



# भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी संस्थान, गुवाहाटी



## वार्षिक प्रतिवेदन 2023-24



## विषय सूची

निदेशक का संदेश	2
शासी मंडल	3
भवन एवं निर्माण समिति	4
विद्या परिषद्	5
वित्त समिति	6
शैक्षणिक	7-8
छात्र विवरण	9-10
संकाय एवं कर्मचारी	11
अनुसंधान और विकास	12-17
संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी विभाग	18-28
इलेक्ट्रॉनिकी एवं संचार अभियांत्रिकी विभाग	29-37
विज्ञान एवं गणित विभाग	38-40
मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान विभाग	41-48
प्रशिक्षण एवं प्लेसमेंट	49-51
विद्यार्थी गतिविधियाँ	52-64
संस्थान के अधिकारी एवं अन्य कार्यकर्ता	65-66
बजट एवं व्यय सारांश	67
चित्र गैलरी	68-82

## निदेशक का संदेश

वर्ष 2023-24 पोस्ट-कोविड चरण में दूसरा शैक्षणिक वर्ष रहा है। मार्च 2022 की शुरुआत में संस्थान भौतिक कक्षाओं के साथ खुला और पिछले साल की देरी के बाद जेईई परीक्षाएं भी 2023 से नियमित होने लगीं; बी.टेक कार्यक्रम में प्रवेश काफी पहले आयोजित किया गया था और कक्षाएं 28 अगस्त, 2023 से शुरू हो सकती हैं। फिर भी, हम छात्रों के लिए 75% उपस्थिति अनिवार्य के साथ शैक्षणिक सामान्य स्थिति बहाल करने के ट्रैक पर वापस आकर खुश हैं। परामर्श सेवाओं को मजबूत किया गया है, और हम सक्रिय रूप से छात्रों की शैक्षणिक प्रगति की अधिक बारीकी से निगरानी कर रहे हैं। आने वाले बैच के लिए, हमने इंडक्शन प्रोग्राम को केवल सेमेस्टर की शुरुआत में करने के बजाय पूरे सेमेस्टर में फैलाने का फैसला किया। इस प्रकार प्रेरण कक्षाओं के साथ-साथ जारी रहता है - दिन का पहला भाग कक्षाओं में भाग लेने में व्यतीत होता है जबकि दूसरे भाग में प्रेरण गतिविधियाँ शामिल होती हैं।

संस्थान ने पिछले साल 10 साल पूरे किए। यह समय भविष्य की योजना बनाने और स्थिति का जायजा लेने का होगा। चूंकि पीपीपी मॉडल केंद्र सरकार के तकनीकी संस्थानों के लिए एक नई योजना है, इसलिए इस मॉडल की सफलता का आकलन करने की तत्काल आवश्यकता है। इस समय मैं केवल आगे की चुनौतियों को दोहराना चाहता हूं, जिनमें से अधिकांश फंडिंग या इसकी कमी पर आधारित हैं। सौभाग्य से, हमें मार्च-2023 में असम सरकार से 10 करोड़ रुपये का अनुदान प्राप्त हुआ और हम इस वर्ष छात्र गतिविधि केंद्र, छात्रावासों का विस्तार और सामुदायिक केंद्र (टाउन हॉल) जैसे आवश्यक बुनियादी ढांचे को पूरा कर सकते हैं। मैं असम सरकार को उनके इस दयालु समर्थन के लिए हार्दिक धन्यवाद देना चाहता हूं, और हमें उम्मीद है कि आने वाले वर्षों में भी हमें इस तरह के और भी समर्थन मिलेंगे।

इस समय, हमें सतत विकास के लिए संस्थान की समग्र उत्कृष्टता पर ध्यान केंद्रित करने की आवश्यकता है। हमारे एनआईआरएफ रैंकिंग आँकड़ों पर नज़र डालें, तो जिस वर्ष हमारा संस्थान पात्र हुआ, यानी 2021 में, इंजीनियरिंग अनुशासन में 67वीं रैंक प्राप्त करने पर हम सभी आश्चर्यचकित थे। अगले वर्ष रैंक 72 थी, और 2022 में यह 112 हो गई। इस वर्ष, संस्थान को 151-200 ब्लॉक में स्थान दिया गया है (एनआईआरएफ इस वर्ष पहले 100 के बाद व्यक्तिगत रैंक नहीं दे रहा है)। तो, क्या हमने इतने कम समय में इतना खराब प्रदर्शन किया है? जब हमने 2022 और 2023 के अंकों का विश्लेषण किया (इस वर्ष अंक नहीं दिए गए हैं क्योंकि हम एक बैच में रैंक किए गए हैं), तो हमने पाया कि अधिकांश फिसलन फंड से संबंधित है। हमारे छात्र-शिक्षक अनुपात में गिरावट आई है क्योंकि हम अधिक संकाय नियुक्त करने में असमर्थ थे, भले ही हमने अपनी आय बढ़ाने के लिए छात्र संख्या बढ़ाई हो। पिछले वर्षों में हमारे पास व्यावहारिक रूप से कोई पूंजीगत व्यय नहीं था, जबकि 2020 में टीईक्यूआईपी से मिले फंड ने हमारी मदद की। एम.टेक कार्यक्रम में हमारी स्वीकृत सीटें केवल आधी भरी हुई थीं, क्योंकि श्रेणी के छात्रों से पर्याप्त आवेदन नहीं आए थे। हमें स्वीकृत संख्या बढ़ानी पड़ी, क्योंकि हमें कार्यक्रमों को व्यवहार्य बनाने के लिए न्यूनतम छात्रों की आवश्यकता थी। हम आर्थिक और सामाजिक रूप से विकलांग छात्रों को फीस में छूट नहीं दे पाए और इससे रैंकिंग पर भी नकारात्मक प्रभाव पड़ा। हमारे निरंतर प्रयासों से हम इन मापदंडों को बेहतर बनाने में सक्षम होंगे। हालाँकि, हमें वित्त प्राप्त करना होगा, है न? पर्याप्त संख्या में छात्रों के साथ, हम हर साल अधिशेष उत्पन्न करने में सक्षम होंगे। अल्पावधि में हमें पूंजीगत व्यय के लिए धन खोजने की आवश्यकता है। हमें अधिक छात्रावास सीटें बनाने की आवश्यकता है क्योंकि मूल योजनाओं के अनुसार छात्र संख्या को कम से कम 1200 तक बढ़ाना है। शैक्षणिक गतिविधियों के लिए अधिक स्थान बनाने और एक इनक्यूबेशन सेंटर स्थापित करने की आवश्यकता है, ताकि छात्र संख्या बढ़ाई जा सके। जैसे-जैसे हम आगे बढ़ेंगे, मुझे विश्वास है कि हमारे प्रयासों की सभी संबंधित पक्षों द्वारा सराहना की जाएगी और संस्थान पूरे दक्षिण एशियाई क्षेत्र के लिए आईटी के क्षेत्र में उत्कृष्टता के केंद्र के रूप में उभरेगा।



## शासी मंडल

वर्ष के दौरान शासी मंडल (बीओजी) के सदस्य और रिपोर्ट निम्नानुसार हैं:

- श्री एस. रामादोरई, अध्यक्ष (पूर्व सीएमडी टीसीएस) 24 अगस्त 2023 तक।
- श्री सत्यब्रत डे, अध्यक्ष (एमडी श्रीलेदर्स लिमिटेड) 25 अगस्त 2023 से।
- प्रो रजत गुप्ता, सदस्य (निदेशक एनआईटी सिलचर) 5 फरवरी 2024 तक।
- प्रो. रमेश चंद्र डेका, सदस्य (वीसी कॉटन यूनिवर्सिटी) 5 फरवरी 2024 तक।
- प्रो. परमेश्वर के. अय्यर, सदस्य (कार्यवाहक निदेशक, आईआईटी गुवाहाटी) 5 फरवरी 2024 तक।
- श्री प्रशांत बोरकाकोटी, सदस्य (आरसीई-ऑयल इंडिया लिमिटेड) का कार्यकाल 5 फरवरी 2024 तक रहेगा।
- श्री सुब्रतो घोष, सदस्य (नामित-एसआरईआई) 5 फरवरी 2024 तक।
- प्रधान सचिव, सदस्य (शिक्षा विभाग, असम सरकार) 5 फरवरी 2024 तक।
- सुश्री सौम्या गुप्ता, सदस्य (संयुक्त सचिव, एमओई, भारत सरकार) 5 फरवरी 2024 तक।
- प्रो. टी. पुन्नियामूर्ति, सदस्य (डीन फैकल्टी अफेयर्स, आईआईटी गुवाहाटी) 5 फरवरी 2024 तक।
- प्रो. केवी कृष्णा, सदस्य (डीन अकादमिक मामले, आईआईटी गुवाहाटी) 5 फरवरी 2024 तक।
- फरवरी 2024 से शिक्षा मंत्रालय के उच्च शिक्षा विभाग में आईआईआईटी से संबंधित ब्यूरो प्रमुख।
- श्री ध्रुवज्योति बोरा, (राज्य सरकार द्वारा नामित- तकनीकी शिक्षा निदेशक, असम) 6 फरवरी, 2024 से।
- श्री पंकज कुमार गोस्वामी, (निदेशक, परिचालन, मेसर्स ऑयल इंडिया लिमिटेड) का कार्यकाल 6 फरवरी, 2024 से।
- डॉ. इंद्रजीत भट्टाचार्य, (प्रधान वैज्ञानिक- टीसीएस) 6 फरवरी, 2024 से।
- प्राध्यापक आशीष मुखर्जी, (निदेशक आईएएसएसटी गुवाहाटी) 22 मार्च 2024 से।
- सुश्री शकुंतला गामलिन, आईएएस (सेवानिवृत्त) 22 मार्च 2024 से।
- प्रो. पीजे नारायणन, (पूर्व निदेशक, आईआईआईटी हैदराबाद) 22 मार्च 2024 से।
- प्रो. रंजन बोस, (निदेशक, आईआईआईटी दिल्ली) 22 मार्च 2024 से।
- प्रो. देवेन्द्र जलिहाल, (निदेशक, आईआईटी गुवाहाटी) 22 मार्च 2024 से।
- प्रो. फिरदौस अहमद बरभुइया, (प्राध्यापक सीएसई, आईआईआईटी गुवाहाटी) 6 फरवरी, 2024 से।
- डॉ. बिदिशा दासगुप्ता, (सह प्राध्यापक ईसीई, आईआईआईटी गुवाहाटी) 6 फरवरी, 2024 से।
- प्रो. गौतम बरुआ, (निदेशक, आईआईआईटी गुवाहाटी) 14 अप्रैल 2024 तक।
- प्राध्यापक शरत कुमार पात्रा, (निदेशक, आईआईआईटी गुवाहाटी) 15 अप्रैल 2024 से।
- संस्थान के कुलसचिव श्री उत्तम चंद्र दास बोर्ड के सचिव हैं।

शैक्षणिक वर्ष 2023-24 में शासी मंडल (बीओजी) की बैठकें 15 जून 2023 (39 वीं बीओजी), 4 अक्टूबर 2023 (40 वीं बीओजी), 27 दिसंबर 2023 (41 वीं बीओजी), 22 मार्च 2024 (42 वीं बीओजी) और 27 जून 2024 (43 वीं बीओजी) को आयोजित की गईं।

## भवन एवं निर्माण समिति (बीडब्ल्यूसी)

प्रतिवेदित वर्ष के दौरान भवन निर्माण समिति (बीडब्ल्यूसी) के सदस्य निम्नानुसार हैं;

1. प्रो. गौतम बरुआ, निदेशक, आईआईआईटी गुवाहाटी - चियारमन
2. प्रधान सचिव, उच्च शिक्षा विभाग, असम सरकार या उनके द्वारा नामित सदस्य-सदस्य
3. प्रो. अरविंद सिंह, सिविल इंजीनियरिंग विभाग, आईआईटी गुवाहाटी, (शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार के नामिती) - सदस्य,
4. प्राध्यापक अंजन दत्ता, प्राध्यापक-सिविल इंजीनियरिंग। एवं पूर्व डीन, आईआईटी गुवाहाटी-सदस्य
5. श्री कौशिक बसु, एजीएम, टीसीएस-सदस्य
6. श्री जी.सी.दास, पूर्व एसई, पीडब्ल्यूडी (भवन), असम-सदस्य
7. डॉ. फिरदौस ए. बारभुइया, प्राध्यापक एवं डीन (प्रशासन), आईआईआईटी गुवाहाटी-सदस्य
8. श्री निरुपम रॉय, अपर. एसई एवं एचओएस (इंजीनियरिंग-निर्माण) आईआईटी गुवाहाटी, विशेष आमंत्रित
9. डॉ. पल्लव बरुवा, संपदा अधिकारी आईआईआईटी गुवाहाटी (सचिव)

प्रतिवेदित वर्ष के दौरान भवन निर्माण समिति (बीडब्ल्यूसी) की बैठकें 3 बार आयोजित की गईं। (23 वीं बीडब्ल्यूसी 25 वीं जुलाई 2023 को, 24 वीं बीडब्ल्यूसी 7 दिसंबर 2023 को और 25 वीं बीडब्ल्यूसी 14 फरवरी 2024 को)

## विद्या परिषद्

प्रतिवेदित वर्ष के दौरान सीनेट के सदस्य निम्नानुसार हैं:

1. प्रो. गौतम बरुआ (अध्यक्ष, निदेशक आईआईआईटी गुवाहाटी) 14 अप्रैल 2024 तक।
2. प्राध्यापक शरत कुमार पात्र, (अध्यक्ष, निदेशक आईआईआईटी गुवाहाटी) का कार्यकाल 15 अप्रैल 2024 से शुरू होगा।
3. सहायक प्राध्यापक एवं उच्चतर स्तर के सभी संकाय सदस्य।
4. प्रो. प्रणब ज्योति दास (बाह्य सदस्य, 29 नवंबर 2023 तक)
5. प्राध्यापक ध्रुव कु. भट्टाचार्य (बाहरी सदस्य, 29 नवंबर 2023 तक)
6. प्रो. समरेंद्र दंडपत (बाहरी सदस्य, 29 नवंबर 2023 तक)
7. प्रो. प्रबीन कुमार बरा (22 मार्च 2023 से बाहरी सदस्य )
8. मार्च 2023 से बाहरी सदस्य )
9. प्रो. गणेश चंद्र वारी (22 मार्च 2023 से बाहरी सदस्य )
10. श्री उत्तम चन्द्र दास (कुलसचिव एवं विद्या परिषद् के गैर-सदस्य सचिव)

प्रतिवेदन के अनुसार वर्ष के दौरान सीनेट की बैठकें 3 बार आयोजित की गईं। 27 वीं सीनेट बैठक 12 जून, 2023 को आयोजित की गई और 28 वीं सीनेट बैठक 29 नवंबर, 2023 को आयोजित की गई , तथा 29 वीं सीनेट बैठक 30 मई 2024 को आयोजित की गई ।

## वित्त समिति

प्रतिवेदित वर्ष के दौरान वित्त समिति के सदस्य निम्नानुसार हैं:

- श्री एस. रामदोरई, अध्यक्ष (पूर्व सीएमडी टीसीएस) 24 अगस्त 2023 तक।
- श्री सत्यब्रत डे, अध्यक्ष (एमडी श्रीलेदर्स लिमिटेड) 25 अगस्त 2023 से।
- श्री सुब्रत घोष, सदस्य (एसआरईआई)
- प्रो. गौतम बरुआ (निदेशक आईआईआईटी गुवाहाटी) 14 अप्रैल 2024 तक।
- प्राध्यापक शरत कुमार पात्र (निदेशक, आईआईआईटी गुवाहाटी) 15 अप्रैल 2024 से।
- श्री उत्तम चन्द्र दास, कुलसचिव एवं सचिव वित्त समिति
- श्री मृगांका दत्त शङ्कीया, उप रजिस्ट्रार, वित्त एवं लेखा, आमंत्रित
- श्री ए. रे चौधरी (चार्टर्ड अकाउंटेंट्स), संस्थान के आंतरिक लेखा परीक्षक, आमंत्रित

प्रतिवेदित वर्ष के दौरान वित्त समिति की बैठकें 4 बार आयोजित की गईं (13 वें वित्त आयोग की बैठक 15 जून 2023 को, 14 वें वित्त आयोग की बैठक 4 अक्टूबर 2023 को, 15 वें वित्त आयोग की बैठक 22 मार्च 2024 को तथा 16 वें वित्त आयोग की बैठक 27 जून 2024 को)।

## शैक्षणिक

आईआईटी गुवाहाटी का पाँचवाँ दीक्षांत समारोह

संस्थान का पाँचवाँ दीक्षांत समारोह 23 जून, 2023 को आईआईटी गुवाहाटी के डॉ. भूपेन हज़ारिका सभागार में आयोजित किया गया। 2023 में स्नातक करने वाले छात्रों को डिग्री प्रदान की गई।

प्राध्यापक वी रामगोपाल राव, वीसी (बिट्स पिलानी) और पूर्व निदेशक आईआईटी दिल्ली मुख्य अतिथि थे।

निम्नलिखित संख्या में छात्रों को डिग्री प्रदान की गई:

वर्ष	बी.टेक	एम.टेक	पीएचडी	कुल स्नातक छात्र
2023	203	47	6	256

स्नातक छात्रों को पदक प्रदान करना

निम्नलिखित छात्रों को राष्ट्रपति पदक और चेयरमैन पदक से सम्मानित किया गया।

	वर्ष	नाम	रोल नं.	विभाग	भाक पा
राष्ट्रपति पदक:	2023	अमन जैन	1901018	सीएसई	9.46
अध्यक्ष पदक:	2023	आशीष	1901001	ईसीई	9.01

## आईआईआईटी गुवाहाटी का छठा दीक्षांत समारोह

संस्थान का छठा दीक्षांत समारोह 28 जून, 2024 को आईआईटी गुवाहाटी के डॉ. भूपेन हज़ारिका सभागार में आयोजित किया गया। 2024 में स्नातक करने वाले छात्रों को डिग्री प्रदान की गई।

असम के माननीय राज्यपाल श्री गुलाब चंद कटारिया मुख्य अतिथि थे। आईआईटी खड़गपुर के पूर्व निदेशक प्रो. पार्थ प्रतिम चक्रवर्ती विशिष्ट अतिथि थे।

निम्नलिखित संख्या में छात्रों को डिग्री प्रदान की गई:

वर्ष	बी.टेक	एम.टेक	पीएचडी	कुल स्नातक छात्र
2024	177	41	9	227

स्नातक छात्रों को पदक प्रदान करना

निम्नलिखित छात्रों को राष्ट्रपति पदक और चेयरमैन पदक से सम्मानित किया गया।

	वर्ष	नाम	रोल नं.	विभाग	भाक पा
राष्ट्रपति पदक:	2024	तालिका गुप्ता	2001197	सीएसई	9.88
अध्यक्ष पदक:	2024	अभिजीत कुमार सिंह	2001010	ईसीई	9.08

### शैक्षणिक कार्यक्रम:

#### बी.टेक कार्यक्रम-

छात्रों को केंद्रीय वित्तपोषित तकनीकी संस्थानों के लिए एनटीए द्वारा आयोजित संयुक्त प्रवेश परीक्षा (जेईई) के माध्यम से प्रवेश दिया जाता है। सीटों का आरक्षण केंद्रीय शैक्षिक संस्थान (प्रवेश में आरक्षण) अधिनियम, 2006 के अनुसार है। सीएसई और ईसीई में बी.टेक कार्यक्रम 2013 में शुरू किए गए थे। 2023 में स्वीकृत क्षमता 254 (सीएसई: 165, ईसीई: 89) थी। इनमें से बीस प्रतिशत सीटें छात्राओं के लिए सुपर-न्यूमेरेसी सीटों के रूप में जोड़ी गईं और ईडब्ल्यूएस के लिए 3% आरक्षण शामिल किया गया, बिना सामान्य श्रेणी की सीटों की संख्या में कमी किए, जिसके परिणामस्वरूप 251 का प्रवेश हुआ। शुरुआती ड्रॉप-आउट के बाद बचे रहने वाले छात्रों की वास्तविक संख्या 247 (सीएसई- 163, ईसीई- 84) थी। एम.टेक कार्यक्रम

#### एम.टेक-

सीएसई और ईसीई में 2018 में शुरू किए गए कार्यक्रमों में 60 (सीएसई 35, ईसीई 25) प्रवेश थे। 2020 से सीएसई में एम.टेक कार्यक्रम में एक ऑनलाइन मोड शुरू किया गया था। इसके अलावा, मौजूदा विशेषज्ञता 'संचार और सिग्नल प्रोसेसिंग' और एक नई विशेषज्ञता 'वीएलएसआई और एम्बेडेड सिस्टम' के साथ एक ऑनलाइन मोड 2021 से ईसीई में शुरू किया गया था।

वर्ष 2023-24 में शामिल होने वाले छात्रों की वास्तविक संख्या 43 है [सीएसई (ऑन-कैंपस) – 10], सीएसई (ऑनलाइन) – 15, ईसीई-सीएसपी (ऑन-कैंपस) – 4, ईसीई-सीएसपी (ऑनलाइन) – 4, ईसीई-वीएलएसआई - 10]।

### पीएचडी कार्यक्रम

2023-24 में पीएचडी कार्यक्रम में निम्नलिखित संख्या में छात्रों को प्रवेश दिया गया।

विभाग	पूरा समय	पार्ट टाइम	कुल
सीएसई	9	4	१३
ईसीई	8	3	11
विज्ञान और गणित	2	0	2
एचएसएस	4	0	0

पांच छात्रों - सीएसई में 2, ईसीई में 2 और एस एंड एम में 1, ने 2023-24 में अपने पीएचडी कार्यक्रम पूरे कर लिए हैं और उन्हें अनंतिम प्रमाण पत्र जारी किए गए हैं।

## छात्र विवरण

जून 2024 के अंत में, संस्थान में निम्नलिखित प्रोफाइल वाले 1112 छात्र थे:

	पुरुष	महिला	सामान्य	अन्य पिछड़ा वर्ग	अनुसूचित जाति	अनुसूचित जनजाति	ईडब्ल्यू एस	कुल
बी.टेक सीएसई 2020	116	21	69	37	18	१३	0	137
बी.टेक ईसीई 2020	41	6	16	20	9	2	0	47
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	61	7	24	24	12	6	2	68
बी.टेक सीएसई 2023	143	27	74	55	25	11	5	170
बी.टेक ईसीई 2023	63	१३	29	28	11	6	2	76
<b>बी.टेक कुल</b>	<b>754</b>	<b>133</b>	<b>394</b>	<b>288</b>	<b>128</b>	<b>63</b>	<b>14</b>	<b>887</b>
एम.टेक सीएसई 2022 (ऑनलाइन)	21	0	17	3	1	0	0	21
एम.टेक सीएसई 2022 (ऑन-कैम्पस)	8	3	7	1	1	1	1	11
एम.टेक ईसीई सीएसपी 2022 (ऑनलाइन)	7	2	6	0	3	0	0	9
एम.टेक ईसीई सीएसपी 2022 (ऑन-कैम्पस)	0	4	2	1	1	0	0	4
एम.टेक ईसीई वीएलएसआई 2022	5	2	6	1	0	0	0	7
एम.टेक सीएसई 2023 (ऑनलाइन)	१३	2	12	3	0	0	0	15
एम.टेक सीएसई 2023 (ऑन-कैम्पस)	6	4	7	1	2	0	0	10
एम.टेक ईसीई सीएसपी 2023 (ऑनलाइन)	3	1	3	1	0	0	0	4
एम.टेक ईसीई सीएसपी 2023 (ऑन-कैम्पस)	2	2	2	1	1	0	0	4
एम.टेक ईसीई वीएलएसआई 2023	9	1	6	1	2	1	0	10
<b>एम.टेक कुल</b>	<b>74</b>	<b>21</b>	<b>68</b>	<b>१३</b>	<b>11</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>95</b>



पीएचडी सीएसई (नियमित)	17	15	22	6	2	2	0	32
पीएचडी सीएसई (अंशकालिक)	19	7	20	1	4	1	0	26
पीएचडी ईसीई (नियमित)	18	12	22	5	2	1	0	30
पीएचडी ईसीई (अंशकालिक)	10	3	11	1	0	1	0	१३
पीएचडी एचएसएस (नियमित)	4	12	12	2	0	2	0	16
पीएचडी एचएसएस (अंशकालिक)	1	2	3	0	0	0	0	3
पीएचडी गणित (नियमित)	4	5	5	3	0	1	0	9
पीएचडी गणित (अंशकालिक)	1	0	1	0	0	0	0	1
पीएचडी (नियमित)	43	44	61	16	4	6	0	78
पीएचडी (अंशकालिक)	३१	12	35	2	4	2	0	44
पीएचडी कुल	74	56	96	18	8	8	0	130
कुल	902	210	558	319	147	73	15	1112

## संकाय और कर्मचारी

जून 2024 के अंत में संकाय प्रोफ़ाइल निम्नानुसार है:

	पुरुष	महिला	जनरल	अन्य 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
असिस्टेंट प्राध्यापक सीएसई	१३	3	12	4	0	0	17
सह प्राध्यापक ईसीई	3	2	4	0	1	0	5
असिस्टेंट प्राध्यापक ईसीई	10	2	10	1	1	0	12
सह प्राध्यापक, गणित	0	0	0	0	0	0	0
सहायक प्राध्यापक गणित	3	2	2	3	0	0	5
सह प्राध्यापक एचएसएस	1	1	2	0	0	0	2
असिस्टेंट प्राध्यापक एचएसएस	3	3	4	1	1	0	6
<b>कुल</b>							<b>51</b>

जून 2024 के अंत में स्टाफ प्रोफ़ाइल निम्नानुसार है:

वस्तु	पुरुष	महिला	जनरल	अन्य पिछड़ा वर्ग	अनुसूचित जाति	अनुसूचित जनजाति	कुल
रजिस्ट्रार	1	0	1	0	0	0	1
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	3	2	0	6
पुस्तकालय सूचना अधिकारी	1	1	0	1	0	1	2
जूनियर सहायक	8	2	6	2	1	1	10
<b>कुल</b>	<b>24</b>	<b>4</b>	<b>15</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>27</b>

## अनुसंधान और विकास

प्रायोजित अनुसंधान परियोजनाएँ

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

वर्ष 2023-24 (1 अप्रैल 2023 से 30 जून 2024) के दौरान प्राप्त नई प्रायोजित परियोजनाएँ

क्र.सं.	परियोजना का शीर्षक	पीआई नाम/ सह-पीआई	प्राप्त राशि(₹)	वित्तपोषण एजेंसी	परियोजना प्रारंभ तिथि
01	वास्तविक समय बीमा मूल्यांकन के माध्यम से स्वास्थ्य सेवा सशक्तिकरण	डॉ. संजय मौलिक	13,90,000.00	आईआईटी भिलाई इनोवेशन एंड टेक्नोलॉजी फाउंडेशन (आईबीआईटी एफ)	01.12.2023
02	औपचारिक सत्यापन और अनुकूलन के माध्यम से आईओटी सॉफ्टवेयर सुरक्षा को बढ़ाने के लिए एक औपचारिक ढांचे का विकास	डॉ. अंगशुमान जना/ डॉ. राकेश मातम (सह-पीआई)	7,22,800.00	सर्ब	07.02.2024
03	मेघालय में वित्तीय सशक्तिकरण: जनजातियों के लिए एआई-संचालित बहुभाषी ई-बाज़ार	डॉ. कौस्तुव नाग	5,00,000.00	आईआईटी भिलाई इनोवेशन एंड टेक्नोलॉजी फाउंडेशन (आईबीआईटी एफ)	31.01.2024
04	पूर्वोत्तर कारीगरों और किसानों को सशक्त बनाना: ब्लॉक चेन संचालित बाज़ार।	डॉ. फ्रांगबोक्लांग लिंग्टन थांगखिएव प्रो. फिरदौस अहमद बारबुइया (सह-पीआई)	18,16,000.00	आईआईटी भिलाई इनोवेशन एंड टेक्नोलॉजी फाउंडेशन (आईबीआईटी एफ)	01.12.2023
05	दवा प्रबंधन प्रणाली	डॉ. शोवन बर्मा	1180000.00	टीआईएच आईआईटी इंदौर	07.02.2024



06	एआई/एमएल- आधारित पुनर्संयोज्य बुद्धिमान सतही सहायता प्राप्त आईओटी नेटवर्क	डॉ. सुदीप बिस्वास	1624834.00	सर्ब	16.09.2023
07	एलपीजी, पीएनजी और सीएनजी संचालित रिफ्रैक्टरी बर्नर का डिजाइन, विकास, परीक्षण और स्वचालन खाना पकाने और औद्योगिक अनुप्रयोग	डॉ. सुदीप बिस्वास	1555000.00	सर्ब	8.11.2023
08	बोरोलैंड प्रादेशिक क्षेत्र में बORO जनजाति के अनुकूलित ऋण मूल्यांकन के लिए एआई/एमएल का लाभ उठाना	डॉ. सुदीप बिस्वास	825000.00	आईआईटी भिलाई इनोवेशन एंड टेक्नोलॉजी फाउंडेशन (आईबीआईटी एफ)	12.01.2024
09	6G वायरलेस नेटवर्क के लिए स्मार्ट और सुरक्षित स्पेक्ट्रम शेयरिंग	डॉ. सुदीप विश्वास/डॉ. कौस्तुव नाग (सह-पीआई)	1130866.00	सर्ब	07.02.2024
10	स्केलेबल, स्वदेशी और ड्राइवर-अनुकूल राइड-हेलिंग एप्लिकेशन	डॉ. रोहित त्रिपाठी	510000.00	आईआईटी भिलाई इनोवेशन एंड टेक्नोलॉजी फाउंडेशन (आईबीआईटी एफ)	09.01.2024
11	कोवेस्टो: एआई आधारित सोशल ट्रेडिंग। भारतीय शेयर बाजार में खुदरा व्यापारियों के लिए मंच	प्रो. फिरदौस अहमद बरभुइया	6000000.00	आईआईटी भिलाई इनोवेशन एंड टेक्नोलॉजी फाउंडेशन (आईबीआईटी एफ)	29.01.2024
12	एनई-फाइनेंस: पी2पी ऋण के माध्यम से पूर्वोत्तर को सशक्त बनाना	डॉ. संजय मौलिक	280000.00	आईआईटी भिलाई इनोवेशन एंड टेक्नोलॉजी फाउंडेशन (आईबीआईटी एफ)	08.03.2024

13	नागाकनेक्ट: नागालैंड में रोजगार और व्यवसाय के अवसरों को बढ़ाने के लिए एकीकृत सामान्य आवेदन मंच	डॉ. राकेश मातम	568960.00	आईआईटी भिलाई इनोवेशन एंड टेक्नोलॉजी फाउंडेशन (आईबीआईटी एफ)	29.01.2024
14	पूर्वोत्तर भारत की स्वदेशी औषधियाँ: पारंपरिक ज्ञान हस्तांतरण (टी-केटी) से लेकर फिनटेक के माध्यम से असम और मेघालय के अनुसूचित जनजाति (एसटी) समुदायों के बीच सतत आजीविका तक	डॉ. मंसूर खान	894000.00	आईआईटी भिलाई इनोवेशन एंड टेक्नोलॉजी फाउंडेशन (आईबीआईटी एफ)	27.03.2024
15	आइजोल शहर के लिए टिकाऊ स्मार्ट पार्किंग समाधान	डॉ. राकेश मातम	613960.00	आईआईटी भिलाई इनोवेशन एंड टेक्नोलॉजी फाउंडेशन (आईबीआईटी एफ)	29.01.2024
16	लॉगआईटी: आईओटी सुरक्षा के लिए एक फ़ेडरेटेड लर्निंग और फ़ॉग-कंप्यूटिंग आधारित ढांचा	प्रो. फिरदौस अहमद बरभुइया/डॉ. राकेश मातम (सह-पीआई)	4746000.00	मीईटीवाई	11.09.2023
			<b>2,43,57,420.00</b>		

वर्ष 2023-24 के दौरान नई कंसल्टेंसी (1 अप्रैल 2023 से 30 जून 2024 तक)

क्र.सं.	परियोजना का शीर्षक	पीआई नाम/ सह-पीआई	प्राप्त राशि(₹)	वित्तपोषण एजेंसी
01	रेलोफाई के साथ परामर्श	डॉ. संजय मौलिक	366101.70	रेलोफाई
02	राष्ट्रीय सक्रिय खतरा शिकार और प्रतिक्रिया प्रणाली का विकास और बुद्धिमान हनीपोट का विकास	डॉ. राकेश मातम/प्रो. फिरदौस अहमद बरभुइया	191740.00	सीडीएसी
03	ईजीसीएल के साथ ईआरपी परामर्श	प्रो. फिरदौस अहमद बरभुइया	2548800.00	ईजीसीएल
04	एनआईए द्वारा एप्रीकल्चर इंश्योरेंस कंपनी ऑफ इंडिया लिमिटेड के साथ परामर्श	प्रो. गौतम बरुआ	8,00,000.00	एनआईए
05	शिपिंग महानिदेशालय के साथ परामर्श	प्रो. गौतम बरुआ	720000	शिपिंग महानिदेशालय
			<b>4626641.70</b>	

वर्ष 2023-24 (1 अप्रैल 2023 से 30 जून 2024) के दौरान प्राप्त नवीन लघु अवधि पाठ्यक्रम

क्र.सं.	परियोजना का शीर्षक	पीआई नाम/ सह-पीआई	प्राप्त राशि(₹)	वित्तपोषण एजेंसी
01	(वृतिक) न्यूरोमॉर्फिक को गति देने के लिए मेमरिस्टर के विकास पर कम्प्यूटिंग	डॉ. मौरिना घोष	1,50,000.00	सर्व
02	परिशुद्ध चिकित्सा की दिशा में व्याख्या योग्य मशीन लर्निंग	डॉ. अपराजिता दत्ता	1,50,000.00	सर्व
03	(वृतिक) पुनर्संयोज्य बुद्धिमान के लिए सिग्नल प्रोसेसिंग 5जी संचार से परे सतही सहायता	डॉ. सुदीप बिस्वास	1,50,000.00	सर्व
04	फिनटेक में उभरती प्रौद्योगिकियों का विकास और नवाचार	डॉ. फ्रांगबोकलांग लिंगटन थांगखिएव	8,80,000.00	आईआईटी भिलाई इनोवेशन एंड टेक्नोलॉजी फाउंडेशन (आईबीआईटीएफ)



05	खतरे को पकड़ने वाली हनीपोट प्रणाली की राष्ट्रव्यापी तैनाती	प्रो. फिरदौस अहमद बरभुइया	196072.00	सीडीएसी
06	(वृत्तिका) वीएलएसआई और एम्बेडेड सिस्टम	डॉ. संजय मौलिक	150000.00	सर्ब
			<b>16,76,072.00</b>	

**चल रही परियोजनाएँ**

क्र.सं.	परियोजना का शीर्षक	पीआई नाम/ सह-पीआई	वित्तपोषण एजेंसी
1	वास्तविक समय बीमा मूल्यांकन के माध्यम से स्वास्थ्य सेवा सशक्तिकरण	डॉ. संजय मौलिक	आईआईटी भिलाई इनोवेशन एंड टेक्नोलॉजी फाउंडेशन (आईबीआईटीएफ)
2	एक औपचारिक ढांचे का विकास औपचारिक सत्यापन और अनुकूलन के माध्यम से आईओटी सॉफ्टवेयर सुरक्षा को बढ़ाना	डॉ. अंगशुमान जना	सर्व
3	नागाकनेक्ट: नागालैंड में रोजगार और व्यवसाय के अवसरों को बढ़ाने के लिए एकीकृत सामान्य आवेदन मंच	डॉ. राकेश मातम	आईआईटी भिलाई इनोवेशन एंड टेक्नोलॉजी फाउंडेशन (आईबीआईटीएफ)
4	पूर्वोत्तर कारीगरों और किसानों को सशक्त बनाना: ब्लॉक चेन संचालित बाज़ार।	डॉ. फ्रांगबोकलांग लिंग्टन थांगखिएव, प्रो. फिरदौस अहमद बरभुइया (सह-पीआई)	आईआईटी भिलाई इनोवेशन एंड टेक्नोलॉजी फाउंडेशन (आईबीआईटीएफ)
5	दवा प्रबंधन प्रणाली	डॉ. शोवन बर्मा	आईआईटी इंदौर
6	एआई/एमएल- आधारित पुनर्संयोज्य बुद्धिमान सतही सहायता प्राप्त आईओटी नेटवर्क	डॉ. सुदीप बिस्वास	सर्व
7	एलपीजी, पीएनजी और सीएनजी का डिजाइन, विकास, परीक्षण और स्वचालन। खाना पकाने और औद्योगिक अनुप्रयोगों के लिए संचालित आग रोक बर्नर	डॉ. सुदीप बिस्वास	सर्व
8	अनुकूलित क्रेडिट के लिए एआई/एमएल का लाभ उठाना, बोरोलैंड प्रादेशिक क्षेत्र में बोरो जनजाति का मूल्यांकन	डॉ. सुदीप बिस्वास	आईआईटी भिलाई इनोवेशन एंड टेक्नोलॉजी फाउंडेशन (आईबीआईटीएफ)
9	6जी वायरलेस नेटवर्क के लिए स्मार्ट और सुरक्षित स्पेक्ट्रम शेयरिंग	डॉ. सुदीप बिस्वास	सर्व
10	स्केलेबल, स्वदेशी और ड्राइवर-अनुकूल राइड-हेलिंग एप्लिकेशन	डॉ. रोहित त्रिपाठी	आईआईटी भिलाई इनोवेशन एंड टेक्नोलॉजी फाउंडेशन (आईबीआईटीएफ)
11	कोवेस्टो: भारतीय शेयर बाजार में खुदरा व्यापारियों के लिए एआई आधारित सोशल ट्रेडिंग प्लेटफॉर्म	प्रो. फिरदौस अहमद बरभुइया	आईआईटी भिलाई इनोवेशन एंड टेक्नोलॉजी फाउंडेशन (आईबीआईटीएफ)



12	एनई-फाइनेंस: पी2पी ऋण के माध्यम से पूर्वोत्तर को सशक्त बनाना	डॉ. संजय मौलिक	आईआईटी भिलाई इनोवेशन एंड टेक्नोलॉजी फाउंडेशन (आईबीआईटीएफ)
13	मेघालय में वित्तीय सशक्तिकरण: जनजातियों के लिए एआई-संचालित बहुभाषी ई-बाज़ार	डॉ. कौस्तुव नाग	आईआईटी भिलाई इनोवेशन एंड टेक्नोलॉजी फाउंडेशन (आईबीआईटीएफ)
14	पूर्वोत्तर भारत की स्वदेशी औषधियाँ: पारंपरिक ज्ञान हस्तांतरण (टी-केटी) से लेकर फिनटेक के माध्यम से असम और मेघालय के अनुसूचित जनजाति (एसटी) समुदायों के बीच सतत आजीविका तक	डॉ. मंसूर खान	आईआईटी भिलाई इनोवेशन एंड टेक्नोलॉजी फाउंडेशन (आईबीआईटीएफ)
15	आइजोल शहर के लिए टिकाऊ स्मार्ट पार्किंग समाधान	डॉ. राकेश मातम	आईआईटी भिलाई इनोवेशन एंड टेक्नोलॉजी फाउंडेशन (आईबीआईटीएफ)
16	लॉगआईटी: आईओटी के लिए एक फ्रेडरेटेड लर्निंग और फ़ॉग-कंप्यूटिंग आधारित ढांचा सुरक्षा	प्रो. फिरदौस अहमद बरभुइया, डॉ. राकेश मातम (सह-पीआई)	मीटीई
17	बुद्धिमान वास्तविक समय निगरानी और निरीक्षण के लिए स्वायत्त पानी के नीचे वाहन	डॉ. मौरिना घोष	आईआईटी-टीआईडीएफ
18	सुरक्षा और गोपनीयता संरक्षित स्वचालित स्वास्थ्य आपातकालीन पहचान और आईओटी आधारित स्मार्ट हेल्थकेयर सिस्टम में एमएसपी चयन	डॉ. सुभाशीष धाल	सर्व
19	बुद्धिमान परावर्तन को कॉन्फिगर करने के लिए सिग्नल प्रोसेसिंग और अनुकूलन स्मार्ट शहरों के लिए सतहें	डॉ. सुदीप बिस्वास	सर्व
20	डीप लर्निंग का उपयोग करके मिस्र और भारत में चरम मौसम की घटनाओं का पता लगाना और पूर्वानुमान लगाना	डॉ. शोवन बर्मा	डीएसटी
21	डीप कन्वोल्यूशन न्यूरल नेटवर्क (डीसीएनएन) के कार्यान्वयन के दौरान विभिन्न रणनीतियों (कर्नेल, स्ट्राइडिंग और पूलिंग का विकल्प) का सैद्धांतिक मूल्यांकन पाइपलाइन	डॉ. शोवन बर्मा	सर्व
22	सूक्ष्म छवि आधारित सब्जी/फल गुणवत्ता मूल्यांकन	डॉ. शोवन बर्मा	आईआईटी इंदौर
23	8 बिट 1 जीएसपीएस फ्लैश एडीसी का डिज़ाइन	डॉ. सौनक राँय	इसरो



24	संरचनात्मक क्षति का पता लगाने का प्रदर्शन निम्न पर आधारित है: गणितीय और मशीन लर्निंग मॉडल में सामंजस्य, और डोमेन सीमित सेंसर का उपयोग करके स्केल किए गए भौतिक मॉडल के साथ अनुकूलन	डॉ. मौमिता रॉय	सर्व
25	नेटवर्क पर महामारी के प्रसार को रोकने के लिए नियंत्रण-सिद्धांत आधारित वितरित इष्टतम संसाधन आवंटन दृष्टिकोण और भारतीय शहरों के लिए इसका पूर्वानुमान	डॉ. सुरजीत पांजा	सर्व
26	जीएसटी अनुपालन बढ़ाने के लिए यूपीआई एकीकृत तंत्र का विकास	डॉ. राकेश मातम, डॉ. हरि के चौधरी (सह-पीआई)	आईआईटी भिलाई इनोवेशन एंड टेक्नोलॉजी फाउंडेशन (आईबीआईटीएफ)
27	फैकल्टी फेलोशिप	प्रो. गौतम बरुआ	नेटएप
28	एनईएचयू (एचयूबी) के साथ एक डिजाइन इनोवेशन सेंटर (डीआईसी) (स्पोक) की स्थापना	निदेशक	एनईएचयू के माध्यम से मानव संसाधन विकास मंत्रालय
29	एज के लिए सेवा कैशिंग आर्किटेक्चर नेटवर्क	डॉ. राधिका सुकापुरम	सर्व

2023-24 में समाप्त होने वाली परियोजनाएं नीचे दी गई हैं: (1 अप्रैल 2023 से 30 जून 2024 तक)

क्र. सं.	परियोजना का शीर्षक	पीआई का नाम	वित्तपोषण एजेंसी	परियोजना समाप्ति तिथि
1	डिग्री-नियमित मानचित्रों और सममिति वाले सतहों पर समूह क्रियाओं का अध्ययन	डॉ. दीपेंदु मैती	सर्व	अवधि 12.12.2023 को समाप्त हुई

वर्ष 2023-2024 के दौरान समाप्त होने वाली परामर्श सेवाएं नीचे दी गई हैं: (1 अप्रैल 2023 से 30 जून 2024 तक)

क्र. सं.	परियोजना का शीर्षक	पीआई का नाम	वित्तपोषण एजेंसी	अंतिम तिथि
1	रेलोफाई के साथ परामर्श	डॉ. संजय मौलिक	रेलोफाई	31.01.2024

## संगणक विज्ञान और अभियांत्रिकी विभाग

### संकाय:

1. डॉ. गौतम बरुआ, प्राध्यापक, ऑपरेटिंग सिस्टम, नेटवर्क, डेटाबेस प्रबंधन प्रणाली।
2. डॉ. 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 कुंजी 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 बैकहॉल (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 फ़क्शन 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. सुमित मिश्रा, सहायक प्राध्यापक, विकासवादी संगणना में एल्गोरिदम, क्लस्टर विश्लेषण।
22. 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 प्रकाशन:

##### जर्नल प्रकाशन:

1. नाज़तुल एच. सुल्तान, विजय वरदराजन, एल. झोउ और फिरदौस ए. बारभुइया, "मल्टी-ऑर्गनाइजेशन संदर्भ में आउटसोर्स क्लाउड डेटा को सुरक्षित करने के लिए एक भूमिका-आधारित एन्क्रिप्शन (आरबीई) योजना," आईईईईई ट्रांजेक्शन ऑन सर्विसेज कंप्यूटिंग में, खंड 16, संख्या 3, पृष्ठ 1647-1661, जून 2023
2. महबूब आलम, नूरज़मान अहमद, राकेश मातम, मिथुन मुखर्जी और फिरदौस ए. बारभुइया, "इंडस्ट्रियल इंटरनेट ऑफ थिंग्स के लिए एसडीएन-आधारित रीकॉन्फिगरेबल एज नेटवर्क आर्किटेक्चर," आईईईईई इंटरनेट ऑफ थिंग्स जर्नल में, वॉल्यूम 10, नंबर 18, पृष्ठ 16494-16503, सितंबर 2023, आईईईईई
3. महबूब आलम, नूरज़मान अहमद, राकेश मातम, फिरदौस अहमद बारभुइया, "अगली पीढ़ी के इंटरनेट ऑफ थिंग्स के लिए आईईईईई 802.11 ah की उपयुक्तता का विश्लेषण: एक तुलनात्मक अध्ययन" एड हॉक नेटवर्क, खंड 156, पृष्ठ 103437, एल्सेवियर, अप्रैल 2024
4. वेद प्रकाश, सुमित मिश्रा, "पदानुक्रमित गैर-प्रभुत्व वाली सॉर्ट: विश्लेषण और सुधार", जेनेटिक प्रोग्रामिंग और इवॉल्यूबल मशीनें, अप्रैल 2024।
5. एस. मार्जित, पी.जे. दास, यू. तालुकदार, और एस.एम. हजारिका, एस.एम., "ईईजी-आधारित भावना पहचान को बढ़ाने के लिए एक हाइब्रिड अनुक्रमिक फॉरवर्ड चैनल चयन विधि"। जर्नल ऑफ एक्सपेरीमेंटल एंड थियोरिटिकल आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस, 1-25, 2024।



6. पीके साहा, एन. चक्रवर्ती, ए. मॉडल और एस. मॉडल, "स्मार्ट माइक्रोग्रिड में लागत अनुकूलन के लिए हाइब्रिड ऊर्जा संसाधनों का बुद्धिमान वास्तविक समय उपयोग," आईईईई सिस्टम जर्नल में, खंड 18, संख्या 1, पृष्ठ 186-197, मार्च 2024, doi: 10.1109/JSYST.2024.3352617
7. नाओसेकपम, वेरोनिका, और नीलकांत साहू। "शब्द-स्तरीय दृश्य पाठ स्क्रिप्ट पहचान के लिए कुछ शॉट सीखना।" कम्प्यूटेशनल इंटेलेजेंस (2024)।
8. कल्याणी देवी, रोहित त्रिपाठी। गैर-प्रगतिशील एलटीआईआरएस मॉडल के तहत प्रभावशाली उपयोगकर्ताओं की पहचान। नॉलेज इन्फ सिस्टम (2024)। <https://doi.org/10.1007/s10115-024-02084-9> .
9. नाओसेकपम, वेरोनिका, और नीलकांत साहू। "क्षेत्रीय भारतीय भाषाओं के लिए एक हाइब्रिड सीन टेक्स्ट स्क्रिप्ट पहचान नेटवर्क।" एशियाई और कम संसाधन वाली भाषा सूचना प्रसंस्करण पर एसीएम लेनदेन (2024)।
10. महबूब ए., नूरज़मान ए., राकेश एम., फिरदौस ए. बारभुइया 2024. अगली पीढ़ी के इंटरनेट ऑफ थिंग्स के लिए आईईईईई 802.11ah की उपयुक्तता का विश्लेषण: एक तुलनात्मक अध्ययन, एड हॉक नेटवर्क, खंड 156, 2024, 103437, आईएसएसएन 1570-8705, <https://doi.org/10.1016/j.adhoc.2024.103437>.
11. एम. आलम, एन. अहमद, आर. मतम, एम. मुखर्जी और एफए बारभुइया, "एसडीएन-आधारित रीकॉन्फिगरेबल एज नेटवर्क आर्किटेक्चर फॉर इंडस्ट्रियल इंटरनेट ऑफ थिंग्स," आईईईईई इंटरनेट ऑफ थिंग्स जर्नल में, वॉल्यूम 10, नंबर 18, पीपी. 16494-16503, 15 सितंबर 2023, doi: 10.1109/JIOT.2023.3268375.
12. एस. प्रधान, एस. त्रिपाठी, आर. मातम, इष्टतम एज संसाधन उपयोग की ओर: कार्य ऑफलोडिंग के लिए पूर्वानुमानात्मक विश्लेषण और सुदृढीकरण सीखना, इंटरनेट ऑफ थिंग्स, खंड 26, 2024, 101147, आईएसएसएन 2542-6605, <https://doi.org/10.1016/j.iot.2024.101147>।
13. अजय शेरावत, शुभा ब्रत नाथ, और सौरव कांति अड्या। "सर्वरलेस कंप्यूटिंग में अनुरोधों के पूरा होने के समय को अनुकूलित करना।" जर्नल ऑफ नेटवर्क एंड सिस्टम मैनेजमेंट 32.2 (2024): 28. <https://link.springer.com/article/10.1007/s10922-024-09800-4>
14. केथेश्वरन, वी., और संजय मौलिक। "इलेक्ट्रिक वाहन और ज्वलंत प्रश्न: कारण, जोखिम, प्रभाव और उपाय - एक भारतीय परिप्रेक्ष्य।" फायर टेक्नोलॉजी 59.5 (2023): 2189-2201।
15. चक्रवर्ती, शौनक, यांशुल शर्मा, और संजय मौलिक। "ट्रेफेट: फिनफेट आधारित मल्टीकोर के लिए तापमान-जागरूक वास्तविक समय कार्य शेड्यूलिंग।" एम्बेडेड कंप्यूटिंग सिस्टम पर एसीएम लेनदेन (2024)।
16. ए. चौधरी, एम. घोष, ए. इस्लाम, वाई ठाकरान, "मल्टी-एक्सेस एज कंप्यूटिंग में मशीन लर्निंग-आधारित कंप्यूटेशन ऑफलोडिंग: एक सर्वेक्षण," जर्नल ऑफ सिस्टम आर्किटेक्चर, एल्सेवियर, 148: 103090, 2024।
17. एस.पी. कौर, एम. घोष, ए. पाठक, आर. पटोले, "3डी नेटवर्क-ऑन-चिप के लिए मैपिंग और शेड्यूलिंग तकनीकों पर एक सर्वेक्षण," जर्नल ऑफ सिस्टम आर्किटेक्चर, एल्सेवियर, 147: 103064, 2024।
18. आई. कलिता, एस. चक्रवर्ती, रेड्डी, टीजी गणेश, एम. रॉय। समय-श्रृंखला हवाई छवियों का उपयोग करके भूमि कवर वर्गीकरण में फर्म वर्गीकरण और डोमेन अनुकूलन के लिए एक गहन शिक्षण-आधारित तकनीक। अर्थ साइंस इंफॉर्मेटिक्स 17, 655–678 (2024)।

19. हज़ारिका, बी.बी., गुप्ता, डी. और बोराह, पी., 2023. क्लास असंतुलन सीखने के लिए आत्मीयता और वर्ग संभावना पर आधारित फ़ज़ी ट्विन सपोर्ट वेक्टर मशीन। ज्ञान और सूचना प्रणाली, 65 (12), पृ.5259-5288।
20. हज़ारिका, बी.बी., गुप्ता, डी. और बोराह, पी., 2023. टूकेटेड पिनबॉल लॉस (आरएसवीक्यूआर) के साथ मजबूत सपोर्ट वेक्टर क्वांटाइल रिग्रेशन। कम्प्यूटेशनल और एप्लाइड मैथमेटिक्स, 42 (6), पृ. 283।
21. गुप्ता, डी., हज़ारिका, बी.बी. और बोराह, पी., 2024. लिवर डिसऑर्डर का पता लगाने के लिए फ़ज़ी ट्विन कर्नेल रिज रिग्रेशन क्लासिफ़ायर। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ़ बिज़नेस इंटेलेजेंस एंड डेटा माइनिंग, 24 (2), पृ. 131-145।
22. अन्वेषा कश्यप और अंगशुमन जाना, डेटाबेस प्रोग्राम की नीति-आधारित स्लाइसिंग के लिए सिमेंटिक-आधारित तकनीकों का विस्तार। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ़ कंप्यूटर इन्फ़ॉर्मेशन सिस्टम्स एंड इंडस्ट्रियल मैनेजमेंट एप्लीकेशन, एमआईआर-लैब, वॉल्यूम 15: 43-58, यूएसए 2023।
23. गायेन, अविजित, सुकृति संतरा, आयुष डे, और अंगशुमन जना। "फ़िशिंग साइट्स की अंतर्निहित विशेषताओं का अध्ययन करने के लिए एक नेटवर्क मॉडल।" आईईईई नेटवर्किंग लेटर्स (2023)।
24. अरिजीत नाथ और हेमंगी के. कपूर। 2024. AmLuCEP: पीसीएम-आधारित मुख्य मेमोरी के जीवनकाल को बेहतर बनाने के लिए एल्यूटी-आधारित संपीडन और अनुकूली एन्कोडिंग सहायता प्राप्त ब्लॉक प्लेसमेंट को मिलाना। इलेक्ट्रॉनिक सिस्टम के डिज़ाइन ऑटोमेशन पर एसीएम ट्रांजेक्शन। (अगस्त 2024)। <https://doi.org/10.1145/3689334>
25. शुभा ब्रत नाथ, सौरव कांति अड्या, संदीप चक्रवर्ती, और सौम्या के घोष, "सीएसएमडी: क्लाउड डेटा सेंटर में तैनाती के लिए कंटेनर स्टेट मैनेजमेंट", फ्यूचर जेनरेशन कंप्यूटर सिस्टम्स में, एल्सेवियर, 2024। <https://doi.org/10.1016/j.future.2024.107495>
26. सस्मिता राउत, पवन के. मिश्रा, गौतम के. दास, "टोटल रोमन डोमिनेशन और यूनिट डिस्क ग्राफ़ में टोटल डोमिनेशन" कम्प्युनिकेशन इन कॉम्बिनेटरिक्स एंड ऑप्टिमाइज़ेशन, 2024 में। <https://doi.org/10.22049/cc0.2024.28647.1650>
27. वेरोनिका नाओसेकपम और नीलकांत साहू। "वीडियो टेक्स्ट पुनर्खोज: जटिल दृश्यों में टेक्स्ट की भविष्यवाणी करना और उसका पता लगाना।" कम्प्यूटेशनल इंटेलेजेंस 40.3 (2024):e12686।
28. एम. आलम, एन. अहमद, एस. घोष, आर. मतम और एफए बारभुइया, "ऑप्टिफ़ॉग: सहकारी फ़ॉग-नेटवर्क में टास्क ऑफ़लोडिंग के लिए राज्य सूचना प्राप्त करने और संसाधन उपलब्धता की भविष्यवाणी करने के लिए एक फ्रेमवर्क," आईईईई ट्रांजेक्शन ऑन सर्विसेज कंप्यूटिंग में, doi: 10.1109/TSC.2024.3414371।
29. अविशेक पॉल, सुभाशीष ढाल और नीनू मैरी, "रोड इंटरसेक्शन के लिए वाहन चयन प्रोटोकॉल रिले करना," आईईईई/एसीएम ट्रांजेक्शन ऑन नेटवर्किंग में, 32(3), पृष्ठ 2438-2446, जून 2024, doi: 10.1109/TNET.2024.3354970।

### सम्मेलन प्रकाशन:

1. महबूब आलम, राकेश मातम और फिरदौस ए. बारभुइया, "ऑप्टिफ़ॉग: फ़ॉग नेटवर्क के लिए ऑप्टिमाइज़्ड मोबिलिटी-अवेयर टास्क ऑफ़लोडिंग और माइग्रेशन मॉडल," 2023 आईईईई इंटरनेशनल कॉन्फ़्रेंस ऑन

- एडवांस्ड नेटवर्क्स एंड टेलीकम्युनिकेशंस सिस्टम्स (एएनटीएस) , जयपुर, भारत, 2023, पृष्ठ 539-544, आईईईई
2. महबूब आलम, नूरज़मान अहमद, राकेश मातम, फिरदौस अहमद बरभुइया, "रेड्जएक्स: प्रोग्रामेबल एज इंटेलिजेंस के लिए मेटा-लर्निंग आधारित ऑप्टिमल एनालिटिकल मॉडल", आईईईई वायरलेस कम्युनिकेशंस एंड नेटवर्किंग कॉन्फ्रेंस (डब्ल्यूसीएनसी), पेज 1-6, आईईईई, अप्रैल 2024।
  3. लाइज़होंग कुई, सुदीप्त आचार्य, सुमित मिश्रा, यी पैन, जोशुआ जेक्सू हुआंग, "एमएमसीओ-क्लस - जीन चयन के लिए एक विकासवादी सह-क्लस्टरिंग एल्गोरिदम (विस्तारित सार)", आईईईई इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन डेटा इंजीनियरिंग (आईसीडीई 2023), पृष्ठ 3875-3876, अप्रैल, 2023।
  4. वेद प्रकाश, सुमित मिश्रा, "गैर-प्रभुत्व वाली छंटाई में प्रभुत्व संबंध की बुनियादी अवधारणाएँ", कम्प्यूटेशनल इंटेलिजेंस में उभरती तकनीकों पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीईटीसीआई 2023), पृष्ठ 215-220, सितंबर, 2023।
  5. यू. तालुकदार, और पी. पॉल, "ऑनलाइन सीखने के दौरान संज्ञानात्मक अवस्थाओं की निगरानी के लिए एक ईईजी-आधारित निष्क्रिय बीसीआई ढांचा"। रोबोटिक्स में प्रगति पर 2023 के 6वें अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन की कार्यवाही में, पृष्ठ 1-7, जुलाई 2023।
  6. जी. अनिरुद्ध, और यू. तालुकदार, "असंतुलित और मशीन लर्निंग विधियों के साथ टाइप 2 मधुमेह का स्वचालित पता लगाना"। मशीन लर्निंग, इमेज प्रोसेसिंग, नेटवर्क सुरक्षा और डेटा विज्ञान में: तीसरे अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (एमआईएनडी) की चुनिंदा कार्यवाही, पृष्ठ 29-40, 2023।
  7. एस. पांडा, एन. चक्रवर्ती, ए. जाना, "ट्रांसएक्टिव एनर्जी सिस्टम में सुरक्षित पीयर-टू-पीयर एनर्जी ट्रेडिंग और डिमांड रिस्पॉन्स", सूचना प्रौद्योगिकी पर 21वां ओआईटीएस अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, दिसंबर 2023, एनआईटी रायपुर
  8. ए. गायेन, एस. चक्रवर्ती, एन. चक्रवर्ती, और ए. जाना, "मैं कैसे आगे बढ़ सकता हूँ!!: प्रारंभिक कैरियर चरण के शोधकर्ताओं के सह-लेखक नेटवर्क का विश्लेषण", कंप्यूटिंग और संचार में स्मार्ट रुझानों पर 8वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (स्मार्टकॉम 2024), जनवरी 2024, पुणे, भारत
  9. नाओसेकपम, वेरोनिका, मुश्ताक इस्लाम, अमूल चौरसिया और नीलकांत साहू। "ईएमबीआईएल: दृश्य पाठ पहचान और भाषा पहचान के लिए एक अंग्रेजी-मणिपुरी द्विभाषी बेंचमार्क।" छवियों और पैटर्न के कंप्यूटर विश्लेषण पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में, पृष्ठ 65-75। चैम: स्प्रिंगर नेचर स्विट्जरलैंड, 2023।
  10. चौरसिया, अमूल, वेरोनिका नाओसेकपम, और नीलकांत साहू। "अंडरवाटर ऑब्जेक्ट डिटेक्शन के लिए अटेंशन-फ्यूज्ड शैलो नेटवर्क।" टेनकॉन 2023-2023 आईईईई क्षेत्र 10 सम्मेलन (टेनकॉन)। आईईईई, 2023।
  11. एम. आलम, एन. अहमद, आर. मतम, एफए बारभुइया, "रेड्जएक्स: प्रोग्रामेबल एज इंटेलिजेंस के लिए मेटा-लर्निंग आधारित ऑप्टिमल एनालिटिकल मॉडल", 2024 आईईईई वायरलेस कम्युनिकेशंस एंड नेटवर्किंग कॉन्फ्रेंस (डब्ल्यूसीएनसी), दुबई, यूएई में।
  12. आर. चौधरी, आर. मतम, के. नाग, "मोटर न्यूरॉन रोग वाले व्यक्तियों के लिए एक मस्तिष्क-कंप्यूटर इंटरफ़ेस नियंत्रित सहायक उपकरण", नैनो चीजों के इंटरनेट के लिए संचार पहलुओं पर अंतर्राष्ट्रीय कार्यशाला में, स्मार्ट सिस्टम में वितरित कंप्यूटिंग पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में और इंटरनेट ऑफ थिंग्स, 2024, अबू धाबी, यूएई।



13. ए. कुमार, आर. मतम, एस. स्वैन और एम. मुखर्जी, "साझा आईओटी अनुप्रयोगों के लिए दोष सहिष्णुता के साथ क्लस्टर आधारित समवर्ती डेटा संग्रह," 2024 16वां अंतर्राष्ट्रीय संचार प्रणाली और नेटवर्क सम्मेलन (कॉम्सनेट्स), बेंगलुरु, भारत, 2024, पृ. 858-863.
14. जे. ब्रह्मा, आर. मतम और एन. चौधरी, "स्मार्ट होम आईओटी नेटवर्क में नेटवर्क ट्रेस का उपयोग करके डिवाइस पहचान," 2023 आईईईई इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन एडवांस्ड नेटवर्क्स एंड टेलीकम्युनिकेशंस सिस्टम्स (एएनटीएस), जयपुर, भारत, 2023, पृ. 1-6.
15. एम. आलम, आर. मतम और एफए बारभुइया, "ऑफफॉग: फॉग नेटवर्क के लिए अनुकूलित मोबिलिटी-अवेयर टास्क ऑफलोडिंग और माइग्रेसन मॉडल," 2023 आईईईई इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन एडवांस्ड नेटवर्क्स एंड टेलीकम्युनिकेशंस सिस्टम्स (एएनटीएस), जयपुर, भारत, 2023, पृ. 539-544.
16. चक्रवर्ती, के., दत्ता, एके, हुसैन, एमए, मोहिउद्दीन, एसआर, चौधरी, एन., मातम, आर., और मुखर्जी, एम. (2023, दिसंबर)। 6TiSCH IIoT नेटवर्क में भीड़ नियंत्रण को मापने के लिए एक नवीन तकनीक। ग्लोबकॉम 2023-2023 आईईईई ग्लोबल कम्युनिकेशंस कॉन्फ्रेंस (पीपी. 3027-3032) में। आईईईई।
17. आर. सुकापुरम और एस. डेका, "सर्विस फंक्शन चेन के लिए एज सर्विस कैशिंग," 2023 आईईईई 9वां इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन नेटवर्क सॉफ्टवेयर इंजिनेरिंग (नेटसॉफ्ट), मैड्रिड, स्पेन, जून 2023, पृष्ठ 197-201, doi: 10.1109/NetSoft57336.2023.10175476 .
18. राधिका सुकापुरम, रंजन पटवारी और गौतम बरुआ। 2024. फ्लो माइग्रेसन की शुद्धता। 25वें इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन डिस्ट्रिब्यूटेड कंप्यूटिंग एंड नेटवर्किंग (आईसीडीसीएन '24) में, 04-07 जनवरी, 2024, चेन्नई, भारत। एसीएम, न्यूयॉर्क, एनवाई, यूएसए 10 पृष्ठ. <https://doi.org/10.1145/3631461.3631541>
19. रंजन पटवारी, गौतम बरुआ, और राधिका सुकापुरम। "सर्विस फंक्शन चेन के लिए फ्लो माइग्रेसन की शुद्धता", आईईईई/आईएफआईपी नेटवर्क संचालन और प्रबंधन संगोष्ठी, सियोल, अप्रैल 2024
20. मौलिक, संजय। "भूमि आवरण वर्गीकरण: भारतीय परिप्रेक्ष्य से एक अध्ययन।" 2023 9वां अंतर्राष्ट्रीय स्मार्ट कंप्यूटिंग और संचार सम्मेलन (आईसीएससी) ।
21. केथरेश्वरन, वी., और संजय मौलिक। "वाहन वास्तुकला विकास में आईएसओ/एसई 21434 की प्रासंगिकता।" 2023 आईईईई इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन सिस्टम्स, मैन, एंड साइबरनेटिक्स (एसएमसी) ।
22. शर्मा, यांशुल, स्वाति गुप्ता, और संजय मौलिक। "विषम बहुप्रोसेसर प्रणालियों के लिए ऊर्जा और तापमान न्यूनीकरण तकनीकों का परस्पर संबंध।" आईईईई क्षेत्र 10 सम्मेलन (टेनकॉन) । आईईईई, 2023।
23. एस. मैती, एम. गोयल, एम. घोष, "बिग डेटा अनुप्रयोगों के लिए नियर मेमोरी प्रोसेसिंग आर्किटेक्चर में डेटा लोकैलिटी अवेयर कंप्यूटेशन ऑफलोडिंग," आईईईई 30वें इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन हाई-परफॉर्मेंस कंप्यूटिंग, डेटा, एंड एनालिटिक्स (एचआईपीसी) में, दिसंबर 2023।
24. चौधरी, केके नाथ, एम घोष, वाई ठाकरान, "मेमोरी और सीपीयू उपयोग-जागरूक ऊर्जा-कुशल वीएम प्लेसमेंट और क्लाउड डेटा सेंटर में समेकन," प्रथम आईईईई गुवाहाटी सब-सेक्शन प्लैगशिप सम्मेलन (जीसीओएन), जून 2023 में।
25. अंश अरोड़ा, झुआनली हे, मैक्सिमिलियन मोजेस, श्रीनिवास स्वैन, मार्क ड्रास और किओगकाई जू, "हियर इज़ ए फ्री लंच: सैनिटाइजिंग बैकडोर मॉडल्स विद मॉडल मर्ज", एसीएल फाईडिंग्स में, मई 2024।



26. ए. पटनायक, बी. बरुआ और एस. ढल, "ब्लॉकचेन का उपयोग करके बॉडी एरिया नेटवर्क में गोपनीयता-संरक्षण फॉरवर्ड और बैकवर्ड कॉन्टैक्ट ट्रेसिंग," 2023 आईईईई 2nd इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन डेटा, डिजीजन एंड सिस्टम्स (आईसीडीडीएस), मंगलुरु, भारत, 2023, पृ. 1-6.
27. एम. दत्ता, एस. ढाल, ए. सक्सेना और एम. सरकार, "सिक्वोरिटी प्रिजर्विंग डिस्ट्रिब्यूटिव एन-पार्टी कंप्यूटेशन\*," टेनकॉन 2023 - 2023 आईईईईई क्षेत्र 10 सम्मेलन (टेनकॉन), चियांग माई, थाईलैंड, 2023, पृ. 267-272.
28. ए. पटनायक, बी. बरुआ और एस. ढल, "ब्लॉकचेन का उपयोग करके बॉडी एरिया नेटवर्क में स्वचालित गोपनीयता-संरक्षित संपर्क ट्रेसिंग," 2023 आईईईईई 20वीं इंडिया काउंसिल इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस (इंडिकॉन), हैदराबाद, भारत, 2023, पृ. 415-420.
29. अविजित गायेन, तमोघना मुखर्जी, और अंगशुमन जना, "सह-लेखक नेटवर्क से 'प्रारंभिक कैरियर चरण' शोधकर्ताओं की विशेषता"। आईईईईई गुवाहाटी उपखंड सम्मेलन (जीकॉन) 2023, आईआईटी गुवाहाटी, भारत 21-23 जून, 2023।
30. गायेन, अविजित, तमोघना मुखर्जी, सौमिक मुखर्जी, और अंगशुमन जना। "बड़े पैमाने पर ग्रंथसूची डेटासेट से 'प्रारंभिक कैरियर चरण' शोधकर्ताओं की पहचान।" 2023 में कंप्यूटिंग संचार और नेटवर्किंग प्रौद्योगिकियों पर 14वें अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीसीसीएनटी), पृष्ठ 1-7। आईईईईई, 2023।
31. डेका, एस., और सुकापुरम, आर. (2024, जून)। विलंबित हिट और अनुरोध अग्रेषण के साथ एज सर्विस कैशिंग विलंबता को कम करने के लिए। 2024 आईएफआईपी नेटवर्किंग सम्मेलन (आईएफआईपी नेटवर्किंग) में (पृष्ठ 792-797)। आईईईईई।
32. ए. लोहिया, ए. पोची, एन. चक्रवर्ती, "शहरी इलाकों में इलेक्ट्रिक वाहनों के लिए लागत प्रभावी और उपयोगकर्ता-केंद्रित चार्जिंग बुनियादी ढांचे का विकास", भविष्य और सतत ऊर्जा प्रणालियों पर 15वें एसीएम अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन की कार्यवाही (एसीएम ई-एनर्जी '24), सिंगापुर, जून, 2024, (2024), एसीएम
33. ए. पोची, ए. लोहिया, एन. चक्रवर्ती, "हाईवे और एक्सप्रेसवे के लिए इलेक्ट्रिक वाहन चार्जिंग स्टेशन और चार्जिंग पोर्ट का अनुकूलन", भविष्य और सतत ऊर्जा प्रणालियों पर 15वें एसीएम अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन की कार्यवाही (एसीएम ई-एनर्जी '24), सिंगापुर, जून, 2024, (2024), एसीएम
34. वी. तिलवारी, डी. शर्मा, एस. सोलंकी, एन. चक्रवर्ती और एम. मदुरंगा, "भविष्य के 6जी नेटवर्क के लिए क्यूओएस बढ़ाने के लिए एक मल्टीक्रिटेरिया अवेयर मल्टीपाथ रूटिंग विधि," 2024 आईईईईई 13वां अंतर्राष्ट्रीय संचार प्रणाली और नेटवर्क प्रौद्योगिकी सम्मेलन (सीएसएनटी), जबलपुर, भारत, 2024।
35. एस. बरुआ, डी. देवी, "मशीन लर्निंग मॉडल के समूह का उपयोग करके ड्रग-टारगेट इंटरैक्शन का पता लगाने के तरीकों का तुलनात्मक विश्लेषण", 2024 बायोसाइंस, बायोकेमिस्ट्री और बायोइनफॉर्मेटिक्स (आईसीबीबीबी) पर 14वें अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन की कार्यवाही, पृष्ठ 21-29, 2024।
36. एम. सोनिया, आई. कलिता, डी. देवी, "एमआरआई डेटा से पायरेडियोमिक्स और छवि विभाजन का उपयोग करके एक स्तन कैंसर रोग निदान मॉडल", मशीन विज्ञान और अनुप्रयोगों (आईसीएमवीए) पर 2024 7वें अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन की कार्यवाही, पृष्ठ 27-34, 2024।
37. आर. चौधरी, आर. मातम और के. नाग, "मोटर न्यूरोन रोग वाले व्यक्तियों के लिए एक मस्तिष्क-कंप्यूटर इंटरफ़ेस नियंत्रित सहायक उपकरण," 2024 स्मार्ट सिस्टम और इंटरनेट ऑफ थिंग्स (डीसीओएसएस-



आईओटी) में वितरित कंप्यूटिंग पर 20वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, अबू धाबी, संयुक्त अरब अमीरात, 2024, पृष्ठ 627-632, doi: 10.1109/DCOSS-IoT61029.2024.00098।

38. वीं की कार्यवाही में कंप्यूटिंग, संचार और नेटवर्किंग प्रौद्योगिकियों पर अंतर्राष्ट्रीय आईईईई सम्मेलन (आईसीसीसीएनटी 2024), जून 2024।
39. अनुपम पटनायक, बरुआ, और सुभाशीष ढल, "ब्लॉकचेन में कुंजी और यादृच्छिक मूल्य अद्यतन के साथ गोपनीयता-संरक्षित कोविड और अंतर बीएएन संचार स्थिति रखरखाव", नेटवर्क सुरक्षा और ब्लॉकचेन प्रौद्योगिकी पर तीसरे अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन की कार्यवाही में, जलपाईगुड़ी, भारत, जून 2024।
40. उज्वल कामिला, उपमा मुखोपाध्याय, अनंत कुमार दास, सुभाशीष ढल, "इंटेलिजेंट बग मैनेजमेंट: ऑटोमेटिक बग रिपोर्ट प्राथमिकता के लिए हाइपर-ट्यून्ड सुपरवाइज्ड क्लासिफिकेशन", इंटेलिजेंट इलेक्ट्रिकल सिस्टम्स एंड इंडस्ट्रियल ऑटोमेशन (आईईएसआईए 2024) पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन की कार्यवाही में, अप्रैल 2024।

### पुस्तक के अध्याय:

1. नाओसेकपम, वेरोनिका, और नीलकांत साहू। "मल्टी-लेबल इंडियन सीन टेक्स्ट लैंग्वेज आइडेंटिफिकेशन।" कंप्यूटर विज्ञान में इंटेलिजेंट सिस्टम और एप्लीकेशन (2023)।
2. ए. इस्लाम, एम. घोष, "एलीट: एमईसी में डीवीएफएस-सक्षम संसाधन-बाधित उपकरणों के लिए ऊर्जा और विलंबता-अनुकूलित कार्य ऑफ्लोडिंग," वितरित कंप्यूटिंग और बुद्धिमान प्रौद्योगिकी (आईसीडीसीआईटी) पर 20वें अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में, एलएनसीएस, 2024।
3. वी. सिंह, के. भराली, आई. कलिता, एम. रॉय, एन. देबनाथ, एम. सहारिया और ए. दास, कंपनी माप का उपयोग करके संरचनात्मक क्षति का पता लगाने के लिए प्रारंभिक समय मॉडल। कुमार, एस., बालचंद्रन, के., किम, जे.एच., बंसल, जे.सी. (संपादक) चौथा कांग्रेस ऑन इंटेलिजेंट सिस्टम। सी.आई.एस. 2023. नेटवर्क और सिस्टम में व्याख्यान नोट्स, खंड 869। स्पिंगर, सिंगापुर।
4. मातम, राकेश, और सोमनाथ त्रिपाठी। "फ्रॉग एनालिटिक्स का उपयोग करके टास्क ऑफ्लोडिंग।" एज और क्लाउड डेटा सेंटर में इंटरनेट ऑफ थिंग्स एप्लीकेशन का प्रबंधन (2024): 1.

### आमंत्रित व्याख्यान:

1. प्राध्यापक गौतम बरुआ ने 17 मई 2023 को केकेएच स्टेट ओपन यूनिवर्सिटी में "जेनरेटिव एआई: द चैटजीपीटी फेनोमेनन" पर एक व्याख्यान दिया।
2. प्राध्यापक गौतम बरुआ ने 21 दिसंबर 2023 को गुवाहाटी विश्वविद्यालय में "शैक्षणिक संस्थानों में शासन पर" एक व्याख्यान दिया।
3. प्राध्यापक गौतम बरुआ ने 10 मार्च 2024 को आईआईटी गुवाहाटी में "संस्थान निर्माण और नैतिक शासन" विषय पर एक व्याख्यान दिया।
4. मई, 2023 के दौरान आईआईटी जम्मू में आयोजित भारत-ताइवान द्विपक्षीय कार्यशाला में "क्लाउड और एज के लिए सुरक्षित डेटा एक्सेस कंट्रोल मैकेनिज्म" पर एक व्याख्यान प्रस्तुत किया।



5. मई 2023 को सीआईटी कोकराझार द्वारा आयोजित "ऑनलाइन शॉर्ट टर्म कोर्स" में "इंटरनेट ऑफ अंडरवाटर थिंग्स अनसॉल्ड प्रॉब्लम्स" पर एक व्याख्यान दिया।
6. सितंबर 2023 को डाक प्रशिक्षण केंद्र, गुवाहाटी द्वारा आयोजित "असम और पूर्वोत्तर राज्यों के डाक कर्मचारियों के लिए साइबर सुरक्षा पर ऑनलाइन कार्यशाला" में "साइबरस्पेस में सुरक्षित रहते हुए डिजिटल स्वच्छता" विषय पर व्याख्यान दिया।
7. नवंबर 2023 को एनआईटी पटना में आयोजित "फेडरेटेड लर्निंग में गोपनीयता और सुरक्षा खतरों पर एक सप्ताह का लघु अवधि पाठ्यक्रम" में "फेडरेटेड लर्निंग सिस्टम पर आम हमले और जवाबी उपाय" पर एक व्याख्यान दिया।
8. 27 फरवरी 2024 को राष्ट्रीय विद्युत प्रशिक्षण संस्थान-एनईआर, गुवाहाटी में "साइबर सुरक्षा/स्वच्छता पर दो दिवसीय प्रशिक्षण कार्यक्रम" में "इलेक्ट्रॉनिक सुरक्षा परिधि, सूचना सुरक्षा प्रभाग, संरक्षित प्रणाली" पर एक व्याख्यान दिया।
9. डॉ. नीलोत्पल चक्रवर्ती और डॉ. अंगशुमन जाना ने सितंबर 2023 में महिंद्रा विश्वविद्यालय, हैदराबाद में कम्प्यूटेशनल इंटेलिजेंस में उभरती तकनीकों पर तीसरे अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, आईसीईटीसीआई 2023 में सुरक्षा महत्वपूर्ण साइबर भौतिक प्रणालियों के औपचारिक सत्यापन पर एक ट्यूटोरियल प्रस्तुत किया।
10. डॉ. नीलकंठ साहू ने दिसंबर 2023 में एनआईटी राउरकेला के सीएसई विभाग द्वारा आयोजित "कंप्यूटर विज्ञान में हालिया रुझान" पर लघु पाठ्यक्रम के एक भाग के रूप में "कंप्यूटर विज्ञान के लिए डीप लर्निंग मॉडल" शीर्षक से एक आमंत्रित व्याख्यान दिया।
11. डॉ. मनोजीत घोष ने 10 मई 2024 को केसी दास कॉमर्स कॉलेज, गुवाहाटी द्वारा आयोजित एक राष्ट्रीय कार्यशाला में "शिक्षा में एआई की भूमिका" पर एक आमंत्रित व्याख्यान दिया।
12. डॉ. मनोजीत घोष ने 9 से 13 अक्टूबर, 2023 तक एनआईटी मिजोरम द्वारा आयोजित अगली पीढ़ी (5जी/6जी) संचार नेटवर्क (एनडब्ल्यूएनजीसीएन 2023) पर राष्ट्रीय कार्यशाला में "कंप्यूटिंग में प्रतिमान बदलाव: क्लाउड, एज और एनडीपी से एक परिप्रेक्ष्य" पर एक विशेषज्ञ व्याख्यान दिया।
13. डॉ. मौमिता रॉय ने 15 मार्च 2024 से 16 मार्च 2024 तक असम काजीरंगा विश्वविद्यालय, जोरहाट, असम, भारत द्वारा आयोजित एक शोध संगोष्ठी आईसीडीडीए में "सिग्नल विश्लेषण के लिए मशीन लर्निंग के अनुप्रयोग" पर एक आमंत्रित व्याख्यान दिया।
14. डॉ. श्रीनिवास स्वैन ने 4 अप्रैल 2024 को चीन के शीआन प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय में "सैद्धांतिक कंप्यूटर विज्ञान में हालिया विकास" पर एक आमंत्रित व्याख्यान दिया।
15. डॉ. श्रीनिवास स्वैन ने 14 जुलाई 2023 को आरएमआईटी विश्वविद्यालय, मेलबर्न, ऑस्ट्रेलिया के गणितीय विज्ञान स्कूल में "ग्राफ के विशेष वर्गों पर सबसे अधिक लगातार जुड़े हुए प्रेरित सबग्राफ" पर एक आमंत्रित व्याख्यान दिया।
16. डॉ. पारशज्योति बोरा ने तेजपुर विश्वविद्यालय के कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग विभाग द्वारा 4-8 मार्च, 2024 तक आयोजित आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस और डेटा साइंस: प्रौद्योगिकी का भविष्य पर पांच दिवसीय कार्यशाला में एक आमंत्रित व्याख्यान दिया।
17. डॉ. राकेश मातम ने 8 सितंबर 2023 को "फिनटेक में उभरती प्रौद्योगिकियों का विकास और नवाचार" कार्यशाला में "फिनटेक में आईओटी की भूमिका" पर एक आमंत्रित व्याख्यान दिया है।



18. डॉ. राकेश मातम ने 22 सितंबर, 2023 को खतरे को पकड़ने वाले हनीपोट सेंसर की राष्ट्रव्यापी तैनाती पर कार्यशाला में "आईओटी में डिवाइस सुरक्षा" पर एक आमंत्रित व्याख्यान दिया है।
19. डॉ. राकेश मातम ने 21 फरवरी, 2024 को "बिजनेस एनालिटिक्स में क्लाउड, फॉग और एज कंप्यूटिंग के अनुप्रयोग" पर एक सप्ताह के उद्यमिता और कौशल विकास कार्यक्रम (ईएसडीपी) कार्यशाला में "फॉग और एज कंप्यूटिंग: बुनियादी बातें, प्रेरणा और चुनौतियां" पर एक आमंत्रित व्याख्यान दिया है।
20. डॉ. राकेश मातम ने 21 फरवरी, 2024 को "बिजनेस एनालिटिक्स में क्लाउड, फॉग और एज कंप्यूटिंग के अनुप्रयोग" पर एक सप्ताह के उद्यमिता और कौशल विकास कार्यक्रम (ईएसडीपी) कार्यशाला में "फॉग और एज कंप्यूटिंग में सुरक्षा: चुनौतियां और डिजाइन समाधान" पर एक आमंत्रित व्याख्यान दिया है।
21. डॉ. राकेश मातम ने 23 फरवरी 2024 को गुवाहाटी विश्वविद्यालय सूचना प्रौद्योगिकी संस्थान में मशीन लर्निंग, डेटा साइंस और आईओटी में हालिया प्रगति पर व्याख्यान श्रृंखला में "इंटरनेट ऑफ थिंग्स" पर एक आमंत्रित व्याख्यान दिया है।
22. डॉ. सुभाशीष ढल ने 25 अप्रैल 2024 को चैतन्य भारती इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, हैदराबाद में कंप्यूटर विज्ञान में उभरते अनुसंधान रुझानों पर एक सप्ताह के राष्ट्रीय स्तर के संकाय विकास कार्यक्रम (ऑनलाइन मोड) में "ब्लॉकचेन सुरक्षा" पर एक आमंत्रित व्याख्यान दिया है।
23. डॉ. सुभाशीष ढल ने 19 फरवरी 2024 को गुवाहाटी विश्वविद्यालय सूचना प्रौद्योगिकी संस्थान में मशीन लर्निंग, डेटा विज्ञान और आईओटी में हालिया प्रगति पर व्याख्यान श्रृंखला में "ब्लॉकचेन में आम सहमति" पर एक आमंत्रित व्याख्यान दिया है।
24. डॉ. सुभाशीष ढल ने 12 सितंबर 2023 को तमिलनाडु के विरुधुनगर स्थित कामराज कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी में डीआरडीओ प्रायोजित ऑनलाइन - "नैतिक हैकिंग की शक्ति को उजागर करना और साइबर युद्ध के मैदान को सुरक्षित रखना: साइबर हमलों से बचाव" विषय पर पांच दिवसीय लघु अवधि प्रशिक्षण कार्यक्रम में "एसक्यूएल इंजेक्शन" पर एक आमंत्रित व्याख्यान दिया।
25. डॉ. सुभाशीष ढल ने 11 मई 2024 को एनआईटी वारंगल, आंध्र प्रदेश में स्मार्ट कॉन्टैक्ट मास्टरी: ब्लॉकचेन अनुप्रयोगों के भविष्य में अग्रणी विषय पर ई एंड आईसीटी प्रायोजित ऑनलाइन एफडीपी में "ब्लॉकचेन में सुरक्षा" पर एक आमंत्रित व्याख्यान दिया है।
26. डॉ. सुभाशीष ढल ने 10 जुलाई 2023 को पंजाब इंजीनियरिंग कॉलेज, सेक्टर-12, चंडीगढ़-160012 में क्रिप्टोकॉरेसी और ब्लॉकचेन तकनीक पर उच्च स्तरीय कार्यशाला: बुनियादी बातों, प्रोग्रामिंग और केस स्टडीज पर डीएसटी एसईआरबी प्रायोजित एक सप्ताह के कार्यशाला में "ब्लॉकचेन फंडामेंटल्स" पर एक आमंत्रित व्याख्यान दिया है।
27. डॉ. सुभाशीष ढल ने 26 मई 2023 को श्री माता वैष्णो देवी विश्वविद्यालय, कटरा, जम्मू और कश्मीर के स्कूल ऑफ इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कम्युनिकेशन इंजीनियरिंग में ब्लॉकचेन और क्रिप्टोकॉरेसी पर एक सप्ताह की कार्यशाला में "सर्वसम्मति एल्गोरिदम" पर एक आमंत्रित व्याख्यान दिया है।
28. डॉ. अरिजीत नाथ ने एक आमंत्रित व्याख्यान दिया 21 जून, 2024 को विज्ञान और प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय (यूएसटीएम), मेघालय में "सीएसई में नवीनतम रुझान और इसकी भविष्य की संभावनाएं"।
29. डॉ. कौस्तुव नाग ने 15 मार्च, 2024 को डेटा ड्रिवेन एआई के अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में "जेनेरेटिव एडवर्सरीयल नेटवर्क के साथ कलात्मक शैली हस्तांतरण" पर एक आमंत्रित व्याख्यान दिया।

30. डॉ. कौस्तुव नाग ने 28 जनवरी, 2024 को एनआईटी राउरकेला में "जलवायु मॉडलिंग और जनरेटिव एआई: पर्यावरण परिवर्तनों की भविष्यवाणी और अनुकूलन" पर एक आमंत्रित व्याख्यान दिया।
31. डॉ. कौस्तुव नाग ने 13 मार्च, 2024 को सीवीआर कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग में एक एफडीपी में "ट्रांसफर लर्निंग के साथ ब्रिजिंग डोमेन: इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग एप्लीकेशन" पर एक आमंत्रित व्याख्यान दिया।

### कोई और:

1. प्राध्यापक फिरदौस अहमद बरभुइया और डॉ. फ्रांगबोकलांग लिंग्टन थांगख्यू ने भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी संस्थान गुवाहाटी में फिनटेक में उभरती प्रौद्योगिकियों के विकास और नवाचार पर दो दिवसीय कार्यशाला का आयोजन किया, जिसे आईआईटी भिलाई इनोवेशन एंड टेक्नोलॉजी फाउंडेशन का समर्थन प्राप्त था। कार्यशाला का उद्देश्य 8-9 सितंबर 2023 के दौरान आईबीआईटीएफ को वित्त पोषण के लिए संभावित प्रस्तुतिकरण के लिए विचार-मंथन और निर्माण करना था। कार्यशाला में पूर्वोत्तर भारत के विभिन्न संस्थानों के 150 से अधिक प्रतिभागियों ने भाग लिया और 25 से अधिक प्रस्ताव प्रस्तुत किए गए, जिनमें से 20 से अधिक को वित्त पोषण मिला।
2. प्रो. फिरदौस अहमद बरभुइया भारत सरकार के इलेक्ट्रॉनिक्स और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय (मेईटी) द्वारा निर्धारित मिशन की प्राप्ति के लिए "क्लाउड इंटरऑपरेबिलिटी और पोर्टेबिलिटी (सीआईपी) पर कार्य समूह" पर कार्य समूह (डब्ल्यूजी) के सदस्य हैं।
3. प्रो. फिरदौस अहमद बरभुइया ने 21-22 सितंबर 2023 के दौरान सर्ट-इन और सी-डैक, मोहाली द्वारा समर्थित "साइबर ग्रेट इंटेलिजेंस और ग्रेट कैचरिंग टेक्नोलॉजी" पर एक कार्यशाला का आयोजन किया।
4. मौमिता रॉय ने 16 अक्टूबर 2023 को आईआईटी मंडी में सीओएमएसवाईएस 2023 में सत्र अध्यक्ष के रूप में कार्य किया।
5. श्रीनिवास स्वैन, तालिका गुप्ता, अमन जैन (आईआईआईटीजी के पूर्व छात्र) और सचिन अग्रवाल (आईआईआईटीजी के पूर्व छात्र) ने पेस चैलेंज 2023 के ह्यूमैनिस्टिक ट्रैक में सामान्य श्रेणी में विश्व रैंक 4 हासिल किया। इसी टीम ने छात्र श्रेणी में भी विश्व रैंक 2 हासिल किया।
6. 17-20 दिसंबर 2023 को उन्नत नेटवर्क और दूरसंचार प्रणालियों पर आईईईई अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में औद्योगिक आईओटी प्रणालियों में सुरक्षा, विश्वास और गोपनीयता सुनिश्चित करने पर एक दिवसीय कार्यशाला का आयोजन किया। एमएनआईटी जयपुर, राजस्थान, भारत।
7. डॉ. सुभाशीष ढाल ने 9 सितंबर 2023 को भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी संस्थान गुवाहाटी, भारत में "स्वास्थ्य सेवाओं में सुरक्षा और गोपनीयता" विषय पर एसईआरबी, डीएसटी, भारत सरकार द्वारा प्रायोजित एक दिवसीय कार्यशाला का आयोजन किया है।
8. डॉ. नीलोत्पल चक्रवर्ती को आईईईई वरिष्ठ सदस्य ग्रेड में पदोन्नत किया गया।

## इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग विभाग

### संकाय:

1. डॉ. बबीता जाजोदिया, सहायक प्राध्यापक, वीएलएसआई और एम्बेडेड सिस्टम
2. डॉ. बिदिशा दासगुप्ता, सह प्राध्यापक, एंटीना डिजाइन
3. डॉ. बिजित कुमार दास, सहायक प्राध्यापक, सिग्नल प्रोसेसिंग
4. डॉ. कोमल जंघेल, सहायक प्राध्यापक, वायरलेस संचार
5. डॉ. कुकिल खनिकर, सहायक प्राध्यापक, संचार अभियांत्रिकी
6. डॉ. मोहम्मद मंसूर खान, सहायक प्राध्यापक, इलेक्ट्रिकल मशीन और ड्राइव, नियंत्रण प्रणाली, उन्नत इंस्ट्रुमेंटेशन और सेंसर, ऑप्टो-मैकेनिकल सेंसर, फाइबर ऑप्टिक्स और फोटोनिक्स, फाइबर ऑप्टिक लेजर और सभी ऑप्टिकल एकीकृत डिवाइस।
7. डॉ. मौरिना घोष, सह प्राध्यापक, वीएलएसआई डिजाइन।
8. डॉ. राकेश बिस्वास, सहायक प्राध्यापक, बायोमेडिकल सिग्नल और इमेज प्रोसेसिंग के लिए वीएलएसआई आर्किटेक्चर डिजाइन।
9. डॉ. राजीब मलिक, सह प्राध्यापक, एम्बेडेड सिस्टम
10. डॉ. रिपुदमन सिंह, सहायक प्राध्यापक, संचार नेटवर्क।
11. डॉ. रुषा 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, एनालॉग और मिश्रित सिग्नल सर्किट।
15. डॉ. सुदीप बिस्वास, सह प्राध्यापक, भविष्य के वायरलेस संचार के लिए सिग्नल प्रोसेसिंग और मशीन लर्निंग, पूर्ण-द्वैध रेडियो, संचार-रडार सह-अस्तित्व।
16. डॉ. सुरजीत पांजा, सह प्राध्यापक, नेटवर्क सिस्टम का नियंत्रण, मल्टी-एजेंट सिस्टम, ओपिनियन डायनेमिक्स, नेटवर्क पर महामारी का प्रसार।
17. डॉ. शेख वस्मिर हुसैन, सहायक प्राध्यापक, सेमीकंडक्टर मेमोरीज़
18. डॉ. वाल्मीक तिलवारी, सहायक प्राध्यापक, वायरलेस संचार के लिए मशीन लर्निंग

**प्रकाशन:****पेटेंट:**

1. मोरिना घोष, "इमेज डेटा प्रोसेसिंग के लिए हार्डवेयर एक्सेलेरेटर", पेटेंट संख्या: 525723 (2024), भारतीय पेटेंट (स्वीकृत), मार्च, 2024। आविष्कारक: अमल थॉमस के., मोरिना घोष, सौम्यजीत पोद्दार।
2. शोवन बर्मा और सुमोना बिस्वास, "सब्जियों के गुणवत्ता मूल्यांकन के लिए प्रणाली और उपकरण", पेटेंट संख्या: 513925, (2024), भारतीय पेटेंट (स्वीकृत)

**पत्रिकाएँ:**

1. तिलवारी, वाल्मिक, संघियन पैक, एमडब्ल्यूपी मदुरंगा, और एचकेआईएस लकमल। "डीप रैंडमाइज्ड न्यूरल नेटवर्क का उपयोग करके एक बेहतर वाई-फाई आरएसएसआई-आधारित इनडोर लोकलाइज़ेशन दृष्टिकोण।" आईईईई ट्रांजेक्शन ऑन व्हीक्युलर टेक्नोलॉजी (2024)। (<https://doi.org/10.1109/TVT.2024.3437640>)
2. एमडब्ल्यूपी पासन, वाल्मिक तिलवारी, आरएमएमआर रथनायके, और चमाली संदामिनी। "एआई-सक्षम 6जी इंटरनेट ऑफ थिंग्स: अवसर, प्रमुख प्रौद्योगिकियां, चुनौतियां और भविष्य की दिशाएं।" टेलीकॉम में, खंड 5, संख्या 3, पृष्ठ 804-822, 2024। (<https://doi.org/10.3390/telecom5030041>)
3. एनेट एंटनी और बिदिशा दासगुप्ता, "फ्रीक्वेंसी और टाइम डोमेन में फ्रीक्वेंसी सेलेक्टिव सरफ़ेस लोडेड बायोइंस्पायर्ड एंटीना का डिज़ाइन और विश्लेषण," प्रोग्रेस इन इलेक्ट्रोमैग्नेटिक्स रिसर्च एम, वॉल्यूम 116, (2023), पृष्ठ 39-52. (doi:10.2528/PIERM23010302)
4. एनेट एंटनी, सायंतनी दत्ता, बिदिशा दासगुप्ता और अनामिया भट्टाचार्य, "एक्स बैंड अनुप्रयोगों के लिए पुनर्संयोज्य आवृत्ति चयनात्मक सतहें", प्रोग्रेस इन इलेक्ट्रोमैग्नेटिक्स रिसर्च सी, खंड 132, (2023), पृष्ठ 79-88. (doi:10.2528/PIERC23030304)
5. एनेट एंटनी और बिदिशा दासगुप्ता, "फ्रीक्वेंसी सेलेक्टिव सरफ़ेस का उपयोग करके मल्टीपल इनपुट मल्टीपल आउटपुट एंटीना का आइसोलेशन और गेन इम्प्रूवमेंट", प्रोग्रेस इन इलेक्ट्रोमैग्नेटिक्स रिसर्च लेटर्स, वॉल्यूम 110, (2023), पृष्ठ 63-71 (doi:10.2528/PIERL23031504)
6. वाल्मिक तिलवारी, ताएवोन सॉन्ग, उषा नंदिनी, वी. सिवासकरन, संघियन पैक "6जी नेटवर्क की ओर आईओटी संचार के लिए एक बहु-मानदंड जागरूक एकीकृत निर्णय लेने वाला रूटिंग प्रोटोकॉल।" वायरलेस नेटवर्क (2024): 1-15. <https://doi.org/10.1007/s11276-024-03739-9>
7. मोहम्मद रोशदी, रॉय, समशिता, सईद ए मोहम्मद, मारवा एस. मुस्तफा, बरमा, शोवन, "एंड-टू-एंड सुपर रेज़ोल्यूशन और तेज़ आर-सीएनएन के साथ चक्रवात का पता लगाना", अर्थ साइंस इंफ़ॉर्मेटिक्स, (2024), स्प्रिंगर doi: 10.1007/s12145-024-01281-y.
8. सुमोना बिस्वास और शोवन बर्मा, "प्लांट माइक्रोस्कोपी इमेज पर फीचर फ्यूजन जीएन आधारित वर्चुअल स्टेनिंग", आईईईई/एसीएम ट्रांजेक्शन ऑन कम्प्यूटेशनल बायोलॉजी एंड बायोइन्फ़ॉर्मेटिक्स, (2024), DOI: 10.1109/TCBB.2024.3380634



9. सुमोना बिस्वास, शोवन बर्मा, "माइक्रोसमोबिनेट: मोबाइल-एज कंप्यूटिंग में माइक्रोस्कोपी इमेज विश्लेषण के लिए हाइरार्किकल फ्रीचर फ्रूज्जन स्कीम वाला एक डीप लाइटवेट नेटवर्क", आईईईई इंटरनेट ऑफ थिंग्स जर्नल, खंड 11(5), (2023), पृष्ठ 8288-8298
10. बसब बिजॉय पुरकायस्थ और शोवन बर्मा, "रिजर्वार्यर कंप्यूटिंग फ्रेमवर्क में मल्टीफ़ैक्टल विश्लेषण के आधार पर कार्डियक असामान्यताओं का भेदभाव", आईईईई ओपन जर्नल ऑफ इंस्ट्रूमेंटेशन एंड मेजरमेंट, 2, (2023), पृष्ठ 25008111
11. वी. शर्मा, ए. पॉल, एस.के. सिंह, के. सिंह और एस. बिस्वास, "ऊर्जा-कुशल उप-कनेक्टेड सक्रिय आरआईएस-सहायता प्राप्त वायरलेस नेटवर्क के लिए मजबूत ट्रांसमिशन: डीआरएल बनाम पारंपरिक अनुकूलन," आईईईई ट्रांजेक्शन ऑन ग्रीन कम्प्युनिकेशंस एंड नेटवर्किंग में, doi: 10.1109/TGCN.2024.33706911
12. पी. सैकिया, के. सिंह, ओ. तघीज़ादेह, डब्ल्यू. -जे. हुआंग और एस. बिस्वास, "मेटा रीइन्फोर्समेंट लर्निंग-आधारित स्पेक्ट्रम शेयरिंग बिटवीन आरआईएस-असिस्टेड सेलुलर कम्प्युनिकेशंस एंड एमआईएमओ रडार," आईईईई ट्रांजेक्शन ऑन कॉन्फ़िगरेबल कम्प्युनिकेशंस एंड नेटवर्किंग में, वॉल्यूम 10, नंबर 1, पीपी. 164-179, फरवरी 2024, डीओआई: 10.1109/टीसीसीएन.2023.33195431
13. पी. सैकिया, के. सिंह, एस.के. सिंह, डब्ल्यू. -जे. हुआंग, सी. -पी. ली और एस. बिस्वास, "मल्टीपल रीकॉन्फ़िगरेबल इंटेलिजेंट सरफेस के साथ वाहन संचार प्रणालियों में बीमफॉर्मिंग डिज़ाइन: एक गहन शिक्षण दृष्टिकोण," आईईईई एक्सेस में, वॉल्यूम 11, पृष्ठ 100832-100844, 2023, doi: 10.1109/ACCESS.2023.33146681
14. बी. हजारिका, के. सिंह, एस. बिस्वास, एस. मुमताज और सी. पी. ली, "मल्टी-एजेंट डीआरएल-आधारित टास्क ऑफ़लोडिंग इन मल्टीपल आरआईएस-एडेड आईओवी नेटवर्क्स," आईईईई ट्रांजेक्शन ऑन वेहिकुलर टेक्नोलॉजी में, वॉल्यूम 73, नंबर 1, पीपी. 1175-1190, जनवरी 2024, डीओआई: 10.1109/टीवीटी.2023.33020101
15. के. सिंह, पी.-सी. वांग, एस. बिस्वास, एस.के. सिंह, एस. मुमताज और सी.-पी. ली, "आरआईएस-सहायता प्राप्त आईबीएफडी आईओटी संचार के लिए संयुक्त सक्रिय और निष्क्रिय बीमफॉर्मिंग डिज़ाइन: क्यूओएस और पावर दक्षता विचार," आईईईई ट्रांजेक्शन ऑन कंज्यूमर इलेक्ट्रॉनिक्स में, खंड 69, संख्या 2, पृष्ठ 170-182, मई 2023, doi: 10.1109/TCE.2022.32234411
16. सरमा, कृष्णा और मोहम्मद मंसूर खान। "ई-बैंड संचार के लिए थुलियम-डोपेड ऑप्टिकल फाइबर एम्पलीफायरों का डिज़ाइन, अनुकूलन और विश्लेषण।" एसपीआईई-ऑप्टिकल इंजीनियरिंग, 63(5), 058102 (2024)।
17. सौरव भौमिक, एन मोहन कुमार, और सुरजीत पांजा "साइनड नेटवर्क पर ध्रुवीकृत राय के साथ महामारी का प्रसार," इंटरनेशनल जर्नल ऑफ कंट्रोल, ऑटोमेशन एंड सिस्टम्स, खंड 21, पृष्ठ 3832-3837, सितंबर 2023, <https://doi.org/10.1007/s12555-023-0028-0>
18. खुशी बनर्जी, मौरिना घोष, चित्तजीत सरकार, सजल बिरिंग, "एकल ओटीआरए के साथ शामिल दोषरहित विशेषताओं के साथ ग्राउंडेड नेगेटिव इंडक्टेंस के लिए डिज़ाइन किया गया नया सिम्युलेटर", मेमोरीज़-मटेरियल, डिवाइस, सर्किट और सिस्टम, वॉल्यूम.6, पीपी: 100089, एल्सेवियर, 2023, <https://doi.org/10.1016/j.memori.2023.100089>

19. बी. पॉल और आर. पात्रा, "एक नियमितीकरण कार्यात्मक के रूप में टी.जी.वी. और ई.एस.टी.जी.वी. का उपयोग करके एक उद्देश्य फ़ंक्शन के साथ फोटोएकॉस्टिक छवि पुनर्निर्माण," जे. ऑप्ट. सोसायटी एम. ए., वॉल्यूम. 41, नंबर 1, पृष्ठ. 29-38, दिसंबर 2023. <https://doi.org/10.1364/JOSAA.499443>
20. लिंगाधारिणी पी., ए. शिरसाट, पी. गार्डी, एस. कोरे, वी. जोशी, आर. पात्रा, डी. माजी, "मधुमक्खी के मोम और पीवीसी स्टेंसिल का उपयोग करके कपड़े आधारित माइक्रोफ्लुइडिक चैनलों को साकार करने के लिए एक लागत प्रभावी और आसान तकनीक", विश्लेषणात्मक विधियाँ, अप्रैल 2024. DOI: <https://doi.org/10.1039/D4AY00389F>
21. एस.डब्ल्यू. हुसैन, टी.वी. महेंद्र, एस. मिश्रा, और ए. दंडपत, "कम-शक्ति हार्डवेयर खोज इंजन के लिए चयनात्मक-चार्जिंग और अनुकूली-निर्वहन योजना का उपयोग करके सामग्री-पता योग्य मेमोरी," एल्सेवियर इंटीग्रेशन द वी.एल.एस.आई. जर्नल, खंड 98, पृष्ठ 102213, सितंबर 2024, (पहली बार प्रकाशित: 27 मई 2024), <https://doi.org/10.1016/j.vlsi.2024.102213>
22. मोरिना घोष, पुलक मॉडल, संतोष कुमार, "वर्तमान अंतर बफर्ड एम्पलीफायर का उपयोग करके चौथा क्रम व्युत्क्रम फ़िल्टर कॉन्फ़िगरेशन", इंटरनेशनल जर्नल ऑफ़ न्यूमेरिकल मॉडलिंग: इलेक्ट्रॉनिक नेटवर्क, डिवाइस और फ़्रील्ड, (2024), विले

#### सम्मेलन:

1. तिलवारी, वाल्मिक, देबाश्री शर्मा, सौरभ सोलंकी, नीलोत्पल चक्रवर्ती, और एमडब्ल्यूपी मदुरंगा। "भविष्य के 6जी नेटवर्क के लिए क्यूओएस बढ़ाने के लिए एक मल्टीक्रिटेरिया अवेयर मल्टीपाथ रूटिंग विधि।" 2024 आईईईई 13वें इंटरनेशनल कॉन्फ़ेस ऑन कम्युनिकेशन सिस्टम्स एंड नेटवर्क टेक्नोलॉजीज (सीएसएनटी) में, पृष्ठ 1-6। आईईईई, 2024।
2. मदुरंगा, एम., लकमल, एचकेआईएस और तिलवारी, वी., 2023, दिसंबर। संज्ञानात्मक रेडियो सिस्टम के भीतर आरएफ सिग्नल में मॉड्यूलेशन स्कीम वर्गीकरण के लिए कन्वोल्यूशनल न्यूरल नेटवर्क आर्किटेक्चर। 2023 में सिग्नल प्रोसेसिंग और संचार पर 9वें अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीएससी) (पृष्ठ 269-273)। आईईईई, 2023।
3. आर. महाराणा, एम. दास और बी. जाजोदिया, "एफपीजीए-अनुकूलित असममित और सममित पांच-अवधि करातसुबा गुणकों का डिजाइन और मूल्यांकन", 2024 में तीसरे आईईईई अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन इलेक्ट्रिकल और इलेक्ट्रॉनिक इंजीनियरिंग में उन्नति (आईसीईईई), ढाका यूनिवर्सिटी ऑफ इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी (डीयूईटी), गाजीपुर, बांग्लादेश, 25-27 अप्रैल, 2024
4. एस. सिंह, एस. पटेल, एस. कुमार, एम. दास और बी. जाजोदिया, "एफपीजीए पर क्रिप्टोग्राफिक हार्डवेयर प्राइमिटिव्स के लिए आठ-टर्म करातसुबा गुणक", 2024 में तीसरे आईईईई इंटरनेशनल कॉन्फ़ेस ऑन एडवांसमेंट इन इलेक्ट्रिकल एंड इलेक्ट्रॉनिक इंजीनियरिंग (आईसीईईई), ढाका यूनिवर्सिटी ऑफ इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी (डीयूईटी), गाजीपुर, बांग्लादेश, 25-27 अप्रैल, 2024
5. जे. लालवानी, डी. लिनेट, बी. जाजोदिया, एमबी पांडे, ए. पटेल, के. दवे और बीआर निकिलेश, "क्वांटम एल्गोरिदम के साथ कुशल पृथ्वी अवलोकन उपग्रह मिशन योजना", 2024 में क्वांटम कंप्यूटिंग और उभरते व्यापार प्रौद्योगिकियों (टीक्यूसीईबीटी) में रुझानों पर दूसरा आईईईई अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, क्राइस्ट (डीमड टू बी यूनिवर्सिटी), पुणे लवासा कैंपस, पुणे, भारत, 22-23 मार्च, 2024
6. एस. कुमार, एस. पटेल, एस. सिंह, एम. दास और बी. जाजोदिया, "बड़े पूर्णांक गुणन के लिए एफपीजीए-अनुकूलित दो-अवधि कारात्सुबा गुणन", 2024 में सिग्नल प्रोसेसिंग और एकीकृत नेटवर्क (एसपीआईएन) पर

- 11वां आईईईई अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, एएसईटी, एमिटी विश्वविद्यालय, सेक्टर-125, नोएडा, दिल्ली-एनसीआर, भारत, 21-22 मार्च, 2024
7. एस. कुमार, एस. पटेल, एस. सिंह, एम. दास और बी. जाजोदिया, "एफपीजीए-अनुकूलित सममित तीन-अवधि करातसुबा गुणकों का डिजाइन और मूल्यांकन", 2024 आईईईई स्मार्ट और सतत प्रौद्योगिकी में हाल के नवाचार पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीआरआईएसएसटी), प्रेसीडेंसी विश्वविद्यालय, इटगालपुरा, राजनकुंटे, येलखाना, बैंगलोर, कर्नाटक, भारत, 15-16 मार्च, 2024
8. एस. सिंह, एस. पटेल, एस. कुमार, एम. दास और बी. जाजोदिया, "बड़े पूर्णांक गुणन के लिए एफपीजीए-अनुकूलित आठ-अवधि का करातसुबा गुणन", 2024 आईईईई इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन रीसेंट इनोवेशन इन स्मार्ट एंड सस्टेनेबल टेक्नोलॉजी (आईसीआरआईएसएसटी), प्रेसीडेंसी यूनिवर्सिटी, इटगालपुरा, राजनकुंटे, येलखाना, बैंगलोर, कर्नाटक, भारत, 15-16 मार्च, 2024
9. दीप एम. बरुवा; एस. सेनचोवा ; बिजित कुमार दास, "श्रवण यंत्रों में बाइनॉरल संकेतों को संरक्षित करने वाला एक बेहतर अनुकूली मल्टी-माइक्रोफोन शोर न्यूनीकरण एल्गोरिदम", 2023 आईईईई वर्ल्ड कॉन्फ्रेंस ऑन कम्युनिकेशन एंड कंप्यूटिंग (डब्ल्यूसीओएनएफ), रायपुर, भारत, 14-16 जुलाई 2023 में।
10. दीप एम. बरुआ; एस. सेनचोवा ; बिजित कुमार दास , "मल्टी-माइक्रोफोन श्रवण यंत्रों में दिशात्मक स्रोतों के लिए बाइनॉरल क्यू संरक्षण पर संदर्भ माइक्रोफोन चयन का प्रभाव", 2023 आईईईई गुवाहाटी उपखंड सम्मेलन (जीकॉन), गुवाहाटी, भारत, 23-25 जून 2023 में।
11. मदुरंगा, एमडब्ल्यूपी, एचकेआईएस। लकमल, और वाल्मिक तिलवारी। "संज्ञानात्मक रेडियो सिस्टम के भीतर आरएफ सिग्नल में मॉड्यूलेशन स्कीम वर्गीकरण के लिए कन्वोल्यूशनल न्यूरल नेटवर्क आर्किटेक्चर।" 2023 में सिग्नल प्रोसेसिंग और संचार पर 9वें अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीएससी), पृष्ठ 269-273। आईईईई, 2023. <https://doi.org/10.1109/ICSC60394.2023.10441073>
12. ए शंकर, डी चक्रवर्ती, एस दंडपत, एस बर्मा, "ईईजी सिग्नल के एक अलग प्रारूप का उपयोग करके दौरे के प्रकारों के वर्गीकरण के लिए दीर्घकालिक अल्पकालिक स्मृति ढांचा", 2023 आईईईई सिग्नल प्रोसेसिंग इन मेडिसिन एंड बायोलॉजी सिम्पोजियम (एसपीएमबी), (2023), डीओआई:10.1109/एसपीएमबी59478.2023.10372685
13. आनंद शंकर, देबलीना चक्रवर्ती, मनोब ज्योति सैकिया, समरेंद्र दंडपत, शोवन बर्मा, "चरण तुल्यकालन और गहन शिक्षण पर आधारित ईईजी सिग्नल का उपयोग करके सिग्नल प्रकार का पता लगाना", 2023 आईईईई 19वां अंतर्राष्ट्रीय बॉडी सेंसर नेटवर्क सम्मेलन (बीएसएन), DOI: 10.1109/BSN58485.2023.10331565,
14. ए. मॉडल और एस. बिस्वास, "6जी वायरलेस नेटवर्क में आरआईएस-असिस्टेड एनवायरनमेंट अवेयर पोजिशनिंग," 2023 आईईईई ग्लोबल कम्युनिकेशंस कॉन्फ्रेंस (ग्लोबकॉम), कुआलालंपुर, मलेशिया, 2023, पृष्ठ 1892-1897, doi: 10.1109/GCWkshps58843.2023.10464638.
15. ए. मॉडल, के. सिंह और एस. बिस्वास, "आरआईएस-सहायता प्राप्त नेटवर्क में हार्डवेयर हानि की गतिशील निगरानी के लिए एक डिजिटल ट्विन फ्रेमवर्क," 2023 आईईईई ग्लोबल कम्युनिकेशंस कॉन्फ्रेंस (ग्लोबकॉम), कुआलालंपुर, मलेशिया, 2023, पृष्ठ 68-73, doi: 10.1109/GLOBECOM54140.2023.10437364।
16. पी. सैकिया, जी. -वाई. वांग, के. सिंह, एस.के. सिंह, सी. -पी. ली और एस. बिस्वास, "6जी-एन्हांसड ऑटोमेटेड व्हीक्युलर कम्युनिकेशंस में इंटेलेजेंट ऑनलाइन कैशिंग स्ट्रैटेजी," 2023 आईईईई इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस

- ऑन एडवांस्ड नेटवर्क्स एंड टेलीकम्युनिकेशंस सिस्टम्स (एएनटीएस), जयपुर, भारत, 2023, पृ. 533-538, doi: 10.1109/ANTS59832.2023.10468769.
17. ए. मोंडल, ए. दत्ता और एस. बिस्वास, "एमआईएमओ रडार और सेलुलर नेटवर्क के बीच द्वंद-डीक्यूएन आधारित स्पेक्ट्रम साझाकरण," 2023 नेटवर्क और संचार पर संयुक्त यूरोपीय सम्मेलन और 6जी शिखर सम्मेलन (यू.सी.एन.सी./6जी शिखर सम्मेलन), गोथेनबर्ग, स्वीडन, 2023, पृष्ठ 1-6, doi: 10.1109/यू.सी.एन.सी./6जी शिखर सम्मेलन 58263.2023.10188273.
  18. वी. शर्मा, पी. सैकिया, एस.के. सिंह, के. सिंह, डब्ल्यू.-जे. हुआंग और एस. बिस्वास, "ऊर्जा नियंत्रित यूएवी-सहायता प्राप्त आईओटी नेटवर्क में एफ़ईईएल-संवर्धित एज कंप्यूटिंग," 2023 आईईईई वायरलेस संचार और नेटवर्किंग सम्मेलन (डब्ल्यूसीएनसी), ग्लासगो, यूनाइटेड किंगडम, 2023, पृष्ठ 1-6, doi: 10.1109/WCNC55385.2023.10118939।
  19. के. सिंह, एच. अलबिन्सैड, एस.के. सिंह, सी. पैन और एस. बिस्वास, "आरआईएस-सहायता प्राप्त बहु-उपयोगकर्ता वायरलेस नेटवर्क में डीआरएल-आधारित बीमफॉर्मिंग डिज़ाइन," 2023 आईईईई इंटरनेशनल कॉन्फ़ेंस ऑन एडवांस्ड नेटवर्क्स एंड टेलीकम्युनिकेशंस सिस्टम्स (एएनटीएस), जयपुर, भारत, 2023, पृष्ठ 224-229, doi: 10.1109/ANTS59832.2023.10469394.
  20. वी. शर्मा, ए. पॉल, एस.के. सिंह, के. सिंह, एस. बिस्वास और एम.एल. कू, "सब-कनेक्टेड एक्टिव आरआईएस-असिस्टेड कम्युनिकेशंस के लिए डीआरएल-आधारित मजबूत ट्रांसमिशन," 2023 आईईईई ग्लोबल कम्युनिकेशंस कॉन्फ़ेंस (ग्लोबकॉम), कुआलालंपुर, मलेशिया, 2023, पृष्ठ 584-589, doi: 10.1109/GCWkshps58843.2023.10464648।
  21. मोहम्मद मंसूर खान, "मशीन लर्निंग असिस्टेड ह्यूमन-फॉल डिटेक्शन एंड क्वांटिफिकेशन सिस्टम विद आईएमयू सेंसर्स," इंटरनेशनल आईईईई एप्लाइड सेंसिंग कॉन्फ़ेंस (एपीएससीओएन 2024), बिट्स, पिलानी केके बिड़ला गोवा कैंपस, 2024 में स्वागत समारोह के दौरान पोस्टर प्रस्तुति।
  22. शर्मा, नीलेश और मोहम्मद मंसूर खान, "जल निकायों में क्वांटम-मेटामटेरियल के माध्यम से माइक्रो-नैनो प्लास्टिक-प्रदूषक का पता लगाना और मूल्यांकन: विश्लेषणात्मक और संख्यात्मक दृष्टिकोण," अंतर्राष्ट्रीय आईईईई एप्लाइड सेंसिंग कॉन्फ़ेंस (एपीएससीओएन 2024), बिट्स, पिलानी केके बिड़ला गोवा कैंपस, वॉल्यूम 2, पृष्ठ 1-4, 2024।
  23. मनाज़िर, हारिस, मोहम्मद अनस मजीद, और मोहम्मद मंसूर खान, "मशीन लर्निंग के साथ विकसित प्यूपिलरी डायनेमिक्स डेटासेट पर बुद्धिमान, पोर्टेबल और लागत प्रभावी नेत्र रोग प्रारंभिक चेतावनी प्रणाली," जॉबटाइटल {अंतर्राष्ट्रीय आईईईई एप्लाइड सेंसिंग कॉन्फ़ेंस (एपीएससीओएन 2024), बिट्स, पिलानी केके बिड़ला गोवा कैंपस, वॉल्यूम 2, पृष्ठ 1-4 2024।
  24. सरमा, कृष्णा और मोहम्मद मंसूर खान, "एस, सी और निकट-एल बैंड में एर्बियम और थुलियम डोपड फाइबर के समानांतर संचालन के माध्यम से ब्रॉडबैंड ऑप्टिकल प्रवर्धन," फोटोनिक्स 2023 में हालिया प्रगति पर कार्यशाला, भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी संस्थान इलाहाबाद, प्रयागराज-भारत, 2023।
  25. सरमा, कृष्णा और मोहम्मद मंसूर खान, एस+सी बैंड ऑप्टिकल एम्पलीफिकेशन वाया कैस्केडेड थ्यूलियम-एर्बियम डोपड फाइबर," फोटोनिक्स 2023, भारतीय विज्ञान संस्थान, बंगलुरु-भारत, 2023।
  26. खान, मोहम्मद मंसूर, प्रियम राज, और सानू कुमार, "ऑप्टिकल सेंसिंग और मशीन लर्निंग के माध्यम से एनिसोकोरिया नेत्र रोग के लिए लागत प्रभावी प्रारंभिक चेतावनी समाधान: एक प्रारंभिक विश्लेषण," इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रॉनिक्स और डिजिटल हेल्थकेयर टेक्नोलॉजीज में हालिया प्रगति पर आईईईई अंतर्राष्ट्रीय



- सम्मेलन, 2023 (रीडकॉन 2023), जामिया मिलिया इस्लामिया, नई दिल्ली, खंड 1, पृष्ठ 129-130, भारत, 2023।
27. ए गोस्वामी और एस राव, कृत्रिम शोर-सहायता प्राप्त सुरक्षित संज्ञानात्मक रेडियो नेटवर्क: डिजाइन और प्रदर्शन विश्लेषण। कॉम्सनेट्स 2024 पीपी 760-764।
28. बी. पॉल और आर. पात्रा, "टोटल जनरलाइज्ड वेरिएशन रेग्यूलराइजेशन का उपयोग करके फोटोएकॉस्टिक टोमोग्राफिक इमेजिंग को बढ़ाना: एक मॉडल-आधारित दृष्टिकोण," 2023 आईईईई 20वीं इंडिया काउंसिल इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस (इंडिकॉन), हैदराबाद, भारत, 2023, पृ. 788-793, doi: 10.1109/INDICON59947.2023.10440797.
29. ए.के. कलिता और आर. पात्रा, "प्रोसोडी-वीसी: स्पीच प्रोसोडी के साथ वॉयस स्टाइल ट्रांसफर," 2023 आईईईई गुवाहाटी सबसेक्शन कॉन्फ्रेंस (जीसीओएन), गुवाहाटी, भारत, 2023, पृ. 01-05, doi: 10.1109/GCON58516.2023.10183559.
30. पी. पांडे और आर. पात्रा, "डीप लर्निंग का उपयोग करके स्वचालित पादप रोग वर्गीकरण के लिए एक वास्तविक समय वेब-आधारित अनुप्रयोग," 2023 आईईईई इंटरनेशनल सिम्पोजियम ऑन स्मार्ट इलेक्ट्रॉनिक सिस्टम (आईएसईएस), अहमदाबाद, भारत, 2023, पृष्ठ 230-235, doi: 10.1109/iSES58672.2023.00055.
31. बोन्टी हेलो, सौरव भौमिक और सुरजीत पांजा, "स्ट्रक्चरल बैलेंस्ड साइन्ड नेटवर्क पर फ्राइडकिन-जॉनसन मॉडल का डायनामिकल विश्लेषण" 8वें आईएफएसी एसीओडीएस 2024 में प्रस्तुत किया गया
32. गौरंगा मंडल, मौरीना घोष, पुलक मंडल, "एमओएसएफईटी-आधारित उच्च आवृत्ति सिग्नल प्रोसेसिंग मेमरिस्टर का अनुप्रयोग", 2023 आईईईई डिवाइस फॉर इंटीग्रेटेड सर्किट (डेवआईसी), 07-08 अप्रैल 2023, कल्याणी, भारत, पीपी: 476 - 480, डीओआई: 10.1109/DevIC57758.2023.101349611
33. सुभाशीष बनर्जी, मौरीना घोष, पुलक मंडल, "सिंगल ओटीआरए आधारित यूनिवर्सल थर्ड ऑर्डर बटरवर्थ फ़िल्टर और इसका प्रदर्शन अध्ययन" 2023 सिग्नल प्रोसेसिंग के फ्रंटियर्स पर 8वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, 23-25 अक्टूबर 2023, कोर्फू, ग्रीस, पीपी: 17-23, डीओआई: 10.1109/आईसीएफएसपी59764.2023.10372889।
34. सुभाष मंडल, संजय रॉय, आर जीवराज, मौरीना घोष, अमिताव नाग, "आईओटी उपकरणों के लिए रैंडम फ़ॉरेस्ट-आधारित अंडरवाटर तापमान भविष्यवाणी मॉडल", 2023 आईईईई तीसरा मैसूर सब सेक्शन इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस (मैसूरकॉन), 01-02 दिसंबर 2023, हासन, भारत, doi: 10.1109/MysuruCon59703.2023.10396911।
35. अर्पित सिंह यादव, कोमल जंघेल, "डायनेमिक आईआरएस आवंटन के साथ आईआरएस-सहायता प्राप्त नोमा संचार का प्रदर्शन", डब्ल्यूसीएनसी 2024, दुबई में प्रस्तुत किया गया
36. एच. दास, पी. कुमार साहू और के. खानिकर, "ऑन-रोड वाहन की एआई-आधारित लाइसेंस प्लेट का पता लगाना," 2023 इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन माइक्रोवेव, ऑप्टिकल, एंड कम्युनिकेशन इंजीनियरिंग (आईसीएमओसीई), भुवनेश्वर, भारत, 2023, पृष्ठ 1-4, doi: 10.1109/ICMOCE57812.2023.10167115.
37. रजत अमात, मौरीना घोष, रॉबिन फाटक, "रियल टाइम डेटा अधिग्रहण के माध्यम से गतिशील पानी के नीचे पर्यावरण निगरानी", नदी गलियारा और अनुसंधान प्रबंधन 2024 पर चौथा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, 7-9 मार्च, 2024, आईआईटी गुवाहाटी और आईआईटी जम्मू द्वारा संयुक्त रूप से आयोजित।

38. परिशमिता गोस्वामी, और राकेश बिस्वास, "कम पावर एप्लिकेशन के लिए हाई स्पीड फॉल्ट टॉलरेंट अनुमानित योजक," वीएलएसआई सिस्टम, आर्किटेक्चर, प्रौद्योगिकी और अनुप्रयोग (वीएलएसआई एसएटीए) पर 4 वें आईईईई अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में, 17-18 मई, 2024, बेंगलुरु, भारत।

### पुस्तक अध्याय:

1. के. अमल थॉमस, सौम्यजीत पोद्दार, मोरिना घोष, अमिताव नाग, "मोविडियस न्यूरल कंप्यूट स्टिक का उपयोग करके मानव रहित पानी के नीचे के वाहनों के लिए वास्तविक समय वस्तु का पता लगाना" इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग के लेक्चरर नोट्स, एलएनईई, वॉल्यूम 1071, अक्टूबर 2023।

### आयोजित कार्यशाला/वार्ता:

1. डॉ. सुदीप बिस्वास द्वारा आईईईई डब्ल्यूसीएनसी, दुर्बई, 2024 में "6जी और उससे आगे के संचार के लिए पुनः विन्यास योग्य बुद्धिमान सतह-सशक्त 3सीएलएस" पर कार्यशाला का आयोजन किया गया।
2. आईआईआईटी गुवाहाटी में श्रीमती रीमा घोष, विज्ञान/इंजी 'एसएफ', नियंत्रण डिजाइन और विश्लेषण विशेष मिशन प्रभाग, नियंत्रण डायनेमिक्स डिजाइन समूह, इसरो बैंगलोर द्वारा "नियंत्रण और रोबोटिक्स में महिलाएं" विषय पर एक वार्ता दी गई, जिसका आयोजन आईआईआईटी गुवाहाटी और आईईईई संयुक्त सीएसएस-आईएमएस कोलकाता चैप्टर द्वारा संयुक्त रूप से किया गया, जिसका समन्वय डॉ. सुरजीत पांजा ने किया।
3. "आईओटी आधारित वायु प्रदूषण निगरानी" विषय पर डॉ. मोहम्मद शाहरुल मोहम्मद नादज़िर, यूनिवर्सिटी केबांगसान मलेशिया द्वारा भाषण, आईआईआईटी गुवाहाटी द्वारा आयोजित व्याख्यान, डॉ. मौरिना घोष द्वारा समन्वय, फरवरी 2024।

### आमंत्रित व्याख्यान:

1. शोवन बर्मा ने 4-7 दिसंबर 2023 को क्यूंगपुक नेशनल यूनिवर्सिटी, डेगू, दक्षिण कोरिया में 11वें आईईईई इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन ऑरेंज टेक्नोलॉजी में "फिजियोलॉजिकल सिग्नल में उच्च भावात्मक सामग्री को अलग करके भावना पहचान: ईईजी में एक केस स्टडी" पर एक व्याख्यान दिया।
2. एस. बिस्वास ने एनआईटी सिक्किम द्वारा आयोजित उन्नत उद्यमिता और कौशल विकास कार्यक्रम (ए-ईएसडीपी) में "आईओटी और एआई/एमएल का उपयोग करके स्मार्ट हेल्थकेयर सिस्टम" पर एक व्याख्यान दिया, 27 फरवरी-02 मार्च, 2024
3. एस. बिस्वास ने आईआईटी इंदौर द्वारा आयोजित "स्वदेशी मानकों का विकास और इंटरनेट-ऑफ-थिंग्स नेटवर्क में अगली पीढ़ी के मल्टीपल एक्सेस का कार्यान्वयन" विषय पर एक दिवसीय कार्यशाला में "एनटीएन नेटवर्क में नोमा" पर एक व्याख्यान दिया, 19 जनवरी, 2024

### अन्य गतिविधियों:

1. डॉ. सुदीप बिस्वास आईईईई ग्लोबेकॉम 2024, केप टाउन, दक्षिण अफ्रीका के लिए संचार के चयनित क्षेत्रों: पुनर्संयोज्य बुद्धिमान सतहों के लिए टीपीसी सदस्य हैं।



2. डॉ. राजीब मलिक सिग्नल प्रोसेसिंग और एकीकृत नेटवर्क (एसपीआईएन-2024) पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, 21-22 मार्च, 2024, भारत के लिए टीपीसी सदस्य हैं।

### अन्य उपलब्धियां/पुरस्कार:

1. मोहम्मद मंसूर खान, सत्र अध्यक्ष, आईईईई इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन रीसेंट एडवांसमेंट्स इन इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रॉनिक्स एंड डिजिटल हेल्थकेयर टेक्नोलॉजीज (रीडकॉन 2023), जामिया मिलिया इस्लामिया--नई दिल्ली, भारत, 2023।
2. मोहम्मद मंसूर खान, प्रस्तुत परियोजना, "प्रारंभिक रोग निदान के लिए मानव-मूत्र में ग्लूकोज, रक्त निशान और मूत्र पथ संक्रमण का पता लगाने के लिए पोर्टेबल स्पेक्ट्रोफोटोमीटर का आर्थिक रूप से व्यवहार्य समाधान " अंतर्राष्ट्रीय आईईईई एप्लाइड सेंसिंग सम्मेलन (एपीएससीओएन 2024), बिट्स पिलानी केके बिड़ला गोवा परिसर, 2024।
3. मोहम्मद मंसूर खान, भारतीय विज्ञान संस्थान बेंगलुरु में फोटोनिक्स 2023 में "लेज़र और अनुप्रयोग" ट्रैक में पेपर प्रस्तुति के लिए दूसरा पुरस्कार।
4. मोहम्मद मंसूर खान को अंतर्राष्ट्रीय आईईईई एप्लाइड सेंसिंग कॉन्फ्रेंस (एपीएससीओएन 2024), बिट्स पिलानी केके बिड़ला गोवा कैम्पस, 2024 में आईईईई डब्ल्यूआईएसई/वाईपी बिग आइडिया पिच इनोवेशन कैटेगिस्ट अवार्ड-विजेता प्राप्त हुआ। पुरस्कार में नकद पुरस्कार, प्रशस्ति पत्र और स्टार्ट-अप के अवसर शामिल हैं।
5. मोहम्मद मंसूर खान को इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रॉनिक्स और डिजिटल हेल्थकेयर टेक्नोलॉजीज में हालिया प्रगति पर आईईईई अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, 2023 (रीडकॉन 2023), जामिया मिलिया इस्लामिया, नई दिल्ली में सर्वश्रेष्ठ पेपर का पुरस्कार मिला।
6. मोहम्मद मंसूर खान, इलेक्ट्रॉनिक्स और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय (मेइटी), भारत सरकार द्वारा प्रायोजित उन्नत नैनोमटेरियल और नैनोटेक्नोलॉजी पर 8वें अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन- आईकैन 2023 के दौरान इनुप-i2i कार्यक्रम के तहत हैकथॉन डिजाइन और पैकेजिंग /5जी और 6जी टेक्नोलॉजीज के फाइनलिस्ट। भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान गुवाहाटी के नैनोटेक्नोलॉजी केंद्र में। विषय: स्वास्थ्य, पर्यावरण और कृषि निगरानी में सर्वव्यापी संवेदन अनुप्रयोगों के लिए नैनो-ऑप्टिकल-मेटामटेरियल का डिजाइन सतह प्लास्मोन प्रतिध्वनि के माध्यम से: संख्यात्मक दृष्टिकोण।

## विज्ञान और गणित विभाग

### संकाय:

1. डॉ. अनुराधा झा, सहायक प्राध्यापक,  
साधारण और आंशिक अंतर समीकरणों के संख्यात्मक समाधान, एकवचन गड़बड़ी समस्याएं।
2. डॉ. फरहा सुल्ताना, सहायक प्राध्यापक,  
आजीवन डेटा विश्लेषण, विश्वसनीयता सिद्धांत, अनुमान सिद्धांत
3. डॉ. मसीहद्दीन, सहायक प्राध्यापक,  
रैंकिंग और चयन समस्याएं और संबंधित आकलन समस्याएं, निर्णय सिद्धांत
4. डॉ. मुस्तफ़िज़र खांडाकर, सहायक प्राध्यापक,  
संभाव्यता सिद्धांत, अधीनस्थ स्टोकेस्टिक प्रक्रियाएं, सांख्यिकी।
5. डॉ. मोहम्मद हारुन, सहायक प्राध्यापक  
विश्लेषणात्मक संख्या सिद्धांत: डेल्टा विधियां, मॉड्यूलर रूप, और एल-फ़ंक्शन के लिए उप-उत्तलता।

### पत्रिकाओं में प्रकाशन:

1. कुंडू, अर्नब, और मैती, दीपेंद्रु। "आर्किमिडीयन टोरोइडल मानचित्र और उनके किनारे कवर" फ़ोरम मैथमेटिकम , खंड 36, संख्या 2, पृष्ठ 469-493, 2024. <https://doi.org/10.1515/forum-2023-0168>
2. मैती, डी. दिए गए डिग्री अनुक्रम के साथ टोरस पर चतुर्भुज और पंचकोणीय मानचित्र। इंडियन जे प्योर अप्लाइड मैथ, 2024. <https://doi.org/10.1007/s13226-024-00545-z>
3. खारकोंगोर, एम.एम., भौमिक, डी., और मैती, डी., होमोलॉजिकल क्रांटम कोड जो एक वर्ग के सरफेस मैप्स से जुड़े हैं। जर्नल ऑफ़ द इंडियन मैथमेटिकल सोसाइटी , 91 (1-2), 95–110, 2024।  
<https://doi.org/10.18311/jims/2024/30192>
4. खारकोंगोर, एमएम, भौमिक, डी., और मैती, डी., टोरस पर 3-आइसोगोनल प्लेनर टाइलिंग्स 3-आइसोगोनल नहीं हैं। द जर्नल ऑफ़ द इंडियन मैथमेटिकल सोसाइटी , 90 (3-4), 375-386, 2023।  
<https://doi.org/10.18311/jims/2023/29802>
5. एस. अजहरुद्दीन, और गौतम कलिता, बीजीय वक्रों और अपीलीय वक्रों का एक परिवार  
परिमित क्षेत्रों पर श्रृंखला, रामानुजन जे ., 2024.  
<https://doi.org/10.1007/s11139-024-00851-4>.
6. जी. कलिता, और एस. अजहरुद्दीन, परिमित पर अपेल श्रृंखला के लिए परिवर्तन

अण्डाकार वक्रों के लिए फ़ोबेनियस के क्षेत्र और निशान, परिमित क्षेत्र और उनके अनुप्रयोग , 92, कला. सं. 102301, पृ. 29, 2023.

7. एफ. सर्ईद, और गौतम कलिता, निलपोटेंट के सुपरकैरेक्टर एनालॉग पर

समूह, बीजगणित में संचार , 52 (1), 443—449, 2024।

10. एस. दत्ता, एफ. सुल्ताना, और एस. कायल, "टीआरवी का उपयोग करके सरल चरण-तनाव जीवन परीक्षण के आधार पर वितरण के एक सामान्य परिवार के लिए बायेसियन और गैर-बायेसियन अनुमान

टाइप II सेंसरिंग के तहत मॉडल", अनुक्रमिक विश्लेषण, 42 (4), 349-370, 2023।

12. एफ. सुल्ताना, सी. सेटिन्काया, और डी. कुंडू, "दो-नमूना संतुलित प्रगतिशील सेंसरिंग योजना के तहत तनाव-शक्ति पैरामीटर का अनुमान" जर्नल ऑफ़ स्टैटिस्टिकल कंप्यूटेशन एंड सिमुलेशन, 94 (6), 1269-1299, 2024।

13. एफ. सुल्ताना, सी. सेटिन्काया, और डी. कुंडू, "प्रतिस्पर्धी जोखिम डेटा की उपस्थिति में वेइबुल वितरण के लिए छेड़छाड़ किए गए यादृच्छिक चर मॉडलिंग के तहत चरण-तनाव जीवन-परीक्षण" गुणवत्ता और विश्वसनीयता इंजीनियरिंग इंटरनेशनल, 40 (3), 1382-1402, 2024।

14. मसीहुद्दीन और नीरज मिसरा। चयनित एन्ट्रॉपी के कुछ भोले अनुमानकों पर हावी होने वाले सिकुड़न अनुमानक । आईईईई ट्रांजेक्शन ऑन इन्फॉर्मेशन थ्योरी , वॉल्यूम 70(1), 532 – 549, 2024।

**सम्मेलनों में प्रस्तुति: शून्य**

**अन्य संस्थानों से आगंतुक: शून्य**

**अन्य:**

1. मसीहुद्दीन: राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान कालीकट और राष्ट्रीय गणित केंद्र (एनसीएम), मुंबई द्वारा संयुक्त रूप से आयोजित 6 दिवसीय शिक्षक संवर्धन कार्यशाला (टीईडब्ल्यू) में भाग लिया।

**संकाय द्वारा आमंत्रित वार्ता/आउटरीच कार्यक्रम:**

1. वें वार्षिक सम्मेलन में "असतत गुणांकों के साथ विलक्षण रूप से परेशान दो पैरामीटर परवल्यिक समस्या के लिए शिश्किन-बख्वालॉव जाल पर अपविड अंतर योजना का विश्लेषण" शीर्षक से एक संगोष्ठी भाषण दिया।
2. फरहा सुल्ताना ने 30 मई, 2023 से 02 जून, 2023 के दौरान यूनिवर्सिटी ऑफ़ मर्सिया, फैकल्टाड डी मैटेमेटिक्स, स्पेन द्वारा आयोजित विश्वसनीयता में गणितीय विधियों पर 12 वें अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में "मल्टीपल स्टेप-स्ट्रेस लाइफ टेस्ट के लिए छेड़छाड़ किए गए रैंडम वेरिएबल मॉडलिंग" शीर्षक से एक व्याख्यान दिया।
3. सितंबर , 2023 को सेंट एंथोनी कॉलेज, शिलांग में सांख्यिकी विभाग द्वारा आयोजित "संभाव्यता और वितरण सिद्धांत" पर एक दिवसीय कार्यशाला में एक संसाधन व्यक्ति के रूप में एक व्याख्यान दिया।



- 22 से 24 दिसंबर 2023 के दौरान आईआईटी गुवाहाटी के गणित विभाग द्वारा आयोजित रामानुजन गणितीय सोसायटी के 38 वें वार्षिक सम्मेलन में "असतत गुणांकों के साथ मल्टीपल स्टेप-स्ट्रेस लाइफ टेस्ट" परवलयिक समस्या के लिए छेड़छाड़ किए गए रैंडम वेरिएबल मॉडलिंग" शीर्षक से एक व्याख्यान दिया।
- फरहा सुल्ताना ने 01-05 जनवरी 2024 के दौरान आंध्र प्रदेश में एसआरएम यूनिवर्सिटी एपी द्वारा आयोजित "शुद्ध और अनुप्रयुक्त गणित में महिलाओं पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन" में आमंत्रित वक्ता के रूप में "एक संयुक्त अनुकूली प्रकार- II प्रगतिशील सेंसरिंग के तहत दो घातीय आबादी पर" एक व्याख्यान दिया।

#### अंतर्राष्ट्रीय संस्थाओं के साथ सहयोग:

संकाय का नाम	संस्था का नाम	देश
फरहा सुल्ताना	बीमांकिक विज्ञान विभाग, किरिक्काले विश्वविद्यालय, याहसिहान/किरिक्काले, तुर्की	टर्की
	पर्यटन और कंप्यूटर के लिए उच्च संस्थान, अलेक्जेंड्रिया, मिस्र	मिस्र
	इंजीनियरिंग प्रौद्योगिकी संकाय, अल-बलका एप्लाइड यूनिवर्सिटी, अम्मान 11134, जॉर्डन	जॉर्डन
	जॉर्डन विश्वविद्यालय, अम्मान, जॉर्डन	जॉर्डन
	सांख्यिकी संस्थान, आरडब्ल्यूटीएच आचेन, 52056 आचेन, जर्मनी	जर्मनी
	गणित और सूचना प्रौद्योगिकी विभाग, हांगकांग शिक्षा विश्वविद्यालय	हांगकांग

## मानविकी और सामाजिक विज्ञान विभाग

### संकाय

1. डॉ. सुरजना 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. अर्जब 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।

### विभाग द्वारा आयोजित वार्ता

संसाधन व्यक्ति	तरीका	विषय	तारीख
देवाशीष धर मेसन फेलो, हार्वर्ड केनेडी स्कूल	ऑनलाइन बातचीत 1	शहरी केंद्रों को समझना: पुरानी समस्याएं, आधुनिक समाधान	01.09.2023
फ्रेडरिक फ्लोरेंज़ डीफिल उम्मीदवार, वोल्फसन कॉलेज, ऑक्सफोर्ड विश्वविद्यालय	ऑनलाइन बातचीत 2	अफ़गानिस्तान और इराक में आतंकवाद और अपराध पर अमेरिकी प्रतिक्रिया	11.09.2023
डॉ. मृण्मय प्रमाणिक सहायक प्राध्यापक, सीआईएलएल विभाग, कलकत्ता विश्वविद्यालय	ऑनलाइन बातचीत 3	दूर का पड़ोसी: प्रगति पत्रिका और बर्मा में बंगाली	04.01.2024

डॉ. स्वाति मोइत्रो सहायक प्राध्यापक, विजिटिंग फ़ेलोशिप रिसीवर, ग्लोबल साउथ, सीआरएसएसएसएच	ऑनलाइन बातचीत 4	फिश फ़ाईज़ और ऑडियो कहानियाँ: पुस्तक इतिहास में विधियाँ	31.01.2024
आकाश बनर्जी रिसर्च द्वारा एम.ए., आई.आई.टी. बॉम्बे	ऑनलाइन बातचीत 5	रहस्यवाद और पुरुषत्व: बाउल दर्शन से पुरुषत्व की वर्णमाला को पुनः सीखना	15.02.2024
मनस्विनी महंत सहायक प्राध्यापक, केकेएच राज्य मुक्त विश्वविद्यालय	ऑनलाइन बातचीत 6	सामुदायिक वृत्तचित्र: डिजिटल समावेशन की ओर बढ़ना	07.03.2024

### प्रकाशन (पुस्तकें):

- बरुवा, सुरंजना (2023)। भाषा में स्वयं का रहस्योद्घाटन: वार्तालाप में उभरती कथात्मक पहचान। तूलिका बुक्स नई दिल्ली तूलिका बुक्स वेबलिंग: <https://tulikabooks.in/catalog/product/view/id/22434> कोलंबिया यूनिवर्सिटी प्रेस वेब लिंक: <https://cup.columbia.edu/book/revelation-of-self-in-language/9788195055968>
- बरुवा, सुरंजना (2023) गिरमिट : असम के चाय बागानों की कहानियाँ (गोलाप खौंड द्वारा असमिया लघुकथा संग्रह गिरमिट से अंग्रेजी में अनुवादित , 1969)। नोशन प्रेस, (भारत/मलेशिया/सिंगापुर)।

### प्रकाशन (पत्रिकाएँ):

- बरुवा, सुरंजना और दत्ता, वर्षाप्रिया। (2023)। कमजोरियों को फिर से काम में लाना: स्त्री पहचान का भाषाई पुनरुत्थान। महिला अध्ययन पर विश्व सम्मेलन की कार्यवाही, 8(1), 1-30। <https://doi.org/10.17501/24246743.2023.8101>
- भावना बर्मन और हरि के. चौधरी (2024)। उत्तर-पूर्वी भारत में मधुमेह की व्यापकता में बदलाव: संपन्नता से विपन्नता की ओर बदलाव। जे. सऊद, एम.एम. शर्मा और जे. फुकन (संपादक), द इवॉल्विंग इकोनॉमिक्स एंड कॉमर्स लैंडस्केप: ए कॉम्प्रिहेंसिव एनालिसिस, पुरबायन पब्लिकेशन, गुवाहाटी, पृ. 114-126।
- नार्ज़री, डी. और लाल, एल.डेविड. (2024). "राजनीतिक जटिलताओं के बीच स्वायत्तता की खोज: पूर्वोत्तर भारत में बोडो राजनीतिक यात्रा", क्रिटिकल एशियन स्टडीज, [doi.org/10.52698/PPML8090](https://doi.org/10.52698/PPML8090), (2024), रूटलेज: टेलर एंड फ्रांसिस
- वानी, जेआई, और लाल, एल. डेविड. (2024). प्रिय जाति और सस्ती ज़िंदगियाँ: एससी और एसटी (अत्याचार निवारण) अधिनियम और भारत में कानून की दोहरी हिंसा. दक्षिण एशिया का इतिहास और समाजशास्त्र, 18 (2), 198-211. SAGE. <https://doi.org/10.1177/22308075231226364>
- लाल, एल. डेविड. (2023). एक यूटोपियन समाज की खोज में: समकालीन भारत में 'दलित' धर्मांतरण की स्थिति. कास्ट सामाजिक बहिष्कार पर एक वैश्विक पत्रिका, 4(2), 288-305, ब्रैडिस विश्वविद्यालय. <https://doi.org/10.26812/caste.v4i2.503>
- अर्जब रॉय और अंबालिका गुहा, "भाषा सीखने की कक्षा में सूचना और संचार प्रौद्योगिकी उपकरण: मेटाकॉग्निटिव कौशल विकसित करना और इसके सामाजिक प्रभाव", स्मार्ट व्यवसाय, अर्थव्यवस्था के लिए

डिजिटल प्रौद्योगिकियां, और शिक्षा, (संपा. अमीना ओमरेन, गौरंगा पात्र, और सुमोना दत्त), ([https://doi.org/10.1007/978-3-031-24101-7\\_17](https://doi.org/10.1007/978-3-031-24101-7_17)), (2023), पेज। 303-319, स्प्रिंगर नेचर।

- अर्जब रॉय, "भारत में जाति और नक्सली आंदोलन: भारतीय वामपंथी कट्टरवाद की आलोचना की वंशावली", जाति और नक्सली राजनीति, (संपादक प्रदीप बसु), (2023), पृष्ठ 41-63, गंगचिल बुक्स
- शर्मा, ए., और शइकीया, बी. (2023)। "नवजात और परिपक्व सूक्ष्म लघु और मध्यम उद्यमों (एमएसएमईज) की व्यावसायिक चुनौतियाँ: भारत से एक तुलनात्मक विश्लेषण"। जर्नल ऑफ ग्लोबल एंटरप्रेन्योरशिप रिसर्च (स्प्रिंगर), खंड 13 संख्या (20), पृष्ठ 1-13. <https://doi.org/10.1007/s40497-023-00364-2>.
- शर्मा, ए., और शइकीया, बी. (2023)। "नवजात और परिपक्व सूक्ष्म, लघु और मध्यम उद्यमों (एमएसएमई) की व्यावसायिक चुनौतियाँ: भारत से एक तुलनात्मक विश्लेषण"। जर्नल ऑफ ग्लोबल एंटरप्रेन्योरशिप रिसर्च (स्प्रिंगर), खंड 13 संख्या (20), पृष्ठ 1-13। <https://doi.org/10.1007/s40497-023-00364-2>.
- शर्मा, ए., और शइकीया, बी. (2023)। "सूक्ष्म लघु और मध्यम उद्यमों (MSMEs) की व्यावसायिक सफलता को क्या प्रभावित करता है? ग्रामीण और शहरी असम, भारत से विश्लेषण"। परिकल्पना: केआईआईटी जर्नल ऑफ मैनेजमेंट, खंड 19, संख्या (2), पृष्ठ 217-235. [Dol:10.23862/kiit-parikalpana/2023/v19/i2/223533](https://doi.org/10.23862/kiit-parikalpana/2023/v19/i2/223533).

#### आमंत्रित व्याख्यान एवं अध्यक्ष:

- राजर्षि मित्र। ब्रिटिश साम्राज्य और औपनिवेशिक अकाल: इतिहास, संस्कृति, आलोचना में "लाभ से पुनर्निर्माण तक" पर एक सत्र की अध्यक्षता और संचालन किया।

#### तीसरा और अंतिम सम्मेलन (कार्यशाला), एडिनबर्ग विश्वविद्यालय, 24-25 मई, 2023।

- राजर्षि मित्र. प्राध्यापक संजय कुमार मलिक (विश्वभारती विश्वविद्यालय) और डॉ जनम मुखर्जी (टोरंटो विश्वविद्यालय) के साथ "आईपीटीए, अकाल और कला" पर एक सत्र की अध्यक्षता और संचालन किया (जनवरी 06, 2024)।
- राजर्षि मित्र, सुमंत्रा बराल और आर्यमा बेज के साथ "भविष्य के लिए विद्वत्तापूर्ण और कला-कार्य में अकाल" पर एक सत्र की अध्यक्षता और संचालन किया (जनवरी 07, 2024)।
- एल. डेविड लाल को 19 मार्च 2024 को नई दिल्ली के एनआईआईपीए में यूजीसी एमएम-टीटीसी द्वारा आयोजित ऑनलाइन फैकल्टी इंडक्शन प्रोग्राम में 'संविधान, सार्वभौमिक मूल्य और शिक्षा के साथ इसका संबंध' पर एक सत्र आयोजित करने के लिए आमंत्रित किया गया था।
- उच्च शिक्षा में छात्र विविधता और समावेश पर दो दिवसीय सहयोगात्मक अभिविन्यास कार्यक्रम में 'छात्र विविधता और नागरिक शिक्षा' पर एक सत्र आयोजित करने के लिए आमंत्रित किया गया था।
- एल. डेविड लाल ने 14 फरवरी, 2024 को सीएसएसईआईपी, जेएनयू में "दमित जाति अपराधबोध और पश्चाताप: भारत में जाति हिंसा को समझना" विषय पर एक आमंत्रित व्याख्यान दिया।
- एल. डेविड लाल को 12-16 फरवरी, 2024 को एनसीईआरटी, नई दिल्ली में 'स्कूलों में ईएसडी और जीसीईडी के पाठ्यक्रम एकीकरण और कार्यान्वयन के लिए दिशानिर्देशों और कार्य योजना के विकास और समीक्षा' के लिए परामर्श बैठक में एक विशेषज्ञ सदस्य के रूप में आमंत्रित किया गया था।

- एल. डेविड लाल को 30-31 जनवरी 2023 को मेघालय के शिलांग में उत्तर पूर्व क्षेत्रीय शिक्षा संस्थान में पूर्वोत्तर भारत के डीआईटी संकायों के लिए 'परियोजना नियोजन, कार्यान्वयन, निगरानी और मूल्यांकन' पर दो दिवसीय प्रशिक्षण कार्यक्रम में 'अनुसंधान प्रक्रिया और शैक्षिक अनुसंधान उपकरण और तकनीक' सत्र आयोजित करने के लिए आमंत्रित किया गया था।
- एल. डेविड लाल को एनसीईआरटी-दिल्ली द्वारा 26-29 दिसंबर, 2023 को केरल के कालीकट विश्वविद्यालय के शिक्षा विभाग में 'स्कूलों में ईएसडी और जीसीईडी के पाठ्यचर्या एकीकरण और कार्यान्वयन के लिए दिशानिर्देश और कार्य योजना' तैयार करने के लिए परामर्श बैठक में एक विशेषज्ञ सदस्य के रूप में आमंत्रित किया गया था।
- एल. डेविड लाल ने 1 दिसंबर 2023 को टाटा इंस्टीट्यूट ऑफ सोशल साइंसेज गुवाहाटी में 'सामाजिक विज्ञान अनुसंधान में सिद्धांतों की भूमिका' पर एक आमंत्रित व्याख्यान दिया।
- एल. डेविड लाल को 11 नवंबर, 2023 को राष्ट्रीय शैक्षिक अनुसंधान और प्रशिक्षण परिषद (एनसीईआरटी), दिल्ली के योजना और निगरानी प्रभाग द्वारा आयोजित 'सतत विकास लक्ष्य 4.7: स्कूली शिक्षा में नीतियां और अभ्यास' पर शोध अध्ययन के लिए राज्यों और केंद्र शासित प्रदेशों के नोडल अधिकारियों की परामर्श बैठक के लिए एक विशेषज्ञ सदस्य के रूप में आमंत्रित किया गया था।
- एल. डेविड लाल को 'अंतर-विषयक साझेदारी के निहितार्थ: मानसिक स्वास्थ्य, कल्याण, 'पुनर्प्राप्ति' और लचीलेपन में नई दिशाएँ' विषय पर दो दिवसीय परामर्श बैठक में पैनल चर्चाकर्ता के रूप में आमंत्रित किया गया था, जिसका आयोजन माइंड इंडिया द्वारा 8-9 सितंबर 2023 को गुवाहाटी में 'अदृश्य को दृश्यमान बनाना: दैनिक जीवन में कल्याण को समाहित करना' विषय पर किया गया था।
- एल. डेविड लाल को 9-11 अगस्त, 2023 को राष्ट्रीय शैक्षिक अनुसंधान और प्रशिक्षण परिषद (एनसीईआरटी), दिल्ली के योजना और निगरानी प्रभाग द्वारा आयोजित 'सतत विकास लक्ष्य 4.7: स्कूली शिक्षा में नीतियां और अभ्यास' पर शोध अध्ययन के लिए राज्यों और केंद्र शासित प्रदेशों के नोडल अधिकारियों की परामर्श बैठक के लिए एक विशेषज्ञ सदस्य के रूप में आमंत्रित किया गया था।
- एल. डेविड लाल को 26 अप्रैल 2023 को आरएएसटीए जनसंख्या परिषद ऑफ इंडिया द्वारा आयोजित 'पूर्वोत्तर भारत में जनजातीय स्वास्थ्य' पर विचार-विमर्श के लिए एक परामर्श बैठक के लिए विशेषज्ञ सदस्य के रूप में आमंत्रित किया गया था।
- देब, कावेरी को 28 फरवरी 2024 को आईआईटी गुवाहाटी के मानविकी और सामाजिक विज्ञान विभाग द्वारा आयोजित "असम में प्रधान मंत्री आवास योजना (पीएमएवाई): इसकी पहुंच और प्रभाव" पर एक कार्यशाला के लिए संसाधन व्यक्ति के रूप में आमंत्रित किया गया था।
- रॉय, अरजब. प्रोफेसर प्रदीप बसु के साथ साक्षात्कार, "बिप्लबी बाम ओ तार तत्पर्य" (ट्रांस: रिवोल्यूशनरी लेफ्ट एंड इट्स सिग्निफिकेशन), रस्त्रबिगगन चर्चकेंद्र, सितंबर 2023।
- अकिता सरमाह को तेजपुर विश्वविद्यालय (टीयू) के भौतिकी विभाग द्वारा टीईसी (डीएसटी)-टीयू और आईपीआर के सहयोग से आयोजित "भौतिक विज्ञान में कौशल, उद्यमिता, स्टार्ट-अप और नवाचार (एसईएसआईपीएस)" कार्यशाला में एक व्याख्यान देने के लिए आमंत्रित किया गया था। -टीयू 9 नवंबर 2023 को।

### संगोष्ठी/सम्मेलन:

- बरुवा, सुरंजना (2023). "प्रतिरोध, विद्रोह और एकीकरण: बिष्णु प्रसाद राभा की मुक्तिदायी कविताएँ", 27वें ईसीएसएस (दक्षिण एशियाई अध्ययन के लिए यूरोपीय सम्मेलन) में 'दक्षिण एशिया की साहित्यिक संस्कृतियों

में कट्टरपंथी कविताएँ पर पैनल के लिए पेपर प्रस्तुति); 26-29 जुलाई 2023, (2023), यूरोपियन एसोसिएशन फॉर साउथ एशियन स्टडीज (ईएएसएस)

- बरुवा, सुरजना और दत्ता, वर्षाप्रिया (2023)। 'कमजोरियों को फिर से काम में लाना: स्त्री पहचान का भाषाई पुनरुत्थान'। 9वें विश्व महिला अध्ययन सम्मेलन 2023 में ऑनलाइन प्रस्तुत किया गया "लैंगिक न्याय और नारीवाद की शक्ति: पितृसत्ता को खत्म करना, समानता का निर्माण करना"। 11 - 12 मई 2023, बैंकॉक, थाईलैंड।
- हरि के चौधरी, रूपक कुमार बरा और भावना बर्मन ने सतत विकास के लिए सुरक्षा, स्वास्थ्य, विश्लेषण-संचालित शासन पर 29 और 30 जनवरी 2024 को आयोजित अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में "हस्तक्षेप और गर्भाशय ग्रीवा के कैंसर की रोकथाम: एक प्रयोग से साक्ष्य" शीर्षक से एक शोध पत्र प्रस्तुत किया, जिसका आयोजन आईआईटी खड़गपुर के सुरक्षा इंजीनियरिंग और विश्लेषण में उत्कृष्टता केंद्र (सीओई-एसईए) द्वारा किया गया था।
- भावना बर्मन, हरि के चौधरी, प्रताप सी. मोहंती, हिरण्य के. नाथ ने एक शोध पत्र प्रस्तुत किया जिसका शीर्षक था, " भारत में मधुमेह के बदलते स्वरूप की खोज: सांद्रता सूचकांक का उपयोग करते हुए राष्ट्रीय परिवार स्वास्थ्य सर्वेक्षण डेटा से अंतर्दृष्टि ", सतत विकास के लिए सुरक्षा, स्वास्थ्य, विश्लेषण-संचालित शासन पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में , 29 और 30 जनवरी 2024 को आयोजित, सुरक्षा इंजीनियरिंग और विश्लेषण उत्कृष्टता केंद्र (सीओई-एसईए), आईआईटी खड़गपुर।
- लिपिका कलिता और हरि के चौधरी ने 26 मार्च को वियतनाम के फुलब्राइट विश्वविद्यालय में आयोजित फुलब्राइट-विश्व बैंक कार्यशाला: संस्थाएं, असमानता, जलवायु परिवर्तन और प्रवासन में " क्या व्यावसायिक परिवर्तन समुदायों के भीतर सामाजिक-आर्थिक परिवर्तन को प्रेरित करते हैं? असम के चाय बागानों में कार्यबल में बदलाव से उत्पन्न सामाजिक-आर्थिक विकास की खोज " शीर्षक से एक शोध पत्र प्रस्तुत किया।

### फुलब्राइट-विश्व बैंक कार्यशाला: संस्थाएं, असमानता, जलवायु परिवर्तन और प्रवासन

- राजर्षि मित्र। एडिनबर्ग विश्वविद्यालय, एडिनबर्ग में "हमारे अकाल और उनके अकाल: बंगाल में शाही अकाल और प्रारंभिक राष्ट्रवाद की राजनीतिक अर्थव्यवस्था" पर (25 मई, 2023) प्रस्तुति दी।
- सिंगापुर मैनेजमेंट यूनिवर्सिटी में सोसाइटी ऑफ ग्लोबल नाइनटीथ सेंचुरी स्टडीज के लिए विश्व कांग्रेस में समारोह और स्मरणोत्सव पर पैनल में "महाराजा के प्रभाव का क्षेत्र: कूचबिहार में शिकार, शासन कला और राजनीतिक मित्रता"।
- स्टर्लिंग विश्वविद्यालय में विक्टोरियन पीरियोडिकल्स के लिए रिसर्च सोसाइटी के वार्षिक सम्मेलन में भारतीय और क्रॉस कल्चरल एनकाउंटर पर पैनल में "द स्पोर्टिंग ओरिएंट: लीजर टोपोग्राफी ऑफ ब्रिटिश सबाल्टर्न इन अर्ली नाइनटीन्थ सेंचुरी बंगाल"।
- ब्रिटेन और विश्व के वार्षिक सम्मेलन में ब्रिटिश दक्षिण एशिया में शिक्षा, कूटनीति और शिकार पर पैनल में "ओरिएंटल जानवरों की खोज में: रोमांटिक युग के औपनिवेशिक भारत में भावना, अंतरंगता और सम्मिश्रण"।
- लाल, एल डेविड (2024)। 6-7 फरवरी 2024 को यूनिवर्सिटी ऑफ साइंस एंड टेक्नोलॉजी मेघालय में आयोजित 47वें भारतीय सामाजिक विज्ञान कांग्रेस में 'स्वराज इंडिया में हाशिए पर पड़े लोगों की शिक्षा' पर शोध प्रस्तुत किया।



- 29 दिसंबर 2023 को काकतीय विश्वविद्यालय, वारंगल, तेलंगाना में भारतीय इतिहास कांग्रेस के 82 वें सत्र में 'अवैतनिक श्रम और जाति पदानुक्रम: दक्षिण त्रावणकोर में शनार के बीच ऊलियम का एक अध्ययन' पर शोध पत्र प्रस्तुत किया।
- नायर, ए. और लाल, एल. डेविड. (2023)। एशियन बिजनेस स्कूल और नॉर्दर्न यूनिवर्सिटी बांग्लादेश द्वारा संयुक्त रूप से आयोजित "वैश्विक शिक्षा की बदलती गतिशीलता" पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में 'अप्रवासी बच्चों की शिक्षा: मुद्दे और चुनौतियाँ' पर एक शोध पत्र प्रस्तुत किया, 11-12 दिसंबर 2023।
- लाल, एल डेविड (2023)। एसोसिएशन ऑफ एकेडमिक फॉर सोशल जस्टिस और इंस्टीट्यूट फॉर सोशल एंड इकोनॉमिक चेंज बैंगलोर द्वारा आयोजित 'भारतीय राजनीति में ईसाइयों का कम प्रतिनिधित्व: 15-17 लोकसभा चुनावों का विश्लेषण' पर शोध पत्र प्रस्तुत किया, 23-25 अगस्त 2023।
- लाल, एल डेविड (2023)। यूरोपियन कॉन्फ्रेंस ऑफ साउथ एशियन स्टडीज, ट्यूरिन, इटली द्वारा 26-29 जुलाई 2023 को आयोजित 'भारत में दमित जाति अपराधबोध और जाति हिंसा' पर शोध पत्र प्रस्तुत किया गया।
- देब, कावेरी (2023)। 24-26 मई 2023 को रिचमंड यूनिवर्सिटी, यूएसए में अंतर्राष्ट्रीय व्यापार और वित्त संघ (आईटीएफए) के 33वें वार्षिक सम्मेलन में "पोर्टफोलियो बैलेंस मॉडल में अपेक्षाओं की भूमिका का तुलनात्मक विश्लेषण माइक्रोस्ट्रक्चर थ्योरी पर जोर देते हुए: भारत का मामला" पेपर प्रस्तुत किया।
- प्रांगण लाहकर और अर्जब रॉय ने दो दिवसीय अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, "एकफ्रेसिस और 'बोलने वाली छवि': अनुक्रमिक कला के पूछताछ के रूप" के दौरान "असम के स्नातक कक्षाओं में ग्राफिक कथाओं के पढ़ने में स्वागत की संस्कृतियां" पर एक पेपर प्रस्तुत किया, जिसका आयोजन 8 और 9 नवंबर, 2023 को आरवी विश्वविद्यालय, बेंगलुरु, कर्नाटक, भारत के स्कूल ऑफ फिल्म, मीडिया और क्रिएटिव आर्ट्स द्वारा किया गया था।
- अर्जब रॉय ने "मुक्ति या उदारीकरण? क्रांति के बाद के समाजों में आलोचनात्मक सिद्धांत पर विचार" शीर्षक से एक पेपर प्रस्तुत किया, जिसका आयोजन पोस्टकोलोनियल स्टडीज एसोसिएशन ऑफ द ग्लोबल साउथ (पीएसएजीएस) द्वारा भाषा अध्ययन और अनुसंधान संस्थान (आईएलएसआर) कोलकाता और अंबेडकर सामाजिक और सांस्कृतिक अध्ययन केंद्र (एसीएससीएस) गौर महाविद्यालय के सहयोग से 4 और 5 दिसंबर 2023 को आईएलएसआर कोलकाता, पश्चिम बंगाल, भारत में आयोजित अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में किया गया।
- प्रांगण लहकर और अर्जब रॉय ने 5 मार्च, 2024 को हैदराबाद विश्वविद्यालय, भारत के तुलनात्मक साहित्य केंद्र में आयोजित वार्षिक प्री-रिसर्चर्स एट वर्क कॉन्फ्रेंस (प्री-रॉ. कॉन) में "असम के स्नातक कक्षाओं में ग्राफिक कथाओं का स्वागत" पर एक पेपर प्रस्तुत किया।

## शैक्षणिक दौरा

- देब, कावेरी (2023). मई-जून 2023 में अमेरिका के साउथ कैरोलिना विश्वविद्यालय के डार्ला मूर स्कूल ऑफ बिजनेस के अर्थशास्त्र विभाग का अकादमिक दौरा।

## संयोजक

- लाल, एल डेविड, डॉ. बर्ग, डीई और मेनन, शैलजा के साथ पैनल 39 के संयोजक थे: नागरिक जोखिम में: भारत में जाति, हिंसा और राज्य संस्थान, दक्षिण एशियाई अध्ययन के लिए यूरोपीय सम्मेलन में, ट्यूब्रिन विश्वविद्यालय, इटली, 28-31 जुलाई 2023।
- लाल, एल डेविड, प्रो. राव, सीवाई के साथ यूएसटीएम मेघालय में 5-9 फरवरी 2024 को आयोजित लोगों (दलितों, जनजातियों, महिलाओं, किसानों आदि) के संघर्ष और समतामूलक लोकतांत्रिक समाज के लिए आंदोलनों पर विषयगत पैनल 12 के संयोजक थे।
- लाल, एल डेविड, वीआईटी-एपी के सामाजिक विज्ञान और मानविकी स्कूल के अध्ययन बोर्ड के बाहरी सदस्य हैं, (2024-2026)
- अकिता शर्मा ने 9 फरवरी 2024 को डॉ. उत्तम कुमार सेन (ई-टीआरएनएल एनर्जी के सह-संस्थापक और स्टार्ट-अप उद्यमी) द्वारा "उद्यमिता और उद्यमी बनने के लिए क्या करना पड़ता है" विषय पर एक ऑनलाइन वार्ता/इंटरैक्टिव सत्र का आयोजन किया।

## परियोजनाएँ

- ब्रिटिश साम्राज्य, स्कॉटलैंड और भारतीय अकाल में सह-अन्वेषक : औपनिवेशिक भारत में खाद्य संकट पर लेखन । रॉयल सोसाइटी ऑफ़ एडिनबर्ग रिसर्च नेटवर्क प्रोजेक्ट। [https://blogs.ed.ac.uk/rseaward\\_indianfamines/partners/](https://blogs.ed.ac.uk/rseaward_indianfamines/partners/)
- मित्र, राजर्षि (2023 - 2024)। एक में सह-अन्वेषक भारतीय कला फाउंडेशन द्वारा समर्थित कला अनुसंधान परियोजना जिसका शीर्षक है "कूचबिहार में मेला ग्राउंड अनुभव" (पीआई डॉ. मानस के घोष)।

## प्रशिक्षण एवं विकास

- सुरंजना बरुवा ने आईआईआईटीजी में सुरक्षा और हाउसकीपिंग स्टाफ के सदस्यों के लिए 2023 में संस्थान सामाजिक उत्तरदायित्व के तहत वयस्कों के लिए अंग्रेजी भाषा सीखने का कार्यक्रम (ईएलएलपीए) शुरू किया। इस पाठ्यक्रम का उद्देश्य आईआईआईटीजी के वयस्क आउटसोर्स स्टाफ सदस्यों के बीच अंग्रेजी भाषा की दक्षता बढ़ाना है।

6 महीने के पाठ्यक्रम को 3 महीने के दो मॉड्यूल में विभाजित किया गया था: बेसिक कोर्स (फरवरी-अप्रैल 2023) और एडवांस्ड कोर्स (मई-अगस्त, 2023) जो 4 भाषा कौशलों सुनना, बोलना, पढ़ना, लिखना (एलएसआरडब्ल्यू) के अनुरूप है। पंजीकृत कुल 61 शिक्षार्थियों में से 16 ने ईएलएलपीए (उन्नत) पूरा किया; 30 ने ईएलएलपीए (बेसिक) पूरा किया; 8 अंतिम परीक्षा में उपस्थित नहीं हो सके; 5 ने स्वास्थ्य/अन्य मुद्दों के कारण परीक्षा छोड़ दी और 2 सेवानिवृत्त हो गए/या उनकी सेवा फिर से शुरू हो गई। संस्थान में 14.9.2023 को आयोजित प्रमाण पत्र वितरण समारोह में आईआईआईटीजी के निदेशक प्राध्यापक गौतम बरुआ द्वारा प्रमाण पत्र दिए गए।

- सुरंजना बरुवा ने 5 अक्टूबर से 8 अक्टूबर, 2023 तक भारतीय विमानपत्तन प्राधिकरण द्वारा आयोजित वार्ताकारों, विमानन अंग्रेजी भाषा विशेषज्ञों (रेटर) और विमानन अंग्रेजी प्रशिक्षकों के लिए आवर्ती प्रशिक्षण पूरा कर लिया है।



- रॉय, अर्जुन। 21 फरवरी, 2024 से 26 फरवरी, 2024 तक पश्चिम बंगाल राज्य विश्वविद्यालय के अंग्रेजी विभाग के सहयोग से एडमास विश्वविद्यालय के अंग्रेजी भाषा और साहित्य विभाग द्वारा आयोजित "उभरते शोध रुझान: साहित्य, संस्कृति और उससे परे" विषय पर पांच दिवसीय संकाय विकास कार्यक्रम में भाग लिया।
- मित्र, राजर्षि. रिसोर्स पर्सन: 20 फरवरी, 2024 को आईक्यूएसी, धूपगुड़ी गर्ल्स कॉलेज और आईक्यूएसी, घोक्साडांगा बीरेंद्र महाविद्यालय द्वारा धूपगुड़ी गर्ल्स कॉलेज में संकाय विकास कार्यक्रम आयोजित किया गया।
- हरि के. चौधरी ने प्राध्यापक हिरण्य के. नाथ, सैम ह्यूस्टन स्टेट यूनिवर्सिटी, हंट्सविले, यूएसए के सहयोग से आईआईआईटी गुवाहाटी में 10 से 14 जुलाई, 2023 तक अर्थशास्त्र में 5 दिवसीय आवासीय ग्रीष्मकालीन बूट कैम्प का आयोजन किया।

### आलोचक

- सुरंजना बरुवा 9वें विश्व महिला अध्ययन सम्मेलन 2023 "लैंगिक न्याय और नारीवाद की शक्ति: पितृसत्ता का खात्मा, समानता का निर्माण" के लिए वैज्ञानिक समीक्षक थीं। 11 - 12 मई 2023, बैंकॉक, थाईलैंड।
- सुरंजना बरुवा 21-23 फरवरी, 2024 को मानविकी और सामाजिक विज्ञान विभाग (आईआईटी, खड़गपुर) द्वारा आयोजित भारत में भाषा विज्ञान के छात्रों के सम्मेलन (एससीओएनएलआई 14) के लिए एक अकादमिक समीक्षक थीं।

### संपादकीय

- लैंग्वेज एंड लैंग्वेज टीचिंग (ISSN 2277-307X) वॉल्यूम 12, नंबर 2 अंक 24, जुलाई 2023 और वॉल्यूम 13, नंबर 1, अंक 25, जनवरी 2024 के लिए संपादक के रूप में कार्य किया। <http://iitg.org.in/editorial-committee/>

## पुस्तकालय

आईआईआईटीजी लाइब्रेरी संस्थान की स्थापना के साथ ही 2013 से काम कर रही है। वर्तमान संस्थान लाइब्रेरी संस्थान के स्थायी परिसर में मुख्य प्रशासनिक सह शैक्षणिक भवन से जुड़ी हुई है और यह भूतल पर है। लाइब्रेरी का कुल क्षेत्रफल 3400 वर्ग फुट (लगभग) है। आईआईआईटीजी लाइब्रेरी संस्थान के छात्रों, शोधार्थियों, संकाय सदस्यों और कर्मचारियों की सेवा करती है। लाइब्रेरी को सभी दिनों में सुबह 8 बजे से दोपहर 2 बजे तक खुला रखा जाता है। इसमें 165 लोगों के बैठने की क्षमता वाला रीडिंग हॉल है, जिसमें 24x7 बिजली, वाई-फाई और पाठकों के लिए सेंट्रल एसी की सुविधा है।

वर्तमान में, पुस्तकालय में लगभग 2805 पुस्तकें हैं, और 03 ई-जर्नल/डेटाबेस पैकेजों की सदस्यता ली गई है, जिनके नाम हैं- (क) आईईईई एएसपीपी+पीओपी एएलएल, (ख) एसीएम डिजिटल लाइब्रेरी और (ग) आईईटीई जर्नल ऑफ रिसर्च और आईईटीई टेक्निकल रिव्यू (कॉम्बो में) (प्रिंट + ई जर्नल), जिसके माध्यम से पाठकों को 257 समकक्ष समीक्षा प्राप्त विद्वानों की ई-जर्नल और 02 प्रिंट जर्नल तथा ई-जर्नल और डेटाबेस पैकेजों में अन्य सामग्री तक पहुंच मिलती है।



## प्रशिक्षण एवं प्लेसमेंट

### 2023-24 बैच के लिए प्लेसमेंट स्थिति (30 जून, 2024 तक)

आईआईआईटी गुवाहाटी ने चालू शैक्षणिक वर्ष के लिए प्लेसमेंट सत्र आयोजित किया। जिन कंपनियों में हमारे छात्रों को नौकरी मिली है, वे हैं: अमेज़न, एटलसियन, बजाज, ब्लैकबेसिल, सिस्को, डीई शॉ, डेलोइट, डेल्टाएक्स, डेवट्रॉन, फ्लिपकार्ट, जीई डिजिटल, ह्यूगोसेव, काल्वियम, एमएक्यू, माइक्रोसॉफ्ट, माइंडटिकल, मॉर्गन स्टेनली, एनवीडिया, सैमसंग, टीए डिजिटल, टीसीएस, वर्सा नेटवर्क, ज़स्केलर आदि। [एलपीए = लाख प्रति वर्ष]

### प्लेसमेंट स्थिति बी.टेक 2023-24 बैच:

#### हस्ताक्षरित समझौता ज्ञापनों का विवरण:

I. अप्रैल 2023- जून 2024 के दौरान अन्य संस्थानों/संगठनों के साथ हस्ताक्षरित नए समझौता ज्ञापन (एमओयू) इस प्रकार हैं:

- जनसंख्या परिषद संस्थान (पीसी संस्थान)
- मैकिन्ले राइस
- असम इलेक्ट्रॉनिक्स विकास निगम लिमिटेड (एमट्रॉन)
- भारतीय विमानपत्तन प्राधिकरण

### प्लेसमेंट स्थिति एम.टेक 2023-24 बैच:

#### II. 2024 स्नातक बैच के लिए प्लेसमेंट स्थिति

आईआईआईटी गुवाहाटी ने शैक्षणिक वर्ष 2023-2024 के लिए प्लेसमेंट सत्र आयोजित किया। जिन कंपनियों में हमारे छात्रों को प्लेसमेंट मिला है, वे हैं: एमाजॉन, बजाज, ब्लैकबेसिल, सिस्को, डीई शौ, डेलोइट, डेल्टाएक्स, डेवट्रॉन, इलेक्ट्रा ईवी, फ्लिपकार्ट, जीई डिजिटल, ह्यूगोसेव, काल्वियम, एमएक्यू, माइक्रोसॉफ्ट, माइंडटिकल, मॉर्गन स्टेनली, एनवीडिया, सैमसंग, टीए डिजिटल, टीसीएस, वर्सा नेटवर्क, जेडस्कालर आदि।

[एलपीए = लाख प्रति वर्ष]

### प्लेसमेंट स्थिति बी.टेक 2024 स्नातक:

वर्ग	सीएसई	ईसीई	कुल मिलाकर
प्लेसमेंट ड्राइव में भाग लेने वाले छात्रों की कुल संख्या (ए)	123	35	158
कुल प्रस्तावित नौकरी	100	16	116

औसत वेतन	15.8 एलपीए (लगभग)	11.85 एलपीए (लगभग)	15.1 एलपीए (लगभग)
औसत वेतन	13.65 एलपीए	9.5 एलपीए	13.65 एलपीए
अब तक चयनित कुल छात्र (बी)	82	16	98
उच्चतम वेतन	52 एलपीए	28 एलपीए	52 एलपीए
स्थानित प्रतिशत $\{(B \div A) \times 100\}$	66.67%	45.71%	62.02%
उच्च शिक्षा के लिए चुने गए छात्रों की संख्या	1	0	1

### प्लेसमेंट स्थिति एम.टेक 2024 स्नातक:

वर्ग	सीएसई	ईसीई	कुल मिलाकर
प्लेसमेंट ड्राइव में भाग लेने वाले छात्रों की कुल संख्या (ए)	12	11	23
कुल प्रस्तावित नौकरी	2	3	5
औसत वेतन	7.35 एलपीए (लगभग)	10.08 एलपीए (लगभग)	8.99 एलपीए (लगभग)
औसत वेतन	7.35 एलपीए (लगभग)	12 एलपीए	9 एलपीए
अब तक चयनित कुल छात्र (बी)	2	3	5
उच्चतम वेतन	9 एलपीए	12.24 एलपीए	12.24 एलपीए
स्थानित प्रतिशत $\{(B \div A) \times 100\}$	16.67%	27.27%	21.74%
उच्च शिक्षा के लिए चुने गए छात्रों की संख्या	2	3	5

जिन विश्वविद्यालयों में हमारे छात्र उच्च अध्ययन के लिए गए हैं वे हैं: यूनिवर्सिटी ऑफ मैसाचुसेट्स एमहर्स्ट (एमएससीएस), आईआईटी गुवाहाटी, आईआईटी आईएसएम धनबाद, आईआईटी रोपड़, एनआईटी मेघालय आदि।

### III. अन्य:

7 अक्टूबर 2023 को रानी हाई स्कूल, कामरूप, असम के कक्षा IX और X के छात्रों के लिए भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी संस्थान गुवाहाटी के कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग विभाग में आईटी/आईटीईएस ट्रेड में एक व्यावहारिक कौशल प्रशिक्षण आयोजित किया गया।

मई 2023 को बातचीत के माध्यम से सामाजिक परिवर्तन में आईटी के योगदान का अवलोकन करने के लिए आईआईआईटीजी का दौरा किया।

## विद्यार्थी गतिविधियाँ

पाठ्येतर गतिविधियों में छात्रों की प्रतिभा को निखारने के उद्देश्य से, आईआईआईटी गुवाहाटी छात्रों को छात्र जिमखाना परिषद के तहत कई क्लबों की सुविधा प्रदान करता है। ये क्लब हैं, प्रोग्रामिंग क्लब, रोबोटिक्स क्लब, गूगल डेवलपर स्टूडेंट क्लब और मावेरिक्स- द मशीन लर्निंग सोसाइटी (तकनीकी बोर्ड के तहत); साहित्यिक क्लब, मूवी क्लब, संगीत क्लब, ललित कला क्लब, क्विज़ क्लब, रीडिंग क्लब, फोटोग्राफी क्लब, डांस क्लब और ड्रामा क्लब (सांस्कृतिक बोर्ड के तहत); इनडोर स्पोर्ट्स क्लब और आउटडोर स्पोर्ट्स क्लब (स्पोर्ट्स बोर्ड के तहत) और इको और आउटरीच क्लब, हेल्थ क्लब और गर्ल्स एम्पावरमेंट ग्रुप (वेलफेयर बोर्ड के तहत)।

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

### तकनीकी बोर्ड

प्रोग्रामिंग क्लब	
तारीख	घटनाक्रम
07.09.2023	परिचयात्मक सत्र
28.09.2023	लिनक्स मूल बातें और डुअल बूट सत्र (GDSC के सहयोग से)
31.10.2023	गोमिलेट्स: पोषक तत्वों का विकास (ऑनलाइन)
03.11.2023- 05.11.2023	एन्ट्रॉपी 2023
10.11.2023	HTML सत्र
25.11.2023	ब्लाइंड कोडिंग 2.0
28.11.2023	प्रतिस्पर्धी प्रोग्रामिंग का परिचय
14.03.2024	बिट हेरफेर
20.03.2024	विकसित भारत उत्सव (डिजिटल कला प्रतियोगिता)
12.01.2024	सीएसएस सत्र
15.01.2024	डीपी और ग्राफ सत्र
06.02.2024	एराटोस्थनीज की छलनी और स्लाइडिंग विंडो की समस्याएं
टेक्नोक्रेट्स क्लब	
09.09.2023	टेक्नोक्रेट्स क्लब का परिचय
03.11.2023- 05.11.2023	एन्ट्रॉपी 2023
31.10.2023	गोमिलेट्स: पोषक तत्वों का विकास (ऑनलाइन)
29.01.2024	वेब3 टेक्नोलॉजीज पर सत्र (ऑनलाइन)



04.02.2024	Arduino परिचय 2.0 – I/O	
15.03.2024	Arduino, मोटर्स और मोटर ड्राइवर	
20.03.2024	विकसित भारत उत्सव (डिजिटल कला प्रतियोगिता)	
27.03.2024- 30.03.2024	रोबोकॉन	
<b>मावेरिक्स - मशीन लर्निंग सोसाइटी</b>		
05.09.2023	एमएल का विश्लेषण: एक व्यावहारिक परिचय	
03.11.2023- 05.11.2023	एन्ट्रॉपी 2023	
12.10.2023	ब्रेकिंग डीप: डीप ड्राइव	
31.10.2023	गोमिलेट्स: पोषक तत्वों का विकास (ऑनलाइन)	
20.03.2024	विकसित भारत उत्सव (डिजिटल कला प्रतियोगिता)	
<b>गूगल डेवलपर स्टूडेंट क्लब (जीडीएससी)</b>		
10.09.2023	लिनक्स बेसिक्स और डुअल बूट सत्र (प्रोग्रामिंग क्लब के सहयोग से)	
20.01.2024- 22.01.2024	एंड्रॉइड बूट कैंप (जीडीएससी समाधान चुनौती)	
10.02.2024	मशीन लर्निंग सत्र (जीडीएससी समाधान चुनौती)	
<b>सांस्कृतिक बोर्ड</b>		
<b>साहित्यिक क्लब</b>		
<b>तारीख</b>	<b>घटनाक्रम</b>	<b>आयोजन का विवरण</b>
10.10.2023	ओपन माइक इवेंट	यह कार्यक्रम 100 से अधिक दर्शकों और 35 से अधिक प्रतिभागियों के साथ सफलतापूर्वक आयोजित किया गया।
14.01.2024	बोलती पतंग	बॉलीवुड नाइट के दौरान आयोजित इस कार्यक्रम में प्रतिभागियों ने बॉलीवुड की प्रसिद्ध/बॉलीवुड से प्रेरित कविताएँ और मकर संक्रांति के त्यौहार को समर्पित कविताएँ सुनाईं।
26.01.2024	गणतंत्र दिवस	एंकरिंग और कविता प्रस्तुत की गई।
साप्ताहिक	साप्ताहिक वर्डक्राफ्ट चुनौती	पुरस्कार दिए गए और विजेताओं की कविताएं कलरव की इंस्टाग्राम आईडी पर पोस्ट की गईं।
21.03.2024	विकसित भारत @ 2047	आईआईआईटी गुवाहाटी में विकसित भारत @ 2047 पहल के तहत वाद-विवाद प्रतियोगिता आयोजित की गई। चर्चा का मुख्य विषय आर्थिक विकास और पर्यावरण संरक्षण के बीच महत्वपूर्ण संतुलन था। प्रतियोगिता ने विचारों के आदान-प्रदान के लिए एक मंच प्रदान किया। इसने आर्थिक प्रगति और पारिस्थितिकी संरक्षण के



		बीच सामंजस्यपूर्ण संतुलन बनाने की जटिलताओं के बारे में अधिक जागरूकता और समझ को बढ़ावा दिया।
<b>मूवी क्लब</b>		
<b>तारीख</b>	<b>घटनाक्रम</b>	
07.04.2023	'एवरीथिंग एवरीव्हेयर ऑल एट वन्स' की स्क्रीनिंग	
20.10.2023	'द गॉडफ़ादर (1972)' की स्क्रीनिंग	
28.10.2023	'(500) डेज ऑफ़ समर' की स्क्रीनिंग	

<b>संगीत क्लब</b>		
<b>तारीख</b>	<b>घटनाक्रम</b>	<b>आयोजन का विवरण</b>
15.04.2023	तरंग से संगीत की शिक्षा	इस कार्यक्रम का उद्देश्य संगीत सीखने और इसे जुनून के रूप में अपनाने के प्रति जागरूकता बढ़ाना है।
12.05.2023	मल्हार	इस कार्यक्रम का उद्देश्य आईआईआईटीजी समुदाय के बीच संगीत क्लब के सदस्यों की संगीत प्रतिभा को प्रदर्शित करना है।
15.08.2023	स्वतंत्रता दिवस	तरंग द्वारा 10 देशभक्ति गीत प्रस्तुत किये गये।
20.10.2023	मल्हार सीजन 2	इस कार्यक्रम का उद्देश्य आईआईआईटीजी समुदाय के बीच संगीत क्लब के सदस्यों की संगीत प्रतिभा को प्रदर्शित करना है।
28.09.2023	सुरश्रृंगार - II	इस कार्यक्रम का उद्देश्य संगीत सीखने और इसे जुनून के रूप में अपनाने के प्रति जागरूकता बढ़ाना है।
27.10.2023	सुरश्रृंगार - III	इस कार्यक्रम का उद्देश्य संगीत सीखने और इसे जुनून के रूप में अपनाने के प्रति जागरूकता बढ़ाना है।
02.12.2023	मल्हार सीजन 3	इस कार्यक्रम का उद्देश्य आईआईआईटीजी समुदाय के बीच संगीत क्लब के सदस्यों की संगीत प्रतिभा को प्रदर्शित करना है।
27.01.2024	संगीतमय गूंगा चराडे	यह एक टीम प्रतियोगिता है जिसमें मौन हाव-भाव से गीतों का अनुमान लगाने की क्षमता के आधार पर एलिमिनेशन राउंड होते हैं।
27.02.2024	संगीतमय गूंगा चराडे	यह कार्यक्रम अंतर्राष्ट्रीय मातृभाषा दिवस मनाने के लिए आयोजित किया गया था।
28.03.2024	संगीत कार्यक्रम प्रारंभ करें	लोकप्रिय गीतों के छूटे हुए शब्द/वाक्य का अनुमान लगाने की क्षमता के आधार पर उन्मूलन दौर वाली एक टीम प्रतियोगिता।
<b>ललित कला क्लब</b>		

तारीख	घटनाक्रम	आयोजन का विवरण
02.10.2023	"गांधी से सीखें" विषय पर आधारित ऑनलाइन कला कार्यक्रम	यह कार्यक्रम गांधी जयंती के अवसर पर आयोजित किया गया था।
09.10.2023	अपशिष्ट से सर्वश्रेष्ठ	यह आयोजन स्थायित्व को बढ़ावा देने, संसाधनशीलता को प्रोत्साहित करने और रचनात्मकता को बढ़ावा देने में मदद करता है।
11.11.2023	लड़के-लड़कियों के बीच रंगोली प्रतियोगिता और मेहंदी कार्यक्रम	यह कार्यक्रम दिवाली के अवसर पर आयोजित किया गया था।
24.03.2024	टी-शर्ट पेंटिंग प्रतियोगिता	यह एक ऐसा आयोजन था जिसमें केवल टीम भागीदारी की अनुमति थी।

### क्लिज़ क्लब

तारीख	घटनाक्रम	आयोजन का विवरण
26.11.2023	फ्रेशर्स क्लिज़	क्लब ने एक आकर्षक और प्रतिस्पर्धी फ्रेशर्स क्लिज़ का आयोजन किया, जिसमें नए छात्रों का उत्साह और बौद्धिक उत्तेजना के साथ स्वागत किया गया। यह कार्यक्रम सामान्य ज्ञान, आलोचनात्मक सोच और टीमवर्क कौशल को प्रदर्शित करने के लिए एक मंच के रूप में कार्य करता है। प्रश्न विविध विषयों पर आधारित थे, जिससे प्रतिभागियों के ज्ञान का एक समग्र परीक्षण सुनिश्चित हुआ। माहौल जीवंत था, जिसमें 50 से अधिक प्रतिभागियों ने उत्साह और दृढ़ संकल्प दोनों का प्रदर्शन किया। फ्रेशर्स क्लिज़ ने न केवल नए छात्रों के बीच समुदाय की भावना को बढ़ावा दिया, बल्कि कॉलेज के भीतर एक जीवंत बौद्धिक संस्कृति विकसित करने पर भी प्रकाश डाला।  चूंकि यह हमारे देश के प्रतिष्ठित संविधान दिवस के साथ मेल खाता था, इसलिए क्लिज़ में एक अतिरिक्त राउंड शामिल किया गया, जो विशेष रूप से भारतीय संविधान पर आधारित था।

### रीडिंग क्लब

तारीख	घटनाक्रम	आयोजन का विवरण
07.10.2023	परिचयात्मक एवं पुस्तक समीक्षा सत्र	कार्यक्रम में क्लब, उसके उद्देश्यों और कार्ययोजना के बारे में विस्तार से जानकारी दी गई। पुस्तक 'द साइकोलॉजी ऑफ मनी' की समीक्षा की गई और डॉ. हरि के. चौधरी द्वारा वित्त पर चर्चा भी की गई।
19.01.2024	ध्यान भटकाव के युग में एकाग्रता की कला	श्री चैतन्य दास द्वारा सेमिनार का आयोजन किया गया। इस कार्यक्रम में 100 से अधिक छात्र शामिल हुए।

नृत्य सभा		
तारीख	घटनाक्रम	आयोजन का विवरण
08.04.2023	बहागी 2023 (बिहु उत्सव)	बहागी 2023 का आयोजन आईआईआईटीजी ग्राउंड पर किया गया। इस अवसर पर विभिन्न नृत्य प्रस्तुत किए गए। इसका आयोजन आईआईआईटीजी के सांस्कृतिक बोर्ड के अंतर्गत डांस क्लब द्वारा किया गया।
15.08.2023	स्वतंत्रता दिवस पर नृत्य प्रदर्शन	आईआईआईटीजी ग्राउंड पर स्वतंत्रता दिवस मनाया गया। कार्यक्रम में विद्यार्थियों ने विभिन्न नृत्य प्रस्तुत किए। इसका आयोजन आईआईआईटीजी के सांस्कृतिक बोर्ड के अंतर्गत डांस क्लब द्वारा किया गया था।
26.01.2024	गणतंत्र दिवस पर नृत्य प्रदर्शन	आईआईआईटीजी ग्राउंड पर गणतंत्र दिवस मनाया गया। कार्यक्रम में विद्यार्थियों ने विभिन्न नृत्य प्रस्तुत किए। इसका आयोजन आईआईआईटीजी के सांस्कृतिक बोर्ड के अंतर्गत डांस क्लब द्वारा किया गया था।
सपनों का संघ		
तारीख	घटनाक्रम	आयोजन का विवरण
23.09.2023	परिचयात्मक सत्र	मूक-बधिर नाटक, संवाद अदायगी और अन्य मनोरंजक गतिविधियाँ। इस कार्यक्रम में 50 से अधिक छात्रों ने भाग लिया।
08.10.2023	फ्रेशकॉन	यह प्रथम वर्ष के बीटेक छात्रों के स्वागत के लिए एक कार्यक्रम था। नाटक कॉलेज के छात्रों के जीवन पर आधारित था, जिसमें कॉलेज जीवन के विभिन्न चरणों को दिखाया गया था जैसे - कॉलेज की पहली छाप, रूममेट से मुलाकात, परीक्षा का दबाव, उत्सव आदि।
14.01.2024	बॉलीवुड नाइट	यह मकर संक्रांति मनाने के लिए एक कार्यक्रम था। यह नाटक कुछ प्रतिष्ठित फिल्मों और टीवी शो के बॉलीवुड क्रॉसओवर पर आधारित था। इनमें हेरा फेरी, वेलकम, 3इडियट्स और सीआईडी शामिल हैं। प्रथम वर्ष के विद्यार्थियों द्वारा नाटक प्रस्तुत किया गया।

खेल मंडल		
इनडोर खेल और आउटडोर खेल		
तारीख	घटनाक्रम	आयोजन का विवरण
31.10.2023	एकता के लिए दौड़	यह कार्यक्रम सरदार वल्लभभाई पटेल की जयंती के अवसर पर मनाए जा रहे “राष्ट्रीय एकता दिवस” के उपलक्ष्य में शिक्षा मंत्रालय के निर्देश पर आयोजित किया गया था।
30.09.2023 02.10.2023	– आईआईआईटीजी प्रीमियर लीग 2023	इसका आयोजन आईआईआईटीजी के खेल बोर्ड के अंतर्गत आउटडोर स्पोर्ट्स क्लब द्वारा किया गया था।
02.11.2023 05.11.2023	– स्पिरिट 2023	खेल बोर्ड के अंतर्गत आईआईआईटीजी ने आईआईटी गुवाहाटी के वार्षिक खेल आयोजन में भाग लिया।
09.03.2024 12.03.2024	– इंटर आईआईआईटी स्पोर्ट्स मीट 2024	स्पोर्ट्स बोर्ड के अंतर्गत आईआईआईटीजी के छात्र दल ने आईआईआईटी इलाहाबाद में इंटर आईआईआईटी स्पोर्ट्स मीट 2024 में भाग लिया।
26.01.2024 28.01.2024	– गणतंत्र दिवस 2024 खेल गतिविधियाँ	गणतंत्र दिवस के अवसर पर इनडोर और आउटडोर स्पोर्ट्स क्लब ने खेल आयोजनों की एक रोमांचक श्रृंखला आयोजित की, जिसे आधिकारिक तौर पर स्पोर्ट्स कार्निवल 2024 आईआईआईटीजी नाम दिया गया।
कल्याण बोर्ड		
इको और आउटरीच क्लब		
तारीख	घटनाक्रम	आयोजन का विवरण
27.05.2023, 28.05.2023, 04.06.2023, 05.06.2023	विश्व पर्यावरण दिवस	विश्व पर्यावरण दिवस के अवसर पर कल्याण बोर्ड द्वारा घर-घर जागरूकता अभियान, प्रतियोगिताएं, प्लास्टिक संग्रहण अभियान, संगोष्ठी/चर्चा सहित कई कार्यक्रमों का आयोजन किया गया।
05.11.2023	बाजरा आधारित खाद्य पदार्थों की इंटरैक्टिव प्रदर्शनी	आईआईआईटीजी के कल्याण बोर्ड के अंतर्गत स्वास्थ्य क्लब और इको एवं आउटरीच क्लब ने संयुक्त रूप से इस कार्यक्रम का आयोजन किया, जिसमें स्थानीय लोगों के साथ-साथ एन्ट्रॉपी के दौरान आए अन्य तकनीकी संस्थानों के प्रतिभागियों के साथ बाजरा आधारित उत्पादों की जानकारी साझा की गई।
25.01.2024	14 वां राष्ट्रीय मतदाता दिवस	14 वां राष्ट्रीय मतदाता दिवस (एनवीडी) उत्साह और जोश के साथ मनाया गया। भारत निर्वाचन आयोग द्वारा निर्धारित दिशा-निर्देशों के अनुसार आयोजित इस कार्यक्रम में विभिन्न हितधारकों की सक्रिय भागीदारी देखी गई।



28.02.2024 से 14.03.2024 तक	मेरा पहला वोट देश के लिए अभियान	भारत के चुनाव आयोग द्वारा शुरू किए गए #मेरापहलावोटदेशकेलिए अभियान का उद्देश्य युवा मतदाताओं, विशेष रूप से पहली बार मतदान करने वाले मतदाताओं को लोकसभा चुनाव 2024 में सक्रिय रूप से भाग लेने के लिए प्रोत्साहित करना है। आईआईआईटी गुवाहाटी ने अपने शैक्षणिक भवन के प्रवेश द्वार पर एक सेल्फी बूथ स्थापित करके इस अभियान में सक्रिय रूप से भाग लिया। बूथ पर मतदान संबंधी जानकारी, प्रचार सामग्री और प्रोत्साहन संदेश उपलब्ध थे, ताकि छात्र समुदाय को उनकी नागरिक जिम्मेदारियों के बारे में बताया और शिक्षित किया जा सके।
05.06.2024	विश्व पर्यावरण दिवस	विश्व पर्यावरण दिवस के अवसर पर कल्याण बोर्ड द्वारा प्लांट4मदर अभियान, प्रतियोगिताएं, प्लास्टिक संग्रह अभियान सहित कई कार्यक्रमों का आयोजन किया गया।
<b>हेल्थ क्लब</b>		
<b>तारीख</b>	<b>घटनाक्रम</b>	<b>आयोजन का विवरण</b>
21.06.2023	अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस	आईआईआईटीजी के कल्याण बोर्ड के अंतर्गत स्वास्थ्य क्लब ने अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस के अवसर पर योग सत्र का आयोजन किया।
08.10.2023	रक्तदान अभियान	आईआईआईटीजी के कल्याण बोर्ड के अंतर्गत स्वास्थ्य क्लब ने "रक्तदान दिवस शपथ ग्रहण" कार्यक्रम के अनुवर्ती कार्यक्रम के रूप में गुवाहाटी मेडिकल कॉलेज एवं अस्पताल (जीएमसीएच) के सहयोग से यह अभियान चलाया।
05.11.2023	बाजरा आधारित खाद्य पदार्थों की इंटरैक्टिव प्रदर्शनी	आईआईआईटीजी के कल्याण बोर्ड के अंतर्गत स्वास्थ्य क्लब और इको एवं आउटरीच क्लब ने संयुक्त रूप से इस कार्यक्रम का आयोजन किया, जिसमें स्थानीय लोगों के साथ-साथ एन्ट्रॉपी के दौरान आए अन्य तकनीकी संस्थानों के प्रतिभागियों के साथ बाजरा आधारित उत्पादों की जानकारी साझा की गई।
26.01.2024	नशा मुक्त भारत अभियान	वें गणतंत्र दिवस के अवसर पर, आईआईआईटी गुवाहाटी के छात्र जिमखाना परिषद के कल्याण बोर्ड के अंतर्गत स्वास्थ्य क्लब ने 'नशा मुक्त भारत अभियान' की शुरुआत की। इस कार्यक्रम का उद्देश्य नशे की लत के खतरों के बारे में जागरूकता बढ़ाना और शैक्षणिक समुदाय के भीतर नशा मुक्त जीवन शैली को बढ़ावा देना था।
21.05.2024 - 21.06.2024	अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस	आईआईआईटीजी के कल्याण बोर्ड ने अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस के अवसर पर "दैनिक जीवन के लिए योग" शीर्षक से एक महीने तक योग कार्यक्रम का आयोजन किया।

### बालिका सशक्तिकरण समूह

तारीख	घटनाक्रम	आयोजन का विवरण
06.11.2023	किक-ऑफ सत्र	डेट रेप, यौन उत्पीड़न और छेड़छाड़ जैसे मुद्दों से निपटने में कॉलेज जाने वाली महिला छात्राओं के सामने आने वाली सुरक्षा चिंताओं और चुनौतियों पर चर्चा।
29.03.2024	कार्यशाला “आत्मविश्वास बढ़ाना” के सहयोग से आपकादोस्त	कार्यशाला का उद्देश्य विद्यार्थियों को आत्म-संदेह और प्रश्नों से मुक्त जीवन जीने के लिए शिक्षित और सशक्त बनाना था, विशेष रूप से कुछ स्वस्थ आदतों का पालन करके स्वयं पर विश्वास रखने के लिए प्रोत्साहित करना था।

### छात्र जिमखाना परिषद चुनाव 2024

आईआईआईटी गुवाहाटी के छात्र जिमखाना परिषद चुनाव 2024 का आयोजन 05.04.2024 को किया गया। अध्यक्ष, उपाध्यक्ष, महासचिव - तकनीकी बोर्ड, महासचिव - सांस्कृतिक बोर्ड, महासचिव - खेल बोर्ड और महासचिव - कल्याण बोर्ड के पद के लिए चुनाव हुआ। निर्वाचित उम्मीदवार इस प्रकार हैं:

1. अध्यक्ष: – आदित्य राज
2. उपाध्यक्ष:-साई यशवन्त गंटासला
3. महासचिव – तकनीकी बोर्ड: - नमन जैन
4. महासचिव – सांस्कृतिक बोर्ड: - अर्नव राज
5. महासचिव – कल्याण बोर्ड: - मंजूषा कौशिक दुआरा

खेल बोर्ड के महासचिव का पद रिक्त था क्योंकि इसके लिए केवल एक उम्मीदवार ने नामांकन दाखिल किया था। बाद में, सक्षम प्राधिकारी द्वारा उनका नामांकन रद्द कर दिया गया था।

### संस्थान उत्सव

#### एंट्रॉपी एक्स ई-शिखर सम्मेलन 2023:

एंट्रॉपी एक्स ई-समित 2023, आईआईआईटी गुवाहाटी के प्रतिष्ठित वार्षिक तकनीकी उत्सव एंट्रॉपी का दूसरा संस्करण, 03-05 नवंबर, 2023 को ई-समित के साथ आयोजित किया गया। सावधानीपूर्वक आयोजित, इस प्रमुख कार्यक्रम ने पूरे भारत से प्रतिष्ठित हस्तियों को आकर्षित किया। इसने अभूतपूर्व विचारों के आदान-प्रदान, नवीनतम तकनीक और उद्यमशीलता के रुझानों पर चर्चा और नवाचार को बढ़ावा दिया। सांस्कृतिक कार्यक्रमों ने उपस्थित लोगों का आनंद बढ़ाया। उत्सव में भारी भागीदारी और प्रायोजक समर्थन मिला, जिसने इसकी शानदार सफलता में योगदान दिया।

- **कोडथ्रिल 6.0** : गीक्सफॉरगीक्स द्वारा आयोजित इस राष्ट्रव्यापी कोडिंग प्रतियोगिता के लिए 1000 से अधिक पंजीकरण हुए। इसने कोडिंग, एल्गोरिदमिक सोच और समस्या-समाधान कौशल को प्रदर्शित करने के लिए एक मंच प्रदान किया। गीक्सफॉरगीक्स उपहार और कूपन के साथ-साथ अमेज़न एलेक्सा, नॉइज़ वॉचेस और बोट ईयरबड्स जैसे आकर्षक पुरस्कार दिए गए।



- **रिवर्स शार्क टैंक** : 1-5 सदस्यों (कुल 569) की 282 आईआईआईटीजी छात्र टीमों ने इस निवेश सिमुलेशन में व्यापार अवलोकन, परीक्षण विश्लेषण और निर्णय लेने के कौशल के आधार पर अघोषित उत्पादों में निवेश किया।
- **टेक-शोर हंट 2.0**: 1-3 सदस्यों वाली 191 आईआईआईटीजी टीमों (कुल 422) ने इस ऑन-कैंपस तकनीकी खजाने की खोज में कोडित वेब ट्रेल्स को नेविगेट किया, सुरागों को डिकोड किया और पहेलियों को हल किया, जिसमें विश्लेषणात्मक और समस्या-समाधान कौशल का प्रदर्शन किया गया।
- **आईपीएल नीलामी**: 3-5 सदस्यों वाली 91 आईआईआईटीजी टीमों (कुल 288) रणनीतिक रूप से बोली लगाएंगी, जिसमें फैंटेसी आईपीएल टीमों को इकट्ठा करने के लिए आंकड़ों का उपयोग किया जाएगा, डेटा विश्लेषण, निर्णय लेने, रणनीति और संसाधन प्रबंधन का परीक्षण किया जाएगा।
- **बीजीएमआई चैलेंज कप**: 4 सदस्यों (कुल 112) की 28 IIITG टीमों ने लाइव-स्ट्रीम किए गए BGMI बैटल रॉयल मैचों में प्रतिस्पर्धा की, मोबाइल गेमिंग/ईस्पोर्ट्स संस्कृति को बढ़ावा दिया और गेमिंग रणनीति का प्रदर्शन किया।
- **टेक-टॉनिक टसल**: 3 सदस्यों वाली 15 आईआईआईटीजी टीमों (कुल 45) ने जटिल व्यावसायिक विषयों पर बहस की, आलोचनात्मक सोच और सार्वजनिक भाषण कौशल को बढ़ावा दिया।
- **टेक क्रिज 2.0**: 3 सदस्यों वाली 99 आईआईआईटीजी टीमों (कुल 297) ने इस आकर्षक क्रिज प्रारूप में सामान्य तकनीकी ज्ञान का परीक्षण किया, जिसमें तकनीकी डोमेन में समझ की गहराई का प्रदर्शन किया गया।
- **टेक-टाइटन थ्रोडाउन**: 1-5 सदस्यों (कुल 246) की 76 आईआईआईटीजी टीमों ने अखाड़ों और भूलभुलैया में रोबोट कारों का मुकाबला किया, तथा रोबोटिक्स, समस्या-समाधान क्षमताओं और प्रौद्योगिकी के प्रति जुनून का प्रदर्शन किया तथा साथ ही नवाचार को बढ़ावा दिया।
- **पिचिंग प्रतियोगिता**: कम से कम 1 महिला (कुल 12) सहित 6 सदस्यों की 2 आईआईआईटीजी टीमों ने तकनीकी कौशल, समस्या-समाधान क्षमताओं और उद्यमशीलता मानसिकता का प्रदर्शन करते हुए स्मार्ट इंडिया हैकथॉन समाधान विकसित किए।

एंट्रॉपी एक्स ई-समिट 2023 में वंदना श्रीवास्तव, डेविड गोगोई और पार्थ प्रतिम दासगुप्ता द्वारा विशेष रूप से ज्ञानवर्धक बातचीत की गई, जिससे कार्यक्रम ज्ञान और संवादात्मक शिक्षा से समृद्ध हुआ। इसमें पैनलिस्ट दासगुप्ता, अमित प्रियदर्शन और कल्याणजीत हतिबरुआ के साथ "उद्यमिता का भविष्य" पर एक विचारोत्तेजक पैनल चर्चा भी हुई। उन्होंने उभरते रुझानों, तकनीकी प्रगति और उद्यमशीलता की चुनौतियों पर बातचीत की। इन सत्रों ने बहुमूल्य अंतर्दृष्टि प्रदान की और उत्तेजक विचारों के आदान-प्रदान की सुविधा प्रदान की, जिससे एक सूचनात्मक और बौद्धिक रूप से उत्तेजक माहौल बना।

एंट्रॉपी एक्स ई-समिट 2023 में असाधारण भागीदारी देखी गई, जिसमें 84 बाहरी प्रतिभागियों सहित 824 प्रतिभागियों ने भाग लिया। अभिनव और आकर्षक आयोजन अवधारणाओं ने सक्रिय भागीदारी और अनूठी पेशकशों के अनुभव को प्रेरित किया। विविध आयोजनों ने विभिन्न रुचियों और कौशलों को पूरा किया, बौद्धिक जिज्ञासा, मैत्रीपूर्ण प्रतिस्पर्धा और व्यक्तिगत विकास के माहौल को बढ़ावा दिया।

एंट्रॉपी एक्स ई-समिट 2023 को बहुमूल्य प्रायोजक और भागीदार समर्थन प्राप्त हुआ, जिसने इसकी सफलता में योगदान दिया। हैदराबादी किचन ने खाद्य भागीदार के रूप में काम किया, जिससे स्वादिष्ट पाक अनुभव सुनिश्चित हुआ। स्टेट बैंक ऑफ इंडिया बैंकिंग भागीदार था, जिसने विश्वसनीयता को बढ़ाया। कोडिंग पार्टनर, गीक्सफॉरगीक्स ने कोडथ्रिल 6.0 का आयोजन किया और पुरस्कार प्रदान किए, जिससे कोडिंग उत्कृष्टता को बढ़ावा मिला। ASTEC,

कॉर्डएसएमई और गेल कांस्य प्रायोजक थे। विभिन्न क्षेत्रों में यह सहयोगात्मक प्रयास उपस्थित लोगों के लिए एक व्यापक, समृद्ध अनुभव प्रदान करने की प्रतिबद्धता को रेखांकित करता है।

तकनीकी पहलुओं को आगे बढ़ाते हुए, आईआईआईटीजी के सांस्कृतिक बोर्ड ने 3 नवंबर, 2023 को सांस्कृतिक कार्यक्रमों का आयोजन किया, जो कलात्मक प्रतिभाओं और सांस्कृतिक विरासत को प्रदर्शित करने के लिए एक जीवंत मंच प्रदान करता है। 4 नवंबर को डीजे रेवेन द्वारा एक शानदार डीजे नाइट ने उत्सव के माहौल को और भी बढ़ा दिया। उत्सव का समापन 5 नवंबर को मलकौन के बैंड द्वारा एक भव्य बैंड नाइट में हुआ, जिसने अपनी भावपूर्ण धुनों और मनमोहक उपस्थिति के साथ एक अमिट छाप छोड़ी - बहुमुखी एंट्रॉपी एक्स ई-समिट 2023 के लिए एक आदर्श चरमोत्कर्ष।

एंट्रॉपी एक्स ई-समिट 2023 एक शानदार जीत के रूप में उभरा, जिसमें तकनीकी कौशल, उद्यमशीलता की अंतर्दृष्टि और सांस्कृतिक समारोहों का सहज मिश्रण था। सावधानीपूर्वक संगठन और प्रायोजकों, भागीदारों और आईआईआईटी गुवाहाटी समुदाय से मिले अटूट समर्थन ने एक ऐसे उत्सव का समापन किया जिसने एक अमिट छाप छोड़ी। इसने कौशल और प्रतिभाओं को प्रदर्शित करने, सीखने, नेटवर्किंग और व्यक्तिगत विकास को बढ़ावा देने के लिए एक मंच प्रदान किया। समापन के समय, इसने नवाचार, सहयोग और सांस्कृतिक आदान-प्रदान की विरासत छोड़ी, जिसने भविष्य के भव्य समारोहों के लिए मंच तैयार किया।

#### युवान 2024:

युवान 2024, आईआईआईटीजी का वार्षिक सांस्कृतिक उत्सव, तीन दिवसीय उत्सव था, जो 1 से 3 मार्च 2023 के दौरान बोंगोरा में आईआईआईटीजी परिसर में आयोजित किया गया था। पूर्वोत्तर भारत के महत्वपूर्ण सांस्कृतिक उत्सवों में से एक, इस वर्ष के उत्सव का विषय "एनचेंट कार्निवल एस्केपेड - जहाँ फैंटेसी मस्ती से मिलती है" था, जो वैश्विक सांस्कृतिक क्षेत्रों में जादुई और मनोरंजक प्रकृति को प्रदर्शित करता है। इस उत्सव का उद्देश्य सांस्कृतिक विविधता और राष्ट्रीय-वैश्विक सांस्कृतिक लोकाचार का जश्न मनाना है। पूरे भारत से प्रतिभागियों ने उत्सव में भाग लिया और कई कार्यक्रमों और प्रतियोगिताओं को देखा।

इस उत्सव में 20 से ज़्यादा कार्यक्रम और प्रतियोगिताएँ, प्रो-शो, अनौपचारिक गतिविधियाँ और बहुप्रतीक्षित सांस्कृतिक कार्यक्रम शामिल थे। निर्माता सयान और गायक ज़ेफिर की ज़ेफिरटोन संगीत जोड़ी, जो 2016 से इलेक्ट्रॉनिक डांस और पॉप संगीत के क्षेत्र में धूम मचा रही है, ने इस उत्सव में प्रस्तुति दी।

युवान के पैमाने को बढ़ाने और इसके प्रतिभागियों की खुशी के लिए, इसमें प्रतिष्ठित वक्ताओं द्वारा विशेष वार्ताएं भी आयोजित की गईं, फ्रीस्टाइल डांस अकादमी द्वारा नृत्य पर कार्यशाला और कैटालिले म्यूजिक अकादमी के मिहिर फुकन द्वारा संगीत पर प्रस्तुति दी गई।

युवान उसी भावना की अभिव्यक्ति है जिसे आईआईआईटीजी बढ़ावा देता है, यानी यह रचनात्मक उत्कृष्टता और तकनीकी कौशल की अभिव्यक्ति है। यह सांस्कृतिक विविधता और रचनात्मक समृद्धि का एक उल्लासपूर्ण उत्सव भी है। कला से लेकर संगीत, नृत्य से लेकर लेखन तक - युवान के पास हर वह मंच है जिसकी एक रचनात्मक आत्मा मांग सकती है, और उससे भी ज़्यादा।

युवान'24 को भारतीय तेल निगम द्वारा भारतीय स्टेट बैंक, कुबेर टेक्नो क्राफ्ट, इंडियन बैंक, केनरा बैंक, रॉयल एनफील्ड के सहयोग से संचालित किया गया, जिसे असम ट्रिब्यून द्वारा डिजिटल रूप से जोड़ा गया और प्राग न्युज द्वारा विशेष रूप से कवर किया गया। इस उत्सव में हैप्पी जर्नी, नॉर्थ ईस्ट हैंडीक्राफ्ट्स एंड हैंडलूम्स डेवलपमेंट कॉरपोरेशन और भारत बास फेस्टिवल की भागीदारी थी। डेटामेशन, भगवती इन्वेस्टमेंट्स, श्री गौतम कंस्ट्रक्शन्स, एडीडी कंस्ट्रक्शन्स, डेरोई टी, रंगधाली - ड्रेसिंग डिज़ायर्स - बिजॉयनगर, पॉल्स किचन - मिर्ज़ा और एनजीसी ब्रॉडबैंड प्राइवेट लिमिटेड उत्सव के ब्रांडिंग प्रायोजक थे।

## बहागी 2023:

भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी संस्थान गुवाहाटी (आईआईआईटीजी) ने 8 अप्रैल 2023 को बोंगोरा के टेक सिटी के पास आईआईआईटीजी परिसर में अपने वार्षिक रंगाली बिहु उत्सव बोहागी का तीसरा संस्करण मनाया। एनईएम केयर ग्रुप्स मिर्जा, जीआईएमटी, कॉटन कॉलेज यूनिवर्सिटी और असम के विभिन्न कॉलेजों के छात्रों ने आईआईआईटीजी सांस्कृतिक बोर्ड द्वारा आयोजित सांस्कृतिक प्रतियोगिताओं में भाग लिया।

बहागी 2023 ने असम की लोक संस्कृति और प्रवृत्तियों तथा परंपराओं के बारे में ज्ञान को समृद्ध करने में मदद की, जिसमें पूर्वोत्तर कला और संस्कृति पर विशेष ध्यान दिया गया। इस उत्सव में ढोल, पेपा, गगना और बाँसी की गूंज थी जिसने युवा मन को क्षेत्रीय संस्कृति और परंपराओं में निहित मूल्यों को आत्मसात करने के लिए प्रेरित किया।

महोत्सव में जेंग बिहु प्रतियोगिता और आधुनिक असमिया एकल नृत्य प्रतियोगिता आयोजित की गई। डिब्रूगढ़ के बिरीना बुवारी जेंग बिहु ढोल ग्रुप ने प्रथम पुरस्कार, नकद पुरस्कार और प्रमाण पत्र जीते। आधुनिक असमिया एकल नृत्य प्रतियोगिताओं में तीस से अधिक प्रतिभागियों ने भाग लिया। कॉटन कॉलेज के छात्रों की एक टीम ने लोक आर्किस्ट्रा का प्रदर्शन किया। संस्थान के छात्रों द्वारा फैशन और परंपरा के साथ असम के विभिन्न जातीय समुदायों के पारंपरिक परिधानों का प्रदर्शन- कामरूप फ्लेयर किया गया। बिहु और बिहु हुसोरी के पिठा के स्वाद से सजे पिठा पैलेट कार्यक्रम ने परंपरा और आध्यात्मिकता के स्वाद को आत्मसात कर लिया। मुख्य आकर्षणों में से एक असम के प्रसिद्ध मधुर गायक कलाकार अचुरज्या बोरपात्रा का प्रदर्शन था

बहागी'23 एक शीर्षक था जिसे रंग प्राइवेट लिमिटेड द्वारा प्रायोजित किया गया था और अरिस्टा बाय एम्बिशन गुवाहाटी द्वारा सह-प्रायोजित किया गया था। गौतम कंस्ट्रक्शन, एनआईईएलआईटी गुवाहाटी, एसपी सिंगला कंस्ट्रक्शन और पॉल्स किचन इस कार्यक्रम के सहयोगी प्रायोजक थे। यह उत्सव जी प्लस द्वारा कनेक्टेड है और इसे विशेष रूप से प्राग न्यूज द्वारा कवर किया गया था।

## छात्रों की उपलब्धियां

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

## शैक्षणिक उपलब्धियां

1. को पूरे भारत से प्रथम वर्ष के शीर्ष 5000 यूजी (रिलायंस फाउंडेशन अंडरग्रेजुएट स्कॉलरशिप) में अर्हता प्राप्त करने के बाद रिलायंस फाउंडेशन से कुल 2 लाख रुपये और एक किट प्रदान किया गया।
2. अंकिता दास (रोल नं. 2202006) को डॉ. रुषा पात्रा की देखरेख में 'प्राइवैसी अवेयर ऑटोमेटेड रेडियोलॉजी रिपोर्ट जेनरेशन' नामक शोध कार्य के लिए चाणक्य पोस्ट ग्रेजुएट फेलोशिप अनुदान से सम्मानित किया गया है।
3. कर्णिका भट्टाचार्य (रोल नं. 2003015) को 7-8 दिसंबर, 2023 के दौरान भारतीय विदेश व्यापार संस्थान, कोलकाता में आयोजित प्रबंधन डॉक्टरल और शोधकर्ता संगोष्ठी में वित्त में प्रथम सर्वश्रेष्ठ पेपर पुरस्कार (पेपर शीर्षक: विनिमय दर निर्धारण के पोर्टफोलियो बैलेंस मॉडल का तुलनात्मक विश्लेषण) से सम्मानित किया गया।

## पाठ्येतर उपलब्धियां

1. प्रतीक आनंद (रोल नंबर 2101152) टीवीएस क्रेडिट एपिक 5.0 - आईटी चैलेंज में भाग लिया, 50,000 से अधिक प्रतिभागियों के बीच प्रथम रनर-अप का स्थान हासिल किया, साथ ही टीम को 75,000 रुपये का नकद पुरस्कार दिया गया।
2. टीम वॉयड [रितेश कुमार गुप्ता (रोल नंबर 2101171), सहज गुप्ता (रोल नंबर 2101177), यश अग्रवाल (रोल नंबर 2101231)] को 12 जनवरी 2024 को आईआईआईटीडीएम कांचीपुरम में आयोजित एसीएम आईसीपीसी चेन्नई क्षेत्रीय में 70वां स्थान मिला।
3. टीम वॉयड [रितेश कुमार गुप्ता (रोल नंबर 2101171), सहज गुप्ता (रोल नंबर 2101177), यश अग्रवाल (रोल नंबर 2101231)] 28 जनवरी 2024, अमृता विश्व विद्यापीठम में आयोजित एसीएम आईसीपीसी अमृतपुरी रीजनल में 136वें स्थान पर थे।
4. सयानी अधिकारी (रोल नंबर 2301190) ने युवान (IIITG का वार्षिक सांस्कृतिक उत्सव) में सिम्फनी (एकल गायन प्रतियोगिता) में दूसरा स्थान हासिल किया।
5. समद्रिता मॉडल (रोल नं. 2301185) और अंकित सरकार (रोल नं. 2301033) आईआईटी गुवाहाटी वार्षिक उत्सव, अलचेरिंगा में भित्तिचित्र कला प्रतियोगिता में उपविजेता रहे।
6. अभिनव घोषाल (रोल नंबर 2201003) और सौम्या शंकर मित्रा (रोल नंबर 2201199) भारत अंतर्राष्ट्रीय विज्ञान महोत्सव (आईआईएसएफ)-एसआईएफ स्पेस हैकथॉन में फाइनलिस्ट थे, जो 17 से 19 जनवरी 2024 के दौरान डीबीटी टीएचएसटीआई-आरसीबी कैम्पस, एनसीआर बायोटेक साइंस क्लस्टर, फरीदाबाद, हरियाणा में आयोजित किया गया था, जिसका आयोजन विज्ञान भारती, भारत सरकार द्वारा किया गया था, जिसका समन्वयन और कार्यान्वयन राष्ट्रीय नवाचार निधि - भारत द्वारा किया गया था।
7. आर्यन चौधरी (रोल नंबर 2201034) को आईआईटी गुवाहाटी मॉडल यूनाइटेड नेशंस, 2024 में यूएनओसी में यूनाइटेड किंगडम का प्रतिनिधित्व करने के लिए सर्वश्रेष्ठ प्रतिनिधि का पुरस्कार दिया गया है।
8. ने आंध्र प्रदेश के गुंटूर में ताइकांडो में तीसरे जूनियर और सीनियर जिला स्तरीय टूर्नामेंट में स्वर्ण पदक हासिल किया है।

## वर्ष 2023-24 के लिए छात्रवृत्ति का विवरण :

छात्रवृत्ति योजनाएं	लाभान्वित छात्रों की संख्या
अनुसूचित जाति के छात्रों के लिए उच्च श्रेणी की शिक्षा हेतु केंद्रीय क्षेत्र छात्रवृत्ति	7
अनुसूचित जनजाति के छात्रों के लिए उच्च शिक्षा हेतु राष्ट्रीय फेलोशिप और छात्रवृत्ति की केंद्रीय क्षेत्र छात्रवृत्ति योजना	10
ओबीसी, ईबीसी और डीएनटी छात्रों के लिए कॉलेज में उच्च श्रेणी की शिक्षा की पीएम यशस्वी केंद्रीय क्षेत्र योजना	59
कॉलेज और विश्वविद्यालय के छात्रों के लिए छात्रवृत्ति की केंद्रीय क्षेत्र योजना	1
केंद्रीय सशस्त्र पुलिस बलों और असम राइफल्स के लिए प्रधानमंत्री छात्रवृत्ति योजना	1



विकलांग छात्रों के लिए पोस्ट मैट्रिक छात्रवृत्ति	1
स्नातकोत्तर अध्ययन के लिए राष्ट्रीय छात्रवृत्ति	8
मुख्यमंत्री मेधावी विद्यार्थी योजना (एमएमवीवाई)	9

राशि सीमा (प्रति वर्ष)	छात्रों की संख्या
₹1 लाख तक	शून्य
₹1 लाख - ₹2 लाख	शून्य
₹2 लाख और उससे अधिक	96

## संस्थान के अधिकारी एवं अन्य कार्यकर्ता:

नाम	पद का नाम
प्रो. गौतम बरुआ	निदेशक
श्री उत्तम कुमार दास	रजिस्ट्रार
डॉ. फिरदौस अहमद बरभुइया	सह डीन, प्रशासन 31 जुलाई 2021 तक , डीन प्रशासन 1 अगस्त 2023 से।
डॉ. बिदिशा दासगुप्ता	सह डीन, बाह्य संबंध
डॉ. राकेश मातम	सह डीन, छात्र मामले
डॉ. मौमिता रॉय	सह डीन, आर एंड डी
डॉ. सुरजीत पांजा	सह डीन, शैक्षणिक मामले - यूजी
डॉ. गौतम कलिता	सह डीन, शैक्षणिक मामले - पीजी
डॉ. सुभाशीष धाल	सीएसई विभागाध्यक्ष
डॉ. शोवन बर्मा	ईसीई विभाग के प्रमुख
डॉ. दीपेदु मैती	विज्ञान एवं गणित विभागाध्यक्ष, 20 दिसम्बर 2023 तक।
डॉ. अनुराधा झा	दिसंबर 2023 से विज्ञान एवं गणित विभागाध्यक्ष
डॉ. राजर्षि मित्र	एचएसएस विभागाध्यक्ष
डॉ. सुमित मिश्र	वार्डन, बालक छात्रावास
डॉ. सौमी चट्टोपाध्याय	वार्डन, गर्ल्स हॉस्टल 9 मई 2023 तक
डॉ. रुषा पात्र	वार्डन, गर्ल्स हॉस्टल, 10 मई 2023 से
डॉ. पारशज्योति बरा	सह वार्डन, लड़कों का छात्रावास
डॉ. श्यामल घोष	सह वार्डन, लड़कों का छात्रावास
डॉ. देबाश्री देवी	सह वार्डन, गर्ल्स हॉस्टल
डॉ. बिजित कुमार दास	प्लेसमेंट प्रभारी
डॉ. संजय मौलिक	सह प्लेसमेंट प्रभारी
डॉ. कोमल जंघेल	पुस्तकालय समन्वयक
डॉ. पल्लव बरुवा	अधीक्षण अभियंता/संपदा अधिकारी
श्री मृगांक दत्त शङ्कीया	उप रजिस्ट्रार, वित्त एवं लेखा



## संस्थान के कर्मचारी:

नाम	पद का नाम
श्री गगन चंद्र तालुकदार	पुस्तकालय सूचना अधिकारी
सुश्री ऋचा बिस्मिटर	पुस्तकालय सूचना अधिकारी
सुश्री स्वीटी तामुली	वरिष्ठ अधीक्षक
श्री दीनामनी बरा	वरिष्ठ अधीक्षक
श्री भास्कर ज्योति बरा	वरिष्ठ अधीक्षक
श्री चर्चिल आर. माराक	वरिष्ठ अधीक्षक
श्री नयनज्योति वैश्य	वरिष्ठ अधीक्षक
श्री नवजीत कलिता	वरिष्ठ अधीक्षक 3 अक्टूबर 2023 तक
श्री बीरब्रत सील	वरिष्ठ तकनीकी अधीक्षक
श्री प्रसेनजीत 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
श्री नवदीप गगै	कनिष्ठ सहायक
श्री इंजामुल हुसैन	कनिष्ठ सहायक
श्री अमित कुमार शर्मा	कनिष्ठ सहायक
श्री मधुरज्या 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 रूपम शर्मा	कनिष्ठ सहायक
श्री उत्पल बरो	कनिष्ठ सहायक

## बजट एवं व्यय सारांश

वर्ष के लिए बजट और व्यय सारांश इस प्रकार हैं:

वस्तु	आवर्ती/राजस्व ( ₹ )	गैर-आवर्ती/पूंजी ( ₹ )
2022-23 से शेष राशि बी/एफ	84,54,966	4,40,79,985
सहायता अनुदान 2023-24	शून्य	शून्य
आंतरिक राजस्व सृजित 2023-24	28,90,09,810	शून्य
व्यय 2023-24	24,68,56,296	7,45,79,126
शेष सी/एफ 2024-25 तक	5,06,08,480	शून्य

निधि के स्रोत (अग्रिम में लाई गई शेष राशि सहित)

वस्तु	आवर्ती/राजस्व ( ₹ )	गैर-आवर्ती/पूंजी ( ₹ )
भारत सरकार	शून्य	शून्य
असम सरकार	शून्य	4,40,79,985
उद्योग भागीदार	शून्य	शून्य
ब्याज से आय	50,39,275	शून्य
फीस और अन्य से आय	28,39,70,535	शून्य

## चित्र गैलरी

### बहागी 2023

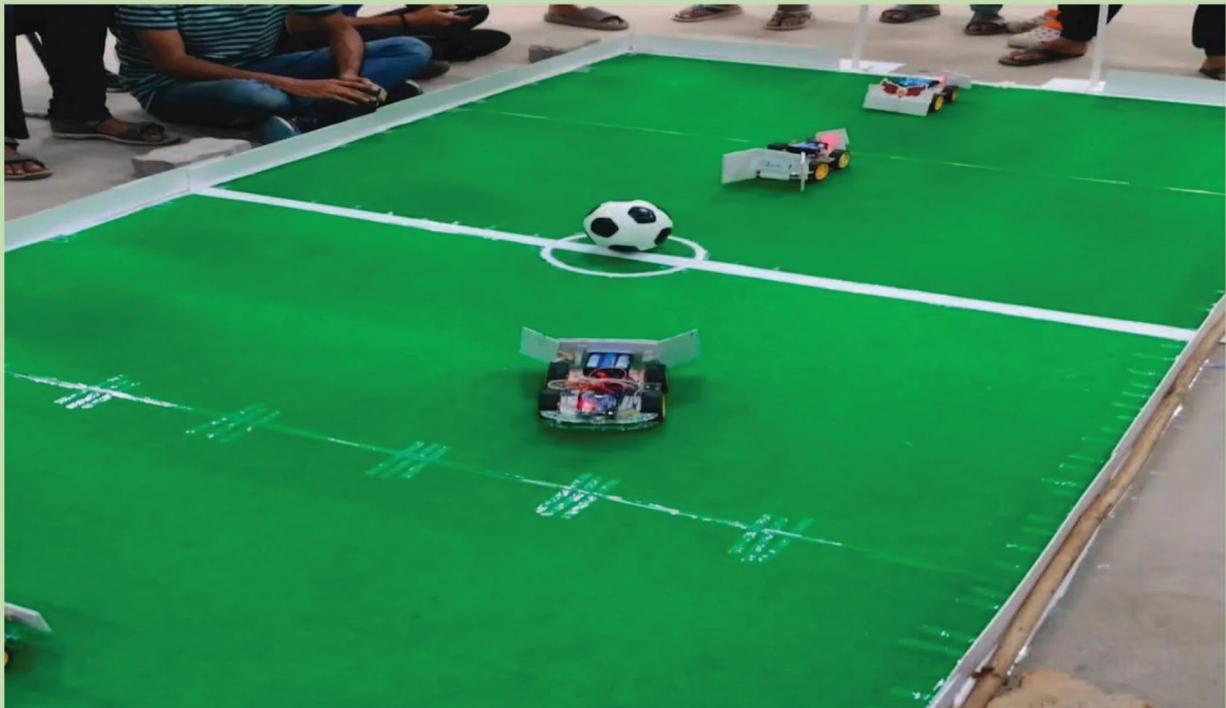




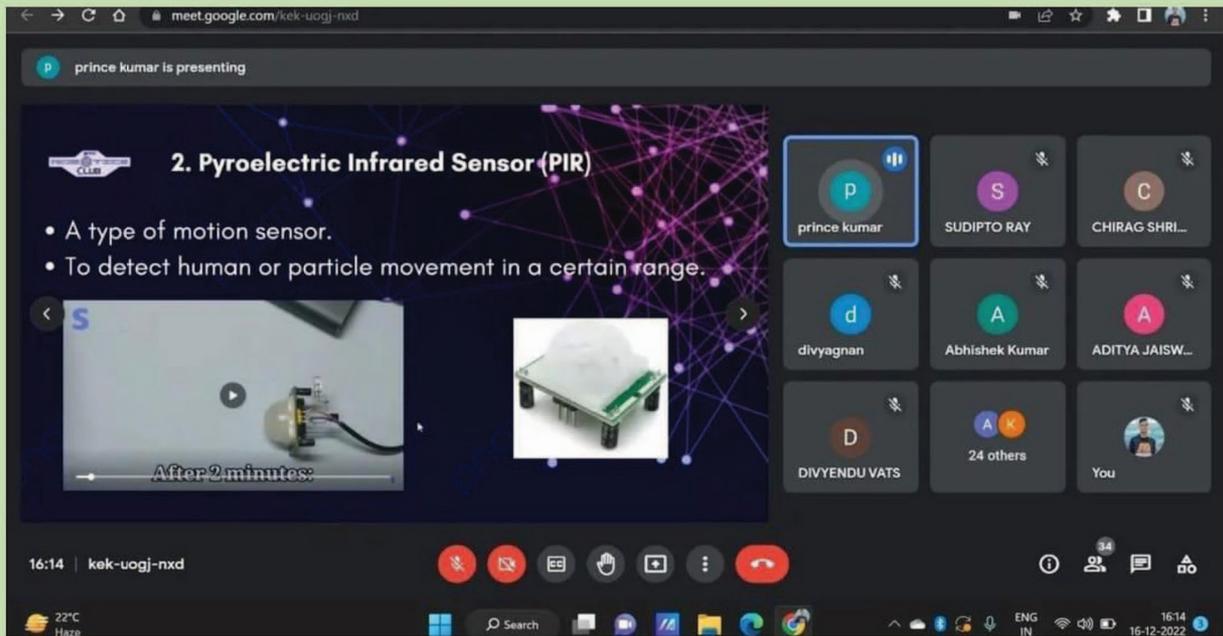




एन्ट्रॉपी और ई-समिट 2023











## बॉलीवुड नाइट





## फ्रेशर्स किज़



## बालिका सशक्तिकरण समूह सत्र

