

वार्षिक प्रतिवेदन 2022-23



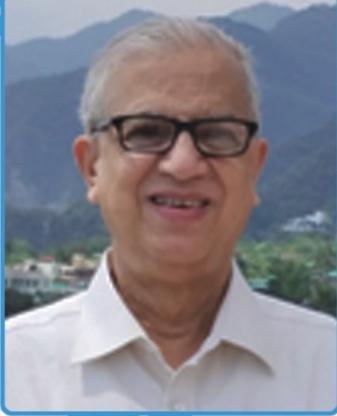
भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी संस्थान गुवाहाटी



विषयसूची

| | |
|--|----|
| निदेशक का संदेश | 2 |
| शासी मंडल | 3 |
| भवन एवं निर्माण समिति | 4 |
| विद्या परिषद | 5 |
| शैक्षणिक | 6 |
| विद्यार्थी विवरण | 7 |
| संकाय और कर्मचारी | 9 |
| बैकलॉग रिक्तियों को भरती की स्थिति | 10 |
| अनुसंधान एवं विकास | 12 |
| आंतरिक समिति | 15 |
| संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी विभाग | 16 |
| इलेक्ट्रॉनिकी एवं संचार अभियांत्रिकी विभाग | 24 |
| विज्ञान एवं गणित विभाग | 30 |
| मानविकी एवं समाज विज्ञान विभाग | 33 |
| निर्माण और परिसर विकास | 37 |
| विद्यार्थी गतिविधियाँ | 38 |
| प्रशिक्षण और नियुक्ति | 50 |
| अधिकारियों और कर्मचारियों की सूची | 51 |
| बजट और व्यय सारांश | 53 |
| अनुबंध (वार्षिक लेखा 2021-22 की सारांश) | 54 |
| चित्रशाला | 58 |

Director's Message



संस्थान मार्च 2022 से भौतिक कक्षाएं बहाल करके कोविड-19 महामारी से बाहर आ गया। हालांकि, 2022 में जेईई प्रवेश परीक्षा फिर से स्थगित कर दी गई, और इसलिए, बीटेक कार्यक्रम में प्रवेश में देरी हुई, और प्रथम वर्ष की कक्षाएं 9 नवंबर, 2022 से शुरू हुईं, जबकि इन्हें अगस्त की शुरुआत में शुरू हो जाना चाहिए था। उनका पहला सेमेस्टर नवंबर से मार्च तक था, दूसरा सेमेस्टर अप्रैल से जुलाई तक था। असम सरकार ने फरवरी 2022 में अपने बजट में संस्थान को 10 करोड़ रुपये का अनुदान देने की घोषणा की। इसने एक बड़े निर्माण कार्यक्रम को गति दी जो 2022-23 में शुरू किया गया था और जो आने वाले वर्षों में भी जारी रहेगा। मार्च 2023 में 10 करोड़ रुपये प्राप्त हुए। संस्थान की ओर से, मैं इस वित्तीय सहायता के लिए असम सरकार को धन्यवाद देना चाहता हूं, और हमें उम्मीद है कि आने वाले वर्षों में भी हमें और अधिक सहायता मिलेगी।





2022-23 में शासी मंडल के सदस्य निम्नलिखित हैं:

1. श्री एस. रामाडोराय (अध्यक्ष) – टी सी एस
2. प्रो. शिवाजी बन्दोपाध्याय (सदस्य, नवंबर 2022 तक) – निदेशक, एन आई टी सिलचर
3. प्रो. रजत गुप्ता (सदस्य, दिसंबर 2022 से) – निदेशक, एन आई टी सिलचर
4. प्रो. भवेश चन्द्र गोस्वामी (सदस्य, अगस्त 2022 तक) – कुलपति, कॉटन विश्वविद्यालय
5. प्रो. रमेश चन्द्र डेका (सदस्य, सितंबर 2022 से) – कुलपति, कॉटन विश्वविद्यालय
6. प्रो. टी जी सीताराम (सदस्य, दिसंबर 2022 तक) – निदेशक, आई आई टी गुवाहाटी
7. प्रो. परमेश्वर के अय्यर (सदस्य, जनवरी 2023 से) – निदेशक (कार्यवाहक), आई आई टी गुवाहाटी
8. श्री रंजित बरठाकुर (विशेष आमंत्रित) – असम सरकार
9. श्री प्रशांत बरकाकती (सदस्य) – ऑयल इंडिया लिमिटेड
10. डॉ. इंद्रजित भट्टाचार्य (सदस्य) – टी सी एस
11. प्रधान सचिव, शिक्षा विभाग, असम सरकार
12. श्री सुब्रत घोष (सदस्य) – एस आर इ आई
13. श्रीमती मनमोहन कौर (सदस्य, मार्च 2023 तक) – संयुक्त सचिव, शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार
14. श्रीमती सौम्य गुप्ता (सदस्य, मार्च 2023 से) – संयुक्त सचिव, शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार
15. प्रो. टी. पुन्नियामूर्थी (सदस्य) – संक्याध्यक्ष, संकाय मामले, आई आई टी गुवाहाटी
16. प्रो. के वी कृष्णा (सदस्य) – संक्याध्यक्ष, शैक्षणिक मामले, आई आई टी गुवाहाटी

2022-23 वर्ष के दौरान सभी ऑनलाइन मोड के माध्यम से चार बार बैठक हुई थी (23 जून, 2022, 12 अक्टूबर, 2022, 11 जनवरी, 2023 और 23 मार्च, 2023)।



भवन एवं निर्माण समिति

वर्ष 2022-23 में संस्थान की भवन एवं निर्माण समिति की सदस्यों निम्नलिखित जैसी हैं:

1. संस्थान के निदेशक, अध्यक्ष
2. मुख्य सचिव, असम सरकार, शिक्षा विभाग या उसके नामांकित व्यक्ति
3. प्रो. अरविन्द के सिंह, प्राध्यापक, सिविल अभियांत्रिकी विभाग, आई आई टी गुवाहाटी, शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार के नामित
4. श्री कौशिक बसु, ए जी एम, आई पी डी टी सी एस, उद्योग भागीदार के नामांकित व्यक्ति
5. प्रो. अंजन दत्त, पूर्व डीन, संस्थान कार्य, आई आई टी गुवाहाटी- बोर्ड के नामित
6. श्री गजेन चन्द्र दास, पूर्व अधीक्षक अभियंता (पीडब्ल्यूडी) और अभिकल्प सलाहकार, असम पुलिस हाउसिंग कॉर्पोरेशन
7. डॉ. फिरदौस अहमद बरभुइया, सह डीन (आर एंड डी), आई आई आई टी गुवाहाटी
8. श्री निरुपम रॉय, अनुभाग प्रमुख (अभियांत्रिकी), आई आई टी गुवाहाटी- विशेष आमंत्रित
9. अधीक्षण अभियंता/संपदा अधिकारी, आई आई आई टी गुवाहाटी- सचिव

वर्ष 2022-23 के दौरान सभी ऑनलाइन मोड के माध्यम से बी डब्ल्यू सी की चार बार बैठकें हुईं (17 जून 2022, 28 सितंबर 2022, 6 दिसंबर 2022 और 17 फरवरी 2023)।



विद्या परिषद्

वर्ष 2022-23 में विद्या परिषद् के सदस्य निम्नलिखित जैसी है:

1. संस्थान की निदेशक – अध्यक्ष, विद्या परिषद्
2. सहायक प्राध्यापकों एवं उच्च, सभी संकाय सदस्यगण
3. प्रो. प्रणब ज्योति दास, भूतपूर्व प्राध्यापक, रसायन विज्ञान विभाग और भूतपूर्व डीन, फेकल्टी ऑफ़ साइंस, गौहाटी विश्वविद्यालय
4. प्रो. ध्रुव कुमार भट्टाचार्य, डीन, शैक्षणिक मामले एवं प्राध्यापक, संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी विभाग, तेजपुर विश्वविद्यालय
5. प्रो. समरेन्द्र दंडपट, इलेक्ट्रॉनिकी एवं विद्युतीय अभियांत्रिकी विभाग, आई आई टी गुवाहाटी
6. कुलसचिव- गैर सदस्य सचिव

वर्ष 2022-23 के दौरान विद्या परिषद् की बैठक चार बार हुई थी (6 मई 2022, 22 जून, 2022, 14 अक्टूबर, 2022 और 27 फ़रवरी, 2023)।



शैक्षणिक

आई आई आई टी गुवाहाटी का चौथा दीक्षांत समारोह

संस्थान का चौथा दीक्षांत समारोह 13 जुलाई 2022 को प्रागज्योति सांस्कृतिक परिसर, गुवाहाटी में आयोजित किया गया था। 2021 और 2022 में स्नातक करने वाले छात्रों को डिग्री प्रदान की गई। कोविड की स्थिति के कारण 2021 में कोई दीक्षांत समारोह नहीं हुआ।

असम के मुख्यमंत्री डॉ. हिमंत बिस्वा शर्मा मुख्य अतिथि थे। दुर्भाग्य से, वह उपस्थित नहीं हो सके और उनका भाषण दीक्षांत समारोह में पढ़ा गया। निम्नलिखित संख्या में छात्रों को डिग्रियाँ प्रदान की गईं:

| वर्ष | बी टेक | एम टेक | पीएच डी | कुल स्नातक छात्र |
|------|--------|--------|---------|------------------|
| 2021 | 75 | 22 | 5 | 322 |
| 2022 | 182 | 34 | 4 | |

स्नातक विद्यार्थियों को पदक प्रदान करना

निम्नलिखित विद्यार्थियों को राष्ट्रपति पदक और अध्यक्ष पदक से सम्मानित किया गया।

| | वर्ष | नाम | रोल नं. | विभाग | सीपीआई |
|----------------|------|-------------------|---------|---------|--------|
| राष्ट्रपति पदक | 2021 | सुनंद शर्मा | 1701068 | सी एस इ | 9.65 |
| | 2022 | अभिनव सिंह | 1801004 | सी एस इ | 9.51 |
| अध्यक्ष पदक | 2021 | आदित्य जॉली | 1701001 | इ सी इ | 9.23 |
| | | दिव्यांशु भरद्वाज | 1701017 | इ सी इ | 9.23 |
| | 2022 | अंकित कुमार | 1801021 | इ सी इ | 9.10 |

शैक्षणिक कार्यक्रम

बी टेक कार्यक्रम

विद्यार्थियों को केंद्रीय वित्त पोषित तकनीकी संस्थानों के लिए एनटीए द्वारा आयोजित संयुक्त प्रवेश परीक्षा (जेइइ) के माध्यम से प्रवेश दिया जाता है। सीटों का आरक्षण केंद्रीय शैक्षिक संस्थान (प्रवेश में आरक्षण) अधिनियम, 2006 के अनुसार है। सीएसइ और इसीइ में बी.टेक कार्यक्रम 2013 में शुरू किए गए थे। 2022 में स्वीकृत संख्या 200 थी (सीएसइ: 115, इसीइ: 85)। इनमें से बीस प्रतिशत सीटें छात्राओं के लिए सुपर-न्यूमेरसी सीटों के रूप में जोड़ी गईं और सामान्य श्रेणी की सीटों की संख्या कम किए बिना ईडब्ल्यूएस के लिए 3% आरक्षण शामिल किया गया, जिसके परिणामस्वरूप 254 सीटों का प्रवेश हुआ। कोविड महामारी और कक्षाओं के कारण प्रवेश में देरी हुई 9 नवंबर 2022 को शुरू हुए पहले वर्ष के लिए। शुरुआती ड्रॉप-आउट के बाद बचे विद्यार्थियों की वास्तविक संख्या 237 थी (सीएसई- 160, ईसीई- 77)।

एम टेक कार्यक्रम

सीएसइ और इसीइ में एम.टेक कार्यक्रम जो 2018 में शुरू किए गए थे, उनमें 60 (सीएसइ 35, इसीइ 25) प्रवेश थे। 2020 से सीएसइ में एम.टेक कार्यक्रम में एक ऑनलाइन मोड पेश किया गया था। इसके अलावा, मौजूदा विशेषज्ञता 'संचार और सिग्नल प्रोसेसिंग' और



एक नई विशेषज्ञता 'वीएलएसआई और एंबेडेड सिस्टम' के साथ एक ऑनलाइन मोड 2021 से ईसीई में पेश किया गया था। वर्ष 2022-23 में शामिल होने वाले छात्रों की संख्या 54 है [सीएसइ (ऑन-कैंपस) - 11], सीएसइ (ऑनलाइन) - 23, इसीइ-सीएसपी (ऑन-कैंपस) - 4, इसीइ-सीएसपी (ऑनलाइन) - 9, इसीइ-वीएलएसआई - 7]।

पीएच डी कार्यक्रम

2022-23 में निम्नलिखित संख्या में छात्रों को पीएचडी कार्यक्रम में प्रवेश दिया गया।

| विभाग | पूर्णकालिक | पार्ट टाइम | कुल |
|------------------|------------|------------|-----|
| सी एस इ | 8 | 2 | 10 |
| इ सी इ | 7 | 0 | 7 |
| विज्ञान एवं गणित | 5 | 0 | 5 |
| एच एस एस | 7 | 0 | 7 |

पांच छात्रों - सीएसइ में 3, इसीइ में 1 और एचएसएस में 1, ने 2022-23 में अपना पीएचडी कार्यक्रम पूरा कर लिया है और उन्हें अनंतिम प्रमाण पत्र जारी किए गए थे।

विद्यार्थी प्रोफाइल

मार्च 2023 के अंत में, संस्थान में निम्नलिखित प्रोफाइल वाले 1063 विद्यार्थी थे:

| | पुरुष | महिला | सामान्य | ओबीसी | एससी | एसटी | इडब्ल्यूएस | कुल |
|---------------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|------------|------------|
| बी टेक सी एस इ 2019 | 122 | 27 | 71 | 45 | 25 | 8 | 0 | 149 |
| बी टेक इ सी इ 2019 | 45 | 11 | 24 | 27 | 4 | 1 | 0 | 56 |
| बी टेक सी एस इ 2020 | 117 | 21 | 69 | 37 | 19 | 13 | 0 | 138 |
| बी टेक इ सी इ 2020 | 42 | 6 | 17 | 20 | 9 | 2 | 0 | 48 |
| बी टेक सी एस इ 2021 | 136 | 26 | 81 | 48 | 21 | 12 | 0 | 162 |
| बी टेक इ सी इ 2021 | 53 | 7 | 24 | 25 | 8 | 3 | 0 | 60 |
| बी टेक सी एस इ 2022 | 136 | 25 | 77 | 45 | 23 | 11 | 5 | 161 |
| बी टेक इ सी इ 2022 | 69 | 9 | 36 | 21 | 13 | 6 | 2 | 78 |
| कुल बी टेक | 720 | 132 | 399 | 268 | 122 | 56 | 7 | 852 |
| एम टेक सी एस इ 2021 (ऑनलाइन) | 9 | 2 | 9 | 0 | 1 | 1 | 0 | 11 |
| एम टेक सी एस इ 2021 (कैंपस में) | 12 | 7 | 12 | 4 | 2 | 1 | 0 | 19 |
| एम टेक इ सी इ 2021 (ऑनलाइन) | 5 | 3 | 7 | 0 | 1 | 0 | 0 | 8 |
| एम टेक इ सी इ 2021 (कैंपस में) | 9 | 3 | 7 | 4 | 1 | 0 | 0 | 12 |
| एम टेक सी एस इ 2022 (ऑनलाइन) | 21 | 0 | 17 | 3 | 1 | 0 | 0 | 21 |
| एम टेक सी एस इ 2022 (कैंपस में) | 8 | 3 | 7 | 1 | 1 | 1 | 1 | 11 |
| एम टेक इ सी इ CSP 2022 (ऑनलाइन) | 7 | 2 | 6 | 0 | 3 | 0 | 0 | 9 |
| एम टेक इ सी इ सीएसपी 2022 (कैंपस में) | 0 | 4 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 4 |
| एम टेक इ सी इ वी एल एस आई 2022 | 5 | 2 | 6 | 1 | 0 | 0 | 0 | 7 |
| कुल एम टेक | 76 | 26 | 73 | 14 | 11 | 3 | 1 | 102 |



| | | | | | | | | |
|------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|----------|-------------|
| पीएचडी सी एस इ (नियमित) | 10 | 13 | 19 | 1 | 1 | 2 | 0 | 23 |
| पीएचडी सी एस इ (पार्ट-टाइम) | 16 | 7 | 19 | 1 | 3 | 0 | 0 | 23 |
| पीएचडी इ सी इ (नियमित) | 12 | 9 | 17 | 4 | 0 | 0 | 0 | 21 |
| पीएचडी इ सी इ (पार्ट-टाइम) | 10 | 5 | 13 | 1 | 0 | 1 | 0 | 15 |
| पीएचडी एच एस एस (नियमित) | 4 | 10 | 11 | 1 | 0 | 2 | 0 | 14 |
| पीएचडी एच एस एस (पार्ट-टाइम) | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| पीएचडी गणित (नियमित) | 6 | 4 | 6 | 2 | 1 | 1 | 0 | 10 |
| पीएचडी गणित (पार्ट-टाइम) | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| पीएचडी (नियमित) | 32 | 36 | 53 | 8 | 2 | 5 | 0 | 68 |
| पीएचडी (पार्ट-टाइम) | 28 | 13 | 34 | 3 | 3 | 1 | 0 | 41 |
| कुल पीएचडी | 60 | 49 | 87 | 11 | 5 | 6 | 0 | 109 |
| कुल विद्यार्थी | 856 | 207 | 559 | 293 | 138 | 65 | 8 | 1063 |



संकाय एवं स्टाफ

मार्च 2023 के अंत में संकाय प्रोफ़ाइल इस प्रकार है

| | पुरुष | महिला | सामान्य | ओबीजी | एससी | एसटी | कुल |
|---------------------------------|-------|-------|---------|-------|------|------|-----|
| सह प्राध्यापक, सी एस इ | 3 | 1 | 3 | 0 | 1 | 0 | 4 |
| सहायक प्राध्यापक, सी एस इ | 11 | 5 | 11 | 4 | 0 | 1 | 16 |
| प्राध्यापक, सी एस इ (अनुबंध पर) | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| सह प्राध्यापक, इ सी इ | 2 | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| सहायक प्राध्यापक, इ सी इ | 8 | 6 | 12 | 1 | 1 | 0 | 14 |
| सह प्राध्यापक, गणित | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| सहायक प्राध्यापक, गणित | 2 | 2 | 4 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| सह प्राध्यापक, एच एस एस | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| सहायक प्राध्यापक, एच एस एस | 4 | 1 | 4 | 1 | 0 | 0 | 5 |
| कुल | 32 | 17 | 40 | 6 | 2 | 1 | 49 |

मार्च 2023 के अंत में स्टाफ प्रोफ़ाइल इस प्रकार है:

| पद | पुरुष | महिला | सामान्य | ओबीजी | एससी | एसटी | कुल |
|-------------------------|-------|-------|---------|-------|------|------|-----|
| कुलसचिव | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| सहायक कुलसचिव | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| अधीक्षण अभियंता | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| वरिष्ठ अधीक्षक | 5 | 1 | 4 | 1 | 0 | 1 | 6 |
| कनिष्ठ लेखा अधिकारी | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| वरिष्ठ तकनीकी अधीक्षक | 4 | 0 | 1 | 2 | 1 | 0 | 4 |
| कनिष्ठ तकनीकी अधीक्षक | 2 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 2 |
| पुस्तकालय सूचना अधिकारी | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 2 |
| कनिष्ठ सहायक | 8 | 2 | 6 | 2 | 1 | 1 | 10 |
| कुल | 24 | 4 | 15 | 7 | 3 | 3 | 28 |



बैकलॉग रिक्तियों को भरने की स्थिति

पदपरसंकाय (31.03.2023 तक)

| पद का नाम | स्थिति | भरा हुआ | | | | | | खाली | | | | | | | |
|------------------|--------|---------|------------|-------------|---------|-----|-------|------|-------|------|------|------------|-------------|---------|-----|
| | | एस्टी | इडब्ल्यूएस | पीडब्ल्यूडी | सामान्य | कुल | ओबीसी | एससी | ओबीसी | एससी | एसटी | इडब्ल्यूएस | पीडब्ल्यूडी | सामान्य | कुल |
| प्राध्यापक | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | |
| सह प्राध्यापक | 84 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 8 | 9 | | | | | | | |
| सहायक प्राध्यापक | | 6 | 1 | 1 | 0 | 0 | 31 | 39 | 14 | 9 | 4 | 2 | 7 | 36 | |
| कुल | | 6 | 2 | 1 | 0 | 0 | 39 | 48 | 14 | 9 | 4 | 2 | 7 | 36 | |

पदपरसंकाय (31.03.2023 तक)

| वेतनस्तर | शिक्षा मंत्रालय द्वारा/छात्रसंख्या केमानदंडोंकेअनुसारस्वीकृतपद | पदोंकाश्रेणीवारविवरण | | | | | | भरा गया पद | | | | | | खाली पद | | | | | | टिप्पणियाँ | | | | | | |
|----------|--|----------------------|------|-------|--------|------------|-----|------------|-------|-------|--------|------------|-----|---------|-------|-------|--------|------------|-----|------------|--|--|--|--|--|--------------------------|
| | | यू आर | एसटी | एस टी | ओबी सी | इडब्ल्यूएस | कुल | यू आर | एस टी | एस टी | ओबी सी | इडब्ल्यूएस | कुल | यू आर | एस टी | एस टी | ओबी सी | इडब्ल्यूएस | कुल | | | | | | | |
| 10,11,12 | 4 | 3 | | | 1 | 4 | 3 | | | | | 3 | | | | | 1 | | | 1 | | | | | | |
| 3,7,8 | 27 | 14 | 1 | 3 | 7 | 27 | 12 | 3 | 3 | 7 | 25 | | | | | | | 2 | | 2 | | | | | | एकोस्ट्रसेंबैणंबंसीस्टाफ |
| | 31 | 17 | 1 | 3 | 8 | 31 | 15 | 3 | 3 | 7 | 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 3 | | | | | | | |



अनुसंधान और विकास

प्रकाशन

वर्ष 2022-23 में संकाय सदस्यों द्वारा प्रकाशनों की संख्या नीचे दी गई तालिका के अनुसार है। पिछले वर्ष की तुलना में समग्र प्रकाशन वही रहा।

| वर्ष | जर्नलों | सम्मेलनों | पुस्तक अध्याय | अखबारों/मैलेख | कुल |
|---------|---------|-----------|---------------|---------------|-----|
| 2022-23 | 54 | 66 | 6 | 1 | 127 |
| 2021-22 | 55 | 69 | 7 | - | 131 |
| 2020-21 | 45 | 78 | 8 | 6 | 137 |
| 2019-20 | 35 | 59 | 3 | - | 97 |
| 2018-19 | 20 | 41 | 3 | - | 64 |
| 2017-18 | 14 | 44 | 3 | - | 61 |

प्रायोजित अनुसंधान

अनुसंधान के लिए वित्त पोषण का एक महत्वपूर्ण स्रोत प्रायोजित अनुसंधान वित्त पोषण है। पिछले एक वर्ष में अनेक परियोजनाएँ प्राप्त हुईं। विवरण निम्नानुसार है:

अप्रैल 2022 से मार्च 2023 तक नई परियोजनाएँ प्रदान की गईं

| क्र.सं. | परियोजना शीर्षक | पीआई का नाम | निधि प्रदाता | परियोजना राशि (रुपए) | परियोजना का आरंभ तिथि |
|---------|--|-----------------------|----------------------------|----------------------|-----------------------|
| 1 | अस्थायी और स्थानिक पैमाने पर भारतीय क्षेत्र में मानसून गतिविधियों के विश्लेषण के लिए मशीन लर्निंग-आधारित कम्प्यूटेशनल मॉडल | डॉ. परशज्योति बरा | एस इ आर बी | 18,78,531.00 | 27.09.2022 |
| 2 | भारत में कानून के शासन पर युवाओं की धारणा | डॉ. एल डेविड लाल | क्राइस्टयूनिवर्सिटीबैंगलोर | 77,000.00 | 06.06.2022 |
| 3 | डीप कन्वोल्यूशन न्यूरल नेटवर्क (डीसीएनएन) पाइपलाइन को लागू करने के दौरान विभिन्न रणनीतियों (कर्नेल, स्ट्राइडिंग और पूलिंग का विकल्प) का सैद्धांतिक मूल्यांकन | डॉ. शोवन बर्मा | एस इ आर बी | 6,60,000.00 | 07.01.2023 |
| 4 | सूक्ष्म छवि आधारित सब्जी/फल गुणवत्ता मूल्यांकन | डॉ. शोवन बर्मा | आईआईटीआई दृष्टि सीपीएस | 10,00,000.00 | 31.03.2023 |
| 5 | स्मार्ट शहरों के लिए इंटेलिजेंट रिफ्लेक्टिंग सतहों को कॉन्फ़िगर करने के लिए सिग्नल प्रोसेसिंग और अनुकूलन | डॉ. सुदीप विश्वास | एस इ आर बी | 6,60,000.00 | 05.01.2023 |
| 6 | बुद्धिमान वास्तविक समय निगरानी और निगरानी के लिए स्वायत्त अंडरवाटर वाहन | डॉ. मौरिना घोष | आईआईटी-टीआईडीएफ | 10,00,000.00 | 23.01.2023 |
| 7 | सुदृढीकरण शिक्षण का उपयोग करके विश्वसनीय एज कंप्यूट सेवा वितरण के लिए विलंबता अनुकूलन | डॉ. सौमी चट्टोपाध्याय | एस इ आर बी | 17,43,764.00 | 10.01.2023 |



| | | | | | |
|---|---|---------------------|------------|---------------------|------------|
| 8 | एज नेटवर्क के लिए सर्विस कैशिंग आर्किटेक्चर | डॉ. राधिका सुकापुरम | एस इ आर बी | 20,62,544.00 | 22.06.2022 |
| | कुल | | | 90,81,839.00 | |

पिछले वर्ष की चर्चरही परियोजनाएँ नीचे दी गई हैं:

| क्र.सं. | परियोजना शीर्षक | पीआई का नाम | निधि प्रदाता | परियोजना राशि (रुपए) | परियोजना का आरंभ तिथि |
|---------|--|--------------------------|---|-----------------------|-----------------------|
| 1 | फैकल्टी फ्रेलोशिप | प्रो. गौतम बरुआ | नेटएप | 4,04,055.00 | 07.06.2016 |
| 2 | एनईएचयू (हब) के साथ एक डिजाइन इनोवेशन सेंटर (डीआईसी) (स्पोक) की स्थापना | निदेशक | नेहू के माध्यम से एमएचआरडी | 63,71,400.00 | 01.03.2017 |
| 3 | IoT आधारित स्मार्ट हेल्थकेयर सिस्टम में सुरक्षा और गोपनीयता संरक्षित स्वचालित स्वास्थ्य आपातकालीन जांच और एमएसपी चयन | डॉ. सुभाष ढाल | डी एस टी-एस इ आर बी | 19,60,268 | 05.12.2020 |
| 4 | गहन शिक्षण का उपयोग करके मित्र और भारत में चरम मौसम की घटनाओं का पता लगाना और पूर्वानुमान लगाना | डॉ. शोबन बर्मा | डीएसटी (अंतर्राष्ट्रीय द्विपक्षीय सहयोग प्रभाग) | 9,10,000 | 09.02.2021 |
| 5 | नेटवर्क पर महामारी फैलने से रोकने के लिए नियंत्रण-सैद्धांतिक वितरित इष्टतम संसाधन आवंटन दृष्टिकोण और भारतीय शहरों के लिए इसका पूर्वानुमान | डॉ. सुरजीत पांजा | डी एस टी-एस इ आर बी | 18,04,000 | 02.03.2021 |
| 6 | मानचित्रों की समरूपता द्वारा उत्पन्न सतहों और समूहों पर डिग्री नियमित मानचित्रों का अध्ययन | डॉ. दीपेंदु मैती | एनबीएचएम, परमाणु ऊर्जा विभाग | 15,15,900.00 | 12.08.2021 |
| 7 | समरूपता के साथ डिग्री-नियमित मानचित्रों और सतहों पर समूह क्रियाओं का अध्ययन | डॉ. दीपेंदु मैती | डी एस टी-एस इ आर बी | 13,60,634.00 | 13.12.2021 |
| 8 | संरचनात्मक क्षति का पता लगाने के प्रदर्शन पर आधारित: गणितीय और मशीन-लर्निंग मॉडल सामंजस्य में, और सीमित सेंसर का उपयोग करके स्केल किए गए भौतिक मॉडल के साथ डोमेन अनुकूलन | डॉ. मौमिता रॉय (सह-पीआई) | डी एस टी-एस इ आर बी | 6,93,000.00 | 31.12.2021 |
| 9 | 8 बिट 1 जीएसपीएस फ्लैश एडीसी का डिजाइन | डॉ. सौनक रॉय | इसरो, अंतरिक्ष विभाग | 20,74,000.00 | 14.02.2022 |
| | कुल | | | 1,70,93,257.00 | |

2022-23 में समाप्त होने वाली परियोजनाएँ नीचे दी गई हैं:

| क्र.सं. | परियोजना शीर्षक | पीआई का नाम | निधि प्रदाता | परियोजना राशि (रुपए) | परियोजना का आरंभ तिथि |
|---------|---|-----------------|------------------------------|----------------------|--|
| 1 | गॉसियन हाइपरजियोमेट्रिक श्रृंखला के परिवर्तन और विशेष मूल्य; और सुपरकॉन्जुंक्शन से उनके संबंध | डॉ. गौतम कलिता | डी एस टी-एस इ आर बी | 5,02,127.00 | परियोजना अवधि 16.04.2021 को समाप्त हो गई |
| 2 | हाइपरजियोमेट्रिक श्रृंखला, और एपेरी-जैसी संख्याओं के लिए (सुपर) सर्वांगसमताएं | डॉ. गौतम कलिता | एनबीएचएम, परमाणु ऊर्जा विभाग | 3,72,500.00 | परियोजना अवधि 23.12.2021 को समाप्त हो गई |
| 3 | हाई-स्पीड एफएसओ/वीएलसी इंटरकनेक्शन पर आधारित ऊर्जा कुशल 5जी हाइब्रिड ऑप्टिकल | डॉ. सान्या अनीस | डी एस टी-एस इ आर बी | 24,17,250.00 | परियोजना अवधि समाप्त हो गई |



| | | | | | |
|-----|---|--------------------------|--------------------------------|-----------------------|--|
| | वायरलेस संचार प्रणाली | | | | |
| 4 | डीप न्यूरोल नेटवर्क के लिए पुनः कॉन्फिगर करने योग्य 3DIC हार्डवेयर एक्सेलरेटर प्लेटफॉर्म | डॉ. सौम्यजीत पोद्दार | डी एस टी-एस इ आर बी | 27,04,000.00 | 17.09.2021 |
| 5 | एपेरी-जैसी संख्याएँ, हाइपरजियोमेट्रिक फ्रंक्शंस और संबंधित सुपरकॉन्युएं | डॉ. गौतम कलिता | डी एस टी-एस इ आर बी(मेट्रिक्स) | 6,60,000.00 | परियोजना अवधि समाप्त हो गई |
| 6 | "सर्वाइकल कैंसर स्क्रीनिंग कार्यक्रम की महिलाओं की स्वीकृति के निर्धारक: असम के कामरूप जिले का एक केस अध्ययन" | डॉ. हरि कांत चौधरी | आई सी एस एस आर | 4,96,650 | 24.05.2022 |
| 7 | भारत में कोविड-19 महामारी पर गैर-फार्मास्युटिकल उपायों का प्रभाव और लॉकडाउन में छूट से परे नेटवर्क-आधारित पूर्वानुमान | डॉ. सुरजीत पांजा | डी एस टी-एस इ आर बी | 5,50,000 | परियोजना अवधि समाप्त हो गई |
| 8 | स्मार्ट पर्यटन की दिशा में संदर्भ जागरूक सेवा प्रावधान | डॉ. सौमी चट्टोपाध्याय | डी एस टी-एस इ आर बी | 16,82,200 | 20.05.2022 |
| 9 | बेहतर सामान्यीकरण के लिए संरचना-संरक्षित गहरे तंत्रिका नेटवर्क का डिज़ाइन | डॉ. कौस्तव नाग | डी एस टी-एस इ आर बी | 15,17,200 | परियोजना अवधि समाप्त हो गई |
| 10 | रडार और भविष्य की संचार प्रणालियों के बीच सह-अस्तित्व के लिए सिग्नल प्रोसेसिंग | डॉ. सुदीप विश्वास | डी एस टी-एस इ आर बी | 18,19,380 | 30.11.2021 |
| 11 | मोटर न्यूरोन रोग वाले व्यक्तियों के लिए एक सहायक उपकरण का डिज़ाइन और विकास | डॉ. कौस्तव नाग | डीएसटी-सीड | 18,99,544 | परियोजना अवधि 06.07.2021 को समाप्त हो गई |
| 12 | इंस्टासेफ ढांचे में शून्य भरोसे की व्यवहार्यता अध्ययन | सीओ पीआई: डॉ. राकेश मातम | इंस्टासेफ | 1,03,400.00 | परियोजना अवधि समाप्त हो गई |
| कुल | | | | 1,47,24,251.00 | |

चालू परामर्शों की सूची

| क्र.सं. | सलाहकार | परामर्शएजेंसी | सलाहकारी राशि (₹) |
|---------|-----------------|--|-------------------|
| 1 | प्रो. गौतम बरुआ | जनरल इंश्योरेंस कॉर्पोरेशन लिमिटेड | 7,00,000.00 |
| 2 | प्रो. गौतम बरुआ | नॉर्थ ईस्टर्न इलेक्ट्रिक पावर कॉर्पोरेशन लिमिटेड | 6,00,000.00 |
| 3 | प्रो. गौतम बरुआ | जीआईसी हाउसिंग फाइनेंस लिमिटेड | 10,00,000.00 |

अप्रैल 2022 से मार्च 2023 के दौरान आईआईआईटीजी में शॉर्ट टर्म कोर्स आयोजित किया गया

| क्र.सं. | परियोजना शीर्षक | पीआई का नाम | निधि प्रदाता | परियोजना राशि | अवधि |
|---------|---|--------------------|--------------|---------------|-------------------|
| 1 | (कार्यशाला)उद्योग 5.0 में औद्योगिक इंटरनेट-ऑफ-थिंग्स के लिए अगली पीढ़ी का नेटवर्क स्वचालन | डॉ. सुदीप विश्वास | एस इ आर बी | 5,00,000.00 | 20-26 जुलाई, 2022 |
| 2 | (वृत्तिका) वीएलएसआई और एंबेडेड सिस्टम | डॉ. बबीता जाजोदिया | एस इ आर बी | 1,50,000.00 | 5-30 दिसंबर, |



| | | | | | |
|---|---|--------------------|-----------------------|-------------|-----------------|
| | | | | | 2022 |
| 3 | ब्रिटिश साम्राज्य और औपनिवेशिक अकाल: इतिहास, संस्कृति आलोचना। | डॉ. राजर्षि मित्रा | एडिनबर्गकीरॉयलसोसाइटी | 3,08,819.00 | 7-8 जनवरी, 2023 |

सहयोग

अन्य संस्थान/संगठन के साथ आईआईआईटीजी का समझौता ज्ञापन (MoU) (अप्रैल 2022- मार्च 2023):

I. नव हस्ताक्षरित:

1. असम डाउन टाउन यूनिवर्सिटी (एडीटीयू)
2. मेघालय प्रशासनिक प्रशिक्षण संस्थान (एमएटीआई)

II. नवीनीकृत/विस्तारित:

1. इंजीनियरिंग कॉलेज, नेशनल सन यात-सेन यूनिवर्सिटी, ताइवान
2. इलेक्ट्रॉनिक्स और आईसीटी अकादमी, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान गुवाहाटी (आईआईटी गुवाहाटी) में स्थित है

III. अन्य जारी:

1. नेटवर्क "n+i" - इंजीनियरिंग संस्थान, फ्रांस
2. सीडैक, मोहाली
3. भारत के सॉफ्टवेयर टेक्नोलॉजी पार्क (एसटीपीआई)



आंतरिक समिति (आईसी)

कानून और न्याय मंत्रालय, भारत सरकार के कार्यस्थल पर महिलाओं का यौन उत्पीड़न (रोकथाम, निषेध और निवारण) अधिनियम 2013 के अनुपालन में, आईआईआईटीजी गुवाहाटी ने नवंबर 2018 में आंतरिक शिकायत समिति का गठन किया है, जिसे भारत सरकार के एक आदेश द्वारा आंतरिक शिकायत समिति का नाम दिया गया है।

I. वर्ष 2022-23 के दौरान आईसी द्वारा प्राप्त शिकायतों की संख्या: शून्य

वर्ष 2022-23 के दौरान प्राप्त औपचारिक शिकायतें = शून्य

वर्ष 2022-23 के दौरान प्राप्त अनौपचारिक शिकायतें = शून्य

II. वर्ष 2022-23 में आयोजित आईसी बैठकों की सूची

| क्र.सं. | विवरण | बैठककीतारीखऔरसमय | तरीका | प्रतिभागियोंकीसंख्या |
|---------|--------------------|------------------|--------|----------------------|
| 1 | आईसी की पहली बैठक | 24 सितंबर, 2022 | ऑनलाइन | 5 (सभीसदस्यउपस्थित) |
| 2 | आईसी की दूसरी बैठक | 9 नवंबर, 2022 | ऑनलाइन | 5 (सभीसदस्यउपस्थित) |
| 3 | आईसी की तीसरी बैठक | 10 मार्च, 2023 | ऑनलाइन | 5 (सभीसदस्यउपस्थित) |

III. वर्ष 2022-23 के दौरान आईसी द्वारा आयोजित बैठकों और कार्यक्रमों की सूची:

| क्र. सं. | कार्यक्रम | तरीका | लक्ष्यसमूह | कार्यक्रमकी तिथि |
|----------|---|-------------------------------------|---------------------------------|---------------------------|
| 1 | पीओएसएच जागरूकताप्रशिक्षणकार्यक्रम | ऑनलाइन | आईआईआईटीजी संकायसदस्यऔरकर्मचारी | 25.11.2022 |
| 2 | इंडक्शनप्रोग्रामकेदौरानलिंगसंवेदीकरण कार्यक्रम | ऑनलाइन | बी.टेकप्रथमवर्ष | 26.11.2022 |
| 3 | संस्थानपरिसरमेंपोस्टरोंकाप्रदर्शन (प्रशासनिकभवन, छात्रावास) | हार्डकॉपीऔरसंस्थानकीवेबसाइटदोनोंमें | सभीकर्मचारीएवंछात्र | 25 नवंबर से 10दिसंबर 2022 |
| 4 | ऑनलाइनपोस्टरप्रतियोगिता | ऑनलाइन | आईआईआईटीजीकेसभीकर्मचारी औरछात्र | 25 नवंबर से 5 दिसंबर 2022 |
| 5 | प्रश्नोत्तरीप्रतियोगिता | ऑनलाइन | आईआईआईटीजीकेसभीकर्मचारी औरछात्र | 6 दिसंबर 2022 |
| 6 | आत्मरक्षाप्रशिक्षणकार्यक्रम | फिजिकल | सभीमहिलाकर्मचारीएवंविद्यार्थी | 19 जनवरी 2023 |
| 7 | लिंगसंवेदीकरणकार्यक्रम | ऑफलाइन | बी.टेकद्वितीयवर्ष | 25 जनवरी 2023 |
| 8 | लिंगसंवेदीकरणकार्यक्रम | ऑफलाइन | बी.टेकतृतीयवर्षऔरएम.टेकप्रथम | 24 जनवरी 2023 |



| | | | मवर्ष | |
|---|------------------------|--------|-----------------------------------|--------------|
| 9 | लिंगसंवेदीकरणकार्यक्रम | ऑफलाइन | आउटसोर्सकर्मचारीऔरघरेलूकाम गार | 8 मार्च 2023 |



संगणक विज्ञान अभियांत्रिकी विभाग

संकाय:

1. डॉ. गौतम बरुआ, प्राध्यापक, ऑपरेटिंग सिस्टम, नेटवर्क, डेटाबेस मैनेजमेंट सिस्टम
2. डॉ. फिरदौस अहमद बरभुइया, सह प्राध्यापक, सूचना सुरक्षा, घुसपैठ का पता लगाने/रोकथाम प्रणाली, सुरक्षित सिस्टम डिजाइन, क्लाउड में गोपनीयता, फ़ायरवॉल और एक्सेस कंट्रोल
3. डॉ. मौमिता रॉय, सह प्राध्यापक, मशीन लर्निंग, सॉफ्ट कंप्यूटिंग, पैटर्न रिकॉग्निशन, रिमोट सेंसड इमेज एनालिसिस
4. डॉ. राकेश मातम, सह प्राध्यापक, वायरलेस नेटवर्क, नेटवर्क सुरक्षा, मोबाइल नेटवर्क में गोपनीयता, IoT में सुरक्षा
5. डॉ. सुभाशीष ढल, सह प्राध्यापक, सूचना सुरक्षा, क्लाउड कंप्यूटिंग, आरएफआईडी में सुरक्षा, वायरलेस नेटवर्क में कुंजी वितरण
6. डॉ. अंगशुमन जाना, सहायक प्राध्यापक, औपचारिक तरीके, स्थैतिक कार्यक्रम विश्लेषण और सत्यापन, सूचना प्रवाह सुरक्षा विश्लेषण, सार व्याख्या, मॉडल जाँच
7. डॉ. अपराजिता दत्त, सहायक प्राध्यापक, मशीन लर्निंग, डीप लर्निंग, कम्प्यूटेशनल बायोलॉजी, बायोइनफॉर्मेटिक्स, प्राकृतिक भाषा प्रसंस्करण
8. डॉ. देबाश्री देवी, सहायक प्राध्यापक, आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस, पैटर्न रिकॉग्निशन, मशीन लीनिंग, सॉफ्ट कंप्यूटिंग और डेटा माइनिंग
9. डॉ. कौस्तुव नाग, सहायक प्राध्यापक, विकासवादी संगणना, मशीन लर्निंग, तंत्रिका नेटवर्क
10. डॉ. मनजित घोष, सहायक प्राध्यापक, क्लाउड कंप्यूटिंग, मल्टीप्रोसेसर शेड्यूलिंग, कंप्यूटर आर्किटेक्चर
11. डॉ. नीलकंठ साहू, सहायक प्रोफेसर, छवि और वीडियो प्रसंस्करण
12. डॉ. पंथादीप भट्टाचार्य, सहायक प्राध्यापक, डेटा माइनिंग, मशीन लर्निंग, पैटर्न पहचान, वृद्धिशील एल्गोरिदम
13. डॉ. परशज्योति बरा, सहायक प्राध्यापक, मशीन लर्निंग, पैटर्न वर्गीकरण
14. डॉ. फ्रांगबोकलांग लिंगटन थांगखिव, सहायक प्राध्यापक, कंप्यूटर आर्किटेक्चर, उभरती हुई मेमोरी प्रौद्योगिकियों का उपयोग करते हुए लॉजिक डिजाइन
15. डॉ. राधिका सुकापुरम, सहायक प्राध्यापक, कंप्यूटर नेटवर्क, विशेष रूप से सॉफ्टवेयर परिभाषित नेटवर्क और नेटवर्क फ्रंक्शंस वर्चुअलाइजेशन वितरित सिस्टम
16. डॉ. रोहित त्रिपाठी, सहायक प्राध्यापक, गेम थ्योरी, ऑनलाइन सोशल नेटवर्क और नेटवर्क अर्थशास्त्र
17. डॉ. संजय मौलिक, सहायक प्राध्यापक, रियल-टाइम शेड्यूलिंग, एनर्जी अवेयर फेयर शेड्यूलिंग, ऑप्टिकल कैरेक्टर रिकॉग्निशन, सॉफ्टवेयर इंजीनियरिंग
18. डॉ. सौमी चट्टोपाध्याय, सहायक प्राध्यापक, सेवा कंप्यूटिंग, आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस, मशीन लर्निंग, औपचारिक तरीके, स्वचालित तर्क और तर्क
19. डॉ. श्रीनिवास स्वैन, सहायक प्राध्यापक, एल्गोरिदम, ग्राफ सिद्धांत, जटिलता सिद्धांत, सैद्धांतिक कंप्यूटर विज्ञान और असतत गणित
20. डॉ. सुमित मिश्रा, सहायक प्राध्यापक, विकासवादी संगणना में एल्गोरिदम, क्लस्टर विश्लेषण



21. डॉ. उपासना तालुकदार, सहायक प्राध्यापक, आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस, मशीन लर्निंग, ब्रेन-कंप्यूटर इंटरफ़ेस, ज्ञान प्रतिनिधित्व

सहायक संकाय

22. डॉ. कुंतल डे, एक्सेंचर लिमिटेड, प्राकृतिक भाषा प्रसंस्करण
23. डॉ. स्नेहासिस बनर्जी, टीसीएस रिसर्च, वेब रीजनिंग, मशीन लर्निंग, डीप लर्निंग, सूचना पुनर्प्राप्ति, अनुशांसा प्रणाली

प्रकाशन:

जर्नल प्रकाशन:

1. सीमा नागर, फिरदौस अहमद बरभुइया, कुंतल डे, "टुवर्ड्स मोर स्ट्रॉन्ग हेत स्पीच डिटेक्शन: यूजिंग सोशल कॉन्टेक्ट एंड यूजर डेटा", सोशल नेटवर्क एनालिसिस एंड माइनिंग, वॉल्यूम 13, अंक 1, पेज 47, मार्च 2023।
2. चंदन कुमार चौधरी, ऋचा शर्मा, फिरदौस अहमद बरभुइया, "आरएमए-सीपीएबीई: आईओटी उपकरणों के लिए कम सिफरटेक्स्ट आकार के साथ एक बहु-प्राधिकरण सीपीएबीई योजना", फ्यूचर जेनरेशन कंप्यूटर सिस्टम, वॉल्यूम 138, पेज 226-242, जनवरी 2023।
3. ऋचा शर्मा, फिरदौस अहमद बरभुइया, "फॉग-सक्षम IoT के लिए विशेषता निरस्तीकरण और विलय क्षमताओं के साथ एक सुरक्षित और कुशल पहुंच नियंत्रण योजना" कंप्यूटर और इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग, वॉल्यूम 104, पेज 108449, दिसंबर 2022।
4. मेहबूब आलम, नूरजमान अहमद, राकेश मातम, फिरदौस ए बरभुइया, "आईइइइ 802.11 एएच-इनेबल्ड इंटरनेट ऑफ ड्रोन आर्किटेक्चर", आईइइइ इंटरनेट ऑफ थिंग्स मैगजीन, वॉल्यूम 5, अंक 1, पेज 174-178, नवंबर 2022, आईइइइ।
5. एल. गु. एम. मुखर्जी, एम. गुओ, जे. लोरेट और आर. माटम, "एज कंप्यूटिंग और लंबी दूरी और कम-शक्ति वाले वायरलेस नेटवर्क का लाभ उठाते हुए संचारी संक्रामक रोगों से निपटने के लिए कम लागत वाली सहायक शारीरिक तापमान स्क्रीनिंग प्रणाली, "आईइइइ इंटरनेट ऑफ थिंग्स जर्नल, वॉल्यूम में 10, सं. 5, पीपी. 4174-4183, 1 मार्च 1, 2023, doi: 10.1109/JIOT.2022.3215484।
6. कल्याणी देवी और रोहित त्रिपाठी, "एएसएन: प्रभाव प्रसार प्रक्रिया में बीज पहचान के लिए इष्टतमता की एक विधि" फिजिका ए: सांख्यिकीय यांत्रिकी और इसके अनुप्रयोग (2023): 128710।
7. कल्याणी देवी और रोहित त्रिपाठी, "आईसीआईआरएस मॉडल का उपयोग करके सर्वश्रेष्ठ सोशल मीडिया प्रभावितों की पहचान" कंप्यूटिंग (2023): 1-23।
8. नीलेश चक्रवर्ती, याओ चाओ, जियानकियांग ली, सुमित मिश्रा, चेंगवेन लुओ, यिंग हे, जी चैन और यी पैन, "आरटीटी-आधारित दुष्ट यूएवी डिटेक्शन इन आईओवी नेटवर्क्स", आईइइइ इंटरनेट ऑफ थिंग्स जर्नल, खंड 9, सं. 8, पृ. 5909-5919, 2022।
9. लाइजहोंग कुई, सुदीप्त आचार्य, सुमित मिश्रा, यी पैन और जोशुआ जेक्स्यू हुआंग, "एमएमसीओ-क्लस - जीन चयन के लिए एक विकासवादी सह-क्लस्टरिंग एल्गोरिदम", ज्ञान और डेटा इंजीनियरिंग पर आईइइइ लेनदेन, खंड 34, सं. 9, पृ. 4371-4384, 2022।



10. लियर, एस., आई. रीन, एस. लुंड, ए. लैंग, ई. लैंग, एन. मेयर, ए. दत्ता एट अला। "सीडीके12/सीडीके13 अवरोध ग्लियोब्लास्टोमा अस्तित्व के लिए महत्वपूर्ण एक ट्रांसक्रिप्शनल प्रोग्राम को बाधित करता है", न्यूरो-ऑन्कोलॉजी में, खंड 24, जर्नल्स विभाग, 2001 इवांस आरडी, कैरी, एनसी 27513 यूएसए: ऑक्सफोर्ड यूनिवर्सिटी प्रेस इंक, 2022।
11. यंशुल शर्मा और संजय मौलिक, "हीट: कुशल ऊर्जा और तापमान प्रबंधन के साथ एक विषम मल्टीकोर रीयल-टाइम शेड्यूलर", एसीएम एसआईजीएपीपी एप्लाइड कंप्यूटिंग रिव्यू 22.2 (2022): 34-43।
12. यंशुल शर्मा, और संजय मौलिक, "आरटी-सीट: ऊर्जा और तापमान कुशल विषम मल्टीकोर प्लेटफार्मों के लिए एक हाइब्रिड दृष्टिकोण आधारित वास्तविक समय शेड्यूलर", इंजीनियरिंग में परिणाम 16 (2022): 100708।
13. यंशुल शर्मा, और संजय मौलिक, "FATS-2TC: दो प्रकार के कोर के साथ ऊर्जा और तापमान के प्रति जागरूक विषम प्लेटफार्मों के लिए एक दोष सहनशील वास्तविक समय शेड्यूलर", माइक्रोप्रोसेसर और माइक्रोसिस्टम्स 96 (2023): 104744।
14. रमेश सिंह, राधिका सुकापुरम और सुचेतना चक्रवर्ती, "मोबिलिटी-अवेयर मल्टी-एक्सेस एज कंप्यूटिंग का एक सर्वेक्षण: चुनौतियां, उपयोग के मामले और भविष्य की दिशाएं", एड हॉक नेटवर्क, 2023, 140, पृष्ठ 103044।
15. डी. एन. यादव, पी. एल. थांगख्यू, एस. चक्रवर्ती, आई. सेनगुप्ता, मेमरिस्टिव क्रॉसबार ऐरे में फॉल्ट टॉलरेंट वेट मैपिंग के लिए कुशल समूहन दृष्टिकोण, यादें - सामग्री, उपकरण, सर्किट और सिस्टम, खंड 4, 2023, 100045, आईएसएसएन 2773-0646।
16. सी.के. झा, पी. एल. थांगख्यू, के. दत्ता और आर. ड्रेक्सलर, "इमेजिन: इन-मेमोरी कंप्यूटिंग के लिए इम्प्ली और मैजिक नॉर-आधारित अनुमानित एडर्स की लाइब्रेरी", एक्सप्लोरेटरी सॉलिड-स्टेट कम्प्यूटेशनल डिवाइसेस और सर्किट पर आईइइइ जर्नल में, वॉल्यूम 8, नंबर 2, पीपी 68-76, दिसंबर 2022, doi: 10.1109/JXCDC.2022.3222015।
17. सी. के. झा, पी. एल. थांगख्यू, के. दत्त और आर. ड्रेक्सलर, "इमेजिन: इन-मेमोरी कंप्यूटिंग के लिए IMPLY और MAGIC NOR-आधारित अनुमानित योजकों की लाइब्रेरी", एक्सप्लोरेटरी सॉलिड-स्टेट कम्प्यूटेशनल डिवाइसेस और सर्किट पर आईइइइ जर्नल में, खंड 8, सं. 2, पीपी. 68-76, दिसंबर 2022, doi: 10.1109/JXCDC.2022.3222015.
18. डी. एन. यादव, पी. एल. थांगख्यू, के. दत्ता, एस. चक्रवर्ती, आर. ड्रेक्सलर, आई. सेनगुप्ता, प्रतिरोधक यादों के लिए फ्रीड-फॉरवर्ड लर्निंग एल्गोरिदम, जर्नल ऑफ सिस्टम आर्किटेक्चर, खंड 131, 2022, 102730, ISSN 1383-7621।
19. डी. एन. यादव, पी. एल. थांगख्यू, के. दत्ता, एस. चक्रवर्ती, आर. ड्रेक्सलर, आई. सेनगुप्ता, FAMCroNA: न्यूरोमॉर्फिक अनुप्रयोगों के लिए मेमरिस्टिव क्रॉसबार में दोष विश्लेषण, जर्नल ऑफ इलेक्ट्रॉनिक टेस्टिंग, खंड 38, पृष्ठ 145-163 (2022)।
20. आई. कलिता, जी.पी. सिंह, एम. रॉय, मल्टी-फिल्टर और मल्टी-स्केल फ्रेमवर्क के तहत डीसीएनएन के एक समूह का विश्लेषण करके हवाई छवियों का उपयोग करके फसल वर्गीकरण, मल्टीमीडिया टूल्स और एप्लिकेशन, खंड 82, पृष्ठ 1-25 (2022)।
21. बी. बरुवा, एस. ढल, ए सिक्वोरिटी एंड प्राइवैसी प्रिजर्वर्ड इंटेलिजेंट व्हीकल नेविगेशन सिस्टम, आईइइइ ट्रांजेक्शन्स ऑन डिपेंडेबल एंड सिक्वोर कंप्यूटिंग, खंड 20, नंबर 2, पेज 944-959 (2023)।
22. ए. पटनायक, एम. दत्ता, एस. ढल, क्लाउड-आधारित वायरलेस बॉडी एरिया नेटवर्क में गोपनीयता संरक्षित चिकित्सा सेवा प्रदाता चयन, जर्नल ऑफ वायरलेस पर्सनल कम्प्युनिकेशन, खंड 128, पृष्ठ 1349-1371 (2023)।
23. दीपक पुथल, स्टैनली विल्सन, आशीष नंदा, मिंग लियू, श्रीनिवास स्वैन, बिस्वा पी.एस. साहू, कुमार येलमार्थी, प्रशांत पिल्लई, हेशम अल-सईद, मुकेश प्रसाद, महत्वपूर्ण IoT बुनियादी ढांचे, कंप्यूटर और के लिए निर्णय वृक्ष आधारित उपयोगकर्ता-केंद्रित सुरक्षा समाधान इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग 99: 107754, 2022।



सम्मेलन प्रकाशन:

1. संगीता काकती, मेहबूब आलम, राकेश मातम, फिरदौस अहमद बारभुइया, मिथुन मुखर्जी, "फॉग-असिस्टेड नेटवर्क्स में मोबिलिटी-अवेयर टास्क ऑफ्लोडिंग" आईइइइ ग्लोबल कम्युनिकेशंस कॉन्फ्रेंस (ग्लोबकॉम) 2022, पेज 2897-2902, दिसंबर 2022, आईइइइ।
2. मेहबूब आलम, नूरजमान अहमद, राकेश मातम, फिरदौस अहमद बारभुइया, "एल3फॉग: मोबाइल आईओटी के लिए फॉग नोड चयन और टास्क ऑफ्लोडिंग फ्रेमवर्क" कंप्यूटर संचार कार्यशालाओं पर आईइइइ सम्मेलन (इन्फोकॉम डब्ल्यूकेएसएचपीएस) पेज 1-6, मई 2022, आईइइइ।
3. ए. कुमार, आर. मातम, एस. स्वेन, एस. त्रिपाठी, एम. मुखर्जी और जे. लोरेट, "साझा IIoT अनुप्रयोगों में विलंब जागरूक दोष-सहिष्णु समवर्ती डेटा संग्रह पेड़," ग्लोबकॉम 2022 - 2022 आईइइइ वैश्विक संचार सम्मेलन, रियो डी जनेरियो, ब्राजील, 2022, पीपी. 323-328, doi: 10.1109/GLOBECOM48099.2022.10001610.
4. जे. कुर्मी और आर. मातम, "नेटवर्क ट्रेस फ़िगरप्रिंटिंग का उपयोग करके IoT नेटवर्क में डिवाइस की पहचान," स्मार्ट एप्लिकेशन, संचार और नेटवर्किंग (स्मार्टनेट्स) पर 2022 अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, पलापी, बोत्सवाना, 2022, पीपी. 1-6, doi: 10.1109/SmartNets55823.2022.9994003.
5. होंग्यी रेन, दयाउ फेंग, मिथुन मुखर्जी, झिंगेंग पैन, मियां गुओ, वेनझेन यांग और राकेश मातम 2023- गफ़ल: निकट-से-वास्तविक-समय अवधारणात्मक स्पर्श संवेदना के लिए हल्के दबाव इंटरफ़ेस का एक डिजाइन एंबेडेड नेटवर्क सेंसर सिस्टम (SenSys '22) पर 20वें ACM सम्मेलन की कार्यवाही में कंप्यूटिंग मशीनरी एसोसिएशन, न्यूयॉर्क, एनवाई, यूएसए, 770-771।
6. कल्याणी देवी और रोहित त्रिपाठी. "एक प्रगतिशील मॉडल के तहत एक इष्टतम बीज चयन योजना लागू करना" 2022 कंप्यूटिंग संचार और नेटवर्किंग प्रौद्योगिकियों (आईसीसीसीएनटी) आईइइइ, 2022 पर 13वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन।
7. पारस निगम और सुमित मिश्रा, "कुशल गैर-डोमिनेटेड सॉर्टिंग एल्गोरिदम के सर्वश्रेष्ठ-केस रनिंग टाइम के लिए काउंटर उदाहरण", जेनेटिक एंड इवोल्यूशनरी कंप्यूटेशन कॉन्फ्रेंस कंपेनियन (जीईसीसीओ 2022), बोस्टन, यूएसए, पीपी। 798-800, जुलाई 2022।
8. वेद प्रकाश, सुमित मिश्रा और कार्लोस ए. कोएलो कोएलो, "बाइनरी सर्च का उपयोग करके कुशल गैर-डोमिनेटेड सॉर्ट की कम्प्यूटेशनल जटिलता पर", इवोल्यूशनरी मल्टी-क्राइटेरियन ऑप्टिमाइजेशन (ईएमओ 2023), लीडेन, नीदरलैंड, पीपी. 419-432, मार्च, 2023।
9. एम. घोष, केपी पांडे, एन. चौधरी, ए. साहू, क्लस्टर, क्लाउड और इंटरनेट कंप्यूटिंग पर 23वें आईइइइ/एसीएम अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी में "एमटीटीएफ बाधाओं के साथ क्लाउड पर वास्तविक समय अनुप्रयोगों की सॉफ्ट विश्वसनीयता अवेयर शेड्यूलिंग"। (सीसीग्रिड 2023), मई 2023 [स्वीकृत]।
10. वी. डेका, ए. इस्लाम, एम. घोष, "मोबाइल एज कंप्यूटिंग में क्लाउड-असिस्टेड डायनेमिक एंड कोऑपरेटिव कंटेंट कैशिंग," 19वें अंतर्राष्ट्रीय आईइइइ वार्षिक भारत सम्मेलन (इंडिकॉन), दिसंबर 2022।
11. यंशुल शर्मा, संजय मौलिक, और शौनक चक्रवर्ती- "पुनर्स्थापित करें: तापमान जागरूक फिनफेड आधारित मल्टीकोर पर वास्तविक समय कार्य शेड्यूलिंग" 2022 यूरोप सम्मेलन और प्रदर्शनी में डिजाइन, स्वचालन और परीक्षण (दिनांक)। आईइइइ, 2022।
12. यंशुल शर्मा, और संजय मौलिक- "सीईटीएएस: विषम प्लेटफार्मों के लिए एक क्लस्टर आधारित ऊर्जा और तापमान कुशल वास्तविक समय अनुसूचक", एप्लाइड कंप्यूटिंग (एसएसी) पर 37वें एसीएम/एसआईजीपीपी संगोष्ठी की कार्यवाही। 2022.
13. सिंह, रमेश, राधिका सुकापुरम, और सुचेतना चक्रवर्ती- "मल्टीप्लेयर ऑगमेंटेड और वर्चुअल रियलिटी गेमिंग के लिए मोबिलिटी-अवेयर मल्टी-एक्सेस एज कंप्यूटिंग" 2022 नेटवर्क कंप्यूटिंग और एप्लिकेशन (एनसीए) पर आईइइइ 21वीं अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी। वॉल्यूम. 21. आईइइइ, 2022।



14. राधिका सुकापुरम, सिखा डेका- "सर्विस फंक्शन चेन के लिए एज सर्विस केशिंग", नेटवर्क सॉफ्टवेयर इंजिनेरिंग पर 9वां आईइइइ अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, 19-23 जून 2023 [स्वीकृत]
15. के. दत्ता, एस. शिरिनजादेह, पी. एल. थांगख्यू, आई. सेनगुप्ता और आर. ड्रेक्स्टर- "मेमरिस्टर बेस्ड लॉजिक डिजाइन स्टाइल्स में स्नीक पाथ एनालिसिस को अनलॉक करना," डिजिटल सिस्टम डिजाइन (डीएसडी) पर 2022 25वां यूरोमाइक्रो सम्मेलन, मसपालोमास, स्पेन, 2022, पृ. 793-800।
16. सूरज कुमार, सौमी चट्टोपाध्याय- "टीआरक्यूपी: ग्राफ-आधारित लर्निंग का उपयोग करके ट्रस्ट-अवेयर रियल-टाइम क्यूओएस प्रेडिक्शन फ्रेमवर्क", सर्विस ओरिएंटेड कंप्यूटिंग (आईसीएसओसी) पर 20वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, पीपी. 143-152, स्पेन, 2022।
17. सौमी चट्टोपाध्याय, रिचिक चंदा, सूरज कुमार, चंद्रनाथ अदक- "ऑफडीक्यू: क्यूओएस भविष्यवाणी के लिए एक ऑफलाइन डीप लर्निंग फ्रेमवर्क", 31वीं एसीएम वेब कॉन्फ्रेंस (डब्ल्यूडब्ल्यूडब्ल्यू), पीपी. 1987-1996, ल्योन, फ्रांस, 2022।
18. अनिल कुमार दसारी, सरोज कुमार विश्वास, डाल्टन मैतेई थौनाओजम, देबाश्री देवी, विश्वजीत पुरकायस्थ- "सीखने की तकनीक और उनके अनुप्रयोग: एक अवलोकन", संज्ञानात्मक विज्ञान और संचार में प्रगति: संचार और साइबर पर 5वें अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन से चयनित लेख -फिजिकल इंजीनियरिंग (आईसीसीसीई 2022), पीपी. 897-912, हैदराबाद, 2023।
19. अक्षित अग्रवाल, श्रीनिवास स्वैन- "बीजान्टिन समझौते के दावे द्वारा एन-पार्टियों ईसीडीएसए की शुद्धता" कंप्यूटर और संचार सुरक्षा पर 2022 एसीएम एसआईजीएसएसी सम्मेलन की कार्यवाही, सीसीएस, लॉस एंजिल्स, सीए, यूएसए, पीपी: 3319 - 3321, 2022।
20. अक्षित अग्रवाल, श्रीनिवास स्वैन- "ब्लाइंड टू पार्टी ईसीडीएसए साइनिंग आधारित होमोमोर्फिक एन्क्रिप्शन ओवर मैसेज पासिंग" कंप्यूटर सिस्टम और एप्लिकेशन (एआईसीसीएसए), अबू धाबी, संयुक्त अरब अमीरात, 2022 पर एसीएस/आईइइइ अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन।
21. सुष्मिता पॉल, रतनजीत प्रताप चौहान, श्रीनिवास स्वैन- "चक्रों के संयमित प्रभुत्व वाले सेटों की गणना करने के नए तरीके", अंतर्राष्ट्रीय कंप्यूटर संगोष्ठी (आईसीएस), नेशनल ताइपे यूनिवर्सिटी ऑफ बिजनेस, ताओयुआन, ताइवान, 2022।

पुस्तक अध्याय:

1. जी. अनिरुद्ध, और यू. तालुकदार, (2022)- असंतुलित और मशीन लर्निंग तकनीकों के साथ क्रेडिट कार्ड धोखाधड़ी का पता लगाने के लिए एक प्रायोगिक विश्लेषण। इन: पाटगिरी, आर., बंद्योपाध्याय, एस., बोरा, एम.डी., एमिलिया बालास, वी. (संस्करण) एज एनालिटिक्स इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग में व्याख्यान नोट्स, खंड 869, स्प्रिंगर, सिंगापुर। https://doi.org/10.1007/978-981-19-0019-8_41
2. जी. अनिरुद्ध, और यू. तालुकदार, (2023)- असंतुलित और मशीन लर्निंग तरीकों से टाइप 2 मधुमेह का स्वचालित पता लगाना। इन: डोरिया, आर., सोनी, बी., शुक्ला, ए., गाओ, एक्सजेड। (संस्करण) मशीन लर्निंग, इमेज प्रोसेसिंग, नेटवर्क सुरक्षा और डेटा विज्ञान। इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग में व्याख्यान नोट्स, खंड 946, स्प्रिंगर, सिंगापुर। https://doi.org/10.1007/978-981-19-5868-7_3
3. बी. चौधरी, ए. बाबू, ए., और यू. तालुकदार, (2023)- बड़े, विषम और असंतुलित डेटाबेस से इंटर-क्रैनिअल रक्तस्राव का पता लगाने के लिए एक एन्सेम्बल मल्टीलेबल क्लासिफायर। इन: पटेल, के.के., संतोष, के.सी., पटेल, ए., घोष, ए. (संस्करण) सॉफ्ट कंप्यूटिंग और इसके इंजीनियरिंग अनुप्रयोग। icSoftComp 2022. कंप्यूटर और सूचना विज्ञान में संचार, खंड 1788, स्प्रिंगर, चाम, https://doi.org/10.1007/978-3-031-27609-5_26



4. ए. पटनायक, एस. ढल (2022)- हेल्थकेयर में ब्लॉकचेन इन: मनोज कुमार एम वी, अन्नप्पा बी, लाइकविन टी, सौरव के. ए, निरंजनमूर्ति एम. (संस्करण) ब्लॉकचेन प्रौद्योगिकी और अनुप्रयोग, प्रथम संस्करण का अध्याय 8, सीआरसी प्रेस, टेलर और फ्रांसिस ग्रुप, ISBN: 9781032054438।

आमंत्रित व्याख्यान:

1. पंथदीप भट्टाचारजी ने कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग विभाग, एसआईटीएम, गुवाहाटी द्वारा 23-24 सितंबर 2022 को डिजिटल स्किलिंग और एकेएएम के तहत "कंप्यूटर आर्किटेक्चर और मशीन लर्निंग" पर आयोजित दो दिवसीय कार्यशाला में "अनसुपरवाइज्ड इंफ्रीमेंटल क्लस्टरिंग एल्गोरिदम पर ध्यान देने के साथ मशीन लर्निंग" शीर्षक से एक आमंत्रित वार्ता दी।
2. अपराजिता दत्त ने 30 जून 2022 को असम इंजीनियरिंग कॉलेज, गुवाहाटी में "डीप लर्निंग फॉर एनएलपी" पर एक व्याख्यान दिया।
3. अपराजिता दत्त ने 19 सितंबर 2022 को क्षेत्रीय विज्ञान और प्रौद्योगिकी संस्थान (आरआईएसटी), मेघालय में एआईसीटीई के छात्र प्रेरण कार्यक्रम के तहत आयोजित "एआई/एमएल का दायरा और मांग" पर एक व्याख्यान दिया।
4. मनजित घोष ने 31 मई 2022 को विज्ञान उत्सव में असम विज्ञान प्रौद्योगिकी और पर्यावरण परिषद (एएसटीईसी) द्वारा आयोजित "कंप्यूटिंग सिस्टम में भविष्य की प्रौद्योगिकियों" पर एक व्याख्यान दिया।
5. राकेश मातम ने 23 अगस्त 2022 को सीडीएसी मोहाली द्वारा आयोजित डिजिटल स्वच्छता प्रबंधन: साइबर स्पेस में सुरक्षित रहना के भाग के रूप में "ईमेल सुरक्षा" पर एक व्याख्यान दिया।
6. राकेश मातम ने 12 अगस्त 2022 को वीएनआर विग्नाना ज्योति इंस्टीट्यूट ऑफ इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी द्वारा आयोजित कॉन्फ्रेंस एडवांसेज इन कंप्यूटर इंजीनियरिंग एंड कम्युनिकेशन सिस्टम्स (आईसीएसीईसीएस-2022) के हिस्से के रूप में "आईओटी में डिवाइस सुरक्षा" पर एक व्याख्यान दिया।
7. राकेश मातम ने 7 सितंबर 2022 को डेटा, इलेक्ट्रॉनिक्स और कंप्यूटिंग (ICDEC-2022), NEHU, शिलांग पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में "फॉग-कंप्यूटिंग फॉर को-ऑपरेटिव इंटरनेट ऑफ थिंग्स" पर एक आमंत्रित सत्र वार्ता दी।
8. कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग विभाग द्वारा, एसआईटीएम गुवाहाटी 23-24 सितंबर 2022 को डिजिटल स्किलिंग और AKAM के तहत "कंप्यूटर आर्किटेक्चर और मशीन लर्निंग" पर दो दिवसीय कार्यशाला में फ्रांगबोकलांग लिंगटन थांगख्यू ने "कंप्यूटर आर्किटेक्चर की मूल बातें और एमआईपीएस सिम्युलेटर पर व्यावहारिक प्रशिक्षण" शीर्षक से एक आमंत्रित वार्ता दी।
9. सुभाशीष ढल ने कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग विभाग, कामराज कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी (स्वायत्त), चिदंबरा नगर द्वारा आयोजित "ब्लॉकचेन" पर ऑनलाइन छह दिवसीय संकाय विकास प्रशिक्षण कार्यक्रम में "वितरित सर्वसम्मति का परिचय" शीर्षक से एक आमंत्रित वार्ता दी, के वेल्लाकुलम-625 701, जनवरी 2023।
10. सुभाशीष ढल ने नवंबर 2022 में हल्दिया इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, हल्दिया, पूर्व मेदिनीपुर, पश्चिम बंगाल, भारत द्वारा आयोजित "कंप्यूटिंग और सूचना विज्ञान (आरटीसीआई) शरद ऋतु के मौसम में हालिया रुझान" पर अंतर्राष्ट्रीय कार्यशाला में "साइबर सुरक्षा" शीर्षक से एक आमंत्रित व्याख्यान दिया।
11. सुभाशीष ढल ने ओरिएंटल इंस्टीट्यूट ऑफ साइंस एंड टेक्नोलॉजी (ओआईएसटी), भोपाल द्वारा जुलाई 2022 को आयोजित "साइबर सुरक्षा और ब्लॉकचेन प्रौद्योगिकी में हालिया रुझान" विषय पर संकाय विकास कार्यक्रम में "आईओटी आधारित अनुप्रयोगों में तीसरे पक्ष की विश्वसनीयता" शीर्षक से एक आमंत्रित वार्ता दी।
12. श्रीनिवास स्वैन ने नवंबर 2022 में "समस्या समाधान तकनीक, केआईआईटी पॉलिटिकल (केआईआईटी संस्थानों का समूह)" शीर्षक से एक आमंत्रित व्याख्यान दिया।
13. श्रीनिवास स्वैन ने कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग विभाग, ब्रेनवेयर विश्वविद्यालय द्वारा आयोजित और तकनीकी रूप से सीएसआई ब्रेनवेयर विश्वविद्यालय के विद्यार्थी अध्याय द्वारा 4 से 15 फरवरी, 2023 तक प्रायोजित "आधुनिक



कम्प्यूटेशनल सिस्टम में उभरती अवधारणाओं (ईएमसीएस-2023)" पर अंतर्राष्ट्रीय संकाय विकास कार्यक्रम में मुख्य भाषण दिया।

14. फिरदौस ए बरभुइया ने 15 मार्च 2023 को नॉर्थ-ईस्टर्न हिल यूनिवर्सिटी, शिलांग में कंप्यूटिंग और संचार प्रणालियों पर आयोजित आईइइइ प्रायोजित चौथे अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में "एडब्ल्यूएस के साथ क्लाउड कंप्यूटिंग: ए हैड्स ऑन वर्कशॉप" पर एक ट्यूटोरियल का आयोजन किया।
15. फिरदौस ए बरभुइया ने 23 फरवरी 2023 को गौहाटी विश्वविद्यालय में आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस के अनुप्रयोग पर आयोजित कार्यशाला में "उद्योग में एआई" पर एक व्याख्यान दिया।
16. फिरदौस ए बरभुइया ने 10 तारीख से 11 फरवरी 2023 तक गुवाहाटी में उत्तर-पूर्वी क्षेत्र के राज्यों के लिए एमईआईटीवाई द्वारा आयोजित आईसीटी और ई उद्योग के बीच ई-गवर्नेंस मानकों और दिशानिर्देशों की राज्य स्तरीय जागरूकता कार्यशाला में "वर्तमान सुरक्षा, उभरते साइबर खतरे और शमन" पर एक व्याख्यान दिया।
17. फिरदौस ए बरभुइया ने 02-07 जनवरी 2023 के दौरान कामराज कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी, चेन्नई द्वारा आयोजित एआईसीटीई प्रायोजित छह दिवसीय संकाय विकास प्रशिक्षण कार्यक्रम (ऑनलाइन) में "ब्लॉकचेन प्रौद्योगिकी परिचय और वास्तुकला" पर एक व्याख्यान दिया।
18. फिरदौस ए बरभुइया ने 8 नवंबर, 2022 को एनआईआरडीपीआर-एनईआरसी, गुवाहाटी में कर्मचारी प्रशिक्षण कार्यक्रम में "सोशल मीडिया सुरक्षा" पर एक व्याख्यान दिया।
19. फिरदौस ए बरभुइया ने 19-23 सितंबर 2022 के दौरान राष्ट्रीय विद्युत प्रशिक्षण संस्थान-एनईआर, गुवाहाटी में सौर पीवी पावर प्लांट पर एक सप्ताह के क्षमता निर्माण कार्यक्रम में "सोलर पीवी प्लांट में एआई और साइबर सुरक्षा के अनुप्रयोग" पर एक व्याख्यान दिया।
20. फिरदौस ए बरभुइया ने 22-26 अगस्त 2022 के दौरान ओरिएंटल इंस्टीट्यूट ऑफ साइंस एंड टेक्नोलॉजी, भोपाल द्वारा आयोजित ब्लॉकचेन टेक्नोलॉजी - इनसाइट्स एंड ओपन चैलेंजेस पर फैकल्टी डेवलपमेंट प्रोग्राम (ऑनलाइन) में "सिक्वोर स्मार्ट कॉन्ट्रैक्ट" पर एक व्याख्यान दिया।
21. फिरदौस ए बरभुइया ने असम सरकार के विभिन्न विभागों के अधिकारियों के लिए सूचना प्रौद्योगिकी, इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार निदेशालय (डीआईटीईसी) द्वारा आयोजित "साइबर सुरक्षा और उभरते साइबर खतरे" पर एक व्याख्यान दिया। 18 अगस्त, 2022 को असम प्रशासनिक स्टाफ कॉलेज, खानापारा में आयोजित किया गया।
22. फिरदौस ए बरभुइया ने 5 जुलाई 2022 को डाक प्रशिक्षण केंद्र, गुवाहाटी द्वारा असम और उत्तर पूर्व राज्यों के डाक कर्मचारियों के लिए साइबर सुरक्षा पर आयोजित ऑनलाइन कार्यशाला में "साइबरस्पेस में सुरक्षित रहने वाली डिजिटल स्वच्छता" पर एक व्याख्यान दिया।
23. फिरदौस ए बरभुइया ने 29 जून 2022 को आईइइइ गुवाहाटी सबसेक्शन की ओर से सीआईटी कोकराझार में "क्लाउड डेटा स्टोरेज में सुरक्षा चुनौतियां" पर एक व्याख्यान दिया।
24. गौतम बरुवा ने 17 जुलाई 2022 को असम डाउनटाउन यूनिवर्सिटी, गुवाहाटी में "डिजिटल युग और गुणवत्तापूर्ण उच्च शिक्षा" पर व्याख्यान दिया।

राष्ट्रीय स्तर की समितियों में भागीदारी:

1. राकेश मातम इंडिया इंटरनेट इंजीनियरिंग सोसाइटी (IIESoc) के सदस्य हैं: IPv6 प्रोजेक्ट, IETF मानकों को अपनाने और IETF प्रक्रिया में जागरूकता और भागीदारी बढ़ाने के लिए एक परियोजना।



अन्य कोई:

1. श्रीनिवास स्वैन ने तीन स्नातक छात्रों (सचिन अग्रवाल, साहिल बजाज और ओजस्व सिंह) के साथ सामान्य श्रेणी (छात्र श्रेणी में विश्व रैंक 2) में पैरामीटराइज्ड एल्गोरिदम और कम्प्यूटेशनल प्रयोग (पीएसीई) चुनौती 2021 के अनुमानी ट्रैक में विश्व रैंक 8 हासिल की। (<https://pacechallenge.org/2021/results/>).
2. श्रीनिवास स्वैन ने तीन स्नातक छात्रों (सचिन अग्रवाल, साहिल बजाज और ओजस्व सिंह) के साथ सामान्य श्रेणी में पैरामीटराइज्ड एल्गोरिदम और कम्प्यूटेशनल प्रयोग (पीएसीई) चुनौती 2021 के सटीक ट्रैक में विश्व रैंक 8 हासिल की। (<https://pacechallenge.org/2021/results/>).



इलेक्ट्रॉनिकी एवं संचार अभियांत्रिकी विभाग

संकाय:

1. डॉ. बबीता जजोदिया, सहायक प्राध्यापक, वीएलएसआई और एंबेडेड सिस्टम।
2. डॉ. बिदिशा दासगुप्ता, सह प्राध्यापक, एंटीना डिजाइन।
3. डॉ. बिजित कुमार दास, सहायक प्राध्यापक, सिग्नल प्रोसेसिंग।
4. डॉ. जी अरुणा, सहायक प्राध्यापक, वायरलेस कम्युनिकेशन।
5. डॉ. कोमल जंघेल, सहायक प्राध्यापक, बेतार संचार।
6. डॉ. कुकिल खानिकर, सहायक प्राध्यापक, संचार इंजीनियरिंग।
7. डॉ. मो. मंसूर खान, सहायक प्राध्यापक, इलेक्ट्रिकल मशीनें और ड्राइव, नियंत्रण प्रणाली, उन्नत इंस्ट्रुमेंटेशन और सेंसर, ऑप्टो-मैकेनिकल सेंसर, फाइबर ऑप्टिक्स और फोटोनिक्स, फाइबर ऑप्टिक लेजर और सभी ऑप्टिकल इंटीग्रेटेड डिवाइस।
8. डॉ. मौरिना घोष, सहायक प्राध्यापक, वीएलएसआई डिजाइन।
9. डॉ. राकेश विश्वास, सहायक प्राध्यापक, बायोमेडिकल सिग्नल और इमेज प्रोसेसिंग के लिए वीएलएसआई आर्किटेक्चर डिजाइन।
10. डॉ. रिपुदमन सिंह, सहायक प्राध्यापक, संचार नेटवर्क।
11. डॉ. रुशा पात्र, सहायक प्राध्यापक, इमेज प्रोसेसिंग, ऑप्टिकल इमेजिंग, बायोमेडिकल ऑप्टिक्स, कंप्यूटर विज्ञान।
12. डॉ. सान्या अनीस, सहायक प्राध्यापक, ऑप्टिकल वायरलेस संचार, सहकारी संचार और मल्टीपल-इनपुट मल्टीपल-आउटपुट (एमआईएमओ) सिस्टम।
13. डॉ. शिल्पा, सहायक प्राध्यापक, वायरलेस सेंसर नेटवर्क।
14. डॉ. शोवन बर्मा, सह प्राध्यापक, बायोमेडिकल सिग्नल प्रोसेसिंग और एआई।
15. डॉ. सौनक रॉय, सहायक प्राध्यापक, एनालॉग और मिश्रित सिग्नल सर्किट।
16. डॉ. सुदीप विश्वास, सहायक भविष्य के वायरलेस संचार, पूर्ण-डुप्लेक्स रेडियो, संचार-रडार सह-अस्तित्व के लिए प्राध्यापक, सिग्नल प्रोसेसिंग और मशीन लर्निंग।
17. डॉ. सुरजीत पांजा, सह प्राध्यापक, नेटवर्क सिस्टम का नियंत्रण, मल्टी-एजेंट सिस्टम, ओपिनियन डायनेमिक्स, नेटवर्क पर महामारी का प्रसार।

प्रकाशन:

जर्नल:

1. जितुमनी शर्मा और राकेश बिस्वास, "डब्ल्यूबीएन में वास्तविक समय सुविधा निष्कर्षण के लिए एक पावर-अवेयर ईसीजी प्रोसेसिंग नोड," माइक्रोप्रोसेसर और माइक्रोसिस्टम्स में, वॉल्यूम 96, 2023, 104724, आईएसएसएन 0141-9331, <https://doi.org/10.1016/j.micpro.2022.104724>



2. जितुमनी शर्मा, शतदल चटर्जी, राकेश विश्वास और सौनक रॉय, "सेंसर नोड में पावर प्रबंधन इकाई के लिए एक डिजिटल रूप से नियंत्रित अनुकूली एलडीओ," एकीकरण में, वॉल्यूम 87, 2022, पेज 29-39, आईएसएसएन 0167-9260, <https://doi.org/10.1016/j.vlsi.2022.06.0041>
3. जितुमनी शर्मा और राकेश बिस्वास, "पहनने योग्य सेंसर नोड के लिए एक वीएलएसआई-आधारित हाइब्रिड ईसीजी संपीड़न योजना," आईइइइ सेंसर लेटर्स, वॉल्यूम 6, सं. 4, पृ. 1-4, अप्रैल 2022, कला क्रमांक. 6001304, doi: 10.1109/LSENS.2022.31570301
4. के. सिंह, पी.-सी. वांग, एस. बिस्वास, एस. के. सिंह, एस. मुमताज और सी.-पी. ली, "आरआईएस-एडेड आईबीएफडी आईओटी कम्युनिकेशंस के लिए संयुक्त सक्रिय और निष्क्रिय बीमफॉर्मिंग डिज़ाइन: क्यूओएस और पावर दक्षता विचार," उपभोक्ता इलेक्ट्रॉनिक्स पर आईइइइ लेनदेन में, वॉल्यूम 69 सं. 2, पृ. 170-182, मई 2023।
5. पी. शङ्कीया, एस. बिस्वास, के. सिंह और सी.-पी. ली, "डीएनए का उपयोग करके जीएसएम-आधारित इन-बैंड फुल-डुप्लेक्स संचार में सिग्नल डिटेक्शन," वाहन प्रौद्योगिकी पर आईइइइ लेनदेन में, वॉल्यूम 72, नहीं. 2, पृ. 2661-2666, फरवरी 2023।
6. ए. मॉडल, ए. एम. ए. जुनेदी, के. सिंह और एस. बिस्वास, "आरआईएस-एडेड आईओटी नेटवर्क में स्पेक्ट्रम और ऊर्जा-दक्षता अधिकतमकरण," आईइइइ एक्सेस, वॉल्यूम 10, पीपी. 103538-103551, 2022।
7. बी. हाजरिका, के. सिंह, एस. बिस्वास और सी.-पी. ली, "आईओवी नेटवर्क में कंप्यूटेशन ऑफलोडिंग के लिए डीआरएल-आधारित संसाधन आवंटन," औद्योगिक सूचना विज्ञान पर आईइइइ लेनदेन में, वॉल्यूम 18, नहीं. 11, पीपी. 8027-8038, नवंबर 2022।
8. जे. शर्मा, एस. चटर्जी, आर. बिस्वास और एस. रॉय, "सेंसर नोड में पावर प्रबंधन इकाई के लिए एक डिजिटल रूप से नियंत्रित अनुकूली एलडीओ," इंटीग्रेशन, एल्सेवियर, वॉल्यूम: 87, पृष्ठ 29-39, नवंबर, 2022।
9. एस. चटर्जी और एस. रॉय, "फ्लैश एडीसी के लिए एक कम पावर ऑफसेट वोल्टेज कैलिब्रेशन विधि," इंटीग्रेशन, एल्सेवियर, वॉल्यूम: 88, पृष्ठ 58-69, जनवरी, 2023।
10. मौरिना घोष, पुलक मंडल, शेखर सुमन बरा, संतोष कुमार, "रेसिस्टरलेस मेमरिस्टर एमुलेटर: उच्च आवृत्ति अनुप्रयोगों के लिए ओटीए और वीडिबीए का उपयोग करके फ्लोटिंग, ग्राउंडेड," इंटीग्रेटेड सर्किट और सिस्टम के कंप्यूटर-एडेड डिज़ाइन पर आईइइइ लेनदेन, वॉल्यूम 42,3, पृष्ठ 978-986, मार्च 2023।
11. एस. भौमिक और एस. पांजा, "मल्टीप्लेक्स नेटवर्क में ओपिनियन इवोल्यूशन के साथ महामारी फैलने का विश्लेषण," आईइइइ ट्रांजेक्शन्स ऑन सर्किट्स एंड सिस्टम्स II में: एक्सप्रेस ब्रीफ्स, वॉल्यूम 70, नहीं. 2, पीपी. 695-699, फरवरी 2023, doi: 10.1109/TCSII.2022.3212268।
12. जिया वेन ली, रोंग जून चैन, शोवन बर्मा, फी चैन, सियो हेंग पुन, पेंग उन माक, लेई जून वांग, जियान जियान जेंग, जिन चांग रेन, हुई मिन झाओ, "मस्तिष्क लय का उपयोग करके भावना पहचान के लिए एक दृष्टिकोण अनुक्रमण और असममित विशेषताएं," संज्ञानात्मक संगणना (स्प्रिंगर), 2022, DOI: 10.1007/s12559-022-10053-z।
13. आनंद शंकर, समरेंद्र दंडपत, और शोवन बर्मा, "मार्कोव ट्रांजिशन फील्ड और डीप लर्निंग के आधार पर मस्तिष्क लय का उपयोग करके जल्दी के प्रकारों का भेदभाव" आईइइइ ओपन जर्नल ऑफ इंस्ट्रुमेंटेशन एंड मेजरमेंट, 2022 DOI: 10.1109/OJIM.2022.3202555।

सम्मेलन:

1. जितुमनी शर्मा और राकेश बिस्वास, "सर्वर एडेड लॉसलेस कंप्रेशन के साथ एक पावर-अवेयर ईसीजी ट्रांसमिशन फ्रेमवर्क," 2022 आईइइइ एशिया पैसिफिक कॉन्फ्रेंस ऑन सर्किट्स एंड सिस्टम्स (एपीसीसीएस), शेन्जेन, चीन, 2022, पीपी. 95-99, doi: 10.1109/APCCAS55924.2022.10090374।



2. प्रद्युत के. सैकी और राकेश बिस्वास, "अल्ट्रासोनोग्राफी सिस्टम के बैक-एंड के लिए डेपथ इनवेरिएंट रियल-टाइम फिक्सड/रैंडम वैल्यूड इंपल्स नॉइज़ रिमूवल एल्गोरिदम," 2022 स्मार्ट इलेक्ट्रॉनिक सिस्टम पर आईइइइ अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी (आईएसईएस), वारंगल, भारत, 2022, पीपी. 202-207, doi: 10.1109/iSES54909.2022.000491
3. पी. शइकीया, के. सिंह, ओ. तगीज़ादेह, डब्ल्यू.-जे. हुआंग और एस. बिस्वास, "आरआईएस-सहायता प्राप्त एमआईएमओ रडार और सेल्युलर सिस्टम में कुशल स्पेक्ट्रम शेयरिंग के लिए डीआरएल एल्गोरिदम," आईइइइ सैन्य संचार सम्मेलन (एमआईएलकॉम), रॉकविले, एमडी, यूएसए, 2022, पीपी. 55-60।
4. बी. हाजरिका, के. सिंह, सी.-पी. ली और एस. बिस्वास, "मल्टी-एजेंट डीआरएल-आधारित कंप्यूटेशन ऑफलोडिंग इन मल्टीपल आरआईएस-एडेड आईओवी नेटवर्क," आईइइइ मिलिट्री कम्युनिकेशंस कॉन्फ्रेंस (एमआईएलकॉम), रॉकविले, एमडी, यूएसए, 2022, पीपी. 1-6।
5. यू. सिंह, जे. बजाज, बी. के. कनौजिया, एस. बिस्वास, "आरआईएस-असिस्टेड हार्डवेयर-इम्पेयर्ड एमआईएमओ सेल्युलर सिस्टम के लिए ट्रांसीवर और फेज़ ऑप्टिमाइज़ेशन," प्रोक में, आईइइइ इंडिकॉन, 2022।
6. बी. हाजरिका, के. सिंह, एस. बिस्वास, एस. मुमताज, और सी-पी. ली, "आईओवी नेटवर्क में कंप्यूटेशन ऑफलोडिंग के लिए एसएसी-आधारित संसाधन आवंटन," प्रोक में, नेटवर्क और संचार पर यूरोपीय सम्मेलन (ईयूसीएनसी) और 6जी शिखर सम्मेलन, 2022।
7. ए. मंडल और एस. बिस्वास, "आरआईएस सहायता प्राप्त आईबीएफडी स्टार वायरलेस नेटवर्क का प्रदर्शन विश्लेषण," संचार पर राष्ट्रीय सम्मेलन (एनसीसी), मुंबई, भारत, 2022, पीपी. 148-153।
8. मोहम्मद मंसूर खान, और नरेंद्र सिंह गुर्जर, "एम्प्लीफाइड स्पॉन्टेनियस एमिशन और आयन-आयन इंटरैक्शन के साथ एस-बैंड के लिए थ्यूलियम डोपड फाइबर एम्पलीफायरों में पंप और सिग्नल ऑप्टिमाइज़ेशन", इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रॉनिक्स और कंप्यूटर इंजीनियरिंग पर 9वां आईइइइ उत्तर प्रदेश अनुभाग अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, 2022 (UPCON-2022), पीपी. 1-6, आईआईआईटी इलाहाबाद, भारत, 2022।
9. मोहम्मद मंसूर खान, नीलेश शर्मा, और रमेश कुमार सोनकर, "अनुकूलित ऑप्टो-मेटामेट्री के साथ जल निकायों में लक्षित माइक्रो-नैनो प्लास्टिक प्रदूषकों का संवेदन: सतह प्लास्मोन अनुनाद दृष्टिकोण", ऑप्टिक्स, फोटोनिक्स और क्वांटम ऑप्टिक्स सम्मेलन पर 45वां ओएसआई-सम्मेलन (CoPAQ 2022), आईआईटी रूड़की, भारत, 2022।
10. मोहम्मद मंसूर खान, "ऑप्टिकल फाइबर पर ऑप्टिमाइज्ड सब-वेवलेंथ नैनो-क्यूबाइडल मेटल-ग्राफीन मेटामेट्री लेयर का उपयोग करके नोवेल ब्रीथ-एनालाइजर के माध्यम से रोग का पता लगाना", फोटोनिक्स 2022 पर आईइइइ अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीपी2022), पीपी. 23-24, मलेशिया, 2022।
11. मोहम्मद मंसूर खान, "आईएमयू सेंसर और मशीन लर्निंग के साथ इंटेलिजेंट एंड-टू-एंड ह्यूमन-फॉल डिटेक्शन सिस्टम", 5वां एम्पावर 2022 सम्मेलन, आईआईटी मद्रास, चेन्नई, भारत, 2022।
12. मोहम्मद मंसूर खान, और रमेश कुमार सोनकर, "सर्वव्यापी सेंसिंग अनुप्रयोगों के लिए ऑप्टिकल फाइबर पर 3डी गोल्ड-ग्राफीन नैनो-ग्रेटिंग्स का पैरामीट्रिक अनुकूलन: गणितीय विश्लेषण", आईइइइ टेंस्यम्प2022, पीपी. 1-6, भारत, 2022।
13. मोहम्मद मंसूर आर खान, और रमेश कुमार सोनकर, "प्रारंभिक रोग निदान के लिए नकली मानव-मूत्र में ग्लूकोज और रक्त के निशान का पता लगाने के लिए पोर्टेबल स्पेक्ट्रोफोटोमीटर का आर्थिक रूप से व्यवहार्य समाधान", नॉर्थ ईस्ट रिसर्च कॉन्क्लेव (एनईआरसी 2022, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान गुवाहाटी), वॉल्यूम. 1, 0420यू1356, भारत, 2022।
14. मोहम्मद मंसूर खान, प्रतीक जयसवाल, मोहित मिश्रा, और रमेश कुमार सोनकर, "डिज़ाइन किए गए फाइबर-ऑप्टिक वितरित कंपन सेंसर का उपयोग करके डीप लर्निंग दृष्टिकोण के माध्यम से रणनीतिक-सह-घरेलू वाहन आंदोलन का पता लगाना", 2022 आईइइइ प्रौद्योगिकी में अभिसरण के लिए 7वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (I2CT), पीपी 1-6। आईइइइ, भारत, 2022।
15. मोहम्मद मंसूर खान, प्रियम राज, और शानू कुमार, "ऑप्टिकल सेंसिंग और मशीन लर्निंग के माध्यम से अनिसोकोरिया नेत्र रोग के लिए लागत प्रभावी प्रारंभिक चेतावनी समाधान: एक प्रारंभिक विश्लेषण", इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रॉनिक्स और डिजिटल



- हेल्थकेयर में हालिया प्रगति पर आईइइइ अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन टेक्नोलॉजीज, 2023 (रीडकॉन 2023), जामिया मिलिया इस्लामिया, नई दिल्ली, भारत, 2023 (स्वीकृत और प्रस्तुत)।
16. ए. एंटीनी और बी. दासगुप्ता, "यूडब्ल्यूबी अनुप्रयोगों के लिए एक सरल आवृत्ति चयनात्मक सतह आधारित परावर्तक," 2022 आईइइइ माइक्रोवेव, एंटेना और प्रसार सम्मेलन (एमएपीसीओएन), बैंगलोर, भारत, 12 - 15 दिसंबर, 2022।
 17. ए. एंटीनी, बी. दासगुप्ता और एस. पी. जांजरला, "टाइम डोमेन विश्लेषण में यूडब्ल्यूबी एंटीना के विभिन्न प्रदर्शन मापदंडों पर पल्स चौड़ाई का प्रभाव," 2022 आईइइइ माइक्रोवेव, एंटेना और प्रसार सम्मेलन (एमएपीसीओएन), बैंगलोर, भारत, 12वां - 15 दिसंबर, 2022।
 18. पी. प्रकाश और बी. दासगुप्ता, "मल्टीबैंड वायरलेस अनुप्रयोगों के लिए डाइइलेक्ट्रिक रेजोनेटर लोडेड यू-आकार का मुद्रित हाइब्रिड एंटीना," 2022 आईइइइ माइक्रोवेव, एंटेना और प्रसार सम्मेलन (एमएपीसीओएन), बैंगलोर, भारत, 12 - 15 दिसंबर, 2022।
 19. डी. पांडे, वी. मिश्रा, एस. सिंह, एस. सतपति, बी. जजोदिया और डी.एस. बनर्जी, "एचपीएएम: त्रुटि प्रतिरोधी अनुप्रयोगों के लिए एक 8-बिट उच्च-प्रदर्शन अनुमानित गुणक डिजाइन", 2022 आईइइइ 23वीं अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी में क्वालिटी इलेक्ट्रॉनिक डिजाइन (आईएसक्यूईडी) पर, सांता क्लारा, कैलिफ़ोर्निया, यूएसए, 6-8 अप्रैल, 2022।
 20. एस. सिंह, वी. मिश्रा, एस. सतपति, डी. पांडे, के. गोस्वामी, डी.एस. बनर्जी और बी. जजोदिया, "ईएफसीएसए: एन एफिशिएंट कैरी सद्वा अनुमानित एडर विद रेक्टिफिकेशन", 2022 में गुणवत्ता पर आईइइइ 23वीं अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी इलेक्ट्रॉनिक डिजाइन (ISQED), सांता क्लारा, कैलिफ़ोर्निया, यूएसए, 6-8 अप्रैल, 2022।
 21. वी. मिश्रा, डी. पांडे, एस. सिंह, एस. सतपति, के. गोस्वामी, बी. जजोदिया और डी.एस. बनर्जी, "एआरटी-मैक: फ़ॉल्ट-टॉलरेंट एप्लिकेशन के लिए एक अनुमानित राउंडिंग और ट्रेकेशन आधारित मैक यूनिट", में 2022 सर्किट और सिस्टम पर आईइइइ अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी (आईएससीएस), ऑस्टिन, टेक्सास, यूएसए, 28 मई-जून 1, 2022।
 22. पी. दास और बी. जजोदिया, "मल्टी-ऑब्जेक्टिव जेनेटिक एल्गोरिथम और स्पाइस फ्रेमवर्क का उपयोग करके दो-चरणीय ऑप्टिमाइज्ड एम्पलीफायर का डिजाइन ऑटोमेशन," 2022 में इन्वेंटिव कंप्यूटेशन टेक्नोलॉजीज (आईसीआईसीटी), ललितपुर, नेपाल, 20 पर आईइइइ 5वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन -22 जुलाई, 2022।
 23. एम. ठाकरे और बी. जजोदिया, "एफपीजीए पर द्वंद्व योग का उपयोग करके सही और गैर-परफेक्ट वर्गमूल निर्धारित करने के लिए हार्डवेयर कार्यान्वयन", 2022 में इलेक्ट्रिकल, कंप्यूटर और ऊर्जा प्रौद्योगिकियों (आईसीआईसीटी), प्राग, चेक गणराज्य पर आईइइइ अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन। 20-22 जुलाई, 2022।
 24. एम. कार्तिक, जे. लालवानी और बी. जजोदिया, "क्वांटम टेलीपोर्टेशन और हफमैन कोडिंग का उपयोग करके सुरक्षित टेक्स्ट ट्रांसफर के लिए क्वांटम टेक्स्ट टेलीपोर्टेशन प्रोटोकॉल", 2022 में क्वांटम कंप्यूटिंग और उभरती बिजनेस टेक्नोलॉजीज में रुझान पर आईइइइ अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, क्राइस्ट (डीमड) विश्वविद्यालय बनने के लिए, पुणे लवासा परिसर, 13-15 अक्टूबर, 2022।
 25. ए. चंद्रा, जे. लालवानी और बी. जजोदिया, "क्वांटम एनीलिंग और जेनेटिक एल्गोरिदम का उपयोग करके ईवी चार्जिंग स्टेशनों के प्लेसमेंट के लिए एक इष्टतम हाइब्रिड एल्गोरिदम की ओर", 2022 में क्वांटम कंप्यूटिंग और उभरते बिजनेस टेक्नोलॉजीज में रुझान पर आईइइइ अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, क्राइस्ट (डीमड टू बी यूनिवर्सिटी), पुणे लवासा कैम्पस, 13-15 अक्टूबर, 2022।
 26. एम. कार्तिक, जे. लालवानी और बी. जजोदिया, "क्वांटम इमेज टेलीपोर्टेशन प्रोटोकॉल (क्यूआईटीपी) और क्वांटम ऑडियो टेलीपोर्टेशन प्रोटोकॉल (क्यूएटीपी) क्वांटम टेलीपोर्टेशन और हफमैन कोडिंग का उपयोग करके", 2022 में क्वांटम कंप्यूटिंग और ट्रेड्स में आईइइइ अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन इमर्जिंग बिजनेस टेक्नोलॉजीज, क्राइस्ट (डीमड यूनिवर्सिटी), पुणे लवासा कैम्पस, 13-15 अक्टूबर, 2022।



27. एम. दास और बी. जजोदिया, "एफपीजीए पर अनुकूलित बड़े पूर्णांक स्कूलबुक बहुपद गुणन का हार्डवेयर डिजाइन", 2022 में 19वीं आईइइइ अंतर्राष्ट्रीय एसओसी सम्मेलन (आईएसओसीसी), लाकाई सैंडपाइन रिजॉर्ट, गैंगनेउंग-सी, गैंगवोन-डो, कोरिया, 19-20 अक्टूबर, 2022।
28. एम. दास और बी. जजोदिया, "एनआईएसटी पोस्ट-क्वांटम क्रिप्टोग्राफिक हार्डवेयर प्रिमिटिव्स के लिए हाइब्रिड करात्सुबा गुणन का एफपीजीए कार्यान्वयन", 2022 में 19वीं आईइइइ अंतर्राष्ट्रीय एसओसी सम्मेलन (आईएसओसीसी), लाकाई सैंडपाइन रिजॉर्ट, गैंगनेउंग-सी, गैंगवोन-डो, कोरिया, 19-20 अक्टूबर, 2022।
29. अमल थॉमस, सौम्यजीत पोद्दार, मौरिना घोष, अमिताव नाग, "मोविडियस न्यूरल कंप्यूट स्टिक का उपयोग करके मानव रहित पानी के नीचे के वाहनों के लिए रीयलटाइम ऑब्जेक्ट डिटेक्शन", आईसीएनईटी 2023, एनआईटी मणिपुर, भारत (पेपर प्रस्तुत)
30. के. जंघेल, "आईआरएस असिस्टेड अंडरले कॉग्निटिव रेडियो नेटवर्क का प्रदर्शन विश्लेषण," 2022 आईइइइ 19वीं इंडिया काउंसिल इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस (इंडिकॉन), कोच्चि, भारत, 2022, पीपी. 1-5, doi: 10.1109/INDICON56171.2022.10040197.
31. आर. पात्र और बी. शर्मा, "फोल्डस्कोप का उपयोग करके स्मार्ट गांव के लिए कम लागत वाली, पोर्टेबल टेलीपैथोलॉजी प्रणाली का विकास," स्मार्ट इलेक्ट्रॉनिक सिस्टम (आईएसईएस) पर 2022 आईइइइ अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी, वारंगल, भारत, 2022, पीपी. 574- 577, doi: 10.1109/iSES54909.2022.00125.
32. एस. वर्मा, आई. सिंह, के. रे, आर. पात्र और डी. दास, "iCAT: स्मार्टफोन में डीप न्यूरल का उपयोग करके इंटेलिजेंट मोतियाबिंद डिटेक्शन," 2022 आईइइइ विकॉन-इसीइ, 30-31 दिसंबर, 2022, आईआईआईटी- एनआर, भारतापी. मल्लिक और एस. पांजा, "एक नेटवर्क एसयूवीआईआरडी मॉडल के साथ भारत में सीओवीआईडी -19 के प्रसार को रोकने के लिए लॉकडाउन और टीकाकरण के प्रभावों का विश्लेषण," 2022 नियंत्रण, निर्णय और सूचना प्रौद्योगिकी (सीओडीआईटी) पर 8वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, इस्तांबुल, तुर्की, 2022, पीपी. 831-836, doi: 10.1109/CoDIT55151.2022.9804144.
33. पी. मल्लिक, एस. पॉल और एस. पांजा, "एनालिसिस एंड इवोल्यूशन ऑफ एयरपोर्ट नेटवर्क ऑफ इंडिया," टेनकॉन 2022-2022 आईइइइ रीजन 10 कॉन्फ्रेंस (टेनकॉन), हांगकांग, हांगकांग, 2022, पीपी. 1-5, doi: 10.1109/TENCON55691.2022.9977872।
34. मालोथ संतोषी, शोवन बर्मा, देबप्रसाद दास, इलेक्ट्रॉन डिवाइसेज सोसायटी कोलकाता चैप्टर (इडीकेसीओएन), कोलकाता के आईइइइ अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में "कृत्रिम न्यूरोमोर्फिक सर्किट का एक अवलोकन", 26-27 नवंबर 2022, DOI: 10.1109/EDKCON56221.2022.10032851।

पुस्तक अध्याय:

1. शेखर सुमन बरा, मौरिना घोष, "सीडीबीए-आधारित एमओएस-सी क्वाडरेचर ऑसिलेटर", इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग के लेक्चर नोट्स, एलएनइइ, वॉल्यूम 877, सितंबर 2022।

कार्यशाला/वार्ता का आयोजन:

1. उद्योग 5.0 में औद्योगिक इंटरनेट-ऑफ-थिंग्स के लिए "हाई-एंड वर्कशॉप (कार्यशाला) अगली पीढ़ी के नेटवर्क ऑटोमेशन पर कार्यशाला आयोजित, 6 से 22-मई-2022, डॉ. सुदीप बिस्वास द्वारा समन्वित, एसईआरबी, डीएसटी, भारत सरकार द्वारा प्रायोजित।
2. आईआईआईटी गुवाहाटी में नेशनल यूनिवर्सिटी ऑफ मलेशिया के डॉ. मोहम्मद शाहरूल मोहम्मद नादज़िर द्वारा "आईओटी-आधारित वायु प्रदूषण निगरानी" पर एक व्याख्यान दिया गया, जिसका समन्वयन मौरिना घोष ने किया।



3. डॉ. हरीश के सरदाना, वर्तमान में निदेशक आईआईआईटी रायचूर, आईआईआईटी गुवाहाटी में "अनियंत्रित सेटिंग में भौतिक/जैव चिकित्सा घटनाओं की स्वचालित पहचान, स्थानीयकरण और वर्गीकरण" पर एक वार्ता, डॉ. मोहम्मद मंसूर खान द्वारा समन्वित।
4. आईआईआईटी गुवाहाटी में नॉर्थ-इस्टर्न हिल यूनिवर्सिटी के सहायक प्राध्यापक डॉ. गजेंद्र कुमार मौर्य द्वारा "सटीक स्वास्थ्य देखभाल के लिए छवि प्रसंस्करण" पर एक वार्ता, डॉ. सुरजीत पांजा द्वारा समन्वित।

आमंत्रित व्याख्यान:

1. डॉ. मोहम्मद मंसूर खान ने अकादमिक स्टाफ कॉलेज-वेल्लोर इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी (वीआईटी वेल्लोर) में "फाइबर ऑप्टिकल संचार और नेटवर्क में एफडीपी-समृद्ध प्रौद्योगिकियों, "फाइबर ऑप्टिक संचार और सेंसर: सामान्य अवलोकन, बेहतर पहलू और मेटामटेरियल्स" पर एक व्याख्यान दिया।, भारत, 17--19 अप्रैल 2023।
2. डॉ. मोहम्मद मंसूर खान ने इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग (ईसीई) विभाग में "ट्रांजिस्टर की 75वीं वर्षगांठ पर इलेक्ट्रॉनिक्स, फोटोनिक्स और आईसी", "फाइबर-ऑप्टिक्स संचार प्रणाली: सामान्य अवलोकन और सुधारित पहलू" पर एक व्याख्यान दिया। राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान (एनआईटी) दिल्ली, 20-25 फरवरी, 2023 तक।
3. डॉ. मोहम्मद मंसूर खान ने भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान गुवाहाटी, भारत में "आईईटीइ जोनल सेमिनार (ईस्ट जोन) इन नेक्स्ट जेनरेशन वायरलेस, "फाइबर-ऑप्टिक्स कम्युनिकेशन सिस्टम: जनरल ओवरव्यू एंड इम्प्रोवाइज्ड एस्पेक्ट्स" पर व्याख्यान दिया, 27-- 28 मई 2022.
4. डॉ. मौरिना घोष ने ईसीई विभाग और ईई, केके पॉलिटैक्निक, धनबाद द्वारा आयोजित इलेक्ट्रॉनिक सर्किट और पीसीबी डिजाइनिंग (ईसीपीसीडी-2022) में एक सप्ताह की कार्यशाला में एमओएसएफईटी का उपयोग करके एम्पलीफायर के डिजाइन पर एक व्याख्यान दिया। भारत 26-30 सितंबर, 2022 तक।
5. डॉ. सुदीप बिस्वास ने "उद्योग 5.0 में औद्योगिक इंटरनेट-ऑफ-थिंग्स के लिए अगली पीढ़ी के नेटवर्क ऑटोमेशन" पर एक सप्ताह की एसईआरबी प्रायोजित हाई-एंड कार्यशाला (कार्यशाला) में "अपने शोध की योजना बनाना: एक गाइड" पर व्याख्यान दिया, आयोजक आईआईआईटी गुवाहाटी, जुलाई 20 - 26, 2022।
6. डॉ. सुदीप बिस्वास ने "गुणवत्तापूर्ण अनुसंधान लेख बनाने के तरीके: सॉफ्टवेयर और लेखन परिप्रेक्ष्य" पर एक सप्ताह की एसईआरबी प्रायोजित हाई-एंड कार्यशाला (कात्याशाला) में "समीक्षकों को प्रतिक्रिया: मेरी कहानियां" पर एक व्याख्यान दिया। आईआईआईटी कोट्टायम, जुलाई 18 - 24, 2022।
7. सुरजीत पांजा ने 23 मई को डॉ. बी.आर. अंबेडकर राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, जालंधर में "अनुकूलन और नियंत्रण डिजाइन तकनीक नवाचार और चुनौतियां" पर शॉर्ट टर्म कोर्स (एसटीसी) में "मल्टी-एजेंट सिस्टम और इसके विभिन्न पहलुओं" पर एक व्याख्यान दिया। 27, 2022।
8. शोवन बर्मा ने 23 जुलाई 2022 को भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी संस्थान गुवाहाटी (आईआईआईटीजी), गुवाहाटी, असम - 781015। द्वारा आयोजित उद्योग 5.0 में औद्योगिक इंटरनेट-ऑफ-थिंग्स के लिए अगली पीढ़ी के नेटवर्क ऑटोमेशन पर एक सप्ताह की हाई-एंड कार्यशाला में "आईओटी के लिए डीप लीनिंग कार्यान्वयन" पर एक व्याख्यान दिया।
9. शोवन बर्मा ने 5 अगस्त 2022 को जलपाईगुड़ी गवर्नमेंट इंजीनियरिंग कॉलेज, जलपाईगुड़ी, पश्चिम बंगाल 735102 द्वारा आयोजित हेल्थकेयर में आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस पर राष्ट्रीय कार्यशाला (एनडब्ल्यूआईएच-2022) में "इलेक्ट्रोएन्सेफ्लोग्राम (इइजी) आधारित भावना पहचान" पर एक व्याख्यान दिया।
10. शोवन बर्मा ने 11 नवंबर 2022 को वर्चुअल मोड में ऑरेंज टेक्नोलॉजी पर 10वें आईइइइ अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में "स्टिमुली डिजाइन फॉर इमोशन एलिसिटेशन: ए केस स्टडी फॉर ईईजी बेस्ड इमोशन रिकग्निशन" पर एक व्याख्यान दिया।
11. शोवन बर्मा ने 10 मार्च 2023 को भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी संस्थान गुवाहाटी (आईआईआईटीजी), गुवाहाटी, असम - 781015 में ब्रेन कंप्यूटर इंटरफेस पर कार्यशाला में "इलेक्ट्रोएन्सेफ्लोग्राम (इइजी) आधारित भावना पहचान में उत्तेजना" पर एक व्याख्यान दिया।



अन्य गतिविधियाँ:

1. डॉ. सुदीप बिस्वास आईइइइ ग्लोबकॉम 2022 के लिए टीपीसी सदस्य के रूप में (संचार में चयनित क्षेत्र: संचार के लिए मशीन लर्निंग)
2. आईइइइ आईसीसी 2022 के लिए टीपीसी सदस्य के रूप में डॉ. सुदीप बिस्वास (संचार में चयनित क्षेत्र: संचार के लिए मशीन लर्निंग)
3. डॉ. सुदीप बिस्वास, संपादक, आईइइइ ट्रांजेक्शन ऑन ग्रीन कम्युनिकेशंस (टीजीसीएन)
4. डॉ. मौरिना घोष, आईइइइ सीआईसीटी 2022 के पीसी सदस्य के रूप में।
5. डॉ. मोहम्मद मंसूर खान, निर्वाचित फेलो आईइटी 2023।
6. डॉ. मोहम्मद मंसूर खान, सत्र अध्यक्ष, आईइइइ रीडकॉन 2023।
7. डॉ. मोहम्मद मंसूर खान, सत्र अध्यक्ष, आईइइइ I2सीटी 2022।
8. डॉ. मोहम्मद मंसूर खान, टीपीसी, आईइइइ ग्लोबकॉन्ट 2023।
9. डॉ. सुरजीत पांजा, टीपीसी, आईइइइ सीओडीआईटी 2023।
10. डॉ. सुरजीत पांजा, सत्र अध्यक्ष, आईसीडीएआई-2023, कोलकाता।
11. डॉ. शोवन बर्मा, एसोसिएट टीपीसी चेयर, आईइइइ इंटरनेशनल इंस्ट्रुमेंटेशन एंड मेजरमेंट टेक्नोलॉजी कॉन्फ्रेंस (आई2एमटीसी) 22 - 25 मई, 2023 कुआलालंपुर मलेशिया
12. डॉ. शोवन बर्मा टीपीसी सदस्य: 10-11 नवंबर 2022 को ऑरेंज टेक्नोलॉजी पर 10वां आईइइइ अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, वर्चुअल मोड

अन्य उपलब्धियाँ:

1. डॉ. सुदीप बिस्वास, अनुकरणीय संपादक 2023, ग्रीन कम्युनिकेशंस पर आईइइइ लेनदेन, आईइइइ कम्युनिकेशंस सोसायटी
2. डॉ. मोहम्मद मंसूर खान, निर्वाचित फेलो IETE 2023।



विज्ञान एवं गणित विभाग

संकाय:

1. डॉ. गौतम कलिता, सह प्राध्यापक, संख्या सिद्धांत, बीजगणित, क्रिप्टोग्राफी।
2. डॉ. अनुराधा झा, सहायक प्राध्यापक, साधारण और आंशिक अंतर समीकरणों के संख्यात्मक समाधान, एकवचन गड़बड़ी समस्याएं।
3. डॉ. दीपेंद्रु मैती, सहायक प्राध्यापक, टोपोलॉजी और ज्यामिति
4. डॉ. श्यामल घोष, सहायक प्राध्यापक, विश्वसनीयता सिद्धांत, वितरण सिद्धांत।
5. डॉ. फरहा सुल्ताना, सहायक प्राध्यापक, लाइफटाइम डेटा विश्लेषण, विश्वसनीयता सिद्धांत, अनुमान सिद्धांत।

जर्नलों में प्रकाशन:

1. एफ. सईद और जी. कलिता, मोमेंट्स ऑफ क्लोस्टरमैन सम्स, सुपरकैरेक्टर, और एलिप्टिक कर्व्स, इंडियन जे. प्योर एपला गणिता 54, 200--209 (2023)।
2. ए.एस. चेटी और जी. कलिता, लॉरीसेला हाइपरजियोमेट्रिक श्रृंखला F_A^n परिमित क्षेत्रों पर, रामानुजन जे. 57, 1335--1354 (2022)।
3. ए. जना और जी. कलिता, कुछ सामान्यीकृत वैनहेम प्रकार की सर्वांगसमताओं से प्रेरित सुपरकॉन्गुएंस, रेसा संख्या सिद्धांत 8, अनुच्छेद 54, पीपी (2022)।
4. एफ. सईद और जी. कलिता, सुपरकैरेक्टर्स के माध्यम से क्लोस्टरमैन सम्स और एलिप्टिक कर्व्स का आठवां पावर मोमेंट, रामानुजन जे. 58, 801-814 (2022)।
5. एस. घोष, पी. भुयान और एम. फिकेलस्टीन, नकारात्मक निर्भरता मॉडलिंग के लिए एक द्विचर कोपुला पर: न्यूयॉर्क वायु गुणवत्ता डेटा के लिए आवेदन, सांख्यिकीय तरीके और अनुप्रयोग 31 (5), 1329--1353, 2022।
6. एस. घोष और पी. मजूमदार, परिकल्पना परीक्षण अनुप्रयोग के साथ विफलता वितरण के औसत समय को कम करने के लिए एक क्षण असमानता, जर्नल ऑफ स्टैटिस्टिकल कंप्यूटेशन एंड सिमुलेशन 92 (14), 2875--2890, 2022।
7. एन. रॉय और ए. झा, असंतत डेटा के साथ दो-पैरामीटर एकल रूप से परेशान सीमा मूल्य समस्याओं के लिए एक पैरामीटर समान विधि, मेथड्सएक्स 10, 2023।
8. सी. सेटिकया, एफ. सुल्ताना, और डी. कुंडू, संयुक्त रूप से सामान्यीकृत प्रगतिशील हाइब्रिड सेंसरिंग के तहत दो घातीय आबादी के लिए सटीक संभावना अनुमान, जर्नल ऑफ स्टैटिस्टिकल कंप्यूटेशन एंड सिमुलेशन 92(17), 3605-3629, 2022।
9. ए.के. महतो, एफ. सुल्ताना, वाई.एम. त्रिपाठी, और एम.के. रस्तोगी, हाइब्रिड सेंसरिंग के तहत एक गम्बेल टाइप- II वितरण के लिए सांख्यिकीय अनुमान, जर्नल ऑफ स्टैटिस्टिकल कंप्यूटेशन एंड सिमुलेशन 92(11), 2290-2316, 2022।
10. एफ. सुल्ताना, सी. सेटिकया, और डी. कुंडू, संयुक्त रूप से अनुकूली प्रगतिशील प्रकार-II सेंसर्ड वेइबुल डिस्ट्रीब्यूशन के लिए सांख्यिकीय अनुमान, जर्नल ऑफ स्टैटिस्टिकल थ्योरी एंड प्रैक्टिस, 17(2), 0-24, 2022।
11. एस. दत्त, एफ. सुल्ताना, और एस. कायल, स्टेप-स्ट्रेस लाइफ टेस्ट के तहत गम्बेल टाइप- II वितरण का पैरामीट्रिक विश्लेषण, ईरानी जर्नल ऑफ साइंस एंड टेक्नोलॉजी, लेनदेन ए: विज्ञान, 47 (5), 155-173, 2023।



- टी. कोले, एफ. सुल्ताना, और ए. दीवानजी, मल्टीपल स्टेप-स्ट्रेस लाइफ टेस्ट के लिए टैम्पर्ड रैंडम वेरिएबल मॉडल का पैरामीट्रिक विश्लेषण, जर्नल ऑफ स्टैटिस्टिकल थ्योरी एंड प्रैक्टिस, 17(2),0-28, 2023।

सम्मेलनों में प्रस्तुति:

- निर्मली रॉय और अनुराधा झा, असंतत संवहन गुणांक और स्रोत शब्द के साथ एकल रूप से परेशान दो पैरामीटर परवलयिक समस्या के लिए पैरामीटर एकसमान संख्यात्मक विधि, गणितीय मॉडलिंग, अनुप्रयुक्त विश्लेषण और गणना 2022 (आईसीएमएमएसी -22), जेईसीआरसी विश्वविद्यालय, जयपुर पर चौथा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (राज.) भारत, 4-6 अगस्त, 2022।
- निर्मली रॉय और अनुराधा झा, असंतत डेटा के साथ दो-पैरामीटर एकल रूप से परेशान सीमा मूल्य समस्याओं के लिए एक पैरामीटर समान विधि, रामानुजन गणितीय सोसायटी का 37 वां वार्षिक सम्मेलन।
- फरहा सुल्ताना, संयुक्त अनुकूली प्रकार- II प्रगतिशील सेंसरिंग के तहत दो घातीय आबादी के लिए सटीक अनुमान, गणित और सांख्यिकी विभाग, आईआईएसईआर कोलकाता द्वारा आयोजित विश्वसनीयता सिद्धांत और उत्तरजीविता विश्लेषण (आईडब्ल्यूआरटीएसए) पर अंतर्राष्ट्रीय कार्यशाला, 23-25 दिसंबर, 2022।

संकाय द्वारा आमंत्रित व्याख्यान/आउटरीच कार्यक्रम:

- गौतम कलिता ने 14 मार्च, 2023 को गणित विभाग, भोला नाथ कॉलेज, धुबरी, असम द्वारा आयोजित अंतर्राष्ट्रीय गणित दिवस (जिसे TT दिवस के रूप में भी जाना जाता है) पर " TT, निरंतर अंश और तर्कहीनता" शीर्षक से एक ऑनलाइन वार्ता दी।
- गौतम कलिता ने 14 मार्च, 2023 को गणित विभाग, असम डॉन बॉस्को विश्वविद्यालय, गुवाहाटी द्वारा आयोजित अंतर्राष्ट्रीय गणित दिवस (जिसे TT दिवस के रूप में भी जाना जाता है) पर " TT, तर्कहीनता और अनंत श्रृंखला" शीर्षक से एक ऑफलाइन वार्ता दी।
- फरहा सुल्ताना ने 26 दिसंबर को इंटरनेशनल इंडियन स्टैटिस्टिकल एसोसिएशन और इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ साइंस, बेंगलुरु द्वारा संयुक्त रूप से आयोजित इंटरनेशनल इंडियन स्टैटिस्टिकल एसोसिएशन (आईआईएसए) पर "मल्टीपल स्टेप-स्ट्रेस लाइफ टेस्ट के लिए टैम्पर्ड रैंडम वेरिएबल मॉडलिंग" शीर्षक से एक व्याख्यान दिया। 30, 2022.
- फरहा सुल्ताना ने 15-16 सितंबर, 2022 को एडमास यूनिवर्सिटी, कोलकाता द्वारा आयोजित सतत विज्ञान और प्रौद्योगिकी (जीएस3टी 2022) पर वैश्विक शिखर सम्मेलन में "संयुक्त अनुकूली प्रकार-द्वितीय प्रगतिशील सेंसरिंग के तहत दो घातीय आबादी पर" शीर्षक से एक व्याख्यान दिया।

अंतर्राष्ट्रीय संस्थानों के साथ सहयोग:

| | | | | |
|---------------|---------|--|--------|------------------------------|
| फरहा सुल्ताना | प्रकाशन | बिंग ऑल विश्वविद्यालय, बिंग ऑल, तुर्की | तुर्की | 2 पूरे हो गए और 4 चल रहे हैं |
| | प्रकाशन | पर्यटन और कंप्यूटर के लिए उच्च संस्थान, अलेक्जेंड्रिया, इजिप्ट | इजिप्ट | 1 पूरे हो गए और 1 चल रहे हैं |
| | प्रकाशन | शाहरेकोर्ड विश्वविद्यालय, शाहरेकोर्ड, ईरान | ईरान | 1 चल रहे हैं |
| | प्रकाशन | जॉर्डन विश्वविद्यालय, अम्मान, जॉर्डन | जॉर्डन | 1 पूरे हो गए और 2 चल रहे हैं |



मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान विभाग

संकाय:

1. डॉ. सुरंजना बरुवा, सह प्राध्यापक, समाजभाषाविज्ञान, प्रवचन/बातचीत विश्लेषण, अंग्रेजी भाषा शिक्षण, अनुवाद अध्ययन, लिंग अध्ययन।
2. डॉ. हरि के. चौधरी, सहायक प्राध्यापक, विकास अर्थशास्त्र, स्वास्थ्य अर्थशास्त्र और प्रायोगिक अर्थशास्त्र से संबंधित मुद्दे।
3. डॉ. राजर्षि मित्रा, सहायक प्राध्यापक, औपनिवेशिक और उत्तर औपनिवेशिक अध्ययन, औपनिवेशिक संस्कृति, एंग्लो-भारतीय उपन्यास, पशु अध्ययन, शहरी अध्ययन।
4. डॉ. एल डेविड लाल, सहायक प्राध्यापक, पहचान की राजनीति, जाति संघर्ष, हाशिये पर पड़े लोगों का सामाजिक-राजनीतिक इतिहास, सार्वजनिक नीति।
5. डॉ. कावेरी देब, सहायक प्राध्यापक, अंतर्राष्ट्रीय व्यापार, विकास अर्थशास्त्र, एप्लाइड इकोनोमेट्रिक्स।
6. डॉ. अर्जुन राय, सहायक प्राध्यापक, औपनिवेशिक और उत्तर औपनिवेशिक अध्ययन, साहित्य और सिनेमा, वामपंथी बौद्धिक और सांस्कृतिक इतिहास, सबाल्टर्न अध्ययन, आदिवासी अध्ययन और शहरी अध्ययन।

प्रकाशन:

जर्नल:

1. बरा, आर.के., बर्मन, बी., और चौधरी, एच.के. (2022), कैंसर की वित्तीय और मनोवैज्ञानिक कठिनाइयों की कल्पना, इंडियन जर्नल ऑफ पब्लिक हेल्थ, खंड 33 (2022), पीपी 190-192।
2. मित्रा, राजर्षि (2023), "'किंगडम: फ्लैशिन ऑफ द नॉर्थ (2021)' में देहाती लाशों का प्रतिशोध। कैफे डिसेन्ससा (<https://cafedissensus.com/2022/12/30/vengeance-of-pastoral-zombies-in-kingdom-ashin-of-the-north2021/>)
3. मित्रा, राजर्षि, "प्रशासन प्रसार: भारत में महान युद्ध के दौरान फिल्म प्रदर्शनी और सेंसरशिप।" द जर्नल ऑफ इंपीरियल एंड कॉमनवेल्थ हिस्ट्री (2023): 1-23। (<https://doi.org/10.1080/03086534.2023.2166389>)
4. देब, के. 2022, "उभरते और विकासशील एशिया में व्यापार संरचना और आर्थिक विकास: एक गतिशील पैनल विश्लेषण।" जर्नल ऑफ क्वांटिटेटिव इकोनॉमिक्स (स्प्रिंगर), 20 (3): 601-628। (DOI: 10.1007/s40953-022-00298-8)।
5. नाजारी, डी. और लाल, एल.डी. (2023), 'द ईस्टर्न गेट', एशियन एथनिसिटी, वॉल्यूम 24, नंबर 1, पीपी. रूटलेज: टेलर और फ्रांसिस, DOI: 10.1080/14631369.2023.2182275
6. लाल, एल.डी. (2022), 'द पॉलिटिक्स ऑफ रिप्रेस्ड गिल्ट: द ट्रेजेडी ऑफ ऑस्ट्रियन साइलेंस', द हिस्टोरिकल डायलॉग्स, सितंबर 2022। (<http://historicaldialogues.org/2022/09/08/claudia-leebe-the-politics-of-repressed-guilt-the-tragedy-of-austrian-silence-9-september-2022/>)
7. लाल, एल.डी. (2022), 'ए कॉम्प्लेक्स इंटरप्ले बिटवीन पास्ट एंड प्रेजेंट: रीऑर्डिंग आदिवासी वर्ल्ड्स: रिप्रेजेंटेशन, रेसिस्टेंस, मेमोरी', द बुक रिव्यू, वॉल्यूम 46, क्रमांक 5, पृ.11-13। (<https://www.thebookreviewindia.org/a-complex-interplay-between-past-and-present/>)

पुस्तक अध्याय:

1. बरुवा, सुरंजना (2022)- 'विनम्रता और भाषा', आर.के.अग्निहोत्री और राजेश कुमार (सं.) भाषा, मन और समाज में: एक भाषा और शिक्षा पाठक, ओरिएंट ब्लैकस्वान। पीपी. 217-238।



संपादकीय:

1. बरुवा, सुरंजना जर्नल लैंग्वेज एंड लैंग्वेज टीचिंग (आईएसएसएन 2277-307X) वॉल्यूम की संपादकीय समिति के सदस्य 11, संख्या 2; अंक 22 जुलाई 2022 और खंड 12, संख्या 1, अंक 23, जनवरी 2023 <http://ilt.org.in/editorial-committee>.

आमंत्रित वार्ता/व्याख्यान:

1. मित्रा, राजर्षि ने 26 नवंबर, 2022 को तुलनात्मक भारतीय भाषा और साहित्य विभाग, कलकत्ता विश्वविद्यालय में 'महाराजा के प्रभाव का क्षेत्र: शिकार, राजसी कला और रियासतकालीन कूच बिहार में शाही मित्रता' पर ऑनलाइन व्याख्यान दिया।
2. एल डेविड लाल को 28 फरवरी 2023 को भारतीय दलित अध्ययन संस्थान, दिल्ली द्वारा आयोजित 'ऐतिहासिक और समकालीन जाति-विरोधी यूटोपिया: एक दलित बहुजन विमर्श' पर एक विशेष व्याख्यान के लिए आमंत्रित किया गया था।
3. एल डेविड लाल को 10 फरवरी 2023 को भारतीय जनसंख्या परिषद द्वारा आयोजित 'उत्तर-पूर्व भारत में स्वास्थ्य डेटा विश्लेषण आवश्यकताओं' पर विचार-विमर्श के लिए एक परामर्शदात्री बैठक के लिए एक विशेषज्ञ के रूप में आमंत्रित किया गया था।
4. एल. डेविड लाल को 6 दिसंबर 2022 को असम डाउनटाउन यूनिवर्सिटी, गुवाहाटी द्वारा 'साहित्य की समीक्षा' पर आयोजित कार्यशाला के लिए एक संसाधन व्यक्ति के रूप में आमंत्रित किया गया था।
5. एल डेविड लाल को 11 नवंबर 2022 को स्कूल ऑफ सोशल साइंसेज एंड ह्यूमैनिटीज, टीआईएसएस, गुवाहाटी कैंपस द्वारा आयोजित 'साहित्य समीक्षा' कार्यशाला के लिए एक संसाधन व्यक्ति के रूप में आमंत्रित किया गया था।
6. एल डेविड लाल को योजना और निगरानी प्रभाग, राष्ट्रीय परिषद द्वारा आयोजित 'सतत विकास लक्ष्य 4.7: स्कूली शिक्षा में नीतियां और प्रथाएं' पर एक शोध अध्ययन के लिए राज्यों और केंद्र शासित प्रदेशों के नोडल अधिकारियों की एक विशेषज्ञ सलाहकार बैठक के रूप में आमंत्रित किया गया था। शैक्षिक अनुसंधान और प्रशिक्षण (एनसीईआरटी), दिल्ली 2-5 अगस्त, 2022 को।
7. एल डेविड लाल को 20 अप्रैल, 2022 को निदान इंडिया द्वारा आयोजित 'राशन पे चर्चा: दिल्ली में सार्वजनिक वितरण प्रणाली की स्थिति' पर एक परामर्शदात्री बैठक के लिए आमंत्रित किया गया था।

राष्ट्रीय/अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलनों में पेपर प्रस्तुतियाँ:

1. हरि के. चौधरी ने "वित्तीय हस्तक्षेप और सर्वाइकल कैंसर स्क्रीनिंग कार्यक्रम में महिलाओं की भागीदारी: एक क्षेत्रीय प्रयोग से साक्ष्य" शीर्षक से एक शोध पत्र प्रस्तुत किया, "कई वैश्विक झटकों के बीच सतत विकास लक्ष्यों के विकास पर दूसरा द्विवार्षिक सम्मेलन: प्रगति"। चुनौतियाँ और आगे का रास्ता", 21 से 23 दिसंबर, 2022 तक आईजीआईडीआर, मुंबई में आयोजित किया गया।
2. हरि के. चौधरी ने भारतीय संस्थान में 20 से 22 मई, 2022 तक आयोजित नॉर्थ ईस्ट रिसर्च कॉन्क्लेव में "सर्वाइकल कैंसर स्क्रीनिंग कार्यक्रम में हस्तक्षेप और महिलाओं की भागीदारी: एक क्षेत्रीय प्रयोग से साक्ष्य" शीर्षक से एक शोध पत्र प्रस्तुत किया। प्रौद्योगिकी गुवाहाटी।
3. नारजारी, डी. और लाल एल डेविड (2022) - 27 जनवरी 2023 को सीएनईएसपीआर-जामिया मिल्लिया इस्लामिया और बोडोलैंड विश्वविद्यालय द्वारा आयोजित 'बीटीसी में जनजातीय विकास और इसके कार्यान्वयन: असम के कोकराझार जिले का एक अध्ययन' पर एक शोध पत्र प्रस्तुत किया।
4. लाल, एल. डेविड- 81वें भारतीय इतिहास द्वारा 27-29 दिसंबर 2022 को आयोजित अस्पृश्यता, जाति और इतिहास पर एक विशेष पैनल में '19वीं सदी के त्रावणकोर प्रांत के अस्पृश्यता, जाति और अय्यावाजी आंदोलन' पर एक शोध पत्र प्रस्तुत किया। एमसीसी चेन्नई में कांग्रेस।



5. लाल, एल. डेविड (2022) - एआई के युग में 'स्वयं' का पुनः निर्माण: परिप्रेक्ष्य पर एक अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में 'कार्बी गांव में एआई की खोज: क्षेत्र से कथा' पर एक शोध पत्र प्रस्तुत किया। प्रतियोगिताएं और चुनौतियां, 15-16 दिसंबर 2022 को गलगोटियास विश्वविद्यालय और यूरोपीय संघ के जीन मोनेट मॉड्यूल-इरास्मस कार्यक्रम में आयोजित की गई।
6. नारजारी, डी. और लाल, एल.डेविड (2022) - 'पीएम वन धन योजना के तहत बोडो महिलाओं के बीच उद्यमियों को बढ़ावा देना: बीटीआर के पश्चिम मालीगांव और जरागुरी वन धन विकास केंद्र का एक केस अध्ययन' पर एक शोध पत्र प्रस्तुत किया। भारत के ग्रामीण समुदायों में आजीविका बढ़ाने की चुनौतियाँ और रास्ते: सांस्कृतिक और आर्थिक पैरामीटर पर 14वीं वार्षिक राष्ट्रीय संगोष्ठी 25-27 नवंबर 2022 को।
7. लाल, एल. डेविड (2022) - डॉ. अंबेडकर द्वारा लिखित 'असम में गांधी का सामाजिक विस्तारवाद: एक महत्वपूर्ण प्रतिबिंब' पर राष्ट्रीय संगोष्ठी में सामाजिक समानता की ओर: उत्तर पूर्व भारत के विशेष संदर्भ में एकाधिक संदर्भ और दृष्टिकोण पर एक शोध पत्र प्रस्तुत किया। अध्यक्ष, तेजपुर विश्वविद्यालय, असम 2 और 3 नवंबर 2022 को।

अनुसंधान परियोजना:

1. मित्र, राजर्ष- सह-प्रधान अन्वेषक, ब्रिटिश साम्राज्य, स्कॉटलैंड और भारतीय परिवार: औपनिवेशिक भारत में खाद्य संकट पर लेखन, ए रॉयल सोसाइटी ऑफ एडिनबर्ग रिसर्च नेटवर्क प्रोजेक्ट।
2. एल डेविड लाल- स्टेट लीड, कोनराड-एडेनॉयर-स्टिफ्टंग जर्मनी (केएसएस) और क्राइस्ट यूनिवर्सिटी बैंगलोर भारत में कानून के नियम (2022-23) पर युवाओं की धारणा पर अध्ययन।

सेमिनार अनुदान:

1. एल. डेविड लाल को 'आजादी के पचहत्तर वर्ष और विकास' विषय पर एक राष्ट्रीय सेमिनार आयोजित करने के लिए भारतीय सामाजिक विज्ञान अनुसंधान परिषद, शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार से सेमिनार अनुदान के रूप में 150000/- रुपये की राशि प्राप्त हुई है। भारत में दलितों और जनजातियों की।

बाहरी समीक्षक:

1. एल. डेविड लाल- कास्ट : सामाजिक बहिष्कार पर एक वैश्विक जर्नल ब्रैंडिस विश्वविद्यालय द्वारा सहकर्मी-समीक्षित छात्रवृत्ति को आगे बढ़ाता है।
2. सुरंजना बरुवा- महिला अध्ययन पर 8वें विश्व सम्मेलन (डब्ल्यूसीडब्ल्यूएस) 2022 के लिए वैज्ञानिक समीक्षक। "अनिश्चित समय में नारीवादी भविष्य: उपनिवेशवाद, सीमा क्षेत्र और परिवर्तनकारी दृष्टिकोण (12-14 मई 2022)।

एक सम्मेलन में सत्र अध्यक्ष:

1. हरि के. चौधरी ने आईजीआईडीआर, मुंबई में 21 से 23 दिसंबर, 2022 तक आयोजित कई वैश्विक झटकों के बीच सतत विकास लक्ष्य: प्रगति, चुनौतियां और आगे का रास्ता" पर दूसरे द्विवार्षिक सम्मेलन में एक तकनीकी सत्र की अध्यक्षता की।

अंग्रेजी अखबार में लेख:

1. हरि के. चौधरी और भावना बर्मन, "आइए सर्वाइकल कैंसर के खिलाफ लड़ाई खत्म करें", द असम ट्रिब्यून, 10 नवंबर, 2022

प्रशिक्षण:

1. सुरंजना बरुवा ने 15 अक्टूबर से 18 अक्टूबर, 2022 तक भारतीय विमानपत्तन प्राधिकरण द्वारा आयोजित वार्ताकारों, विमानन अंग्रेजी भाषा विशेषज्ञों (रेटर्स) और विमानन अंग्रेजी प्रशिक्षकों के लिए आवर्ती प्रशिक्षण पूरा किया।



2. सुरंजना बरुवा ने 18.5.2022 को गुणोत्सव, 2022 (एक्सोम सरबा शिक्षा अभियान, कामरूप, असम सरकार के तहत) के बाहरी मूल्यांकनकर्ताओं के लिए एक दिवसीय जिला स्तरीय अभिविन्यास सह प्रशिक्षण पूरा किया।

आयोजक:

1. अर्जब रॉय- मानविकी और सामाजिक विज्ञान विभाग, भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी संस्थान गुवाहाटी, "नेगोशिएटिंग मैडनेस एंड मेथड्स: चैलेंजेस इन सेलेक्शन डिसिप्लिन इन रिसर्च" विषय पर प्राध्यापक वी. राजू नायक द्वारा एक व्याख्यान का आयोजन किया गया। (4 नवंबर, 2022)
2. राजर्षि मित्रा- भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी संस्थान गुवाहाटी में ब्रिटिश साम्राज्य और औपनिवेशिक अकाल: इतिहास, संस्कृति, आलोचना पर दूसरे सम्मेलन का आयोजन किया। (7 एवं 8 जनवरी, 2023)



निर्माण एवं परिसर विकास

असम सरकार को 2022-23 के बजट में संस्थान को 10 करोड़ रुपये आवंटित किया। हम सरकार के आभारी हैं। इस अनुदान के लिए असम के. अनुदान ने हमें अधिक छात्रावास कमरों का निर्माण करने में सक्षम बनाया। 104 लड़कों की छात्रावास सीटें और 30 लड़कियों की सीटें जोड़ने का काम पूरा होने वाला है। बास्केटबॉल, टेनिस, वॉलीबॉल और बैडमिंटन (प्रत्येक में 2 कोर्ट) के लिए कोर्ट जोड़कर खेल सुविधाओं को मजबूत किया जा रहा है। एक छात्र गतिविधि केंद्र भी पूरा होने वाला है जो पाठ्येतर छात्रों की गतिविधियों के लिए जगह प्रदान करेगा, और जिसमें एक जिम भी होगा। एक मंच और बैठने की जगह वाला एक टाउन हॉल, जो छत से ढका हुआ है लेकिन किनारों पर खुला है, लगभग तैयार है। इससे छात्रों के कार्यक्रम आयोजित करना आसान हो जाएगा। अन्य अतिरिक्त सुविधाओं में व्यवस्थापक भवन के पास एक कैटीन शामिल है। 2023-24 में और कक्षाएँ जोड़ी जाएंगी।



विद्यार्थियों की गतिविधियाँ

पाठ्येतर गतिविधियों में छात्रों की प्रतिभा को निखारने की दृष्टि 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 मेवरिक्स- 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 (कल्याण बोर्ड के तहत)।

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

तकनीकी बोर्ड

| प्रोग्रामिंग क्लब | |
|------------------------------------|---|
| दिनांक | आयोजन |
| 01.08.2022 – 31.08.2022 | इंस्टाग्राम क्विज़ |
| 20.08.2022 | डुनॉट क्विज़ #2 |
| 21.08.2022 | डुनॉट क्विज़ #3 |
| 31.08.2022 | डुनॉट क्विज़ #4 |
| 01.10.2022 – 31.10.2022 | इंस्टाग्राम क्विज़ |
| 22.10.2022 | कोड आईआईआईटीडी 6.1 |
| 01.12.2022 – 31.12.2022 | इंस्टाग्राम क्विज़ |
| 10.12.2022 | खुला स्रोत और इसकी संभावनाएँ |
| 11.12.2022 | प्रोग्रामिंग क्लब का परिचय |
| रोबोटिक्स क्लब | |
| 30.08.2022 | फायरबर्ड VI और स्वार्म रोबोटिक्स के लिए आरओएस |
| मावेरिक्स - द मशीन लर्निंग सोसाइटी | |
| 21.08.2022 | एमएल का वर्कशॉप |
| 28.10.2022 | खीय प्रतिगमन के पीछे अंतर्ज्ञान और गणित |

सांस्कृतिक बोर्ड

| साहित्यिक क्लब | | |
|----------------|---|---|
| दिनांक | आयोजन | आयोजनों की विवरण |
| 10.08.2022 | शब्दपांडित्य | इसका आयोजन आईआईआईटीजी के सांस्कृतिक बोर्ड के तहत लिटरेरी क्लब द्वारा किया गया था। |
| 15.08.2022 | स्वतंत्रता दिवस: कविता और भाषण | स्वतंत्रता दिवस पर आईआईआईटीजी के सांस्कृतिक बोर्ड के अंतर्गत लिटरेरी क्लब द्वारा स्वतंत्रता आंदोलन पर एक कविता और भाषण प्रतियोगिता का आयोजन किया गया। |
| 29.09.2022 | बाजरा के पारंपरिक व्यंजनों पर व्यंजन विधि निर्माण प्रतियोगिता | इसका आयोजन आईआईआईटीजी के सांस्कृतिक बोर्ड के तहत साहित्यिक क्लब द्वारा "अंतर्राष्ट्रीय बाजरा वर्ष-2023 का जश्न" के तहत किया गया था। |
| 21.10.2022 | उत्सव | इसका आयोजन आईआईआईटीजी के सांस्कृतिक बोर्ड के तहत लिटरेरी क्लब द्वारा किया गया था। उत्सव के अंतर्गत, "एड-मैड शो" और "हार्टथ्रोब" का आयोजन किया गया। |
| 31.10.2022 | सरदार वल्लभभाई पटेल के जीवन पर प्रदर्शनी | इसका आयोजन "एकता दिवस" के उत्सव के लिए आईआईआईटीजी के सांस्कृतिक बोर्ड के तहत साहित्यिक क्लब द्वारा किया गया था। |
| 31.10.2022 | सरदार वल्लभभाई पटेल | इसका आयोजन "एकता दिवस" के उत्सव के लिए आईआईआईटीजी के सांस्कृतिक बोर्ड के |



| | | |
|-------------------------|--|---|
| | के जीवन पर भाषण | तहत साहित्यिक क्लब द्वारा किया गया था। |
| 15.11.2022 | भाषण प्रतियोगिता - स्वतंत्रता संग्राम में जनजातीय नायकों का योगदान | बिरसा मुंडा की 146वीं जयंती के उपलक्ष्य में "जनजातीय गौरव दिवस" पर एक भाषण प्रतियोगिता का आयोजन किया गया। इसका आयोजन ईबीएसबी के तहत आईआईआईटीजी के सांस्कृतिक बोर्ड के तहत साहित्यिक क्लब द्वारा किया गया था। |
| 29.12.2022 | शब्दों का युद्ध (ऑनलाइन बहस) | "क्या संयुक्त राष्ट्र वास्तव में प्रभावी है!" विषय पर वाद-विवाद प्रतियोगिता हुई। अफगानिस्तान और यूक्रेन में वर्तमान परिदृश्य को देखते हुए आईआईआईटीजी के सांस्कृतिक बोर्ड के तहत साहित्यिक क्लब द्वारा आयोजित किया गया था। |
| 28.01.2023 | माइक 2.0 खोलें | इसका आयोजन आईआईआईटीजी के सांस्कृतिक बोर्ड के तहत लिटरेरी क्लब द्वारा आईआईआईटीजी के टेक्नो-फेस्ट "एन्ट्रॉपी" के दौरान किया गया था। |
| 3.02.2023 – 5.02.2023 | संसदीय बहस | आईआईआईटीजी के 4 छात्रों ने आईआईटी गुवाहाटी के वार्षिक सांस्कृतिक उत्सव अलचेरिंगा में संसदीय बहस में भाग लिया है। |
| 04.03.2023 – 05.03.2023 | मॉडल संयुक्त राष्ट्र | आईआईआईटीजी के सांस्कृतिक बोर्ड के तहत साहित्यिक क्लब ने युवान 2023 के दौरान मॉडल यूनाइटेड नेशंस के पहले संस्करण का आयोजन किया। |
| 11.03.2023 | पैनल चर्चा | यह "एक पूर्ण जीवन - एक अच्छा भुगतान वाला करियर बनाएं, एक जूनून/शौक अपनाएं, राष्ट्र के लिए योगदान करें" विषय पर विचारोत्तेजक चर्चा की एक शाम थी। श्री भार्गव भराली (संस्थापक - विसेन मॉन्क) और श्री नीलोत्पल गोहेन (सिविल सेवक और लेखक) पैनलिस्ट थे। |
| 31.03.2023 | नारा लेखन प्रतियोगिता | आईआईआईटीजी के सांस्कृतिक बोर्ड के तहत साहित्यिक क्लब द्वारा "जल शक्ति अभियान" के तहत "जल संरक्षण" विषय पर एक नारा लेखन प्रतियोगिता आयोजित की गई थी। |

मूवी क्लब

| दिनांक | आयोजन |
|------------|--|
| 28.05.2022 | इंडियन प्रीमियर लीग (आईपीएल) फाइनल 2022 स्ट्रीमिंग |
| 26.08.2022 | मूवी स्क्रीनिंग |

संगीत क्लब

| दिनांक | आयोजन | आयोजनों की विवरण |
|------------|------------------|---|
| 15.08.2022 | स्वतंत्रता दिवस | आईआईआईटीजी में 76वां स्वतंत्रता दिवस देशभक्ति के उत्साह के साथ मनाया गया। कार्यक्रम का मुख्य विषय आजादी का अमृत महोत्सव पर केंद्रित था। आईआईआईटीजी के सांस्कृतिक बोर्ड के तहत संगीत क्लब द्वारा चयनित व्यक्तियों ने विभिन्न प्रदर्शन किए - "द अनसंग एंथम", "ए मैसेज ऑफ पीस", "द यूनिवर्सल मैसेज ऑफ यूनिटी इन डाइवर्सिटी" और "लविंग इंडिया यानी, भारत" |
| 08.08.2022 | हर घर तिरंगा | आजादी का अमृत महोत्सव के तत्वावधान में "हर घर तिरंगा" अभियान का आयोजन आईआईआईटीजी के सांस्कृतिक बोर्ड के तहत म्यूजिक क्लब द्वारा लोगों को तिरंगे को घर लाने और भारत की आजादी के 75वें वर्ष के उपलक्ष्य में इसकी मेजबानी करने के लिए प्रोत्साहित करने के लिए किया गया है। |
| 15.09.2022 | स्वच्छता पखवाड़ा | इसका आयोजन आईआईआईटीजी के कल्याण बोर्ड के सहयोग से सांस्कृतिक बोर्ड के तहत संगीत क्लब द्वारा किया गया था। |
| 21.10.2022 | नादोपासना सीजन 1 | म्यूजिक क्लब के तहत "आईआईआईटीजी इंडियन म्यूजिक गिल्ड - राग" ने आईआईआईटीजी मैदान में अपना पहला मौसमी संगीत कार्यक्रम "नादोपासना - ध्वनि के माध्यम से पूजा - सीजन 1" प्रस्तुत किया। |
| 21.10.2022 | यूफोरिया सीजन 1 | म्यूजिक क्लब के तहत "आईआईआईटीजी ग्लोबल म्यूजिक गिल्ड - रिदम" ने आईआईआईटीजी ग्राउंड में अपना पहला मौसमी संगीत कार्यक्रम "यूफोरिया - डिफ्ट इनटू म्यूजिक - सीजन 1" प्रस्तुत किया। |
| 24.10.2022 | डिजिटल पहल | आईआईआईटीजी के सांस्कृतिक बोर्ड के तहत संगीत क्लब ने आईआईआईटीजी समुदाय के साथ डिजिटल जुड़ाव का अपना नया सेट शुरू किया। |



| | | |
|-------------------------|---|--|
| 26.10.2022 | संगीत प्रश्नोत्तरी | इसका आयोजन आईआईआईटीजी के सांस्कृतिक बोर्ड के तहत विजय क्लब के सहयोग से म्यूजिक क्लब द्वारा किया गया था। |
| 27.10.2022 | "असम राजस्थान जुगलबंदी" संगीत कार्यक्रम | इसका आयोजन ईबीएसबी के तहत आईआईआईटीजी के सांस्कृतिक बोर्ड के तहत म्यूजिक क्लब द्वारा किया गया था। |
| 31.10.2022 | राष्ट्रीय एकता दिवस | आईआईआईटीजी के सांस्कृतिक बोर्ड के तहत संगीत क्लब ने सरदार वल्लभभाई पटेल के जीवन पर देशभक्ति गीत प्रस्तुत किए। |
| 04.01.2023 – 08.01.2023 | 36वाँ उत्तर पूर्व क्षेत्र युवा महोत्सव "युवा प्रतिभा" | आईआईआईटी गुवाहाटी और सांस्कृतिक बोर्ड के तहत इसके संगीत क्लब ने विज्ञान और प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय मेघालय (यूएसटीएम) में आयोजित "युवा प्रतिभा" में भाग लेने के लिए 9 छात्र दल को नामांकित किया। |
| 14.01.2023 | गान लेखन | इसका आयोजन आईआईआईटी गुवाहाटी गान और सांस्कृतिक उत्सव "युवान" गान के लिए सांस्कृतिक बोर्ड के तहत संगीत क्लब द्वारा किया गया था। |
| 15.01.2023 | मकर संक्रांति उत्सव | आईआईआईटीजी के सांस्कृतिक बोर्ड के तहत संगीत क्लब ने मकर गणोत्सवम - हार्वेस्ट फेस्टिवल कार्यक्रम पर गाने की शुरुआत की। |
| 26.01.2023 | गणतंत्र दिवस | आईआईआईटीजी के सांस्कृतिक बोर्ड के तहत संगीत क्लब ने आईआईआईटी गुवाहाटी में 74वें गणतंत्र दिवस समारोह के दौरान राष्ट्रीय गीत "वंदे मातरम" और एक देशभक्ति गीत "ऐ वतन" का प्रदर्शन किया। |
| 28.01.2023 | एन्ट्रॉपी | आईआईआईटीजी के सांस्कृतिक बोर्ड के तहत संगीत क्लब के निमंत्रण के अनुसार विभिन्न बोर्डों के विभिन्न क्लब सदस्यों ने टेक फेस्ट "एन्ट्रॉपी" म्यूजिकल नाइट में प्रदर्शन किया। |
| 29.01.2023 | सोलविबेज | म्यूजिक क्लब के तहत "आईआईआईटीजी फ्यूजन गिल्ड" ने आईआईआईटीजी शैक्षणिक मैदान में अपना पहला मौसमी संगीत कार्यक्रम "सोलविबेज - मेलेंज ऑफ म्यूजिक- सीजन 1" प्रस्तुत किया। |
| 27.02.2023 | भारत की ध्वनि | शिक्षा मंत्रालय, सरकार के तत्वावधान में आईआईआईटीजी के सांस्कृतिक बोर्ड के तहत संगीत क्लब। भारत की पहल ने "अंतर्राष्ट्रीय मातृभाषा दिवस" संगीत कार्यक्रम का आयोजन किया। इस कार्यक्रम में विभिन्न भाषाओं में संगीत और कविताओं की प्रस्तुति के माध्यम से आईआईआईटीजी के छात्र समुदाय की विविध मातृभाषाओं को लोकप्रिय बनाने और संरक्षण देने के लिए एक घंटे का कार्यक्रम प्रदर्शित किया गया। |
| 04.03.2023 – 05.03.2023 | युवान 2023 | सांस्कृतिक बोर्ड के तहत संगीत क्लब ने "युवान 2023" में विभिन्न गतिविधियों का प्रदर्शन किया है जो आईआईआईटीजी का वार्षिक सांस्कृतिक उत्सव है। |
| ललित कला क्लब | | |
| दिनांक | आयोजन | आयोजनों की विवरण |
| 21.05.2022 | रॉयल्टी प्रतियोगिता | इसका आयोजन ईबीएसबी के तहत आईआईआईटीजी के सांस्कृतिक बोर्ड के तहत ललित कला क्लब द्वारा किया गया था। कार्यक्रम में प्रतिभागियों ने अपने कलात्मक कौशल के माध्यम से अपनी पसंद के राजस्थान के किलों और हवेलियों का प्रतिनिधित्व किया। |
| 12.08.2022 | विबग्योर - कला प्रतियोगिता | इसका आयोजन आईआईआईटीजी के सांस्कृतिक बोर्ड के तहत ललित कला क्लब द्वारा किया गया था। |
| 01.09.2022 | "द सिटी राइजेज" का कला विश्लेषण | इसका आयोजन आईआईआईटीजी के सांस्कृतिक बोर्ड के तहत ललित कला क्लब द्वारा किया गया था। यह कला विश्लेषण श्रृंखला में दूसरा था। |
| 13.09.2022 | रंगोली प्रतियोगिता | इसका आयोजन आईआईआईटीजी के सांस्कृतिक बोर्ड के तहत ललित कला क्लब द्वारा किया गया था। |
| 21.10.2022 | वाइब्रेंस - कला रिले प्रतियोगिता | इसका आयोजन आईआईआईटीजी के सांस्कृतिक बोर्ड के तहत ललित कला क्लब द्वारा किया गया था। |
| 21.10.2022 | डांडिया सजावट | उत्सव के अवसर पर, आईआईआईटीजी के सांस्कृतिक बोर्ड के तहत ललित कला क्लब ने डांडिया स्टिक को सजाया, जिसका उपयोग डांस क्लब के तहत नृत्य प्रतिभागियों द्वारा किया गया था। |
| 23.10.2022 – | रोशनी | आईआईआईटीजी के कल्याण बोर्ड के तहत इको और आउटरीच क्लब के सहयोग से |



| | | |
|--------------------------|---------------------------------------|--|
| 24.10.2022 | | सांस्कृतिक बोर्ड के तहत ललित कला क्लब ने दीयों और लालटेन को सजाकर रोशनी के त्योहार "दिवाली" का जश्न मनाने के लिए "रोशनी" का आयोजन किया। |
| 31.10.2022 | "द आर्टिफैक्ट" का कला विश्लेषण | इसका आयोजन आईआईआईटीजी के सांस्कृतिक बोर्ड के तहत ललित कला क्लब द्वारा किया गया था। यह कला विश्लेषण श्रृंखला में तीसरा था। |
| 30.11.2022 | "केरल भित्ति कला" का कला विश्लेषण | इसका आयोजन आईआईआईटीजी के सांस्कृतिक बोर्ड के तहत ललित कला क्लब द्वारा किया गया था। यह कला विश्लेषण श्रृंखला में चौथा था। |
| 04.03.2023 | चहेरा रंगाई | इसका आयोजन युवान 2023 के दौरान आईआईआईटीजी के सांस्कृतिक बोर्ड के तहत ललित कला क्लब द्वारा किया गया था। |
| 05.03.2023 | कॉमिक स्ट्रिप/मंगा मेकिंग प्रतियोगिता | इसका आयोजन युवान 2023 के दौरान आईआईआईटीजी के सांस्कृतिक बोर्ड के तहत ललित कला क्लब द्वारा किया गया था। |
| 31.03.2023 | ड्रॉप बाय ड्रॉप | यह आईआईआईटीजी के सांस्कृतिक बोर्ड के तहत ललित कला क्लब द्वारा आयोजित एक पोस्टर मेकिंग प्रतियोगिता थी। |
| प्रश्नोत्तरी क्लब | | |
| दिनांक | आयोजन | आयोजनों की विवरण |
| 13.04.2022 | क्विजथॉन: खेल प्रश्नोत्तरी | इसका आयोजन प्रथम वर्ष के बैच को छोड़कर सभी बैचों के लिए आईआईआईटीजी के सांस्कृतिक बोर्ड के तहत क्विज क्लब द्वारा किया गया था। |
| 30.04.2022 | क्विजथॉन: खेल प्रश्नोत्तरी | इसका आयोजन प्रथम वर्ष के बैच के लिए आईआईआईटीजी के सांस्कृतिक बोर्ड के तहत क्विज क्लब द्वारा किया गया था। |
| 13.08.2022 | सैटरडे हंट - 1 | इसका आयोजन आईआईआईटीजी के सांस्कृतिक बोर्ड के तहत क्विज क्लब द्वारा किया गया था। इवेंट में क्विज क्लब के इंस्टाग्राम पेज पर हर शनिवार को 5 प्रश्न पोस्ट किए गए। |
| 20.08.2022 | सैटरडे हंट - 2 | इसका आयोजन आईआईआईटीजी के सांस्कृतिक बोर्ड के तहत क्विज क्लब द्वारा किया गया था। इवेंट में क्विज क्लब के इंस्टाग्राम पेज पर हर शनिवार को 5 प्रश्न पोस्ट किए गए। |
| 30.08.2022 | मीम्स और इंटरनेट क्विज | इसका आयोजन आईआईआईटीजी के सांस्कृतिक बोर्ड के तहत क्विज क्लब द्वारा किया गया था। |
| 03.09.2022 | सैटरडे हंट - 3 | इसका आयोजन आईआईआईटीजी के सांस्कृतिक बोर्ड के तहत क्विज क्लब द्वारा किया गया था। इवेंट में क्विज क्लब के इंस्टाग्राम पेज पर हर शनिवार को 5 प्रश्न पोस्ट किए गए। |
| 13.10.2022 | बाजरा प्रश्नोत्तरी | इसका आयोजन सांस्कृतिक बोर्ड के तहत क्विज क्लब द्वारा "अंतर्राष्ट्रीय बाजरा वर्ष - 2023 का जश्न" के तहत किया गया था। |
| 26.10.2022 | संगीत प्रश्नोत्तरी | इसका आयोजन आईआईआईटीजी के सांस्कृतिक बोर्ड के तहत क्विज क्लब द्वारा किया गया था। |
| 13.11.2022 | एनीमे प्रश्नोत्तरी | इसका आयोजन आईआईआईटीजी के सांस्कृतिक बोर्ड के तहत क्विज क्लब द्वारा किया गया था। |
| 15.01.2023 | फ्रेशर्स प्रश्नोत्तरी | यह आईआईआईटीजी के सांस्कृतिक बोर्ड के तहत क्विज क्लब द्वारा आयोजित एक सामान्य प्रश्नोत्तरी थी। |
| रीडिंग क्लब | | |
| दिनांक | आयोजन | आयोजनों की विवरण |
| 19.04.2022 | राजस्थान की बात | यह एक सामान्य चर्चा कार्यक्रम था जहां छात्रों ने राजस्थान के इतिहास, यात्रा अनुभव, विभिन्न स्थानीय समुदायों आदि पर चर्चा की। इसका आयोजन ईबीएसबी के तहत आईआईआईटीजी के सांस्कृतिक बोर्ड के तहत रीडिंग क्लब द्वारा किया गया था। |
| 15.08.2022 | लेख लेखन प्रतियोगिता | आईआईआईटीजी के सांस्कृतिक बोर्ड के तहत रीडिंग क्लब द्वारा "आजादी का अमृत महोत्सव" के बीच "भारत की आजादी के 75 वर्ष: उम्मीदें बनाम वास्तविकता" विषय पर एक लेख लेखन प्रतियोगिता का आयोजन किया गया था। |
| 29.09.2022 | रेसिपी निर्माण प्रतियोगिता | इसका आयोजन रीडिंग क्लब द्वारा आईआईआईटीजी के सांस्कृतिक बोर्ड के तहत साहित्यिक क्लब के सहयोग से "अंतर्राष्ट्रीय बाजरा वर्ष-2023 का जश्न" के तहत किया गया था। |
| 15.11.2022 | भाषण प्रतियोगिता - | बिरसा मुंडा की 146वीं जयंती के उपलक्ष्य में "जनजातीय गौरव दिवस" पर एक भाषण |



| | | |
|-------------------------|---|---|
| | स्वतंत्रता संग्राम में जनजातीय नायकों का योगदान | प्रतियोगिता का आयोजन किया गया। इसका आयोजन ईबीएसबी के तहत आईआईआईटीजी के सांस्कृतिक बोर्ड के तहत रीडिंग क्लब द्वारा किया गया था। |
| फोटोग्राफी क्लब | | |
| दिनांक | आयोजन | आयोजनों की विवरण |
| 05.04.2022 | ग्राम फोटो वॉक | इसका आयोजन आईआईआईटीजी के सांस्कृतिक बोर्ड के तहत फोटोग्राफी क्लब द्वारा किया गया था। |
| 17.05.2022 – 24.05.2022 | 9+1 रचना फोटोग्राफी प्रतियोगिता | इसका आयोजन आईआईआईटीजी के सांस्कृतिक बोर्ड के तहत फोटोग्राफी क्लब द्वारा किया गया था। |
| 11.02.2023 | फोटोग्राफी प्रतियोगिता | इसका आयोजन आईआईआईटीजी के सांस्कृतिक बोर्ड के तहत फोटोग्राफी क्लब द्वारा "सनराइज" थीम पर किया गया था। |
| डेन्स क्लब | | |
| दिनांक | आयोजन | आयोजनों की विवरण |
| 07.04.2022 | बोहागी 2022 (बिहू उत्सव) | बोहागी 2022 का आयोजन आईआईआईटीजी ग्राउंड पर किया गया था। विभिन्न नृत्य प्रस्तुत किये गये। इसका आयोजन आईआईआईटीजी के सांस्कृतिक बोर्ड के तहत डांस क्लब द्वारा किया गया था। |
| 28.05.2022 | ऑफलाइन डांस क्लब सत्र | इसका आयोजन आईआईआईटीजी के सांस्कृतिक बोर्ड के तहत डांस क्लब द्वारा किया गया था। |
| 15.08.2022 | मंगलाचरण नृत्य गीत | इसका आयोजन आईआईआईटीजी के सांस्कृतिक बोर्ड के तहत डांस क्लब द्वारा किया गया था। |
| 30.09.2022 | यूट्यूब सॉन्ग और इंस्टाग्राम रील के लिए डांस वीडियो | इसका आयोजन आईआईआईटीजी के सांस्कृतिक बोर्ड के तहत डांस क्लब द्वारा किया गया था। |
| 26.01.2023 | गणतंत्र दिवस पर नृत्य प्रदर्शन | आईआईआईटीजी ग्राउंड पर गणतंत्र दिवस मनाया गया, कार्यक्रम में विद्यार्थियों द्वारा विभिन्न नृत्य प्रस्तुत किये गये। इसका आयोजन आईआईआईटीजी के सांस्कृतिक बोर्ड के तहत डांस क्लब द्वारा किया गया था। |
| ड्रामा क्लब | | |
| दिनांक | आयोजन | आयोजनों की विवरण |
| 15.08.2022 | नाटक | आईआईआईटीजी के सांस्कृतिक बोर्ड के तहत ड्रामा क्लब द्वारा सामाजिक मुद्दों और उनके समाधानों को चित्रित करने के लिए एक कार्यक्रम का आयोजन किया गया था। |
| 15.08.2022 | नाटक | आईआईआईटीजी के सांस्कृतिक बोर्ड के तहत ड्रामा क्लब द्वारा "स्वतंत्रता सेनानियों को उनके योगदान और पश्चिमी मानसिकता हमारे समाज को कैसे प्रभावित कर रही है" दिखाने के लिए एक कार्यक्रम आयोजित किया गया था। |
| 15.09.2022 | नुक्कड़ नाटक | सरकार की पहल "स्वच्छता पखवाड़ा" कार्यक्रम के तहत आईआईआईटीजी के सांस्कृतिक बोर्ड के तहत ड्रामा क्लब द्वारा "हमारे पर्यावरण की वास्तविकताएं" नामक एक नुक्कड़ नाटक का प्रदर्शन किया गया। भारत की। |
| 21.10.2022 | बॉलीवुड दिवस | यह एक कार्यक्रम "फेस्टिविटीज़" के तहत एक प्रतियोगिता थी जिसमें प्रतिभागियों ने कुछ नकल या संवाद अदायगी की। इसका आयोजन आईआईआईटीजी के सांस्कृतिक बोर्ड के तहत ड्रामा क्लब द्वारा किया गया था। |
| 08.01.2023 | दम्शरस और डायलॉग डिलिवरी गेम्स | इसका आयोजन आईआईआईटीजी के सांस्कृतिक बोर्ड के तहत ड्रामा क्लब द्वारा किया गया था। |
| 05.02.2023 | हल्ला बोल नुक्कड़ नाटक | आईआईआईटीजी के सांस्कृतिक बोर्ड के तहत ड्रामा क्लब ने एक नुक्कड़ नाटक प्रतियोगिता "हल्ला बोल" में भाग लिया, जो आईआईटी गुवाहाटी द्वारा अपने वार्षिक सांस्कृतिक उत्सव "अलचेरिंगा" में आयोजित किया गया था। |



खेल मंडल

| इनडोर खेल और आउटडोर खेल | | |
|----------------------------|---|---|
| दिनांक | आयोजन | आयोजनों का विवरण |
| 13.10.2022 – 16.10.2022 | आईआईटी गुवाहाटी द्वारा आयोजित वार्षिक खेल आयोजन स्पीरिट 2022 में भाग लिया | आईआईआईटी गुवाहाटी के कई छात्रों ने आईआईटी गुवाहाटी में खेल आयोजन में भाग लिया है। |
| 10.11.2022 – 14.11.2022 | क्रिकेट टूर्नामेंट | इसका आयोजन आईआईआईटीजी के स्पोर्ट्स बोर्ड के तहत आउटडोर स्पोर्ट्स क्लब द्वारा किया गया था। |
| 10.11.2022 – 14.11.2022 | कैरम टूर्नामेंट | इसका आयोजन आईआईआईटीजी के स्पोर्ट्स बोर्ड के तहत इनडोर स्पोर्ट्स क्लब द्वारा किया गया था। |
| 25.02.2023 – 26.02.2023 | उमंग | इसका आयोजन आईआईआईटीजी के स्पोर्ट्स बोर्ड द्वारा किया गया था। |

कल्याण बोर्ड

| इको और आउटरीच क्लब | | |
|----------------------------|--------------------------------------|--|
| दिनांक | आयोजन | आयोजनों का विवरण |
| 29.01.2022 – 25.04.2022 | "भारत भर में एक पेड़ गोद लें" अभियान | इसका आयोजन आईआईआईटीजी के कल्याण बोर्ड के तहत इको और आउटरीच क्लब द्वारा किया गया था। अभियान के तहत, प्रतिभागियों ने अपने आस-पास (छात्रावास/घर) से पेड़ को चुना। उन्होंने गोद लिए गए पेड़ की तस्वीरें लीं और समिति के साथ छात्रों के लिए शपथ ग्रहण समारोह का आयोजन किया। |
| 01.09.2022 | स्वच्छता का संकल्प | स्वच्छता पखवाड़ा अभियान के अवसर पर, आईआईआईटीजी के कल्याण बोर्ड के तहत इको और आउटरीच क्लब ने शैक्षणिक भवन के सामने संकाय और कर्मचारियों के साथ छात्रों के लिए शपथ ग्रहण समारोह का आयोजन किया। |
| 04.09.2022 | प्लास्टिक संग्रहण अभियान | स्वच्छता पखवाड़ा अभियान के अवसर पर, आईआईआईटीजी के कल्याण बोर्ड के तहत इको और आउटरीच क्लब ने संस्थान परिसर में प्लास्टिक संग्रह अभियान का आयोजन किया। |
| 10.09.2022 | स्वच्छता के लिए दौड़ें | स्वच्छता पखवाड़ा अभियान के अवसर पर, आईआईआईटीजी के कल्याण बोर्ड के तहत इको और आउटरीच क्लब ने स्वच्छता पर संदेश देने के लिए बॉयज़ हॉस्टल से अकादमिक भवन तक मैराथन का आयोजन किया। |
| 12.09.2022 | वृक्षारोपण अभियान | स्वच्छता पखवाड़ा अभियान के अवसर पर, आईआईआईटीजी के कल्याण बोर्ड के तहत इको और आउटरीच क्लब ने एक गैर सरकारी संगठन "ग्रीन चैप्टर" के सहयोग से वृक्षारोपण अभियान का आयोजन किया। IITG झील के पास लगभग 20 नमूने लगाए गए। |
| 23.10.2022 | रोशनी | कल्याण बोर्ड के तहत इको और आउटरीच क्लब ने आईआईआईटीजी के सांस्कृतिक बोर्ड के तहत ललित कला क्लब के सहयोग से दीयों और लालटेन को सजाकर रोशनी के त्योहार "दिवाली" का जश्न मनाने के लिए "रोशनी" का आयोजन किया। |



| हेल्थ क्लब | | |
|-------------------------|---------------------------------|--|
| दिनांक | आयोजन | आयोजनों का विवरण |
| 08.06.2022 – 21.06.2022 | अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस | अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस के अवसर पर IIITG के कल्याण बोर्ड के अंतर्गत हेल्थ क्लब ने 14 दिनों तक योगाभ्यास किया। |
| 14.06.2022 | विश्व रक्तदाता दिवस | विश्व रक्तदाता दिवस के अवसर पर, IIITG के कल्याण बोर्ड के तहत हेल्थ क्लब ने रक्तदान जागरूकता अभियान चलाया। |
| बालिका सशक्तिकरण समूह | | |
| दिनांक | आयोजन | आयोजनों का विवरण |
| 15.10.2022 | महिला सशक्तिकरण पर फिल्म | कल्याण बोर्ड के तहत गर्ल्स एम्पावरमेंट ग्रुप ने कल्चरल बोर्ड के तहत मूवी क्लब के सहयोग से आईआईआईटीजी के छात्रों के लिए "महिला सशक्तिकरण" विषय पर एक मूवी नाइट का आयोजन किया। मूवी "हिडन फिगर्स" स्टीम की गई। |
| 31.10.2022 | इग्नाइट इनसाइट्स 1.0 | यह आईआईआईटीजी के कल्याण बोर्ड के तहत गर्ल्स एम्पावरमेंट ग्रुप द्वारा आयोजित एक वार्ता थी। |
| 10.12.2022 | फ्रेशर्स के लिए परिचयात्मक सत्र | इसका आयोजन आईआईआईटीजी के कल्याण बोर्ड के तहत गर्ल्स एम्पावरमेंट ग्रुप द्वारा किया गया था। |
| 14.01.2023 | "वि" कार्यक्रम पर सत्र | "वि" टैलेंटप्रिंट द्वारा प्रस्तावित और गूगल द्वारा समर्थित दो साल का लिंग समावेशन कार्यक्रम है, जो लिंग असमानता को संतुलित करने का प्रयास करता है। इसका आयोजन आईआईआईटीजी के कल्याण बोर्ड के तहत गर्ल्स एम्पावरमेंट ग्रुप द्वारा किया गया था। |

वार्षिक संस्थान पुरस्कार:

वार्षिक संस्थान पुरस्कार हर साल तीन श्रेणियों में दिए जाते हैं जो हैं 1) सर्वश्रेष्ठ प्रदर्शन करने वाला क्लब, 2) अनुकरणीय छात्रावास विंग और 3) सर्वश्रेष्ठ सामाजिक पहल। एक्ज़ेम्प्लरी हॉस्टल विंग पुरस्कार हटा दिया गया क्योंकि अधिकांश छात्र हॉस्टल में नहीं थे। "सर्वश्रेष्ठ प्रदर्शन करने वाले क्लब" और "सर्वश्रेष्ठ सामाजिक पहल" के पुरस्कार 8 अप्रैल 2022 को प्रदान किए गए। विजेता का विवरण इस प्रकार है:

सर्वश्रेष्ठ प्रदर्शन करने वाला क्लब 2022:

विजेता: आईआईआईटी गुवाहाटी के तकनीकी बोर्ड के तहत प्रोग्रामिंग क्लब।

क्लब समन्वयक: आर्यान गुप्ता, अभिनव कुमार, दीपक कुमार, करुणा शर्मा, रितुपर्णा, शिवम कुमार गुप्ता

विद्यार्थी जिमखाना परिषद सदस्य प्रभारी: मयंक कुमार।

विद्यार्थी सदस्य: इशान आचार्य, पटोले रुतुजा राजाराम, प्रखर गुप्ता, अमितेश कुमार, यत्न संजीव बांगड, मयंक कुमार, आर्यान गुप्ता, अभिनव कुमार, दीपक कुमार, करुणा शर्मा, रितुपर्णा, शिवम कुमार गुप्ता, अक्कला हरीश गौड़, राजीव चौधरी, तालिका गुप्ता, आयुष बरमेचा, नमन सिंह नयाल, अमन वर्मा, ऋषभ देव।

सर्वश्रेष्ठ सामाजिक पहल 2022:

विजेता: आईआईआईटी गुवाहाटी के कल्याण बोर्ड के तहत प्रयत्न (इको और आउटरीच क्लब)

क्लब समन्वयक: हिमांशु कुमार, प्रतीक अरोड़ा

विद्यार्थी जिमखाना परिषद सदस्य प्रभारी: इंद्रजीत कलिता



विद्यार्थी सदस्य: इंद्रजीत कलिता, प्रतीक अरोरा, हिमांशु कुमार, शिवांगी प्रसाद, सूरज कुमार, सातनु मैती, आनंद शंकर, अतीकुज्जमां मंडल, हर्ष गुप्ता, अंकित चौधरी, चिराग रस्तोगी, रवि प्रकाश वर्मा, संकेत कुआनर, वैष्णव नारायण टोम्पी, अमन राव, आस्तिक गौड़, निशीत करण, पुष्पांजलि नेमा, श्रीनीला बैरैड्डी, अश्वित जयसवाल, लक्षिता सोधानी, अनुष्का बंसल, नवनीत वर्मा।

संस्थान उत्सव

एंट्रॉपी 2022:

आईआईआईटी गुवाहाटी का पहला वार्षिक तकनीकी उत्सव एंट्रॉपी 2022, 28-29 जनवरी, 2023 को आईआईआईटीजी परिसर में आयोजित किया गया था। उत्सव ने छात्रों को विभिन्न प्रतियोगिताओं और कार्यक्रमों के माध्यम से अपने तकनीकी कौशल और ज्ञान का प्रदर्शन करने के लिए एक मंच प्रदान किया। तकनीकी कार्यक्रमों के अलावा, उत्सव में आईआईआईटीजी के सांस्कृतिक बोर्ड द्वारा आयोजित सांस्कृतिक कार्यक्रम भी शामिल थे। उत्सव को प्रायोजकों से जबरदस्त भागीदारी और समर्थन प्राप्त हुआ, जिससे यह एक बड़ी सफलता बन गई। उत्सव को जीवंत बनाने वाले तकनीकी कार्यक्रमों के बारे में विवरण निम्नलिखित हैं।

- कोड थ्रिल: कोड थ्रिल एक राष्ट्रव्यापी कोडिंग प्रतियोगिता थी। इसने 74 व्यक्तिगत प्रतिभागियों को आकर्षित किया जिन्होंने अपनी कोडिंग क्षमता का प्रदर्शन करने के लिए एक-दूसरे के खिलाफ प्रतिस्पर्धा की। प्रतियोगिता में कुल 32.5 के रुपये का नकद पुरस्कार दिया गया, जिससे प्रतिभागियों को अपना सर्वश्रेष्ठ देने के लिए प्रेरणा मिली।
- वालो-जोड्स: वालो-जोड्स एक राष्ट्रव्यापी ई-स्पोर्ट प्रतियोगिता थी जिसमें वेलोरेट गेम शामिल था। इसमें आठ टीमों शामिल थीं, जिनमें से प्रत्येक में पांच सदस्य थे। इस आयोजन ने अत्यधिक कुशल गेमर्स को आकर्षित किया, जिन्होंने 22.5 के रुपये के कुल नकद पुरस्कार के लिए प्रतिस्पर्धा की। प्रतिस्पर्धात्मक भावना ऊंची थी और यह आयोजन प्रतिभागियों और दर्शकों दोनों के लिए एक रोमांचक अनुभव साबित हुआ।
- टेक क्विज़: टेक क्विज़ विशेष रूप से आईआईआईटीजी छात्रों के लिए एक बंद कार्यक्रम था। इस तकनीकी प्रश्नोत्तरी प्रतियोगिता में तीन-तीन सदस्यों वाली कुल 55 टीमों ने भाग लिया। इसने विभिन्न तकनीकी क्षेत्रों में प्रतिभागियों के ज्ञान का परीक्षण किया, जिससे उन्हें अपनी विशेषज्ञता दिखाने का मौका मिला। इस कार्यक्रम में 15 हजार रुपये के नकद पुरस्कार की पेशकश की गई, जिससे यह प्रतिभागियों के लिए एक आकर्षक और फायदेमंद अनुभव बन गया।
- टेक श्योर हंट: टेक श्योर हंट आईआईआईटीजी छात्रों तक सीमित एक बंद कार्यक्रम था। इसमें तकनीकी सुरागों, चुनौतीपूर्ण प्रतिभागियों की समस्या-समाधान और टीम वर्क क्षमताओं के साथ खजाने की खोज शामिल थी। खोज में 82 टीमों ने भाग लिया, जिनमें से प्रत्येक में पाँच सदस्य थे। इस आयोजन में उत्साह और प्रतिस्पर्धात्मकता को बढ़ाते हुए 10 हजार रुपये के नकद पुरस्कार की पेशकश की गई।
- रिसर्च कोलोक्वियम: रिसर्च कोलोक्वियम ने मुख्य रूप से आईआईआईटीजी पीएचडी और एमटेक छात्रों को पोस्टर सत्रों के माध्यम से अपने शोध प्रस्तुत करने के लिए एक मंच प्रदान किया। एक घंटे के सत्र के दौरान कुल 12 प्रविष्टियाँ प्रदर्शित की गईं, जिससे प्रतिभागियों को अकादमिक समुदाय के साथ अपने निष्कर्ष और अंतर्दृष्टि साझा करने की अनुमति मिली।

एंट्रॉपी 2022 के तकनीकी कार्यक्रमों में पांच बाहरी प्रतिभागियों सहित 701 व्यक्तियों की उल्लेखनीय भागीदारी देखी गई। उत्सव में 2.5 लाख रुपये से अधिक के आकर्षक पुरस्कारों की पेशकश की गई, जिसमें 80 हजार रुपये का प्रभावशाली नकद पुरस्कार भी शामिल था। उदार पुरस्कारों ने प्रतिभागियों को अपना सर्वश्रेष्ठ प्रदर्शन करने के लिए प्रेरित किया और कार्यक्रम के समग्र उत्साह और प्रतिस्पर्धात्मकता को बढ़ाया।

एंट्रॉपी 2022 को प्रायोजकों और भागीदारों से बहुमूल्य समर्थन प्राप्त हुआ। फेस्ट का शीर्षक प्रायोजक और तकनीकी भागीदार इनोवेशन था, जो तकनीकी उत्कृष्टता को बढ़ावा देने के लिए अपनी प्रतिबद्धता प्रदर्शित करता है। श्रद्धा ऑटोमोबाइल्स सह-शीर्षक प्रायोजक के रूप में शामिल हुई, जिसने आयोजन की सफलता में योगदान दिया। हैदराबादी किचन ने फूड पार्टनर के रूप में काम किया, जिससे यह सुनिश्चित हुआ कि प्रतिभागियों को पूरे उत्सव के दौरान आनंददायक पाक अनुभव मिले। मिरेकल स्टाइल पार्टनर था, जिसने इस आयोजन में भव्यता का स्पर्श जोड़ा। स्वैगलोक ने व्यापारिक साझेदार के रूप में काम किया और माल के रूप में टी-शर्ट उपलब्ध कराने में मदद की। नोटिस बोर्ड ने मीडिया पार्टनर के रूप में काम किया और उत्सव की पर्याप्त कवरेज और प्रचार सुनिश्चित किया। अन्य



प्रायोजकों में टास्केड, रोसेनफेल्ड और इंटरव्यू बडी शामिल थे, जिन्होंने एन्ट्रॉपी 2022 की समग्र सफलता और सुचारू निष्पादन में योगदान दिया।

तकनीकी कार्यक्रमों के अलावा, आईआईआईटीजी के सांस्कृतिक बोर्ड ने 28-29 जनवरी, 2023 को शाम 5:30 बजे से रात 9:00 बजे तक सांस्कृतिक कार्यक्रमों का आयोजन किया। सांस्कृतिक कार्यक्रमों में विविध प्रदर्शन और गतिविधियाँ पेश की गईं, जिससे प्रतिभागियों को अपनी कलात्मक प्रतिभा और सांस्कृतिक विरासत का प्रदर्शन करने का मौका मिला।

आईआईआईटी गुवाहाटी का पहला वार्षिक तकनीकी उत्सव एन्ट्रॉपी 2022 एक शानदार सफलता थी। उत्सव ने छात्रों को विभिन्न प्रतियोगिताओं और कार्यक्रमों के माध्यम से अपने तकनीकी कौशल और ज्ञान का प्रदर्शन करने के लिए एक मंच प्रदान किया। प्रतिभागियों की प्रभावशाली संख्या और प्रायोजकों तथा साझेदारों के बहुमूल्य समर्थन से यह महोत्सव उम्मीदों से बढ़कर रहा। आईआईआईटीजी के सांस्कृतिक बोर्ड द्वारा आयोजित सांस्कृतिक कार्यक्रमों ने समग्र अनुभव में एक जीवंत और विविध तत्व जोड़ा। एन्ट्रॉपी 2022 ने भविष्य के संस्करणों के लिए एक उच्च मानक स्थापित किया और खुद को आईआईआईटी गुवाहाटी के तकनीकी और सांस्कृतिक परिदृश्य में एक प्रमुख कार्यक्रम के रूप में स्थापित किया।

यावान 2023:

युवान 2023, आईआईआईटीजी का वार्षिक सांस्कृतिक उत्सव, दो दिवसीय उत्सव था, जो 4 और 5 मार्च 2023 को टेक सिटी, बोंगोरा में आईआईआईटीजी परिसर में आयोजित किया गया था। पूर्वोत्तर भारत के महत्वपूर्ण सांस्कृतिक त्योहारों में से एक, इस वर्ष के त्योहार का विषय "सूर्योदय" था, जो वैश्विक सांस्कृतिक क्षेत्रों में उत्तर पूर्व भारत की सुबह को दर्शाता है। इस उत्सव का उद्देश्य सामान्य रूप से उत्तर पूर्व की सांस्कृतिक विविधता का जश्न मनाना और राज्य के विभिन्न हिस्सों से छात्रों को एक साथ लाना है। पूरे असम से प्रतिभागियों ने उत्सव में भाग लिया और कई कार्यक्रमों और प्रतियोगिताओं को देखा।

इस उत्सव में नृत्य, संगीत, वाद-विवाद, फेस पेंटिंग आदि जैसे दस से अधिक कार्यक्रम शामिल थे। इसमें बीस से अधिक प्रतियोगिताएं, प्रो-शो, अनौपचारिक गतिविधियां और उच्च प्रत्याशित सांस्कृतिक कार्यक्रम थे। मॉडल यूनाइटेड नेशंस युवान 2023 के मुख्य आकर्षणों में से एक था। इसमें अन्य शैक्षणिक संस्थानों से 60 से अधिक प्रतिभागी थे। ईडीएम सनसनी डीजे बिकस, द मालकॉस बैंड और सुआलकुची के उत्तर पूर्व सांस्कृतिक सैनिकों ने उत्सव में प्रदर्शन किया। युवान के पैमाने को आगे बढ़ाने और इसके प्रतिभागियों की खुशी के लिए, इसमें अत्यधिक प्रतिष्ठित वक्ताओं द्वारा विशेष बातचीत और कैमन द्वारा फोटोग्राफी पर एक कार्यशाला भी आयोजित की 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 भी एक उल्लासपूर्ण उत्सव है। कला से लेकर संगीत, नृत्य से लेकर लेखन तक - युवान ने प्रत्येक रचनात्मक आत्मा के लिए एक विविध मंच प्रस्तुत किया, और इससे भी अधिक।

युवान'23 को भारतीय स्टेट बैंक, असम पेट्रोकेमिकल लिमिटेड के सहयोग से ऑयल इंडिया लिमिटेड द्वारा वित्तीय रूप से समर्थित किया गया था। इस कार्यक्रम को जी प्लस जैसे विभिन्न मीडिया चैनलों द्वारा व्यापक रूप से कवर किया गया है और विशेष रूप से प्राग निउज द्वारा कवर किया गया है। इस महोत्सव में केंद्रीय संचार ब्यूरो क्षेत्रीय कार्यालय गुवाहाटी के साथ भागीदारी की गई थी, जहां उन्होंने सुआलकुची के कलाकारों को प्रदान किया, जिन्होंने असम के विविध सांस्कृतिक प्रदर्शनों का प्रदर्शन किया। उत्तर पूर्व हस्तशिल्प और हथकरघा विकास निगम उपहार देने वाला भागीदार था और अल्ले गुवाहाटी ने संगीतमय शाम का समर्थन किया। विसन मॉन्क, स्वैगलोक, शेख ब्रदर्स, 4एसेस रिटेल प्राइवेट लिमिटेड, रॉयल एनफील्ड और एडिट ब्यूटी सैलून अन्य भागीदार थे।

विद्यार्थि उपलब्धियाँ

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



शैक्षणिक उपलब्धियां

1. भानुप्रिया साहा, एम.टेक (सीएसई) 2021 से रोल नंबर: 2102009 - 2023 बैच को 4 मई 2022 को अजुरे फांडामेंटल प्रोफेशनल के रूप में माइक्रोसॉफ्ट प्रमाणित किया गया था।
2. एम.टेक (सीएसई) 2021 से रघुनाथ साहा, रोल नंबर: 2102034 - 2023 बैच को 4 मई 2022 को अजुरे फांडामेंटल प्रोफेशनल के रूप में माइक्रोसॉफ्ट प्रमाणित किया गया था।

पाठ्येतर उपलब्धियाँ

1. सीएसई शाखा के आशुतोष पांडे (रोल नंबर: 2101046) ने 3 से 5 फरवरी 2023 तक आयोजित वार्षिक सांस्कृतिक महोत्सव-अलचेरिंगा के दौरान आईआईटी गुवाहाटी में आयोजित मॉडल यूनाइटेड नेशंस में सर्वश्रेष्ठ प्रतिनिधि का पुरस्कार जीता है। आईआईटी मंडी द्वारा 2 अप्रैल 2022 को ट्विस्ट ए टेल (ऑनलाइन कहानी लेखन कार्यक्रम) आयोजित किया गया। उन्होंने 1 मई 2022 को आयोजित इंटरनेशनल रिपब्लिक मॉडल यूनाइटेड नेशंस में सर्वश्रेष्ठ प्रतिनिधि का पुरस्कार भी जीता।
2. तालिका गुप्ता (रोल नंबर: 2001197) ने लेडी एडा प्रोग्रामिंग प्रतियोगिता में दूसरा पुरस्कार जीता है। एसीएम इंडिया ने इस कार्यक्रम का आयोजन बिट्स पिलानी, हैदराबाद में किया। यह 7 से 8 अक्टूबर 2022 तक आयोजित किया गया था।
3. भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी संस्थान गुवाहाटी (आईआईआईटीजी) के कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग विभाग में पीएचडी स्कॉलर (रोल नंबर: 2103034) टीम मेंटर वी. केथेश्वरन के नेतृत्व में टीम हेक्स क्लैन ने यूनेस्को इंडिया अफ्रीका हैकथॉन 2022 जीता है। कुल टीम पुरस्कार तीन लाख रुपये। यूनेस्को और शिक्षा मंत्रालय (भारत सरकार) ने संयुक्त रूप से इस कार्यक्रम का संचालन किया। भारत के माननीय उपराष्ट्रपति और शिक्षा मंत्री (भारत सरकार) ने 25 नवंबर, 2022 को श्री वी. केथेश्वरन को पुरस्कार प्रदान किया। टीम ने "इलेक्ट्रिक वाहनों को अपनाने के लिए निर्णय समर्थन प्रणाली" के तहत एक समस्या वक्तव्य को संबोधित किया।
4. अमन जैन (रोल नंबर: 1901018), निखिल मिश्रा (रोल नंबर: 1901120), और निमिष अग्रवाल (उत्तीर्ण छात्र); आई आई आई टी गुवाहाटी के तीन छात्रों के एक समूह ने आईसीपीसी ग्वालियर-पुणे 2021 क्षेत्रीय राउंड में 17वीं रैंक और आईसीपीसी अमृतपुरी 2021 क्षेत्रीय राउंड में 49वीं रैंक हासिल की। यह 4 अक्टूबर 2022 को आयोजित किया गया था।
5. आईआईआईटी गुवाहाटी की क्रिकेट टीम ने अपने वार्षिक खेल उत्सव स्पिरिट के दौरान 13 से 16 अक्टूबर 2022 तक आईआईआईटी गुवाहाटी में आयोजित क्रिकेट टूर्नामेंट में दूसरा स्थान हासिल किया। आईआईआईटी गुवाहाटी टीम की कप्तानी सीएसई शाखा के रोल नंबर: 2001036 अरीब एमडी सरीम ने की।
6. सीएसई शाखा से आयुष्मान सिंह चौहान (रोल नंबर: 1901049) को गूगल के अनुसंधान सप्ताह, 2023 के लिए स्नातक प्रतिभागियों में से एक के रूप में चुना गया था; 29 से 31 जनवरी 2023 तक बेंगलुरु में आयोजित किया गया।
7. मयंक गुप्ता (रोल नंबर-2101117) ने नॉर्थईस्ट स्टार्टअप फेस्टिवल 2023 के नॉर्थईस्ट हैकथॉन 2023 में हिस्सा लिया और उनकी टीम ने तीसरा पुरस्कार जीता। टीम का नाम 'Ctrl Alt Del' था और वह टीम के कप्तान थे। टीम के बाकी 3 सदस्य GUIST से थे।

वर्ष 2022-23 के लिए छात्रवृत्ति का विवरण:

| छात्रवृत्ति योजनाएँ | लाभान्वित विद्यार्थियों की संख्या |
|---|-----------------------------------|
| अनुसूचित जाति के छात्रों के लिए शीर्ष श्रेणी की शिक्षा के लिए केंद्रीय क्षेत्र छात्रवृत्ति | 10 |
| एसटी छात्रों के लिए उच्च शिक्षा के लिए राष्ट्रीय फेलोशिप और छात्रवृत्ति की केंद्रीय क्षेत्र छात्रवृत्ति योजना | 9 |
| मुख्यमंत्री मेधावी विद्यार्थी योजना (एमएमवीवाई) | 1 |

| | |
|------------------------|-------------------------|
| राशि सीमा (प्रति वर्ष) | विद्यार्थियों की संख्या |
|------------------------|-------------------------|



| | |
|-------------------|-------|
| ₹ 1 लाख तक | शुन्य |
| ₹ 1 लाख - ₹ 2 लाख | शुन्य |
| ₹ 2 लाख और अधिक | 20 |



प्रशिक्षण और नियुक्ति

इस वर्ष आई आई आई टी गुवाहाटी का प्लेसमेंट सत्र काफी सफल रहा। जिन कंपनियों में हमारे छात्रों को रखा गया है उनमें शामिल हैं: अमेज़न (अंतर्राष्ट्रीय और घरेलू दोनों), एटलसियन, ट्रिलॉजी, सर्विसनाउ, गेन्साइट, वेस्टर्न डिजिटल (सैंडिस्क), डेल टेक्नोलॉजीज, गोल्डमैन सैक्स, मॉर्गन स्टेनली, पीडब्ल्यूसी, जेडएस एसोसिएट्स, टेकियन, गेम्सक्राफ्ट, ज़ेडस्केलर, जुओरा, पब्लिसिस सैपिएंट, जसपे, लेगाटो हेल्थकेयर, वर्सा नेटवर्क, यूबीसॉफ्ट, एमएक्यू सॉफ्टवेयर आदि। अब तक के आँकड़े इस प्रकार हैं:

प्लेसमेंट स्थिति बी.टेक 2022-23 बैच:

| श्रेणी | सी एस इ | इ सी इ | ओवरअल |
|--|-------------------|-------------------|-----------|
| प्लेसमेंट ड्राइव में कुल छात्रों ने भाग लिया | 139 | 56 | 195 |
| कुल नौकरी की पेशकश | 148 | 43 | 190 |
| औसत वेतन | 16.5 एलपीए (लगभग) | 10.5 एलपीए (लगभग) | 15 एलपीए |
| औसत वेतन | 14.5 एलपीए | 10 एलपीए | 14 एलपीए |
| अब तक चयनित कुल छात्र | 125 | 40 | 165 |
| उच्चतम वेतन | 120 एलपीए | 32 एलपीए | 120 एलपीए |
| अब तक प्रतिशत रखा गया | 89.93% | 71.43% | 84.62% |

प्लेसमेंट स्थिति एम.टेक 2022-23 बैच:

| श्रेणी | सी एस इ | इ सी इ | ओवरअल |
|--|-------------------|----------|-------------------|
| प्लेसमेंट ड्राइव में कुल छात्रों ने भाग लिया | 22 | 12 | 34 |
| कुल नौकरी की पेशकश | 11 | 3 | 14 |
| औसत वेतन | 11.8 एलपीए (लगभग) | 7.3 LPA | 11.0 एलपीए (लगभग) |
| औसत वेतन | 10.0 एलपीए | 8.5 LPA | 10.0 एलपीए |
| अब तक चयनित कुल छात्र | 11 | 2 | 13 |
| उच्चतम वेतन | 18.8 एल पी ए | 11 एलपीए | 18.8 एलपीए |
| अब तक प्रतिशत रखा गया | 50.00% | 16.67% | 38.24% |

[एल पी ए- लाख प्रति वर्ष]



संस्थान के अधिकारी और अन्य पदाधिकारी:

| नाम | पदनाम |
|----------------------------|---------------------------------------|
| प्रो. गौतम बरुआ | निदेशक |
| श्री उत्तम चन्द्र दास | कुलसचिव |
| डॉ. फिरदौस अहमद बरभुइया | सह संकायाध्यक्ष, प्रशासन |
| डॉ. बिदिशा दासगुप्ता | सह संकायाध्यक्ष, बाहरी संबंध |
| डॉ. राकेश मातम | सह संकायाध्यक्ष, आर एंड डी |
| डॉ सुरंजना बरुवा | सह संकायाध्यक्ष, छात्र मामले |
| डॉ सुरजीत पांजा | सह संकायाध्यक्ष, अकादमिक मामले - यूजी |
| डॉ. गौतम कलिता | सह संकायाध्यक्ष, अकादमिक मामले - पीजी |
| डॉ. सुभाशीष ढाल | विभाग के प्रमुख. सी एस इ |
| डॉ. शोवन बर्मा | विभाग के प्रमुख. इ सी इ |
| डॉ. दीपेंदु मैती | विभाग के प्रमुख, विज्ञान एवं गणित |
| डॉ. राजर्षि मित्रा | विभाग के प्रमुख, एच एस एस |
| डॉ. सुमित मिश्रा | वार्डन, लड़कों का छात्रावास |
| डॉ. सौमी चट्टोपाध्याय | वार्डन, गर्ल्स हॉस्टल |
| डॉ. परशज्योति 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 मृगांका दत्ता शङ्कीया | सहायक कुलसचिव वित्त एवं लेखा |

संस्थान के कर्मचारी:

| नाम | पदनाम |
|--------------------------|-------------------------|
| श्री गगन चन्द्र तालुकदार | पुस्तकालय सूचना अधिकारी |
| सुश्री ऋचा बिस्मिटर | पुस्तकालय सूचना अधिकारी |
| सुश्री स्वीटी तमुली | वरिष्ठ अधीक्षक |
| श्री दिनमनी बरा | वरिष्ठ अधीक्षक |
| श्री भास्कर ज्योति बरा | वरिष्ठ अधीक्षक |



| | |
|-----------------------|-----------------------|
| श्री चर्चिल आर माराक | वरिष्ठ अधीक्षक |
| श्री नयनज्योति बैश्य | वरिष्ठ अधीक्षक |
| श्री नवजीत कलिता | वरिष्ठ अधीक्षक |
| 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 रातुल गोस्वामी | कनिष्ठ लेखा अधिकारी |
| श्री अरूप बरा | कनिष्ठ तकनीकी अधीक्षक |
| श्री रौशन कुमार जी | कनिष्ठ तकनीकी अधीक्षक |
| श्री नबदीप गगै | कनिष्ठ सहायक |
| श्री इंजामुल हुसैन | कनिष्ठ सहायक |
| श्री अमित कुमार शर्मा | कनिष्ठ सहायक |
| श्री माधुरज्य दास | कनिष्ठ सहायक |
| श्री दिबश 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 और व्यय सारांश

वर्ष के लिए बजट और व्यय सारांश इस प्रकार हैं:

| सामान | आवर्ती / राजस्व (₹) | अनावर्ती/पूंजी (₹) |
|-------------------------------|---------------------|--------------------|
| 2021-22 से बैलेंस बी/एफ | शून्य | शून्य |
| सहायता अनुदान 2022-23 | शून्य | शून्य |
| 2022-23 उत्पन्न आंतरिक राजस्व | 24,92,78,257.00 | शून्य |
| व्यय 2022-23 | 24,08,23,290.54 | 5,59,20,015.00 |
| 2023-24 तक बैलेंस सी/एफ | 84,54,966.46 | शून्य |

निधियों के स्रोत (आगे लाई गई शेष राशि सहित)

| सामान | आवर्ती / राजस्व (₹) | अनावर्ती/पूंजी (₹) |
|---------------------|---------------------|--------------------|
| भारत सरकार | शून्य | शून्य |
| असम सरकार | शून्य | शून्य |
| उद्योग भागीदार | शून्य | शून्य |
| ब्याज से आय | 13,07,148.00 | शून्य |
| शुल्क और अन्य से आय | 24,79,71,108.82 | शून्य |

वार्षिक खातों का सारांश परिशिष्ट में दिया गया है।



अनुबंध
वार्षिक लेखा 2022-23 का सारांश

| तुलन पत्र | | | |
|-------------------------------------|---------|--------------------------|--------------------------|
| | | (राशि रुपए में) | |
| निधियों का स्रोत | अनुसूची | चालू वर्ष | पिछला वर्ष |
| कॉर्पस/पूंजी निधि | 1 | 1,35,33,17,246.26 | 1,32,27,39,396.14 |
| नामित / निर्धारित / बंदोबस्ती निधि | 2 | - | - |
| वर्तमान देनदारियाँ और प्रावधान | 3 | 13,17,80,231.07 | 3,82,30,734.77 |
| | | | |
| कुल | | 1,48,50,97,477.33 | 1,36,09,70,130.91 |
| | | | |
| निधियों का अनुप्रयोग | अनुसूची | | |
| अचल संपत्तियां | 4 | | |
| मूर्त संपत्ति | | 1,26,56,19,533.32 | 1,28,82,58,429.79 |
| अमूर्त संपत्ति | | 14,18,867.00 | 9,39,573.00 |
| पूंजीगत कार्य प्रगति पर | | 4,57,63,242.00 | 37,36,657.00 |
| निर्धारित / बंदोबस्ती निधि से निवेश | 5 | | |
| दीर्घकालिक | | - | - |
| ह्रस्वकालिक | | - | - |
| निवेश - अन्य | 6 | - | - |
| वर्तमान संपत्ति | 7 | 14,85,67,739.28 | 5,12,34,253.98 |
| ऋण, अग्रिम और जमा | 8 | 2,37,28,095.73 | 1,68,01,217.14 |
| | | | |
| कुल | | 1,48,50,97,477.33 | 1,36,09,70,130.91 |



| आय एवं व्यय खाता | | | |
|---|---------|-------------------------|-----------------------|
| विवरण | अनुसूची | (राशि रुपए में) | |
| | | चालू वर्ष | पिछला वर्ष |
| आय | | | |
| शैक्षणिक प्राप्तियाँ | 9 | 24,47,68,365.80 | 19,22,62,134.01 |
| अनुदान/सब्सिडी | 10 | - | - |
| निवेश से आय | 11 | 13,07,148.00 | 8,38,231.00 |
| अर्जित ब्याज | 12 | - | - |
| अन्य आय | 13 | 32,02,743.02 | 21,07,364.50 |
| पूर्वावधि आय | 14 | - | - |
| कुल (क) | | 24,92,78,257.00 | 19,52,07,729.51 |
| व्यय | | | |
| स्टाफ भुगतान और लाभ (स्थापना व्यय) | 15 | 18,71,61,301.54 | 11,72,24,814.16 |
| शैक्षणिक व्यय | 16 | 1,29,39,429.92 | 85,85,944.00 |
| प्रशासनिक एवं सामान्य व्यय | 17 | 2,37,61,973.79 | 2,07,85,068.00 |
| परिवहन व्यय | 18 | 1,22,830.00 | 1,34,913.00 |
| मरम्मत और रखरखाव | 19 | 1,66,72,382.00 | 1,33,95,394.00 |
| वित्त लागत | 20 | 1,01,477.29 | 50,921.59 |
| मूल्यहास | 4 | 3,35,95,176.00 | 3,71,48,462.00 |
| अन्य व्यय | 21 | 63,896.00 | 27,379.00 |
| पूर्वावधि व्यय | 22 | - | 3,06,781.00 |
| कुल (ख) | | 27,44,18,467.00 | 19,76,59,676.75 |
| शेष राशि व्यय से अधिक आय है (क-ख) | | (2,51,40,210.00) | (24,51,947.24) |
| निर्दिष्ट निधि से/में स्थानांतरण | | | |
| निर्माण निधि | | | |
| अन्य - पिछले वर्ष में लगाया गया अतिरिक्त मूल्यहास | 4 | - | 21,49,861.00 |
| शेष राशि का अधिशेष/(घाटा) पूंजीगत निधि में ले जाया जाना | | (2,51,40,210.00) | (3,02,086.24) |



| प्राप्ति एवं भुगतान खाता | | | | | | |
|--------------------------|---|-----------------|-----------------|--------|---|-----------------|
| | | | | | | राशि रुपए में |
| प्राप्तियाँ | चालू वर्ष | पिछला वर्ष | | भुगतान | चालू वर्ष | पिछला वर्ष |
| I | प्रारंभिक बैलेंस | | | I | व्यय | |
| | क) हाथ में जमा | 13,468.00 | 63,500.00 | | क) स्थापना व्यय | 18,71,61,301.54 |
| | ख) बैंक में जमा | | | | ख) शैक्षणिक व्यय | 1,29,39,429.92 |
| | i. चालू खातों में | 27,28,473.17 | 20,00,253.00 | | ग) प्रशासनिक व्यय | 2,37,61,973.79 |
| | ii. जमा खातों में | 4,81,40,000.00 | 2,20,00,000.00 | | घ) परिवहन व्यय | 1,22,830.00 |
| | iii. बचत खातों में | -27,86,915.19 | 64,58,632.00 | | ड) मरम्मत एवं रखरखाव | 1,66,72,382.00 |
| | | | | | च) पूर्वावधि व्यय | - |
| II | अनुदान प्राप्त हुआ | | | | छ) वित्त लागत | 1,01,477.29 |
| | क) भारत सरकार से | 10,00,00,000.00 | | II | निर्धारित/ बंदोबस्ती निधि के विरुद्ध भुगतान | - |
| | ख) राज्य सरकार से | - | - | III | प्रायोजित परियोजनाओं/योजनाओं के विरुद्ध भुगतान | 1,34,56,337.31 |
| | ग) उद्योग भागीदारों से | - | - | IV | प्रायोजित फेलोशिप/छात्रवृत्ति के विरुद्ध भुगतान | - |
| | | | | V | किया गया निवेश और जमा | |
| III | शैक्षणिक प्राप्तियाँ | 24,47,68,365.80 | 19,22,62,134.01 | | क) निर्धारित/बंदोबस्ती निधियों में से | - |
| IV | निर्धारित/ बंदोबस्ती निधि के विरुद्ध प्राप्तियाँ | - | | | ख) स्वयं की निधि से (निवेश- अन्य) | - |
| V | प्रायोजित परियोजनाओं/योजनाओं की प्राप्तियाँ | 1,25,46,413.00 | 91,16,930.00 | VI | अनुसूचित बैंकों के पास सावधि जमा | - |
| VI | प्रायोजित अध्येतावृत्तियों और छात्रवृत्तियों की प्राप्तियाँ | - | | VII | अचल संपत्तियों और प्रगति पर रहे पूंजीगत कार्यों पर व्यय | |
| VII | निवेश पर आय से | | | | क) स्थायी संपत्तियां | 76,98,917.53 |
| | क) निर्धारित/बंदोबस्ती निधि | - | | | ख) पूंजीगत कार्य प्रगति पर हैं | 4,57,63,242.00 |
| | ख) अन्य निवेश | - | | VIII | वैधानिक भुगतान सहित अन्य भुगतान | - |
| VIII | ब्याज प्राप्त हुआ | | | IX | अनुदान की वापसी | |
| | क) बैंक जमा | 13,22,278.00 | 9,65,330.26 | | | |



| | | | | | | | |
|------|---|------------------------|------------------------|-----|------------------------------|------------------------|------------------------|
| | ख) ऋण और अग्रिम | | | X | जमा और अग्रिम | 4,71,73,181.99 | 3,72,45,517.67 |
| | ग) बचत बैंक खाते | - | | XI | अन्य भुगतान | - | |
| IX | निवेश भुनाया गया | - | | XII | समापन बैलेंस | | |
| X | अनुसूचित बैंकों में सावधि जमा को भुनाया गया | - | | | क) हाथ में जमा | 55,924.00 | 13,468.00 |
| XI | अन्य आय (पूर्व अवधि की आय सहित) | 32,02,743.02 | 21,07,364.50 | | ख) बैंक में जमा | | |
| XII | जमा और अग्रिम | 9,34,58,149.27 | 3,49,02,238.51 | | चालू खातों में | 25,65,761.10 | 27,28,473.17 |
| XIII | वैधानिक प्राप्तिओं सहित विविध प्राप्तियाँ | - | | | बचत खातों में | -16,66,238.19 | -27,86,915.19 |
| XIV | कोई अन्य रसीद - प्रगति पर चल रहे पूंजीगत कार्य का रिफंड | - | | | जमा खातों में | 14,05,01,000.00 | 4,31,40,000.00 |
| | | | | | फ्लेक्सी फिक्स्ड डिपॉजिट में | 70,85,455.00 | 81,28,507.00 |
| | कुल | 50,33,92,975.00 | 26,98,76,382.00 | | कुल | 50,33,92,975.00 | 26,98,76,382.00 |



चित्रशाला



एन्ट्रॉपी 2022, IIT गुवाहाटी का पहला वार्षिक तकनीकी उत्सव



एन्ट्रॉपी 2022, IIT गुवाहाटी का पहला वार्षिक तकनीकी उत्सव



एन्ट्रॉपी 2022, IIT गुवाहाटी का पहला वार्षिक तकनीकी उत्सव



एन्ट्रॉपी 2022, IIT गुवाहाटी का पहला वार्षिक तकनीकी उत्सव



एन्ट्रॉपी 2022, IIT गुवाहाटी का पहला वार्षिक तकनीकी उत्सव



एन्ट्रॉपी 2022, IIT गुवाहाटी का पहला वार्षिक तकनीकी उत्सव



युवान 2023, आईआईआईटी गुवाहाटी का वार्षिक सांस्कृतिक उत्सव



युवान 2023, आईआईआईटी गुवाहाटी का वार्षिक सांस्कृतिक उत्सव



युवान 2023, आईआईआईटी गुवाहाटी का वार्षिक सांस्कृतिक उत्सव



युवान 2023, आईआईआईटी गुवाहाटी का वार्षिक सांस्कृतिक उत्सव



युवान 2023, आईआईआईटी गुवाहाटी का वार्षिक सांस्कृतिक उत्सव



युवान 2023, आईआईआईटी गुवाहाटी का वार्षिक सांस्कृतिक उत्सव



युवान 2023, आईआईआईटी गुवाहाटी का वार्षिक सांस्कृतिक उत्सव





युवान 2023, आईआईआईटी गुवाहाटी का वार्षिक सांस्कृतिक उत्सव



निर्माणाधीन द्वितीय बालक छात्रावास





निर्माणाधीन द्वितीय बालक छात्रावास



निर्माणाधीन विस्तार कन्या छात्रावास





निर्माणाधीन छात्र गतिविधि केंद्र



निर्माणाधीन टाउन हॉल



निर्माणाधीन फुटबॉल मैदान



LABORATORY FACILITIES





भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी संस्थान गुवाहाटी

बडरा, गुवाहाटी- 781 015, असम, भारत

फोन: +91 - 361 - 2630015

वेबसाइट- www.iiitg.ac.in