयोग करके केले की भारत मोनी किस्म के सूक्ष्म प्रवर्धन पर शोधपत्र प्रस्तुत किया गया।
4.		आलोकेश बर्मन, करुणा श्रीवास्तव और एस.एस. सिंह (2025)। अरुणाचल प्रदेश, पूर्वोत्तर भारत के उच्च पर्वतीय जंगली मशरूमों पर अन्वेषण और नृवंशविज्ञान संबंधी अध्ययन। 10-11 मार्च, 2025 को आरजीयू, दोईमुख में आयोजित कृषि, पर्यावरण और सतत विकास पर राष्ट्रीय सम्मेलन (एनसीएएसईडी) में प्रस्तुत शोधपत्र।
5.		स्वस्तिका शर्मा, एस.एस. सिंह और करुणा श्रीवास्तव (2025)। अरुणाचल प्रदेश की वन मिट्टी से पृथक फिलामेंटस कवक के ठोस अवस्था किण्वन में एमाइलेज गतिविधि का उत्पादन और स्क्रीनिंग, 10-11 मार्च, 2025 को आरजीयू, दोईमुख में आयोजित कृषि, पर्यावरण और सतत विकास (एनसीएएसईडी) पर राष्ट्रीय सम्मेलन में प्रस्तुत किया गया।
6.		तागे यम, एस.एस. सिंह और करुणा श्रीवास्तव (2025)। अरुणाचल प्रदेश, भारत की वन भूमि से पृथक क्रोमोबैक्टीरियम वैक्सीनी द्वारा वायोलेसीन वर्णक का उन्नत उत्पादन। 10-11 मार्च, 2025 को आरजीयू, दोईमुख में आयोजित कृषि, पर्यावरण और सतत विकास पर राष्ट्रीय सम्मेलन (एनसीएएसईडी) में प्रस्तुत शोधपत्र।
7.		बामंग राजू और करुणा श्रीवास्तव (2024)। डिसांग (स्किमिया प्रजाति) का पादप-रासायनिक विश्लेषण - भारत के अरुणाचल प्रदेश की न्यिशी जनजाति द्वारा उपयोग किया जाने वाला एक पारंपरिक औषधीय पौधा। यह

		शोधपत्र "जैव विविधता पर सतत भविष्य के लिए विशेष ध्यान, पादप वर्गीकरण पर" राष्ट्रीय संगोष्ठी और 27-28 सितंबर 2024 को गुवाहाटी विश्वविद्यालय में आयोजित ईस्ट हिमालयन सोसाइटी फॉर स्पर्मेटोफाइट टैक्सोनॉमी (ईईएसएसटी) के वार्षिक सम्मेलन में प्रस्तुत किया गया।
8.		तीर्थराज छेत्री और करुणा श्रीवास्तव (2024)। अरुणाचल प्रदेश, उत्तर पूर्व, भारत से अरिस्टोलोचिया कैथकार्टी हुक. एफ. की आकृति विज्ञान और आणविक अध्ययन। प्लांट टैक्सोनॉमी पर विशेष ध्यान देने के साथ सतत भविष्य के लिए जैव विविधता पर राष्ट्रीय संगोष्ठी में प्रस्तुत किया गया पेपर और 27-28 सितंबर, 2024 को गुवाहाटी विश्वविद्यालय में आयोजित ईस्ट हिमालयन सोसाइटी फॉर स्पर्मेटोफाइट टैक्सोनॉमी (EESST) का वार्षिक सम्मेलन।
9.	आ. पी. आर. गुजरेल	असम विश्वविद्यालय सिलचर के साथ आई. ए. ए. टी. द्वारा 23-25 नवंबर, 2024 को आयोजित आईएएटी के 21वें वार्षिक सम्मेलन में और बॉटनिकल सिम्फनी-पर्सपेक्टिव्स एंड करंट चैलेंजेस इन एंजियोस्पर्म सिस्टमेटिक्स पर अंतर्राष्ट्रीय सेमिनार में (बीएसपीसीसीएस 2024) में भारतीय पाइपर प्रजातियों (पाइपरेसी) के आदत के रूप, वितरण और फाइटोजियोग्राफिकल संबंध।
10.		संगोष्ठी में पूर्वोत्तर भारत के वन और जैव विविधता पर चर्चा की गई में डीईएफसीसी, आंध्र प्रदेश सरकार और विबीजीवायओआर एनई फाउंडेशन द्वारा 10 मार्च 2024 को आयोजित 8वां पूर्वोत्तर हरित ग्रीन शिखर सम्मेलन।
11.		राष्ट्रीय विज्ञान अकादमी, भारत ने आरजीयू ईटानगर के साथ मिलकर 09-10 सितंबर, 2024 को पूर्वोत्तर भारत की औषधीय पौधों की विविधता: राष्ट्रीय कार्यशाला प्राकृतिक संसाधन प्रबंधन में महिलाओं का तकनीकी सशक्तिकरण में प्रबंधन और संरक्षण।
12.		नॉर्थ लखीमपुर कॉलेज, असम द्वारा 29-30 जनवरी 24 को आयोजित राष्ट्रीय सेमिनार पूर्वोत्तर राष्ट्रीय संगोष्ठी 'फ्लोरा 1.0' में पूर्वोत्तर भारत में जैव विविधता, पारंपरिक ज्ञान प्रणाली और एथनोबोटनी।
13.	आ. ए. कुमार	जैव विविधता संरक्षण के लिए संरक्षित क्षेत्रों की भूमिका में पोस्टर प्रस्तुत किया गया-काजीरंगा राष्ट्रीय उद्यान और टाइगर रिजर्व में एक भू-स्थानिक परिप्रेक्ष्य, असम 12-13 मार्च 2024 से।
14.		आरजीयू, ईटानगर, अरुणाचल प्रदेश में 25 से 26 मार्च 2025 तक आयोजित 'द टी गार्डन मैट्रिक्स एंड ए प्यूचर पैराडाइम फॉर वाइल्डलाइफ बायोडायवर्सिटी कंजर्वेशन' पर जूलॉजिकल रिसर्च में हाल के रुझानों पर राष्ट्रीय सेमिनार में एक प्लानर लेक्चर के रूप में एक पेपर प्रस्तुत किया,
15.	डॉ. जी पिंगिंग,	यांगफू, एम. और पिंगिंग, जी. (2024)। अरुणाचल प्रदेश, भारत के पूर्वी कामेंग और कुरुंग कुर्मे जिलों में निशी जनजाति के लंगटे-युलो ल्योहार में उपयोग किए जाने वाले पवित्र और जादूई-धार्मिक पौधों का प्रलेखन, उपयोग और मूल्यांकन। यह दस्तावेज इंटरनेशनल एकेडमी ऑफ साइंस एंड रिसर्च (आई. ए. एस. आर.) कोलकाता, पश्चिम बंगाल, 2024 द्वारा 2 दिवसीय अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में आयोजित पर्यावरण, वानिकी और सतत कृषि पर तृतीय अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (3 आई. सी. ई. एफ. एस. ए., 2024) में प्रस्तुत किया गया।

1.11. संकाय/विभाग की बाह्य एजेंसियों के साथ अंतःक्रिया:

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

क्र. सं.	संकाय का नाम	बाह्य समिति/ व्यावसायिक निकाय का नाम
1.	आ. के. श्रीवास्तव	<ul style="list-style-type: none"> केंद्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान (सीआईटी), कोकराझार, असम। केंद्रीय कृषि विश्वविद्यालय (सीएयू), इम्फाल, मणिपुर। कॉलेज ऑफ हॉर्टिकल्चर एंड फॉरेस्ट्री (सीएचएफ), सीएयू, पासीघाट, अरुणाचल प्रदेश। भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (भा. प्रौ. सं.), गुवाहाटी, असम। राष्ट्रीय खाद्य प्रौद्योगिकी उद्यमिता और प्रबंधन संस्थान (एनआईएफटीईएम), सोनीपत, हरियाणा। रा. प्रौ. सं. अरुणाचल प्रदेश। आरजीयू, अरुणाचल प्रदेश।
2.	आ. ए. कुमार	<ul style="list-style-type: none"> सदस्य, अध्ययन बोर्ड, वानिकी विभाग, मणिपुर विश्वविद्यालय, इम्फाल। डिब्रूगढ़ विश्वविद्यालय के पीएचडी विवा-वॉयस का संचालन करने के लिए बीओई के बाहरी परीक्षक के रूप में कार्य किया। अध्यक्ष के रूप में कार्य किया, जीव विज्ञान विभाग, राजीव गांधी विश्वविद्यालय, ईटानगर, एपी. के छात्रों की फेलोशिप को जेआरएफ से एसआरएफ में अपग्रेड करने के लिए, बाहरी विशेषज्ञ के रूप में कार्य किया, वनस्पति विज्ञान विभाग के छात्रों की सीएसआईआर फेलोशिप के विस्तार से फेलोशिप के उन्नयन के लिए, राजीव गांधी विश्वविद्यालय, ईटानगर, एपी.
3.	डॉ. आशीष पॉल	<ul style="list-style-type: none"> वनस्पति विज्ञान विभाग, पंडित दीनदयाल उपाध्याय आदर्श महाविद्यालय, बेहाली, असम, भारत द्वारा 06 से 07 मार्च तक 2025, तक आयोजित जैव विविधता पर तृतीय अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन: सतत विकास के लिए अन्वेषण, उपयोग और संरक्षण (आईसीबी 2025) में जैव विविधता संरक्षण के उप विषय पर एक तकनीकी सत्र के दौरान की अध्यक्षता की।

4.1.12. छात्रों की उपलब्धियां

छात्रों की उपलब्धियों का विवरण नीचे दिया गया है:

[क] बी. एससी. वानिकी **2024** बैच की उपलब्धियां: निम्नलिखित बी. एससी। वानिकी **2024** पास आउट छात्रों को पूरे भारत में विभिन्न संगठनों में उच्च शिक्षा के लिए चुना जाता है।

क्र. सं.	नाम	विश्वविद्यालय
1.	इबावंकर लिंगदोह (डीएस/19/एफओ/115)	एम. एससी., वानिकी, नेरिस्ट
2.	खुशबू आनंद (डीएस/20/एफओ/108)	एम. एससी., वानिकी, नेरिस्ट
3.	भार्गव मिल्ली (डीएस/20/एफओ/119)	एम. एससी., वानिकी, नेरिस्ट
4.	चंगसा जमातिया (डीएस/20/एफओ/114)	एम. एससी., वानिकी, नेरिस्ट
5.	यामिन मुर्तेम (डीएस/20/एफओ/117)	एम. एससी., वानिकी, नेरिस्ट
6.	रोपिला के. (डीएस/20/एफओ/119)	एम. एससी., वानिकी, नेरिस्ट
7.	मेला नोरा ऐहुन लिंगदोह (डीएस/20/एफओ/107)	एम. एससी., वानिकी, नेरिस्ट
8.	बन्नागियार कुर्बाह (डीएस/20/एफओ/113)	एम. एससी. गुरु घासीदास विश्वविद्यालय, कोनी, बिलासपुर, छत्तीसगढ़ में वानिकी, वन्यजीव और पर्यावरण विज्ञान
9.	चांदनी चंद्र साह (डीएस/20/एफओ/101)	एम. एससी. गुरु घासीदास विश्वविद्यालय, कोनी, बिलासपुर, छत्तीसगढ़ में वानिकी, वन्यजीव और पर्यावरण विज्ञान
10	निष्ठा सोनोवाल देवरी भराली (डीएस/20/OF/121)	एम. एससी. वानिकी (सिल्विकल्चर और एग्रोफॉरैस्ट्री), उत्तर बंगा कृषि विश्वविद्यालय, पुंडीबाड़ी, पश्चिम बंगाल।
11	केलेहो सिरी (डीएस/20/एफओ/110)	एम. एससी. वानिकी (वन उत्पाद और उपयोग), शेर-ए कश्मीर कृषि विज्ञान और प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय कश्मीर (एसकेयूएसटी कश्मीर)।
12	यिज़िनी (डीएस/20/एफओ/128)	एम. एससी. वानिकी (सिल्विकल्चर और एग्रोफॉरैस्ट्री), आचार्य नरेंद्र देव कृषि और प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय, कुमारगंज, अयोध्या, उत्तर प्रदेश।
13	रूपाली रॉय (डीएस/20/एफओ/120)	एम. एससी. वानिकी, वन अनुसंधान संस्थान (एफआरआई), देहरादून

[ख] पी. एचडी वानिकी के छात्रों की उपलब्धियां

1.	श्री भास्कर ज्योति शर्मा (पीएचडी/एफटी/18/एफओ/10),	10 से 11 मार्च तक, 2025 तक कृषि, पर्यावरण और सतत विकास पर राष्ट्रीय सम्मेलन (एनसीएसईडी-2025) में 'शूट टिप एक्सप्लॉट का उपयोग करके केले की भारत मोनी खेती का सूक्ष्म प्रसार' विषय के लिए थीम II (ऑफ़लाइन) में मौखिक प्रस्तुति के लिए प्रथम पुरस्कार, इसका आयोजन बागवानी विभाग और कृषि इंजीनियरिंग विभाग, राजीव गांधी विश्वविद्यालय, अरुणाचल प्रदेश, भारत द्वारा किया गया था।
2.	सुश्री तागे थामा	10 से 11 मार्च तक, 2025 तक कृषि, पर्यावरण और सतत विकास पर राष्ट्रीय सम्मेलन (एनसीएसईडी-2025) में 'अरुणाचल प्रदेश भारत की वन भूमि से पृथक क्रोमोबैक्टीरियम वैक्सीन द्वारा वायलेंसिन पिगमेंट का बेहतर उत्पादन' विषय के लिए तकनीकी थीम-III (ऑफ़लाइन) में मौखिक प्रस्तुति के लिए प्रथम पुरस्कार इसका आयोजन बागवानी विभाग और कृषि इंजीनियरिंग विभाग, राजीव गांधी विश्वविद्यालय, अरुणाचल प्रदेश, भारत द्वारा किया गया था।

[ग] पीएचडी/एम. एससी./बी. एससी। वानिकी के छात्रों को सरकारी/ निजी नौकरियां/पुरस्कृत राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय फेलोशिप मिली:
बी. एससी. वानिकी **2024**

क्र. सं.	नाम	कार्य	टिप्पणी
1	अंकिता सिंह (डीएस/20/एफओ/123)	प्रधानमंत्री में विकास प्रशिक्षु, नेरिस्ट प्लेसमेंट के माध्यम से नौकरी	कैंपस साक्षात्कार
2	कौस्तोव मोनी कश्यप (डीएस/20/एफओ/127)	एग्रोफॉरैस्ट्री में विशेषज्ञ सूचना प्रतिनिधि, सीआईएफओआर आईसीआरएफ, असम / अमृत सीमेंट प्रा. लिमिटेड.	- कैंपस साक्षात्कार

3	सताक्षी चक्रवर्ती (डीएस/20/एफओ/122)	नौकरी, बंगलौर	-
4	चुमिक डोल्मा शेरपा (डीएस/20/एफओ/112)	स्कूल शिक्षक, सिक्किम	-
5	परिश्रिता बोरा (डीएस/20/एफओ/125)	ग्रो अप	कैंपस साक्षात्कार
6	सुश्री मेला ऐहुन नोरा लिंगदोह (डीएस/20/एफओ/107)	सृजन	कैंपस साक्षात्कार

एम. एससी. वानिकी 2024

क्र. सं.	नाम	यूजी/पीजी	कार्य
1	देचन चोडेन भूटिया (एमएस/22/एफओ/013)	एम. एससी वानिकी	स्नातक फरैस्टर, वन और पर्यावरण विभाग, सिक्किम

4.1.13. कोई अन्य प्रासंगिक सूचना
(क) आयोजित वार्ताएं: 03

क्र. सं.	वार्ता का शीर्षक और संबंधित व्यक्ति, तारीख सहित
1.	20 सितंबर 2024 को आ. किरणमय शर्मा, यूनिवर्सिटी ऑफ स्कूल ऑफ एनवायरनमेंट मैनेजमेंट, गुरु गोविंद सिंह इंद्रप्रस्थ यूनिवर्सिटी, नई दिल्ली द्वारा 'रिमोट सेंसिंग एंड नेचुरल रिसोर्स मैनेजमेंट'।
2.	डॉ. आर. के. चौधरी, वैज्ञानिक-ई, अघाकर अनुसंधान संस्थान, पुणे, महाराष्ट्र द्वारा 15 अक्टूबर 2024 को आणविक उपकरणों का उपयोग करके वन आनुवंशिक विविधता को समझना।
3.	17 जनवरी 2025 को वन संसाधन संरक्षण और प्रबंधन प्रो (सेवानिवृत्त) एन. पी. टोडरिया, पूर्व विभागाध्यक्ष और संकायाध्यक्ष, एच. एन. बी. गढ़वाल विश्वविद्यालय, श्रीनगर, उत्तराखंड।

(ख) विभाग के संकाय द्वारा मूल्यांकित बाह्य विश्वविद्यालयों के पी. एचडी शोधपत्र: 05

क्र. सं.	संकाय का नाम	शोध पत्र का विषय	विश्वविद्यालय का नाम
1.	आ. पी. आर. गजुरेल	बाह्य स्थल, पश्चिमी घाट से 'स्वीट फ्लैग' (एकोरस कैलमस एल.) जर्मप्लाज़म की रासायनिक और आणविक प्रोफाइलिंग	केरल विश्वविद्यालय
2.	आ. पी. आर. गजुरेल	शेडनी वाइल्डलाइफ सेंक्युरी के फर्न और लाइकोफाइट्स की फ्लोरिस्टिक जांच, दक्षिणी पश्चिमी घाट और चयनित टैक्सों का संरक्षण	केरल विश्वविद्यालय
3.	आ. पी. आर. गजुरेल	बरेल वन्यजीव अभयारण्य, असम में अर्बोरियल एंजियोस्पर्मस और लियानास पर मॉर्फो-टैक्सोनोमिक अध्ययन	असम विश्वविद्यालय
4.	आ. ए. कुमार	साइटोथ्रिप्स डोरसालिस हुड, चाय के एक प्रमुख कीट का जैविक और पारिस्थितिक अध्ययन और इसके प्रबंधन के लिए कुछ जैव कीटनाशकों का मूल्यांकन,	डिब्रूगढ़ विश्वविद्यालय
5.	आ. ए. कुमार	असम में मुसा राइजोस्फियर से संभावित फ्यूजेरियम ऑक्सीस्पोरम एफ. एस. पी. क्यूबेस (एफ. ओ. सी.) दमनकारी मिट्टी की बैक्टीरिया की विविधता और इन विट्रो स्क्रीनिंग का मानचित्रण करना।	असम विश्वविद्यालय
6.	आ. ए. कुमार	दिल्ली के शहरी उद्यानों में पक्षियों की विविधता और संरचना	अमिटी विश्वविद्यालय

(ग) अनुसंधान कार्य के लिए सहयोग

- जय नारायण व्यास विश्वविद्यालय (जेएनवीयू), जोधपुर
- एटीआरईई, बैंगलोर
- सिंगापुर बॉटनिक गार्डन, सिंगापुर

(घ) विभाग के संकाय द्वारा आयोजित कार्यक्रम:

क्र.सं.	संकाय का नाम	कार्यक्रम का नाम
1.	आ. ए. कुमार	2 अक्टूबर 2024 को एक पेड़ मां के नाम अभियान का आयोजन किया गया
2.	आ. ए. कुमार	22 मई 2024 को अंतर्राष्ट्रीय जैव विविधता दिवस का आयोजन किया गया।

3.	आ. ए. कुमार	5 जून 2024 को विश्व पर्यावरण दिवस का आयोजन किया गया
4.	आ. ए. कुमार	28 फरवरी 2024 को राष्ट्रीय विज्ञान दिवस का आयोजन किया गया।
5.	डॉ. जी. पेंगिंग	डॉ. बी. आर. अबेडकर की जयंती 14 अप्रैल 2024 को एलओ एससी/एसटी के रूप में मनाया गया।

(ड) प्रतिष्ठित व्यक्ति, जिन्होंने विभाग का दौरा किया:

1. डॉ. कृष्ण कुमारी, बागवानी और वानिकी महाविद्यालय, पासीघाट, अरुणाचल प्रदेश, 16 मई 2024 को।
2. आचार्य ए. के. भट्ट, वनस्पति विज्ञान विभाग, शिमला विश्वविद्यालय, शिमला, हिमाचल प्रदेश, 23 मई 2024 को।
3. आचार्य किरणमय शर्मा, पर्यावरण विज्ञान विभाग, इंद्रप्रस्थ विश्वविद्यालय, नई दिल्ली, 20 सितंबर 2024 को।
4. डॉ. आर. के. चौधरी, साइंटिस्ट-ई, आगरकर शोध संस्थान, पुणे 15 अक्टूबर 2024
5. आचार्य दिनेश यादव, निदेशक, अनुसंधान और विकास प्रकोष्ठ, डीडीयू, गोरखपुर विश्वविद्यालय, उत्तर प्रदेश, 22 नवंबर 2024 को।
6. आचार्य एस. सी. तिवारी, डीन, स्कूल ऑफ नेचुरल रिसोर्सेज, गुरु घासी दास यूनिवर्सिटी, बिलासपुर, छत्तीसगढ़, 29 नवंबर 2024 को
7. आचार्य कालिदास उपाध्याय, वानिकी विभाग, मिजोरम विश्वविद्यालय, आइजोल, मिजोरम, 29 नवंबर 2024
8. आचार्य एन. पी. टोडरिया, पूर्व एचओडी और डीन, एच. एन. बी. गढ़वाल विश्वविद्यालय, श्रीनगर, उत्तराखंड, 17 जनवरी 2025 को।
9. डॉ. विजय धस्माना, अध्यक्ष, स्वामी राम हिमालयन विश्वविद्यालय, देहरादून, उत्तराखंड, 22/01/2025 को।

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 प्रयोग 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 मॉड्यूलर पद्धति अर्थात् तीन मॉड्यूल में, बेस, डिप्लोमा और डिग्री मॉड्यूल को अपनाया है। प्रत्येक मॉड्यूल में एक व्यावसायिक स्तर के अनुरूप मॉड्यूल की पूर्णता की व्यवस्था है और साथ ही अगले उच्चतर मॉड्यूल 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 14 संकाय सदस्य 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 दो प्रायोजित अनुसंधान परियोजनाएं (डीएसटी, एनईसीटीएआर) संचालित की जा रही हैं।

4.2.2 शैक्षणिक कार्यकलाप:

कृषि इंजीनियरिंग विभाग ने 18 अक्टूबर, 2024 को एनईपी 2020 की दृष्टि में एक पाठ्यक्रम संशोधन कार्यशाला आयोजित की है। अकादमिक और उद्योग विशेषज्ञ, आचार्य पी के सिंह, आचार्य सब्यसाची मिश्रा और श्री रतन सिंह ने कार्यशाला में भाग लिया, जिनकी विशेषज्ञता और विजन ने पाठ्यक्रम के भविष्य के लिए एक स्पष्ट दिशा स्थापित की है।

विभाग के अध्ययन बोर्ड (बीओएस) की बैठक 01.02.2025 को आयोजित की गई। बाह्य बीओएस सदस्य श्री दीप ज्योति दत्ता, वरिष्ठ सहायक प्रबंधक, गुडरिफ प्रा. लिमिटेड ने बैठक में भाग लिया। इस बैठक में भा. प्रौ. सं. खड़गपुर के आचार्य डॉ. पी. श्रीनिवास राव भी मौजूद थे।

4.2.3. प्रोगशालाएं और प्रयोगशाला विकास

कृषि मशीनरी और बिजली पर केंद्रित प्रयोगशाला के विकास के लिए निम्नलिखित उपकरणों की खरीद की गई थी।

1. लोडसेल बटन प्रकार-मॉडल: एलसीबी-340-₹ 3,40,000
2. टोक संसर-मॉडल: टीएस-145 - ₹ 1,45,000
3. रेखीय विस्थापन संवेदक-मॉडल: एलडीएस-297-₹ 2,97,000
4. कोणीय विस्थापन संसर-मॉडल: एडीएस-435-₹ 4,35,000
5. फ्लोर स्केल - मॉडल: एफएस-850 - ₹ 85,000
6. फ्लोर स्केल मॉडल के लिए डिस्प्ले यूनिट: डीयूएफएस-740-₹ 74,000
7. क्रेन स्केल-मॉडल: सीएस-560-₹ 56,000

कंप्यूटेशनल प्रयोगशाला:

रख-रखाव/ विकास कार्य

1. कुल 24 गैर-कार्यात्मक पीसी की मरम्मत की गई है और उन्हें पूरी तरह चालू कर दिया गया है।
2. बेहतर प्रदर्शन के लिए एसएसडीएस के साथ सभी पीसीएस को अपग्रेड किया गया है और सिस्टम की आवश्यकताओं के अनुसार रैम को 8/16 जीबी तक बढ़ाया गया है।
3. कम्प्यूटेशनल प्रयोगशाला को पहुंच और स्थान उपयोग को बढ़ाने के लिए पहली मंजिल पर स्थानांतरित कर दिया गया है।
4. पुनर्स्थापित प्रयोगशाला सेटअप में सहायता के लिए विद्युत कनेक्शन स्थापित किए गए हैं।
5. ऑनलाइन यूपीएस प्रणाली को चालू कर दिया गया है, जिससे सभी प्रणालियों को निर्बाध बिजली आपूर्ति सुनिश्चित हो रही है।
6. लैन, वाई-फाई और इंटरनेट कनेक्टिविटी अब पूरी तरह से कार्यात्मक हैं, जो शैक्षणिक और अनुसंधान गतिविधियों के लिए निर्बाध नेटवर्क पहुंच प्रदान करते हैं।
7. इन संसदीय निर्वाचन क्षेत्रों के उन्नयन पर कुल ₹4,20,000 रुपये खर्च किए गए।

सिंचाई और जलनिकास अभियांत्रिकी प्रयोगशाला

टिल्टिंग चैनल पर मरम्मत कार्य कराया गया था। (₹ 10000).

फार्म विद्युत प्रयोगशाला

प्रयोगशाला का कंक्रीट से बना फर्श खराब स्थिति में था, जिससे नियमित कामकाज में एक चुनौती पेश आती थी और एक अस्वास्थ्यकर कार्य वातावरण बन गया था। फार्म पावर लैबोरेटरी के फर्श की मरम्मत के लिए संस्थान से ₹ 39,200 रुपये की राशि प्राप्त हुई।

कृषि इंजीनियरिंग विभाग ने 2024 में एक नई ड्राइंग और खाद्य पैकेजिंग प्रयोगशाला की स्थापना की। यह प्रयोगशाला विभिन्न प्रकार की सुखाने और पैकेजिंग मशीनरी से सुसज्जित है, जिसमें स्प्रे ड्रायर, फ्लूडिड बेड ड्रायर, डीप फ्रीजर, सीलिंग मशीन और पाउडर फिलिंग पैकेजिंग मशीनें शामिल हैं। वर्ष के दौरान विद्युत और सिविल रख-रखाव का कार्य भी किया गया ताकि व्यावहारिक सत्रों का सुचारु संचालन सुनिश्चित किया जा सके।

सर्वेक्षण उपकरणों की मामूली मरम्मत और उपभोग योग्य वस्तुओं की खरीद के लिए वर्ष 2024-25 में विभिन्न प्रयोगशालाओं और प्रायोगिक क्षेत्रों के लिए 2 लाख रुपये खर्च किए गए।

4.2.4 पीएचडी/ पीजी/यूजी छात्रों द्वारा पूर्ण की गई परियोजनाएं (मई/ जून, 2024 में पूर्ण).
क. पीएचडी

क्र. सं.	पीएचडी कार्य का शीर्षक	पर्यवेक्षक/ सह-पर्यवेक्षक का नाम	छात्र का नाम
1.	छोटे हिमालयी क्षेत्र में ग्रामीण जल सुरक्षा के लिए प्राकृतिक झरनों की विश्वसनीयता का आकलन: पापुम पारे जिला, अरुणाचल प्रदेश	आचार्य पी. के. पांडे	श्री प्रेम रंजन
2.	राइस मिल श्रमिकों के बीच स्वास्थ्य जोखिम के लिए मैनुअल सामग्री हैंडलिंग और धूल के संपर्क की जांच	आचार्य के. एन. देवांगन	श्री सूर्य छेत्री
3.	डाटा की कमी वाले हिमालयी नदी बेसिन के लिए अनुमानित जलवायु परिदृश्यों के तहत ग्लेशियर-पिघलने और बर्फ-पिघलने के अपवाह में भिन्नता का आकलन।	आचार्य ए. भद्रा और आचार्य ए. बंद्योपाध्याय	सुश्री पी. सी. वनलालनुंचानी
4.	पशुधन फार्म में गैस उत्सर्जन का मापन, मॉडलिंग और शमन और स्वास्थ्य जोखिम और पर्यावरण प्रभाव का आकलन	आचार्य के.एन. देवांगन	सुश्री सरजू थोकचोम
5.	स्मार्ट ऑयस्टर मशरूम रोपण मशीन का विकास	आचार्य टी. पटेल	श्री हुइड्रोम दयानंद सिंह

ख. एम. टेक (मृदा एवं जल संरक्षण इंजीनियरिंग/कृषि मशीनरी एवं विद्युत) परियोजना

क्र. सं.	विषय	पर्यवेक्षक	छात्र का नाम	रोल नं.
1	बारिश के समय का अनुमान लगाने के लिए मशीन लर्निंग तकनीक का उपयोग	पी. पी. डबराल	कोइजम सिनीबाथ सिंह	एमटी/22/एसडब्ल्यूसी/001
2	पूर्वोत्तर भारत के पहाड़ी जलग्रहण के लिए बाढ़ जोखिम मानचित्रण	ए. बंद्योपाध्याय और ए. भद्रा	विधोनो तासे	एमटी/22/एसडब्ल्यूसी/004
3	पूर्वोत्तर क्षेत्र में हल्की वर्षा की घटनाओं की स्थानिक और अस्थायी भिन्नताएं	एस. के. श्रीवास्तव	एलिस टी. हम्सो	एमटी/22/एसडब्ल्यूसी/005
4	नागालैंड में संभावित वाष्पोत्सर्जन बहु-स्रोत डेटा की स्पेशिओटेम्पोरल भिन्नता	वी. पांडे और	थेजानो योशू	एमटी/22/एसडब्ल्यूसी/006
5	नागालैंड में वर्षा और तापमान आधारित जलवायु परिवर्तन सूचकांकों का रुझान विश्लेषण	पी. के. पांडे और वी. पांडे	मेंगनोचेत जमीर	एमटी/22/एसडब्ल्यूसी/007
6	ग्लेशियर और स्नो-मेल्ट रनऑफ में परिवर्तनशीलता का आकलन	ए. भद्रा और ए. बंद्योपाध्याय	नियामकोई के.	एमटी/22/एसडब्ल्यूसी/008
7	पहाड़ी जलविभाजक के लिए मशीन लर्निंग तकनीक का उपयोग करके बाढ़	ए. बंद्योपाध्याय और	किखुम्बा वाई.	एमटी/22/एसडब्ल्यूसी/010



	पूर्वांनुमान	ए. भद्रा		
8	मैकेनिकल बैबू फ्लैटनिंग डिवाइस का विकास और मूल्यांकन	तागे तापांग	एन थुंगचेबिमो लोथा	एमटी/22/एफएमपी/001
9	सौर संचालित धान थ्रेशर का एर्गोनोमिक मूल्यांकन	अनुभव पाल / टी. पटेल	एस. सोरोखाइबाम	एमटी/22/एफएमपी/002
10	बिजली संचालित मक्का शेलर के लिए एक एर्गोनोमिक मूल्यांकन और डिजाइन हस्तक्षेप	टी. पटेल	मात्सावमदावंगकिमी	एमटी/22/एफएमपी/003
11	भार वहन में मैनुअल सामग्री हैंडलिंग का एर्गोनोमिक मूल्यांकन	के. एन. देवांगन	नोवजीत राज साह	एमटी/22/एफएमपी/004
12	उत्तर-पूर्वी आबादी के लिए ऊपरी अंग एंथ्रोपोमेट्री से कद का अनुमान	अनुभव पाल	सलोमी ए संगमा	एमटी/22/एफएमपी/005
13	बीज सुखाने के लिए डबल-ग्लेज़्ड प्राकृतिक परिसंचरण सोलर ड्रायर का विकास	उकील सिंह/ तागे तापांग	के सोरिला यिमचुंगर	एमटी/22/एफएमपी/006
14	आरी की धूल और चावल की भूसी से बने ईंधन ब्रिकेट का उत्पादन और यांत्रिक विशेषताएं	उकील सिंह	पेटेनेइनुओ यहोम	एमटी/22/एफएमपी/007

ग. डिग्री परियोजनाएं

क्र. सं.	विषय	पर्यवेक्षक/सह- पर्यवेक्षक	छात्र का नाम	रोल नं.
1	एक दिन से लगातार सात दिनों के लिए आवृत्ति विश्लेषण वार्षिक अधिकतम वर्षा	डॉ. पी.पी. डबराल	डी/20/ई/29 डी/20/ई/25 डी/20/ई/27 डी/20/ई/28 डी/20/ई/31	ओजे कामरा नानी नोबिन एमआर सिंघा आलसी टेगगु नेडिंग नोमो
2	धान ड्रम सीडर का डिजाइन संशोधन	डॉ. के.एन. देवांगन	डी/20/ई/109 डी/20/ई/114 डी/20/ई/106 डी/20/ई/13 डी/20/ई/101	मारू तालु किमे नोबिन तेची डेविड केंडर एटे विफ्रेसेनो सेलेसु
3	असम की फसल योजना के लिए वर्षा की संभावना विश्लेषण।	डॉ. एस.के. श्रीवास्तव	डी/20/ई/113 डी/20/ई/34 डी/20/ई/35 डी/20/ई/3 डी/20/ई/4	एवी एल च मारक बोवी के सुमी विलिला मोंगज़ार डी.सिएमिऑंग इवानबिटडोर हूजोन
4	अरुणाचल प्रदेश के उच्च ऊंचाई वाले नदी बेसिनों में बर्फ के आवरण और बर्फ के मापदंडों में स्थानिक और अस्थायी भिन्नताओं का मूल्यांकन	डॉ. अदिति भद्रा	डी/20/ई/19 डी/20/ई/20 डी/20/ई/107 D/19/ई/103 D/17/ई/01	निंगशेन का आनंद लें एम। क्षेत्रिमयुम एम। एंगुइशुंग एम नितेश के शर्मा एन.टेकी गेर्ची
5	अरुणाचल प्रदेश के चुनिंदा नदी बेसिनों में वार्षिक औसत मिट्टी के नुकसान में स्थानिक और अस्थायी भिन्नताओं का मूल्यांकन	डॉ. अर्नब बंधोपाध्याय	डी/20/ई/8 डी/20/ई/5 डी/20/ई/110 डी/20/ई/06 डी/20/ई/07	केविसेडे छाया केविथोजो कैसावी अबिंदो तायेंग होविखो नेखा इगीलुंग
6	पूर्वोत्तर भारत में वर्षा पैटर्न और सामान्यीकृत अंतर वनस्पति सूचकांक (एनडीवीआई) के बीच संबंध का अन्वेषण	डॉ. पी.के. पांडे	डी/20/ई/11 डी/20/ई/16 डी/20/ई/18 डी/20/ई/23 डी/20/ई/30	नाज़मा ख़ातून दीपी हाजोंग सी. जयलक्ष्मी टोको सिथ सुबू कोनिया
7	(अरुणाचल प्रदेश में मूल्यवर्धन के लिए बांस अंकुर प्रसंस्करण	डॉ. टी पटेल और ए.के. चौधरी	डी/20/ई/1 डी/20/ई/112	के. केंगुरुसे साहिल पाल

			डी/21/ई/201 डी/21/ई/203 डी/21/ई/205	प्रीरोना बोर्डोलोई संजुक्ता दत्ता प्रियंका दास
8	एक बैटरी-संचालित फल हार्वेस्टर का विकास	एम. यू. सिंह और तागे तापांग	डी/20/ई/21 डी/20/ई/09 डी/20/ई/10 डी/20/ई/14 डी/20/ई/36	अंजलि ठाकुर रुबू दिनसुंग पेम ल्हामू रोनल पेगु इम्मुसानेन जमीर
9	बुवाई और उर्वरक अनुप्रयोग के लिए बेहतर हैंड हेल्ड डिबलर का निर्माण	अनुभव पाल	डी/20/ई/12 डी/20/ई/22 डी/21/ई/206 डी/20/ई/108 डी/20/ई/103	रोहित के पासो ताजय मार्बोम फानुमा कोचारी मिची रिमिन मॉडीफाई रयम्बाई
11	तापमान और वर्षा का रुझान विश्लेषण	वनिता पांडे	डी/20/ई/24 डी/20/ई/26 डी/20/ई/32 डी/21/ई/204 डी/21/ई/202	तामार काजी बिकम चेदा गली बेयोंग स्मृति रेखा मिली पल्लबी दत्ता
10	चुकुंदर उगाने के हाइड्रोपोनिक्स और पारंपरिक तरीके।	तागे तापांग और एम. यू. सिंह	डी/20/ई/111 डी/20/ई/15 डी/20/ई/33 डी/20/ई/017 डी/20/ई/104	बी. बोरुआ कल्याण के बोराह रमेश चेत्री राहुल के. रश्मि कश्यप

4.2.5 नेरिस्ट में आयोजित अल्पकालिक पाठ्यक्रम/सेमिनार/कार्यशालाएं/सम्मेलन:

क्र. सं.	क्षेत्र	शीर्षक	समन्वयकर्ता	अवधि	वित्तपोषक /प्रायोजक एजेंसी	प्रतिभागियों की सं.
	कृषि में आईओटी	कृषि में आईओटी का प्रयोग	डॉ. टी. पटेल और श्री ए. पाल	8-12 अप्रैल, 2024	राष्ट्रीय इलेक्ट्रॉनिक्स और सूचना प्रौद्योगिकी संस्थान (एनआईईएलआईटी), ईटानगर, अरुणाचल प्रदेश	55
1.	बीटेक पाठ्यक्रम संशोधन	एनईपी 2020 के आलोक में पाठ्यक्रम संशोधन कार्यशाला	श्री एम. उकिल सिंह, सुश्री वनिता पांडे और डॉ. तागे तापांग	18 अक्टूबर, 2024	नेरिस्ट	14
2.	एगोनॉमिक्स और सुरक्षा	अखिल भारतीय समन्वित अनुसंधान परियोजना (एआईसीआरपी) की 16वीं वार्षिक कार्यशाला	आचार्य के.एन. दीवानगन और आ. टी. पटेल	04 – 05 मार्च 2025	आईसीएआर, नई दिल्ली	35

4.2.6 अल्पकालिक पाठ्यक्रम/ संगोष्ठियां/ कार्यशालाएं/ सम्मेलन जिनमें संकाय ने भाग लिया

क्र. सं.	संकाय सदस्य का नाम	अल्पकालिक पाठ्यक्रम/ संगोष्ठी/ कार्यशाला का नाम	अवधि	स्थान	आयोजक
1	के. एन. देवगन	अंतर्राष्ट्रीय एगोनॉमिक्स एसोसिएशन की 22वीं त्रैवार्षिक कांग्रेस	25 – 29 अगस्त, 2024	जेजू साउथ कोरिया	एगोनॉमिक सोसायटी ऑफ कोरिया
2	के. एन. देवगन	डिजाइन में अनुसंधान पर 10वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीओआरडी 2025)	8 – 10 जनवरी 2025	भा. प्रौ. सं. हैदराबाद	भा. प्रौ. सं. हैदराबाद
3	के. एन. देवगन	कृषि, पर्यावरण और सतत विकास पर राष्ट्रीय सम्मेलन (एनसीईईएसडी-2025)	10 – 11 मार्च 2025	राजीव गांधी यूनिवर्सिटी, दोईमुख	आरजीयू



4	के. एन. देवगन	कृषि एवं संबद्ध क्षेत्र में एगोनॉमिक्स एवं सुरक्षा पर अखिल भारतीय समन्वित अनुसंधान परियोजना (एआईसीआरपी) की 16वीं वार्षिक कार्यशाला (ईएसएएस)	4 - 5 मार्च 2025	नेरिस्ट, निर्जुली	नेरिस्ट, निर्जुली
5	के. एन. देवगन	एनईपी 2020 के संदर्भ में स्वयम और क्रेडिट ट्रांसफर के उपयोग और एकीकरण पर राष्ट्रीय कार्यशाला	22 - 23 जुलाई 2024	शिलांग कॉलेज, शिलांग	शिलांग कॉलेज, शिलांग
6	के. एन. देवगन	एनईपी 2020 अभिविन्यास और संवेदीकरण कार्यक्रम	27 मई - 5 जून 2024	ऑनलाइन	यूजीसी-मालवीय मिशन शिक्षक प्रशिक्षण केंद्र, डीडीयू गोरखपुर विश्वविद्यालय, गोरखपुर
7	अदिति भद्रा	कृषि में आईओटी का अनुप्रयोग	8-12 अप्रैल 2024	नेरिस्ट	एनआईईएलआईटी ईटानगर
8	अदिति भद्रा	नई शिक्षा नीति और राष्ट्रीय ऋण ढांचे पर कार्यशाला	9 मई 2024	आईआईटी गुवाहाटी	भा. प्रौ. सं. गुवाहाटी और राष्ट्रीय कौशल विकास निगम
9	अदिति भद्रा	एनईपी 2020 अभिविन्यास और संवेदीकरण कार्यक्रम	27 मई-5 जून 2024	ऑनलाइन	यूजीसी-मालवीय मिशन शिक्षक प्रशिक्षण केंद्र, डीडीयू गोरखपुर विश्वविद्यालय, गोरखपुर
10	अदिति भद्रा	"एनईपी 2020" के कार्यान्वयन" पर पूर्वोत्तर और पूर्वी क्षेत्र के कुलपतियों का सम्मेलन	28 जून 2024	गुवाहाटी	यूजीसी
11	अदिति भद्रा	महिला नेता: विकसित भारत के लिए शैक्षणिक उत्कृष्टता को आकार देना @2047	13 दिसंबर 2024	भा. प्रौ. सं. दिल्ली	यूजीसी, शिक्षा मंत्रालय
12	अदिति भद्रा	एनईपी 2020 कार्यान्वयन पर राष्ट्रीय स्तर की परामर्श कार्यशाला	19 फरवरी 2025	ऑनलाइन	नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ एजुकेशनल प्लानिंग एंड एडमिनिस्ट्रेशन (नीपा)
13	अदिति भद्रा	एसीएबीसी योजना पर राज्य स्तरीय संवेदीकरण कार्यशालाएँ	7 मार्च 2025	ईटानगर	नाबार्ड
14	अर्नब बंद्योपाध्याय	कृषि में आईओटी का अनुप्रयोग	8-12 अप्रैल 2024	नेरिस्ट	एनआईईएलआईटी ईटानगर
15	अर्नब बंद्योपाध्याय	एनईपी 2020 अभिविन्यास और संवेदीकरण कार्यक्रम	27 मई-5 जून 2024	ऑनलाइन	यूजीसी-मालवीय मिशन शिक्षक प्रशिक्षण केंद्र, डीडीयू गोरखपुर विश्वविद्यालय, गोरखपुर
16	अर्नब बंद्योपाध्याय	एनईएसएसी उपयोगकर्ता सहभागिता बैठक पर कार्यशाला	5-6 सितंबर 2024	हाइब्रिड (ऑनलाइन उपस्थित)	नॉर्थ ईस्ट स्पेस एप्लीकेशन सेंटर, उमियम
17	अर्नब बंद्योपाध्याय	'जल संसाधन प्रबंधन में उभरता अंतरिक्ष प्रौद्योगिकी अनुप्रयोग'	16 अगस्त 2024	आइजोल	इरिगेशन एंड वाटर रिसोर्सेज डिपार्टमेंट, मिजोरम और
18	अर्नब बंद्योपाध्याय	विश्व मानक दिवस 2025	14 अक्टूबर 2024	नेरिस्ट, निर्जुली	आईआईआई, अरुणाचल प्रदेश स्टेट सेंटर
19	अर्नब बंद्योपाध्याय	सिंचाई प्रौद्योगिकी और प्रबंधन में प्रगति	29-30 नवंबर 2024	असम जल केंद्र, गुवाहाटी	जल शक्ति मंत्रालय
20	अर्नब बंद्योपाध्याय	अकादमिक बैंक ऑफ क्रेडिट (एबीसी/एपीएएआर)	24 फरवरी 2025	उच्च एवं तकनीकी शिक्षा निदेशालय, ईटानगर	एआईएसएचई और शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार
21	पंकज कुमार पांडे	सतत कृषि प्रणाली इंजीनियरिंग पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन-2024 (आईसीएसएएसई-24)	9 -11 अक्टूबर, 2024	बार्सिलोना (स्पेन)	आईसीएसएएसई-24 बार्सिलोना, स्पेन
22	थानेश्वर पटेल	सतत कृषि प्रणाली इंजीनियरिंग पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन-2024 (आईसीएसएएसई-24)	9 -11 अक्टूबर, 2024	बार्सिलोना (स्पेन)	आईसीएसएएसई-24 बार्सिलोना, स्पेन
23	थानेश्वर	हाल ही में	25 से 29 जून,	सिविल इंजीनियरिंग	सिविल इंजीनियरिंग



	पटेल	संरचनात्मक इंजीनियरिंग और सामग्री विज्ञान में प्रगति	2024		
24	थानेश्वर पटेल	उन्नत शिक्षाशास्त्र	15 जनवरी से 26 जनवरी, 2024	जोरहाट इंजीनियरिंग कॉलेज विभाग, जोरहाट	जोरहाट इंजीनियरिंग कॉलेज विभाग, जोरहाट
25	थानेश्वर पटेल	नर्चरिंग फ्यूचर लीडरशिप प्रोग्राम	18/03/2024 से 22/03/2024	भा. प्रौ. सं. दिल्ली	भा. प्रौ. सं. दिल्ली
26	थानेश्वर पटेल	एनईपी 2020 ओरिएंटेशन और सेंसिटाइजेशन प्रोग्राम	27.05.2024 से 05.06.2024	डीडीयू गोरखपुर विश्वविद्यालय, गोरखपुर	यूजीसी-मालवीय मिशन शिक्षक प्रशिक्षण केंद्र,
27	थानेश्वर पटेल	एनईपी 2020 ओरिएंटेशन और सेंसिटाइजेशन प्रोग्राम	18 से 27 जून, 2024	एमएमटीटीसी, भा. प्रौ. सं. पटना	भा. प्रौ. सं. दिल्ली
28	थानेश्वर पटेल	क्षेत्रीय समन्वय संस्थानों के लिए राष्ट्रीय कार्यशाला	18 और 19 मार्च, 2024	राष्ट्रीय समन्वय संस्थान, उन्नत भारत अभियान, भा. प्रौ. सं. दिल्ली	भा. प्रौ. सं. दिल्ली
29	एम. उकील सिंह	कृषि में आईओटी का अनुप्रयोग।	8 से 12 अप्रैल, 2024	नेरिस्ट	एनआईईएलआईटी, ईटानगर नेरिस्ट के सहयोग से
30	एम. उकील सिंह	एडिटिव मैन्युफैक्चरिंग में नवीनतम रुझान।	3 से 7 जून, 2024	ऑनलाइन मोड	डॉ. एम. जी. आर. शैक्षिक और अनुसंधान संस्थान, तमिलनाडु
31	एम. उकील सिंह	आपदा प्रबंधन में भू-सूचना विज्ञान।	18 से 22 जून, 2024	ऑनलाइन मोड	सिविल इंजीनियरिंग विभाग जोरहाट इंजीनियरिंग कॉलेज, जोरहाट
32	एम. उकील सिंह	छठी एनईपी 2020 ओरिएंटेशन और सेंसिटाइजेशन प्रोग्राम।	8 से 17 जुलाई, 2024	ऑनलाइन मोड	यूजीसी-मालवीय मिशन शिक्षक प्रशिक्षण केंद्र, इलाहाबाद विश्वविद्यालय
33	एम. उकील सिंह	एआई ने शोध लेखन को बढ़ाया: शिक्षाविदों के लिए उपकरण, तकनीक और सर्वोत्तम अभ्यास।	2 से 7 सितंबर, 2024	ऑनलाइन मोड	एमबीए विभाग, बेल्लारी प्रौद्योगिकी और प्रबंधन संस्थान, कर्नाटक और आरएसपी साइंस हब, कोयंबटूर, तमिलनाडु
34	एम. उकील सिंह	जनरेटिव एआई: अनुसंधान लेखन, प्रस्ताव विकास और वित्तपोषण के लिए एक व्यापक दृष्टिकोण।	7 से 9 फरवरी, 2025	ऑनलाइन मोड	स्कूल ऑफ मैनेजमेंट श्री कृष्णा कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी, कोयंबटूर, तमिलनाडु और आरएसपी साइंस हब, कोयंबटूर, तमिलनाडु
35	अरूण कुमार चौधरी	कृषि में एलओटी के अनुप्रयोग पर एफडीपी	5 दिन अप्रैल 08 - 12	नेरिस्ट	एनआईईएलआईटी
36	अरूण कुमार चौधरी	सतत कृषि प्रणाली इंजीनियरिंग पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीएसएसई-24)	अक्टूबर 9-11, 2024	बारसिलोना (स्पेन)	आईसीएसएसई-24 बारसिलोना, स्पेन
37	अरूण कुमार चौधरी	एसीएबीसी योजना पर राज्य स्तरीय संवेदीकरण कार्यशालाएं	7 मार्च 2025	ईटानगर	नाबार्ड
38	अनुभव पाल	कृषि में एलओटी का अनुप्रयोग _	08 - 12 अप्रैल 2024,	नेरिस्ट और नीलित	नेरिस्ट और नीलित
39	अनुभव पाल	एनईपी 2020 अभिविन्यास और संवेदनशीलता कार्यक्रम	27 मई -5 जून - एफडीपी	ऑनलाइन	नेरिस्ट
40	अनुभव पाल	सतत कृषि प्रणाली इंजीनियरिंग पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन-2024 (आईसीएसएसई-24)	9- 11 अक्टूबर, 2024	बारसिलोना (स्पेन)	आईसीएसएसई-24 बारसिलोना, स्पेन
41	वनिता पांडे	उच्च गुणवत्ता वाले शोध प्रकाशन की कला	6 जनवरी - 10 जनवरी 2025	ऑनलाइन नेरिस्ट	ई एंड आईसीटी, भा. प्रौ. सं., गुवाहाटी
42	वनिता पांडे	परिचयात्मक यूएचवी पर एफडीपी	7 फरवरी - 9 फरवरी, 2025	नेरिस्ट	एआईसीटीई
43	तागे तापांग	कृषि में आईओटी का अनुप्रयोग	2024, अप्रैल	नेरिस्ट	एनआईईएलआईटी

			08 - 12		
44	तागे तापांग	आपदा जोखिम न्यूनीकरण के लिए विज्ञान और प्रौद्योगिकी	8 - 12 जुलाई, 2024	आर.आर.एससी-एन, नई दिल्ली	भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन
45	तागे तापांग	तकनीकी शिक्षा में सार्वभौमिक मानवीय मूल्यों को शामिल करना	7 फरवरी - 9 फरवरी, 2025	नेरिस्ट	एआईसीटीई
46	तागे तापांग	एसीएबीसी योजना पर राज्य स्तरीय संवेदीकरण कार्यशालाएं	7 मार्च 2025	ईटानगर	नाबार्ड

4.2.7 संकाय द्वारा अर्जित नई डिग्रियां/व्यावसायिक सदस्यताएं

क्र. सं.	संकाय का नाम	डिग्री /प्रोफेशनल सोसाइटी का नाम	सदस्यता संख्या	दिनांक व वर्ष
1.	अदिति भद्रा	इंस्टीट्यूशन ऑफ इंजीनियर्स (भारत) के फेलो	F-1308021	07-06-2024
2.	अर्नब बंद्योपाध्याय	इंस्टीट्यूशन ऑफ इंजीनियर्स (भारत) के फेलो	F-1306415	10-04-2024

4.2.8 संकाय द्वारा अर्जित उपलब्धियां/ पुरस्कार/ सम्मान

क्र. सं.	संकाय का नाम	उपलब्धि	पुरस्कार	सम्मान
1.	के. एन. देवांगन		डिजाइन में अनुसंधान पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, आईसीओआरडी2025 में विशिष्ट पेपर पुरस्कार	
2.	के. एन. देवांगन			कृषि और संबद्ध क्षेत्र (ईएसएएस) में एगोनॉमिक्स और सुरक्षा पर अखिल भारतीय समन्वित अनुसंधान परियोजना (एआईसीआरपी), नेरिस्ट केंद्र को आईसीएआर, नई दिल्ली द्वारा शीर्ष दो सर्वश्रेष्ठ केंद्रों के रूप में मान्यता दी गई थी
3.	के. एन. देवांगन	एनपीटेल लोकल अध्यायों के अंतर्गत एए रेटिंग		
4.	ए. के. चौधरी	सर्वश्रेष्ठ भाषण	“सतत कृषि प्रणाली इंजीनियरिंग” पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में मौखिक प्रस्तुति (आईसीसीएसई-24) 9-11 अक्टूबर, 2024	ईएपी, बार्सिलोना (स्पेन)
5.	ए. के. चौधरी	सर्वश्रेष्ठ भाषण	कृषि, पर्यावरण और सतत विकास पर राष्ट्रीय सम्मेलन में मौखिक प्रस्तुति (एनसीईईएसडी-2025)”	आरजीयू, अरुणाचल प्रदेश 10 से 11 मार्च 2025 तक

4.2.9 विभाग के संकाय को बाह्य एजेंसियों द्वारा स्वीकृत परियोजनाएं

क्र. सं.	पीआई/सह-पीआई का ना	परियोजना का शीर्षक	वित्तपोषण एजेंसी	स्वीकृति की तारीख	कुल राशि	समीक्षाधीन वर्ष में प्राप्त राशि
1.	के. एन. देवांगन और टी. पटेल	कृषि में एगोनॉमिक्स और सुरक्षा पर अखिल भारतीय समन्वित अनुसंधान परियोजना	भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद	18.06.2024	47,99,000	46,50,00,000
2.	थानेश्वर पटेल/ अनुभव पाल	सतत कृषि आजीविका के लिए आईओटी-आधारित समाधानों के साथ गर्मी के तनाव और वास्तविक समय निगरानी पर जलवायु परिवर्तनों का प्रभाव	विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग	15/03/2024	5187338	33,099,52
3.	के. एन. देवांगन	भारत में कृषि मशीनीकरण की स्थिति और कस्टम हायरिंग की संभावनाओं का आकलन	भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद	22.10.2024	13,83,000	5,40,00,000

4.	ए. के. चौधरी (सह- पीआई के तौर पर)	स्पेक्ट्रोस्कोपिक, मॉर्फोलॉजिकल और फिजियोलॉजिकल विश्लेषण का उपयोग करके फलों की रैपिड और मास ग्रेडिंग के लिए एआई-सक्षम ऑटोमेटेड सिस्टम का विकास	एनवीआईडीआई कंपनी के सहयोग से गलेट कैराफे लिमिटेड द्वारा इंडस्ट्री एकेडेमिया सहयोग योजना	27.01.2025	12,50,000	-
----	---	--	---	------------	-----------	---

4.2.10 प्रकाशन:

(क) संदर्भित पत्रिका

क्र. सं.	लेखक का नाम	दस्तावेज का शीर्षक	पत्रिका का नाम	अंक सं./डीओआई/ खण्ड/ वर्ष/ माह	पृ. सं.
1.	के. एन. देवगन	पूर्वोत्तर भारत में चावल मिल श्रमिकों के बीच धूल और एंडोटॉक्सिन के संपर्क का मूल्यांकन	टॉक्सिकन	248 (सितंबर 2024):	108050
2.	के. एन. देवगन	पूर्वोत्तर भारत के चावल मिल श्रमिकों के बीच सांस लेने योग्य धूल और क्रिस्टलीय सिलिका एक्सपोजर	जर्नल ऑफ ऑक्यूपेशनल एंड एनवायरनमेंटल हाइजीन	29(8)	1-11
3.	के. एन. देवगन	अरुणाचल प्रदेश में सुअर और मुर्गी की बैकयार्ड में खेती: एक केस स्टडी। जर्नल ऑफ एग्रीकल्चर डेवलपमेंट एंड पॉलिसी	जर्नल ऑफ एग्रीकल्चर डेवलपमेंट एंड पॉलिसी	34(2)	194-202
4.	वी. नूनछानी एन. चिफांग, अर्नब बंछोपाध्याय, अदिति भद्रा	स्थानिक रूप से वितरित बर्फ और ग्लेशियर पिघल अपवाह का विकास	पर्यावरण मॉडलिंग और सॉफ्टवेयर	175(अप्रैल): 106004 डीओआई: 10.1016/j.envsoft.2024.10 6004 अप्रैल, 2024	106004
5.	एम. वेसे, वी. नूनछानी, जी. समजेत्साबम, अर्नब बंछोपाध्याय, अदिति भद्रा	डेटा दुर्लभ उच्च ऊंचाई वाली नदी घाटियों के लिए मॉडल (एसडीएसजीआरएम)	पर्यावरण मॉडलिंग एवं मूल्यांकन	30 डीओआई: 10.1007/s10666-024- 09990-w फरवरी, 2025	157-176
6.	एन. बोले, अर्नब बंछोपाध्याय, अदिति भद्रा	पिक्सेलस्वाट: स्वाट को चलाने के लिए इनपुट तैयार करने के लिए एक उपयोगकर्ता के अनुकूल आर्कजीआईएस टूल	अनुप्रयुक्त कंप्यूटिंग और भूविज्ञान	23: 100175 डीओआई: 10.1016/j.acags.2024.100 175 सितंबर, 2024	100175
7.	एस. देबबर्मा, एस. मंडल, ए. बोरगोहेन, बी. ओरी, एस. स्याद, एल. संगतम, अर्नब बंछोपाध्याय, अदिति भद्रा	सेंटिनल-1 डाटा और जीआईएस-आधारित बहु-मानदंड का उपयोग करने वाले पहाड़ी क्षेत्र में उपयुक्त बाढ़ जलमग्न मैपिंग: लांग नदी बेसिन का एक केस स्टडी, मिजोरम, भारत	पर्यावरण निगरानी और मूल्यांकन	196, 1227 डीओआई: 10.1007/s10661-024- 13437-w नवंबर, 2024	1227
8.	एस. मंडल, वी. नूनछानी, अर्नब बंछोपाध्याय, अदिति भद्रा	बाढ़ जलमग्न मानचित्रण के लिए क्यूजीआईएस प्लगइन का विकास: ओत्सु की थ्रेशोल्डिंग तकनीक का इस्तेमाल करना	स्थायी जल संसाधन प्रबंधन	11: 7 डीओआई: 10.1007/s40899-024- 01185-1 दिसंबर, 2024	7

9.	एस. देबबर्मा, अर्नब बंघोपाध्याय, अदिति भद्रा	एचईसी-एचएमएस को संयोजित करते हुए हाइब्रिड दृष्टिकोण का उपयोग करते हुए स्टीमफ्लो सिमुलेशन और मिजोरम, भारत के त्वांग नदी बेसिन में एलएसटीएम मॉडल	पर्यावरणीय मॉडलिंग और मूल्यांकन	डीओआई: 10.1007/s10666-024-10018-6 जनवरी, 2025	ऑनलाइन
10.	एन. बोले, एन चिपांग, अर्नब बंघोपाध्याय, अदिति भद्रा	पूर्वी हिमालय में हाइड्रोलॉजिकल सिमुलेशन के लिए ग्रिड किए गए वर्षा डेटा की उपयुक्तता का आकलन: एक केस स्टडी	जर्नल ऑफ वाटर मैनेजमेंट मॉडलिंग	33: C537 डीओआई: 10.14796/JWMM.C537 जनवरी, 2025	ऑनलाइन
11.	टी. गोलोम, अर्नब बंघोपाध्याय, अदिति भद्रा	स्थानिक रूप से वितरित स्नोमेल्ट रनऑफ मॉडल (एसडीएसआरएम) के माध्यम से अरुणाचल प्रदेश के ग्लेशियेटेड नदी बेसिन में स्नो पैरामीटर डायनामिक्स का विश्लेषण करना: दिबांग, मागो और सुबनसिरी	जर्नल ऑफ द इंडियन सोसाइटी ऑफ रिमोट सेंसिंग	52(7) डीओआई: 10.1007/s12524-024-01899-x जुलाई, 2024	1589-1609
12.	एन. बोले, एस. एल. लुवांग, अर्नब बंघोपाध्याय, अदिति भद्रा	पश्चिमी हिमालय में अलकनंदा नदी के प्रवाह पर बर्फ पिघलने के पैटर्न के प्रभाव का मूल्यांकन: एक आर्कएसडब्ल्यूएटी विश्लेषण	जर्नल ऑफ द इंस्टीट्यूशन ऑफ इंजीनियर्स (भारत): सीरीज ए	106 डीओआई: 10.1007/s40030-024-00845-x मार्च, 2025	111-125
13.	पंकज कुमार पांडे और वनिता पांडे	भारत के पूर्वी हिमालयी क्षेत्र अरुणाचल प्रदेश में गूगल अर्थ इंजन प्लेटफॉर्म का उपयोग करके उपग्रह वर्षा डेटासेट का मूल्यांकन और अनुप्रयोग	वायुमंडलीय विज्ञान और प्रौद्योगिकी बुलेटिन	खण्ड 5, अंक 1 दिसंबर 2024 डीओआई: 10.1007/s42865-024-00069-8	लेखा नं. 6
14.	पंकज कुमार पांडे and वनिता पांडे	सिक्किम के अपस्ट्रीम तीस्ता नदी बेसिन में उप-उष्णकटिबंधीय हिमालय में पानी और तलछट उपज पर भूमि आवरण और जलवायु परिवर्तन के प्रभाव की मात्रा	रिमोट सेंसिंग के अनुप्रयोग: समाज और पर्यावरण	खण्ड 34, अप्रैल 2024 डीओआई: 10.1016/j.rsase.2024.101146	लेख नं. 101146
15.	थानेश्वर पटेल और अनुभव पाल	ऑयस्टर मशरूम की खेती के लिए आईओटी-आधारित सूक्ष्म जलवायु नियंत्रण प्रणाली का डिजाइन और कार्यान्वयन	कृषि प्रौद्योगिकी का अंतर्राष्ट्रीय जर्नल	खण्ड 20, अंक 4 प्रकाशन: जुलाई, 2024	1431-1450
16.	थानेश्वर पटेल and अनुभव पाल	धान रोपण कार्यों के दौरान पूर्वोत्तर भारतीय कृषि श्रमिकों की धर्मल और शारीरिक प्रतिक्रियाओं पर डब्ल्यूबीजीटी के प्रभाव	इंडियन जर्नल ऑफ हिल फार्मिंग	वॉल्यूम 37, अंक 1 प्रकाशन: जून, 2024	36-48
17.	थानेश्वर पटेल	काजू शेलिंग तकनीक को आगे बढ़ाना: मौजूदा तरीकों और स्मार्ट नवाचारों की क्षमता की एक व्यापक समीक्षा	एग्रीक रेस जे	61 (6) प्रकाशन: दिसंबर, 2024,	855-864
18.	अरूण कुमार चौधरी	अदरक (जिंजाइबर ऑफिसिनल) और उत्पाद की गुणवत्ता के लिए एक एकीकृत सौर ग्रीनहाउस ड्रायर का मॉडलिंग और धर्मल विश्लेषण	जर्नल ऑफ स्टोर्ड प्रोडक्ट्स रिसर्च	106 https://doi.org/10.1016/j.jspr.2024.102313 17 अप्रैल 2024	102313
19.	अनुभव पाल	फोटोग्राममेट्रिक बनाम मैनुअल एंथ्रोपोमेट्रिक माप की प्रभावशीलता का एक तुलनात्मक अध्ययन।	वर्क	78(3), https://doi.org/10.3233/WOR-230276	735-746.
20.	निकिता मिश्रा, लमनेथेम हंगशिंग, दर्शन शशांक कदम, तागे तापांग और शमीना एस.	वर्टिकल फार्मिंग में प्रगति: अवसर और चुनौतियाँ	जर्नल ऑफ साइंटिफिक रिसर्च एंड रिपोर्ट्स	10.9734/jsrr/2024/v30i82241 जुलाई 2024	212-222

(ख) सम्मेलन दस्तावेज:

क्र. सं.	लेखक का नाम	दस्तावेज का शीर्षक	सम्मेलन का नाम	वर्ष	पृष्ठ
1.	तागे तपांक	मैकेनिकल बैबू फ्लैटनिंग डिवाइस का विकास और मूल्यांकन	सी. एस. ए. टी. ई. एच.-2024 पर छठा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	2024	168-169

4.2.11 संकाय/ विभाग का बाह्य एजेंसियों के साथ अंतक्रिया:

क्र. सं.	संकाय का नाम	अंतक्रिया का विवरण
1.	सभी आई संकाय सदस्य	16 जनवरी 2025 को आ. पीएस राव, भा. प्रौ. सं. खड़गपुर, आ. आदर्श कुमार, आईसीएआर, आ. आशीष पांडे, भा. प्रौ. सं. रुड़की के साथ बातचीत।
2.	सभी आई संकाय सदस्य	03 मार्च 2025 को डीडीजी (आईसीएआर) डॉ. एसएन झा, डॉ. केपी सिंह, सहायक महानिदेशक (एफई), आईसीएआर और डॉ. सीआर मेहता, निदेशक, सीआईईई भोपाल के साथ बातचीत,
3.	सभी आई संकाय सदस्य	21 मार्च 2025 को जीएम, डीजीएम, एजीएम, एएम, जिला स्तर के अधिकारियों सहित नाबार्ड अधिकारियों के साथ बातचीत।
4.	के. एन. देवांगन	23 जुलाई 2024 को शिलांग कॉलेज, शिलांग के संकाय के साथ बातचीत की गई
5.	के. एन. देवांगन	10 मार्च 2025 को एनसीआईएसडी-2025, राजीव गांधी विश्वविद्यालय, दोइमुख के संकाय और प्रतिभागियों के साथ बातचीत की
6.	के. एन. देवांगन	7 फरवरी 2025 को डॉन बॉस्को कॉलेज, इटानेज के संकाय के साथ बातचीत की
7.	अर्नब बंद्योपाध्याय	31 दिसंबर 2024 को भा. प्रौ. सं. खड़गपुर में एजीएफई भा. प्रौ. सं.केजीपी के राष्ट्रीय जल विज्ञान मॉडल डेवलपर्स के साथ बातचीत

4.2.11 निष्पादित परामर्श परियोजनाएं:

क्र. सं.	संकाय और संबद्ध स्टाफ	परामर्श परियोजना का शीर्षक	एजेंसी	स्वीकृति की तारीख	कुल राशि	समीक्षाधीन वर्ष के दौरान प्राप्त निधि
1	अर्नब बंद्योपाध्याय, अदिति भद्रा, श्री तारक गोलोम और स्वपन कुमार देबनाथ	मिजोरम की तवांग नदी के लिए बाढ़ चेतावनी प्रणाली का विकास, रेटिंग वक्र का विकास और जल डेटा वर्षपुस्तिका तैयार करना	राष्ट्रीय जल विज्ञान परियोजना, विश्व बैंक सिंचाई और जल संसाधन विभाग, मिजोरम सरकार के माध्यम से	अप्रैल, 2022	59,96,524	23,98,610

4.2.13 छात्रों की उपलब्धियां:

- केएसएच. बेस मॉड्यूल प्रथम वर्ष के बोरिस सिंह पीएम डिवाइन प्रोजेक्ट: डिजिटल डिजाइन और 3 डी प्रिंटिंग सेंटर ऑफ एक्सीलेंस के स्टेज 1 'आइडियाशन हैकथॉन' के तहत विजेता रहे।
- बेस मॉड्यूल द्वितीय वर्ष के पुलोनियो हेसो श्रीस्ती 2024 में ब्लाईंड शतरंज प्रतियोगिता के विजेता थे।
- बेस मॉड्यूल द्वितीय वर्ष के तादर टार्कम को सृष्टि 2024 में ब्लाईंड शतरंज प्रतियोगिता में तीसरा स्थान दिया गया।
- बी. टेक. द्वितीय वर्ष के पुन्यो हेंजा ने तीसरे यिकर ताकी मेमोरियल फुटबॉल टूर्नामेंट के उद्घाटन मैच में मैन ऑफ द मैच का पुरस्कार जीता।
- बी.टेक. तृतीय वर्ष के पियांगयम रिचर्ड ने एजीईएन द्वारा आयोजित लेख लेखन प्रतियोगिता में दूसरा पुरस्कार जीता।
- बी.टेक. चतुर्थ वर्ष के प्रीतम राज, पीयूष पटेल और किरशन बोरलांग रानी ने सृष्टि 2024 में जीआईएस कार्यशाला में तीसरा पुरस्कार जीता।
- बी.टेक. चतुर्थ वर्ष के पीयूष पटेल ने सृष्टि 2024 में नो योर अर्थ में दूसरा पुरस्कार जीता।
- एम. टेक द्वितीय वर्ष की छात्रा सुश्री ग्रेसी डांगमेई और श्री वापंगयांगर वालिंग, और पीएचडी विद्वान सुश्री जेमिंग गोलो ने 30 सितंबर से 4 अक्टूबर, 2024 तक तेजपुर में आयोजित "हाइड्रोलॉजिकल मॉडलिंग" पर 5 दिवसीय प्रशिक्षण कार्यक्रम में भाग लिया, जिसे "उत्तर पूर्वी क्षेत्रीय जल और भूमि प्रबंधन संस्थान, तेजपुर" द्वारा आयोजित किया गया था।

9. नवंबर 2025 के महिने में, बीटेक द्वितीय वर्ष के मोनमोहन चक्रवर्ती और बीटेक चतुर्थ वर्ष के देबरशीश गोगोई के अभिनव विचारों को प्रोटोटाइप बनाने के लिए वित्त पोषण हेतु संस्थान की नवाचार परिषद (आईआईसी) द्वारा नेरिस्ट छात्रों के बीच नवाचारों को बढ़ावा देने (पीआईएनएस) योजना के तहत चुना गया था।
10. डॉ. बी. सूर्या के. छेत्री, डॉ. सरजू थोकचोम और श्री तापी टाडा ने 12-14 नवंबर, 2024 के दौरान वसंतराव नाइक मराठवाड़ा कृषि विद्यापीठ, परभणी में आयोजित भारतीय कृषि इंजीनियर्स सोसायटी (आईएसएई) के 58वें वार्षिक सम्मेलन में भाग लिया।
11. बीटेक के अंतिम वर्ष के तीन छात्रों, लीहो कोन्याक, असोल रॉय खिलेप और अराल्डोनाल्ड एफ. स्वीटली ने 16/12/2024 से 29/12/2024 तक राष्ट्रीय खाद्य प्रौद्योगिकी उद्यमिता और प्रबंधन संस्थान (एनआईएफटीईएम), कुंडली, सोनीपत, हरियाणा में "खाद्य प्रौद्योगिकी उद्यमिता विकास" पर दो सप्ताह का प्रशिक्षण दिया।
12. बेस द्वितीय वर्ष के छात्रों ने दिसंबर 2024 में उत्तर पूर्वी क्षेत्र फार्म मशीनरी प्रशिक्षण और परीक्षण संस्थान, विश्वनाथ चारियाली, असम में पंद्रह दिनों की शीतकालीन इंटरशिप में भाग लिया।
13. बी.टेक के तृतीय वर्ष के छात्रों ने दिसंबर 2024 के महिने में भारत के उत्तर-पश्चिमी भाग में विभिन्न स्थानों पर औद्योगिक दौरों में भाग लिया।
14. जनवरी 2025 के अंत में अलचेरिंगा, भा. प्रौ. सं. गुवाहाटी के तहत आयोजित विभिन्न कार्यक्रमों में कई छात्रों ने भाग लिया। इंदिरा गमलिन (बी.टेक., द्वितीय वर्ष) ने नृत्य में भाग लिया। खुरैजम ऋषिकंत मैतेई (बीटेक द्वितीय वर्ष) और एम. मोमो एंगुइशुंग (एसडब्ल्यूसीई एमटेक प्रथम वर्ष) ने फुटबॉल में भाग लिया। लालबियाकडिका (बीटेक प्रथम वर्ष) और केविथोजो कैसावी (एफएमपी एमटेक प्रथम वर्ष) ने वॉलीबॉल में भाग लिया।
15. सुश्री ताई सेटल और श्री अनिमेश सिंघा ने 22-23 फरवरी, 2025 के दौरान भा. प्रौ. सं. गुवाहाटी में थिंक इंडिया नॉर्थ ईस्ट समिट 2025 में भाग लिया।
16. पीयूष पटेल और रूपम डेका ने अपनी बीटेक प्रस्तुत करके पोस्टर प्रतियोगिता में तीसरा पुरस्कार जीता। 28 फरवरी, 2025 (राष्ट्रीय विज्ञान दिवस) को "आईओटी-आधारित स्वचालित सिंचाई नियंत्रण प्रणाली का विकास" पर परियोजना कार्य, विज्ञान विभागों द्वारा संस्थानों इनोवेशन काउंसिल (आईआईसी), नेरिस्ट के सहयोग से आयोजित किया गया।
17. सात छात्रों ने गेट 2025 के लिए अर्हता प्राप्त की है:
 - i. पुनम तेची एआईआर 55
 - ii. केंडर एटे - एआईआर 239
 - iii. मुसरत जहान एआईआर 263
 - iv. इवानबिटडोर हूजोन - एआईआर 422
 - v. किरशनबोरलांग रानी एआईआर 518
 - vi. चांसा रायंगम एआईआर 518
 - vii. तानयांग सुम्पा एआईआर 518
18. कैम्पस साक्षात्कार में निम्नलिखित छात्रों को विभिन्न कंपनियों में रखा गया था

कंपनी	छात्र का नाम और रोल नं.
के 12 टेक्नो सर्विसेज प्रा. लिमि.	प्रेरणा दास (डी/22/एई/203)
	समीर रहमान (डी/21/एई/101)
	पीयूष पटेल (एई) (डी/21/एई/018)
	रूपम चंद्र डेका (डी/22/एई/204)
	मुसरत जहां (डी/21/एई/029)
	अमीषा पटेल (डी/21/एई/019)

4.2.14 कोई अन्य प्रासंगिक सूचना:

पेटेंट/कॉपीराइट प्रकाशित (2024-25): 10

1. कॉपीराइट "रियल टाइम 2 डी छवि प्रसंस्करण (डीएएम-आरटी 2 डीआईपी) के माध्यम से गतिशील एंथ्रोपोमेट्रिक माप" के लिए 31/05/2024 (एसडब्ल्यू -18873/2024) को हुइद्रोम दयानंद सिंह, थानेश्वर पटेल द्वारा प्राप्त किया गया था।
2. "सिचुआन काली मिर्च कटाई उपकरण" के. एन. देवांगन, बी सूर्य कुमार छेत्री, सरजू थोकचोम 24/07/2024 (424314-001) को के लिए डिज़ाइन पंजीकरण प्राप्त हुआ।



3. "सुरक्षा सुविधाओं के साथ पावर टिलर के रिमोट नियंत्रित टर्निंग मैकेनिज्म" के लिए पेटेंट पीके प्रणव, सूर्य कुमार छेत्री, अनुभव पाल, मायांगकाबा आयर द्वारा 29/07/2024 (546351) प्राप्त हुआ था।
4. "पावर-ऑपरेटेड मिनी राइजोम प्लांटर" के लिए के. एन. देवांगन, थानेश्वर पटेल, सरजू थोकचोम, सरजू कुमार छेत्री, बिशोरजीत निंगथौजम 26/08/2024 (549396) पेटेंट प्राप्त हुआ। का।
5. "बैटरी-सहायता प्राप्त अनानास के पत्तों की छंटाई करने वाले उपकरण" के लिए के. एन. देवांगन, , बी सूर्य कुमार छेत्री, सरजू थोकचोम 30/08/2024 (548570) पेटेंट प्राप्त हुआ।
6. मैनुअल रूप से संचालित गन टाइप कीवी पोलिनेटर पर प्रियम गोस्वामी, थानेश्वर पटेल, हिमंगशु बोरा, बिशोरजीत निंगथौजम और सुभ्रत बसु द्वारा डिजाइन प्रदान किया गया, डिजाइन संख्या: 431518-001, वर्ष: 2024
7. ऑयस्टर मशरूम लेयर-बाय-लेयर प्लांटेशन मशीन पर हुइद्रोम दयानंद सिंह, थानेश्वर पटेल, हिजाम जितेन सिंह, नसीब सिंह और अनुभव पाल द्वारा डिजाइन प्रदान किया गया, डिजाइन संख्या: 402710-001, वर्ष: 2023
8. कॉपीराइट आईओटी-एकीकृत ऑयस्टर मशरूम खेती चैबर जलवायु प्रबंधन प्रणाली पर हुइद्रोम दयानंद सिंह, थानेश्वर पटेल और अनुभव पाल द्वारा प्रदान किया गया, पंजीकरण संख्या: एसडब्ल्यू-19908/2024, वर्ष: 2024
9. ऑयस्टर मशरूम प्लांटेशन मशीन कोड पर हुइद्रोम दयानंद सिंह और थानेश्वर पटेल द्वारा कॉपीराइट प्रदान किया गया, पंजीकरण संख्या: एसडब्ल्यू-18950/2024, वर्ष: 2024
10. रियल-टाइम 2डी इमेज प्रोसेसिंग (डीएएम-आर2डीआईपी) के माध्यम से डायनेमिक एंथ्रोपोमेट्रिक मापन पर कॉपीराइट अनुभव पाल हुइद्रोम दयानंद सिंह और थानेश्वर पटेल द्वारा प्रदान किया गया, पंजीकरण संख्या: एसडब्ल्यू-18873/2024, वर्ष: 2024
11. स्प्रिंग रेजिलिएंस: असेसिंग वॉटर स्कारसिटी एंड स्टोरेज कैपेसिटी फॉर सीजनल सस्टेनेबिलिटी पर प्रेम रंजन, पीके पांडे, वनिता पांडे, हुइद्रोम दयानंद सिंह द्वारा कॉपीराइट प्रदान किया गया। 12/08/2024 (एसडब्ल्यू-19313/2024)

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 संकाय और कर्मचारियों के माध्यम से गुणवत्तापूर्ण शिक्षा प्रदान करने में सक्षम है। वर्तमान में, विभाग में 16 उच्च योग्यता प्राप्त संकाय सदस्य हैं जिन्हें सिविल अभियांत्रिकी के विभिन्न क्षेत्रों में विशेषज्ञता प्राप्त है। इसके अतिरिक्त, विभाग में एक तकनीकी और सहायक दल है जिसमें तीन वरिष्ठ अनुदेशक, एक तकनीशियन, दो प्रयोगशाला परिचारक, एक अवर श्रेणी लिपिक (एलडीसी) और एक चपरासी है। स्टाफ सदस्य सुप्रशिक्षित हैं और एक वरिष्ठ प्रशिक्षक पी. एचडी उपाधि धारक है। विभाग की शैक्षणिक और प्रयोगशाला गतिविधियों में सहायता के लिए, एक मल्टी-टास्किंग स्टाफ (एमटीएस), दो कुशल श्रमिक और दो हैंड रिसिप्ट स्टाफ भी हैं।

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। ज्ञान को साझा करने को सहज बनाने के लिए यह विभाग शिक्षण समुदाय, सरकारी अधिकारियों (विशेष रूप से अरुणाचल प्रदेश के), गैर-सरकारी संगठनों और समुदाय स्तरीय हितधारकों को लक्षित करते हुए कार्यशालाओं, अल्पकालिक प्रशिक्षण कार्यक्रमों और सम्मेलनों का नियमित आयोजन करता है।

वर्तमान में बेस मॉड्यूल में 87, डिग्री मॉड्यूल में 272 और स्नातकोत्तर कार्यक्रमों में कुल 359 छात्र पंजीकृत हैं। इसके अतिरिक्त, पर्यावरणीय विज्ञान और अभियांत्रिकी (ईएसई) में एमटेक कार्यक्रम में 28 छात्र हैं, और जियो टेक्नीकल अभियांत्रिकी (जीटीई) में एम. टेक में 31 छात्र हैं। पीएच. डी कार्यक्रम के लिए कुल 33 पूर्णकालिक और 10 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 होने के बाद, इसके द्वारा दो एम.टेक कार्यक्रम- एक पर्यावरण विज्ञान और अभियांत्रिकी (ईएसई) में और दूसरा जियो-टेक्निकल अभियांत्रिकी (जीटीई), भी प्रदान करके अपने पोर्टफोलियो का विस्तार किया है। सिविल अभियांत्रिकी के प्रमुख और उभरते क्षेत्रों में पीएच. डी कार्यक्रमों का भी प्रस्ताव किया जाता है।

विभाग द्वारा प्रदान किए जाने वाले विभिन्न पाठ्यक्रमों में शामिल है:

अभियांत्रिकी ग्राफिक और डिजाइन, संरचना अभियांत्रिकी, जियोटेक्निकल अभियांत्रिकी, कंप्यूटर-एडेड सिविल अभियांत्रिकी, आरसीसी संरचनाओं का डिजाइन, हाइड्रोलिक्स और जल संसाधन इंजीनियरिंग, द्रव यांत्रिकी, पर्यावरण इंजीनियरिंग, परिवहन इंजीनियरिंग, सर्वेक्षण और भूगणित, आपदा तैयारी और योजना, सामग्री परीक्षण और मूल्यांकन, निर्माण इंजीनियरिंग और प्रबंधन, इंजीनियरिंग भूविज्ञान, इंजीनियरिंग अर्थशास्त्र और अनुमान, आदि।

छात्रों को संरचनात्मक गतिशीलता, भूकंप इंजीनियरिंग, ठोसों की उन्नत यांत्रिकी, परिमित तत्व विधि जैसे विशेष क्षेत्रों में विभिन्न प्रकार के ऐच्छिक विषयों के साथ-साथ अन्य विभागों के खुले ऐच्छिक विषयों तक भी पहुंच प्रदान की जाती है।

डिप्लोमा और डिग्री छात्रों को परियोजनाएं प्रदान की जाती हैं जबकि स्नातकोत्तर में अंतिम वर्ष के छात्र शोध-डिसटेशनन्स करते हैं। ये परियोजनाएं शैक्षणिक प्रगति, उद्योग की आवश्यकताओं के साथ-साथ स्थानीय आवश्यकताओं को ध्यान में रखते बनाई गई 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 अंतरराष्ट्रीय सम्मेलनों में 6 है।

समीक्षाधीन वर्ष में, विभाग के संकाय सदस्यों ने महत्वपूर्ण शैक्षणिक योगदान दिया है, जिसमें संदर्भित पत्रिकाओं में 30 प्रकाशन, 5 पुस्तक अध्याय और राष्ट्रीय और अंतरराष्ट्रीय सम्मेलनों में 20 शोध पत्र प्रस्तुत किए गए हैं। इसके अलावा, भारतीय पेटेंट प्राधिकरण द्वारा दो पेटेंट प्रदान किए गए हैं, तथा एक कॉपीराइट दायर किया गया है, जो वर्तमान में समीक्षाधीन है। संकाय सदस्यों ने विभिन्न सरकारी योजनाओं के तहत परियोजना प्रस्ताव भी लिखे और प्रस्तुत किए हैं, जिनकी समीक्षा चल रही है।

4.3.3 प्रयोगशालाएं और प्रयोगशाला विकास

विभाग में निम्नलिखित प्रयोगशालाएं हैं:

1. कंप्यूटर प्रयोगशाला
2. ड्राइंग और ड्राफ्टिंग अनुभाग
3. इंजीनियरिंग जियोलॉजी प्रयोगशाला
4. एनवायरनमेंटल इंजीनियरिंग प्रयोगशाला-I
5. पर्यावरण इंजीनियरिंग प्रयोगशाला-II
6. फील्ड इंजीनियरिंग प्रयोगशाला
7. जियोटेक्निकल इंजीनियरिंग प्रयोगशाला-I
8. जियोटेक्निकल इंजीनियरिंग प्रयोगशाला-II
9. जीआईएस प्रयोगशाला
10. हाईवे इंजीनियरिंग प्रयोगशाला
11. इंस्ट्रुमेंटेशन प्रयोगशाला
12. सामग्री परीक्षण प्रयोगशाला
13. स्ट्रक्चर्स प्रयोगशाला
14. सर्वेक्षण प्रयोगशाला
15. ट्रैफिक इंजीनियरिंग प्रयोगशाला
16. जल संसाधन इंजीनियरिंग प्रयोगशाला-I
17. जल संसाधन इंजीनियरिंग प्रयोगशाला-II

सभी आधुनिक सुविधाओं के साथ तीन नई प्रयोगशालाएं, (1) जीआईएस प्रयोगशाला, (2) इंस्ट्रुमेंटेशन प्रयोगशाला और (3) ट्रैफिक इंजीनियरिंग प्रयोगशाला स्थापित की जानी हैं।

4.3.4 यूजी/पीजी/पीएचडी छात्रों द्वारा पूरी की गई परियोजनाएं:

(1) पूर्ण बी. टेक परियोजनाएं

क्र. सं.	छात्र का नाम	रोल नं.	पर्यवेक्षक	बी. टेक परियोजना का शीर्षक
1.	जगदीश चेतिया	डी/20/सीई/104	डॉ. दिब्येंदु पाल डॉ. एन. जी. सोरम	मशीन-लर्निंग तकनीकों का उपयोग करके वाहनों के व्यवहार को बनाए रखने वाले पार्श्व अंतराल की मॉडलिंग।
	गौरव चांगमाई	डी/20/सीई/11		
	हेलियो वोद्सा	डी/21/सीई/207		
	प्रीत साहा	डी/21/सीई/204		
2.	अंकित कुमार यादव	डी/20/सीई/05	डॉ. दिब्येंदु पाल	एकल वाहन दुर्घटनाओं की 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. एन. जी.	भा. प्रौ. सं. पेव का उपयोग करके अरुणाचल प्रदेश क्षेत्र में लचीले फुटपाथ का विश्लेषण और डिजाइन।
	अस्मित कुमार	डी/20/सीई/07		
	करका कालो	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	एचईसी-एचएमएस 4.11 का उपयोग करके भारत के अरुणाचल प्रदेश में डिक्रोग नदी बेसिन का वर्षा अपवाह मॉडलिंग
	जैस्मिन 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 जमातिया	डी/20/सीई/28	श्री एस.के. साहू	तीन जलाशय समस्या का प्रत्यक्ष समाधान
	लिबन त्सोपो	डी/20/सीई/26		
	सतेमकाबा इमसोंग	डी/20/सीई/106		
	वानामे रयान	डी/20/सीई/19		



	डि'एंगदोह			
	फेलिक्स वानलालदुहसाका	डी/20/सीई/21		
6.	नाओरेम रोशनी चानू	डी/20/सीई/14	श्री के. जेम्स सिंह	टिपाइमुख बांध का भूमि उपयोग मानचित्रण
	संजीत सिंह	डी/20/सीई/12		
	अमलान ज्योति महंता	डी/21/सीई/206		
	जेतिया थोंग	डी/20/सीई/114		
	एच लालफकावमा	डी/21/सीई/205		
7.	थोकचोम बिंदिया देवी	डी/20/सीई/13	डॉ. अजय भारती	विभिन्न कार्बनिक पदार्थों के अवायवीय पाचन के माध्यम से बायोगैस उत्पादन का तुलनात्मक अध्ययन
	द्रिशमिता बोरा	डी/20/सीई/108		
	साहेबा देबबर्मा	डी/20/सीई/29		
	ज्ञाति नाको	डी/20/सीई/35		
	केबी मुर्तेम	डी/20/सीई/36		
	लवांशवा सन	डी/20/सीई/18		
	सुहलुवे स्वुरो	डी/21/सीई/213		
8.	मारबोम नुकी	डी/20/सीई/38	डॉ. मुडो पुमिंग	दीवार पर अपशिष्ट: पीईटी प्लास्टिक कम्पोजिट के साथ पर्यावरण अनुकूल सीमेंट ईटें
9.	देजी मारा	डी/20/सीई/102	सुश्री वाई. विद्यालक्ष्मी देवी	कंक्रीट ईटों में समुच्चयों के आंशिक प्रतिस्थापन के रूप में कुछ चयनित शुष्क ठोस अपशिष्टों का अध्ययन
	लोबसांग त्सोमू	डी/21/सीई/211		
	शनियास्केम सुटिंग	डी/20/सीई/17		
	मार्मिया कदीमीन आर मारक	डी/20/सीई/111		
	समेली मुलिह	डी/20/सीई/103		
10.	गेटर बासार	डी/20/सीई/30	डॉ. एस. बैश्य	परिमित तत्व विश्लेषण का उपयोग करके विशिष्ट आवासीय भवनों की भूकंपीय भेद्यता के लिए आरवीएस विधि का मूल्यांकन
	तापी टोनी	डी/21/सीई/201		
	मेवोचनकी लिंगदोह	डी/20/सीई/20		
	अभिसिका बिस्वास	डी/20/सीई/32		
	ज्योति प्रकाश	डी/21/सीई/203		
11.	किन्नगैथेग हाओकिप	डी/20/सीई/105	डॉ. एस. मिश्रा	लाइफ लाइन भवन की योजना और डिजाइन-विशिष्ट अस्पताल भवन का एक केस अध्ययन
	हर्षित	डी/20/सीई/06		
	मोजी रिबा	डी/20/सीई/101		
	डाटमलिन केएमए	डी/20/सीई/01		
	जियोवानी डोनावन वार	डी/21/सीई/209		
12.	इपी गैमलिन	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		
	पीसी लालरेमछुंगी	डी/20/सीई/110		
	वाइखोम जेटली सिंह	डी/20/सीई/113		
13.	पेम यांगचिन	डी/20/सीई/09	डॉ. अंजना कलिता	जैव-चिकित्सा अपशिष्ट: मृदा स्थिरीकरण के लिए एक स्थायी दृष्टिकोण और पर्यावरण के लिए एक वरदान
	लिखा ताहा	डी/20/सीई/31		
	विश्वनाथ कोइजम	डी/20/सीई/16		
	प्रकाश कुमार सिंह	डी/20/सीई/116		
	हितिलो सेब	डी/20/सीई/27		

(क) एम. टेक (ईएसई) पूर्ण परियोजनाएं:

क्र. सं.	छात्र का नाम	रोल नं.	पर्यवेक्षक	शोध प्रबंध का शीर्षक
1.	जुम्या कोयू	एमटी/22/ईएसई/001	डॉ. ए. भारती	वार्ड 11, ईटानगर, अरुणाचल प्रदेश के लिए नगरपालिका ठोस अपशिष्ट संग्रहण प्रणाली के अनुकूलन के लिए जीआईएस-आधारित एप्रोच
2.	जोराम तल्लो	एमटी/22/ईएसई/002	श्रीमती वाई. बी. देवी	ज़ीरा घाटी में ठोस अपशिष्ट का पृथक्करण
3.	कावेरी ताजो	एमटी/22/ईएसई/003	डॉ. आर. के. प्रसाद	स्टार्म वाटर प्रबंधन मॉडल (एसडब्ल्यूएमएम) का उपयोग कर ईटानगर टाउनशिप के सी सेक्टर की शहरी जल निकासी प्रणाली का अनुकरण
4.	अजय बिनी	एमटी/22/ईएसई/004	डॉ. एम. पुमिंग	बल्किंग एजेंटों के साथ सब्जी अपशिष्ट, गाय के गोबर से खाद तैयार करने पर एक अध्ययन
5.	लैंडी यासा	एमटी/22/ईएसई/005	श्रीमती वाई. बी. देवी	सुबनसारी हॉस्टल नेरिस्ट से गंदे पानी के शोधन के लिए फलों के कचरे से तैयार जैव-एंजाइम का उपयोग
6.	अमिली लिंगी	एमटी/22/ईएसई/006	डॉ. ए. भारती	अरुणाचल प्रदेश में बांस की विभिन्न प्रजातियों के सक्रिय कार्बन के अवशोषण गुण का अध्ययन
7.	नुरंग पनिया	एमटी/22/ईएसई/007	डॉ. ए. भारती	पारे हाइड्रो इलेक्ट्रिक प्रोजेक्ट (नीपको) में एसओपीओ कॉलोनी में नगरपालिका ठोस अपशिष्ट प्रबंधन
8.	तुकी मुआंग	एमटी/22/ईएसई/008	श्रीमती वाई. बी. देवी	मिश्रित सीमेंट मोर्टार पर बांस की पत्ती की राख के प्रभाव का विश्लेषण
9.	अर्पन चेतिया	एमटी/22/ईएसई/009	डॉ. एम. पुमिंग	केले के पेड़ (मूसा पैराडाइसियाका) से अपशिष्ट का एरोबिक खाद बनाना
10.	बॉबी बोरुआ	एमटी/22/ईएसई/011	डॉ. एस. मिश्रा	कंक्रीट में अपशिष्ट रबर टायर का पुनर्चक्रण
11.	रूपनारा येस्मिन खान	एमटी/22/ईएसई/012	डॉ. वाई. तामुत	कंक्रीट क्यूब पर एक अध्ययन जिसमें एग्रीगेट को अलग-अलग अनुपात में बेटलनट फाइबर और प्लास्टिक फाइबर से आंशिक रूप से प्रतिस्थापित किया गया
12.	वांगफो दादा	एमटी/22/ईएसई/013	डॉ. एम. पुमिंग	निर्जली में सतही जल स्रोत के मैलापन उपचार में प्राकृतिक जमावट कारकों का तुलनात्मक अध्ययन
13.	तारो सुनिया	एमटी/22/ईएसई/014	डॉ. अजय भारती	अरुणाचल प्रदेश में विभिन्न क्षमता वाले एयर कंडीशनर कंडेनसेट का गुणात्मक और मात्रात्मक विश्लेषण
14.	प्रंजीत बोरा	एमटी/22/ईएसई/015	डॉ. आर. के. प्रसाद	एचईसी-आरएस 6.4 का उपयोग करके सुबनसिरी नदी की हाइड्रोडायनामिक मॉडलिंग

(ख) एम. टेक (जीटीई) पूर्ण परियोजनाएं:

क्र. सं.	छात्र का नाम	रोल नं.	पर्यवेक्षक	शोध प्रबंध का शीर्षक
1.	नवाब तादर	एमटी/22/जीटीई/001	डॉ. वाई. तमुत	टिकाऊ बुनियादी ढांचे के लिए सबग्रेड मिट्टी और लचीले फुटपाथ का व्यापक विश्लेषण: एनएच 415 का एक केस अध्ययन
2.	मिहिन रिन्या	एमटी/22/जीटीई/002	डॉ. वाई. तमुत	मोर्टार में सीमेंट के आंशिक प्रतिस्थापन द्वारा पॉज़ोलानिक सामग्री के रूप में मेसुआ फेरिया बीज शैल राख (एमएफएसएसए) का उपयोग
3.	कुंचक ताशी	एमटी/22/जीटीई/005	डॉ. ए. कलिता	बायोएंजाइम का उपयोग करके स्थिर



				की गई मिट्टी की शक्ति भिन्नता का आकलन।
4.	लिपि ओरि	एमटी/22/जीटीई/006	डॉ. डी. पाल	लचीले फुटपाथ में गड्डों का विश्लेषण
5.	योरूम तातू	एमटी/22/जीटीई/007	डॉ. वाई. तमुत	गादयुक्त रेतीली मिट्टी पर कसावा के छिलके की राख के प्रभाव का आकलन।
6.	त्सेरिंग पेटन	एमटी/22/जीटीई/008	डॉ. डी. देवी	ढलान के शीर्ष पर स्ट्रिप फुटिंग की वहन क्षमता की संख्यात्मक जांच
7.	लौकराकपाम विक्टोरिया देवी	एमटी/22/जीटीई/009	डॉ. एस. बैश्य	गैर-रैखिक परिमित तत्व विश्लेषण का उपयोग करके स्तरित मिट्टी में ढेर से बनी नींव की वहन क्षमता का विश्लेषण।
8.	पेजुम बासर	एमटी/22/जीटीई/010	डॉ. एस. बैश्य	ऊर्ध्वाधर भार के अधीन ढलानों पर उथली नींव की वहन क्षमता
9.	योवा यानियम	एमटी/22/जीटीई/011	डॉ. ए. कलिता	सुदृढीकरण के रूप में एरेका फाइबर के साथ पीट मिट्टी के स्थिरीकरण पर सिलिका धुएं के प्रभाव का आकलन
10.	टीएडीजीआई पर्मे	एमटी/22/जीटीई/012	डॉ. ए. कलिता	पीट मिट्टी के भू-तकनीकी गुणों को बढ़ाने में स्टेबलाइजर्स के रूप में जीजीबीएस और संगमरमर पाउडर के प्रदर्शन का विश्लेषण करना।
11.	अजुक गिडा	एमटी/22/जीटीई/013	डॉ. ए. कलिता	मृदा स्टेबलाइजर्स के रूप में बायोपॉलिमर और एगशेल पाउडर की प्रभावकारिता का मूल्यांकन

(घ) प्रदान की गई पी. एचडी डिग्री

क्र. सं.	नाम	पंजी. नं.	रोल नं.	अधिसूचना की तारीख	पर्यवेक्षक	शोधपत्र का शीर्षक
1.	श्रीमती मार्टिना गुमसर सोरम	518/035	पीएचडी/एफटी/18/सीई/06	28.11.2024	डॉ. अजंता कलिता	चावल की भूसी की राख के साथ और उसके बिना मिट्टी के इंजीनियरिंग गुणों पर जैव-सीमेंटेशन का प्रभाव
2.	सुश्री टीनू लुसी	519/002	पीएचडी/एफटी/19/सीई/01	06.11.2024	आ. एस. मिश्रा	निर्माण और विध्वंस अपशिष्ट के साथ मिश्रित सीमेंट मोर्टार का प्रदर्शन मूल्यांकन
3.	सुश्री जेनी भट्टाचार्जी	518/032	पीएचडी/एफटी/18/सीई/03	14.08.2024	आ. एस. मिश्रा	गुवाहाटी महानगरीय क्षेत्र, असम, भारत के सीमांत क्षेत्रों में पदानुक्रमित शहरी केंद्रों का भू-स्थानिक मूल्यांकन और पहचान
4.	लिटन बर्मन	518/043	पीएचडी/पीटी/18/सीई/04	अभी तक सूचित नहीं किया गया है, मौखिक डिफेंस 17/03/2025 को आयोजित किया गया था	आ. आर. के. प्रसाद	हाइड्रोलॉजिकल मॉडल का उपयोग करके पेरियार नदी बेसिन के प्रवाह पर जलवायु परिवर्तन और भूमि उपयोग भूमि आवरण परिवर्तन का प्रभाव

4.3.5 विभाग में आयोजित अल्पकालिक पाठ्यक्रम/संगोष्ठियां/ कार्यशालाएं/ सम्मेलन

क्र. सं.	कार्यक्रम का शीर्षक	अवधि	सहयोगी संगठन	कार्यक्रम आयोजन की तारीख	आयोजक/ समन्वयक
1.	स्मार्ट शहरों के सतत विकास के लिए कंप्यूटर-सहायता प्राप्त मॉडलिंग पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (सीएएमएसएससी),	4 दिवसीय	प्रायोजित: अनुसन्धन राष्ट्रीय अनुसंधान फाउंडेशन (एएनआरएफ)	27-30 नवंबर, 2024	आयोजन अध्यक्ष: डॉ. डी. देवी और डॉ. डी. पाल, आयोजन सचिव: डॉ. एनजी सोरम
2.	10वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन कंप्यूटर, प्रबंधन और गणितीय विज्ञान (आईसीसीएम) 2024	2 दिवसीय	केलिफोर्निया स्टेट यूनिवर्सिटी, सैन बर्नार्डिनो, यूएसए (सीएसयूएसबी) और इंटरनेशनल एसोसिएशन ऑफ एकेडेमिशियन (आईएएसएसई)	26-27 जुलाई, 2024	आयोजन अध्यक्ष: डॉ. अजंता कलिता
3.	एपीपीडब्ल्यूडी इंजीनियरों के लिए "कंक्रिट मिक्स डिजाइन" पर प्रशिक्षण कार्यक्रम।	2 दिवसीय, 3 बैचों में से प्रत्येक के लिए	एपीपीडब्ल्यूडी द्वारा प्रायोजित	(i) 20-21 जुलाई, 2024. (ii) 27-28 जुलाई, 2024, और (iii) 10-11 अगस्त, 2024.	आयोजक: आ. एस. मिश्रा
4.	वर्मीकंपोस्टिंग के माध्यम से महिलाओं को सशक्त बनाना: उद्यमिता और कौशल विकास प्रशिक्षण कार्यक्रम	5 दिवसीय	रा. प्रौ. सं. अरूणाचल	26 फरवरी-2 मार्च, 2025	संयोजक: डॉ. अजंता कलिता
5.	एक आयोजन सदस्य के रूप में नीपको का क्षेत्रीय दौरा	1 दिवसीय		जून 2024	डॉ. अजंता कलिता

4.3.6 विभाग में अन्य संस्थानों के बी. टेक छात्रों द्वारा पूर्ण ग्रीष्मकालीन इंटरशिप प्रशिक्षण

क्र. सं.	अवधि	सहयोगी संगठन	कार्यक्रम आयोजन की तारीख	पर्यवेक्षक
1.	5 सप्ताह	जोरहाट इंजीनियरिंग कॉलेज	11/06/2024 से 14/07/2024 तक	डॉ. यामेम तामुत
2.	4 सप्ताह	जोरहाट इंजीनियरिंग कॉलेज	15/06/2024 से 14/07/2024 तक	डॉ. दीपिका देवी
3.	4 सप्ताह	जोरहाट इंजीनियरिंग कॉलेज	13 जून से 12 जुलाई, 2024 तक	डॉ. अजंता कलिता
4.	5 सप्ताह	धेमाजी इंजीनियरिंग कॉलेज	11/06/2024 से 14/07/2024 तक	डॉ. यामेम तामुत
5.	4 सप्ताह	धेमाजी इंजीनियरिंग कॉलेज	13 जून से 12 जुलाई, 2024 तक	डॉ. अजंता कलिता

4.3.7 अल्पकालिक पाठ्यक्रम/संगोष्ठियां/कार्यशालाएं/सम्मेलन/ प्रशिक्षण कार्यक्रम, जिनमें संकाय ने भाग लिया।

1.	डॉ. दीपिका देवी ने शिक्षा मंत्रालय के मालवीय मिशन शिक्षक प्रशिक्षण कार्यक्रम (एमएमटीपी) के तत्वावधान में 03.06/2024 से 07/06/2024 तक 'भविष्य का नेतृत्व कार्यक्रम' शीर्षक से 5 दिवसीय संकाय नेतृत्व विकास कार्यक्रम में भाग लिया और सफलतापूर्वक पूरा किया।
2.	डॉ. दीपिका देवी ने 6 फरवरी, 2025 को गुवाहाटी में आयोजित एनआईएच-एनईआर, गुवाहाटी की 20वीं क्षेत्रीय समन्वय समिति (आरसीसी) बैठक में भाग लिया।
3.	डॉ. यामेम तामुत ने 01 से 06 अप्रैल, 2024 तक परिवहन और भू-तकनीकी क्षेत्र में विकास पर एक सप्ताह का संकाय विकास कार्यक्रम सफलतापूर्वक पूरा किया जो जीएमआर इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, राजम आंध्र प्रदेश और कोंगु इंजीनियरिंग कॉलेज, पेरुन्दुराई, तमिलनाडु द्वारा आयोजित किया गया।
4.	डॉ. यामेम तामुत ने 30 अप्रैल से 4 मई 2024 तक जियोटेक्निकल इंजीनियरिंग में अग्रिम पर एक सप्ताह का संकाय विकास कार्यक्रम पूरा किया।
5.	डॉ. यामेम तामुत ने 27.05.2024 से 05.06.2024 तक डी. डी. यू. गोरखपुर विश्वविद्यालय, गोरखपुर द्वारा आयोजित विश्वविद्यालय अनुदान आयोग (यूजीसी) के मालवीय मिशन शिक्षक प्रशिक्षण कार्यक्रम (एम.एम.टी.पी.) के तहत राष्ट्रीय शिक्षा नीति 2020 पर एक सप्ताह के संकाय विकास कार्यक्रम में भाग लिया और सफलतापूर्वक पूरा किया।

6.	डॉ. यामेम तामूत ने 7 फरवरी से 9 फरवरी तक ईटानगर के पूर्वोत्तर क्षेत्रीय विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान में आयोजित “तकनीकी शिक्षा में सार्वभौमिक मानवीय मूल्यों को समाहित करना” विषय पर 3 दिन के संकाय विकास कार्यक्रम में भाग लिया और सफलतापूर्वक पूरा किया।
7.	डॉ. यामेम तामूत ने 18/03/2025 से 22/03/2025 तक भारतीय भू-तकनीकी सोसाइटी के सहयोग से एसएसआई प्रौद्योगिकी और इंजीनियरिंग तडेपल्लीगुडम, आंध्र प्रदेश द्वारा आयोजित सिविल इंजीनियरिंग में स्मार्ट और टिकाऊ समाधान के लिए एआई और एमएल पर एक सप्ताह का संकाय विकास कार्यक्रम सफलतापूर्वक पूरा किया।
8.	डॉ. यामेम तामूत ने 24 मार्च से 28 मार्च, 2025 तक पूर्वोत्तर क्षेत्रीय विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान, निर्जुली, अरुणाचल प्रदेश के सहयोग से आयोजित ई-आईसीटी अकादमी, भा. प्रौ. सं. गुवाहाटी द्वारा आयोजित एक सप्ताह के ऑनलाइन संकाय विकास कार्यक्रम में भाग लिया और सफलतापूर्वक पूरा किया।
9.	डॉ. मुडो पुमिंग ने 21 सितंबर, 2024 को आईआईएससी बैंगलोर, शिक्षा मंत्रालय द्वारा आयोजित ‘पेटेंट फाइलिंग एंड प्रायर आर्ट सर्च मैकेनिज्म: ए प्रैक्टिकल अप्रोच’ पर एक दिवसीय ऑनलाइन कार्यशाला में भाग लिया और सफलतापूर्वक पूरा किया।
10.	डॉ. मुडो पुमिंग ने एचबीटीयू, कानपुर द्वारा आयोजित भू-तकनीकी और भू-पर्यावरणीय इंजीनियरिंग में अंतःविषयी दृष्टिकोण पर 5 दिवसीय ऑनलाइन कार्यशाला में भाग लिया और सफलतापूर्वक पूरा किया।
11.	डॉ. अजय भारती ने 16 से 20 जनवरी, 2024 के दौरान एनईआरआई में एनआईआरएफ और एनबीए में गुणवत्ता पर जागरूकता पर पांच दिवसीय संकाय और अधिकारियों के प्रशिक्षण कार्यक्रम में भाग लिया और सफलतापूर्वक पूरा किया।
12.	नेरिस्ट द्वारा 08/04/2024 से 12/04/2024 तक नेरिस्ट के सहयोग से आयोजित नेरिस्ट में ‘कृषि में आईओटी के लागू होने’ पर पांच दिवसीय प्रशिक्षण कार्यक्रम को सफलतापूर्वक पूरा किया गया
13.	डॉ. अजंता कलिता ने 18-22 जून, 2024 के दौरान असम के जोरहाट इंजीनियरिंग कॉलेज द्वारा आयोजित आपदा प्रबंधन में जियो-इन्फॉर्मेटिक्स नामक एक सप्ताह के ऑनलाइन संकाय विकास कार्यक्रम (एफडीपी) में भाग लिया और सफलतापूर्वक पूरा किया।
14.	डॉ. अजंता कलिता ने सिविल इंजीनियरिंग जोरहाट इंजीनियरिंग कॉलेज, जोरहाट, असम द्वारा 25-29 जून, 2024 के दौरान आयोजित एक सप्ताह के ऑनलाइन संकाय विकास कार्यक्रम (एफडीपी) में भाग लिया और सफलतापूर्वक पूरा किया।
15.	डॉ. अजंता कलिता ने एनईआरआई द्वारा आयोजित एनआईआरएफ और एनबीए में गुणवत्ता आकलन पर जागरूकता शीर्षक से एक सप्ताह के एफडीपी को सफलतापूर्वक पूरा किया
16.	आ. एस. मिश्रा ने इंजीनियरिंग और कृषि-औद्योगिक प्रौद्योगिकी पर चौथे अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (2025) में भाग लिया और 12-15 मार्च को फिलीपींस के लॉस बनोस, लगुना, फिलीपींस के विश्वविद्यालय में आयोजित चौथे अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में भाग लिया।
17.	डॉ. दिब्येंदु पाल ने इंजीनियरिंग और कृषि-औद्योगिक प्रौद्योगिकी पर चौथे अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (2025), फिलीपींस विश्वविद्यालय लॉस बनोस, लगुना, फिलीपींस, 12-15 में भाग लिया और अलपुझा जिले, केरल, भारत में राष्ट्रीय राजमार्ग 66 के साथ वाहन दुर्घटना पैटर्न की जांच के लिए एक दस्तावेज प्रस्तुत किया।
18.	डॉ. यम्मर तामूत ने 26-27 जुलाई, 2024 तक पूर्वोत्तर क्षेत्रीय विज्ञान और प्रौद्योगिकी संस्थान, निर्जुली, अरुणाचल प्रदेश, भारत में कंप्यूटर, प्रबंधन और गणितीय विज्ञान पर 10वें अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीसीएम2024) में भाग लिया और एक पत्र प्रस्तुत किया जिसका शीर्षक था: “मानव स्वास्थ्य पर वाहन प्रदूषण का प्रभाव: एक व्यापक समीक्षा”
19.	डॉ. यम्मर तामूत ने 26-27 जुलाई, 2024 तक पूर्वोत्तर क्षेत्रीय विज्ञान और प्रौद्योगिकी संस्थान, निर्जुली, अरुणाचल प्रदेश, भारत में कंप्यूटर, प्रबंधन और गणितीय विज्ञान (आईसीसीएम2024) पर 10वें अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में भाग लिया और: डेटा-संचालित दृष्टिकोण के माध्यम से शहरी यातायात प्रवाह का अनुकूलन: एक व्यापक समीक्षा पर एक दस्तावेज प्रस्तुत किया।
20.	डॉ. अजंता कलिता ने 26 जुलाई से 27 जुलाई, 2024 के दौरान नेरिस्ट में आयोजित 10वें अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन कंप्यूटर प्रबंधन और गणितीय विज्ञान (आईसीसीएम 2024) में भाग लिया और ‘फाईडिंगर्स: ए रिव्यू’ के साथ मृदा मिश्रण के यांत्रिक और सूक्ष्म संरचनात्मक गुणों पर प्रभाव’ शीर्षक वाला एक दस्तावेज प्रस्तुत किया।
21.	डॉ. अजंता कलिता ने 26 जुलाई से 27 जुलाई, 2024 के दौरान नेरिस्ट में आयोजित 10वें अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन कंप्यूटर प्रबंधन और गणितीय विज्ञान (आईसीसीएम 2024) में भाग लिया और मिट्टी की बहाली के लिए जैव-प्रवर्तन दृष्टिकोण: एक समीक्षा शीर्षक वाला एक दस्तावेज प्रस्तुत किया

4.3.8 संदर्भित पत्रिकाओं में प्रकाशन:

क्र. सं.	प्रकाशन का विवरण	इंडेक्सिंग
1.	सरकार, राजा, देवी, दीपिका और तमांग, एस. के. (2024) इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इंटीग्रेटेड इंजीनियरिंग, वॉल्यूम. 16 (5), पी: 428-443, आईएसएसएन: 2229-838एक्स ई-आईएसएसएन: 2600-7916। (esci, स्कोपस) if=0.85, citescore=1.4 सितंबर 2024	ईएससीआई
2.	मुनी, तकू, देवी, दीपिका और बैश्य, सुकुमार (2025) एसएसआरजी इंटरनेशनल जर्नल ऑफ सिविल इंजीनियरिंग, खंड 12 अंक 1, पी: 7-14, फरवरी, 2025 का उपयोग करते हुए रिजिड रिटेनिंग वॉल पर लैटरल अर्थ प्रेशर का पैरामीट्रिक अध्ययन	स्कोपस
3.	सरकार, राजा, देवी, दीपिका और तमांग, एस. के. (2025) एसएसआरजी इंटरनेशनल जर्नल ऑफ सिविल इंजीनियरिंग, खण्ड 12 अंक 1, पी: 89-96, फरवरी 2025	स्कोपस
4.	दास, डी और पाल, डी. (2025) अलग-अलग सतह के तापमान के लिए कठोर फुटपाथ पर अधिकतम तन्य तनाव का अनुमान। जर्नल ऑफ इंजीनियरिंग एंड सस्टेनेबल डेवलपमेंट, 29(02), 260-269. डीओआई: https://doi.org/10.31272/jeasd.2796 March 2025	स्कोपस
5.	डीओआई: मशीन लर्निंग एल्गोरिदम का उपयोग करते हुए मिट्टी के कैलिफोर्निया बियरिंग अनुपात (cbr) का पूर्वानुमान करना: एक समीक्षा। इंजीनियरिंग संरचनाओं और सामग्री पर अनुसंधान, 11 (1), 383-398. डीओआई: http://dx.doi.org/10.17515/resm2025-623ml0115rv February 2025	स्कोपस
6.	सोरम, एन. जी. और पाल, डी. (2024) मशीन लर्निंग एल्गोरिदम का उपयोग करके ड्राइवर को चोट की गंभीरता का पता लगाना। कैनेडियन जर्नल ऑफ सिविल इंजीनियरिंग, 51 (11), 1302-1316. https://doi.org/10.1139/cjce-2023-0503 November 2024	एससीआई
7.	सोरम, एन. जी. और पाल, डी. (2024) ड्राइवर की चोट की गंभीरता की भविष्यवाणी के लिए सर्वश्रेष्ठ मशीन लर्निंग मॉडल की पहचान। अंतर्राष्ट्रीय चोट नियंत्रण और सुरक्षा संवर्धन पत्रिका, 31(3), 360-375, डीओआई: https://doi.org/10.1080/174573002024.2335478 अप्रैल 2024	एससीआई
8.	सोरम, एन. जी. और पाल, डी. (2024) चालक की चोट की गंभीरता पर प्रभावित कारकों का विश्लेषण: अरुणाचल प्रदेश, भारत का एक मामला अध्ययन। परिवहन अध्ययन में प्रगति, 62, 89-110 अप्रैल 2024	स्कोपस
9.	किरोन, बी, और प्रसाद, आर. के. (2025) ईपीएनईटी 2.2: ईटानगर जल वितरण नेटवर्क के एक मामले का अध्ययन। एसएसआरजी इंटरनेशनल जर्नल ऑफ सिविल इंजीनियरिंग, 2025 12(2) पृ. 111-119	स्कोपस
10.	भारतीय त्योहारों के दौरान नदी प्रदूषण को कम करने के लिए यिगाम, जे. और भारती: एक स्थायी समाधान के रूप में कृत्रिम मूर्ति विसर्जन तालाबों की प्रभावकारिता। एसएसआरजी इंटरनेशनल जर्नल ऑफ सिविल इंजीनियरिंग, 2025 12(2) पृ. 31-41	स्कोपस
11.	ग्याडी, टी, भारती, ए, बसैक, एस, और लुची, ई (2025)। वनस्पति अपशिष्ट के पवन खाद में एक्टिवेटर्स के रूप में गाय और चिकन खाद का तुलनात्मक विश्लेषण अपशिष्ट और बायोमास वाष्पीकरण 1-13. https://doi.org/10.1007/s12649-025-02893-1	स्कोपस
12.	पाकस्क, डी, कलिता, ए, और रवि, के. (2025) मृदा सुधार और दूषित उपचार के लिए एक स्थायी सामग्री के रूप में जैव-चर का उपयोग-ए समीक्षा एसएसआरजी इंटरनेशनल जर्नल ऑफ सिविल इंजीनियरिंग, 2025 12 (1), पृ. 7,15	स्कोपस
13.	सोरम, एन. जी. और सोरम, एम. जी. (2025) एकल वाहन दुर्घटनाओं की चोट की गंभीरता पर जोखिम कारकों के प्रभाव का मूल्यांकन। सिविल इंजीनियर्स संस्थान की कार्यवाही में नगर निगम अभियंता (पीपी) 1-14। एमराल्ड पब्लिशिंग लिमिटेड https://doi.org/10.1680/jmuen.24.00047	स्कोपस
14.	यानिम वाई और कलिता ए. (2025). सिलिका फ्यूम और अरेका फाइबर के साथ पीएटी मिट्टी का स्थिरीकरण एक प्रायोगिक जांच के रूप में मजबूती प्रदान करता है। एसएसआरजी इंटरनेशनल जर्नल ऑफ सिविल इंजीनियरिंग, 12(3) पृ. 1-15	स्कोपस
15.	सिंह एन के और कलीता ए. (2025)। सूक्ष्म जीवाणुओं के प्रयोग से मृदा शक्ति में सुधार की समीक्षा की एक कला। एसएसआरजी इंटरनेशनल जर्नल ऑफ सिविल इंजीनियरिंग, 12(3) पृ. 112-125.	स्कोपस
16.	ग्याडी, टी, भारती, ए, बसैक, एस, कुमार, पी, लुची, ई (2024), "चावल से प्राप्त खाद्य अपशिष्ट और पशु खाद के अवायवीय पाचन में प्रवाह कारकों: एक व्यापक समीक्षा, जैव संसाधन प्रौद्योगिकी, 413 (2024) 131398.	एससीआई
17.	चुखू एन, भारती ए. (2025)। ईटानगर शहर, भारत के लिए संभावित नगरपालिका ठोस अपशिष्ट प्रबंधन प्रथाओं का जीवन चक्र आकलन। एसएसआरजी इंटरनेशनल जर्नल ऑफ सिविल इंजीनियरिंग, 12(3) पृ. 150-161 https://doi.org/10.1445/23488352/jice-v12i3p114	स्कोपस

18.	लिंगगी एन, भारती ए और सिंह एस. एस. (2025) स्थायी प्रबंधन रणनीति के लिए एवन्यू प्लांटेशन में मेसुआ फरेया लीफ लिट की मात्रा और गतिशीलता। एसएसआरजी इंटरनेशनल जर्नल ऑफ सिविल इंजीनियरिंग, 12(3) पृ. https://doi.org/10.1445/23488352/ijce-v12i3p120	स्कोपस
19.	ग्याडी, टी, भारती, ए, बसेक, एस, कुमार, पी और लुची, ई (2024) चावल से प्राप्त खाद्य अपशिष्ट और पशु खाद के अवायवीय पाचन में प्रभावशाली कारक: एक व्यापक समीक्षा। जैव संसाधन प्रौद्योगिकी, 131398. https://doi.org/10.1016/j.biortech2024.131398	स्कोपस
20.	कलिता, ए, यांगचिन, पी, कोययाम, वी, और रिगिया, जे. (2024)। मिट्टी स्थिरीकरण में जैव चिकित्सा अपशिष्ट उपयोग: अपशिष्ट प्रबंधन और स्थायी इंजीनियरिंग का विलय। सिविल इंजीनियरिंग की अंतर्राष्ट्रीय पत्रिका 11(12): 64-68, https://doi.org/10.14445/23488352/ijce-v11i12p106	स्कोपस
21.	कलिता, ए, सिंह, एन.के., पकोक, डी, और ताशी, के. (2024) एंजाइम आधारित मिट्टी स्थिरीकरण का प्रभाव: एक समीक्षा। एसएसआरजी इंटरनेशनल जर्नल ऑफ सिविल इंजीनियरिंग, 2024, 11 (12), पीपी. 94-101	स्कोपस
22.	रिगिया, जे, और कलिता, ए. (2024)। पर्यावरण के अनुकूल और टिकाऊ तरीके से कमजोर मिट्टी की ताकत बढ़ाना: अरुणाचल प्रदेश में स्वदेशी बांस के घरों से कचरे का पुनः उपयोग। जर्नल ऑफ इंस्टीट्यूशन ऑफ इंजीनियर्स (इंडिया) : सीरीज ए, 105 (4,819-834) https://doi.org/10.1007/s40030-024-00825-1	स्कोपस
23.	कलिता, ए, और एलंगबाम, टी (2024) कॉपर फाइबर के साथ मजबूत अरुणाचल प्रदेश की पीएटी मिट्टी की भूगर्भीय स्थिरीकरण की प्रभावशीलता पर आकलन: एक प्रायोगिक अध्ययन। भारतीय भू-तकनीकी पत्रिका, 1-15. https://doi.org/10.1007/s40098-024-01100-7	स्कोपस
24.	रिन्या, एम, तमूत, वाई, और न्योकम, टी (2024) गारे में सीमेंट के आंशिक प्रतिस्थापन द्वारा पोज़ोलियनिक सामग्री के रूप में मेसुआ फेरिया सीड शेल ऐश (एमएफएसएसएस) का उपयोग। एसएसआरजी इंटरनेशनल जर्नल ऑफ सिविल इंजीनियरिंग, 2024, 11 (8) पृ. 83-92	स्कोपस
25.	न्योकुम, टी. और तामूत वाई. (2024). मृदा शक्ति मापदंडों पर मिस्कैंथस सिनेंसिस के प्रभाव और बाढ़ क्षरण नियंत्रण में इसकी भूमिका का आकलन करना। एसएसआरजी इंटरनेशनल जर्नल ऑफ सिविल इंजीनियरिंग, 2024, 11 (8) पृ. 39-45.	स्कोपस
26.	तबा न्योकुम, यामेम तामूत, "आईओटी इन सिविल इंजीनियरिंग: ए रिव्यू, अलोचना जर्नल, (आईएसएसएन नंबर:231-6329) खंड 13 अंक 7 2024	यूजीसी अनुमोदित
27.	टोंगब्राम ए सिंह, जो स्थलीय खरपतवार नियंत्रण का एक महत्वपूर्ण विश्लेषण मानते हैं: क्रोमोलेना ओडोराटा के प्रबंधन के लिए कम्पोस्टिंग और एनारोबिक पाचन का उपयोग करते हुए ijsrt वोल 9, अंक 5, मई 2024, आईएसएसएन नं. 2456-2165.	यूजीसी अनुमोदित
28.	जुमबोम आर., पूमिंग एम. बायोचार एकीकरण के माध्यम से एनारोबिक पाचन में बायोगैस उत्पादन और प्रक्रिया स्थिरता को बढ़ाने पर एक समीक्षा, आईजेआरएसईटी पृ. नं. 555 से 562	यूजीसी अनुमोदित
29.	अकोजम जयेंता सिंह, टोंगब्राम ए. सिंह, जो एम.एस. को बुलिंग एजेंट के रूप में देखी गई धूल का उपयोग करते हुए फुम्दी बायोमास का पोस्टिंग कहते हैं, खंड 15 में 3, क्रॉस रिफ डोई: 10.30574/आई.एस.आर. 2025.14.3.0818, मार्च 2025 आईआईएसएसएन: 2582-85, आईजेएसआरए, पृ सं. 1312-1319.	यूजीसी अनुमोदित
30.	लिंगगी, एन. भारती, ए. सिंह, एस.एस. (2024), एवन्यू वृक्षारोपण, वर्तमान विश्व पर्यावरण में मेसुआ फेरा एल. के रिकेल्सिट्टेंट लीफ लीटर के लिए स्थायी प्रबंधन तकनीक", आईएसएसएन: 0973-4929, वॉल्यूम. 19, नं. (1) 2024, पृ. 174-184	यूजीसी केयर

4.3.9 सम्मेलनों में प्रस्तुत अनुसंधान दस्तावेज:

क्र. सं.	दस्तावेज और सम्मेलन का विवरण
1.	पाल, डी और श्रीनिवासुलु एस (2025) अलपुझा जिले, केरल, भारत में राष्ट्रीय राजमार्ग 66 पर वाहन दुर्घटना पैटर्न की जांच। इंजीनियरिंग और कृषि-औद्योगिक प्रौद्योगिकी पर चौथा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (iCEAT2025), फिलिपींस विश्वविद्यालय लॉस बनोस, लगुना, फिलीपींस 12-15 मार्च।
2.	आ. एस. मिश्रा और अन्य (2025) एक अनुकूलित तंत्रिका नेटवर्क का उपयोग करके कंक्रीट मिश्रण में प्रतिगामी शक्ति और बंडर तीव्रता पूर्वानुमान। इंजीनियरिंग और कृषि-औद्योगिक प्रौद्योगिकी पर चौथा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (iCEAT2025), फिलिपींस विश्वविद्यालय लॉस बनोस, लगुना, फिलीपींस 12-15 मार्च।
3.	यामेम तामूत (2024), मानव स्वास्थ्य पर वाहन वायु प्रदूषण प्रभाव: एक व्यापक समीक्षा, पूर्वोत्तर क्षेत्रीय विज्ञान और प्रौद्योगिकी संस्थान, निर्जुली, अरुणाचल प्रदेश, भारत में कंप््यूटर, प्रबंधन और गणितीय विज्ञान पर 10वें अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीसीएम2024) 26-27 जुलाई 2024 तक।

4.	यामेम तामूत (2024), डाटा-संचालित दृष्टिकोण के माध्यम से शहरी यातायात प्रवाह को अनुकूलित करना: एक व्यापक समीक्षा, पूर्वोत्तर क्षेत्रीय विज्ञान और प्रौद्योगिकी संस्थान, निर्जुली, अरुणाचल प्रदेश, भारत में कंप्यूटर, प्रबंधन और गणितीय विज्ञान पर 10 वें अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीसीएम2024) 26-27 जुलाई 2024 तक।
5.	टोंगराम ए सिंह, पूमिंग एम. भा. प्रौ. सं. गुवाहाटी में 9-11 दिसंबर, 2024 के दौरान पर्यावरण केंद्र द्वारा आयोजित पर्यावरण पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, 'क्रोमोलाएना ओडोराटा एक इनवेसिव भूक्षेत्री वीड'का उपयोग करके दूषित मिट्टी के पादप उपचार पर एक समीक्षा'
6.	जुम्बोम आर, पुमिंग एम, "बेहतर बायोगैस पैदावार के लिए उन्नत अवायवीय पाचन के साथ शैवाल आधारित सबस्ट्रेट को एकीकृत करना" ऊर्जा और पर्यावरण विभाग, थापर इंस्टीट्यूट ऑफ इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी, पटियाला पंजाब द्वारा 19 से 20 फरवरी, 2025 को आयोजित डीएसटी पर्स प्रायोजित राष्ट्रीय सम्मेलन (एनसीएसपीईआर - 2025) में पोस्टर प्रस्तुति।
7.	बोराह, पी., प्रसाद, आर.के., और गोस्वामी, जी. (2024). " एचईसी-आरएस 6.4 का उपयोग करके भारत के अरुणाचल प्रदेश में सुबनसिरी नदी का हाइड्रोडायनामिक व्यवहार", हाइड्रोलिक्स, जल संसाधन, नदी और तटीय इंजीनियरिंग पर 29वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, हाइड्रो-2024, 18-20 दिसंबर, 2024, केंद्रीय जल और विद्युत अनुसंधान स्टेशन, पुणे।
8.	किरोन, बिनी और प्रसाद, आर.के. (2024). "आंतरायिक और निरंतर जल आपूर्ति प्रणालियों का हाइड्रोलिक विश्लेषण: ईटानगर टाउनशिप का एक केस स्टडी", नदी गलियारा अनुसंधान और प्रबंधन (आरसीआरएम) 2024 पर चौथा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, 7-9 मार्च, 2024, भा. प्रौ. सं. गुवाहाटी और भा. प्रौ. सं. जम्मू।
9.	बर्मन, एल. और प्रसाद, आर.के. (2024)। "मृदा और जल मूल्यांकन का उपयोग करके पेरियार नदी बेसिन, केरल, भारत में धारा प्रवाह सिमुलेशन और धारा प्रवाह पर जलवायु परिवर्तन का प्रभाव", नदी गलियारा अनुसंधान और प्रबंधन (आरसीआरएम) 2024 पर चौथा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, 7-9 मार्च, 2024, भा. प्रौ. सं. गुवाहाटी और भा. प्रौ. सं. जम्मू।
10.	दत्ता। जॉयदीप, प्रसाद, आर.के. और बरभुइया, ए.के. (2024)। "आपदा न्यूनीकरण उपाय के रूप में तटबंध: असम" के बराक घाटी के हैलाकांडी जिले का एक केस स्टडी, "प्राकृतिक आपदा: जोखिम विश्लेषण, प्रबंधन और शमन" पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (एनडीआरएमएम - 2024), 23-24 मार्च, 2024, रा. प्रौ. सं. सिलचर।
11.	गोस्वामी, जी., प्रसाद, आर.के., और बोराह, पी. (2024)। "अरुणाचल प्रदेश, भारत में पापुम्पारे जिले का वर्षा प्रवृत्ति विश्लेषण", जल संसाधनों के भविष्य पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, 18-20 जनवरी, 2024, भा. प्रौ. सं. रुड़की।
12.	निशा एस. और कलिता ए. (2024) "बाइंडरों के साथ मिट्टी के मिश्रण के यांत्रिक और सूक्ष्म संरचनात्मक गुणों पर जमने और पिघलने का प्रभाव: एक समीक्षा", 10वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन कंप्यूटर प्रबंधन और गणितीय विज्ञान (आईसीसीएम 2024)।
13.	नबाम जे., और कलिता ए. (2024) मृदा सुधार के लिए जैव-सीमेंटेशन दृष्टिकोण: एक समीक्षा, 10वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन कंप्यूटर प्रबंधन और गणितीय विज्ञान (आईसीसीएम2024)
14.	निशा एस. और कलिता ए. (2024) "विशाल मिट्टी के स्थिरीकरण में स्थिरीकरण एजेंट के रूप में जैव अपशिष्टों का सतत उपयोग: एक समीक्षा" ऊर्जा और स्थिरता पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, ओमान की इब्रा सलतनत
15.	पाकसाक डी., कलिता ए. और रवि के. (2024) "बायोइंजीनियर्ड संरचनाओं में संभावित अनुप्रयोग के लिए मृदा स्थिरीकरण में बायोचार के प्रभाव पर एक समीक्षा" ऊर्जा और स्थिरता पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, ओमान की इब्रा सलतनत
16.	मार्टिना जीएस और कलिता ए. (2024)। "कैलिफोर्निया में गादयुक्त रेतीली मिट्टी के अनुपात पर जैव-सीमेंटेशन और चावल की भूसी की राख का प्रभाव"। ऊर्जा और स्थिरता पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, ओमान की इब्रा सलतनत
17.	यानियाम वाई., ताची के., ताडगी पी. और कलिता ए. (2024) "मिट्टी की स्थिरता पर सिलिका धुएं और एरेका फाइबर के उपयोग के तुलनात्मक अध्ययन पर एक समीक्षा" ऊर्जा और स्थिरता पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, ओमान की इब्रा सलतनत
18.	जमीर, आओवती और देवी, दीपिका (2024) "ABAQUS का उपयोग करके बांस प्रबलित कच्ची सड़क का विश्लेषण " स्मार्ट शहरों के सतत विकास के लिए कंप्यूटर-सहायता प्राप्त मॉडलिंग पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन', 27 ' 30 नवंबर, 2024 को नेरिस्ट, ईटानगर, अरुणाचल प्रदेश, भारत।
19.	यिगम, जे., और भारती, ए. (2024) "पेयजल में भारी धातु संदूषण की समीक्षा, मानव स्वास्थ्य और उपचार तकनीकों पर इसका प्रभाव", 26-27 जुलाई 2024 को नेरिस्ट में कंप्यूटर, प्रबंधन और गणितीय विज्ञान (आईसीसीएम2024) पर 10वें अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में।
20.	नबाम जे., भारती, ए. और कलिता ए. (2024) मृदा बहाली के लिए जैव-सीमेंटेशन एप्रोच: एक समीक्षा, 10वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन कंप्यूटर प्रबंधन और गणितीय विज्ञान (आईसीसीएम2024)

4.3.10 पुस्तकों/ पुस्तक के अध्यायों में प्रकाशन:

क्र. सं.	प्रकाशन का विवरण
1.	ओमेम पारोन, लोंगजाम रिकसीरानी चानू, जीलेक रिगिया, मार्जोम एटे और अजंता कलिता (2025), “केले के फाइबर और चूने का उपयोग करके चिकनी मिट्टी के स्थिरीकरण पर प्रायोगिक अध्ययन”, सिविल इंजीनियरिंग में व्याख्यान नोट्स, खंड 355, पृष्ठ 9-18
2.	ओमेम पारोन, लोंगजाम रिकसीरानी चानू, जीलेक रिगिया, मार्जोम एटे और अजंता कलिता (2025) “कैलिफोर्निया की चिकनी मिट्टी के असर अनुपात पर केले के रेशों और चूने का प्रभाव” सिविल इंजीनियरिंग में व्याख्यान नोट्स, खंड 355, पृष्ठ 1-8
3.	जीलेक रिगिया और अजंता कलिता (2025) “कमजोर मृदा स्थिरीकरण के लिए विभिन्न पुनर्चक्रण अपशिष्टों और फाइबर का तुलनात्मक अध्ययन: एक समीक्षा”, सिविल इंजीनियरिंग में व्याख्यान नोट्स, खंड 419, पृष्ठ 166-177
4.	मार्जोम एटे, मोनी मिश्रा, रविनो मेक्रो, लेंसर जमीर, तानिया ओनिया, जीलेक रिगिया और अजंता कलिता (2025) अपशिष्ट पदार्थों का उपयोग करके व्यापक मृदा सुधार: एक समीक्षा, सिविल इंजीनियरिंग में व्याख्यान नोट्स, खंड 419, पृष्ठ 113-122
5.	मार्जोम एटे, मोनी मिश्रा, रविनो मेक्रो, लेंसर जमीर, तानिया ओनिया, जीलेक रिगिया और अजंता कलिता (2024) “अपशिष्ट पदार्थ – ईट की धूल और अंडे के छिलके के पाउडर का उपयोग करके विशाल मिट्टी के स्थिरीकरण के लिए प्रायोगिक जांच” सिविल इंजीनियरिंग में व्याख्यान नोट्स, खंड 508, पृष्ठ 43-53

पेटेंट

क्र. सं.	पेटेंट का विवरण
1.	टोंगराम आशीष कुमार सिंह, डॉ. मुडो पुमिंग, एचडी सिंह और एसके छेत्री, “मैनुअल रूप से संचालित रोटरी ड्रम कंपोस्टिंग यूनिट” डिज़ाइन पेटेंट संख्या 427172-001, दिनांक 15/8/2024, पेटेंट कार्यालय, भारत सरकार।
2.	नेहा, डॉ. सुदीप्त मिश्रा, डॉ. राजीव गोयल, “कंक्रीट संरचना और इसकी तैयारी की विधि”, पेटेंट संख्या 565186, दिनांक 16/04/2025, पेटेंट कार्यालय, भारत सरकार।

कॉपीराइट

क्र. सं.	लेखक का नाम	कार्य की श्रेणी और डायरी सं.	कार्य का शीर्षक
1.	दीपिका देवी	कंप्यूटर और सॉफ्टवेयर डायरी सं. 1615/2025-सीओ/एसडब्ल्यू	गैर-रेखीय एफईएम का उपयोग कर संशोधित कैम-क्ले मॉडल का एलस्टोप्लास्टिक विश्लेषण (भाषा: सी++) (दर्ज किया गया और अंतिम चरण में)

4.3.11 संकाय/विभाग की बाह्य एजेंसियों/ संस्थानों के साथ अंतक्रिया

1.	आ. एस. मिश्रा एनईएसआईडीएस के अध्यक्ष हैं।
2.	आ. अजय भारती अरुणाचल प्रदेश सरकार के पीएचई और डब्ल्यूएस विभाग के एसटीए (राज्य तकनीकी एजेंसी) के नोडल अधिकारी हैं।
3.	आ. अजय भारती 28/01/2025 से 27/01/2028 तक अरुणाचल प्रदेश की राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति (एसईएसी) के सदस्य हैं।
4.	आ. अजय भारती राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, अरुणाचल प्रदेश के सदस्य हैं
5.	दीपिका देवी राजीव गांधी विश्वविद्यालय की निर्माण समिति की सदस्य हैं।
5.	आ. दीपिका देवी इंस्टीट्यूट ऑफ इंजीनियर्स इंडिया की फेलो बनीं
6.	डॉ. अजंता कलिता तेजपुर विश्वविद्यालय के छात्रों के एम.टेक (सीई) परियोजना मूल्यांकन की एक बाहरी परीक्षक थीं।
7.	डॉ. अजंता कलिता तेजपुर विश्वविद्यालय के इंजीनियरिंग बी.टेक प्रस्तावित पाठ्यक्रम की समीक्षक थीं।

4.3.12 निष्पादित परामर्श परियोजनाएं

विभाग द्वारा प्रदान की गई परामर्श सेवाओं का विवरण इस प्रकार है:

क्र. सं.	एजेंसियां	परामर्श परियोजना/कार्य का शीर्षक	राशि (रु.)
1.	मैसर्स एडीडीटी एंटरप्राइसेस, ईटानगर,	28 दिन क्यूब स्ट्रेंथ टेस्ट	5,900/-
2.	मैसर्स एन. टी. एजेंसी, ईटानगर (अ.प्र.),	सीमेंट कंक्रीट क्यूब्स की संपीड़ित शक्ति	5,900/-
3.	कांटो मेलो, केबीएम एंटरप्राइसेस, पासीघाट, अरुणाचल प्रदेश	पीएमजीवाई के सड़क निर्माण के लिए मिट्टी के लिए मानक प्रॉक्टर परीक्षण, यूसीएस परीक्षण, तरल सीमा परीक्षण और प्लास्टिक सीमा परीक्षण	33,276/-
4.	असिस्टेंट इंजीनियर, केलोनिवि, ईटानगर, अरुणाचल प्रदेश	राजीव गांधी विश्वविद्यालय के लिए प्रशासनिक भवन (भूतल+3) के निर्माण के लिए एम 25 ग्रेड कंक्रीट का डिजाइन	74,340/-
5.	श्री तान्या ताजी, ताजी इंजीनियरिंग एंड इंफ्राटेक सॉल्यूशन, निर्जुली, अरुणाचल प्रदेश	सीएलसी ब्लॉक का 28 दिन क्यूब टेस्ट	7,522.50/-
6.	क्षेत्र प्रबंधक मैनेजर (सिविल), एनईसी, कोल इंडिया लिमिटेड, मार्गैरिटा- 786181, असम	कंक्रीट क्यूब की संपीड़ित शक्ति और रेलवे प्लेटफॉर्म के निर्माण के लिए योग और तिलक कोलियरी के रेलवे साइडिंग पर आरसीसी स्लैब	21,240/-
7.	क्षेत्र प्रबंधक मैनेजर (सिविल), एनईसी, कोल इंडिया लिमिटेड, मार्गैरिटा- 786181, असम	कंक्रीट क्यूब की संपीड़ित शक्ति और रेलवे प्लेटफॉर्म के निर्माण के लिए योग और तिलक कोलियरी के रेलवे साइडिंग पर आरसीसी स्लैब	21,240/-
8.	नेटॉम तानाजी, टेजी इंजीनियरिंग और इंफ्राटेक सॉल्यूशन, निर्जुली-ii, अरुणाचल प्रदेश	सीएलसी क्यूब का इंजीनियरिंग प्रयोगशाला परीक्षण	10,561/-
9.	अमित रंजन का स्टार सीमेंट	स्टार सीमेंट द्वारा सीएलसी क्यूब का इंजीनियरिंग प्रयोगशाला परीक्षण	17,346/-
10.	मैसर्स ईका एंटरप्राइजेज, एसबीआई के निकट, दोइमुख पापुम्पारे, अरुणाचल प्रदेश।	सिप्पी नदी पर 50 मीटर लंबे पुल (बीजी) के लिए मृदा परीक्षण	1,18,177/-

4.3.13 छात्रों की उपलब्धियां

(क) छात्रों के नाम, जिन्होंने जून, 2024 में औद्योगिक प्रशिक्षण लिया है।

क्र. सं.	रोल नं.	छात्र का नाम	ईमेल आईडी	फोन नं.	कार्यालय
1.	डी/21/सीई/038	खोडा नाकू	zabuzaraid77@gmail.com	8259808936	पीडब्ल्यूडी जीरो
2.	डी/21/सीई/039	कबोम पनयांग	kabompanyang1@gmail.com	9366665355	पीडब्ल्यूडी जीरो
3.	डी/21/सीई/108	जोसेफ वेनिया	josephvenia332@gmail.com	9612666238	पीडब्ल्यूडी जीरो
4.	डी/21/सीई/114	जोआना रिक्वी डी संगमा	joanasangma4@gmail.com	9863011854	पीडब्ल्यूडी जीरो
5.	डी/21/सीई/110	संजय राय	srai.official01@gmail.com	9863109302	पीडब्ल्यूडी जीरो
6.	डी/21/सीई/040	बेंगिया पेरिना	perinabengia43511@gmail.com	9862285171	पीडब्ल्यूडी नाहरलगुन
7.	डी/21/सीई/042	बाबू तेची तारा	techitara3078@gmail.com	8259024632 9362167174	पीडब्ल्यूडी नाहरलगुन
8.	डी/21/सीई/033	कागो तायुंग	kagotayung.kt@gmail.com	8414989398	पीडब्ल्यूडी नाहरलगुन
9.	डी/21/सीई/041	पापुंग दिरी	kezenex118@gmail.com	7005938827	पीडब्ल्यूडी नाहरलगुन
10.	डी/22/सीई/210	डग निटिंग	dugniting@gmail.com	6033856531	पीडब्ल्यूडी नाहरलगुन
11.	डी/22/सीई/213	रवि रंजन मिश्रा	ravimishra243600@gmail.com	7086908972	पीडब्ल्यूडी नाहरलगुन
12.	डी/22/सीई/205	टालिंग ताकू	takutalling907@gmail.com	8798050417	पीडब्ल्यूडी नाहरलगुन
13.	डी/21/सीई/013	वनलालहियाती फनाई	shiaty20@gmail.com	8731835476	लोनिवि कोहिमा



14.	डी/21/सीई/018	इम्यांगलुबा ओ जमीर	yanglujamir121@gmail.com	6009086119	लोनिवि कोहिमा
15.	डी/21/सीई/112	काकिटो वोत्सा	kakitowotsa5657@gmail.com	8794479686	लोनिवि कोहिमा
16.	डी/22/सीई/214	चेमेवे अकामी	chemeweakami@gmail.com	9366119785	लोनिवि कोहिमा
17.	डी/21/सीई/019	केटोरेनो नेइखा	ketorenoneikha@gmail.com	8794523240	लोनिवि कोहिमा
18.	डी/21/सीई/020	किटोका अचुमी	www.kitoka123@gmail.com	8787757765	लोनिवि कोहिमा
19.	डी/22/सीई/206	थेनुडियू सचू	thenudisachu@gmail.com	9856683025	लोनिवि कोहिमा
20.	डी/21/सीई/010	स्टेफी खारवानियांग	stefilivikharwanniang@gmail.com	8787844839	लोनिवि शिलांग
21.	डी/22/सीई/209	मालवरीन सोहटुन	malvareensohtun01@gmail.com	8256925709	लोनिवि शिलांग
22.	डी/21/सीई/011	निकितो सी खोंगला	nikitokhonglah@gmail.com	9366966192	लोनिवि शिलांग
23.	डी/21/सीई/016	ललतानघेटा	llaltanngheta@gmail.com	8413023595	लोनिवि मिजोरम
24.	डी/22/सीई/202	आर. लालरेमियामा	lalremsiama7947@gmail.com	7085939910	लोनिवि मिजोरम
25.	डी/21/सीई/007	हिजाम थोइथोई देवी	thoihijamhijam@gmail.com	6009312542	लोनिवि इम्फाल
26.	डी/21/सीई/006	रैमसी राजकुमार	ramcyrajkumar45@gmail.com	9366529362	लोनिवि इम्फाल
27.	डी/22/सीई/212	च वहाजुद्दीन	wahazz055@gmail.com	9383213646	लोनिवि इम्फाल
28.	डी/21/सीई/103	बिद्यासागर युमखम	yumkhambidyasagar@gmail.com	9863821982	लोनिवि इम्फाल
29.	डी/21/सीई/008	सुदर्शन नोंथोम्बम	sudarshannong@gmail.com	7085598384	भा प्रौ. सं. गोवाहाटी
30.	डी/21/सीई/005	मशुनयुई कीशिंग	mashunyuikeishing@gmail.com	6909672650	भा प्रौ. सं. गोवाहाटी
31.	डी/21/सीई/004	जॉयदीप काकोटी	joydipnerist35@gmail.com	9612333899	भा प्रौ. सं. गोवाहाटी
32.	डी/21/सीई/104	मेहबूब अलोम	hassanmehbub101@gmail.com	9365909867	भा प्रौ. सं. गोवाहाटी
33.	डी/21/सीई/106	प्रेथियस स्टार मावरी	pstarmawrie@gmail.com	8119091915	भा प्रौ. सं. गोवाहाटी
34.	डी/21/सीई/029	उदित्री कश्यप	udittrikashyap@gmail.com	7086917708	भा प्रौ. सं. गोवाहाटी
35.	डी/21/सीई/009	शबनरोई पारियोंग	shabanroi2001@gmail.com	7005128915	भा प्रौ. सं. गोवाहाटी
36.	डी/21/सीई/002	बोरसा बोरूआ	boruahb898@gmail.com	9387346770	भा प्रौ. सं. गोवाहाटी
37.	डी/21/सीई/025	शुभम कुमार	kumarshubham22333@gmail.com	9122390924	भा प्रौ. सं. गोवाहाटी
38.	डी/22/सीई/203				लोनिवि, सिक्किम
39.	डी/22/सीई/201	प्रदीप प्रधान	naqibbarbhuiya09@gmail.com	6000749913	पीएचईडी सिलचर
40.	डी/22/सीई/208	नकिब अहमद बारभुइया	sahasownak123@gmail.com	8414061040	लोनिवि त्रिपुरा
41.	डी/21/सीई/023	प्रिंटन चकमा	natnirp08@gmail.com	8729939622	लोनिवि त्रिपुरा
42.	डी/21/सीई/034	समुद्र राज बरुआ	samudrariight@gmail.com	8822915080	आईओसीएल डिगबोई
43.	डी/21/सीई/003	पुरा मल्लो	puramallo83@gmail.com	9366384819	एमईईसीएल शिलांग
44.	डी/22/सीई/204	डेविड चारू अबुलह	charukasatai@gmail.com	9366604730	एमईईसीएल शिलांग
45.	डी/21/सीई/028	अर्सिस सरमा	manassarma20000@gmail.com	6900503866	असम पेट्रो केमिकल्स
46.	डी/21/सीई/027	गोबिंदा बोरो	gobinda12g@gmail.com	8729842677	असम पेट्रो केमिकल्स
47.	डी/21/सीई/026	लोकेंद्र शिवम	lokendrshivam72@gmail.com	7076030010	असम पेट्रो केमिकल्स
48.	डी/22/सीई/211	कौशिक कुमार	k7255973793@gmail.com	7255973793	एनटीपीसी नबीनगर, बिहार
49.	डी/21/सीई/116	सृष्टि राज	artiraj41024@gmail.com	6287780655	भा.प्रौ.सं.मद्रास
50.	डी/21/सीई/117	रवि राज	rr664112@gmail.com	8210792920	भा.प्रौ.सं.मद्रास
51.	डी/21/सीई/118	भास्वती बोरा	bhaswatibora25@gmail.com	7099482869	भा.प्रौ.सं.मद्रास
52.	डी/21/सीई/043	कोबोम रोण्या	takoronya66@gmail.com	7085696566	पीएचईडी ईटानगर
53.	डी/21/सीई/119	जेनोम पार्टिन	genompertin1@gmail.com	9362812525	पीएचईडी ईटानगर
54.	डी/21/सीई/024	शंजना त्रिपुरा	shanjantripura98@gmail.com	8413813048	पीएचईडी ईटानगर
55.	डी/21/सीई/111	चसम वांगसु	chasamwangsul19@gmail.com	9362958015	पीएचईडी ईटानगर
56.	डी/21/सीई/035	सुजानी देवी	suzani.devi@gmail.com	6900686082	पीएचईडी ईटानगर



57.	डी/21/सीई/028	याखिली देबबर्मा	yakhilidebbarma353@gmail.com	8413821754	पीएचईडी ईटानगर
58.	डी/21/सीई/044	गेगोंग लेरियाक तामिन	nagongleriak26@gmail.com	8259047487	पीएचईडी ईटानगर
59.	डी/21/सीई/037	आरती कुमारी	civilianaart@gmail.com	9957448180	पीएचईडी ईटानगर
60.	डी/22/सीई/207	शिवम शर्मा	shivam59232@gmail.com	9839353093	पीएचईडी ईटानगर
61.	डी/21/सीई/113	लालरीनावमी राल्ते	lalrinawmiralte39@gmail.com	6909626385	पीएचईडी ईटानगर
62.	डी/21/सीई/105	विजय ब्लांगे	vijayblangeofficial@gmail.com	8732830198	पीएचईडी ईटानगर

(ख) 1 अप्रैल, 2024 – 31 मार्च, 2025 के दौरान प्लेसमेंट

क्र. सं.	छात्र का नाम	संगठन	धारित पद
1	भास्वती बोरा	एक्सप्रेस रोडवेज	बिक्री
2	विद्यासागर युमखम	ओआरसी इंजीनियरिंग प्राइवेट लिमिटेड	जूनियर इंजीनियर/फील्ड इंजीनियर
3	शिवम शर्मा	ओआरसी इंजीनियरिंग प्राइवेट लिमिटेड	जूनियर इंजीनियर/फील्ड इंजीनियर
4	अर्सेस सरमा	ओआरसी इंजीनियरिंग प्राइवेट लिमिटेड	जूनियर इंजीनियर/फील्ड इंजीनियर
5	सौनक साहा	ओआरसी इंजीनियरिंग प्राइवेट लिमिटेड	जूनियर इंजीनियर/फील्ड इंजीनियर
6	अर्सेस सरमा	आरडीसी कंक्रीट (इंडिया) प्राइवेट लिमिटेड	जीईटी
7	भास्वती बोरा	आरडीसी कंक्रीट (इंडिया) प्राइवेट लिमिटेड	जीईटी
8	कौशिक कुमार	के12 टेक्नो सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड	विद्यालय कार्यपालक
9	बेंगिया पेरिना	के12 टेक्नो सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड	विद्यालय प्रबंधक
10	बोरसा बोरूआ	के12 टेक्नो सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड	विद्यालय प्रबंधक
11	वनलाल हियाती फनई	के12 टेक्नो सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड	अभिभावक संपर्क प्रबंधक
12	ऐबनखावबोक सायम	के12 टेक्नो सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड	विद्यालय प्रबंधक
13	शुभम कुमार	के12 टेक्नो सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड	विद्यालय कार्यपालक
14	अर्सेस सरमा	ओमस्पेस रॉकेट एंड एक्सप्लोरेशन	एचआर कार्यपालन

(ग) छात्र, जिन्होंने गेट- 2024 उत्तीर्ण किया है

क्र. सं.	छात्र का नाम	गेट में अंक	गेट का स्कोर
1.	पापुंग डिरी	32.42	385
2.	प्रीसियस स्टार मार्वी	31.38	374
3.	संजय राय	30.35	363
4.	एबंखराबो सियम	29.34	352
5.	कृष्ण यांगफो	23.54	288
6.	चासम वांगसु	23.1	283
7.	गेगोंग लैरीक तामिन	20.34	253

(घ) 2024-25 में एम. टेक (ईएसई) और (जीटईई) में प्रवेश लेने वाले गेट- उत्तीर्ण छात्र

क्र. सं.	नाम	रोल नं.
1	ताबा रोज़िक	एमटी/24/ईएसई/002
2	माटुंग तायेम	एमटी/24/ईएसई/003
3	हागे अपा	एमटी/24/ईएसई/004
4	अशोक तांगू	एमटी/24/ईएसई/007
5	तापी टोनी	एमटी/24/ईएसई/008
6	सयार देबबर्मा	एमटी/24/ईएसई/009
7	रुदम तांग्हा	एमटी/24/ईएसई/010
8	कागो डॉली	एमटी/24/ईएसई/011
9	जियोगी मेश	एमटी/24/ईएसई/013
10	अमोस मिज़	एमटी/24/ईएसई/016



11	नुरंग तातो	एमटी/24/जीटीई/001
12	सोनो बेयोंग	एमटी/24/जीटीई/002
13	गेबी यिरंग	एमटी/24/जीटीई/008

4.4 कंप्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी विभाग

4.4.1 विभाग का संक्षिप्त विवरण

नेरिस्ट का कम्प्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी विभाग वर्ष 1986 में शुरूआत से ही अस्तित्व में है। यह विभाग पाठ्यक्रमों एवं परियोजनाओं का अनुष्ठा 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 मॉड्यूलर 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 नियमित पाठ्यक्रम प्रदान कर रहा है।

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

इस विभाग के पास उत्पाधुनिक मशीनों से युक्त सुसज्जित एलएन 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 माड्यूल 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 आंबंटन 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 मॉड्यूल और बेस मॉड्यूल 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 क्वालिनेट 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 प्रस्तुतियाँ 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 मैन्युअल, नई रिलीज़ की घोषणा, प्रशिक्षण रिपोर्टें, डिग्री परियोजना रिपोर्ट, डिप्लोमा परियोजना रिपोर्टें आदि हैं।

4.4.4. अवरस्नातक/ स्नातकोत्तर/ पी. एचडी छात्रों द्वारा पूर्ण की गई परियोजनाएं एम. टेक सीएसई

क्र. सं.	शीर्षक	मार्गदर्शक	छात्र का नाम
1	सहचर स्थितियों के साथ चाल विश्लेषण के लिए सिल्यूट और मानव मुद्रा अनुमान तकनीकों का तुलनात्मक मूल्यांकन	डॉ. मागरिट कैथिंग	किपा नितिन
2	पत्ती की छवियों पर आधारित पादप प्रजाति पहचान प्रणाली	डॉ. अजीत कुमार सिंह यादव	ख्रीसेतुओ रियो
3	फ्रेडरेटेड लर्निंग-आधारित संज्ञानात्मक रेडियो स्पेक्ट्रम सेंसिंग पर प्रदर्शन अनुकूलन	डॉ. अमर तग्गू	मेबनरिसुकलांग ब्लाम
4	छवि वर्गीकरण के लिए डीप न्यूरल नेटवर्क दृष्टिकोण	डॉ. एम. मरजीत सिंह	पिटू कुमार
5	अवसरवादी नेटवर्क में प्रभावी पैकेट अग्रेषण के लिए एक गतिशील संदर्भ-आधारित रूटिंग प्रोटोकॉल	डॉ. सत्य ज्योति बोरा	केकुओखो मोर
6	TACOTRON2 टेक्स्ट टू स्पीच मॉडल का उपयोग करके वॉयस क्लोनिंग	श्री कपांग लेगोह	तुनावी येथो
7	कण झूंड अनुकूलन का उपयोग करके संज्ञानात्मक रेडियो नेटवर्क में स्पेक्ट्रम आवंटन	डॉ. निगरिनला मार्चांग	निंगथौजम बेबी देवी

बी. टेक सीएसई

समूह सं.	रोल नं.	परियोजना मार्गदर्शक	परियोजना शीर्षक
1	डी/21/सीएस/110 डी/21/सीएस/120	श्री योगेंद्र मोहन	वेब-आधारित एप्लीकेशन
2	डी/21/सीएस/107 डी/21/सीएस/118	डॉ. अमर तग्गू	गहन अधिगम तकनीक के उपयोग के साथ जमीनी स्तर के वायु प्रदूषकों की भविष्यवाणी करना
3	डी/21/सीएस/119 डी/21/सीएस/139	डॉ. निगरिनला मार्चांग	ग्राफ न्यूरल नेटवर्क का उपयोग करके स्पैटियो-टेम्पोरल मोबाइल क्राउड सेंसिंग में मिसिंग डाटा अनुमान
4	डी/21/सीएस/108 डी/21/सीएस/115	श्री योगेंद्र मोहन	ईआरपी प्रणाली
5	डी/21/सीएस/141 डी/21/सीएस/002	डॉ. अजीत कुमार यादव सिंह	क्यूओएस पूर्वानुमान के लिए मशीन लर्निंग मॉडल
6	डी/21/सीएस/135 डी/21/सीएस/138	डॉ. अमर तग्गू	भावनात्मक प्रतिध्वनि: एक एआई संचालित भाषण भावना पहचान
7	डी/21/सीएस/101 डी/21/सीएस/109 डी/21/सीएस/140	डॉ. निगरिनला मार्चांग	क्वॉटम और शास्त्रीय अनुकूलन एल्गोरिदम के तुलनात्मक प्रदर्शन विश्लेषण
8	डी/21/सीएस/116 डी/21/सीएस/125	डॉ. अमर तग्गू	डीप लर्निंग आधारित दुर्भावनापूर्ण उपयोगकर्ता पहचान का उपयोग करके संज्ञानात्मक रेडियो नेटवर्क को सुरक्षित करना
9	डी/21/सीएस/124 डी/21/सीएस/133	श्री अश्विनी क्र. पात्रा	पादप रोग पहचान हेतु दृष्टि परिवर्तनक
10	डी/21/सीएस/117 डी/21/सीएस/142	डॉ. मौजुल सैकिया	हस्तलिखित हस्ताक्षर सत्यापन प्रणाली
11	डी/21/सीएस/129 डी/21/सीएस/104	श्री अश्विनी क्र. पात्रा	अल्जाइमर रोग प्रभावित मस्तिष्क क्षेत्रों के सटीक स्थानीयकरण के लिए डीप लर्निंग फ्रेमवर्क
12	डी/21/सीएस/114 डी/21/सीएस/126	डॉ. मौजुल सैकिया	एआई का उपयोग करके स्वचालित लाइसेंस प्लेट मान्यता
13	डी/21/सीएस/130 डी/21/सीएस/105	डॉ. सत्य ज्योति बोरा	एंड्रॉयड पर ऐप का विकास
14	डी/20/सीएस/124 डी/21/सीएस/121	श्री कपांग लेगोह	अरुणाचल प्रदेश के लिए पर्यटन ऐप
15	डी/21/सीएस/106 डी/21/सीएस/004	श्री कपांग लेगोह	सोशल मीडिया ऐप का डिजाइन और विकास
16	डी/22/सीएस/210 डी/21/सीएस/001 डी/21/सीएस/213*	डॉ. सत्य ज्योति बोरा	एंड्रॉयड पर ऐप का विकास

17	डी/21/सीएस/005 डी/21/सीएस/134	डॉ. अजीत कुमार यादव सिंह	विभिन्न डब्ल्यूएसएन परिदृश्यों और तैनाती शर्तों के तहत सिमुलेशन और प्रदर्शन मूल्यांकन
18	डी/21/सीएस/136 डी/21/सीएस/123	डॉ. मोजुल सैकिया	मौसम पूर्वानुमान ऐप एंड्रॉयड/आईओएस का डिजाइन
19	डी/22/सीएस/204 डी/22/सीएस/212	डॉ. एम. मरजीत सिंह	ऑनलाइन लर्निंग के लिए वेबसाइट डिजाइन
20	डी/22/सीएस/211 डी/22/सीएस/207	डॉ. एम. मरजीत सिंह	भारतीय सांकेतिक भाषा पहचान प्रणाली
21	डी/21/सीएस/132 डी/21/सीएस/006	श्री कपांग लेगोह	वीडियो एडिटिंग ऐप
22	डी/21/सीएस/113 डी/21/सीएस/127	डॉ. एम. मरजीत सिंह	मशीन लर्निंग मॉडल का उपयोग करके वन्यजीव आबादी की भविष्यवाणी
23	डी/22/सीएस/202 डी/22/सीएस/213	डॉ. एम. मरजीत सिंह	ई-कॉमर्स वेबसाइट
24	डी/22/सीएस/209 डी/22/सीएस/203	डॉ. मागरिट कैथिंग	ऑफलाइन प्रतीक पहचान ऐप
25	डी/22/सीएस/205 डी/21/सीएस/143	श्री अश्विनी कुमार पात्रा	आइए तनावग्रस्त पौधे में जिन और प्रोटीन का पता लगाएं: मशीन लर्निंग मापक

4.4.5 नेरिस्ट में आयोजित अल्पकालिक पाठ्यक्रम/ संगोष्ठियां/कार्यशालाएं/सम्मेलन:

आ. (डॉ.) निंगरिनला मार्चांग

"बिजनेस स्टार्ट-अप और आईपीआर पर संगठित एफडीपी, 20-24 जनवरी, 2025 वर्चुअल मोड में, एनटीटीटीआर चंडीगढ़, समन्वयक: आ. नीरज बाला, ईडीआईसी विभाग, एनटीटीटीआर चंडीगढ़, सं." प्रतिभागियों की सं. 25

डॉ. एस. जे. बोरा

एनएसएम, भारत सरकार के तहत एसटी/एससी और महिलाओं के लिए एचपीसी पर एफडीपी (सीडीएसी) का आयोजन किया।

आ. (डॉ.) मोड्रंगथेम मरजीत सिंह

29 जनवरी 2025 से 18 फरवरी 2025 तक नेरिस्ट में आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस अनुप्रयोगों में फाउंडेशन कोर्स पर 15 दिवसीय प्रशिक्षण कार्यक्रम का आयोजन किया, जिसे कार्यक्रम समन्वयक के रूप में एनआईईएलआईटी ईटानगर सेंटर, सूचना और इलेक्ट्रॉनिक प्रौद्योगिकी मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा प्रायोजित किया जाएगा।

21 मार्च 2025 को नेरिस्ट में "वरिष्ठ सरकारी अधिकारियों के लिए सूचना सुरक्षा एवं उभरती प्रौद्योगिकियां" विषय पर एक दिवसीय जागरूकता कार्यक्रम का आयोजन किया गया जिसे एनआईईएलआईटी, ईटानगर केंद्र, सूचना और इलेक्ट्रॉनिक प्रौद्योगिकी मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा प्रायोजित किया जाएगा।

25 मार्च 2025 को वर्चुअल लैब पर एक ऑनलाइन व्यावहारिक कार्यशाला का आयोजन किया गया, जिसे भारत सरकार के शिक्षा मंत्रालय के तहत वर्चुअल लैब परियोजना द्वारा प्रायोजित किया गया।

डॉ. मागरिट कैथिंग

एनएसएम, भारत सरकार के तहत सीडीएसी-सीआईएन के सहयोग से "एससी/एसटी और महिलाओं के लिए उच्च प्रदर्शन कम्प्यूटिंग" पर एक एफडीपी का आयोजन किया गया। यह कार्यक्रम 9 से 13 सितंबर, 2024 तक एक सप्ताह का कार्यक्रम था।

अश्विनी कुमार पात्रा

वित्त अध्यक्ष, स्मार्ट सिटी के सतत विकास के लिए कंप्यूटर-आधारित मॉडलिंग पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन 27-30, 2024) जिसका आयोजन सीई, नेरिस्ट के विभाग द्वारा किया गया।

योगेन्द्र मोहन

21 मार्च, 2025 को वरिष्ठ सरकारी अधिकारियों के लिए सूचना सुरक्षा और उभरती प्रौद्योगिकियों पर एक दिवसीय जागरूकता कार्यक्रम का आयोजन किया गया।

जेईएमटेक, ग्रेटर नोएडा और जेएनयू, नई दिल्ली द्वारा आयोजित मशीन लर्निंग एंड टेक्नोलॉजीज पर 29 जुलाई, 2024 से 2 अगस्त, 2024 तक पांच दिवसीय संकाय विकास कार्यक्रम में मुख्य वक्ता के रूप में।

सम्मेलन की अध्यक्षता: 28-29 जून, 2024 को जेएनयू, नई दिल्ली में इंटेलेजेंट कंप्यूटिंग और संचार तकनीक (आईसीसीसीटी - 2024) पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में।

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

आ. (डॉ.) निंगरिनला मार्चांग

‘बिजनेस स्टार्ट-अप और आईपीआर, 20-24 जनवरी, 2025’ पर आयोजित एफडीपी में भाग लिया गया, रा. प्रौ. सं.टीटीआर चंडीगढ़

डॉ. एस. जे. बोरा

एमएमटीटीसी, तेजपुर विश्वविद्यालय द्वारा 20 अगस्त से 29 अगस्त 2024 तक आयोजित यूजीसी के एमएम-टीटीपी के तहत एनईपी ओरिएंटेशन कार्यक्रम में भाग लिया।

नेरिस्ट, निर्जुली, अरुणाचल प्रदेश में 16 जनवरी से 20 जनवरी 2024 तक एनआईआरएफ और एनबीए में गुणवत्ता मूल्यांकन पर पांच दिवसीय संकाय और अधिकारी प्रशिक्षण कार्यक्रम में भाग लिया।

1 अप्रैल 2025 से 5 अप्रैल 2025 तक एमआईटीआर कोलकाता के विशेषज्ञों के साथ परिणाम-आधारित शिक्षा (ओबीई) और राष्ट्रीय प्रत्यायन बोर्ड (एनबीए) पर 5 दिवसीय अल्पकालिक प्रशिक्षण कार्यक्रम में भाग लिया, जिसका आयोजन इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग विभाग, नेरिस्ट, निर्जुली, अरुणाचल प्रदेश द्वारा किया गया।

डॉ. मागरिट कैथिंग

“ डाटा विज्ञान के लिए पायथन का उपयोग करना: उन्नत विश्लेषण के लिए लाइब्रेरी और फ्रेमवर्क में महारत हासिल करना ” एफडीपी में भाग लिया, जिसे इलेक्ट्रॉनिक और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा प्रायोजित और, 13-23 मई, 2024 के दौरान ईएंडआईसीटी -, रा. प्रौ. सं. वारंगल और रा. प्रौ. सं.टीई द्वारा आयोजित किया गया।

एमएमटीटीसी, तेजपुर विश्वविद्यालय द्वारा 20/08/2024 से 29/08/2024 तक आयोजित विश्वविद्यालय अनुदान आयोग (यूजीसी) के मालवीय मिशन शिक्षक प्रशिक्षण कार्यक्रम (एमएम-टीटीपी) के तहत “एनईपी अभिविन्यास और संवेदीकरण पर एसटीटीपी में भाग लिया।

आ. (डॉ.) मोडरंगथेम मरजीत सिंह

2024 मशीन लर्निंग और कंप्यूटिंग पर छठा एशिया सम्मेलन (एसीएमएलसी 2024), 26-28 जुलाई, 2024, बैंकॉक, थाईलैंड।

2024 सटीक जैव-चिकित्सा और सतत स्मार्ट सिटी विकास पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, 5-6 सितंबर, 2024, एसआरएम विज्ञान और प्रौद्योगिकी संस्थान, चेन्नई, भारत।

रॉयल चार्टर दिवस समारोह, 9 सितंबर, 2024, आईईआई अरुणाचल प्रदेश राज्य केंद्र, नेरिस्ट।

संचार इंजीनियरिंग में हालिया प्रगति, 30 सितंबर, 2024, आईईआई अरुणाचल प्रदेश राज्य केंद्र, नेरिस्ट।

सूचना प्रौद्योगिकी पर 8वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (InCIT2024), 14-15 नवंबर, 2024, बुराफा विश्वविद्यालय, थाईलैंड और कनाज़ावा-इशिकावा, जापान (ऑनलाइन भाग लिया)।

2025 कंप्यूटर संचार और सूचना प्रणाली पर 5वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (सीसीसीआईएस2025), 28 फरवरी-2 मार्च, 2025, हांगकांग चू हाई कॉलेज, हांगकांग, चीन।

अश्विनी कुमार पात्रा

नेरिस्ट में 7-9 फरवरी, 2025 तक “ तकनीकी शिक्षा में सार्वभौमिक मानवीय मूल्यों को समाहित करना” विषय पर 3 दिवसीय एफडीपी का आयोजन किया गया था।

आईभा. प्रौ. सं. हैदराबाद द्वारा संयुक्त रूप से आयोजित ‘कंप्यूटेशनल जेनोमिक्स: पैथ टू प्रिसिजन मेडिसिन’ पर 5 दिवसीय एफडीपी का आयोजन और 24 मार्च से 28 मार्च, 2025 तक कोलकाता पर इसका आयोजन किया गया।

डॉ. मंजूल सैकिया

5 फरवरी से 9 फरवरी, 2024 तक रा. प्रौ. सं.टीटीआर कोलकोटा द्वारा आयोजित क्लाउड कम्प्यूटिंग और एचपीसी पर एक सप्ताह का संकाय विकास कार्यक्रम/अल्पकालिक प्रशिक्षण कार्यक्रम

26 फरवरी से 02 मार्च, 2024 तक कोलकाता चैप्टर के आईईईईई कॉसमेक के सहयोग से कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग विभाग, प्रौद्योगिकी अकादमी द्वारा आयोजित आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस (एआई) और मशीन लर्निंग (एमएल) के साथ ‘इंटरनेट ऑफ थिंग्स’ (आईओटी) पर छह दिवसीय संकाय विकास कार्यक्रम।

लेटएक्स (ऑनलाइन) का उपयोग करते हुए तकनीकी लेखन पर चौथी एक सप्ताह की अंतर्राष्ट्रीय कार्यशाला। कार्यशाला का आयोजन स्कूल ऑफ इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग (सेंस) और तकनीकी रूप से किया जाता है।

30 मार्च- 5 अप्रैल, 2024 के दौरान वीआईटी-एपी आईईईईबी और एमटीटी एसबीसी, एआईटी-एपी विश्वविद्यालय, अमरावती, भारत द्वारा सह-प्रायोजित।

17-24 अप्रैल, 2024 के दौरान इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग विभाग, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, कुरुक्षेत्र, हरियाणा द्वारा आयोजित 5जी/6 जी वायरलेस टेक्नोलॉजी (डब्ल्यूटी-2024) पर अल्पकालिक पाठ्यक्रम।

यूजीसी- मालवीय मिशन शिक्षक प्रशिक्षण केंद्र, इलाहाबाद विश्वविद्यालय द्वारा 3 जून से 12 जून, 2024 तक आयोजित विश्वविद्यालय अनुदान आयोग (यूजीसी) के मालवीय मिशन शिक्षक प्रशिक्षण कार्यक्रम (एमएम-टीटीपी) के तहत पांचवा एनईपी 2020 अभिविन्यास और संवेदीकरण कार्यक्रम।

डॉ. अजीत कुमार यादव

भा. प्रौ. सं. गांधीनगर द्वारा 24-06-24 से 28-06-2024 तक आयोजित भावी नेतृत्व कार्यक्रम में भाग लिया।

एमएमटीपी गोरखपुर द्वारा 27-05-2024 से 05-06-2024 तक आयोजित छठे एनईपी 2020 अनुकूलन और संवेदीकरण कार्यक्रम में भाग लिया।

योगेन्द्र मोहन

अखिल भारतीय तकनीकी शिक्षा परिषद (एआईसीटीई) द्वारा नई दिल्ली स्थित जेएनयू में 09.09.2023 से 14.09.2024 तक आयोजित ‘स्वास्थ्य सेवा क्षेत्र के लिए इंटेलिजेंट डाटा विश्लेषण’ में भाग लिया।

नेरिस्ट, निर्जुली में एआईसीटीई द्वारा 7-9 फरवरी, 2025 तक “ तकनीकी शिक्षा में सार्वभौमिक मानवीय मूल्यों को समाहित करना” में भाग लिया।

भा. प्रौ. सं. गुवाहाटी की ई एंडआईसीटी अकादमी द्वारा 24.02.2025 से 28.03.2025 तक आयोजित ‘हैरिटिंग ऑफ एआई: फैकल्टी और शोधकर्ताओं के लिए एक व्यापक एफडीपी’ में भाग लिया।

4.4.7 संकाय द्वारा प्राप्त नई डिग्रियां/व्यावसायिक सदस्यताएं:

डॉ. मागरिट कैथिंग

क्यूआईपी कार्यक्रम के तहत तेजपुर विश्वविद्यालय से जून 2024 में पीएचडी प्रदान की गई

आईई-फेलो सदस्य

4.4.8 संकाय द्वारा अर्जित उपलब्धियां/ पुरस्कार/ सम्मन:

आ. (डॉ.) मोइरंगथेम मरजीत सिंह

12 अप्रैल 2024, से आईईईटी प्रकाशनों की आचार समिति के सदस्य के रूप में मनोनीत नई दिल्ली, भारत।

भारत सरकार के पेटेंट कार्यालय द्वारा 20 वर्षों के लिए एक पेटेंट प्रदान किया, 30 जुलाई 2021 (पेटेंट नंबर: 542853) से 25 जून 2024 तक

"डीप लर्निंग आधारित हाइपरस्पेक्ट्रल छवि वर्गीकरण के लिए कुशल सक्रियण प्रकाशनों का पता लगाना। शीर्षक वाले पेपर के लिए "सर्वश्रेष्ठ पेपर पुरस्कार- प्रथम रनर-अप प्राप्त हुआ। डाटा एनालिटिक्स एंड इनसाइट पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीडीआई 2024), 25-27 जुलाई, 2024, कोलकाता, भारत।

मशीन लर्निंग और कंप्यूटिंग पर छठा एशिया सम्मेलन (एसीएमएलसी 2024), जुलाई 26-28, 2024, बैंकाक, थाईलैंड आयोजित किया और मशीन लर्निंग एंड कम्प्यूटिंग शीर्षक तकनीकी सत्र की अध्यक्षता की।

20 अगस्त से 20 दिसंबर, 2024 तक स्टूडेंट मेंटरशिप प्रोग्राम (एसएमपी 2024) में अकादमिक मेंटर के रूप में सेवा करने के लिए आईईईई इंडिया काउंसिल से प्रशंसा पत्र प्राप्त हुआ।

28 फरवरी से 2 मार्च, 2025 तक हांगकांग के चु है कॉलेज, चीन में आयोजित कंप्यूटर संचार और सूचना प्रणाली पर 5वें अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन के दौरान "एआई आधारित एकीकृत सूचना प्रणाली और सॉफ्टवेयर विकास" शीर्षक एक तकनीकी सत्र की अध्यक्षता की।

4 मार्च, 2025 से भा. प्रौ. सं. खड़गपुर, शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार के तहत आभासी प्रयोगशालाओं के नोडल समन्वयक के रूप में नामित।

आ. (डॉ.) निंगरिनला मार्चांग

इंजीनियरिंग समिति की अध्यक्ष (2025), आईईईई गुवाहाटी उपखण्ड

डॉ. मोजूल सैकिया

सीएसआई और सीएसआईटी, इंजीनियरिंग और प्रबंधन विश्वविद्यालय, कोलकाता, भारत द्वारा 26-27 जून, 2024 को आयोजित उन्नत कम्प्यूटिंग और सिस्टम (एडीकोमिस 2024) पर प्रथम सम्मेलन में अंडरवाटर वायरलेस सेंसर नेटवर्क के लिए सुरक्षित मल्टीप्लेथ कोणीय रूटिंग प्रोटोकॉल (एसएमआरपी) के लिए सर्वश्रेष्ठ पेपर पुरस्कार।

4.4.9 विभाग के संकाय को बाह्य एजेंसियों द्वारा स्वीकृत परियोजनाएं:

आ. (डॉ.) मोइरंगथेम मरजीत सिंह:

शीर्षक: पूर्वोत्तर भारत में स्मार्ट कृषि के लिए आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस और इंटरनेट ऑफ थिंग्स का उपयोग करके तकनीकी हस्तक्षेप। वित्त पोषण एजेंसी: एनईसी, पूर्वोत्तर क्षेत्र विकास मंत्रालय, भारत सरकार, राशि: 19.73 लाख रुपये, अवधि: 03 वर्ष, भूमिका: प्रमुख अन्वेषक।

4.4.10. प्रकाशन

क . संदर्भित पत्रिका:

आ. (डॉ.) निंगरिनला मार्चांग

सिंह, डब्ल्यू. एन. मार्चग, एन. संज्ञानात्मक रेडियो नेटवर्क में स्पेक्ट्रम आवंटन में सुरक्षा हमलों का न्यूनकरण। एसएन कंप्यू. साइंस. (स्प्रिंगर) 5, 451 (2024) <https://doi.org/10.1007/s42979-024-02819z> प्रकाशित: 18 अप्रैल 2024

शर्मा ए और मार्चग एन, "फेडरेटेड लर्निंग में ग्राहक-सर्वर हमलों और सुरक्षा पर एक समीक्षा।" कंप्यूटर और सुरक्षा (एल्सेवियर) खण्ड. 140, 2024,103801, आईएसएसएन 0167-4048, <https://doi.org/10.1016/j.cose.2024.103801>. मई 2024 को प्रकाशित

डॉ. एस. जे. बोरा

दत्ता, अमित, सत्य ज्योति बोरा और जगदीप सिंह. "अवसरवादी नेटवर्क में उपयुक्त अगले हॉप चयन के लिए स्पॉटेमपोरल सुविधाओं का उपयोग करते हुए एक बेयसियन एप्रोच।" इंटरनेशनल जर्नल ऑफ कम्युनिकेशन सिस्टम्स 37, नं. 8 (2024) : ई5741.

अवसरवादी नेटवर्कों, एसएन कंप्यूटर विज्ञान में दक्ष मार्ग निर्धारण के लिए एक गतिशील संदर्भ-आधारित रूटिंग प्रोटोकॉल। (प्रकाशनार्थ स्वीकार्य)

आ. (डॉ.) मोडरंगथेम मरजीत सिंह

घोराई, एक नंदी, यू. सिंह, एम. एम. और अन्य (2025): टीएसआई-सीएनएन-नेट: भारतीय सांकेतिक भाषा मान्यता प्रणाली के लिए वास्तव में शिफ्ट-इनवेरिबल कॉन्वोल्यूशनल न्यूरल नेटवर्क। *पैटर्न विश्लेषण और अनुप्रयोग*, स्प्रिंगर, 28, 52 (2025) <https://doi.org/10.1007/s10044-025-01428-7>

सरकार, एन. के. सिंह, एम. एम. और नंदी, यू. (2024): डिकनवोल्यूशन ऑपरेशन और ऑगमेंटेशन, कंप्यूटर जर्नल, ऑक्सफोर्ड यूनिवर्सिटी प्रेस, 2024; bxae099, <https://doi.org/10.1093/comjnl/bxae099>

सरकार, ए. सिंह, एम. एम. और शर्मा, एच.एस. (2024): आर्टिफिशियल रिकरेंट न्यूरल नेटवर्क ने स्मार्ट इंडस्ट्रियल इंटरनेट ऑफ थिंग्स में गोपनीयता की रक्षा करने के लिए समन्वित संचरण किया। *इंटरनेशनल जर्नल ऑफ मशीन लर्निंग एंड साइबरनेटिक्स* (2024), स्प्रिंगर, डीओआई: <https://doi.org/10.1007/s13042-024-02310-4>

सरकार, एन.के. सिंह, एम.एम. नंदी, यू. और मंडल, जे.के. (2024): इमेज वर्गीकरण के लिए एन्सेबल ट्रांसफर लर्निंग, कंप्यूटर और सूचना प्रौद्योगिकी पर ईसीटीआई लेनदेन, वॉल्यूम. 19, नं. 1, पृष्ठ. 25-36, नवंबर 2024, डीओआई: <https://doi.org/10.37936/ecti-cit2025191.257836>

भक्ता, एस. नंदी, यू. महापात्र, के.आर. सिंह, एम.एम. और नूरवाली, ए. 2024: एसडब्ल्यूओएसबीसी: कॉन्वोल्यूशनल न्यूरल नेटवर्क अधिगम के लिए एक नया ऑप्टिमाइसर, आईईईई एक्सप्रेस, डीओआई: 10.1109/एक्सप्रेस.2024.3481640

अश्विनी कुमार पात्रा

ए. के. पात्रा, लिंगराज साहू, ए. के. पात्रा, लिंगराज साहू, बेहतर ड्राट सट्टेस की पहचान के लिए स्पष्ट करने योग्य हल्की डीप लर्निंग पाइपलाइन, फ्रंटियर्स इन प्लांट साइंस, 15 2024 <https://doi.org/10.3389/fpls.2024.1476130>

डॉ. अजीत कुमार सिंह यादव

यादव, ए.के.एस. एट अल. (2024). एसवीएम का उपयोग करके दुर्भावनापूर्ण नोड और डब्ल्यूएसएन में ब्लॉकचेन का उपयोग करके सुरक्षित डेटा भंडारण का पता लगाना। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ सिस्टम एश्योरेंस इंजीनियरिंग एंड मैनेजमेंट. <https://doi.org/10.1007/s13198-024-02564-9>. (स्कोपस इंडेक्स्ड)

अजीत कुमार सिंह यादव और अन्य., (2024) आईओटी प्लेटफॉर्म पर डाटा सेंटर सिस्टम के लिए वायरलेस सेंसर नेटवर्क के साथ क्लाउड-सक्षम फ़ॉग कंप्यूटिंग फ्रेमवर्क। मॉडलिंग, सिमुलेशन और वैज्ञानिक कंप्यूटिंग का अंतर्राष्ट्रीय जर्नल। <https://doi.org/10.1142/S1793962326410011>. (स्कॉपस इंडेक्स)

शशिकांत मौर्या अजीत कुमार सिंह यादव (2024) स्ट्रक्चरल एमआरआई का उपयोग करके अल्जाइमर रोग का पता लगाने के लिए एक बहुमुखी डीप लर्निंग मॉडल। जर्नल ऑफ इलेक्ट्रिकल सिस्टम्स। 20-10s(2024):2937. (स्कॉपस इंडेक्स)

टी.पी., यादव ए.के.एस., वाई.एस., टी.वी. (2024)। क्लाउड वातावरण में आईओटी डाटा के लिए अनुकूलित सुरक्षित क्लस्टरिंग और ऊर्जा कुशल प्रणाली। ईएआई ने ट्रांस एनर्जी वेब [इंटरनेट] का समर्थन किया। डीओआई: <https://doi.org/10.4108/ew.6032>. (स्कॉपस इंडेक्स)

यादव ए के एस और अन्य। (2024) सुरक्षा खेलों में वास्तविक समय के लिए लॉजिस्टिक रिग्रेशन-आधारित गुगलीनेट का उपयोग करते हुए सेवा का वितरित निषेध (डीडीओएस) हमलों और न्यूनकरण विधि, अंतर्राष्ट्रीय जर्नल ऑफ मॉडलिंग, सिमुलेशन और वैज्ञानिक कंप्यूटिंग, <https://doi.org/10.1142/s179623244104204> (स्कॉपस इंडेक्स)

पावित्र, डी, यादव, ए.के.एस. और अन्य (2024)। एआई-सक्षम आईओटी हस्तक्षेप और संज्ञानात्मक देखभाल ढांचे के माध्यम से ऑटिस्टिक बच्चों में संज्ञानात्मक क्षमताओं को बढ़ाना। इंटरनेट जर्नल सिस्ट. एशयो. प्रबंधन. <https://doi.org/10.1007/s13198-024-02578-3> (स्कॉपस इंडेक्स)

जेबरानी एवेगोलाइन, अजीत कुमार सिंह यादव और अन्य (2024) क्लाउड गेमिंग वातावरण में सुरक्षा वृद्धि के लिए गैर-को ऑपरेटिव गेम-थोरिटिक मॉडल, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ मॉडलिंग, सिमुलेशन और वैज्ञानिक कंप्यूटिंग, <https://doi.org/10.1142/s1793962324410216>. (स्कॉपस इंडेक्स)

योगेन्द्र मोहन

दोरे, इंदु, करण सिंह, तैयब खान, योगेन्द्र मोहन और इंतियाज आलम. सेंसर-सक्षम आईओटी में नोड स्थानीयकरण के लिए कोटी ऑप्टिमाइजेशन एल्गोरिथ्म। क्लस्टर कंप्यूटिंग 28, नं. 4 (2025) : 221

डॉ. लीलापति वैखोम

सबुजीमा नायक, रिपोन पटगिरी, लीलापति वाखोम और आरिफ अहमद। एज एनालिटिक्स पर एक समीक्षा: मुद्दे, चुनौतियां, अवसर, वादे, भविष्य के निर्देश और एप्लीकेशन्स। डिजिटल संचार और नेटवर्क 10, नं. 3 (2024): 783-804 <https://doi.org/10.1016/j.dcan.2022.1016>

शमसी, जेबा, लीलापति वाखोम, अनीश कुमार साहा, रिपोन पटगिरी, मुटम फ्रेंककी सिंह और डोलेंडो सिंह लैपाम। "विजुअली सार्थक साइफर डाटा छिपाव। डिजिटल सिगनल प्रोसेसिंग 155 (2024): 104717, <https://doi.org/10.1016/j.dsp>

मनोज दास

एस कुमार, एम दास, एस नंदी और डी गोस्वामी, "डीआई4आईओटी : नेटवर्क प्रवाह विश्लेषण, के माध्यम से आईओटी उपकरण-प्रकार पहचान के लिए एक व्यापक रूपरेखा", इंटरनेट ऑफ थिंग्स, एलसवियर, 2025

एम दास, एम. बुरागोहैन, एस. नंदी, "5G से आगे D2D कम्युनिकेशन के लिए मोबिलिटी अडैप्टिव प्रोबिंग के साथ डिस्ट्रिब्यूटेड नेबर डिस्कवरी" कंप्यूटर नेटवर्क, एलसवियर, 2024

ख . सम्मेलन दस्तावेज:

आ. (डॉ.) निंगरिनला मार्चार्ग

शर्मा और एन. मार्चार्ग, "फेडरेटेड लर्निंग में प्रोबेबिलिस्टिक साइन फ़िलपिंग अटैक," 2024 15वीं इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन कंप्यूटिंग कम्युनिकेशन एंड नेटवर्किंग टेक्नोलॉजीज़ (आईसीसीसीएनटी), कामंद, भारत, 24-28 जून 2024, पेज 1-6, डीओआई: 10.1109/ICCCNT61001.2024.10725463. आईईईई एक्सप्लोर में प्रकाशित: 4 नवंबर 2024.

शर्मा और एन. मार्चांग, "फेडरेटेड लर्निंग में प्रोबेबिलिस्टिक फ्री राइडिंग अटैक," 2024 आईईईई 5वीं इंडिया काउंसिल इंटरनेशनल सब-सेक्शन कॉन्फ्रेंस (आईएनडीआईएससीओएन), चंडीगढ़, इंडिया, 22-24 अगस्त 2024, पेज 1-6, डीओआई: 10.1109/INDISCON62179.2024.10744201. आईईईईई एक्सप्लोर में प्रकाशित: 11 नवंबर 2024.

डॉ. एस. जे. बोरा

एमआईईएलआईटी के संचार, इलेक्ट्रॉनिक और डिजिटल प्रौद्योगिकी पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में "अवसरवादी नेटवर्क में ऊर्जा-कुशल मुठभेड़ बफर और संपर्क अवधि-आधारित रूटिंग प्रोटोकॉल" (पृ-275-288), स्पिंगर नेचर (2024)।

अवसरवादी नेटवर्क में अगले हॉप चयन के लिए ऊर्जा-जागरूक संभाव्यता-आधारित संदेश अग्रेषण मॉडल {आईईईईई नेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन इंटेलिजेंट इलेक्ट्रॉनिक सिस्टम्स एंड एप्लीकेशन (एनसीआईईएसए-2024), रा. प्रौ. सं. कुरुक्षेत्र, में प्रकाशन के लिए स्वीकृत, पृ.1-6 }

संचार, इलेक्ट्रॉनिक्स और डिजिटल प्रौद्योगिकी पर तीसरे एनआईईएलआईटी के अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, एनआईसीडीटी -2025 में अवसरवादी नेटवर्क में रूटिंग के लिए काम से गतिशील विश्वास और प्रतिष्ठा-आधारित (स्पिंगर में प्रकाशन के लिए स्वीकृत)।

आ. (डॉ.) मोइरंगथेम मरजीत सिंह

सरकार, ए. नंदी, यू. सिंह, एम. एम. पॉल, बी. और सेल्वराजू, आर (2024): डीप लर्निंग आधारित हाइपरस्पेक्ट्रल छवि वर्गीकरण के लिए कुशल सक्रियण कार्यों का पता लगाना। डाटा एनालिटिक्स और इनसाइट पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीडीएआई 2024), 25-27 जुलाई, 2024, कोलकाता, भारत। (सर्वश्रेष्ठ पेपर पुरस्कार-प्रथम रनर-अप)

सिंह, एम.एम. शर्मा, एच.एस. और सरकार, ए. (2024) डब्ल्यूएसएन में मिरी और जीएफजीवाईटी प्रहारों का पता लगाने के लिए सीएनएन में पीएसओ आधारित हाइपरपैरामीटर ऑप्टिमाइज़ेशन। बहु-आयामी अनुसंधान में महिलाओं पर दूसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीडब्ल्यूएमआर-2024), 11-12 मार्च 2024, गोपाल नारायण सिंह विश्वविद्यालय, बिहार, भारत

सिंह, एम. एम. बी. (2025)। 'शून्य-दिवस हमले का पता लगाने के लिए एक एनसेंबल लर्निंग आधारित अप्रोच', 2025 – कंप्यूटर संचार और सूचना प्रणाली पर 5वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (सीसीआईएस 2025), 28-मार्च 2, 2025, हांगकांग चू है कॉलेज, हांगकांग, चीन।

अश्विनी कुमार पात्रा

अश्विनी कुमार पात्रा, तेजस्विनी गजल, पैरामीटर-कुशल डीप लर्निंग फ्रेमवर्क का उपयोग करते हुए कॉटन लीफ रोग वर्गीकरण में सुधार, ईसीटीआई डैम पर 10वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन और एनकॉन 2025, नान थार्डलैंड।

अश्विनी कुमार पात्रा, यमीम तामूत, सुदिष्ट मिश्रा, एक कस्टमाइज्ड न्यूरल नेटवर्क का उपयोग करते हुए कंक्रीट मिक्स में कम्प्रेसिव स्ट्रेंथ और बाइंडर इंटेन्सिटी प्रेडिक्शन, चतुर्थ इंजीनियरिंग और कृषि-औद्योगिक प्रौद्योगिकी अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन 2025 फिलीपींस विश्वविद्यालय, लॉस बनोस, फिलीपींस।

अश्विनी कुमार पात्रा, प्रियम कुर्मी, लिंगराज साहू, चाय और पूर्वोत्तर की अन्य फसलों में सूखे के स्थायी प्रबंधन के लिए मशीन लर्निंग, जापान-एनईआर सतत प्रौद्योगिकी सहयोग संगोष्ठी 2025 (जेएनएसटीसीएस 2025), भा. प्रौ. सं. गुवाहाटी

डॉ. मोंजूल सैकिया

सैकिया एम "अंडरवाटर वायरलेस सेंसर नेटवर्क के लिए सुरक्षित मल्टीपाथ कोणीय रूटिंग प्रोटोकॉल (एसएमआरपी)", सीएसआई और सीएसआईटी, इंजीनियरिंग और प्रबंधन विश्वविद्यालय, कोलकाता, भारत द्वारा आयोजित उन्नत कम्प्यूटिंग और सिस्टम (एडीकॉमिस 2024) पर प्रथम अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन, 26-27 जून, 2024.

डॉ. अजीत कुमार सिंह यादव

जीएल बजाज ग्रुप ऑफ इंस्टीट्यूशंस मथुरा, उत्तर प्रदेश द्वारा 13-14 फरवरी, 2025 के दौरान आयोजित इंटेलिजेंट, कंप्यूटिंग और संचार पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसी3-2025) में "हमले की भविष्यवाणी और वर्चुअल सिमुलेशन के लिए एआई आधारित जियो इंटेलिजेंस सिस्टम" पर एक दस्तावेज प्रस्तुत किया।

डॉ. योगेन्द्र मोहन

पी. वार्ड. मोहन, आर. के. यादव और एम. मंजू, कम्प्यूटेशनल विज्ञान में प्रौद्योगिकी उन्नति पर चतुर्थ अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीटीसीएस), 2024 में "पीएटीएनएलएस: डब्ल्यूएसएन में ट्रस्ट-अवेयर लोकलाइजेशन ऑफ परफॉर्मन्स एनालिसिस" ताशकंद, उज्बेकिस्तान, 2024, पृ. 1483-1491, डीओआई 10.1109/आईसीटीसीएस627002024.10840803.

कम्प्यूटेशनल विज्ञान में प्रौद्योगिकी उन्नति पर चतुर्थ अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीटीसीएस), 2024, में "पीएटीएनएलएस: डब्ल्यूएसएन में ट्रस्ट-अवेयर लोकलाइजेशन ऑफ परफॉर्मन्स एनालिसिस" विषय पर 15.11.2024 को एक दस्तावेज प्रस्तुत किया गया, ताशकंद, उज्बेकिस्तान,।

29.06.2024 को इंटेलेजेंट कंप्यूटिंग और संचार तकनीक (आईसीसीटी - 2024) पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में "डब्ल्यूएसएनएस में पीएआरबीएनएलएस: रेंज आधारित नोड स्थानीयकरण योजना का प्रदर्शन विश्लेषण" विषय पर एक दस्तावेज प्रस्तुत किया।

मनोज दास

एम. दास, के. परिहार, एम. बुरागोहैन, एस. नंदी, "5G से आगे D2D कम्प्युनिकेशन के लिए मोबिलिटी अडैप्टिव प्रोबिंग के साथ डिस्ट्रिब्यूटेड नेबर डिस्कवरी" आईईईई वायरलेस संचार और नेटवर्किंग सम्मेलन (डब्ल्यूसीएनसी), 2024

(च) पुस्तक/पुस्तक अध्याय:

आ. (डॉ.) मोइरंगथेम मरजीत सिंह

सिंह, एम. एम. और सरकार, एन. के (2024). *इमेज वर्गीकरण के लिए कैप्सूल नेटवर्क एप्रोच*। गुंजन, वी.के., जुराडा, जे.एम. (संपादक) मशीन लर्निंग, आई.ओ.टी., स्मार्ट सिटीज़ और एप्लीकेशनस में हालिया रुझानों पर चतुर्थ अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन की कार्यवाही। आईसीएमआईएससी 2023. नेटवर्क और सिस्टम में व्याख्यान नोट्स, खंड 873. स्प्रिंगर, सिंगापुर। https://doi.org/10.1007/978-981-99-9442-7_53

सरकार, ए., नंदी, यू., पॉल, बी., घोषाल, एस.के., सिंह, एम.एम. और अन्य (2025)। डीप लर्निंग आधारित हाइपरस्पेक्ट्रल इमेज वर्गीकरण के लिए ऑप्टिमाजर्स की खोज। मजूमदार, एम., ज़मान, जेकेएमएसयू, घोष, एम., चक्रवर्ती, एस. (संपादक) कम्प्यूटेशनल टेक्नोलॉजीज और इलेक्ट्रॉनिक्स। आईसीसीटीई 2023. कंप्यूटर और सूचना विज्ञान में संचार, खंड 2376. स्प्रिंगर, चैम. https://doi.org/10.1007/978-3-031-81935-3_7

डॉ. अजीत कुमार सिंह यादव

अभिषेक सिंह, विष्णु डी. राजपूत, करेन गज़रयान, अजीत कुमार सिंह यादव, नबाम तेयी, प्रदीप कुमार, रागिनी शर्मा और मधु कमले (2025)। नेकसट जनरेशन कृषि और कृत्रिम बुद्धिमत्ता, सेंसर प्रौद्योगिकी और बिग डाटा का महत्व। सतत कृषि में स्मार्ट प्रौद्योगिकियां (संपादक: प्रदीप कुमार, अभिषेक सिंह, विष्णु डी. राजपूत, तातिना मिनकिना, अनिल कुमार सिंह)। सीआरसी प्रेस, हार्ड आईएसबीएन: 9781774916889 ई-बुक आईएसबीएन: 978100349340

योगेन्द्र मोहन

"भौतिकी, रसायन विज्ञान और गणित का सार" नामक पुस्तक लिखी आईएसबीएन: 9789359894539, शैली: अकादमिक।

4.4.10 संकाय की बाह्य एजेंसियों के साथ अंतक्रिया:

आ. (डॉ.) निंगरिनला मार्चांग

कार्यकारी समिति सदस्य, आईईईई गुवाहाटी उपधारा

आईईईई गुवाहाटी उपखंड सम्मेलन (जीसीओएन, 2025), 18-20 जून, 2025 के आयोजन अध्यक्ष नियुक्त किए गए

9 जुलाई, 2024 को प्रवेश कार्यक्रम के लिए "इंजीनियरिंग छात्रों के लिए व्यक्तिगत प्रबंधन" पर व्याख्यान, इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी, विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग, प्रौद्योगिकी, विज्ञान और प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय, मेघालय।

डॉ. मागरिट कैथिंग

कार्यकारी समिति सदस्य, आईईईई गुवाहाटी उपधारा

आईईईई गुवाहाटी उपखंड सम्मेलन (जीसीओएन, 2025), 18-20 जून, 2025 के आयोजन अध्यक्ष नियुक्त किए गए

स्कूल शिक्षा के लिए एक एकीकृत योजना (आईएसएसई), अरुणाचल प्रदेश के अंतर्गत सेवाकालीन व्यावसायिक शिक्षक प्रशिक्षण कार्यक्रम के लिए "आईसीटी उपकरण शिक्षण और सीखना" पर संसाधन व्यक्ति।

कॉलेज शिक्षकों के लिए शिक्षण, अधिगम और अनुसंधान कौशल पर 7 से 8 मार्च 2025 को "शिक्षण और अधिगम में आईसीटी की भूमिका" विषय पर दो दिवसीय एफडीपी के संसाधन व्यक्ति, डीके में उच्च और तकनीकी शिक्षा द्वारा आयोजित, कन्वेंशन सेंटर, ईटानगर, अरुणाचल प्रदेश।

4.4.11 छात्रों की उपलब्धियां:

प्लेसमेंट

क्र. सं.	नाम	विषय	कंपनी	वेतन पैकेज (रु. में)
1	हर्ष यादव	सीएसई	पीडब्ल्यूसी एसी	6,00,000
2	अनूप दास	सीएसई	पीडब्ल्यूसी एसी	6,00,000
3	आदर्श सिन्हा	सीएसई	एक्सप्रेस रोडवेज	3,00,000
4	लिंडी नोंगमाईथेम	सीएसई	एक्सप्रेस रोडवेज	3,00,000
5	निधि झा	सीएसई	विकास ग्रुप	3,60,000
6	लंगम्बी थौनाओजम	सीएसई	विकास ग्रुप	3,60,000
7	अंकित राज	सीएसई	के12 टेक्नो सर्विसेज प्रा. लिमि.	5,00,000
8	मृगांका सिंघा	सीएसई	के12 टेक्नो सर्विसेज प्रा. लिमि.	5,00,000
9	ऐनम नोबेंग	सीएसई	के12 टेक्नो सर्विसेज प्रा. लिमि.	5,00,000
10	शुभम मिश्रा	सीएसई	एलटीआई माइंड ट्री	4,05,000
11	निधि झा	सीएसई	एलटीआई माइंड ट्री	4,05,000
12	एल्सनाडेया एफ पाला	सीएसई	एलटीआई माइंड ट्री	4,05,000
13	मृगांका सिंघा	सीएसई	ओम स्पेस रॉकेट एंड एक्सप्लोरेशन	4,00,000
14	लिंडी नोंगमाईथेम	सीएसई	कॉन्जेंट	4,02,000
15	इंदु बाला	सीएसई	ताजा	5,50,000
16	रजनीश कुमार यादव	सीएसई	ताजा	5,50,000

4.4.13 कोई अन्य प्रासंगिक सूचना:

आ. (डॉ.) मोइरंगथेम मरजीत सिंह

पेटेंट संख्या: 542853, पेटेंट कार्यालय, भारत सरकार, दाखिल करने की तिथि: 30.7.2021, प्रदान करने की तिथि: 25.6.2024, अवधि: 20 वर्ष, आविष्कारक: डॉ. मोइरंगथेम मार्जीत सिंह और हंजाबम सरचंद्र शर्मा।

अश्विनी कुमार पात्रा

पेटेंट प्रकाशित: आवेदन संख्या 202541014589, शीर्षक: आईओटी उपकरणों के लिए सुरक्षित और अनुकूली हार्डवेयर क्रिप्टोग्राफी मॉड्यूल। आवेदन दाखिल करने की तिथि: 20/02/2025. प्रकाशन तिथि: 07/03/2025 (पेटेंट कार्यालय जर्नल संख्या 10/2025 दिनांक 07/03/2025)

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 की जाती है। पाठ्यक्रम को वर्तमान तकनीकी रुझानों के अनुरूप बनाने के लिए सावधानीपूर्वक तैयार किया गया है, जो छात्रों को इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार अभियांत्रिकी में प्रगति को दिशा प्रदान करने के लिए मौलिक ज्ञान से लैस करता है। इसके अलावा, यह प्रौद्योगिकी विकास और समर्थन में कुशल पेशेवरों की देश की मांग को पूरा करता है। स्नातक और स्नातकोत्तर कार्यक्रमों के अलावा, यह 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। 17 सदस्यों (आचार्य मो. आचार्य हुसैन 31/12/2024 को सेवानिवृत्त हो गए हैं) वाले संकाय के साथ, यह विभाग एक मजबूत शैक्षणिक आधार का दावा करता है। 10 संकाय सदस्यों के पास डॉक्टरेट की डिग्री है, जबकि शेष 06 सक्रिय रूप से अपने पीएचडी की पढ़ाई कर रहे हैं, 06 आचार्य, 03 सह-आचार्य और 08 सहायक आचार्य के रूप में कार्य करते हैं।

संकाय सदस्यों की सूची, उनके नाम और विशेषज्ञता क्षेत्र के विवरण सहित:

क्र. सं.	नाम	पदनाम	विशेषज्ञता का क्षेत्र
1.	आ. मो. अनवर हुसैन (31/12/2024 को सेवानिवृत्त)	आचार्य	उच्च डाटा दर संचार प्रणाली, विशाल एमआईएमओ
2.	आ. राजेश कुमार	आचार्य	संचार प्रणाली, सेंसर और सर्किट
3.	आ. टी. शरण	आचार्य	लो-वोल्टेज लो-पावर वीएलएसआई सीएमओएस एनालॉग और मिश्रित सिग्नल सर्किट और सिस्टम डिजाइनसंचार प्रणाली, सेंसर और सर्किट
4.	आ. जोयात्री बोरा हजारीका	आचार्य	वायरलेस संचार, मैसिव एमआईएमओ, बायो-इलेक्ट्रॉनिक्स, आईओटी
5.	आ. मधुसूदन मिश्रा	आचार्य	संचार प्रणाली, सेंसर और सर्किट
6.	आ. पी. के. दत्ता	आचार्य	सेमीकंडक्टर डिवाइस, बायोसेंसर, और वीएलएसआई सर्किट, डिजिटल डिज़ाइन
7.	डॉ. अशोक कुमार रे	सह आचार्य	सेमीकंडक्टर डिवाइस, डिज़ाइन, विकास और मॉडलिंग। GaN और SiC आधारित डिवाइस। वीएलएसआई प्रौद्योगिकी
8.	डॉ. कुरमंद्र	सह आचार्य	माइक्रो-इलेक्ट्रो-मैकेनिकल-सिस्टम्स (एमईएमएस), माइक्रो-ऑप्टो-इलेक्ट्रो-मैकेनिकल-सिस्टम्स (एमओईएमएस)
9.	डॉ. राम गोपाल	सह आचार्य	हार्ड पावर माइक्रोवेव डिवाइस, फ्री इलेक्ट्रॉन लेजर, एंटेना
10.	श्री रुस्मी किमा मंगांग	सहायक आचार्य	वायरलेस संचार, एनालॉग इंटीग्रेटेड सर्किट, डिजिटल इंटीग्रेटेड सर्किट के लिए वीएलएसआई
11.	श्री अनिल कुमार गौतम	सहायक आचार्य	लो-वोल्टेज लो-पावर सीएमओएस एनालॉग सर्किट डिजाइन
12.	श्री अखो जॉन रिचा	सहायक आचार्य	डिजिटल इलेक्ट्रॉनिक्स, सर्किट और उपकरण
13.	श्री मोड्रंगथेम एडिसन सिंह	सहायक आचार्य	माइक्रोवेव फिल्टर, एंटेना
14.	श्रीमती भाग्यलक्ष्मी नारायणपुरम	सहायक आचार्य	वायरलेस संचार में सिग्नल प्रोसेसिंग, दूरसंचार, एलटीई और एनआर/5जी फिजिकल लेयर, हार्डवेयर सुरक्षा
15.	श्री राजर्षि सेन	सहायक आचार्य	आरएफ और माइक्रोवेव इंजीनियरिंग, प्लास्मोनिक्स, वेव-मैटर इंटरैक्शन, निष्क्रिय घटक, आरएफ फिल्टर
16.	डॉ. राजीब शर्मा	सहायक आचार्य	सिग्नल प्रोसेसिंग, स्पीच प्रोसेसिंग, मशीन लर्निंग और आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस
17.	डॉ. चितरंजन कुमार राय	सहायक आचार्य	कंप्यूटर विज्ञान, इमेज प्रोसेसिंग, वर्चुअल इंस्ट्रुमेंटेशन, डीप लर्निंग, मशीन लर्निंग

4.5.2 शैक्षिक गतिविधियाँ

विभाग, नेरिस्ट के माॅड्यूलर 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 डिज़ाइन सॉफ्टवेयर और टैनर ईडीए सिमुलेशन टूल सॉफ्टवेयर भी खरीदा गया है जो पी.जी. प्रयोगशाला-II में उपलब्ध है। विभाग को सेममीकंडक्टर डोमेन में कार्मिकों के प्रशिक्षणार्थी सी2एस के माध्यम से सॉफ्टवेयर भी प्राप्त हुए हैं। दिव्यसंपर्क आईहब परियोजना के अंतर्गत भा. प्रौ. संस्थान रूडकी की वित्तीय सहायता से एक कृत्रिम बुद्धिमत्ता और आईओटी प्रयोगशाला भी स्थापित की गई है।

4.5.4 अवरसनातक/ सनातकोत्तर/पी. एचडी छात्रों द्वारा पूर्ण की गई परियोजनाएं:

क. प्रस्तुत पीएचडी शोधपत्र: 03

क्र. सं.	नाम	रोल नं./ पंजी. सं.	शीर्षक	पर्यवेक्षक का नाम
1.	अंशुल श्रीवास्तव	पीएचडी/पीटी/18/ईसी /05 518/008	बायोमेडिकल एप्लीकेशनस के लिए मेटामटेरियल का उपयोग करके माइक्रोस्ट्रिप पैच एंटीना का डिजाइन और विश्लेषण	आचार्य राजेश कुमार
2.	मृगांका गोगोई	पीएचडी/पीटी/18/ईसी /02 518/003	इसके प्रदर्शन को बढ़ाने के लिए फेज़ लॉकड लूप का आर्किटेक्चरल डिज़ाइन और विश्लेषण	आचार्य प्रणव किशोर दत्ता

ख . सनातकोत्तर (एम.टेक) परियोजनाएं:

छात्र सं.	छात्र का नाम	परियोजना शीर्षक	पर्यवेक्षक
एमटी/22/ईसीई/007	सी. लालनुकिमा	डीप लर्निंग पर आधारित चरण पहचान तकनीक के लिए फेस एंटी स्पूफिंग (YoloV8, फेस नेट और सपोर्ट वेक्टर मशीन)	आचार्य मोहम्मद अनवर हुसैन
एमटी/22/ईसीई/008	मार्फी काम्की	जलीय पर्यावरण पारिस्थितिकी तंत्र के लिए आईओटी आधारित सेंसर निगरानी प्रणाली	प्रो राजेश कुमार
एमटी/22/ईसीई/009	राशि देबबर्मा	वेनेट में V2V कनेक्टिविटी और उपयोगकर्ता गतिशीलता पर अध्ययन	आ. जोयात्री बोरा हज़ारिका
एमटी/22/ईसीई/005	रिबाई पर विजय प्राप्त करें	गहन शिक्षा का उपयोग करके चेहरे की भावनाओं की पहचान	प्रो मधुसूदन मिश्र
एमटी/22/ईसीई/004	जॉयसन नेहगोलुन हैंगशिग	चौड़े फैन-इन गेटों के लिए उच्च प्रदर्शन और शक्ति कुशल डोमिनोज़ लॉजिक सर्किट।	प्रो प्रणव किशोर दत्ता
एमटी/22/ईसीई/001	रीठे राय	2डी संक्रमण धातु डाइक्लोजेनाइड मोनोलेयर और गैस सेंसिंग में इसके अनुप्रयोग	डॉ. अशोक कुमार रे
एमटी/22/ईसीई/003	जॉय देबबर्मा	ईवीडीएचएम का उपयोग करके ईईजी सिग्नल के वर्गीकरण का विश्लेषण	श्री रुस्नी किमा मंगांग
एमटी/22/ईसीई/011	डोनाल्ड राय	सीएसआईआर का उपयोग करके ईएसआईडब्ल्यू बैंडपास फिल्टर का डिजाइन और विश्लेषण	श्री मोइरंगथेम एडिसन सिंह
एमटी/22/ईसीई/010	बोरिश ओइनम	पूरक स्प्लिट रिंग रेज़ोनेटर (सीएसआरआर) के साथ हाफ-मोड सबस्ट्रेट इंटीग्रेटेड वेवगाइड (एचएफएसआईडब्ल्यू) का उपयोग करके सिंगल और डुअल बैंडपास फिल्टर का डिजाइन और विश्लेषण	श्री मोइरंगथेम एडिसन सिंह

ग. अवरसनात (बी. टेक.) परियोजनाएं:

क्र. सं.	समूह सदस्य	रोल नं.	परियोजना का शीर्षक	पर्यवेक्षक का नाम
1.	डैमिनोट क्लिफोर्ड खारकोंगोर मारबुड जनाई सन होसन्नायर मारवेन दसैनमिकी डिप्लोमा	D/21/EC/207 D/21/EC/201 D/20/EC/111 D/20/EC/007	सीएसआई का परिमाणीकरण और एमआईएमओ प्रणाली की योग दर की तुलना	आ. मोहम्मद अनवर हुसैन
2.	अरुण कुमार चुनारकर कागो रोरिंग शौनोक चक्रवर्ती किशन कुमार राय	D/20/EC/005 D/20/EC/009 D/20/EC/018 D/20/EC/011	विभिन्न अनुप्रयोगों के लिए मॉड्यूलर इलेक्ट्रिक ड्राइव यूनिट का अध्ययन	आ. राजेश कुमार
3.	तमो टैपिंग अशोक गुर्जर प्रकाश शर्मा क्रिस्टोफर येरिंग तविपु फ्रेडरिक डोमाई	D/20/EC/021 D/20/EC/025 D/21/EC/205 D/20/EC/113 D/20/EC/002	आईओटी-आधारित आपातकालीन चेतावनी प्रणाली	आ. त्रिपुरारी शरण
4.	बिशाखा गोगोई यशिकाला यादेन लिजा डेका निपु भुयान शिव शंकर कुमार	D/20/EC/024 D/20/EC/014 D/21/EC/204 D/21/EC/210 D/21/EC/213	स्मार्ट स्विचिंग नियंत्रण प्रणाली	आ. जोयात्री बोरा हजारिका
5.	सी. विप्रेश नमन राज संदीप भट्टाचारजी विकास साहनी	D/20/EC/030 D/21/EC/202 D/20/EC/022 D/20/EC/026	शारीरिक रूप से अक्षम लोगों के लिए ईएमजी-संचालित 3डी प्रिंटेड लोअर लिंब डिज़ाइन	आ. मधुसूदन मिश्रा
6.	ज्योति स्नेहा यादव लोरहेनु केनाओ टी. हेलेना सोर सानु तमांग	D/20/EC/027 D/20/EC/013 D/20/EC/015 D/20/EC/017	मशीन लर्निंग तकनीकों का उपयोग करके विभिन्न मानव रोगों की पहचान	आ. मधुसूदन मिश्रा
7.	अपेक्षित श्रीवास्तव अर्घ्य घोष प्रागज्योतिष हजारिका सुनील एंगोम मोडरिंगथेम हेनरी सिंह	D/20/EC/020 D/20/EC/008 D/20/EC/010 D/20/EC/107 D/21/EC/203	STM32F411RE ARM Cortex M4 डेवलपमेंट बोर्ड पर बेयर मेटल प्रोग्रामिंग का उपयोग करके तापमान सेंसर के साथ रेन गेज का डिज़ाइन और कार्यान्वयन	आ. प्रणव किशोर दत्ता
8.	ऋचा शर्मा डिम्पी बोरगोहेन नाओरेम सोमानी देवी सुभारती रॉय	D/20/EC/112 D/20/EC/108 D/20/EC/012 D/20/EC/019	डबल चैनल प्रतिबिंबित AlGaIn/GaN एचआईएमटी परियोजना	डॉ. अशोक कुमार रे
9.	जोनक साहा अंश सांडिल्य आदित्य कुमार धीरज शाह हिमाद्री प्रधान	D/20/EC/114 D/20/EC/023 D/20/EC/106 D/20/EC/004 D/20/EC/028	यू-नेट का उपयोग कर मस्तिष्क ट्यूमर विभाजन	श्री रुस्नी किमा मंगांग
10.	यश कुमार बिशाल घोष अर्नब जमातिया सागरिका त्रिपुरा सेबेस्टियन पमेई	D/20/EC/001 D/20/EC/105 D/20/EC/016 D/21/EC/212 D/20/EC/006	दुर्घटना का पता लगाने और चेतावनी प्रबंधन प्रणाली	श्री अनिल कुमार गौतम
11.	यश कुमार बिशाल घोष अर्नब जमातिया सागरिका त्रिपुरा सेबेस्टियन पमेई	D/20/EC/001 D/20/EC/105 D/20/EC/016 D/21/EC/212 D/20/EC/006	दुर्घटना का पता लगाने और चेतावनी प्रबंधन प्रणाली	श्री अनिल कुमार गौतम
12.	अबीर सेनगुप्ता श्रीकांत दास होविता नीखा सूरज कुमार हुटेन रोनोल्ड विल्सन	D/20/EC/003 D/21/EC/211 D/20/EC/101 D/20/EC/102 D/21/EC/208	कोमा के मरीजों के लिए इंटरनेट ऑफ थिंग्स (आईओटी) आधारित निगरानी प्रणाली।	श्री अखो जॉन रिचा

13.	भबेश देवरी निगथोजम बैरन सिंह आनंद सिंह मोनज्योति गम सफाबा याम्बेम चा	D/20/EC/029 D/20/EC/109 D/20/EC/115 D/20/EC/104 D/21/EC/206	सब्सट्रेट इंटीग्रेटेड वेवगाइड चेबीशेव बैंडपास फ़िल्टर	श्री मोइरंगथेम एडिसन सिंह
-----	--	---	--	---------------------------

ईसीई विभाग में आयोजित पाठ्यक्रम/संगोष्ठियां/कार्यशालाएं/ सम्मेलन

क्र. सं.	पाठ्यक्रम/संगोष्ठी/कार्यशाला/ सम्मेलन क्षेत्र और शीर्षक	समन्वयकर्ता	अवधि	वित्तपोषण एजेंसी
1.	"हेल्थकेयर के लिए एआई और डेटा एनालिटिक्स: मेडिसिन के भविष्य को बदलना" पर एक सप्ताह की अटल-प्रायोजित एफडीपी	आ. मधुसूदन मिश्रा श्री आर. के. मांगंग	26 से 31 अगस्त, 2024	एआईसीटीई-अटल
2.	"पायथन और मैटलैब का उपयोग करके डेटा विज्ञान" पर 05 दिवसीय प्रशिक्षण कार्यक्रम	आ. पी. के. दत्ता आ. मधुसूदन मिश्रा	29 अप्रैल 2024 से 3 मई 2024	नेरिस्ट के सहयोग में एनआईईएलआईटी
3.	नेरिस्ट और रा. प्रौ. संस्थान, अरुणाचल प्रदेश ने इसे कैलिफ़ोर्निया स्टेट यूनिवर्सिटी, सैन बर्नार्डिनो (सीएसयूएसबी), यूएसए और इंटरनेशनल एसोसिएशन ऑफ़ एकेडेमिक्स (आईएएसएसई) के साथ मिलकर 10वीं इंटरनेशनल कॉन्फ़्रेंस ऑन कंप्यूटर्स, मैनेजमेंट एंड मैथमेटिकल साइंसेज (आईसीसीएम)-2024 का आयोजन किया।	आ. मधुसूदन मिश्रा (पब्लिसिटी चेयर)	26-27 जुलाई 2024	इंटरनेशनल एसोसिएशन ऑफ़ एकेडेमिक्स (आईएएसएसई)
4.	भा. प्रौ. संस्थान, गुवाहाटी और नेरिस्ट द्वारा "द आर्ट ऑफ़ हार्ड-कालिटी रिसर्च पब्लिशिंग" पर ऑनलाइन एफडीपी का आयोजन किया गया	आ. मधुसूदन मिश्रा श्री रुस्नी किमा मंगंग श्री मोइरंगथेम एडिसन सिंह श्री अखो जॉन रिचा श्री अनिल कुमार गौतम	6 से 10 जनवरी, 2025	ई एंड आई. सी. टी. अकादमी, भा. प्रौ. सं., गुवाहाटी
5.	ई एंड आई. सी. टी. अकादमी, भा. प्रौ. सं., गुवाहाटी और नेरिस्ट द्वारा " संस्थानों के लिए प्रौद्योगिकी-समर्थित शिक्षण, अधिगम और प्रक्रिया" पर दो सप्ताह का ऑनलाइन	अशोक कुमार रे मधुसूदन मिश्रा	3 से 14 फरवरी, 2025	ई एंड आई. सी. टी. अकादमी, भा. प्रौ. सं., गुवाहाटी
6.	एआई की शक्ति का दोहन: संकाय और शोधकर्ताओं के लिए एक व्यापक एफ. डी. पी". विषय पर एक सप्ताह का ऑनलाइन संकाय विकास कार्यक्रम आयोजित किया गया	आ. मधुसूदन मिश्रा श्री रुस्नी किमा मंगंग मोइरंगथेम एडिसन सिंह अखो जॉन रिचा अनिल कुमार गौतम	24 से 28 मार्च, 2025	ई एंड आई. सी. टी. अकादमी, भा. प्रौ. सं., गुवाहाटी

4.5.5 अल्पकालिक पाठ्यक्रम/ संगोष्ठियां/कार्यशालाएं/ सम्मेलन, जिनमें संकाय ने भाग लिया।

क्र. सं.	प्रतिभागी संकाय/ स्टाफ	एसटीटीपी/प्रशिक्षण कार्यक्रम का विवरण	अवधि	आयोजनकर्ता
1	आ. जोयात्री बोरा हजारिका	(एम. एम. टी. टी. पी.) के तहत "भविष्य के नेतृत्व कार्यक्रम का पोषण" पर एक सप्ताह का एम. डी. पी. 7 दिवसीय अल्पकालिक पाठ्यक्रम, "अगली पीढ़ी के आईओटी नेटवर्क के लिए एआई संचालित तकनीकों की भूमिका" एक दिवसीय कार्यशाला रिसोर्सेस इसरो-आरएसी-एस, जीयू	24 - 28 जून 2024 16 - 22 जुलाई 2024 8 अगस्त 2024	भा. प्रौ. सं. शिलांग ईईई विभाग, एबीवी-भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी और प्रबंधन संस्थान, ग्वालियर गुवाहाटी विश्वविद्यालय

2	आ. मधुसूदन मिश्रा	(एमएमटीटीपी) के तहत "भविष्य के नेतृत्व कार्यक्रम का पोषण" पर एक सप्ताह का एमडीपी	11-15 मार्च, 2024	भा. प्रौ. सं. शिलांग
		यूबीए, भा. प्रौ. सं. दिल्ली द्वारा आयोजित उन्नत भारत अभियान कार्यक्रम को मजबूत करने के लिए भविष्य की योजनाओं और कार्यनीतियों पर विचार-विमर्श करने के लिए क्षेत्रीय समन्वय संस्थानों के लिए राष्ट्रीय कार्यशाला	18-19 मार्च, 2024	भा. प्रौ. सं. दिल्ली
		पूर्वोत्तर क्षेत्रीय विज्ञान और प्रौद्योगिकी संस्थान, ईटानगर में अखिल भारतीय तकनीकी शिक्षा परिषद (एआईसीटीई) द्वारा आयोजित "तकनीकी शिक्षा में सार्वभौमिक मानव मूल्यों का समावेश" विषय पर तीन दिवसीय आमने-सामने एफडीपी	7 फरवरी से 9 फरवरी 2025	नेरिस्ट
		इंडोनेशिया में आयोजित आईईईई 29वें एशिया पैसिफिक कॉन्फ्रेंस ऑन कम्युनिकेशंस (एपीसीसी) में एक शोध पत्र: "एमएफईआरनेट: री-कम्प्रेस्ड इमेजेज में मीडियम फिल्टर टैम्परिंग का पता लगाने के लिए एक डीप सीएनएन अप्रोच" प्रस्तुत किया और एक सत्र की अध्यक्षता की	5 से 7 नवंबर, 2024	आईईईईई, एपीसीसी-2024, इंडोनेशिया
3	आ. पी. के. दत्ता	यूजीसी के मालवीय मिशन शिक्षक प्रशिक्षण कार्यक्रम (एमएम-टीटीपी) के तहत एनईपी अभिविन्यास और संवेदीकरण पर 5 दिवसीय अल्पकालिक पाठ्यक्रम	06-08-2024 से 16-08-2024	एमएमटीटीसी, तेजपुर विश्वविद्यालय
4	श्री आर.के.मंगांग	यूजीसी-मालवीय मिशन शिक्षक प्रशिक्षण कार्यक्रम केंद्र द्वारा आयोजित यूजीसी के मालवीय मिशन शिक्षक प्रशिक्षण कार्यक्रम (एमएम-टीटीपी) के तहत एनईपी अभिविन्यास और संवेदीकरण पर 5 दिवसीय अल्पकालिक पाठ्यक्रम	27-05-2024 से 05-06-2024	डीडीयू गोरखपुर यूनिवर्सिटी, गोरखपुर
5	श्री अनिल कुमार गौतम	2 सप्ताह संस्थानों के लिए प्रौद्योगिकी-सक्षम शिक्षण, अधिगम और प्रक्रिया पर एफडीपी	03 - 14 फरवरी, 2025	ईएंडआईसीटी अकादमी और MeitY
		2 सप्ताह (10-14 फरवरी, 2025) वीएलएसआई में एफपीजीए-त्वरित मशीन लर्निंग में उभरते रुझानों पर एफडीपी		दयानंद सागर विश्वविद्यालय बैंगलोर के सहयोग से ई एंड आई. सी. टी. अकादमी आई. आई. टी. रुड़की
		एनालॉग और मिश्रित सिग्नल आईसी डिजाइन की जटिलताओं पर 2 सप्ताह (17-26 फरवरी, 2025) का एफडीपी		ईएंडआईसीटी अकादमी और MeitY
6	श्री मोइरंगथेम एडिसन सिंह	6 वीं एनईपी 2020 अभिविन्यास और संवेदीकरण कार्यक्रम	27.05.2024 से 05.06.2024	डीडीयू गोरखपुर विश्वविद्यालय, गोरखपुर
		आर्ट ऑफ लिविंग क्षमता निर्माण कार्यक्रम	30 जनवरी से 10 फरवरी 2023	एआईसीटीई-एटीएल

4.5.6 संकाय द्वारा प्राप्त नई डिग्रियां/ व्यावसायिक सदस्यता:

क्र. सं.	संकाय का नाम	संकाय द्वारा प्राप्त नई डिग्रियां/ व्यावसायिक सदस्यता:
1	आ. राजेश कुमार	आईईईई सदस्यता आ. राजेश कुमार द्वारा प्राप्त की गई है जो दिसंबर, 2025 तक जारी रहेगी।
2	आ. मधुसूदन मिश्रा	आईईईई के वरिष्ठ सदस्य, फेलो आईईएल, इंडियन सोसाइटी फॉर टेक्निकल एजुकेशन (आईएसटीई) के आजीवन सदस्य, इलेक्ट्रॉनिक्स और दूरसंचार इंजीनियर्स संस्थान (आईटीई) के आजीवन सदस्य
3	आ. पी. के. दत्ता	आईईईई वार्षिक सदस्यता: आ. पी.के. दत्ता ने 2024 से दिसंबर 2025 तक अपनी सदस्यता जारी रखी। डॉ. पी.के. दत्ता को साथी आईईआई में पदोन्नत किया गया था।

4	श्री आर.के.मंगांग	आईईईई वार्षिक सदस्यता: श्री आर.के.मंगांग ने 2024 से दिसंबर 2025 तक अपनी सदस्यता जारी रखी।
5	श्री अनिल कुमार गौतम	आईईईई वार्षिक सदस्यता: श्री अनिल कुमार गौतम ने 2024 से दिसंबर 2025 तक अपनी सदस्यता जारी रखी। आईईआई (भारत) सदस्यता: श्री अनिल कुमार गौतम ने मार्च 2024 से उनकी सदस्यता जारी रखी।
6	श्री मोइरंगथेम एडिसन सिंह	आईईईई वार्षिक सदस्यता: श्री आर.के.मंगांग ने 2024 से दिसंबर 2025 तक अपनी सदस्यता जारी रखी।

4.5.7 संकाय द्वारा अर्जित उपलब्धियां/ पुरस्कार/सम्मान:

क्र. सं.	संकाय का नाम	उपलब्धियों/ पुरस्कारों/सम्मानों का विवरण
1.	आ. राजेश कुमार	दिल्ली विश्वविद्यालय, नई दिल्ली इंटीग्रल यूनिवर्सिटी, लखनऊ मनोनमनियम सुंदरनार विश्वविद्यालय, तिरुनेलवेली, तमिलनाडु के लिए पीएचडी थीसिस परीक्षक। रा. प्रौ. सं. अरुणाचल प्रदेश में मेक्टोनिक्स, रोबोटिक्स, एआई/एमएल और बायोमेडिकल एनप्रियरिंग में एंबेडेड सिस्टम एप्लीकेशन में हालिया रुझानों पर एफडीपी में रिसोर्स पर्सन। आईईईई सम्मेलन आईसीएआईसी-2025, ह्यूस्टन विश्वविद्यालय, टीएक्स, यूएसए में सत्र अध्यक्ष।
1.	आ. जोयात्री बोरा हजारिका	जर्नल "इंटरनेशनल जर्नल ऑफ कम्प्युनिकेशन", "आईईटी कम्प्युनिकेशन", "इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इलेक्ट्रॉनिक्स" के लिए समीक्षित जर्नल पेपर। 29 मई 2024 और 18 दिसंबर 2024 को राजीव गांधी विश्वविद्यालय, रोनी हिल्स, दोईमुख में एमटेक शोध प्रबंध के लिए बाहरी परीक्षक ईसीई, ईई, सीएसई विभाग और प्रबंधन अध्ययन केंद्र में पीएचडी विद्वानों की डॉक्टरेट समिति के सदस्य। आईएसटीई संस्थान समन्वयक का कार्यभार संभालने के बाद नेरिस्ट के आईएसटीई छात्र अध्याय को फिर से सक्रिय किया गया।
2.	आ. मधुसूदन मिश्रा	25.11.2024 को मालवीय मिशन शिक्षक प्रशिक्षण केंद्र (एमएमटीटीसी) असम विश्वविद्यालय सिलचर द्वारा 21 नवंबर से 26 नवंबर 2024 के दौरान आयोजित ऑनलाइन "एनईपी 2020: उच्च शिक्षा के प्रबंधन में आवश्यक बदलाव" में "गुणवत्तापूर्ण शिक्षा के लिए शिक्षकों की शासन और क्षमता निर्माण" पर एक व्याख्यान दिया। आईईईई एसपीएस स्टूडेंट ब्रांच चैप्टर, भा. प्रौ. सं. (बीएचयू) वाराणसी द्वारा 02-06-2024 को आयोजित वेबिनार में "वेल-बीइंग असेसमेंट के लिए फोनोकार्डियोग्राम विश्लेषण" पर आमंत्रित बातचीत। 5 से 7 नवंबर, 2024 तक आईईईई कॉमसोक इंडोनेशिया चैप्टर द्वारा आयोजित एशिया-प्रशांत संचार सम्मेलन (एपीसीसी) - 2024, इंडोनेशिया में सत्र अध्यक्ष के रूप में कार्य किया। नेरिस्ट स्पिक मैके क्लब: युवाओं में भारतीय शास्त्रीय संगीत और संस्कृति को बढ़ावा देने के लिए सोसायटी (2024-वर्तमान) के शासी निकाय के सलाहकार द्वितीय वर्ष एम. टेक, इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग विभाग और सीएसई, नेरिस्ट थिस मूल्यांकन 2023 और 2024 के लिए विदेश विशेषज्ञ इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग विभाग, कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग विभाग, इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग विभाग, कृषि इंजीनियरिंग विभाग, मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग और प्रबंधन अध्ययन केंद्र के लिए डॉक्टरेट समिति के सदस्य। सदस्य, इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग विभाग की स्नातकोत्तर समिति, नेरिस्ट (2024-वर्तमान) सदस्य, नेरिस्ट वेबसाइट उन्नयन समिति (2024-वर्तमान) तेजपुर विश्वविद्यालय, असम में बी टेक परियोजना मूल्यांकन के लिए बाहरी विशेषज्ञ के रूप में कार्य किया। सदस्य: अनुसंधान सलाहकार समिति (आरएसी), आईटी विभाग, त्रिपुरा विश्वविद्यालय एम टीईसी के लिए बाह्य मूल्यांकनकर्ता बायोइलेक्ट्रॉनिक्स परियोजना और एम टेक में इलेक्ट्रॉनिक्स डिजाइन और प्रौद्योगिकी में स्प्रिंग सेमेस्टर एंड परीक्षा 2024, ईसीई विभाग, तेजपुर

		<p>अरुणाचल प्रदेश के राजीव गांधी विश्वविद्यालय के सीएसई विभाग में 6 मार्च, 2025 को 'विक्रिंविंग कम्प्यूटेशनल मॉडल इन प्रॉब्लम सॉल्यूशन: एप्लीकेशंस इन हेल्थ, इंडस्ट्री एंड बियोचैट' शीर्षक से एक सेमिनार के लिए आमंत्रित भाषण दिया गया।</p> <p>आईईईई (आईईईई) ट्रांजेक्शन ऑन इंस्ट्रूमेंटेशन एंड मापन, आईईईई (आईईईई) सेंसर जर्नल, आईईईई एक्सेस जर्नल, इनोवेशन एंड रिसर्च इन बायो-मेडिकल इंजीनियरिंग, एल्सवियर, जर्नल ऑफ द इंस्टीट्यूशन ऑफ इंजीनियर्स (इंडिया): सीरीज बी (आईआईबी), स्प्रिंगर के समीक्षक।</p> <p>सह-पर्यवेक्षक, पीएचडी थीसिस: 'पीएचडी थीसिस शीर्षक: 'स्वस्थता आकलन के लिए फंडस छवि विश्लेषण का अध्ययन' विद्वान का नाम: स्मिता दास, आईटी विभाग, त्रिपुरा विश्वविद्यालय (सुपरवाइजर: आ. एस. मजूमदार, को-सुपरवाइजर: डॉ. एम. मिश्रा), पुरस्कार की तिथि: 19/12/2024.</p>
3.	आ. पी. के. दत्ता	<p>आईईईई गुवाहाटी उप-खंड सम्मेलन 2025 (जीकॉन2025) के टीपीसी अध्यक्ष</p> <p>ईसीई विभाग बीओएस सदस्य 2023-24 से 2025-26</p> <p>ईसीई विभाग डीपीजीसी सदस्य 2023-24 से 2025-26</p> <p>डीपीजीसी 2023-24 से 2025-26 तक एमई विभाग के बाहरी सदस्य</p> <p>दो थीसिस का मूल्यांकन (पीएचडी थीसिस परीक्षक नेहू शिलांग/नागरिक कोकराझार)</p>
5.	डॉ. अशोक कुमार रे	<p>सदस्य, इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग विभाग की स्नातकोत्तर समिति, नेरिस्ट (2024-वर्तमान)</p> <p>सदस्य, बोर्ड ऑफ स्टडीज (बीओएस), नेरिस्ट (2024-वर्तमान)</p>

4.5.8 विभाग के संकाय को बाह्य एजेंसियों द्वारा स्वीकृत परियोजनाएं

क्र. सं.	पीआई और सम- अन्वेषक का नाम	परियोजना का विवरण	अवधि
1.	प्रो मधुसूदन मिश्र डॉ संतोष तामांग	पूर्वोत्तर क्षेत्र विकास मंत्रालय (डीओएनईआर) द्वारा वित्त पोषित पीएम डिवाइन योजना के अंतर्गत दंत चिकित्सा अनुप्रयोगों के लिए 3डी प्रिंटिंग में उत्कृष्टता केंद्र की स्थापना।	जारी 2024-2029
2.	डॉ. अशोक कुमार रे श्री अखो जॉन ऋचा	सी2एस के माध्यम से 'कैडेंस' सॉफ्टवेयर प्राप्त किया।	2024
3.	डॉ. अशोक कुमार रे	सी2एस के माध्यम से 'सिनॉप्सिस' सॉफ्टवेयर प्राप्त किया।	2024
4.	डॉ. अशोक कुमार रे	दिव्यसंपर्क iHub, भा. प्रौ. सं. रुड़की के माध्यम से आईओटी और एआई प्रयोगशाला की स्थापना की।	2024

प्रकाशन:

(क) संदर्भित पत्रिकाएं

क्र. सं.	संकाय का नाम	प्रकाशित पत्रिका का ब्यौरा
1.	आचार्य राजेश कुमार	श्रीवास्तव ए, यादव ए, कुमार आर. (2024) पहनने योग्य एप्लीकेशन्स के लिए सीपीडब्ल्यू-फेड डुअल बैंड डुअल पोलराइज्ड एंटीना। जर्नल ऑफ साइंटिया इरानिका डीओआई: 10.24200/sci.2025.65070.9282
2.	आचार्य टी. शरण	गौतम ए.के., शरण टी (2024) एफवीएफ का उपयोग करते हुए बल्क कम क्वासी-फ्लोटिंग गेट ड्रिवेन करंट मिरर ओटीए और उच्च कैपेसिटिव लोड ड्राइव क्षमता के साथ डबल रीसाइक्लिंग संरचना। जर्नल ऑफ इंटीग्रेटेड सर्किट एंड सिस्टम्स 19:1-11
3.	आचार्य मधुसूदन मिश्र	<p>दास एस, चक्रवर्ती एस, मिश्रा एम, मजूमदार एस (2024) यू-नेट मॉडल का उपयोग करके रेटिना रक्त वाहिका विभाजन का आकलन: एक गहन अधिगम विज्ञान। फ्रेंकलिन ओपन 8:100143 https://doi.org/10.1016/j.fraope.2024.100143</p> <p>दास एस, मिश्रा एम, मजूमदार एस (2024) गहन शिक्षण मॉडल, मोबाइलनेट का उपयोग करके रेटिना फंडस छवियों से ग्लूकोमा की पहचान। कंप्यूटर और सूचना प्रौद्योगिकी पर ईसीटीआई संव्यवहार 18:371-380 https://doi.org/10.37936/ecti-cit.2024183.256182</p> <p>दिववाला सी, मिश्रा एम (2024) ईईजी सिग्नल का उपयोग करके स्वतः तंद्रा का पता लगाने के लिए गहन शिक्षण-अधिगम ध्यान तंत्र। आईईईई सेंसर्स लेटर्स 8:1-4 https://doi.org/10.1109/LENS.2024.3363735</p>
4.	डॉ. अशोक कुमार रे	नबोजवाल आचार्य, सरिता सिंह, अनिल प्रसाद दादी, सुशांत बोरदोलोई और अशोक कुमार रे,

		'एआईएन/β-Ga2O3 एचईएमटी के डीसी प्रदर्शन पर उच्च-k परावैद्युत निष्क्रियता प्रभावों का अध्ययन', सेमीकंडक्टर, खंड 59, अंक 5, पृष्ठ 452-464, 2025.
5.	श्री अनिल कुमार गौतम	गौतम ए. के., शरण टी (2024) एफवीएफ का उपयोग करते हुए बल्क कम कासी-फ्लोटिंग गेट ड्रिवेन करंट मिरर ओटीए और उच्च कैपेसिटिव लोड ड्राइव क्षमता के साथ डबल रीसाइक्लिंग संरचना। जर्नल ऑफ इंटीग्रेटेड सर्किट्स एंड सिस्टम्स 19:1-11 अनिल कुमार गौतम, त्रिपुरारी शरण, "क्लास एबी सबथ्रेशोल्ड करंट मिरर ओटीए और अनुप्रयोगों पर आधारित सीएफओए का सीएमओएस की प्राप्ति", आईसीटीएसीटी जर्नल ऑन माइक्रोइलेक्ट्रॉनिक्स, खंड 10, अंक 1, पृष्ठ 10. 1717-1726, अप्रैल 2024. अनिल कुमार गौतम, त्रिपुरारी शरण, "बल्क कम क्यूएफजी-ड्रिवेन एफवीएफ डबल रिसाइक्लिंग करंट मिरर सबथ्रेशोल्ड ओटीए आधारित सीसीआईआई+ सेल और अनुप्रयोग", अंतर्राष्ट्रीय इलेक्ट्रिकल और इलेक्ट्रॉनिक अभियांत्रिकी एवं दूरसंचार पत्रिका, खंड 13, संख्या 6, पृष्ठ 467-477, नवंबर 2024. 2.

(ख) सम्मेलन पेपर:

क्र. सं.	संकाय का नाम	सम्मेलन पेपर का ब्यौरा
1.	आचार्य राजेश कुमार	श्रीवास्तव ए. कुमार आर, कुर्मैट्र (2025) जैव चिकित्सा एप्लीकेशन्स के लिए मेटामटेरियल का उपयोग करके माइक्रोस्ट्रिप पैच एंटीना का डिज़ाइन और विश्लेषण। 2025. इन: आईईईई साइबर सुरक्षा में कृत्रिम बुद्धिमत्ता पर चतुर्थ अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीएआईसी)। पृष्ठ 1-4 सैकिया बी, कुमार आर, दीक्षित एम. एम. (2024) जैवचिकित्सा सिग्नल की अपघटन विधियों पर एक तुलनात्मक अध्ययन। इन: गणितीय और कम्प्यूटेशनल विज्ञान में उभरते क्षेत्र (ईएफएमसीएस-2024) नेहू, शिलांग, भारत
2.	आचार्य मधुसूदन मिश्रा	कथा वी, रेड्डी केआर, दास एसके, मिश्रा एम (2024) एमएफईआरनेट: पुनः-संपीड़ित छवियों में मीडियन फ़िल्टर से छेड़छाड़ का पता लगाने के लिए एक गहन सीएनएन एप्रोच। इन: 2024 आईईईई 29वें एशिया प्रशांत संचार सम्मेलन (एपीसीसी), पृष्ठ 246-251 दास एस, मिश्रा एम, मजूमदार एस (2025) कन्वोल्यूशनल न्यूरल नेटवर्क मॉडल, एक्ससेप्शन का उपयोग करके रेटिना फंडस छवियों से ग्लूकोमा का स्वतः पता लगाना। इन: स्मार्ट कंप्यूटिंग पर विश्व सम्मेलन: डब्ल्यूसीएससी 2024 की कार्यवाही में। सिंगर नेचर, पृष्ठ 195 दास के, पाल डी, मिश्रा एम (2024) गहन मॉडल का उपयोग करके फ़ोनोकार्डियोग्राफी (पीसीजी) वर्गीकरण। इन: 2024 द्वितीय विश्व संचार एवं कंप्यूटिंग सम्मेलन (डब्ल्यूसीओएनएफ), पृष्ठ 1-5
3.	आचार्य पी. के. दत्ता	दलवी तालुकदार, अखो जॉन रिचा, प्रणब किशोर दत्ता, वाइड फैन-इन गेट्स के लिए कम पावर कम लीकेज डोमिनो सर्किट: एक समीक्षा, इंटेलिजेंट सिस्टम्स, उन्नत कंप्यूटिंग और संचार पर तृतीय आईईईई अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, 27-28 फरवरी, 2025, सिलचर, भारत सुशंकर बोरगोहेन, ख्रीस्तिना दत्ता, रश्मि चौधरी, निरंजन ज्योति बोरा, रुचिरा मजूमदार, मृगांका गोगोई, प्रणब किशोर दत्ता, मशीन अधिगम रूपरेखा का उपयोग करके एजिंग प्रभाव के अध्ययन हेतु एकीकृत टीएफसी सर्किट के साथ तापमान प्रतिरोधी डुअल बैंड वीसीओ का डिज़ाइन, 10वां आईईईई अंतर्राष्ट्रीय नैनोइलेक्ट्रॉनिक्स सम्मेलन आईईईई आईएनईसी 2025, 3-6 जनवरी 2025, ताइवान। मृगांका गोगोई; अभिजीत बुरागोहेन; अबू महमद आदिल; अर्चना देवी महतो; प्रणब किशोर दत्ता, वितरित उच्च आवृत्ति बैंड में अनुप्रयोग के लिए एक नवीन पीएलएल का डिज़ाइन, छठा आईईईई अंतर्राष्ट्रीय ऊर्जा, शक्ति और पर्यावरण सम्मेलन (आईसीईपीई) 2024, शिलांग, भारत। जॉयसन नेहगुलुन हंगशिंग, सपना रानी घिमरे, प्रणब किशोर दत्ता, "द्वारों में चौड़े पंखे के लिए उच्च गति, कम रिसाव और शक्ति कुशल डोमिनो लॉजिक सर्किट", आईईईई अंतर्राष्ट्रीय एकीकृत सर्किट, संचार और कंप्यूटिंग सिस्टम सम्मेलन (आईसीआईसी3एस), आईभा. प्रौ. सं. हिमाचल प्रदेश, जून 2024.
4.	डॉ. अशोक कुमार रे	बी. प्रकाश, वी. मैत्रा, ए. पी. दादी, ए. के. रे, और एस. बोरदोलोई, "डोपिंग सांद्रता के साथ-साथ GaN कैप परत की मोटाई में भिन्नता के साथ AlGaIn/GaN एचईएमटी उपकरण के कार्यकरण की जांच," 2024, कंप्यूटिंग संचार और नेटवर्किंग प्रौद्योगिकियों पर 15वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीसीसीएनटी), 2024, पृष्ठ 1-6, डीओआई: 10.1109/आईसीसीसीएनटी61001.2024.10724793. ए. पी. दादी, ई. बी. प्रकाश, वी. मैत्रा, ए. के. रे, और एस. बोरदोलोई, "AlGaIn/GaN एचईएमटी में ब्रेकडाउन वोल्टेज पर भूमिगत गहराई, चैनल की मोटाई और गेट लंबाई का प्रभाव," 2024, इंटरनेट ऑफ एवरीथिंग, माइक्रोवेव, एम्बेडेड, संचार और नेटवर्क (आईईएमईसीओएन) पर 12वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, 2024, पृष्ठ 1-6, डीओआई: 10.1109/आईईएमईसीओएन62401.2024.10846033.

(ग) पुस्तकें:

क्र. सं.	संकाय का नाम	पुस्तक का विवरण
1.	आचार्य मधुसूदन मिश्रा	दास एस, मिश्रा एम, मजूमदार एस (2025) सीएनएन मॉडल रेसनेट-50 का उपयोग करके रेटिनल फंडस छवियों से डायबिटिक रेटिनोपैथी का पता लगाना। इन: बायोमेडिकल सिग्नल और मेडिकल इमेजिंग में गहन अधिगम। सीआरसी प्रेस, पृष्ठ 1-13 सह-संपादित पुस्तक: अशोक कुमार पटेल, निष्ठा केसवानी, मधुसूदन मिश्रा, प्रीतिसुधा मेहर, संपादक। "मशीन लर्निंग और बिग डाटा एनालिटिक्स में प्रगति" 2025, खंड 441, आईएसबीएन: 978-3-031-51337-4: आईसीएमएलबीडीए: मशीन लर्निंग और बिग डाटा एनालिटिक्स पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, रा. प्रौ. सं. अरुणाचल प्रदेश, भारत, 29-30 मई, 2023, स्प्रिंगर नेचर, 2025.
2.	आचार्य पी. के. दत्ता	मोइरंगथेम एडिसन सिंह, प्रणब किशोर दत्ता, K-बैंड एप्लीकेशनस के लिए एसआईडब्ल्यू बैंडपास फिल्टर में मोड सप्रेशन, संचार, उपकरण और नेटवर्किंग पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग में व्याख्यान नोट्स ((एलएनईई, खंड 1233)) अक्टूबर 2024
3.	श्री मोइरंगथेम एडिसन सिंह	एडिसन सिंह एम, दत्ता पीके (2025) K-बैंड अनुप्रयोगों के लिए एसआईडब्ल्यू बैंडपास फिल्टर में मोड सप्रेशन। शर्मा बी, Do D-T, Sur SN, Liu C-M (संपादक) संचार, उपकरण और नेटवर्किंग में प्रगति। स्प्रिंगर नेचर सिंगापुर, सिंगापुर, पृष्ठ 23-34.

4.5.9 संकाय/विभाग का बाह्य एजेंसियों के साथ अंतक्रिया:

क्र. सं.	संकाय का नाम	अंतक्रिया गतिविधि
1.	आचार्य राजेश कुमार	बीओएस राजीव गांधी विश्वविद्यालय, रोनी हिल्स, दोईमुख, ईटानगर के ईसीई विभाग के बाह्य सदस्य। त्रिपुरा विश्वविद्यालय, अगरतला के सूचना प्रौद्योगिकी विभाग के स्नातकोत्तर कार्यक्रम के लिए डॉक्टरेट समिति के सदस्य और बाह्य परीक्षक।
2.	आचार्य जोयात्री बोरा हजारीका	बीओएस राजीव गांधी विश्वविद्यालय, रोनी हिल्स, दोईमुख, ईटानगर के ईसीई विभाग के बाह्य सदस्य।
3.	आचार्य मधुसूदन मिश्रा	अकादमिक संपादक (सह-संपादक), पत्रिका: फ्रंटियर्स इन बायोमेडिकल सिग्नल प्रोसेसिंग (2024-वर्तमान) उपाध्यक्ष, आईईईई कोलकाता अनुभाग और गुवाहाटी उप-अनुभाग के उपाध्यक्ष, आईईईई ईएमबीएस संयुक्त अध्याय (2024-वर्तमान) तकनीकी सहायता, परामर्श और मार्गदर्शन प्रदान करने के लिए अरुणाचल प्रदेश सरकार के विद्युत विभाग की विद्युत विशेषज्ञता समिति के सदस्य (2024-वर्तमान) तेजपुर विश्वविद्यालय, रा. प्रौ. सं. अरुणाचल प्रदेश और भा. प्रौ. सं. गुवाहाटी जैसे अन्य संस्थानों के सहयोग से संगोष्ठी/सम्मेलन जैसे कार्यक्रमों के आयोजक सदस्य। सदस्य: वेबसाइट और सोशल मीडिया उप-समिति, आईईईई गुवाहाटी उप-अनुभाग (2023-वर्तमान)। 3D प्रिंटिंग लैब (डेंटल) के लिए नेरिस्ट और असम इलेक्ट्रॉनिक्स विकास निगम लिमिटेड (एमटॉन) के नोडल अधिकारी (2024-वर्तमान) नेरिस्ट और अरुणाचल प्रदेश औद्योगिक विकास एवं वित्तीय निगम लिमिटेड (एपीआईडीएफसीएल), अरुणाचल प्रदेश सरकार का एक उपक्रम के नोडल अधिकारी।
4.	आचार्य पी. के. दत्ता	असम एनईआईएसईडी द्वारा एनईएलआईटी, गुवाहाटी, वीएलएसआई सोसाइटी ऑफ इंडिया और जागीरोड कॉलेज के सहयोग से 25 अक्टूबर, 2024 को संयुक्त रूप से जागीरोड कॉलेज में आयोजित 'सेमीकंडक्टर जागरूकता' कार्यशाला में पैनलिस्ट। तेजपुर विश्वविद्यालय, असम के ईसीई विभाग बीओएस (स्नातकोत्तर और स्नातक) के बाह्य सदस्य त्रिपुरा विश्वविद्यालय, ईसीई विभाग के बीपीजीएस, बाह्य सदस्य। सूचना प्रौद्योगिकी विभाग, त्रिपुरा विश्वविद्यालय पीएचडी पूर्व संगोष्ठी के लिए बाह्य विशेषज्ञ। काजीरंगा विश्वविद्यालय, असम के ईसीई विभाग के बीओएस बाह्य सदस्य इलेक्ट्रॉनिक्स एवं सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय (MeitY), भारत सरकार द्वारा प्रायोजित शोध परियोजना, नेहू शिलांग में अप्रैल 2024 से पाँच वर्षों के लिए बाह्य विषय विशेषज्ञ। तेजपुर विश्वविद्यालय के ईसीई विभाग के बी.टेक परियोजना एवं प्रयोगशाला परीक्षा के बाह्य परीक्षक।

4.5.10 क्रियान्वित की गई परामर्श परियोजनाएं:

आ. मधुसूदन मिश्रा तकनीकी सहायता, परामर्श और मार्गदर्शन प्रदान करने के लिए विद्युत विभाग, अरुणाचल प्रदेश सरकार की विद्युत विशेषज्ञता समिति के सदस्य हैं (2024 से)।

आ. मधुसूदन मिश्रा, इलेक्ट्रॉनिक्स और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय (MeitY) के तहत भौगोलिक सूचना प्रणाली (ड्रोन तकनीक सहित) के लिए ईटानगर स्थित पूर्वोत्तर उद्यमिता केंद्र (सीओई) के सदस्य हैं (2024 से)।

4.5.11 छात्रों की उपलब्धियाँ:

क्र. सं.	उपलब्धियाँ
1.	07 छात्रों ने गेट-2024 और 03 छात्रों ने गेट-2025 उत्तीर्ण की है।
2.	मई-2024 में उत्तीर्ण हुए कुछ छात्रों और विभाग के वर्तमान अंतिम वर्ष के छात्रों को प्रतिष्ठित संगठनों में नियुक्ति मिल चुकी है।
3.	कुछ गेट उत्तीर्ण छात्र प्रतिष्ठित भा. प्रौ. सं., रा. प्रौ. सं. और अन्य केंद्रीय वित्त पोषित संस्थानों में उच्च शिक्षा प्राप्त कर रहे हैं।
4.	03 03 पीएचडी छात्रों ने अपनी थीसिस जमा कर दी है।

4.5.12 कोई अन्य सूचना:

- इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी विभाग, जुलाई 2024 से जून 2027 तक तीन वर्षों के लिए बी.टेक. कार्यक्रम हेतु एनबीए- मान्यता प्राप्त है।
- आचार्य (डॉ.) राजेश कुमार को जुलाई 2024 से नेरिस्ट का परीक्षा नियंत्रक नियुक्त किया गया है। वह कौशल विकास केंद्र के समन्वयक, एडीएफ (एआईसीटीई डॉक्टरेट फेलोशिप) के नोडल अधिकारी और संस्थान उद्योग प्रकोष्ठ के समन्वयक जैसी अतिरिक्त उत्तरदायित्वों का निर्वहन भी कर रहे हैं।
- डॉ. जे. बोरा हजारिका ने 17/09/2024 को ईसीई विभाग के विभागाध्यक्ष का कार्यभार संभाला। इसके अतिरिक्त, वह मार्च 2023 से आवास आवंटन समिति की अध्यक्ष और के.जी. स्कूल, नेरिस्ट की अध्यक्ष भी हैं और 2024 से संस्थान की एनबीए सदस्य सचिव भी हैं। वह इलेक्ट्रॉनिक्स और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय की विश्वेश्वरिया पीएचडी योजना के लिए नेरिस्ट की नोडल अधिकारी भी हैं।
- डॉ. मधुसूदन मिश्रा को 2024 से संस्थान के यूबीए समन्वयक और पीएम-डिवाइन परियोजना के लिए नोडल अधिकारी नियुक्त किया गया है। उन्हें संस्थान के विद्युत अभियंता (2019-वर्तमान), संस्थान की योजना एवं निगरानी समिति के सदस्य (2019-वर्तमान), सदस्य, संस्थान स्थान आवंटन समिति (2019-वर्तमान), सदस्य, संस्थान की भवन एवं कार्य उपसमिति (बीडब्ल्यूएससी) (2019-वर्तमान), सदस्य, अनुमान एवं सत्यापन समिति (2021-वर्तमान) के अतिरिक्त उत्तरदायित्व सौंप गए हैं। संस्थान समन्वयकर्ता: उन्नत भारत अभियान (2023-वर्तमान), मुख्य समन्वयक: सृष्टि: संस्थान का टेक्नो मैनेजमेंट फेस्ट (2023, 2024, 2025)।
- डॉ. पी. के. दत्ता ने फरवरी 2025 से सीटीटीसी के अध्यक्ष का कार्यभार संभाल लिया है। वह जुलाई 2021 से फरवरी 2025 तक दूरसंचार के अध्यक्ष, डीपीजीसी, बीपीजीएस के सदस्य और संस्थान मूक्स के समन्वयकर्ता जैसे अतिरिक्त दायित्व भी निभा रहे हैं।
- श्री आर.के. मंगंग फरवरी 2025 से सदस्य, सीटीटीसी बन गए हैं और उन्हें ईसीई विभाग के बीओएस सदस्य के रूप में नामित किया गया है।
- श्री अनिल कुमार गौतम अगस्त 2024 से सदस्य, आईडीपी समन्वयक बन गए हैं, उन्हें ईसीई विभाग के आईएसटीई सदस्य के रूप में नामित किया गया है, ईसीई विभाग के मूक्स समन्वयक के रूप में नामित किया गया है, और ईसीई विभाग के यूजीसी मामलों के समन्वयक के रूप में नामित किया गया है।
- श्री मोइरंगथेम एडिसन सिंह नोडल अधिकारी आईआरआईएनएस, एनएसएस के कार्यक्रम अधिकारी, वेब-समन्वयक, अनुसंधान एवं विकास केंद्र हैं।

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 (जेओएसए) 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 अधिक 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 एवं सम्मेलनों में प्रकाशित कई शोध पत्रों के साथ इस क्षेत्र में महत्वपूर्ण योगदान दिया है।

4.6.3. प्रयोगशालाएं और प्रमुख उपकरण:

विभाग में 13 सुसज्जित प्रयोगशालाएँ हैं और एक पुस्तकालय है ताकि छात्रों और संकाय सदस्यों को पुस्तकों और पत्रिकाओं/पीरिओडिकल्स, जो इलेक्ट्रिकल अभियांत्रिकी व्यावसायिकों के लिए अनिवार्य हैं, की पहुँच की सुविधा हो। निरंतर बढ़ती तकनीकी प्रगति के साथ तालमेल बिठाते हुए, विभाग में कई पीसी सर्वर और वर्कस्टेशन हैं जो कई सॉफ्टवेयर पैकेज होस्ट करते हैं और एक लोकल एरिया नेटवर्क (एलएएन) से जुड़े हैं। छात्रों और संकाय सदस्यों के लिए निर्बाध इंटरनेट कनेक्टिविटी उपलब्ध है। विभाग में एक स्मार्ट क्लासरूम विकसित किया गया है। प्रयोगशालाएँ सीओएमएसओएल मल्टीफिजिक्स, पीएसएसई, पीएससीएडी, मैटलैब और डिज साइलेंट सॉफ्टवेयर से सुसज्जित हैं। प्रायोगिक कक्षाएँ छात्रों को दिए जाने वाले सैद्धांतिक ज्ञान को और बढ़ाती हैं। विभिन्न प्रयोगशालाओं में उपलब्ध कुछ उपकरणों और सॉफ्टवेयर का विवरण इस प्रकार है:

विद्युत प्रणाली प्रयोगशाला

विद्युत प्रणाली प्रयोगशाला वितरण लाइन सिमुलेटर, पीसी नियंत्रित पावर एनालाइजर, तेल परीक्षण सेट, विभिन्न प्रकार के इलेक्ट्रोमैग्नेटिक और स्टैटिक रिले, डाइइलेक्ट्रिक शुद्धिकरण संयंत्र, एनालॉग ऑसिलोस्कोप, डिजिटल स्टोरेज ऑसिलोस्कोप, 3-चरण वैरिएबल इंडक्टर, 1-चरण और 3-चरण लोडिंग रिओस्टेट, डिजिटल क्लैप या पावर मीटर, एल सीआर-क्यू मीटर, 3-चरण कैपेसिटर बैंक, कैपेसिटेंस 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 EZK, 2-चैनल, 200MHz डिजिटल स्टोरेज ऑसिलोस्कोप है, जिसमें ऑसिलोस्कोप से PC तक डेटा के सीधे हस्तांतरण के लिए सॉफ्टवेयर, एसी 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-फेस की इंडक्शन मोटर, स्क्रिबल 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, पीडब्ल्यूएम 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 पोटेन्शियोमीटर, 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, रैप तुलनित्र फायरिंग स्कीम ट्रेनर किट के साथ 1-फेज नियंत्रित रेक्टिफायर, आईजीबीटी विशेषता ट्रेनर किट, 1-फेज साइक्लो-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, यूसर्ट, 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। इसमें 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 बहुत से उपकरण हैं।

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 डिस्ले बोर्ड, 1-चरण और 3-चरण ऊर्जा मीटर, चार्ट आदि से सुसज्जित है।

सर्किट और मापन प्रयोगशाला

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

नियंत्रण और इंस्ट्रूमेंटेशन 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 टीचिंग सेट, डिजिटल ट्रांसड्यूसर और इंस्ट्रूमेंटेशन ट्रेनर, डायरेक्ट डिजिटल कंट्रोल सिस्टम (सीए-04), रोटर सर्वो 9 प्लॉट (सर्वो 2) हैं।

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 आईईईई 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।

अवर स्नातक/स्नातकोत्तर/पीएचडी छात्रों द्वारा पूर्ण परियोजनाएं/थीसीस

	क्र. सं.	परियोजनापरियोजना/थीसीसी का नाम	गाइड/ पर्यवेक्षक का नाम
यूजी परियोजनाएं (बी. टेक)	1.	पीआईडी नियंत्रक का उपयोग करके डीसी मोटर की स्थिति नियंत्रण	डॉ. अखिलेश शर्मा
	2.	नॉयस कैंसेलेशन तकनीकें	आचार्य टी. वी. पी. सिंह
	3.	अत्यधिक निम्न तापमान एप्लीकेशनस के लिए एक सोलेनोइडल चुंबकीय प्रणाली का डिज़ाइन	आचार्य टी. वी. पी. सिंह
	4.	बायोमास ऊर्जा	डॉ. एन. एल मैतेई श्रीमती सोमिला हसनूओ
	5.	हाइब्रिड पीवी-पवन उत्पादन प्रणाली का डिज़ाइन और प्रदर्शन	डॉ. पी. डी. सिंह
	6.	ट्रांसमिशन लाइन दोष पहचान प्रणाली का अध्ययन और विकास	डॉ. एम. डी. सिंह
	7.	ट्रांसफार्मर की आईओटी आधारित ऑनलाइन स्थिति निगरानी	डॉ. पी. डी. सिंह
	8.	आईओटी आधारित सर्किट ब्रेकर का अध्ययन और विकास	डॉ. एम. डी. सिंह
	9.	अरुणाचल प्रदेश के दूरस्थ क्षेत्रों के लिए पवन-आधारित माइक्रोग्रिड समाधानों का प्रदर्शन और आर्थिक मूल्यांकन	एन. एल मैतेई
	10.	एकीकृत सर्किट परीक्षक	आचार्य टी. वी. पी. सिंह
	11.	गैर-जैवअपघटनीय अपशिष्ट उत्पादन स्टेशन	आचार्य ए. परिदा
	12.	सौर पीवी संवर्धित ऊर्जा कुशल स्ट्रीट लाइटिंग प्रणाली का डिज़ाइन	डॉ. पी. डी. सिंह
	13.	बहु-क्षेत्रीय प्रणाली का भार आवृत्ति नियंत्रण	आचार्य आर. के. मेहता
	14.	घरेलू प्रकाश व्यवस्था पर आधारित मांग पक्ष प्रबंधन (डीएसएम) तकनीक का डिज़ाइन	डॉ. एन. एल मैतेई
पीजी परियोजनाएं (एम. टेक)	1.	एनएफआईएस का उपयोग करके विद्युत प्रणाली दोष पहचान और वर्गीकरण।	आचार्य एम. डी. सिंह
	2.	अधिकतम पावर पॉइंट ट्रैकर एनएन एल्गोरिथम का डिज़ाइन।	डॉ. एन. एल मैतेई
	3.	विद्युत उप-स्टेशन निगरानी और नियंत्रण	आचार्य आर. के. मेहता
	4.	ईवी बैटरी चार्जिंग प्रणाली का डिज़ाइन और प्रदर्शन विश्लेषण।	डॉ. ए. शर्मा आचार्य टी. वी. पी. सिंह
	5.	अरुणाचल प्रदेश के ग्रामीण क्षेत्रों में आईओटी एकीकृत सौर ऊर्जा चालित जल पंप समाधानों का तकनीकी-आर्थिक व्यवहार्यता विश्लेषण।	आचार्य एस.के. भगत डॉ. पिपाली दास
	6.	विद्युत उपकरणों के लिए सेस्मी तेल का आकलन: ताज़ा और पुरानी स्थितियों का तुलनात्मक विश्लेषण।	आचार्य ए. के. दास



	7.	आईओटी आधारित पीवी सिंगल फेज़ इन्वर्टर।	डॉ. पी. डी. सिंह आचार्य एस. गोओ
	8.	मेघालय में सूक्ष्म-जल विद्युत संयंत्र की व्यवहार्यता: एक केस स्टडी	आचार्य ए.के. सिंह आचार्य राडक ब्लांगे
पीएचडी थीसीस	1.	इंटेलेजेंट एल्गोरिदम आधारित भार आवृत्ति नियंत्रण	आचार्य ए.के. सिंह
	2.	नवीकरणीय ऊर्जा उत्पादन हेतु ब्रशलेस डबल-फेड रिलक्टेंस मशीन हेतु नियंत्रण कार्यनीतियाँ	आचार्य ए. परिदा डॉ. ए. के. दास

4.6.5 नेरिस्ट में आयोजित लघु अवधि पाठ्यक्रम/संगोष्ठी/कार्यशाला/सम्मेलन।

शीर्षक/ क्षेत्र	प्रायोजक	समन्वयकर्ता	अवधि
1. पीएमकेवीवाई 4.0 के अंतर्गत विद्युत तकनीशियन पर अल्पकालिक कौशल विकास प्रशिक्षण कार्यक्रम	कौशल विकास मंत्रालय, सरकार भारत	डॉ. पी. डी. सिंह, कौशल विकास प्रकोष्ठ के साथ ईई विभाग, नेरिस्ट,	22 अप्रैल से 27 जुलाई 2024 तक
2. एनईपी 2020 की दृष्टि में बी.टेक. पाठ्यक्रम के पुनरीक्षण पर एक दिवसीय कार्यशाला - आ. देवेन्द्र सिंह, आचार्य, विद्युत प्रौद्योगिकी विभाग-भा. प्रौ. सं. बीएचयू (अकादमिक) और इंजीनियर अनिर्बान भट्टाचार्य, सहायक महाप्रबंधक/वरिष्ठ प्रबंधक (विद्युत), एनएचपीसी-सुबनसिरी परियोजना (उद्योग विशेषज्ञ) द्वारा व्याख्यान।	नेरिस्ट/ मंत्रालय, सरकार भारत	शिक्षा आचार्य रादाक ब्लांगे आचार्य टीवीपी सिंह	22 अक्टूबर, 2024

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

क्र. सं.	कार्यक्रम का प्रकार	शीर्षक	प्रतिभागी	अवधि
1.	एफडीपी एसटीटीपी	ई एंड आईसीटी अकादमी, भा. प्रौ. सं. गुवाहाटी द्वारा नेरिस्ट के सहयोग से आयोजित "एआई की शक्ति का उपयोग: संकाय और शोधकर्ताओं के लिए एक व्यापक एफडीपी"	डॉ.एन. एल मैतेई	1 सप्ताह, 24 - 28 मार्च 2025
		मणिपुर राज्य अकादमी में शैक्षिक वित्त विभाग द्वारा आयोजित संकाय विकास कार्यक्रम, वित्तपोषण पर प्रशिक्षण।	आचार्य ए. के. सिंह	20-21 मार्च, 2024.
2.	एसटीटीपी	आईईईई राउरकेला उपखंड द्वारा प्रायोजित "एआई/एमएल आधारित नियंत्रक डिज़ाइन और रीयल-टाइम प्लेटफॉर्म में उनके एप्लीकेशन (एएमसीडीएआरपी-2024)"	डॉ.एन. एल मैतेई	1 सप्ताह, 28 सितंबर 2024 से 2 अक्टूबर 2024 तक।
3.		विश्वविद्यालय अनुदान आयोग (यूजीसी) के मालवीय मिशन शिक्षक प्रशिक्षण कार्यक्रम (एमएम-टीटीपी) के अंतर्गत छठा एनईपी 2020 अभिविन्यास एवं संवेदीकरण कार्यक्रम	डॉ.एन. एल मैतेई	2 सप्ताह 27.05.2024 से 05.06.2024 तक।
4.	एसटीटीपी	विश्वविद्यालय अनुदान आयोग (यूजीसी) के मालवीय मिशन शिक्षक प्रशिक्षण कार्यक्रम (एमएम-टीटीपी) के अंतर्गत छठा एनईपी 2020 अभिविन्यास एवं संवेदीकरण कार्यक्रम, डीडीयू गोरखपुर विश्वविद्यालय, गोरखपुर		27 मई - 5 जून 2024
5.	कार्यशाला	एनआईईएलईटी एवं ईई विभाग, नेरिस्ट द्वारा "वर्तमान उद्योग-निर्मित प्रौद्योगिकी सहयोग में क्षमता निर्माण" पर दो सप्ताह की कार्यशाला।	आचार्य ए. के. सिंह	दो सप्ताह
6.	एसटीटीपी	नवीकरणीय ऊर्जा और ईवी प्रौद्योगिकियों पर एआई एवं एमएल की एप्लीकेशन (एएमआरईईटी-2024), रा. प्रौ. सं.-राउरकेला	डॉ. पी. डी. सिंह	8 - 12 जून 2024

7.	सम्मेलन	कंप्यूटर, प्रबंधन एवं गणितीय विज्ञान पर 10वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीसीएम2024), नेरिस्ट, निर्जुली	डॉ. पी. डी. सिंह	26 - 27 जुलाई 2024
8.	एफडीपी	उच्च निष्पादन कंप्यूटिंग (एचपीसी) पर 5-दिवसीय आवासीय संकाय विकास कार्यक्रम (एफडीपी), नेरिस्ट, निर्जुली	डॉ. पी. डी. सिंह	9 - 13 सितंबर 2024
9.	सम्मेलन	नैनोमटेरियल्स और मैटेरियल्स इंजीनियरिंग पर 11वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीएनएमई2024), बाली, इंडोनेशिया	डॉ. पी. डी. सिंह	11 - 14 दिसंबर 2024
10.	एफडीपी	रा. प्रौ. सं.टीटीआर चंडीगढ़ द्वारा व्यावसायिक स्टार्ट-अप और आईपीआर, रा. प्रौ. सं.टीटीआर चंडीगढ़	डॉ. पी. डी. सिंह	20 - 24 जनवरी 2025
11.	एसटीटीपी	संस्थानों के लिए प्रौद्योगिकी-सक्षम शिक्षण, अधिगम और प्रक्रिया, नेरिस्ट-ईएंडआईसीटी भा. प्रौ. सं.जी	डॉ. पी. डी. सिंह	3 - 14 फरवरी 2025
12.	एफडीपी	एआई की शक्ति का उपयोग: संकाय और शोधकर्ताओं के लिए व्यापक एफडीपी, नेरिस्ट -ईएंडआईसीटी भा. प्रौ. सं.जी	डॉ. पी. डी. सिंह	24 - 28 मार्च 2025
13.	सम्मेलन	ऊर्जा, विद्युत और पर्यावरण पर छठा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीईपीई), शिलांग, भारत, 2024. शीर्षक "पक्के केसांग, अरुणाचल प्रदेश के लिए पवन-आधारित माइक्रोग्रिड समाधान का प्रदर्शन और आर्थिक मूल्यांकन" विषय पर शोधपत्र	डॉ. एन. एल. मैतेई	3 दिन 20-22 जून 2024 तक
14.	एफडीपी	(क) राष्ट्रीय ऊर्जा नीति अभिविन्यास एवं संवेदीकरण कार्यक्रम (ख) उच्च-गुणवत्तापूर्ण शोध प्रकाशन की कला (ग) व्यावसायिक स्टार्टअप और बौद्धिक संपदा अधिकार	डॉ. पियाली दास	20 - 29 अगस्त, 2024 6 - 10 जनवरी 2025 20 - 24 जनवरी, 2025

4.6.7 संकाय द्वारा प्राप्त नई डिग्रियाँ और व्यावसायिक सदस्यताएँ।

क्र. सं.	डिग्री/ सदस्यता का नाम	संकाय का नाम	सदस्यता सं.
1.	सदस्य आईईईई	डॉ. अखिलेश शर्मा	93515011
2.	वरिष्ठ सदस्य, आईईईई	डॉ. डी. पी. सिंह	93314064)
3.	आईईएनजी संस्थान के सदस्य	डॉ. डी. पी. सिंह	170360
4.	इंजीनियर्स संस्थान के सदस्य	डॉ. डी. पी. सिंह	1737155

4.6.8 संकाय द्वारा अर्जित उपलब्धियाँ/पुरस्कार/सम्मान।

क्र. सं.	उपलब्धि/पुरस्कार/ सम्मान का नाम	संकाय का नाम	तारीख
1.	अरुणाचल प्रदेश लोक सेवा आयोग, अरुणाचल प्रदेश के जेई और ईई के पद के लिए पाठ्यक्रम को अंतिम रूप दिया गया।	आचार्य ए. के. सिंह	अप्रैल 2025 का पहला सप्ताह
2.	नेरिस्ट के कौशल विकास केंद्र में पीएमकेवीवाई 4.0 के अंतर्गत इलेक्ट्रिकल तकनीशियन के लिए 17 उम्मीदवारों को प्रशिक्षित किया गया।	डॉ. पी. डी. सिंह	22 अप्रैल - 27 जुलाई 2025

4.6.9 विभाग के संकाय को बाह्य 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.	डॉ. पियाली दास	पूर्वोत्तर क्षेत्र में विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी हस्तक्षेप (स्टीनर) ने अरुणाचल प्रदेश राज्य में भाषण दिया	एनईसी और डोनर		2.0 करोड़	

4.6.10 प्रकाशन:
(क) संदर्भित पत्रिका

क्र. सं.	लेखक	पेपर का शीर्षक	पत्रिका का नाम	खंड.	वर्ष	माह	पृष्ठ सं.
1.	पी. डी. सिंह, ए. शर्मा और टी. बयाई,	"वितरित उत्पादन आधारित माइक्रोग्रिड प्रणाली में ओवरकरंट संरक्षण संबंधी समस्याएँ,"	पत्रिका. इलेक्ट्र. सिस्टम.,	20 सं. 3	2024		पृष्ठ. 8167-8176,
2.	ए. परिदा, एम. पॉल:	"नवीकरणीय माइक्रोग्रिड से जुड़े ब्रशलेस डबल-फेड रिलेक्टंस जनरेटर का इष्टतम सक्रिय पावर ट्रैकिंग-आधारित नियंत्रण", अंतर्राष्ट्रीय विद्युत इलेक्ट्रॉनिक्स और ड्राइव प्रणालियाँ, 2024, 15(1), पृष्ठ 429-437. (आईएफ=2.0)	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ पावर इलेक्ट्रॉनिक्स एंड ड्राइव सिस्टम्स,	15	2024		पृष्ठ. 429-437.
3.	रादाक ब्लांगे	पीवी आउटपुट पावर और फ़ज़ी लॉजिक नियंत्रक का उपयोग कर बैटरी चार्जिंग एप्लीकेशन उसके वेरिफ़बल	पत्रिका. इलेक्ट्र. सिस्टम.,	20	2024		पृष्ठ.645 1-6455
4.	डी. लालरोचुंगा, ए. परिदा, एस. चौधरी:	"स्मार्ट कृषि वानिकी हेतु नवीकरणीय ऊर्जा सक्षम आईओटी-मानव रहित हवाई वाहन के माध्यम से क्षमता निर्माण पर व्यवस्थित समीक्षा"	क्लीनी और सर्कुलर बायो-इकोनॉमी (एलसेवियर),	8	2024		पृष्ठ.100 094.
5.	रादाक ब्लांगे, ए. के. सिंह	ईवी एप्लीकेशन हेतु इंडक्शन मोटर का फ़ज़ी आधारित प्रत्यक्ष टॉर्क नियंत्रण।	पत्रिका. इलेक्ट्र. सिस्टम.,	20	2024		Pp 1-6
6.	अनु कुमार दास, दयाल चंद्र शील, और सैबल चटर्जी,	"नवीन नैसर्गिक एस्टर के प्रदर्शन का मूल्यांकन करने हेतु विद्युत-रासायनिक और तापीय विशेषताओं का अन्वेषण",	आईईईई ट्रांजेक्शन ऑन डाइइलेक्ट्रिक्स एंड इलेक्ट्रिकल इंजुलेशन,	डीओआई: 10.1109/टीडीईआई.2023.33 25418	2024.		
7.	अनु कुमार दास	"बदलती पर्यावरणीय परिस्थितियों में नारियल तेल और खनिज तेल में SiO ₂ , TiO ₂ और ZnO नैनोकणों का अन्वेषण	जर्नल ऑफ मॉलिक्यूलर लिक्विड्स,	खण्ड 397,	2024,		
8.	अनु कुमार दास, दयाल चंद्र शील, और सैबल चटर्जी,	"कोरोना डिस्चार्ज, तापीय और विद्युत विखंडन के अंतर्गत प्राकृतिक एस्टर की प्रमुख विशेषताओं पर खनिज तेल का प्रभाव",	इलेक्ट्रिकल अभियांत्रिकी	डीओआई: https://doi.org/10.1007/s00202-024-02384-x	2024		
9.	अनु कुमार दास	"इन्सुलेशन पर प्रकाश डालना: वनस्पति तेल की गुणवत्ता पर प्रकाश और भंडारण तापमान के विविध प्रभावों की जाँच",	आईईईई ट्रांजेक्शन ऑन डाइइलेक्ट्रिक्स एंड इलेक्ट्रिकल इंजुलेशन,	डीओआई: 10.1109/टीडीईआई.2024.34 00765	2024.		
10.	देबाशीष पाल, शिव कुमार भगत, जी. शनमुगसुंदर, रंजन कुमार घडाई	नेटवर्क नियंत्रण प्रणालियों के लिए एक कुशल ट्यूनिंग विधि	डिस्कवर एप्लाइड साइंसेज, सिंगर नेचर		2024		

(ख) सम्मेलन पेपर

क्र. सं.	लेखक	पेपर का शीर्षक	पत्रिका का नाम	खंड.	वर्ष	माह	पृष्ठ सं.
1.	डॉ. एन. एल मैतेई	“पक्के केसांग, अरुणाचल प्रदेश के लिए पवन-आधारित माइक्रोग्रिड समाधान का प्रदर्शन और आर्थिक मूल्यांकन” डीओआई: 10.1109/आईसीईपीई63236.2024.10668876.	ऊर्जा, शक्ति और पर्यावरण पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीईपीई), शिलांग, भारत, 2024		2024	June	20-22
2.	पी. देवचंद्र सिंह, पी. बोरा, ए. पमें, एच. अल्लो, ए. चटर्जी और आर. के. लोहार,	“पावर ट्रांसफॉर्मर की आईओटी-आधारित ऑनलाइन स्थिति निगरानी,” 2024	ऊर्जा, शक्ति और पर्यावरण पर छठा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीईपीई), शिलांग, भारत, 2024	डीओआई: 10.1109/आईसीईपीई63236.2024.10668882	2024,	June	पृष्ठ . 1-6,
3.	एच. काकू, पी. देवचंद्र सिंह, एम. देबेन सिंह,	“ब्रिजलेस नॉन-आइसोलेटेड बूस्ट बक कन्वर्टर टोपोलॉजी का उपयोग करते हुए यूनिवर्सल थ्री-फेज़ ऑन-बोर्ड ईवी चार्जर”,	ईईई विभाग, रा. प्रौ. सं. कर्नाटक, भारत द्वारा आयोजित 11 वां आईईईई- पीईडीईएस 2024)	डीओआई: 10.1109/पीईडीईएस61459.2024.109611.	2024,	18th – 21st Decem ber	
4.	एस धनबंता सिंह, ठा. सुका देबा सिंह, एम. देबेन सिंह,	“दो विशिष्ट एल्गोरिदम का उपयोग करते हुए वितरण नेटवर्क के भीतर इलेक्ट्रिक वाहन चार्जिंग स्टेशनों का इष्टतम प्लेसमेंट”,	सॉफ्टवेयर टेक्नोलॉजी पार्क्स ऑफ इंडिया (एसटीपीआई), कोलकाता, पश्चिम बंगाल, भारत और ईसीई विभाग, रा. प्रौ. सं. मिजोरम द्वारा 9वीं आईसीमीट 2024 का आयोजन किया गया।		2024,	19th - 20th Decem ber	
5.	अखिलेश शर्मा, चंदन रे, अंगकु कागो, पियाली दास, विकास पांडे और शशिकांत,	“अधिकतम पावर पॉइंट ट्रेकिंग विधि का उपयोग करके फोटोवोल्टिक सेल का दक्षता अनुकूलन”,	गणितीय मॉडलिंग, कम्प्यूटेशनल इंटेलेजेंस तकनीक और नवीकरणीय ऊर्जा पर चौथा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, 2024.		2024,		
6.	सोमिला हशुनाओ	सोलर ट्रैकर सिस्टम का उपयोग करते हुए एक आईओटी आधारित रीयल-टाइम सौर ऊर्जा रिमोट मॉनिटरिंग सिस्टम	मॉडलिंग, सिमुलेशन और अनुकूलन पर चौथा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, सीओएमएसओ 2024 रा. प्रौ. सं., सिलचर		2024		5-11
7.	सोमिला हशुनाओ	“माइक्रोग्रिड में बैटरी ऊर्जा भंडारण और फोटोवोल्टिक प्रणालियों का एकीकरण: संचालन और प्रदर्शन विश्लेषण”।	10वां आईसीसीएम, 2024		2024	26 th - 27 th July	55-61
8.	सोमिला हशुनाओ	टिकाऊपन के लिए बिजली उत्पादन क्षेत्र में नवीकरणीय ऊर्जा के रूप में बायोमास	10वां आईसीसीएम, 2024		2024	26 th - 27 th July	46-52
9.	डेविड लालरोचुंगा, कोलिन जेड रेंथली, अरुण कुमार सरमा, आदिकंडा परिदा, शिबाब्रत चौधरी;	“कृषि भूमि स्थल चयन हेतु जीआईएस-आधारित इमेज प्रोसेसिंग: पूर्वी हिमालयी क्षेत्र का एक परिप्रेक्ष्य”; 2024;	क्लाउड कंप्यूटिंग, डाटा विज्ञान और अभियांत्रिक पर 14वां आईईईई सम्मेलन (कॉन्फ्लुएंस);		2024		पृष्ठ . 447-452.
10.	पियाली दास	स्लाइडिंग मोड नियंत्रण के अधीन दो-क्षेत्रीय विद्युत	प्रबंधन, इंजीनियरिंग, विज्ञान और मानविकी पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन		2024	23-26 th March,	

	प्रणाली के लिए बारंबार लोड नियंत्रण,	मेश 2025		2024
--	--------------------------------------	----------	--	------

(ग) पुस्तकें:

क्र. सं.	लेखक	पुस्तक का शीर्षक	प्रकाशक	प्रकाशन का वर्ष
1	डॉ. अखिलेश शर्मा, एस बी सिंह और योगेन्द्र मोहन,	“भौतिकी, रसायन विज्ञान और गणित का सार।”	ब्लू रोज पब्लिशर्स, 2024-	2024

4.6.11 संकाय/विभाग की बाह्य एजेंसियों के साथ अंतक्रिया

क्र. सं.	संकाय का नाम	बाह्य एजेंसियां	बाह्य समितियों की सदस्यता	व्यावसायिक निकायों की कार्यकारी समितियाँ
1.	डॉ. ए. के. सिंह	डीपीजीसी के बाहरी सदस्य	सिविल, विभाग	डीपीजीसी
2.	वही	बाहरी विशेषज्ञ/बीपीजीसी के सदस्य	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग, त्रिपुरा विश्वविद्यालय	बीपीजीएस सदस्य
3.	डॉ. पी. डी. सिंह	क) “नवीकरणीय ऊर्जा जनरेटर और ईवी मोटर्स में एप्लीकेशन हेतु स्थायी चुंबक की एडिटिव मैनुफैक्चरिंग तकनीकों की समीक्षा” शीर्षक से एक शोधपत्र प्रस्तुत किया।	बाली, इंडोनेशिया में, 11वां आईसीएनएमई 2024, 11-14 दिसंबर, 2024.	प्रस्तुतकर्ता लेखक
		ख) 3 अक्टूबर, 2024 को इंटर-पॉलिटेक्निक कॉलेज मीट-2024, टेकएक्सप्लोर 1.0 में निर्णायक के रूप में कार्य किया।	इंटर-पॉलिटेक्निक कॉलेज मीट-2024, टेकएक्सप्लोर	निर्णायक
4.		ग) विभिन्न एक दिवसीय तकनीकी सेमिनार/कार्यशालाओं का आयोजन किया, आईई(प्रभारी), अरुणाचल प्रदेश	आईई (प्रभारी), अरुणाचल प्रदेश	मानद सचिव,
5.		घ) तृतीय आईईईई अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन और आईईईई चतुर्थ आईसीईसीईटी 2024 और इंटरनेशनल जर्नल ऑफ एप्लाइड पावर इंजीनियरिंग के लिए शोधपत्रों की समीक्षा की।	तृतीय आईएटीएमएसआई - 2025, चतुर्थ आईसीईसीईटी 2024 और (आईजेएपीई) (स्कोपस)	समीक्षक

4.6.12 वर्ष 2024-25 के दौरान छात्रों की उपलब्धियां/प्लेसमेंट

क्र. सं.	छात्र का नाम	रोल नं.	संगठन	पद	पैकेज रू. में
1	खुंबोंगमयुम अविनाश	डी/21/ईई/005	हार्ड-टेकनेक्स्ट इंजीनियरिंग	तकनीकी साइट इंजीनियर	₹ 300,000.00
2	अमरजीत लीमापोकपाम	डी/21/ईई/004	हार्ड-टेकनेक्स्ट इंजीनियरिंग	तकनीकी साइट इंजीनियर	₹ 300,000.00
3	मृगंका सरमा	डी/21/ईई/023	ऑर्क इंजीनियरिंग प्राइवेट लिमिटेड	जूनियर इंजीनियर/फील्ड इंजीनियर	₹ 360,000.00
4	शुभम कुमार ठाकुर	डी/21/ईई/039	ऑर्क इंजीनियरिंग प्राइवेट लिमिटेड	जूनियर इंजीनियर/फील्ड इंजीनियर	₹ 360,000.00
5	नीतिश प्रसाद	डी/21/ईई/036	ऑर्क इंजीनियरिंग प्राइवेट लिमिटेड	जूनियर इंजीनियर/फील्ड इंजीनियर	₹ 360,000.00
6	खुंबोंगमयुम अविनाश	डी/21/ईई/005	ऑर्क इंजीनियरिंग प्राइवेट लिमिटेड	जूनियर इंजीनियर/फील्ड इंजीनियर	₹ 360,000.00
7	ऋषभ पांडे	डी/21/ईई/017	ऑर्क इंजीनियरिंग प्राइवेट लिमिटेड	जूनियर इंजीनियर/फील्ड इंजीनियर	₹ 360,000.00
8	अरुण बसुमतारी	डी/22/ईई/213	ऑर्क इंजीनियरिंग प्राइवेट लिमिटेड	जूनियर इंजीनियर/फील्ड इंजीनियर	₹ 360,000.00
9	मृगंका सरमा	डी/21/ईई/023	रिलायंस इंडस्ट्रिज लिमि.	जीईटी	₹ 750,000.00
10	टैनाँय देब	डी/20/ईई/027	ब्रह्मपुत्र क्रैकर एंड पॉलिमर लिमिटेड	जीईटी	₹ 600,000.00

			(बीसीपीएल)		
11	कलिवी शोहे	डी/21/ईई/014	इंडस टावर्स लिमिटेड	जीईटी	₹ 450,000.00
12	इबासीवदोर्शिशा एल लिंगखोई	डी/21/ईई/010	इंडस टावर्स लिमिटेड	जीईटी	₹ 450,000.00
13	हाओमिनलुन सिंगसन	डी/21/ईई/006	आरडीसी कंक्रीट (इंडिया) प्राइवेट लिमिटेड	जीईटी	₹ 360,000.00
14	लोइटोंगबम हीराबाती देवी	डी/22/ईई/206	द ग्रीन्स पावर इक्विपमेंट इंडिया प्राइवेट लिमिटेड	जीईटी	₹ 420,000.00
15	तमश्री दास	डी/21/ईई/025	के12 टेक्नो सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड	सकूल प्रबंधक	₹ 600,000.00
16	शिप्रा रॉय	डी/21/ईई/024	के12 टेक्नो सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड	अध्यापक	₹ 300,000.00
17	गौतम कुमार सैकिया	डी/21/ईई/003	के12 टेक्नो सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड	सकूल प्रबंधक	₹ 600,000.00
18	हाओमिनलुन सिंगसन	डी/21/ईई/006	पॉलीकैब इंडिया प्राइवेट लिमिटेड	जीईटी	₹ 450,000.00
19	प्रयुष त्रिपाठी	डी/21/ईई/028	पॉलीकैब इंडिया प्राइवेट लिमिटेड	जीईटी	₹ 450,000.00
20	तमश्री दास	डी/21/ईई/025	ओमस्पेस रॉकेट और अन्वेषण	बिक्री प्रबंधक (रॉकेट)	₹ 450,000.00
21	गौतम कुमार सैकिया	डी/21/ईई/003	वेदांत	जीईटी	₹ 945,000.00

4.6.13 कोई अन्य प्रासंगिक सूचना

क्र. सं.	पेटेंट का शीर्षक	स्थिति	पुरस्कार वर्ष
1.	रादाक ब्लॉग, डॉ. मुकेश उपाध्याय, आ. ए.के. सिंह द्वारा "डिजिटल एलसीआर मीटर डिज़ाइन" पर भारतीय पेटेंट	प्रदत्त	26/06/2024
2	डॉ. अखिलेश शर्मा श्री शशिकांत, विकास पांडे, डॉ. ऋचा श्रीवास्तव द्वारा। "उपचार अनुपालन में सुधार के लिए स्मार्ट पिल डिस्पेंसर का उपयोग" पर यूके पेटेंट	प्रदत्त	24 जून, 2024

4.6.13 छात्रों की सूचना जिन्होंने वर्ष 2024-25 के दौरान विभिन्न संगठनों से ग्रीष्मकालीन औद्योगिक प्रशिक्षण/ इंटरशिप पूरा किया है:

क्र. सं.	छात्र का नाम	रोल नं.	संगठन/विभाग	दिनों की सं.	पूर्ण
1.	कलिवी शोहे	डी/21/ईई/014	विद्युत विभाग, कोहिमा, नागालैंड	30	पूर्ण
2.	ध्रुवज्योति सोनोवाल	डी/21/ईई/002	ल्होउ जल विद्युत प्रभाग- II, अरुणाचल प्रदेश	30	पूर्ण
3.	नाबा ज्योति भुइयां	डी/22/ईई/209	ल्होउ जल विद्युत प्रभाग- II, अरुणाचल प्रदेश	30	पूर्ण
4.	अरुण बसुमतारी	डी/22/ईई/213	ल्होउ जल विद्युत प्रभाग- II, अरुणाचल प्रदेश	30	पूर्ण
5.	त्सेरिंग ल्हामू	डी/22/ईई/205	ल्होउ जल विद्युत प्रभाग- II, अरुणाचल प्रदेश	30	पूर्ण
6.	अरंशा आर मराक	डी/22/ईई/201	ल्होउ जल विद्युत प्रभाग- II, अरुणाचल प्रदेश	30	पूर्ण
7.	बाबुल कुमार गुप्ता	डी/21/ईई/018	ऑयल इंडिया लिमिटेड, दुलियाजान, असम	28	पूर्ण
8.	दीप महाजन	डी/21/ईई/027	ऑयल इंडिया लिमिटेड, दुलियाजान, असम	28	पूर्ण
9.	अहमद तनीसा	डी/21/ईई/038	ओएनजीसी, शिवसागर	31	पूर्ण
10.	गौतम कुमार सैकिया	डी/21/ईई/003	असम पेट्रो केमिकल्स, नामरूप	30	पूर्ण
11.	अब्राहम नोंगथोम्बम	डी/21/ईई/104	पावरग्रिड सबस्टेशन, इंफाल, मणिपुर	30	पूर्ण
12.	खुम्बोंगमयुम अबिनाश	डी/21/ईई/005	पावरग्रिड सबस्टेशन, इंफाल, मणिपुर	30	पूर्ण
13.	अमरजीत लीमापोकपम	डी/21/ईई/004	पावरग्रिड सबस्टेशन, इंफाल, मणिपुर	30	पूर्ण



14.	लोइटोंगबाम हीराबाती देवी	डी/22/ईई/206	पावरग्रिड सबस्टेशन, इफाल, मणिपुर	30	पूर्ण
15.	हाओमिनलुन सिंगसन	डी/21/ईई/006	मेघालय ऊर्जा निगम लिमिटेड, मेघालय	30	पूर्ण
16.	इबांसिएवदोशिशा एल. लिंगखोई	डी/21/ईई/010	मेघालय ऊर्जा निगम लिमिटेड, मेघालय	30	पूर्ण
17.	लुसाका एम मराक	डी/21/ईई/009	मेघालय ऊर्जा निगम लिमिटेड, मेघालय	30	पूर्ण
18.	तमश्री दास	डी/21/ईई/025	पीजीसीआईएल, विश्वनाथ चरियाली, असम	30	पूर्ण
19.	प्रयूष त्रिपाठी	डी/21/ईई/028	पीजीसीआईएल, विश्वनाथ चरियाली, असम	30	पूर्ण
20.	रवि कुमार	डी/22/ईई/212	पीजीसीआईएल, विश्वनाथ चरियाली, असम	30	पूर्ण
21.	ऋषभ पांडे	डी/21/ईई/017	पीजीसीआईएल, विश्वनाथ चरियाली, असम	30	पूर्ण
22.	प्रियमिता मुशहरी	डी/21/ईई/105	पीजीसीआईएल, विश्वनाथ चरियाली, असम	30	पूर्ण
23.	प्रियमन देव	डी/21/ईई/001	पीजीसीआईएल, विश्वनाथ चरियाली, असम	30	पूर्ण
24.	शुभम् क्र. ठाकुर	डी/21/ईई/039	पीजीसीआईएल, विश्वनाथ चरियाली, असम	30	पूर्ण
25.	मृगांका सरमाह	डी/21/ईई/023	पीजीसीआईएल, विश्वनाथ चरियाली, असम	30	पूर्ण
26.	प्रियांशु शेखर	डी/21/ईई/106	पीजीसीआईएल, विश्वनाथ चरियाली, असम	30	पूर्ण
27.	मृदुपवन कुमार	डी/22/ईई/210	पीजीसीआईएल, विश्वनाथ चरियाली, असम	30	पूर्ण
28.	शिप्रा रॉय	डी/21/ईई/024	पीजीसीआईएल, विश्वनाथ चरियाली, असम	30	पूर्ण
29.	वेदज	डी/21/ईई/029	पीजीसीआईएल, विश्वनाथ चरियाली, असम	30	पूर्ण
30.	नीतीश प्रसाद	डी/21/ईई/036	पीजीसीआईएल, विश्वनाथ चरियाली, असम	30	पूर्ण
31.	वेखोपी न्येखा	डी/21/ईई/113	पीजीसीआईएल, दीमापुर, नागालैंड	30	पूर्ण
32.	चे उ अकामी	डी/22/ईई/202	पीजीसीआईएल, दीमापुर, नागालैंड	30	पूर्ण
33.	तेज़ेनमो वोच	डी/21/ईई/012	पीजीसीआईएल, दीमापुर, नागालैंड	30	पूर्ण
34.	चिबेनथुंग जामी	डी/21/ईई/013	पीजीसीआईएल, दीमापुर, नागालैंड	30	पूर्ण
35.	रिकाजिंग चोपेल भूटिया	डी/21/ईई/103	पीजीसीआईएल, निर्जुली	30	पूर्ण
36.	संजना रॉय	डी/21/ईई/032	पीजीसीआईएल, निर्जुली	30	पूर्ण
37.	बिकी काकू	डी/21/ईई/110	पीजीसीआईएल, निर्जुली	30	पूर्ण
38.	लोनेनु त्सुकू	डी/21/ईई/015	पीजीसीआईएल, निर्जुली	30	पूर्ण
39.	ओइर तातो	डी/21/ईई/035	पीजीसीआईएल, निर्जुली	30	पूर्ण
40.	थरचन डब्ल्यू ज़िमिक	डी/21/ईई/114	निपको, दोइमुख, पापुमपारे	45	पूर्ण
41.	विकुपु किहो	डी/21/ईई/108	निपको, दोइमुख, पापुमपारे	45	पूर्ण
42.	विनोट मार्किया	डी/21/ईई/022	निपको, दोइमुख, पापुमपारे	45	पूर्ण
43.	वनलालवमावमा	डी/21/ईई/011	निपको, दोइमुख, पापुमपारे	45	पूर्ण
44.	नगुरांग टोनिया	डी/20/ईई/112	निपको, दोइमुख, पापुमपारे	45	पूर्ण
45.	हेज नोबिन	डी/21/ईई/030	निपको, दोइमुख, पापुमपारे	45	पूर्ण
46.	तबा कानून	डी/21/ईई/031	निपको, दोइमुख, पापुमपारे	45	पूर्ण
47.	टॉपिन ओरी	डी/21/ईई/033	निपको, दोइमुख, पापुमपारे	45	पूर्ण
48.	हनो कोजिंग	डी/21/ईई/034	निपको, दोइमुख, पापुमपारे	45	पूर्ण
49.	उद्दीपन भट्टाचार्जी	डी/21/ईई/020	एजीजीबीपीएस, नीपको लिमिटेड, अगरतला, त्रिपुरा	30	पूर्ण
50.	सास्वता भट्टाचार्जी	डी/21/ईई/021	एजीजीबीपीएस, नीपको लिमिटेड, अगरतला, त्रिपुरा	30	पूर्ण
51.	नेडिंग टैगिया	डी/20/ईई/108	एसओ और पीएससी सर्कल, विद्युत विभाग, चिम्पू	28	पूर्ण
52.	एनेम कुंगखो	डी/22/ईई/207	विद्युत विभाग, नाहरलागंज उप-मंडल - II	30	पूर्ण
53.	अर्निदिता जमातिया	डी/22/ईई/204	विद्युत विभाग, नाहरलागंज उप-मंडल - II	30	पूर्ण
54.	जुरी बोरुआ	डी/21/ईई/037	विद्युत विभाग, नाहरलागंज उप-मंडल - II	30	पूर्ण
55.	नादा देवी	डी/22/ईई/208	विद्युत विभाग, नाहरलागंज उप-मंडल - II	30	पूर्ण
56.	मोगल तानिया अफरीन	डी/20/ईई/113	भा. प्रौ. सं. गुवाहाटी	40	पूर्ण
57.	रिया खातून	डी/20/ईई/107	निपको अगरतला	30	पूर्ण

4.6.15 अध्ययन बोर्ड (बीओएस):

विद्युत अभियांत्रिकी विभाग के अध्ययन बोर्ड की बैठक 13.02.2025 को प्रातः 10 बजे विभाग के सम्मेलन कक्ष में आयोजित की गई। बैठक में अध्ययन बोर्ड के निम्नलिखित सदस्य उपस्थित थे।

1	आचार्य रादाक ब्लांगे, विभागाध्यक्ष (ईई)	:	अध्यक्ष
2	आचार्य सरसिंग गाओ	:	सदस्य
3	आचार्य आर.के. मेहता	:	सदस्य
4	आचार्य एस.के. भगत	:	सदस्य
5	आचार्य ए.के. सिंह	:	सदस्य
6	आचार्य देवेन्द्र सिंह, आचार्य, ईई विभाग, भा. प्रौ. सं. बीएचयू	:	सदस्य
7	इंजी. अभिषेक कुमार झा, मुख्य प्रबंधक, पीजीसीआईएल, निर्जुली	:	सदस्य
8	आचार्य टी. वी. पी. सिंह	:	संयोजक
9	डॉ. एम. डी. सिंह	:	सदस्य
10	डॉ. ए.के. दास	:	सदस्य
11	डॉ. पियाली दास	:	सदस्य
12	डॉ. अखिलेश शर्मा	:	सदस्य
13	आचार्य ए.के. परिदा	:	आमंत्रित व्यक्ति

इलेक्ट्रिकल अभियांत्रिकी विभाग के अध्ययन बोर्ड ने निम्नलिखित का अनुमोदन किया:

1	एनईपी 2020 की दृष्टि में बी.टेक (ईई) पाठ्यक्रम	:	स्वीकृत
2	2+1 (प्रमाणपत्र और डिप्लोमा) के लिए नया पाठ्यक्रम:	:	स्वीकृत
3	ईई विभागों को प्रस्तावित 3 पाठ्यक्रम (इलेक्ट्रिकल मशीन-ईईपीसी607	:	स्वीकृत
4	ओपन वैकल्पिक विषय:		
	(i) नैनो-बायो-टेक्नोलॉजी का परिचय (ईई0ई701)	:	अस्वीकृत
	(ii) नवीकरणीय ऊर्जा और एप्लीकेशन (ईई0703)	:	अस्वीकृत

4.6.16 दिल्ली, राजस्थान, मुंबई और गोवा के औद्योगिक दौरे की संक्षिप्त रिपोर्ट (14 दिसंबर, 2024 से 6 जनवरी, 2025)

दौरे अवलोकन: इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग विभाग, नेरिस्ट द्वारा आचार्य रादाक ब्लांगे, विभागाध्यक्ष (ईई) की देखरेख में, डॉ. अखिलेश शर्मा, सहायक आचार्य के मार्गदर्शन में, प्री-फाइनल बी.टेक के लिए 14 दिसंबर 2024 से 6 जनवरी 2025 तक औद्योगिक अध्ययन दौरा आयोजित किया गया था। इस दौरे का उद्देश्य बिजली उत्पादन, पारेषण और नवीकरणीय ऊर्जा प्रणालियों के क्षेत्र में छात्रों के व्यावहारिक ज्ञान को बढ़ाने के लिए डिज़ाइन किया गया एक संरचित, मल्टी-सिटी शैक्षणिक भ्रमण था। दूर टीम/छात्रों ने भारत भर में निम्नलिखित प्रमुख औद्योगिक केंद्रों नामतः दिल्ली, जैसलमेर, जयपुर, मुंबई और गोवा का दौरा किया, जिसमें प्रगति- III संयुक्त चक्र गैस टरबाइन प्लांट, जैसलमेर में सुजलॉन विंडमिल ब्लेड विनिर्माण सुविधा, मानसरोवर में 220 केवी, जीएसएस सबस्टेशन, आरवीपीएनएल द्वारा प्रबंधित एक महत्वपूर्ण ट्रांसमिशन नोड आदि का औद्योगिक दौरा शामिल है।

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, भलीभांति योग्य संकाय सदस्यों (19) और सहायक कर्मचारियों (22) के संयोजन द्वारा किया जाता है। वर्तमान में, विभिन्न स्तरों पर अपनी पढ़ाई कर रहे 10 शोध विद्वानों, 21 एम.टेक. छात्रों सहित लगभग 360 छात्र हैं। वर्तमान में, यह विभाग सभी मॉड्यूल को मिलाकर लगभग 125 पाठ्यक्रम और प्रत्येक वर्ष लगभग 25 छात्रों को परियोजना का प्रस्ताव करता है। विभागीय विज्ञान और मिशन इस प्रकार है:

विज्ञान

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

मिशन

1. शिक्षण, अधिगम 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 सृजन करना।

4.7.2 शैक्षिक गतिविधियां

बी.टेक. कार्यक्रम के अलावा, विभाग दो पीजी कार्यक्रम (i) कंप्यूटर इंटीग्रेटेड मैनुफैक्चरिंग (सीआईएम) में एम.टेक एवं (ii) थर्मल और फ्लूइड अभियांत्रिकी में एम.टेक. और साथ ही पीएचडी कार्यक्रम भी चलाता है। पारंपरिक शिक्षण पद्धति के अलावा, यह 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 प्रमाणपत्र और डिग्री मॉड्यूल के पाठ्यक्रम के एक हिस्से के रूप में शामिल किया गया है।

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

विभाग के छात्र संस्थान स्तर पर विभिन्न शैक्षणिक, सांस्कृतिक और खेल गतिविधियों जैसे आरएसीएफ, सृष्टि 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 पीएमडीवाइन परियोजना के प्रायोजन के अंतर्गत एक 3डी डेंटल स्पोक केंद्र की स्थापना की है, जिससे बायोमेडिकल अभियांत्रिकी और एडिटिव विनिर्माण में अनुसंधान और प्रगति को बढ़ावा मिलेगा। इसके अतिरिक्त, कंप्यूटर प्रयोगशाला में नए सॉफ्टवेयर स्थापित किए गए और प्रयोगशाला एवं कार्यशाला उपकरणों का समुचित रखरखाव सुनिश्चित करने के लिए विभिन्न प्रयोगशालाओं में रखरखाव गतिविधियां संचालित की गईं। खरीदे गए नए उपकरणों/सॉफ्टवेयर का विवरण नीचे तालिका में दिया गया है। यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग के अंतर्गत केंद्रीय वर्कशॉप का विद्युतीकरण लगभग अंतिम चरण में है।

प्रयोगशाला विकास:

क्र.सं.	प्रयोगशाला का नाम	खरीदे गये नये उपकरण/सॉफ्टवेयर
1.	कंप्यूटर प्रयोगशाला	एनीसिस, सॉलिड वर्क्स और पीटीसी- क्रियो

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.	श्री एम.साजिद अहमद पीएचडी/एफटी16/एमई/04	आ. पी. लिंग्फा और आ. एम. चंद्रशेखरन	पूर्ण	टोकू पत्ता से उत्पादित बायो-डीजल मिश्रणों का उत्पादन, भौतिक-रासायनिक गुण, प्रदर्शन और उत्सर्जन विश्लेषण
2.	ज्योतिषमान बोरा पीएचडी/एफटी/20/एमई/01	आ. एम. चंद्रशेखरन	सिनोप्सिस 06/02/2025 को पूर्ण हुआ	उच्च प्रदर्शन पॉलिमर का उपयोग करके 3डी प्रिंट घटकों के प्रक्रिया मापदंडों का प्रायोगिक परीक्षण, मॉडलिंग और अनुकूलन
3.	श्री आर.के.दास	आ. एस. एस. गौतम	प्रस्तुत (2024)	मिश्रित स्किन और विभिन्न कोर वाले सैंडविच बीम का गतिशील विश्लेषण
4.	बेंजामिन दास	डॉ. यादैया एन	प्रदत्त 15-05-2024	सथूल और सूक्ष्म-प्लाज्मा आर्क वेल्डिंग प्रक्रिया का प्रायोगिक परीक्षण और संख्यात्मक मॉडलिंग

(ख) एम. टेक

क्र.सं	छात्र का नाम	पर्यवेक्षक	शोधपत्र का शीर्षक
एम. टेक (सीआईएम):			
1	रिशानबोर सिम्लिह (एमटी/22/सीआईएम/005)	डॉ. एस.के. तमांग	हाइड्रोफोबिसिटी उत्पन्न करने के लिए सूक्ष्म-मशीनिंग का उपयोग करके टाइटेनियम मिश्रधातु (Ti6Al4V) पर सूक्ष्म-संरचना।
2	प्रियम कश्यप सरमाह (एमटी/22/सीआईएम/003)	डॉ. के.के. मंडल	घर्षण विक्षोभ प्रसंस्करण द्वारा विकसित इनकोनेल 718 चूर्ण से प्रबलित AZ31D मैग्नीशियम मिश्रधातु का परीक्षण।
3	खुराइजम विश्वजीत (एमटी/22/सीआईएम/004)	डॉ. संदीप सिंह	तीव्र फूरियर रूपांतरण का उपयोग करके रोलिंग एलिमेंट बियरिंग्स में दोषों की पहचान
4	श्री सक्सेसफुल ख्लेम एमटी/22/सीआईएम/001	आ. एम. चंद्रशेखरन	एम-पोलर बहु-मानदंड अनुकूलन एप्रोच का उपयोग कर एफएमएस घटकों का चयन
5	मिस बाबी मेक	आचार्य एस. महतो	एडिटिव मैनुफैक्चरिंग के माध्यम से नेरिस्ट स्मृति चिन्ह का विकास
एम. टेक (टीएफई)			
1	टिंगटोंग कलाई (एमटी/22/टीएफई/005)	आचार्य असीस गिरी	आयताकार अवरोध के शीतलन हेतु संयुग्मी संवहन ऊष्मा स्थानांतरण विश्लेषण
2	डोनी न्यिस्पोर (एमटी/22/टीएफई/003)	डॉ. नबाम तेयी और डॉ. एस. के. तमांग	सीआई इंजनों में बेहतर प्रदर्शन और उत्सर्जन नियंत्रण के लिए डायथाइल ईथर एडिटिव और ओलिक अम्ल सर्फैक्टेंट के साथ इथेनॉल-डीजल मिश्रणों का अनुकूलन।



3	अमोस चुम्बु रोहरंग (एमटी/21/टीएफई/001)	डॉ. मरियम डाबी	निर्जुली, अरुणाचल प्रदेश की जलवायु परिस्थितियों में निर्मित पारंपरिक सौर इस्पात का विश्लेषण।
4	हिमाश्री लहरी (एमटी/22/टीएफई/004)	डॉ. मरियम डाबी	चीड़ की छाल और नीम के बीज से प्राप्त मिथाइल एस्टर का उत्पादन और लक्षण वर्णन।

(ख) बी. टेक.:

समूह	रोल नं.	छात्र का नाम	मार्गदर्शक	परियोजना का शीर्षक
01	डी/20/एमई/001 डी/20/एमई/002 डी/20/एमई/022 डी/20/एमई/114 डी/21/एमई/204	नीलेश द्विवेदी विकाश कुमार राँय पृथ्वीदीप रे लालनुल्हिमी सेलो लास्टबॉर्नसन सिनगकोन	केकेएम	चुंबकीय ऊर्जा हार्वैस्टिंग सस्पेंशन प्रणाली का निर्माण
02	डी/20/एमई/003 डी/20/एमई/007 डी/20/एमई/010 डी/20/एमई/028 डी/20/एमई/115	जाँयदीप राँय नारायण बर्मन अभिनव शर्मा के बी शर्मा अभिमन्यु छेत्री	एसएसआई	कृछ विभेदक समीकरणों का संख्यात्मक समाधान और प्रतिक्रिया का एनीमेशन
03	डी/20/एमई/004 डी/20/एमई/020 डी/20/एमई/102 डी/20/एमई/105 डी/21/एमई/211	अर्पणा सरमा दीपचयन राय चौ. फेडरिक गिरोड प्लाबिप्रिया बोरदोलोई बिनुद पायेंग	एसएसजी	लेज़र डिस्चार्ज ट्यूब का निर्माण: डिज़ाइन और विश्लेषण
04	डी/20/एमई/005 डी/20/एमई/009 डी/20/एमई/030 डी/20/एमई/113	मोनोजीत साहा राजदीप बोरठाकुर पिंडापबोरलिन मार. माइकिंग टोनी	एजी	संघनन के साथ मिश्रित संवहन ऊष्मा स्थानांतरण पर संख्यात्मक अध्ययन
05	डी/20/एमई/006 डी/20/एमई/031 डी/20/एमई/037	आलोक राज आदित्य चौहान ओम प्रकाश सिंह	एसकेटी	Al-15Mg-2Si-4.5Si निर्मित डिस्क ब्रेक का ट्राइबोलॉजिकल और सीएफडी विश्लेषण
06	डी/20/एमई/008 डी/20/एमई/018 डी/21/एमई/203 डी/21/एमई/206 डी/21/एमई/207	सुप्रतिम राँय मैनो रुपरेओ अर्नब नाथ मणि कुमार लमिचाने फिलिप टेप	एमडी	स्टेड सौर विलवणीकरण प्रणाली का निर्माण: नवीन अवशोषण क्षमता संवर्धन के साथ परवल्यिक गर्त के एकीकरण से दक्षता संवर्धन
07	डी/20/एमई/011 डी/20/एमई/015 डी/20/एमई/109 डी/21/एमई/209 डी/21/एमई/212	मनदीप गोहेन आनंद नाथ साह विघ्नेश कुमार तीर्थराज पंडित गीताश्री हज़ारिका	एमसी	असेंबली लाइन संतुलन समस्याओं के समाधान के लिए एक स्वतः शोध प्रणाली एप्रोच
08	डी/20/एमई/012 डी/20/एमई/014 डी/20/एमई/033 डी/20/एमई/101 डी/20/एमई/106	हिमुज्ज्वल भट्टा नगायोसिंग ए शिम्मे दिव्या यादव देबज्योति सिंहा लोगजाम पीकेआर सिंह	एनवाई	वायर आर्क एडिटिव मैनुफैक्चरिंग प्रक्रिया: अत्याधुनिक समीक्षा और ऊष्मा अंतरण विश्लेषण
09	डी/20/एमई/013 डी/21/एमई/205 डी/19/एमई/103 डी/19/एमई/104	पवन कुमार द्विवेदी देवराज शर्मा देबंजन सरमा सप्तर्षि शर्मा	एसकेटी	बांस कंपोजिट के यांत्रिक व्यवहार संबंधी जांच
10	डी/20/एमई/016 डी/20/एमई/017 डी/20/एमई/109 डी/20/एमई/026 डी/20/एमई/103	बिप्लब चकमा विलानुओ लिसीत्सु आइरीन केम्प रुनिको सगोलसेम थ. खोपेई	एसएमएच	ऊर्ध्वाधर अक्ष पवन टरबाइन का सैद्धांतिक और प्रायोगिक विश्लेषण
11	डी/20/एमई/021 डी/20/एमई/023 डी/20/एमई/034	जाँयदीप पॉल टैसो डोगिन शुवम् गायन	एनबीटी	उत्कृष्ट उत्पादकता के लिए एक उन्नत ईआरआई कोकून कर्तन और पृथक्कीकरण मशीन का नवाचार

	डी/20/एमई/036 डी/21/एमई/202	मिलो नोविन बिकी प्रसाद हजाम		
12	डी/20/एमई/024 डी/20/एमई/029 डी/20/एमई/032 डी/20/एमई/104 डी/21/एमई/208	गौरव कुमार अरनाकी शानबोक युद्ध सचिन प्रसाद सारा स्वू सनोज कुमार गिरी	एजी	भवन में तापीय सहजता का निर्माण
13	डी/20/एमई/025 डी/20/एमई/035 डी/20/एमई/110 डी/20/एमई/112 डी/21/एमई/213	सुब्रत बिस्वास निलय भट्ट आदर्श उपाध्याय शारिक त्रिपुरा प्रियंकुश बुरागोहेन	एमडी	पाइरोलिसिस प्रक्रिया का उपयोग करके अपशिष्ट प्लास्टिक (पीईटी) बोतलों से तरल ईंधन का उत्पादन
14	डी/20/एमई/038 डी/20/एमई/107 डी/20/एमई/108 डी/20/एमई/117 डी/21/एमई/210	शान वांगपैन एम. हरिसन सिंह अरिंदम बोरा पाल्मेई पौडी लिजा हजारिका	एमडी	सौर जल तापन प्रणाली के समग्र प्रदर्शन पर विकास और प्रायोगिक जाँच

4.7.5 नेरिस्ट में आयोजित लघु अवधि पाठ्यक्रम/ संगोष्ठी/कार्यशाला/सम्मेलन।

पाठ्यक्रम/संगोष्ठी/कार्यशाला/सम्मेलन का नाम	प्रायोजक	तारीख	समन्वयकर्ता
पूर्वोत्तर क्षेत्र के चिकित्सकों के लिए 3 डी मुद्रण डिजाइन पर कार्यशाला	पीएमडिवाइन	15.06.2024 to 29.06.2024	डॉ. संतोष कुमार तमांग

4.7.6 लघु अवधि पाठ्यक्रम/संगोष्ठी/कार्यशालाएं/सम्मेलन, जिनमें संकाय ने भाग लिया।

संकाय का नाम	कार्यक्रम का नाम	दिनांक से	दिनांक तक	कार्यक्रम का स्थान	आयोजक
आचार्य एस. सामंत	तकनीकी शिक्षा में सार्वभौमिक मानवीय मूल्यों को समाहित करने पर एफडीपी	7/02/2025	9/2/2025	नेरिस्ट	एआईसीटीई
	एनईपी 2020 अभिविन्यास एवं संवेदीकरण कार्यक्रम	27/05/2024	5/06/2024	डीडीयू गोरखपुर विश्वविद्यालय, गोरखपुर	यूजीसी-मालवीय मिशन शिक्षक प्रशिक्षण केंद्र, डीडीयू गोरखपुर विश्वविद्यालय।
आचार्य एस. एस. गौतम	सीएडी/सीएएम	02.9.2024	06.9.2024	रा. प्रौ. सं.टीटीआर, कोलकाता	यांत्रिक अभि. विभाग, रा. प्रौ. सं.टीटीआर,
आचार्य एस. महतो	“व्यावसायिक स्टार्ट-अप और बौद्धिक संपदा अधिकार (आईसीटी-90)”,	20.01.2025	24.01.2025	रा. प्रौ. सं.टीटीआर, चंडीगढ़ और आईआईसी, नेरिस्ट, ईटानगर	रा. प्रौ. सं.टीटीआर, चंडीगढ़ और आईआईसी, नेरिस्ट, ईटानगर
	संरचनात्मक और मशीनरी निदान।	10.02.2025	14.02.2025	भा. प्रौ. सं. बॉम्बे, मुंबई,	भा. प्रौ. सं. बॉम्बे, मुंबई,
डॉ. एम. डाबी	विश्वविद्यालय अनुदान आयोग (यूजीसी) के मालवीय मिशन शिक्षक प्रशिक्षण कार्यक्रम (एमएम-टीटीपी) के अंतर्गत एनईपी 2020 अभिविन्यास एवं संवेदीकरण कार्यक्रम	03.06.24	12.06.24	ऑनलाइन	यूजीसी- मालवीय मिशन शिक्षक प्रशिक्षण केंद्र, इलाहाबाद विश्वविद्यालय
डॉ. के. के. मंडल	सीएडी/सीएएम	02/09/2024	06/09/2024	रा. प्रौ. सं.टीटीआर, कोलकाता, पश्चिम बंगाल	रा. प्रौ. सं.टीटीआर, कोलकाता, पश्चिम बंगाल
	तकनीकी शिक्षा में सार्वभौमिक मानवीय मूल्यों को समाहित करना	07/02/2025	09/02/2025	नेरिस्ट	नेरिस्ट (एआईसीटीई)
डॉ. नबाम तैयी	विश्वविद्यालय अनुदान आयोग का 2 सप्ताह का "पांचवां एनईपी 2020 अभिविन्यास एवं शिक्षक प्रशिक्षण	03.06.24	12.06.24	मालवीय मिशन शिक्षक प्रशिक्षण विश्वविद्यालय, इलाहाबाद	मालवीय मिशन शिक्षक प्रशिक्षण विश्वविद्यालय

	कार्यक्रम (एमएम-टीटीपी)" "भविष्य के नेतृत्व संपोषण कार्यक्रम" पर एक सप्ताह का यूनिट आधारित कार्यक्रम	24.06.24	28.06.24	विश्वविद्यालय। ऑनलाइन	भारतीय प्रबंधन संस्थान, मुंबई
	"तकनीकी शिक्षा में सार्वभौमिक मानवीय मूल्यों को समाहित करना" पर 3 दिवसीय फेस-टू-फेस एफडीपी	07.02.25	09.02.25	नेरिस्ट	एआईसीटीई
डॉ. एस. के. तमांग	विश्वविद्यालय अनुदान आयोग (यूजीसी) के मालवीय मिशन शिक्षक प्रशिक्षण कार्यक्रम (एमएम-टीटीपी) के अंतर्गत छठा एनईपी 2020 अभिविन्यास एवं संवेदीकरण कार्यक्रम	27.05.24	05.06.24	ऑनलाइन	यूजीसी-मालवीय मिशन शिक्षक प्रशिक्षण केंद्र, डी डी यू गोरखपुर विश्वविद्यालय, गोरखपुर
मो. एस मुजाहिद खान	दहन सिद्धांत एवं अनुप्रयोग पर ज्ञान पाठ्यक्रम	25.11.24	06.12.24	ऑनलाइन	शैक्षिक प्रौद्योगिकी केंद्र एवं यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान गुवाहाटी
	उच्च-प्रदर्शन कंप्यूटिंग (एचपीसी) पर ऑनलाइन एफडीपी: आधारशिला, समानांतर प्रोग्रामिंग और जीपीयू त्वरण	27.01.25	01.02.25	ऑनलाइन	लवली प्रोफेशनल यूनिवर्सिटी
	एयरोस्पेस और ऊर्जा प्रणालियों में प्रगति पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईईएस-2024)	04.04.24	06.04.24	ऑनलाइन	द्रव प्रणोदन प्रणाली केंद्र (एलपीएससी), इसरो, वलियामाला
	ताप-द्रव अभियांत्रिकी एवं विज्ञान में नवाचारों पर दूसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीआईटीएफईएस- 2025)	07.02.2025	09.02.2025	मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान राउरकेला	मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान राउरकेला
	विश्वविद्यालय अनुदान आयोग (यूजीसी) के मालवीय मिशन शिक्षक प्रशिक्षण कार्यक्रम (एमएम-टीटीपी) के अंतर्गत छठा एनईपी 2020 अभिविन्यास एवं संवेदीकरण कार्यक्रम	27.05.24	05.06.24	ऑनलाइन	यूजीसी-मालवीय मिशन शिक्षक प्रशिक्षण केंद्र, डी डी यू गोरखपुर विश्वविद्यालय, गोरखपुर

4.7.7 संकाय द्वारा प्राप्त नई डिग्री/व्यावसायिक सदस्यता

डॉ. के. के. मंडल	इंस्टीट्यूशन ऑफ इंजीनियर्स (भारत) के फेलो सदस्य: एफ-1295949
डॉ. एम. डाबी	इंस्टीट्यूशन ऑफ इंजीनियर्स (भारत) के फेलो सदस्य: एफ-1295930

4.7.8 संकाय द्वारा अर्जित उपलब्धियां/पुरस्कार/सम्मान/पेटेंट

संकाय का नाम	उपलब्धि/ पुरस्कार/सम्मान
आचार्य एम. चंद्रशेखरन	<ul style="list-style-type: none"> ❖ के.भा. प्रौ. सं. (मानद विश्वविद्यालय), ओडिशा के अंतर्गत यांत्रिक अभियांत्रिकी स्कूल के अध्ययन बोर्ड के सदस्य के रूप में चयनित। ❖ मानद अध्यक्ष आईई आईई(1), अरुणाचल प्रदेश राज्य केंद्र के रूप में निर्वाचित। ❖ इंस्टीट्यूशन ऑफ इंजीनियर्स (1), कोलकाता की अनुसंधान एवं विकास समिति (आरडीसी) के सदस्य।
डॉ. संतोष कुमार तमांग,	<ul style="list-style-type: none"> ❖ [डिज़ाइन पेटेंट] अनबारुल हक, प्रियम कश्यप सरमाह, सूरज तिवारी और संतोष कुमार तमांग, "सौर ऊर्जा चालित कृषि फसल सीडर और कटाई उपकरण", 408611-001, 2024 स्वीकृत। ❖ [डिज़ाइन पेटेंट] ए. यंगथन, पियास बिस्वास, फ़राज़ खान, स्निग्धा दास, प्रियम सरमाह और संतोष कुमार तमांग, "एआई- पावर्ड लीफ और अपशिष्ट संग्रहण उपकरण" सौर जल आसवन प्रणाली, 415966-001, 2024 - स्वीकृत
डॉ. एन. यादैया	<ul style="list-style-type: none"> ❖ सोहिनी चौधरी, एन. यादैया, चंद्र प्रकाश, सीरम रामकृष्ण, सौरव दीक्षित, लोवी राज गुल्ता, धर्म बुद्धि: लेजर पाउडर बेड फ़्यूजन: प्रौद्योगिकी, सामग्री, गुण और दोष, और संख्यात्मक मॉडलिंग की एक अत्याधुनिक समीक्षा, जर्नल ऑफ़ मैटेरियल्स रिसर्च एंड टेक्नोलॉजी (आईएसएसएन 2238-7854), खंड 20, पृ. 2109-2172, 2022. https://doi.org/10.1016/j.jmrt.2022.07.121 (जनवरी 2022 से फरवरी 2025 तक जर्नल ऑफ़ मैटेरियल्स रिसर्च एंड टेक्नोलॉजी के शीर्ष उद्धृत लेख (रैंक 1) में से एक) - स्रोत: स्कोपस ❖ सोहिनी चौधरी, एन. यादैया, चंद्र प्रकाश, सीरम रामकृष्ण, सौरव दीक्षित, लोवी राज गुल्ता, धर्म बुद्धि: लेजर पाउडर बेड फ़्यूजन: तकनीक, सामग्री, गुण और दोष, और संख्यात्मक मॉडलिंग की एक अत्याधुनिक समीक्षा, जर्नल ऑफ़ मैटेरियल्स रिसर्च एंड टेक्नोलॉजी (आईएसएसएन 2238-7854), खंड. 20, पृष्ठ 2109-2172, 2022. https://doi.org/10.1016/j.jmrt.2022.07.121 (पिछले 90 दिनों में सबसे ज़्यादा डाउनलोड किया गया लेख (रैंक 2) दिनांक मई 2024)

4.7.9 विभाग के संकाय को बाहरी एजेंसियों द्वारा स्वीकृत परियोजनाएं

- पूर्वोत्तर क्षेत्र विकास मंत्रालय, भारत सरकार के लिए 3डी डेंटल प्रयोगशाला का विकास, फरवरी 2024, राशि रु. 94,40,000। पीआई: डॉ. संतोष कुमार तमांग
- कार्बन-आधारित और बांस-चारकोल कम्पोजिट का उपयोग करके रडार अवशोषक सामग्री (आरएएम) का विकास, एनईसी, भारत सरकार द्वारा प्रायोजित। राशि: ₹ 19,85,000.00 (पीआई: डॉ. संतोष कुमार तमांग)

4.7.10 प्रकाशन
(क) पत्रिका दस्तावेज:

क्र. सं.	पत्रिका दस्तावेज का विवरण
1	तमांग एस.के., चौहान ए., बनर्जी डी., तेयी एन. और सामंत एस., "मशीन लर्निंग एल्गोरिदम का उपयोग करके Mg-SiC नैनोकंपोजिट की डब्ल्यूईडीएम मशीनिंग में परिशुद्धता का विकास", इंजीनियरिंग रिसर्च एक्सप्रेस, खंड:6, अंक:4, 2024.
2	दास डी., देवरसिद्धप्पा डी., डैश एस.के., राय आर.एन., और सामंत एस., "ईडीएम के दौरान Mg/TiC कंपोजिट की प्रायोगिक जाँच और मशीनिंग विश्लेषण", कंपोजिट थ्योरी एंड प्रैक्टिस, खंड:2024, अंक 1, पृष्ठ 9-16, 2024।
3	दास एस., गिरी ए. और सामंत एस., "नैसर्गिक संवहन के माध्यम से TiO ₂ नैनोफ्लुइड का उपयोग कर थर्मोसाइफन में ऊष्मा अंतरण संवर्धन वृद्धि", ऊर्जा स्रोत, भाग ए: पुनर्प्राप्ति, उपयोग और पर्यावरणीय प्रभाव, खंड 46, अंक 1, पृष्ठ 4982 - 4999, 2024।
4	बी. चौधरी, वी. सिंह, एल. सेल्वाराजन, एस. गोयल, एम. चंद्रशेखरन (2024), इनकोनेल 825 वेल्डमेंट्स पर सूक्ष्म संरचना, अवक्षेपण और सूक्ष्म पृथक्करण की सहक्रियात्मक जांच: जीटीएडब्ल्यू और ईबीडब्ल्यू के बीच एक तुलनात्मक अध्ययन, मैटेरियल्स केमिस्ट्री एंड फिजिक्स (2024), डीओआई: https://doi.org/10.1016/j.matchemphys.2024.129249
5	बोरा, जे., और चंद्रशेखरन, एम. (2024)। एफडीएम का उपयोग करके 3डी प्रिंटेड पीक पॉलीमर के यांत्रिक गुणों का पूर्वकथन करना और बेहतर यांत्रिक गुणों के लिए प्रक्रिया मापदंडों के अनुकूलन हेतु एएनएन मॉडल का विकास। फिजिका स्क्रिप्टा (एससीआईई)। https://doi.org/10.1088/1402-4896/ad7f0f

6	बोरा, जे., और चंद्रशेखरन, एम. (2024)। पीएसओ के साथ एकीकृत आरएसएम, एएनएफआईएस और आरएनएन का उपयोग करके एडिटिवली निर्मित पीक की रॉकवेल कठोरता का पूर्वानुमानात्मक मॉडलिंग और अनुकूलन। फिजिका स्क्रिप्टा (एससीआईई)। https://doi.org/10.1088/1402-4896/ad6514
7	बी. चौधरी, वी. सिंह, एल. सेल्वाराजन, एस. गोयल, एम. चंद्रशेखरन (2024), इनकोनेल 825 वेल्डमेंट्स पर सूक्ष्म संरचना, अवक्षेपण और सूक्ष्म पृथक्करण की सहक्रियात्मक जांच: जीटीएडब्ल्यू और ईबीडब्ल्यू के बीच एक तुलनात्मक अध्ययन, मैटेरियल्स केमिस्ट्री एंड फिजिक्स (2024), डीओआई: https://doi.org/10.1016/j.matchemphys.2024.129249
8	बिशुब चौधरी, विवेक सिंह, एल. सेल्वाराजन, सोरव गोयल, और एम. चंद्रशेखरन (2024) इनकोनेल 825 वेल्डमेंट्स में सूक्ष्म संरचना, अवक्षेपण और सूक्ष्म पृथक्करण: जीटीएडब्ल्यू और ईबीडब्ल्यू के बीच एक तुलनात्मक अध्ययन, सामग्री रसायन विज्ञान और भौतिकी
9	एस. टंडन, आर. काकर, एस. के. सिंह, एस. एस. गौतम, एस. के. तमांग, "मशीन लर्निंग एल्गोरिदम का उपयोग करके एडिटिवली निर्मित 3डी प्रिंटेड टेढ़ा हेक्सागोन पैटर्न नमूनों के यांत्रिक गुणों का बहु-उद्देश्यीय अनुकूलन," प्रोग्रेस इन एडिटिव मैनुफैक्चरिंग (स्प्रिंगर, स्कोपस, 4.4 आईएफ), 2024. (डीओआई: 10.1007/s40964-024-00835-2) (आईएसएसएन 2363 – 9520)
10	एस. टंडन, एस. के. सिंह, आर. काकर, एस. एस. गौतम, एस. के. तमांग, "गैर-रेखीय मशीन लर्निंग रिग्रेसर तकनीक का उपयोग करके त्रिकोणीय पैटर्न वाले 3डी मुद्रित भागों का बहु प्रतिक्रिया अनुकूलन," जर्नल ऑफ मैटेरियल्स इंजीनियरिंग एंड परफॉर्मेंस (स्प्रिंगर, एससीआईई, 2.2 आईएफ), 2024. (डीओआई: 10.1007/s11665-024-09869-7) (आईएसएसएन 1059 – 9495)
11	एस. के. सिंह, आर. कक्कड़, एस. एस. गौतम, एस. के. तमांग, "आयताकार दांतेदार v-कट ट्विस्टेड टेप का उपयोग करके ऊष्मा स्थानांतरण के आकलन हेतु एएनएन पूर्वानुमान मॉडल का विकास," जर्नल ऑफ प्रोसेस मैकेनिकल इंजीनियरिंग (भाग ई), आईएमईसीई (एसएजीई, एससीआई, 2.4 आईएफ), 2024. (डीओआई: 10.1177/09544089241272853) (आईएसएसएन: 2041 - 3009)
12	एस. के. सिंह, आर. कक्कड़, एस. एस. गौतम, "टीआईओ ₂ /एच ₂ ओ नैनोफ्लुइड का उपयोग करके आयताकार दांतेदार v-कट ट्विस्टेड टेप के लिए ऊष्मा अंतरण और घर्षण कारक का प्रायोगिक और सांख्यिकीय विश्लेषण," इंटरनेशनल जर्नल ऑफ एडवांसेज इन इंजीनियरिंग साइंसेज एंड एप्लाइड मैथमेटिक्स (स्प्रिंगर, ईएससीआई, 0.9 आईएफ), 2024. (डीओआई: 10.1007/s12572-024-00376-5) (आईएसएसएन 0975 – 5616)
13	बी. ए. गेमेडा, डी. के. सिन्हा, जी. ए. मंगेशा, एस. एस. गौतम, "बहु-उद्देश्यीय मापदंडों के लिए आरएसएम, एएनएन और जीए के माध्यम से हाइब्रिड प्रबलित टाइटेनियम धातु मैट्रिक्स कंपोजिट के छिद्रता व्यवहार का अनुकूलन," जर्नल ऑफ इंजीनियरिंग एंड एप्लाइड साइंस (स्प्रिंगर, स्कोपस), 2024, खंड 71, 116. (डीओआई: 10.1186/s44147-024-00436-4) (आईएसएसएन 2536 – 9512)
14	बी. ए. गेमेडा, डी. के. सिन्हा, जी. ए. मंगेशा, एस. एस. गौतम, "टैगुची ग्रे रिलेशनल विश्लेषण के माध्यम से हाइब्रिड प्रबलित टाइटेनियम धातु मैट्रिक्स कंपोजिट की बहुउद्देश्यीय पैरामीट्रिक अनुकूलन प्रक्रिया," जर्नल ऑफ इंजीनियरिंग एंड एप्लाइड साइंस (स्प्रिंगर, स्कोपस), 2024, वॉल्यूम। वॉल्यूम। 71, 146. (डीओआई: 10.1186/s44147-024-00427-5) (आईएसएसएन 2536 – 9512)
15	एस. के. सिंह, आर. कक्कड़, एस. एस. गौतम, एस. के. तमांग, ए. अरोड़ा "मल्टीपल v-कट ट्विस्टेड टेप इंसर्ट के साथ प्रदर्शन मूल्यांकन के मानदंडों को अनुकूलित करने के लिए एएनएन पद्धति का अनुप्रयोग," संख्यात्मक ऊष्मा अंतरण, भाग ख: मूलभूत सिद्धांत (टेलर एंड फ्रांसिस, एससीआई, 1.0 आईएफ), 2024. (डीओआई: 10.1080/10407790.2024.2333018) (आईएसएसएन 1521 – 0626)
16	एस. के. सिंह, आर. कक्कड़, एस. एस. गौतम, एस. टंडन, "रेडियल और अक्षीय का उपयोग करके ऊष्मा स्थानांतरण दर और घर्षण कारक पर सहसंबंध डबल पाइप हीट एक्सचेंजर में मुड़े हुए टेप पर v-कट ज्यामिति," जर्नल ऑफ प्रोसेस मैकेनिकल इंजीनियरिंग (भाग ड), आईमैकई (एसएजीई, SCI, 2.4 IF), 2024. (डीओआई: 10.1177/09544089241252047) (आईएसएसएन 2041 – 3009)
17	दास, आर.के., नायक, बी., गणेशन, पी., गौतम, एस.एस., और मंडल, के.के., नैनो आकार के एल्युमिना फाइबर प्रबलित एपॉक्सी हाइब्रिड कंपोजिट का गतिशील यांत्रिक व्यवहार, मैटेरियल्स टुडे: प्रोसीडिंग्स, एलसेवियर, 76(3), 2023, पृष्ठ 524-527
18	राज किशोर दास, बिस्वजीत नायक, सत्यम शिवम गौतम, नरेंद्र कुमार राणा, सैंडविच संरचना की स्किन सामग्री के रूप में जीएफआरपी कंपोजिट का निर्माण और लक्षण वर्णन, मैटेरियल्स टुडे: प्रोसीडिंग्स, खंड 76, भाग 3, 2023, पृष्ठ 569-572। आईएसएसएन 2214-7853। https://doi.org/10.1016/j.matpr.2022.11.165
19	तमांग, एस. के., तेयी, एन., मिश्रा, एम., मैथिली, टी., थानिगेवलन, आर. मशीनिंग में कृत्रिम बुद्धिमत्ता का उपयोग करके उपकरण स्थिति निगरानी: उद्योग 4.0 की ओर निर्देशित एक एप्लीकेशन। मैकेनिकल इंजीनियरिंग पर हालिया पेटेंट, बेंथम साइंस पब्लिशर्स द्वारा 2024 में प्रकाशित। डीओआई: https://doi.org/10.2174/0122127976357266241125105738 (स्कोपस, सी.एस.: 0.8.)
20	तेयी, एन., और सिंह, एस. एक स्पनिंग रोटर में अनुप्रस्थ दरार और द्रव्यमान असंतुलन अंतःक्रिया: एक सैद्धांतिक अध्ययन। जर्नल ऑफ थियोरिटिकल एंड एप्लाइड मैकेनिक्स (बुल्गारिया), 54 (2024) 292-307, वाल्टर डी ग्रुइटर (ईएससीआई, वेब ऑफ साइंस, स्कोपस) द्वारा प्रकाशित [2023]
21	डी सरकार, एन तेयी, पी बोराह, पी., चेतिया, शुष्क स्लाइडिंग अवस्था में मछली के शल्क चूर्ण से भरे प्राकृतिक रेशो/कांच रेशो हाइब्रिड एपॉक्सी कंपोजिट के घिसाव और घर्षण व्यवहार का अनुकूलन। इंजीनियरिंग रिसर्च एक्सप्रेस, आईओपी पब्लिशिंग 2024, डीओआई: https://doi.org/10.1088/2631-8695/ad7cc6 (ईएससीआई, वेब ऑफ साइंस, आई.एफ.: 1.5, स्कोपस सी.एस.: 2.2)
22	कुमार, एम., तमांग, एस.के., ओव्हाल, ए., रॉय, टी., और डाबी, एम. (2024)। कंपन सतहों पर नैनो बूंदों का व्यवहार: जैव-एनईएमएस/एमईएमएस एप्लीकेशन्स के लिए परमाणु सिमुलेशन। आणविक सिमुलेशन, पृष्ठ 1-9
23	युवराज, टी., तमांग, एस. के., अरिवाङ्गन, आर., और श्री, एम. एन. एस. (2024)। हाइब्रिड कंप्यूटेशन इंटेलेजेंस एल्गोरिथम (ग्रे-एनएफआईएस) का उपयोग करके TiN-Si ₃ N ₄ पर ईडीएम प्रदर्शन को बढ़ाना, जर्नल ऑफ द ऑस्ट्रेलियन सिरेमिक सोसाइटी, 60(2), पृष्ठ 363-376

24	कुमार, एम., तमांग, एस. के., थानिगैवेलन, आर., और डाबी, एम. (2024), आणविक गतिकी सिमुलेशन द्वारा प्लैटिनम सतह पर जल नैनोबूदों के गीलेपन के व्यवहार का अध्ययन। सतह अभियांत्रिकी और अनुप्रयुक्त विद्युत रसायन, 60(1), पृष्ठ 50-57
25	सिंह, एस. के., काकर, आर., गौतम, एस. एस., और तमांग, एस. के. (2023), एनएसजीए-II का उपयोग करके अक्षीय और रेडियल दिशा में v-कट ट्विस्टेड टेप के साथ हीट एक्सचेंजर के थर्मो-हाइड्रोलिक व्यवहार का बहु-उद्देश्यीय अनुकूलन, ऊर्जा स्रोत, भाग ए: पुनर्प्राप्ति, उपयोग और पर्यावरणीय प्रभाव, 45(4), पृष्ठ 13057-13076 सिंह, एस. के., काकर, आर., गौतम, एस. एस., और तमांग, एस. के. (2024), आयताकार-दांतेदार वी-कट ट्विस्टेड टेप का उपयोग करके ऊष्मा अंतरण के आकलन के लिए एएनएन भविष्यवाणी मॉडल का विकास, मैकेनिकल इंजीनियर्स संस्थान की कार्यवाही, भाग ड: जर्नल ऑफ प्रोसेस मैकेनिकल इंजीनियरिंग, 09544089241272853
26	खान मुजाहिद एम.एस., नाहर वनस्पति तेल-डीजल मिश्रण से संचालित डीजल इंजन के उत्सर्जन को नियंत्रित करने में AI2O3 नैनोकणों का प्रभाव, अफ्र. जे. बायोमेड. रिसर्च. 27, जनवरी 2024, पृष्ठ 3333-3337
27	प्रसाद पीके, सिंह एस, प्रसाद आर, प्रसाद एसके, पति एसएस (2024) ऑटोमोबाइल उद्योगों के लिए कृत्रिम तंत्रिका नेटवर्क का उपयोग करके सीईडी सूखी फिल्म की मोटाई का अनुकूलन, मैकेनिकल इंजीनियर्स संस्थान की कार्यवाही, भाग डी:0(0) डीई:10.1177/09544070241294131
28	सिंह, एस. के., काकर, आर., गौतम, एस. एस., और तमांग, एस. के. (2023), एनएसजीए-II का उपयोग करके अक्षीय और रेडियल दिशा में v-कट ट्विस्टेड टेप के साथ हीट एक्सचेंजर के थर्मो-हाइड्रोलिक व्यवहार का बहु-उद्देश्यीय अनुकूलन, ऊर्जा स्रोत, भाग ए: पुनर्प्राप्ति, उपयोग और पर्यावरणीय प्रभाव, 45(4), पृष्ठ 13057-13076 सिंह, एस. के., काकर, आर., गौतम, एस. एस., और तमांग, एस. के. (2024), आयताकार-दांतेदार वी-कट ट्विस्टेड टेप का उपयोग करके ऊष्मा अंतरण के आकलन के लिए एएनएन भविष्यवाणी मॉडल का विकास, मैकेनिकल इंजीनियर्स संस्थान की कार्यवाही, भाग ड: जर्नल ऑफ प्रोसेस मैकेनिकल इंजीनियरिंग, 09544089241272853
29	पुष्पेंद्रु चंद्र चंद्र, अर्पण कुमार मंडल, यादया निरसनमेतला, अजय कुमार और सोहिनी चौधरी: फ्रिक्शन स्टिर वेल्डेड शुद्ध तांबे बट जोड़ों के यांत्रिक गुणों और फ्रैक्चर आकृति विज्ञान पर टूल ट्रेवर्स स्पीड का प्रभाव, जर्नल ऑफ एडहेसन साइंस एंड टेक्नोलॉजी, 2024. डीओआई: https://doi.org/10.1080/01694243.2024.2411315
30	अनिल कुमार दीप्ति, सोहिनी चौधरी, नबाम तेयी, यादया निरसनमेतला, चंदर प्रकाश, कुलदीप कुमार सक्सेना और संदीप कुमार: मेटलोग्राफिक विश्लेषण और तापमान वितरण के संबंध में जीटीए वेल्ड पर सतह-सक्रिय तत्वों का प्रभाव, इंटरएक्टिव डिजाइन एंड मैनुफैक्चरिंग पर अंतर्राष्ट्रीय पत्रिका (आईजेआईडीईएम) (इलेक्ट्रॉनिक आईएसएसएन: 1955-2505 और प्रिंट आईएसएसएन: 1955-2513), खण्ड 18, 1161-1170, (2024) डीओआई: https://doi.org/10.1007/s12008-022-01108-4
31	सपम निगथेम्बा सिंह, अमदादुल महमून, आशीष बी. देवघरे, यादया निरसनमेतला और सोहिनी चौधरी: उच्च-परत मोटाई मल्टी-लेजर निर्देशित ऊर्जा जमाव निक्षेपण विनिर्माण प्रक्रिया द्वारा निर्मित Ti6Al4V मिश्र धातु की सतह सूक्ष्म दरारें और सूक्ष्म संरचनाएं, साइंटिया इरानिका, 2024. 10.24200/sci.2024.64669.9069
32	पी. सी. चंद्रा, ए. के. मंडल, एन. यादया, एस. चौधरी और बी. हलदर: फ्रिक्शन स्टिर वेल्डेड शुद्ध तांबे के बट जोड़ों की सूक्ष्म संरचना, यांत्रिक गुणों और फ्रैक्चर आकारिकी पर टूल प्लंज डेपथ, टूल टिल्ट एंगल और टूल ऑफसेट का प्रभाव, जर्नल ऑफ मैटेरियल्स इंजीनियरिंग एंड परफॉर्मेंस, 2025. डीओआई: https://doi.org/10.1007/s11665-025-10840-3
33	पी. सी. चंद्रा, ए. के. मंडल, एन. यादया, एस. चौधरी और बी. हलदर: विभिन्न वेल्डिंग मापदंडों के तहत घर्षण स्टिर वेल्डेड शुद्ध तांबे के जोड़ों में ग्रेन ग्रोथ और फ्रैक्चर विश्लेषण, साइंटिफिक रिपोर्ट्स, 2025.
34	पी. सी. चंद्रा, ए. के. मंडल, एन. यादया और बी. हलदर: फ्रिक्शनस्टिर वेल्डेड शुद्ध तांबे के बट जोड़ों की सूक्ष्म संरचना, यांत्रिक गुणों और फ्रैक्चर आकारिकी पर टूल प्लंज डेपथ का प्रभाव, साधना, 2025.

सम्मेलन

1	डी. देवरसिद्धप्पा, एम. चंद्रशेखरन. "8020-अनुकूलन पद्धति (8020-ओएम): पेरैटो सिद्धांत पर आधारित एक नई अनुकूलन पद्धति" मॉडलिंग, सिमुलेशन और अनुकूलन पर चतुर्थ अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (CoMSO2024), 21-23 नवंबर, 2024, रा. प्रौ. सं. सिलचर में प्रस्तुत।
2	चेतिया, पी., सोडियाल, ए.एम., और महतो, एस., "रोटेटिंग किंक कैंटिलीवर टेपर्ड शेप लचीले रोबोटिक लिंक की गतिशील विशेषताओं का निर्धारण", मैकेनिकल इंजीनियरिंग अनुसंधान और विकास में हालिया प्रगति पर 5वें अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीआरएएमईआरडी-2024) की कार्यवाही, 12-14 दिसंबर 2024, आईटीईआर, एसओए विश्वविद्यालय, भुवनेश्वर।
3	चेतिया, पी., सोडियाल, ए.एम., और महतो, एस., "रोटेटिंग लचीले किंक रोबोटिक लिंक के रोटेटिंग गतिशील विश्लेषण का प्रायोगिक गतिशील विश्लेषण", इंजीनियरिंग और कृषि-औद्योगिक प्रौद्योगिकी पर 4वें अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीईएटी-2025) की कार्यवाही, 12-15 मार्च 2025, फिलीपींस विश्वविद्यालय, लॉस बानोस, मनीला।
4	चंद्रशेखरन एम., तेयी एन., फ़ज़ी लॉजिक का उपयोग करके लचीली विनिर्माण प्रणालियों के अंतर्गत सामग्री परिवहन में स्वचालित निर्देशित वाहनों का मॉडलिंग, विज्ञान और प्रौद्योगिकी में प्रगति 157, 77-83 (2024). ट्रांस टेक पब्लिकेशन्स लिमिटेड, स्विट्जरलैंड द्वारा प्रकाशित पुस्तक श्रृंखला, https://doi.org/10.4028/p-RKqOKL (स्कोपस)
5	आनंद बेसेकर, प्रियम कश्यप, सफल खलेम, शिवराज गहिर, नीलम कार्तिक, पथलावथ विट्टल, श्रीकर पोटनुरु, सोम्या गंगोपाध्याय, संतोष कुमार तमांग, आर. जोस इमैनुएल (2024) एयरोस्पेस और रक्षा अनुप्रयोगों के लिए बॉल मिलिंग मशीन का उपयोग करके उन्नत संरचनात्मक सामग्री इनकोनेल 718 का पुनर्चक्रण और विकास। एयरोस्पेस और ऊर्जा प्रणालियों में प्रगति पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईईएस-2024), 4 से 6 अप्रैल, 2024 को एलपीएससी, वलियामाला, तिरुवनंतपुरम, केरल, भारत में।
6	खान मुजाहिद एम.एस., अंसारी आई., साहू एन., AI2O3 डोपड नाहर शाकाहारी तेल-डीजल मिश्रण से संचालित डीजल इंजन विशेषताओं का विश्लेषण, एयरोस्पेस और ऊर्जा प्रणालियों में प्रगति पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईईएस-2024), 4-6 अप्रैल 2024,

	द्रव्य प्रणोदन प्रणाली केंद्र (एलपीएससी), इसरो, वलियामाला।
7	खान मुजाहिद एम.एस., साहू एन., अलग-अलग संपीड़न अनुपात के तहत नाहर सब्जी योग्य तेल-डीजल मिश्रण से ईंधन वाले डीजल इंजन का प्रदर्शन और उत्सर्जन अध्ययन, थर्मो-फ्लुइड इंजीनियरिंग और विज्ञान में नवाचारों पर दूसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन [आईसीआईटीएफईएस-2025], 7-9 फरवरी 2025, मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान राउरकेला।

Book Chapters

1. पाठक, के.के., गिरि, ए., बरकाकटी, आर., सैकिया, एम.ए., महंत, एस., 'नामरूप थर्मल पावर प्लांट, असम, भारत की एक स्टीम टरबाइन इकाई का थर्मल विश्लेषण,' औद्योगिक और मैकेनिकल इंजीनियरिंग में चुनौतियां और अवसर: एक प्रगतिशील अनुसंधान आउटलुक, पहला संस्करण, 2024, सीआरसी प्रेस (टेलर एंड फ्रांसिस), पृष्ठ: 111
2. बी. चौधरी, वी. सिंह, एल. सेल्वाराजन, एस. गोयल, एम. चंद्रशेखरन (2024), इनकोनेल 825 वेल्डमेंट पर सूक्ष्म संरचना, अवक्षेपण और सूक्ष्म पृथक्करण की सहक्रियात्मक जांच: जीटीएडब्ल्यू और ईबीडब्ल्यू के बीच एक तुलनात्मक अध्ययन, सामग्री रसायन विज्ञान और भौतिकी (2024), डीओआई: <https://doi.org/10.1016/j.matchemphys.2024.129249>
3. बी. चौधरी, वी. सिंह, एल. सेल्वाराजन, एस. गोयल, एम. चंद्रशेखरन (2024), इनकोनेल 825 वेल्डमेंट्स पर सूक्ष्म संरचना, अवक्षेपण और सूक्ष्म पृथक्करण की सहक्रियात्मक जांच: जीटीएडब्ल्यू और ईबीडब्ल्यू के बीच एक तुलनात्मक अध्ययन, मैटेरियल्स केमिस्ट्री एंड फिजिक्स (2024), डीओआई: <https://doi.org/10.1016/j.matchemphys.2024.129249>
4. बिशुब चौधरी, विवेक सिंह, एल. सेल्वाराजन, सौरव गोयल, और एम. चंद्रशेखरन (2024) इनकोनेल 825 वेल्डमेंट्स में सूक्ष्म संरचना, अवक्षेपण और सूक्ष्म पृथक्करण: जीटीएडब्ल्यू और ईबीडब्ल्यू के बीच एक तुलनात्मक अध्ययन, सामग्री रसायन विज्ञान और भौतिकी
5. मंडल, के. के., कृत्रिम तंत्रिका नेटवर्क का उपयोग करके लेजर माइक्रो-मशीनिंग पर 7075 एल्यूमीनियम मिश्र धातु के लिए कर्फ़ गुणों की भविष्यवाणी, जनवरी 2025, सामग्री, विनिर्माण और डिजाइन में प्रगति, स्प्रिंगर नेचर, सिंगापुर प्राइवेट लिमिटेड, पृष्ठ. 443-456.
6. मनोज कांति चक्रवर्ती, अरुण ज्योति कलिता, दीप्ति पांडे, निरसनमेतला यादैया, एमडी एस मुजाहिद खान, नबाम तेई: नॉन-डोमिनेटेड सॉर्टिंग जेनेटिक एल्गोरिथम II का उपयोग करके फ्यूजन वेल्डिंग पैरामीटर्स का बहुउद्देश्यीय अनुकूलन, नई सामग्री, प्रसंस्करण और विनिर्माण में: उन्नत सामग्री का निर्माण और प्रसंस्करण, 2024. <https://doi.org/10.1002/9781394212736.ch20>
7. चक्रवर्ती, एम. के., कलिता, ए. जे., पांडे, डी., निरसनमेतला, वाई., खान मुजाहिद, एम. एस., तेयी, एन., नॉन-डोमिनेटेड सॉर्टिंग जेनेटिक एल्गोरिथम II का उपयोग करके फ्यूजन वेल्डिंग मापदंडों का बहु-उद्देश्यीय अनुकूलन, नई सामग्री, प्रसंस्करण और विनिर्माण क्षमता: उन्नत सामग्रियों का निर्माण और प्रसंस्करण, प्रथम संस्करण, 2024, अध्याय 20, पृ. 369-385, आईएसबीएन: 978-1-394-21254-5.
8. चक्रवर्ती, एम. के., कलिता, ए. जे., पांडे, डी., निरसनमेतला, वाई., खान मुजाहिद, एम. एस., तेयी, एन., नॉन-डोमिनेटेड सॉर्टिंग जेनेटिक एल्गोरिथम II का उपयोग करके फ्यूजन वेल्डिंग मापदंडों का बहु-उद्देश्यीय अनुकूलन, नई सामग्री, प्रसंस्करण और विनिर्माण क्षमता: उन्नत सामग्री का निर्माण और प्रसंस्करण, पहला संस्करण, 2024, अध्याय 20, पृष्ठ. 369-385, आईएसबीएन: 978-1-394-21254-5.

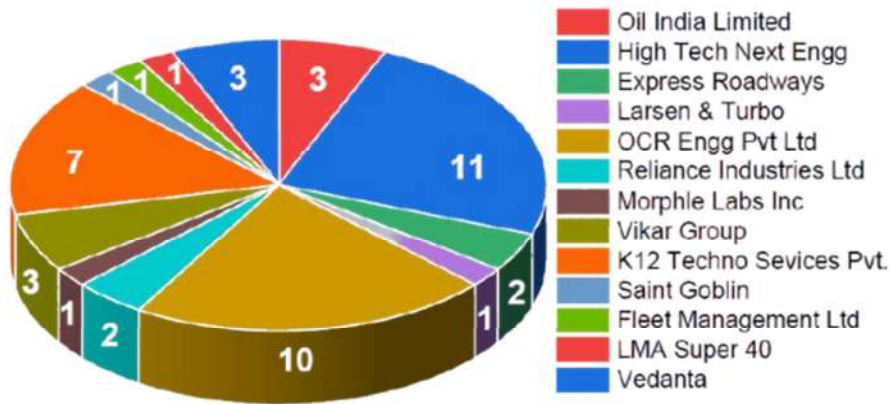
4.7.11 संकाय/विभाग की बाह्य एजेंसियों के साथ अंतक्रिया:

- डॉ. संतोष कुमार तमांग ने दिसंबर 2024 में मलाया विश्वविद्यालय और वियतनाम राष्ट्रीय विश्वविद्यालय द्वारा संयुक्त रूप से आयोजित एसईजीटी 2023 में सत्र अध्यक्ष के रूप में कार्य किया।
- डॉ. एन. यादैया ने भारतीय वेल्डिंग संस्थान (आईआईडब्ल्यू इंडिया), कोलकाता शाखा, भारत द्वारा आयोजित डब्ल्यूईएलडी 2023 स्वर्ण जयंती कार्यक्रम में "फ्यूजन वेल्डिंग प्रक्रियाओं के अनुकरण हेतु गणितीय ऊष्मा स्रोत मॉडल" पर एक आमंत्रित व्यक्ति के रूप में व्याख्यान दिया।
- डॉ. एन. तेयी ने योनसेई विश्वविद्यालय, सियोल, दक्षिण कोरिया में आयोजित स्मार्ट सामग्री एप्लीकेशन पर 8वें अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीएसएमए 2025) में तकनीकी समिति के सदस्य के रूप में कार्य किया, जिसका सह-आयोजन दक्षिण एशिया विज्ञान एवं अभियांत्रिकी संस्थान (एसएआईएसई), सिचुआन विश्वविद्यालय, चीन, योनसेई विश्वविद्यालय, दक्षिण कोरिया और टोक्यो विज्ञान विश्वविद्यालय, जापान द्वारा किया गया था। <http://www.icsma.org/committees.html> (जनवरी 2025)
- डॉ. एन. तेयी ने बाली, इंडोनेशिया में रसायन विज्ञान और सामग्री सोसायटी, हांगकांग द्वारा आयोजित इंजीनियरिंग सामग्री पर 5वें अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीईएम 2024) में तकनीकी समिति के सदस्य के रूप में कार्य किया। <https://www.icem.org/com.html> (दिसंबर 2024)
- डॉ. एन. तेयी ने बाली, इंडोनेशिया में रसायन विज्ञान और सामग्री सोसायटी, हांगकांग द्वारा 11-14 दिसंबर, 2024 के दौरान आयोजित इंजीनियरिंग सामग्री पर 5वें अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीईएम 2024) में सत्र अध्यक्ष के रूप में एक तकनीकी सत्र की अध्यक्षता की।

4.7.12 निष्पादित परामर्श परियोजना:

क्र. सं.	विवरण	एजेंसी	राशि
1	निर्माण सामग्री का परीक्षण	मेसर्स केंगे कंस्ट्रक्शन कंपनी	3,15,945/-

4.7.13 छात्रों की उपलब्धियां:



बैच 2024-25 के लिए कैम्पस प्लेसमेंट (31 मार्च 2025 तक)
2024 में गेट उत्तीर्ण छात्रों की संख्या: 03

4.7.14 कोई अन्य प्रासंगिक सूचना:

- ❖ आ. संदीप सिंह और डॉ. संतोष कुमार तामांग ने इनस्पायर योजना के तहत प्रस्तुत डीएसटी-प्रायोजित परियोजना प्रस्ताव के लिए समीक्षक के रूप में कार्य किया।
- ❖ इसके अतिरिक्त, डॉ. संतोष कुमार तामांग को 27 से 28 अगस्त 2024 तक असम प्रशासनिक स्टाफ कॉलेज, गुवाहाटी में आयोजित 3डीपीसीओई हैकाथॉन के लिए जूरी सदस्य के रूप में नामित किया गया और उन्होंने जूरी सदस्य के रूप में कार्य किया।
- ❖ विभाग को एनबीए प्रत्यायन का जून 2024 से जुलाई 2027 की अवधि के लिए तीन साल का विस्तार दिया गया है।

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 छात्रों को प्रवेश दिया गया था। इस विभाग में कुल 16 (सोलह) पंजीकृत पीएचडी छात्र हैं।

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

1. आ. पी. के. त्रिपाठी (पीकेटी) ने 23.08.2022 से आ. ए. के. गुप्ता से विभागाध्यक्ष, रसायन विज्ञान विभाग का कार्यभार संभाला है। वे संस्थान की शैक्षणिक परिषद के सदस्य हैं। वे रसायन विज्ञान विभाग के बीओएस के सदस्य और डीपीजीसी के अध्यक्ष हैं।
2. आ. एन देब रसायन विज्ञान विभाग के डीपीजीसी के सदस्य हैं। वे संस्थान की शैक्षणिक परिषद के सदस्य हैं। वे रसायन विज्ञान विभाग के बीओएस के संयोजक हैं।
3. आ. ए. के. गुप्ता, रसायन विज्ञान विभाग के बीओएस के सदस्य हैं। वे रसायन विज्ञान विभाग के डीपीजीसी के सदस्य हैं। वे संस्थान की शैक्षणिक परिषद के सदस्य हैं।
4. डॉ. एन घनश्याम सिंह (एनजीएस) 19 जुलाई, 2023 से जिमखाना, नेरिस्ट के अध्यक्ष के रूप में कार्य कर रहे हैं।
5. डॉ. जे. भुयान, अवकाश पर चले गए हैं और उन्होंने 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 विभागीय समन्वयक, स्वचालन थे।
6. डॉ. एम यादव, विभागीय प्रतिनिधि हैं, कार्यस्थल पर महिलाओं के यौन उत्पीड़न अधिनियम, 2013 के तहत आंतरिक शिकायत समिति की सदस्य हैं और केवि, 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 मैके क्लब की सदस्य हैं।
7. डॉ. शशि लता भारती केंद्रीय पुस्तकालय समिति की विभागीय प्रतिनिधि सदस्य हैं।
8. डॉ. एन एन यादव 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।
9. डॉ. ए मुरुगन रसायन विज्ञान विभाग के बीओएस के सदस्य हैं। वह हॉस्टल ब्लॉक-सी, नेरिस्ट के वार्डन 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 रसायन विज्ञान 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 रसायन विज्ञान 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। सिद्धांत और अभ्यास कक्षाओं में नियमित रूप से शामिल किए जाने के लिए व्यवस्थित एप्रोच अपनाई गई 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 क्लिज़ 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 इवैपोरेटर
- vi) गलनांक उपकरण
- vii) हॉट प्लेट के साथ डिजिटल मैग्नेटिक स्टिरर
- viii) कार्टेज 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 11 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	पग्यिर रीबा	एमएस/22/सीएच/001	कॉपर पॉरफिरिन: संश्लेषण, लक्षण वर्णन और एंटीऑक्सीडेंट क्रिया	डॉ. एन. घनश्याम सिंह
2	हेंगम लेय	एमएस/22/सीएच/002	निकल पॉरफिरिन का संश्लेषण, लक्षण वर्णन और एंटीऑक्सीडेंट क्रिया	डॉ. एन. घनश्याम सिंह
3	डेनिस रंजन कोंवर	एमएस/22/सीएच/003	देशी जड़ी-बूटियों; दुर्लभ (पाइपर पेडीसेलेटम) और ओन्योर (ज़ैथोक्सिलम ऑक्सोफिलम) के अर्क में प्रोटीन निर्धारण	डॉ. शशि लता भारती
4	तुपु नारज़ारी	एमएस/22/सीएच/004	पाइराज़ोलोन के साथ मोरिटा-बेलिस-हिलमैन एसीटेट की न्यूक्लियोफाइल के रूप में अभिक्रिया: 5-हाइड्रॉक्सीपाइराज़ोल्स का क्षेत्रीय-चयनात्मक संश्लेषण	डॉ. नागेन्द्र नाथ यादव
5	अरफ़ाना सुल्ताना बेगम	एमएस/22/सीएच/005	एल्कोहल डिहाइड्रोजनेज का अभिलक्षणन और कार्बनिक जैव-रूपांतरण में इसका अनुप्रयोग	डॉ. मीरा यादव
6	प्रियंका बोरा	एमएस/22/सीएच/006	4-(हेटेरोएरिल)मिथाइलीन-2-फेनिल-2-ऑक्साज़ोलिन-5-वन्स और उनके 1,5-बंध विखंडन उत्पादों का सरल संश्लेषण	आ. प्रदीप के. त्रिपाठी
7	रिमझिम भराली	एमएस/22/सीएच/007	भारी धातु आयनों का फेजोलस वल्गोरिस से अल्कोहल डिहाइड्रोजनेज क्रियाविधि पर प्रभाव	डॉ. मीरा यादव
8	देबंगा भूषण बरुआ	एमएस/22/सीएच/008	ग्वानिडीन/थायोरिया और चक्रीय/चक्रीय α -ऑक्सोकेटेनाइडिथियोएसीटल्स के बीच प्रत्यक्ष चक्रीय संघनन द्वारा नवीन प्रतिस्थापित 2-एमिनो/मैकेटो-4-एल्कोक्सीपाइरीमिडीन का संश्लेषण	आ. अखिलेश कुमार गुप्ता
9	रितिका गोगोई	एमएस/22/सीएच/009	संतृप्त एज़लैक्टोन्स और शिफ़ बेसेस और उनके अनुवर्ती अमीनोलिसिस के बीच संघनन का उपयोग करके असंतृप्त एज़लैक्टोन्स का तीव्र संश्लेषण	आ. प्रदीप के. त्रिपाठी
10	तेनज़िन पाल्डेन	एमएस/22/सीएच/012	मोरिटा-बेलिस-हिलमैन एसीटेट की सोडियम p-टोल्ड्यूईनसल्फिनेट के साथ अभिक्रिया: टॉसिल प्रतिस्थापित एक्रिलेट्स का क्षेत्रीय-चयनात्मक संश्लेषण	डॉ. नागेन्द्र नाथ यादव
11	देवलीना सरमाह	एमएस/22/सीएच/013	सफेद मटर और सफेद बीन के विलायक-निष्कर्षित विलयनों में प्रोटीन निर्धारण	डॉ. शशि लता भारती

भराली			
-------	--	--	--

4.8.6 अल्पकालिक पाठ्यक्रम/संगोष्ठियां/कार्यशालाएं/ सम्मेलन, जिनमें संकाय ने भाग लिया:

डॉ. मीरा यादव ने निम्नलिखित कार्यक्रमों में भाग लिया:

1. 16-20 जनवरी 2024 तक एनआईआरएफ और एनबीए में गुणवत्ता मूल्यांकन पर जागरूकता। नेरिस्ट
2. विश्वविद्यालय अनुदान आयोग (यूजीसी) के मालवीय मिशन शिक्षक प्रशिक्षण कार्यक्रम (एमएम-टीटीपी) के अंतर्गत 29.02.2024 से 08.03.2024 तक चतुर्थ एनईपी 2020 सुग्राहीकरण और संवेदीकरण कार्यक्रम।
3. 16 अगस्त, 2024, शुक्रवार को नेरिस्ट में स्कोपस के माध्यम से रिसर्चर अकादमी ऑन कैपस सर्टिफिकेट ऑफ अटेंडेंस में अनुसंधान उत्पादकता संवर्धन में भाग लिया।

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

1. 18-22 नवंबर, 2024 तक आईआईएम उदयपुर द्वारा आयोजित एक सप्ताह के नर्वरिंग फ्यूचर लीडरशिप प्रोग्राम में भाग लिया।
2. 15 अक्टूबर, 2024 को स्टीफन एल. बुचवाल्ड द्वारा "कॉपर-उत्प्रेरित कार्बन-हेटेरोएटम बॉन्ड-फॉर्मिंग प्रोसेस" विषय पर केमिस्ट्री वर्ल्ड वेबिनार (मर्क केमिकल्स) द्वारा आयोजित एक दिवसीय वेबिनार में भाग लिया।
3. 21 सितंबर, 2024 को वर्चुअल रूप से आयोजित "पेटेंट फाइलिंग एंड प्रायर आर्ट सर्च मैकेनिज्म: ए प्रेक्टिकल एप्रोच" विषय पर भारतीय विज्ञान संस्थान, शिक्षा मंत्रालय की विज्ञान में परिवर्तनकारी और उन्नत अनुसंधान योजना के अंतर्गत एक दिवसीय कार्यशाला में भाग लिया।
4. मालवीय मिशन शिक्षक प्रशिक्षण कार्यक्रम (एमएम-टीटीपी) द्वारा डीडीयू गोरखपुर विश्वविद्यालय, गोरखपुर, 27.05.2024 से 05.06.2024 तक आयोजित दो सप्ताह के एनईपी-2020 सुग्राहीकरण और संवेदीकरण कार्यक्रम में भाग लिया।
5. राजीव गांधी विश्वविद्यालय, ईटानगर में 24-26 अप्रैल, 2024 तक "रासायनिक विज्ञान में समकालीन विषय" पर विज्ञान अकादमियों की व्याख्यान कार्यशाला में भाग लिया।

डॉ. ए मुरुगन ने निम्नलिखित कार्यक्रमों में भाग लिया: एनईपी-2020 (ऑनलाइन मोड)

1. यूजीसी-मालवीय मिशन शिक्षक प्रशिक्षण केंद्र, डीडीयू गोरखपुर विश्वविद्यालय, गोरखपुर द्वारा 27.05.2024 से 05.06.2024 तक आयोजित यूजीसी के एमएम-टीटीपी के तहत छठे एनईपी 2020 सुग्राहीकरण और संवेदीकरण कार्यक्रम में भाग लिया।
2. यूजीसी-मालवीय मिशन शिक्षक प्रशिक्षण केंद्र, एनईएचयू, शिलांग द्वारा 04.11.2024 से 14.11.2024 तक आयोजित यूजीसी के एमएमटीटीपी के तहत एनईपी 2020 सुग्राहीकरण और संवेदीकरण कार्यक्रम में भाग लिया। (शाम 7 बजे से 10 बजे तक)
3. मेट्रोहम, भारत और एमईएस केवेयम कॉलेज, वलंचेरी, केरल के सहयोग से एसआईएस अनुसंधान केंद्र द्वारा 11 से 28 नवंबर 2024 तक आयोजित सिंगल क्रिस्टल एक्सआरडी डाटा विश्लेषण पर तीन-सप्ताह के ऑनलाइन व्यावहारिक प्रशिक्षण में भाग लिया।

डॉ. शशिलता भारती ने निम्नलिखित कार्यक्रमों में भाग लिया:

1. यूजीसी के एमएम-टीटीपी के तहत एनईपी 2020 ओरिएंटेशन और सेंसिटाइजेशन प्रोग्राम में भाग लिया, जिसका आयोजन शिक्षण अधिगम केंद्र, भा. प्रौ. सं. बीएचयू द्वारा 06-15 मई 2024 तक किया गया।
2. आरआईटीई, ओडिशा और आरएसपी साइंस हब, कोयंबटूर, तमिलनाडु द्वारा संयुक्त रूप से 12-18 अगस्त 2024 को आयोजित "शैक्षणिक लेखन और अनुसंधान प्रबंधन: एक संपूर्ण पाठ्यक्रम" पर एक सप्ताह के लघु अवधि प्रशिक्षण कार्यक्रम में भाग लिया।
3. कंप्यूटर इंजीनियरिंग विभाग, गुरु गोविंद सिंह कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग एंड रिसर्च सेंटर, नासिक, महाराष्ट्र और आरएसपी साइंस हब कोयंबटूर, तमिलनाडु द्वारा संयुक्त रूप से 26-31 अगस्त 2024 को आयोजित "अनुसंधान उत्कृष्टता के लिए अभिनव एआई उपकरण: प्रभावी लेखन और डेटा विजुअलाइजेशन के लिए एक व्यावहारिक एसटीपीपी" पर एक सप्ताह के लघु अवधि प्रशिक्षण कार्यक्रम में भाग लिया।
4. सामाजिक कार्य विभाग, नेहरू कला और विज्ञान महाविद्यालय, कोयंबटूर, तमिलनाडु और आरएसपी कॉन्फ्रेंस हब, कोयंबटूर, तमिलनाडु द्वारा 25-26 अक्टूबर 2024 को संयुक्त रूप से आयोजित सामाजिक कार्य, विज्ञान, इंजीनियरिंग और प्रबंधन के एकीकरण पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में, भाग लिया और इसमें "ग्राफिक कार्बन-नाइट्राइड का उपयोग करके नैनो कंपोजिट तैयार करना और लक्षण निर्धारण" शीर्षक पेपर पर मौखिक प्रस्तुति दी।
5. इलेक्ट्रॉनिक्स और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा "इलेक्ट्रॉनिक्स और अकादमियों की स्थापना के लिए प्रौद्योगिकी सक्षम शिक्षण, अधिगम और प्रक्रिया सहायता" पर दो सप्ताह के एफडीपी में भाग लिया। 3-14 फरवरी, 2025 तक, नेरिस्ट।

4.8.7 संकाय द्वारा अर्जित उपलब्धियां/ पुरस्कार/ सम्मान:-

"फ्यूचरिस्टिक ट्रेड्स इन बायोटेक्नोलॉजी" खंड 3 पुस्तक 6 नामक संपादित पुस्तक के लिए संपादक के रूप में उत्कृष्ट योगदान के लिए सम्मान प्रमाण पत्र प्राप्त हुआ

4.8.8 विभाग के संकाय को बाहरी एजेंसियों द्वारा स्वीकृत परियोजनाएँ: दो (02)

डॉ. मीरा यादव: "अरुणाचल प्रदेश के जल संसाधनों पर जलवायु परिवर्तन का प्रभाव" शीर्षक जारी परियोजना। सह-पीआई: डॉ. मीरा यादव और अन्य विभागों से 05 अन्य व्यक्ति। वित्तपोषक एजेंसी: विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग, नई दिल्ली, मंजूरी की तारीख: 28.12.202, कुल राशि: रु. 24651965.00

डॉ. ए. मुरुगन: कार्बनिक योगिकों के वायुमंडलीय रसायन विज्ञान सैद्धांतिक ज्ञान और गतिज अध्ययन और उनके एल्कोक्सी रेडिकल्स का भविष्य (डीएसटी-एसईआरबी से स्वीकृत) और फाइल नंबर: सीआरजी/2023/002561 तारीख 04.01.2024. पीआई: डॉ. भूपेश कुमार मिश्रा, डी. एन. गवर्नमेंट कॉलेज, ईटानगर, अरुणाचल प्रदेश, को-पीआई: डॉ. ए. मुरुगन, केमिस्ट्री डिपार्टमेंट, नेरिस्ट, निर्जुली, अरुणाचल प्रदेश

4.8.9 प्रकाशन:

क) संदर्भित पत्रिकाएं:

डॉ. मीरा यादव:

- शिल्पा सैकिया, मीरा यादव, और हरदेव सिंह यादव (2024) "रैफनस सैटिवस से पेरॉक्सिडेज का इन-सिलिको एनालिसिस" करंट प्रोटिओमिक्स. वॉल्यूम 21(5), 523-542. <http://dx.doi.org/10.2174/0115701646358965241221185918>
- रोहिदा अमीन हक, मीरा यादव "विभिन्न डाई डिग्रेडेशन पर एक्स्ट्रासेलुलर मैंगनीज पेरॉक्सिडेज के उपयोग से Ag-नैनोपार्टिकल के ग्रीन सिंथेसिस का प्रभाव". करंट ऑर्गेनोकेटालिसिस खण्ड 12, 1-14, (2024 में स्वीकृत) आईएसएसएन 2213-3372 <http://dx.doi.org/10.2174/0122133372266582250115002303>
- अनिदिता हज़ारिका, मीरा यादव, "एज़ाडिरेक्टा इंडिका पत्तियों से कार्बोनिक एनहाइड्रिज का कम्प्यूटेशनल एनालिसिस और इनहिबिशन स्टडी". करंट प्रोटिओमिक्स। खण्ड 21(5), 2024 में स्वीकृत
- अनिदिता हज़ारिका, मीरा यादव "स्पीपिसिया ओलेसिया (पालक) से कार्बोनिक एनहाइड्रिज का पृथक्कीकरण, शुद्धिकरण और लक्षण निर्धारण और CO2 सीक्वेंसिंग में इसका एप्लीकेशन। द नेचुरल प्रोडक्ट्स जर्नल, एक्सेप्टेड 2024
- नेने टाकियो, अनिदिता हज़ारिका और मीरा यादव "प्लांट कैटालेज द्वारा सिनामिक एसिड, सिनामाल्डिहाइड, फुरफुरल का बायोट्रांसफॉर्मेशन और साइक्लोहेक्सीन का एपोक्सीडेशन" करंट ऑर्गेनोकेटालिसिस, खण्ड 11, नंबर 3, 2024, पृ. 185-204(20) <http://dx.doi.org/10.2174/0122133372268423231101072640>

डॉ. शशि लता भारती

- पंकज कुमार चौरसिया, शशि लता भारती. धनिया: इसके रसायनविज्ञान और फार्माकोलॉजी पर एक संपूर्ण द्रष्टि (एल्सेवियर), 2024, 469, 142444. <https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2024.142444> (आईएसएसएन: 1873-7072, पृष्ठ 20),
- नागराज, पंकज कुमार चौरसिया, शशि लता भारती, नागेंद्र शर्मा, जयनाथ कुमार, अज़गु माधवन शिवलिंगम, फंगी द्वारा रंगों का क्षरण: हाल के अद्यतन का एक सिंहावलोकन, द माइक्रोब (एल्सेवियर), 2024, 100232. <https://doi.org/10.1016/j.microb.2024.100232>. (आईएसएसएन 2950-1946)
- सुनीता कुमारी, पंकज कुमार चौरसिया* और शशि लता भारती, शाकाहारियों के लिए प्रोटीन की प्रचुरता वाले अनिवार्य स्रोत: एक परिप्रेक्ष्य, वर्तमान पोषण और खाद्य विज्ञान, 2024, <http://dx.doi.org/10.2174/0115734013355687241218104431>. (आईएसएसएन: 1573-4013)
- पंकज कुमार चौरसिया, शशि लता भारती, सुनीता सिंह, सुधा यादव. केमिकल मैंगनीज़ पोरफ़ाइरिन की रासायनिक रूपांतरण में उत्प्रेरण के रूप में प्रभाव क्षमता: एक समीक्षा, मिनी-रिव्यू इन ऑर्गेनिक केमिस्ट्री, 2024, 21(4), 471-476. <http://dx.doi.org/10.2174/1570193X19666220513141040> (आईएसएसएन: 1570-193X)

डॉ. एन. एन. यादव:

- खोम, एस. टी.; सैकिया, पी.; यादव, एन. एन. (L-ग्लूटामिक एसिड से 3-एमिनो सब्स्टीट्यूटेड पाइपरिडीन का सहज संश्लेषण) *इंडियन जर्नल ऑफ़ केमिस्ट्री* 2024, 63, 518-523.
- पारीक, ए.; खोम, एस. टी.; सैकिया, पी.; यादव, एन. एन. (काइरल एज़िरीडीन के रिग एक्सपेंशन से आर-पाइपेकोलिक एसिड का एक लघु और कुशल फॉर्मल सिंथेसिस) *मोनात्स केम* 2024, 155, 525-529.

डॉ. ए. मुरुगन:

1. एम. शैलैया, के. डब्ल्यू. सन, एन. थिरुमलाइवासन, एम. भूषण और ए. मुरुगन, सीज़ियम लेड हैलाइड पेरोव्स्काइट्स और कम्पोजिट्स की सेंसिंग उपयोगिता: एक व्यापक समीक्षा, सेंसर्स, 24 (2024) 2504. <https://doi.org/10.3390/s24082504> - साइंस साइटेशन इंडेक्स एक्सपैंडेड [स्कोपस और यूजीसी सूचीबद्ध जर्नल इम्पैक्ट फैक्टर-3.9]।
2. आई. यू. मुजद्दादी, ए. मुरुगन, एम. हेमामालिनी, एम. एन. ताहिर, एस. साहा, बी. बेनबरुआ, एम. एफ. हुसैन, वी. के. मंडल, बी. अहमद, ऑक्सीडोवैनेडियम (3,4,5-ट्राइमेथॉक्सीफेनिल) पोर्फिरिन में जानकारी: संश्लेषण, क्रिस्टल संरचना, हिशफिल्ड सतह विश्लेषण और परिकलक अध्ययन एक कॉम्प्रिहेंसिव स्टडी, जे. मोल. स्ट्र. 2024, 1315, 138764. <https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2024.138764>- साइंस साइटेशन इंडेक्स एक्सपैंडेड [स्कोपस और यूजीसी सूचीबद्ध जर्नल इम्पैक्ट फैक्टर-4.0]।
3. आई. यू. मुजद्दादी, ए. मुरुगन, एम. हेमामालिनी, एम. एन. ताहिर, एन. रमन, बी. बेनबरुआ, बी. अहमद, ए. मनोहर, ए. कुलंदैसामी, एम. एफ. हुसैन, और टी. राजकुमार, (3,4,5-ट्राइमेथॉक्सीफेनिल) पोर्फिरिन Ni(II) कॉम्प्लेक्स के ऑक्सीडेटिव व्यवहार और संरचनात्मक जानकारी की जांच: प्रयोगात्मक और सैद्धांतिक अध्ययन, रस. जे. इन्ॉर्ग. केम., 2024, <https://doi.org/10.1134/S0036023624601521>- साइंस साइटेशन इंडेक्स विस्तारित [स्कोपस और यूजीसी सूचीबद्ध जर्नल इम्पैक्ट फैक्टर-1.8]।
4. आई. यू. मुजद्दादी, ए. मुरुगन, एस. साहा, एन. रमन, एफ. एस. सेल्वराज,
5. ए. मनोहर, ए. कुलंदैसामी, पी. कुमार, आर. बोरा, एम. शैलैया, सी. आर. रविकुमार और एम. एफ. हुसैन, ऑक्सीडोवैनेडियम पोर्फिरिन के ऑक्सीडेटिव उत्पादों में π -केशन रेडिकल की उपलब्धता: डीएनए बाइंडिंग और एंटीबैक्टीरियल एक्टिविटी के लिए महत्व, प्रायोगिक ऑर्गेनोमेटेलिक रसायन विज्ञान, 2024, 38 (12) e7722. <http://doi.org/10.1002/aoc.7722>- साइंस साइटेशन इंडेक्स एक्सपैंडेड (पहली बार पब्लिश : 29 अगस्त 2024) [स्कोपस और UGC लिस्टेड जर्नल इम्पैक्ट फैक्टर-3.7]।
6. आई. यू. मुजद्दादी, ए. मुरुगन, एन. रमन, ए. मनोहर, ए. कुलंदैसामी, वी. के. मदाल, पी. थिलाई अरासु, बी. बेजबरुआ, बी. अहमद और एम. एफ. डी. हुसैन, "ऑक्सीडोवैनेडियम पोरफाइरिन का ऑक्सीकरण उत्पाद: प्रयोगात्मक और कम्प्यूटेशनल अध्ययन का संयोजन", रसायन विज्ञान पत्रिका. इलेक्ट्रोकेमिस्ट्री, 2024, 60, 1119-1132 विज्ञान उद्धरण इंडेक्स विस्तारित [स्कोपस और यूजीसी सूचीबद्ध पत्रिका प्रभाव कारक-1.1]।
7. एम. शैलैया, के. डब्ल्यू. सन, के. आनंदन, ए. मुरुगन, वी. वेंकटचलम, एम. भूषण, एम. शिवकुमार, ई. मणिकंदन, के. कालियापेरुमल और डब्ल्यू.-टी. ली, Hg²⁺ और विस्फोटक पता लगाने के लिए ल्यूमिनसेंट पाइरीन-डेरिवेटिव्स। केमोसेंसर्स 2025, 13, 145. <https://doi.org/10.3390/chemosensors13040145> विज्ञान उद्धरण इंडेक्स विस्तारित [स्कोपस और यूजीसी सूचीबद्ध जर्नल प्रभाव कारक-3.7]।

(ख) सम्मेलन पेपर:

डॉ. एन. एन. यादव

1. लखनऊ विश्वविद्यालय, लखनऊ के रसायन विज्ञान विभाग में 27-29 जनवरी, 2025 तक 30वें आईएससीबी अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईएससीबीसी-2025) में "एज़िरिडीन के रिंग विस्तार से पाइपरिडीन और एज़ेपेन रिंग का एक संक्षिप्त और कुशल संश्लेषण" पर पेपर प्रस्तुति

(ग) पुस्तकें:

डॉ. एस. एल. भारती

1. पंकज कुमार चौरसिया, शशि लता भारती, सुनीता सिंह (एड.)। पुस्तक: मसालों और जड़ी-बूटियों में रसायन विज्ञान: अनुसंधान और विकास: खण्ड 4, प्रकाशक: बेथम साइंस पब्लिशर, 2024, ईआईएसबीएन: 978-981-5196-83-2, 2024 आईएसबीएन: 978-981-5196-84-9, पृष्ठ 01-217. <https://doi.org/10.2174/97898151968321240401>
2. पंकज कुमार चौरसिया, शशि लता भारती, सुनीता सिंह (एड.)। पुस्तक: मसालों और जड़ी-बूटियों में रसायन विज्ञान: अनुसंधान और विकास: खण्ड 4, प्रकाशक: बेथम साइंस पब्लिशर, 2024, ईआईएसबीएन: 978-981-5196-80-1, आईएसबीएन: 978-981-5196-81-8, पृष्ठ 01-209. <https://doi.org/10.2174/97898151968011240301>

पुस्तक अध्याय

डॉ. मीरा यादव

पुस्तकों में अध्याय:

रोहिदा अमीन हक, मीरा यादव* और अनिदिता हज़ारिका, "नैनो फ़र्टिलाइज़र सिंथेसिस एंड टाइप्स" शीर्षक पुस्तक में, "सल्फर और मैग्नीशियम-आधारित नैनो उर्वरक: संश्लेषण, लक्षण निर्धारण और इसके एप्लीकेशन्स" अध्याय, जिसे एल्सेवियर द्वारा प्रकाशित किया जाएगा, एल्सेवियर आईएसबीएन: 978-0-443-13535-4, 2024

डॉ. ए. मुरुगन

- ए. मुरुगन, आर. नागराज, पी. थिलाई अरासु, वी. शिवा, एम. चक्रवर्ती, एस. बालमुरली, एम. चंद्रशेखरन और एस. कन्नन, नैनोटेक्नोलॉजी-आधारित सेंसर का संक्षिप्त इतिहास। इन: एफ. एम. पी. टोनेली, ए. रॉय, एम. ओज़टर्क, एच.सी. आनंद मूर्ति, पर्यावरणीय प्रदूषण का पता लगाने के लिए नैनोटेक्नोलॉजी-आधारित सेंसर, एल्सेवियर, 107-136, 2024, ISBN: 978-0-443-14118-8, <https://doi.org/10.1016/B978-0-443-14118-8.00007-3>

- ए. मुरुगन, पी. जे. सुगुमारन, वी. शिवा, एम. चक्रवर्ती, पी. टी. अरासु, एम. सरवनन, के. सुंदर, टी. राजकुमार, सी. आर. रविकुमार और जी. गुरे, नैनोबायोटेक्नोलॉजिकल संपरिप्रेक्ष्य से कार्बन नैनोमटेरियल्स का संश्लेषण, लक्षण निर्धारण और एप्लीकेशन। इन: के. बिस्वास, वाई. के. मोहंता, टी. के. मोहंता और एम. सरवनन, बायोसिस्टम में कार्बन-आधारित नैनोमटेरियल्स- लोवर डाइमेंशन पर बायोफिजिकल इंटरफेस, जैव रसायन और जैव प्रौद्योगिकी में प्रगति, एकेडमिक प्रेस, एल्सेवियर, 31-60, 2024. ISBN: 978-0-443-15508-6. <https://doi.org/10.1016/B978-0-443-15508-6.00013-0>
- थिलाई अरासु पोन्नूसामी, शिवा वडिवेल, कांथिमथी गोमथिनयागम, शक्तिवेल अरुमुगम, मुरुगन अरुमुगम, राजकुमार थंगमणि, रमन नटराजन, सी. आर. रविकुमार और नागेंद्र नाथ यादव, सेमीकंडक्टर के तौर पर हाइब्रिड नैनोमटेरियल्स। इन: एस. थॉमस, ए. सैटर-फोरसीन, के. पी. जिबिन (एड.), पॉलीमर सुदृढीकरण के लिए हाइब्रिड नैनोफिलर्स: संश्लेषण, संयोजन, लक्षण वर्णन और एप्लीकेशन, सूक्ष्म और नैनो प्रौद्योगिकी श्रृंखला, एल्सेवियर, 209-235, 2024, आईएसबीएन 9780323991322, <https://doi.org/10.1016/B978-0-323-99132-2.00006-6>.
- पोन्नूसामी थिलाई अरासु, अरुमुगम मुरुगन, जी. कांथिमथी, ए. मलार रेटना, एस. डैपने रेबेकल, एन. रमन, आर. बी. सैमुअल और टी. जे. माशो, ऊर्जा भंडारण उपकरण में कार्बन-आधारित नैनोमटेरियल: ईंधन और जैव ईंधन सेल। इन: यू. कुमार, पी. के. सोनकर और एस. एल. त्रिपाठी, हरित एप्लीकेशन के लिए कार्बन-आधारित नैनोमटेरियल, आईईईई प्रेस, विले, 275-305, 2025. ISBN: 9781394243396, <https://doi.org/10.1002/9781394243426.ch11>

डॉ. एन.एन. यादव

1. पॉलीमर रीइन्फोर्समेंट के लिए हाइब्रिड नैनोफिलर्स: सिंथेसिस, असेंबली, कैरेक्टराइजेशन और एप्लीकेशन; आईएसएसएन नंबर 978-0-323-99132-2; एल्सेवियर प्रकाशन।

पेटेंट:

1. सेंसर एप्लीकेशन के लिए MG डोपड Ag₂O नैनोइलेक्ट्रोड का फैब्रिकेशन, बी. चैत्र, एम. एस. शिवकुमार, सी. आर. रविकुमार, एच. सी. आनंद मूर्ति, ए. मुरुगन, एन. राघवेंद्र और काह-यूंग चैन, पेटेंट ऑफिस का ऑफिशियल जर्नल, 14/2024 तारीख 05/04/2024, पृष्ठ 19, दावों की संख्या 6.
2. Hg और Pb का पता लगाने के लिए Zn-ZIF नैनोकंपोजिट इलेक्ट्रोकेमिकल सेंसर। सी. आर. रविकुमार, टी. एम. शरणकुमार, एल. रामावधु, टी. बी. नरसैया और ए. मुरुगन, पेटेंट ऑफिस का ऑफिशियल जर्नल जर्नल नंबर 07/2025 तारीख 14/02/2025

4.8.10 छात्रों की उपलब्धियां:

1. भास्कर ज्योति साकिया, एम. एससी 2021 बैच, गेट-2024 क्वालिफाई किया।
2. राजतोनाथ भराती, एम. एससी 2021 बैच, नेट-जेआरएफ, गेट-2024 क्वालिफाई किया।
3. रिकू दिहिगिया एम. एससी. 2019 बैच, गेट-2024 क्वालिफाई किया।
4. नेकी बोरंग, एम. एससी 2020 बैच, एसटी (एनएफएसटी)-2024 के लिए नेशनल फेलोशिप से सम्मानित।
5. सासंका भुयान, एम. एससी 2022 बैच, नेट-2024 क्वालिफाई किया।
6. गातम फुखान, गेट-2025 क्वालिफाई किया।

प्रस्तुत/ प्रदत्त पी. एचडी शोध-पत्र:

1. आ. एच. एस. यादव की देखरेख में “मूली से पेरॉक्सिडेशन एक्टिविटी पर अध्ययन और इसके एप्लीकेशन” विषय पर सुश्री शिल्पा सैकिया, रोल नंबर पीएचडी/एफटी/19/CH/01 को पी. एचडी प्रदान की गई।
2. डॉ. मीरा यादव की देखरेख में “प्लांट कार्बोनिक एनहाइड्रोजन: इन विट्रो डिटरमिनेशन, कैरेक्टराइजेशन और इसके संभावित ग्लोबल असर” विषय पर सुश्री अनिदिता हजारीका, रोल नंबर पीएचडी/एफटी/19/CH/02 को पी. एचडी प्रदान की गई।
3. “चिरल एज़िरिडीन से नेचुरल प्रोडक्ट्स का सिंथेसिस और नए सिंथेटिक मेथडोलॉजी का विकास” विषय पर अर्चना पारीक, पीएचडी/एफटी/17/CH/02 को पी. एचडी प्रदान की गई। पंजीकरण वर्ष: 2017, पूरा करने का वर्ष: 2024 डॉ. नागेंद्र नाथ यादव के पर्यवेक्षण में।
4. सोनम ताशी को “पाइपरिडाइन रिंग सिस्टम वाले नेचुरल प्रोडक्ट्स और बायोलाॅजिकली एक्टिव कंपाउंड्स का सिंथेसिस और नए सिंथेटिक तरीकों का विकास” विषय पर पी. एचडी प्रदान की गई। पंजीकरण वर्ष: 2018, पूरा करने का वर्ष: 2024 डॉ. नागेंद्र नाथ यादव के पर्यवेक्षण में।
5. श्री इजाज उल्लाह मुजद्दादी, पीएचडी/एफटी/19/CH/03, पंजीकरण सं. 519/057 को “वर्ष 2024 में कुछ मेटालोपोर्फिरिन के रेडॉक्स गुणों पर इलेक्ट्रोकेमिकल स्टडीज़” विषय पर डॉ. ए. मुरुगन की देखरेख में पी. एचडी प्रदान की गई।



छात्रों द्वारा संगोष्ठी/सम्मेलन में प्रस्तुत पेपर

सुश्री नेकी बोरंग ने स्थायी विकास के लिए रसायन विज्ञान में नवाचार पर केमिस्ट्री-2025 में द्वितीय अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में हिस्सा लिया (30-31 जनवरी, 2025) रसायन विज्ञान विभाग, एमएएनयू विश्वविद्यालय, हैदराबाद, भारत ने आयोजित किया गया था।

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 शोध-पत्रों की जांच की है। विभाग जुलाई-दिसंबर, 2025 से एम.एससी. और पीएच.डी कार्यक्रमों का सफलतापूर्वक संचालित कर रहा है। विभाग ने 2007 से पीएच.डी कार्यक्रम शुरू किया है। वर्तमान में, विभाग में ग्यारह संकाय सदस्य हैं (पांच संकाय ने हाल ही में कार्यभार ग्रहण किया है) जिनमें से एक लियन पर है।

संकाय प्रोफ़ाइल

संकाय सदस्य जो 1 अप्रैल 2024 से 31 मार्च 2025 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.	डॉ. मुकेश उपाध्याय सह-आचार्य	पीएच.डी., 2005 डॉ. आरएमएल अवध विश्वविद्यालय	ठोस अवस्था भौतिकी, इलेक्ट्रॉनिक्स
2.	आ. 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. राजेश कुमार यादव सह-आचार्य	डी.फिल., 2007 इलाहाबाद विश्वविद्यालय	सैद्धांतिक संघनित पदार्थ भौतिकी
4.	डॉ. कमल सहारिया सहायक आचार्य	पीएच.डी., 2009 गुवाहाटी विश्वविद्यालय	सैद्धांतिक प्लाज्मा भौतिकी
5.	डॉ. कुणाल बोरा सहायक आचार्य	पीएच.डी., 2014 तेजपुर विश्वविद्यालय	इलेक्ट्रॉनिक्स, माइक्रोवेव इलेक्ट्रॉनिक्स, एंटीना
6.	डॉ. अकबरी जहान सहायक आचार्य	पीएच.डी., 2014 गुवाहाटी विश्वविद्यालय	सैद्धांतिक उच्च ऊर्जा भौतिकी और घटना विज्ञान

*डॉ. कमल सहारिया 01 फरवरी, 2024 से लियन पर सह-आचार्य के पद पर असम में सेवारत हैं।

4.9.2 शैक्षणिक गतिविधियां

विगत वर्ष की भांति, भौतिकी विभाग ने अभियांत्रिकी और प्रायोगिक विज्ञान विषय के विभिन्न स्तरों (बेस और डिग्री) पर स्नातक छात्रों के लिए सात पाठ्यक्रमों का प्रस्ताव किया है। इन पाठ्यक्रमों का विवरण निम्नानुसार है:

मॉड्यूल	पाठ्यक्रम कोड	एल-टी-पी-सी	पाठ्यक्रम का शीर्षक
बेस (प्रमाणपत्र कार्यक्रम)	पीएच1110I	3-0-2-4	भौतिकी - I
	पीएच 11201	3-0-2-4	भौतिकी - II
डिग्री	पीएच 21101	4-0-2-5	अभियांत्रिकी भौतिकी
	पीएच 21102	4-0-2-5	मैकेनिक्स का परिचय
	पीएच 21201	4-0-2-5	अभियांत्रिकों के लिए क्वॉंटम मैकेनिक्स
	पीएच 21202	4-0-2-5	ऑप्शनल, वेव और ऑप्टिक्स
	पीएच 21203	4-0-2-5	इलेक्ट्रोमैग्नेटिक सिद्धांत का परिचय

(क) भौतिकी विभाग ने संघनित मैटर भौतिकी-सेंट्रिक एम. एस.सी (भौतिकी) कार्यक्रम का प्रस्ताव किया, जिसका विवरण नीचे दिया गया है:

मॉड्यूल	पाठ्यक्रम कोड	एल-टी-पी-सी	पाठ्यक्रम का शीर्षक
एम. एस.सी	पीएच -7101	3-1-0-4	क्लासिकल मैकेनिक्स
	पीएच -7102	3-1-0-4	गणितीय भौतिकी
	पीएच -7103	3-1-0-4	कम्प्यूटेशनल भौतिकी और प्रोग्रामिंग
	पीएच-7104	3-1-0-4	क्रांटम मैकेनिक्स-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	इलेक्ट्रोडायनामिक्स
	पीएच-7202	3-1-0-4	सांख्यिकीय मैकेनिक्स
	पीएच-7203	3-1-0-4	प्रारंभिक कंडेंसड मैटर भौतिकी
	पीएच-7204	3-1-0-4	क्रांटम मैकेनिक्स-II
	पीएच-7251	0-0-9-5	सामान्य भौतिकी प्रयोगशाला-II
	पीएच-7252	0-0-9-5	कंडेंसड मैटर भौतिकी प्रयोगशाला
	पीएच-8101	3-1-0-4	परमाणु और आण्विक भौतिकी
	पीएच-8102	3-1-0-4	इलेक्ट्रॉनिक्स
	पीएच-8103	3-1-0-4	नाभिकीय भौतिकी
	पीएच-810*	3-1-0-4	विशेष स्पेशल पेपर-I (कंडेंसड मैटर भौतिकी)
	पीएच-8151	0-0-6-3	ऑप्टिक्स और नाभिकीय भौतिकी प्रयोगशाला
	पीएच-8152	0-0-9-5	इलेक्ट्रॉनिक्स प्रयोगशाला
	पीएच-8201	3-1-2-5	समूह सिद्धांत और एप्लीकेशन
	पीएच-820*	3-1-0-4	विशेष स्पेशल पेपर-II (कंडेंसड मैटर भौतिकी)
पीएच-825*	0-0-6-3	विशेष पेपर प्रयोगशाला (कंडेंसड मैटर भौतिकी)	
पीएच-80**	3-0-0-3	इलेक्टिव	
पीएच-8299	0-0-16-8	परियोजना	

(ख) संकाय की कमी के कारण, स्नातक पाठ्यक्रमों के सभी व्यावहारिक कक्षाओं का संचालन करने के लिए नियमित संकाय सदस्यों के साथ-साथ अतिथि संकाय को शामिल किया गया। सभी स्नातक और स्नातकोत्तर पाठ्यक्रमों के लिए व्यावहारिक भौतिकी कक्षाएं निम्नलिखित प्रयोगशालाओं में आयोजित की गईं।

मॉड्यूल	पाठ्यक्रम	प्रयोगशालाएं
बेस (प्रमाणपत्र कार्यक्रम)	पीएच1101, पीएच 1201	भौतिकी प्रयोगशाला I
डिग्री	पीएच 21101	भौतिकी प्रयोगशाला II
	पीएच 21102	
	पीएच 21103	
	पीएच 21104	
	पीएच 21105	
एम. एस.सी	पीएच 7151	भौतिकी प्रयोगशाला III/ सामान्य और नाभिकीय भौतिकी प्रयोगशाला, ऑप्टिक्स प्रयोगशाला I और II
	पीएच 7251	
	पीएच-810*	ठोस स्थिति भौतिकी प्रयोगशाला
	पीएच-820*	
	पीएच-8152	इलेक्ट्रॉनिक्स प्रयोगशाला

4.9.2 प्रयोगशालाएं 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 परिस्थितिकी तंत्र ने सैद्धांतिक भौतिकी के क्षेत्रों जैसे कण भौतिकी, गणितीय भौतिकी, प्लाज्मा भौतिकी, क्रांटम 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 पैतालीस कंप्यूटरों की मांग की गई है।

4.9.4 पीजी छात्रों द्वारा पूर्ण की गई परियोजनाएं

परियोजना समन्वयकर्ता: आचार्य टाडो कार्लो

क्र. सं.	परियोजना शीर्ष	पर्यवेक्षक
1.	अशुद्धियों से युक्त क्षारीय हैलाइड क्रिस्टल के इलेक्ट्रिकल दबाव का सैद्धांतिक अध्ययन	आचार्य एम. उपाध्याय
2.	SnO ₂ नैनोपार्टिकल्स का सिंथेसिस और लक्षण निर्धारण	आचार्य एम. उपाध्याय
3.	अशुद्धियों से युक्त क्षारीय हैलाइड क्रिस्टल के प्रकाशीय गुणों का सैद्धांतिक अध्ययन	आचार्य एम. उपाध्याय
4.	कैल्शियम फ्लोराइड की पतली परत के विभिन्न सामग्रियों की परत के संयोजन के साथ प्रकाशीय और इलेक्ट्रिकल गुणों का सैद्धांतिक अध्ययन	आचार्य एम. उपाध्याय
5.	GaxAsy (x+y=2-5) नैनोक्लस्टर के संरचनात्मक, इलेक्ट्रॉनिक और कंपन गुणों का अध्ययन	आचार्य आर. के. यादव
6.	ZnmSen (m+n= 2- 5) नैनोक्लस्टर के संरचनात्मक, इलेक्ट्रॉनिक और कंपन गुणों का अध्ययन	आचार्य आर. के. यादव
7.	AumPtn (m+n= 2- 5) नैनोक्लस्टर के संरचनात्मक, इलेक्ट्रॉनिक और कंपन गुण: एक डीएफटी अध्ययन	आचार्य आर. के. यादव
8.	रेखीय स्लॉट के उपयोग से सब 6 GHz 5G माइक्रोस्ट्रिप पैच एंटीना का डिज़ाइन	डॉ. ए. के. बोरा
9.	सतन कैसर का शुरूआती निदान के लिए माइक्रोस्ट्रिप पैच एंटीना का एप्लीकेशन	डॉ. ए. के. बोरा
10.	पीआईएन डायोड के इस्तेमाल करके एक नॉन-आइडेंटिकल L-स्लॉट आवृत्ति रीकॉन्फिगरेबल माइक्रोस्ट्रिप पैच एंटीना का डिज़ाइन	डॉ. ए. के. बोरा
11.	प्रोटोन वितरण प्रकार्य और प्रोटोन संरचना प्रकार्य का व्यापक अध्ययन: प्रयोगात्मक मापन और सैद्धांतिक व्याख्या	डॉ. ए. जहां
12.	प्रोटोन संरचना प्रकार्य पर गहन लोचहीन स्केटरिंग प्रयोगों में पार्टन वितरण प्रकार्य के प्रभाव का विश्लेषण	डॉ. ए. जहां
13.	प्रोटोन संरचना प्रकार्य निर्धारित करने में कार्क और ग्लूटॉन वितरणों की भूमिका के परिमाण का पता लगाना: एक फेनोमेनोलॉजिकल जांच	डॉ. ए. जहां
14.	पेट्रोन वितरण प्रकार्य से प्रोटोन की आंतरिक संरचना की जांच: उच्च ऊर्जा कोलाइडर फेनोमेनोलॉजी के निहितार्थ	डॉ. ए. जहां

4.9.5 नेरिस्ट में आयोजित अल्पकालिक पाठ्यक्रम/संगोष्ठियां/कार्यशालाएं/सम्मेलन।

1. आचार्य मुकेश उपाध्याय ने 23 अगस्त 2024 को नेरिस्ट में "राष्ट्रीय अंतरिक्ष दिवस" पर कार्यशाला का आयोजन किया।
2. आचार्य मुकेश उपाध्याय ने 14 नवंबर, 2024 को नेरिस्ट में "एनईपी-2020 की दृष्टि में बी. एससी (भौतिकी) पाठ्यक्रम को अंतिम रूप देना" विषय पर एक दिवसीय कार्यशाला का आयोजन किया।
3. आचार्य आर.के. यादव ने इसरो स्पेस ट्यूटर प्रोग्राम के तत्वाधान में गैर सरकारी संगठन, साइंटिफिक टेम्परामेंट के सहयोग से नेरिस्ट में 10 जनवरी 2025 को "खगोल विज्ञान और क्षुद्रग्रह की खोज" पर एक दिवसीय कार्यशाला का आयोजन किया।
4. डॉ. के. बोरा ने 8-12 अगस्त, 2024 तक एनआईईएलआईटी, ईटानगर के सहयोग से " प्रायोगिक विज्ञान पर पायथन और मैटलैब के एप्लीकेशन पर प्रशिक्षण कार्यक्रम" का आयोजन किया।
5. डॉ. ए. जहां ने 7-9 फरवरी, 2025 तक नेरिस्ट में परिचयात्मक सार्वभौमिक मानव मूल्यों पर एआईसीटीई द्वारा अनुमोदित स्व-वित्त पोषित आमने-सामने 3-दिवसीय एफडीपी का आयोजन किया।
6. डॉ. ए. जहां ने 11 सितंबर, 2024 को विवेकानंद केंद्र कन्याकुमारी, ईटानगर नगर स्थान के सहयोग से यूएचवी प्रकोष्ठ, नेरिस्ट के तहत सार्वभौमिक बंधुत्व दिवस (यूनिवर्सल ब्रदरहुड डे) समारोह का आयोजन किया।
7. डॉ. ए. जहां ने 19-25 अगस्त, 2024 तक सार्वभौमिक मानवीय मूल्यों के तहत एक सप्ताह का छात्र प्रवेश कार्यक्रम आयोजित किया।

4.9.6 अल्पकालिक पाठ्यक्रम/संगोष्ठियां/कार्यशालाएं/सम्मेल जिनमें संकाय ने भाग लिया।

1. आचार्य मुकेश उपाध्याय ने 08 से 12 अगस्त, 2024 के दौरान राष्ट्रीय इलेक्ट्रॉनिक्स और सूचना प्रौद्योगिकी (एनआईईएलआईटी), ईटानगर के सहयोग से नेरिस्ट में आयोजित प्रायोगिकी विज्ञान में "पायथन और मैटलेब पर एप्लिकेशन" पर 05-दिवसीय प्रशिक्षण कार्यक्रम में भाग लिया।
2. आ. मुकेश उपाध्याय ने 12 अगस्त, 2024 के दौरान एचएमसी, नेरिस्ट द्वारा आयोजित "एंटी-रैगिंग डे" पर परिचय/अभिविन्यास कार्यक्रमों के समन्वयक के रूप में कार्य किया।
3. आ. मुकेश उपाध्याय ने मालवीय मिशन प्रशिक्षण कार्यक्रम के तहत 23-28 जून 2024 के दौरान भा. प्रौ. सं. गांधीनगर, अहमदाबाद, गुजरात में पोषण भविष्य नेतृत्व कार्यक्रम (एनएफएलपी) में भाग लिया।
4. आ. मुकेश उपाध्याय ने विश्वविद्यालय अनुदान आयोग (यूजीसी)- मालवीय मिशन शिक्षक प्रशिक्षण कार्यक्रम (एमएम-टीटीपी) के अंतर्गत 6वें एनईपी 2020 अभिविन्यास और संवेदीकरण कार्यक्रम में भाग लिया, जिसका आयोजन यूजीसी-मालवीय मिशन शिक्षक प्रशिक्षण केन्द्र, डी डी यू गोरखपुर विश्वविद्यालय, गोरखपुर द्वारा 27.05.2024 से 05.06.2024 तक किया गया था।
5. आ. आर. के. यादव ने विश्वविद्यालय अनुदान आयोग (यूजीसी) के मालवीय मिशन शिक्षक प्रशिक्षण कार्यक्रम (एमएम-टीटीपी) के अंतर्गत 6वें एनईपी 2020 अभिविन्यास और संवेदीकरण कार्यक्रम में भाग लिया, जिसका आयोजन यूजीसी-मालवीय मिशन शिक्षक प्रशिक्षण केन्द्र, डी डी यू गोरखपुर विश्वविद्यालय, गोरखपुर द्वारा 27.05.2024 से 05.06.2024 तक किया गया था।
6. आचार्य आर.के. यादव ने 7-9 फरवरी, 2025 के दौरान नेरिस्ट में एआईसीटीई द्वारा "तकनीकी शिक्षा में सार्वभौमिक मूल्यों का विकास करना" विषय पर आयोजित 3 दिवसीय एफडीपी में भाग लिया।
7. डॉ. के. बोरा ने 16-20 जनवरी 2024 के दौरान "एनआईआरएफ और एनबीए में गुणवत्ता मूल्यांकन पर जागरूकता", नेरिस्ट पर एक सप्ताह के संकाय और अधिकारी प्रशिक्षण कार्यक्रम में भाग लिया।
8. डॉ. के. बोरा ने 18-22 मार्च, 2024 के दौरान आईआईएम उदयपुर में एक सप्ताह के मालवीय मिशन शिक्षक प्रशिक्षण कार्यक्रम "नर्चरिंग फ्यूचर लीडरशिप प्रोग्राम" में भाग लिया।
9. डॉ. ए. जहां ने 22-24 नवंबर, 2024 तक यूएचवी फाउंडेशन, एआईसीटीई द्वारा उच्च शिक्षा में मानवीय मूल्यों पर आयोजित 9वें अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में भाग लिया।
10. डॉ. ए. जहां ने 11-13 नवंबर, 2024 तक रा. प्रौ. सं.टीटीआर कोलकाता द्वारा युवाओं के मानसिक कल्याण के लिए शिक्षा पर आयोजित एफडीपी में भाग लिया।
11. डॉ. ए. जहां ने 4-8 नवंबर, 2024 तक एशिया पैसिफिक सेंटर फॉर थियोरिटिकल फिजिक्स, दक्षिण कोरिया द्वारा आयोजित एशिया पैसिफिक फिजिक्स वीक 2024 में भाग लिया।
12. डॉ. ए. जहां ने 16-20 सितंबर, 2024 तक वोक्ससेन विश्वविद्यालय, हैदराबाद द्वारा कल के लिए सतत विज्ञान और प्रौद्योगिकी पर आयोजित अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में भाग लिया।
13. डॉ. ए. जहां ने 15-19 जुलाई, 2024 तक आईसीएफएआई विश्वविद्यालय, त्रिपुरा द्वारा आयोजित भौतिकी में सांख्यिकीय तरीकों पर एक गुणवत्ता सुधार कार्यक्रम पर एफडीपी में भाग लिया।
14. डॉ. ए. जहां ने 24-29 जून, 2024 तक इनोवेटिव टेक्नोलॉजी एनेबलिंग सेंटर, सीएसआईआर-आईएमएमटी, भुवनेश्वर द्वारा आयोजित नवाचार और बौद्धिक संपदा अधिकारों पर एक सप्ताह की राष्ट्रीय ई-कार्यशाला में भाग लिया।
15. डॉ. ए. जहां ने रा. प्रौ. सं.टीटीआर कोलकाता द्वारा 3-7 जून, 2024 को आयोजित शिक्षण शिक्षण में सुधार के लिए अनुभवात्मक शिक्षा पर एफडीपी में भाग लिया।
16. डॉ. ए. जहां ने मणिपाल विश्वविद्यालय, जयपुर और बार्सिलोना विश्वविद्यालय, स्पेन द्वारा 29-31 मई, 2024 तक आयोजित गणितीय मॉडलिंग, कम्प्यूटेशनल इंटेलेजेंस तकनीक और नवीकरणीय ऊर्जा पर चतुर्थ अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में भाग लिया।
17. डॉ. ए. जहां ने 6-10 मई, 2024 को रा. प्रौ. सं.टीटीआर कोलकाता द्वारा आयोजित 21वीं सदी के शिक्षार्थियों के सशक्तिकरण के लिए जीवन कौशल पर एफडीपी में भाग लिया।
18. डॉ. ए. जहां ने 15-24 अप्रैल, 2024 तक एमएमटीटीसी, आईआईएसईआर भोपाल द्वारा आयोजित एनईपी 2020 अभिविन्यास और संवेदीकरण कार्यक्रम में भाग लिया।
19. डॉ. ए. जहां ने 9-14 अप्रैल, 2024 तक आईएपीटी द्वारा आयोजित क्रांति भौतिकी पर राष्ट्रीय कार्यशाला में भाग लिया।
20. डॉ. ए. जहां ने 25-20 मार्च, 2024 तक एआईसीटीई द्वारा आयोजित यूएचवी-11 पर एफडीपी में भाग लिया।
21. डॉ. ए. जहां ने 15-20 फरवरी, 2024 तक आईएपीटी द्वारा आयोजित भौतिकी में कृत्रिम बुद्धिमत्ता जागरूकता पर ऑनलाइन कार्यशाला में भाग लिया।
22. डॉ. ए. जहां ने 16-20 जनवरी, 2024 तक एनआईआरएफ और एनबीए में गुणवत्ता मूल्यांकन पर जागरूकता पर संकाय और अधिकारी प्रशिक्षण कार्यक्रम में भाग लिया।

4.9.7 संकाय द्वारा प्राप्त नई डिग्रियाँ/व्यावसायिक सदस्यताएँ

1. डॉ. ए. जहां ने केंद्रीय संस्कृत विश्वविद्यालय, नई दिल्ली द्वारा संचालित संस्कृत में एक प्रमाणपत्र पाठ्यक्रम पूरा किया है।
2. डॉ. ए. जहां ने एस. आई. एफ. एस., नई दिल्ली द्वारा संचालित ग्राफोलॉजी में प्रमाणपत्र पाठ्यक्रम पूरा किया है।
3. डॉ. ए. जहां भारतीय महिला वैज्ञानिक संघ (एलएम-1790) और रामानुजन गणितीय सोसायटी (एलएम-2084) की आजीवन सदस्य बन जाती हैं।

4.9.8 संकाय द्वारा अर्जित उपलब्धियां/पुरस्कार/सम्मान।

1. आ. मुकेश उपाध्याय को केटीके आउटस्टैंडिंग अचीवर्स एंड एजुकेशन फाउंडेशन और हीलियम प्रोडक्शन, नई दिल्ली द्वारा शिक्षा के क्षेत्र में उत्कृष्ट उपलब्धियों और उल्लेखनीय योगदान के लिए प्रतिष्ठित "भारत शिक्षा गौरव पुरस्कार" और "सर्टिफिकेट ऑफ एजुकेशन एक्सेलेंस" के लिए पुरस्कार विजेता चुना गया था।
2. डॉ. ए. जहां ने 16-20 सितंबर, 2024 तक वोक्ससेन विश्वविद्यालय, हैदराबाद द्वारा आयोजित कल के लिए सतत विज्ञान और प्रौद्योगिकी पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में "पार्टन वितरण प्रकार्यों के मेलिन क्षण: सतत विज्ञान और प्रौद्योगिकी में जानकारी" विषय पर एक कंटीब्यूटरी भाषण दिया और उन्हें सर्वश्रेष्ठ तकनीकी सत्र से सम्मानित किया गया।

4.9.9 विभाग के संकाय को बाह्य एजेंसियों द्वारा स्वीकृत परियोजनाएं

डॉ. कुनाल बोरा

क्र. सं.	पाठ्यक्रम का नाम	वित्तपोषक एजेंसी	राशि	स्वीकृति की तारीख	भूमिका
1	कार्बन आधारित और बांस चारकोल आधारित कम्पोजिट का उपयोग करके रडार अवशोषक सामग्री (आरएएम) का विकास	एनईसी	₹ 1985000/-	27 नवंबर, 2024	सह-पीआई

4.9.10 प्रकाशन:
(क) संदर्भित पत्रिकाएं

1. "संपीडन के अंतर्गत हेलिड्स में दबाव परिवर्तन की प्रत्याशा", अभय पी श्रीवास्तव, बृजेश कुमार पांडे और मुकेश उपाध्याय, ईस्ट यूरोपियन जर्नल ऑफ फिजिक्स 3,333-339 (2024)
2. "अलग-अलग दबाव के अंतर्गत धातुओं के पिघलने वाले वक्र को तैयार करने के लिए स्थिति का एक सैद्धांतिक समीकरण" जया पटेल, ज्योति गुप्ता, अभय प्रकाश श्रीवास्तव, मुकेश उपाध्याय और बी. के. पांडे, कम्प्यूटेशनल संघनित पदार्थ 40, ई00921 (2024)
3. "अर्धचालकों के लिए अवस्था के नए घातीय समीकरण की प्रासंगिकता", अभय पी श्रीवास्तव, बृजेश कुमार पांडे, एके गुप्ता और मुकेश उपाध्याय, ईरानी जर्नल ऑफ साइंस (2024) <https://doi.org/10.1007/s40995-024-01657-1>
4. "लचीले माइक्रोस्ट्रिप पैच एंटीना के लिए एक सबस्ट्रेट के रूप में सिलिका-डोपड बेरियम टाइटेनेट और रैखिक कम घनत्व वाले पॉलीथीन नैनोकम्पोजिट का परावैद्युत अध्ययन", पी. दत्ता, के. बोरा, इंडियन जर्नल ऑफ फिजिक्स 98 (7) 2441-2453 (2024)
5. "पार्टन वितरण का संख्यात्मक मूल्यांकन मेलिन क्षण", अकबरी जहां और दीप्तिमोटा नियोग, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ मैथेमैटिक्स एंड फिजिक्स 15 (2) 16 (2024)
6. "कोविड-19 महामारी के दौरान और उसके बाद ऑनलाइन अधिगम की चुनौतियां और संभावनाएं", अकबरी जहां और हबीबा हुसैन, क्लेरियस साइंटिफिक साइंस एंड इंजीनियरिंग 2 (3) 03 (2025)

(ख) सम्मेलन पेपर

1. " सतत आकलन और मूल्यांकन के लिए प्रौद्योगिकी संवर्धित अधिगम मंच का अध्ययन" अकबरी जहां और हबीबा हुसैन, पर्सपेक्टिव्स एंड स्ट्रेटेजीज ऑन न्यूएज एजुकेशन एंड क्रिएटिव लर्निंग, स्पिंगर नेचर सिंगापुर (2024) आईएसबीएन: 978-981-97-3700-0, https://doi.org/10.1007/978-981-97-3701-7_9.

(ग) पुस्तक/पुस्तक अध्याय

1. डॉ. ए. जहां ने "ग्राफिकल इनसाइट्स इनटू पार्टन डिस्ट्रीब्यूशन फंक्शन्स: ए कम्परेटिव एनालिसिस", लैम्बर्ट एकेडेमिक पब्लिशिंग, यूके; आईएसबीएन: 978-620-8-17131-5 नामक एक पुस्तक का सह-लेखन किया।

4.10. गणित विभाग

4.10.1 विभाग का संक्षिप्त प्रोफाइल

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 प्रतिष्ठित पत्रिकाओं के समीक्षकों के रूप में कार्य किया है और विभिन्न विश्वविद्यालयों के कई पीएचडी थीसिस की जांच की है। यह 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। वर्तमान में विभाग के संकाय सदस्यों की निगरानी में पीएच.डी. डिग्री के लिए बारह शोधार्थी पंजीकृत हैं। छत्तीस 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:

1. बी. एससी कार्यक्रम को मंजूरी दे दी गई है और यह जुलाई 2025 से शुरू होगा।
2. एनईपी-2020 के अनुसार, बी. एससी. पाठ्यक्रम को अंतिम रूप दिया गया है और इसे अकादमिक परिषद द्वारा अनुमोदित किया गया है।
3. विभाग द्वारा पीजी और पीएचडी कार्यक्रम संचालित किए गए।

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 की गई परियोजनाएँ

1. परियोजना मार्गदर्शक: आ. एम. एम. दीक्षित-श्री दुसू आपा (रोल नं. एमएस/22/एमए/001) एमएससी शोध-पत्र का शीर्षक: रैखिक प्रोग्रामिंग समस्याएँ और उनके एप्लीकेशन्स मई 2024
2. परियोजना मार्गदर्शक: आ. एम. एम. दीक्षित-श्री अफरोज आलम (रोल नं. एमएस/22/एमए/003, एमएससी निबंध शीर्षक: रैखिक परिवर्तन, मई 2024।
3. परियोजना मार्गदर्शक: डॉ. सी. पी. पांडे - श्री चुचू लोये (रोल नं. एमएस/21/एमए/007) एमएससी शोध-पत्र शीर्षक: रैखिक परिवर्तन और इसके एप्लीकेशन्स, मई 2023.
4. परियोजना मार्गदर्शक: डॉ. सी. पी. पांडे - प्रियांशु तालुकदार (रोल नंबर-एमएस/22/एमए/014) एमएससी शोध-पत्र का शीर्षक: प्यूअर ट्रांसफार्मर द्वारा ताप समीकरण का समाधान, मई 2024.
5. परियोजना मार्गदर्शक: डॉ. सी. पी. पांडे - ताड़ार नाबा (रोल नं. एमएस/21/एमए/007) एमएससी शोध-पत्र का शीर्षक: आधुनिक जैव चिकित्सा अनुप्रयोग में वेवलेट्स की भूमिका, मई 2024.
6. परियोजना मार्गदर्शक: डॉ. सी. पी. पांडे- मनोज बोरा (रोल नं. एमएस/22/एमए/012) एमएससी डिसरटेशन शीर्षक: सतत वेवलेट द्वारा ट्रांसफॉर्म द्वारा समीकरण का समाधान, मई 2024.
7. परियोजना मार्गदर्शक: डॉ. सी. पी. पांडे - मुगंकरुआह (रोल नंबर एमएस/22/एमए/011) एम. एससी शोध-पत्र का शीर्षक: वेवलेट ट्रांसफॉर्म में लीजेंड्रे बहुपदों का एप्लीकेशन।
8. परियोजना मार्गदर्शक: आ. बी. के. सिंह-श्री नचिकेता प्रसाद साहू (रोल नं. एमएस/22/एमए/004) एमएससी निबंध शीर्षक: बेय का का प्रमेय मई 2024.
9. परियोजना मार्गदर्शक: डॉ. एम. हसन - सुश्री सबिना यास्मीन (रोल नं. एमएस/22/एमए/005) एमएससी शोध-पत्र का शीर्षक: अनंत गहराई के एकसमान जल में कॉक्सियल ठोस और खोखले सिलेंडरों द्वारा तरंग भार का मूल्यांकन, मई 2023.
10. परियोजना मार्गदर्शक: डॉ. एम. हसन - सुश्री रिनी गोगोई (रोल नं. एमएस/22/एमए/013) एमएससी शोध-पत्र का शीर्षक: अनंत गहराई के पानी में तीन कॉक्सियल खोखले और ठोस सिलेंडर की अंतर्क्रिया के कारण जल तरंगों का विश्लेषणात्मक समाधान, मई 2024.
11. परियोजना मार्गदर्शक: डॉ. एम. हसन - श्री आसिफ अली (रोल नं. एमएस/22/एमए/002) एमएससी शोध-पत्र का शीर्षक: अनंत गहराई के महासागर में कोएक्सियल कंपोजिट सिलेंडर और एक खोखले सिलेंडर की उपस्थिति में तरंग बलों के लिए विश्लेषणात्मक समाधान, मई 2024.

4.10.5. नेरिस्ट द्वारा आयोजित अल्पकालिक पाठ्यक्रम/संगोष्ठी /कार्यशाला/सम्मेलन

1. एनईपी-2020 के अनुसार, बी. एससी पाठ्यक्रम को अंतिम रूप देने पर 13.11.2024 को आचार्य एम. एम. दीक्षित द्वारा एक दिवसीय कार्यशाला आयोजित की गई।
2. आचार्य एम. एम. दीक्षित, डॉ. सी. पी. पांडे और डॉ. एम. हसन द्वारा 22.12.2024 को राष्ट्रीय गणित दिवस पर एक दिवसीय कार्यशाला आयोजित की गई।

4.10.6. अल्पकालिक पाठ्यक्रम/संगोष्ठीकार्यशाला/सम्मेलन, जिनमें संकाय ने भाग लिया

आ. बी. के. सिंह

सिमुलेटेड डाटा के उपयोग से गायब आंकड़ों की उपस्थिति में कुछ कुछ एक्सपेरिमेंशियल इनवर्स साइन-लोगरिदम इक्व्यूटेशन तकनीकों का अध्ययन, साथ ही, 24 और 25 सितंबर 2024 के दौरान गणितीय विज्ञान और सांख्यिकी 2024 (आईसीएमएसएस 2024) पर 5 वें अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, पुत्रजय, मलेशिया।

4.10.7. प्रकाशन:

(क) संदर्भित पत्रिका और (ख) सम्मेलन पेपर

1. बी. के. सिंह (2024) एक्सपेरिमेंशियल चैन रेश्यो एस्टिमेटर ऑफ फाइनाइट पॉपुलेशन मीन विद इम्प्यूटेशन ऑफ मिसिंग डाटा अंडर टू-फेज सैंपलिंग, एडवांसेज एंड एप्लीकेशन इन स्टैटिस्टिक्स 91 (9) 1113-1135. <https://doi.org/10.17654/0972361724059>. पी-आईएसएसएन: 0972-3617
2. बी. के. सिंह (2024) सांख्यिकी में सरल यादृच्छिक नमूनाकरण, एडवान्सेस और एप्लीकेशन्स के तहत दो सहायक चर के मामले में गायब डाटा के उपयोग के साथ परिमित जनसंख्या औसत का संशोधित घातीय दोहरी-से-अनुपात टाइप एस्टीमेटर. 91 (11) 1445-1464, <https://doi.org/10.17654/0972361724074> P-आईएसएसएन 0972-3617
3. बी. के. सिंह (2024) इम्पूव्ड चैन रेश्यो टाइप एस्टिमेटर ऑफ फाइनाइट पॉपुलेशन मीन विद इम्प्यूटेशन ऑफ मिसिंग डेटा इन सिंपल रैंडम सैंपलिंग, जर्नल ऑफ इंडियन स्टैटिस्टिकल एसोसिएशन 62 (1 और 2) 95-115.
4. बी. के. सिंह (2024) एस्टिमेशन ऑफ एक्सपेरिमेंशियल रेश्यो-कम-एक्सपेरिमेंशियल डुअल टू रेश्यो इम्प्यूटेशन टेक्निक्स इन सैपल सर्वे, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ मैथमैटिक्स एंड स्टैटिस्टिक्स, खण्ड 25, आईएसएसएन: 0974-7117 (मुद्रण) आईएसएसएन: 0973-8347 (ऑनलाइन)
5. बी. के. सिंह (2024) स्थानीय से भिन्न स्थिति के साथ आंशिक विभेदक प्रणाली की शून्य नियंत्रणता, जर्नल ऑफ फ्रैक्शनल कैलकुलस एंड एप्लीकेशन, खण्ड 15 (2) No.16, आईएसएसएन 2090-5858, आईएसएसएन: 2090-584 X (मुद्रण)
6. बी. के. सिंह, सांख्यिकी में इम्प्यूटेशन तकनीकों, एडवांसेज एंड एप्लीकेशन का उपयोग करके डबल सैंपलिंग में लॉगरिदमिक अनुपात सह लॉगरिदमिक उत्पाद अनुमानकों की दक्षता। 92 (1) 55-76 <https://doi.org/10.17654/0972361725003>. पी-आईएसएसएन: 0972-3617
7. एम. एम. दीक्षित, सी. पी. पांडे *, प्रतिमा देवी, स्थानीय रूप से कॉम्पैक्ट अबेलियन समूह की अपेक्षा सोबोलेव स्पेस में वेवलेट फ्रेम। बीओआई. सामा. पारण. मेट. पृ. 1-11, आईएसएसएन-2175-1188 (वेब ऑफ साइंस, स्कोपस) खण्ड (42) 2024.
8. प्रभात कुमार, एम. एम. दीक्षित, संशोधित अपघटन विधि द्वारा टाइम फ्रैक्शनल गैर रेखिकीय गतिशील प्रणाली का विश्लेषणात्मक संसाधन, तुइजिन जिशु/जर्नल ऑफ प्रोपल्शन टेक्नोलॉजी आईएसएसएन 1001-4055Vol. 45No. 3(2024).
9. सी.पी. पांडे*, एम.एम. दीक्षित, मोपी एडो, खेतजिंग मोंगकांगंद बी.एन. त्रिपाठी, स्थानीय फील्ड पर वितरण का वेवलेट ट्रांसफॉर्म, जे. एप्लीकेशन मैथ. एंड इंफॉर्मेटिक्स, खण्ड 43(2025), सं. 1, पृष्ठ. 43 - 57 <https://doi.org/10.14317/jami.2025.043>, (वेब ऑफ साइंस, स्कोपस).
10. ज्योति सैकिया, सी. पी. पांडे, और सुनील कुमार सिंह, हाफ लाइन पर एक लागुएरे टाइप ऑपरेटर के लिए सतत वेवलेट ट्रांसफॉर्म, बीओआई. सामा. पारण. मेट. पृ. 1-10, आईएसएसएन-2175-1188 प्रेस में (वेब ऑफ साइंस, स्कोपस), खण्ड (42) 2024.

11. एम. एम. दीक्षित, सी. पी. पांडे*, प्रतिमा देवी। स्थानीय रूप से कॉम्पैक्ट एबेलियन समूह पर सोबोलेव स्पेस में वेवलेट फ्रेम्स, बीओआई. सामा. पारण. मेट. पृ. 1-11, आईएसएसएन-2175-1188 (वेब ऑफ साइंस, स्कोपस), खण्ड (42) 2024.
12. सी. पी. पांडे, एम. एम. दीक्षित, मोपी एडो, सुनील कुमार सिंह, स्थानीय रूप से कॉम्पैक्ट एबेलियन समूहों पर सोबोलेव स्पेस में निरंतर वेवलेट ट्रांसफॉर्म और इसके सन्निकटन, गुण, अंतर्राष्ट्रीय जे एनाल. एप्लिकेशन (2023), 21:139, (वेब ऑफ साइंस, स्कोपस), 2024. (वेब ऑफ साइंस, स्कोपस)
13. ड्रेमा ल्हामू, सुनील कुमार सिंह और सी. पी. पांडे, फंक्शन स्पेस पर सतत क्वाटरनियन वेवलेट (3s.) v. 2024 (42) : 1-11.. ©SPM –ISSN-2175-1188 ऑनलाइन ISSN-0037-8712 प्रेस में SPM: www.spm.uem.br/bspm डीओआई :10.5269/bspm.. 63502, 2024 (42), (वेब ऑफ साइंस, स्कोपस)
14. सी. पी. पांडे *, एम. एम. दीक्षित, मोपी एडो, खेतजिंग मौगकांगंद B.N. त्रिपथी, स्थानीय क्षेत्र में वितरण का वेवलेट परिवर्तन, प्रायोगिक गणित और सूचना विज्ञान पत्रिका, खण्ड 43 (2025) नं. 1, पृ. 43-57 <https://doi.org/10.14317/jami.2025.043>, (वेब ऑफ साइंस, स्कोपस)
15. चंपक के. नियोग और एम. हसन; दो-परत वाली द्रव प्रणाली में बॉटम- माउंटेड बेलनाकार बाधा की उपस्थिति में एक फ्लोटिंग सिलेंडर द्वारा सर्ज विकिरण का हाइड्रोडायनामिक, (2024) 145:13, पृष्ठ 1-24, जर्नल ऑफ इंजीनियरिंग मैथमेटिक्स, डीआईओआई: <https://doi.org/10.1007/s10665-024-10339-1>, जर्नल ऑफ इंजीनियरिंग मैथमेटिक्स, स्प्रिंगर नेचर, आईएसएसएन 1573-2703 (ऑनलाइन) प्रिंट आईएसएसएन 0022-0833.
16. एम. हसन और अन्य; अटांगना के अनुरूप डेरिवेटिव्य के साथ अरैखिक श्रोडिंगर समीकरण में द्विभाजन, चरण तल विश्लेषण और सटीक सॉलिटॉन समाधान, खण्ड 182, नं. 114724, (2024) कैओस, सॉलिटॉन्स एंड फ्रैक्टल्स: नॉनलीनियर साइंस की इंटरडिसिप्लिनरी जर्नल, और नॉनकिलिब्रियम एंड कॉम्प्लेक्स फेनोमेना, प्रिंट आईएसएसएन: 0960-0779 ऑनलाइन आईएसएसएन: 1873-2887
17. एम. हसन और अन्य; इंपेक्ट ऑफ टेंपरेचर- रिलायंट थर्मल कंडक्टिविटी एंड विसकोसिटी वेरिएशन ऑन दी कनवेक्शन ऑफ जेफरी फ्लूइड इन ए रोटेटिंग सेलुलर पोरस लेयर, 28 अगस्त 2024 को प्रकाशन के लिए स्वीकृत, प्रोसिडिंग्स ऑफ रॉयल सोसाइटी: ए मैथमेटिकल, फिजिकल एंड इंजीनियरिंग साइंसेस, जर्नल, लंदन, इंग्लैंड, एसडब्ल्यूआई 5एजी, आईएसएसएन (ऑनलाइन) 1471-2946.
18. एम हसन और अन्य; एकीकृत तकनीक का इस्तेमाल करके अलग-अलग गैर- रेखिकीय भौतिकी घटना में गैर- रेखिकीय काह्ल-एलन इन्केशन एरीज़ के सटीक समाधान, 27 सितंबर 2024 को प्रकाशनार्थ स्वीकृत, फ्रैक्टल्स जर्नल, वर्ल्ड साइंटिफिक, आईएसएसएन (मुद्रण): 0218-348X, आईएसएसएन (ऑनलाइन): 1793-6543.
19. एम हसन और अन्य: चुंबकीय क्षेत्र युक्त विशुद्ध अंदरूनी ताप से उत्पादित भेद्य मध्यम परत में कैसन फ्लूइड कन्वेक्शन का आरंभ, 2024, 55(3): 340-354, डीओआई 10.22059/JCAMECH.2024.374221.1011, जर्नल ऑफ कम्प्यूटेशनल एप्लाइड मैकेनिक्स, प्रिंट आईएसएसएन 2423-6713, ऑनलाइन आईएसएसएन 2423-6705.
20. ल्हाम ताशी, मोहम्मद हसन; एक सीमित गहराई वाले दो-लेयर वाले फ्लूइड में एक वर्टिकल खोखले सिलिंड्रिकल स्ट्रक्चर द्वारा हाइड्रोडायनामिक लोड का विश्लेषण, 2024; 21(6): 7730, <https://doi.org/10.48048/tis.2024.7730>, स्कोपस, वेब ऑफ साइंस, इम्पैक्ट फैक्टर 0.8, E-आईएसएसएन 2774-0226.
21. एम हसन और अन्य; एकसमान गहराई के दो परत वाले फ्लूइड में एक वर्टिकल खोखली सिलिंडरनुमा संरचना के चारों ओर प्रवाह, खण्ड 15, संस्करण, 4 (2024), पृष्ठ 15-29, <https://doi.org/10.54379/jma-2024-4-2>.
22. चंपक के. नियोग और मोहम्मद हसन; दो-लेयर वाले बॉट माउंटेड सिलिंड्रिकल सेशन के ऊपर जलमग्न बाँय के पिच मोशन का विश्लेषण, 27 सितंबर 2024 को प्रकाशनार्थ स्वीकृत।

4.10.8 छात्रों की उपलब्धियां

2024 में 08 शोध विद्वानों को पी. एचडी डिग्री प्रदान की गई है।

4.10.9 प्रदत्त पी. एचडी

मार्गदर्शक का नाम: बी. के. सिंह

मनकुपर स्वर (रोल नंबर पीएचडी/पीटी/19/MA/01) शोधपत्र का शीर्षक: अत्यधिक जनसंख्या वाले मॉडल के अंतर्गत संरचित नमूनाकरण में स्ट्रेटा का निर्माण

ज्योतिषमान दास (रोल नंबर पीएचडी/एफटी/20/MA/01) शोधपत्र का शीर्षक: जनसंख्या औसत का गैर प्रतिक्रिया की मौजूदगी में अनुमान में एएस्टीमेटर्स के कुछ सामान्य वर्गों का अध्ययन।

दिब्यज्योति हजारीका (रोल नंबर पीएचडी/पीटी/19/MA/02) शोधपत्र का शीर्षक: फ्रैक्शनल डायनामिकल सिस्टम्स की एक श्रेणी के अस्तित्व और नियंत्रणयता पर अध्ययन”

दीपजान गोहेन (रोल नंबर पीएचडी/पीटी/19/MA/03) शोधपत्र का शीर्षक: टू-फेज सैपलिंग में कॉम्प्रोमाइज्ड इंफ्यूटेशन में फाइनाइट पॉपुलेशन औसत के अनुमान में सुधार।

मार्गदर्शक का नाम: आचार्य एम. एम. दीक्षित

डॉ. प्रतिमा देवी (रोल नंबर पीएचडी/एफटी/19/MA/01) थीसिस का टाइटल: हाइपरग्रुप पर कुछ वेवलेट रूपांतरण का अध्ययन।

डॉ. मोपी अडो (रोल नंबर पीएचडी/एफटी/19/MA/07) थीसिस का टाइटल: कुछ वेवलेट्स और फंक्शन स्पेस का अध्ययन।

मार्गदर्शक का नाम: डॉ. सी. पी. पांडे

डॉ. खेतजिंग मौगकांग (रोल नंबर पीएचडी/एफटी/19/MA/06) थीसिस का टाइटल: एक विशेष प्रकार के वेवलेट पैकेट्स और वेवलेट रूपांतरण पर अध्ययन।

मार्गदर्शक का नाम: डॉ. एम. हसन

डॉ. ल्हाम ताशी (रोल नंबर पीएचडी/एफटी/19/एमए/03) थीसिस का शीर्षक: दो-परत वाले वर्टिकल खोकले सिलेंडर द्वारा जल तरंगों की परस्पर अंतर्क्रिया।

4.11 मानविकी और सामाजिक विज्ञान विभाग

4.11.1 विभाग का संक्षिप्त प्रोफाइल

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, अपने मजबूत शैक्षणिक पाठ्यचर्या के अतिरिक्त, मनोविज्ञान, अर्थशास्त्र और अंग्रेजी में पीएचडी भी प्रदान करता है। यह विभाग अधिकारियों, शिक्षकों और छात्रों के लिए विभिन्न अल्पकालिक और आवश्यकता-आधारित प्रशिक्षण कार्यक्रमों, सेमिनारों और विशेष व्याख्यान श्रृंखलाओं का नियमित सफलतापूर्वक आयोजन करता है। संकाय सदस्यों का अन्य के साथ-साथ प्रतिष्ठित राष्ट्रीय एजेंसियों जैसे आईसीएसएसआर, सामाजिक न्याय और अधिकारिता मंत्रालय (भारत सरकार), एआईसीटीई, शिक्षा मंत्रालय द्वारा वित्तपोषित अनुसंधान परियोजनाओं को सफलतापूर्वक पूरा करने का उत्कृष्ट रिकॉर्ड है।

विभाग में 11 शोध विद्वान हैं जो अर्थशास्त्र, संगठनात्मक व्यवहार और अंग्रेजी में अनुसंधान कर रहे हैं।

4.11.2. प्रयोगशालाएं और प्रयोगशाला विकास

संचार कौशल विकास प्रयोगशाला:

एच. एस. एस. विभाग में एक भाषा प्रयोगशाला है जिसमें 60 छात्र आ सकते हैं। यह प्रयोगशाला भाषा अधिगम और संचार कौशल सॉफ्टवेयर से युक्त दृश्य-श्रव्य और कंप्यूटिंग सुविधाओं से लैस है।

एचएसएस विभाग के पास एआईसीटीई मॉड्यूल योजना के तहत विकसित एक सेमिनार हॉल है जिसमें 56 छात्र आ सकते हैं।

4.11.3. अल्पकालिक पाठ्यक्रम/ संगोष्ठी/ कार्यशाला/सम्मेलन, जिनमें संकाय ने भाग लिया: 02

4.11.4. अन्य शैक्षणिक कार्यक्रम/कार्यकलाप:

विभाग ने एनईपी 2020 के प्रावधानों के अनुरूप स्नातक कार्यक्रमों के पाठ्यक्रम को संशोधित करने के लिए नवंबर 2024 में एक पाठ्यक्रम संशोधन कार्यशाला आयोजित की। एन. आई. टी. सिलचर, कुरुक्षेत्र और अरुणाचल प्रदेश से विभिन्न विषयों के विशेषज्ञ लिए गए थे। संशोधित पाठ्यक्रम को बाद में जनवरी 2025 में विभागीय अध्ययन बोर्ड द्वारा अनुमोदित किया गया था।

4.11.5. प्रकाशन:

संदर्भित पत्रिका:

सम्मेलन पेपर 1. घुहटो टी., परिदा, पी., और मॉल एम. (2025) क्या जनसांख्यिकीय कारक, सोशल मीडिया पर बिताए गए समय को प्रभावित करते हैं? अरुणाचल प्रदेश, भारत के विश्वविद्यालय के छात्रों के बीच एक अध्ययन। अभिनव सामाजिक अध्ययन और शिक्षा के भविष्य को सशक्त बनाने पर चतुर्थ लिबरल आर्ट्स इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस में प्रस्तुत पेपर। 29-30 मार्च, 2024 (ऑनलाइन मोड) को राजा मंगला प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय, श्रीविजय, थाईलैंड में लिबरल आर्ट्स के संकाय द्वारा आयोजित

घुहाटो टी. और परिदा पी. (2025) संगठनात्मक संस्कृति: अरुणाचल प्रदेश में चयनित संगठनों से साक्ष्य। प्रबंधन प्रथाओं में उभरते रुझानों पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीईटीएमपी - एसएएमएवीएवाईए-2025) 21-22 फरवरी, 2025, एल जे विश्वविद्यालय, अहमदाबाद.

4.11.6. संकाय/विभाग की बाह्य एजेंसियों के साथ अंतर्क्रिया

- आ. पी. परिदा ने सदस्य के रूप में, अरुणाचल प्रदेश राज्य उच्च शिक्षा परिषद का प्रतिनिधित्व किया।
- आचार्य राजू बरठाकुर, एनईपी 2020 के प्रावधानों के अनुसार, असम सरकार के लिए उच्च शिक्षा के अंतर्राष्ट्रीयकरण के लिए समिति के सदस्य हैं।

4.11.7 कोई अन्य प्रासंगिक सूचना:

1. डॉ. रवि कुमार गुप्ता ने विभाग में अर्थशास्त्र के सह आचार्य के रूप में कार्यभार ग्रहण किया है।
2. डॉ. युमा नारा ने विभाग में मनोविज्ञान के सहायक आचार्य के रूप में कार्यभार ग्रहण किया है।
3. डॉ. गेलिंग मोदी ने विभाग में अर्थशास्त्र के सहायक आचार्य के रूप में कार्यभार ग्रहण किया है।
4. डॉ. जांगो सोनम ने विभाग में अंग्रेजी के सहायक आचार्य के रूप में कार्यभार ग्रहण किया है (बाद में त्यागपत्र दे दिया)।

4.11.8 विभाग के संकाय सदस्यों द्वारा लिए गए अतिरिक्त दायित्व:

आ. पी. परिदा	<ul style="list-style-type: none">➤ विभागाध्यक्ष (जून 2024 तक)➤ सदस्य, प्रबंधन बोर्ड (बीओएम) नेरिस्ट➤ सदस्य, अकादमिक परिषद
आ. आर. बरठाकुर	<ul style="list-style-type: none">➤ विभागाध्यक्ष➤ नोडल अधिकारी, सीपीग्राम➤ एआईसीटीई अनुपालन अधिकारी, ईआईपी➤ सदस्य, शैक्षणिक परिषद➤ सदस्य, आईक्यूएसी, एनएएसी मूल्यांकन के लिए➤ सदस्य, संस्थान नवाचार परिषद (आईआईसी)➤ प्रभारी, भाषा प्रयोगशाला
डॉ. रवि कुमार गुप्ता	<ul style="list-style-type: none">➤ परामर्शदाता, नेरिस्ट का प्रशिक्षण और प्लेसमेंट प्रकोष्ठ
डॉ. युमा नाराह	<ul style="list-style-type: none">➤ सदस्य, पुस्तकालय परामर्शदात्री समिति➤ मानसिक स्वास्थ्य परामर्शदाता, नेरिस्ट➤ सदस्य, नेरिस्ट कल्याण केंद्र➤ प्रभारी, विभागीय पुस्तकालय
डॉ. गेलिंग मोदी	<ul style="list-style-type: none">➤ सदस्य, संस्थान नवाचार परिषद (आईआईसी)➤ प्रभारी, विभागीय संगोष्ठी हॉल

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 परिदृश्य को स्थानीय बारीकियों के साथ मिलाने की अटल प्रतिबद्धता के साथ, सीएमएस ऐसे नेतृत्व के एक कांडर को संपोषित करने के लिए समर्पित है जो विविध मूल्यों वाली 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। हमारे प्रस्तावित कार्यक्रम, शिक्षार्थियों की एक विविध श्रेणी को पूरा करते हैं:

- 2 वर्षीय आवासीय पूर्णकालिक एमबीए कार्यक्रम
- 3 वर्षीय अंशकालिक कार्यक्रम (कामकाजी पेशेवरों 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 व्यक्तियों 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 बनाए गए, अल्पकालिक पाठ्यक्रमों की आवश्यकता को पहचानता है:

- हमारे प्रबंधन विकास कार्यक्रम (एमडीपी), अधिकारियों और सरकारी अधिकारियों की आवश्यकता को पूरी करते हैं, उन्हें संगठनात्मक सफलता के लिए नवीनतम उपकरणों और कार्यनीतियों से लैस करते हैं।
- व्यक्तित्व विकास कार्यक्रम (पीडीपी) विविध लक्ष्य समूहों की जरूरतों को पूरा करते हैं, उनके समग्र 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 प्रदान करते हैं।

नेरिस्ट का प्रबंध मंच (एमएएफओएन) एक ऐसा गतिशील मंच है जो एक जीवंत बौद्धिक पारिस्थितिकी तंत्र को बढ़ावा देता है। इसमें छात्र और शिक्षक हैं और यह विभिन्न प्रकार 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 गतिविधियाँ

संकाय का ना	पाठ्यक्रम कोड	पाठ्यक्रम शीर्षक	छात्रों की सं.	सप्ताह में घंटों की सं.
डॉ. एस. चौधरी	एमएस7104	निर्णय लेने के लिए सांख्यिकी	30	03
	एमएस 7106	प्रचालन अनुसंधान	30	03
	एमएस7151	प्रबंधकों के लिए विजुअलाइजेशन टूल	30	02
	एमबी 8191	औद्योगिक प्रशिक्षण	30	04
	एमबी 7204	प्रबंधन सूचना प्रणालियाँ	30	03
डॉ. बी. सरमा	एमबी 8120	बिक्री और वितरण प्रबंधन	12	03
	एमबी 8121	सेवाओं का विपणन	12	03
	एमबी 7201	विपणन प्रबंधन	30	03
	एमबी 8220	एकीकृत विपणन संचार	12	03
	एमबी 8221	उपभोक्ता व्यवहार और रिटेल विपणन	12	03
डॉ. एम. एल	एमबी 7104	प्रबंधकों के लिए लेखांकन	30	03
	एमबी 8111	कॉर्पोरेट कराधान	14	03
	एमबी 9001	अनुसंधान पद्धति [पीएचडी]	14	03
	एमबी 8110	सुरक्षा विश्लेषण और पोर्टफोलियो विपणन	14	03
	एमबी 8210	इंटरनेशनल फाइनेंशियल विपणन	14	03
	एमबी 8211	वित्तीय डेरिवेटिव्स एंड जोखिम विपणन	14	03

संकाय सदस्यों द्वारा मार्गदर्शन के अधीन डॉक्टरल छात्र

क्र. सं.	विद्वान का नाम	पर्यवेक्षक का नाम	स्थिति
1.	सुश्री टी. एस. देवी	आ. बी. सरमाह	प्रदत्त
2.	सुश्री ज्योति हतिबोरुआ	डॉ. एस. चौधरी	प्रदत्त
3.	श्री ज्योति प्रभात दुआरा	डॉ. एम. मल	प्रदत्त
4.	सुश्री लक्ष्मी राँय	डॉ. एम. मल	प्रस्तुत किया जाना है
5.	श्री बंता नातुंग	आ. आर.एम. पंत	जारी
6.	श्री लिचा ताडो	आ. आर.एम. पंत	जारी
7.	सुश्री अधिरा आर.	डॉ. एस. चौधरी	जारी
8.	श्री पिल बिमान	डॉ. एस. चौधरी	जारी
9.	श्री डेविड लालरोचुंगा	डॉ. एस. चौधरी	जारी
10.	श्री एस. के. घोष	डॉ. एस. चौधरी	जारी
11.	सुश्री कृतेम थापा	डॉ. बी. सरमाह	जारी
12.	श्री हर्ष सिंह	डॉ. बी. सरमाह	जारी
13.	श्री सांगे ल्सेरिंग	डॉ. एम. मल	जारी
14.	सुश्री जुम्शी पाटे	डॉ. एम. मल	जारी
15.	श्री आदित्य मान बोरबोरा	डॉ. एस. चौधरी	जारी
16.	श्री अभिषेक प्रसाद	डॉ. एस. चौधरी	जारी
17.	श्री गोमर बासार	डॉ. एस. चौधरी	जारी

4.12.3 संकाय द्वारा मार्गदर्शन के अधीन स्नातकोत्तर छात्र

नाम और रोल नं.	परियोजना रिपोर्ट का शीर्षक	पर्यवेक्षक
पिनाक डेका (एमबीए/23/011)	सर्वकाल मॉडल संवर्धित चेहरे की भावना पहचान का उपयोग करके सेवा गुणवत्ता प्रबंधन का मापन।	डॉ. एस. चौधरी
चारू नानी (एमबीए/23/005)	अपतानी कृषि प्रणाली का प्रभाव: वर्तमान संदर्भ में स्थिरता की मात्रा निर्धारित करना।	डॉ. एस. चौधरी
नबाम तादिर (एमबीए/23/013)	अरुणाचल प्रदेश के ईटानगर राजधानी परिसर में रेहड़ी-पटरी वालों की सामाजिक आर्थिक स्थिति पर एक अध्ययन।	डॉ. एम. मल
काना तगरू (एमबीए/23/017)	अरुणाचल प्रदेश में पर्सिमोन उत्पादकों की तकनीकी दक्षता पर एक अध्ययन।	डॉ. एम. मल
नागम नालो (एमबीए/23/010)	स्थानीय अर्थव्यवस्था पर पर्यटन का प्रभाव: नामसाई जिले, अरुणाचल प्रदेश में एक केस आधारित अध्ययन।	डॉ. एम. मल
सोमा बर्मन (एमबीए/23/020)	अरुणाचल प्रदेश में सूक्ष्म उद्यमों के बीच कम्प्यूटरीकृत लेखा प्रणाली को अपनाना।	डॉ. एम. मल
विशाल राय (एमबीए/23/009)	प्रत्यक्ष कर संहिता 2025 और आयकर अधिनियम 1961 मुद्दे और चुनौतियां (तुलनात्मक विश्लेषण)	डॉ. एम. मल
कंचन गुप्ता (एमबीए/23/018)	डिजिटल बैंकिंग में बैंकिंग धोखाधड़ी को कम करने के लिए उपभोक्ता जागरूकता पर एक अध्ययन।	डॉ. एम. मल
पगजुम एटे (एमबीए/23/003)	अरुणाचल प्रदेश के आलो वेस्ट सियांग जिले के निवासियों पर जीवन बीमा पर एक विश्लेषण।	डॉ. एम. मल
तैलंग यारंग (एमबीए/23/006)	सूक्ष्म, लघु और मध्यम उद्यमों (एमएसएमई) के व्यावसायिक प्रदर्शन को बढ़ाने के लिए निर्णय वृक्ष मॉडलिंग: अरुणाचल प्रदेश के संदर्भ में एक केस स्टडी।	डॉ. एम. मल
डोंगचा यालिक (एमबीए/23/001)	अरुणाचल प्रदेश में कोल्ड स्टोरेज इंफ्रास्ट्रक्चर पर एक अध्ययन: चुनौतियां और अवसर।	डॉ. एम. मल
चिन्मयी सरमा (एमबीए/23/019)	होटल ऑयल फील्ड, दुलियाजन में आतिथ्य सेवा के प्रति ग्राहकों की संतुष्टि पर एक अध्ययन।	डॉ. बी. सरमा
साहीन अहमद (एमबीए/23/007)	भारतीय स्टेट बैंक के कर्मचारियों के बीच तनाव प्रबंधन प्रथाओं पर एक खोजपूर्ण अध्ययन।	डॉ. बी. सरमा
अमित राजन (एमबीए/23/008)	अरुणाचल प्रदेश के राजधानी परिसर क्षेत्र में बाजरा और उसके उत्पादों के प्रति उपभोक्ता की जागरूकता और धारणा पर एक अध्ययन।	डॉ. बी. सरमा
सुप्रिया दास (एमबीए/23/012)	कौशल अंतराल को कम करने में प्रशिक्षण की प्रभावशीलता पर एक अध्ययन: हवाई अड्डे के प्रबंधन अधिगम और विकास पर इसका प्रभाव।	डॉ. बी. सरमा

सुकन्या रॉय (एमबीए/23/004)	अरुणाचल प्रदेश के कैपिटल कॉम्प्लेक्स क्षेत्र में एचडीएफसी बैंक में कार्मिक कार्य संतुष्टि पर कार्य संस्कृति के प्रभाव का अध्ययन।	डॉ. बी. सरमा
कोमल झा (एमबीए/23/016)	इंडियन ओवरसीज बैंक में एचआर प्रैक्टिस में डिजिटलाइजेशन के प्रभाव पर एक अध्ययन।	डॉ. बी. सरमा

4.12.4 आयोजित अल्पकालिक पाठ्यक्रम/संगोष्ठियां/सम्मेलन

- मार्च 13-14, 2024, नेरिस्ट के प्रबंधन मंच (एमएएफओएन) और प्रबंधन अध्ययन केंद्र, नेरिस्ट ने अरुणाचल प्रदेश इनोवेशन पार्क (एपीअसई) के सहयोग से बहुप्रतीक्षित MeitY टीआईडीई 2.0 का आयोजन किया।
- फरवरी 3-14, 2025 ऑनलाइन संयुक्त संकाय विकास कार्यक्रम (एफडीपी) " संस्थानों के लिए प्रौद्योगिकी-सक्षम शिक्षण, अधिगम और प्रक्रिया" इलेक्ट्रॉनिक्स और आईसीटी अकादमी, भा. प्रौ. सं. गुवाहाटी, एमरा. प्रौ. सं. जयपुर, रा. प्रौ. सं. पटना, और आईभा. प्रौ. सं. डीएम जबलपुर, नेरिस्ट, अरुणाचल प्रदेश के साथ, स्पोक इंस्टीट्यूट के रूप में, प्रायोजित।
- मार्च 25-31, 2025, नेरिस्ट के प्रबंधन मंच (एमएएफओएन) और प्रबंधन अध्ययन केंद्र, नेरिस्ट ने लघु और मध्यम उद्यम मंत्रालय, और भारतीय उद्यमिता संस्थान, गुवाहाटी द्वारा प्रायोजित एक सप्ताह के उद्यमिता प्रबंधन विकास कार्यक्रम का आयोजन किया।
- डॉ. एस. चौधरी ने 28 अक्टूबर, 2024 को डी. एन. राजकीय महाविद्यालय, ईटानगर में 'उत्पादन के लिए एसओपी विकसित करने' पर एक आमंत्रित व्याख्यान दिया।
- डॉ. एस. चौधरी ने 28 अक्टूबर, 2024 को डी. एन. राजकीय महाविद्यालय, ईटानगर में 'छोटे व्यवसायों के लिए ई-कॉमर्स' पर एक आमंत्रित व्याख्यान दिया।

4.12.6. प्रकाशन

- चोफेल, टी., गर्ग, ए., और मल, एम. (2024) पूर्वोत्तर भारत में याक दूध उत्पादन: अरुणाचल प्रदेश में याक के झुंड की संभावना। इंड. आ. प्रबं. 40, 237-242. स्कोपस
- थापा, के., और सरमाह, बी. (2024) महिला उद्यमियों के सामने आने वाली बाधाएं: एक वैचारिक अध्ययन। महिला उद्यमिता नीति: संदर्भ, सिद्धांत और अभ्यास (पृ. 187-200) सिंगापुर: स्पिंगर नेचर सिंगापुर। स्कोपस
- लालरोचुंगा, डी., परिदा, ए., और चौधरी, एस. (2024) स्मार्ट कृषि वानिकी के लिए नवीकरणीय ऊर्जा-सक्षम आईओटी-मानव रहित हवाई वाहन के माध्यम से क्षमता निर्माण पर व्यवस्थित समीक्षा। स्वच्छ और सर्कुलर जैव अर्थव्यवस्था, 100094. स्कोपस
- लालरोचुंगा, डी., रेंथलेई, सी. जेड., सरमा, ए. के., परिदा, ए., और चौधरी, एस. (2024, जनवरी) कृषि भूमि स्थल चयन के लिए जीआईएस-आधारित इमेज प्रोसेसिंग: एक पूर्वी हिमालयी क्षेत्र परिप्रेक्ष्य। वर्ष 2024 में क्लाउड कम्प्यूटिंग, डाटा विज्ञान और इंजीनियरिंग (संगम) पर 14वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन आयोजित किया जाएगा। (पृ. 447-452) आई. ई. ई. स्कोपस

4.12.7. 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 रुपये 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 सर्वाधिक महत्वपूर्ण शैक्षणिक सेवाएं 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, राष्ट्रीय अवकाश के दिनों जैसे स्वतंत्रता दिवस और गणतंत्र दिवस को छोड़कर, प्रतिदिन प्रातः 8.00 बजे से रात्रि 12.00 बजे तक खुला रहता है।

पुस्तकालय में 67,228 पाठ्य, संदर्भ पुस्तकें, बुक बैंक में 37,638 पाठ्य पुस्तकें और 2,631 ई-पुस्तकों का संग्रह है। साथ ही, आईईईई एक्सप्लोर डिजिटल लाइब्रेरी के माध्यम से नया ई-कलेक्शन उपलब्ध है। उन्नत शिक्षण में सहायता के लिए पुस्तकालय ने 51 पत्रिकाओं/पत्रिकाओं और 7 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 की शैक्षणिक और शोध आवश्यकताओं में मदद करने में एक महत्वपूर्ण भूमिका अदा करता है। पुस्तकालय में मुख्य रूप से विज्ञान और प्रौद्योगिकी, मानविकी और सामाजिक विज्ञान, प्रबंधन और अन्य संबद्ध विषयों से संबंधित विस्तृत श्रंखला है।

पुस्तकालय की सेवाएं आरएफआईडी-आधारित 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 जैसे एसएमई, एससीई, ऑक्सफोर्ड यूनिवर्सिटी प्रेस की पत्रिकाओं, वेब ऑफ साइंस) 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, बैंगलोर और काजीरंगा वाइल्ड लाइफ सोसाइटी ऑफ असम से साहित्य और सूचना सेवाएं प्राप्त होती रहती हैं। इसके अतिरिक्त, यह पुस्तकालय राष्ट्रीय डिजिटल पुस्तकालय (शिक्षा मंत्रालय द्वारा प्रायोजित है और भा. प्रौ. सं., खड़गपुर एवं डेलनेट द्वारा समन्वित) का पंजीकृत सदस्य है।

5.1.2 31.3.2025 की स्थिति के अनुसार, पुस्तकें, पत्रिकाएं और समाचार-पत्र

(क)	पुस्तकें (पाठ और संदर्भ)	= 67228
(ख)	बुक बैंक में पुस्तकें (पाठ)	= 37638
(ग)	आईईईई एक्सप्लोर डिजिटल लाइब्रेरी के माध्यम से ई-पुस्तकें और नया ई-बुक संग्रह	= 2631
(घ)	जर्नल्स / पत्रिकाएं	= 51
(ड.)	समाचार-पत्र	= 07

केंद्रीय पुस्तकालय, नेरिस्ट ई-शोधसिंधु (ईएसएस), पीएम वन नेशन वन सब्सक्रिप्शन (ओएनओएस), और अन्य संस्थागत सदस्यताओं के माध्यम से इलेक्ट्रॉनिक संसाधनों की एक विस्तृत श्रंखला तक पहुँच प्रदान करता है।

क. ई-शोधसिंधु (ईएसएस) के माध्यम से संसाधन:

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

(केवल वे जो ओएनओएस के अंतर्गत शामिल नहीं हैं)

1. औद्योगिक विकास अध्ययन संस्थान (आईएसआईडी) डाटाबेस
2. जे-गेट प्लस (जेसीसीसी)
3. जेएसटीओआर डाटाबेस
4. इकोनॉमिक एंड पॉलिटिकल वीकली

ख. ओएनओएस (एक राष्ट्र एक सदस्यता) के माध्यम से संसाधन:

भारत सरकार की पीएस-ओएनओएस पहल (1 जनवरी, 2025 से लागू) के अंतर्गत, संकाय सदस्यों, शोधकर्ताओं और छात्रों की लगभग 30 प्रमुख अंतरराष्ट्रीय प्रकाशकों के ई-जर्नल्स और डाटाबेस के विशाल संग्रह तक पहुँच प्राप्त है, जिनमें शामिल हैं:

1. आईईईई (एसपीपी)
2. एसीएम डिजिटल लाइब्रेरी
3. एससीई जर्नल्स
4. एसएमई जर्नल्स
5. ऑक्सफोर्ड यूनिवर्सिटी प्रेस
6. कैम्ब्रिज यूनिवर्सिटी प्रेस
7. स्प्रिंगर नेचर
8. टेलर एंड फ्रांसिस
9. विले
10. एल्सेवियर (साइंस डायरेक्ट)
11. सेज, बीएमजे, प्रोजेक्ट म्यूज़, और कई अन्य।

ग. अन्य संस्थागत सदस्यताएँ:

- स्कोपस सार डाटाबेस: <https://www.scopus.com>
- राष्ट्रीय डिजिटल लाइब्रेरी (एनडीएलआई): <https://www.ndl.iitkgp.ac.in>

5.1.4. भारतीय मानक:

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

5.1.5 दृश्य श्रव्य सामग्री: विभिन्न विभागों के लिए 139 डीवीडी “वीडियो प्रशिक्षण कार्यक्रम” उपलब्ध है।

5.1.6 संस्थान सदस्य:

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

5.1.7 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		

5.1.8 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।

1) संकाय सदस्य	प्रत्येक सदस्य को 15 पुस्तकें
2) तकनीकी स्टाफ	प्रत्येक सदस्य को 5 पुस्तकें
3) अधिकारी एवं अनुसचिवीय कार्मिक	प्रत्येक सदस्य को 3 पुस्तकें
4) आधार मॉड्यूल छात्र	प्रत्येक सदस्य को 3 पुस्तकें
5) डिग्री मॉड्यूल के छात्र	प्रत्येक सदस्य को 5 पुस्तकें
6) स्नातकोत्तर छात्र	प्रत्येक सदस्य को 6 पुस्तकें
7) 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। पठन कक्ष, 15 अगस्त और 26 जनवरी जैसे राष्ट्रीय अवकाश के दिनों को छोड़कर सभी दिनों (सात दिन/सप्ताह) पूर्वाह्न 8.00 बजे से पूर्वाह्न 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 खंड	- 154 शीर्षक
2. बी.टेक मॉड्यूल	: 24466 खंड	- 225 शीर्षक
3. डिग्री वानिकी	: 2650 खंड	- 103 शीर्षक

5.1.9 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।

5.1.10 औसत प्रचलन जारी/वापसी

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

5.1.11 दिनांक 31-03-2025 की स्थिति के अनुसार पुस्तकालय सलाहकार समिति की स्थिति

क्र. सं.	नाम	विभाग	सदस्य
1.	डॉ राजेश कुमार यादव	भौतिक विज्ञान	अध्यक्ष
2.	डॉ. के. जेम्स सिंह	सिविल अभियान्तिकी	सदस्य
3.	डॉ. एस.एल. भारती	रसायन विज्ञान	सदस्य
4.	डॉ. के. सहारिया	भौतिक विज्ञान	सदस्य
5.	डॉ. एमडी सिंह	इलेक्ट्रिकल अभियान्तिकी	सदस्य
6.	डॉ. केके मंडल	अभियांत्रिकी अभियान्तिकी	सदस्य
7.	डॉ. सीपी पांडे	गणित	सदस्य
8.	डॉ. राजू बरठाकुर	एचएसएस	सदस्य
9.	डॉ. मनमोहन मल्ल	सीएमएस	सदस्य



10.	डॉ. पी. के. पांडे	कृषि अभियान्त्रिकी	सदस्य
11.	डॉ. अवधेश कुमार	वानिकी	सदस्य
12.	डॉ. पी. के. दत्ता	इलेक्ट्रॉनिक अभियान्त्रिकी	सदस्य
13.	डॉ. एम. मरजीत सिंह	कंप्यूटर विज्ञान एवं अभियान्त्रिकी	सदस्य
14.	श्री डी.एम. साहू 04/03/2025 तक और 04/03/2025 से डॉ. जानू कोमुट	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 2025 के दौरान ऑनलाइन मोड में अपना प्रशिक्षण लिया।

नेरीवाल्म, तेजपुर, आईआईएफपीटी, गुवाहाटी, ऑयल, पावर ग्रिड कॉर्पोरेशन ऑफ इंडिया लिमिटेड, एनटीपीसी, एनएचपीसी, एमईसीएल, आईओसीएल, ओएनजीसी, नीपको, एयरपोर्ट अथॉरिटी ऑफ इंडिया लिमिटेड, भा. प्रौ. सं.एस, एनआईसी, बीएसएनएल, एमएसएमई, सीईटीपीए, लर्न एंड बिल्ड, पोसोको, डीडीके, रा. प्रौ. सं.एस, कोल इंडिया लिमिटेड, डीआरडीओ, आदि।

प्लेसमेंट:

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।

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

टीसीएस, कैपजेमिनी, इन्फोसिस, कॉग्निजेंट, आईटीसी इन्फोटेक, पेंटागन स्पेस, अब्जूबा, ओआईएल, जेएसडब्ल्यू, एचसीएल, रिलायंस जियोमार्ट, इंद्रप्रस्थ गैस ग्रिड, प्लैनेट स्पार्क, इंटेलीपैट, कोलाबेरा, सोनाटा सॉफ्टवेयर, सीएसजीआई, ताजा, बीसीपीएल, वेदांता, डेलोइट, विकास ग्रुप, रिलायंस इंडस्ट्रीज लिमिटेड, लार्सन एंड टूब्रो, एलटीआईएमइंडट्री, प्रदान।

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 प्रशिक्षण और प्लेसमेंट प्रकोष्ठ की प्लेसमेंट आंकड़ों में सुधार की दिशा में पहलें:

प्रशिक्षण और प्लेसमेंट प्रकोष्ठ ने व्हाइट बोर्ड फाउंडेशन और डेल्टॉन टेक्नोलॉजी के सहयोग से छात्रों की करियर की तैयारी में सुधार करने के लक्ष्य से ऑनलाइन प्रशिक्षण और तैयारी कार्यक्रमों का सक्रिय रूप से आयोजन किया है। 'साक्षात्कार में सफलता की कला', 'जीवनवृत्त बनाने की अनिवार्यताओं में प्रवीणता' और 'सॉफ्ट कौशल और व्यक्तित्व विकास' जैसे इंटरैक्टिव सत्रों की एक श्रृंखला आयोजित की गई। इससे उद्योग की अपेक्षाओं, नौकरी तलाशने की प्रभावी कार्यनीतियों, जीवनवृत्त तैयार करने और साक्षात्कार तकनीकों पर महत्वपूर्ण जानकारी मिली और भारतीय नौसेना में करियर के अवसरों पर एक वार्ता के लिए नौसेना के पूर्व कप्तान मारक पर्टिन के साथ एक सत्र आयोजित किया गया। अनुभवी पेशेवरों के साथ सीधे बातचीत के लिए एक मंच बनाने से छात्र अपने संदेह दूर करने, वास्तविक दुनिया का ज्ञान प्राप्त करने और अपने करियर को दिशा प्रदान करने के लिए अपेक्षित आत्मविश्वास विकसित करने में सक्षम हो पाए। इस पहल से न केवल अकादमिक अधिगम और व्यावसायिक अपेक्षाओं के बीच अंतर कम होता है, बल्कि छात्रों को अपने भविष्य के बारे में विवेकपूर्ण निर्णय लेने के लिए भी सशक्त बनाते हैं।

पूरी प्लेसमेंट प्रक्रिया को सुव्यवस्थित करने के लिए, प्रशिक्षण और प्लेसमेंट प्रकोष्ठ ने मैसर्स ग्रीकटर्टल, भोपाल के साथ सहमति व्यक्त की है और फर्म द्वारा एक सॉफ्टवेयर, टीएनपी सूट, जिसे बाद में 'सुपरसेट' नाम दिया गया, अपनाया गया है। अब प्लेसमेंट प्रक्रिया(ए) पूरी तरह से स्वचालित हो गई है (हैं) और संचालन संबंधी चुनौतियों का समाधान कर लिया गया है, जिससे एक ऐसा मंच बना है जो छात्रों और भर्तीकर्ताओं को प्लेसमेंट प्रकोष्ठ, जो एक केंद्रीय प्लेसमेंट प्रणाली के रूप में कार्य कर रहा है, से जोड़ता है। प्लेसमेंट प्रकोष्ठ छात्रों और सभी डाटा प्रबंधन करने वाली कंपनियों को जोड़ता है, काम की स्थिति का पता लगाता है, प्लेसमेंट प्रक्रिया के सभी चरणों को स्वचालित करता है, निगरानी प्रदान करता है, प्रशिक्षण की आवश्यकताओं का निर्धारण करने के लिए छात्र प्रदर्शन का विश्लेषण करता है, रिपोर्टों से जानकारी प्राप्त करता है और सिस्टम को कार्यालय की विशिष्ट आवश्यकताओं के अनुसार अनुकूलित करता है।

संपूर्ण प्लेसमेंट प्रक्रिया को कारगर बनाने के लिए, प्रशिक्षण और प्लेसमेंट सेल ने मैसर्स 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 प्रकोष्ठ 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, ऑफ़र 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 (रा. प्रौ. सं.), 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 रैकिंग 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। इसके अतिरिक्त, इस संस्थान ने प्रशिक्षण और प्लेसमेंट गतिविधियों के संचालन के लिए कुछ संगठनों जैसे भारतीय विमानपत्तन प्राधिकरण, भा. प्रौ. सं. गुवाहाटी, नोर ब्रीमीज टेक्नोलॉजी सेंटर इंडिया प्राइवेट लिमिटेड के साथ समझौता ज्ञापनों पर हस्ताक्षर किए हैं।

5.3 अनुसंधान और विकास (आरएंडडी)

5.3.1 संक्षिप्त प्रोफाइल

नेरिस्ट का अनुसंधान एवं विकास केंद्र संकाय, कर्मचारियों और छात्रों में अनुसंधान एवं नवाचार की संस्कृति को बढ़ावा देने के लिए प्रतिबद्ध है। इसका उद्देश्य अनुसंधान उत्कृष्टता के लिए अनुकूल वातावरण तैयार करना, अंतःविषय सहयोग को बढ़ावा देना, और रचनात्मकता के लिए एक गतिशील मंच तैयार करने हेतु आर्थिक एवं तकनीकी विकास में योगदान देना, युवाओं के ज्ञान को संपोषित करना और उद्योग-प्रासंगिक नवाचारों को प्रोत्साहित करना है। यह इंजीनियरिंग और विज्ञान के विभिन्न विषयों में पेटेंट दाखिल करने, परामर्श सेवाएँ प्रदान करने और शैक्षणिक-औद्योगिक सहयोग जैसी अन्य अनुसंधान एवं विकास गतिविधियाँ भी संचालित करता है।

यूजीसी के दिशानिर्देशों के अनुसार, अनुसंधान सलाहकार परिषद (आरएसी) का गठन निम्नानुसार किया गया है:

नेरिस्ट की अनुसंधान सलाहकार परिषद (आरएसी)

अध्यक्ष: निदेशक (आ. नरेंद्रनाथ एस.)

संयोजक: संकायाध्यक्ष (आरएंडडी) (आ. मधुबाला शर्मा)

सदस्य:

1. समन्वयक, अनुसंधान एवं विकास प्रकोष्ठ
2. समन्वयक, संस्थान उद्योग प्रकोष्ठ
3. समन्वयक, बौद्धिक संपदा अधिकार प्रकोष्ठ
4. समन्वयक, इनक्यूबेशन एवं उद्यमिता प्रकोष्ठ

सदस्य सचिव:

5. समन्वयक, अनुसंधान सूचना प्रबंधन प्रकोष्ठ

1.3.2 अनुसंधान और विकास प्रकोष्ठ

(क) चल रही प्रायोजित अनुसंधान परियोजनाओं का विवरण

क्र.सं.	परियोजना का शीर्षक	वित्तपोषण एजेंसी	पीआई का नाम	सह-पीआई का नाम
1	कृषि में मानव अभियांत्रिकी और सुरक्षा	आईसीएआर	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	डॉ. ओ. पी. त्रिपाठी	डॉ. आशीष पॉल और डॉ. मधुसूदन मिश्रा
3	मशीन लर्निंग और डाटा एनालिटिक्स का उपयोग करके उपयोगकर्ता कार्य – निष्पादन प्रबंधन के लिए नेटवर्क एनालिटिक्स	एआईसीटीई	डॉ. अमर तग्गू	
4	पूर्वोत्तर पहाड़ी कृषि के लिए उपयुक्त स्व-चालित बहुउद्देशीय वीडर का एर्गोनोमिक डिजाइन और प्रदर्शन मूल्यांकन	एआईसीटीई	डॉ. टी. पटेल	
5	डाटा अभाव वाले हिमालयी नदी बेसिनों के लिए अनुमानित जलवायु परिदृश्यों के तहत पिघले ग्लेशियर और पिघली बर्फ के अपवाह में परिवर्तनशीलता का आकलन	डीएसटी	डॉ. अदिति भद्र	डॉ. अर्नब बंद्योपाध्याय
6	उन्नत भारत अभियान (यूबीए)	भा. प्रौ. सं. दिल्ली	डॉ. पी. लिंग्फा	

7	अरुणाचल प्रदेश के अधिक ऊंचाई वाले क्षेत्रों से उच्च मूल्य वाले जंगली खाद्य मैक्रो कवक (वेम) की खोज और संरक्षण तथा उनके न्यूट्रिसेंटिकल्स/नवीन मेटाबोलाइट्स का तकनीकी मूल्यांकन	डीबीटी	डॉ. के. श्रीवास्तव	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	डॉ. आदिकंदा परिदा	
9	पूर्वोत्तर भारत के मंदारिन संतरे (साइटस रेटिकुलाटा) की शेल्फ लाइफ बढ़ाने और कटाई के बाद होने वाले नुकसान को कम करने के लिए गैर विषैले नैनो फार्मूलेशन का उपयोग	डीबीटी	डॉ. मधु कामले	डॉ. प्रदीप कुमार
10	अरुणाचल प्रदेश के जल संसाधनों पर जलवायु परिवर्तन का प्रभाव	डीएसटी	डॉ. के.एन. देवांगन	डॉ. आरके प्रसाद, डॉ. ए बंधोपाध्याय, डॉ. पीके पांडेय, डॉ. मीरा यादव, डॉ. आशीष पॉल
11	पूर्वोत्तर भारत में कृषि श्रमिकों की स्थायी आजीविका के लिए सौर ऊर्जा संचालित धान श्रेणर का विकास	अमृत	डॉ. टी. पटेल	
12	पूर्वोत्तर भारत से जंगली सजावटी केले का बड़े पैमाने पर प्रचार, पैकेजिंग और विपणन	डीबीटी	डॉ. करुणा श्रीवास्तव	डॉ. पी. आर. गजुरेल और डॉ. बिजयलक्ष्मी 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 और विकास	एआईसीटीई	डॉ. संतोष तामांग	डॉ. कुणाल बोरा
14	जैवउर्वरकों के विकास के लिए पूर्वोत्तर भारत में देशी फलियों की खोज और संबंधित नाइट्रोजन फिक्सिंग सूक्ष्म लक्षणों का लक्षण वर्णन	डीबीटी	डॉ. पीआर गजुरेल	डॉ. सुरेश कुमार सिंह
15	चार्टर्ड प्रोफेशनल अकाउंटेंट्स के लिए वित्तीय ट्रेकिंग और प्रबंधन ई-प्लेटफॉर्म का डिजाइन और कार्यान्वयन	आईबीआईटीएफ -भा. प्रौ. सं. भिलाई	डॉ. निगरिनला मार्चांग	
16	कार्बनिक वाष्पशील यौगिकों के वायुमंडलीय रसायन विज्ञान और उनके एल्कोक्सी रेडिकल्स के भाग्य पर सैद्धांतिक जानकारी 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	डॉ. टी. पटेल	श्री अनुभव पाल

(ख) जारी परामर्शदात्री अनुसंधान परियोजनाओं का विवरण

परामर्श परियोजना का शीर्षक	उद्योग	शामिल संकाय
सॉफ्टवेयर सत्यापन	महिंद्रा एंड महिंद्रा	श्री अनुभव पाल
मिजोरम के त्वावंग नदी के लिए बाढ़ चेतावनी प्रणाली का विकास, रेटिंग वक्र का विकास और वाटर डाटा ईयरबुक तैयार करना	सिंचाई एवं जल संसाधन विभाग (आईडब्ल्यूआरडी), मिजोरम	डॉ. अर्नब बंधोपाध्याय और डॉ. अदिति भद्रा

(ग) संकाय विकास कार्यक्रम

- 1) इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग विभाग द्वारा 26 से 31 अगस्त, 2024 के दौरान "स्वास्थ्य सेवा के लिए एआई और डाटा एनालिटिक्स: चिकित्सा के भविष्य की कायापलट" पर एक सप्ताह का संकाय विकास कार्यक्रम आयोजित किया गया था।
- 2) एनएसएम (इलेक्ट्रॉनिक्स और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय), भारत सरकार के तहत सी-डैक द्वारा प्रायोजित "एसटी/एससी और महिलाओं के लिए उच्च प्रदर्शन कंप्यूटिंग" पर एक सप्ताह का संकाय विकास कार्यक्रम 09 सितंबर से 13 सितंबर 2024 के दौरान आयोजित किया गया था।
- 3) इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग विभाग ने इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग विभाग, पूर्वोत्तर क्षेत्रीय विज्ञान और प्रौद्योगिकी संस्थान (नेरिस्ट), अरुणाचल प्रदेश के सहयोग से, ई एंड आईसीटी अकादमी, भा. प्रौ. सं. गुवाहाटी के सहयोग से 6 से 10 जनवरी 2025 तक "उच्च गुणवत्ता वाले शोध प्रकाशन की कला" पर एक ऑनलाइन एक सप्ताह का संकाय विकास कार्यक्रम (एफडीपी) आयोजित किया।
- 4) आईआईसी (नेरिस्ट) ने रा. प्रौ. सं. टीटीआर, चंडीगढ़ के सहयोग से 20 से 24 जनवरी 2025 तक ऑनलाइन मोड में "बिजनेस स्टार्टअप और आईपीआर (आईसीटी-90)" पर एक सप्ताह का संकाय विकास कार्यक्रम (एफडीपी) आयोजित किया।
- 5) पूर्वोत्तर क्षेत्रीय विज्ञान और प्रौद्योगिकी संस्थान (नेरिस्ट), अरुणाचल प्रदेश ने स्पोक इंस्टीट्यूट के रूप में ई एंड आईसीटी अकादमी, भा. प्रौ. सं. गुवाहाटी, रा. प्रौ. सं. जयपुर, रा. प्रौ. सं. पटना और भा. प्रौ. सं. डीएम जबलपुर के साथ मिलकर 3 से 14 फरवरी 2025 तक ऑनलाइन मोड में "संस्थानों के लिए प्रौद्योगिकी-सक्षम शिक्षण, सीखने और प्रक्रिया" पर दो सप्ताह का संकाय विकास कार्यक्रम (एफडीपी) आयोजित किया।
- 6) पूर्वोत्तर क्षेत्रीय विज्ञान और प्रौद्योगिकी संस्थान (नेरिस्ट), अरुणाचल प्रदेश ने स्पोक इंस्टीट्यूट के रूप में ई एंड आईसीटी अकादमी, भा. प्रौ. सं. गुवाहाटी के साथ मिलकर, 24 से 28 मार्च 2025 तक "एआई की क्षमता का दोहन: संकाय और शोधकर्ताओं के लिए एक व्यापक एफडीपी" पर एक सप्ताह का ऑनलाइन संकाय विकास कार्यक्रम (एफडीपी)।
- 7) प्रबंधन अध्ययन केंद्र, नेरिस्ट द्वारा भारतीय उद्यमिता संस्थान गुवाहाटी के सहयोग से 25 मार्च 2025 से सात दिवसीय उद्यमिता प्रबंधन विकास कार्यक्रम (ईएमडीपी) का आयोजन किया गया।

5.3.3 इनक्यूबेशन और उद्यमिता प्रकोष्ठ

नेरिस्ट में नवाचार और स्टार्ट-अप पारिस्थितिकी तंत्र को बढ़ावा देने के लिए अक्टूबर 2023 में इनक्यूबेशन और उद्यमिता प्रकोष्ठ (आईआईसी) की स्थापना की गई थी। संस्थान की नवाचार परिषद (आईआईसी), जो आईआईसी के तत्वावधान में कार्य करती है, शिक्षा मंत्रालय के नवाचार प्रकोष्ठ (एमआईसी) की एक पहल है। एमआईसी सभी उच्च शिक्षण संस्थानों (एचआई) में नवाचार और उद्यमिता पारिस्थितिकी तंत्र की संस्कृति के सृजन और सुदृढीकरण पर फोकस करता है, ताकि ये संस्थान, इनमें स्थापित आईआईसी के माध्यम से छात्रों को नवाचारों और स्थायी स्टार्ट-अप को बढ़ावा देने और सहायता कर सकें। वर्तमान में नेरिस्ट में आईआईसी की अध्यक्ष, आ. (श्रीमती) निखिला मार्चांग हैं। आईआईसी सक्रिय रूप से विभिन्न गतिविधियों का संचालन कर रहा है। आईआईसी का प्रबंधन, अध्यक्ष के रूप में निदेशक की अध्यक्षता वाली एक समिति द्वारा किया जाता है।

अप्रैल, 2024 से मार्च, 2025 की अवधि के दौरान आयोजित की गई गतिविधियाँ निम्नानुसार हैं:

क्र. सं.	गतिविधि	संसाधन व्यक्ति/ प्रतिभागी	दिनांक
1	नेरिस्ट में एनईपी 2020 के कार्यान्वयन हेतु राष्ट्रीय शिक्षा नीति (एनईपी) 2020 समारोह दिवस: एक वार्ता	आ. अदिति भद्रा, आचार्य, कृषि इंजीनियरिंग विभाग, नेरिस्ट	2 जुलाई, 2024
2	"मैं एक उद्यमी कैसे बनूँ? - चुनौतियाँ, अवसर और कार्यनीतियाँ" विषय पर कार्यशाला	क) डॉ. नयन बसुमतारी, संस्थापक, ज़ांटा, असम। ख) श्री हेनरी सेलो, संस्थापक, माइकोफूड्स, मिजोरम	17 अगस्त, 2024
3	मेरी कहानी - सफल नवप्रवर्तकों द्वारा प्रेरक सत्र: एक नई राह बनाना	डॉ. सुबासित बोरा, सहा. आ., आईभा. प्रौ. सं.एम मणिपुर	16 सितंबर, 2024

4	वाइटेलिटी आवर: स्वास्थ्य और सद्भाव	आ. आर.के. मेहाजन, विशेषज्ञ सदस्य, तकनीकी आयोग, डब्ल्यूएमओ, संयुक्त राष्ट्र	25 अक्टूबर, 2024
5	प्रभाव के लिए अनुसंधान: विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी परिदृश्य	आ. आर. के. मेहजन, विशेषज्ञ सदस्य, तकनीकी आयोग, डब्ल्यूएमओ, संयुक्त राष्ट्र	25 अक्टूबर, 2024
6	मिशन इनोवेशन: स्टार्ट अप - स्टैंड अप - स्टे अप	आ. आर. के. मेहजन, विशेषज्ञ सदस्य, तकनीकी आयोग, डब्ल्यूएमओ, संयुक्त राष्ट्र	26 अक्टूबर, 2024
7	पीआईएनएस (PINS) (नेरिस्ट छात्रों में नवाचार को बढ़ावा देना) कार्यक्रम	नेरिस्ट के 1993 के पूर्व छात्र वर्ग द्वारा वित्तीय सहायता प्राप्त	31 अगस्त, 2024
8	स्मार्ट इंडिया हैकार्थॉन, 2024 के लिए प्रतिभागी टीमों के चयन हेतु आंतरिक हैकार्थॉन	प्रस्तुति के बाद, 6-6 छात्रों की 6 टीमों को चुना गया	18 सितंबर, 2024
9	रा. प्रौ. सं.टीटीआर चंडीगढ़ के सहयोग से 'बिजनेस स्टार्ट-अप और आईपीआर पर एक एफडीपी का आयोजन किया।	समन्वयक: डॉ. नीरज बाला, प्रमुख, ईडीआईसी विभाग, रा. प्रौ. सं.टीटीआर, चंडीगढ़।	20-24 जनवरी, 2025
10	इनोवेशन हब, ईटानगर का क्षेत्रीय दौरा	श्री सुबु तरंग, मॉडर, इनोवेशन हब, ईटानगर	1 फरवरी, 2025
11	"स्टार्ट-अप के लिए उत्पाद-बाजार अनुकूलता में महारत हासिल करना" पर सत्र	डॉ. शिव शर्मा, सह-संस्थापक एवं मुख्य परिचालन अधिकारी, टैन90 प्राइवेट लिमिटेड, चेन्नई	22 फरवरी, 2025
12	"नवाचार विकास की प्रक्रिया, प्रयोगशाला प्रौद्योगिकियों का व्यावसायीकरण और प्रौद्योगिकी हस्तांतरण" पर विशेषज्ञ वार्ता आयोजित	श्री रवींद्र राज बिनोद मिस्त्री संस्थापक एवं मुख्य कार्यकारी अधिकारी, ओम स्पेस रॉकेट एंड एक्सप्लोरेशन प्राइवेट लिमिटेड, अहमदाबाद	25 फरवरी, 2025
13	'वैश्विक चुनौतियों के लिए इंजीनियरिंग समाधान' विषय पर पोस्टर प्रतियोगिता	प्रस्तुतियों का मूल्यांकन दो पैनल के निर्णायकों द्वारा किया गया और विजेता टीमों को पुरस्कार प्रदान किए गए।	28 फरवरी, 2025

5.3.4 बौद्धिक संपदा अधिकार प्रकोष्ठ

नेरिस्ट के संकाय सदस्यों ने शैक्षणिक वर्ष 2024-2025 के दौरान डिजाइन नवाचार में महत्वपूर्ण उपलब्धियाँ हासिल कीं। कृषि मशीनरी, बीज मापन उपकरण, कटाई उपकरण, इंस्ट्रूमेंटेशन और उपयोगिता उपकरण सहित विविध क्षेत्रों में कई डिजाइन पंजीकरणों के लिए सफलतापूर्वक आवेदन किया गया और उन्हें स्वीकृत भी किया गया।

(क) डिजाइन पंजीकरण

क्र. सं.	शीर्षक	आवेदन की तारीख	प्रदान करने की तारीख	डिजाइन सं.	संकाय के नाम
1.	प्लेट प्रकार के बीज मीटरिंग के लिए बीज नॉकिंग उपकरण	04/12/2023	02/04/2024	401304-001	नेरिस्ट, पीएच. तेजेन्द्र शर्मा, कृष्ण नारायण देवांगन
2.	सौर ऊर्जा चालित कृषि फसल सीडर और कटाई उपकरण	24/02/2024	02/05/2024	408611-001	अनबारुल हक, प्रियम कश्यप सरमाह, सूरज तिवारी, संतोष कुमार तमांग.
3.	डिजिटल एलसीआर मीटर	24/04/2024	6/06/2024	414729-001	राडक ब्लांज, डॉ. मुकेश उपाध्याय, डॉ. अरविन्द कुमार सिंह।
4.	फ्लोटिंग प्लेटफॉर्म	08/08/2024	17/10/2024	426183-001	आर.के. प्रसाद, जी. गोस्वामी, जे. दरंग, नेरिस्ट
5.	मैनुअल तीन पंक्ति बहु-बीज डिबलर	14/08/2024	08/10/2024	426972-001	पाल, अनुभव, सिंह, एच.डी., पासी, आर.के., मार्बोम, टी., रिबाई, एम., रिमिन, एम., और कोचारी, पी.



6.	सिंचुआन मिर्च कटाई उपकरण	24/07/2024	19/09/2024	424314-001	कृष्ण नारायण देवांगन, बी. सूर्य कुमार छेत्री, सरजू थोकचोम, नेरिस्ट
7.	पशुओं का मल इकट्ठा करने वाला	25/11/2024	07/02/2025	438344-001	कृष्ण नारायण देवांगन, बी. सूर्य कुमार छेत्री, सरजू थोकचोम
8.	कीवी बेल काटने वाला	25/11/2024	06/02/2025	438352-001	कृष्ण नारायण देवांगन, बी. सूर्य कुमार छेत्री, सरजू थोकचोम
9.	एकल पंक्ति वाला जीरो टिल मटर प्लांटर	06/01/2025	28/03/2025	443175-001	पीएच. तेजेन्द्र शर्मा, कृष्ण नारायण देवांगन
10	शेर्पा शैली में पारंपरिक टोकरियों में सामान ढोने के लिए बैकपैक	16/01/2025	27/03/2025	444400-001	कृष्ण नारायण देवांगन, थानेश्वर पटेल, बी. सूर्य कुमार छेत्री, सरजू थोकचोम

(ख) संकाय सदस्यों और शोधकर्ताओं को चिकित्सा उपकरण, कृषि मशीनीकरण और उपयोगिता-संचालित उपकरण जैसे क्षेत्रों में कुल 05 पेटेंट प्रदान किए गए, जिनकी सूची नीचे दी गई है:

क्र. सं.	आवेदन सं.	शीर्षक	दर्ज करने की तारीख	प्रदान करने की तारीख	पेटेंट सं.	अविष्कारक
1.	202131034282	गैसों के मिश्रण को रोकने के लिए एक स्वचालित श्वास सहायक उपकरण	30/07/2021	25/06/2024	542853	एम. मरजीत सिंह और एच. शरतचंद्र शर्मा
2.	202121006611	सुरक्षा सुविधाओं के साथ पावर टिलर का रिमोट नियंत्रित ट्यूरिंग तंत्र	17/02/2021	29/07/2024	546351	पी. के. प्रणव, एस. के. छेत्री, अनुभव पाल, मायांगखाबा अख्यर
3.	202231048954	विद्युत संचालित मिनी राइज़ोम प्लांटर	26/08/2022	26/08/2024	548570	के.एन. देवांगन, टी. पटेल, एस. थोकचम, एस. के. छेत्री, बी. निगथौजम
4.	202331018933	कीवी बेल प्रूनर उपकरण	21/03/2023	20/03/2024	529277	कृष्ण नारायण देवांगन, बी सूर्य कुमार छेत्री, सरजू थोकचोम
5.	202231048648	बैटरी से चलने वाला अनानास के पत्तों की छंटाई करने वाला उपकरण	26/08/2022	30/08/2024	549396	कृष्ण नारायण देवांगन, बी सूर्य कुमार छेत्री, सरजू थोकचोम

(ग) कॉपीराइट पंजीकरण (2024-2025)

क्र. सं.	डायरी नं.	शीर्षक	आवेदन की तारीख	पंजीकरण सं.	पंजीकरण की तारीख	स्वामी
1.	7761/2024-सीओएसडब्ल्यू	ऑयस्टर मशरूम रोपण मशीन कोड	12/01/2024	एसडब्ल्यू-18950/2024	07/06/2024	एच. दयानंद सिंह, टी. पटेल
2.	23750/2024-सीओ/एसडब्ल्यू	आईओटी एकीकृत मशरूम उत्पादन कक्ष जलवायु प्रबंधन प्रणाली	27/07/2024	एसडब्ल्यू-19908/2024	27/12/2024	एच. दयानंद सिंह, टी. पटेल, ए. पाल
3.	24281/2024-सीओ/एसडब्ल्यू	कंप्यूटर सॉफ्टवेयर कार्य: जीपीएस सिग्नल	01/08/2024	एसडब्ल्यू-19895/2024	27/12/2024	ए पाल, एस के तमांग, पंकज कुमार

		का उपयोग करके ट्रेक्टर के स्टीयरिंग में सहायता के लिए एक कंप्यूटर सॉफ्टवेयर				
4.	4434/2024-सीओ/ एसडब्ल्यू	बायो एमएमएच मॉडल	08/02/2024	एसडब्ल्यू - 18731/2024	07/05/2024	श्री बी सूर्य कुमार छेत्री, श्री के.एन.देवांगन
5.	10054/2024-सीओ/ एसडब्ल्यू	रीयलटाइम 2डी इमेज प्रोसेसिंग (डीएम-आरटी2 डीआईपी) के माध्यम से गतिशील मानवमितीय मापन	02/04/2024	एसडब्ल्यू - 18873/2024	31/05/2024	अनुभव पाल, हुइड्रोम दयानंद सिंह, और थानेश्वर पटेल
6.	23750/2024-सीओ/ एसडब्ल्यू	आईओटी एकीकृत मशरूम उत्पादन कक्ष जलवायु प्रबंधन प्रणाली	27/07/2024	एसडब्ल्यू - 19908/2024	27/12/2024	हुइड्रोम दयानंद सिंह, थानेश्वर पटेल, और अनुभव पाल
7.	24281/2024-सीओ/ एसडब्ल्यू	ट्रेक्टर के लिए जीपीएस आधारित स्टीयरिंग में सहायता के लिए एक कंप्यूटर सॉफ्टवेयर(ट्रेक्टरस्टियर जीपीएस)	01/08/2024	एसडब्ल्यू - 19895/2024	27/12/2024	अनुभव पाल, संतोष कुमार तमांग, पंकज कुमार
8..	19541/2024-सीओ/ एसडब्ल्यू	वसंत ऋतु का लचीलापन: मौसमी स्थिरता के लिए जल की कमी और भंडारण क्षमता का आकलन	14/06/2024	एसडब्ल्यू - 19313/2024	12/08/2024	पंकज कुमार पांडे, वनिता पांडे, हुइड्रोम दयानंद सिंह, प्रेम रंजन

कुल कॉपीराइट पंजीकृत: 8 सॉफ्टवेयर/डिजिटल कार्य, 2024-2025 सत्र में पंजीकृत किए गए थे।

5.3.5 संस्थान उद्योग अंतक्रिया प्रकोष्ठ

कुल 3 (03) समझौता ज्ञापनों पर हस्ताक्षर किए गए हैं।

क्र. सं.	बनाया गया समझौता ज्ञापन	शामिल एजेंसियों/विभागों का नाम	वर्ष
1.	शैक्षणिक एवं अनुसंधान सहयोग	पूर्वोत्तर क्षेत्रीय जल एवं भूमि प्रबंधन संस्थान (नेरीवलम), तेजपुर	जून, 2024
2	इंटरनेशिप कार्यक्रम	भारतीय विमानपत्तन प्राधिकरण	मई, 2024
3	शैक्षणिक और अनुसंधान एवं विकास गतिविधियाँ	राष्ट्रीय जल विज्ञान संस्थान, रुड़की	फरवरी, 2025

5.3.7 प्रकाशन का विवरण

प्रकाशन का प्रकार	संख्या
पत्रिका में लेख	145
पुस्तक अध्याय	7
सम्मेलन का पेपर	24

आई- स्टेम

आई- स्टेम पंजीकृत है, और आई- स्टेम कोर टीम द्वारा तीन उपकरणों को मंजूरी दी गई है। कई विभाग प्रमुखों और विभाग प्रभारियों के लिए प्रमाणपत्र भी सृजित किए गए हैं।

5.4. सतत शिक्षा कार्यक्रम

5.4.1. अनुभाग का संक्षिप्त विवरण.

1. प्रतिभाशाली मेधावी विद्यार्थियों को एआईसीटीई तथा अन्य एजेंसियों द्वारा प्रायोजित प्रारंभिक संकाय प्रेरण कार्यक्रम (ईईआईपी) के बारे में जानकारी प्रदान करना।
2. संकाय सदस्यों को सरकार अथवा 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 के लिए आवेदन कर सकें।
3. एआईसीटीई या अन्य प्रायोजित लघु अवधि प्रशिक्षण कार्यक्रम आदि के लिए आवेदन करने हेतु संकाय सदस्यों को समय पर सूचना और प्रोफार्मा प्रदान करना।
4. उद्योग, अनुसंधान एवं विकास कार्मिकों 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।

1.4.2 गतिविधियों के बारे में स्थिति रिपोर्ट:

1. इस अवधि के दौरान संकाय सदस्यों के एक सदस्य ने संगोष्ठी/कार्यशाला/लघु अवधि पाठ्यक्रम/राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में भाग लिया है।
2. 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 केंद्रीय विद्यालय और उसकी गतिविधियों की संक्षिप्त रिपोर्ट

केंद्रीय विद्यालय, नेरिस्ट ने इसकी स्थापना वर्ष 1995 से ही हमेशा छात्र विकास के विभिन्न क्षेत्रों में उत्कृष्टता के लिए प्रयास किया है। यह विद्यालय, छात्रों के सर्वांगीण विकास, एक समग्र वातावरण में मूल्यपरक एवं और गुणवत्तापूर्ण शिक्षा प्रदान करने पर फोकस करता है। विद्यालय ने विभिन्न क्षेत्रों में अपनी प्रगति और सफलता जारी रखी है। शैक्षणिक वर्ष 2024-25 में, कक्षा 1 से XII तक कुल नामांकित छात्र 463 थे। विद्यालय ने अपने शैक्षणिक पाठ्यक्रम के अलावा, विभिन्न क्षेत्रों में भाग लिया और उपलब्धियां हासिल कीं। शैक्षणिक सत्र 2024-25 में, भारत स्काउट्स और 3 गाइड कैप्टन के साथ गाइड्स मूवमेंट में 165 छात्रों को पंजीकृत किया गया था। और उनमें से 7 गाइड और 3 स्काउट्स ने तृतीय सोपान सफलतापूर्वक पूरा किया और प्रमाण पत्र प्राप्त किया है और 4 गाइड और 2 स्काउट्स ने राज्य पुरस्कार का प्रमाण पत्र प्राप्त किया है। एक भारत श्रेष्ठ भारत और कला उत्सव क्लस्टर स्तर की प्रतियोगिताओं में, विद्यालय ने विभिन्न स्थान हासिल किए थे पारंपरिक कथावाचन (प्रथम), नाटक (प्रथम), आदिवासी नृत्य (द्वितीय), समूह गान (द्वितीय), आर्केस्ट्रा (तृतीय), समूह नृत्य (तृतीय), चित्रकला (तृतीय)। और क्षेत्रीय स्तर पर आयोजित ईबीएसबी और कला उत्सव में, विद्यालय ने नाटक प्रतियोगिता में तीसरा स्थान प्राप्त किया है। आरएसवीबीपी (राज्य स्तरीय बाल वैज्ञानिक प्रदर्शनी) में, हमारे विद्यालय के 9 छात्रों ने भाग लिया, और 3 छात्रों का आरएसबीवीपी के लिए राष्ट्रीय स्तर पर चयन किया गया है।

खेलों में भी, हमारे छात्रों ने केंद्रीय विद्यालय संगठन की योग (अंडर-17), बैडमिंटन (अंडर-17) और बास्केटबॉल (अंडर-17) जैसी श्रेणियों में राष्ट्रीय स्तर तक भाग लिया है। कक्षा IX के लिखा ह्वाक नामक एक लड़के ने अखिल भारतीय सब-जूनियर कराटे चैंपियनशिप में स्वर्ण पदक जीता है।

शैक्षणिक क्षेत्र में, 41 छात्रों ने कक्षा X की सीबीएसई बोर्ड परीक्षा और 21 छात्रों ने कक्षा XII की सीबीएसई बोर्ड परीक्षा दी। कक्षा X की सीबीएसई बोर्ड परीक्षा में उत्तीर्ण प्रतिशत 95.24%, कक्षा XII में 97.56% रहा। शैक्षणिक सत्र 2024-25 शैक्षणिक क्षेत्र में उत्कृष्टता नहीं ला सका, लेकिन फिर भी, विद्यालय बेहतर के लिए प्रयास करना जारी रखेगा।

5.6. केजी विद्यालय

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 संचालित किया जा 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	20	03 वर्ष
एलकेजी	45	47	04 वर्ष
यूकेजी	45	45	05 वर्ष

5.6.2 गतिविधियों से संबंधित स्थिति रिपोर्ट

शैक्षणिक सत्र के दौरान, हमने स्वतंत्रता दिवस के दौरान सांस्कृतिक गतिविधियां आयोजित की और हमारी नियमिति कक्षाओं के दौरान, नृत्य, गीत, कला और शिल्प जैसी गतिविधियों का आयोजन किया गया। हमारे छात्र, शिक्षक दिवस बड़े उत्साह से मनाते हैं। अक्टूबर में हस्तलेखन, कविताएँ और चित्रकला प्रतियोगिताएँ आयोजित की जाती हैं। 14 नवंबर, बाल दिवस पर वार्षिक समारोह आयोजित किया जाता है। जनवरी में पिकनिक, खेलकूद और फैंसी ड्रेस प्रतियोगिताएँ आयोजित की जाती हैं। हमारे विद्यालय में अध्यक्ष, विद्यालय प्रबंधन समिति के सदस्यों, शिक्षकों/कर्मचारियों और बच्चों के अभिभावकों की उपस्थिति में गणतंत्र दिवस मनाया जाता है। कक्षाओं के दौरान, बच्चों की बेहतर समझ के लिए विभिन्न शिक्षण सहायक सामग्री का उपयोग किया जाता है और रोचक वीडियो भी दिखाए जाते हैं।

5.6.3 प्रमुख विशेषताएं:

नेरिस्ट प्राधिकारी द्वारा स्कूल के लिए स्थान और भवन जैसी आधारभूत आधारभूत संरचना प्रदान और रखरखाव की गई है। स्कूल सभी प्रकार की शिक्षण और अधिगम की सहायक सामग्री, आउटडोर और इनडोर खेलों और छोटे बच्चों में पाठ्येतर क्षमताओं को विकसित करने की सुविधाओं से सुसज्जित है। इनमें 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-सॉ आदि जैसी सुविधाएँ हैं। कक्षा में सीखने के लिए खिलौने, ट्राइसाइकिल, स्लाइड, चार्ट, दृश्य-श्रव्य सिस्टम, कंप्यूटर, इनडोर प्ले आइटम आदि उपलब्ध हैं।

5.6.4 समिति सदस्यों की सूची

स्कूल प्रबंधन समिति, स्कूल के संचालन के लिए जिम्मेदार है। समिति के प्रमुख, अध्यक्ष/चेयरमैन हैं, जिन्हें निदेशक, नेरिस्ट द्वारा नामित किया जाता है, और इसमें एनएफए, एनटीएसयू प्रत्येक से एक प्रतिनिधि सदस्य और सदस्य सचिव के रूप में स्कूल के प्रिंसिपल-सह-शिक्षक होते हैं।

स्कूल प्रबंधन समिति की वर्तमान संरचना

1. आ. जोयत्री बोरा हजारीका – अध्यक्ष
2. डॉ. संतोष तामांग – 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, जो 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:-

- 1) परिसर में तथा परिसर के बाहर, विषम समय सहित आवश्यकतानुसार, हर समय आधिकारिक ड्यूटी के लिए वाहन उपलब्ध कराना।
- 2) नेरिस्ट छात्रों को प्रतिदिन (सोमवार से शुक्रवार प्रातः 7.45 बजे से सायं 5.30 बजे तक) अपने निर्धारित समय के अनुसार, साउथ ब्लॉक में कक्षाओं में भाग लेने के लिए बस सेवा उपलब्ध कराना
- 3) कर्मचारी कल्याण तथा छात्र योजना के अंतर्गत धार्मिक तथा सामाजिक कार्यों के लिए भुगतान के आधार पर, जब भी वाहन उपलब्ध हो, वाहन उपलब्ध कराना।
- 4) नेरिस्ट के विभिन्न विभागों के संकाय द्वारा नेरिस्ट परिसर, गुवाहाटी तथा अन्य स्थानों पर छात्रों के कैंपस साक्षात्कार, संगोष्ठी, सम्मेलन, लघु अवधि पाठ्यक्रम, लघु अवधि प्रशिक्षण कार्यक्रम, छात्र अध्ययन यात्रा, श्रीस्ति, आरएसीएएफ, तथा आयोजित कार्यशालाओं के लिए वाहन उपलब्ध कराना, ।
- 5) छात्रों के विकास के लिए विभिन्न मॉड्यूल के छात्रों को परिसर में तथा परिसर के बाहर, दोनों जगह क्षेत्रीय दौरे, औद्योगिक दौरे सहित व्यावहारिक प्रशिक्षण आयोजित करने के लिए विभिन्न विभागों को वाहन उपलब्ध कराना।
- 6) नेरिस्ट के एनसीसी/एनएसएस को शिविरों और जागरूकता कार्यक्रमों आदि में भाग लेने के लिए वाहन उपलब्ध कराना।
- 7) नेरिस्ट के छात्रों और कर्मचारियों के लिए कैपिटल परिसर के भीतर और आपातकालीन चिकित्सा उपचार (24x7) के लिए गुवाहाटी तक भी एम्बुलेंस सेवा उपलब्ध कराना।
- 8) 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, 6 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 ड्यूटी (सुबह 7.45 से शाम 5.30 बजे तक), नेरिस्ट छात्रों के शैक्षिक दौरे, छात्रों के औद्योगिक दौरे, व्यावहारिक ड्यूटी और विभागीय/आधिकारिक कर्तव्यों से संबंधित कार्यों के लिए लगी हुई हैं।

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

1 इनोवा क्रिस्टा निदेशक, नेरिस्ट के लिए निर्धारित है।

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

1, मारुति एर्टिगा, सभी संकायाध्यक्ष को उनके आधिकारिक कार्यों के लिए, जैसे और जब अपेक्षित हो, निर्धारित है।

1 स्कॉर्पियो, निदेशक कक्ष, कुलसचिव कक्ष, वित्त खण्ड, 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 निर्धारित 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 निर्धारित है।

1 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 निर्धारित है।

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

वर्तमान में, परिवहन अनुभाग में केवल 08 चालक हैं। सुचारू संचालन के लिए 02 अतिरिक्त 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 की व्यवस्था 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 वंदना	जीएनएम (प्रतिनियुक्ति पर)
5. श्रीमती टेची जूली	जीएनएम (प्रतिनियुक्ति पर)
6. सुश्री होनी यानी	बी. एससी (नर्सिंग)
7. सुश्री लिखा यातूप	एएनएम
8. श्रीमती ओ. बरमन	ज़ेरोक्स ऑपरेटर
9. श्री मिन्यो ब्लांगे	प्रयोगशाला सहायक
10. श्री ई. देवमारी	प्रयोगशाला सहायक
11. सुश्री पूर्णिमा देब	परिचारक
12. श्रीमती कोज याल्लो	हेलपर
13. श्री महेश मलिक	स्वीपर

5.8.2. सुविधाएं और सेवाएं

- ओपीडी (बाह्य रोगी विभाग):**
 - प्रतिदिन सुबह 9:30 बजे से शाम 5:00 बजे तक संचालित होता है।
 - छात्रों, कर्मचारियों/संकाय और आस-पास के लोगों के लिए नियमित परामर्श प्रदान करता है।
 - ओपीडी रोगियों (कर्मचारी/छात्र) की कुल संख्या: 11,139
 - ओपीडी रोगियों (आस-पास के लोगों) की कुल संख्या: 2,253
- आपातकालीन और मॉनीटरिंग/वार्ड सेवाएं:**
 - रोगियों के परिवहन के लिए 24x7 एम्बुलेंस की उपलब्धता।
 - आवश्यक दवाओं और आपूर्ति के लिए 24x7 फार्मसी।
 - 24x7 आपातकालीन चिकित्सा देखभाल और फोनकॉल पर, विशेष रूप से शाम 5:00 बजे के बाद, चिकित्सकों की उपलब्धता।
- प्रयोगशाला सेवाएं:**
 - ऑन-साइट किए जाने वाले आधारभूत निदान जांच:
 - हीमोग्लोबिन
 - रक्त शर्करा
 - डेंगू/टाइफाइड/मलेरिया
 - मूत्र गर्भावस्था परीक्षण
 - ट्रोपोनिन
 - मूत्र डिपस्टिक
 - रक्त समूहन
 - एडवान्सड अथवा विशेष जांचों के लिए, जब भी आवश्यक हो, बाह्य प्रयोगशाला के लिए रेफर किया जाता है।
- छात्रों और स्टाफ सदस्यों के लिए स्वास्थ्य केंद्र**
 - काउंसलिंग के लिए प्रत्येक शनिवार एक मनोवैज्ञानिक आता है।

5. ट्रेसिंग कक्ष सेवाएं:

- छोटी ओटी प्रक्रियाएं/ टांका लगाना/ ट्रेसिंग

6. एकांत वार्ड

- कोविड के दौरान, प्रभावित छात्रों और स्टाफ सदस्यों के लिए व्यापक तौर पर प्रयुक्त किया गया।

5.8.3 कार्यकलाप और शिविर

1. स्वास्थ्य शिविर और जागरूकता कार्यक्रम

- सामान्य स्वास्थ्य शिविर
- कर्मचारियों, छात्रों और इच्छुक स्वयंसेवकों के लिए सीपीआर/बीएलएस प्रशिक्षण सत्र।
- परिसर समुदाय के रक्तदाताओं को प्रोत्साहित करने वाले रक्तदान शिविर।
- स्वस्थ जीवनशैली, "युवाओं के लिए स्वास्थ्य", अंगदान आदि विषयों पर कार्यशालाएँ।

विवरण:

क्र. सं.	दिनांक	स्वास्थ्य शिविर का विवरण	लाभार्थियों की सं.
1.	27/02/2024 06/09/2024 08/05/2024	अस्थि मज्जा घनत्व (बीएमडी) परीक्षण	200+
2	23/02/2024	बुनियादी जीवन रक्षक कौशल (सीपीआर/एईडी)	40
3	04/04/2024	अंगदान जागरूकता शिविर	300
4	06/04/2024	युवाओं के लिए स्वास्थ्य कार्यशाला	100+
5	15/07/2024 09/08/2024 13/01/2025 08/02/2025	मधुमेह और कोलेस्ट्रॉल जांच	300+
6	27/02/2025 09/05/2024 23/08/2024 26/11/2024	हीमोग्लोबिन शिविर	200+
7	12/09/2024 02/12/2024 15/02/2025	फाइब्रो स्कैन	200+
8	02/09/2024	स्पाइरोमेट्री	25
9	19/10/2024 28/10/2024	रक्तदान शिविर (विहंगम योग सनातन समाज और मिज़ो सोसाइटी के सहयोग से)	80
10	16/11/2024	छात्रों और कर्मचारियों के लिए सीपीआर प्रशिक्षण	50
11	23/10/2024	मृतक अंगदान पर कार्यशाला (जुबली फ़ाउंडेशन के सहयोग से)	100+
12	19/12/2024	एआई-आधारित मधुमेह रेटिनोपैथी जाँच	40
13	18/05/2024	स्वस्थ मस्तिष्क के लिए आहार एवं पोषण पर विशेष चर्चा (एनएसएस के सहयोग से)	50
14	19/06/2024	सिकल सेल दिवस पर चर्चा	50
15	01/10/2024	कुपोषित एवं अविकसित बच्चों के लिए उपलब्ध योजनाओं पर एक दिवसीय राज्य स्तरीय परामर्श कार्यशाला	40
16	29/04/2024 – 05/05/2024	केंद्रीय विद्यालय, नेरिस्ट के छात्रों के लिए स्कूल स्वास्थ्य कार्यक्रम	339

नियमित प्रतिरक्षा कार्यक्रम

- सरकारी स्वास्थ्य एजेंसियों के समन्वय से वार्षिक पोलियो (आईपीपीआई) टीकाकरण।
- अरुणाचल प्रदेश राज्य सरकार के सहयोग से 5 वर्ष से कम उम्र के बच्चों के लिए मासिक नियमित टीकाकरण

5.8.4 गैर सरकारी संगठनों के साथ सहयोग

गैर सरकारी संगठनों और अन्य संगठनों के साथ निम्नलिखित सहयोग किए गए थे:

- अंगदान जागरूकता (जुबली फ़ाउंडेशन)।
- रक्तदान शिविर (विहंगम योग सनातन समाज, टीआरआईएचएमएस नाहरलागुन, मिज़ो सोसाइटी)।
- कैंसर जागरूकता (राज्य कैंसर सोसाइटी के समन्वय में)।
- पोषण जागरूकता (अरुणाचल प्रदेश राज्य बाल अधिकार संरक्षण आयोग (एपीएससीपीसीआर) के सहयोग से)

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 (मानद 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 लागू करना, नियमित 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 का समाधान करने में उनकी आवश्यक सहायता करना। इस उद्देश्य के लिए, प्रकोष्ठ प्राप्त शिकायतों को रिकॉर्ड करने, शिकायत का समाधान करने या निपटान करने 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 दोजे 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 संपर्क अधिकारी एससी/एसटी प्रकोष्ठ में शिकायत दर्ज करके अपनी शिकायतें दर्ज करा सकते हैं।

अनु. जाति/ अनु. जनजाति प्रकोष्ठ के कार्यकलाप

रा. प्रौ. सं. कर्नाटक के एलओ एससी/एसटी (प्रभारी) के साथ बातचीत, ताकि एससी/एसटी छात्रों की कुछ कल्याणकारी योजनाओं को अपनाया जा सके।

1. समय-समय पर एससी/एसटी छात्रों को राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय छात्रवृत्ति से संबंधित जानकारी प्रदान करना।
2. आरक्षण रोस्टर की जांच और अंतिम रूप देने में समिति के सदस्य के रूप में सक्रिय रूप से शामिल होना।
3. हाउस अलॉटमेंट कमेटी के सदस्य के रूप में सक्रिय रूप से शामिल होना।
4. एमएसीपी कमेटी के सदस्य के रूप में सक्रिय रूप से शामिल होना।
5. 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 आ. 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, केवि नेरिस्ट के प्राचार्यों, अधिकारियों और छात्रों ने सक्रिय रूप से भाग लिया और डॉ. बी.आर. अंबेडकर को पुष्पांजलि अर्पित की।



चित्र 1. नेरिस्ट में अंबेडकर जयंती का उत्सव।



5.10 हिंदी प्रकोष्ठ

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

हिंदी प्रकोष्ठ के सदस्य

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

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।

वित्तीय वर्ष में आयोजित और भाग लिए गए कार्यक्रम

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

क्रम सं.	कार्यक्रम/कार्यशाला	समय	जगह
1	अखिल भारतीय राजभाषा सम्मेलन- हिंदी पखवाड़ा	14-15 सितंबर, 2024	दिल्ली
	उत्तर और पूर्वोत्तर क्षेत्रीय राजभाषा सम्मेलन	14-30 सितंबर, 2024	नेरिस्ट, निर्जुली
2	हिंदी दिवस और हिंदी पखवाड़ा	05 मार्च, 2025	गुवाहाटी, असम
3	शैक्षिक संस्था, विश्वविद्यालय में राजभाषा निरीक्षण 2024-25	02 जनवरी, 2025	नेरिस्ट, निर्जुली

भाग -6
जनशक्ति

6.1 शिक्षण (संकाय)

31.03.2025 की स्थिति के अनुसार, विभाग-वार संकाय का मौजूदा ब्यौरा

1	वानिकी	13
2	कृषि अभियांत्रिकी	14
3	सिविल अभियांत्रिकी	16
4	कंप्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	14
5	विद्युत अभियांत्रिकी	17
6	इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार अभियांत्रिकी	15
7	यांत्रिक अभियांत्रिकी	19
8	रसायन विज्ञान	10
9	मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान	07
10	गणित	10
11	भौतिक विज्ञान	11
12	प्रबंधन अध्ययन केंद्र	03
कुल		149

6.2 गैर-शिक्षण (अधिकारी और कर्मचारी)

31.03.2025 की स्थिति के अनुसार, मौजूदा अधिकारियों, तकनीकी, अनुसचिवीय और समूह-ग कर्मचारियों की स्थिति का विवरण नीचे दिया गया है:

(क) अधिकारी

क	समूह 'क'	11
ख	समूह 'ख'	05
कुल		16

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

क	समूह 'क'	03
ख	समूह 'ख'	12
ग	समूह 'ग'	19
कुल		34

(ग) अनुसचिवीय स्टाफ

	समूह 'ग'	35
कुल		35

(घ) गैर- अनुसचिवीय स्टाफ समूह 'ग'

क	प्रयोगशाला अटेंडेंट/हेल्पर	23
ख	सुरक्षा गार्ड	04
ग	माली, मजदूर और सफाई कर्मचारी	20
घ	चपरासी	28
ड.	रसोइया और कुक हेल्पर	46
कुल		121

सकल जोड़- 355

भाग - 7

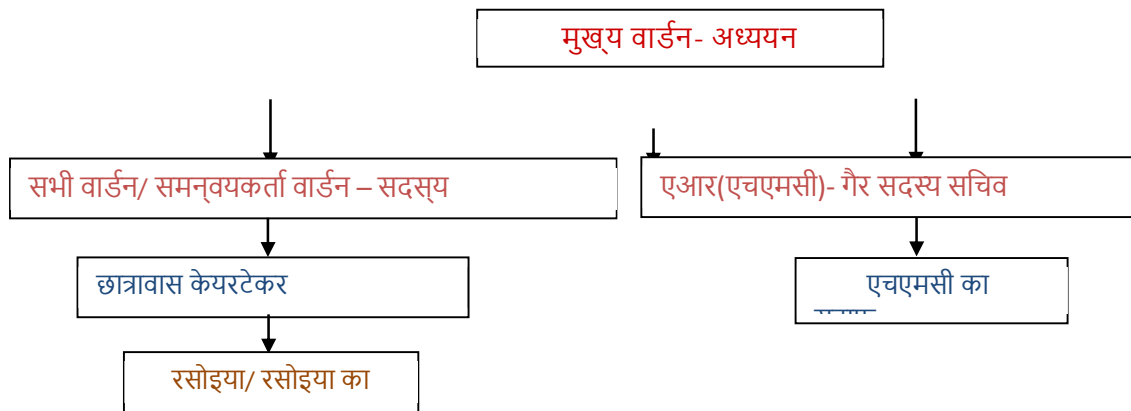
कैम्पस का जीवन, एक पाठ्येतर गतिविधियाँ

7.1 छात्रावास प्रबंधन परिषद (एचएमसी)

7.1.1 खंड का संक्षिप्त विवरण: छात्रावास प्रबंधन परिषद।

नेरिस्ट की एक पूर्णतः आवासीय तकनीकी संस्थान के रूप में परिकल्पना की जाती 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 संस्थान के बर्हिंनियम, 2005 की धारा 26(क) के अंतर्गत हॉल ऑफ रेसीडेंस हैं, जिसके अंतर्गत विभिन्न छात्रावास हैं, जैसे क्रमशः 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 में अनुशासन के उचित अनुपालन और संस्थान के छात्रों के आवास और स्वास्थ्य की स्थिति के उचित रखरखाव के लिए, नेरिस्ट संस्था के बर्हिंनियम, 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 रखना, 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 है। 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



7.1.3 छात्रावास प्रबंधन परिषद के स्थायी सदस्य

वर्तमान में इलेक्ट्रिकल अभियंत्रिकी विभाग में सह-आचार्य, रादक 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 क्रमशः तालिका-1 और तालिका-2 में दिया गया है।

तालिका-1 छात्रावास वार्डन सह छात्रावास प्रबंधन परिषद के सदस्य

क्र.सं.	छात्रावास का नाम	छात्रावास प्रबंधन परिषद के सदस्य
1.	वार्डन-तिराप	डॉ. सी. पी. पांडे
2.	वार्डन-पारे	डॉ. यादैया निरसनमेतला
3.	वार्डन-दिबांग	डॉ. ए. मुरुगन
4.	वार्डन-पनयोर	डॉ. अजीत कुमार सिंह यादव
5.	वार्डन-कामेंग	डॉ. के. बोरा
6.	वार्डन-लोहित	डॉ. तागे तापांग
7.	वार्डन-सियांग	डॉ. पियाली दास
8.	वार्डन-कुरुंग-पानिउ	डॉ. मुकेश उपाध्याय (समन्वयक वार्डन भी)
9.	वार्डन-सुबनसिरी	सुश्री वाई. विद्यालक्ष्मी देवी
10.	वार्डन- ब्रह्ममुपत्र	डॉ. आशीष पॉल

तालिका -2: छात्रावास प्रबंधन परिषद के अधिकारी/ स्टाफ

क्र. सं.	अधिकारी/स्टाफ	पद	तैनात	स्थिति
1	सहायक कुलसचिव	1	Nil	रिक्ति:1
2	अनुभाग अधिकारी	1	1	
3	सहायक	1	1	
4	यूडीसी	1	1	
5	केयरटेकर	10	4	6 रिक्तियां
5	डाक धावक/चपरासी	2	2	
6	रसोइया	13	13	
7	रसोइया सहायक	39	39	

7.1.4 2024-2025 के दौरान छात्रावासों की मौजूदा क्षमता की तुलना में छात्रों की कुल संख्या

वर्तमान में 2024-2025 के दौरान छात्रावासों की मौजूदा क्षमता की तुलना में छात्रावासों में रहने वाले छात्रों की कुल संख्या 2322 है। प्रत्येक छात्रावास का विवरण तालिका-3 में दिया गया है:

तालिका-3 : 2024-2025 के दौरान छात्रावासों की मौजूदा क्षमता की तुलना में छात्रों की कुल संख्या

क्र.सं.	छात्रावास	संख्या /क्षमता
1	तिराप	108/124
2	पारे	119/124
3	दिबांग	123/124
4	पनयोर	122/124
5	कामेंग	258/260
6	लोहित	248/260
7	सियांग (बालिका))	269/269
8	सियांग (विस्तारित बालिका))	33/34
9	कुरुंग-पनीउ (स्नातकोत्तर बालक)	168/259
10	सुबनसिरी (स्नातकोत्तर बालिका))	288/291
11	सुबनसिरी (विस्तारित)	234/250
12	ब्रह्मपुत्र	352/416
	कुल संख्या	2322/2535

7.1.5 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।
- माननीय सर्वोच्च न्यायालय के 9 मई, 2009 के सिविल अपील संख्या 887 के निर्णय के अनुपालन में, रैगिंग पर प्रतिबन्ध की दृष्टि से, संस्थान प्रतिवर्ष निम्नलिखित का गठन करता है:
- रैगिंग के खतरे को रोकने के लिए छात्रों को परामर्श देने के लिए एंटी-रैगिंग परामर्श समिति, एंटी-रैगिंग दस्ते का गठन किया है।
- नए प्रवेशार्थियों/फ़ेशर्स के मन में आत्मविश्वास पैदा करने और उन्हें संस्थान की प्रणालियों से परिचित कराने के लिए दस्ते का गठन किया गया है। सभी छात्रावास प्राधिकारियों को इसकी जानकारी दी गई है।
- संस्थान ने एंटी-रैगिंग फ्लाइंग स्कायड टीम और संस्थान की एंटी-रैगिंग समिति का गठन किया है।

7.1.6 एचएमसी की गतिविधियों की मुख्य विशेषताएं

- एचएमसी द्वारा एंटी-रैगिंग सेल, नेरिस्ट के तत्वावधान में 12 अगस्त 2024 को विषय : "रैगिंग को न कहें और संस्थान में रैगिंग पर पूर्ण प्रतिबंध " से राष्ट्रीय रैगिंग विरोधी दिवस पर एक दिवसीय कार्यशाला/सुग्राहीकरण/परिचय कार्यक्रम आयोजित किया गया।
- 12 से 18 अगस्त, 2024 तक कार्यशालाओं, निबंध लेखन प्रतियोगिता, चित्रकला, वीडियो और वृत्तचित्र फिल्मों के आयोजन के माध्यम से राष्ट्रीय रैगिंग विरोधी सप्ताह मनाया जाएगा।
- पिछले वर्षों की तरह, नए छात्रों के प्रवेश के बाद चार सप्ताह तक रात 8 बजे से 12 बजे के बीच एंटी-रैगिंग स्काड 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 स्काड 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/संकायाध्यक्ष/कुलसचिव/मुख्य वार्डन/छात्रावास वार्डन और अन्य संकाय सदस्यों को उक्त समारोह में आमंत्रित किया जाता है।
- ऑनलाइन मेस अग्रिम शुल्क के सुचारू विनियमन के लिए छात्रों के पंजीकरण के दौरान छात्रों का और उनके संबंधित कमरों/फर्नीचर आदि के विवरण के संकलन के लिए छात्रावासों के लिए ईआरपी मॉड्यूल 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।

7.1.7 संस्थान के विभिन्न छात्रावासों की फोटो गैलरी।



Hostel SIANG(Girls)



Hostel KURUNG PANIU



Hostel Subansiri(Girls)



Hostel :BRAHMAPUTRA



Hostel corridor_Brahmaputra Hostel



Hostel room with Furniture





7.1.8 केयरटेकर की भारी कमी:

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

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

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

7.3 राष्ट्रीय कैडेट कोर (एनसीसी)

नेरिस्ट में दो एनसीसी विंग हैं, एक एसडी (बालक) है, जो पूरी तरह से नेरिस्ट की गैर-आयोजना द्वारा वित्त पोषित है, और दूसरा एसडब्ल्यू (बालिका) है, जो तेजपुर एनसीसी इकाई द्वारा केंद्रीय रूप से प्रत्यक्ष वित्त पोषित है। शैक्षणिक वर्ष 2024-25 के लिए नामांकित कुल छात्र (एसडी) (160 में से) और एसडब्ल्यू (152 में से) नीचे दिए गए हैं:

नामांकित कैडेट	एस डी	एस डब्ल्यू
प्रथम वर्ष	71	22
द्वितीय वर्ष	75	09
तृतीय वर्ष	14	21
कुल	160	52

कार्मिकों की स्थिति

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

आधारभूत संरचना

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

कार्यकलापों से संबंधित स्थिति रिपोर्ट

1. गणतंत्र दिवस (26 जनवरी 2024)
2. प्रशिक्षण कार्यक्रम (12 मार्च 2024)
3. बिजय नायर मीट अप (अप्रैल 2024)
4. अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस (21 जून 2024)
5. स्वतंत्रता दिवस (15 अगस्त 2024)
6. हर घर तिरंगा अभियान (अगस्त 2024)
7. राष्ट्रीय एकता दिवस (31 अक्टूबर 2024)
8. एनसीसी दिवस (24 नवंबर 2024)





एनसीसी काडेट द्वारा शिविरों में भाग लिया: कुल 04 शिविर

1. संयुक्त वार्षिक प्रशिक्षण शिविर (सीएटीसी) 38 नेरिस्ट शिविर (जून 2024)
2. संयुक्त वार्षिक प्रशिक्षण शिविर (सीएटीसी) 58 नेरिस्ट शिविर (जुलाई 2024)
3. एक भारत श्रेष्ठ भारत शिविर(ईबीएसबी) दिल्ली कैंप (नवंबर 2024)
4. एक भारत श्रेष्ठ भारत शिविर (ईबीएसबी) अगरतला कैंप (दिसंबर 2024)

मुख्य विशेषताएं:

‘ख’ प्रमाणपत्र परीक्षा में भाग लिया	- 21 एसडी + 22 एसडब्ल्यू कॉडेट
‘ग’ प्रमाणपत्र परीक्षा में भाग लिया	- 16 एसडी + 11 एसडब्ल्यू कॉडेट

कोई अन्य सूचना

श्री शिवम यादव, एआर21एसडीए 100264 का वर्ष 2024 में भारतीय सेना अग्निवीर में चयन हुआ।

नेरिस्ट यूनिट के सीटीओ: डॉ. मीरा यादव, एसोसिएट आ. (सीएच) - एसडब्ल्यू सीटीओ
श्री अश्विनी कुमार पात्रा, सहायक आ. (सीएसई) - एसडी सीटीओ

7.3 राष्ट्रीय सेवा स्कीम (एनएसएस)

स्वयंसेवक नामांकन	: 1088 (पुरुष: 710, महिला: 378)
स्वयंसेवकों की संस्वीकृत संख्या	: 600
कार्यक्रम अधिकारी	: 16, कार्यक्रम समन्वयकर्ता सहित

कार्यकलाप सूची

- 1 अप्रैल से 5 अप्रैल 2024 तक नेरिस्ट में पूर्वोत्तर एनएसएस महोत्सव आयोजित किया गया। इसमें 8 पूर्वोत्तर राज्यों से प्रतिभागी शामिल हुए।
2. प्रमुख वकीलों ने 14 अप्रैल 2024 को नए आपराधिक कानूनों पर एक व्याख्यान दिया। कार्यक्रम में नेरिस्ट के 250 से अधिक छात्रों ने भाग लिया।
3. 4 मई 2024 को सुबह 7:00 बजे से 9:00 बजे तक नेरिस्ट परिसर के रिहायशी क्षेत्र में सफाई अभियान चलाया गया। लगभग 175 स्वयंसेवकों ने भाग लिया।
4. नेरिस्ट स्वास्थ्य इकाई के सहयोग से 18 मई, 2024 को आहार और पोषण पर एक सूचनात्मक सत्र आयोजित किया गया। कार्यक्रम में 8 छात्रों ने भाग लिया।
5. 2024-25 के लिए समूह नेताओं का नामांकन और नियुक्ति 20 अगस्त 2024 को की गई।
6. एनएसएस स्वयंसेवकों और पीओ ने 2 अक्टूबर, 2024 को बड़े पैमाने पर वृक्षारोपण अभियान में भाग लिया। अनुमानतः 1000 पौधे लगाए गए।
7. एनएसएस स्वयंसेवकों ने दिसंबर 2024 के दौरान विकसित भारत प्रश्नोत्तरी में भाग लिया। यह गतिविधि ऑनलाइन थी।
8. 16 मार्च, 2025 को राज्य विधान सभा में 7 एनएसएस स्वयंसेवकों ने भाग लिया और रक्तदान किया।

एनएसएस प्रकोष्ठ ने नेरिस्ट के जरूरतमंद संकाय सदस्यों और कर्मचारियों के लिए 18 मई, 30 मई, 22 अगस्त, 6 जून, 2024 और 31 जनवरी 2025 को आवश्यकतानुसार रक्तदान का प्रबंध किया। रक्तदाताओं को एनएसएस की ओर से प्रशंसा प्रमाण पत्र प्रदान किए गए।

7.4. संस्थान का इंजीनियर कार्यालय

7.4.1 एक संक्षिप्त प्रोफाइल

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 आधारभूत संरचनागत 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।

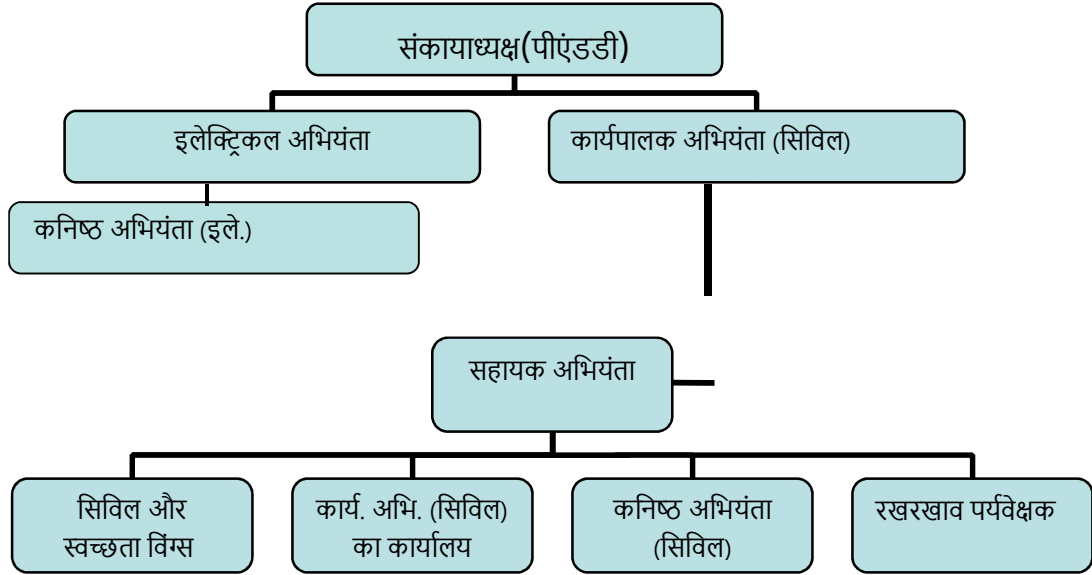
कार्यकारी अभियंता (सिविल) अपने नियंत्रणाधीन सभी छोटे- बड़े कार्यों की निगरानी करेंगे।

कार्यों की निगरानी के लिए, संस्थान द्वारा प्राथमिकता के आधार पर किए जाने वाले विकास/कार्यकारी 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	एनपीसीसी लिमिटेड, गुवाहाटी	100%	पूर्ण और कार्यभार ग्रहण कर लिया गया
2	500 क्षमता वाले जी+3 बालिका छात्रावास का निर्माण	3757	16.00	एपीपीडब्ल्यूडी	75%	कार्य प्रगति पर
3	जल शोधन संयंत्र (डब्ल्यूटीपी) का निर्माण	849.60	848	मेसर्स नॉर्थ ईस्ट इंजी. एंड कंस्ट्रक्शन एजेंसी	100%	पूर्ण
4	नेरिस्ट में 50 बिस्तरों वाले छात्र छात्रावास का निर्माण	467.00	294	मेसर्स रोशन कंस्ट्रक्शन कंपनी	80%	कार्य प्रगति पर
5	स्थायी स्वास्थ्य एकक भवन का निर्माण	660.00	3,00	मेसर्स मर्सी अभियांत्रिकी	60%	कार्य प्रगति पर
6	बहुउद्देशीय इंडोर हॉल का निर्माण	1578.00	7,90	मेसर्स नॉर्थ ईस्ट इंजी. एंड कंस्ट्रक्शन एजेंसी	60%	कार्य प्रगति पर
7	नेरिस्ट (यूनिट-1) में 1000 क्षमता वाले बालक छात्रावास (एसएच: 500 क्षमता भवन) का निर्माण	8500.00	600	आरडब्ल्यूडी, आंध्र प्रदेश सरकार	55%	कार्य प्रगति पर
8	नेरिस्ट में परीक्षा एवं संगोष्ठी हॉल का निर्माण	1153	300	मेसर्स रिन्या यांगफो निर्माण	60%	कार्य प्रगति पर

वर्तमान संगठन संरचना



उपर्युक्त जनशक्ति का उपयोग करते हुए, संस्थान के अभियांत्रिकी सेल के संबंधित विंगों ने विभागीय रूप से पूरे परिसर के दिन-प्रतिदिन 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 कक्षों का निर्माण	1812.00	
4.	नेरिस्ट (यूनिट-II) में 1000 क्षमता वाले बालक छात्रावास (एसएच: 500 क्षमता भवन) का निर्माण	5000.00	
5.	निर्जुली नदी के किनारे आरसीसी रिटेनिंग वॉल का निर्माण	590.00	
6.	एनएच-415 पर ऊपरी सेतु	60.00	
7.	दक्षिण परिसर में विज्ञान ब्लॉक का निर्माण	150,00.00	
8.	सिविल अभियांत्रिकी विभाग के लिए संकाय भवन का निर्माण	1050.00	
9.	डीआई पाइप उपलब्ध कराना और बिछाना	500.00	

7.5. शैक्षणिक प्रौद्योगिकी

7.5.1 शैक्षणिक प्रौद्योगिकी प्रकोष्ठ का संक्षिप्त विवरण

शैक्षणिक प्रौद्योगिकी प्रकोष्ठ (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 में सहायता /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।

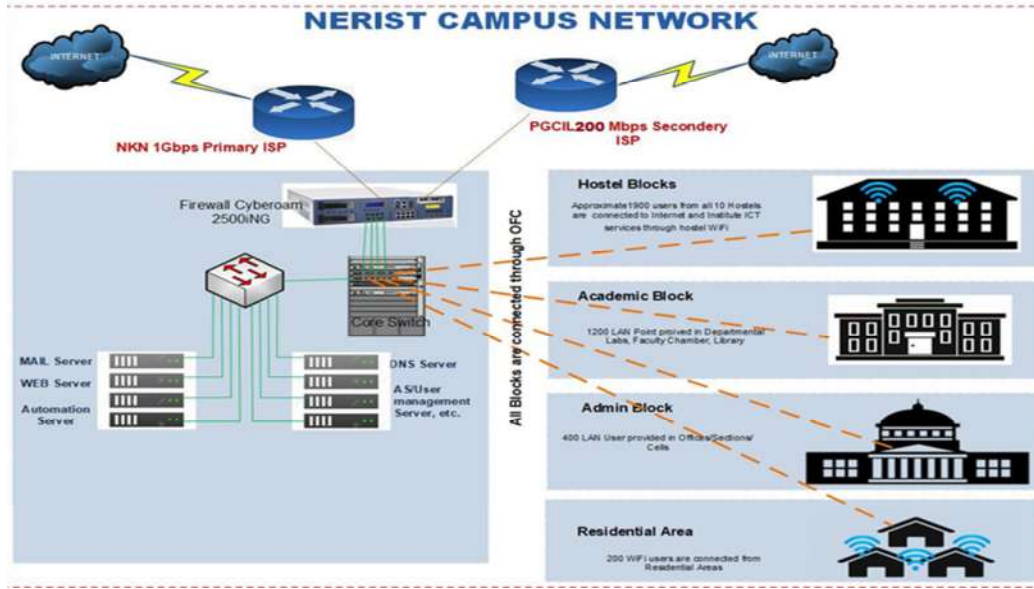
शैक्षणिक प्रकोष्ठ के अधिकारी:

क्र. सं.	नाम	पदनाम
1	आ. मोइरांगथेम मार्जीत सिंह, कंप्यूटर विज्ञान एवं इंजीनियरिंग विभाग	प्रभारी ईटी प्रकोष्ठ
2	श्री योगेन्द्र मोहन, सहायक आचार्य, कंप्यूटर विज्ञान एवं इंजीनियरिंग विभाग	उपप्रभारी, ईटी प्रकोष्ठ
3	दीवान रशीदुल आलम	नेटवर्क व्यवस्थापक
4	सजीकुमार पी.	वरिष्ठ प्रशिक्षक
5	पपुकुमार महतो	तकनीशियन
6	तोको राधे	कुशल कर्मचारी
7	मनोज थापा	चपरासी

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

- संस्थान को पावरटेल आईपीएस (इंटरनेट सेवा प्रदाता) द्वारा प्रदान की गई 2 जीबीपीएस इंटरनेट कनेक्टिविटी और एनकेएन द्वारा 1जीबीपीएस फेलओवर इंटरनेट लिंक का प्रबंधन/रखरखाव करना।
- परिसर में सभी 12 शैक्षणिक विभागों/केंद्रों, 10 छात्रावासों, कार्यालयों और स्कूलों को लैन कनेक्टिविटी प्रदान करना और बनाए रखना।
- छात्रावासों और आवासीय क्षेत्रों में वाईफाई लैन कनेक्टिविटी।
- छात्रों, शोधार्थियों, संकायों और कर्मचारियों को ई-मेल सेवाएँ।
- संस्थान के वेब सर्वर को स्थानीय रूप से होस्ट करना और बनाए रखना।
- ईटी प्रकोष्ठ 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।
- संस्थान के डेटासेंटर के कोर हार्डवेयर इन्फ्रास्ट्रक्चर के साथ-साथ पूरे संस्थान परिसर में तैनात आईटी आधारभूत संरचना का विकास, प्रबंधन और रखरखाव।
- सभी छात्रों और संकायों को ऑनलाइन कक्षाओं के लिए सहायता प्रदान करना।
- संस्थान के सभी उपयोगकर्ताओं के इंटरनेट एक्सेस से संबंधित किसी भी मुद्दे के लिए सहायता प्रदान करना।
- जब भी आवश्यकता हो ऑनलाइन संगोष्ठी, वीडियो कॉन्फ्रेंसिंग, ऑनलाइन पीएचडी मौखिक परीक्षा आदि की व्यवस्था करना।

7.5.3. नेरिस्ट परिसर में सामान्य नेटवर्क डायग्राम:



7.5.4. नेटवर्क उपस्कर/ सेवाएं:

8. 5.5.4. नेटवर्क डिवाइस/सर्वर:

नेटवर्क डिवाइस			
क्र.सं.	मद	मात्रा	उद्देश्य
1	यूटीएम/फ़ायरवॉल (सोफोस-XG550)	1	उपयोगकर्ता-आधारित इंटरनेट एक्सेस, ट्रैफिक फ़िल्टरिंग 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	डिग्री ब्लॉक के सभी LAN वितरण स्विच से जुड़े होते हैं।
4	एक्सेस स्विच	98	सभी विभाग/अनुभाग/छात्रावास उपयोगकर्ता एक्सेस स्विच के माध्यम से जुड़े हुए हैं।
5	वायरलेस नियंत्रक (रुकुस स्मार्ट जोन, टीपी लिंक ओमाडा सी 300, सिस्को)	4	सभी एक्सेस पॉइंट्स की नीतियों, नियमों और कॉन्फिगरेशन को प्रबंधित करना।
6	एक्सेस पॉइंट (रकस ZF 7782, R610, टी610, सिस्को 9120AXI, टीपी-लिंक ईएपी245, ईएपी 620)	273	आवासीय क्षेत्र को वायरलेस कनेक्टिविटी प्रदान करना।
7	एसएएन स्विच (ब्रोकैड)	1	फाइबर चैनल पर भंडारण और सर्वर के बीच कनेक्टिविटी प्रदान करना।

सर्वर और भंडारण:			
8	डेल पॉवरवॉल्ट R430 रैक सर्वर	6	स्वचालन (ऐप सर्वर1, ऐप सर्वर2, डीबी सर्वर, लोड बैलेंस सर्वर) और हाइपर-V 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:

1. रकस वाईफाई कंट्रोलर को जेडडी 300 से नवीनतम स्मार्ट जोन कंट्रोलर में उन्नत किया और एक्सेस प्वाइंट्स के लिए एएमसी का नवीनीकरण किया, प्रोफाइल आधारित वाईफाई एक्सेस को सक्षम किया।
2. ऑफिस 365 क्लाउड लाइसेंस साल्यूशन को वर्ष 2024-25 के लिए नवीनीकरण किया।
3. मौजूदा बैंडविड्थ सीमाओं का समाधान करते हुए, पावरटेल आईएसपी लिंक की बैंडविड्थ को 200 एमबीपीएस से उन्नत कर 2 जीबीपीएस किया।
4. कैपस नेटवर्क की सुरक्षा बढ़ाने के लिए, इंटरनेट गेटवे फ़ायरवॉल को XG-550 से XGS-5500, एक उच्च-स्तरीय अगली पीढ़ी के फ़ायरवॉल में उन्नत किया।
5. एक ओपन-सोर्स प्लेटफ़ॉर्म (जैसे, लिनक्स और साइबरपैनल) का उपयोग करके एक विश्वसनीय और कुशल वेबसाइट होस्टिंग वातावरण विकसित किया।
6. संस्थान की नई वेबसाइट को नवीनतम सामग्री प्रबंधन प्रणाली सुविधाओं के साथ उन्नत और लॉन्च किया, जिसमें एकल साइन-ऑन और बहु-कारक प्रमाणीकरण को एकीकृत किया गया।
7. सिविल इंजीनियरिंग विभाग के सम्मेलन कक्ष और विभागाध्यक्ष कार्यालय के लिए लैन/वाईफ़ाई की स्थापना की।
8. अगले तीन वर्षों के लिए सिस्को स्विचेस एएमसी का नवीनीकरण किया।
9. विभिन्न लैन-आधारित कम्प्यूटरीकृत परीक्षाओं (जैसे, सीयूईटी, एफसीएटी, आदि) के संचालन के लिए तकनीकी सहायता प्रदान की।
10. एनईई-2024-25/एनईपीजीईटी-2024-2025 सत्रों के लिए ऑनलाइन पंजीकरण, परामर्श और प्रवेश प्रक्रियाओं के दौरान आईटी आधारभूत संरचना सहायता प्रदान की।
11. दिनांक 21.03.2025 को "वरिष्ठ सरकारी अधिकारियों के लिए सूचना सुरक्षा और उभरती प्रौद्योगिकियाँ" पर एक दिवसीय जागरूकता कार्यक्रम आयोजित किया।
12. दिनांक 30.08.2024 को जवाहर नवोदय विद्यालय, पापुम पारे में "एनईपी के तहत, छात्रों के लिए 10 बैग-रहित दिन" विषय पर "साइबर सुरक्षा" पर विशेषज्ञ व्याख्यान दिया।

7.6 जिमखाना

7.6.1 खंड और इसकी गतिविधियों का संक्षिप्त विवरण:

गैर-शिक्षण कर्मचारी:

- (i) श्री टोको शामा, खेल अधिकारी (वर्तमान में एआर वित्त, प्रभारी)
- (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 टिकू बी.डी. राय, हस्तलिखित रसीद; कार्यभार ग्रहण करने की तिथि: 17. 09. 2010

संकाय प्रभारी:

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

7.6.2 संकाय क्लब और प्रभारी

क्र. सं.	क्लब का नाम	प्रभारी
1	इनोवेशन क्लब	डॉ. यामेन तामुत , सहायक आचार्य (सीई)
2	फुटबॉल क्लब	श्री अखो जॉन ऋचा, सहायक आचार्य (ईसीई)
3	बैडमिंटन क्लब	डॉ. तागे तापांग , सहायक आचार्य (ईई)
4	मीडिया क्लब	डॉ. मीरा यादव , सहायक आचार्य (सीएच)
5	संगीत क्लब	डॉ. एन. लोया मैतेई, सहायक आचार्य (ईसीई)
6	जिम (फिटनेस सेंटर)	डॉ. एन. जी. सिंह, सहायक आचार्य (सीएच)
7	क्रिकेट क्लब	डॉ. एन. जी. सिंह, सहायक आचार्य (सीएच)
8	टेबल टेनिस क्लब	डॉ. गोविंद पंगिंग, सह आचार्य (एफओ)
9	वॉली बॉल क्लब	डॉ. कुणाल बोरा, सहायक आचार्य (पीएच)
10	बास्केट बॉल क्लब	डॉ. अखिलेश शर्मा, सहायक आचार्य (ईई)

7.6.3 आधारभूत संरचनागत सुविधाएं

आउटडोर सुविधाएं

- i. टर्फ फुटबॉल ग्राउंड, गैलरी सहित
- ii. स्नातक स्तर के लड़कों के लिए बास्केटबॉल कोर्ट
- iii. स्नातकोत्तर स्तर के लड़कों के लिए बास्केटबॉल कोर्ट
- iv. लड़कियों के लिए बास्केटबॉल कोर्ट
- v. ब्रह्मपुत्र छात्रावास (स्नातक और पीएचडी) के लिए बास्केटबॉल कोर्ट
- vi. क्रिकेट ग्राउंड

इनडोर सुविधाएँ

- i. इनडोर बैडमिंटन कोर्ट, यूटिलिटी भवन
- ii. इनडोर बैडमिंटन कोर्ट (स्नातक स्तर के लड़कों के लिए छात्रावास परिसर)
- iii. बैडमिंटन कोर्ट, ब्रह्मपुत्र छात्रावास (स्नातक स्तर, स्नातकोत्तर और पीएचडी)
- iv. लड़कों के लिए व्यायामशाला (जिमखाना भवन)
- v. बालिका व्यायामशाला (स्नातक स्तर की लड़कियों का छात्रावास)
- vi. टेबल टेनिस सुविधाएँ (लड़कों और लड़कियों के सभी छात्रावासों के लिए)
- vii. टेबल टेनिस कोर्ट, यूटिलिटी भवन

अन्य सुविधाएँ

जिमखाना नेरिस्ट ने "सुरक्षित भारत" अभियान के उद्देश्य से, पुराने जिमखाना कार्यालय, नेरिस्ट में नवंबर 2023 से एक कराटे शिक्षण केंद्र खोला है।

7.6.4 जिमखाना, नेरिस्ट द्वारा किए गए कार्यक्रमलाप:

अप्रैल, 2024 से मार्च, 2025 तक के कार्यकाल के दौरान जिमखाना नेरिस्ट के बैनर तले की जाने वाली गतिविधियों की सूची निम्नलिखित है:

क्र. सं.	कार्यकलाप का विवरण	तारीख
1.	सामान्य विदाई	12.05.2024
2.	रैगिंग विरोधी सप्ताह समारोह	12.08.2024 से 18.08.2024
3.	स्वतंत्रता दिवस समारोह 2024	15.08.2024
	<ul style="list-style-type: none"> ● राजीव गांधी विश्वविद्यालय में स्वतंत्रता दिवस बैडमिंटन कप ● फुटबॉल मैच 	
4.	नेरिस्ट निवासियों के लिए कराटे शिक्षण केंद्र (सुरक्षित भारत को बढ़ावा देते हुए)	नवंबर, 2024
5.	सामान्य फ्रेशर्स मीट (जीएफएम) 2024	10.08.2024
6.	एनएसएस नेरिस्ट के सहयोग से "स्वच्छता पखवाड़ा" समारोह मनाया गया	01.09.2024 से 15.09.2024
7.	राष्ट्रीय खेल सप्ताह	28.08.2024 से 31.08.2024
8.	फिट इंडिया सप्ताह	15.11.2024 से 31.11.2024
9.	इंटर यूनिवन बास्केटबॉल टूर्नामेंट, नेरिस्ट (07 दिन)	14.10.2024-20.10.2024
10.	भा. प्रौ. सं. गुवाहाटी के "10वें वार्षिक अंतर-कॉलेजिएट खेल महोत्सव" (स्पिरिट 24) में छात्रों की एक बास्केटबॉल टीम ने भाग लिया।	02.11.2024 से 05.11.2024
11.	आरएसीएफ-2024 (सोनाबिस)(03 Days)	09.11.2024 से 11.11.2024
12.	गणतंत्र दिवस समारोह, 2025	26.01.2025
	<ul style="list-style-type: none"> ● स्किट प्ले ● क्रिकेट और टेबल टेनिस मैच ● बैडमिंटन (आरजीयू- नेरिस्ट) 	
13.	एथलीट मीट -2025 (सिनर्जी)	07.02.2025 से 09.02.2025
14.	टूर्नामेंट	
14.	याकर टाकी मेमोरियल फुटबॉल टूर्नामेंट (01 सप्ताह)	अप्रैल 2024
15.	बास्केटबॉल ब्लॉकवार (02 सप्ताह)	नवंबर 2025
16.	क्रिकेट टूर्नामेंट (1 माह)	जनवरी 2025
17.	तादर इचु मेमोरियल फुटबॉल टूर्नामेंट (1 माह)	फरवरी 2025
18.	लिप्समैन मेमोरियल टूर्नामेंट (10 दिन)	जनवरी 2025
19.	टेबल टेनिस टूर्नामेंट (01 सप्ताह)	जनवरी 2025
20.	बैडमिंटन टूर्नामेंट (03 सप्ताह)	फरवरी 2025

7.6.5 छात्रों की अन्य संस्थानों के कार्यक्रमों में प्रतिभागिता:

24 से 27 नवंबर 2024 तक भा. प्रौ. सं. गुवाहाटी में आयोजित "11वें वार्षिक अंतर-कॉलेजिएट खेल महोत्सव (स्पिरिट24)" में टेबल टेनिस (03 छात्र), बास्केटबॉल (12 छात्र), तैराकी (01 छात्र) और खो-खो (24 लड़के और लड़कियां) छात्रों की टीमों में भाग लिया।

नेरिस्ट कराटे क्लब:

कराटे केंद्र "सुरक्षित भारत" को बढ़ावा देता है, खासकर युवा पीढ़ी को ध्यान में रखते हुए। इसे अरुणाचल कराटे एसोसिएशन और भारतीय राष्ट्रीय शोतोकन कराटे महासंघ के एक विशेषज्ञ प्रशिक्षक द्वारा सहायता प्रदान की जाती है। वर्तमान में, अभ्यास स्थल मुख्य फुटबॉल ग्राउंड बिल्डिंग में है।

भाग - 8

निधि और लेखापरीक्षा

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

वित्तीय वर्ष 2024-25 की शुरुआत में संस्थान के पास 518.51 लाख रुपये का अव्ययित शेष था। वर्ष के दौरान संस्थान को अनुदान के रूप में 14750.93 लाख रुपये और आईआरजी के रूप में 758.04 लाख रुपये प्राप्त हुए। 31.03.2025 तक अव्ययित शेष राशि 605.47 लाख रुपये है जिसे अगले वित्तीय वर्ष 2025-26 के दौरान देय सहायता अनुदान में समायोजित किया जाएगा। प्राप्त निधि और किए गए व्यय का संक्षिप्त विवरण निम्नानुसार दिया गया।

लेखा का विवरण	शीर्ष			₹ लाख में
	वस्तु शीर्ष-31 (सामान्य)	वस्तु शीर्ष-35 (पूँजी)	वस्तु शीर्ष-36 (वेतन)	कुल जोड़ (2+3+4)
1	2	3	4	5
पिछला बकाया	2.86	2.68	512.96	518.51
2024-25 के दौरान प्राप्त धनराशि	4102.93	2964.00	7684.00	14750.93
आईआरजी 2024-25	758.04	-	-	758.04
2024-25 के दौरान किया गया व्यय	76.99	232.64	-	309.63
31.03.2025 तक अव्ययित शेष	4909.02	3187.62	7635.00	15731.64
पिछला बकाया	31.80	11.71	561.96	605.47

संस्थान के वर्ष 2024-25 के लेखों तथा संस्थान के लेखापरीक्षित लेखों से संबंधित विस्तृत जानकारी अनुलग्नक में दी गई है।



















अनुलग्नक-1

नेरिस्ट सोसायटी के सदस्य

1.	लेफ्टिनेंट जनरल कैवल्य त्रिविक्रम परनाईक 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 (टेल) शिक्षा मंत्रालय (भारत सरकार), उच्चतर शिक्षा विभाग, शास्त्री भवन , 'सी' विंग, नई दिल्ली-110001	--	सदस्य



13.	आचार्य उदय एस. दीक्षित यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग, भारतीय प्रौद्योगिकी, गुवाहाटी-781 039, असम (एआईसीटीई प्रतिनिधि)	--	सदस्य
14.	डॉ. निशा मेंदिरत्ता प्रमुख (सीसीपी) एवं वैज्ञानिक 'जी', विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग, विज्ञान और प्रौद्योगिकी मंत्रालय, प्रौद्योगिकी भवन, न्यू महरोली रोड, नई दिल्ली-110 016 (डीएसटी प्रतिनिधि)	--	सदस्य
15.	त्यागपत्र के कारण रिक्त	--	सदस्य
16.	आचार्य 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 एम.एस.एम. रावत पूर्व वीसी, एचएनबी गढ़वाल केंद्रीय विश्वविद्यालय, शगुन विला, मोहकामपुर, देहरादून	--	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.	आचार्य एस. के. नायक उपकुलपति (प्रभारी), राजीव गांधी विश्वविद्यालय रोनो हिल्स, दोड़मुख, अरूणाचल प्रदेश (नेरिस्ट के लिए सोसायटी के नामिति)	--	सदस्य
5.	आयुक्त/सचिव उच्च एवं तकनीकी शिक्षा, न्यू शास्त्री कॉम्प्लेक्स, कमरा नंबर 402, मिजोरम सरकार, खटला, आइजोल-796 001	--	सदस्य
6.	सचिव, उच्च एवं तकनीकी शिक्षा विभाग, मणिपुर सरकार, इम्फाल	--	सदस्य
7.	प्रधान सचिव उच्च एवं तकनीकी शिक्षा, सिक्किम सरकार, गंगटोक	--	सदस्य
8.	आयुक्त /सचिव उच्च एवं तकनीकी शिक्षा, मेघालय सरकार, शिलांग	--	सदस्य
9.	आयुक्त /सचिव उच्च एवं तकनीकी शिक्षा, नागालैंड सरकार, कोहिमा	--	सदस्य
10.	प्रधान सचिव उच्च एवं तकनीकी शिक्षा, त्रिपुरा सरकार, अगरतला	--	सदस्य

11.	आयुक्त एवं सचिव उच्च एवं तकनीकी शिक्षा, असम सरकार, सीएम ब्लॉक, प्रथम तल, दिसपुर	--	सदस्य
12.	आयुक्त उच्च एवं तकनीकी शिक्षा, अरुणाचल प्रदेश सरकार, ईटानगर		सदस्य
13.	आचार्य समरेन्द्र दंडपत ईईई विभाग भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान गुवाहाटी, असम (एआईसीटीई नामित)		सदस्य
14.	डॉ. लीशांगथेम जीसेली मंडल वन अधिकारी, थौबल वन प्रभाग, थौबल अथोकपम, थौबल, मणिपुर वन विभाग मणिपुर सरकार (पूर्व छात्र नामांकित)		सदस्य
15.	आचार्य एस. गाओ संकायाध्यक्ष (अकादमिक) नेरिस्ट, निर्जुली		सदस्य
16.	आचार्य एम. चंद्रशेखरन संकायाध्यक्ष (प्रशासन), नेरिस्ट, निर्जुली अरुणाचल प्रदेश		सदस्य
17.	आचार्य एस. मिश्रा संकायाध्यक्ष (योजना एवं विकास) नेरिस्ट, निर्जुली		सदस्य
18.	आचार्य पी. परिदा आचार्यों के प्रतिनिधि, नेरिस्ट, निर्जुली, अरुणाचल प्रदेश		सदस्य
19.	डॉ. एस.जे. बोरा एसोसिएट आचार्यों के प्रतिनिधि, नेरिस्ट, निर्जुली		सदस्य
20.	सुश्री वाई. विद्यालक्ष्मी देवी सहायक आचार्यों का प्रतिनिधित्व, नेरिस्ट, निर्जुली		सदस्य
21.	आचार्य नरेंद्रनाथ एस. निदेशक, नेरिस्ट, निर्जुली, अरुणाचल प्रदेश		सदस्य
22.	डॉ. एम.के. कामदीर, कुलसचिव, नेरिस्ट, निर्जुली		गैर सदस्य सचिव

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, रोनी हिल, दोईमुख, अरुणाचल प्रदेश अरुणाचल प्रदेश के महामहिम राज्यपाल के नामित व्यक्ति और नेरिस्ट सोसाइटी के अध्यक्ष, ईटानगर, अरुणाचल प्रदेश	सदस्य
5	श्री याब बसु कामदीर वरिष्ठ वित्त एवं लेखा अधिकारी, कार्यालय, निदेशक, ट्राइहम्स, अरुणाचल प्रदेश सरकार नाहरलागुन - 791 110	सदस्य
6	आचार्य एस. मिश्रा संकायाध्यक्ष (पीएंडडी) नेरिस्ट - 791 110	सदस्य
7	निदेशक, नेरिस्ट	सदस्य
8	कुलसचिव, नेरिस्ट	सदस्य
9	सहायक कुलसचिव (वित्त)	पदेन गैर सदस्य सचिव

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 के.एन. सिंह, डीन विज्ञान, विभाग रसायन शास्त्र विभाग, बी.एच.यू., वाराणसी	सदस्य
7.	आचार्य नीतू सिंह, आचार्य एवं प्रमुख, बायो मेडिकल इंजीनियरिंग, भा. प्रौ. सं., हौज़ खास, नई दिल्ली-110016.	सदस्य
8.	आचार्य आर. डी. कौशिक, ए304, अंसल आनंद धाम, हरिद्वार ऋषिकेश रोड, गॉडविन होटल के पास, हरिपुरकलां- 249205, ऋषिकेश, देहरादून	सदस्य
9.	आचार्य शिशिर कुमार नायक विभाग इलेक्ट्रिक अभि.ई. भा. प्रौ. सं. गुवाहाटी	सदस्य
10.	आचार्य प्रमोद कुमार पटोवारी विभाग मैकेनिकल, रा. प्रौ. सं., सिलचर	सदस्य
11.	आचार्य गीतिका बोरा, डीन, विज्ञान एवं इंजीनियरिंग संकाय विभाग रसायन विज्ञान विभाग, डिब्रूगढ़ विश्वविद्यालय	सदस्य
12.	इंजी. तापी ताई, अधीक्षक इंजी. विद्युत विभाग, अरुणाचल प्रदेश सरकार, ईटानगर	सदस्य
13.	आचार्य पी. के. त्रिपाठी, रसायन विज्ञान विभाग	सदस्य
14.	आचार्य बिनय सिंह, वानिकी विभाग	सदस्य
15.	आचार्य पी. परिदा, विभागाध्यक्ष, एचएसएस विभाग	सदस्य
16.	आचार्य के.एन. देवांगन, कृषि अभियांत्रिकी विभाग	सदस्य
17.	आचार्य सी.एल. शर्मा, वानिकी विभाग	सदस्य
18.	आचार्य आर.के. प्रसाद, सिविल अभियांत्रिकी विभाग	सदस्य
19.	आचार्य ए. गिरी, यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग	सदस्य
20.	आचार्य एन. देब, रसायन विज्ञान विभाग	सदस्य
21.	आचार्य पी.पी. डबराल, कृषि अभियांत्रिकी विभाग	सदस्य
22.	आचार्य ओ.पी. रॉय, विद्युत अभियांत्रिकी विभाग	सदस्य
23.	आचार्य एस. गाओ, विद्युत अभियांत्रिकी विभाग	सदस्य
24.	आचार्य आर.के. मेहता, विद्युत अभियांत्रिकी विभाग	सदस्य
25.	आचार्य एस.के. श्रीवास्तव, कृषि अभियांत्रिकी विभाग	सदस्य
26.	आचार्य टी. कार्लो, भौतिकी विभाग	सदस्य
27.	आचार्य (श्रीमती) एम. बी. शर्मा, वानिकी विभाग	सदस्य
28.	आचार्य एम. चंद्रशेखरन, यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग	सदस्य
29.	आचार्य के. श्रीवास्तव, वानिकी विभाग	सदस्य
30.	आचार्य एस. के. भगत, विद्युत अभियांत्रिकी विभाग	सदस्य
31.	आचार्य एस. महतो, यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग	सदस्य
32.	आचार्य एस. बैश्य, सिविल अभियांत्रिकी विभाग	सदस्य
33.	आचार्य एस. मिश्रा, सिविल अभियांत्रिकी विभाग	सदस्य
34.	आचार्य ए. के. सिंह, विद्युत अभियांत्रिकी विभाग	सदस्य
35.	आचार्य बी. के. सिंह, गणित विभाग	सदस्य
36.	आचार्य(श्रीमती) एन.मार्चिंग, सीएसई विभाग	सदस्य
37.	आचार्य एस. सामंता, यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग	सदस्य
38.	आचार्य पी. आर. गजुरेल, वानिकी विभाग	सदस्य



39.	आचार्यअवधेश कुमार, वानिकी विभाग	सदस्य
40.	आचार्य एस.एस. गौतम, यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग	सदस्य
41.	आचार्य अजय भारती, सिविल अभियांत्रिकी विभाग	सदस्य
42.	आचार्य(सुश्री) अदिति भद्रा, कृषि अभियांत्रिकी विभाग	सदस्य
43.	आचार्य ए. बंदोपाध्याय, कृषि अभियांत्रिकी विभाग	सदस्य
44.	आचार्य राजू बारठाकुर, मानविकी विभाग	सदस्य
45.	आचार्य संदीप सिंह, यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग	सदस्य
46.	आचार्य एम.एम. दीक्षित, गणित विभाग	सदस्य
47.	आचार्य राजेश कुमार, इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी विभाग एवं परीक्षा नियंत्रक	सदस्य
48.	आचार्य त्रिपुरारी शरण, इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी विभाग	सदस्य
49.	आचार्य (श्रीमती) जॉयन्ती बोरा, इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी विभाग	सदस्य
50.	आचार्यमुकेश उपाध्याय, भौतिकी विभाग	सदस्य
51.	आचार्य राजेश कुमार यादव, भौतिकी विभाग	सदस्य
52.	आचार्य आदिकंडा परिदा, इलेक्ट्रिक अभि. विभाग	सदस्य
53.	आचार्य पंकज कुमार पांडे, कृषि अभियांत्रिकी विभाग	सदस्य
54.	आचार्य प्रणब कुमार दत्ता, इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी विभाग	सदस्य
55.	आचार्य थानेश्वर पटेल, कृषि अभियांत्रिकी विभाग	सदस्य
56.	आचार्य एम. मरजीत सिंह, कंप्यूटर अभियांत्रिकी विभाग	सदस्य
57.	आचार्य मधुसूदन मिश्रा, इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी विभाग	सदस्य
58.	आचार्य (श्रीमती) दीपिका देवी, सिविल अभियांत्रिकी विभाग	सदस्य
59.	आचार्य बिजयलक्ष्मी सरमाह, अध्ययन प्रबंधन केंद्र	सदस्य
60.	विभागाध्यक्ष (कृषि अभियांत्रिकी विभाग)	सदस्य
61.	विभागाध्यक्ष (सिविल अभियांत्रिकी विभाग)	सदस्य
62.	विभागाध्यक्ष (विद्युत अभियांत्रिकी विभाग)	सदस्य
63.	विभागाध्यक्ष (कंप्यूटर एवं विज्ञान एवं अभियांत्रिकी विभाग)	सदस्य
64.	विभागाध्यक्ष (इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी विभाग)	सदस्य
65.	विभागाध्यक्ष (यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग)	सदस्य
66.	विभागाध्यक्ष (विज्ञान विभाग)	सदस्य
67.	विभागाध्यक्ष (गणित विभाग)	सदस्य
68.	विभागाध्यक्ष (वानिकी विभाग)	सदस्य
69.	विभागाध्यक्ष (भौतिकी विभाग)	सदस्य
70.	विभागाध्यक्ष (मानविकी विभाग)	सदस्य
71.	विभागाध्यक्ष (अध्ययन प्रबंधन केंद्र)	सदस्य
72.	श्री टी.वी.पी.सिंह, सह आचार्य, विद्युत अभियांत्रिकी विभाग	सदस्य
73.	डॉ. के.के. मंडल, सह आचार्य, यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग	सदस्य
74.	डॉ. गोविंदा पंगिंग, सह आचार्य, वानिकी विभाग	सदस्य
75.	डॉ. एन. घनश्याम सिंह, सहायक आचार्य, रसायन विज्ञान विभाग	सदस्य
76.	डॉ. एन.एल.मीतेई, सहायक आचार्य, इलेक्ट्रिक अभि.	सदस्य
77.	श्री रुस्नी किमा मंगांग, सहायक आचार्य, इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी विभाग	सदस्य
78.	परीक्षा नियंत्रक	आमंत्रित व्यक्ति
79.	कुलसचिव	गैर- सदस्य सचिव

अनुबंध - v

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	--	सदस्य - सचिव



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	:	श्री दागे कामदुक
चिकित्सा अधिकारी	:	डॉ. पी. कामदीर टोक
	:	डॉ. सुष्मिता पी. तग्गू
	:	डॉ. ग्यामर इंजा (अध्ययन अवकाश पर)
कार्यकारी अभियंता (सिविल)	:	इंजी. नबाम टीटू
पुस्तकालयाध्यक्ष	:	डॉ. जानु कोमुट
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:	:	
छात्रावास प्रबंधन परिषद	:	श्रीमती प्रतिभा सैकिया
वित्त	:	श्रीमती अंजना अधिकारी
5. मुख्य सतर्कता अधिकारी	:	आचार्य के. एन. देवांगन
6. संपदा अधिकारी	:	डॉ. नबाम तैई
7. संपर्क अधिकारी (अजा/अजाजा)	:	डॉ. मारयोम डाबी
8. विभागाध्यक्ष	:	
कृषि अभियांत्रिकी	:	आचार्य अदिति भद्रा
सिविल अभियांत्रिकी	:	आचार्य दीपिका देवी
कंप्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	:	डॉ. एस. जे. बोरा
विद्युत अभियांत्रिकी	:	श्री रादाक ब्लांगे



इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी	:	आचार्य जोयात्री बोरा हजारिका
यांत्रिक अभियांत्रिकी	:	आचार्य एस. सामंता
वानिकी	:	आचार्य अवधेश कुमार
भौतिक विज्ञान	:	आचार्य मुकेश उपाध्याय
रसायन विज्ञान	:	डॉ. मीरा यादव
गणित	:	आचार्य एम. एम. दीक्षित
मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान	:	आचार्य राजू बारठाकुर
प्रबंधन अध्ययन केंद्र	:	डॉ. शिवव्रत चौधरी
9. अध्यक्ष		
छात्र शिकायत निवारण समिति	:	आचार्य नरेंद्रनाथ एस.
सुरक्षा	:	आचार्य नरेंद्रनाथ एस.
एनईई समिति	:	आचार्य आर. के. प्रसाद
छात्रावास प्रबंधन परिषद	:	श्री रादाक ब्लांगे
जिमखाना	:	डॉ. एन. धनश्याम सिंह
दूरसंचार	:	आचार्य पी. के. दत्ता
परिवहन	:	डॉ. के. के. मंडल
पुस्तकालय	:	आचार्य राजेश कुमार यादव
एचएसी	:	आचार्य ज्योत्री बोरा हजारिका
सीटीटीसी	:	डॉ. थानेश्वर पटेल
10. प्रशिक्षण और प्रकोष्ठ प्रभारी	:	आचार्य एस. एस. गौतम
11. ईटी प्रकोष्ठ प्रभारी	:	आचार्य एम. मरजीत सिंह
12. समन्वयक		
एसआरआईसी	:	आचार्य अदिति भद्रा
एनएसएस	:	आचार्य संदीप सिंह
सीईपी	:	आचार्य थानेश्वर पटेल
सीआरएफ	:	डॉ. ए. मुरुगन
एसीसीएफ	:	आचार्य एम. मरजीत सिंह
एआईसीटीई	:	आचार्य एस. मिश्रा
एनबीए	:	आचार्य अर्नब बंधोपाध्याय
13. परीक्षा नियंत्रक	:	आचार्य राजेश कुमार
14. गैर- सदस्य सचिव, एनईई समिति	:	डॉ. के. के. राजेश
15. एनसीसी अधिकारी	:	श्री अश्विनी कुमार पात्रा

अनुबंध - VII

पुस्तकालय समिति के सदस्य

1.	डॉ. राजेश कुमार यादव, आचार्य भौतिकी विभाग	अध्यक्ष
2.	डॉ. अवधेश कुमार, आचार्य एफओ	सदस्य
3.	डॉ. राजू बरठाकुर, आचार्य एचएसएस	सदस्य
4.	डॉ. के.के. मंडल, सह आचार्य एमई	सदस्य
5.	डॉ. पी.के. पांडे, सह आचार्य, एई	सदस्य
6.	डॉ. पी.के. दत्ता, सह आचार्य ईसीई	सदस्य
7.	डॉ. एम. मरजीत सिंह, सह आचार्य सीएसई	सदस्य
8.	डॉ. एम.डी. सिंह, सह आचार्य ईई	सदस्य
9.	डॉ. रानू कुमार विश्वास, सहायक आचार्य, पीएच	सदस्य
10.	डॉ. के. जेम्स सिंह, सहायक आचार्य, सीई	सदस्य
11.	डॉ. एस.एल. भारती, सहायक आचार्य, सीएच	सदस्य
12.	डॉ. मनमोहन मल्ल, सहायक आचार्य, सीएमएस	सदस्य
13.	डॉ. सी.पी. पांडे, सहायक आचार्य, एम.ए.	सदस्य
14.	श्री डी.एम. साहू, प्रभारी पुस्तकालयाध्यक्ष, केंद्रीय पुस्तकालय	सदस्य सचिव



अनुबंध - VIII

नेरिस्ट प्रवेश परीक्षा समिति के सदस्य

1. डॉ. आर. के. प्रसाद, आचार्य (सीई) : अध्यक्ष
2. डॉ. राजेश कुमार यादव, आचार्य (पीएच) : सदस्य
3. डॉ. मनमोहन मल, सह आचार्य (सीएमएस) : सदस्य
4. डॉ. योगेन्द्र मोहन, सहायक आचार्य (सीएच) : सदस्य
5. डॉ. अरूण कुमार चौधरी, सहायक आचार्य (ई) : सदस्य
6. डॉ. के.के. राजेश, सहायक कुलसचिव (अकादमिक) : सदस्य सचिव

अनुबंध - IX

नेरिस्ट स्नातकोत्तर प्रवेश परीक्षा (एनईपीजीईटी) समिति के सदस्य

1. आचार्य (श्रीमती) एन. मार्चांग (सीएसई)	-	अध्यक्ष
2. डॉ. दिब्येंदु पाल, सह आचार्य (सीई)	-	सदस्य
3. डॉ. पियाली दास, सहायक आचार्य (ईई)	-	सदस्य
4. डॉ. आशीष पॉल, सहायक आचार्य (एफओ)	-	सदस्य
5. डॉ. कूनाल बोरा, सहायक आचार्य (पीएच)	-	सदस्य
6. डॉ. के.के. राजेश, सहायक कुलसचिव (अकादमिक)	-	सदस्य सचिव

अनुबंध - X

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

अनुबंध - XI

नेरिस्ट प्रवेश परीक्षा
 2024-25 सत्र के दौरान प्रवेश संबंधी रिपोर्ट
 नेरिस्ट प्रवेश परीक्षा (एनईई - I, एनईई - II और एनईई - III) - 2024

1. प्रवेश सूचना:

प्रवेश अधिसूचना निम्नलिखित समाचार पत्रों में प्रकाशित की गई थी:

क्र. सं.	समाचार पत्र का नाम
1.	टाइम्स ऑफ इंडिया - अखिल भारतीय संस्करण (कोलकाता + पूर्वोत्तर राज्य)
2.	नियोमिया बार्ता - असम
3.	शिलांग टाइम्स-मेघालय
4.	नागालैंड पोस्ट - नागालैंड
	दैनिक गणदूत-नागालैंड
	सिक्किम एक्सप्रेस - सिक्किम
	मिजोरम पोस्ट - मिजोरम
	दैनिक संवाद - त्रिपुरा
	संघाई एक्सप्रेस (अंग्रेजी+मणिपुरी) - मणिपुर
	अरुणाचल टाइम्स - अरुणाचल प्रदेश
	इको ऑफ अरुणाचल - अरुणाचल प्रदेश
	अरुणाचल फ्रंट - अरुणाचल प्रदेश

परीक्षा की तारीख : 11.05.2024 - एनईई - II और III
 12.05.2024 - एनईई - I

एनईई-2024 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	1069	740	644	617	34	7	3111
असम	227	126	370	166	164	87	1140
मणिपुर	138	43	143	58	18	8	408
मेघालय	85	70	86	50	65	39	395
मिजोरम	14	5	11	10	3	-	43
नागालैंड	64	30	106	66	36	24	326
सिक्किम	1	-	5	4	11	16	37
त्रिपुरा	141	79	53	45	43	17	378
अखिल भारतीय	62	36	51	12	21	4	186
पी.डी.	-	2	1	-	4	-	7
कुल	1801	1131	1470	1028	399	202	6031

एनईई-III, 2024 देनेवाले अभ्यर्थियों का राज्य और विषय-वार विवरण

राज्य का नाम	एई		सीई		सीएसई		ईई		ईसीई		एमई	
	पु.	म.	पु.	म.	पु.	म.	पु.	म.	पु.	म.	पु.	म.
अरुणाचल प्रदेश	-	-	22	6	4	1	-	-	5	-	3	-
असम	13	7	59	41	17	16	10	4	39	16	26	3
मणिपुर	-	-	8	4	3	1	4	1	3	1	-	1
मेघालय	-	-	16	17	11	6	9	4	13	9	16	3
मिजोरम	-	-	1	-	-	-	-	-	2	-	-	-
नागालैंड	-	-	17	22	1	2	-	-	12	-	6	-
सिक्किम	-	-	3	1	4	3	2	4	-	4	2	4
त्रिपुरा	-	-	15	11	8	4	6	1	9	1	5	-
अखिल भारतीय	1	-	5	1	6	2	2	1	4	-	3	-
पीडी	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
कुल	14	7	150	103	54	35	33	15	87	31	61	11

चयनित अभ्यर्थी (राज्य और मॉड्यूल-वार): 2024

राज्य और श्रेणी का नाम	मॉड्यूल				कुल
	एनईई -I	एनईई-II		एनईई -III	
		प्रौद्योगिकी	वानिकी		
पीआरसी	37	12	3	6	58
दिव्यांग	2	1	-	1	4
अरुणाचल प्रदेश	27	9	3	3	42
असम	23	10	3	7	43
मणिपुर	23	7	3	6	39
मेघालय	20	7	3	6	36
मिजोरम	12	5	3	2	22
नागालैंड	20	7	3	5	35
सिक्किम	-	7	-	4	11
त्रिपुरा	27	9	3	5	44
संपूर्ण भारत	21	7	2	5	35
ईडब्ल्यूएस	25	8	3	7	43
फ्लोटिंग	-	-	-	2	2
कुल	237	89	29	59	414



अभ्यर्थियों की प्रतीक्षा-सूची (राज्य और मॉड्यूल-वार) 2024

राज्य और श्रेणी का नाम	मॉड्यूल				कुल
	एनईई -I	एनईई -II		एनईई -III	
		प्रौद्योगिकी	वानिकी		
पीआरसी	120	39	18	38	215
दिव्यांग	-	-	-	2	2
अरुणाचल प्रदेश	148	46	21	6	221
असम	74	34	12	41	161
मणिपुर	69	19	7	12	107
मेघालय	41	15	6	22	84
मिजोरम	2	2	2	1	7
नागालैंड	40	14	6	12	72
सिक्किम	-	2	-	4	6
त्रिपुरा	74	25	4	16	119
संपूर्ण भारत	52	23	3	12	90
ईडब्ल्यूएस	8	21	2	15	46
फ्लोटिंग	-	-	-	16	16
कुल	628	240	81	197	1146

एनईई-2024 की काउंसलिंग की अनुसूची

1.	22.07.2024	एनईई-III की चयनित और प्रतीक्षा सूची
2.	23.07.2024 और 24.07.2024	एनईई-II की चयनित और प्रतीक्षा सूची
3.	25.07.2024 और 26.07.2024	एनईई-I की चयनित और प्रतीक्षा सूची

अनुबंध - XII

संकाय सदस्यों की सूची

वानिकी			
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
8	डॉ. गोविंदा पंगिंग	सह-आचार्य	
9	डॉ. आशीष पॉल	सहायक आचार्य	
10	डॉ. मधु कामले	सहायक आचार्य	लियन पर
11	डॉ. प्रदीप कुमार	सहायक आचार्य	लियन पर
12	डॉ. गुरुमायुम रानीबाला	सहायक आचार्य	
13	डॉ. मिहिर रंजन पांडा	सहायक आचार्य	
कृषि अभियांत्रिकी			
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	श्री एम. उकील सिंह	सहायक आचार्य	
9	श्री अरुण कुमार चौधरी	सहायक आचार्य	
10	श्री अनुभव पाल	सहायक आचार्य	
11	डॉ. तागे तापांग	सहायक आचार्य	
12	श्रीमती वनिता पांडे	सहायक आचार्य	
13	श्री धीरज कुरमार यादव	सहायक आचार्य	
14	डॉ. नीलेश साकरे	सहायक आचार्य	
सिविल अभियांत्रिकी			
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	डॉ. यामेम तामुत	सह-आचार्य	
11	डॉ. नीरो गुमसर सोरूम	सह-आचार्य	
12	सुश्री वाई. विद्यालक्ष्मी देवी	सहायक आचार्य	
13	श्री के.जेम्स सिंह	सहायक आचार्य	
14	डॉ. जितेन्द्र सिंह खिचड	सहायक आचार्य	
15	सुश्री टोरी वोसर	सहायक आचार्य	
16	श्री देबब्रत दास	सहायक आचार्य	



कंप्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी			
1	डॉ. एन. मार्चांग	आचार्य	
2	डॉ. एम. मरजीत सिंह	आचार्य	
3	डॉ. मार्ग्रेट कैथिंग	सह आचार्य	
4	डॉ. सत्य ज्योति बोरा	सह आचार्य	
5	श्री कपांग लेगोह	सह आचार्य	
6	डॉ. मंजुल सैकिया	सह आचार्य	
7	डॉ. अमर तग्गू	सह आचार्य	
8	श्री अश्विनी कुमार पात्रा	सहायक आचार्य	
9	डॉ. अजीत कुमार सिंह यादव	सहायक आचार्य	
10	श्री योगेन्द्र मोहन	सहायक आचार्य	
11	श्री प्रदीप कम्बोज	सहायक आचार्य	
12	डॉ. कौशिक रे	सहायक आचार्य	
13	डॉ. लीलापति वाइखोम	सहायक आचार्य	
14	श्री मनोज दास	सहायक आचार्य	
विद्युतीय अभियांत्रिकी			
1	डॉ. आर.के. मेहता	आचार्य	
2	डॉ. ओ.पी. रॉय	आचार्य	लियन पर
3	डॉ. सरसिंग गाओ	आचार्य	
4	डॉ. एस.के. भगत	आचार्य	
5	डॉ. अरविंद कुमार सिंह	आचार्य	
6	डॉ. आदिकंदा परिदा	आचार्य	
7	डॉ. देवेन्द्र पोटनुरू	आचार्य	
8	श्री आर. ब्लांगे	सह आचार्य	
9	श्री टी.वी.पी. सिंह	सह आचार्य	
10	डॉ. एम. देबेन सिंह	सह आचार्य	
11	डॉ. अनु कुमार दास	सह आचार्य	
12	डॉ. केदरी जनार्दन	सह आचार्य	
13	डॉ. एन.एल. मीतेई	सहायक आचार्य	
14	सुश्री सोमिला हशुनाओ	सहायक आचार्य	
15	डॉ. अखिलेश शर्मा	सहायक आचार्य	
16	डॉ. पियाली दास	सहायक आचार्य	
17	डॉ. पी. देवचंद्र सिंह	सहायक आचार्य	
इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार अभियांत्रिकी			
1	डॉ. राजेश कुमार	आचार्य	
2	डॉ. त्रिपुरारी शरण	आचार्य	
3	डॉ. जोयात्री (बोरा) हजारिका	आचार्य	
4	डॉ. मधुसूदन मिश्रा	आचार्य	
5	डॉ. प्रणब किशोर दत्ता	आचार्य	
6	डॉ. अशोक कुमार रे	सह आचार्य	
7	डॉ. कुर्मेन्द्र	सह आचार्य	
8	डॉ. रामगोपाल	सह आचार्य	
9	श्री रुस्नी किमा मंगांग	सहायक आचार्य	
10	श्री. अखो जॉन ऋचा	सहायक आचार्य	
11	श्री. अनिल कुमार गौतम	सहायक आचार्य	
12	श्री एम. एडिसन सिंह	सहायक आचार्य	
13	श्रीमती भाग्यलक्ष्मी नारायणपुरम	सहायक आचार्य	
14	श्री राजर्षी सेन	सहायक आचार्य	
15	डॉ. राजीब शर्मा	सहायक आचार्य	



यांत्रिक अभियांत्रिकी			
1	डॉ. असीस गिरी	आचार्य	
2	डॉ. एम. चन्द्रशेखरन	आचार्य	
3	डॉ एस महतो	आचार्य	
4	डॉ. एस. सामंता	आचार्य	
5	डॉ. सत्यम शिवम गौतम	आचार्य	
6	डॉ. संदीप सिंह	आचार्य	
7	डॉ. के.के. मंडल	सह आचार्य	
8	डॉ. नरेंद्र कुमार राणा	सह आचार्य	
9	डॉ. मरियोम डाबी	सह आचार्य	
10	डॉ. नबाम तेयी	सह आचार्य	
11	डॉ. थैडियुस एम.पी	सहायक आचार्य	
12	डॉ. संतोष कुमार तमांग	सहायक आचार्य	
13	मोहम्मद एस मुजाहिद खान	सहायक आचार्य	
14	डॉ. यादैया निरसनमेतला	सहायक आचार्य	
15	डॉ. ज्योतिस्मान बोरा	सहायक आचार्य	
16	श्री संजीब कलिता	सहायक आचार्य	
17	डॉ सोहिनी चौधरी	सहायक आचार्य	
18	श्री कौस्तव मोनी बोरा	सहायक आचार्य	
19	डॉ. नीतीश कुमार	सहायक आचार्य	
रसायन विज्ञान			
1	डॉ. पी.के. त्रिपाठी	आचार्य	
2	डॉ. एन. देब	आचार्य	
3	डॉ मीरा यादव	सह आचार्य	
4	डॉ. अमित अंधवाल	सह आचार्य	
5	डॉ. एन. घनश्याम सिंह	सहायक आचार्य	
6	डॉ. शशि लता भारती	सहायक आचार्य	
7	डॉ.जगन्नाथ भुइयां	सहायक आचार्य	लियन पर
8	डॉ. ए. मुरुगन	सहायक आचार्य	
9	डॉ. नागेन्द्र नाथ यादव	सहायक आचार्य	
10	डॉ करुणा महतो	सहायक आचार्य	
मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान (एचएसएस)			
1	डॉ. पी.आर. परिदा	आचार्य	
2	डॉ. राजू बरठाकुर	आचार्य	
3	श्री. आर. प्रसाद	सह आचार्य	
4	डॉ. रवि कुमार गुप्ता	सह आचार्य	
5	डॉ. युमा नारा	सहायक आचार्य	
6	डॉ. गेलिंग मोदी	सहायक आचार्य	
7	डॉ. जंगो सोनम	सहायक आचार्य	
गणित			
1	डॉ. बी.के. सिंह	आचार्य	
2	डॉ. एम.एम. दीक्षित	आचार्य	
3	डॉ. मोहम्मद हसन	सहायक आचार्य	
4	डॉ. चंद्र प्रकाश पांडे	सहायक आचार्य	
5	डॉ उपासना गोगोई	सहायक आचार्य	
6	डॉ. अमित पात्रा	सहायक आचार्य	
7	डॉ बिस्वजीत पंडित	सहायक आचार्य	
8	श्री शेखर सिंह नेगी	सहायक आचार्य	
9	डॉ. नीलाब्जा चटर्जी	सहायक आचार्य	
10	डॉ. प्रांजल विश्वकर्मा	सहायक आचार्य	



भौतिकी			
1	डॉ. टाडो कार्लो	आचार्य	
2	डॉ. मुकेश उपाध्याय	आचार्य	
3	डॉ. राजेश कुमार यादव	आचार्य	
4	डॉ. कुणाल बोरा	सह आचार्य	
5	डॉ. पवन छेत्री	सह आचार्य	
6	डॉ. कमल सहारिया	सह आचार्य	लियन पर
7	डॉ. (श्रीमती) अकबरी जहां	सहायक आचार्य	
8	डॉ. डब्लू जॉयचंद्र सिंह	सहायक आचार्य	
9	डॉ. चिगिंग सोनिया	सहायक आचार्य	
10	डॉ. मिहिर पॉल	सहायक आचार्य	
11	डॉ. राजू कुमार विश्वास	सहायक आचार्य	
प्रबंधन अध्ययन केंद्र (सीएमएस)			
1	डॉ. शिवाब्रत चौधरी	सह आचार्य	
2	डॉ. बिजॉयलक्ष्मी सरमा	सह आचार्य	
3	डॉ. मनमोहन मल्ल	सहायक आचार्य	
कुल :149			



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
2024-25

पूर्वोत्तर क्षेत्रीय विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान
निरजुली :: अरुणाचल प्रदेश :: 791 109

31-03-2025 को तुलन- पत्र

निधियों का स्रोत	अनुसूची	चालू वर्ष	पिछले वर्ष
कॉर्पस/पूँजी निधि	1	3 57 54 08 177.27	3 38 23 73 744.74
निर्दिष्ट/चिह्नित एंडावमेंट निधियां	2	6 81 762.13	1 17 73 170.13
वर्तमान देनदारियां और प्रावधान	3	36 94 22 575.48	39 05 07 069.23
कुल		3 94 55 12 514.88	3 78 46 53 984.10

निधियों का उपयोग	अनुसूची	चालू वर्ष	पिछले वर्ष
अचल संपत्तियां			
मूर्त संपत्ति	4	1 88 34 67 159.10	1 86 02 86 831.57
अमूर्त संपत्ति	4	58 117.00	14 37 509.00
प्रगति में पूंजीगत कार्य	4	1 80 25 49 655.00	1 62 85 02 619.00
चिह्नित/एंडावमेंट निधियों से निवेश	5		0.00
दीर्घकालिक			0.00
अल्पकालिक			0.00
निवेश - अन्य	6	6 02 531.00	8 51 184.00
वर्तमान आस्तियां	7	24 96 20 646.78	28 33 95 905.53
ऋण, अग्रिम और जमा	8	92 14 406.00	1 01 79 935.00
कुल		3 94 55 12 514.88	3 78 46 53 984.10

महत्वपूर्ण लेखांकन नीतियाँ - अनुसूची 23

आकस्मिक देनदारियां और लेखाओं पर टिप्पणियाँ - अनुसूची 24

तुलन- पत्र की अनुसूचियां

अनुसूची - 1 कॉर्पस/पूंजी निधि

विवरण		चालू वर्ष	पिछले वर्ष
	वर्ष की शुरुआत में शेष राशि	3 38 23 73 744.74	3 33 44 74 371.48
जोड़ें:	कॉर्पस/पूंजी निधि में योगदान		0.00
जोड़ें:	पूंजीगत व्यय के लिए प्रयुक्त तसीमा तक भारत सरकार (एमओई) से अनुदान	31 87 61 530.44	20 21 47 368.00
जोड़ें:	अरुणाचल प्रदेश सरकार द्वारा दान की गई फ्रीहोल्ड भूमि का मूल्य		0.00
जोड़ें:	निर्धारित निधि से खरीदी गई संपत्तियां		0.00
जोड़ें:	प्रायोजित परियोजनाओं से खरीदी गई परिसंपत्तियाँ, जहाँ स्वामित्व संस्था में निहित है		0.00
घटाएं:	वर्तमान देनदारियां- अनुसूची-3 में अंतरित अप्रयुक्त अनुदान		0.00
जोड़ें:	आय-व्यय लेखा से अंतरित व्ययकी अपेक्षा अधिशेष आय		0.00
कुल		3 70 11 35 275.18	3 53 66 21 739.48
जोड़ें:	व्ययकी अपेक्षा अधिशेष आय होने पर आय- व्यय लेखा से अंतरित		0.00
घटाएं:	आय -व्यय लेखा से अंतरित घाटा	- 12 57 27 097.91	- 15 42 47 994.74
वर्षांत में शेष राशि		3 57 54 08 177.27	3 38 23 73 744.74

अनुसूची 2 - निर्दिष्ट/चिह्नित एंडावमेंट निधियां

विवरण	निधिवार ब्यौरा				कुल	
	निधि क	निधि ख	निधि ग	एंडावमेंट निधियां	चालू वर्ष	विगत वर्ष

क.

क) प्रारंभिक जमा	0.00	0.00	0.00	1 17 73 170.13	.00	1 12 84 914.00
ख) वर्ष के दौरान वृद्धि (छात्र कल्याण निधि)	0.00	0.00	0.00	.00	.00	4 50 520.00
ग) निधियों से किए गए निवेश से आय	0.00	0.00	0.00	.00	.00	37 736.13
घ) टीईव सूअरईपी खाते से	0.00	0.00	0.00	.00	.00	.00
ड) बचत बैंक खाते पर ब्याज	0.00	0.00	0.00	0.00	.00	.00
च) अन्य अधिवृद्धि (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	.00	1 17 73 170.13
----------------	-------------	-------------	-------------	-----------------------	------------	-----------------------

ख.

i) निधियों के उद्देश्य के लिए उपयोग/व्यय	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ii) पूंजीगत व्यय	0.00	0.00	0.00	60 00 000.00	0.00	0.00
ii) राजस्व व्यय	0.00	0.00	0.00	50 91 408.00	0.00	0.00

कुल (ख)	0.00	0.00	0.00	1 10 91 408.00	0.00	0.00
----------------	-------------	-------------	-------------	-----------------------	-------------	-------------

वर्षांत अंतिम शेष(क- ख)	0.00	0.00	0.00	6 81 762.13	.00	1 17 73 170.13
--------------------------------	-------------	-------------	-------------	--------------------	------------	-----------------------

अनुसूची 2ए**एंदावमेंट निधि**

तुलनपत्र के भाग अनुसूची "चिह्नित/एंदावमेंट" में कॉलम "एंदावमेंट निधि" में आंकड़ों की समर्थक उपअनुसूची का नमूना प्ररूप

1. क्र. सं.	2. एंदावमेंट का नाम	प्रारंभिक जमा		वर्ष के दौरान परिवर्धन		कुल		9. नीचे उल्लिखित अनुसूची में अंतरित	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	अरुणाचल प्रदेश के राज्यपाल द्वारा दान किया	4 30 573.00	0.00	0.00	.00	4 30 573.00	0.00	0.00	4 30 573.00	0.00	4 30 573.00
2	स्वर्ण पदक: डिप मॉड्यूल का टॉपर	1 71 958.00	0.00	0.00	.00	1 71 958.00	0.00	0.00	1 71 958.00	0.00	1 71 958.00
3	छात्र कल्याण कोष	48 42 755.00	0.00	0.00	.00	48 42 755.00	0.00	अनुसूची - 10, वर तुशीर्ष - 31 48 42 755.00	.00	0.00	.00
4	सृष्टि-2009 के लिए एनएचपीसी द्वारा दान दिया गया	2 48 653.00	0.00	0.00	.00	2 48 653.00	0.00	अनुसूची - 10, वर तुशीर्ष - 31 2 48 653.00	.00	0.00	.00
5	कॉर्पस निधि	15 00 000.00	0.00	0.00	.00	15 00 000.00	0.00	अनुसूची - 10, वर तुशीर्ष - 35 15 00 000.00	.00	0.00	.00
6	उपकरण मरम्मत निधि	15 00 000.00	0.00	0.00	.00	15 00 000.00	0.00	अनुसूची - 10, वर तुशीर्ष - 35 15 00 000.00	.00	0.00	.00
7	संकाय विकास निधि	15 00 000.00	0.00	0.00	.00	15 00 000.00	0.00	अनुसूची - 10, वर तुशीर्ष - 35 15 00 000.00	.00	0.00	.00
8	रखरखाव निधि	15 00 000.00	0.00	0.00	0.00	15 00 000.00	0.00	अनुसूची - 10, वर तुशीर्ष - 35 15 00 000.00	.00	0.00	.00
	कुल	1 16 93 939.00	0.00	.00	.00	1 16 93 939.00	0.00	11091408.00	6 02 531.00	0.00	6 02 531.00

अनुसूची 3 - वर्तमान देनदारियां और प्रावधान

	चालू वर्ष	विगत वर्ष
क. वर्तमान देनदारियाँ		
1. कर्मचारियों से जमा राशि	0.00	0.00
2. छात्रों से जमा राशि (जमानत राशि)	4 50 67 410.00	4 56 62 385.00
3. विविध लेनदार		
a) वस्तुओं और सेवाओं के लिए	.00	0.00
ख) अन्य	.00	0.00
4. जमा-अन्य (ईएमडी, सुरक्षा जमा सहित)	6 33 89 575.91	7 39 85 579.91
5. सांविधिक देनदारियां (टीडीएस, एफआर, डीएमएफ):	12 30 819.00	11 79 260.00
6. अन्य चालू देयताएं		
क) पूर्व छात्र संघ	29 68 270.00	29 68 270.00
ख) परियोजना लेखा	38 43 661.00	36 31 569.00
ग) एनआईडीएम	3 63 283.00	3 63 283.00
घ) प्रायोजित परियोजनाओं के विरुद्ध प्राप्तियां	5 90 27 870.20	5 90 27 870.20
इ) छात्रवृत्ति खाता	.00	23 94 002.22
च) बैंक ब्याज	27 86 822.00	80 43 811.00
छ) एनसीसी	3 28 000.00	3 28 000.00
ज) हेफा मूल राशि	.00	1 72 63 756.00
झ) एनएसडी	7 20 000.00	7 20 000.00
ञ) विविध	37 10 293.00	4 61 849.28
ज) अप्रयुक्त सरकारी अनुदान		
i) वस् तुशीर्ष-31	31 79 618.30	2 85 845.11
ii) वस् तुशीर्ष-35	11 70 649.60	2 68 424.04
iii) वस् तुशीर्ष-36	5 61 95 878.47	5 12 96 278.47
कुल (क)	24 39 82 150.48	26 78 80 183.23
ख. प्रावधान		
1. ग्रेच्युटी	3 56 01 847.00	3 99 07 580.00
2. अवकाश नकदीकरण	2 43 56 204.00	2 90 52 700.00
3. वेतन और भत्ते	6 02 33 370.00	5 00 21 190.00
4. प्रशासनिक एवं सामान्य व्यय	10 78 081.00	9 98 467.00
5. मरम्मत और रखरखाव	41 70 923.00	26 46 949.00
कुल (ख)	12 54 40 425.00	12 26 26 886.00
कुल (क+ख)	36 94 22 575.48	39 05 07 069.23

अनुसूची - 3 (क) प्रायोजित परियोजनाएं

1. क्र. सं.	2. परियोजना का नाम	प्रारंभिक जमा		5. वर्ष के दौरान प्राप्तियां/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 जा सकता है, जिसमें प्रत्येक एजेंसी के लिए उप-जोड भी शामिल होगा।
2. कॉलम 8 (क्रेडिट) का कुल, तुलन- पत्र में देनदारी पक्ष (अनुसूची 3) में उपरोक्त शीर्ष के अंतर्गत दर्शाया जाएगा।
3. कॉलम 9 (डेबिट) का कुल, तुलन- पत्र के परिसंपत्ति पक्ष में अनुसूची 8, ऋण, अग्रिम और जमा में प्राप्य के रूप में दर्शाया जाएगा।

अनुसूची 3 (ख) प्रायोजित अधयेतावृत्तियां और छात्रवृत्तियां

1. क्र. सं.	2. प्रायोजक का नाम	प्रारंभिक जमा		5. वर्ष के दौरान प्राप्ति	6. कुल	7. वर्ष के दौरान वसतुशीर्ष-31 अनुसूची-10 में अंतरित	जमा शेष	
		3. क्रेडिट	4. डेबिट				8. क्रेडिट	9. डेबिट
1	शिक्षा मंत्रालय एवं अन्य	23 94 651.22	0.00	0.00	23 94 651.22	23 94 651.22	0.00	0.00

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

	चालू वर्ष
क. योजना अनुदान: भारत सरकार	
आगे ले जाया गया	5 18 50 547.62
जोड़ें: वर्ष के दौरान प्राप्तियां	1 49 83 56 756.00
कुल (क)	1 55 02 07 303.62
ख. घटाएँ रिफंड	
घटाएँ: राजस्व व्यय के लिए प्रयुक्त	1 17 08 99 626.81
घटाएँ: पूंजीगत व्यय के लिए प्रयुक्त	31 87 61 530.44
कुल (ख)	1 48 96 61 157.25
अप्रयुक्त अग्रेषित (क- ख)	6 05 46 146.37

31.03.2025 की स्थिति के अनुसार अन्य देनदारियां

क्र.सं.	विवरण	प्रारंभिक जमा	2024-25 के दौरान वृद्धि	कुल	2024-25 के दौरान भुगतान	31.03.2025 को अंतिम शेष
1	छात्रों की जमानत राशि	4 56 62 385.00	44 55 000.00	5 01 17 385.00	50 49 975.00	4 50 67 410.00
2	प्रतिभूति जमा राशि	7 54 29 899.91	1 01 19 560.00	8 55 49 459.91	2 04 64 000.00	6 50 85 459.91
3	जीएसटी पर टीडीएस	11 80 460.00	88 43 356.00	1 00 23 816.00	88 35 895.00	11 87 921.00
4	पूर्व छात्र संघ	29 68 270.00	.00	29 68 270.00	0.00	29 68 270.00
5	एनआईडीएम	3 63 283.00	.00	3 63 283.00	0.00	3 63 283.00
6	छात्रवृत्ति	23 94 002.22	0.00	23 94 002.22	23 94 002.22	.00
7	परियोजना लेखा	36 31 569.00	6 75 000.00	43 06 569.00	4 62 908.00	38 43 661.00
8	एनसीसी	3 28 000.00	0.00	3 28 000.00	0.00	3 28 000.00
9	प्रायोजित अनुसंधान परियोजना	5 90 27 870.20	.00	5 90 27 870.20	.00	5 90 27 870.20
10	हेफा सिद्धांत	1 72 63 756.00	0.00	1 72 63 756.00	1 72 63 756.00	.00
11	बैंक ब्याज	80 43 811.00	27 86 822.00	1 08 30 633.00	80 43 811.00	27 86 822.00
12	आयकर	- 1 200.00	60 08 047.00	60 06 847.00	59 63 949.00	42 898.00
13	वानिकी रोयाल् टी	0.00	27 30 767.00	27 30 767.00	27 60 657.00	- 29 890.00
14	डीएमएफ	- 13 94 320.00	8 27 886.00	- 5 66 434.00	10 24 560.00	- 15 90 994.00
15	श्रम उपकर	0.00	24 90 845.00	24 90 845.00	24 90 845.00	.00
16	एनएसडी	7 20 000.00	.00	7 20 000.00	0.00	7 20 000.00
17	ईएमडी	- 50 000.00	.00	- 50 000.00	25 000.00	- 75 000.00
18	विविध आय	4 61 849.28	37 10 293.00	41 72 142.28	4 61 849.28	37 10 293.00
	कुल	21 60 29 635.61	4 26 47 576.00	25 86 77 211.61	7 52 41 207.50	18 34 36 004.11

अनुसूची 4 - अचल संपत्तियाँ

इस शीर्षक के अंतर्गत वर्गीकरण और प्रकटीकरण निम्नानुसार होंगे:

1. भूमि	इसमें फ्रीहोल्ड भूमि और लीजहोल्ड भूमि शामिल है, जिसे अलग-अलग दिखाया जाना है।
2. साइट विकास	
3. बिल्डिंग	इसमें संस्थान के भवन जैसे कॉलेज का भवन, कार्यालय भवन, कर्मचारी आवासीय भवन, छात्रावास भवन, अस्थायी संरचनाएं और शेड शामिल हैं।
4. संयंत्र और मशीनरी	इसमें एयर कंडीशनर, पानी/एयर कूलर, जनरेटर सेट, टेलीविज़न सेट, अग्निशामक यंत्र, आदि शामिल हैं।
5. विद्युत स्थापना	इसमें विद्युतीय उपकरण और फिटिंग जैसे पंखे और ट्यूब लाइट फिटिंग शामिल हैं।
6. ट्यूबवेल और जल आपूर्ति प्रणाली	ट्यूबवेल और जल आपूर्ति प्रणालियों को एक अलग श्रेणी के रूप में दिखाया जा सकता है।
7. कार्यालय उपकरण	इसमें फैक्स मशीन, फोटोकॉपियर, ईपीएबीएक्स, टाइपराइटर, डुप्लिकेटिंग मशीनें आदि जैसी मदें शामिल हैं।
8. प्रयोगशाला और वैज्ञानिक उपकरण	इसमें सूक्ष्मदर्शी, टेलीस्कोप विच्छेदन उपकरण, कांच के उपकरण, माप उपकरण और अन्य प्रकार के प्रयोगशाला उपकरण शामिल हैं।
9. दृश्य-श्रव्य उपकरण:	इसमें टेलीविज़न सेट, ओवरहेड प्रोजेक्टर, टेप रिकॉर्डर, डीवीडी/वीसीडी प्लेयर, कैमरा, मूवी प्रोजेक्टर आदि शामिल हैं।
10. फर्नीचर, फिक्चर और फिटिंग	इसमें डेस्क/बेंच, कैबिनेट, अलमारियाँ, मेज, कुर्सियाँ, पार्टिशन आदि जैसी मदें 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, लॉरी, वैन, कार, स्कूटर आदि शामिल हैं।
14. पुस्तकालय पुस्तकें और वैज्ञानिक पत्रिकाएँ	पुस्तकालय की पुस्तकों में पुस्तकें/वैज्ञानिक पत्रिकाएँ शामिल होंगी
15. अमूर्त संपत्तियाँ	कंप्यूटर सॉफ्टवेयर, पेटेंट और ट्रेडमार्क, ई जर्नल शामिल हैं जो विशेष तौर पर पृथक हैं।
16. प्रगति में पूंजीगत कार्य	निर्माण के दौरान अचल आस्तियों को इस शीर्षक के सामने तब तक दिखाया जाना चाहिए जब तक कि वे अपने वांछित उपयोग के लिए तैयार न हो जाएं। अधिग्रहित और संस्थापित एवं शुरू किए जाने के लिए लंबित संयंत्र मशीनरी और उपकरण को भी यहां शामिल किया जाना चाहिए।

उत्तर पूर्वी क्षेत्रीय विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान
(यूजीसी अधिनियम, 1956 की धारा 3 के तहत मानद विश्वविद्यालय)
निरजुली:: ईटानगर:: अरुणाचल प्रदेश
31 मार्च, 2025 को तुलन-पत्र की अनुसूची

अनुसूची - 4 - अचल संपत्तियां (मूर्त संपत्तियां)

क्र. सं.	विवरण	दर	सकल ब्लॉक				मूल्यहास				नेट ब्लॉक	
			लागत/मूल्यांकन	जोड़ना	कटौती	लागत/मूल्यांकन	जैसा कि	जोड़ना	कटौती	कुल	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 के अंत	चाहू वर्ष के अंत	पिछले वर्ष के अंत
ख. मूर्त आस्तियां												
1	भूमि	0%	2 08 52 250.00	0.00	0.00	2 08 52 250.00	0.00	.00	0.00	2 08 52 250.00	2 08 52 250.00	2 08 52 250.00
2	साइट विकास	0%	17 54 21 260.00	1 52 17 757.00	0.00	19 06 39 017.00	0.00	.00	0.00	19 06 39 017.00	19 06 39 017.00	17 54 21 260.00
3	इमारतें	2%	2 13 86 02 176.00	24 47 438.00	0.00	2 14 10 49 614.00	65 14 12 119.53	4 28 20 992.28	0.00	69 42 33 111.81	1 44 68 16 502.19	1 48 71 90 056.47
4	सड़कें और सेतू	2%	3 42 86 337.00	0.00	0.00	3 42 86 337.00	34 28 633.70	6 85 726.74	0.00	41 14 360.44	3 01 71 976.56	3 08 57 703.30
5	ट्यूबवेल और जल आपूर्ति	2%	2 07 79 617.00	0.00	0.00	2 07 79 617.00	30 36 834.58	4 15 592.34	0.00	34 52 426.92	1 73 27 190.08	1 77 42 782.42
6	विद्युत संस्थापनाएं	5%	42 77 317.00	7 98 900.00	0.00	50 76 217.00	15 62 388.55	2 53 810.85	0.00	18 16 199.40	32 60 017.60	27 14 928.45
7	संयंत्र और मशीनरी	5%	1 68 87 440.14	1 28 50 037.00	0.00	2 97 37 477.14	53 00 224.83	14 86 873.86	0.00	67 87 098.69	2 29 50 378.45	1 15 87 215.31
8	प्रयोगशाला और वैज्ञानिक उपकरण	8%	37 65 35 912.86	2 33 62 935.00	0.00	39 98 98 847.86	36 69 61 516.91	3 19 91 907.83	.00	39 89 53 424.74	9 45 423.12	95 74 395.95
9	कार्यालय उपकरण	7.5%	5 15 95 039.23	60 40 548.00	0.00	5 76 35 587.23	4 51 78 771.21	43 22 669.04	.00	4 95 01 440.25	81 34 146.98	64 16 268.02
10	शुद्ध दूध उपकरण	7.5%	1 61 28 527.00	66 43 097.00	0.00	2 27 71 624.00	42 23 870.93	17 07 871.80	.00	59 31 742.73	1 68 39 881.27	1 19 04 656.08
11	कंप्यूटर बाह्य उपकरण	20%	3 08 92 207.00	78 94 123.00	0.00	3 87 86 330.00	2 76 02 701.01	77 57 266.00	.00	3 53 59 967.01	34 26 362.99	32 89 505.99
12	फर्नीचर, फिक्सचर और फिटिंग	7.5%	20 17 34 196.43	1 75 09 634.00	0.00	21 92 43 830.43	13 42 94 746.57	1 64 43 287.28	.00	15 07 38 033.85	6 85 05 796.58	6 74 39 449.86
13	वाहन	10%	1 65 43 322.82	16 45 540.00	0.00	1 81 88 862.82	1 68 20 613.11	18 18 886.28	.00	1 86 39 499.39	- 4 50 636.57	- 2 77 290.29
14	पुस्तकालय की पुस्तकें/पत्रिकाएं	10%	7 28 84 629.22	65 13 739.44	0.00	7 93 98 368.66	7 96 23 090.63	79 39 836.87	.00	8 75 62 927.50	- 81 64 558.84	- 67 38 461.41
15	डिजिटल लाइब्रेरी	8%	1 38 82 207.00	.00	0.00	1 38 82 207.00	32 71 771.44	11 10 576.56	.00	43 82 348.00	94 99 859.00	1 06 10 435.56
16	डीजी सेट	5%	47 29 378.00	.00	0.00	47 29 378.00	4 71 275.30	2 36 468.90	.00	7 07 744.20	40 21 633.80	42 58 102.70
17	खेल सामग्री	7.5%	18 77 601.00	.00	0.00	18 77 601.00	10 33 571.12	1 40 820.08	.00	11 74 391.20	7 03 209.81	8 44 029.89
18	एलएल/डब्ल्यू एलएल	7.5%	18 37 343.00	85 24 026.00	0.00	1 03 61 369.00	1 37 800.73	7 77 102.68	.00	9 14 903.41	94 46 465.60	16 99 542.28
20	जल शोधन संयंत्र (डबल यूटीली)	2.0%	50 00 000.00	80 69 744.00	0.00	1 30 69 744.00	1 00 000.00	2 61 394.88	.00	3 61 394.88	1 27 08 349.12	49 00 000.00
21	चिकित्सकीय संसाधन	7.5%	1.00	0.00	.00	1.00	0.00	.00	.00	1.00	1.00	1.00
22	सीसीटीवी की संस्थापना	7.5%	.00	1 29 350.00	.00	1 29 350.00	0.00	9 701.25	.00	9 701.25	1 19 648.75	.00
23	11 केवीए से 33 केवीए ट्रांसमिशन लाइन का उन्नयन	5.0%	.00	2 00 00 000.00	.00	2 00 00 000.00	0.00	10 00 000.00	.00	10 00 000.00	1 90 00 000.00	.00
24	केबल ट्रेडिंग	5.0%	.00	70 67 626.00	.00	70 67 626.00	0.00	3 53 381.30	.00	3 53 381.30	67 14 244.70	.00
	कुल (क)		3 20 47 46 761.70	14 47 14 494.44	.00	3 34 94 61 256.14	1 34 44 59 930.15	12 15 34 166.81	.00	1 46 59 94 096.96	1 88 34 67 159.18	1 86 02 86 831.58
	ख. प्रगति में पूंजीगत कार्य		1 62 85 02 619.00	17 40 47 036.00	0.00	1 80 25 49 655.00	0.00	0.00	0.00	1 80 25 49 655.00	1 62 85 02 619.00	1 62 85 02 619.00
ग. अमूर्त आस्तियां												
22	कंप्यूटर सॉफ्टवेयर	40%	34 48 479.00	.00	0.00	34 48 479.00	20 10 970.00	13 79 391.60	0.00	33 90 361.60	58 117.40	14 37 509.00
23	ई-पत्रिकाएं	40%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	.00	0.00	0.00
24	पेटेंट		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	.00	0.00	0.00
	कुल (ग)		34 48 479.00	.00	0.00	34 48 479.00	20 10 970.00	13 79 391.60	0.00	33 90 361.60	58 117.40	14 37 509.00
	कुल योग (क+ख+ग)		4 83 66 97 859.70	31 87 61 530.44	.00	5 15 54 59 390.14	1 34 64 70 900.15	12 29 13 558.41	.00	1 46 93 84 458.56	3 68 60 74 931.58	3 49 02 26 959.58
	विगत वर्ष		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

अनुसूची 5: निर्धारित/एंडोमेंट निधियों से निवेश

		चालू वर्ष	विगत वर्ष
1	केंद्र 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 बॉन्ड	0.00	0.00
6	अनुसूचित बैंक में सावधि जमा (सरकारी अनुदान)	0.00	.00
7	अन्य (निर्दिष्ट करें)	0.00	0.00
	कुल	0.00	0.00

अनुसूची 6: निर्धारित/एंडोमेंट निधियों से निवेश

		चालू वर्ष	पिछले वर्ष
1	केंद्र 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 बॉन्ड	0.00	0.00
6	अन्य (निर्दिष्ट करें)		
	क) अरुणाचल प्रदेश के राज्यपाल - स्वर्ण पदक-डिप्लोमा टॉपर द्वारा दान किया गया	4 30 573.00	4 30 573.00
	ख) संस्थान स्वर्ण पदक	1 71 958.00	1 71 958.00
	ग) एनएचपीसी द्वारा सृष्टि के लिए दान दिया गया	.00	2 48 653.00
कुल		6 02 531.00	8 51 184.00

अनुसूची 7 - चालू आस्तियाँ

		चालू वर्ष	विगत वर्ष
1. स्टॉक :			
क.	स्टोर और स्पेयर्स	0.00	0.00
ख.	खुले उपकरण	0.00	0.00
ग.	प्रकाशन	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 माह से अधिक अवधि के लिए बकाया ऋण	0.00	0.00
ख.	अन्य	0.00	0.00
3. नकदी और बैंक शेष			
क.	अनुसूचित बैंकों के पास:		
	- चालू खातों में	20 98 10 963.50	11 90 37 726.77
	- सावधि जमा खातों में	0.00	0.00
	- बचत खातों में	3 84 44 202.01	16 31 76 471.49
ख.	अग्रदाय	13 65 481.00	11 81 707.00
ग.	हाथ में नकदी	0.27	0.27
कुल		24 96 20 646.78	28 33 95 905.53

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

I. बचत बैंक खाते		
1	नेरिस्ट खाते के लिए एसबीआई सोसायटी	2 28 05 163.01
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)		3 84 44 202.01
II. चालू खाता		
1	नेरिस्ट चालू खाते के लिए एसबीआई सोसायटी	9 09 90 834.81
2	एसबीआई शैक्षणिक शुल्क खाता	7 09 27 658.12
3	एक्सिस बैंक खाता	44 30 681.87
4	कॉर्पस निधि खाता	.00
5	उपकरण मरम्मत खाता	.00
6	संकाय विकास खाता	.00
7	रखरखाव निधि खाता	54 138.00
8	छात्रवृत्ति खाता	.00
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)		20 98 10 963.50
कुल योग (I + II)		24 82 55 165.51

अनुसूची 8 - ऋण, अग्रिम और जमा

	चालू वर्ष	विगत वर्ष
1. कर्मचारियों को अग्रिम: (ब्याज रहित)		
क) वेतन	0.00	0.00
ख) त्यौहार अग्रिम	0.00	0.00
ग) चिकित्सा अग्रिम	0.00	0.00
घ) अन्य (निर्दिष्ट करें)	0.00	0.00
2. कर्मचारियों को दीर्घकालिक ऋण: (ब्याज सहित)	30 21 810.00	39 87 339.00
3. नकद या वस्तु के रूप में या प्राप्त होने वाले मूल्य के लिए वसूली योग्य अग्रिम और अन्य राशियाँ:		
क) पूंजीगत खाते पर	0.00	0.00
ख) कार्यकारी अभियंता (विद्युत) विद्युत विभाग, अरुणाचल प्रदेश सरकार, नाहरलागुन को प्रतिभूति राशि	54 33 448.00	54 33 448.00
ग) इंडियन ऑयल कॉरपोरेशन, गुवाहाटी को प्रतिभूति राशि जमा (एनजीए के लिए)	5 00 000.00	5 00 000.00
घ) आयकर खाता खोलने के लिए	0.00	.00
4. प्रीपेड व्यय		
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 करें)	0.00	0.00
6. अर्जित आय:		
क) निर्धारित/ 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 प्राप्य वर्तमान आस्तियां	0.00	
क) प्रायोजित परियोजनाओं में डेबिट शेष	0.00	0.00
ख) प्रायोजित अध-येतावृत्ति 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	92 14 406.00	1 01 79 935.00

31-03-2025 को समाप्त वर्ष के लिए आय- व्यय लेखा

विवरण	अनुसूची	चालू वर्ष	विगत वर्ष
आय			
शैक्षणिक प्राप्तियां	9	6 64 19 687.12	3 86 88 222.59
अनुदान /सब्सिडी (शिक्षा मंत्रालय)	10	1 17 08 99 626.81	1 14 20 13 039.87
निवेश से आय	11	0.00	0.00
अर्जित ङ याज	12	.00	.00
अन्य आय	13	1 70 83 189.50	73 11 778.00
पूर्व अवधि की आय	14	0.00	0.00
कुल (क)		1 25 44 02 503.43	1 18 80 13 040.46
व्यय			
कर्मचारी भुगतान और लाभ (स्थापना व्यय)	15 ख	71 54 33 815.00	77 15 81 902.00
शैक्षणिक व्यय	16	5 36 66 025.18	3 11 07 847.00
प्रशासनिक और सामान्य व्यय	17 क	5 68 70 929.12	5 85 31 015.96
परिवहन खर्च	18	51 42 412.00	39 57 404.00
मरम्मत और रखरखाव	19 क	37 06 73 264.00	35 12 33 124.00
वित्त लागत	20	11 947.63	13 357.50
मूल्यहास	4	12 29 13 558.41	5 98 91 045.95
बट्टे खाते में डाली गई अचल संपत्तियां	4	.00	1 57 46 271.79
अन्य ढ यय	21	.00	0.00
पूर्व अवधि के व्यय	22	5 54 17 650.00	5 01 99 067.00
कुल (ख)		1 38 01 29 601.34	1 34 22 61 035.20
शेष, व्यय की तुलना में आय का अधिशेष होने पर (क - ख)		- 12 57 27 097.91	.00
शेष, आय की तुलना में व्यय अधिशेष होने पर (क - ख)		- 12 57 27 097.91	- 15 42 47 994.74
शेष घटा होने के कारण, पूंजीगत निधि में ले जाया गया		- 12 57 27 097.91	- 15 42 47 994.74

आय- व्यय लेखा की अनुसूचियां

अनुसूची 9 - शैक्षणिक प्राप्तियां

	चालू वर्ष	पिछले वर्ष
छात्रों से फीस		
(क) शैक्षणिक		
1. ट्यूशन/सत्र शुल्क	1 88 84 550.00	1 58 91 254.00
2. प्रवेश शुल्क	40 04 000.00	2 80 360.00
3. पाठ्यक्रम शुल्क	8 00 000.00	7 12 346.00
4. पंजीकरण शुल्क	30 86 500.00	3 02 569.00
कुल (क)	2 67 75 050.00	1 71 86 529.00
(ख) परीक्षाएं		
1. वार्षिक परीक्षा शुल्क	45 48 390.00	21 99 724.00
2. अंकतालिका, प्रमाण पत्र शुल्क	42 41 260.00	29 33 266.00
कुल (ख)	87 89 650.00	51 32 990.00
(ग) अन्य शुल्क		
1. पहचान पत्र शुल्क	7 62 300.00	1 12 465.00
2. विविध शुल्क	.00	5 53 564.59
3. चिकित्सा शुल्क	6 64 000.00	5 25 704.00
4. ग्रेड कार्ड शुल्क	12 28 000.00	10 52 890.00
5. पंजीकरण कार्ड शुल्क		25 780.00
6. बिजली और पानी	25 62 847.12	13 62 870.00
7. पाठ्येतर गतिविधियाँ	11 11 880.00	22 78 650.00
8. प्रशिक्षण और प्लेसमेंट	12 10 200.00	8 10 460.00
9. थोसिस शुल्क	4 55 000.00	55 860.00
10. छात्रावास शुल्क	.00	30 60 500.00
11. मेस स्थापना शुल्क	36 08 220.00	10 27 760.00
12. इंटरनेट शुल्क	25 41 000.00	16 92 400.00
13. पूर्व छात्र संघ	25 10 640.00	.00
14. छात्र कल्याण कोष	10 16 400.00	.00
15. स्वचालन शुल्क	12 70 500.00	.00
16. चिकित्सा बीमा	.00	2 92 800.00
कुल (ग)	1 89 40 987.12	1 28 51 703.59
कुल (ए + बी + सी)	5 45 05 687.12	3 51 71 222.59
(घ) 1. प्रवेश फॉर्म सहित विवरणिका की बिक्री	1 19 14 000.00	35 17 000.00
कुल (क+ख + ग+ घ)	6 64 19 687.12	3 86 88 222.59
कुल योग	6 64 19 687.12	3 86 88 222.59

अनुसूची 10- अनुदान/सब्सिडी (प्राप्त अप्रतिसंहरणीय अनुदान)

अनुसूची 10- शिक्षा मंत्रालय, नई दिल्ली से सहायता अनुदान

क्र. सं.	विवरण	वस्तु शीर्ष35 (पूँजी सृजन)	वस्तु शीर्ष31 (आवर्ती)	वस्तु शीर्ष36 (वेतन)	कुल चालू वर्ष	विगत वर्ष का कुल जोड़
1	पूँजी अग्रिम के आरंभिक शेष सहित आगे लाया गया शेष	2 68 424.04	2 85 845.11	5 12 96 278.47	5 18 50 547.62	9 66 10 955.49
2	जोड़ें : वर्ष के दौरान प्राप्तियां/प्राप्य	29 64 00 000.00	41 02 93 000.00	76 84 00 000.00	1 47 50 93 000.00	1 29 94 00 000.00
3	जोड़ें: अन्य स्रोतों से प्राप्त धनराशि	2 32 63 756.00	.00	.00	2 32 63 756.00	.00
3	कुल (1+2)	31 99 32 180.04	41 05 78 845.11	81 96 96 278.47	1 55 02 07 303.62	1 39 60 10 955.49
4	घटाएँ: पूँजीगत व्यय के लिए प्रयुक्त	31 87 61 530.44	0.00	0.00	31 87 61 530.44	20 21 47 368.00
5	घटाएँ: राजस्व व्यय के लिए प्रयुक्त	0.00	40 73 99 226.81	76 35 00 400.00	1 17 08 99 626.81	1 14 20 13 039.87
6	पूँजी शेष के अंतिम शेष सहित आगे लाया गया कुल शेष	11 70 649.60	31 79 618.30	5 61 95 878.47	6 05 46 146.37	5 18 50 547.62

उत्तर पूर्वी क्षेत्रीय विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान
निरजुली :: अरुणाचल प्रदेश :: 791 109
31 मार्च 2025 को समाप्त वर्ष के लिए सरकारी निधियों के उपयोग का विवरण
निधि-वार विवरण

क्रम संख्या	ब्यौरा	आयोजना निधि वस्तु शीर्ष-35	गैर आयोजना निधि वस्तु शीर्ष-36	गैर आयोजना निधि वस्तु शीर्ष-31	कुल
1	2023-24 के दौरान प्राप्त अनुदान				
	क. एफ.सं.3-1/2024-टीएस.VII	3 59 52 000.00	9 43 63 000.00	5 84 16 000.00	18 87 31 000.00
	ख. एफ.सं.3-1/2024-टीएस.VII	28 12 000.00	73 92 000.00	45 76 000.00	1 47 80 000.00
	ग. एफ.सं.3-1/2024-टीएस.VII	12 36 000.00	32 45 000.00	20 08 000.00	64 89 000.00
	घ. एफ.सं.3-1/2024-टीएस.VII	3 59 52 000.00	4 71 82 000.00	3 89 44 000.00	12 20 78 000.00
	ङ. एफ.सं.3-1/2024-टीएस.VII	28 12 000.00	36 96 000.00	30 51 000.00	95 59 000.00
	च. एफ.सं.3-1/2024-टीएस.VII	12 36 000.00	16 22 000.00	13 39 000.00	41 97 000.00
	छ. एफ.सं.3-1/2024-टीएस.VII	4 04 46 000.00	9 43 63 000.00	1 94 72 000.00	15 42 81 000.00
	ज. एफ.सं.3-1/2024-टीएस.VII	31 63 000.00	73 92 000.00	15 25 000.00	1 20 80 000.00
	झ. एफ.सं.3-1/2024-टीएस.VII	13 91 000.00	32 45 000.00	6 69 000.00	53 05 000.00
	ञ. एफ.सं.3-1/2024-टीएस.VII	10 33 34 000.00	4 71 82 000.00	7 18 96 000.00	22 24 12 000.00
	ट. एफ.सं.3-1/2024-टीएस.VII	80 92 000.00	36 96 000.00	56 32 000.00	1 74 20 000.00
	ठ. एफ.सं.3-1/2024-टीएस.VII	35 74 000.00	16 22 000.00	24 72 000.00	76 68 000.00
	ड. एफ.सं.3-1/2024-टीएस.VII	5 07 91 000.00	14 37 92 000.00	10 78 44 000.00	30 24 27 000.00
	ढ. एफ.सं.3-1/2024-टीएस.VII	40 15 000.00	1 12 64 000.00	84 48 000.00	2 37 27 000.00
	ण. एफ.सं.3-1/2024-टीएस.VII	15 94 000.00	49 44 000.00	37 08 000.00	1 02 46 000.00
	त. एफ.सं.3-1/2024-टीएस.VII	0.00	13 92 48 000.00	6 36 74 000.00	20 29 22 000.00
	थ. एफ.सं.3-1/2024-टीएस.VII	0.00	1 09 28 000.00	1 11 37 000.00	2 20 65 000.00
	द. एफ.सं.3-1/2024-टीएस.VII	0.00	48 24 000.00	54 82 000.00	1 03 06 000.00

	घ.	एफ.सं.3-1/2024-टीएस.VII	0.00	8 84 16 000.00	0.00	8 84 16 000.00
	न.	एफ.सं.3-1/2024-टीएस.VII	0.00	69 01 000.00	0.00	69 01 000.00
	न.	एफ.सं.3-1/2024-टीएस.VII	0.00	30 83 000.00	0.00	30 83 000.00
	प.	एफ.सं.3-1/2024-टीएस.VII	0.00	44 00 000.00	0.00	44 00 000.00
	फ.	एफ.सं.3-1/2024-टीएस.VII	0.00	3 52 000.00	0.00	3 52 000.00
	ब.	एफ.सं.3-1/2024-टीएस.VII	0.00	2 48 000.00	0.00	2 48 000.00
	म.	एफ.सं.3-1/2024-टीएस.VII	0.00	3 50 00 000.00	0.00	3 50 00 000.00
2	कुल		29 64 00 000.00	76 84 00 000.00	41 02 93 000.00	1 47 50 93 000.00
3	हेफा से प्राप्त राशि		1 72 63 756.00	0.00	0.00	1 72 63 756.00
4	टीईक यूआईपी से प्राप्त राशि		60 00 000.00	0.00	0.00	60 00 000.00
5	छात्र कल्याण कोष से प्राप्त राशि		0.00	0.00	48 42 755.00	48 42 755.00
6	छात्रवृत्ति खाते से प्राप्त राशि		0.00	0.00	23 94 002.22	23 94 002.22
7	विविध खाते से प्राप्त राशि		0.00	0.00	4 61 849.28	4 61 849.28
8	राजस्व सृजन		0.00	0.00	7 58 04 270.12	7 58 04 270.12
9	कुल (2+3+4+5+6+7+8+9)		31 96 63 756.00	76 84 00 000.00	49 37 95 876.62	1 58 18 59 632.62
10	निधियों का उपयोग					
	क) पूंजीगत व्यय		31 87 61 530.44	0.00	0.00	31 87 61 530.44
	ख) राजस्व व्यय		0.00	76 35 00 400.00	49 09 02 103.43	1 25 44 02 503.43
11	कुल 10 (a+b)		31 87 61 530.44	76 35 00 400.00	49 09 02 103.43	1 57 31 64 033.87
12	शेष (9 - 11)		9 02 225.56	48 99 600.00	28 93 773.19	86 95 598.75
13	घटाएं: राजस्व से किया गया व्यय		0.00	0.00	8 35 02 876.62	0.00
14	निवल व्यय		31 87 61 530.44	76 35 00 400.00	40 73 99 226.81	1 57 31 64 033.87

अनुसूची 12: अर्जित ब्याज

विवरण		चालू वर्ष	विगत वर्ष
1	अनुसूचित बैंकों में 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	0.00
3	देनदारों और अन्य प्राप्त राशियों पर	0.00	0.00
कुल		0.00	.00

अनुसूची 13: अन्य आय

क. भूमि और भवन से आय	चालू वर्ष	विगत वर्ष
1. गेस्ट हाउस रूम किराया	42 67 680.00	25 82 694.00
2. भवन किराया	6 23 393.00	2 68 856.00
3. वसूले गए बिजली प्रभार	18 30 514.00	18 76 970.00
4. वसूले गए जल प्रभार	0.00	0.00
कुल	67 21 587.00	47 28 520.00
ख. अन्य		
1. परामर्श से आय	3 22 046.00	7 30 311.00
2. आरटीआई शुल्क	.00	180.00
3. रॉयल्टी से आय	0.00	0.00
4. आवेदन पत्र की बिक्री (भर्ती)	18 04 500.00	4 500.00
5. विविध प्राप्तियां (निविदा फार्म, रद्दी कागज आदि की बिक्री)		
क) निविदा पत्र की बिक्री	2 41 500.00	3 80 600.00
ख) जुर्माना		0.00
ग) विविध प्राप्तियां	18 000.00	5 21 692.00
घ) रु क्रेप मदों पर नीलामी मूल्य	.00	5 47 523.00
6. परिसंपत्तियों की बिक्री/निपटान पर लाभ		
क) स्वामित्व वाली संपत्तियां	.00	5 486.00
ख) निःशुल्क प्राप्त संपत्ति	0.00	0.00
7. संस्थानों, कल्याणकारी निकायों और अंतर्राष्ट्रीय संगठनों से अनुदान/दान	0.00	0.00
8 अन्य (निर्दिष्ट करें)		
क) बस किराया/किराया शुल्क	10 804.00	1 530.00
ख) परियोजना अतिरिक्त शुल्क	.00	3 91 436.00
9. सृष्टि सावधि जमा खाते से प्राप्त राशि	2 48 653.00	.00
10. सृष्टि सावधि जमा पर अर्जित ब्याज	17 493.00	.00
कुल	26 62 996.00	25 83 258.00
कुल योग (क +ख)	93 84 583.00	73 11 778.00

अनुसूची 14: पूर्व अवधि की आय

विवरण	चालू वर्ष	विगत 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

पूर्वोत्तर क्षेत्रीय विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान
निर्जुली :: अरुणाचल प्रदेश :: 791 109
31 मार्च 2025 को समाप्त वर्ष के लिए प्राप्ति एवं भुगतान लेखा

प्राप्ति				भुगतान			
विवरण		चालू वर्ष	पिछले वर्ष	विवरण		चालू वर्ष	विगत वर्ष
1. प्रारंभिक शेष							
क) हाथ में नकदी		0.27	0.27	1. क) स्थापना व्यय	15	71 42 23 864.00	69 66 20 529.00
ख) अग्रदाय		11 81 707.00	11 58 847.00	ख) शैक्षणिक व्यय	16	5 36 66 025.18	3 11 07 847.00
ग) बैंक शेष		28 20 86 914.13	37 08 94 460.46	ग) प्रशासनिक एवं सामान्य व्यय	17	5 67 91 315.12	5 75 32 548.96
घ) कॉर्पस, संकाय विकास, उपकरण मरम्मत और रखरखाव निधि		1 17 284.13	1 17 790.00	घ) परिवहन व्यय	18	51 42 412.00	39 57 404.00
ड) सरकारी अनुदान से निवेश (एसटीडीआर)		0.00	0.00	ड) मरम्मत और रखरखाव व्यय	19	36 91 49 290.00	34 85 86 175.00
				च) वित्तीय लागत	20	11 947.13	13 357.50
				छ) पूर्व अवधि व्यय	22	5 54 17 650.00	5 01 99 067.00
				2. अचल संपत्तियों पर व्यय और प्रगति में पूंजीगत कार्य पर व्यय	21	31 87 61 530.44	20 21 47 368.00
				3. अन्य भुगतान	22ए	5 60 22 700.00	10 80 61 211.65
				अंतिम शेष			
2. शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार, नई दिल्ली से अनुदान				क) हाथ में नकदी		0.27	0.27
क) वस् 36 (वेतन)		76 84 00 000.00	72 00 00 000.00	ख) अग्रदाय		13 65 481.00	11 81 707.00
ख) वस् 31 (सामान्य)		41 02 93 000.00	37 94 00 000.00	ग) बैंक शेष		24 81 91 027.51	28 20 86 914.13
ग) वस् 35 (पूंजीगत)		29 64 00 000.00	20 00 00 000.00	घ) कॉर्पस, संकाय विकास, उपकरण मरम्मत और रखरखाव निधि खाते		54 138.00	1 17 284.13
				4. सरकारी अनुदान से निवेश (एसटीडीआर)	5	0.00	0.00
3. शैक्षणिक प्राप्तियां	9	6 64 19 687.12	3 86 88 222.59	बैंक शेष का विवरण:			
				1. एसबीआई बचत खाता		2 28 05 163.01	
4. एसबीआई/एक्सिस बैंक आदि के साथ एसटीडीआर पर अर्जित ब्याज।	12	0.00	.00	2. एसबीआई चालू खाता		9 09 90 834.81	
5. अन्य आय	13	93 84 583.00	73 11 778.00	3. एक्सिस बैंक		44 30 681.87	
6. पूर्व अवधि की आय	14	0.00	0.00	4. शैक्षणिक खाता		7 09 27 658.12	
7. कोई अन्य प्राप्ति	14ए	4 45 14 205.00	6 40 40 315.32	5. एनईई खाता		8 819.50	
				6. अनुसंधान परियोजना खाता		5 90 27 870.20	
				7. छात्रवृत्ति खाता		.00	
				कुल		24 81 91 027.51	
कुल		1 87 87 97 380.65	1 78 16 11 413.64	कुल		1 87 87 97 380.65	1 78 16 11 413.64

प्राप्ति और भुगतान लेखा की अनुसूचियां

अनुसूची 14ए: कोई अन्य प्राप्तियां

क्र.स	विवरण	चालू वर्ष		विगत वर्ष
		चालू वर्ष	कुल	
1	छात्रों से जमानत राशि			
	छात्र से जमानत राशि	44 55 000.00	44 55 000.00	55 11 928.00
2	छात्र कल्याण कोष	.00	.00	4 50 520.00
3	पूर्व छात्र एसोसिएशन खाता	.00	.00	2 21 200.00
3	जीएसटी पर टीडीएस	88 43 356.00	88 43 356.00	63 35 334.00
4	कर्मचारियों से प्राप्त अग्रिम राशि		18 66 629.00	.00
	ऋण और अग्रिम	18 66 629.00		17 01 637.00
5	प्रतिभूति जमा राशि	1 01 19 560.00	1 01 19 560.00	1 99 28 802.00
6	परियोजना लेखा	6 75 000.00	6 75 000.00	1 75 368.00
7	आयकर	60 08 047.00	60 08 047.00	13 71 982.00
8	वानिकी रोयाल्टी	27 30 767.00	27 30 767.00	5 47 997.00
9	डीएमएफ	8 27 886.00	8 27 886.00	6 79 403.00
10	श्रम उपकर	24 90 845.00	24 90 845.00	6 05 378.00
11	बचत खाते पर अर्जित ब्याज	27 86 822.00	27 86 822.00	80 43 811.00
12	एनआईडीएम	.00	.00	1 56 000.00
13	छात्रवृत्ति खाता		.00	.00
14	एनसीसी		.00	.00
15	एनएसडी (राष्ट्रीय कौशल विकास)	.00	.00	7 20 000.00
16	टीईक्यूआईपी खाते से	.00	.00	1 441.00
17	केनरा बैंक से हेफा मूल राशि		.00	.00
18	अनुसंधान परियोजना	.00	.00	1 71 27 665.04
19	विविध	37 10 293.00	37 10 293.00	4 61 849.28
20	अग्रदाय	34 226.00	34 226.00	13 140.00
	कुल	4 45 48 431.00	4 45 48 431.00	6 40 53 455.32

अनुसूची 15: प्राप्ति और भुगतान लेखा के लिए स्टाफ भुगतान और लाभ (स्थापना व्यय)

	चालू वर्ष		विगत वर्ष	
	गैर आयोजना	कुल	गैर आयोजना	कुल
क) वेतन और पारिश्रमिक				
i) शिक्षण	23 80 05 934.00	53 44 11 128.00	22 16 80 580.00	50 75 79 316.00
ii) गैर-शिक्षण	22 33 29 567.00		22 00 65 211.00	
iii) आयकर (शिक्षण)	5 62 09 286.00		4 91 66 696.00	
iv) आयकर (गैर-शिक्षण)	99 08 571.00		99 63 544.00	
v) ईपीएफ	69 57 770.00		67 03 285.00	
ख) भविष्य निधि में योगदान				
i) शिक्षण	1 18 71 779.00	4 05 03 930.00	1 28 89 321.00	4 23 56 983.00
ii) गैर-शिक्षण	2 86 32 151.00		2 94 67 662.00	
ग) अन्य निधि (एनपीएस) में अंशदान				
i) शिक्षण	4 12 14 268.00	5 01 39 936.00	3 50 05 727.00	4 22 90 945.00
ii) गैर-शिक्षण	89 25 668.00		72 85 218.00	
घ) सेवानिवृत्ति और सेवा समाप्ति लाभ				
i) ग्रेच्युटी (शिक्षण)	77 56 241.00	7 70 35 545.00	91 34 081.00	6 58 00 153.00
ii) ग्रेच्युटी (गैर-शिक्षण)	3 81 69 704.00		3 03 83 287.00	
iii) अवकाश नकदीकरण (शिक्षण)	1 03 14 647.00		1 21 43 297.00	
iv) अवकाश नकदीकरण (गैर-शिक्षण)	2 07 94 953.00		1 41 39 488.00	
ड) एलटीसी सुविधा				
i) शिक्षण	12 63 607.00	16 05 762.00	18 82 213.00	34 72 512.00
ii) गैर-शिक्षण	3 42 155.00		15 90 299.00	
च) चिकित्सा सुविधा				
i) शिक्षण	.00	87 194.00	29 65 534.00	1 11 44 163.00
ii) गैर-शिक्षण	87 194.00		81 78 629.00	

छ)	बाल शिक्षा भत्ता				
	i) शिक्षण	.00	.00	15 52 187.00	32 27 187.00
	ii) गैर-शिक्षण	.00		16 75 000.00	
ज)	मानदेय	1 89 43 902.00	1 89 43 902.00	86 91 455.00	86 91 455.00
झ)	सीपीडीए	20 78 075.00	20 78 075.00	27 40 281.00	27 40 281.00
ञ)	औषधि	.00	.00	12 50 283.00	12 50 283.00
ट)	केवी नेरिस्ट के वेतन और भत्ते	2 31 87 724.00	2 31 87 724.00	3 58 77 800.00	3 58 77 800.00
ठ)	सीपीएफ संस्थान शेयर				
	i) शिक्षण	66 90 446.00	1 55 07 204.00	88 43 311.00	
	ii) गैर-शिक्षण	88 16 758.00		1 10 69 758.00	1 99 13 069.00
	कुल	76 35 00 400.00	76 35 00 400.00	74 43 44 147.00	74 43 44 147.00
ड)	पूर्व अवधि व्यय घटाएँ	4 92 76 536.00	4 92 76 536.00	4 77 23 618.00	4 77 23 618.00
	सकल योग	71 42 23 864.00	71 42 23 864.00	69 66 20 529.00	69 66 20 529.00

अनुसूची 15 क: कर्मचारी सेवानिवृत्ति और सेवांत लाभ

	पेंशन	ग्रेट युटी	अवकाश नकदीकरण	कुल
01.04.2024 को आरंभिक शेष	0.00	3 99 07 580.00	2 90 52 700.00	6 89 60 280.00
जोड़ : वर्ष के दौरान	0.00	3 56 01 847.00	2 43 56 204.00	5 99 58 051.00
कुल (क)	0.00	7 55 09 427.00	5 34 08 904.00	12 89 18 331.00
घटाएँ: वर्ष 2024-25 के दौरान वास्तविक भुगतान (ख)	0.00	3 99 07 580.00	2 90 52 700.00	6 89 60 280.00
31.03.2025 को उपलब्ध शेष राशि (ग) (क -ख)	0.00	3 56 01 847.00	2 43 56 204.00	5 99 58 051.00
देनदारियों के प्रावधान (2025-26)	0.00	3 56 01 847.00	2 43 56 204.00	5 99 58 051.00

अनुसूची 15 ख: आय-व ययलेखा के लिए कर्मचारी भुगतान और लाभ (स्थापना व्यय)

	चालू वर्ष		विगत वर्ष	
	गैर आयोजना	कुल	गैर आयोजना	कुल
क) वेतन और पारिश्रमिक				
i) शिक्षण	23 80 05 934.00	53 44 11 128.00	22 16 80 580.00	50 75 79 316.00
ii) गैर-शिक्षण	22 33 29 567.00		22 00 65 211.00	
iii) आयकर (शिक्षण)	5 62 09 286.00		4 91 66 696.00	
iv) आयकर (गैर-शिक्षण)	99 08 571.00		99 63 544.00	
v) ईपीएफ	69 57 770.00		67 03 285.00	
ख) भविष्य निधि में अंशदान				
i) शिक्षण	1 18 71 779.00	4 05 03 930.00	1 28 89 321.00	4 23 56 983.00
ii) गैर-शिक्षण	2 86 32 151.00		2 94 67 662.00	
ग) अन्य निधि (एनपीएस) में योगदान				
i) शिक्षण	4 12 14 268.00	5 01 39 936.00	3 50 05 727.00	4 22 90 945.00
ii) गैर-शिक्षण	89 25 668.00		72 85 218.00	
घ) सेवानिवृत्ति और सेवा समाप्ति लाभ				
i) ग्रेच्युटी (शिक्षण)	77 56 241.00	7 70 35 545.00	91 34 081.00	6 58 00 153.00
ii) ग्रेच्युटी (गैर-शिक्षण)	3 81 69 704.00		3 03 83 287.00	
iii) अवकाश नकदीकरण (शिक्षण)	1 03 14 647.00		1 21 43 297.00	
iv) अवकाश नकदीकरण (गैर-शिक्षण)	2 07 94 953.00		1 41 39 488.00	
ड) एलटीसी सुविधा				
i) शिक्षण	12 63 607.00	16 05 762.00	18 82 213.00	34 72 512.00
ii) गैर-शिक्षण	3 42 155.00		15 90 299.00	
च) चिकित्सा सुविधा				
i) शिक्षण	.00	87 194.00	29 65 534.00	1 11 44 163.00
ii) गैर-शिक्षण	87 194.00		81 78 629.00	

छ) बाल शिक्षा भत्ता	.00	.00	32 27 187.00	32 27 187.00
ज) मानदेय	1 89 43 902.00	1 89 43 902.00	86 91 455.00	86 91 455.00
झ) सीपीडीए	20 78 075.00	20 78 075.00	27 40 281.00	27 40 281.00
एल) औषधि	.00	.00	12 50 283.00	12 50 283.00
ट) केवी नेरिस्ट के वेतन और भत्ते	2 31 87 724.00	2 31 87 724.00	3 58 77 800.00	3 58 77 800.00
ठ) सीपीएफ संस्थान शेयर				
i) शिक्षण	66 90 446.00	1 55 07 204.00	88 43 311.00	1 99 13 069.00
ii) गैर-शिक्षण	88 16 758.00		1 10 69 758.00	
कुल	76 35 00 400.00	76 35 00 400.00	74 43 44 147.00	74 43 44 147.00
घटाएं : विगत वर्षों चुकाई गई देनदारियां	11 89 81 470.00	11 89 81 470.00	4 40 20 097.00	4 40 20 097.00
कुल	64 45 18 930.00	64 45 18 930.00	70 03 24 050.00	70 03 24 050.00
जोड़ें: सेवानिवृत्ति लाभों 2024-25 (15 क) की देनदारियों के लिए प्रावधान क. सेवानिवृत्ति लाभों की देनदारियों के लिए प्रावधान	5 99 58 051.00	5 99 58 051.00	6 89 60 280.00	6 89 60 280.00
ख. स्थापना व्यय (वेतन/मानदेय/सीपीएफ) के लिए प्रावधान	6 02 33 370.00	6 02 33 370.00	5 00 21 190.00	5 00 21 190.00
कुल	76 47 10 351.00	76 47 10 351.00	81 93 05 520.00	81 93 05 520.00
ग. घटाएं: पूर्व अवधि के व्यय	4 92 76 536.00	4 92 76 536.00	4 77 23 618.00	4 77 23 618.00
सकल जोड़	71 54 33 815.00	71 54 33 815.00	77 15 81 902.00	77 15 81 902.00

अनुसूची 16: शैक्षणिक व्यय

	चालू वर्ष		विगत वर्ष	
	गैर आयोजना	कुल	गैर आयोजना	कुल
क) प्रयोगशाला व्यय				
i) उपभोज्य प्रौद्योगिकी	41 58 447.00	1 47 53 646.00	32 83 841.00	67 46 336.00
ii) उपभोग्य विज्ञान	1 00 04 288.00		5 21 495.00	
iii) रासायनिक एवं ग्लासवेयर्स	5 90 911.00		29 41 000.00	
ख) सदस्यता फीस	48 970.00	48970.00	18 692.00	18692.00
ग) सेमिनार/कार्यशालाओं पर व्यय	22 25 068.00	22 25 068.00	2 67 298.00	2 67 298.00
घ) विजिटिंग फैकल्टी को भुगतान	0.00	0.00	0.00	0.00
ड) परीक्षा	4 39 369.00	4 39 369.00	3 33 287.00	3 33 287.00
च) छात्र कल्याण व्यय				
i) ईसीए	71 28 232.00	1 19 48 629.00	66 63 850.00	1 24 83 908.00
ii) अध्ययन दौरा	48 20 397.00		58 20 058.00	
छ) प्रवेश व्यय	3 89 930.00	3 89 930.00	6 640.00	6 640.00
ज) दीक्षांत समारोह का खर्च	45 09 604.90	45 09 604.90	10 98 640.00	10 98 640.00
झ) टी एंड पी व्यय	12 88 588.00	12 88 588.00	2 11 940.00	211940.00
जे) वजीफा/साधन-सह-योग्यता छात्रवृत्ति	1 26 60 606.00	1 26 60 606.00	86 28 615.00	86 28 615.00
ट) सदस्यता व्यय	27 57 828.00	27 57 828.00	56 640.00	56 640.00
ठ) एआईसीटीई	.00	.00	55 000.00	55000.00
ड) एनबीए	15 60 279.00	15 60 279.00	4 13 000.00	4 13 000.00
ढ) यूबीए	0.00	0.00	0.00	.00
ण) एनसीसी	4 62 115.00	4 62 115.00	3 24 880.00	3 24 880.00
त) एनएसएस	86 697.00	86 697.00	65 000.00	65 000.00
थ) पंजीकरण शुल्क की वापसी	8 89 250.00	8 89 250.00	6 12 608.72	6 12 608.72
द) परीक्षा/आवेदन/छात्रावास शुल्क की वापसी	2 24 025.28	2 24 025.28	46 110.00	46110.00
ध) पुस्तकालय पुस्तक/पत्रिका का नवीनीकरण	.00	.00	1 46 252.28	146252.28
न) पंजीकरण शुल्क	1 86 420.00	1 86 420.00		
कुल	5 44 31 025.18	5 44 31 025.18	3 15 14 847.00	3 15 14 847.00
प) पूर्व अवधि व्यय	7 65 000.00	7 65 000.00	4 07 000.00	4 07 000.00
सकल योग	5 36 66 025.18	5 36 66 025.18	3 11 07 847.00	3 11 07 847.00

अनुसूची 17: प्रशासनिक और सामान्य व्यय

	चालू वर्ष		विगत वर्ष	
	गैर आयोजना	कुल	गैर आयोजना	कुल
क. अवसंरचना				
क) इलेक्ट्रिसिटी और बिजली	1 44 19 890.00	1 44 19 890.00	1 29 45 461.00	1 29 45 461.00
ख) जल प्रभार	.00	.00	1 48 800.00	1 48 800.00
ख. संचार				
ग) डाक	47 000.00	47 000.00	1 15 846.00	1 15 846.00
घ) टेलीफोन, फैक्स और इंटरनेट शुल्क				
i) टेलीफोन	2 91 843.00	2 91 843.00	5 01 606.00	5 01 606.00
ii) इंटरनेट शुल्क	.00	.00	15 95 242.00	15 95 242.00
ग. अन्य				
ड) मुद्रण और स्टेशनरी (उपभोग)	40 53 400.68	40 53 400.68	30 96 117.00	30 96 117.00
च) यात्रा और परिवहन व्यय	71 48 744.00	71 48 744.00	64 33 813.00	64 33 813.00
छ) नेरिस्ट प्रवेश परीक्षा	65 39 276.00	65 39 276.00	38 55 769.00	38 55 769.00
ज) लेखा परीक्षकों के पारिश्रमिक	79 250.00	79 250.00	1 33 792.00	1 33 792.00
झ) व्यावसायिक शुल्क				
i) परामर्श शुल्क	37 57 115.00	49 52 095.00	52 31 331.00	1 15 03 924.00
ii) व्यावसायिक शुल्क	71 980.00		2 92 935.00	
iii) कानूनी शुल्क	11 23 000.00		59 79 658.00	
ञ) विज्ञापन और प्रचार	9 65 470.44	9 65 470.44	20 82 587.96	20 82 587.96
ट) पत्रिकाएँ/जर्नल्स/समाचार पत्र	4 781.00	4 781.00	4 277.00	4 277.00
ठ) अन्य खर्च				
i) बैठक व्यय	17 05 820.00	1 90 62 019.00	15 06 364.00	1 60 36 563.00
ii) कार्यालय व्यय	1 35 78 199.00		1 07 15 199.00	
iii) परिधान और वर्दी	0.00		0.00	
iv) केवी अतिरिक्त शुल्क	37 78 000.00		38 15 000.00	
v) आईसीसी (संस्थान नवाचार परिषद)	2 47 282.00	2 47 282.00		
कुल	5 78 11 051.12	5 78 11 051.12	5 84 53 797.96	5 84 53 797.96
ड) घटाएँ: पूर्व अवधि व्यय	10 19 736.00	10 19 736.00	9 21 249.00	9 21 249.00
सकल जोड़	5 67 91 315.12	5 67 91 315.12	5 75 32 548.96	5 75 32 548.96

अनुसूची 17 ए: आय- व्यय लेखा के लिए प्रशासनिक और सामान्य व्यय

	चालू वर्ष		विगत वर्ष	
	गैर आयोजना	कुल	गैर आयोजना	कुल
क. अवसंरचना				
क) इलेक्ट्रिसिटी और बिजली	1 44 19 890.00	1 44 19 890.00	1 29 45 461.00	1 29 45 461.00
ख) जल प्रभार	.00	.00	1 48 800.00	1 48 800.00
ख. संचार	0.00			
ग) डाक	47 000.00	47 000.00	1 15 846.00	1 15 846.00
घ) टेलीफोन, फैक्स और इंटरनेट शुल्क	0.00	.00		
i) टेलीफोन	2 91 843.00	2 91 843.00	5 01 606.00	5 01 606.00
ii) इंटरनेट शुल्क	.00	.00	15 95 242.00	15 95 242.00
ग. अन्य				
ड) मुद्रण और स्टेशनरी (उपभोग)	40 53 400.68	40 53 400.68	30 96 117.00	30 96 117.00
च) यात्रा और परिवहन व्यय	71 48 744.00	71 48 744.00	64 33 813.00	64 33 813.00
छ) नेरिस्ट प्रवेश परीक्षा	65 39 276.00	65 39 276.00	38 55 769.00	38 55 769.00
ज) लेखा परीक्षकों के पारिश्रमिक	79 250.00	79 250.00	1 33 792.00	1 33 792.00
झ) व्यावसायिक शुल्क	0.00		0.00	
i) परामर्श शुल्क	37 57 115.00	49 52 095.00	52 31 331.00	1 15 03 924.00
ii) व्यावसायिक शुल्क	71 980.00		2 92 935.00	
ii) कानूनी शुल्क	11 23 000.00		59 79 658.00	
ञ) विज्ञापन और प्रचार	9 65 470.44	9 65 470.44	20 82 587.96	20 82 587.96
ट) पत्रिकाएँ/जर्नल्स/समाचार पत्र	4 781.00	4 781.00	4 277.00	4 277.00
ठ) अन्य खर्च				
i) बैठक व्यय	17 05 820.00	1 90 62 019.00	15 06 364.00	1 60 36 563.00
ii) कार्यालय व्यय	1 35 78 199.00		1 07 15 199.00	
iii) परिधान और वर्दी	0.00		0.00	
iv) केवी अतिरिक्त शुल्क	37 78 000.00		38 15 000.00	
v) आईसीसी (संस्थान नवाचार परिषद)	2 47 282.00	2 47 282.00	.00	.00
ड) जोड़े: मार्च 2025 के विद्युत शुल्क की देनदारियों के लिए प्रावधान	10 78 081.00	10 78 081.00	9 98 467.00	9 98 467.00
कुल	5 88 89 132.12	5 88 89 132.12	5 94 52 264.96	5 94 52 264.96
ढ) घटाएँ: पिछले वर्ष की चुकाई गई देनदारियाँ	9 98 467.00	9 98 467.00	.00	.00
ण) घटाएँ: पिछली अवधि की आय	10 19 736.00	10 19 736.00	9 21 249.00	9 21 249.00
सकल जोड़	5 68 70 929.12	5 68 70 929.12	5 85 31 015.96	5 85 31 015.96

अनुसूची 18: परिवहन व्यय

विवरण	चालू वर्ष		विगत वर्ष	
	गैर आयोजना	कुल	गैर आयोजना	कुल
1 वाहन (संस्था के स्वामित्व में)				
क) चालू व्यय	36 27 781.00	36 27 781.00	27 17 618.00	27 17 618.00
ख) मरम्मत और रखरखाव	5 49 101.00	5 49 101.00	6 62 325.00	6 62 325.00
ग) बीमा/सड़क कर व्यय	3 51 030.00	3 51 030.00	2 04 715.00	2 04 715.00
2 किराए/लीज पर लिए गए वाहन				
क) किराया/पट्टा व्यय	6 14 500.00	6 14 500.00	3 72 746.00	372746.00
कुल	51 42 412.00	51 42 412.00	39 57 404.00	39 57 404.00

अनुसूची 19: मरम्मत और रखरखाव

विवरण		चालू वर्ष		विगत वर्ष	
		गैर आयोजना	कुल	गैर आयोजना	कुल
क.	भवन				
ख.	i) सिविल रखरखाव	27 04 87 386.00	29 07 78 613.00	29 46 12 213.00	30 52 08 595.00
ग.	ii) विद्युत रखरखाव	2 02 91 227.00		1 05 96 382.00	
घ.	फर्नीचर और फिक्स्चर	.00	0.00	.00	.00
ड.	संयंत्र और मशीनरी	1 58 440.00	1 58 440.00	11 32 908.00	11 32 908.00
च.	कार्यालय उपकरण	6 62 137.00	6 62 137.00	1 10 745.00	1 10 745.00
छ.	कंप्यूटर	9 05 440.00	9 05 440.00	89 540.00	89 540.00
ज.	सॉफ्टवेयर का रखरखाव/एएमसी/नवीनीकरण	2 23 84 137.00	2 23 84 137.00	49 18 164.00	49 18 164.00
झ.	प्रयोगशाला और वैज्ञानिक उपकरण	4 24 462.00	4 24 462.00	4 19 676.00	4 19 676.00
ञ.	श्रव्य दृश्य उपकरण	11 29 031.00	11 29 031.00	0.00	.00
ट.	सफाई सामग्री और सेवाएँ	2 92 76 059.00	2 92 76 059.00	1 15 89 048.00	1 15 89 048.00
ठ.	एलएएन/ डब्लू ल यूएएन	1 14 759.00	1 14 759.00	35 000.00	35 000.00
ड.	कृषि/बागवानी/गार्डनिंग	1 23 130.00	1 23 130.00	14 65 800.00	14 65 800.00
ढ.	संपत्ति रखरखाव				
ण.	i) गेस्ट हाउस	.00	.00	6 23 730.00	11 51 225.00
त.	ii) निदेशक बंगला	.00		2 78 515.00	
थ.	iii) अनिशामक यंत्र	.00		2 48 980.00	
द.	कैपस सुरक्षा (आउटसोर्सिंग)	1 77 34 849.00	1 77 34 849.00	1 67 34 963.00	1 67 34 963.00
ध.	आउटसोर्सिंग पारिश्रमिक	98 14 611.00	98 14 611.00	40 80 628.00	40 80 628.00
न.	रखरखाव / उन्नयन - ईपीएबीएक्स	.00	.00	27 97 083.00	2797083.00
	कुल	37 35 05 668.00	37 35 05 668.00	34 97 33 375.00	34 97 33 375.00
प)	पूर्व अवधि व्यय घटाएँ	43 56 378.00	43 56 378.00	11 47 200.00	1147200.00
	सकल जोड़	36 91 49 290.00	36 91 49 290.00	34 85 86 175.00	34 85 86 175.00

अनुसूची 19 ए: आय और व्यय खाते के लिए मरम्मत और रखरखाव

विवरण		चालू वर्ष		पिछले वर्ष	
		गैर योजना	कुल	गैर योजना	कुल
क.	भवन				
ख.	i) सिविल रखरखाव	27 04 87 386.00	29 07 78 613.00	29 46 12 213.00	30 52 08 595.00
ग.	ii) विद्युत रखरखाव	2 02 91 227.00		1 05 96 382.00	
घ.	फर्नीचर और फिक्स्चर	0.00	0.00	0.00	.00
ङ.	संयंत्र और मशीनरी	1 58 440.00	1 58 440.00	11 32 908.00	11 32 908.00
च.	कार्यालय उपकरण	6 62 137.00	6 62 137.00	1 10 745.00	1 10 745.00
छ.	कंप्यूटर	9 05 440.00	9 05 440.00	89 540.00	89 540.00
ज.	सॉफ्टवेयर का रखरखाव/एएमसी/नवीनीकरण	2 23 84 137.00	2 23 84 137.00	49 18 164.00	49 18 164.00
झ.	प्रयोगशाला और वैज्ञानिक उपकरण	4 24 462.00	4 24 462.00	4 19 676.00	419676.00
ञ.	श्रव्य दृश्य उपकरण	11 29 031.00	11 29 031.00	0.00	.00
ट.	सफाई सामग्री और सेवाएँ	2 92 76 059.00	2 92 76 059.00	1 15 89 048.00	1 15 89 048.00
ठ.	एलएएन/डबल यूएएन	1 14 759.00	1 14 759.00	35 000.00	35 000.00
ड.	कृषि/बागवानी/गार्डनिंग	1 23 130.00	1 23 130.00	14 65 800.00	14 65 800.00
ढ.	संपत्ति रखरखाव				
ण.	i) गेस्ट हाउस	.00	.00	6 23 730.00	11 51 225.00
त.	ii) निदेशक बंगला	.00		2 78 515.00	
थ.	iii) अग्निशामक यंत्र	.00		2 48 980.00	
द.	कैम्पस सुरक्षा (आउटसोर्सिंग)	1 77 34 849.00	1 77 34 849.00	1 67 34 963.00	1 67 34 963.00
ध.	आउटसोर्सिंग पारिश्रमिक	98 14 611.00	98 14 611.00	40 80 628.00	40 80 628.00
न.	रखरखाव / उन्नयन - ईपीएबीएक्स	.00	.00	27 97 083.00	27 97 083.00
प.	जोड़ें: देनदारियों के लिए प्रावधान	41 70 923.00	41 70 923.00	26 46 949.00	26 46 949.00
	कुल	37 76 76 591.00	37 76 76 591.00	35 23 80 324.00	35 23 80 324.00
फ)	घटाएँ: पिछले वर्ष की चुकाई गई देनदारियाँ	26 46 949.00	26 46 949.00	.00	.00
ब)	घटाएँ: पूर्व अवधि व्यय	43 56 378.00	43 56 378.00	11 47 200.00	11 47 200.00
	सकल जोड़	37 06 73 264.00	37 06 73 264.00	35 12 33 124.00	35 12 33 124.00

अनुसूची 20: वित्तीय लागत

विवरण	चालू वर्ष		विगत वर्ष	
	गैर आयोजना	कुल	गैर आयोजना	कुल
क) बँक शुल्क	10 000.50	10 000.50	9 469.50	9 469.50
ख) टीईक्यूआईपी खाते पर बँक शुल्क	1 947.13	1 947.13	3 888.00	3888.00
कुल	11 947.63	11 947.63	13 357.50	13 357.50

अनुसूची 21: अचल संपत्तियों और प्रगति पर पूंजीगत कार्यों पर व्यय

विवरण	चालू वर्ष		विगत वर्ष	
	आयोजना	कुल	आयोजना	कुल
1 फर्नीचर	1 75 09 634.00	1 75 09 634.00	42 95 050.00	42 95 050.00
2. पुस्तकालय की पुस्तकें/पत्रिकाएँ				
क) पुस्तकें	12 83 508.00	65 13 739.44	0.00	
ख) पत्रिकाओं	52 30 231.44		0.00	
ग) डिजिटल लाइब्रेरी	0.00		0.00	
उपकरणों पर व्यय				
क) कार्यालय उपकरण	60 40 548.00	60 40 548.00	18 66 431.00	18 66 431.00
ख) प्रयोगशाला उपकरण/अन्य				
i) कृषि इंजीनियरिंग	35 92 177.00	3 00 06 032.00	0.00	49 85 266.00
ii) कंप्यूटर विज्ञान	39 83 066.00		0.00	
iii) इलेक्ट्रिक इंजीनियरिंग	13 32 684.00		11 17 306.00	
iv) सिविल इंजीनियरिंग	7 99 300.00		0.00	
v) मैकेनिकल इंजीनियरिंग	1 31 18 699.00		29 088.00	
vi) वानिकी	0.00		0.00	
vii) विद्युत एवं संचार इंजीनियरिंग			37 16 722.00	
viii) रसायन विज्ञान	5 37 009.00		0.00	
ix) भौतिकी	0.00		0.00	
x) बागवानी	.00		1 22 150.00	
xi) दृश्य श्रवण उपकरण	66 43 097.00		0.00	
4. प्रगति में/पूर्ण हो चुके पूंजीगत कार्य				
क. स्थायी प्रशासन भवन का निर्माण	0.00	15 25 80 632.00	0.00	16 92 39 740.00
ख. सिल्वर जुबली हॉल - फेज़-II का निर्माण	0.00		0.00	
ग. सेंट्रल वर्कशॉप का निर्माण	0.00		0.00	
घ. 500 क्षमता वाला बालिका छात्रावास का निर्माण	6 00 00 000.00		5 00 00 000.00	
ङ. जनरल ग्राउंड की सिटिंग गैलरी का निर्माण	0.00		0.00	
च. साइट विकास और चारदीवारी का निर्माण	1 30 10 888.00		2 73 08 318.00	
छ. बहुउद्देशीय सभागार का निर्माण	.00		1 54 50 560.00	
ज. नेरिस्ट स्वास्थ्य इकाई(एनएचयू) का निर्माण	50 00 000.00		1 50 50 260.00	
झ. जल शोधन संयंत्र का निर्माण	80 69 744.00		50 00 000.00	

ज.	50 बिस्तरों वाले छात्रावास का निर्माण	65 00 000.00		0.00	
ट.	यूटिलिटी सेंटर का निर्माण	.00		29 85 472.00	
ठ.	परीक्षा एवं सेमिनार हॉल के लिए	1 50 00 000.00		0.00	
ड.	1000 बिस्तरों की क्षमता वाले बाल छात्रावास का निर्माण	2 50 00 000.00		5 00 00 000.00	
ढ.	11kवीए से 33केवीए ट्रांसमिशन लाइन का उन्नयन	2 00 00 000.00		34 45 130.00	
ण.	बहुउद्देशीय हॉल का निर्माण	5 44 98 967.00	5 44 98 967.00		
त.	शौचालय का निर्माण	24 47 438.00	24 47 438.00		
5.	कंप्यूटर और बाह्य उपकरण	78 94 123.00	78 94 123.00	20 93 000.00	20 93 000.00
6.	डीजी सेट	.00	.00	33 250.00	33 250.00
7.	ईपीएबीएक्स	.00	.00	4 63 240.00	4 63 240.00
8.	शैक्षणिक भवन में रैंप का निर्माण	.00	.00	53 34 994.00	53 34 994.00
9.	एलएएन/डब्ल्यूएन	85 24 026.00	85 24 026.00	18 37 343.00	18 37 343.00
10.	खेल/जिमखाना की मरदें	.00	.00	4 37 680.00	4 37 680.00
11.	विद्युतीय मरदें और संस्थापना	7 98 900.00	7 98 900.00	29 250.00	29 250.00
12.	सीसीटीवी की संस्थापना	1 29 350.00	1 29 350.00	27 31 943.00	27 31 943.00
13.	हाई पोस्ट राष्ट्र ध्वज	.00	.00	41 62 804.00	41 62 804.00
14.	संयंत्र और मशीनरी	1 28 50 037.00	1 28 50 037.00	27 67 844.00	27 67 844.00
15.	सॉफ्टवेयर	.00	.00	18 69 533.00	18 69 533.00
16.	वाहन (एम्बुलेंस) की खरीद	16 45 540.00	16 45 540.00		
17.	इस्टबिन का निर्माण	22 06 869.00	22 06 869.00		
18.	स्थायी प्रशासन ब्लॉक में आंतरिक कार्य	80 48 069.00	80 48 069.00		
19.	केबल ट्रेचिंग	70 67 626.00	70 67 626.00		
	कुल	31 87 61 530.44	31 87 61 530.44	20 21 47 368.00	20 21 47 368.00

अनुसूची 22: पूर्व अवधि व्यय

विवरण	चालू वर्ष			विगत वर्ष		
	आयोजना	गैर आयोजना	कुल	आयोजना	गैर आयोजना	कुल
1 स्थापना व्यय	0.00	4 92 76 536.00	4 92 76 536.00	0.00	4 77 23 618.00	4 77 23 618.00
2 शैक्षणिक व्यय	0.00	7 65 000.00	7 65 000.00	0.00	4 07 000.00	4 07 000.00
3 प्रशासनिक व्यय	0.00	10 19 736.00	10 19 736.00	0.00	9 21 249.00	9 21 249.00
4 परिवहन व्यय	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5 मरम्मत और रखरखाव	0.00	43 56 378.00	43 56 378.00	0.00	11 47 200.00	11 47 200.00
6 अन्य खर्च	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
कुल	0.00	5 54 17 650.00	5 54 17 650.00	0.00	5 01 99 067.00	5 01 99 067.00

विवरण		चालू वर्ष	विगत वर्ष
क.	छात्रों की जमानत राशि	50 49 975.00	39 09 865.00
ख.	ऋण और अग्रिम	9 01 100.00	30 49 800.00
ग.	परियोजना लेखा	4 62 908.00	0.00
घ.	प्रतिभूमि जमा	2 04 64 000.00	5 29 29 524.00
ङ.	आयकर	59 63 949.00	13 73 182.00
च.	श्रम उपकर	24 90 845.00	6 05 378.00
छ.	वन रोयाल टी	27 60 657.00	5 47 997.00
ज.	डीएमएफटी	10 24 560.00	20 73 723.00
झ.	जीएसटी पर टीडीएस	88 35 895.00	61 04 720.00
ञ.	ईएमडी	25 000.00	50 000.00
ट.	एनआईडीएम	0.00	0.00
ठ.	अग्रदाय	2 18 000.00	36 000.00
ड.	शिक्षा मंत्रालय को ब्याज की वापसी	80 43 811.00	1 26 16 597.00
ढ.	टीईक्यूआईपी खाते पर व्यय	.00	1 946.87
ण.	छात्रवृत्ति खाता	.00	649.00
त.	अनुसंधान परियोजना	.00	2 47 97 829.78
कुल		5 62 40 700.00	10 80 97 211.65

अनुसूची: 23

महत्वपूर्ण लेखांकन नीतियां (निदर्शनात्मक)

1. लेखा तैयार करने का आधार

लेखा, ऐतिहासिक लागत कन्वेंशन के तहत और जब तक अन्यथा न कहा जाए और सामान्यतः प्रोद्भूत आधार पर, तैयार किए जाते हैं।

2. लेखाओं का प्रारूप

संस्थान के वर्ष 2024-25 के लेखा, शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा विनिर्धारित शिक्षा संस्थानों के लेखा के संशोधित प्रारूप के आधार पर तैयार किए गए हैं।

3. राजस्व मान्यता

3.1 यह संस्थान शिक्षा मंत्रालय (एमओई), भारत सरकार द्वारा वित्त पोषित है। सरकार तीन मुख्य 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 उसी वित्तीय वर्ष में की जाती 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 एकत्रित), आवेदन पत्र और प्रॉस्पेक्टस की बिक्री, निवेश पर अर्जित ब्याज और अन्य विविध आय हैं।

4. अचल आस्तियां और मूल्यहास

4.1 अचल आस्तियों को आवक माल दुलाई, शुल्क एवं कर और अधिग्रहण, स्थापना और कमीशनिंग से संबंधित आकस्मिक और प्रत्यक्ष व्यय सहित अधिग्रहण की लागत पर दर्शाया जाता है।

4.2 उपहार में दी गई/दान की गई आस्तियों का मूल्यन घोषित मूल्य पर किया जाता है; जहां उपलब्ध हो, यदि उपलब्ध नहीं है, तो आस्ति की वास्तविक स्थिति के संदर्भ में समायोजित वर्तमान बाजार मूल्य के आधार पर इनके मूल्य का अनुमान लगाया जाता है। इन्हें पूंजीगत निधि में क्रेडिट द्वारा स्थापित किया जाता है और संस्थान की अचल आस्तियों के साथ आमेलित कर दिया जाता है। मूल्यहास संबंधित आस्तियों पर लागू दरों पर प्रभारित किया जाता है।

4.3 अचल आस्तियों का मूल्यन संचित मूल्यहास को घटाकर लागत पर किया जाता है। अचल आस्तियों पर मूल्यहास निम्नलिखित दरों पर प्रदान किया जाता 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. मूल्यहास, वर्ष के दौरान परिवर्धन के साथ पूरे वर्ष के लिए प्रदान किया जाता है।

4.5. चिह्नित निधियों और प्रायोजित परियोजनाओं की निधियों से सृजित आस्तियां पूंजीगत निधियों में क्रेडिट द्वारा स्थापित की जाती हैं, जहां इन आस्तियों का स्वामित्व संस्थान में निहित होता है और संस्थान की अचल आस्तियों से आमेलित की जाती हैं। मूल्यहास, संबंधित आस्तियों पर लागू दरों पर प्रभारित किया जाता है। प्रायोजित परियोजना निधियों से सृजित आस्तियां, लेखा संबंधी नोट में अलग से प्रकट की जाती हैं, जहां स्वामित्व प्रायोजकों द्वारा बरकरार रखा जाता है लेकिन इन्हें संस्थान द्वारा धारित और उपयोग किया जाता है।

4.6. भूमि और प्रगति पर पूंजीगत कार्यों पर कोई मूल्यहास नहीं लगाया गया।

5. एंडावमेंट निधियां

एंडावमेंट, दानकर्ताओं द्वारा निर्दिष्ट पीठ की स्थापना और पदक एवं पुरस्कारों के लिए विभिन्न एकल दानदाताओं, ट्रस्टों और अन्य संगठनों से प्राप्त धनराशि है। जबकि प्रत्येक एंडावमेंट निधि का अपना निवेश होता है, सभी एंडावमेंट निधियों के लिए एक बचत बैंक खाता होता है, क्योंकि उनके अनिवेशित शेष नगण्य होते हैं।

प्रत्येक एंडावमेंट निधि के निवेश से होने वाली आय को निधि में जोड़ा जाता है। बचत बैंक खाते पर ब्याज प्रत्येक निधि में वर्षांत समापन शेष के अनुपात में सभी एंडावमेंट निधियों को आवंटित किया जाता है। पदकों और पुरस्कारों पर होने वाला व्यय संबंधित एंडावमेंट निधि के निवेश पर अर्जित ब्याज से पूरा किया जाता है और शेष राशि को आगे ले जाया जाता है। हालाँकि, पीठ के संबंध में, एंडावमेंट के कोष का भी उपयोग किया जाता है।

शेष राशि को भारतीय रिजर्व बैंक बांड और सावधि जमा में निवेश और सभी एंडावमेंट के लिए सामान्य बचत बैंक खाते में शेष राशि और निवेश पर प्रोद्भूत ब्याज द्वारा दर्शाया जाता है।

6. सरकारी अनुदान

6.1 सरकारी अनुदान को पूंजीगत व्यय के लिए उपयोग की जाने वाली सीमा तक, (प्रोद्भूत के आधार पर) पूंजीगत निधि में अंतरित कर दिया जाता है।

6.2 राजस्व व्यय को पूरा करने के लिए सरकारी अनुदान (प्रोद्भूत आधार पर) उपयोग की गई सीमा तक, उस वर्ष की आय माना जाता है जिसमें उनकी वसूली की जाती है।

6.3 अप्रयुक्त अनुदान को आगे ले जाया जाता है और तुलन-पत्र में देनदारी के रूप में दर्शाया जाता है।

7. प्रायोजित परियोजनाएं

निवर्तमान प्रायोजित परियोजनाओं के संबंध में, प्रायोजकों से प्राप्त राशि को "वर्तमान देनदारियां और प्रावधान-वर्तमान देनदारियां-अन्य देनदारियां - निवर्तमान प्रायोजित परियोजनाओं से प्राप्तियां" शीर्ष में जमा किया जाता है। जैसे और जब भी ऐसी परियोजनाओं के लिए व्यय किया जाता है/अग्रिम भुगतान किया जाता है, या संबंधित परियोजना खाते से आवंटित अतिरिक्त प्रभार डेबिट किए जाते हैं, तो देनदारी खाता डेबिट किया जाता है।

8. आयकर

संस्थान, आयकर अधिनियम की धारा 10(23ग) के तहत आयकर से मुक्त है। इसलिए खातों में कर के लिए कोई प्रावधान नहीं किया गया है।

9. अनुसूचियां

क) तुलन-पत्र लेखा अनुसूची-1 से अनुसूची-8 तक संकलित किया गया है।

ख) आय एवं व्यय लेखा अनुसूची-9, 12, 13, 15 से 20 तक संकलित किया गया है।

ग) प्राप्तियां और भुगतान लेखा अनुसूची 9, 12 से 22ए तक संकलित किया गया है।

घ) प्रयुक्त और अप्रयुक्त सरकारी अनुदान अनुसूची-10 में दर्शाया गया है।

ड) कॉर्पस निधि खाते / संकाय विकास निधि खाते, उपकरण मरम्मत निधि और अनुरक्षण निधि से 6000000.00 रुपये (साठ लाख रुपये) की राशि, उपयोग के लिए अनुसूची- 10 के तहत वस्तु-शीर्ष- 35 में अंतरित की गई है।

10. बजट प्रावधान और व्यय

(क) 2024-25 के दौरान प्राप्ति और भुगतान लेखा के अनुसार नेरिस्ट के संबंध में बजट प्रावधान और व्यय निम्नानुसार

(लाख रु. में)

वर्ष	बजट प्रावधान	आरंभिक शेष	प्राप्त अनुदान	अन्य प्राप्ति	कुल (3+4+5)	किया गया व्यय	अंतिम शेष (6-7)
1	2	3	4	5	6	7	8
2024-25	25180.00	2833.86	14750.93	1203.18	18787.97	16291.86	2496.11

अनुसूची : 24

आकस्मिक देनदारियों और लेखाओं से संबंधित टिप्पणी (निदर्शनात्मक)

1. अचल आस्तियां:

- 1.1 अनुसूची-4 में वर्ष में अचल आस्तियों में अधिवृद्धियों में आयोजना निधियों से खरीदी गई आस्तियां (318761530.44 रुपये), अरुणाचल प्रदेश सरकार द्वारा दान की गई नि: शुल्क भूमि का मूल्य (रु.शून्य) और गैर-आयोजना निधि (रु. शून्य) शामिल है। पूंजीगत निधि में क्रेडिट द्वारा आस्तियों की स्थापना की गई है।
- 1.2 31.03.2025 को तुलन-पत्र और पिछले वर्षों के तुलन-पत्रों में, आयोजना निधि से सृजित अचल संपत्तियों को स्पष्ट रूप से दर्शाया गया था। वर्ष 2024-25 के दौरान आयोजना निधि से अधिवृद्धियां, इन अधिवृद्धियों पर मूल्यहास को अचल आस्तियों की मुख्य अनुसूची (अनुसूची 4) की उप अनुसूचियों में स्पष्ट रूप से दर्शाया गया है।
- 1.3 अनुसूची 4 में यथानिर्धारित अचल आस्तियों में संस्थान द्वारा धारित एवं प्रयुक्त प्रायोजित परियोजनाओं की निधियों में से खरीदी गई आस्तियां शामिल नहीं हैं क्योंकि परियोजना अनुबंधों में यह निहित है कि परियोजना निधियों से खरीदी गई ऐसी सभी आस्तियां प्रायोजकों की संपत्ति बनी रहेंगी।

2. विदेश मुद्रा में व्यय

क यात्रा	शून्य
ख रसायन आदि के आयात के लिए विदेश मसौदे	शून्य
ग अन्य	शून्य

3. वर्तमान आस्तियां, ऋण, अग्रिम और जमा

प्रबंधन के अभिमत में, सामान्य क्रम में भुनाने पर वर्तमान आस्तियों, ऋणों, अग्रिमों और जमाओं का मूल्य कम से कम तुलन-पत्र में दर्शाई गई कल राशि के बराबर होता है।

4. बैंकों के पास बचत बैंक खातों, चालू खातों में शेष राशि के विवरण, वर्तमान आस्तियों की अनुसूची (अनुसूची -7) के साथ संलग्नक 'क' के रूप में संलग्न है।
5. अनुसूचियां 1 से 24, 31 मार्च 2023 को तुलन-पत्र एवं इस तारीख को समाप्त वर्ष के लिए आय-व्यय लेखा के साथ संलग्न हैं और इनका अभिन्न अंग हैं।

6. सामान्य

2024-25 के दौरान संस्थान के प्रमुख का नाम

क्र. सं.	संस्थान का प्रमुख	कब से	कब तक
1	प्रो. नरेन्द्रनाथ एस.	31.03.2024	31.03.2025

2. 2024-24 के दौरान संस्थान के आहरण एवं संवितरण अधिकारी का नाम

क्र. सं.	आहरण एवं संवितरण अधिकारी का नाम	से	तक
1	श्री एम.के. कामदार, रजिस्ट्रार और डीडीओ	31.03.2024	31.03.2025
3.	श्री टोको शर्मा, सहायक रजिस्ट्रार (वित्त), संयुक्त. डीडीओ	31.03.2024	31.03.2025
4.	श्रीमती अंजना अधिकारी, अनु. अधि.(लेखापरीक्षा), संयुक्त. डीडीओ	31.03.2024	31.03.2025

7. क) 31.03.2025 को अवर स्नातक छात्रों की सं. -- 1944
 ख) 31.03.2025 को अवर स्नातकोत्तर छात्रों की सं. -- 379
 ग) 31.03.2025 को पीएच. डी छात्रों की सं. -- 218

कुल 2541

=====

8. क) 31.3.2025 को शिक्षण कर्मचारियों की सं. --- 149
 ख) 31.3.2025 को गैर- शिक्षण कर्मचारियों की सं. --- 205



भारतीय लेखापरीक्षा और लेखा विभाग
प्रधान महालेखाकार का कार्यालय अरुणाचल प्रदेश
INDIAN AUDIT AND ACCOUNTS DEPARTMENT
OFFICE OF THE PRINCIPAL ACCOUNTANT GENERAL ARUNACHAL
PRADESH



गोपनीय

सं. एजी (एपी)/सीएडब्ल्यू/एसएआर/नेरिस्ट/7/7-4/2025-26/3072

दिनांक: 28.11.2025

सेवा में

निदेशक,

पूर्वोत्तर क्षेत्रीय विज्ञान और प्रौद्योगिकी संस्थान,

अरुणाचल प्रदेश, निर्जुली- 791 109

विषय: पूर्वोत्तर क्षेत्रीय विज्ञान और प्रौद्योगिकी संस्थान (नेरिस्ट), अरुणाचल प्रदेश, निर्जुली की वर्ष 2024-25 के लेखाओं की पृथक लेखापरीक्षा रिपोर्ट।

महोदय,

पूर्वोत्तर क्षेत्रीय विज्ञान और प्रौद्योगिकी संस्थान (नेरिस्ट), अरुणाचल प्रदेश, निर्जुली के वर्ष 2024-25 के लेखाओं के संबंध में पृथक लेखा परीक्षा रिपोर्ट आवश्यक कार्रवाई के लिए संलग्न है। अनुरोध है कि वार्षिक रिपोर्ट शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार को प्रस्तुत करना सुनिश्चित करें।

इसके अतिरिक्त, पृथक लेखापरीक्षा का हिंदी संस्करण मुद्रित करते समय निम्नलिखित डिस्कलेमर अनिवार्य रूप से अंतर्विष्ट किया जाना चाहिए:

“प्रस्तुत प्रतिवेदन मूल रूप से अंग्रेजी में लिखित पृथक लेखापरीक्षा प्रतिवेदन का हिंदी अनुवाद है। यदि इसमें कोई विसंगति परिलक्षित होती है तो अंग्रेजी में लिखित प्रतिवेदन मान्य होगा।”

कृपया सुनिश्चित करें कि वर्तमान रिपोर्ट रखे जाने से पूर्व, विगत वर्ष की रिपोर्ट प्रस्तुत की जाए। कथित रिपोर्टें, संसद पटल पर प्रस्तुत करने की तारीख की सूचना इस कार्यालय को दी जाए। लेखापरीक्षा रिपोर्ट की प्रति इस कार्यालय को भी भेजी जाए।

पृथक लेखापरीक्षा रिपोर्ट को संसद के दोनों सदनों के समक्ष प्रस्तुत किए जाने तक **गोपनीय** माना जाए।

संलग्नक: **यथोक्त**

भवदीय,

प्रधान महालेखाकार



भारतीय लेखापरीक्षा और लेखा विभाग
प्रधान महालेखाकार का कार्यालय अरुणाचल प्रदेश
INDIAN AUDIT AND ACCOUNTS DEPARTMENT
OFFICE OF THE PRINCIPAL ACCOUNTANT GENERAL ARUNACHAL
PRADESH



गोपनीय

सं.: एजी (एपी)/सीएडब्ल्यू/एसएआर/नेरिस्ट/7-4/2025-26/3072

दिनांक: 28.11.2025

सेवा में

निदेशक,

पूर्वोत्तर क्षेत्रीय विज्ञान और प्रौद्योगिकी संस्थान,
अरुणाचल प्रदेश, निर्जुली- 791 109

विषय: पूर्वोत्तर क्षेत्रीय विज्ञान और प्रौद्योगिकी संस्थान (नेरिस्ट) के वर्ष 2024-25 के वार्षिक लेखाओं पर टिप्पणियों के संबंध में प्रबंधन पत्र।

महोदय।

मैं यह बताना चाहता हूँ कि 31 मार्च 2025 को नेरिस्ट के वार्षिक लेखाओं के संबंध में नीचे उद्धृत टिप्पणी आवश्यक कार्रवाई और अनुपालन के लिए एतद्वारा संलग्न है: -

तुलन-पत्र

अचल आस्ति (अनुसूची-4): ₹ 368.61 करोड़

1. प्रगति में पूंजीगत कार्य: ₹180.25 करोड़

संस्थान ने ₹ 8.20 करोड़ की लागत से जल शोधन संयंत्र का निर्माण किया जो 2023-24 के दौरान पूरा हुआ। हालांकि, संस्थान ने केवल ₹ 1.30 करोड़ को पूंजीकृत किया और ₹ 6.90 करोड़ को 'प्रगति में पूंजीगत कार्य' के तहत दर्ज किया गया है। जल शोधन संयंत्र का पूंजीकरण न किए जाने से अचल आस्ति को ₹ 6.62 करोड़ (₹ 6.90 करोड़ मूल्यह्रास, 2 वर्षों के लिए ₹ 0.28 करोड़) के तहत कम बताया गया, जबकि 'प्रगति में पूंजीगत कार्य' को ₹ 6.90 करोड़ और कॉर्पस/पूंजी निधि को ₹ 0.28 करोड़ अधिक बताया गया है। आस्ति के गैर-पूंजीकरण के संबंध में वर्ष 2023-24 के लेखाओं से संबंधित पृथक लेखापरीक्षा रिपोर्ट में टिप्पणी की गई है और संस्थान ने उत्तर दिया था कि उसने इसे पिछले वर्ष भविष्य के अनुपालन के लिए नोट किया है। हालाँकि, संस्थान ने इस वर्ष भी उपरोक्त आस्ति की पूरी राशि को अभी तक लेखाओं में पूंजीकृत नहीं किया है।

2. केबल ट्रैचिंग: ₹ 0.71 करोड़

संस्थान ने 2023-24 के दौरान, व्यय शीर्ष, मरम्मत और रखरखाव के तहत कुल ₹ 1.41 करोड़ की लागत से केबल ट्रैचिंग कार्य किया और यह कार्य फरवरी, 2024 में पूरा हुआ। धन की कमी के कारण, संस्थान 2023-24 में केवल ₹ 0.70 करोड़ जारी कर सका और शेष राशि ₹ 0.71 करोड़ का भुगतान 2024-25 में किया गया। संस्थान ने मरम्मत और रखरखाव (राजस्व) के तहत 2023-24 में भुगतान किए गए ₹ 0.70 करोड़ का व्यय प्रभारित

किया और 2024-25 में चुकाए गए ₹ 0.71 करोड़ को अचल आस्ति (केबल ट्रेडिंग) के तहत दर्ज किया गया। इस प्रकार, केबल ट्रेडिंग के आंशिक पूंजीकरण से 'अचल आस्ति' में ₹ 0.63 करोड़ (₹ 0.70 करोड़ -2 वर्षों के लिए मूल्यह्रास, ₹ 0.07 करोड़) कम बताया गया और कोष में समान राशि कम बताई गई। आस्ति के गैर-पूंजीकरण के संबंध में वर्ष 2023-24 के लेखाओं से संबंधित पृथक लेखापरीक्षा रिपोर्ट में टिप्पणी की गई है और संस्थान ने उत्तर दिया था कि उसने इसे पिछले वर्ष भविष्य के अनुपालन के लिए नोट किया है। हालाँकि, संस्थान ने इस वर्ष भी उपरोक्त आस्ति की पूरी राशि को लेखाओं में अभी तक पूंजीकृत नहीं किया है।

3. ट्रांसमिशन लाइन का 11 केवीए से 33 केवीए का उन्नयन: ₹ 2.00 करोड़

संस्थान द्वारा कुल ₹ 7.85 करोड़ लागत से ट्रांसमिशन लाइन का 11 केवीए से 33 केवीए करने का उन्नयन कार्य हेतु कार्यकारी अभियंता, नाहरलगन इलेक्ट्रिकल डिवीजन को (2022-23) सौंपा गया था और 2024-25 के दौरान ₹ 2.00 करोड़ आंशिक भुगतान के रूप में दिए गए थे। कार्य प्रगति पर है लेकिन ₹ 2.00 करोड़ को गलत तरीके से पूंजीकृत किया गया और 2024-25 के दौरान ₹ 10.00 लाख का मूल्यह्रास प्रभारित किया गया। इसके परिणामस्वरूप, निवल अचल आस्ति ₹ 1.90 करोड़ अधिक दर्शाई गई और वर्ष के लिए मूल्यह्रास ₹ 10.00 लाख का अधिक दर्शाया गया और प्रगति में पूंजीगत कार्य इतना ही ₹ 2.00 करोड़ रुपये कम बताया गया।

आगामी वर्ष के लिए लेखा बनाते समय उपरोक्त टिप्पणी में त्रुटिसुधार की आवश्यकता है।

भवदीय,

वरिष्ठ उपमहालेखाकार (लेखापरीक्षा)



पूर्वोत्तर क्षेत्रीय विज्ञान और प्रौद्योगिकी संस्थान (नेरिस्ट),
अरुणाचल प्रदेश, निर्जुली

अरुणाचल प्रदेश

के लेखाओं के संबंध में

भारत के नियंत्रक एवं महालेखापरीक्षक

की पृथक लेखापरीक्षा रिपोर्ट।



31 मार्च, 2025
को समाप्त वर्ष के लिए

पूर्वोत्तर क्षेत्रीय विज्ञान और प्रौद्योगिकी संस्थान (नेरिस्ट), अरुणाचल प्रदेश, निर्जुली की 31 मार्च, 2025 को समाप्त वर्ष के लेखाओं के संबंध में भारत के नियंत्रक एवं महालेखापरीक्षक का अभिमत।

विचार

हमने संगम ज्ञापन के नियम 31 (ii) के साथ पठित नियंत्रक एवं लेखापरीक्षक (कार्य, शक्ति और सेवा शर्तें) अधिनियम, 1971 की धारा 20 (1) और संस्थान के नियमों के तहत पूर्वोत्तर क्षेत्रीय विज्ञान और प्रौद्योगिकी संस्थान, अरुणाचल प्रदेश के वित्तीय लेखाओं की लेखापरीक्षा की है जिनमें 31 मार्च 2025 की स्थिति के अनुसार, वित्तीय स्थिति और समाप्त वर्ष के लिए आय-व्यय लेखा और प्राप्तियां एवं भुगतान लेखा तथा महत्वपूर्ण लेखांकन नीतियों के संक्षेप सहित वित्तीय विवरणों से संबंधित टिप्पणियां शामिल हैं। यह लेखापरीक्षा 2026-27 की अवधि तक के लिए सौंपी गई है।

इस लेखापरीक्षा रिपोर्ट में सर्वश्रेष्ठ लेखांकन विधियों, लेखांकन मानकों एवं प्रकटीकरण नियमों आदि के अनुरूप वर्गीकरण के संबंध में ही लेखांकन कार्य के बारे में भारत के नियंत्रक एवं महालेखापरीक्षक की टिप्पणियां निहित हैं। विधि, नियमों-विनियमों (औचित्य और नियमितता) के अनुपालन के बारे में वित्तीय संव्यवहार तथा दक्षता-सह-कार्य निष्पादन पहलुओं आदि के संबंध में लेखापरीक्षा समुक्तियों की सूचना, यदि कोई हो, निरीक्षण रिपोर्टों/सीएजी लेखापरीक्षा रिपोर्टों के जरिए अलग से दी जाती है।

हमारे अभिमत में, लेखांकन नीतियों और तत्संबंधी टिप्पणियों एवं पृथक लेखापरीक्षा रिपोर्ट, जो इसके बाद दी गई है, में उल्लेखित मामलों के साथ पठित पूर्वोत्तर क्षेत्रीय विज्ञान और प्रौद्योगिकी संस्थान, अरुणाचल प्रदेश के संलग्न वित्तीय विवरण 31 मार्च, 2025 की स्थिति के अनुसार स्वायत्त निकाय की वित्तीय स्थिति और मानव संसाधन विकास मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा दिनांक 17 अप्रैल, 2015 को अनुमोदित एकीकृत लेखा प्रारूप/ भारत में सामान्यतः स्वीकृत लेखांकन मानकों के अनुसार, 31 मार्च, 2025 को समाप्त वर्ष के लिए इसके वित्तीय प्रदर्शन एवं इसके नकद प्रवाह की वास्तविक एवं निष्पक्ष द्रष्टिकोण प्रदान करते हैं।

अभिमत का आधार

हमने अपनी लेखापरीक्षा, सीएजी के लेखांकन विनियमों/मानकों/ नियमपुस्तिकाओं/ दिशा-निर्देशों/ मार्गदर्शक-टिप्पणियों/आदेशों/ परिपत्रों आदि के अनुसार की है। हमारे दायित्वों का और अधिक विवरण, हमारी रिपोर्ट के *वित्तीय विवरण की लेखापरीक्षा के लिए लेखापरीक्षक*

के दायित्व भाग में वर्णित हैं। हम वित्तीय विवरणों की हमारी लेखापरीक्षा से संबंधित नैतिक अपेक्षाओं के अनुसार, इस स्वायत्त निकाय से स्वतंत्र हैं और हमने वित्तीय विवरणों के लिए प्रबंधन के अपने अन्य नैतिक दायित्वों का निर्वाह किया है।

प्रबंधन के वित्तीय विवरणों के लिए दायित्व

पूर्वोत्तर क्षेत्रीय विज्ञान और प्रौद्योगिकी संस्थान, अरुणाचल प्रदेश का प्रबंधन बोर्ड, मानव संसाधन विकास मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा दिनांक 17 अप्रैल, 2015 को अनुमोदित एकीकृत लेखा प्रारूप/ भारत में सामान्यतः स्वीकृत लेखांकन मानकों के अनुसार, वित्तीय विवरण तैयार करने एवं इनकी समुचित प्रस्तुति और आंतरिक नियंत्रण के लिए उत्तरदायी है क्योंकि प्रबंधन के लिए यह निर्धारित करना आवश्यक है कि ऐसे वित्तीय विवरण तैयार हों जो वास्तविक गलत-विवरण, चाहे धोखाधड़ी से हो या त्रुटिवश, से मुक्त हों।

लेखापरीक्षक के वित्तीय विवरणों की लेखापरीक्षा संबंधी दायित्व

हमारा उद्देश्य इस संबंध में तर्कसंगत आश्वासन प्राप्त करना है कि वित्तीय विवरण, कुल मिलाकर, वास्तविक गलत-विवरण, चाहे धोखाधड़ी से हो या त्रुटिवश, से मुक्त हों और लेखापरीक्षक रिपोर्ट जारी करना है जिसमें सीएजी के लेखांकन विनियम मानक/मैनुअल/दिशा-निर्देश/मार्गदर्शक टिप्पणियां/आदेश/परिपत्र आदि के अनुसार हमारा अभिमत शामिल हो।

कृते
भारत के सीएजी

प्रधान महालेखाकार

स्थान: ईटानगर

दिनांक: 28 नवंबर, 2025

पूर्वोत्तर क्षेत्रीय विज्ञान और प्रौद्योगिकी संस्थान (नेरिस्ट), अरुणाचल प्रदेश, निर्जुली के लेखाओं की पृथक लेखापरीक्षा रिपोर्ट।

क. तुलन-पत्र

अचल आस्ति (अनुसूची-4): ₹ 368.61 करोड़

1. प्रगति में पूंजीगत कार्य: ₹ 180.25 करोड़

उपरोक्त में, स्थायी प्रशासनिक भवन (पीएबी) की लागत होने के कारण ₹ 34.16 करोड़ शामिल हैं, जिसे 2023-24 के दौरान पूरा कर लिया गया था और उस पर कब्जा कर लिया गया था, लेकिन उसे पूंजीकृत नहीं किया गया। 31 मार्च 2025 की स्थिति के अनुसार, संस्थान ने निधि की अपर्याप्तता के कारण केवल ₹ 34.16 करोड़ का भुगतान किया था। हालांकि, ₹ 1.00 करोड़ के शेष भुगतान के लिए लेखाओं में कोई देनदारी नहीं बनाई गई थी।

पीएबी का पूंजीकरण न किए जाने के कारण अचल आस्ति को ₹ 33.75 करोड़ (₹ 35.16 करोड़ मूल्यहास 2 वर्षों के लिए ₹ 1.41 करोड़) कम बताया गया है, साथ ही, प्रगति पर पूंजीगत कार्य में ₹ 34.16 करोड़ और कॉर्पस/पूंजीगत निधि में ₹ 1.41 करोड़ की वृद्धि दिखाई गई है और ₹ 1.00 करोड़ की भुगतान न की गई राशि के मुकाबले "वर्तमान देनदारियां और प्रावधान" कम बताई गईं।

इस पर वर्ष 2023-2-4 के लेखाओं पर पृथक लेखापरीक्षा रिपोर्ट में टिप्पणी की गई है और संस्थान ने जवाब दिया था कि पीएबी के तहत खर्च की गई राशि अगले वार्षिक लेखाओं में "अचल आस्ति" में दर्शाई जाएगी, हालांकि, संस्थान ने उपरोक्त आस्ति को इस वर्ष भी लेखा बहियों में पूंजीकृत नहीं किया है।

ख. लाभ - हानि लेखा/आय- व्यय लेखा

व्यय

मूल्यहास (अनुसूची-4): ₹ 146.93 करोड़

लेखांकन मानक 10 के अनुसार, जब किसी आस्ति का जीवन समाप्त हो जाता है, तो उस आस्ति का अवशिष्ट मूल्य लेखाओं में ₹ 1/- दर्शाया जाता है। 31 मार्च 2025 को, आस्तियों - वाहन और पुस्तकालय की पुस्तकों/पत्रिकाओं का सकल मूल्य ₹ 9.75 करोड़ था (वाहन- ₹ 1.82 करोड़, पुस्तकें/पत्रिकाएं- 7.93 करोड़ क्रमशः) और इनका संचित मूल्यहास ₹ 10.61 करोड़ था (₹ 1.86 करोड़ + 8.75 करोड़ क्रमशः) था। पिछले वर्ष (2023-24) के दौरान, आस्तियों का पूरी तरह से मूल्यहास किया जाना चाहिए था, जिससे इनका अवशिष्ट मूल्य ₹ 1 रह जाता। हालांकि, वर्ष (2024-25) के दौरान ₹ 0.86 करोड़ (₹ 10.61 करोड़ - ₹ 9.75 करोड़) का अतिरिक्त मूल्यहास प्रभारित किया गया, जिससे आस्ति का निवल मूल्य उतनी ही राशि से ऋणात्मक दर्शाया गया है।

इस प्रकार, मूल्यहास की गलत लेखांकन के कारण 'मूल्यहास' को ₹ 0.86 करोड़ और 'घाटा' भी उतनी ही राशि से अधिक बताया गया है। इसके विपरीत, 'कॉर्पस/पूँजीगत' निधि और 'अचल आस्तियों' का निवल ब्लॉक ₹ 0.86 करोड़ कम बताया गया है।

ग. सामान्य

- i. संस्थान ने सॉफ्टवेयर के रखरखाव/नवीनीकरण के लिए ₹ 0.90 करोड़ के व्यय को गलत वर्गीकृत किया था और इसे शैक्षणिक व्यय- प्रयोगशाला व्यय के तहत व्यय दर्ज किया था।
- ii. संस्थान ने ट्यूशन फीस के संबंध में राजस्व स्वीकृति पर विशेष प्रकटीकरण नहीं किया है। यह टिप्पणी पिछले वर्ष भी की गई थी। हालांकि, पिछले वर्ष दिए गए आश्वासन के बावजूद, संस्थान ने इस वर्ष भी इसका पालन नहीं किया है।
- iii. लेखाओं में मूल्यहास के लिए अपनाई गई विधि नहीं बताई गई है। यह टिप्पणी पिछले वर्ष भी की गई थी, हालांकि, पिछले वर्ष दिए गए आश्वासन के बावजूद, इस वर्ष भी संस्थान द्वारा इसका पालन नहीं किया गया है। इस संबंध में संस्थान को स्वीकृत प्रारूप अपनाना अपेक्षित है।
- iv. संस्थान के लेखाओं की टिप्पणियों में सेवानिवृत्ति लाभों के लिए प्रावधान संबंधी कोई नीति नहीं है। कर्मचारियों के सेवानिवृत्ति लाभों के लिए प्रावधानों को बीमांकिक आधार पर नहीं बनाया गया, जबकि यह पिछले वर्षों की पृथक लेखापरीक्षा रिपोर्ट में भी यह इंगित किया गया था। संस्थान से अपने कर्मचारियों के लिए सेवानिवृत्ति लाभों का प्रावधान करने के लिए लेखा का अनुमोदित प्रारूप और एएस 15 को अपनाना और लेखाओं की टिप्पणियों में विस्तृत विवरण देना अपेक्षित है जैसाकि एएस-15 द्वारा आवश्यक है।
- v. प्राप्ति और भुगतान लेखा। आय-व्यय लेखा और भविष्य निधि एवं एनपीएस के तुलन-पत्र तैयार नहीं किए गए थे और वार्षिक लेखाओं के साथ संलग्न नहीं थे। संस्थान से इस संबंध में अनुमोदित प्रारूप को अपनाना अपेक्षित है। इसके अलावा, पिछले वर्ष दिए गए आश्वासन के बावजूद संस्थान द्वारा उपरोक्त का पालन नहीं किया गया।
- vi. संस्थान, परियोजनाओं के लिए चुकाए गए परामर्श शुल्क को, इसे संबंधित परियोजना में पूँजीकृत करने के बजाय, आय-व्यय लेखा (प्रशासनिक और सामान्य व्यय के अंतर्गत) प्रभारित कर रहा था। विशिष्ट परियोजना के लिए चुकाया गया परामर्श शुल्क, आस्ति की लागत का हिस्सा है और इसलिए इसे संबंधित आस्तियों में पूँजीकृत किया जाना चाहिए। हालांकि, उपलब्ध कराए गए रिकॉर्ड के अनुसार, पिछले वर्ष आश्वासन दिए जाने के बावजूद उपरोक्त को इस वर्ष भी लेखा बहियों में सही नहीं किया गया है।

घ. प्रबंधन पत्र

इस पृथक लेखापरीक्षा रिपोर्ट में शामिल नहीं की गई कमियों को सुधारात्मक कार्रवाई के लिए प्रबंधन के ध्यान में लाने के लिए अलग से एक प्रबंधन पत्र जारी किया गया है।

ड. आंतरिक नियंत्रणों का मूल्यांकन

(i) आंतरिक नियंत्रण प्रणाली की अपर्याप्तता:

निम्नलिखित कारणों से आंतरिक नियंत्रण प्रणाली अपर्याप्त पाई गई:

- i) संस्थान के पास कोई आंतरिक लेखापरीक्षा मैनुअल नहीं है और वर्ष 2024-25 के दौरान कोई आंतरिक लेखापरीक्षा नहीं की गई।
- ii) संस्थान ने अचल आस्ति रजिस्टर बनाकर नहीं रखा है और वर्ष 2024-25 के दौरान अचल आस्तियों और इन्वेंटरी/भंडारों का कोई वास्तविक सत्यापन नहीं किया गया है।

(ii) आंतरिक लेखापरीक्षा प्रणाली की पर्याप्तता:

वर्ष 2024-25 की अवधि के दौरान कोई आंतरिक लेखापरीक्षा नहीं की गई है।

(iii) अचल आस्तियों के वास्तविक सत्यापन की व्यवस्था:

वर्ष 2024-25 की अवधि के दौरान अचल आस्तियों का वास्तविक सत्यापन नहीं किया गया था।

(iv) माल के वास्तविक सत्यापन की व्यवस्था:

वर्ष 2024-25 की अवधि के दौरान माल का वास्तविक सत्यापन नहीं किया गया था।

(v) सांविधिक देयों का भुगतान करने में नियमितता:

सांविधिक देयों के भुगतान में कोई अनियमितता नहीं पाई गई थी।

ड. सहायता अनुदान

वर्ष के दौरान कुल अनुदान ₹ 155.00 करोड़ (₹ 5.19 करोड़ का प्रारंभिक शेष + अन्य स्रोत ₹ 2.32 करोड़ + वर्ष 2024-25 के दौरान प्राप्त अनुदान ₹ 147.50 करोड़ में से संगठन ₹ 148.96 करोड़ का उपयोग कर सका, जिसके परिणामस्वरूप, 31 मार्च 2025 को ₹ 6.05 करोड़ का अनप्रयुक्त अनुदान शेष रह गया।