



भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी संस्थान गुवाहाटी



वार्षिक प्रतिवेदन
वर्ष 2024-25

अंतर्वस्तु

निदेशक का संदेश	2
विद्या परिषद्	3
भवन एवं निर्माण समिति	4
प्रबंधकारिणी समिति	5
वित्त समिति	6
शिक्षाविदों	7-12
संकाय और कर्मचारी	13-14
अनुसंधान और विकास	15-23
संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी विभाग	24-30
इलेक्ट्रॉनिकी एवं संचार अभियांत्रिकी विभाग	31-40
विज्ञान एवं गणित विभाग	41-44
मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान विभाग	45-52
बाह्य संबंध और प्लेसमेंट प्रकोष्ठ	53-55
संस्थान के अधिकारी और अन्य पदाधिकारी	56
संस्थान के कर्मचारी	57
छात्र गतिविधियाँ	58-67
बजट एवं व्यय सारांश	68
चित्र गैलरी	69-85

निदेशक का संदेश

भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी संस्थान, गुवाहाटी (आईआईआईटीजी) की वर्ष 2024-25 की वार्षिक प्रतिवेदन अकादमिक, अनुसंधान और नवाचार में हमारी मजबूत वृद्धि को दर्शाती है, जो सुदृढ़ प्रशासन द्वारा समर्थित है। संस्थान ने सफलतापूर्वक छात्रों की कुल संख्या को बनाए रखा है। 1152 अपने बी.टेक, एम.टेक और पीएचडी कार्यक्रमों में, यह संस्थान 51 संकाय सदस्यों और अधिकारियों सहित 26 कर्मचारियों द्वारा समर्थित है।

अनुसंधान एवं विकास (आर एंड डी) इस क्षेत्र ने अत्याधुनिक क्षेत्रों में नए प्रायोजित प्रोजेक्ट हासिल करके महत्वपूर्ण प्रगति दिखाई है। प्रमुख अनुसंधान एवं विकास क्षेत्रों में शामिल हैं: कानूनी खुफिया जानकारी (LIDSS) कैश साइड चैनल हमलों से निपटने के लिए सुरक्षित कंप्यूटिंग प्रतिमानों का विकास करना, और प्रगति करना अगली पीढ़ी के 6जी वायरलेस संचार कृत्रिम बुद्धिमत्ता और क्वांटम कंप्यूटिंग का उपयोग करते हुए, संस्थान ने असम सरकार जैसी सरकारी एजेंसियों और निजी वित्तीय फर्मों के साथ मूल्यवान परामर्श कार्य भी किया।

आईआईआईटीजी अपने माध्यम से एक उद्यमशील पारिस्थितिकी तंत्र को सक्रिय रूप से बढ़ावा दे रहा है। नवाचार और उद्यमिता (आई एंड ई) सेल मुख्य आकर्षणों में वार्षिक आई एंड ई उत्सव शामिल है। शुरू करना और राष्ट्रीय स्तर की मेजबानी करने एग्रीटेक हैकाथॉन यह रिपोर्ट संस्थान की स्टार्टअप को समर्थन देने की प्रतिबद्धता की पुष्टि करती है, जिसमें संकाय सदस्यों द्वारा स्थापित उद्योग का इनक्यूबेशन भी शामिल है।

छात्र जीवन जीवंत था, जो सांस्कृतिक उत्सव के इर्द-गिर्द केंद्रित था। युवान 2025 और तकनीकी उत्सव एन्ट्रॉपी 2024 जिसमें कोडिंग प्रतियोगिता जैसे कार्यक्रम शामिल थे, डिबगर, और एक ई-खेल टूर्नामेंट। कुल मिलाकर, रिपोर्ट एक ऐसे संस्थान का विवरण देती है जो अकादमिक उत्कृष्टता और व्यावहारिक, उच्च-प्रभाव वाले तकनीकी विकास दोनों पर केंद्रित है।

2024-25 बैच के लिए प्लेसमेंट की स्थिति सफल रही। कुल मिलाकर 206 छात्रों ने प्लेसमेंट ड्राइव के लिए पंजीकरण कराया, जिसके परिणामस्वरूप 163 कुल नौकरी के प्रस्ताव। कुल औसत वेतन पैकेज 16.68 लाख प्रति वर्ष था। (लाख प्रति वर्ष)। कंप्यूटर विज्ञान एवं इंजीनियरिंग (सीएसई) विभाग में 151 छात्रों ने पंजीकरण कराया, जिनमें से 129 छात्रों को नौकरी के प्रस्ताव मिले, जिनका औसत वेतन था 17.56 एलजी इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग (ईसीई) विभाग में 55 पंजीकृत छात्र थे, जिनमें से 34 को नौकरी के प्रस्ताव मिले और औसत वेतन प्राप्त हुआ 13.59 एलपीए।

विद्या परिषद्

वर्ष के दौरान बोर्ड ऑफ गवर्नर्स (बीओजी) के सदस्यों का विवरण और रिपोर्ट नीचे दी गई है:

- श्री सत्यब्रत डे, अध्यक्ष (एमडी, श्री लेदर्स लिमिटेड)
- प्रधान सचिव, सदस्य (शिक्षा विभाग, असम सरकार)
- डॉ. प्रियांक चतुर्वेदी, सदस्य (निदेशक, तृतीय स्तरीय शिक्षा संस्थान, शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार)
- श्री ध्रुवज्योति बोरा, (राज्य सरकार द्वारा नामित- तकनीकी शिक्षा निदेशक, असम)
- श्री त्रिलुक्या बुरागोहेन, (निदेशक, संचालन, मेसर्स ऑयल इंडिया लिमिटेड)
- डॉ. अरिजीत मुखर्जी, (प्रधान वैज्ञानिक- टीसीएस)
- प्रो. आशीष मुखर्जी, (निदेशक, आईएसएसटी गुवाहाटी)
- सुश्री शकुंतला गामलिन, आईएस (सेवानिवृत्त)
- प्रो. पी.जे. नारायणन, (पूर्व निदेशक, आईआईटी हैदराबाद)
- प्रो. रंजन बोस, (निदेशक, आईआईटी दिल्ली)
- प्रो. देवेन्द्र जलिहाल, (निदेशक, आईआईटी गुवाहाटी)
- प्रो. फिरदौस अहमद बरभुइया, (प्राध्यापक सीएसई, आईआईआईटी गुवाहाटी)
- डॉ. बिदिशा दासगुप्ता, (सह प्राध्यापक ईसीई, आईआईआईटी गुवाहाटी)
- प्रो. शरत कुमार पात्रा, (निदेशक, आईआईटी गुवाहाटी)
- संस्थान के प्रभारी रजिस्ट्रार डॉ. पल्लव बरुआ बोर्ड के सचिव हैं।

भवन एवं निर्माण समिति (बीडब्ल्यूसी)

रिपोर्ट में उल्लिखित वर्ष के दौरान भवन निर्माण समिति (बीडब्ल्यूसी) के सदस्य निम्नलिखित हैं;

- प्रो. शरत कुमार पात्रा, निदेशक, आईआईआईटी गुवाहाटी – अध्यक्ष
- असम सरकार के उच्च शिक्षा विभाग के प्रधान सचिव या उनके द्वारा नामित सदस्य
- प्रो. अरविंद सिंह, सिविल इंजीनियरिंग विभाग, आईआईटी गुवाहाटी, (भारत सरकार के शिक्षा मंत्रालय के नामित) - सदस्य,
- प्रो. अंजन दत्ता, प्रोफेसर-सिविल इंजीनियरिंग। एवं पूर्व डीन, आईआईटी गुवाहाटी-सदस्य
- श्री कौशिक बसु, एजीएम, टीसीएस-सदस्य
- श्री जी.सी. दास, पूर्व एसई, पीडब्ल्यूडी (भवन), असम - सदस्य
- प्रो. फिरदौस अहमद बरभुइया, प्रोफेसर एवं डीन (प्रशासन), आईआईआईटी गुवाहाटी-सदस्य
- श्री निरुपम राँय, अतिरिक्त. एसई एवं एचओएस (इंजीनियरिंग-निर्माण) आईआईटी गुवाहाटी, विशेष आमंत्रित
- डॉ. पल्लव बरुआ, संपदा अधिकारी आईआईआईटी गुवाहाटी (सचिव)

प्रबंधकारिणी समिति

रिपोर्ट में उल्लिखित वर्ष के दौरान सीनेट के सदस्य निम्नलिखित हैं:

1. प्रो. शरत कुमार पात्रा, (अध्यक्ष, निदेशक आईआईआईटी गुवाहाटी)
2. प्रो. प्रणब ज्योति दास (बाहरी सदस्य)
3. प्रोफेसर ध्रुवा क्र. भट्टाचार्य (बाहरी सदस्य)
4. प्रो. समरेंद्र दंडपत (बाहरी सदस्य)
5. प्रो. प्रवीन कुमार बोरा (बाहरी सदस्य)
6. प्रो. प्रदीप के. दास (बाहरी सदस्य)
7. प्रो. गणेश चंद्र वारी (बाहरी सदस्य)
8. संस्थान के सभी डीन/एसोसिएट डीन और विभागाध्यक्ष।
9. जब तक संस्थान में प्राध्यापक की उचित संख्या नहीं हो जाती, तब तक सहायक प्राध्यापक एवं उच्चतर स्तर सीनेट के विशेष आमंत्रित सदस्य होते हैं।
10. डॉ. पल्लव बरुआ (प्रभारी रजिस्ट्रार एवं सीनेट के गैर-सदस्य सचिव)

प्रतिवेदन के अनुसार वर्ष के दौरान सीनेट की बैठकें 3 बार आयोजित की गईं। 30 वीं सीनेट बैठक 18 दिसम्बर, 2025 को आयोजित की गई और 31वीं सीनेट बैठक 21 अप्रैल, 2025 को आयोजित की गई , तथा 32वीं सीनेट बैठक 11 जून, 202 को आयोजित की गई ।

वित्त समिति

समीक्षाधीन वर्ष के दौरान वित्त समिति के सदस्य निम्नलिखित हैं:

- श्री सत्यब्रत डे, अध्यक्ष (एमडी श्रीलेदर्स लिमिटेड)
- श्री सुब्रत घोष, सदस्य (एसआरईआई)
- प्रो. शरत कुमार पात्रा (निदेशक, आईआईआईटी गुवाहाटी) 15 अप्रैल 2024 से।
- डॉ. पल्लव बरुआ, रजिस्ट्रार और वित्त समिति के सचिव
- श्री मृगांका दत्ता सैकिया, उप रजिस्ट्रार, वित्त एवं लेखा, आमंत्रित अतिथि
- श्री रजत हंसारिया (चार्टर्ड अकाउंटेंट्स), संस्थान के आंतरिक लेखा परीक्षक, आमंत्रित अतिथि

शिक्षाविदों

दाखिले

बी.टेक कार्यक्रम

छात्रों का प्रवेश केंद्रीय वित्त पोषित तकनीकी संस्थानों के लिए राष्ट्रीय परीक्षण एजेंसी द्वारा आयोजित संयुक्त प्रवेश परीक्षा (जेईई) के माध्यम से होता है। सीटों का आरक्षण केंद्रीय शैक्षणिक संस्थान (प्रवेश में आरक्षण) अधिनियम, 2006 के अनुसार है। सीएसई और ईसीई में बी.टेक कार्यक्रम 2013 में शुरू किए गए थे। 2024 में स्वीकृत सीटें 254 थीं (सीएसई: 165, ईसीई: 89)। इनमें से 20% सीटें छात्राओं के लिए अतिरिक्त सीटों के रूप में जोड़ी गईं और सामान्य वर्ग की सीटों की संख्या में कमी किए बिना, ईडब्ल्यूएस के लिए 10% आरक्षण शामिल किया गया, जिसके परिणामस्वरूप प्रवेश संख्या 254 हो गई। प्रारंभिक ड्रॉपआउट के बाद शेष छात्रों की वास्तविक संख्या 239 थी (सीएसई- 156, ईसीई- 83)।

एम.टेक कार्यक्रम

सीएसई और ईसीई में एम.टेक कार्यक्रम जो 2018 में शुरू किए गए थे, उनमें 2024 में 124 (सीएसई 62, ईसीई 62) छात्रों के प्रवेश की क्षमता थी। वास्तव में प्रवेश लेने वाले छात्रों की संख्या 64 थी [सीएसई (ऑन-कैम्पस) - 24, सीएसई (ऑनलाइन) - 19, ईसीई-सीएसपी (ऑन-कैम्पस) - 2, ईसीई-सीएसपी (ऑनलाइन) - 7, ईसीई-वीएलएसआई - 12]

पीएचडी कार्यक्रम

वर्ष 2024-25 में पीएचडी कार्यक्रम में निम्नलिखित संख्या में छात्रों को प्रवेश दिया गया।

विभाग	पूरा समय	पार्ट टाइम	कुल
सीएसई	13	4	17
ईसीई	9	1	10
एस एंड एम	2	0	2
एचएसएस	1	1	2
कुल	25	6	31

छात्र प्रोफाइल

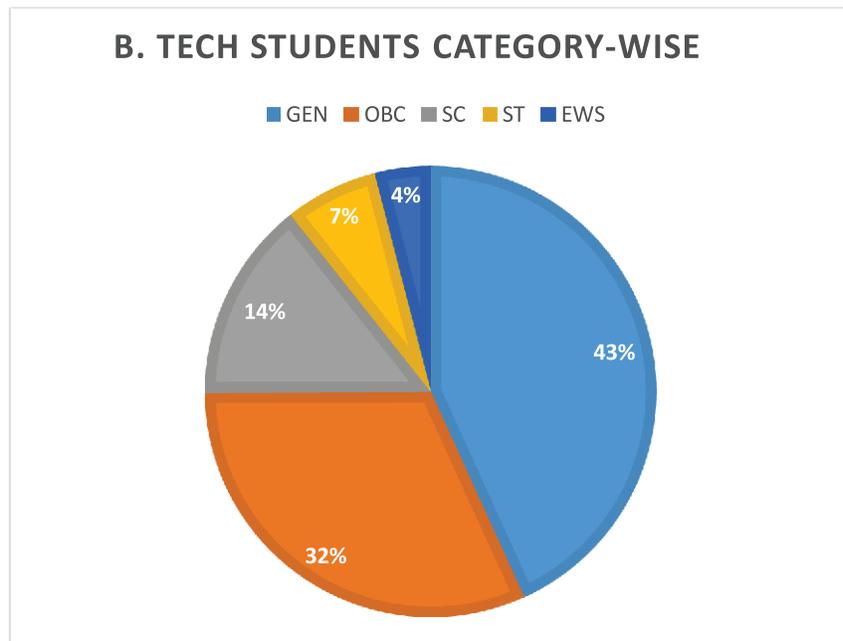
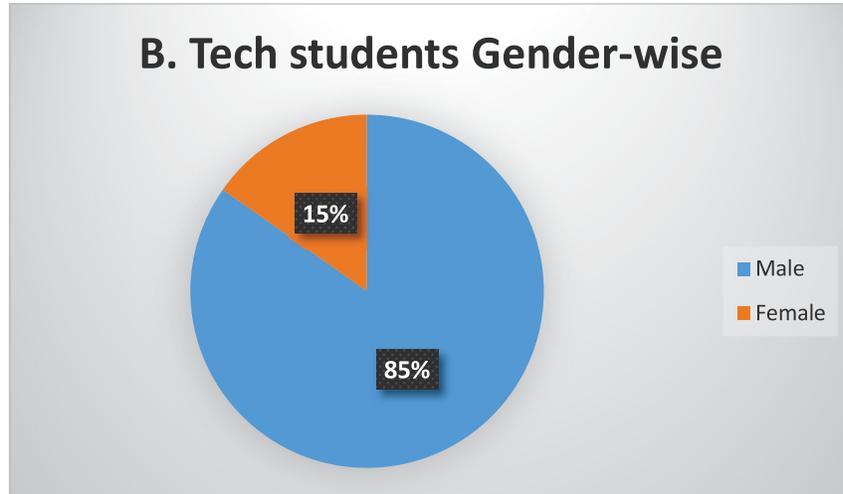
मार्च 2025 के अंत में, संस्थान में 1152 छात्र थे, जिनका प्रोफाइल निम्नलिखित था:

बैच	पुरुष	महिला	जनरल	अन्य पिछड़ा वर्ग	अनुसूचित जाति	अनुसूचित जनजाति	ईडब्ल्यूएस	कुल
बी.टेक सीएसई 2021	135	26	80	48	22	11	0	161
बी.टेक ईसीई 2021	54	7	25	25	8	3	0	61
बी.टेक सीएसई 2022	141	26	77	51	23	11	5	167

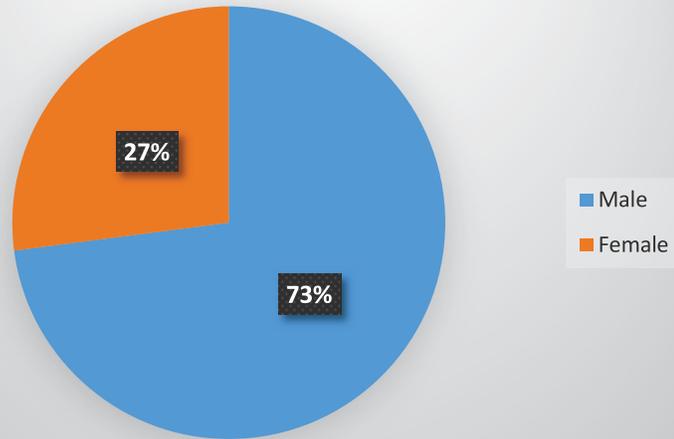
बी.टेक ईसीई 2022	62	7	25	24	12	6	2	69
बी.टेक सीएसई 2023	144	27	74	55	26	11	5	171
बी.टेक ईसीई 2023	61	12	29	28	10	5	1	73
बी.टेक सीएसई 2024	126	25	62	43	22	9	15	151
बी.टेक ईसीई 2024	65	12	30	21	11	6	9	77
बी.टेक कुल	788	142	402	295	134	62	37	930
एम.टेक सीएसई 2023 (ऑनलाइन)	10	2	9	3	0	0	0	12
एम.टेक सीएसई 2023 (कैंपस में)	8	4	9	1	2	0	0	12
एम.टेक ईसीई सीएसपी 2023 (ऑनलाइन)	2	1	2	1	0	0	0	3
एम.टेक ईसीई सीएसपी 2023 (कैंपस में)	1	2	1	1	1	0	0	3
एम.टेक ईसीई वीएलएसआई 2023	8	1	6	0	2	1	0	9
एम.टेक सीएसई 2024 (ऑनलाइन)	14	3	11	3	1	1	1	17
एम.टेक सीएसई 2024 (कैंपस में)	17	6	16	4	2	1	0	23
एम.टेक ईसीई सीएसपी 2024 (ऑनलाइन)	2	4	3	0	2	1	0	6
एम.टेक ईसीई सीएसपी 2024 (कैंपस में)	1	0	1	0	0	0	0	1
एम.टेक ईसीई वीएलएसआई 2024	9	3	9	1	2	0	0	12
एम.टेक कुल	70	26	65	14	12	4	1	96
पीएचडी सीएसई (नियमित)	23	13	22	8	2	3	1	36
पीएचडी सीएसई (अंशकालिक)	15	5	16	1	3	0	0	20

पीएचडी ईसीई (नियमित)	15	10	16	6	2	1	0	25
पीएचडी ईसीई (अंशकालिक)	10	3	10	1	1	1	0	13
पीएचडी एचएसएस (नियमित)	6	13	15	2	0	2	0	19
पीएचडी एचएसएस (अंशकालिक)	1	3	3	1	0	0	0	4
पीएचडी गणित (नियमित)	4	4	5	3	0	0	0	8
गणित में पीएचडी (अंशकालिक)	1	0	1	0	0	0	0	1
पीएचडी (नियमित)	48	40	58	19	4	6	1	88
पीएचडी (अंशकालिक)	27	11	30	3	4	1	0	38
पीएचडी कुल	75	51	88	22	8	7	1	126
कुल छात्र	933	219	555	331	154	73	39	1152

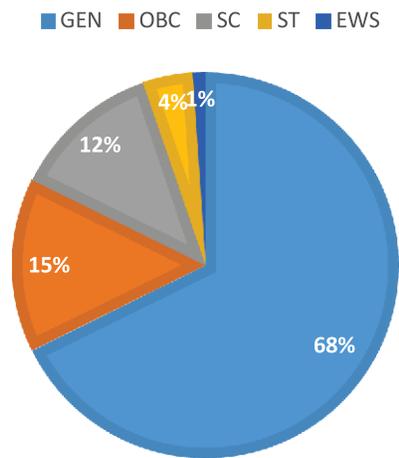
छात्र के आंकड़ों का ग्राफ़िकल निरूपण:



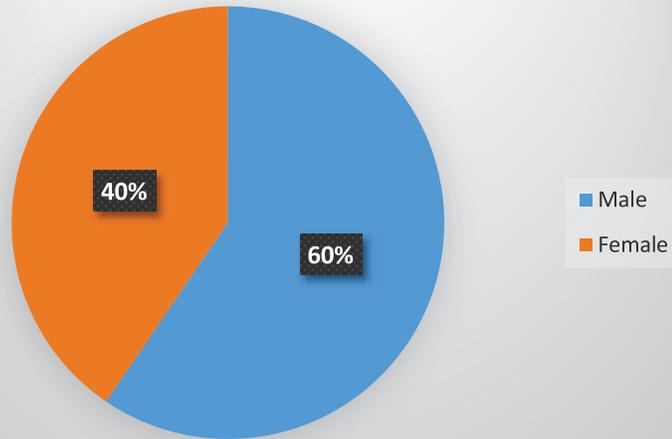
M. Tech students Gender-wise



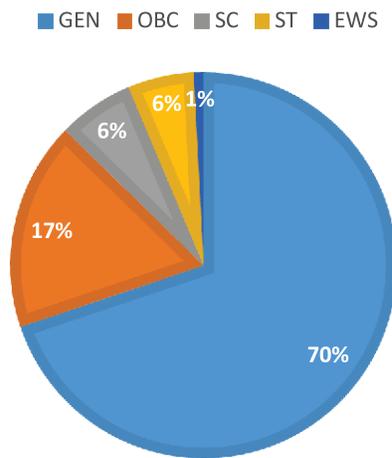
M. TECH STUDENTS CATEGORY-WISE



Ph. D. students Gender-wise



PH. D. STUDENTS CATEGORY-WISE



संकाय और कर्मचारी

मार्च 2025 के अंत तक संकाय सदस्यों की सूची नीचे दी गई है:

	पुरुष	महिला	जनरल	अन्ध पिछड़ा वर्ग	अनुसूचित जाति	अनुसूचित जनजाति	कुल
प्राध्यापक सीएसई	1	0	1	0	0	0	1
सह प्राध्यापक, सीएसई	2	1	2	0	1	0	3
सहायक प्राध्यापक सीएसई	13	3	12	4	0	0	16
प्राध्यापक सीएसई (अनुबंध पर)	1	0	1	0	0	0	1
सह प्राध्यापक ईसीई	4	2	5	0	1	0	6
सहायक प्राध्यापक ईसीई	9	3	10	1	1	0	12
सह प्राध्यापक गणित	0	0	0	0	0	0	0
सहायक प्राध्यापक गणित	2	2	2	2	0	0	4
सहायक प्राध्यापक एचएसएस	1	1	2	0	0	0	2
सह प्राध्यापक एचएसएस	3	3	4	1	1	0	6
कुल	38	15	41	8	4	1	51

स्वीकृत संकाय पदों की संख्या 84 है।

मार्च 2025 के अंत में कर्मचारियों की प्रोफाइल इस प्रकार थी:

वस्तु	पुरुष	महिला	जनरल	अन्य पिछड़ा वर्ग	अनुसूचित जाति	अनुसूचित जनजाति	कुल
रजिस्ट्रार	0	0	0	0	0	0	0
उप पंजीयक	1	0	1	0	0	0	1
अधीक्षण अभियंता	1	0	1	0	0	0	1
वरिष्ठ अधीक्षक	4	1	3	1	0	1	5
वरिष्ठ लेखा अधिकारी	1	0	1	0	0	0	1
वरिष्ठ तकनीकी अधीक्षक	6	0	1	2	1	0	6
पुस्तकालय सूचना अधिकारी	1	1	0	1	0	1	2
कनिष्ठ सहायक	8	2	6	2	1	1	10
कुल	22	4	13	7	3	3	26

अनुसंधान और विकास

अनुसंधान के लिए वित्तपोषण का एक महत्वपूर्ण स्रोत प्रायोजित अनुसंधान निधि है। पिछले एक वर्ष में कई परियोजनाएं प्राप्त की गईं विवरण इस प्रकार हैं:

वित्तीय वर्ष 2024-25 के दौरान प्राप्त नए प्रायोजित परियोजनाएँ:

क्रमांक	परियोजना का शीर्षक	मुख्य अन्वेषक का नाम/ सह-अन्वेषक का नाम	कुल परियोजना लागत (₹)	वित्त पोषण एजेंसी	परियोजना प्रारंभ तिथि
1	एलआईडीएसएस: कानूनी खुफिया और निर्णय सहायता प्रणाली	डॉ. कौस्तुव नाग	8,33,334	आईआईटी खड़गपुर, एआई4आईपीएस हब फाउंडेशन	17.05.2024
2	जीएसटी अनुपालन बढ़ाने के लिए यूपीआई एकीकृत तंत्र का विकास	डॉ. राकेश मातम (सह-पीआई)/डॉ. हरि कांत चौधरी (सह-पीआई)	15,09,000	आईबीआईटीएफ	17.06.2024
3	नियर मेमोरी कंप्यूटेशन प्रतिमान का उपयोग करके कैश साइड चैनल हमलों को समाप्त करके संवेदनशील अनुप्रयोगों का सुरक्षित निष्पादन।	डॉ. मनोजित घोष	7,81,000	एस्टे	04.10.2024
4	6जी वायरलेस नेटवर्क के लिए स्मार्ट और सुरक्षित स्पेक्ट्रम शेयरिंग	डॉ. सुदीप विश्वास/डॉ. कौस्तुव नाग (सह-पीआई)	22,72,600	सर्ब	07.02.2024
5	ट्रांसफरिट संपत्ति हस्तांतरण	प्रो. फिरदौस अहमद बरभुइया	77,00,000	आईबीआईटीएफ	31.03.2025
6	मशीन लर्निंग एल्गोरिदम का उपयोग करते हुए एकीकृत संवेदन और संचार में सहायता प्राप्त पुनः विन्यास योग्य बुद्धिमान सतहें, अगली पीढ़ी के 6G संचार के लिए।	डॉ. वाल्मिक तिलवारी	33,66,000	एएनआरएफ	26.03.2025
7	पूर्वोत्तर भारत में पीएम-कुसुम योजना: अरुणाचल प्रदेश, असम और सिक्किम के लिए अवसर, चुनौतियाँ और आगे का मार्ग	डॉ. अंकिता शर्माह/डॉ. अर्जब राय (सह-पीआई); कुकीज़ (सह-पीआई)	12,75,780	आईसीएसएसआर	04.12.2024
8	एआई-आधारित क्वॉंटम कंप्यूटिंग का उपयोग करके अगली पीढ़ी के 6जी संचार के लिए ओपन आरएएन	डॉ. सुदीप विश्वास, डॉ. मनोजित घोष (सह-पीआई)	59,40,000	स्पार्क-यूकेआईआईआरआई	18.09.2024
9	उत्तर पूर्वी भारत की स्वदेशी औषधियाँ: असम और मेघालय के अनुसूचित जनजाति (एसटी) समुदायों के बीच फिनटेक के माध्यम से पारंपरिक ज्ञान हस्तांतरण (टी-केटी) से सतत आजीविका तक	डॉ. मोहम्मद मंसूर खान	15,63,000	आईबीआईटीएफ	27.03.2024

10	वित्तीय लेनदेन में धोखाधड़ीपूर्ण भुगतान तंत्र और शरारती अनुप्रयोगों से निपटने के लिए सुरक्षित और बुद्धिमान मंच	डॉ. अंशुमन जाना, डॉ. सुदीप विश्वास (सह-पीआई)	13,47,840	आईबीआईटीएफ	25.03.2025
11	असम में वस्त्र आधारित लघु एवं मध्यम उद्यमों का सामाजिक-आर्थिक प्रभाव और तकनीकी अनुकूलन	डॉ. रूपज्योति साहा (पीआई), डॉ. अंशुमन जाना (सह-पीआई), डॉ. सुदीप विश्वास (सह-पीआई)	8,00,000	आईसीएसएसआर	25.06.2025
12	वितरित संसाधन-जागरूक फ्रेमवर्क का डिज़ाइन जैव-प्रेरित दृष्टिकोण का उपयोग करके मल्टी-यूएवी नेटवर्क की लचीलता को बढ़ाना	डॉ. कृष्णन्दु हाजरा	27,15,009	एएनआरएफ	09.06.2025
13	दूरस्थ रेलवे हाथी गलियारों के लिए स्वचालित, स्व-संचालित टक्कर बचाव प्रणाली का डिज़ाइन	डॉ. कुकिल खनिकर	4,76,300	एस्ते	18.06.2025

वित्तीय वर्ष 2024-25 के दौरान नई परामर्श सेवाएं

क्रमांक	परियोजना का शीर्षक	मुख्य अन्वेषक का नाम/ सह-अन्वेषक का नाम	कुल परामर्श शुल्क राशि (₹)	वित्त पोषण एजेंसी
1	एएचआईडीएमएस कंसल्टेंसी	प्रो. फिरदौस अहमद बरभुइया	4,42,500	असम सरकार असम स्वास्थ्य अवसंरचना विकास एवं प्रबंधन सोसायटी
2	गेट-आधारित क्रांटम कंप्यूटिंग पर क्रांटम एनीलिंग एल्गोरिदम पर परामर्श सेवा	डॉ. बबीता जाजोदिया	30,000	आर्टिफिशियल ब्रेन टेक्नोलॉजी प्राइवेट लिमिटेड
3	जहाजरानी महानिदेशालय के साथ परामर्श	प्रो. गौतम बरुआ	7,20,000	जहाजरानी महानिदेशालय
4	जीआईसी हाउसिंग फाइनेंस लिमिटेड के साथ परामर्श	प्रो. गौतम बरुआ	10,00,000	जीआईसी हाउसिंग फाइनेंस लिमिटेड
5	जीआईसीआरई लिमिटेड के साथ परामर्श	प्रो. गौतम बरुआ	8,50,000	जीआईसीआरई लिमिटेड
6	इंडिया इंटरनेशनल इश्योरेंस के साथ परामर्श	प्रो. गौतम बरुआ	10,00,000	इंडिया इंटरनेशनल इश्योरेंस पीटीई लिमिटेड

चल रही परियोजनाएँ

क्रमांक	परियोजना का शीर्षक और अवधि	जांचकर्ता का नाम	परियोजना नहीं।	वित्त पोषण एजेंसी	स्वीकृत राशि
1	वास्तविक समय बीमा मूल्यांकन के माध्यम से स्वास्थ्य सेवा सशक्तिकरण	डॉ. संजय मौलिक	सीएसई/पी/एसएम/01	आईबीआईटीएफ	₹ 13,90,000
2	एनई-फाइनेंस: पी2पी लेंडिंग के माध्यम से उत्तर-पूर्व को सशक्त बनाना	डॉ. संजय मौलिक	सीएसई/पी/एसएम/02	आईबीआईटीएफ	₹ 6,60,000
3	औपचारिक सत्यापन और अनुकूलन के माध्यम से आईओटी सॉफ्टवेयर सुरक्षा को बढ़ाने के लिए एक औपचारिक ढांचा विकसित करना।	डॉ. अंशुमन जाना	सीएसई/पी/एजे/1	सर्ब	₹ 18,50,252
4	वित्तीय लेनदेन में धोखाधड़ीपूर्ण भुगतान तंत्र और शरारती अनुप्रयोगों से निपटने के लिए सुरक्षित और बुद्धिमान मंच	डॉ. अंशुमन जाना	सीएसई/पी/एजे/2	आईबीआईटीएफ	₹ 25,95,680
5	नागा कनेक्ट: नागालैंड में रोजगार और व्यावसायिक अवसरों को बढ़ावा देने के लिए एकीकृत साझा अनुप्रयोग मंच	डॉ. कौस्तव नाग	सीएसई/पी/केएन/3	आईबीआईटीएफ	₹ 8,10,000
6	नेटएप फैकल्टी फेलोशिप	प्रो. गौतम बरुआ	सीएसई/पी/जीबी/1	नेटएप इंडिया प्राइवेट लिमिटेड	₹ 4,04,055
7	स्केलेबल, स्वदेशी और ड्राइवर-अनुकूल राइड-हेलिंग एप्लिकेशन	डॉ. रोहित त्रिपाठी	सीएसई/पी/आरटी/01	आईबीआईटीएफ	₹ 28,00,000
8	ऐजवाल शहर के लिए टिकाऊ स्मार्ट पार्किंग समाधान	डॉ. राकेश मातम	सीएसई/पी/आरएम/02	आईबीआईटीएफ	₹ 6,13,960
9	नागाकनेक्ट: नागालैंड में रोजगार और व्यापार के अवसरों को बढ़ावा देने के लिए एकीकृत साझा आवेदन मंच	डॉ. राकेश मातम	सीएसई/पी/आरएम/03	आईबीआईटीएफ	₹ 8,25,940
10	लॉगआईटी: आईओटी सुरक्षा के लिए एक फेडरेटेड लर्निंग और फॉग-कंप्यूटिंग आधारित फ्रेमवर्क	प्रो. फिरदौस अहमद बरभुइया	सीएसई/पी/एफएबी/3	मेइटी	₹ 68,50,000
11	एज के लिए सेवा केशिंग आर्किटेक्चर	डॉ. राधिका सुकापुरम	सीएसई/पी/आरएस/1	सर्ब	₹ 20,62,544

12	सीमित सेंसरों का उपयोग करके, गणितीय और मशीन-लर्निंग मॉडल के सामंजस्य और स्केल किए गए भौतिक मॉडल के साथ डोमेन अनुकूलन के आधार पर संरचनात्मक क्षति का पता लगाने का प्रदर्शन	डॉ. मौमिता रॉय	सीएसई/पी/एमआर/2	सर्व	₹ 6,93,000
13	नियर मेमोरी कंप्यूटेशन प्रतिमान का उपयोग करके कैश साइड चैनल हमलों को समाप्त करके संवेदनशील अनुप्रयोगों का सुरक्षित निष्पादन।	डॉ. मनोजित घोष	सीएसई/पी/एमजी/1	एसटीई परिषद।	₹ 7,81,000
14	डीप लर्निंग का उपयोग करके मिस्र और भारत में चरम मौसम घटनाओं का पता लगाना और पूर्वानुमान लगाना	डॉ. शोवन बर्मा	ईसीई/पी/एसबी/3	डीएसटी	₹9,10,000
15	डीप कनवोल्यूशन न्यूरल नेटवर्क (DCNN) पाइपलाइन को लागू करने के दौरान विभिन्न रणनीतियों (कर्नेल का चयन, स्ट्राइडिंग और पूलिंग) का सैद्धांतिक मूल्यांकन	डॉ. शोवन बर्मा	ईसीई/पी/एसबी/4	सर्व और मैट्रिक	₹6,60,000
16	सूक्ष्मदर्शी छवि आधारित सब्जी/फल गुणवत्ता मूल्यांकन	डॉ. शोवन बर्मा	ईसीई/पी/एसबी/5	एनएम-आईसीपीएस योजना, आईआईटीआई दृष्टि सीपीएस	₹10,00,000
17	दवा प्रबंधन प्रणाली	डॉ. शोवन बर्मा	ईसीई/पी/एसबी/6	आई आई टी इंदौर दृष्टि सी पी एस फाउंडेशन	₹15,45,000
18	स्मार्ट शहरों के लिए बुद्धिमान परावर्तक सतहों को कॉन्फिगर करने हेतु सिग्नल प्रोसेसिंग और अनुकूलन	डॉ. सुदीप विश्वास	ईसीई/पी/एसयूबी/2	सर्व और मैट्रिक	₹6,60,000
19	एआई/एमएल-आधारित पुनः विन्यास योग्य बुद्धिमान सतह-सहायता प्राप्त आईओटी नेटवर्क	डॉ. सुदीप विश्वास	ईसीई/पी/एसयूबी/3	भारत-ताइवान कार्यक्रम, डीएसटी	₹43,56,466
20	खाना पकाने और औद्योगिक अनुप्रयोगों के लिए एलपीजी, पीएनजी और सीएनजी से चलने वाले रिक्रेक्टरी बर्नरों का डिजाइन, विकास, परीक्षण और स्वचालन।	डॉ. सुदीप विश्वास	ईसीई/पी/एसयूबी/4	एस इ आर बी, भारत सरकार	₹59,66,400
21	बोरोलैंड प्रादेशिक क्षेत्र में बोरो जनजाति के लिए अनुकूलित ऋण मूल्यांकन हेतु एआई/एमएल का उपयोग करना	डॉ. सुदीप विश्वास	ईसीई/पी/एसयूबी/5	आईबीआईटीएफ	₹8,25,000
22	बुद्धिमान वास्तविक समय निगरानी और पर्यवेक्षण के लिए स्वायत्त जलमग्न वाहन	डॉ. मौरीना घोष	ईसीई/पी/एमजी/1	आई आई टी - टी आई डी एफ	₹11,80,000

23	एनईएचयू (एचयू) के साथ एक डिजाइन इन्वैशन सेंटर (डीआईसी) (स्पोक) की स्थापना।	प्रो गौतम बरुआ (पूर्व- निदेशक)	आई आई आई टी जी /पी /1	नेहू के माध्यम से एमईआईटीवाई	₹1,26,00,000
----	--	--------------------------------	-----------------------	------------------------------	--------------

समाप्त परियोजनाएँ

क्रमांक	परियोजना का शीर्षक और अवधि	जांचकर्ता का नाम	परियोजना नहीं।	वित्त पोषण एजेंसी	अवधि
1	क्लाउड वातावरण में संसाधन साझाकरण के लिए एक सुरक्षित और स्केलेबल इंटर-क्लाउड प्राधिकरण ढांचा	प्रो. फिरदौस अहमद बरभुइया	सीएसई/पी/एफए बी/1	सर्ब	3 वर्ष
2	एआर/वीआर उपकरणों पर पेरिओकुलर बायोमेट्रिक्स	प्रो. फिरदौस अहमद बरभुइया	सीएसई/पी/एफए बी/2	आईबीएम आईआरएल	2 वर्ष
3	बड़े IEEE 802.15.4 आधारित नेटवर्कों के लिए MAC से संबंधित योजनाओं का विकास	डॉ. राकेश मातम	सीएसई/पी/आरएम/1	सर्ब	3 वर्ष
4	कृषि और वानिकी की रिमोट सेंसिंग आधारित निगरानी में अनुप्रयोग के साथ भूमि आवरण वर्गीकरण के लिए अनुकूली शिक्षण मॉडल	डॉ. मौमिता राँय	सीएसई/पी/एमआर/1	सर्ब	3 वर्ष
5	इंस्टासेफ फ्रेमवर्क में शून्य विश्वास की व्यवहार्यता का अध्ययन	डॉ. श्रीनिवास स्वैन	सीएसई/पी/एसएस/1	इंस्टासेफ	1 वर्ष
6	बेहतर सामान्यीकरण के लिए संरचना-संरक्षण करने वाले गहन तंत्रिका नेटवर्क का डिजाइन	डॉ. कौस्तव नाग	सीएसई/पी/केएन/1	सर्ब	2 वर्ष
7	मोटर न्यूरॉन रोग से पीड़ित व्यक्तियों के लिए एक सहायक उपकरण का डिजाइन और विकास	डॉ. . कौस्तव नाग, डॉ. राकेश मातम	सीएसई/पी/केएन/2	सर्ब	2 वर्ष
8	नेटवर्क विज्ञान और एचपीसी को जोड़ना: एचपीसी प्रौद्योगिकियों का उपयोग करके बिग डेटा केंद्रित नेटवर्क विश्लेषण को गति देना	डॉ. दीप शंकर बैनर्जी	सीएसई/पी/डीएस बी/1	सर्ब	3 वर्ष
9	स्मार्ट बिल्डिंग मॉनिटरिंग के लिए एक अनुकूली मिडलवेयर का डिजाइन और विकास	डॉ. सुचेतना चक्रवर्ती	सीएसई/पी/एससी /1	सर्ब	3 वर्ष

10	आईओटी में सुरक्षा और गोपनीयता संरक्षित स्वचालित स्वास्थ्य आपातकालीन पहचान और एमएसपी चयन आधारित स्मार्ट स्वास्थ्य सेवा प्रणाली	डॉ. सुभाशीष धाल	सीएसई/पी/एसयू डी/1	सर्व	3 वर्ष
11	स्मार्ट पर्यटन की दिशा में संदर्भ-जागरूक सेवा प्रावधान	डॉ. सौमी चट्टोपाध्याय	सीएसई/पी/एसओ सी/1	सर्व	2 वर्ष
12	पूर्वोत्तर के कारीगरों और किसानों को सशक्त बनाना: ब्लॉकचेन द्वारा संचालित एक बाज़ार।	डॉ. फ्रांगबोकलांग लिंगटन थांगख्यू	सीएसई/पी/पीएल टी/01	आईबीआई टीएफ	2 वर्ष
13	भारतीय क्षेत्र में मानसून की गतिविधियों के विश्लेषण के लिए मशीन लर्निंग पर आधारित कम्प्यूटेशनल मॉडल, जो समय और स्थान के पैमाने पर काम करते हैं।	डॉ. पारशज्योति बरा	सीएसई/पी/पीबी/ 1	सर्व	2 वर्ष
10	क्लाउड वातावरण में संसाधन साझाकरण के लिए एक सुरक्षित और स्केलेबल इंटर-क्लाउड प्राधिकरण ढांचा	प्रो. फिरदौस अहमद बरभुइया	सीएसई/पी/एफए बी/1	सर्व	3 वर्ष
11	एआर/वीआर उपकरणों पर पेरिओकुलर बायोमेट्रिक्स	प्रो. फिरदौस अहमद बरभुइया	सीएसई/पी/एफए बी/2	आईबीएम आईआरएल	2 वर्ष
12	बड़े आईईईई 802.15.4 आधारित नेटवर्कों के लिए मैक से संबंधित योजनाओं का विकास	डॉ. राकेश मातम	सीएसई/पी/आरएम/1	सर्व	3 वर्ष
13	कृषि और वानिकी की रिमोट सेंसिंग आधारित निगरानी में अनुप्रयोग के साथ भूमि आवरण वर्गीकरण के लिए अनुकूली शिक्षण मॉडल	डॉ. मौमिता रॉय	सीएसई/पी/एमआर/1	सर्व	3 वर्ष

पेटेंट विवरण

क्रमांक	पेटेंट शीर्षक	लेखक का नाम	पेटेंट संख्या	स्थिति
1	सब्जियों की गुणवत्ता के आकलन के लिए प्रणाली और उपकरण	डॉ. शोवन बर्मा और डॉ. सुमोना विश्वास	513925	मंजूर किया गया
3	आईसीएस सुरक्षा के लिए अनुकूली हनीपॉट प्रणाली	प्रो. फिरदौस अहमद बरभुइया	प्रक्रिया में	दायर

स्टार्टअप विवरण

क्रम संख्या	स्टार्टअप का नाम	संस्थापक
1	प्रिसाइज़ मेडिकेशन रिसर्च प्राइवेट लिमिटेड	डॉ. शोवन बर्मा
2	फार्मिकरी इनोवेशन लैब्स एलएलपी	डॉ. सुदीप विश्वास
3	कॉश्रियो टेक्नोलॉजीज प्राइवेट लिमिटेड	प्रो. फिरदौस अहमद बरभुइया

कार्यशाला का विवरण

क्रम संख्या	शीर्षक	समन्वयक	द्वारा वित्त पोषित	अवधि, स्थान
1	6जी और उससे आगे के संचार के लिए पुनः विन्यास योग्य बुद्धिमान सतहें-सशक्त 3सीएलएस	डॉ. सुदीप विश्वास	आईईईईई	21-24 अप्रैल 2024, दुबई
2	6जी के लिए क्वांटम कंप्यूटिंग	डॉ. सुदीप विश्वास और डॉ. मनोजीत घोष	स्पार्क यूकेआईआरआई	22-23 मार्च 2025, आईआईआईटीजी
3	रीयल-टाइम बीमा मूल्यांकन के माध्यम से स्वास्थ्य सेवा सशक्तिकरण	डॉ. संजय मौलिक	आईबीआईटीएफ	3 अगस्त 2024 को आईआईआईटीजी में (बोको ब्लॉक के स्वयं सहायता समूह सदस्यों को लक्षित करते हुए)
				7 दिसंबर 2024 को सरकारी विद्यालय, रानी गुवाहाटी में (रानी ब्लॉक के स्वयं सहायता समूह के सदस्यों को लक्षित करते हुए)
4	उत्तर-पूर्वी कारीगरों और किसानों को सशक्त बनाना: ब्लॉकचेन आधारित बाज़ार	प्रो. फिरदौस अहमद बारभुइया और डॉ. फ्रांगबोकलांग लिंगटन थांगखिएव	आईबीआईटीएफ	16 अप्रैल 2024 को नोगपोह, मेघालय में
5	संरचनात्मक स्वास्थ्य निगरानी में कृत्रिम बुद्धिमत्ता और भौतिकी-आधारित प्रगति	डॉ. मौमिता रॉय	सर्व	23 मई- 24 मई 2025, एनआईटी सिलचर

नवाचार एवं उद्यमिता प्रकोष्ठ

आईआईआईटी गुवाहाटी ने शिक्षा मंत्रालय के संस्थान नवाचार परिषद के दिशानिर्देशों के तहत नवाचार, ई-सेल और स्टार्टअप को एकीकृत करके परिसर में स्टार्टअप को समर्थन देने के लिए नवाचार का एक पारिस्थितिकी तंत्र स्थापित किया है। आईआईआईटी गुवाहाटी का नवाचार एवं उद्यमिता प्रकोष्ठ (आई एंड ई कक्ष) छात्रों, पूर्व छात्रों और संकाय सदस्यों के बीच उद्यमिता और नवोन्मेषी सोच की संस्कृति को बढ़ावा देने में महत्वपूर्ण भूमिका निभा रहा है। शैक्षणिक वर्ष 2024-25 में, प्रकोष्ठ ने शिक्षा मंत्रालय के IIC निर्देशों के अनुसार कई प्रभावशाली कार्यक्रम आयोजित किए। मार्च 2025 में आयोजित वार्षिक I&E सेल उत्सव, इनिज़ियो में उद्यमियों और नवोन्मेषकों द्वारा कई वार्ता सत्र शामिल थे, जिनमें पद्म श्री उद्धव भराली का व्याख्यान विशेष रूप से उल्लेखनीय था। इस कार्यक्रम में गुवाहाटी स्थित एसटीपीआई के सहयोग से कृषि प्रौद्योगिकी पर एक राष्ट्रीय स्तर का हैकाथॉन भी आयोजित किया गया। इलेक्ट्रॉनिक विनिर्माण क्लस्टर में डिजिटल डिज़ाइन और 3डी प्रिंटिंग उत्कृष्टता केंद्र (<https://3dpcoe.in/>) की स्थापना एमट्रॉन द्वारा आईआईआईटी गुवाहाटी और अन्य सरकारी एजेंसियों के सहयोग से गुवाहाटी के टेक सिटी में की गई है। प्रारंभिक डीपीआर और परियोजना योजना तैयार करने में आईआईआईटी गुवाहाटी की महत्वपूर्ण भूमिका रही। पीएम-डेवाइन कार्यक्रम के तहत एमडीओएनईआर, एनईसी और एमट्रॉन के सहयोग से आईआईआईटी गुवाहाटी ने पूर्वोत्तर क्षेत्र में 3डी प्रिंटिंग प्रौद्योगिकियों के लिए अग्रणी डिजिटल अवसंरचना पर आइडिएशन हैकाथॉन फाइनल का आयोजन भी किया। इन पहलों ने उद्यमशीलता की भावना और नवाचार को बढ़ावा देने में महत्वपूर्ण योगदान दिया है। 2024-25 में, संस्थान के एक संकाय सदस्य द्वारा आईआईआईटी गुवाहाटी में एक स्टार्टअप को इनक्यूबेट किया गया है। यह पिछले वर्ष आईआईआईटी गुवाहाटी द्वारा इनक्यूबेट किए गए दो स्टार्टअप के अतिरिक्त है, जो आईआईआईटी गुवाहाटी के फलते-फूलते उद्यमशीलता पारिस्थितिकी तंत्र को दर्शाता है। आईआईआईटी गुवाहाटी को आई आई टी इंदौर के दृष्टि सीपीएस फाउंडेशन से संकाय उद्यमिता कार्यक्रम के तहत और आई आई टी भिलाई के इनोवेशन एंड टेक्नोलॉजी फाउंडेशन से डी एस टी की जनजातीय उपयोजना के तहत स्टार्टअप खोलने के लिए कई अनुदान प्राप्त हुए हैं। वर्तमान में, संस्थान स्टार्टअप गतिविधियों के लिए एक समर्पित सह-स्थित इनक्यूबेशन स्पेस विकसित करने की प्रक्रिया में है। आईआईआईटी इंदौर के दृष्टि संस्थान ने इस परियोजना के लिए 1 लाख रुपये की राशि प्रदान की है।

संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी विभाग

संकाय:

1. प्रो. गौतम बरुआ, प्राध्यापक, ऑपरेटिंग सिस्टम, नेटवर्क, डेटाबेस प्रबंधन प्रणाली।
2. प्रो. फिरदौस अहमद बरभुइया, प्राध्यापक, सूचना सुरक्षा, घुसपैठ का पता लगाने/रोकथाम प्रणाली, सुरक्षित सिस्टम डिजाइन, क्लाउड में गोपनीयता, फ़ायरवॉल और एक्सेस नियंत्रण
3. डॉ. मौमिता रॉय, सह प्राध्यापक, मशीन लर्निंग, सॉफ्ट कंप्यूटिंग, पैटर्न रिकॉग्निशन, रिमोटली सेंसड इमेज एनालिसिस।
4. डॉ. राकेश मातम, सह प्राध्यापक, वायरलेस नेटवर्क, नेटवर्क सुरक्षा, मोबाइल नेटवर्क में गोपनीयता, आईओटी में सुरक्षा।
5. डॉ. सुभाशीष धाल, सह प्राध्यापक, सूचना सुरक्षा, क्लाउड कंप्यूटिंग, आरएफआईडी में सुरक्षा, वायरलेस नेटवर्क में कृजी वितरण।
6. डॉ. अंगशुमन जन, सहायक प्राध्यापक, औपचारिक विधियां, स्थैतिक कार्यक्रम विश्लेषण और सत्यापन, सूचना प्रवाह सुरक्षा विश्लेषण, सार व्याख्या, मॉडल जांच।
7. डॉ. अरिजीत नाथ, सहायक प्राध्यापक, कंप्यूटर आर्किटेक्चर, उभरती मेमोरी टेक्नोलॉजीज, मेमोरी सिस्टम डिजाइन।
8. डॉ. देबाश्री देवी, असिस्टेंट प्राध्यापक, मशीन लर्निंग, डीप लर्निंग, कंप्यूटर विज्ञान।
9. डॉ. कौस्तुव नाग, सहायक प्राध्यापक, विकासवादी संगणन, मशीन लर्निंग, न्यूरल नेटवर्क।
10. डॉ. मनोजीत घोष, सहायक प्राध्यापक, उच्च प्रदर्शन कंप्यूटिंग, क्लाउड में संसाधन प्रबंधन, एज और फॉग कंप्यूटिंग, कंप्यूटर आर्किटेक्चर।
11. डॉ. नीलकंठ साहू, सहायक प्राध्यापक, इमेज और वीडियो प्रोसेसिंग।
12. डॉ. कृष्णेंद्रु हाजरा, सहायक प्राध्यापक, वायरलेस नेटवर्क, एकीकृत एक्सेस और बैंकहॉल (आईएबी), यूएवी संचार और नेटवर्किंग, आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस और डीप लर्निंग, प्राकृतिक भाषा प्रसंस्करण, सूचना पुनर्प्राप्ति।
13. डॉ. नीलोत्पल चक्रवर्ती, सहायक प्राध्यापक, स्मार्ट ग्रिड और इलेक्ट्रिक वाहनों में शेड्यूलिंग और अनुकूलन, साइबर भौतिक प्रणालियों के लिए एआई और ब्लॉकचेन।
14. डॉ. पारशज्योति बरा, सहायक प्राध्यापक, मशीन लर्निंग, पैटर्न वर्गीकरण।
15. डॉ. पवन के. मिश्रा, सहायक प्राध्यापक, ग्राफ सिद्धांत, कम्प्यूटेशनल ज्यामिति, सन्निकटन एल्गोरिदम, डेटा संरचनाएं।
16. डॉ. राधिका सुकापुरम, सहायक प्राध्यापक, कंप्यूटर नेटवर्क, विशेष रूप से सॉफ्टवेयर परिभाषित नेटवर्क और नेटवर्क फ़ंक्शन वर्चुअलाइजेशन, वितरित सिस्टम।
17. डॉ. रोहित त्रिपाठी, सहायक प्राध्यापक, सोशल नेटवर्क विश्लेषण, गेम थ्योरी।
18. डॉ. संजय मौलिक, सहायक प्राध्यापक, रियल-टाइम शेड्यूलिंग, एनर्जी अवेयर फेयर शेड्यूलिंग, ऑप्टिकल कैरेक्टर रिकॉग्निशन, सॉफ्टवेयर इंजीनियरिंग।
19. डॉ. शुभा ब्रत नाथ, असिस्टेंट प्राध्यापक, क्लाउड कंप्यूटिंग, फॉग कंप्यूटिंग, सर्वरलेस कंप्यूटिंग।
20. डॉ. श्रीनिवास स्वैन, सहायक प्राध्यापक, एल्गोरिदम, ग्राफ सिद्धांत, जटिलता सिद्धांत, सैद्धांतिक कंप्यूटर विज्ञान और असतत गणित।
21. डॉ. उपासना तालुकदार, सहायक प्राध्यापक, आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस, मशीन लर्निंग, ब्रेन-कंप्यूटर इंटरफेस, ज्ञान प्रतिनिधित्व।

सहायक संकाय:

डॉ. कुंतल डे, एक्सेंचर लिमिटेड, नेचुरल लैंग्वेज प्रोसेसिंग

अतिथि संकाय:

डॉ. स्नेहाशीष बनर्जी, टीसीएस रिसर्च, वेब रीजनिंग, मशीन लर्निंग, डीप लर्निंग, सूचना पुनर्प्राप्ति, अनुशंसा प्रणाली

विभाग द्वारा प्रकाशित प्रकाशन:

जर्नल प्रकाशन:

1. मेहबूब आलम, नूरज़मान अहमद, श्यामल घोष, राकेश मातम, फिरदौस अहमद बरभुइया, "ऑप्टिफॉग: सहकारी फॉग-नेटवर्क में कार्य ऑफ्लोडिंग के लिए स्थिति सूचना प्राप्त करने और संसाधन उपलब्धता का पूर्वानुमान लगाने के लिए एक फ्रेमवर्क", आईईईईई ट्रांजैक्शंस ऑन सर्विसेज कंप्यूटिंग, 2024, आईईईईई
2. सीमा नागर, कल्याणी नाइक, फिरदौस अहमद बरभुइया, कुंतल डे, "घृणास्पद भाषणों के वर्गों के बीच समरूपता की व्यापकता का अन्वेषण", सोशल नेटवर्क एनालिसिस एंड माइनिंग, खंड 14, अंक 1, पृष्ठ 138, 2024, स्प्रिंगर
3. अश्लेषा होता, अरिश्मिता विश्वास, संचिता साहा, अमिताव नाग, फिरदौस बारभुइया, सुकुमार नंदी, "उन्नत फ्रेडरेटेड लर्निंग सुरक्षा: एनटीआरयू और ब्लॉकचेन तालमेल, भारतीय राष्ट्रीय विज्ञान अकादमी की कार्यवाही" पृष्ठ 1-24, मार्च 2025, स्प्रिंगर
4. ए. इस्लाम, एम. घोष, "बजट और गुणवत्ता नियंत्रण को ध्यान में रखते हुए एज कंप्यूटिंग फ्रेमवर्क पर आधारित एप्लिकेशन विभाजन और शेड्यूलिंग, सेवा प्रदाताओं के लाभ को अधिकतम करने के लिए। जर्नल ऑफ सिस्टम्स आर्किटेक्चर (जेएसए), एल्सेवियर, 2025।
5. ए. इस्लाम, एम. घोष, "जीएसएपी: आईओटी-सक्षम ऊर्जा संचयन मल्टी-एक्सेस एज कंप्यूटिंग फ्रेमवर्क के तहत कुशल कार्य ऑफ्लोडिंग और शेड्यूलिंग के माध्यम से हरित और सुरक्षित कृषि, एक्सपर्ट सिस्टम्स विद एप्लीकेशंस, एल्सेवियर, 2025।
6. एस. मैती, एम. घोष, एस. पसरीचा, "कंप्यूटेशन ऑफ्लोडिंग और लोड बैलेंसिंग के साथ नियर मेमोरी प्रोसेसिंग के लिए एक फ्रेमवर्क, आईईईईई ट्रांजैक्शन ऑन कंप्यूटर-एडेड डिज़ाइन ऑफ़ इंटीग्रेटेड सर्किट्स एंड सिस्टम्स, 2025, doi: 10.1109/TCAD.2025.3542361.
7. एस. मैती, एम. गोयल, एम. घोष, "कोट: एनएमपी फ्रेमवर्क के अंतर्गत डेटा-गहन अनुप्रयोगों के लिए कंपाइलर-सहायता प्राप्त दो-चरणीय ऑफ्लोडिंग दृष्टिकोण, IEEE ट्रांजैक्शन ऑन इमर्जिंग टॉपिक इन कंप्यूटिंग, 2024, doi: 10.1109/TETC.2024.3495218.
8. ए. इस्लाम, एम. घोष, "डेल्टा: जीपीयू-सक्षम, पीआईएम-सक्षम वितरित विषम एमईसी आर्किटेक्चर में समयसीमा के प्रति जागरूक ऊर्जा और विलंबता-अनुकूलित कार्य ऑफ्लोडिंग और संसाधन आवंटन। जर्नल ऑफ सिस्टम्स आर्किटेक्चर, एल्सेवियर (जेएसए), 159: 103335, 2025, डीओआई: <https://doi.org/10.1016/j.sysarc.2025.103335>.
9. एस. प्रधान, एस. त्रिपाठी, आर. मातम, इष्टतम एज संसाधन उपयोग की ओर: कार्य ऑफ्लोडिंग के लिए भविष्यसूचक विश्लेषण और सुदृढीकरण सीखना, इंटरनेट ऑफ थिंग्स, खंड 26, 2024, 101147, ISSN 2542-6605, <https://doi.org/10.1016/j.iot.2024.101147>.
10. गुप्ता, डी., रिचहरिया, बी., और बोराह, पी. (2025) एक अनियंत्रित प्राइमल आधारित ट्विन पैरामीट्रिक असंवेदनशील समर्थन वेक्टर प्रतिगमन। अनिश्चितता, अस्पष्टता और ज्ञान-आधारित प्रणालियों का अंतर्राष्ट्रीय जर्नल, 33(02), 173-192.
11. बोराह, पी., गुप्ता, डी., और हज़रिका, बी. बी. (2025). पाठ वर्गीकरण के लिए ह्यूबर्ट हानि के साथ समर्थन वेक्टर मशीनों के लिए अवतल-उत्तल प्रक्रिया। कंप्यूटर और विद्युत इंजीनियरिंग, 122, 109925.

12. गायेन, अविजित, सोम्याजित चक्रवर्ती, निलोत्पल चक्रवर्ती और अंगशुमन जना। "वैज्ञानिक सहयोग नेटवर्क की संरचना पर बहुआयामी सामाजिक पूंजी का प्रभाव: एमडीएसशी@ स्सिकोनेट।" एसएन कंप्यूटर विज्ञान 6, नं. 5 (2025): 394.
13. ज़मान, निलुफ़र और अंगशुमन जाना। "समानांतर आगमनात्मक शिफ्ट लर्निंग आधारित अनुशंसा प्रणाली।" आईईईई ट्रांज़ैक्शन्स ऑन आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस (2025).
14. गायेन, अविजित, सोम्याजित चक्रवर्ती, सैकत मित्रा और अंगशुमन जाना। "वापसी या ड्रॉपआउट: प्रारंभिक कैरियर चरण में काम बंद कर चुके शोधकर्ताओं का अध्ययन।" साइंटोमेट्रिक्स (2025): 1-36.
15. शौनक चक्रवर्ती, यांशुल शर्मा और संजय मौलिक। 2024. त्रेअफेत: फिन्केत आधारित मल्लीकोर के लिए तापमान-जागरूक रीयल-टाइम टास्क शेड्यूलिंग। एसीएम ट्रांस. एम्बेड. कंप्यूट. सिस्ट. 23, 4, लेख 61 (जुलाई 2024), 31 पृष्ठ। <https://doi.org/10.1145/3665276>
16. ऋचा शर्मा और संजय मौलिक। "ई-सेफ: ई-हेल्थ के लिए फॉग-एन्हांसड आईओटी में एट्रीब्यूट कन्वर्जेंस और यूजर रिवोकेशन के साथ एक सुरक्षित और कुशल एक्सेस कंट्रोल स्कीम।" जर्नल ऑफ इंफॉर्मेशन सिक्योरिटी एंड एप्लीकेशंस 85 (2024): 103859.
17. संजय मौलिक और यांशुल शर्मा। "फ्रेश: विषम बहुप्रोसेसर प्लेटफार्मों के लिए दोष-सहिष्णु वास्तविक समय शेड्यूलर।" भविष्य की पीढ़ी के कंप्यूटर सिस्टम 161 (2024): 214-225.
18. शुभा ब्रता नाथ, सौरव कांति अड्ड्या, संदीप चक्रवर्ती और सोम्या के घोष, "सीएसएमडी: क्लाउड डेटा केंद्रों में परिनिर्वाह के लिए कंटेनर स्टेट मैनेजमेंट", पयूचर जेनरेशन कंप्यूटर सिस्टम्स, एल्सेवियर, 2024 में।
19. दीपक गुप्ता, भरत रिचहरिया और पराशज्योति बोरह। "एक अनियंत्रित प्राइमल आधारित द्विन पैरामीट्रिक असंवेदनशील सपोर्ट वेक्टर रिग्रेशन।" अनिश्रितता, अस्पष्टता और ज्ञान-आधारित प्रणालियों का अंतर्राष्ट्रीय जर्नल 33.02 (2025): 173-192.
20. पारसज्योति बोरा, दीपक गुप्ता, और बारेन्या विकास हजारिका। "टेक्स्ट वर्गीकरण के लिए ह्यूबर लॉस के साथ सपोर्ट वेक्टर मशीनों के लिए कॉनकेव-उत्तल प्रक्रिया।" कंप्यूटर और विद्युत इंजीनियरिंग 122 (2025): 109925.
21. रंजन पटोवारी, गौतम बरुआ, राधिका सुकापुरम, नेटवर्क फ़ंक्शन उदाहरणों में प्रवाह प्रवासन की शुद्धता, कंप्यूटर संचार, वॉल्यूम 242, 2025, 108284, इअसअसअन 0140-3664, <https://doi.org/10.1016/j.comcom.2025.108284>.
22. पटोवारी, आर., बरुआ, जी. और सुकापुरम, आर. सेवा फ़ंक्शन श्रृंखलाओं के लिए प्रवाह प्रवासन: शुद्धता मानदंड और उनका शिथिलीकरण। जे नेटवर्क सिस्टम प्रबंधन 33, 80 (2025), <https://doi.org/10.1007/s10922-025-09965-6>
23. मार्जित, एस., दास, पी. जे., तालुकदार, यू., और हज़रिका, एस. एम. (2025)। ईईजी-आधारित भावना पहचान को बढ़ाने के लिए एक हाइब्रिड अनुक्रमिक फॉरवर्ड चैनल चयन विधि। जर्नल ऑफ एक्सपेरिमेंटल एंड थ्योरेटिकल आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस, 37(6), 871-895.

सम्मेलन प्रकाशन:

1. मेहबूब आलम, नूरज़मान अहमद, राकेश मातम, फ़र्दौस ए बरभुइया, "रेडगेक्स: प्रोग्रामेबल एज इंटेलिजेंस के लिए मेटा-लर्निंग आधारित इष्टतम विश्लेषणात्मक मॉडल", आईईईई
2. वायरलेस कम्युनिकेशन्स एंड नेटवर्किंग कॉन्फ़्रेंस (डब्ल्यूसीएनसी), दुबई, यूएई 21-24 अप्रैल 2024, पृष्ठ 1-6, आईईईई
3. राजदीप के दत्ता, बिशाल छेत्री, राकेश मातम, फिरदौस अहमद बरभुइया, "मॉडल-कंटास्टिव फेडरेटेड लर्निंग का उपयोग करके विकेंद्रीकृत आईओटी सिस्टम में टोही पहचान", उन्नत नेटवर्क और दूरसंचार प्रणालियों पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (एएनटीएस), गुवाहाटी, 15-18 दिसंबर 2024, पृष्ठ 1-6, आईईईई
4. मेहबूब आलम, राकेश मातम, फिरदौस अहमद बरभुइया, मिथुन मुखर्जी, "एज-एमआई: गतिशीलता-जागरूक कार्य प्रवासन योजना के लिए एज-आधारित माइक्रोसेवाएं", पयूचर नेटवर्क्स वर्ल्ड फोरम (एफएनडब्ल्यूएफ), दुबई, यूएई, 15-17 अक्टूबर 2024, आईईईई

5. बिशाल छेत्री, राजदीप कुमार दत्ता, राकेश मातम और फिरदौस अहमद बरभुइया, "विषम डेटा एकीकरण के साथ मशीन लर्निंग का उपयोग करके IoT वातावरण में टोही पहचान में सुधार", प्यूचर नेटवर्क्स वर्ल्ड फोरम (एफएनडब्ल्यूएफ), दुबई, यूएई, 15-17 अक्टूबर 2024, आईईईई
6. के.सी. बरुआ और आर. त्रिपाठी, "केंद्रीयता और घटते भार का उपयोग करके लक्षित प्रभाव अधिकतमकरण," टेनकॉन 2024 - 2024 आईईईई रीजन 10 सम्मेलन (टेन्ससिम्प) सिंगापुर, सिंगापुर, 2024, पृ. 1198-1201, doi: 10.1109/TENCON61640.2024.10902814.
7. जी. शर्मा और आर. त्रिपाठी, "ट्रैवलिंग सेल्समैन प्रॉब्लम के लिए ग्राफ अटेंशन नेटवर्क की प्रयोज्यता का आकलन करने के लिए ग्राफ गुणों का विश्लेषण", कंप्यूटिंग, संचार और नेटवर्किंग प्रौद्योगिकियों पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीसीएनटी), 2025.
8. एस. मैती, एम. घोष, ए. कुमार, ए. चक्रवर्ती, ए. चक्रवर्ती, "निकट-मेमोरी प्रोसेसिंग के लिए अनगाइडेड मशीन लर्निंग-आधारित कम्प्यूटेशन ऑफ्लोडिंग," 38वें अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन ऑन वीएलएसआई डिज़ाइन (वीएलएसआईडी), जनवरी 2025 में। doi: 10.1109/VLSID64188.2025.00105.
9. पी. गांधी, ए. महंत, एम. घोष, ए. साहू, "आईओटी-सक्षम एज-क्लाउड प्लेटफॉर्म में कुशल सामग्री प्लेसमेंट और पुनर्प्राप्ति के माध्यम से सेवा प्रदाताओं के लाभ को अधिकतम करना", 18वें आईईईई इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन एडवांस्ड नेटवर्क्स एंड टेलीकम्युनिकेशन्स सिस्टम्स (एएनटीएस), 1-6, दिसंबर 2024, doi: 10.1109/ANTS63515.2024.10898530 [सर्वश्रेष्ठ पेपर पुरस्कार]।
10. एच. दुबे, एम. घोष, ए. साहू, "एसपीएफएएस: फंक्शन-एज-ए-सर्विस फ्रेमवर्क के तहत एक पदानुक्रमित एज-क्लाउड सिस्टम में सेवा प्रावधान और अनुरोध शेड्यूलिंग," आईईईई 15वें अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन ऑन कंप्यूटिंग, कम्प्युनिकेशन एंड नेटवर्किंग टेक्नोलॉजीज (आईसीसीसीएनटी), जून 2024, doi: 10.1109/ICCCNT61001.2024.10726096.
11. पटोवारी, रंजन, गौतम बरुआ और राधिका सुकापुरम। "सेवा फंक्शन श्रृंखलाओं के लिए प्रवाह प्रवासन: बाह्य-क्रम का संरक्षण।" में 2024 आईईईई 49वां स्थानीय कंप्यूटर नेटवर्क सम्मेलन (एलसीएन), पृ. 1-9. आईईईई, 2024.
12. सिंह, रमेश और राधिका सुकापुरम। "मल्टी-एक्सेस एज के लिए मल्टी-एसपी लाभ अधिकतमकरण और गेम फ्रेम समय कमी योजना।" में 2025 राष्ट्रीय संचार सम्मेलन (एनसीसी), पृ. 1-6. आईईईई, 2025.
13. बोराह, पी., और दत्ता, ए. (2025). जीनोमिक अनुक्रम डेटा के लिए सशर्त संभाव्यता-आधारित फ्रीचर एम्बेडिंग। मैपैटर्न पहचान पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (पृ. 302-314)। स्प्रिंगर, चाम।
14. कश्यप, अन्वेषा और अंगशुमन जना। "वेब-आधारित सॉफ्टवेयर सिस्टम की डेटा अखंडता को सत्यापित करने के लिए एक स्थैतिक विश्लेषण दृष्टिकोण।" में 2024 आईईईई एडवांस्ड नेटवर्क्स एंड टेलीकम्युनिकेशन्स सिस्टम्स (एएनटीएस) पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, पृ. 1-6. आईईईई, 2024.
15. ज़मान, निलुफ़र और अंगशुमन जना। "ऑगमेंटेड फ्रीचर वेक्टर के लिए डीप नेटवर्क का उपयोग करके स्वचालित सेवा अनुशंसा।" में 2024 आईईईई रीजन 10 सिम्पोजियम (टेन्ससिम्प), पृ. 1-6. आईईईई, 2024.
16. गायेन, अविजित, वैभव मेहता, मैनाक सेन, उद्दीपन चौधरी और अंगशुमन जना। "कानूनी याचिका का भाग्य: स्वीकार या अस्वीकार?: कानूनी याचिका के प्रारंभिक निर्णय की भविष्यवाणी करने के लिए एक मशीन लर्निंग दृष्टिकोण।" 2024 आईईईई रीजन 10 सिम्पोजियम (टेन्ससिम्प), पृ. 1-6. आईईईई, 2024.
17. रिचा शर्मा, संजय मौलिक और अकांगजुंगशी लोंगकुमेर। "एसएमएसी: ई-हेल्थ में फॉग-सक्षम आईओटी के लिए एट्रीब्यूट यूनिफिकेशन के साथ एक सुरक्षित मल्टी-अर्थोरिटी एक्सेस कंट्रोल स्कीम।" में समानांतर और वितरित कंप्यूटिंग पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन: अनुप्रयोग और प्रौद्योगिकी, पृ. 70-84. सिंगापुर: स्प्रिंगर नेचर सिंगापुर, 2024.
18. एस. मिश्रा और एन. चक्रवर्ती, "इंटेलिजेंट रोटेशनल स्ट्रिप पैकिंग के माध्यम से ईवी चार्जिंग में पीक लोड प्रबंधन," आईईईई इंटरनेशनल ब्लैक सी कॉन्फ्रेंस ऑन कम्प्युनिकेशन्स एंड नेटवर्किंग (ब्लैकसीकॉम), 23-26 जून 2025, चिसिनाउ, मोल्दोवा।
19. एन. डब्ल्यू. सी. लासंथा, एम. डब्ल्यू. पी. मदुरंगा, आर. अबेसेकरा, वी. तिलवारी, एन. चक्रवर्ती और डी. शर्मा, "एनआईएसटी और एमआईटीआरई फ्रेमवर्क का उपयोग करके क्लाउड वातावरण में उन्नत भेद्यता का पता लगाने के लिए हाइब्रिड मशीन लर्निंग दृष्टिकोण," 2025 उन्नत अनुसंधान कंप्यूटिंग पर 5वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीएआरसी), बेलिहुलॉय, श्रीलंका, 2025, पृष्ठ 1-6, doi: 10.1109/ICARC64760.2025.10962945.
20. ए. लोहिया, ए. पोच्ची, एस. मिश्रा और एन. चक्रवर्ती, "शहरों और राजमार्ग नेटवर्क के लिए बुद्धिमान लागत-प्रभावी इलेक्ट्रिक वाहन चार्जिंग समाधान," 2025 17वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन संचार प्रणाली और नेटवर्क (कॉम्सनेट्स), बेंगलुरु, भारत, 2025, पृष्ठ 899-902, doi: 10.1109/COMSNETS63942.2025.10885655.
21. एन. धावडे, एन. चक्रवर्ती और एम. जी. ए. हुसैन बेग, "सस्टेनेबल ड्रोन सर्विलांस सिस्टम यूजिंग इटरनल वर्टेक्स कवर एंड पीरियोडिक चार्जिंग," 2025 17वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन ऑन कम्प्युनिकेशन सिस्टम्स एंड नेटवर्क्स (कॉम्सनेट्स), बेंगलुरु, भारत, 2025, पृ. 1042-1046, doi: 10.1109/COMSNETS63942.2025.10885646.

22. ओ. शर्मा और एन. चक्रवर्ती, "वितरित मल्टी-रोबोट सिस्टम में कुशल टकराव-मुक्त गति नियोजन," 2025 17वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन संचार प्रणाली और नेटवर्क (कॉम्सनेट्स), बेंगलुरु, भारत, 2025, पृ. 1047-1050, doi: 10.1109/COMSNETS63942.2025.10885670.
23. एन. सी. लासंथा, वी. तिलवारी, एम. मदुरंगा, आर. अबेसेकरा, एन. चक्रवर्ती और डी. शर्मा, "मशीन लर्निंग संचालित हस्ताक्षर निर्माण और पहचान तकनीकों का उपयोग करके क्लाउड फ़ायरवॉल सिस्टम में आईपी प्रतिष्ठा का सत्यापन," 2024 आईईईई औद्योगिक इलेक्ट्रॉनिक्स और अनुप्रयोग सम्मेलन (आईईएकॉन), कुआलालंपुर, मलेशिया, 2024, पृष्ठ 230-235, doi: 10.1109/IEACon61321.2024.10797246.
24. ए. लोहिया, ए. पोच्ची और एन. चक्रवर्ती, "सतत शहरी गतिशीलता: उपयोगकर्ता-केंद्रित डिज़ाइन के साथ लागत-प्रभावी इलेक्ट्रिक वाहन चार्जिंग अवसंरचना", 11वें एसीएम अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन ऑन सिस्टम्स फॉर एनर्जी-एफिशिएंट बिल्डिंग्स, सिटीज एंड ट्रांसपोर्टेशन (बिल्डसिस '24) की कार्यवाही में। एसोसिएशन फॉर कंप्यूटिंग मशीनरी, हांग्जो, चीन, पृष्ठ 239-240। <https://doi.org/10.1145/3671127.3698709>
25. ए. पोच्ची, ए. लोहिया और एन. चक्रवर्ती, "राजमार्गों पर इलेक्ट्रिक वाहन चार्जिंग अवसंरचना का रणनीतिक स्थान निर्धारण और क्षमता अनुकूलन," 11वें एसीएम अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन ऑन सिस्टम्स फॉर एनर्जी-एफिशिएंट बिल्डिंग्स, सिटीज एंड ट्रांसपोर्टेशन (बिल्डसिस '24) की कार्यवाही में। एसोसिएशन फॉर कंप्यूटिंग मशीनरी, हांग्जो, चीन, पृष्ठ 241-242। <https://doi.org/10.1145/3671127.3698710>
26. जे. इस्लाम और एन. चक्रवर्ती, "एक सतत परिवहन प्रणाली की ओर विद्युत वाहनों के लिए बहुउद्देशीय पर्यावरण-अनुकूल मार्ग समाधान और विश्लेषण", 11वें एसीएम अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन ऑन सिस्टम्स फॉर एनर्जी-एफिशिएंट बिल्डिंग्स, सिटीज, एंड ट्रांसपोर्टेशन (बिल्डसिस '24) की कार्यवाही में, हांग्जो, चीन, पृष्ठ 235-236। <https://doi.org/10.1145/3671127.3698707>
27. एस. चक्रवर्ती, एम. सरकार, ए. गायन, ए. जाना और एन. चक्रवर्ती, "स्केलेबल फेडरेटेड लर्निंग-आधारित कृषि नेटवर्क का प्रदर्शन विश्लेषण," 2024 इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन इमर्जिंग टेक्निक्स इन कम्प्यूटेशनल इंटेलिजेंस (आईसीईटीसीआई), हैदराबाद, भारत, 2024, पृ. 273-280, doi: 10.1109/ICETCI62771.2024.10704203.
28. जे. पी. डी. मनोज सितारा, एम. मदुरंगा, वी. तिलवारी, एन. चक्रवर्ती और डी. शर्मा, "कॉन्ट्रिब्यूटिव रेडियो नेटवर्क के लिए सांख्यिकीय स्पेक्ट्रम भविष्यवाणी," 2024 आईईईई इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन इलेक्ट्रॉनिक्स, कंप्यूटिंग एंड कम्प्युनिकेशन टेक्नोलॉजीज (कनेक्ट), बेंगलोर, भारत, 2024, पृ. 1-6, doi: 10.1109/CONECT62155.2024.10677255.
29. वी. तिलवारी, डी. शर्मा, एस. सोलंकी, एन. चक्रवर्ती और एम. मदुरंगा, "भविष्य के 6जी नेटवर्क के लिए क्यूओएस बढ़ाने हेतु एक बहुमानदंड जागरूक मल्टीपाथ रूटिंग विधि," 2024 आईईईई 13वां अंतर्राष्ट्रीय संचार प्रणाली और नेटवर्क प्रौद्योगिकी सम्मेलन (सीएसएनटी), जबलपुर, भारत, 2024, पृष्ठ 1-6, doi: 10.1109/CSNT60213.2024.10546037.
30. ए. पोच्ची, ए. लोहिया, एन. चक्रवर्ती, "राजमार्गों और एक्सप्रेसवे के लिए इलेक्ट्रिक वाहन चार्जिंग स्टेशनों और चार्जिंग पोर्ट्स का अनुकूलन", 15वें एसीएम अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन ऑन फ्यूचर एंड सस्टेनेबल एनर्जी सिस्टम्स (एसीएम ई-एनर्जी '24) की कार्यवाही, सिंगापुर, जून 2024
31. ए. लोहिया, ए. पोच्ची, एन. चक्रवर्ती, "शहरी क्षेत्रों में इलेक्ट्रिक वाहनों के लिए लागत प्रभावी और उपयोगकर्ता-केंद्रित चार्जिंग अवसंरचना का विकास", 15वें एसीएम अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन ऑन फ्यूचर एंड सस्टेनेबल एनर्जी सिस्टम्स (एसीएम ई-एनर्जी '24) की कार्यवाही, सिंगापुर, जून 2024
32. संजय चौहान, शुभा ब्राता नाथ और अपराजिता दत्ता द्वारा "हिंदीएलएलएम: हिंदी के लिए बड़ा भाषा मॉडल", 27वें अंतर्राष्ट्रीय पैटर्न रिकॉग्निशन सम्मेलन (आईसीपीआर 2024), कोलकाता, भारत, 01-05 दिसंबर, 2024 में प्रस्तुत किया गया।
33. अनुज काकडे, शुभा ब्राता नाथ और सौम्या के घोष, "डीवाईपीएसएस: आपातकालीन वाहनों के लिए फॉग और वाईओएलओवी8 का उपयोग करते हुए गतिशील प्राथमिकता सिग्नलिंग सिस्टम", 17वें अंतर्राष्ट्रीय संचार प्रणाली और नेटवर्क सम्मेलन (कॉम्सनेट्स 2025), बेंगलुरु, भारत, 06 - 10 जनवरी, 2025 में प्रस्तुत किया गया।
34. श्रेष्ठा साहा, अरविंद पांडे, सौरव कांति अड्ड्या और शुभा ब्राता नाथ, "सर्वरलेस कंप्यूटिंग सिस्टम में डेटा सुरक्षा के साथ फ्रंक्शन शेड्यूलिंग", 17वें अंतर्राष्ट्रीय संचार प्रणाली और नेटवर्क सम्मेलन (कॉम्सनेट्स 2025), बेंगलुरु, भारत, 06 - 10 जनवरी, 2025 में प्रस्तुत किया गया।
35. असेम देबाला चानू, सायली शेलार और शुभा ब्राता नाथ, "स्मार्ट सिटी में कुशल वाहन प्रबंधन के लिए मोबाइल एज कंप्यूटिंग", आईईईई 14वें अंतर्राष्ट्रीय संचार प्रणाली और नेटवर्क प्रौद्योगिकी सम्मेलन (सीएसएनटी 2025), भोपाल, भारत, 07-08 मार्च, 2025 में।
36. सुरभि सोनी, स्वाति नंदा गुप्ता, रमा देवी, कृष्णंदु हाजरा, "नियम-आधारित एनएलपी का उपयोग करके आपदा क्षति आकलन हेतु ट्विटर से सूचना निष्कर्षण", कंप्यूटिंग संचार और नेटवर्किंग प्रौद्योगिकी पर 15वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीसीपीएनटी), (2024), पृष्ठ 1-6, आईईईई

37. पार्थ प्रतिम सरमाह; पार्थ सारथी पॉल; कृष्णदु हाजरा, "कमर्शियल स्मार्टवॉच से भावनाओं का पूर्वानुमान - एक बिग डेटा नैरेटिव", 2025 आईईईई इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन इंटरडिसिप्लिनरी अप्रोचेस इन टेक्नोलॉजी एंड मैनेजमेंट फॉर सोशल इनोवेशन (आईएटीएमएसआई), 3, (2025), पृष्ठ 1-6, आईईईई
38. पारशज्योति बराऔर अपराजिता दत्ता। "जीनोमिक अनुक्रम डेटा के लिए सशर्त संभाव्यता-आधारित फ्रीचर एम्बेडिंग।" पैटर्न पहचान पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलनचाम: स्प्रिंगर नेचर स्विट्जरलैंड, 2024।
39. डी. भट्टाचार्य और यू. तालुकदार, "ईईजी-आधारित भावना-पहचान के लिए ग्राफ न्यूरल नेटवर्क की समीक्षा: डेटा असंतुलन, शोर और वितरण से बाहर सामान्यीकरण से निपटना"। 2025। तीसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीआईसीआई)(पृष्ठ 820-827)। आईईईई।

पुस्तक अध्याय:

1. नाओसेकपम, वेरोनिका, और नीलकंठ साहू, "मल्टी-लेबल भारतीय दृश्य पाठ भाषा पहचान।" कंप्यूटर विज्ञान में बुद्धिमान प्रणालियाँ और अनुप्रयोग (2023)।
2. आर मातम, पी सुभाष "आईओटी नेटवर्क के लिए एक नवीन समवर्ती डेटा संग्रह प्रोटोकॉल" कम्प्यूटेशनल इंटेलिजेंस और इसके अनुप्रयोगों में प्रगति, प्रथम संस्करण, 2024, सीआरसी प्रेस, पृष्ठ 10।
3. आर. आर. शैरी, एस. एम. के. तिरुमलाराजू, एस. के. यदम, के. पी. इनाला और एन. चक्रवर्ती द्वारा लिखित "अध्याय: मशीन लर्निंग मॉडल का उपयोग करके स्मार्ट ग्रिड परिदृश्य में स्मार्ट भवनों के लिए ऊर्जा खपत का पूर्वानुमान", वीएलएसआई और सेमीकंडक्टर पैकेजिंग में हाल के रुझान, सीआरसी प्रेस, 2025।

श्वेत पत्र:

1. बिशाल छेत्री, राजदीप दत्ता, राकेश मातम, फरदौस अहमद बरभुइया, "इंटरनेट ऑफ मेडिकल थिंग्स में स्वास्थ्य सेवा सुरक्षा: चुनौतियाँ, समाधान और उद्योग मानक", साइबर सुरक्षा श्वेत पत्र, एनसीओई-डेटा सुरक्षा परिषद ऑफ इंडिया (डीएससीआई) में मेइटी, 2025.

आमंत्रित व्याख्यान:

1. प्रो. गौतम बरुआ ने 17 मई 2023 को केकेएच स्टेट ओपन यूनिवर्सिटी में "जेनरेटिव एआई: चैटजीपीटी फेनोमेनन" विषय पर व्याख्यान दिया।
2. डॉ. मनोजित घोष ने 23 नवंबर 2024 को गुवाहाटी के एलसीबी कॉलेज में "कंप्यूटिंग में प्रतिमान परिवर्तन: अवसर और चुनौतियाँ" विषय पर एक आमंत्रित व्याख्यान दिया।
3. डॉ. निलोत्पल चक्रवर्ती उन्होंने 'साइबर फिजिकल सिस्टम्स का कार्यात्मक सत्यापन: सिद्धांत से व्यवहार तक' विषय पर एक ट्यूटोरियल प्रस्तुत किया। 22वां आईईईई इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन इंडस्ट्रियल इन्फॉर्मेटिक्स (आईएनडीआईएन), 17-20 अगस्त, 2024, बीजिंग, बीजे, चीन।
4. डॉ. राकेश मातम ने हैदराबाद के वीएनआर विज्ञान ज्योति इंस्टीट्यूट ऑफ इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी द्वारा आयोजित आईओटी सुरक्षा और एसओसी संचालन पर ऑनलाइन एफडीपी कार्यक्रम में "आईओटी मैलवेयर: खतरे, कमजोरियाँ और बचाव" विषय पर व्याख्यान दिया।
5. डॉ. राकेश मातम ने "अगली पीढ़ी के नेटवर्क और इसकी सुरक्षा" विषय पर आयोजित एक ऑनलाइन संकाय विकास कार्यक्रम (एफडीपी) में "आईओटी मैलवेयर: खतरे, कमजोरियाँ और बचाव" विषय पर व्याख्यान दिया। यह कार्यक्रम ई एंड आईसीटी-एनआईटी वारंगल और कैम्ब्रिज इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, के आर पुरम, बेंगलुरु द्वारा संयुक्त रूप से आयोजित किया गया था।
6. डॉ. राकेश मातम ने "नेक्स्ट-जेनरेशन नेटवर्क एंड इट्स सिक्योरिटी" विषय पर आयोजित एक ऑनलाइन फैकल्टी डेवलपमेंट प्रोग्राम (एफडीपी) में "इंटरनेट बॉटनेट को समझना: खतरे, जीवनचक्र और बचाव" विषय पर व्याख्यान दिया। यह कार्यक्रम ई एंड आईसीटी-एनआईटी वारंगल और कैम्ब्रिज इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, के आर पुरम, बेंगलुरु द्वारा संयुक्त रूप से आयोजित किया गया था।
7. डॉ. राकेश मातम ने "आईओटी मैलवेयर: खतरे, कमजोरियाँ और बचाव" विषय पर व्याख्यान दिया। आईआईटी गुवाहाटी के सीएसई विभाग द्वारा 24 से 27 फरवरी 2025 तक "5जी-वी2एक्स और नेटवर्क सुरक्षा" विषय पर संकाय विकास कार्यक्रम (एफडीपी) का आयोजन किया गया।

8. डॉ. राकेश मातम ने इलेक्ट्रॉनिक्स और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय (एमईआईटीवाई), भारत सरकार द्वारा 17 फरवरी, 2025 से 28 फरवरी, 2025 तक इलेक्ट्रॉनिक्स और सूचना प्रौद्योगिकी अकादमियों की स्थापना के लिए वित्तीय सहायता योजना (चरण-II) के तहत संयुक्त रूप से आयोजित "नेक्स्ट-जेनरेशन वायरलेस सेंसर नेटवर्क (एनजीडब्ल्यूएसएन -2025)" पर ऑनलाइन एफडीपी के दौरान "डब्ल्यूएसएन के लिए प्रोटोकॉल और सुरक्षा" विषय पर व्याख्यान दिया।
9. डॉ. राकेश मातम ने विशेषज्ञ सदस्य के रूप में भाग लिया। एनसीओई-डीएससीआई (डेटा-सिक्योरिटी काउंसिल ऑफ इंडिया) द्वारा 13 फरवरी को आयोजित "आईओएमटी वातावरण में स्वास्थ्य सेवा सुरक्षा" विषय पर लिंकडइन लाइव सत्र के लिए पैनल चर्चा, जो मिएटीवाई और डीएससीआई की एक पहल है।
10. डॉ. पारशज्योति बरा ने 30 अप्रैल 2025 को असम डॉन बोस्को विश्वविद्यालय, अजारा के कंप्यूटर अनुप्रयोग विभाग द्वारा आयोजित एक दिवसीय कार्यशाला के हिस्से के रूप में "जेनेरेटिव एआई के मूल सिद्धांत" पर एक व्यावहारिक सत्र के लिए संसाधन व्यक्ति के रूप में कार्य किया।

अन्य:

1. प्रो. फिरदौस अहमद बरभुइया और डॉ. फ्रांगबोक्लांग लिंग्टन थांगखिएव ने भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी संस्थान गुवाहाटी में फिनटेक में उभरती प्रौद्योगिकियों के विकास और नवाचार पर दो दिवसीय कार्यशाला का आयोजन किया। इस कार्यशाला को आईआईटी भिलाई इनोवेशन एंड टेक्नोलॉजी फाउंडेशन का समर्थन प्राप्त था, जिसका उद्देश्य आईबीआईटीएफ से वित्तपोषण हेतु संभावित प्रस्तावों पर विचार-विमर्श और उन्हें तैयार करना था। यह कार्यशाला उत्तर पूर्वी भारत के विभिन्न संस्थानों के 150 से अधिक प्रतिभागियों की भागीदारी के साथ आयोजित की गई थी, जिसके परिणामस्वरूप 25 से अधिक प्रस्ताव प्रस्तुत किए गए, जिनमें से 20 से अधिक को वित्त पोषण प्राप्त हुआ।
2. डॉ. सिजौसा बसुमतारी और डॉ. रोहित त्रिपाठी ने 14 नवंबर, 2024 को नॉर्थ ईस्ट हिल यूनिवर्सिटी, शिलांग में "स्मार्ट राइड हेल्थिंग स्मार्टफोन एप्लीकेशन" विषय पर एक दिवसीय कार्यशाला का आयोजन किया।
3. डॉ. मनोजित घोष द्वारा सह-लिखित शोध पत्र को दिसंबर 2024 में आयोजित 18वें आईईईई इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन एडवांस्ड नेटवर्क्स एंड टेलीकम्युनिकेशन सिस्टम्स (एएनटीएस) में सर्वश्रेष्ठ शोध पत्र का पुरस्कार मिला है।
4. डॉ. मनोजित घोष (ईसीई विभाग के डॉ. सुदीप विश्वास के साथ) ने एसपीएआरसी द्वारा प्रायोजित एक परियोजना के तहत 22-23 मार्च 2025 को 6जी के लिए क्वांटम कंप्यूटिंग पर दो दिवसीय कार्यशाला का आयोजन किया।
5. डॉ. मनोजित घोष ने आईईईई एएनटीएस 2024 के लिए स्थानीय आयोजन सह-अध्यक्ष के रूप में कार्य किया है।
6. डॉ. मनोजित घोष को आईईईई इंडस्ट्री एकेडेमिया यंग प्रोफेशनल्स कमेटी (आईएवाईपीसी) 2025 में सदस्य के रूप में शामिल किया गया है।
7. डॉ. निलोत्पल चक्रवर्ती उन्हें रॉकफेलर पब्लिशिंग कंपनी के संपादकीय मंडल के सदस्य के रूप में शामिल किया गया है।
8. डॉ. निलोत्पल चक्रवर्ती 17-20 अगस्त, 2024 को बीजिंग, बीजे, चीन में आयोजित 22वें आईईईई अंतर्राष्ट्रीय औद्योगिक सूचना विज्ञान सम्मेलन (आईएनडीआईएन) में 'साइबर फिजिकल सिस्टम और औद्योगिक स्वचालन में हाल के रुझान' पर एक विशेष सत्र का आयोजन किया गया।
9. डॉ. निलोत्पल चक्रवर्ती को आईईईई के वरिष्ठ सदस्य के पद पर पदोन्नत किया गया है।
10. डॉ. कृष्णंदु हजरा ने 4 से 7 जनवरी 2025 तक आईआईटी हैदराबाद में आयोजित 26वें अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन ऑन डिस्ट्रीब्यूटेड कंप्यूटिंग एंड नेटवर्किंग (आईसीडीसीएन 2025) के साथ-साथ इंटरनेट ऑफ थिंग्स एंड यू (सोसाइटी 2025) पर चौथे अंतर्राष्ट्रीय कार्यशाला में कम्युनिकेशन टेक्नोलॉजीज फॉर सोसाइटी में ट्रैक चैयर के रूप में कार्य किया।
11. डॉ. पारशज्योति बराने 2 मई 2025 को आयोजित तीसरे अंतर्राष्ट्रीय इंटेलिजेंट एंड क्लाउड कंप्यूटिंग सम्मेलन (आईसीओआईसीसी -2025) के दौरान इंटेलिजेंट कंप्यूटिंग और बिग डेटा अनुप्रयोगों पर तकनीकी सत्र-II, ट्रैक 1 के लिए सत्र अध्यक्ष के रूप में कार्य किया।

इलेक्ट्रॉनिकी एवं संचार अभियांत्रिकी विभाग

संकाय:

1. डॉ. बबीता जाजोदिया, सहायक प्राध्यापक, वीएलएसआई और एम्बेडेड सिस्टम, क्वांटम कंप्यूटिंग।
2. डॉ. बिदिशा दासगुप्ता, सह प्राध्यापक, एंटीना डिजाइन।
3. डॉ. बिजीत कुमार दास, सहायक प्राध्यापक, सिग्नल प्रोसेसिंग।
4. डॉ. कोमल जांघेल, सहायक प्राध्यापक, वायरलेस संचार।
5. डॉ. कुकिल खानिकर, सहायक। प्रोफेसर, संचार इंजीनियरिंग।
6. डॉ. मोहम्मद मंसूर खान, सहायक प्राध्यापक, मेटा-फोटोनिक्स के माध्यम से ऑप्टिकल-वीएलएसआई, संचार में ऑप्टिकल एम्पलीफायर, सेमीकंडक्टर उपकरण और ऑप्टोइलेक्ट्रॉनिक्स सेंसर सिस्टम।
7. डॉ. मौरीना घोष, सह प्राध्यापक, वीएलएसआई डिजाइन, मशीन लर्निंग।
8. डॉ. राकेश विश्वास, सहायक प्राध्यापक, बायोमेडिकल सिग्नल और इमेज प्रोसेसिंग के लिए वीएलएसआई आर्किटेक्चर डिजाइन।
9. डॉ. राजिब मलिक, सहायक प्राध्यापक, एम्बेडेड सिस्टम्स।
10. डॉ. रिपुदमन सिंह, सहायक प्राध्यापक, संचार नेटवर्क।
11. डॉ. रुशा पात्रा, सहायक प्राध्यापक, इमेज प्रोसेसिंग, ऑप्टिकल इमेजिंग, बायोमेडिकल ऑप्टिक्स, कंप्यूटर विज्ञान।
12. डॉ. शिल्पा, सहायक प्राध्यापक, वायरलेस सेंसर नेटवर्क।
13. डॉ. शोवन बर्मा, सह प्राध्यापक, बायोमेडिकल सिग्नल प्रोसेसिंग और एआई।
14. डॉ. सौनक रॉय, सह प्राध्यापक, सीएमओएस और बीआईसीएमओएस प्रक्रियाओं में एनालॉग और मिक्स्ड सिग्नल वीएलएसआई सर्किट।
15. डॉ. सुदीप विश्वास, सह प्राध्यापक, वायरलेस और क्वांटम संचार के लिए सिग्नल प्रोसेसिंग और मशीन लर्निंग।
16. डॉ. सुरजीत पंजा, सह प्राध्यापक, नेटवर्क सिस्टम का नियंत्रण, मल्टी-एजेंट सिस्टम, राय की गतिशीलता, नेटवर्क पर महामारी का प्रसार।
17. डॉ. शेख वासमीर हुसैन, सहायक प्राध्यापक, सेमीकंडक्टर मेमोरीज, लो-पावर वीएलएसआई डिजाइन, इन-मेमोरी कंप्यूटिंग।
18. डॉ. वाल्मिक तिलवारी, सहायक प्राध्यापक, वायरलेस संचार के लिए मशीन लर्निंग।

विभाग द्वारा प्रकाशित प्रकाशन:

जर्नल प्रकाशन:

1. एम. दास और बी. जाजोदिया, "एफपीजीए पर हाइब्रिड रिकर्सिव करात्सुबा गुणन", आईईईई एम्बेडेड सिस्टम्स लेटर्स, फरवरी, 2025, डीओआई: <https://doi.org/10.1109/LES.2025.3538470>.
2. एम. दास और बी. जाजोदिया, "एफपीजीए पर थ्री-वे टूम-कुक लार्ज इंटीजर मल्टीप्लायर्स में एरिया और डिले ट्रेड-ऑफ", आईईईई ट्रांज़ैक्शंस ऑन सर्किट्स एंड सिस्टम्स I: रेगुलर पेपर्स, वॉल्यूम 72, नंबर 2, पृष्ठ 600-609, फरवरी 2025, डीओआई: <https://doi.org/10.1109/TCSI.2024.3435473>.
3. एम. दास और बी. जाजोदिया, "बड़े पूर्णांक अंकगणित के लिए एफपीजीए पर चार-तरफ़ा टूम-कुक गुणन का एटीपी-अनुकूलित कार्यान्वयन", स्पिंगर सर्किट, सिस्टम और सिग्नल प्रोसेसिंग, जनवरी, 2025, doi: <https://doi.org/10.1007/s00034-024-02978-7>.
4. एस. डब्ल्यू. हुसैन, टी. वी. महेंद्र, एस. मिश्रा, और ए. डंडापट, "कम-शक्ति हार्डवेयर खोज इंजन के लिए चयनात्मक-चार्जिंग और अनुकूली-डिस्चार्जिंग योजना का उपयोग करके सामग्री-संबोधित मेमोरी," एलसवियर इंटीग्रेशन द वीएलएसआई जर्नल, खंड 98, लेख संख्या 102213, सितंबर 2024, doi: 10.1016/j.vlsi.2024.102213.
5. वी. तिलवारी, एस. पैक, एम. मदुरंगा और एच. के. आई. एस. लकमल, "डीप रैंडमाइज्ड न्यूरल नेटवर्क का उपयोग करके वाई-फाई आरएसएसआई-आधारित इनडोर स्थानीयकरण दृष्टिकोण में सुधार," मेवाहन प्रौद्योगिकी पर आईईईई कार्यवृत्त2024. खंड 73, अंक 12, पृष्ठ 18593-18604.
6. डी. शर्मा, वी. तिलवारी और एस. पैक, "6जी नेटवर्क डिजाइन करने का एक अवलोकन: प्रौद्योगिकियां, स्पेक्ट्रम प्रबंधन, उन्नत एयर इंटरफेस और एआई/एमएल अनुकूलन," मेंआईईईई इंटरनेट ऑफ थिंग्स जर्नल, 2025. खंड 12, संख्या 6, पृष्ठ 6133-6157.
7. सरमा, कृष्णा और मोहम्मद मंसूर खान, "सीडब्ल्यूडीएम ऑप्टिकल संचार लिंक में अनुकूलित प्रेज़ियोडाइमियम-थुलियम डोपड ओ+ई बैंड हाइब्रिड फाइबर एम्पलीफायर का मूल्यांकन" स्पिंगर: ऑप्टिकल और क्वांटम इलेक्ट्रॉनिक्स 57, संख्या 6 (2025)।
8. आलम, शमशाद, मोहम्मद मंसूर खान और रमेश कुमार सोनकर, "न्यूनतम क्षेत्रफल वाले 2डी फोटोनिक क्रिस्टल नैनोकैविटी-आधारित अपवर्तक सूचकांक ऑप्टिकल बायोसेन्सर के माध्यम से डेंगू रोग का पता लगाना: संख्यात्मक विश्लेषण", ऑप्टिका: एप्लाइड ऑप्टिक्स, 64, 4615-4624 (2025)
9. सरमा, कृष्णा और मोहम्मद मंसूर खान, "इंटेलिजेंट फ्लैट-गेन O+E बैंड हाइब्रिड ऑप्टिकल फाइबर एम्पलीफायर का डिजाइन और मूल्यांकन: मशीन लर्निंग दृष्टिकोण" ऑप्टिका: एप्लाइड ऑप्टिक्स 64, 4004-4013 (2025)
10. सरमा, कृष्णा और मोहम्मद मंसूर खान, "आयन-आयन अंतःक्रियाओं को कम करते हुए एस, सी और निकट-एल बैंड में ब्रॉडबैंड ऑप्टिकल प्रवर्धन के लिए एर्बियम-थुलियम डोपड फाइबर के समानांतर संचालन में गुंजाइश।" नेक्स्ट रिसर्च, (2025): 100279
11. सरमा, कृष्णा और मोहम्मद मंसूर खान, "ओ+ई+एस+सी बैंड प्रवर्धन के लिए अल्ट्रा-ब्रॉडबैंड हाइब्रिड ऑप्टिकल डोपड-फाइबर एम्पलीफायर का डिजाइन, अनुकूलन और मूल्यांकन।" एलसेवियर: ऑप्टिक, (2025): 172328।
12. कुमार, नितिश, मोहम्मद मंसूर खान और रमेश कुमार सोनकर, "नैनोस्ट्रक्चर्ड मेटासामग्री के माध्यम से अनुकूलित प्रतिक्रिया समय और क्षेत्रफल के साथ एक ऑल-ऑप्टिकल एंड गेट का डिजाइन: प्रकाश-पदार्थ अंतःक्रिया विश्लेषण।" रिजल्ट्स इन ऑप्टिक्स, 18 (2025): 100766
13. शर्मा, कृष्णा और मोहम्मद मंसूर खान। "एस+सी बैंड के लिए थुलियम-एर्बियम डोपड कैस्केडेड फाइबर एम्पलीफायर में गैर-रेखीय आयन-आयन अंतःक्रियाओं का खोजी अनुकूलन।" डी ग्रुइटर-जर्नल ऑफ ऑप्टिकल कम्युनिकेशंस, 0 (2025)
14. कफंगकुई, एन.के., तोस्लीमा नसरीन, मोहम्मद मंसूर खान, सेवाली भराली और सोमीशोन कीशिंग। "पूर्वोत्तर भारत के अनुसूचित जनजाति समुदायों द्वारा उपयोग किए जाने वाले स्वदेशी औषधीय पौधों की समीक्षा।" दक्षिण-पूर्वी

यूरोपीय जर्नल ऑफ पब्लिक हेल्थ, खंड 24 एस4, डीओआई:<https://doi.org/10.70135/seejph.vi.1760>, (2024).

15. कफंगकुई, एन.के., तोस्लीमा नसरीन, सेवाली भराली, मोहम्मद मंसूर खान और सोमीशोन कीशिंग। "असम, भारत के डिब्रूगढ़ जिले की अनुसूचित जनजाति समुदायों द्वारा उपयोग किए जाने वाले स्वदेशी औषधीय पौधों की विविधता: एक केस स्टडी।" अफ्रीकन जर्नल ऑफ बायोमेडिकल रिसर्च, खंड 27 1एस, पृष्ठ 733-741, (2024)।
16. सरमा, कृष्णा और मोहम्मद मंसूर खान। "ई-बैंड संचार के लिए थूलियम-डॉपड ऑप्टिकल फाइबर एम्पलीफायरों का डिजाइन, अनुकूलन और विश्लेषण।" ऑप्टिकल इंजीनियरिंग, 63(5), 058102 (2024)।
17. पी. लिंगधारिणी, ए. शिरसात, पी. गार्डी, एस. कोरे, वी. जोशी, आर. पात्रा, डी. माजी, "मोम और पीवीसी स्टेंसिल का उपयोग करके कपड़े आधारित माइक्रोफ्लुइडिक चैनलों को साकार करने के लिए एक लागत प्रभावी और आसान तकनीक," एनाल. मेथड्स, खंड 16, पृ. 3372-3384, 2024।
18. बी. पॉल और आर. पात्रा, "टीजीवी और ईएसटीजीवी को नियमितीकरण कार्यात्मक के रूप में उपयोग करके एक उद्देश्य फंक्शन के साथ फोटोएकॉस्टिक छवि पुनर्निर्माण," जे. ऑप्ट. सोक. एम. ए, खंड 41, संख्या 1, पृष्ठ 29-38, 2024।
19. एस. विश्वास और एस. बर्मा, "डीप लर्निंग एज कंप्यूटिंग में माइक्रोस्कोपी छवियों पर आधारित एक कम लागत वाली सब्जी गुणवत्ता मूल्यांकन प्रणाली: आलू कंद पर एक पायलट अध्ययन," मेंआईईईई ट्रांजैक्शन ऑन कंज्यूमर इलेक्ट्रॉनिक्स, खंड 70, संख्या 3, पृष्ठ 6343-6353, अगस्त 2024, doi: 10.1109/TCE.2024.3412101.
20. शंकर, ए., सैकिया, एम.जे., डंडापट, एस. एट अल. मल्टी-मोडल एमआरआई और डीप-लर्निंग फ्रेमवर्क के साथ फोकल कॉर्टिकल डिसप्लेसिया (टाइप II) का पता लगाना। एनपीजे इमेजिंग 2, 31 (2024)।<https://doi.org/10.1038/s44303-024-00031-5>.
21. एंटनी, ए., दासगुप्ता, बी., "हाइब्रिड मेटासर्फेस का उपयोग करके फैब्री पेरोट एंटेना का बीम स्टीयरिंग," जर्नल ऑफ इलेक्ट्रोमैग्नेटिक वेव्स एंड एप्लीकेशंस (टेलर एंड फ्रांसिस)। 39(4): 408-424, 2025. डीओआई: 10.1080/09205071.2025.2450527.
22. पी. मॉडल, एस. बनर्जी, एम. घोष, ए. सिंह, एस. कुमार, "वीडीबीए-आधारित मेमरिस्टर एमुलेटर का डिजाइन और इंस्ट्रूमेंट एम्पलीफायर के माध्यम से बायो-सेंसिंग के लिए इसका अनुप्रयोग", 12 में स्वीकृत फरवरी, 2025, डीओआई: 10.1109/OJNANO.2025.3544166.
23. पी. मॉडल, एम. घोष, एस. कुमार, "करंट डिफरेंसिंग बफर्ड एम्पलीफायर का उपयोग करके चौथे क्रम का व्युत्क्रम फ़िल्टर विन्यास"। इंट जे न्यूमेर मॉडल इलेक्ट्रॉन नेटव डिवाइसेस फील्ड्स, खंड: 37, अंक: 3, e3243 मई/जून 2024, DOI:<https://doi.org/10.1002/jnm.3243>.
24. आर. के., आर. अल्लू के. सिंह, सी.-पी. ली और एस. विश्वास, "आरएफआईडी बैकस्कैटरर्स के साथ नोमा-सक्षम आईएसएसी सिस्टम में अनुकूलित संसाधन आवंटन," आईईईई वायरलेस कम्युनिकेशंस लेटर्स में, doi: 10.1109/LWC.2025.3559494. [IF: 4.6]
25. ए. मॉडल, के. सिंह और एस. विश्वास, "आरआईएस-सहायता प्राप्त संचार नेटवर्क का इलेक्ट्रॉनिक विश्वसनीयता और त्रुटि प्रदर्शन विश्लेषण," आईईईई ट्रांजैक्शन ऑन रिलायबिलिटी में, doi: 10.1109/TR.2024.3481231. [IF: 5.0]
26. जे. ए. मीड, के. सिंह, आर. अल्लू एस. विश्वास और एम. -एल. कु, "सुरक्षित आरआईएस-सहायता प्राप्त पूर्ण-डुप्लेक्स नोमा संचार के लिए हार्डवेयर हानि जागरूक संचार शक्ति न्यूनीकरण," आईईईई लेनदेन ग्रीन संचार और नेटवर्किंग में, doi: 10.1109/TGCN.2024.3466311. [IF: 5.3].
27. जे. जोस, एस. बिसेन, पी. शेख, एस. विश्वास, के. सिंह, ओ. क्रेजकार, वी. भाटिया "विभिन्न डाउनलिक और अपलिक उपयोगकर्ताओं के साथ आईआरएस असिस्टेड फुल-डुप्लेक्स सिस्टम का प्रदर्शन विश्लेषण," आईईईई ट्रांजैक्शन ऑन व्हीकुलर टेक्नोलॉजी, वॉल्यूम 73, नंबर 10, पृष्ठ 15848-15853, अक्टूबर 2024, doi: 10.1109/TVT.2024.3414997. [IF: 6.1].

28. ए. मॉडल, एस. घोष, के. सिंह, एस. विश्वास और टी. क्यू. डुओंग, "हार्डवेयर एजिंग प्रभावों के तहत विश्वसनीय संचार के लिए आरआईएस जीवनकाल का विस्तार," आईईईई ओपन जर्नल ऑफ द कम्युनिकेशंस सोसाइटी, खंड 5, पृष्ठ 3395-3409, 2024, doi: 10.1109/OJCOMS.2024.3406340. [IF: 6.3].
29. वी. शर्मा, ए. पॉल, एस. के. सिंह, के. सिंह और एस. विश्वास, "ऊर्जा-कुशल उप-संबद्ध सक्रिय आरआईएस-सहायता प्राप्त वायरलेस नेटवर्क के लिए मजबूत संचरण: डीआरएल बनाम पारंपरिक अनुकूलन," आईईईई ट्रांजैक्शंस ऑन ग्रीन कम्युनिकेशंस एंड नेटवर्किंग, खंड 8, संख्या 4, पृष्ठ 1902-1916, दिसंबर 2024, doi: 10.1109/TGCN.2024.3370691. [IF: 5.3]

सम्मेलन प्रकाशन:

1. तिलवारी, वाल्मिक, देबाश्री शर्मा, सौरभ सोलंकी, नीलोत्पल चक्रवर्ती, और एम. डब्ल्यू. पी. मदुरंगा। भविष्य के 6G नेटवर्क के लिए QoS बढ़ाने हेतु एक बहुमानदंड-जागरूक मल्टीपाथ रूटिंग विधि। "2024 आईईईई 13वीं अंतर्राष्ट्रीय संचार प्रणाली और नेटवर्क प्रौद्योगिकी सम्मेलन (सीएसएनटी), पृष्ठ 1-6. आईईईई, 2024।"
2. ए. शंकर, डी. चक्रवर्ती, एस. डंडापट, एस. बर्मा और एम. जे. सैकिया, "मिर्गी के दौर के प्रकार का पता लगाने के लिए ध्यान-आधारित डीप लर्निंग," स्मार्ट, सुरक्षित और बुद्धिमान कंप्यूटिंग में प्रगति पर 2024 अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (ASSIC), भुवनेश्वर, भारत, 2024, पृ. 1-4, doi: 10.1109/ASSIC60049.2024.10507948.
3. बी. बी. पुरकायस्था और एस. बर्मा, "मल्टीस्केल मल्टीफैक्टल विश्लेषण और डीप लर्निंग का उपयोग करके कार्डियक एरिथमिया का पता लगाना," 2024 आईईईई रीजन 10 सिम्पोजियम (TENSYP), नई दिल्ली, भारत, 2024, पृ. 1-6, doi: 10.1109/TENSYP61132.2024.10752237.
4. सी. बर्मन और एस. बर्मा, "ViT पाइपलाइन का उपयोग करके AD वर्गीकरण के लिए 3D MRI में उपयुक्त शारीरिक तलों की पहचान करना," TENCON 2024 - 2024 IEEE रीजन 10 सम्मेलन (TENCON) सिंगापुर, सिंगापुर, 2024, पृ. 607-610, doi: 10.1109/TENCON61640.2024.10903014.
5. जे. नाथ और एस. बर्मा, "फीचर अलाइन-एचएफएल: विषम संघबद्ध शिक्षण के लिए एक फीचर अलाइनमेंट आधारित क्लाइंट-विशिष्ट मॉडल," 2024 अंतर्राष्ट्रीय संतरा प्रौद्योगिकी सम्मेलन (आईसीओटी), ताइवान, ताइवान, 2024, पीपी. 1-4, डीओआई: 10.1109/आईसीओटी64290.2024.10936924।
6. एस.एस. मित्रा, ए. दत्ता, एस. बर्मा और एस. विश्वास, "आर्थिक समावेशन के लिए कौशल-आधारित ऋण पूर्वानुमान: वित्तीय सशक्तिकरण के लिए एक कम्प्यूटेशनल दृष्टिकोण," 2024 अंतर्राष्ट्रीय संतरा प्रौद्योगिकी सम्मेलन (आईसीओटी), ताइवान, ताइवान, 2024, पीपी 1-4, डीओआई: 10.1109/आईसीओटी64290.2024.10936946।
7. बी. बी. पुरकायस्था और एस. बर्मा, "ईसीजी संकेतों के हर्ट्ज सरफेस फीचर एक्सट्रैक्शन और एसवीएम वर्गीकरण के लिए हाइब्रिड सीपीयू-एफपीजीए त्वरित आर्किटेक्चर," 2024 आईईईई 31वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन उच्च प्रदर्शन कंप्यूटिंग, डेटा और एनालिटिक्स कार्यशाला (एचआईपीसीडब्ल्यू) बैंगलोर, भारत, 2024, पृ. 33-39, doi: 10.1109/HIPCW63042.2024.00015.
8. एफ. बुरहागोहेन और एस. बर्मा, "मल्टी-स्केल रेसिडुअल साइकलजीएन का उपयोग करके 3टी एमआरआई स्कैन से उच्च-रिज़ॉल्यूशन 7टी जैसी एमआरआई छवियों का निर्माण," 2024 आईईईई 21वीं इंडिया काउंसिल इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस (इंडिकॉन), खड़गपुर, भारत, 2024, पृ. 1-6, doi: 10.1109/INDICON63790.2024.10958248.
9. चकलादार, डी.डी., शंकर, ए., लिविकी, एफ., बर्मा, एस., सैनी, आर. (2025)। ध्यान गतिशीलता: स्वाइन ट्रांसफॉर्म का उपयोग करके एडीएचडी के ध्यान स्तर का अनुमान लगाना। इन: एंटोनकोपोलोस, ए., चौधरी, एस., चेलप्पा, आर., लियू, सीएल।, भट्टाचार्य, एस., पाल, यू. (संस्करण) पैटर्न पहचान। आईसीपीआर 2024। कंप्यूटर विज्ञान में व्याख्यान नोट्स, खंड 15311। स्प्रिंगर, चाम। https://doi.org/10.1007/978-3-031-78195-7_18
10. पी. प्रकाश और बी. दासगुप्ता, "हाइब्रिड कार्यक्षमता के साथ मल्टीलेयर कॉम्प्लीमेंट्री फ्रीक्वेंसी सेलेक्टिव सरफेसेस," 2024 आईईईई सिलचर उपखंड सम्मेलन (SILCON 2024), अगरतला, भारत, 2024, पृ. 1-5, doi: 10.1109/SILCON63976.2024.10910739.

11. एनेट एंटनी, रोज़मेरी पी जे, लियो लॉरेंस, जॉयल बिजू, निधिन बिजू और बिदिशा दासगुप्ता, "अल्ट्रा वाइड बैंड अनुप्रयोगों के लिए एक सरल मल्टीलेयर आवृत्ति चयनात्मक सतह", आईईईई वायरलेस एंटीना और माइक्रोवेव सिम्पोजियम (डब्ल्यूएएमएस), जून 2025। (स्वीकृत)
12. एस.एस. बोराहएम. घोष B. C Nagar, P Sundaravadivel "इलेक्ट्रॉनिक रूप से ट्यून करने योग्य वीडिटीए-आधारित क्वाड्रचर ऑसिलेटर का डिजाइन और विश्लेषण" 2024 आईईईई कंप्यूटर सोसायटी वार्षिक संगोष्ठी वीएलएसआई (आईएसवीएलएसआई) यूएसए, सम्मेलन की तिथि: 01-03 जुलाई 2024, आईईईई एक्सप्लोर में शामिल होने की तिथि: 25 सितंबर 2024, डीओआई: 10.1109/आईएसवीएलएसआई61997.2024.00135.
13. पी. डेका और बी. के. दास, "एकल माइक्रोफोन श्रवण यंत्रों में अनुकूली फीडबैक रद्दीकरण के लिए हार्ड थ्रेशोल्डिंग एल्गोरिथम," आईईईई गुवाहाटी उपखंड सम्मेलन (जीसीओएन), 2025, गुवाहाटी, असम, भारत, आईईईई, 2025 (स्वीकृत)
14. पी. डेका और बी. के. दास, "रोबस्ट स्पार्स ईएचसीएएफ एल्गोरिदम और उत्तल संयोजन आधारित वेरिंट," इन: आईईईई गुवाहाटी उपखंड सम्मेलन (जीसीओएन), 2025, गुवाहाटी, असम, भारत, आईईईई, 2025 (स्वीकृत)।
15. डी. एम. बरुआ और बी. के. दास, "रोबस्ट कंस्ट्रैंड एक्सपोज़िशनल हाइपरबोलिक कोसाइन एडेप्टिव फ़िल्टर," इन: आईईईई गुवाहाटी उपखंड सम्मेलन (जीसीओएन), 2025, गुवाहाटी, असम, भारत, आईईईई, 2025 (स्वीकृत)।
16. पी. डेका, बी. कलिता, और बी. के. दास, "दो-माइक्रोफोन श्रवण यंत्रों में अनुकूली प्रतिक्रिया रद्दीकरण दक्षता बढ़ाना," आईईईई 21वीं भारत परिषद अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (इंडिकॉन), दिसंबर 2024, आईआईटी खड़गपुर, पश्चिम बंगाल, भारत, आईईईई, 2024।
17. एस. सेन्चोवा और बी. के. दास, "वितरित अनुमान के लिए घातीय हाइपरबोलिक कोसाइन रोबस्ट अनुकूली प्रसार रणनीति," में: आईईईई इंटरनेशनल कॉन्फ़ेस ऑन एडवांस्ड नेटवर्क्स एंड टेलीकम्युनिकेशन्स सिस्टम्स (एएनटीएस), दिसंबर 2024, आईआईटी गुवाहाटी, असम, भारत, आईईईई, 2024।
18. एन. भुनिया और बी. के. दास, "एल1 नॉर्म का उपयोग करके ब्लॉक स्पार्स सेट-मेंबरशिप पीएनएलएमएस एल्गोरिथम के प्रदर्शन में सुधार," इन: आईईईई कलकत्ता सम्मेलन (कैल्कॉन), 14-15 दिसंबर, 2024, जादवपुर विश्वविद्यालय, कोलकाता, पश्चिम बंगाल, भारत, आईईईई, 2024।
19. पी. डेका और बी. के. दास, "एक नवीन पूर्वाग्रह कमी तकनीक के साथ दो-माइक्रोफोन श्रवण यंत्रों में बेहतर अनुकूली प्रतिक्रिया रद्दीकरण," में: आईईईई इंटरनेशनल कॉन्फ़ेस ऑन सिग्नल प्रोसेसिंग, कम्प्युनिकेशंस एंड कंप्यूटिंग (आईसीएसपीसीसी), अगस्त 2024, बाली, इंडोनेशिया, आईईईई, 2024।
20. डी. बरुआ, एस. सेन्चोवा और बी. के. दास, श्रवण यंत्रों में बीएलसीएमवी बीमफॉर्मर्स में संदर्भ माइक्रोफोन जोड़ी के चयन के लिए एक वास्तविक समय एल्गोरिथम, इन: 2024 आईईईई इंटरनेशनल कॉन्फ़ेस ऑन सिग्नल प्रोसेसिंग, कम्प्युनिकेशंस एंड कंप्यूटिंग (आईसीएसपीसीसी 2024), बाली, इंडोनेशिया, अगस्त 2024।
21. जे. लालवानी, डी. लिननेट, एम. वेट्रिवेलन, के. एच. वेंकट, आर. शेख और बी. जाजोदिया, "स्वचालित लेबलिंग और सत्यापन के लिए हाइब्रिड क्वांटम-क्लासिकल समाधान", एसपीआईई डिफेंस एंड कमर्शियल सेंसिंग (क्वांटम सूचना विज्ञान, सेंसिंग और कम्प्यूटेशन XVII), ऑरलैंडो, फ्लोरिडा, संयुक्त राज्य अमेरिका, 13-17 अप्रैल, 2025।
22. यू. सिंह, आर. मुंडलिया, आर. महाराणा और बी. जाजोदिया, "FPGA पर फ्लोटिंग प्वाइंट मल्टीप्लायर", 2025 IEEE 6ठा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन "एकीकृत सर्किट के लिए उपकरण (DevIC 2025), कल्याणी सरकारी इंजीनियरिंग कॉलेज, कल्याणी, पश्चिम बंगाल, भारत, 4-5 अप्रैल, 2025।
23. बी. बर्मन, एच. के. चौधरी और बी. जाजोदिया, "मशीन लर्निंग मॉडल के साथ मधुमेह की व्यापकता का पूर्वानुमान: एनएफएचएस डेटा विश्लेषण से अंतर्दृष्टि", इंडियन हेल्थ इकोनॉमिक्स एंड पॉलिसी एसोसिएशन (IHEPA) के 12वें वार्षिक सम्मेलन में स्वास्थ्य अर्थशास्त्र और नीति में नए प्रतिमानों पर, इंस्टीट्यूट ऑफ इकोनॉमिक ग्रोथ, नई दिल्ली, भारत, 22-23 जनवरी, 2025।
24. एस. सिंह और बी. जाजोदिया, "कुशल आईओटी डेटा प्रोसेसिंग के लिए कॉर्डिक-पॉज़िट अंकगणित के साथ एफपीजीए-आधारित एसओसी डिज़ाइन", 2024 द्वितीय आईईईई आईओटी, संचार और स्वचालन प्रौद्योगिकी

सम्मेलन (आईसीआईसीएटी), बुद्धा इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, जीआईडीए, गोरखपुर, उत्तर प्रदेश, 23-24 नवंबर, 2024।

25. एस. मौर्य और बी. जाजोदिया, "एफपीजीए और एसआईसी पर आर-एलडब्ल्यूई क्रिप्टोस सिस्टम के लिए अनुमानित मॉड्यूलर मल्टीप्लायर", 2024 आईईईईई सिलचर उपखंड सम्मेलन (एसआईएलसीओएन), राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान (एनआईटी) अगरतला, अगरतला, 15-17 नवंबर, 2024।
26. आर. महाराणा, ए. रॉय, एस. के. सिंह, एम. दास और बी. जाजोदिया, "बड़े पूर्णांक अंकगणित के लिए एफपीजीए-अनुकूलित सात-पद करात्सुबा गुणक", 2024 प्रथम आईईईईई अंतर्राष्ट्रीय इलेक्ट्रॉनिक्स, संचार और सिग्नल प्रोसेसिंग सम्मेलन (आईसीईसीएसपी), इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग विभाग, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान (एनआईटी) दिल्ली, दिल्ली, 8-10 अगस्त, 2024।
27. एस. कुमार, एस. पटेल, एस. सिंह, एम. दास और बी. जाजोदिया, "एफपीजीए-अनुकूलित असममित त्रि-पद करात्सुबा मल्टीप्लायरों का डिजाइन और मूल्यांकन", 2024 प्रथम आईईईईई अंतर्राष्ट्रीय इलेक्ट्रॉनिक्स, संचार और सिग्नल प्रोसेसिंग सम्मेलन (आईसीईसीएसपी), इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग विभाग, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान (एनआईटी) दिल्ली, दिल्ली, 8-10 अगस्त, 2024।
28. एस. पटेल, एस. सिंह, एस. कुमार, एम. दास और बी. जाजोदिया, "एफपीजीए पर बड़े पूर्णांक अंकगणित के लिए एटीपी-अनुकूलित चार-टर्म करात्सुबा मल्टीप्लायर", 2024 प्रथम आईईईईई अंतर्राष्ट्रीय इलेक्ट्रॉनिक्स, संचार और सिग्नल प्रोसेसिंग सम्मेलन (आईसीईसीएसपी), इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग विभाग, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान (एनआईटी) दिल्ली, दिल्ली, 8-10 अगस्त, 2024।
29. आर. महाराणा, एस. के. सिंह, ए. रॉय, एम. दास और बी. जाजोदिया, "एफपीजीए-अनुकूलित असममित और सममित छह-टर्म करात्सुबा मल्टीप्लायर", 2024 प्रथम आईईईईई अंतर्राष्ट्रीय इलेक्ट्रॉनिक्स, संचार और सिग्नल प्रोसेसिंग सम्मेलन (आईसीईसीएसपी), इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग विभाग, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान (एनआईटी) दिल्ली, दिल्ली, 8-10 अगस्त, 2024।
30. ए. गोस्वामी, एस. राव, और एस. कश्यप: "एम्प्लीफाई-एंड-फॉरवर्ड रिले एडेड कॉग्निटिव रेडियो नेटवर्क के लिए फिजिकल लेयर सिम्युलेशन," COMSNETS 2025, बेंगलुरु, भारत, पृ. 389-396.
31. ए. बनर्जी और एस. डब्ल्यू. हुसैन, "उच्च-प्रदर्शन खोज अनुप्रयोगों के लिए एक 8T सिंगल बिट-लाइन कंटेंट एड्रेसिबल मेमोरी सेल," प्रोसीडिंग्स में। 36वां आईईईईई इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन माइक्रोइलेक्ट्रॉनिक्स (आईसीएम), दोहा, कतर, 2024, पृ. 1-6, doi: 10.1109/ICM63406.2024.10815912.
32. आलम, शमशाद, सोइबम अरुणा चानू, उत्तरा विश्वास, अनस अशरफ, शांतनु सिंह चौहान, मोहम्मद मंसूर खान और रमेश कुमार सोनकर, "बायोसैसिंग अनुप्रयोग के लिए रेसटैक रिंग रेज़ोनेटर आधारित अपवर्तक सूचकांक सेंसर," 2025 आईईईईई गुवाहाटी उपखंड सम्मेलन (जीसीओएन) में, पृष्ठ 1-5। आईईईईई, 2025।
33. मोहम्मद मंसूर खान, सरमा, कृष्णा और कैसर अली, "इंटेलिजेंट O+E बैंड हाइब्रिड ऑप्टिकल एम्प्लीफायर: मशीन लर्निंग दृष्टिकोण," 2025 आईईईईई गुवाहाटी उपखंड सम्मेलन (GCON) में, पृष्ठ 1-5। आईईईईई, 2025।
34. कुमार, नितिश, मोहम्मद मंसूर खान, सोइबम अरुणा चानू, और रमेश कुमार सोनकर, "न्यूनतम क्षेत्र ऑल-ऑप्टिकल 2डी-फोटोनिक क्रिस्टल आधारित एंड गेट का डिजाइन और विश्लेषण" एसपीआईई ऑप्टिक्स और ऑप्टोइलेक्ट्रॉनिक्स 2025 प्राग, 2025 (स्वीकृत और प्रस्तुत)।
35. चानू, सोइबम अरुणा, मोहम्मद मंसूर खान, और रमेश कुमार सोनकर, "डब्ल्यूडीएम/एमडीएम अनुप्रयोगों के लिए फोटोनिक क्रिस्टल आधारित असममित समानांतर वेवगाइड डिजाइन" एसपीआईई ऑप्टिक्स और ऑप्टोइलेक्ट्रॉनिक्स 2025 प्राग, 2025 (स्वीकृत और प्रस्तुत)।
36. कफंगकुई, एन.के., तोस्लीमा नसरीन, मोहम्मद मंसूर खान, सेवली भराली और सोमीशोन कीशिंग, "पूर्वोत्तर भारत के असम राज्य के दीमा हसाओ जिले की अनुसूचित जनजाति समुदायों द्वारा उपयोग किए जाने वाले एथनोमेडिसिनल पौधे", विक्षित भारत @2047 के लिए भविष्य के स्वास्थ्य समाधानों हेतु एथनोबोटनी और एआई के एकीकरण पर राष्ट्रीय सम्मेलन, डिब्रूगढ़ विश्वविद्यालय, असम, भारत, 2025।

37. मोहम्मद मंसूर खान, "जल निकायों में हानिकारक माइक्रो-नैनो प्लास्टिक का वितरित संवेदन: सामान्य अवलोकन, बेहतर पहलू और मेटासामग्री," उन्नत सामग्री और स्टार्टअप पारिस्थितिकी तंत्र 2024 पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, त्रिवेन्द्रम इंजीनियरिंग विज्ञान और प्रौद्योगिकी (TrEST), केरल, 2024।
38. कुमार, नितिश, मोहम्मद मंसूर खान, और रमेश कुमार सोनकर, "कॉम्पैक्ट और फास्ट मेटाफोटोनिक्स ऑल-ऑप्टिकल डिजिटल ओआर गेट का डिजाइन और प्रदर्शन जांच" आईईईई न्यूमेरिकल सिमुलेशन ऑफ ऑप्टोइलेक्ट्रॉनिक डिवाइसेस (एनयूएसओडी 2024), पृ. 93-94, नई दिल्ली, भारत, 2024।
39. सरमा, कृष्णा और मोहम्मद मंसूर खान, "ओ+ई+एस+सी अल्ट्रा ब्रॉडबैंड हाइब्रिड ऑप्टिकल फाइबर एम्पलीफायर," आईईईई न्यूमेरिकल सिमुलेशन ऑफ ऑप्टोइलेक्ट्रॉनिक डिवाइसेस (एनयूएसओडी 2024), पृ. 85-86, नई दिल्ली, भारत, 2024।
40. सरमा, कृष्णा, कैसर अली और मोहम्मद मंसूर खान, "सीडब्ल्यूडीएम संचार लिंक में ओ-बैंड प्रेज़ियोडाइमियम-डॉपड ऑप्टिकल फाइबर एम्पलीफायर का अनुकूलन," आईईईई आईटीयू कैलिडोस्कोप: एक सतत विश्व के लिए नवाचार और डिजिटल परिवर्तन (आईटीयू के), पृ. 1-5. आईईईई, 2024, नई दिल्ली, भारत।
41. सरमा, कृष्णा और मोहम्मद मंसूर खान, "प्रेज़ियोडाइमियम और थुलियम डॉपड फाइबर के माध्यम से O+E बैंड हाइब्रिड ऑप्टिकल सिग्नल एम्पलीफायर का डिज़ाइन," IEEE R10 TENSYP 2024, पृ. 1-4. IEEE, 2024, नई दिल्ली, भारत।
42. मोहम्मद मंसूर खान, आनंद साहू और एन के कफंगकुई, "भारत के असम और मेघालय राज्यों की पारंपरिक चिकित्सा पद्धतियाँ: एग्रोशाधि ऐप के माध्यम से आदिवासी समुदायों के बीच स्थायी आजीविका सृजित करने का प्रयास," आईईईई आर10 टेनसिम्प 2024, पृष्ठ 1-6। आईईईई, 2024, नई दिल्ली, भारत।
43. कुमार, नितिश, मोहम्मद मंसूर खान, और रमेश कुमार सोनकर, "न्यूनतम क्षेत्र ऑल-ऑप्टिकल 2डी-फोटोनिक क्रिस्टल आधारित एंड गेट का डिज़ाइन और विश्लेषण," , 2024. (स्वीकृत) " 2024 आईईईई 10वां अंतर्राष्ट्रीय फोटोनिक्स सम्मेलन (आईसीपी), 2024, मलेशिया (स्वीकृत)।
44. सरमा, कृष्णा और मोहम्मद मंसूर खान, "पानी रहित थूलियम-डॉपड फाइबर में ई-बैंड सिग्नल प्रवर्धन: संख्यात्मक विश्लेषण," 2024, आईईईई 10वां अंतर्राष्ट्रीय फोटोनिक्स सम्मेलन (आईसीपी), 2024, पृष्ठ 18-19। आईईईई, 2024, मलेशिया।
45. रॉय, ए., यादव, ए., और रॉय, एस. विलंबता प्रेरित थर्मोमेट्रिक से बाइनरी एनकोडर के साथ 8 बिट 1 जीएसपीएस फ्लैश एडीसी का डिजाइन। में2024 आईईईई रीजन 10 संगोष्ठी (TENSYP)(पृष्ठ 1-6)। आईईईई। (2024, सितंबर)।
46. रॉय, ए., यादव, ए., और रॉय, एस. एक उच्च गति फ्लैश एडीसी के लिए एक नवीन ऑफसेट क्षतिपूर्ति तकनीक। मेंTENCON 2024-2024 IEEE रीजन 10 सम्मेलन (TENCON)(पृष्ठ 234-239)। आईईईई। (2024, दिसंबर)।
47. बी. हैलो, एस. भौमिक और एस. पंजा, "संरचनात्मक रूप से संतुलित हस्ताक्षरित नेटवर्क पर फ्राइडकिन-जॉनसन मॉडल का गतिशील विश्लेषण," IFAC-PapersOnLineखंड 57, पृष्ठ 309-314, 2024.
48. एच. बोरठाकुर और एस. पंजा, "मोबाइल रोबोट के स्वायत्त नेविगेशन और मैपिंग के लिए विभिन्न आरओएस पैकेजों का एकीकरण," मेंआईईईई रीजन 10 संगोष्ठी (TENSYP-2024)नई दिल्ली, भारत, 2024, पृ. 1-6.
49. एच. दास, एस. पी. अहमद और के. खानिकर, "ओटीएफएस में चैनल अनुमान के लिए श्वेत शोर अनुक्रम का उपयोग करके पायलट डिजाइन," में2024 आईईईई 21वीं इंडिया काउंसिल इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस (इंडिकॉन)खड़गपुर, भारत, 2024।
50. ए.के. कलिता, सी. डिटमार, पी. सानी, एफ. ज़ाल्को, ई. ए. पी. हैबेट्स, और आर. पात्रा, "पीएडी-वीसी: ए प्रोसोडी-अवेयर डिकोडर फॉर एनी-टू-फ्यू वॉयस कन्वर्जन," IWAENC 2024, सितंबर 9-12, अलबोर्ग, डेनमार्क में स्वीकार किया गया।

51. एस. कुरमा, के. सिंह, ए. पॉल, और एस. विश्वास, "कॉग्निटिव रेडियो नेटवर्क में बेहतर यूआरएलएलसी के लिए डिजिटल ट्विन और एक्टिव स्टार-आरआईएस एकीकरण," प्रोक में।आईईईई इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन कम्युनिकेशंस (आईसीसी)मॉन्ट्रियल, 2025।
52. ए. सिंह, के. सिंह, ए. कौशिक, और एस. विश्वास, "पूरी तरह से जुड़े STAR-RIS-सहायता प्राप्त NOMA नेटवर्क के लिए अनुकूल तंत्रिका नेटवर्क अनुकूलन," प्रोक में।आईईईई इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन कम्युनिकेशंस (आईसीसी)मॉन्ट्रियल, 2025।
53. आर. पटेल, के. सिंह, एस. मुमताज और एस. विश्वास, "बाधाओं को तोड़ना: बेहतर बहु-उपयोगकर्ता संचार के लिए एक सक्रिय आरआईएस-संवर्धित डीएफआरसी प्रणाली,"आईईईई ग्लोबल कम्युनिकेशंस कॉन्फ्रेंस (ग्लोबकॉम) की कार्यवाही में, केप टाउन, दक्षिण अफ्रीका, 2024, पृ. 5205-5210, doi: 10.1109/GLOBECOM52923.2024.10901001.
54. पी. सैकिया, के. सिंह, डब्ल्यू. जे. हुआंग, डब्ल्यू. बज्जी और एस. विश्वास, "सक्रिय आरआईएस के साथ वी2एक्स संचार को बढ़ाना: परफेक्ट और इम्परफेक्ट सीएसआई के साथ एक एमएडीआरएल दृष्टिकोण,"आईईईई व्हीकुलर टेक्नोलॉजी कॉन्फ्रेंस (VTC2024-Fall) की कार्यवाही में, वाशिंगटन, डीसी, यूएसए, 2024, पृ. 1-5, doi: 10.1109/VTC2024-Fall63153.2024.10757678.

पुस्तक अध्याय

1. के. बसाक और आर. पात्रा, "स्तन और त्वचा कैंसर के छवि-निर्देशित निदान में डीप सीएनएन।" डीप लर्निंग इन बायोमेडिकल सिग्नल एंड मेडिकल इमेजिंग, एन. एच. सिंह, यू. कोसे, एस. पी. गोछायत द्वारा संपादित, सीआरसी प्रेस, 2024।
2. बी. पॉल और आर. पात्रा, "फोटोअकॉस्टिक टोमोग्राफिक इमेज पुनर्निर्माण में डीप लर्निंग।" बायोमेडिकल सिग्नल और मेडिकल इमेजिंग में डीप लर्निंग, एन. एच. सिंह, यू. कोसे, एस. पी. गोछायत द्वारा संपादित, सीआरसी प्रेस, 2024।

कार्यशाला/वार्ता का आयोजन:

1. डॉ. सुदीप विश्वास द्वारा IEEE WCNC, दुबई, 2024 में "6G और उससे आगे के संचार के लिए पुनः विन्यास योग्य बुद्धिमान सतहों-सशक्त 3CLS" विषय पर कार्यशाला का आयोजन किया गया।
2. समन्वयक डॉ. राकेश विश्वास और सह-समन्वयक डॉ. शेख वासमीर हुसैन ने टीटीटीसी इंडिया के सहयोग से 7-9 मार्च, 2025 को IIIA गुवाहाटी परिसर में तीन दिवसीय वीएलएसआई परीक्षण कार्यशाला का आयोजन किया। कार्यशाला के लिए आमंत्रित संसाधन व्यक्ति कैडेंस, एएमडी और IIIA खड़गपुर के प्रतिष्ठित पेशेवर थे। पूर्वोत्तर भारत के छात्रों, कार्यरत पेशेवरों और संकाय सदस्यों सहित 96 प्रतिभागियों ने कार्यशाला में भाग लिया।
3. SPARC द्वारा प्रायोजित "क्वांटम कंप्यूटिंग फॉर 6G" विषय पर कार्यशाला का आयोजन IIIA गुवाहाटी में 22-23 मार्च 2025 को डॉ. सुदीप विश्वास द्वारा किया गया था।

आमंत्रित वार्ता:

1. शोवन बर्मा ने 4-7 दिसंबर 2023 को क्युंगपुक नेशनल यूनिवर्सिटी, डेगू, दक्षिण कोरिया में आयोजित 11वें आईईईई इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन ऑरेंज टेक्नोलॉजी में "फिजियोलॉजिकल सिग्नल में उच्च भावात्मक सामग्री को अलग करके एसईमोशन रिकग्निशन: ईईजी में एक केस स्टडी" विषय पर एक व्याख्यान दिया।
2. डॉ. मौरीना घोष ने एनआईटी दिल्ली में 21 से 26 अप्रैल, 2025 तक हाइब्रिड मोड में आयोजित "एआई-डिवन सिग्नल प्रोसेसिंग और वीएलएसआई फॉर वायरलेस कम्युनिकेशन (ASPVWC-2025)" नामक अल्पकालिक पाठ्यक्रम के दौरान एक व्याख्यान दिया।
3. बी. जाजोदिया ने 22-23 मार्च 2025 को भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी संस्थान, गुवाहाटी, असम, भारत के इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग विभाग द्वारा आयोजित "अंतर्राष्ट्रीय सूचना प्रौद्योगिकी आधारित क्वांटम कंप्यूटिंग का उपयोग करके अगली पीढ़ी के 6जी संचार के लिए ओपन आरएएन" परियोजना के तहत 6जी के लिए क्वांटम कंप्यूटिंग पर

कार्यशाला में "अमूर्त रूप में क्वांटम कंप्यूटिंग" विषय पर व्याख्यान दिया। यह कार्यशाला अकादमिक और अनुसंधान सहयोग संवर्धन योजना (एसपीएआरसी), यूके-इंडिया शिक्षा और अनुसंधान पहल (यूकेआईआईआरआई) द्वारा प्रायोजित थी।

4. एस. डब्ल्यू. हुसैन ने "कंटेंट एड्रिसेबल मेमोरी: एग्जैक्ट से एप्रोक्सिमेट सर्चिंग आर्किटेक्चर तक एक डिजाइन परिप्रेक्ष्य" विषय पर एक आमंत्रित व्याख्यान दिया, जो सीएमओएस में उभरती अत्याधुनिक प्रौद्योगिकियों पर कार्यशाला में दिया गया था: रुझान और चुनौतियां, एनआईटी सिलचर, सिलचर, 11-15 दिसंबर, 2024।
5. डॉ. मौरीना घोष ने एनआईटी मेघालय में 20 से 24 मई, 2025 तक हाइब्रिड मोड में आयोजित "भविष्य का निर्माण: डेटा से डिजाइन तक" विषय पर 5 दिवसीय कार्यशाला में व्याख्यान दिया, जिसे आईईईई वाइज द्वारा वित्त पोषित किया गया था।
6. आमंत्रित व्याख्यान, "जल निकायों में हानिकारक माइक्रो-नैनो प्लास्टिक का वितरित संवेदन: सामान्य अवलोकन, सुधारात्मक पहलू और मेटासामग्री," उन्नत सामग्री और स्टार्टअप पारिस्थितिकी तंत्र 2024 पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, त्रिवेंद्रम इंजीनियरिंग विज्ञान और प्रौद्योगिकी (TrEST), केरल, 2024।
7. डॉ. रुशा पात्रा ने वेल्लोर इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी में आयोजित चौथे आईईईई इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन सेंसर्स एंड रिलेटेड नेटवर्क्स, SENNET 2025 में मेडिकल इमेजिंग के लिए फोटोएकॉस्टिक टोमोग्राफी पर प्री-कॉन्फ्रेंस लेक्चर दिया (ऑनलाइन मोड में)।
8. डॉ. कुकिल खानिकर ने 16-18 दिसंबर, 2024 को तेजपुर विश्वविद्यालय में द रोबोटिक सोसाइटी के सहयोग से टेक्नोलॉजी इनेबलिंग सेंटर द्वारा आयोजित रोबोटिक्स, आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस और उद्यमिता पर 3 दिवसीय कार्यशाला सह निवेशक और एमएसएमई सम्मेलन में "एआई और संचार प्रौद्योगिकी पर इसका प्रभाव" विषय पर व्याख्यान दिया।
9. एस. विश्वास ने 22 मार्च, 2025 को IIITDM कान्चीपुरम द्वारा आयोजित वायरलेस संचार पर MMTC प्रायोजित 12 दिवसीय रिफ्रेशर कोर्स में "इन-बैंड फुल डुप्लेक्स संचार: मूलभूत सिद्धांत और अनुप्रयोग" विषय पर व्याख्यान दिया।
10. एस. विश्वास ने एनआईटी सिक्किम द्वारा आयोजित एडवांस्ड एंटरप्रेन्योरशिप एंड स्किल डेवलपमेंट प्रोग्राम (ए-ईएसडीपी) में 27 अप्रैल, 2024 को "आईओटी और एआई/एमएल का उपयोग करके स्मार्ट हेल्थकेयर सिस्टम" विषय पर व्याख्यान दिया।

अन्य गतिविधियों:

1. डॉ. ए.एस. मोहम्मद मंसूर खान, प्रकाशन समिति सदस्य, आईईईई जीसीओएन 2026
2. डॉ. मोहम्मद मंसूर खान, तकनीकी कार्यक्रम समिति सदस्य, आईईईई डेलकॉन 2025, आईईईई एएनटीएस 2025
3. डॉ. सुदीप विश्वास, केप टाउन, दक्षिण अफ्रीका में आयोजित होने वाले आईईईई ग्लोबकॉम 2024 में संचार के चयनित क्षेत्रों: पुनः विन्यास योग्य बुद्धिमान सतहों के लिए एक TPC सदस्य हैं।
4. डॉ. मोहम्मद मंसूर खान, स्टार्टअप सत्र अध्यक्ष, उन्नत सामग्री और स्टार्टअप पारिस्थितिकी तंत्र 2024 पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, त्रिवेंद्रम इंजीनियरिंग विज्ञान और प्रौद्योगिकी (टीआर ईएसटी), केरल, 2024।
5. डॉ. शोबन बर्मा टीसीपी के 12 सदस्य हैं।^{iv}आईईईई इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन ऑरेंज टेक्नोलॉजी, 15-18 दिसंबर, 2024, ताइवान, ताइवान (आरओसी)।
6. डॉ. सुदीप विश्वास, आईईईई ग्लोबकॉम 2025, ताइपे, ताइवान में संचार के चयनित क्षेत्रों: संचार के लिए मशीन लर्निंग के लिए एक टीपीसी सदस्य हैं।
7. डॉ. सुदीप विश्वास, ताइवान के ताइपे में आयोजित होने वाले आईईईई ग्लोबकॉम 2025 में संचार के चयनित क्षेत्रों: पुनः विन्यास योग्य बुद्धिमान सतहों के लिए एक टीपीसी सदस्य हैं।

अन्य उपलब्धियां/पुरस्कार:

1. बबीता जाजोदिया ने बी.टेक के अंतिम वर्ष के पांच छात्रों की एक टीम के लिए मेंटर के रूप में काम किया। भारत सरकार के इलेक्ट्रॉनिक्स एवं सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय (मेइटी) द्वारा आयोजित चिप्स टू स्टार्टअप (सी2एस) कार्यक्रम के तहत डिजिटल डिजाइन हैकथॉन में शीर्ष 20 में स्थान प्राप्त किया। और उन्होंने पीईएस विश्वविद्यालय में सी2एस के तहत चिपआईएन सेंटर द्वारा आयोजित 100 घंटे के एनालॉग और डिजिटल हैकथॉन में भाग लिया, जो 16 मार्च 2025 से 20 मार्च 2025 तक चला।
2. डॉ. मोहम्मद मंसूर खान को भारतीय राष्ट्रीय विज्ञान अकादमी (आईएनएसए) और अनुसंधान राष्ट्रीय अनुसंधान फाउंडेशन (एएनआरएफ) द्वारा मलेशिया में आयोजित " आईईईई आईसीपी 2024" में अंतर्राष्ट्रीय यात्रा अनुदान प्राप्त हुआ है।
3. डॉ. मोहम्मद मंसूर खान, भारत सरकार द्वारा प्रायोजित बेंगलुरु में आयोजित "एनईआर-टेक हैकथॉन 2.0, 2025" के अखिल भारतीय फाइनलिस्ट हैं। विषय: ऑटोइलेक्ट्रॉनिक्स और आईओटी नोड का उपयोग करके हल्दी मसाले में लेड क्रोमेट की मिलावट का पता लगाने के लिए स्मार्ट सेंसर।
4. डॉ. मोहम्मद मंसूर खान, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान गुवाहाटी में भारत सरकार के विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग द्वारा प्रायोजित भारत अंतर्राष्ट्रीय विज्ञान महोत्सव 2024 के दौरान आयोजित "विश्व भारत के लिए विचार" विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी हैकथॉन में अखिल भारतीय फाइनलिस्ट रहे। विषय: मशीन लर्निंग का उपयोग करके हल्दी में लेड क्रोमेट की मिलावट का पता लगाने के लिए आईओटी आधारित स्पेक्ट्रोफोटोमीटर का आर्थिक रूप से व्यवहार्य समाधान।
5. डॉ. मोहम्मद मंसूर खान को अंतर्राष्ट्रीय आईईईई एप्लाइड सेंसिंग सम्मेलन (एपीएसकॉन 2024), बीआईटीएस पिलानी के.के. बिरला गोवा परिसर, 2024 में आईईईई वाइज/वाईपी बिग आइडिया पिच इनोवेशन कैटलिस्ट पुरस्कार से सम्मानित किया गया। इस पुरस्कार में नकद पुरस्कार, प्रशस्ति पत्र और स्टार्टअप के अवसर शामिल हैं।

विज्ञान एवं गणित विभाग

संकाय:

1. डॉ. अनुराधा झा, सहायक प्राध्यापक, साधारण और आंशिक अवकल समीकरणों के संख्यात्मक समाधान, विलक्षण विक्षोभ समस्याएं।
2. डॉ. फरहा सुल्ताना, सहायक प्राध्यापक, लाइफटाइम डेटा विश्लेषण, त्वरितजीवन परीक्षणविश्वसनीयता सिद्धांत
3. डॉ. मसीहुद्दीन, सहायक प्राध्यापक, रैंकिंग और चयन समस्याएं और संबंधित अनुमान समस्याएं, सांख्यिकीय निर्णय सिद्धांत
4. डॉ. मुस्तफ़िज़र खंडाकर, सहायक प्राध्यापक, प्रायिकता सिद्धांत, अधीनस्थ यादृच्छिक प्रक्रियाएं, सांख्यिकी।
5. डॉ. हारुन, सहायक प्राध्यापक, विश्लेषणात्मक संख्या सिद्धांत: एल-फलनों के लिए डेल्टा विधियाँ, स्वरूपी रूप और उपउत्तलता।

पत्रिकाओं में प्रकाशन:

1. निर्माली राय, अनुराधा झा, असंतत डेटा के साथ विलक्षण रूप से विक्षुब्ध दो-पैरामीटर पैराबोलिक समस्या के लिए एक पैरामीटर यूनिफॉर्म हाइब्रिड दृष्टिकोण, ईरानी जर्नल ऑफ न्यूमेरिकल एनालिसिस एंड ऑप्टिमाइजेशन, 15, पीपी- 728-769, (2025)।
2. कटारिया, के.के. और खंडाकर, एम.(2025). एकाधिक आगमन के साथ एक गैर-रेखीय जन्म प्रक्रिया पर। ए.एल.ई.ए. लैटिन अमेरिकी जर्नल ऑफ प्रोबेबिलिटी एंड मैथमेटिकल स्टैटिस्टिक्स, 1-17.
3. कटारिया क. क. खंडाकर, एम.और वेलैसामी, पी. (2025)। सामान्यीकृत गिनती प्रक्रियाओं के गैर-समरूप और समय-परिवर्तित संस्करण। अनुप्रयुक्त संभाव्यता में प्रगति, 1-37।
4. मोहम्मद हारुन, सुमित कुमार, सौरभ कुमार सिंह: जीएल(3) एल-फंक्शन के लिए हाइब्रिड उप-उत्तलता सीमा: टी और स्तर पहलू, मैथमेटिका, 70(4), 2024 (27 जुलाई 2024 को ऑनलाइन प्रकाशित) (डीओआई :<https://doi.org/10.1112/mtk.12272>).
5. आर कुमारी, एफ. सुल्तानावाई.एम. त्रिपाठी, और आर.के. सिन्हा, "संयुक्त रूप से अनुकूली प्रगतिशील टाइप-II सेंसरिंग के साथ उलटे घातांक परिवार के लिए पैरामीट्रिक अनुमान," लाइफ साइकिल विश्वसनीयता और सुरक्षा इंजीनियरिंग, खंड 14, पृष्ठ 37-56, 2025।
6. एफ. सुल्तानासी. सेटिनकाया, और डी. कुंडू, "संयुक्त सामान्यीकृत प्रगतिशील टाइप-आई हाइब्रिड सेंसरिंग के तहत दो वीबुल आबादी का विश्लेषण," हैसेटपे जर्नल ऑफ मैथमेटिक्स एंड स्टैटिस्टिक्स, खंड 54, संख्या 1, पृष्ठ: 63-90, 2025।
7. तूबा क्रमर, मोहम्मद शम्सुद्दीन अंसारी, मसीहुद्दीन और सायली मुखर्जी, "रुमेटाइड गठिया में बायोमार्कर के रूप में माइक्रोआरएनए: रोगजनन से नैदानिक प्रासंगिकता तक। जे सेल बायोकेम, 2025, डीओआई: [10.1002/jcb.30690](https://doi.org/10.1002/jcb.30690).

पुस्तक अध्यायों में प्रकाशन:

1. उम्मे हबीबा और मसीहुद्दीन "न्यूट्रोसोफिक पेंटागोनल सॉलिड इंटरवल ट्रांसपोर्टेशन प्रॉब्लम ऑप्टिमाइजेशन के माध्यम से सप्लाय चैन लॉजिस्टिक्स को बढ़ाना", कंप्यूटर साइंस में गणित और तर्क: आईसीएमएलसीएस 2025 की कार्यवाही, स्प्रिंगर (2025)।
2. उम्मे हबीबा, मसीहुद्दीन और अब्दुल कुदूस, "अंतराल-आधारित बायोमेट्रिकल ठोस परिवहन समस्या का अनुकूलन", कंप्यूटर विज्ञान में गणित और तर्क: आईसीएमएलसीएस 2025 की कार्यवाही, स्प्रिंगर (2025)।

सम्मेलन प्रकाशन:

1. डॉ. अनुराधा झा, उन्होंने 14वें एआईएम्स सम्मेलन में गतिशील प्रणालियों, विभेदक समीकरणों और अनुप्रयोगों पर आयोजित विशेष सत्र में "असंतत डेटा के साथ विलक्षण रूप से विक्षुब्ध दो-पैरामीटर परवलयिक समस्या के लिए एक पैरामीटर यूनिफॉर्म हाइब्रिड दृष्टिकोण" शीर्षक से एक शोधपत्र प्रस्तुत किया, जो अबू धाबी, यूएई में 16-20 दिसंबर, 2024 को आयोजित हुआ था।
2. डॉ. मुस्तफिजर खंडाकर, उन्होंने 6-8 मार्च, 2025 के दौरान आईआईटी रोपड़ में आयोजित सांख्यिकीय शिक्षण-2025 पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में "सामान्यीकृत गणना प्रक्रिया के गैर-सजातीय और समय-परिवर्तित संस्करण" शीर्षक से एक शोधपत्र प्रस्तुत किया।
3. डॉ. फरहा सुल्ताना, उन्होंने जर्मनी के आरडब्ल्यूटीएच आचन विश्वविद्यालय में 10-13 जून, 2025 को आयोजित "सांख्यिकीय डेटा में क्रम पर 16वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन: क्रम सांख्यिकी और उससे आगे" में एक व्याख्यान दिया।
4. डॉ. मसीहुद्दीन, उन्होंने 27-31 दिसंबर, 2024 को केरल के कोच्चि स्थित सीयूएसएटी में आयोजित अंतर्राष्ट्रीय भारतीय सांख्यिकी संघ (आईआईएसए) 2024 सम्मेलन में "चयनित जनसंख्या की शैनिन एन्ट्रॉपी का अनुमान लगाना" शीर्षक से एक शोधपत्र प्रस्तुत किया।

अन्य संस्थानों से आने वाले आगंतुक:

1. प्रो. रूपम बर्मन, आईआईटी गुवाहाटी के गणित विभाग के प्रोफेसर ने 30 अगस्त 2024 को आईआईआईटी गुवाहाटी का दौरा किया और 30 अगस्त 2024 को "रामानुजन और विभाजन फलन" शीर्षक पर व्याख्यान दिया।

अन्य (भाग लिए गए भ्रमण/कार्यशालाएँ):

1. डॉ. अनुराधा झा, मैंने 24-28 मार्च, 2025 को राजस्थान के जयपुर स्थित एलएनएमआईआईटी के गणित विभाग के गणितीय एवं वित्तीय कंप्यूटिंग केंद्र और मशीन लर्निंग एवं बिग डेटा एनालिटिक्स केंद्र द्वारा आयोजित "वैज्ञानिक कंप्यूटिंग में डीप लर्निंग" विषय पर पांच दिवसीय राष्ट्रीय कार्यशाला सह संकाय विकास कार्यक्रम में भाग लिया।
2. डॉ. अनुराधा झा, उन्होंने 15 मई, 2025 से 7 जून, 2025 तक आयोजित विशेषण आई-हब आईआईटी पटना द्वारा संचालित एफडीपी एआई मास्टरी फॉर एजुकेटर्स में भाग लिया।
3. डॉ. मोहम्मद हारून, उन्होंने 28 अक्टूबर से 8 नवंबर, 2024 तक बेंगलुरु के आईसीटीएस टीआईएफआर में आयोजित "सर्कल मेथड और संबंधित विषय" शीर्षक वाले एक अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन और कार्यशाला में भाग लिया।
4. डॉ. मोहम्मद हारून, उन्होंने 30 जून से 11 जुलाई, 2025 तक आईआईटी रोपड़ में आयोजित "ऑटोमॉर्फिक एल-फंक्शन पर सीआईएमपीए-एनसीएम स्कूल" में भाग लिया।
5. डॉ. फरहा सुल्ताना, "सांख्यिकी और डेटा विज्ञान में महिलाओं का अंतर्राष्ट्रीय दिवस" में भाग लिया।

संकाय सदस्यों द्वारा आमंत्रित वार्ता/जागरूकता कार्यक्रम:

1. डॉ. अनुराधा झा, उन्होंने 18 अगस्त, 2025 को रॉयल ग्लोबल यूनिवर्सिटी गुवाहाटी में "कैंटर सेट - वास्तविक संख्याओं का रहस्यमय उपसमुच्चय" शीर्षक पर एक आमंत्रित व्याख्यान दिया।
2. डॉ. मुस्तफिजर खंडाकर, उन्होंने 9-11 अगस्त, 2024 के दौरान भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान गुवाहाटी, भारत में आयोजित अनुसंधान और औद्योगिक सम्मेलन-एकीकरण में "कुछ भिन्नात्मक गणना प्रक्रियाएँ" विषय पर एक आमंत्रित व्याख्यान दिया।

अंतर्राष्ट्रीय संस्थानों के साथ सहयोग:

संकाय का नाम	संस्था का नाम	देश
प्रो. कागताय सेटिनकाया	किरिक्कले विश्वविद्यालय	टर्की
डॉ. इस्मेट बिरबिसर	कुकुरोवा विश्वविद्यालय	टर्की
प्रो. एरहार्ड क्रैमर	आरडब्ल्यूटीएच विश्वविद्यालय	जर्मनी
प्रो. मोहम्मद जेड. रकाब	कुवैत विश्वविद्यालय और जॉर्डन विश्वविद्यालय	कुवैत, जॉर्डन
प्रो. ओ. एम. बदैर	अल-बल्का एप्लाइड यूनिवर्सिटी और मेमोरियल यूनिवर्सिटी ऑफ न्यूफाउंडला	जॉर्डन, कनाडा
प्रो. मान हो लिंग	हांगकांग का शिक्षा संस्थान	हांगकांग
डॉ. मुस्तफा शाबान	उच्च पर्यटन एवं कंप्यूटर संस्थान, अलेक्जेंड्रिया	मिस्र
प्रो. पी. वेल्लैसामी	कैलिफोर्निया विश्वविद्यालय, सांता बारबरा	यूएसए

शोधार्थी की उपलब्धियाँ:

पुरस्कार:

1. Ms. मौसुमी घोष, इस शोधपत्र के लिए उत्कृष्ट शोधपत्र पुरस्कार से सम्मानित किया गया। सातवें क्षेत्रीय विज्ञान सम्मेलन में "योगात्मक चक्रीय कोड के एक वर्ग का अध्ययन" शीर्षक से एक शोधपत्र प्रस्तुत किया गया। दार्जिलिंग जिले के सिलीगुड़ी कॉलेज में 24 तारीख को प्रौद्योगिकी एवं प्रौद्योगिकी कांग्रेस का आयोजन किया गया। 25 जनवरी 2025।

प्रकाशन:

1. मौसुमी घोष, सचिन पाठक, दिपेंडु मैती, "Zp^rZp^sZp^t-योगात्मक चक्रीय कोड स्पर्शोन्मुख रूप से अच्छे गुण प्रदर्शित करते हैं", क्रिप्टोग्राफी और संचार, अगस्त 2024।
2. श्री कलिता, एस. अजहरुद्दीन और एफ. सैयद, एक योग रूपांतरण सूत्र गॉसियन हाइपरजियोमेट्रिक श्रृंखला और द्विस्टेड क्लोस्टरमैन शीफ योग के लिए, संख्या सिद्धांत में अनुसंधान, खंड 11, जनवरी 2025।
3. श्री कलिता और एस. अजहरुद्दीन, परिमित क्षेत्रों पर हाइपरजियोमेट्रिक श्रृंखला के रूपांतरण और कुछ विशेष मान, रामानुजन जर्नल, खंड 66, जनवरी 2025.
4. एस. अजहरुद्दीन और जी. कलिता, \$पी\$-एडिक सेटिंग्स में \$एफ_4\$-एपेल श्रृंखला और बीजगणितीय वक्रों से उनके संबंध, जर्नल ऑफ मैथमेटिकल एनालिसिस एंड एप्लीकेशंस, वॉल्यूम 551, पृ. 21, 2025।
5. एस. अजहरुद्दीन, और जी. कलिता, पी-एडिक सेटिंग्स में अण्डाकार वक्रों और एपेल श्रृंखला के लिए फ्रोबेनियस के निशान, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ नंबर थ्योरी (स्वीकृत), 2025।
6. सचिन पाठक, ऋषि राज, दिपेंडु मैती, "लंबाई के तिरछे नकारात्मक चक्रीय कोड" $4p^s \text{ over } Fp^m + uFp^m$ ". क्रिप्टोग्राफी और संचार, जनवरी 2025.
7. आर. राज, एस. पाठक, एम.एम. खारकोगोर, डी. मैती, "गैर-श्रृंखला रिंगों के एक परिवार पर गैलॉइस एलसीडी कोड का अध्ययन", नेशनल एकेडमी ऑफ साइंस लेटर्स, पृ. 1-8, 2025।

सम्मेलन में प्रस्तुतियाँ:

1. श्री असद उद्दीन, अंतर्राष्ट्रीय भारतीय सांख्यिकी संघ 2024 के वार्षिक सम्मेलन में, जो आयोजित हुआ था, उन्होंने "स्टेज लाइफ टेस्टिंग प्रयोगों पर टाइप-1 सेंसरिंग का उपयोग करके घातीय वितरण के लिए सटीक अनुमान" शीर्षक से एक शोधपत्र प्रस्तुत किया। 27-31 दिसंबर 2024 को चीन विज्ञान और प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय में, कोच्चि।
2. श्री असद उद्दीन, विश्वसनीयता सिद्धांत और उत्तरजीविता विश्लेषण पर अंतर्राष्ट्रीय कार्यशाला में "टाइप-1 सेंसर किए गए चरण जीवन परीक्षण डेटा के आधार पर घातीय वितरण के पैरामीटर के लिए सटीक अनुमान" शीर्षक से एक योगदान वार्ता प्रस्तुत की। आईडब्ल्यूआरटीएसए 2024 का आयोजन 21-23 दिसंबर 2024 को बनारस हिंदू विश्वविद्यालय, बनारस में किया गया।
3. निर्माली राँय, उन्होंने 10-12 जुलाई, 2025 को आईआईटी पटना में आयोजित इंडियन विमेन इन मैथमेटिक्स (आईडब्ल्यूएम) के वार्षिक सम्मेलन में "असंतत डेटा के साथ विलक्षण रूप से विक्षुब्ध परवलयिक समस्या के लिए एक संकर दृष्टिकोण" शीर्षक से एक योगदानात्मक व्याख्यान प्रस्तुत किया।
4. शेख अजहरुद्दीन 'प्योर एंड एप्लाइड मैथमेटिक्स में इवोल्यूशन पर दूसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीईपीएएम - 2024)', अकाल यूनिवर्सिटी, तलवंडी साबो, बठिंडा, भारत, 20-22 नवंबर 2024 में "परिमित क्षेत्रों पर बीजगणितीय वक्रों और एपेल श्रृंखलाओं का एक परिवार" शीर्षक के साथ प्रस्तुत किया गया।
5. शेख अजहरुद्दीन, संख्या सिद्धांत और संबंधित विषयों पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईएनसीटीआरटी), आईएमएससी-आईआईटी मद्रास, भारत, 16-18 दिसंबर 2024 में भाग लिया।

मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान विभाग

संकाय

1. डॉ. सुरंजना बरुवा, सह प्राध्यापक, समाजभाषाविज्ञान, प्रवचन/वार्तालाप विश्लेषण, अंग्रेजी भाषा शिक्षण, अनुवाद अध्ययन, लिंग अध्ययन, असम का सामाजिक-सांस्कृतिक और राजनीतिक इतिहास
2. डॉ. हरि कांत चौधरी, सह प्राध्यापक, स्वास्थ्य अर्थशास्त्र, प्रायोगिक अर्थशास्त्र (आरसीटी) और विकास अर्थशास्त्र।
3. डॉ. राजर्षि मित्रा, सहायक प्राध्यापक, औपनिवेशिक और उत्तर-औपनिवेशिक साहित्य, ब्रिटिश साम्राज्य और साहित्य, विज्ञान कथा अध्ययन, लंबी उन्नीसवीं सदी
4. डॉ. एल डेविड लाल, सहायक प्राध्यापक, पहचान की राजनीति, हिंसा (जाति और जातीय संघर्ष), सार्वजनिक नीति, विकास योजनाओं का मूल्यांकन, हाशिए पर पड़े लोगों का सामाजिक-राजनीतिक इतिहास।
5. डॉ. कावेरी देब, सहायक प्राध्यापक, अंतर्राष्ट्रीय व्यापार और आर्थिक विकास, बहुपक्षीय व्यापार वार्ता, क्षेत्रीय व्यापार समझौते और वैश्विक उत्पादन नेटवर्क, अंतर्राष्ट्रीय वित्त, विशेष रूप से राष्ट्रों के भुगतान संतुलन और विनिमय दर की गतिशीलता से संबंधित मुद्दों पर।
6. डॉ. अर्जुन रॉय, सहायक प्राध्यापक, औपनिवेशिक एवं उत्तर-औपनिवेशिक अध्ययन, वामपंथी बौद्धिक एवं सांस्कृतिक इतिहास, सबाल्टर्न अध्ययन, आदिवासी अध्ययन, शहरी अध्ययन और भारत में अंग्रेजी भाषा शिक्षण।
7. डॉ. अंकिता शर्मा, सहायक प्राध्यापक, उद्यमिता, सूक्ष्म लघु और मध्यम उद्यम (एमएसएमई), औद्योगिक अर्थशास्त्र, लघु उद्योग और कृषि अर्थशास्त्र।
8. डॉ. रूपज्योति साहा, सहायक प्राध्यापक, सतत विकास लक्ष्य (एसडीजी) - पर्यावरण, सामाजिक और शासन अभ्यास, ग्रीन फाइनेंस और इसका पारिस्थितिक प्रभाव। कॉर्पोरेट प्रशासन - बोर्ड लिंग विविधता, व्यापार समूह संबद्धता, पारिवारिक स्वामित्व, और बोर्ड मानव पूंजी, ज्ञान-आधारित-अर्थव्यवस्था-बौद्धिक पूंजी।

प्रकाशन (पुस्तकें):

- तुलिका बनिक् और अर्जुन रॉय. "नक्सल आंदोलन ओ जात एर राजनीति: शत-शोत्तोर दसाके भारतबावर्सर ओटी-बामपांवरधर आनंदलोकेर अवनटोरनिहितो फातोल", नक्सलबारिर राजनीति ओ जात-पात एर प्रोशनो, (सं.)। प्रदीप बसु, गंगचिल: कोलकाता, 2025. (15-30)। [आईएसबीएन: 978-81-19360-92-5] (बांग्ला में)
- अंकिता शर्मा, अर्जुन रॉय और कुकिल खानिकर। "प्रौद्योगिकी, नीति और स्थिरता: असम में सौर सिंचाई पहलों से सबक", प्रौद्योगिकी प्रबंधन के माध्यम से स्थिरता को आगे बढ़ाना, (संपादक)। फिरदौस अहमद मलिक एट अल, आईजीआई साइंटिफिक पब्लिशिंग। (डीओआई: 10.4018/979-8-3373-3394-6)। [आईएसबीएन13: 9798337333946], [आईएसबीएन13 सॉफ्टकवर: 9798337333953], [आईएसबीएन13: 9798337333960]। (जल्द ही प्रकाशित होगा)।
- सुरंजना बरुआ और डिंपल चौधरी। (2025)। 'चार भाषा प्रिज्म के माध्यम से पूर्वोत्तर भारत में भाषा के लुप्तप्राय होने का आकलन' मेंडैश, एन.एस., अरुलमोजी, एस., रमेश, एन. (संपादक) दक्षिण एशियाई और दक्षिणपूर्व एशियाई भाषाओं की लुप्तप्राय भाषाओं पर हैंडबुक। स्पिंगर नेचर, स्विट्जरलैंड। 383-414। https://doi.org/10.1007/978-3-031-80752-7_17
- सुरंजना बरुआ (2024). 'खाद्य स्मृति-संकेत और पहचान निर्माण' चौधरी, एस. के.; नाथ, डी.पी. और सरमा, डी (संपादक) भारत की खाद्य संस्कृति, (2024), पृष्ठ 197-208, मनोहर पब्लिशर्स, नई दिल्ली, भारत।
- एल डेविड लाल, "जंगल के पार: भारत में स्वदेशी पहचान को लेकर संघर्ष" द बुक रिव्यू, 49, (2025), पृष्ठ 31-33, लिटरेरी ट्रस्ट

II. प्रकाशन (पत्रिकाएँ):

- रॉय, अर्जब. "रणजीत गुहाज़ वर्नाक्युलर टर्न: सेल्फहूद, हिस्ट्री, ऐंड थे नक्सलबरी मूवमेंट, ", रणजीत गुहा और ग्लोबल साउथ, कैरोस विशेषांक 10.1 2025. 24-40. Web. [ISSN 2581-7361]
- बनिक, तुलिका और मित्रा, राजर्षि। "विद्वतापूर्ण भावनाएँ और विद्वतापूर्ण स्थान: सुकुमार रे के पत्रों का अध्ययन", साहित्यिक भूगोल 10 (2), 169-174.
- भट्टाचार्य कर्णिका & देब, कावेरी। विनिमय दर निर्धारण के पोर्टफोलियो-संतुलन मॉडल का तुलनात्मक विश्लेषण। विदेशी व्यापार समीक्षा 2024 <https://doi.org/10.1177/00157325241266035>
- भट्टाचार्य कर्णिका & देब, कावेरी। "विनिमय दर के सूक्ष्म और वृहद निर्धारकों के साथ एक नए पोर्टफोलियो संतुलन मॉडल का विश्लेषण करना, जब अपेक्षाएं तर्कसंगत हों।" जर्नल ऑफ क्वांटिटेटिव इकोनॉमिक्स 2024 <https://doi.org/10.1007/s40953-024-00427-5>
- देब, कावेरी। "विनिमय दर निर्धारण और पूर्वानुमान का एक अतिप्रसारण मॉडल: एक थ्रेशोल्ड रिग्रेसन दृष्टिकोण।" जर्नल ऑफ एशियन बिजनेस एंड इकोनॉमिक स्टडीज. 2025. कार्निका भट्टाचार्य के साथ <https://doi.org/10.1108/JABES-11-2024-0502>
- लाल, एल डेविड, भारतीय विश्वविद्यालयों में जातिगत भेदभाव और बहिष्कार: एक आलोचनात्मक विश्लेषण भारतीय समाजशास्त्र में योगदान, 58 (1), (2024), पृष्ठ 110-112, (सेज) <https://doi.org/10.1177/00699659241258325>
- बिमल के कर, आंचल पुरबे, अदिति, मिनाक्षी बुरागोहेन, एल डेविड लाल, पुनित मिश्रा, सुब्रतो मंडल, "असम में मातृ स्वास्थ्य: व्यापक चुनौतियों का अनावरण" डेमोग्राफी इंडिया, विशेष अंक: रास्ता (2025), पृष्ठ 146-160।
- कलिता, एल. और चौधरी, हरि के (2024). असम के चाय बागान और पूर्व चाय बागान मजदूरों के बीच प्रजनन क्षमता में अंतर का अन्वेषण, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ पब्लिक हेल्थ साइंस, खंड 13, अंक 4, पृष्ठ 1855~1863
- कलिता, एल. और चौधरी, हरि के (2024). असम के चाय बागान मजदूर समुदाय की सामाजिक-आर्थिक स्थिति पर व्यावसायिक गतिशीलता के प्रभाव की खोज, एसएन बिजनेस एंड इकोनॉमिक्स, वॉल्यूम 4, नंबर 71, पृष्ठ 1-22।
- साहा, रूपज्योति और माजी, एस. जी. (2025). एसएंडपी 500 फर्मों के लिए ईएसजी प्रकटीकरण-कार्बन तीव्रता संबंध में अमूर्त संपत्तियों की मूर्तता। प्रबंधकीय वित्त, 51 (9): 1377-1391.
- साहा, रूपज्योति और माजी, एस. जी. (2025). क्या कार्बन तीव्रता के लिए पर्यावरणीय, सामाजिक और शासन (ईएसजी) प्रकटीकरण मायने रखता है? एसएंडपी 500 फर्मों से साक्ष्य। जर्नल ऑफ एनवायरनमेंटल मैनेजमेंट, 387, 125809.

प्रकाशन (सम्मेलन की कार्यवाही)

- प्रांगन लस्कर & अर्जब रॉय "असम के स्नातक कक्षाओं में ग्राफिक कथाओं का परिचय और स्वागत: शिक्षण विधियाँ, संभावनाएँ और चुनौतियाँ" – सम्मेलन कार्यवाही, वैश्विक दक्षिण में अंग्रेजी भाषा शिक्षा: नवाचार, समावेशन, सशक्तिकरण, एआईएनईटी एसोसिएशन ऑफ इंग्लिश टीचर्स। 2025: 111-22. [आईएसबीएन: 978-81-19360-92-5]
- एल डेविड लाल "सौम्य से घोर अत्याचार तक: अत्याचारों के माध्यम से जाति का पुनरुत्पादन", सामाजिक बहिष्कार के मामलों पर निबंध और समावेशन की यात्रा (सम्मेलन कार्यवाही) नामक संपादित पुस्तक में (2024), पृष्ठ 122-142

आमंत्रित व्याख्यान, अध्यक्ष और विशेष आमंत्रित

- सुरंजना बरुआ (2025). 'फंडामेंटल्स ऑफ रिसर्च राइटिंग' एट वैल्यू एडेड कोर्स ब्लूप्रिंट टू ब्रिलियंट राइटिंग, जिसका आयोजन अंग्रेजी विभाग, विज्ञान और प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय मेघालय (यूएसटीएम) द्वारा 18 सितंबर, 2025 को किया गया था।
- सुरंजना बरुआ (2024). 'शोध लेखन/ शोध लेखन: अकादमिक लेखन की मूल बातें'। शोध पत्र पर संगोष्ठी के लिए आमंत्रित व्याख्यान वीआईटी, चेन्नई में 11 सितंबर, 2024 को लिखा गया।
- सुरंजना बरुआ, (2025)। 'बदलती विश्व व्यवस्था में पहचान का महत्व: सहकर्मी समूह की गतिशीलता और युवा वयस्क'। आमंत्रित वार्ता/शोध पत्र प्रस्तुत किया गया। प्रारंभिक कैरियर शोधकर्ताओं का सम्मेलन एवं संगोष्ठीभाषा अध्ययन एवं अनुसंधान संस्थान (आईएलएसआर), कोलकाता, 23-24 जून, 2025।
- अंकिता शर्मा, मुझे 7 अगस्त 2024 को मणिपाल विश्वविद्यालय, जयपुर के व्यवसाय प्रशासन विभाग, व्यवसाय एवं वाणिज्य विद्यालय, प्रबंधन एवं वाणिज्य संकाय द्वारा आयोजित "सिद्धांत से व्यवहार तक: गुणवत्तापूर्ण शिक्षा के लिए केस स्टडी शिक्षण (एसडीजी 4)" विषय पर ऑनलाइन कार्यशाला में एक संसाधन व्यक्ति के रूप में व्याख्यान देने के लिए आमंत्रित किया गया था।
- अंकिता शर्मा उन्हें अगस्त 2024 में यूरोपीय संघ (ईयू) द्वारा वित्त पोषित प्रोजेक्ट सिम्अवेयर के एक स्टार्टअप, एज़ोन-एआई द्वारा आयोजित "द बिजनेस स्टार्ट-अप प्रोसेस" विषय पर एक ऑनलाइन वार्ता देने के लिए एक संसाधन व्यक्ति के रूप में आमंत्रित किया गया था।
- राजर्षि मित्रा, उन्होंने "शहरी रूपांतरण: दक्षिण एशियाई शहरों की गतिशीलता और विविधता को समझना" (27 फरवरी, 2025) विषय पर आयोजित सत्र की अध्यक्षता की, जिसका शीर्षक था "शहरी हाशिए और गैर-मानव की कथाएँ"।
- राजर्षि मित्रा, सौरित भट्टाचार्य द्वारा अध्यक्षता में आयोजित छठे पूर्ण सत्र में, "शहरी कायापलट: दक्षिण एशियाई शहरों की गतिशीलता और विविधता को समझना" (28 फरवरी, 2025) शीर्षक से एक लेख प्रकाशित हुआ।
- राजर्षि मित्रा, आमंत्रित व्याख्यान। "उन्नीसवीं शताब्दी के प्रारंभिक काल में कलकत्ता में मुद्रित संस्कृति", अंतर्राष्ट्रीय संचार सेमिनार हॉल, जादवपुर विश्वविद्यालय, 26 जून, 2024।
- राजर्षि मित्रा, शहरी रूपांतरण: दक्षिण एशियाई शहरों की गतिशीलता और विविधता को समझना (27 फरवरी - 01 मार्च, 2025) में "शहर का अभिलेखीकरण" विषय पर विशेष व्याख्यान, "सभी के लिए खुला लेकिन किसी से प्रभावित नहीं: शहरी अभिलेखागार के रूप में प्रारंभिक कलकत्ता पत्रिकाएँ"।
- एल. डेविड लालमुझे व्याख्यान देने के लिए आमंत्रित किया गया है। "भारतीय ज्ञान प्रणाली" पंजाब केंद्रीय विश्वविद्यालय में यूजीसी एमएम-टीटीसी द्वारा आयोजित "एनईपी अभिविन्यास एवं संवेदीकरण कार्यक्रम" पर 13वां दो-सप्ताह का ऑनलाइन कार्यक्रम, 22 जनवरी 2025, (2025)
- एल. डेविड लालमुझे व्याख्यान देने के लिए आमंत्रित किया गया है। "भारतीय ज्ञान प्रणाली" 21वां एनईपी अभिविन्यास एवं संवेदीकरण कार्यक्रम, 5 फरवरी, 2025, एमएमटीटीसी-श्री राम कॉलेज ऑफ कॉमर्स, दिल्ली विश्वविद्यालय
- एल. डेविड लाल व्याख्यान देने के लिए आमंत्रित किया गया। "भारतीय ज्ञान प्रणाली" 22वां एनईपी अभिविन्यास एवं संवेदीकरण कार्यक्रम, 20 फरवरी, 2025, एमएमटीटीसी-श्री राम कॉलेज ऑफ कॉमर्स
- एल. डेविड लाल मुझे व्याख्यान देने के लिए आमंत्रित किया गया है। "भारतीय ज्ञान प्रणाली" 23वां एनईपी अभिविन्यास एवं संवेदीकरण कार्यक्रम, 4 मार्च, 2025, एमएमटीटीसी-श्री राम कॉलेज ऑफ कॉमर्स

- एल. डेविड लाल मुझे व्याख्यान देने के लिए आमंत्रित किया गया है। "भारतीय ज्ञान प्रणाली" पंजाब केंद्रीय विश्वविद्यालय में यूजीसी एमएम-टीटीसी द्वारा आयोजित "एनईपी अभिविन्यास एवं संवेदीकरण कार्यक्रम" पर 14वां दो-सप्ताह का ऑनलाइन कार्यक्रम, 5 मार्च 2025 (2025)
- एल. डेविड लाल मुझे व्याख्यान देने के लिए आमंत्रित किया गया है। "भारतीय ज्ञान प्रणाली" 26वां एनईपी अभिविन्यास एवं संवेदीकरण कार्यक्रम, 24 अप्रैल, 2025, एमएमटीटीसी-श्री राम कॉलेज ऑफ कॉमर्स
- एल. डेविड लाल मुझे व्याख्यान देने के लिए आमंत्रित किया गया है। "भारतीय ज्ञान प्रणाली" पंजाब केंद्रीय विश्वविद्यालय में यूजीसी एमएम-टीटीसी द्वारा आयोजित "एनईपी अभिविन्यास एवं संवेदीकरण कार्यक्रम" पर 13वां दो-सप्ताह का ऑनलाइन कार्यक्रम, 16 जून 2025 (2025)
- एल. डेविड लाल मुझे व्याख्यान देने के लिए आमंत्रित किया गया है। "भारतीय ज्ञान प्रणाली" 26वां एनईपी अभिविन्यास एवं संवेदीकरण कार्यक्रम, 22 जुलाई, 2025, एमएमटीटीसी-श्री राम कॉलेज ऑफ कॉमर्स
- एल. डेविड लाल उन्हें उच्च शिक्षा परिसर में सामाजिक समावेशन और विविधता के प्रबंधन हेतु संस्थागत तंत्र और छात्र विविधता एवं नागरिक अधिगम पर दो दिवसीय सहयोगात्मक अभिविन्यास कार्यक्रम में व्याख्यान देने के लिए आमंत्रित किया गया था। यह कार्यक्रम एनआईपीए और यूजीसी-एमएमटीटीसी, गौहाटी विश्वविद्यालय द्वारा 4 अक्टूबर, 2024 को आयोजित किया जाएगा।
- एल. डेविड लाल मुझे व्याख्यान देने के लिए आमंत्रित किया गया है। "भारतीय ज्ञान प्रणाली" 11वां एनईपी अभिविन्यास एवं संवेदीकरण कार्यक्रम, 5 सितंबर, 2024, एमएमटीटीसी-श्री राम कॉलेज ऑफ कॉमर्स, दिल्ली विश्वविद्यालय
- एल. डेविड लाल मुझे "विषय पर व्याख्यान देने के लिए आमंत्रित किया गया है। "भारतीय ज्ञान प्रणाली" पंजाब केंद्रीय विश्वविद्यालय में यूजीसी एमएम-टीटीसी द्वारा 19 सितंबर 2024 को आयोजित "एनईपी अभिविन्यास एवं संवेदीकरण कार्यक्रम" पर 10वां दो-सप्ताह का ऑनलाइन कार्यक्रम।
- एल. डेविड लाल उन्हें गौहाटी विश्वविद्यालय के नए शैक्षणिक भवन स्थित सम्मेलन कक्ष में 'असम में लिंग और शासन: संस्थानों, प्रथाओं और नीतियों का अध्ययन' विषय पर चर्चा के लिए आमंत्रित किया गया था। नवंबर, 2024।
- एल. डेविड लाल उन्हें 24 मई 2025 को स्नातक पाठ्यक्रम का मूल्यांकन करने के लिए राजनीति विज्ञान अध्ययन बोर्ड के बाहरी सदस्य के रूप में आमंत्रित किया गया था।
- एल. डेविड लाल मुझे स्नातकोत्तर पाठ्यक्रम का मूल्यांकन करने के लिए 26 अक्टूबर 2024 को राजनीति विज्ञान अध्ययन बोर्ड के बाहरी सदस्य के रूप में आमंत्रित किया गया था।
- हरि के. चौधरी उन्हें 3 दिवसीय कार्यशाला (11-13) के लिए संसाधन व्यक्ति के रूप में आमंत्रित किया गया था। सितंबर 2024 में आयोजित कार्यशाला में "सामाजिक विज्ञान के लिए अनुसंधान पद्धति" विषय पर "एसपीएसएस की मूल बातें" पर व्याख्यान दिया गया। इस कार्यशाला का आयोजन रंगिया कॉलेज, कामरूप द्वारा किया गया था।
- हरि के. चौधरी उन्हें 23 तारीख को आयोजित एक दिवसीय कार्यशाला में "सीमित आश्रित चर विश्लेषण" विषय पर व्याख्यान देने के लिए एक संसाधन व्यक्ति के रूप में आमंत्रित किया गया था। नवंबर 2024। कार्यशाला का आयोजन तेजपुर विश्वविद्यालय के वाणिज्य विभाग द्वारा किया गया था।
- हरि के. चौधरी मुझे 19 मार्च 2025 को तेजपुर विश्वविद्यालय में आयोजित "रिगेशन एनालिसिस" विषय पर एक कार्यशाला में संसाधन व्यक्ति के रूप में व्याख्यान देने के लिए आमंत्रित किया गया था। यह कार्यशाला तेजपुर विश्वविद्यालय के बहुविषयक अनुसंधान केंद्र द्वारा आयोजित की गई थी।
- हरि के. चौधरी उन्होंने "गर्भाशय ग्रीवा कैंसर की घटनाओं की रोकथाम: एक प्रयोग से प्राप्त साक्ष्य" विषय पर व्याख्यान दिया। सामाजिक-आर्थिक अनुसंधान इकाई की संगोष्ठी श्रृंखला (एसईआरयू, उत्तर-पूर्व केंद्र, भारतीय सांख्यिकी संस्थान (आईएसआई), तेजपुर,

- हरि के. चौधरी मुझे 04-04-2025 को आईसीएसएसआर द्वारा अनुमोदित परियोजना के तहत एक शोध सहयोगी के चयन के लिए डिब्रूगढ़ विश्वविद्यालय द्वारा बाह्य विषय विशेषज्ञ के रूप में सेवा देने के लिए आमंत्रित किया गया था।

संगोष्ठी/सम्मेलन

- अंकिता शर्मा और अर्जब रॉय "धार्मिक पर्यटन के माध्यम से असम में आर्थिक और सामाजिक-आध्यात्मिक विकास लाने में बारपेटा के दौलत उत्सव की क्षमता का अन्वेषण", एशिया भर में भारतीय ज्ञान का अनावरण (UNIKAA' 24), भारतीय ज्ञान प्रणाली केंद्र, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (आईआईआईटी) गुवाहाटी। 3-5 अक्टूबर, 2024।
- अर्जब रॉय "असम की उच्च शिक्षा में चित्रात्मक कथाओं के शिक्षण-अधिगम पद्धतियों का अवलोकन: शैक्षिक नीति और व्यवहारिक संस्कृति पर विचार", विश्व साहित्य की एक घटना के रूप में चित्रात्मक कथाएँ और कॉमिक अध्ययन पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, भारतीय और विश्व साहित्य विभाग, अंग्रेजी और विदेशी भाषा विश्वविद्यालय, हैदराबाद। 12-14 फरवरी, 2025।
- सुरजना बरुआ और काकोटी, पोरिक्वित। (2024)। 'इतिहास, उद्योग और एक बहुभाषी पारिस्थितिकी के चौराहे पर: असम सादरी का मामला'। नॉर्थ ईस्टर्न इंस्टीट्यूट ऑफ लैंग्वेज एंड कल्चर (एनईआईएलएसी) और लॉडाटो सी' रिसर्च इंस्टीट्यूट, कैपियन हॉल, ऑक्सफोर्ड यूनिवर्सिटी द्वारा आयोजित भाषा, पारिस्थितिकी और संस्कृति पर पहले अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में प्रस्तुत पेपर; 30 सितंबर – 1 अक्टूबर, 2024।
- सुरजना बरुआ (2024). 'स्वयं की सुरक्षा: सहकर्मी समूह संदर्भ में आत्म-संरक्षण की विवेचनात्मक रणनीतियाँ'। शोध पत्र प्रस्तुत किया गया भारत और उससे परे की आवाज़ें: गतिशीलता, स्थिरता और प्रौद्योगिकी हैदराबाद विश्वविद्यालय, मौलाना आजाद राष्ट्रीय उर्दू विश्वविद्यालय (एमएएनयूयू) और वॉक्सन विश्वविद्यालय द्वारा संयुक्त रूप से आयोजित अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, 28-30 अगस्त, 2024।
- राजर्षि मित्रा (2024). "द स्पोर्टिंग ओरिएंट: लीजर टोपोग्राफी ऑफ ब्रिटिश सबाल्टर्न्स इन अर्ली नाइनटीन्थ सेंचुरी बंगाल" पैनल में भारतीय और अंतरसांस्कृतिक मुठभेड़ स्टर्लिंग विश्वविद्यालय में 15 जून को विक्टोरियन पत्रिकाओं के अनुसंधान समाज के वार्षिक सम्मेलन में।
- राजर्षि मित्रा (2024). "प्राच्य प्राणियों की खोज में: रोमांटिक युग के औपनिवेशिक भारत में भावना, अंतरंगता और मिश्रण" विषय पर पैनल में ब्रिटिश दक्षिण एशिया में शिक्षा, कूटनीति और शिकार 22 जून को विनचेस्टर विश्वविद्यालय में ब्रिटेन और विश्व के वार्षिक सम्मेलन में।
- एल डेविड लाल 14-16 अगस्त 2014 को आयोजित मोल्डे कार्यशाला में 'जातिगत अत्याचारों में अपराधबोध और पश्चाताप' विषय पर एक शोध पत्र प्रस्तुत किया गया, जिसका विषय था वैश्विक अध्ययन में मुद्दे और चुनौतियाँ: अंबेडकर का सैद्धांतिक योगदान, जबरन श्रम और बहिष्कार।
- डेरहासत नारज़री और एल डेविड लाल उन्होंने 21-22 जून, 2024 को आईआईटी मद्रास में आयोजित 'आदिवासी प्रतिरोध, लचीलापन और भविष्य की पुनर्कल्पना' विषय पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में 'वन आधारित स्वदेशी उद्यमिता के माध्यम से बोडो महिलाओं को सशक्त बनाना: संघर्षोत्तर कोकराझार, बोडोलैंड में वन धन विकास केंद्रों का एक केस स्टडी' शीर्षक से एक शोध पत्र प्रस्तुत किया।
- एल डेविड लाल, जवाहरलाल नेहरू विश्वविद्यालय के स्कूल ऑफ इंटरनेशनल स्टडीज के सेंटर फॉर अफ्रीकन स्टडीज द्वारा ऑर्गेनाइजेशन फॉर डायस्पोरा इनिशिएटिव्स (ओडीआई) इंडिया के सहयोग से 10-11 मार्च 2025 को आयोजित अफ्रीकी देशों में भारतीय प्रवासी: पश्चिमी हिंद महासागर में प्रवासन और बसावट का विविध इतिहास विषय पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में 'सीमाओं से परे: भारत-मॉरीशस संबंधों को बढ़ावा देने में तमिल प्रवासी की भूमिका' पर शोध पत्र प्रस्तुत किया।
- एल डेविड लाल, 24 से 25 अक्टूबर 2024 तक ऑर्गेनाइजेशन फॉर डायस्पोरा इनिशिएटिव्स, इंडिया (ओडीआई इंडिया) और एनईआरआरआरसी द्वारा आयोजित अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, मिरांडा हाउस, दिल्ली विश्वविद्यालय में 'पूर्वोत्तर और देश के अन्य भागों से भारतीय प्रवासी: तुलनात्मक यात्राएं, पहचान और भारत से जुड़ाव की चुनौतियाँ'

में 'सांस्कृतिक निरंतरता और सामाजिक-आर्थिक चुनौतियां: म्यांमार में तमिल प्रवासी' विषय पर शोध पत्र प्रस्तुत किया।

संयोजक

- अंकिता शर्मा, आईआईआईटी गुवाहाटी के इनोवेशन एंड एंटरप्रेन्योरशिप (आई एंड ई) कक्ष के सहयोग से 8 सितंबर 2024 को आईआईआईटी गुवाहाटी में "स्टार्ट-अप्स के लिए वित्तीय योजना और शेयर बाजार की जानकारी" विषय पर एक दिवसीय संगोष्ठी का आयोजन किया गया।

परियोजनाएँ

- अंकिता शर्मा (परियोजना निदेशक) को भारतीय सामाजिक विज्ञान अनुसंधान परिषद (ICSSR) द्वारा सौर ऊर्जा और सतत विकास पर सहयोगात्मक अनुभवजन्य अनुसंधान परियोजना (2024-25) के लिए बाह्य रूप से वित्त पोषित परियोजना प्रदान की गई, जिसका शीर्षक है "पूर्वोत्तर भारत में पीएम-कुसुम योजना: अरुणाचल प्रदेश, असम और सिक्किम के लिए अवसर, चुनौतियाँ और आगे का मार्ग", जिसकी लागत 12,50,00.00 रुपये है। सहयोगात्मक रूप से डॉ. अर्जुन रॉय और डॉ. कुकिल खानिकर (आईआईआईटी गुवाहाटी) और डॉ. भास्कर छेत्री (स्वतंत्र शोधकर्ता); योगराज शर्मा (आईसीएफएआई विश्वविद्यालय सिक्किम), सह-पीडी के रूप में।
- राजर्षि मित्रा (सह-प्रमुख शोधकर्ता) और मानस घोष (प्रमुख शोधकर्ता) को "कूच बिहार में मेला मैदान का अनुभव" शीर्षक वाली परियोजना के लिए इंडियन फाउंडेशन ऑफ आर्ट्स से कला अनुसंधान परियोजना श्रेणी के अंतर्गत बाहरी निधि प्राप्त हुई।
- रूपज्योति साहा (परियोजना निदेशक) को भारतीय सामाजिक विज्ञान अनुसंधान परिषद (ICSSR) द्वारा असम में वस्त्र आधारित लघु एवं मध्यम उद्यमों के सामाजिक-आर्थिक प्रभाव और तकनीकी अनुकूलन पर 8,00,000 रुपये की बाह्य रूप से वित्त पोषित परियोजना से सम्मानित किया गया, जिसमें डॉ. सुदीप विश्वास (ईसीई विभाग, आईआईआईटी गुवाहाटी), डॉ. अंगशुमन जाना (सीएसई विभाग, आईआईआईटी गुवाहाटी) और प्राध्यापक शांति गोपाल माजी, वाणिज्य विभाग, तेजपुर विश्वविद्यालय सह-परियोजना निदेशक के रूप में शामिल थे।

प्रशिक्षण और विकास

- अर्जुन रॉय, मैंने 10 से 16 मार्च, 2025 तक आयोजित "एसपीएसएस का उपयोग करके सांख्यिकीय डेटा विश्लेषण" विषय पर 7 दिवसीय संकाय विकास कार्यक्रम सफलतापूर्वक पूरा किया। इसका आयोजन स्कॉलरवेल द्वारा किया गया था।
- सुरंजना बरुआ, सफलतापूर्वक पूर्ण हुआ वार्ताकारों, विमानन अंग्रेजी भाषा विशेषज्ञों (रेटर्स) और विमानन अंग्रेजी प्रशिक्षकों के लिए आवर्ती प्रशिक्षण भारतीय विमानपत्तन प्राधिकरण द्वारा 9 सितंबर से 12 सितंबर, 2024 तक आयोजित।

समीक्षक एवं संपादक

- अर्जुन रॉय, "विजुअल आर्टिस्ट्री: बैटवुमन एलेगी में बुच-फेम स्पेक्ट्रम का अन्वेषण" शीर्षक वाले शोधपत्र की समीक्षा की। प्रोसीडिंग्स (प्रकाशित होने वाला है) जादवपुर जर्नल ऑफ लैंग्वेज एंड लिंग्विस्टिक्स (यह सम्मेलन भाषा, संस्कृति और अनुभूति पर आधारित है, जिसका आयोजन समकालीन सिद्धांत और अनुसंधान अध्ययन केंद्र (सीएससीटीआर), आदमस विश्वविद्यालय द्वारा जादवपुर विश्वविद्यालय और सिस्टर निवेदिता विश्वविद्यालय के सहयोग से 14-16 मार्च, 2024 को किया गया था।)
- सुरंजना बरुआ, मैंने यूएसटीएम, गौहाटी विश्वविद्यालय और आरजीयू जैसे विभिन्न विश्वविद्यालयों के लिए पीएचडी समीक्षक/थीसिस मूल्यांकनकर्ता के रूप में कार्य किया है।

- सुरंजना बरुआ, उन्होंने पत्रिका के संपादक के रूप में कार्य किया। भाषा और भाषा शिक्षण (आईएसएसएन 2277-307X) खंड 13, अंक 2, अंक 26, जुलाई 2024 और खंड 14, अंक 1, अंक 27, जनवरी 2025, <http://ilt.org.in/editorial-committee/>
- अंकिता शर्मा, मैंने BITS पिलानी से स्प्रिंगर द्वारा प्रकाशित (SCOPUS अनुक्रमित) ICAEF बुक प्रोसीडिंग 2024 के लिए समीक्षक के रूप में काम किया था।
- अंकिता शर्मा, वह असम के गुवाहाटी स्थित हांडीक गर्ल्स कॉलेज की "संस्थागत बीज अनुसंधान अनुदान (आईएसआरजी)" योजना के लिए समीक्षक थीं।
- राजर्षि मित्रा. जर्नल ऑफ इंपीरियल एंड कॉमनवेल्थ हिस्ट्री.
- राजर्षि मित्रा. प्रतिलेख: साहित्यिक और सांस्कृतिक अध्ययन की एक ई-पत्रिका.
- एल डेविड लाल, जर्नल ऑफ सोशल इन्क्लूजन स्टडीज, सेज (2024-25)
- एल डेविड लाल, जे-कास्ट: जातिगत बहिष्कार पर एक वैश्विक पत्रिका, ब्रैंडिस विश्वविद्यालय (2024-25)
- एल डेविड लाल, एशियाई मामले, रॉयल सोसाइटी फॉर एशियन अफेयर्स, रूटलेज, (2024-25)
- एल डेविड लाल, बाल एवं युवा सेवा समीक्षा, एल्सेवियर, (2024-25)
- रूपज्योति साहा, ह्यूमैनिटीज एंड सोशल साइंसेज कम्युनिकेशंस के समीक्षक [स्कोपस (क्यू1) में सूचीबद्ध], स्प्रिंगर पब्लिशर्स।
- रूपज्योति साहा, कोजेंट बिजनेस एंड मैनेजमेंट के समीक्षक [[स्कोपस (Q2) में सूचीबद्ध], टेलर एंड फ्रांसिस पब्लिशर्स।
- रूपज्योति साहा, मैनेजमेंट रिसर्च रिव्यू के समीक्षक [स्कोपस (Q1) में सूचीबद्ध], एमराल्ड पब्लिशर्स।
- रूपज्योति साहा, जर्नल ऑफ रेगुलेटरी इकोनॉमिक्स के समीक्षक [स्कोपस (Q2) में सूचीबद्ध], स्प्रिंगर पब्लिशर्स।
- रूपज्योति साहा, डिस्कवर सस्टेनेबिलिटी [स्कोपस (क्यू2) में सूचीबद्ध], स्प्रिंगर पब्लिशर्स के समीक्षक।
- रूपज्योति साहा, एप्लाइड इकोनॉमिक्स लेटर्स के समीक्षक [[स्कोपस (क्यू2) में सूचीबद्ध], टेलर एंड फ्रांसिस पब्लिशर्स।
- रूपज्योति साहा, ऑपरेशन रिसर्च फोरम के समीक्षक [स्कोपस (Q2) में सूचीबद्ध], स्प्रिंगर पब्लिशर्स।

इंटरशिप पर्यवेक्षण

- सुरंजना बरुआ, निम्नलिखित व्यक्तियों की 3 महीने की इंटरशिप (15 मई-14 अगस्त, 2024) का पर्यवेक्षण किया गया।

विवरण: i) सुश्री ज्योति जयसवाल, आईआईटी (आईएसएम) धन्यवाद
(स्थिति: 2024 में पूर्ण हुआ)

शीर्षक: शैक्षणिक परिवेश में व्यवधान उत्पन्न करने और स्वयं को चुप कराने का व्यवहार

ii) श्री अंकित मोहपात्र (केआईआईआईटी, भुवनेश्वर)

(स्थिति: 2024 में पूर्ण हुआ)

शीर्षक: ओडिया भाषी बच्चों में सामाजिक योग्यता का विकास

- रूपज्योति साहा, मैने दिल्ली विश्वविद्यालय के एसजीटीबी खालसा कॉलेज के कला स्नातक विभाग के अंग्रेजी विभाग की छात्रा सुश्री मयूषा कश्यप का मार्गदर्शन किया है। इंटरशिप 06/06/2025 को शुरू हुई और 30/07/2025 को समाप्त हुई। उनके द्वारा किए गए प्रोजेक्ट का शीर्षक है "वैश्विक और राष्ट्रीय स्तर पर लघु एवं मध्यम उद्यमों के सामाजिक-आर्थिक प्रभाव पर एक व्यवस्थित साहित्य समीक्षा"।

पीएचडी थीसिस जमा

- हरि के चौधरी का छात्रा लिपिका कलिता ने " शीर्षक से अपना शोध प्रबंध प्रस्तुत किया। असम के चाय बागान और पूर्व चाय बागान श्रमिक समुदाय की सामाजिक-आर्थिक स्थिति और जनसांख्यिकीय व्यवहार पर व्यावसायिक परिवर्तन के प्रभावों का आकलन 14/10/2024 को।
- डेब की दोस्त छात्रा कर्णिका भट्टाचार्य ने अपनी थीसिस प्रस्तुत की जिसका शीर्षक है सूक्ष्मसंरचना सिद्धांत के प्रभावों को शामिल करते हुए भारत की विनिमय दर के निर्धारण और पूर्वानुमान में पोर्टफोलियो संतुलन मॉडल की प्रासंगिकता का परीक्षण करना। 23.06.2025 को।
- सुरंजना बरुआ की छात्रा बरशाप्रिया दत्ता ने अपनी थीसिस प्रस्तुत की जिसका शीर्षक है गुवाहाटी के असमिया भाषी लोगों के एक मामले के अध्ययन में भाषा के माध्यम से महिलाओं के प्रति विषाक्तता का प्रसार 30.6.2025 को।

अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में विशेष लेखक

- सुरंजना बरुआ की किताब *भाषा में स्वयं का प्रकटीकरण: वार्तालाप में उभरती कथात्मक पहचान* (तुलिका बुक्स, नई दिल्ली, 2023) को हैदराबाद विश्वविद्यालय, मौलाना आजाद राष्ट्रीय उर्दू विश्वविद्यालय (एमएएनयूयू) और वोक्सन विश्वविद्यालय द्वारा संयुक्त रूप से आयोजित अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में एक विशेष 'लेखक से मिलें' सत्र में प्रदर्शित किया गया था, जो 28-30 अगस्त, 2024 को हुआ था।

सर्वश्रेष्ठ शोध पत्र पुरस्कार

- डॉ. रूपज्योति साहा 'एस' क्या कार्बन तीव्रता के लिए पर्यावरण, सामाजिक और शासन (ईएसजी) प्रकटीकरण मायने रखता है? एसएंडपी 500 फर्मों से साक्ष्य" शीर्षक वाले शोध पत्र को इंस्टीट्यूट ऑफ चार्टर्ड अकाउंटेंट्स ऑफ इंडिया (आईसीएआई) इंटरनेशनल रिसर्च अवार्ड्स 2025 में लेखांकन श्रेणी में सर्वश्रेष्ठ शोध पत्र पुरस्कार से सम्मानित किया गया है।

बाह्य संबंध और प्लेसमेंट प्रकोष्ठ

समझौता ज्ञापन के माध्यम से सहयोग

अगस्त 2024 से जुलाई 2025 के दौरान आईआईआईटी गुवाहाटी द्वारा अन्य संस्थानों/संगठनों के साथ हस्ताक्षरित समझौता ज्ञापन (एमओयू) निम्नलिखित हैं:

- अखिल भारतीय तकनीकी शिक्षा परिषद (एआईसीटीई)— *सही करने के लिए*
- इन्फ्लिबनेट केंद्र— *संशोधन*
- पीएचएन टेक्नोलॉजी प्राइवेट लिमिटेड

समझौता ज्ञापन के भाग के रूप में जनसंख्या परिषद संस्थान 'असम में मातृ स्वास्थ्य: व्यापक चुनौतियों का अनावरण' शीर्षक से एक शोध सहयोगात्मक शोध 'डेमोग्राफी इंडिया' नामक शोध पत्रिका में प्रकाशित हुआ है।

2024-25 बैच के लिए प्लेसमेंट की स्थिति

आईआईआईटी गुवाहाटी का 2024-25 का प्लेसमेंट सत्र सफल रहा, जिसमें छात्रों को औसतन 16.68 लाख रुपये प्रति वर्ष का पैकेज मिला। जिन कंपनियों में हमारे छात्रों को प्लेसमेंट मिला है, उनमें से कुछ हैं: डीशा, माइक्रोसॉफ्ट, गूगल, अमेज़न, अल्टिक्स, टेकियन, फ्लिपकार्ट, सैमसंग, ट्रायोमिक्स, अरिस्टा नेटवर्क्स, सिस्को, इन्फोएज, टेस्को, जेपीएमसी, जीई वर्नोवा, सैमसंग, क्लिकसेल, नेटवेस्ट, फोर्सिस, एक्सेंचर, वर्सा नेटवर्क्स, इन्फोसिस, एमएक्यू सॉफ्टवेयर, एडुस्टेशन, बीटरूट, साइप्रूचर और सीजीआई। कुछ कंपनियों में चयन प्रक्रिया अभी भी जारी है। कई अंतिम वर्ष के छात्रों ने एनवीडिया, अमेज़न, जेडस्केलर, टेस्को, सैमसंग, अल्टेरिक्स, टेकिओन, अरिस्टा नेटवर्क्स, सिस्को, क्लिकसेल, इन्फोएज, वेद्या, वर्सा नेटवर्क्स, एमएक्यू सॉफ्टवेयर और कई अन्य प्रतिष्ठित संगठनों में पूरे सेमेस्टर की इंटरशिप भी की है, जिसमें अधिकतम 125000 रुपये प्रति माह का वजीफा मिलता है।

बी.टेक 2024-25 बैच के प्लेसमेंट की स्थिति:

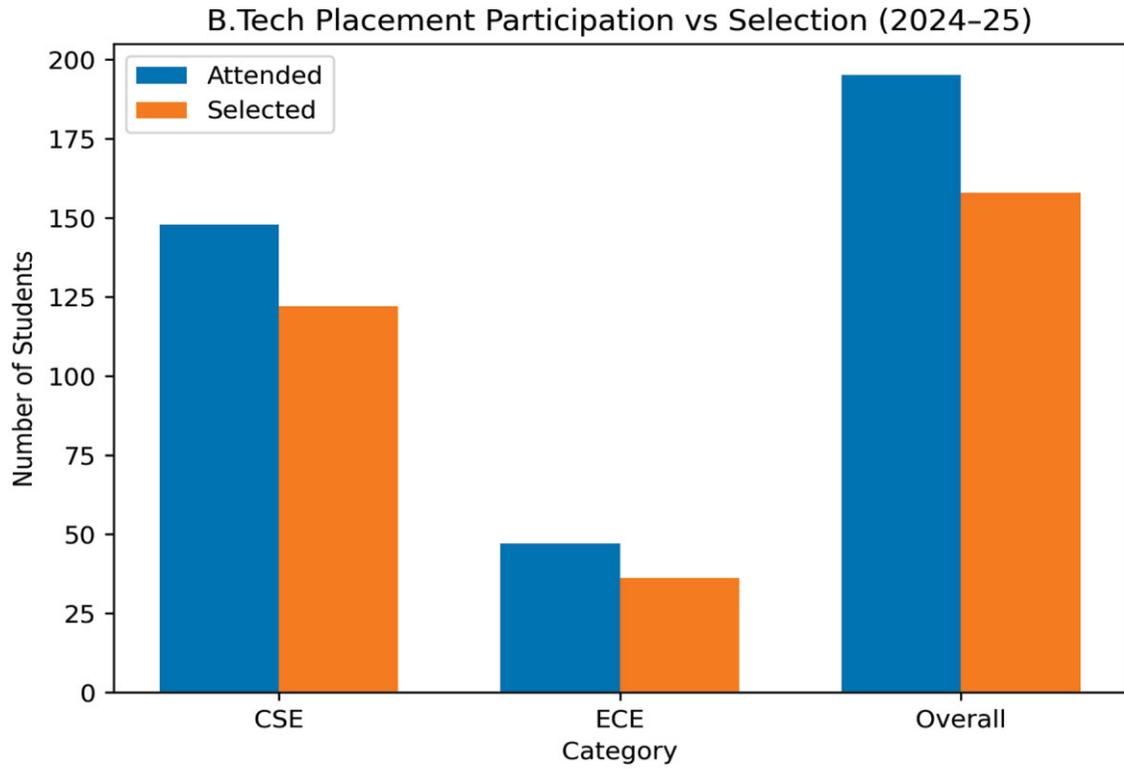
वर्ग	सीएसई	ईसीई	कुल मिलाकर
प्लेसमेंट ड्राइव के लिए पंजीकृत छात्रों की कुल संख्या	151	55	206
कुल प्रस्तावित नौकरियां	129	34	163
औसत वेतन	17.56 एलपीए	13.59 एलपीए	16.68 एलपीए
औसत वेतन	12 एलपीए	7.84 एलपीए	9 एलपीए
कुल छात्रों को स्थान दिया गया	109	31	140
उच्चतम वेतन	58.3 एलपीए	71 एलपीए	71 एलपीए
प्रतिशत रखा गया	72.18%	56.36%	67.96%

एम.टेक 2024-25 बैच के प्लेसमेंट की स्थिति:

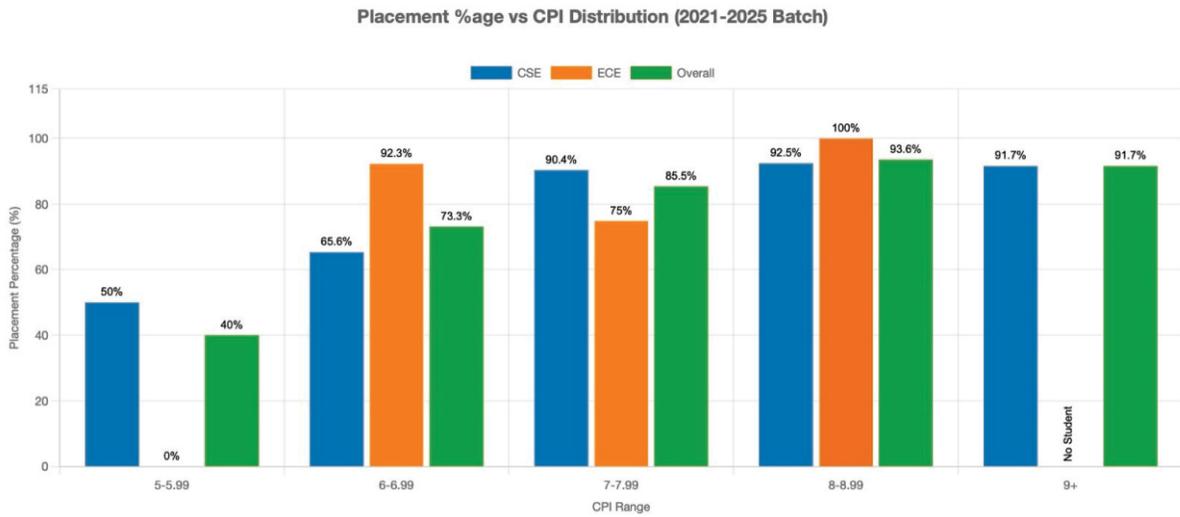
वर्ग	सीएसई	ईसीई	कुल मिलाकर
प्लेसमेंट ड्राइव के लिए पंजीकृत छात्रों की कुल संख्या	15	13	28
कुल प्रस्तावित नौकरियां	4	3	7
औसत वेतन	9.15 एलपीए	7.4 एलपीए	8.4 एलपीए
औसत वेतन	9 एलपीए	6 एलपीए	9 एलपीए
कुल छात्रों को स्थान दिया गया	4	3	7
उच्चतम वेतन	9.6 एलपीए	12 एलपीए	12 एलपीए
प्रतिशत रखा गया	26.67%	23.08%	25.00%

[एलपीए = लाख प्रति वर्ष]

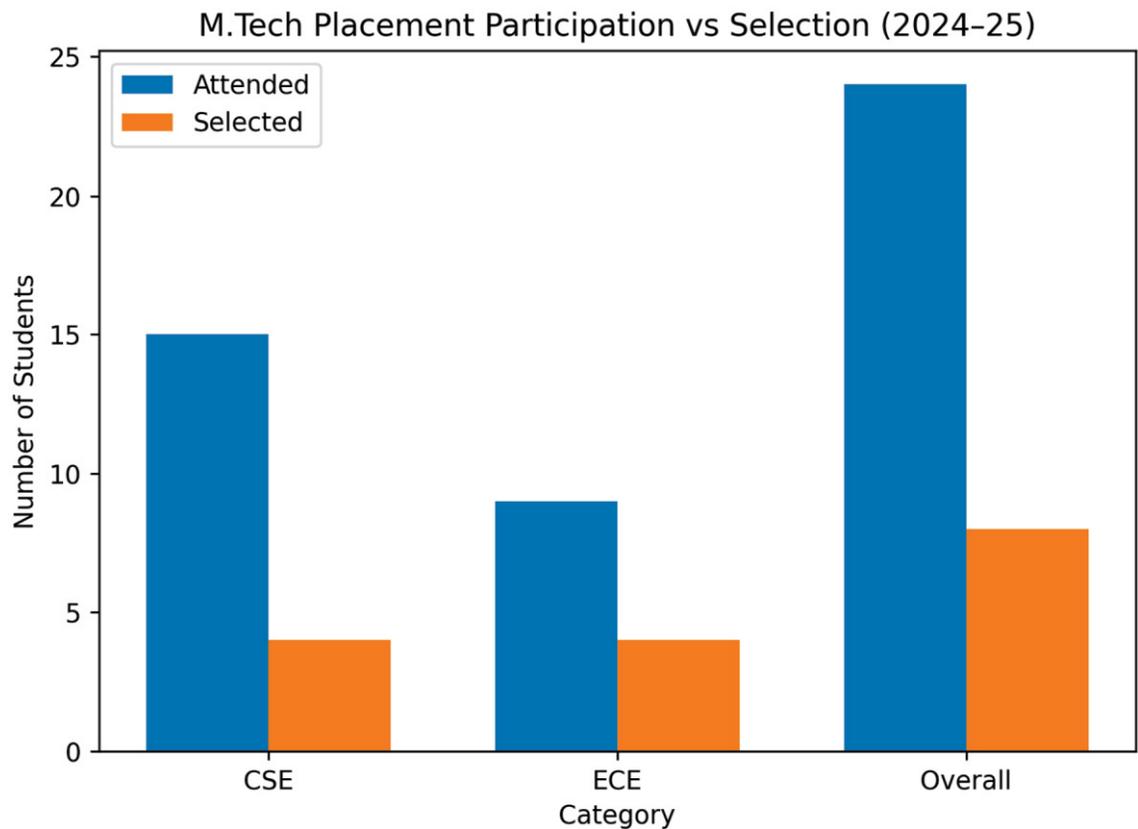
प्लेसमेंट डेटा का चित्रात्मक निरूपण (2024-25)



चित्र 1: शैक्षणिक वर्ष 2024-25 के लिए कार्यक्रमवार प्लेसमेंट ड्राइव में भाग लेने वाले छात्रों और चयनित छात्रों की तुलना।



चित्र 2: बी.टेक और एम.टेक कार्यक्रमों के बीच समग्र औसत वेतन की तुलना



चित्र 3: शैक्षणिक वर्ष 2024-25 के लिए कार्यक्रमवार प्लेसमेंट ड्राइव में भाग लेने वाले छात्रों और चयनित छात्रों की तुलना।

पूर्व छात्र मामले

आईआईआईटी गुवाहाटी के 1317 पूर्व छात्र हैं, जो वैश्विक स्तर पर जुड़े उद्योग, शिक्षा और अनुसंधान क्षेत्रों में प्रतिष्ठित संगठनों में पेशेवर रूप से कार्यरत हैं। पूर्व छात्र मामलों की देखरेख के लिए एक समर्पित समिति है। पूर्व छात्र वार्ता के आयोजन के माध्यम से पूर्व छात्रों और शोधार्थियों के बीच शैक्षणिक, पेशेवर और संस्थान से संबंधित अन्य संवाद बनाए रखा जाता है। पूर्व छात्र अक्सर छात्रों को महत्वपूर्ण विचार और अंतर्दृष्टि प्रदान करते हैं और उन्हें अपनी क्षमता का एहसास कराने के लिए प्रेरित करते हैं।

संस्थान के अधिकारी और अन्य पदाधिकारी

नाम	पदनाम
प्रो. शरत कुमार पात्रा	निदेशक
डॉ. पल्लव बरुआ	रजिस्ट्रार (प्रभारी) तथा अधीक्षण अभियंता/संपत्ति अधिकारी
प्रो. फिरदौस अहमद बरभुइया	डीन प्रशासन
डॉ. बिदिशा दासगुप्ता	बाह्य संबंध विभाग के एसोसिएट डीन
डॉ. राकेश मातम	छात्र मामलों के एसोसिएट डीन
डॉ. मौमिता रॉय	एसोसिएट डीन, अनुसंधान एवं विकास
डॉ. सुरजीत पंजा	एसोसिएट डीन, अकादमिक मामले - स्नातक
डॉ. शोवन बर्मा	एसोसिएट डीन, अकादमिक मामले - पीजी
डॉ. सुभाशीष धाल	सीएसई विभाग के प्रमुख
डॉ. मौरीना घोष	ईसीई विभाग के प्रमुख
डॉ. अनुराधा झा	विज्ञान एवं गणित विभाग के प्रमुख
डॉ. राजर्षि मित्रा	एचएसएस विभाग के प्रमुख
डॉ. हरि कांता चौधरी	वार्डन, लड़कों का छात्रावास
डॉ. रुशा पात्रा	वार्डन, गर्ल्स हॉस्टल
डॉ. पराशज्योति बोराह	सह वार्डन, लड़कों का छात्रावास
डॉ. देबाश्री देवी	सहायक वार्डन, बालिका छात्रावास
डॉ. बिजित कुमार दास	प्लेसमेंट प्रभारी
डॉ. संजय मौलिक	एसोसिएट प्लेसमेंट प्रभारी
डॉ. कोमल जंघेल	पुस्तकालय समन्वयक
श्री मृगांक दत्त सईकीया	उप रजिस्ट्रार, वित्त एवं लेखा

संस्थान के कर्मचारी

नाम	पदनाम
सुश्री स्वीटी तामुली	वरिष्ठ अधीक्षक
श्री दीनामोनी बोरा	वरिष्ठ अधीक्षक
श्री भास्कर ज्योति बरा	वरिष्ठ अधीक्षक
श्री चर्चिल आर मारक	वरिष्ठ अधीक्षक
श्री नयनज्योति बैश्य	वरिष्ठ अधीक्षक
श्री गगन चंद्र तालुकदार	पुस्तकालय सूचना अधिकारी
सुश्री ऋचा बिस्मिटर	पुस्तकालय सूचना अधिकारी
श्री बिरब्रता सील	वरिष्ठ तकनीकी अधीक्षक
श्री प्रसेजित डेका	वरिष्ठ तकनीकी अधीक्षक
श्री किशोर कुमार दास	वरिष्ठ तकनीकी अधीक्षक
श्री हीरक ज्योति नाथ	वरिष्ठ तकनीकी अधीक्षक
श्री रतुल गोस्वामी	वरिष्ठ लेखा अधिकारी
श्री अरूप बरा	वरिष्ठ तकनीकी अधीक्षक
श्री रौशन कुमार	वरिष्ठ तकनीकी अधीक्षक (ऑन-लीज)
श्री नबदीप गोगोई	कनिष्ठ सहायक
श्री इंजामुल हुसैन	कनिष्ठ सहायक
श्री अमित कुमार शर्मा	कनिष्ठ सहायक
श्री माधुर्ज्य दास	कनिष्ठ सहायक
श्री दिबाश दास	कनिष्ठ सहायक
श्री समर ज्योति नाथ	कनिष्ठ सहायक
सुश्री प्रियंका मंडल	कनिष्ठ सहायक
सुश्री सुप्रिया दत्त	कनिष्ठ सहायक
श्री रूपं शर्मा	कनिष्ठ सहायक
श्री उत्पल बोरो	कनिष्ठ सहायक

छात्र गतिविधियाँ

पाठ्येतर गतिविधियों में छात्रों की प्रतिभा को निखारने के उद्देश्य से, IITA गुवाहाटी छात्र जिमखाना परिषद के अंतर्गत कई क्लबों की सुविधा प्रदान करता है। ये क्लब हैं: प्रोग्रामिंग क्लब, टेक्नोक्रेट्स क्लब और मावेरिक्स - द मशीन लर्निंग सोसाइटी (तकनीकी बोर्ड के अंतर्गत); साहित्यिक क्लब, मूवी क्लब, संगीत क्लब, ललित कला क्लब, क्रिज़ क्लब, रीडिंग क्लब, फोटोग्राफी क्लब, डांस क्लब और ड्रामा क्लब (सांस्कृतिक बोर्ड के अंतर्गत); इंडोर स्पोर्ट्स क्लब, आउटडोर स्पोर्ट्स क्लब, मार्केट एंड डिज़ाइन क्लब (खेल बोर्ड के अंतर्गत) और इको एंड आउटरीच क्लब, हेल्थ क्लब और गर्ल्स एम्पावरमेंट ग्रुप (कल्याण बोर्ड के अंतर्गत)।

विभिन्न बोर्डों के अंतर्गत आने वाले 18 क्लबों द्वारा आयोजित विभिन्न कार्यक्रम नीचे दिए गए हैं:

तकनीकी बोर्ड

प्रोग्रामिंग क्लब	
तारीख	कार्यक्रम
06.09.2024	प्रोग्रामिंग क्लब का परिचय
21.10.2024	प्रतिस्पर्धी प्रोग्रामिंग का परिचय
12.03.2025	"मैटलैब का परिचय" विषय पर कार्यशाला
05.03.2025	"लिनक्स का परिचय और अपना खुद का शेल बनाएं" विषय पर कार्यशाला
टेक्नोक्रेट्स क्लब	
21.08.2024	परिचयात्मक सत्र, आर्डिनो और अंतरिक्ष दिवस
23.08.2024	भारतीय अंतरिक्ष दिवस समारोह
17.10.2024	"आर्डिनो -1 पर व्यावहारिक कार्यशाला" सत्र
20.10.2024	"फास्टट्रेक क्वालिफिकेशन राउंड" पर प्रश्नोत्तरी
07.02.2025	मोटर्स और सर्वो की मूल बातें - कार्यशाला
07.03.2025	"ओपन-सीवी और आर्डिनो पर आधारित हैंड ट्रेकिंग सर्वो टरेट" पर कार्यशाला
मावेरिक्स - मशीन लर्निंग सोसायटी	
13.04.2024	लॉजिस्टिक रिग्रेसन का उपयोग करके बिल्लियों और कुत्तों के वर्गीकरण पर आधारित एमएल मॉडल
27.08.2024	मशीन लर्निंग का परिचय और रोडमैप (एमएल अनलॉक्ड)
15.11.2024 - 16.11.2024	एमएल बूट कैंप जिसमें न्यूरल नेटवर्क की मूल बातें और डिजिटल रिकग्निशन प्रोजेक्ट शामिल हैं।

सांस्कृतिक बोर्ड

मूवी क्लब		
तारीख	कार्यक्रम	
22.10.2024	सिनेमानिया: एक प्रश्नोत्तरी और मूक अभिनय प्रतियोगिता	इसका आयोजन मूवी क्लब और क्विज़ क्लब के सहयोग से किया गया था। इस कार्यक्रम में दो मुख्य भाग शामिल हैं: फिल्मों पर आधारित एक क्विज़ प्रतियोगिता और फिल्मों से संबंधित मनोरंजक डम्ब शेरिड्स का एक दौर।
21.03.2025	टाइटन्स का दस्ताना	
ललित कला क्लब		
तारीख	कार्यक्रम	आयोजनों का विवरण
22.03.2025	घूंट-घूंट कर पेंट करें	यह एक लाइव पेंटिंग सत्र था, जिसके बाद बनाई गई कलाकृतियों को प्रदर्शित करने के लिए एक प्रदर्शनी आयोजित की गई।
30.06.2025	सड़क सुरक्षा अभियान	यह आयोजन रचनात्मक दृश्य कथा के माध्यम से सड़क सुरक्षा के बारे में जागरूकता फैलाने की एक पहल थी। इसमें प्रतिभागियों को सुरक्षित ड्राइविंग प्रथाओं, यातायात नियमों और जन जागरूकता से संबंधित विषयों पर आधारित मौलिक डिजिटल कलाकृतियाँ प्रस्तुत करने के लिए आमंत्रित किया गया था।
क्विज़ क्लब		
तारीख	कार्यक्रम	आयोजनों का विवरण
19.11.2024	भारत के संविधान पर आधारित प्रश्नोत्तरी	यह "भारत का संविधान" विषय पर आयोजित एक प्रश्नोत्तरी प्रतियोगिता थी।
सपनों का संघ		
तारीख	कार्यक्रम	आयोजनों का विवरण
23.03.2025	बॉलीवुड डायलॉग मूड प्रतियोगिता	यह एक मजेदार और आकर्षक कार्यक्रम था जिसका उद्देश्य छात्रों को बॉलीवुड के प्रतिष्ठित संवादों के माध्यम से नाट्य अभिव्यक्तियों का पता लगाने के लिए प्रोत्साहित करना था।

खेल मंडल

इनडोर खेल और आउटडोर खेल		
तारीख	कार्यक्रम	आयोजनों का विवरण
31.10.2024	रन फॉर यूनिटी 2024	यह कार्यक्रम शिक्षा मंत्रालय के निर्देशानुसार सरदार वल्लभभाई पटेल की जयंती के उपलक्ष्य में आयोजित किए जा रहे "राष्ट्रीय एकता दिवस" के उपलक्ष्य में आयोजित किया गया था।

10.08.2024-18.08.2024	इंडिपेंडेंस इग्राइट 2024	आईआईआईटीजी के खेल बोर्ड ने 78वीं वर्षगांठ के अवसर पर आईआईआईटीजी के छात्रों के बीच खेल प्रतियोगिता का आयोजन किया। ^{वा} स्वतंत्रता दिवस।
01.10.2024-02.10.2024	उमंग 2024	यह एक इनडोर और आउटडोर खेल आयोजन था। इसमें क्रिकेट, बैडमिंटन, कैरम, शतरंज और टेबल टेनिस जैसे खेलों का आयोजन किया गया था।
04.10.2024-06.10.2024	आईआईआईटीजी प्रीमियर लीग 2024 (इनडोर इवेंट्स)	इसका आयोजन आईआईआईटीजी के खेल बोर्ड द्वारा किया गया था।
11.10.2024-13.10.2024	आईआईआईटीजी प्रीमियर लीग 2024 (आउटडोर इवेंट्स)	इसका आयोजन आईआईआईटीजी के खेल बोर्ड द्वारा किया गया था।
20.10.2024	स्वच्छता अभियान: खजाने की खोज	खेल बोर्ड ने स्वच्छता दिवस समारोह के अंतर्गत इस कार्यक्रम का आयोजन किया। इस ट्रेजर हंट में प्रतिभागियों को परिसर में छिपी हुई वस्तुओं को खोजना था, और इस दौरान स्वच्छता और साफ-सफाई बनाए रखने पर विशेष ध्यान दिया गया।
20.10.2024	सिएरा 2024	यह कार्यक्रम IIIT गुवाहाटी की छात्राओं के लिए आयोजित किया गया था। यह आयोजन एथलेटिक्स, टीम वर्क और खेल भावना का एक उल्लेखनीय उत्सव था, जिसने छात्राओं को विभिन्न खेलों और प्रतियोगिताओं में अपने खेल कौशल का प्रदर्शन करने के लिए एक उत्कृष्ट मंच प्रदान किया।
24.10.2024-27.10.2024	स्परिट-2024	खेल बोर्ड के अंतर्गत आईआईआईटीजी ने आईआईटी गुवाहाटी के वार्षिक खेल आयोजन में भाग लिया।
31.10.2024	रन फॉर यूनिटी 2024	यह कार्यक्रम शिक्षा मंत्रालय के निर्देशानुसार सरदार वल्लभभाई पटेल की जयंती के उपलक्ष्य में आयोजित किए जा रहे "राष्ट्रीय एकता दिवस" के उपलक्ष्य में आयोजित किया गया था।
18.01.2025-26.01.2025	आईआईआईटीजी स्पोर्ट्स कार्निवल 2025	यह गणतंत्र दिवस 2025 के उपलक्ष्य में आयोजित एक बहु-दिवसीय कार्यक्रम था।
08.03.2025-09.03.2025	क्रिकेट चैंपियनशिप, कोर्ट चैंपियनशिप और फेमपावर	यह क्रिकेट (पुरुषों के लिए), बैडमिंटन (महिलाओं के लिए) और रस्साकशी (महिलाओं के लिए) की खेल प्रतियोगिता थी।
19.03.2025-23.03.2025	फुटबॉल टूर्नामेंट 2025	खेल बोर्ड के अंतर्गत IIITG के छात्रों के एक दल ने जलपाईगुड़ी सरकारी इंजीनियरिंग कॉलेज में आयोजित "टोरनेओ डी फुटबॉल 2025" टूर्नामेंट में भाग लिया।

कल्याण बोर्ड

पर्यावरण एवं जागरूकता क्लब		
तारीख	कार्यक्रम	आयोजनों का विवरण
05.06.2024	विश्व पर्यावरण दिवस	विश्व पर्यावरण दिवस के उपलक्ष्य में कल्याण बोर्ड द्वारा प्लांट4मदर अभियान, प्रतियोगिताओं और प्लास्टिक संग्रहण अभियान सहित कई कार्यक्रमों का आयोजन किया गया।

12.08.2024	रैगिंग विरोधी सप्ताह	रैगिंग विरोधी सप्ताह के आयोजन के लिए कई कार्यक्रम आयोजित किए गए। यह कार्यक्रम भारत सरकार के शिक्षा मंत्रालय द्वारा जारी दिशानिर्देशों के अनुपालन में आयोजित किया गया था।
08.09.2024 11.09.2024	- स्वच्छता पखवाड़ा	इको एंड आउटरीच क्लब ने भारत सरकार के शिक्षा मंत्रालय द्वारा जारी दिशानिर्देशों के अनुपालन में "स्वच्छता रैली", "सामूहिक स्वच्छता प्रतिज्ञा", "एकल उपयोग वाले प्लास्टिक के उपयोग को त्यागने/स्वच्छता अभियान", "वृक्षारोपण अभियान" आदि जैसे विभिन्न कार्यक्रमों का आयोजन करके "स्वच्छता पखवाड़ा" अभियान का आयोजन किया।
18.09.2024 01.10.2024	- "स्वच्छता की सेवा" अभियान	इको एंड आउटरीच क्लब ने भारत सरकार के उच्च शिक्षा विभाग द्वारा जारी दिशानिर्देशों के अनुपालन में "अपशिष्ट से कला प्रतियोगिता", "स्वच्छता प्रतिज्ञा" आदि जैसे विभिन्न कार्यक्रमों का आयोजन करके "स्वच्छता की सेवा" अभियान का आयोजन किया।
07.04.2025	लिम्फैटिक फाइलेरियासिस अभियान और पोस्टर निर्माण प्रतियोगिता	शिक्षा मंत्रालय के उच्च शिक्षा संस्थानों को दिए गए निर्देशों के मद्देनजर, छात्रों ने 7 फरवरी 2025 को IIITG परिसर में लिम्फैटिक फाइलेरियासिस उन्मूलन के लिए एक अभियान चलाया।
05.06.2025	विश्व पर्यावरण दिवस 2025	छात्रों में पर्यावरण संबंधी गंभीर मुद्दों के प्रति जागरूकता बढ़ाने के लिए डिजिटल पोस्टर निर्माण प्रतियोगिता और वृक्षारोपण अभियान का आयोजन किया गया है, जो हमारे स्वास्थ्य और स्थिरता के लिए चिंता का विषय है। इस वर्ष विश्व पर्यावरण दिवस का विषय "प्लास्टिक प्रदूषण का अंत" है और यह पर्यावरण पर प्लास्टिक कचरे के व्यापक प्रभाव पर केंद्रित है तथा इसे कम करने, पुनः उपयोग करने और पुनर्चक्रण करने के वैश्विक प्रयासों को प्रोत्साहित करने का लक्ष्य रखता है।
हेल्थ क्लब		
तारीख	कार्यक्रम	आयोजनों का विवरण
21.05.2024 21.06.2024	- अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस	अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस के अवसर पर, IIITG के कल्याण बोर्ड ने "रोजमर्रा की जिंदगी के लिए योग" शीर्षक से एक माह चलने वाला योग कार्यक्रम आयोजित किया।
07.02.2025	पोस्टर बनाने की प्रतियोगिता	इसका आयोजन छात्रों के बीच लिम्फैटिक फाइलेरियासिस (हाथीपांव) के बारे में जागरूकता बढ़ाने के लिए किया गया था।
बालिका सशक्तिकरण समूह		
तारीख	कार्यक्रम	आयोजनों का विवरण
16.10.2024	"समग्र विकास" पर सत्र	जीईजी ने प्रतिभागियों के शारीरिक, भावनात्मक, बौद्धिक और सामाजिक कल्याण को बढ़ावा देकर उनके समग्र विकास को

		प्रोत्साहित करने के लिए "समग्र विकास" विषय पर एक सत्र का आयोजन किया।
10.11.2024	आत्मरक्षा पर संगोष्ठी	जीईजी ने आत्मरक्षा कार्यक्रम पर एक सेमिनार का आयोजन किया।
28.01.2025	योरडोस्त के साथ सत्र	जीईजी ने योरडोस्त के साथ समय प्रबंधन और टालमटोल से निपटने पर एक सत्र का आयोजन किया।
26.06.2025	मादक पदार्थों के दुरुपयोग और अवैध तस्करी के खिलाफ अंतर्राष्ट्रीय दिवस	इस दिन को मनाने के लिए, जीईजी क्लब ने छात्रों के बीच जागरूकता बढ़ाने के उद्देश्य से पोस्टर बनाने की प्रतियोगिता का आयोजन किया।

उपर्युक्त आयोजनों के अलावा, छात्रों ने निम्नलिखित सांस्कृतिक और धार्मिक आयोजनों का भी आयोजन किया:

- गणेश चतुर्थी पूजा 07.09.2024 को
- गरबा उत्सव 13.10.2024 को आयोजित होगा।
- दिवाली 31.10.2024 को है।
- 14.01.2025 को माघ बिहू और मकर संक्रांति
- वसंत पंचमी (सरस्वती पूजा) 02.02.2025 को
- होली 14.03.2025 को है।
- बोहागी 05.04.2025 है
- श्री श्री विश्वकर्मा पूजा 17.09.2025 को

छात्र जिमखाना परिषद चुनाव 2024

आईआईआईटी गुवाहाटी के छात्र जिमखाना परिषद चुनाव 2025 का आयोजन 04.04.2025 को हुआ था। यह चुनाव अध्यक्ष, उपाध्यक्ष, तकनीकी बोर्ड के महासचिव, सांस्कृतिक बोर्ड के महासचिव, खेल बोर्ड के महासचिव और कल्याण बोर्ड के महासचिव के पदों के लिए आयोजित किया गया था। चयनित उम्मीदवारों के नाम इस प्रकार हैं:

- (1) अध्यक्ष: – आदित्य भट्ट
- (2) उपाध्यक्ष: – यश सिंघल
- (3) तकनीकी बोर्ड के महासचिव: - दीपांशु सिंह
- (4) सांस्कृतिक बोर्ड के महासचिव: नितिन मिश्रा
- (5) खेल बोर्ड के महासचिव: - शुभ तिवारी
- (6) महासचिव-कल्याण बोर्ड:-सीमांत दा

संस्थान उत्सव

युवान 2025

तारीख: 1-2 मार्च 2025

प्रतिभागी: लगभग 500 छात्र

संस्थान का वार्षिक सांस्कृतिक उत्सव, युवान 2025, रचनात्मकता, प्रतिस्पर्धा और सामुदायिक भावना का एक जीवंत उत्सव था। सभी बैचों के छात्रों को शामिल करने के लिए विभिन्न प्रकार के कार्यक्रम आयोजित किए गए थे।

● प्रमुख आयोजन एवं प्रतियोगिताएं:

गली क्रिकेट, स्क्रिड गेम, ओपन माइक, वन वॉइस वन इंस्ट्रूमेंट (सोलो सॉन्ग), आर्ट ओडिसी, स्पॉटलाइट सोलो (ड्रामा), बैंड बैश (ग्रुप सॉन्ग), प्रॉम्प्ट वॉर्स, म्यूजिकल ओलंपिक्स, डांस वर्कशॉप, पॉप इट अप (क्विज), स्वे (सोलो डांस) और सिंक (ग्रुप डांस)

● शानदार प्रदर्शन:

- ब्लू विंग्स बैंड पर **1 मार्च**
- डीजे पैथर पर **2 मार्च**

इस आयोजन ने परिसर को संगीत, नृत्य और उत्साही भागीदारी से जीवंत कर दिया।

बोहागी 2024

तारीख: 7 अप्रैल 2024

कार्यक्रम का स्थान: आईआईआईटीजी परिसर, बोंगोरा

बोहागी 2024 के अवसर पर आईआईआईटीजी में रोंगाली बिहू का चौथा वार्षिक उत्सव मनाया गया। इस आयोजन का उद्देश्य असमिया लोक संस्कृति को बढ़ावा देना और छात्रों एवं शिक्षकों के बीच सांस्कृतिक समावेशिता को प्रोत्साहित करना था।

● मुख्य विशेषताएं:

- जेंग बिहू और आधुनिक असमिया एकल नृत्यप्रतियोगिताएँ
- कैमरूपा फ्लेयर- पारंपरिक फैशन शोकेस
- पीठा पैलेट- बिहू के पारंपरिक व्यंजन
- बिहू हुसोरी प्रदर्शन
- प्रसिद्ध असमिया गायिका द्वारा एक मनमोहक लाइव प्रस्तुति। दिक्षु
- बोहागी 2024 को एनईडीएफआई जी-प्लस के सहयोग से संयुक्त रूप से प्रस्तुत किया गया था और इसे एथनीक्यू, श्री गणेश एंटरप्राइज, पॉल किचन, जग्या कंस्ट्रक्शन, वैनगार्ड सिक्वोरिटी सर्विसेज और ऐड कंस्ट्रक्शन्स द्वारा डिजाइन किया गया था।

मॉडल संयुक्त राष्ट्र (एमयूएन) 2025

तारीख: 29-30 मार्च 2025

प्रतिभागी: 42 छात्र प्रतिनिधि

आईआईआईटीजी एमयूएन 2025 में दो बौद्धिक रूप से प्रेरक समितियाँ शामिल थीं:

- **एआईपीपीएम**– अखिल भारतीय राजनीतिक दलों की बैठक
- **यूएनएचआरसी**– संयुक्त राष्ट्र मानवाधिकार परिषद

इस आयोजन ने छात्रों के बीच संवाद, कूटनीति और नेतृत्व कौशल को बढ़ावा दिया, जिसमें कई संस्थानों की भागीदारी रही।

अन्य सांस्कृतिक कार्यक्रम एवं उत्सव (2024-25)

सांस्कृतिक बोर्ड ने पूरे शैक्षणिक वर्ष के दौरान कई तरह के कार्यक्रमों और उत्सवों का आयोजन किया, जिससे परिसर में छात्रों की भागीदारी, सांस्कृतिक सद्भाव और सामुदायिक भावना को मजबूती मिली।

प्रमुख त्योहार समारोह:

- गणपति पूजा – 7-8 सितंबर 2024: प्रतिदिन आरती, सांस्कृतिक गीतों और सामुदायिक पूजा के साथ मनाया जाता है।
- गरबा नाइट – 13 अक्टूबर 2024: पारंपरिक गुजराती नृत्य और संगीत की एक शाम, जिसे रंग-बिरंगी पोशाकों में सजे छात्रों द्वारा उत्साहपूर्वक मनाया गया।
- फेस्टीवाइब्स (दिवाली) – 31 अक्टूबर 2024: कैपस दीयों, रोशनी और सांस्कृतिक कार्यक्रमों से जगमगाएगा, जिसमें रंगोली बनाना और डीजे नाइट शामिल हैं।
- माघ बिहू और मकर संक्रांति – 14 जनवरी 2025: इसमें पारंपरिक असमिया भोजन, अलाव जलाकर इकट्ठा होना और खेल शामिल होंगे।
- सरस्वती पूजा – 2 फरवरी 2025: भक्तिभाव से मनाई गई और समुदाय में प्रसाद का वितरण किया गया।
- होली का उत्सव – 14 मार्च 2025: रंगों, संगीत और उत्सव के भोजन के साथ एक रंगीन उत्सव।
- स्वतंत्रता दिवस और गणतंत्र दिवस - ध्वजारोहण समारोह, जिसमें छात्रों द्वारा देशभक्तिपूर्ण प्रस्तुतियाँ दी जाएंगी, जिनमें गायन, नृत्य और भाषण शामिल हैं।

फ्लैगशिप क्लब की गतिविधियाँ:

- **टाइटन्स का दस्ताना**– मूवी और म्यूजिक क्लबों के बीच एक सहयोगात्मक आयोजन जिसमें क्विज़ राउंड और संगीत से संबंधित रोचक तथ्य शामिल हैं।
- **कैपस कैनवास**– छात्रों द्वारा दृश्य कथा कहने की कला को प्रदर्शित करने वाली फोटोग्राफी प्रतियोगिता और प्रदर्शनी
- **घूंट-घूंट कर पेंट करें**– रचनात्मकता और अभिव्यक्ति को बढ़ावा देने वाली एक अनौपचारिक कैनवास पेंटिंग प्रतियोगिता।

- **सिनेमानिया** मूवी क्लब द्वारा आयोजित फिल्म आधारित प्रश्नोत्तरी और मूक अभिनय प्रतियोगिता
- **नृत्य और संगीत कार्यशालाएँ**— यह कार्यक्रम छात्रों को शास्त्रीय, समकालीन और वाद्य संगीत सहित विभिन्न शैलियों को सीखने, अभ्यास करने और प्रस्तुत करने के लिए आयोजित किया जाता है।

एंट्रोपी 2024

आईआईआईटी गुवाहाटी का वार्षिक तकनीकी उत्सव, एंट्रोपी 2024, 25-26 अक्टूबर, 2024 को आयोजित हुआ, जिसमें नवाचार, प्रौद्योगिकी और रचनात्मकता का जीवंत उत्सव देखने को मिला। सुचारुता से आयोजित इस उत्सव में छात्रों, प्रौद्योगिकी प्रेमियों और उद्योग विशेषज्ञों को दो दिनों तक चलने वाले आकर्षक कार्यक्रमों, सांस्कृतिक प्रदर्शनों और बौद्धिक आदान-प्रदान के लिए एक साथ लाया गया। तकनीकी प्रतियोगिताओं, सांस्कृतिक गतिविधियों और रोमांचक प्रस्तुतियों की एक विस्तृत श्रृंखला के साथ, एंट्रोपी 2024 ने सीखने, सहयोग और प्रेरणा का वातावरण तैयार किया। इस आयोजन में लगभग 800 छात्रों ने भाग लिया, जिन्होंने विभिन्न प्रतियोगिताओं में हिस्सा लिया, जिनमें उनकी तकनीकी दक्षता, समस्या-समाधान कौशल और रचनात्मकता का परीक्षण किया गया। कैनरा बैंक, पोद्दार कार वर्ल्ड, पोद्दार सुजुकी, गीक्सफॉरगीक्स, रोबो पिक्सल, कॉगनियो जैसे प्रमुख प्रायोजकों और भागीदारों के साथ-साथ केएफसी, पिज्जा हट, जूस विला और श्री मां हैदराबादी जैसे खाद्य भागीदारों के सहयोग से, एंट्रोपी 2024 एक शानदार सफलता रही, जिसने सभी उपस्थित लोगों पर एक अमिट प्रभाव छोड़ा।

कार्यक्रम की मुख्य बातें

- **उद्घाटन (25 अक्टूबर, सुबह 9:00 बजे)**: इस उत्सव का शुभारंभ एक भव्य उद्घाटन समारोह के साथ हुआ, जिसने एंट्रोपी 2024 के लिए एक प्रेरणादायक माहौल तैयार किया। इस कार्यक्रम में छात्रों, शिक्षकों और अतिथियों को नवाचार और तकनीकी उत्कृष्टता की भावना का जश्न मनाने के लिए एक साथ लाया गया, जो रचनात्मकता और सहयोग से भरी एक रोमांचक दो दिवसीय यात्रा की शुरुआत का प्रतीक है।
- **तकनीकी प्रश्नोत्तरी (25 अक्टूबर, सुबह 10:00 बजे और दोपहर 2:00 बजे)**: टेक क्विज़ एक रोमांचक प्रतियोगिता थी जिसने प्रतिभागियों के विविध तकनीकी क्षेत्रों के ज्ञान को परखा। लगभग 4 सदस्यों की 60 टीमों (240 प्रतिभागियों) के साथ, इस आयोजन ने टीम वर्क, त्वरित सोच और नवीन समस्या-समाधान को बढ़ावा दिया। दो चरणों में आयोजित इस क्विज़ ने अपने आकर्षक प्रारूप, रोमांचक पुरस्कारों और बौद्धिक क्षमता को प्रदर्शित करने के मंच के साथ तकनीकी प्रेमियों को मंत्रमुग्ध कर दिया।
- **साइबर हंट (25 अक्टूबर, सुबह 11:00 बजे)**: साइबर हंट एक गतिशील तकनीकी खजाना खोज प्रतियोगिता थी जिसमें 3-4 सदस्यों की 70 टीमों (लगभग 210 प्रतिभागियों) ने कोडित वेब ट्रेल्स का पता लगाया और जटिल पहेलियों को हल किया। हैकर्स और रनर्स से बनी टीमों ने सुरागों को डिकोड करने और चुनौतियों का सामना करने के लिए सहयोग किया, जिससे एक रोमांचक कैपस-व्यापी साहसिक कार्य में उनके विश्लेषणात्मक कौशल और टीम वर्क का प्रदर्शन हुआ।
- **डीबगर (25 अक्टूबर, दोपहर 2:00 बजे और 26 अक्टूबर, दोपहर 12:00 बजे)**: डिबगर्स नामक कोडिंग प्रतियोगिता में जूनियर (प्रथम वर्ष के छात्र) और सीनियर वर्गों के लगभग 200 प्रतिभागियों ने भाग लिया। 2-3 सदस्यों की टीमों ने तार्किक, वाक्यविन्यास संबंधी और रनटाइम त्रुटियों से भरे कोड के अंशों को हल करने का प्रयास किया। यह प्रतियोगिता, जिसे प्रश्नोत्तरी आधारित पहले दौर और मंच पर लाइव मुकाबले में विभाजित किया गया था, ने प्रतिभागियों की डिबगिंग विशेषज्ञता और प्रतिस्पर्धी भावना का प्रदर्शन किया, जिसमें शीर्ष 8 टीमों डिबगिंग चैम्पियन के खिताब के लिए प्रतिस्पर्धा कर रही थीं।
- **ई-स्पोर्ट्स (25 अक्टूबर, दोपहर 3:00 बजे और 26 अक्टूबर, सुबह 8:00 बजे)**: ई-स्पोर्ट्स सेगमेंट का हिस्सा, बीजीएमआई शोडाउन 2.0 दर्शकों के बीच काफी लोकप्रिय रहा, जिसमें 4 सदस्यों की 40 टीमों (160 प्रतिभागियों) ने रोमांचक बैटल रॉयल मैचों में प्रतिस्पर्धा की। अधिकतम सहभागिता के लिए लाइव-स्ट्रीम किए गए इस आयोजन

ने मोबाइल गेमिंग और ई-स्पोर्ट्स की जीवंत संस्कृति को बढ़ावा दिया, जिसमें रणनीतिक गेमप्ले और टीम वर्क पर जोर दिया गया।

- **फास्टट्रैक (26 अक्टूबर, सुबह 10:00 बजे और दोपहर 2:00 बजे):** फास्टट्रैक प्रतियोगिता में 4 सदस्यों की 50 टीमों (200 प्रतिभागियों) ने भाग लिया, जिन्होंने चुनौतीपूर्ण ट्रैकों पर चलने के लिए रिमोट-कंट्रोल कारों को डिजाइन, निर्मित और प्रोग्राम किया। इस प्रतियोगिता में एक क्लिज़ राउंड, बाधा दौड़ और अंतिम लैप रेस शामिल थी, जिसने प्रतिभागियों के रोबोटिक्स ज्ञान, इंजीनियरिंग कौशल और सटीकता का परीक्षण किया, और अंत में एक रोमांचक मुकाबले में गति और नियंत्रण सर्वोपरि साबित हुए।
- **कोडथ्रिल 7.0 (26 अक्टूबर, शाम 4:00 बजे):** गीक्सफॉरगीक्स के सहयोग से आयोजित कोडथ्रिल 7.0 एक राष्ट्रव्यापी कोडिंग प्रतियोगिता थी जिसमें लगभग 900 पंजीकरण हुए। इस आयोजन में प्रतिभागियों को अपनी कोडिंग, एल्गोरिथम संबंधी सोच और समस्या-समाधान कौशल का प्रदर्शन करने की चुनौती दी गई थी, साथ ही अमेज़न एलेक्सा, नॉइज़ वॉच और बोट ईयरबड्स जैसे आकर्षक पुरस्कारों के साथ-साथ गीक्सफॉरगीक्स की ओर से उपहार भी दिए गए, जिससे कोडर्स को उत्कृष्टता प्राप्त करने के लिए प्रोत्साहन मिला।
- **सांस्कृतिक गतिविधियाँ (25 और 26 अक्टूबर, शाम 6:00 बजे):** आईआईआईटी गुवाहाटी के सांस्कृतिक बोर्ड द्वारा आयोजित दोनों दिनों की सांस्कृतिक गतिविधियों ने छात्रों को अपनी कलात्मक प्रतिभा और सांस्कृतिक विरासत को प्रदर्शित करने के लिए एक जीवंत मंच प्रदान किया। इन आयोजनों ने उत्सव में रचनात्मकता का संचार किया और प्रतिभागियों के बीच सामुदायिक भावना और उत्सव का संचार किया।
- **डीजे नाइट (25 और 26 अक्टूबर, रात 8:00 बजे):** एंट्रोपी 2024 की शामें डीजे रेवेन और डीजे ब्राह्मण की लगातार डीजे नाइट्स से जगमगा उठीं, जिनमें ऊर्जा से भरपूर प्रस्तुतियों ने उत्सव का माहौल बना दिया। इन आयोजनों ने प्रतिभागियों को एक साथ लाया, संगीत और सौहार्द का एक आदर्श मिश्रण पेश किया, जिससे उत्सव की समग्र जीवंतता में और इजाफा हुआ।

सहभागिता और प्रभाव

एंट्रोपी 2024 में लगभग 800 प्रतिभागियों की असाधारण भागीदारी देखी गई, जो उत्सव की बढ़ती पहुंच को दर्शाती है। विविध कार्यक्रमों ने कोडिंग और रोबोटिक्स से लेकर गेमिंग और सांस्कृतिक अभिव्यक्ति तक, विभिन्न रुचियों को पूरा किया, जिससे बौद्धिक जिज्ञासा, सौहार्दपूर्ण प्रतिस्पर्धा और व्यक्तिगत विकास का माहौल बना। केनरा बैंक, पोद्दार कार वर्ल्ड, पोद्दार सुजुकी, गीक्सफॉरगीक्स, रोबो पिक्सल और कॉगनियो जैसे प्रायोजकों द्वारा समर्थित सुनियोजित प्रतियोगिताओं ने एक सहज और समृद्ध अनुभव सुनिश्चित किया। भोजन साझेदार केएफसी, पिज्जा हट, जूस विला और श्री मां हैदराबादी ने स्वादिष्ट व्यंजनों से उत्सव को और भी बेहतर बनाया, जिससे समग्र आनंद में इजाफा हुआ।

निष्कर्ष

एंट्रोपी 2024 प्रौद्योगिकी, नवाचार और रचनात्मकता का एक शानदार उत्सव बनकर उभरा, जिसमें प्रतिस्पर्धी आयोजनों और सांस्कृतिक उत्सवों का सहज संगम देखने को मिला। प्रायोजकों, साझेदारों और IIT गुवाहाटी समुदाय के अटूट समर्थन और सुव्यवस्थित आयोजन ने छात्रों को अपने कौशल का प्रदर्शन करने, साथियों से जुड़ने और बहुमूल्य ज्ञान प्राप्त करने का एक मंच प्रदान किया। कोडिंग मैराथन से लेकर रोमांचक रोबोटिक्स रेस और जीवंत सांस्कृतिक प्रस्तुतियों तक, इस उत्सव ने एक अमिट छाप छोड़ी और भविष्य के संस्करणों के लिए एक उच्च मानक स्थापित किया। एंट्रोपी 2024 ने न केवल तकनीकी उत्कृष्टता का जश्न मनाया, बल्कि सहयोग, प्रेरणा और नवाचार के प्रति साझा जुनून को भी बढ़ावा दिया, जिससे प्रतिभागी अगले अध्याय के लिए उत्सुक हो गए।

छात्रों की उपलब्धियाँ

आईआईआईटी गुवाहाटी के छात्रों ने राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय स्तर पर शैक्षणिक और संस्थान के बाहर की पाठ्येतर गतिविधियों दोनों में नाम कमाया है। ऐसी ही कुछ उपलब्धियाँ नीचे दी गई हैं:

शैक्षणिक उपलब्धियाँ

1. शांतनु तिवारी (रोल नंबर 2101190) को संयुक्त 11वें सम्मेलन में सर्वश्रेष्ठ छात्र शोध पत्र का पुरस्कार मिला।^{एमडॉक} विश्वविद्यालय, पर्थ में आयोजित आईईईई-सीएसडीई और आईईईई आई-कॉस्ट अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में "न्यूरोल साइबर-फिजिकल सिस्टम के सत्यापन के लिए एक नवीन दृष्टिकोण" शीर्षक वाले शोध पत्र को प्रस्तुत किया गया।

पाठ्येतर उपलब्धियाँ

1. टीम बाइनरी बैंड [रौशन महाराणा (रोल नंबर 2101164), सौरभ कुमार सिंह (रोल नंबर 2101202), अर्घ्य राँय (रोल नंबर 2101041), कुलदीप सिंह सोलंकी (रोल नंबर 2101106) और डॉ. बबीता जाजोदिया (सहायक प्राध्यापक)] ने चिपइन सेंटर (सी-डीएसी बैंगलोर) द्वारा सी2एस कार्यक्रम के तहत आयोजित हैकार्थॉन में भाग लिया और राष्ट्रीय फाइनलिस्ट (शीर्ष 20) बने।
2. बहारुल इस्लाम (रोल नंबर 2201046) ने तीसरा स्थान हासिल किया^{वृत्तीय}संयुक्त अरब अमीरात के अबू धाबी में आयोजित आईईईई आईसीआईपी 2024 के मशीन विज़न इनोवेशन टूर्नामेंट में स्थान प्राप्त किया।

वर्ष 2024-25 के लिए छात्रवृत्ति का विवरण:

छात्रवृत्ति योजनाएँ	लाभान्वित छात्रों की संख्या
अनुसूचित जाति के छात्रों के लिए उच्च स्तरीय शिक्षा हेतु केंद्रीय क्षेत्र छात्रवृत्ति	36
अनुसूचित जनजाति के छात्रों के लिए उच्च शिक्षा हेतु राष्ट्रीय छात्रवृत्ति एवं अनुदान की केंद्रीय क्षेत्र छात्रवृत्ति योजना	33
ओबीसी, ईबीसी और डीएनटी छात्रों के लिए कॉलेज में उच्च स्तरीय शिक्षा की पीएम यशस्वी केंद्रीय क्षेत्र योजना	58
कॉलेज और विश्वविद्यालय के छात्रों के लिए केंद्रीय क्षेत्र छात्रवृत्ति योजना	2
केंद्रीय सशस्त्र पुलिस बलों और असम राइफल्स के लिए प्रधानमंत्री छात्रवृत्ति योजना	1
दिव्यांग छात्रों के लिए पोस्ट मैट्रिक छात्रवृत्ति	1
स्नातकोत्तर अध्ययन के लिए राष्ट्रीय छात्रवृत्ति	1
मुख्यमंत्री मेधावी विद्यार्थी योजना (एम एम वी वाय)	12
तेलंगाना राज्य छात्रवृत्ति (मैट्रिक के बाद)	1

राशि सीमा (प्रति वर्ष)	छात्रों की संख्या
₹1 लाख तक	3
₹1 लाख - ₹2 लाख	1
₹2 लाख और उससे अधिक	105

बजट एवं व्यय सारांश

इस वर्ष के बजट और व्यय का सारांश निम्नलिखित है:

वस्तु	आवर्ती/राजस्व (₹)	गैर-आवर्ती/पूंजीगत व्यय (₹)
वर्ष 2023-24 से शेष बी/एफ	5,06,08,480	शून्य
अनुदान सहायता 2024-25	शून्य	शून्य
आंतरिक राजस्व सृजन 2024-25	29,78,32,082	शून्य
व्यय 2024-25	26,16,14,703	4,75,51,395
2025-26 तक शेष C/F	8,68,25,859	शून्य

निधि के स्रोत (पिछली तारीख से लाई गई शेष राशि सहित)

वस्तु	आवर्ती/राजस्व (₹)	गैर-आवर्ती/पूंजी (₹)
भारत सरकार	शून्य	शून्य
असम सरकार	शून्य	शून्य
उद्योग भागीदार	शून्य	शून्य
ब्याज से होने वाली आय	49,75,796	शून्य
शुल्क और अन्य स्रोतों से होने वाली आय	29,28,56,286	शून्य

चित्र गैलरी

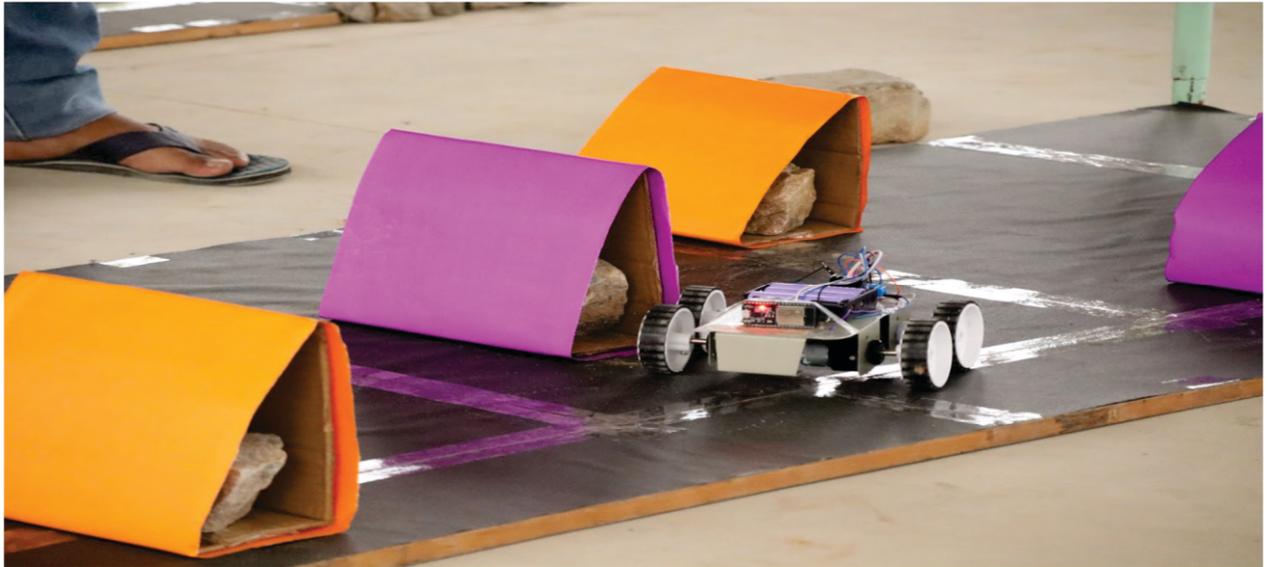
बोहागी 2024



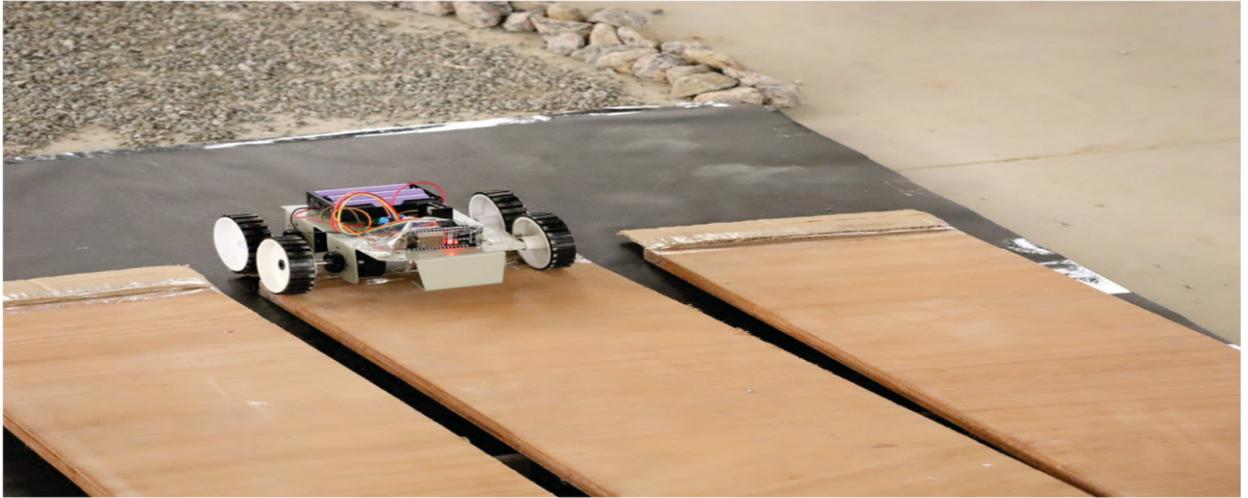




एन्ट्रॉपी 2024:



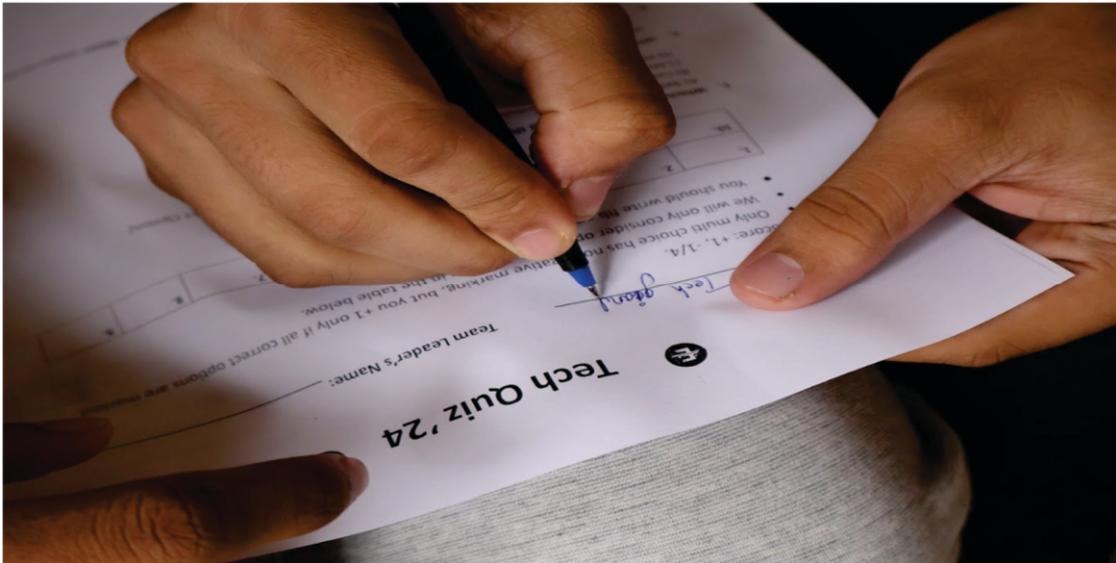
मुख्य विशेषताएं - फास्टट्रैक



मुख्य आकर्षण - उद्घाटन



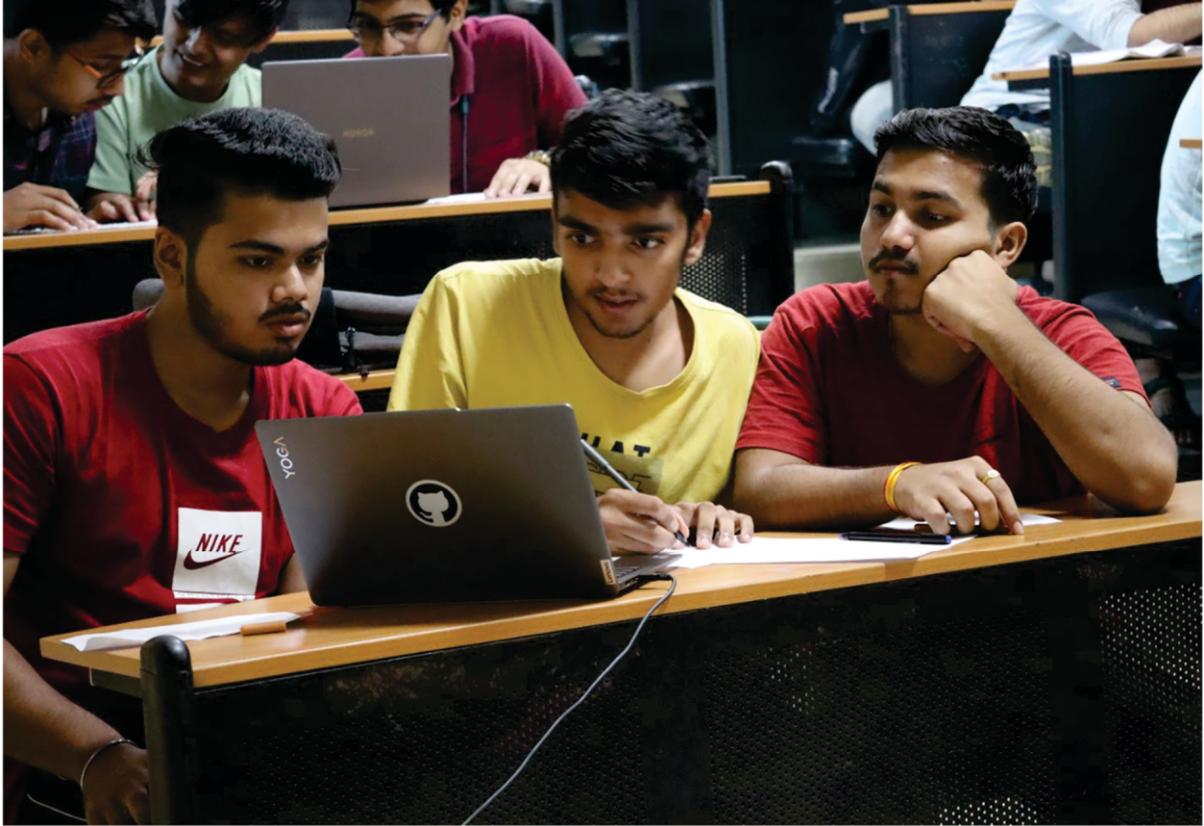
मुख्य बातें – तकनीकी प्रश्नोत्तरी



मुख्य बातें - साइबरहंट



मुख्य विशेषताएं - डीबगर



मुख्य आकर्षण-ई-स्पोर्ट्स





मुख्य आकर्षण - सांस्कृतिक संध्याएँ और डीजे







YUVAAN 2025:













