वार्षिक प्रतिवेदन
2020-2021



भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी संस्थान गुवाहाटी

निदेशक संदेश



यह वर्ष कोविड महामारी के कारण संपूर्ण विश्व के लिए एक असाधारण वर्ष था। पिछले वर्ष मार्च 2020 के अंतिम हफ्ते में विद्यार्थियों को परिसर छोड़कर अपने-अपने घरों ले जाने के लिए कहा गया और सभी विद्यार्थी पूरे वर्ष के लिए परिसर नहीं लौट पाए। संस्थान द्वारा सभी विद्यार्थियों को छात्रावासों में ही रहने के लिए कहा गया और एक विद्यार्थी एक कमरे में रहने की अनुमति प्रदान की गई। 800 से अधिक विद्यार्थियों में से लगभग 100 विद्यार्थी, एक ही समय पर परिसर में उपस्थित थे। संस्थान के संपूर्ण शैक्षणिक गतिविधियों को ऑनलाइन मोड में संचालित किए गए। प्रयोगशाला कक्षाओं में कुछ समझौतें किए गए और यह अस्थाई वातावरण में आयोजित किए गए। प्रवेश परीक्षाएँ स्थगित किए जाने के कारण, बी टेक पाठ्यक्रम में प्रवेश स्थगित किए गए और 1 दिसंबर, 2020 से प्रथम वर्ष की कक्षाएँ प्रारंभ की गई, जबकि सामान्य स्थिति में कक्षाएँ अगस्त में आरंभ की जाती हैं।

यह प्रथम वर्ष था जब संस्थान संपूर्ण रूप से आंतरिक रूप से निर्मित निधि पर चल रहा था। शिक्षा मंत्रालय से प्राप्त आर्थिक रूप से कमज़ोर वर्गों (इ डब्ल्यू एस) के लिए विद्यार्थी भरती में आरक्षण के कार्यान्वयन हेतु रु 33 लाख प्राप्त हुए थे। वर्ष के प्रारंभ में संस्थान को एक नकदी निर्माण समस्या का सामना करना पड़ा और संस्थान को एक ओवरड्रा ट सुविधा के लिए बैंक के साथ व्यवस्थापित करना पड़ा। अगस्त 2020 में मानसून सत्र की फीज़ प्राप्ति के साथ-साथ, स्थिति सामान्य हो गई। वर्ष 2019-20 में विद्यार्थी संख्या में वृद्धि को समायोजित करने के लिए संस्थान को छात्रावासों में बंकर बिस्तरों के संस्थापन द्वारा सिंगल कमरों को डबल कमरों में परिवर्तित करना पड़ा। वर्ष 2020-21 में अधिक कमरों में विस्तारण किया गया। अगले वर्ष के लिए छात्रावासों में अतिरिक्त कमरों के निर्माण की आवश्यकता होगी, अत: संस्थान द्वारा विद्यार्थी छात्रावासों के निर्माण के लिए ऋण प्राप्त करने की संभावना पर विचार किया गया। दुर्भागय से पर्याप्त संपार्श्विक की कमी के कारण, कोई ऋण लिया जाना संभव नहीं था। कोविड महामारी ने छात्रावास की जगह की समस्या को अस्थायी रूप से कम कर दिया क्योंकि छात्र मार्च 2020 से परिसर से दूर हैं। वर्ष के अंत तक, संस्थान द्वारा आगामी वर्षों के अनुमानित अधिशेष के साथ अतिरिक्त कमरों की सीमित सं या निर्मित किए जाने के लिए, शासी मंडल का अनुमोदन प्राप्त किया गया।

शासि मंडल

2020-21 में शासि मंडल के सदस्य निम्नलिखित थे :

1. श्री एस. रामाडोराय (अध्यक्ष)- टी सी एस
2. प्रो. शिवाजी बन्दोपाध्याय (सदस्य)- निदेशक, एन आई टी सिलचर
3. प्रो. भबेश चन्द्र गोस्वामी (सदस्य)- वी सी, कॉटन युनिवर्सिटी
4. प्रो. टी. जी. सीताराम (सदस्य)- निदेशक, आई आई टी गुवाहाटी
5. श्री रंजित बरठाकुर (विशेष आमंत्रित)- असम सरकार
6. श्री दिलीप कुमार दास (सदस्य)- ऑयल इंडिया लिमिटेड
7. डॉ० के. केसवसामी (सदस्य)- टी सी एस
8. श्री प्रीतम शइकीया (सदस्य)- मु य सचिव, शिक्षा विभाग, असम सरकार
9. श्री हेमन्त कानरिया (सदस्य, नवंबर 2020 तक)- एस आर इ आई
10. श्री सुब्रत घोष (सदस्य, दिसंबर 2020 से)- एस आर इ आई
11. डॉ० राकेश सरवाल (सदस्य)- अतिरिक्त सचिव, एम एच आर डी, भारत सरकार
12. प्रो. ए. श्रीनिवासन (सदस्य, सितंबर 2020 तक)- डीन, संकाय मामले, आई आई टी गुवाहाटी
13. प्रो. टी. पुन्नियामूर्थी (सदस्य, अक्टूबर 2020 से)- डीन, संकाय मामले, आई आई टी गुवाहाटी
14. प्रो. चित्रलेखा महन्त (सदस्य)- डीन, शैक्षिक मामले, आई आई टी गुवाहाटी

वर्ष के दौरान पांच बार बैठक हुई थी (22जून, 2020, 24 सितंबर, 2020, 14 दिसंबर, 2020, 8 फ़रवरी, 2021, 30 मार्च, 2021)।

भवन और कार्य समिति

संस्थान की भवन और कार्य समिति निम्निलिखित जैसी थी:

1. निदेशक, अध्यक्ष
2. मुख्य सचिव या उनके नामिती, शिक्षा विभाग, असम सरकार
3. प्रो. अरविन्द कुमार सिंह, प्राध्यापक, सिविल अभियांत्रिकी विभाग, आई आई टी गुवाहाटी, एम एच आर डी, भारत सरकार के नामिती
4. श्री कौशिक बसु, ए जी एम, आई पी डी टी सी एस, उद्योग भागीदार का नामिती
5. प्रो. अंजन दत्त, भूतपूर्व डीन, संस्थान कार्य, आई आई टी गुवाहाटी, बोर्ड का नामिती
6. श्री गजेन चन्द्र दास, भूतपूर्व एस इ (पी डल्लयू डी) और अभिकल्प सलाहकार, असम पुलिस हाउसिंग कॉर्पोरेशन- सदस्य
7. डॉ० फिरडौस अहमद बरभूञा, सह डीन (आर ऐंड डी), आई आई आई टी गुवाहाटी- सदस्य
8. श्री एन. रॉय, अनुभाग प्रमुख (रखरखाव), आई आई आई टी गुवाहाटी, विशेष आमंत्रित
9. श्री आर एस शर्मा, क्षत्रिय प्रभारी, एच पी एल, आमंत्रित
10. कार्यपालक अभियंता / इस्टेट अधिकारी, आई आई आई टी गुवाहाटी, सचिव

महामारी के कारण, वर्ष के दौरान कोई भी बी डब्ल्यू सी बैठक आयोजित नहीं की गई।

विद्या परिषद

2020-21 वित्तीय वर्ष के दौरान विद्या परिषद के सदस्य निम्नलिखित जैसी थी:

1. संस्थान की निदेशक (अध्यक्ष, विद्या परिषद)
2. सहायक प्राध्यापकों एवं उच्च, सभी संकाय सदस्यगण
3. प्रो. प्रणब ज्योति दास, भूतपूर्व प्राध्यापक, रसायन विज्ञान विभाग एवं भूतपूर्व डीन, फेकल्टी ऑफ़ साइंस, गौहाटी यूनिवर्सिटी
4. प्रो. ध्रुब कुमार भट्टाचार्य, डीन, शैक्षिक मामले एवं प्राध्यापक, संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी विभाग, तेजपुर यूनिवर्सिटी
5. प्रो. समरेन्द्र दंडपट, इलेक्ट्रॉनिकी एवं विद्युतीय अभियांत्रिकी विभाग, आई आई टी गुवाहाटी
6. कुलसचिव, गैर सदस्य सचिव

वर्ष के दौरान पांच बार विद्या परिषद की बैठक हुई थी (9 अप्रैल, 2020, 31 जुलाई, 2020, 16 अक्टूबर, 2020, 4 दिसंबर, 2020, 19 मार्च, 2021)।

शैक्षणिक

आई आई आई टी गुवाहाटी का तीसरा दीक्षांत समारोह

संस्थान का तीसरा दीक्षांत समारोह 16 दिसंबर, 2020 को वर्चुअल मोड में आयोजित किया गया था। समारोह में कुल 81 विद्यार्थियों को उस दिन प्रमाण पत्र दिए गए। टाटा सॉन्स के अध्यक्ष श्री एन. चन्द्रशेखरन दीक्षांत समारोह के मुख्य अतिथि थे।

स्नातक विद्यार्थियों को पदक प्रदान

नि नलिकित विद्यार्थियों को राष्ट्रपति पदक और अध्यक्ष पदक से स मानित किया गया।

	नाम	रोल नं.	विभाग	सी पी आई
राष्ट्रपति पदक	सौरभ गुणेश धेकाने	1601020	सी एस इ	9.32
अध्यक्ष पदक	अविनाश जैन	1601011	सी एस इ	8.92

शैक्षणिक कार्यक्रम

बी.टेक कार्यक्रम

केन्द्रीय वित्त पोषित तकनीकी संस्थानों के लिए सी बी एस इ द्वारा आयोजित संयुक्त प्रवेश परीक्षा (जे इ इ) के माध्यम से छात्रों को प्रवेश दिया जाता है। सीटों का आरक्षण केन्द्रीय शैक्षणिक संस्थान (प्रवेश में आरक्षण) अधिनियम, 2006 के अनुसार है। सी एस इ और इ सी इ में बी.टेक कार्यक्रम 2013 में शुरु किए गए थे। आवास खोजने में कठिनाई के कारण, और ऐसे आवास को किराए पर लेने की उच्च लागत के कारण प्रारं प्रारंभिक वर्षों में संस्थान को अपना प्रवेश निम्न स्तर पर रखना पड़ा। 2013, 2014, 2015, और 2016 में प्रवेश 60 (सी एस इ में 30 और इ सी इ में 30) था।

2017 में इसे बढ़ाकर 80 (सी एस इ 45, इ सी इ 35), 2018 में 200 (सी एस इ 115, इ सी इ 85), 2019 में, 233 (सी एस इ 155, इ सी इ 78) और 2020 में 241 (सी एस इ 157, इ सी इ 84) कर दिया गया। स्वीकृत 2020 में ताकत 2020 थी। इनमें से बीस प्रतिशत सीटों को छात्राओं के लिए सुपर-न्यूमेरिक सीटों के रूप में जोड़ा गया, जिसके परिणाम स्वरूप 241 (विभाग-वार राउंडिंग के साथ) का प्रवेश हुआ। महामारी के कारण प्रवेश में देरी हुई और पहले वर्ष के लिए कक्षाएँ 1 दिसंबर, 2020 से शुरु हुई। प्रारंभिक ड्रॉप-आउट के बाद रहने वाले विद्यार्थियों की वास्तविक संख्या 200 (सी एस इ-144, इ सी इ-56) थी।

एम.टेक कार्यक्रम

सी एस इ और इ सी इ में एम.टेक कार्यक्रम जो 2018 में शुरु किए गए थे, उनमें 60 (सी एस इ 35, इ सी इ 25) का प्रवेश था। 2020 से सी एस इ में एम.टेक कार्यक्रम में एक ऑनलाइन मोड शुरु किया गया था। इसमें शामिल होने वाले विद्यार्थियों की वास्तविक सं या 39 (सी एस इ-16, सी एस इ (ऑनलाइन)-32, इ सी इ-7) थी।

पीएच डी कार्यक्रम

नि नलिखित विद्यार्थियों को 2020-21 में पीएच डी कार्यक्रम में प्रवेश दिया गया था।

विभाग	पूर्णकालिक	अंशकालिक	कुल
सी एस इ	4	8	12
इ सी इ	7	11	18
विज्ञान एवं गणित	2	0	2
एच एस एस	2	2	4
कुल	**15**	**21**	**36**

5 विद्यार्थी– सी एस इ में 3, इ सी इ में 1 और गणित में 1, ने 2020-21 में अपना पीएच डी कार्यक्रम पूरा किया। सी एस इ में इनमें से 2 को 16 दिसंबर, 2020 को आयोजित तीसरे दीक्षांत समारोह में अंतिम डिग्री से स मानित किया गया और शेष 3 विद्यार्थियों को अंतिम प्रमाण पत्र जारी किए गए जिन्होंने तीसरे दीक्षांत समारोह के बाद अपना कार्यक्रम पूरा किया।

विद्यार्थी प्रफाइल

मार्च 2021 के अंत में, संस्थान में निम्न नलिखित प्रोफाइल वाले 822 विद्यार्थी थे:

	पुरुष	महिला	सामान्य	ओ बी सी	एस सी	एस टी	कुल
बी.टेक सी एस इ 2017	42	5	27	12	5	3	47
बी.टेक इ सी इ 2017	25	4	14	8	3	4	29
बी.टेक सी एस इ 2018	113	5	69	32	10	7	118
बी.टेक इ सी इ 2018	66	2	31	26	9	2	68
बी.टेक सी एस इ 2019	127	27	78	44	24	8	154
बी.टेक इ सी इ 2019	47	11	31	22	4	1	58
बी.टेक सी एस इ 2020	123	21	67	42	22	13	144
बी.टेक इ सी इ 2020	49	7	25	20	9	2	56
बी. टेक कुल	**592**	**82**	**342**	**206**	**86**	**40**	**674**
एम. टेक सी एस इ 2019	7	7	10	1	3	0	14
एम. टेक इ सी इ 2019	1	7	6	1	1	0	8
एम. टेक सी एस इ 2020	14	2	16	0	0	0	16

(ऑनलाइन)							
एम. टेक सी एस इ 2020 (कै पस में)	8	8	12	1	1	2	16
एम. टेक इ सी इ 2020	1	6	4	3	0	0	7
एम. टेक कुल	**31**	**30**	**48**	**6**	**5**	**2**	**61**
पीएच डी सी एस इ (पूर्णकालिक)	8	5	10	2	0	1	13
पीएच डी सी एस इ (अंशकालिक)	16	8	19	1	4	0	24
पीएच डी इ सी इ (पूर्णकालिक)	9	7	13	3	0	0	16
पीएच डी इ सी इ (अंशकालिक)	15	5	16	2	1	1	20
पीएच डी एच एस एस (पूर्णकालिक)	1	5	5	0	0	1	6
पीएच डी एच एस एस (अंशकालिक)	3	1	2	2	0	0	4
पीएच डी गणित (पूर्णकालिक)	2	2	3	0	0	1	4
पीएच डी गणित (अंशकालिक)	0	0	0	0	0	0	0
पीएच डी (पूर्णकालिक)	20	19	31	5	0	3	39
पीएच डी (अंशकालिक)	34	14	37	5	5	1	48
पीएच डी कुल	**54**	**33**	**68**	**10**	**5**	**4**	**87**
कुल	**677**	**145**	**458**	**222**	**96**	**46**	**822**

संकाय एवं कर्मचारी

मार्च 2021 के अंत में संकाय प्रोफाइल इस प्रकार थी:

पद	पुरुष	महिला	सामान्य	ओ बी सी	एस सी	एस टी	कुल
सह प्राध्यापक सी एस इ	1	0	1	0	0	0	1
सहायक प्राध्यापक सी एस इ	10	5	10	3	1	0	15
प्राध्यापक सी एस इ (अनुवंध में)	2	0	2	0	0	0	2
व्या याता इ सी इ	1	0	1	0	0	0	1
सहायक प्राध्यापक इ सी इ	10	7	14	1	2	0	17
सहायक प्राध्यापक गणित	3	1	4	0	0	0	4
सहायक प्राध्यापक एच एस एस	4	2	5	1	0	0	6
कुल	**31**	**15**	**38**	**5**	**3**	**0**	**46**

कर्मचारी प्रोफाइल थे:

पद	पुरुष	महिला	सामान्य	ओ बी सी	एस सी	एस टी	कुल
कुलसचिव	1	0	1	0	0	0	1
सहायक कुलसचिव	1	0	1	0	0	0	1
कार्यपालक 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
वरिष्ठ पुस्तकालय सूचना सहायक	1	1	0	1	0	1	2
कनिष्ठ सहायक	7	2	5	3	1	0	9
कुल	**23**	**4**	**14**	**8**	**3**	**2**	**27**

अनुसंधान और विकास

प्रकाशन

पिछले वर्ष में संकाय द्वारा प्रकाशनों की सं या नीचे दी गई तालिका से देखा जा सकती है। प्रकाशनों की कुल सं या के साथ-साथ जर्नल प्रकाशनों की संख्या, सम्मेलन प्रकाशनों और पुस्तक अध्यायों की संख्या में समग्र वृद्धि हुई है।

वर्ष	जर्नलों	स मेलनों	पुस्तक अध्यायों	न्यूज़ पेपर आर्टिकल	कुल
2020-21	45	78	8	6	131
2019-20	35	59	3	-	97
2018-19	20	41	3	-	64
2017-18	14	44	3	-	71

प्रायोजित अनुसंधान

अनुसंधान के लिए वित्त पोषण का एक महत्वपूर्ण स्रोत प्रायोजित अनुसंधान निधि है। पिछले एक साल में कई प्रॉजेक्ट मिले हैं। विवरण नि नानुसार हैं:

अप्रैल 2020 से मार्च 2021 में दी गई नई परियोजनाएँ

क्र. सं.	परियोजना शीर्षक	पी आई नाम	निधि प्रदाता	परियोजना राशि (रुपए)	शुरुआत की तारीख
1	इफेक्टस ऑफ़ नॉनफार्मास्युटिकल मीजर्स ऑन कोविड-19 पेंडामिक इन इंडिया ऐंड नेटवर्क-बेस्ड फॉरकास्ट बियांड रिलाक्शेशन ऑफ़ लकडाउन	डॉ० सुरजित पांजा	डी एस टी-एस इ आर बी	5,50,000	07.07.2020
2	कंट्रोल-थियोरेटिक डिस्ट्रिब्यूटेड ऑप्टिमल रिसोर्स एलोकेशन अप्रोचेस टु हिंडार इपिडेमिक स्प्रेडिंग ओवर नेटवर्क्स ऐंड इटस फॉरकास्टिंग फ़ॉर इंडियन सिटिज़	डॉ० सुरजित पांजा	डी एस टी-एस इ आर बी	18,04,000	02.03.2021
3	डिटेक्शन ऐंड फॉरकास्टिंग ऑफ़ एक्सट्रिम वेडार इवेंटस इन इजिप्ट ऐंड इंडिया यूजिंग दीप टुरिज्म	डॉ० शोवन बर्मा	डी एस टी (इंटर्नेशनल बायलेटारेल कोऑपरेशन डिविजन)	9,10,000	09.02.2021

4	कंटेक्सट अवेर सर्विस प्रोविजॉनिंग टुवर्डस स्मार्ट टुरिज्म	डॉ० सौमी चट्टोपाध्याय	डी एस टी-एस इ आर बी	16,82,200	04.11.2020
5	सिक्यूरिटी ऐंड प्राइवेसी प्रिजर्वड अटोमेटिक हेल्थ इमर्जेन्सी डिटेक्शन ऐंड एम एस पी सिलेक्शन इन IoT बेस्ड स्मार्ट हेल्थकेयर सिस्टम	डॉ० सुभाशीष ढाल	डी एस टी-एस इ आर बी	19,60,268	05.12.2020
6	डिज़ाइन ऑफ़ स्ट्रक्सर-प्रिजर्विंग दीप न्युरल नेटवर्क्स फ़ॉर इंप्रूव्ड जेनेरलाइजेशन	डॉ० कौस्तुब नाग	डी एस टी-एस इ आर बी	15,17,200	07.12.2020
7	सिगनल प्रोसेसिंग फ़ॉर को-एक्सिस्टेंस बिटिवन राडार ऐंड यूचर कॉ यूनिकेशन सिस्ट स	डॉ० सुदीप बिश्वास, इ सी इ	डी एस टी-एस इ आर बी	18,19,380	09.12.2020
8	इंटर्वेशन्स ऐंड विमेन्स एक्सेप्टेंस ऑफ़ सर्विकल कैंसर स्क्रीनिंग टेस्ट: अ रेंडोमाइज्ड	डॉ० हरि कान्त चौधुरी	आई सी एस एस आर	4,96,650	20 अगस्ट, 2019 को परियोजना स्वीकृत और 21 जनवरी, 2021 को निधि प्राप्त
9	डिज़ाइन ऐंड डिवेलॉप्मेंट ऑफ़ ऐन एसिस्टिव डिवाइस विथ मोटर न्युरॉन डिजिज़	डॉ० कौस्तुब नाग। को-पी आई: डॉ० राकेश मातम	डी एस टी-सीड	18,99,544	30.03.2021
	कुल			**1,26,39,242**	

पिछले वर्ष की चल रही परियोजनाओं का विवरण नीचे दिया गया है:

क्र. सं.	परियोजना शीर्षक	पी आई नाम	निधि प्रदाता	परियोजना राशि (रुपए)	शुरुआत की तारीख
1	फेकल्टी फेलोशिप	प्रो. गौतम बरुआ	नेटऐप	4,04,055.00	07-06-2016
2	एस्टाब्लिशमेंट ऑफ़ डिज़ाइन इन्नोवेशन सेंटर (डी आई सी) नेहू हाब के साथ	निदेशक	नेहू के माध्यम से एम एच आर डी	59,00,000.00	01-03-2017
3	अ लो-कॉस्ट, हाय रिजोलुशन ऑप्टोएकौस्टिक इमेजिंग सिस्टम फ़ॉर डाएगनॉसिंग ऐंड मोनिटॉरिंग ऋयुमटॉइड आर्थिटिस	डॉ० रुषा पात्र	डी एस टी-एस इ आर बी	31,74,600.00	18-09-2018

4	एनर्जी इफिश्यंट 5G हायब्रिड ऑप्टिकल वेयरलैस कॉ यूनिकेसन सिस्टम बेस्ड ऑन हाय-स्पीड FSO/ VLC इंटरकॉनेक्शन्स	डॉ० सन्या अनीस	डी एस टी-एस इ आर बी	24,17,250.00	18-09-2018
5	अ लो कॉस्ट, पोर्टेबल ऐंड हाय क्वालिटी डिवाइस (प्रोटोटाइप) फ़ॉर फूड क्वालिटी एसेस्मेंट बेस्ड ऑन माइक्रोस्कोपिक इमेज़ ऐंड दीप लर्निंग	डॉ० शोवन बर्मा	डी एस टी-एस इ आर बी	17,00,873.00	28-12-2018
6	रिकंफिगरेबल 3 डी आई सी हार्डवेयर एक्सेलरेटॉर प्लेटफॉर्म फ़ॉर दीप न्यूरल नेटवर्क्स	डॉ० सौ यजित पोड्डार	डी एस टी-एस इ आर बी	27,04,000.00	25-02-2019
7	अप्रे-लाइक न बर्स, हायपारजियोमेट्रिक फांशन्स, ऐंड रिलेटेड सुपरकांग्रुएंसेस	डॉ० गौतम कलिता	डी एस टी-एस इ आर बी (मेट्रिक्स)	6,60,000.00	21-05-2019
8	क्लासिफ़िकेशन ऑफ़ इ इ जी डाटा युजिंग दीप लर्निंग (एल एस टी एम+सी एन एन) टेक्निक ऐंड हिलबर्ट वाइब्रेशन डिकॉ पोजिशन (एच वी डी) मेथॉड ऐंड इटस एप्लिकेशन इन इपिलेप्टिक सिजर डिटेक्शन	डॉ० शोवन बर्मा	डी बी टी-एन इ सी बी एच (आईआई टी गुवाहाटी)	9,24,000.00	29-04-2019
9	ट्रांस्पर्मेसन्स ऐंड स्पेश्यल वेल्यूज़ ऑफ़ गौजियन हायपारजियोमेट्रिक सिरिज़; ऐंड देयर कॉनेक्शन्स टु सुपरकंग्रुएंसेस	डॉ० गौतम कलिता	डी एस टी-एस इ आर बी	5,02,127.00	17-05-2018
10	हायपारजियोमेट्रिक सिरिज, ऐंड (सुपर) कंग्रुएंसेस फ़ॉर एस्प्रे-लाइक ना बार्स	डॉ० गौतम कलिता	नेशनल बोर्ड ऑफ़ हायर मेथामेटिक्स (एन बी एच एम) आनविक ऊर्जा विभाग, भारत सरकार	3,72,500.00	24-12-2018
	कुल			**1,87,59,405.00**	

2020-21 में समाप्त होने वाली परियोजनाओं का विवरण नीचे दिया गया है:

क्र. सं.	परियोजना शीर्षक	पी आई नाम	निधि प्रदाता	परियोजना राशि (रुपए)	खतम होने की तारीख
1	एडप्टिव लर्निंग मॉडल्स फ़ॉर लैंड-कोवर क्लासिफ़िकेशन विथ एप्लिकेशन नि रिमोट सेंसिंग बेस्ड मोनिटॉरिंग ऑफ़ एग्रिकल्सर ऐंड फॉरेस्ट्री	डॉ० मौमिता रॉय	डी एस टी-एस इ आर बी	16,28,000.00	मार्च-20
2	मेकर्स ऑफ़ मॉडर्न असम: अ कैस स्टडी ऑफ़ कलागुरु बिष्णु प्रसाद राभा, चन्द्रानी शइकीयानी ऐंड लोकप्रिय गोपीनाथ बरदलै	डॉ० सुरंजना बरुवा (पी आई); डॉ० एल डेविद लाल (को-पी आई)	आई सी एस एस आर	4,00,000.00	फ़रवरी-21
3	अ सिक्यूर ऐंड स्केलेबल इंटर-क्लाउड ऑथोराइजेशन फ्रेमवर्क फ़ॉर रिसोर्स शेयरिंग इन क्लाउड एन्वायरॉन्मेंट	डॉ० फिरडौज ए बरभूञा	डी एस टी-एस इ आर बी	18,66,810.00	अक्टूबर-20
4	ब्रिडगिंग नेटवर्क साइंस ऐंड एच पी सी: एक्सेलरेटिंग बिग डाटा सेंट्रिक नेटवर्क ऐनेलाइटिक युजिंग एच पी सी टेक्नोलॉज़िस	डॉ० दीप शंकर बैनर्जी	डी एस टी-एस इ आर बी	27,95,130.00	जनवरी-21
5	डिवेलॉप्मेंट ऑफ़ मैक एसोसिएटेड स्की स फ़ॉर लर्ज आई इ इ इ 802.15.4 बेस्ड नेटवर्क्स	डॉ० राकेश मातम	डी एस टी-एस इ आर बी	16,98,740.00	जून-20
6	डिज़ाइन ऐंड डिवेलॉप्मेंट ऑफ़ ऐन एडॉप्टिव मिडलवेयर फ़ॉर स्मार्ट बिल्डिंग मोनिटरिंग	डॉ० सुचेत्ना चक्रबर्ती	डी एस टी-एस इ आर बी	21,84,600.00	अक्टूबर-20
	कुल			**1,05,73,280.00**	

चल रही परामर्शियों की सूची

क्र. सं.	सलाहकार	परामर्श ऐजेंसी	परामर्श राशि (रु)
1	प्रो. गौतम बरुआ	जेनरेल इंसुरेंस कॉर्पोरेशन लिमिटेड	7,00,000.00
2	प्रो. गौतम बरुआ	नॉर्थ इस्टर्न इलेक्ट्रिक पावर कॉर्पोरेशन लिमिटेड	6,00,000.00
3	प्रो. गौतम बरुआ	जी आई सी हाउसिंग फाइनांस लिमिटेड	10,00,000.00
4	डॉ० फिरडौस अहमद बरभूञा	स्पेश्यल ब्रांस, असम पुलिस, असम सरकार	8,00,000.00

कॉलेज़ ऑफ़ इंजीनियरिंग के साथ साझेदारी, नेशनल सन यात-सेन यूनिवर्सिटी (एन एस वाई एस यू), ताइवान, आर ओ सी

आई आई आई टी गुवाहाटी ने कॉलेज़ ऑफ़ इंजीनियरिंग, नेशनल सन यात-सेन यूनिवर्सिटी (एन एस वाई एस यू), ताइवान, आर ओ सी के साथ एक समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षरित किए हैं। समझौता ज्ञापन में विद्यार्थियों और संकायों के आदान-प्रदान, सहयोगात्मक अनुसंधान, इंटर्नशिप और भविष्य में संयुक्त डिग्री के प्रावधान है।

संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी विभाग

संकायः

1. डॉ० गौतम बरुआ, प्राध्यापक, ओपरेटिंग सिस्ट स, नेटवर्क्स, डाटाबेस मेनेज्मेंट सिस्ट स।
2. डॉ० मलय आनन्द दत्त, प्राध्यापक, एल्गॉरिथ स ऐंड कॉ प्लेक्सिटी।
3. डॉ० फिरडैस अहमद बरभूञा, सह प्राध्यापक, इंफॉर्मेशन सिक्युरिटी, इंट्रुशन डिटेक्शन/प्रिवेंशन सिस्टम, सिक्युर सिस्टम डिज़ाइन, प्राइवेसी इन क्लाउड, फेयरवाल ऐंड एक्सेस कंट्रोल।
4. डॉ० देबश्री देवी, सहायक प्राध्यापक, आर्टिफिश्यल इंटेलिजेंस, पेटर्न रिकॉगनिशन, मचीन लर्निंद. सॉ ट कॉ प्यूटिंग ऐंड डाटा माइनिंग।
5. डॉ० मौमिता रॉय, सहायक प्राध्यापक, मशीन लर्निंग, सॉ ट कॉ पुटिंग, पेटर्न रिकॉग्निशन, रिमोटली सेंस्ड इमेज़ एनैलिसिस।
6. डॉ० नीलकान्त साहू, सहायक प्राध्यापक, इमेज ऐंड विडियो प्रोसेसिंग।
7. डॉ० राकेश मातम, सहायक प्राध्यापक, वेयरलैस नेटवर्क्स, नेटवर्क सिक्युरिटी, प्राइवेसी इन मोबाइल नेटवक्स, सिक्युरिटी इन IoT।
8. डॉ० रोहित त्रिपाठी, सहायक प्राध्यापक, कॉ प्यूटर नेटवर्क्स, नेटवर्क इकोनॉमिक्स, गैम थ्योरी, एल्गॉरिथम।
9. डॉ० सुभासिष ढाल, सहायक प्राध्यापक, इंफॉर्मेशन सिक्युरिटी, क्लाउड कॉ पुटिंग, सिक्युरिटी इन RFID, की डिस्ट्रिब्युशन इन वेयरलैस नेटवर्क्स।
10. डॉ० संजय मौलिक, सहायक प्राध्यापक, रीएल-टाइम स्विड्यूलिंग, एनर्जी अवेर फेयर स्विड्यूलिंग, ऑप्टिकल केरेक्टर रिकॉगनिशन, सॉ टवेयर इंजीनियरिंग।
11. डॉ० अंशुमान जाना, सहायक प्राध्यापक, फॉर्मेल मेथॉडस, प्रोग्रामिंग लैंगवेजेस, स्टेटिक एनैलिसिस ऐंड वेरिफिकेशन, इंफॉर्मेशन लौ सिक्वूरिटी एनैलिसिस, एबस्ट्रेक्ट इंटरप्रिटेशन, मॉडल चेकिंग।
12. डॉ० कौस्तुभ नाग, सहायक प्राध्यापक, इवलुशनेरी कॉ प्यूटेसन, मचीन लर्निंग, ऐंड न्युरल नेटवर्क्स।
13. डॉ० मनजित घोष, सहायक प्राध्यापक, क्लाउड कॉ प्यूटिंग, माल्टिप्रोसेसॉर स्विड्यूलिंग, कॉ प्यूटर आर्किटेक्चर।
14. डॉ० राधिका सुकपुरम, सहायक प्राध्यापक, कॉ प्यूटर नेटवर्क्स, स्पेश्यली सॉप्टवेयर डिफाइंड नेटवर्क्स ऐंड नेटवर्क फांशन्स वर्चुएलाइजेशन डिस्ट्रिब्यूटेड सिस्ट स।
15. डॉ० सौमी चट्टोपाध्याय, सहायक प्राध्यापक, सर्विसेस कॉ प्यूटिंग, फॉर्मेल मेथॉडस, ऑटोमेटेड लॉज़िक ऐंड रिसोनिंग, कंटेक्स्ट-अवेर सिस्टम।
16. ड० श्रीनिवास स्विन, सहायक प्राध्यापक, एल्गॉरिथ स, ग्राफ़ थ्योरी, कॉ प्लेक्सिटी थ्योरी, थ्योरिटिकल कॉ प्यूटर साइंस ऐंड डिस्क्रेट मेथामेटिक्स।
17. डॉ० सुमित मिश्र, सहायक प्राध्यापक, एल्गॉरिथ स इन इवलुशनेरी कॉ प्यूटेशन, क्लस्टर एनैलिसिस।
18. डॉ० उपासना तालुकदार, सहायक प्राध्यापक, आर्टिफिश्यल इंटेलिजेंस, मचीन लर्निंग, ब्रेइन-कॉ प्यूटर इंटर्फेस, नौलेज़ रिप्रेजेंटेशन।

सहायक संकाय

1. डॉ० कुंतल दे, एसेंसर लिमिटेड, नैचरल लैंगवेज़ प्रोसेसिंग।

विभाग द्वारा प्रकाशन:

जर्नल प्रकाशन:

1. एन चौधुरी, आर मातम, एम मुखर्जी, जे लोरेट, और इ कलाइमान्नन, "एनचर: अ नॉन-थ्रेसहोल्ड-बेस्ड क्लस्टर-हेड रोटेशन स्कीम फ़ॉर आई इ इ इ 802.15.4 क्लस्टर-ट्री नेटवर्क्स", आई इ इ इ इंटर्नेट ऑफ़ थिंगस जर्नल, खंड 8, सं. 1, पी पी. 168–178, 2020।
2. एन चौधुरी, आर मातम, एम मुखर्जी और जे लोरेट, "अ पारफॉर्मेन्स-टु-कॉस्ट एनैलिसिस ऑफ़ आई इ इ इ 802.15. 4 मैक विथ 802.15. 4e मैक मोडस," आई इ इ इ एक्सेस, खंड 8, पी पी 41 936–41 950, 2020 ।
3. एम मुखर्जी, आर मातम, सी एक्स मवरोमौस्टकिस, एच जिएंग, जी मस्टोरर्किस और एम गुउ, "इंटेलिजेंट एडज़ कॉ प्यूटिंग: सिक्यूरिटी ऐंड प्राइवेसी चैलेंजेस," आई इ इ इ कॉ यूनिकेशन्स मेगाजिन, खंड 58, सं. 9, पी पी 26–31, 2020।
4. चौधुरी एन, मातम आर, मुखर्जी एम और लोरेट जे, "डी ए डी सी: अ नॉवल ड्युटी-साइक्लिंग स्कीम फ़ॉर आई इ इ इ 802.15.4 क्लस्टर-फ्री बेस्ड IoT एप्लिकेशन्स". ए सी एम ट्रांजेक्शन ऑन इंटर्नेट टेक्नोलॉजी।
5. आर रॉय चौधुरी, एस चट्टापाध्याय और सी आदाक, "सी ए एच पी ए एफ़: कंटेक्सट-अवेर हैरारचिकल QoS प्रिडिक्चन विथ हायब्रिड फिल्टरिंग", आई इ इ इ ट्रेंजेक्शन्स ऑन सर्विसेस कॉ प्यूटिंग, डी ओ आई: 10.1109/TSC.2020.3041626, दिसंबर 2020।
6. एस चट्टोपाध्याय, ए बैनर्जी, "QoS अवेर अटोमेटिक वेब सर्विस कॉ पोजिशन विथ माल्टिपल ऑब्जेक्टिव्स", ए एम सी ट्रेंजेक्शन्स ऑन वेब, खंड 14, सं. 3, पी पी 12:1–12:38, जुलाई 2020।
7. एल सुई, एस आचार्य, एस मिश्र, वाई पान और जे जेड हुअंग, "एम एम सी ओ-क्लुस- ऐन इवोलुशनेरी को-क्लस्टरिंग एल्गॉरिथम फ़ॉर जीन सिलेक्शन", आई इ इ इ ट्रेंजेक्शन्स ऑन नौलेज ऐंड डाटा इंजीनियरिंग, अर्ली एक्सेस, 2020. डी ओ आइ: 10.1109/TKDE.2020.3035695।
8. एस मिश्र और सी ए सी कोइल्लो, " परेलेल नैव अप्रोच फ़ॉर नॉन-डोमिनेटेड सॉर्टिंग: अ थ्योरिटिकल स्टडी कंसिडरिंग प्रम क्रिउ मॉडल ", सॉ ट कॉ प्यूटिंग, खंड 25, सं. 1, पी पी 73-84, 2021।
9. एन चक्रबर्ती, वाई चाउ, जे लि, एस मिश्र, सी लुउ, वाई हि, जे चेन और वाई पान, "आर टी टी-बेस्ड रौग यू ए वी डिटेक्शन इन IoV नेटवर्क्स", आई इ इ इ इंटर्नेट ऑफ़ थिंगस जर्नल, 2021. डी ओ आई: 10.1109/JIOT.2021.3051293।
10. एस मौलिक, "रिसेट: अ रीएल-टाइम स्विड्यूलर फ़ॉर एनर्जी ऐंड टे परेचर अवेर हेटेरोजेनस माल्टि-कोर सिस्ट स", इंटिग्रेशन, एल्सेवियर, 77 (2021): 59-69।

11. एस मौलिक, जेड दास, आर देवराज और एस चक्रबर्ती, "सीमर्स: अ सेमी-पार्टिशन्ड एनर्जी-अवेर स्विड्यूलर फ़ॉर हेटेरोजेनस माल्टिकोर रीएल-टाइम सिस्ट स", जर्नल ऑफ़ सिस्ट स आर्किटेक्चर, एल्सेविएर, 114 (2021): 101953।

12. एस मौलिक, ए सरकार और एच के कापूर, "टर्टस: अ टे परेचर-अवेर रीयल-टाइम डेडलाइन-पार्टिशन्स फेयर स्विड्यूलर", जर्नल ऑफ़ सिस्ट स आर्किटेक्चर, एल्सेविएर, 112 (2021): 101847।

13. एस चक्रबर्ती और एम रॉय, "अ माल्टि-लेवल वेइटेड ट्रांस्फॉर्मेशन बेस्ड न्यूरो-फजी डोमेइन एडप्टेशन टेक्निक युजिंग स्टाक्ड अटो-एंकोडर फ़ॉर लैंड-कोवर क्लासिफ़िकेशन", इंटर्नेशनल जर्नल ऑफ़ रिमोट सेंसिंग, 41(17): 6831-6857, 2020।

14. आई कलिता और एम रॉय, "डीप न्युरल नेटवर्क-बेस्ड हेटेरोजेनस डोमेइन युजिंग एंसे बल डिसिशन मेकिंग इन लैंड कोवर क्लासिफ़िकेशन", आई इ इ इ ट्रेंजेक्शन्स ऑन आर्टिफिश्यल इंटेलिजेंस, 1(2): 167 - 180, 2020।

15. बी बरुवा और एस ढाल, "अ सिक्यूर रोड कंडिशन मोनिटॉरिंग स्कीम इन क्लाउड बेस्ड VANET", जर्नल ऑफ़ कॉ प्यूटर कॉ यूनिकेशन्स, 174, पी पी 131-142, 2021।

16. डी पुथल, एस स्वाइन, एस मोहन्ती, "टुवर्डस नेक्सट जेनेरेशन रोबुस्ट कृप्टोसिस्ट स", आई इ इ इ कंजुमर इलेक्ट्रॉनिक्स मेगाजिन, डी ओ आई:10.1109/MCE.2021.3070454।

17. के नाग और एन आर पाल, "फिशर एक्सट्रेक्शन ऐंड सिलेक्शन फ़ॉर पर्सिमोनियस क्लासिफायर्स विथ माल्टिऑब्जेक्टिव जेनेटिक प्रोग्रामिंग", आई इ इ इ ट्रेंजेक्शन्स ऑन इवोलुशनेरी कॉ प्यूटेशन, खंड 24, सं. 3, पी पी 454 - 466, 2020, डी ओ आई: 10.1109/TEVC.2019.2927526।

18. एम घोष, ए साहू, एस कर्मकार, "आर्जेन्ट पॉइंट अवेर एनर्जी-इफिश्यंट स्विड्युलिंग ऑफ़ टास्कस विथ हार्ड डेडलाइन ऑन वर्चुएलाइज्ड क्लाउड सिस्टम", सस्टेनेबल कॉ प्यूटिंग: इंफॉर्मेटिक्स ऐंड सिस्ट स, एल्सेवियर, 28(1), 100416, 2020।

19. रिचा शर्मा, चन्दन कुमार, फिरडौस अहमद बरभूञा, "PAC-FIT: ऐन इफिश्यंट प्राइवेसी प्रिजर्विंग एक्सेस कंट्रोल स्कीम फ़ॉर फोग-एनेबल्ड IoT", सस्टेनेबल कॉ प्यूटिंग: इंफॉर्मेटिक्स ऐंड सिस्ट स, एल्सेवियर, खंड 100527, 2021।

स मेलन प्रकाशन:

1. एम मुखर्जी, वी कुमार, एस कुमार, आर मातम, सी एक्स मवरोमौस्टर्किस, क्यू झांग, एम शोजफर और मस्टोरकिस, "कॉ प्यूटेशन ऑफ़लोडिंग स्ट्रेटेजी इन हेटेरोजेनस फोग कॉ प्यूटिंग विथ एनर्जी ऐंड डिले कंस्ट्रेइंटस", इन आई सी सी 2020-2020 आई इ इ इ इंटर्नेशनल कंफरेंस ऑन कॉ यूनिकेशन्स (ICC). आई इ इ इ, 2020, पी पी 1–5।

2. एस रॉय, एस मिश्र और आर मातम, "क्लासिफ़िकेशन ऐंड समराइजेशन फ़ॉर इंफॉर्मेटिव टिवटस", इन 2020 आई इ इ इ इंटर्नेशनल स्टूडेटस कंफरेंस ऑन इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रॉनिक्स ऐंड कॉ प्यूटर साइंस (SCEECS), आई इ इ इ, 2020, पी पी 1–4।

3. एम मुखर्जी, वी कुमार, ए लाट, एम गुउ, आर मातम और वाई एल वी, "डिस्ट्रिब्यूटेड डीप लर्निंग-बेस्ड टस्क ऑफ़लोडिंग फ़ॉर यू ए वी-एनेबल्ड मोबाइल एडज कॉ प्यूटिंग", इन आई इ इ इ इंफोकॉम 2020-आई इ इ इ कंफरेंस ऑन कॉ प्यूटर कॉ यूनिकेशन्स वर्कशॉप्स (इनफोकॉम वर्कशॉप्स) आई इ इ इ, 2020, पी पी 1208–1212।

4. पी गगै, जे दत्त, आर मातम और एम मुखर्जी, "ऐन यू ए वी एसिस्टेड-माल्टि-सेंसॉर बेस्ड स्मार्ट पार्किंग सिस्टम", इन आई इ इ इ इंफोकॉम 2020-आई इ इ इ कंफरेंस ऑन कॉ प्यूटर कॉ यूनिकेशन्स वर्कशॉप्स (इनफोकॉम वर्कशॉप्स) आई इ इ इ, 2020, पी पी 1225–1230।

5. बी हाजरिका, आर मातम, एम मुखर्जी और वी जी मेनन, "डियो मेसेजेस ऐंड ट्रिकल टाइमर एनैलिसिस ऑफ़ rpl राउटिंग प्रोटोकॉल फ़ॉर यू ए वी-एसिस्टेड डाटा कॉलेक्शन इन IoT," इन प्रोसिडिंज्स ऑफ़ द सेकेंड ए सी एम मोबिकॉम वर्कशॉप ऑन ड्रोन एसिस्टेड वेयरलैस कॉ यूनिकेशन्स फ़ॉर 5G ऐंड बियॉन्ड, 2020, पी पी 86–90।

6. पी एस तालुकदार, बी हाजरिका, जे शर्मा और आर मातम, "ऐन IoT बेस्ड स्मार्ट एसिस्टिव डिवाइस फ़ॉर द विजुअली इ पेयर्ड", इन 2020 आई इ इ इ रिजॉन 10 सि पोजियम (TENSYMP), आई इ इ इ, 2020, पी पी 291–294।

7. आर रोशन, आर मातम, एम मुखर्जी, जे लॉरैट और एस त्रिपाठी, "अ सिक्यूर टास्क-ऑफ़लोडिंग फ्रेमवर्क फ़ॉर कोऑपरेटिव फॉग कॉ प्यूटिंग एन्वायरॉन्मेंट", इन GLOBECOM 2020-2020 आई इ इ इ गलोबल कॉ यूनिकेशन्स कंफरेंस, आई इ इ इ, 2020, पी पी 1–6।

8. एम मुखर्जी, वी कुमार, डी माइती, आर मातम, सी एक्स मवरोमौस्टाकिस, क्यू झांग और जी मस्टोराकिस, "डिले-सेंसिटिव ऐंड प्रायोरिटी-अवेर टास्क ऑफ़लोडिंग फ़ॉर एडज कॉ प्यूटिंग-एसिस्टेड हेल्थकेयर सर्विसेस", इन GLOBECOM 2020-2020 आई इ इ इ गलोबल कॉ यूनिकेशन्स कंफरेंस, आई इ इ इ, 2020, पी पी 1–5।

9. आर मुदम, एस भार्तिया, एस चट्टोपाध्याय और ए भट्टाचार्य, "मोबिलिटी-अवेर सर्विस प्लेस्मेंट फ़ॉर वेहिकुलर यूजर्स इन एडज-क्लाउड इन्वायरॉन्मेंट", 18थ इंटर्नेशनल कंफरेंस ऑन सर्विस ओरिएंटेड कॉ प्यूटिंग (ICSOC), पी पी 248–265, डुबाई, दिसंबर 14-17, 2020।

10. एस चट्टोपाध्याय, आर घोष, ए बैनर्जी, ए गुप्ता और ए जैन, "FINESSE : फेयर इंसेंटिव्स फ़ॉर एंटरप्राइज़ ए प्लॉयिज", 14थ इंटर्नेशनल कंफरेंस ऑन रिसर्च चैलेंजेस इन इंफॉर्मेशन साइंस (RCIS), पी पी 191-211, लिमसोल, साइप्रास, सितंबर 23-25, 2020।

11. एस मिश्र और एम बुजदलॉव, "इफ़ अंस्यूर, शाफल: डिडक्टिव सॉर्ट इज़ $\Theta(MN^3)$, बात $O(MN^2)$ इन एक्सपेक्टेशन ओवर इंपुट पर्मुटेशन्स", जेनिटिक ऐंड इवलुशनेरी कॉ प्यूटेशन कंफरेंस (GECCO 2020), कंकुन, मेक्सिको, पी पी 516-523, जुलाई 2020।

12. एस मिश्र, एम बुजडलॉव और आर सेनवार, "टाइम कॉ प्लेक्सिटी एनैलिसिस ऑफ़ द डोमिनेंस डिग्री अप्रोच फ़ॉर नॉन-डोमिनेटेड सॉर्टिंग", जेनिटिक ऐंड इवलुशनेरी कॉ प्यूटेशन कंफरेंस (GECCO 2020), कंकुन, मेक्सिको, पी पी 169-170, जुलाई 2020।

13. एस मिश्र और एम बुजडलॉव, "फिल्टर सॉर्ट इज़ $\Omega(N^3)$ इन द वर्स्ट कैस", इंटर्नेशनल कंफरेंस ऑन परेलेल प्रॉब्लम सोल्विंग फ्रॉम नेचर (PPSN 2020), लैडेन, नेडरलैंड, पी पी 675-685, सितंबर 2020।

14. एस मिश्र और आर सेनवार, "DDA-ENS: डोमिनेंस डिग्री अप्रोच बेस्ड इफिश्यंट नॉन-डोमिनेटेड सॉर्ट", आई इ इ इ इंटर्नेशनल कंफरेंस ऑन सिस्ट स, मेन ऐंड साइबरनेटिक्स (SMC 2020), टोरंटो, कैनडा, पी पी 1075-1080, अक्टूबर 2020।

15. वाई शर्मा, जेड दास, ए दास और एस मौलिक, "TA-HRT: अ टे परेसर-अवेर स्विड्यूलर फ़ॉर हेटेरोजेनस रीएल-टाइम माल्टिकोर सिस्ट स", इन 2020 आई इ इ इ 19थ इंटर्नेशनल कंफरेंस ऑन ट्रास्ट, सिक्यूरिटी ऐंड प्राइवेसी इन कॉ प्यूटिंग ऐंड कॉ यूनिकेशन्स (TrustCom), गौंजझौ, चीन, पी पी 104-111. आई इ इ इ, 2020।

16. वाई शर्मा, आर चन्दा और एस मौलिक, "TEARS: अ टे परेसर-अवेर रीएल-टाइम स्विड्यूलर फ़ॉर हेटेरोजेनस माल्टि-कोर सिस्ट स", इन 2020 आई इ इ इ इंटर्नेशनल कंफरेंस ऑन सिस्ट स, मेन ऐंड साइबरनेटिक्स (SMC 2020), टोरंटो, कैनडा, पी पी 936-943. आई इ इ इस 2020।

17. एस मौलिक, जेड दास और जी शइकीया, "CEAT: अ क्लस्टर बेस्ड एनर्जी अवेर स्विड्यूलर फ़ॉर रीएल-टाइम हेटेरोजेनस सिस्ट स", इन 2020 आई इ इ इ इंटर्नेशनल कंफरेंस ऑन सिस्ट स, मेन ऐंड साइबरनेटिक्स (SMC 2020), टोरंटो, कैनडा, पी पी 1815-1821. आई इ इ इ, 2020।

18. के देवी और आर त्रिपाठी, "सोश्यल नेटवर्क एनैलिसिस फ़ॉर इफिश्यंट डेलिवरी ऑफ़ एग्रिकल्चरल एक्सटेंशन सर्विसेस", इन 2020 11थ इंटर्नेशनल कंफरेंस ऑन कॉ प्यूटिंग, कॉ यूनिकेशन ऐंड नेटवर्किंग टेक्नोलॉजिस (ICCCNT), 2020, पी पी 1-6।

19. के देवी और आर त्रिपाठी, "इंफॉर्मेशन डि यूशन विदिन अ लिमिटेड बाजेट यूजिंग नोड सेंट्रालिटिज़ ऐंड डिटेक्शन", इन 21थ एशिया-पेसिफ़िक नेटवर्क ओपरेशन्स ऐंड मेनेज्मेंट सि पोजियम (APNOMS), 2020, पी पी 197-202।

20. एस चक्रबर्ती, एन अग्रवाल और एम रॉय, "अ दीप सेमी-सुपरवाइज्ड अप्रोच फ़ॉर माल्टि-लेबेल लैंड-कोवर क्लासिफ़िकेशन अंडर स्कार्सिटी ऑफ़ लेबेल्ड इमेजेस", इन 10थ इंटर्नेशनल कंफरेंस ऑन सॉ ट कॉ प्यूटिंग फ़ॉर प्रॉब्लम सोल्विंग (SocProS), इंदोर, भारत, दिसंबर, 2020।

21. जेड शाह और एम रॉय, "DCNN बेस्ड डुअल एसुरेंस मॉडल फ़ॉर एज एस्टिमेशन बाय एनैलाइजिंग फेसिएल इमेजेस", इन 17थ इंडिया काउंसिल इंटर्नेशनल कंफरेंस (INDICON), नई दिल्ली, भारत, दिसंबर, 2020।

22. समीरन बरा और नीलकान्त साहू, "ECASR: इफिश्यंट चैनेल एटेंशन बेस्ड सुपर-रिजॉलुशन", इन 5थ IAPR इंटर्नेशनल कंफरेंस ऑन कॉ प्यूटर विजन ऐंड इमेज प्रोसेसिंग, एलाहाबाद, इंडिया, दिसंबर 2020।

23. वेरोनिका नाओसेकपम, नौकेश कुमार और नीलकान्त साहू, "माल्टि-लिंगुअल इंडियन टेक्स्ट डिटेक्टॉर फ़ॉर मोबाइल डिवाइसेस" इन 5थ IAPR इंटर्नेशनल कंफरेंस ऑन कॉ प्यूटर विजन ऐंड इमेज प्रोसेसिंग, एलाहाबाद, इंडिया, दिसंबर 2020।

24. बर्णना बरुवा और सुभाशीष ढाल, "ऐन ओथेंटिकेटेड की एग्रीमेंट स्कीम फ़ॉर सिक्यूर कॉ यूनिकेशन इन स्मार्ट ग्रीड", इन प्रोसिडिंगस ऑफ़ द आई इ इ इ कॉ सनेटस 2021, फ़रवरी 2021।

25. ए के दास, ए एम जोशी और एस ढाल, "अ मशीन लर्निंग बेस्ड बाइक रिकोमेंडेशन सिस्टम केटरिंग टु यूजर्स ट्रेवेल नीडस", इन प्रोसिडिंगस ऑफ़ द आई इ इ इ इंडिकॉन, फ़रवरी 2021।

26. ए एम जोशी, ए के दास और एस ढाल, "दीप लर्निंग बेस्ड अप्रोच फ़ॉर मलेरिया डिटेक्चन इन ब्लॉड सेल इमेजेस", इन प्रोसिडिंगस ऑफ़ द आई इ इ इ रिजॉन 10 कंफरेंस (आई इ इ इ टेनकॉन), दिसंबर 2020।

27. बर्णना बरुवा और सुभाशीष ढाल, "ऐन इफिश्यंट ऑथेंटिकेशन स्कीम फ़ॉर सिक्यूर कॉ यूनिकेशन बिटिवन इंडस्ट्रिएल IoT डिवाइसेस", इन प्रोसिडिंगस ऑफ़ द 11थ इंटर्नेशनल कंफरेंस ऑन कॉ प्यूटिंग, कॉ यूनिकेशन ऐंड नेटवर्किंग टेक्नोलॉजिस (ICCCNT 2020), अक्टूबर 2020।

28. अनुपम पट्टनायक और सुभाशीष ढाल, "अ स्टडी ऑन रिजर्वेबल रुल्स ऑफ़ प्रोबबिलिस्टिक सेलुलर ऑटोमेटा", इन प्रोसिडिंगस ऑफ़ द आई इ इ इ केलकॉन 2020, फ़रवरी 2020।

29. बर्णना बरुवा और सुभाशीष ढाल, "अ सिक्यूर ऐंड प्राइवेसी-प्रिजर्वड रोड कंडिशन मोनिटॉरिंग सिस्टम", इन प्रोसिडिंगस ऑफ़ द आई इ इ इ कॉ सनेटस 2020, जनवरी 2020।

30. अंशुमान जाना, पी बरदलै और दीपेंदु माइती, "इंपुट-बेस्ड एनैलिसिस अप्रोच टु प्रिवेंट SQL इंजेक्शन एटेक्स", इन आई इ इ इ रिजॉन 10 सि पोजियम (TENSYMP), पी पी 1290-1293, 2020।

31. अंशुमान जाना और दीपेंदु माइती, "कोड-बेस्ड एनैलिसिस अप्रोच टु डिटेक्ट ऐंड प्रिवेंट SQL इंजेक्शन एटेक", इन 11थ इंटर्नेशनल कंफरेंस ऑन कॉ प्यूटिंग, कॉ यूनिकेशन ऐंड नेटवर्किंग टेक्नोलॉजिस (ICCCNT), आई इ इ इ, पी पी 1-6, 2020।

32. अंशुमान जाना, "डाटा-सेंट्रिक रिफाइंमेंट ऑफ़ डाटाबेस-डाटाबेस डिपेंडेंसी एनैलिसिस ऑफ़ डाटाबेस प्रोग्राम", इन 15थ इंटर्नेशनल कंफरेंस ऑन सॉ टवेयर टेक्नोलॉज़िस, INSTICC, पी पी 234-241, पेरिस, फ्रांस, 2020।

33. वी डेका, एम घोष और एस नन्दी, "एनर्जी-अवेर एप्लिकेशन स्विड्यूलिंग ऑन DVFS-एनेबल्ड एडज कॉ प्यूटिंग विथ मोबाइल-एडज-क्लाउड कोऑपरेशन", इन द 26थ एनुअल इंटर्नेशनल कंफरेंस ऑन एडवांस्ड कॉ प्यूटिंग ऐंड कॉ यूनिकेशन्स (ADCOM), दिसंबर 2020।

34. वी डेका, सी गुलेरिया और एम घोष, "TEAM: टाइम ऐंड एनर्जी अवेर एप्लिकेशन पार्टिशनिंग ऐंड रिसोर्स एलोकेशन स्ट्रेटिज़िस ऑन एम इ सी प्लेटफॉर्म", इन द 13थ इंटर्नेशनल आई इ इ इ एनुअल इंडिया कंफरेंस (INDICON), दिसंबर 2020।

35. अमर्त्य दत्त, रजत कांति भट्टाचार्जी और फिरडौस अहमद बरभूञा, "इफिश्यंट डिटेक्शन ऑफ़ लेशन्स ड्यूरिंग एंडोस्कोपी", आई इ इ इ ICPR इंटर्नेशनल वर्कशप्स ऐंड चैलेंजेस, हैदराबाद, भारत, जनवरी 2021।

36. सौरभ चामोट्रा और फिरडौस अहमद बरभूञा, "एनैलिसिस ऐंड मॉडलिंग ऑफ़ माल्टि-स्टेड एटेक्स", आई इ इ इ इंटर्नेशनल कंफरेंस ऑन ट्रास्ट, सिक्यूरिटी ऐंड प्राइवेसी इन कॉ प्यूटिंग ऐंड कॉ यूनिकेशन्स (TrustCom), दिसंबर 2020।

37. अरूप बरुवा, कौशिक दास, फरडौस अहमद बरभूञा और कुंतल डे, "कॉ परिजन ऑफ़ BERT ऐंड BiLSTM इन डिटेक्टिंग ऑफेंसिव लैंगवेज़", ACL वर्कशॉप ऑन सेमंटिक इवलुएशन (SemEval), दिसंबर 2020।

38. कौशिक अमर दास, अरूप बरुवा, फरडौस अहमद बरभूञा और कुंतल डे, "चैकपॉइंट एन्सेमबल ऑफ़ ट्रांस्फॉर्मर्स फ़ॉर हेट स्पीच क्लासिफ़िकेशन", ACL वर्कशॉप ऑन सेमंटिक इवलुएशन (SemEval), दिसंबर 2020।

39. अरूप बरुवा, कौशिक दास, फरडौस अहमद बरभूञा और कुंतल डे, "एस वी एम फ़ॉर सेंटिमेंट एनैलिसिस ऑफ़ इंगलिश-हिन्दी कोड-मिक्स्ड टेक्स्ट", ACL वर्कशॉप ऑन सेमंटिक इवलुएशन (SemEval), दिसंबर 2020।

40. रजत कांति भट्टाचार्जी, मेघाली नन्दी, अमरजित झा, गुणजित कलिता और फिरडौस अहमद बरभूञा, "हेन्डलूम डिज़ाइन जेनेरेशन यूजिंग जेनेरटिव नेटवर्क्स", आई इ इ इ इंटर्नेशनल कंफरेंस ऑन इमेज प्रोसेसिंग (ICIP), अक्टूबर 2020।

41. अरूप बरुवा, कौशिक दास, फरडौस अहमद बरभूञा और कुंतल डे, "अ माल्टिमॉडल अप्रोच टु डिटेक्ट ऑफेंसिव, सरकस्टिक ऐंड हुमरस मे स", ACL वर्कशॉप ऑन सेमंटिक इवलुएशन (SemEval), दिसंबर 2020।

42. कौशिक अमर दास, अरूप बरुवा, फरडौस अहमद बरभूञा और कुंतल डे, "एक्सट्रेक्टिंग फीसर्स फ्रॉम प्रि-ट्रेंड न्यूरल नेटवर्क्स टु क्लासिफाइ इंटर्नेट मे स", ACL वर्कशॉप ऑन सेमंटिक इवलुएशन (SemEval), दिसंबर 2020।

43. रिचा शर्मा, चन्दन कुमार और फिरडौस अहमद बरभूञा, "ACS-FIT: अ सिक्यूर ऐंड इफिश्यंट एक्सेस कंट्रोल स्कीम फ़ॉर फॉग-एनाबल्ड IoT", आई इ इ इ इंटर्नेशनल कंफरेंस ऑन सिस्ट स, मेन ऐंड साइबरनेटिक्स (SMC), अक्टूबर 2020।

44. मोहित वशिष्ठ और फिरडौस अहमद बरभूञा, "डॉक्युमेंट मेनेज्मेंट सिस्टम यूजिंग ब्लॉकचैइन ऐंड इंटरप्लेनेटरी फाइल सिस्टम", ACM इंटर्नेशनल सि पोजियम ऑन ब्लॉकचैइन ऐंड सिक्यूर कृटिकल इंफ्रास्ट्राक्चर (BSCI), अक्टूबर 2020।

45. अरूप बरुवा, कौशिक दास, फरडौस अहमद बरभूञा और कुंतल डे, "कॉन्टेक्स्ट-अवेर सरक्स्म डिटेक्शन यूजिंग BERT", ACL वर्कशॉप ऑन फिगरेटिव लैंगवेज़ प्रोसेसिंग (FigLang), जुलाई 2020।

46. अरूप बरुवा, कौशिक दास, फरडौस अहमद बरभूञा और कुंतल डे, "एग्रेशन आईडेंटिफ़िकेशन इन इंगलिश, हिन्दी ऐंड बांगला टेक्सट यूजिंग BERT, RoBERTa ऐंड SVM", ACL वर्कशॉप ऑन ट्रोलिंग, एग्रेशन ऐंड हायबारबुल्यिंग, मई 2020।

47. कौशिक अमर दास, अरूप बरुवा, फरडौस अहमद बरभूञा और कुंतल डे, "ऐंसे बल ऑफ़ इलेक्ट्रा फ़ॉर प्रोफाइलिंग फेक न्यूज़ स्पेडर्स", कंफरेंस ऐंड लैब्स ऑफ़ द इवलुएशन फोरम (CLEF), सितंबर 2020।

48. अरूप बरुवा, कौशिक दास, फरडौस अहमद बरभूञा और कुंतल डे, "ऑटोमेटिक डिटेक्शन ऑफ़ फेक न्यूज़ स्पेडर्स यूजिंग BERT", कंफरेंस ऐंड लैब्स ऑफ़ द इवलुएशन फोरम (CLEF), सितंबर 2020।

49. एच के गिरि, एम हक और डी एस बैनर्जी, "HyPR: हायब्रिड पेज़ रेंकिंग ऑन इवोल्विंग ग्रा स", आई इ इ इ 27थ इंटर्नेशनल कंफरेंस ऑन हाय पारफॉर्मेन्स कॉ प्यूटिंग, डाटा ऐंड एनैलिटिक्स (HiPC), 2020, पी पी 62-71, doi: 10.1109/HiPC50609.2020.00020।

50. रजत भट्टाचार्जी, विशेष मिश्र, सौरभ सिंह, कौस्तव गोस्वामी और दीप शंकर बैनर्जी, "ऐन एप्रॉक्सिमेट केरी एस्टिमेटिंग साइमल्टेनियस एडर विथ रेक्टिफिकेशन", इन प्रोसिडिंगस ऑफ़ द 2020 ऑन ग्रेट लेक्स सि पोजियम ऑन वी एल एस आई (GLSVLSI '20). एसोसिएशन फ़ॉर कॉ प्यूटिंग मशीनरी, न्यू यर्क, एन वाई, यू एस ए, 139–144।

पुस्तक चैप्टर:

1. एस चट्टोपाध्याय, ए बैनर्जी, एन बैनर्जी और बी यू, "अ यूटिलिटी-ड्राइवेन डाटा ट्रांस्मिशन ऑप्टिमाइजेशन स्ट्रेटेजी इन लर्ज-स्केल साइबर-फिज़िकल सिस्ट स", इन: हु एस, यू बी (स पादक) बिग डाटा एनैलिटिक्स फ़ॉर साइबर-फिज़िकल सिस्ट स, स्पृंजर, कैम, DOI: 10.1007/978-3-030-43494-6_2, पी पी 13-42, 2020।

2. वाई शर्मा, जेड दास और एस मौलिक, "SPORTS: अ सेमी-पार्टिशन्ड रीएल-टाइम स्विड्यूलर फ़ॉर हेटेरोजेनस माल्टिकोर प्लेटफॉर्मस", इन: निंग एल, चाउ वी, लाउ एफ़ (स पादक) परेलेल आर्किटेक्चर्स, एल्गॉरिथ स ऐंड प्रोग्रामिंग, PAAP 2020. कॉ यूनिकेशन्स इन कॉ प्यूटर ऐंड इंफॉर्मेशन साइंस, खंड 1362. स्पृंजर, सिंगपोर, https://doi.org/10.1007/978-981-16-0010-4_35।

3. अ पट्टनायक और एस ढाल, "क्लाउड एनाबल्ड बोडी एरिया नेटवर्क", इन क्लाउड नेटवर्क मेनेज्मेंट: ऐन IoT बेस्ड फ्रेमवर्क, चैप्टर 5 ऑफ़ फास्ट एडिशन, चा पमेन ऐंड हाल/सी आर सी, अक्टूबर 26, 2020, ISBN 9780367256050।

संकाय द्वारा आमंत्रित व्या यान

1. राकेश मातम डेलिवर्ड अ टॉक ऑन "इंटर्नेट ऑफ़ थिंगस ऐंड क्लाउड कॉ प्यूटिंग" इन ऑनलाइन फेकल्टी डिवेलॉप्मेंट प्रोग्राम ऑन इंटर्नेट ऑफ़ थिंगस (OFDPIoT-20) मई 7-11, 2020, एन आई टी जामशेदपुर।
2. गौतम बरुवा डेलिवर्ड अ किनोट एड्रेस ऑन "क्लाउड कॉ प्यूटिंग" इन नेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन रिसेंट एडवान्समेंटस ऐंड इमर्जिंग चैलेंजेस इन साइंस ऐंड टेक्नोलॉजी फ़ॉर सस्टेनेबल डिवेलॉप्मेंट (RESTS 2020), डिब्रुगड़ यूनिवर्सिटी, जुलाई 14, 2020।
3. गौतम बरुवा डेलिवर्ड अ टॉक ऑन "क्लाउड कॉ प्यूटिंग" इन ऐन ऑनलाइन फेकल्टी डिवेलॉप्मेंट प्रोग्राम, रॉयल गॉल्बल यूनिवर्सिटी, गुवाहाटी, जुलाई 24, 2020।
4. राकेश मातम डेलिवर्ड अ सेशन टॉक ऑन "इंटर्नेट ऑफ़ थिंगस सिक्यूरिटी: स्टेट-ऑफ़-द-आर्ट" इन इंटर्नेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन एडवांसेस इन कॉ प्यूटर इंजीनियरिंग ऐंड कॉ यूनिकेशन सिस्ट स, ऑनलाइन, 13-14 अगस्ट, 2020, वी एन आर वी जे आई इ टी, हैदराबाद।
5. सुमित मिश्र डेलिवर्ड अ वेबनार ऑर्गेनाइज्ड बाय द डिपार्टमेंट ऑफ़ कॉ प्यूटर एप्लिकेशन्स, प्रानवीर सिंह इंस्टिट्यूट ऑफ़ टेक्नोलॉजी कॉलेज़ ऑफ़ हायर एडुकेशन, कानपुर, मई 20, 2020, ऑन "डिज़ाइन ऐंड एनैलिसिस ऑफ़ एल्गॉरिथ स"।
6. गौतम बरुवा डेलिवर्ड अ टॉक ऑन "टेक्नोलॉजी एनेबल्ड एडुकेशन: एक्सप्लोरिंग द नेक्सट लेवल ऑफ़ आई सी टी फ़ॉर लोकल-गॉबल कॉनेक्टिविटी" इन ऐन ऑनलाइन सेमिनर ऑफ़ इगनौ ऑन सितंबर 9, 2020।

7. सुमित मिश्र डेलिवर्ड अ टॉक ड्यूरिंग फेकल्टी डिवेलॉप्मेंट प्रोग्राम (ऑनलाइन) ऑन मशीन लर्निंग ऐंड डीप लर्निंग: अ हेंडस-ऑन अप्रोच हेल्ड विटिवन डिसंबर 7-19, 2020 ऑर्गेनाइज्ड बाय द डिविज़न ऑफ़ इलेक्ट्रॉनिक्स, स्कूल ऑफ़ इंजीनियरिंग, कोचिन यूनिवर्सिटी ऑफ़ साइंस ऐंड टेक्नोलॉजी ऑन "क्लस्टरिंग- फॉर्मेशन ऐंड कॉ पेरिज़न ऑफ़ क्लस्टरिंग रिजल्ट"।

8. सुमित मिश्र डेलिवर्ड अ टॉक ड्यूरिंग ए आई सी टी इ स्पंसॉर्ड क्यू आई पी-शॉर्ट टर्म कोर्स ऑन डाटा एनैलिटिकल्स ऐंड इटस एप्लिकेशन टु इंडस्ट्रिज़ हेल्ड विटिवन डिसंबर 14-26, 2020, जॉइंटली ऑर्गेनाइज्ड बाय द डिपार्टमेंट ऑफ़ कॉ प्यूटर साइंस ऐंड इंजीनियरिंग ऐंड इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग, आई आई टी-बी एच यू, ऑन "क्लस्टरिंग- फॉर्मेशन ऐंड कॉ पेरिज़न ऑफ़ क्लस्टरिंग रिजल्ट"।

9. सुमित मिश्र डेलिवर्ड अ टॉक ड्यूरिंग FDP हेल्ड विटिवन डिसंबर 16-28, 2020, ऑर्गेनाइज्ड बाय द डिपार्टमेंट ऑफ़ कॉ प्यूटर साइंस ऐंड इंजीनियरिंग, ब्रेइनवेर यूनिवर्सिटी ऑन "क्लस्टरिंग- फॉर्मेशन ऐंड कॉ पेरिज़न ऑफ़ क्लस्टरिंग रिजल्ट"।

10. नीलकान्त साहू डेलिवर्ड अ टॉक ऑन 29 मार्च, 2021, इन वॉन विक इंटर्नेशनल सेमिनर ऑन इलेक्ट्रॉनिक्स ऐंड कॉ प्यूटिंग टेक्नोलॉजी (ISECT-2021), ऑर्गेनाइज्ड बाय डिपार्टमंट ऑफ़ इलेक्ट्रॉनिक्स, एस यू आई आई टी, स बलपुर यूनिवर्सिटी, ऑन "ऑब्जेक्ट डिटेक्शन: ऐन ओवरव्यू"।

11. नीलकान्त साहू डेलिवर्ड अ टॉक ऑन 13 सितंबर, 2020 इन रिसर्च ऑरिएंटेड इंटर्नेशनल वेबनार सिरिज़ (ROIWS-2020) इन एकॉर्डेन्स विथ गॉवर्नमेंट इंजीनियरिंग कॉलेज़, जगदलपुर, छटिशगड़, भारत, ऑन "कॉ प्यूटर विजन एप्लिकेशन्स"।

12. सुभाशीष ढाल डेलिवर्ड अ टॉक इन डिसंबर 2020 इन ए आई सी टी इ स्पंसॉर्ड वॉन विक शॉर्ट टर्म ट्रेनिंग प्रोग्राम ऑन स्मार्ट पर्सपेक्टिव्स ऑफ़ IoT इन ग्रीन टेक्नोलॉज़िस, ऑर्गेनाइज्ड बाय गांधी इंस्टिट्यूट फ़ॉर टेक्नोलॉजी, भूवनेश्वर, ओडिशा, भारत, ऑन "इलाएबिलिटी ऑफ़ द थर्ड पार्टिज़ इन IoT बेस्ज प्रोटोकॉल्स"।

13. सुभाशीष ढाल डेलिवर्ड अ टॉक इन डिसंबर 2020 इन वर्कशॉप ऑन वेरेबल डिवाइसेस (WWD-2020), ऑर्गेनाइज्ड बाय एन आई टी जामशेदपुर, झारखंड, भारत, ऑन "सिक्यूरिटी ऐंड प्राइवेसी इश्यूज़ इन क्लाउड एनेबल्ज बॉडी एरिया नेटवर्क"।

14. सुभाशीष ढाल डेलिवर्ड अ टॉक इन सितंबर 2020 इन इंटर्नेशनल वेबनार ऑन ब्लेकचैइन ऐंड कृप्टोकारेंसी, ऑर्गेनाइज्ड जॉइंटली बाय आई क्यू ए सी ऐंड डिपार्टमेंट ऑफ़ कॉ प्यूटर साइंस, गॉवर्नमेंट जेनरल डिग्री कॉलेज़, सिंगुर, हूगली- 712409, पश्चिम बंगाल, भारत, ऑन "कॉन्सेंसस इन ब्लेकचेइन"।

16. सुभाशीष ढाल डेलिवर्ड अ टॉक इन अगस्ट 2020 इन फेकल्टी डिवेलॉप्मेंट प्रोग्राम ऑन ब्लेकचेइन टेक्नोलॉजी ऐंड इटस एप्लिकेशन्स, ऑर्गेनाइज्ड जॉइंटली बाय एन आई टी कर्णाटक (सुरथकाल) ऐंड जे एन एन कॉलेज़ ऑफ़ इंजीनियरिंग, शिवमोगगा, कर्णाटक, भारत, ऑन "कॉन्सेंसस एल्गॉरिथ स"।

16. सुभाशीष ढाल डेलिवर्ड अ टॉक इन फ़रवरी 2021 इन द डिपार्टमेंट ऑफ़ इलेक्ट्रॉनिक्स ऐंड कॉ यूनिकेशन इंजीनियरिंग इन एन आई टी दुर्गापुर, दुर्गापुर, पश्चिम बंगाल, भारत, ऑन "सिक्यूरिटी ऐंड प्राइवेसी इन IoT बेस्ड एप्लिकेशन्स"।

17. श्रीनिवास स्विन डेलिवर्ड ऐन इंवाइटेड टॉक वाया जूम "द मोस्ट फ्रिक्वेंट कॉनेक्टेड इंड्यूस्ड सबग्राफ प्रॉब्लम" डिपार्टमेंट ऑफ़ कॉ प्यूटर साइंस, शीतल यूनिवर्सिटी, यू एस ए, 16 अप्रैल, 2021।

18. श्रीनिवास स्विन डेलिवर्ड ऐन इंवाइटेड टॉक वाया जूम "ऑडिटेबल डाटा स्ट्रक्सर्स" ऐट फेकल्टी ऑफ़ इंजीनियरिंग ऐंड इंफॉर्मेशन टेक्नोलॉजी, यूनिवर्सिटी ऑफ़ टेक्नोलॉजी, सिडनी, 15 मार्च, 2021।

19. श्रीनिवास स्विन डेलिवर्ड ऐन इंवाइटेड टॉक वाया जूम "ग्राफ थ्योरी ऐंक्रिप्शन" ऐट स्कूल ऑफ़ कॉ प्यूटिंग, न्यूकेस्टल यूनिवर्सिटी, यू के, 8 फ़रवरी, 2021।

20. फिरडौस ए बरभूञा डेलिवर्ड ए लेक्चर ऑन "सिक्यूरिटी चैलेंजेस इन क्लाउड टाडा स्टोरेज" इन एडवांसेस इन सॉ टवेयर इंजीनियरिंग रिसर्च टॉक सिरिज़, एसेंचर लैब्स, बांगालोर, 10 फ़रवरी, 2021।

21. फिरडौस ए बरभूञा डेलिवर्ड ए लेक्चर ऑन "बेसिक सिक्यूरिटी गाइडलाइन्स फ़ॉर डिज़िटल ट्रांजेक्शन" इन गॉवर्नमेंट स्टाफ़ ट्रेइनिंग प्रोग्राम ऐट एन आई आर डी ऐंड पी आर-एन इ आर सी गुवाहाटी, 16 दिसंबर, 2020।

22. फिरडौस ए बरभूञा डेलिवर्ड ए लेक्चर ऑन "क्लाउड कॉ प्यूटिंग विथ ए डब्ल्यू एस इ सी 2" इन "ए टी ए एल एफ़ डी पी" ऐट के के आर ऐंड के एस आर इंस्टिट्यूट ऑफ़ टेक्नोलॉजी ऐंड साइंसेस, 23 नवंबर, 2020।

23. फिरडौस ए बरभूञा डेलिवर्ड ए लेक्चर ऑन "IoT प्रोटोकॉल सिक्यूरिटी: इश्यूज़ ऐंड चैलेंजेस", मौलाना आबुल कलाम आजाद यूनिवर्सिटी ऑफ़ टेक्नोलॉजी, पश्चिम बंगाल, 10 नवंबर, 2020।

24. फिरडौस ए बरभूञा डेलिवर्ड ए लेक्चर ऑन "मशीन लर्निंग टेक्नोलॉज़िस फ़ॉर सोशल मीडिया एनैलाइटिक्स" ऑर्गेनाइज्ड बाय इंफॉर्मेशन सिक्यूरिटी एडुकेशन ऐंड अवारनैस (ISEA) अंदर मिनिस्ट्रि ऑफ़ इलेक्ट्रॉनिक्स ऐंड इंफॉर्मेशन टेक्नोलॉजी (MeitY), भारत सरकार, 23 अगस्ट, 2020।

25. फिरडौस ए बरभूञा डेलिवर्ड ऐन एक्सपार्ट टॉक ऑन "IoT सिक्यूरिटी: इश्यूज़ ऐंड चैलेंजेस" इन "ऑनलाइन एफ़ डी पी ऑन वेयरलैस कॉ यूनिकेशन टेक्नोलॉज़िस फ़ॉर IoT" ऑर्गेनाइज्ड बाय इ ऐंड आई सी टी अकाडेमी, आई आई टी गुवाहाटी, 06 अगस्ट, 2020।

26. फिरडौस ए बरभूञा डेलिवर्ड ऐन एक्सपार्ट टॉक ऑन "डिज़िटल हायजिन स्टेयिंग सेफ़ इन साइबस्पेस" एमिटी यूनिवर्सिटी, 8 मई, 2020।

27. फिरडौस ए बरभूञा पार्टिसिपेटेड इन वेबनार टाइटल्ड ऐज़ "द न्यू नॉर्मल: इवोल्विंग वॉर्कस्टाइल ऐंड इटस प्रिपर्डनैस" ऐज़ अ गेस्ट स्पीकार, ऑर्गेनाइज्ड बाय सामसुंग इंडिया, 01मई, 2020।

28. फिरडौस ए बरभूञा डेलिवर्ड ऐन एक्सपार्ट टॉक ऑन "IoT सिक्यूरिटी" इन ऑनलाइन वेब सिरिज़ सेशन्स ऑन "साइबर से टी ऐंड सिक्यूरिटी इन लाइट ऑफ़ कोविड-19" ऑर्गेनाइज्ड बाय सी डी ए सी हैदराबाद, 26 अप्रैल, 2020।

29. कौस्तुव नाग डेलिवर्ड ऐन एक्सपार्ट टॉक ऑन "जेनेरेटिव एडवर्सेरिएल नेटवर्क्स" अक्टूबर 13, 2020, राजालक्ष्मी इंस्टिट्यूट ऑफ़ टेक्नोलॉजी इन अ शॉर्ट टर्म ट्रेनिंग प्रोग्राम (STTP)।

30. कौस्तुव नाग डेलिवर्ड ऐन एक्सपार्ट टॉक ऑन " जेनेरेटिव एडवर्सेरिएल नेटवर्क्स" दिसंबर 15, 2020, कोचिन यूनिवर्सिटी ऑफ़ साइंस ऐंड टेक्नोलॉजी इन ऐन ए आई सी टी इ स्पंसॉर्ड फेकल्टी डिवेलॉप्मेंट प्रोग्राम।

31. कौस्तुव नाग डेलिवर्ड ऐन एक्सपार्ट टॉक ऑन "इंट्रोडक्शन टु न्यूरल नेटवर्क्स" फ़रवरी 24-25, 2021, गौहाटी यूनिवर्सिटी इन अ रिफ्रेशर कोर्स।

राष्ट्रीय स्टर की समिति में भागीदारी

गौतम बरुआ निं नलिखित राष्ट्रीय स्तर की समितियों के सदस्य थे:

(क) जे इ इ-मेन परीक्षा के आयोजन के लिए जे इ इ एपेक्स बोर्ड, राष्ट्रीय परीक्षम एजेंसी

(ख) यू जी सी कमेटी ऑन इ प्लीमेंटेशन प्लान एन इ पी- 2020 : गलोबल आउटरीच ऑफ़ हायर एडुकेशन।

इलेक्ट्रॉनिकी एवं संचार अभियांत्रिकी विभाग

संकाय

1. डॉ० बबिता जाजोतिया, सहायक प्राध्यापक, वी एल एस आई और ए बेडेड सिस्ट स
2. डॉ० बिदिशा दासगुप्ता, सहायक प्राध्यापक, एंटेना डिज़ाइन
3. डॉ० बिजित कुमार दास, सहायक प्राध्यापक, सिगनल प्रोसेसिंग
4. डॉ० जी अरुणा, सहायक प्राध्यापक, वेयरलैस कॉ यूनिकेशन.
5. डॉ० कोमल जांघेल, सहायक प्राध्यापक, वेयरलैस कॉ यूनिकेशन.
6. डॉ० कुकिल खनिकर, सहायक प्राध्यापक, कॉ यूनिकेशन इंजीनियरिंग
7. मोह मद मनसूर खान, इलेक्ट्रिकल मशीन्स ऐंड ड्राइव्स, कंट्रोल सिस्ट स, एडवांस्ड इंस्ट्रूमेंटेशन ऐंड सेंसॉर्स, ऑप्टो-मेकैनिकल सेंसॉर्स, फाइबर ऑप्टिक्स ऐंड फोटोनिक्स, फाइबर ऑप्टिक लेजर्स ऐंड अल ऑप्टिकल इंटिग्रेटेड डिवाइसेस
8. डॉ० मौरिना घोष, सहायक प्राध्यापक, वी एल एस आई डिज़ाइन
9. डॉ० राकेश बिश्वास, सहायक प्राध्यापक, वी एल एस आई आर्किटेक्चर डिज़ाइन फ़ॉर बायोमेडिकल सिगनल ऐंड इमेज प्रोसेसिंग
10. डॉ० रिपुडमन सिंह, सहायक प्राध्यापक, कॉ यूनिकेशन नेटवर्क्स
11. डॉ० रुषा पात्र, सहायक प्राध्यापक, इमेज प्रोसेसिंग, ऑप्टिकल इमेजिंग, बायोमेडिकल ऑप्टिक्स, कॉ प्यूटर विजन
12. डॉ० सन्य एनीस, सहायक प्राध्यापक, ऑप्टिकल वेयरलैस कॉ यूनिकेशन, कोऑपरेटिव कॉ यूनिकेशन्स, ऐंड माल्टिपल-इंपुट माल्टिपल-आउटपुट (मिमो) सिस्ट स
13. डॉ० शिल्पा, सहायक प्राध्यापक, वेयरलैस सेंसॉर नेटवर्क्स
14. डॉ० शोवन बर्मा, सहायक प्राध्यापक, बायोमेडिकल सिगनल प्रोसेसिंग ऐंड AI
15. डॉ० सौ यजित पोड्डार, सहायक प्राध्यापक, डिज़िटल वी एल एस आई, कॉ प्यूटर आर्किटेक्चर, AI हार्डवेयर
16. डॉ० सौनक रॉय, सहायक प्राध्यापक, एनलॉग ऐंड मिक्स्ड सिगनल सार्किटस
17. डॉ० सुदीप बिश्वास, सहायक प्राध्यापक, सिगनल प्रोसेसिंग ऐंड मशीन लर्निंग फ़ॉर यूचर वेयरलैस कॉ यूनिकेशन्स, फूल-डुप्लेक्स रेडियोज़, कॉ यूनिकेशन-राडार को-एक्सिस्टेंस
18. डॉ० सुरजित पांजा, सहायक प्राध्यापक, कंट्रोल ऑफ़ नेटवर्क सिस्ट स, माल्टि-एजेंट सिस्ट स, ऑपिनियन डायनैमिक्स, इपिडेमिक प्रोपगेशन ओवर नेटवर्क्स

प्रकाशन

जर्नल प्रकाशन:

1. अभिलाष गोस्वामी, अनामिया भट्टाचार्य और बिदिशा दासगुप्ता, "रिकंफिगरेबल हेक्सागन शेप्ड प्रिंटेड एंटेना फ़ॉर कॉगनिटिव रेडियो एप्लिकेशन", इंटर्नेशनल जर्नल ऑफ़ आर एफ़-माइक्रोवेव कॉ प्यूटर-ऐडेड इंजीनियरिंग, खंड 31, e22514, दिसंबर 2020।
2. अनामिया भट्टाचार्य, बिदिशा दासगुप्ता और राजीव ज्योति, "डिज़ाइन ऐंड एनैलिसिस ऑफ़ आल्ट्रा-थिन एक्स-बेंड एफ़ एस एस स्ट्रक्चर फ़ॉर गेइन एंहांस्मेंट ऑफ़ हायब्रिड एंटेना", इंटर्नेशनल जर्नल ऑफ़ आर एफ़-माइक्रोवेव कॉ प्यूटर-ऐडेड इंजीनियरिंग, खंड 31, e22505, दिसंबर 2020।
3. शेखर सुमन बरा, अंकुर सिंह, मौरिना घोष और आशीष रंजन, "इलेक्ट्रॉनिकली ट्यूनेबल हायर-ऑर्डर क्वाड्रेचर ओसिलेटॉर ए प्लायिंग CDBA," माइक्रोइलेक्ट्रॉनिक्स जर्नल, खंड 108, फ़रवरी 2021।
4. मौरिना घोष, शेखर सुमन बरा, अंकुर सिंह और आशीष रंजन, "थर्ड ऑर्डर क्वाड्रेचर ओसिलेटॉर ऐंड इटस एप्लिकेशन यूजिंग CDBA", एनालॉग इंटिग्रेटेड सार्किटस ऐंड सिगनल प्रोसेसिंग, खंड 107, सं. 3, पी पी 575-595, मार्च 2021।
5. बी जाना, आर बिश्वास, पी के नाथ, जी साहा और एस बैनर्जी, "स्मार्टफोन-बेस्ड पॉइंट-ऑफ़-केयर सिस्टम यूजिंग कंटिन्यूअस-वेव पोर्टेबल डॉप्लर", आई इ इ इ ट्रेंजेक्चन ऑन इंस्ट्रूमेंटेशन ऐंड मीजर्मेन्ट, खंड 69, सं.10, पी पी 8352-8361, अक्टूबर 2020।
6. रिपुडमन सिंह और बिप्लब सिकदार, "अ रिसिवर इनिसिएटेड लो डिले मैक प्रोटोकॉल फ़ॉर वेकअप रेडियो एनेबल्ड वेयरलैस सेंसॉर नेटवर्क्स", आई इ इ इ सेंसॉर्स जर्नल, खंड 20, सं. 22, पी पी 13796-13807, नवंबर 2020।
7. बबिता जाजोतिया, अनिल महन्त और शेख रफि अहमद, "एनर्जी-इफिश्यंट डी ए सी स्विटचिंग टेक्निक फ़ॉर सिंगल-एंडेड सर ए डी सीज़", ए इ यू-इंट. जे इलेक्ट्रॉन कॉ युन. एल्सेवियर, खंड 124, 153334, सितंबर 2020।
8. सौरव भौमिक और सुरजित पांजा, "बिपार्टिट ट्रेकिंग ऑफ़ लिनियर माल्टि-एजेंट सिस्ट स अंदर एक्चुएटॉर सेसुरेशन विथ रिलेटिव आउटपुट फीडबेक", आई इ इ इ ट्रेंजेक्चन ऑन सार्किटस ऐंड सिस्ट स II: एक्सप्रेस ब्रि स, खंड 68, सं.1, पी पी 386-390, जनवरी 2021।
9. सौरव भौमिक और सुरजित पांजा, "इं लुएंस ऑफ़ ऑपिनियन डायनैमिक्स टु इंहिबिट इपिडेमिक स्प्रेडिंग ओवर माल्टिप्लेक्स नेटवर्क", आई इ इ इ कंट्रोल सिस्ट स लैटर्स, खंड 5, सं. 4, पी पी 1327-1332, अक्टूबर 2021।
10. एस बिश्वास, के सिंह, ओ तघिजादेह और टी रत्नराजा, "डिज़ाइन ऐंड एनैलिसिस ऑफ़ एफ़ डी मिमो सेलुलर सिस्ट स इन कोएक्सिस्टेंस विथ मिमो रादार", आई इ इ इ ट्रेंजेक्चन ऑन वेयरलैस कॉ यूनिकेशन्स, खंड 19, सं. 7, पी पी 4727-4743, जुलाई 2020।
11. एच अल्बिनसैद, के सिंह, एस बिश्वास, सी पी लि और एम एस अलौइनि, "ब्लॉक डीप न्युरल नेटवर्क-बेस्ज सिगनल डिटेक्टॉर फ़ॉर जेनेरेलाइज्ड स्पटिएल मॉडुलेशन", आई इ इ इ कॉ यूनिकेशन्स लैटर्स, खंड 24, सं.12, पी पी 2775-2779, दिसंबर 2020।

12. टी झांग, एस बिश्वास और टी रत्नराजा, "ऐन एनैलिसिस ऑन वेयरलैस एडज केचिंग इन इन-बेंड फुल-डुप्लेक्स FR2-IAB नेटवर्क्स", आई इ इ इ इ एक्सेस, खंड 8, पी पी 164987-165002, सितंबर 2020।

13. एच हि, एस बिश्वास, पी एकुइलिना, टी रत्नराजा और जे यांग, "पारफॉर्मेन्स एनैलिसिस ऑफ़ माल्टि-सेल फुल-डुप्लेक्स सेलुलर नेटवर्क्स", आई इ इ इ एक्सेस, खंड 8, पी पी 206914-206930, नवंबर 2020।

14. यू सिंह, एस बिश्वास, के सिंह, बी के कनौजिया और सी पी लि, "बीमफॉर्मिंग डिज़ाइन फ़ॉर इन-बेंड फुल-डुप्लेक्स माल्टि-सेल माल्टि-यूजर्स मिमो एल एस ए सेलुलर नेटवर्क्स", आई इ इ इ एक्सेस, खंड 8, पी पी 222355-222370, दिसंबर 2020।

15. टी झांग, एस बिश्वास और टी रत्नराजा, "ऑन द पारफॉर्मेन्स ऑफ़ केच-एनाबल्ड हायब्रिड वेयरलैस नेटवर्क्स", आई इ इ इ ट्रेंजेक्चन्स ऑन कॉ यूनिकेशन्स, खंड 69, सं.3, पी पी 1818-1834, मार्च 2021।

16. टी झांग, एस बिश्वास और टी रत्नराजा, "पारफॉर्मेन्स एनैलिसिस ऑन केच-एनाबल्ड FR2 IAB नेटवर्क्स", आई इ इ इ एक्सेस, खंड 9, पी पी 63521-63537, अप्रैल 2021।

17. सुमना बिश्वास और शोवन बर्मा, "अ लर्ज-स्केल ऑप्टिकल माइक्रोस्कोपी इमेज डेटासेट ऑफ़ पोटाटो टुबर फ़ॉर डीप लर्निंग बेस्ड प्लांट सेल एसेस्मेंट", साइंटिफ़िक डेटा (नेचर), खंड 7, सं.371, अक्टूबर 2020।

18. एस चेटर्जी और एस रॉय, "अ क्सूवेर वेव-बेस्ड डिज़िटल फॉरग्राउंड केलिब्रेशन एल्गॉरिथम ऑफ़ अ पाइपलाइन ए डी सी यूजिंग एप्रॉक्सिमेट हार्मोनिक सेि प्लगि", आई इ इ इ ट्रेंजेक्चन्स ऑन सार्किटस ऐंड सिस्ट स II: एक्सप्रेस ब्रि स, खंड 68, सं.4, पी पी 1068-1072, अप्रैल 2021।

स मेलन प्रकाशनः

1. आनन्द शंकर, हनिन कय खायिंग, समरेन्द्र दंडापत और शोवन बर्मा, "इपिलेप्टिक स्विज़र ड़िटेक्शन बेस्ड ऑन ग्रामेइन एंगुलर फिल्ड ट्रांस्फॉर्मेशन ऐंड डीप लर्निंग", सेकेंड आई इ इ इ कॉन्फ्रेंस ऑन एप्लाइड सिग्नल प्रोसेसिंग 2020 (ASPCON 2020), कोलकाता, भारत, 7-9 अक्टूबर, 2020।

2. आनन्द शंकर, समरेन्द्र दंडापत और शोवन बर्मा, "ग्राफ थ्योरी ऐंड मशीन लर्निंग बेस्ड इपिलेप्टिक स्विज़र एनैलिसिस फ्रॉम इ इ जी", 63 आई इ इ इ इंटर्नेशनल मिडसेट सि पोजियम ऑन सार्किट ऐंड सिस्ट स (IMSCS), स्प्रींगफिल्ड, एम ए यू एस ए, 9-12 अगस्ट, 2020।

3. जिआ वेन लि, शोवन वर्मा, सियो हांग पुन, मांग आई वाई, पान के वांग, सिन लियु, युएन यू यू, जियु जिआंग वांग, शुएंग झांग और पेंग अन माक, "इनिश्यल स्टडी ऑफ़ इमोशन रिकॉगनिशन यूजिंग ब्रेइन रयथम सिक्वेंसिंग मेथॉड", 11थ एशियन पेसिफ़िक कॉन्फ्रेंस ऑन मेडिकल ऐंड बायोलॉजिकल इंजीनियरिंग, ओकायमा, जापान, 25-27 मई, 2020।

4. अभिलाष गोस्वामी, भूषण बल्लव पाठक और बिदिशा दासगुप्ता, "डायइलेक्ट्रिक रेसोनेटॉर लोडेड प्रिंटेड एंटेना फ़ॉर कॉगनिटिव रेडियो एप्लिकेशन", आई इ इ इ इंडियन कंफरेंस ऑन एंटेनाज़ ऐंड प्रोपगेशन (InCAP), अहमदाबाद, भारत, 19-22 दिसंबर, 2019।

5. सुकन्या बरुवा और बिदिशा दासगुप्ता, "रिकॉन्फिगरेबल कॉ पोजिट प्रिंटेड एंटेना फ़ॉर कॉगनिटिव रेडियो एप्लिकेशन", आई इ इ इ नेशनल कंफरेंस ऑन इमर्जिंग ट्रेंडस ऑन सस्टेनेबल टेक्नोलॉजी ऐंड इंजीनियरिंग एप्लिकेशन्स (NCETSTEA) 2020, पश्चिम बंगाल, भारत, 7-8 फ़रवरी, 2020।

6. साई प्रणय जंजर्ला और बिदिशा दासगुप्ता, "स्टार शेप्ड ब्रॉडबेंड प्रिंटेड एंटेना विथ यू-शेप ग्राउंड प्लेन", आई इ इ इ नेशनल कंफरेंस ऑन इमर्जिंग ट्रेंडस ऑन सस्टेनेबल टेक्नोलॉजी ऐंड इंजीनियरिंग एप्लिकेशन्स (NCETSTEA) 2020, पश्चिम बंगाल, भारत, 7-8 फ़रवरी, 2020।

7. शेखर सुमन बरा, अंकुर सिंह और मौरिना घोष, "CMOS CDBA बेस्ड 6थ ऑर्डर इंवर्स फिल्टर रिएलाइजेशन फ़ॉर लो-पावर एप्लिकेशन्स", 2020 आई इ इ इ रिजॉन 10 कॉन्फ्रेंस (TENCON), ओसाका, जापान, 16-19 नवंबर, 2020।

8. अंकुर सिंह, शेखर सुमन बरा और मौरिना घोष, "सिंगल VDTA बेस्ड ग्राउंडेड मेमरिस्टोर मॉडल ऐंड इटस एप्लिकेशन्स", 2020 आई इ इ इ रिजॉन 10 कॉन्फ्रेंस (TENCON), ओसाका, जापान, 16-19 नवंबर, 2020।

9. अंकुर सिंह, शेखर सुमन बरा और मौरिना घोष, "कारेंट डिफरेंसिंग बाफार्ड एं प्लफायर बेस्ड मेमरिस्टिव क्वाड्रेचर ऑस्सिलेटॉर", 20थ आई इ इ इ इंटर्नेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन इलेक्ट्रॉनिक्स, इंफॉर्मेशन, ऐंड कॉ यूनिकेशन (ICEIC 2021), जेजु शिंहवा वर्ल्ड, रिपाब्लिक ऑफ़ कोरिया, 31 जनवरी- 3 फ़रवरी, 2021।

10. अंकुर सिंह, शेखर सुमन बरा और मौरिना घोष, "CDBA बेस्ड क्वाड्रेचर सिनुसोइडल ऑस्सिलेटर विथ नॉन-इंटरेक्टिव कंट्रोल", 9 थ आई इ इ इ इंटर्नेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन कॉ यूनिकेशन ऐंड सिगनल प्रोसेसिंग (ICCSP-2020), मेलमरुवथुर, तामिल नाडु, भारत, 9-11 अप्रैल, 2020।

11. जितुमनि शर्मा, शतदल चैटर्जी, राकेश बिश्वास और सौनक रॉय, "अ फास्ट ट्रांसिएंट डिज़िटली एसिस्टेड लाश-बेस्ड मॉडुलर LDO फ़ॉर सेंसॉर नोडस इन WBAN", 2020 आई इ इ इ कॉ प्यूटर सोसाइटी एनुअल सि पोजियम ऑन वी एल एस आई (ISVLSI), लिमसोल, साइप्रास, 6-8 जुलाई, 2020।

12. जितुमनि शर्मा, शतदल चैटर्जी, राकेश बिश्वास और सौनक रॉय, "ऐन एडॉप्टिव डिज़िटली ट्यूंड लेश-बेस्ड LDO विथ रिड्यूस्ड हार्डवेयर फ़ॉर सेंसॉर नोडस इन WBAN", 2020 24थ इंटर्नेशनल सि पोजियम ऑन वी एल एस आई डिज़ाइन ऐंड टेस्ट (VDAT), भूबनेश्वर, भारत, 23-25 जुलाई, 2020।

13. सुचेता बिश्वास और राकेश बिश्वास, "डाटा एंकोडिंग ऑफ़ IoHT ECG एप्लिकेशन", 2021 इंटर्नेशनल सि पोजियम ऑन डिवाइसेस, सार्किटस ऐंड सिस्ट स (ISDCS), हिगाशी-हिरोशिमा, जापान, 3-5 मार्च, 2021।

14. बी के दास, "लो एस एन आर स्पटिएली स्पर्स चैनेल एस्टिमेशन इन मिलिमीटर वेव हायब्रिड मिमो सिस्ट स बेस्ड ऑन एडॉप्टिव फिल्टरिंग फ्रेमवर्क", 2 आई इ इ इ कॉन्फ्रेंस ऑन एप्लाइड सिग्नल प्रोसेसिंग 2020 (ASPCON 2020), कोलकाता, भारत, 7-9 अक्टूबर, 2020।

15. ए सरकार, आर भट्टाचार्य, ए गोस्वामी और एस पोद्दार, "SEAMBA: अ सेमी-एप्रॉक्सिमेट माल्टिप्लेयर यूजिंग ब्लॉक-बेस्ड अप्रोच ऐंड राउंडिंग", 4 इंटर्नेशनल सि पोजियम ऑन डिवाइसेस, सार्किटस ऐंड सिस्ट स (ISDCS), हिरोशिमा, जापान, 3-5 मार्च, 2021।

16. अमल थॉमस के, कार्मुकिलन एस पी, एस पोद्दार और एच रहमान, "FPGA बेस्ड स्ट्रक्चरल रेडिएल बेसिस फांशन न्यूरल नेटवर्क विथ हायब्रिड ऑप्टिमाइजेशन फ़ॉर न्यूरल एक्टिविटी", आई इ इ इ 7थ उत्तर प्रदेश सेक्चन इंटर्नेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रॉनिक्स ऐंड कॉ प्यूटर इंजीनियरिंग (UPCON), उत्तर प्रदेश, भारत, 27-29 नवंबर, 2020।

17. सौरव भौमिक और सुरजित पांजा, "इवोलुशन ऑफ़ सेल्फ-कॉन्फिडेंस इन ऑपिनियन डायनैमक्स ओवर साइंड नेटवर्क", 21त आई एफ़ ए सी वर्ल्ड कांग्रेस, बर्लिन, जर्मनी, 12-17 जुलाई, 2020।

18. सौरव भौमिक और सुरजित पांजा, "बिपर्टिट स्यंक्रोनाइजेशन ऑफ़ कौपल्ड लिनियर होमोजेनस सिस्ट स सब्जेक्टेड टु इंपुट सेसुरेशन", आई इ इ इ इंटर्नेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन कंट्रोल मीजर्मेन्ट ऐंड इंस्ट्रूमेंटेशन (CMI), कोलकाता, भारत, 8-10 जनवरी, 2021।

19. के सिंह, एस बिश्वास, एम कु और एम एफ़ लानगन, "ट्रांस्सेइवर डिज़ाइन फ़ॉर फुल्ली-डुप्लेक्स आल्ट्रा-रिलाएबल लो-लटेंसी कॉ यूनिकेशन्स विथ फाइनाइट ब्लॉकलेंगथ", आई इ इ इ वेयरलैस कॉ यूनिकेशन्स ऐंड नेटवर्किंग कॉन्फ्रेंस (WCNC), सिउल, दक्षिण कोरिया, 25-28 मई, 2020।

20. टी झांग, एस बिश्वास, टी रत्नराजा, "पारफॉर्मेन्स एनैलिसिस ऑफ़ केच ऐडेड हायब्रिड mmवेव ऐंड सब-6 GHz मेसिव मिमो नेटवर्क्स", 2020 आई इ इ इ 21त इंटर्नेशनल वर्कशॉप ऑन सिगनल प्रोसिंग इन वेयरलैस कॉ यूनिकेशन्स (SPAWC), 26-29 मई, 2020।

21. आर डेका और एस अनीस, "पारफॉर्मेन्स एनैलिसिस ऑफ़ DF बेस्ड मिक्स्ड VLC-FSO-VLC सिस्टम", आई इ इ इ इंटर्नेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन सिगनल प्रोसेसिंग ऐंड कॉ यूनिकेशन्स (SPCOM), बांगालोर, भारत, 19-24 जुलाई, 2020।

22. पी पी फुकन और एस अनीस, "पारफॉर्मेन्स एनैलिसिस ऑफ़ डिस्ट्रिब्यूटेड अलामौटि बेस्ड UWOC सिस्टम", आई इ इ इ थर्ड इंटर्नेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन एडवांस्ड कॉ यूनिकेशन टेक्नोलॉज़िस ऐंड नेटवर्किंग (CommNet), मरक्को, 4-6 सितंबर, 2020।

23. आर डेका और एस अनीस, "पारफॉर्मेन्स एनैलिसिस ऑफ़ DF बेस्ड केसडेड VLC-FSO-VLC सिस्टम", आई इ इ इ थर्ड इंटर्नेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन एडवांस्ड कॉ यूनिकेशन टेक्नोलॉज़िस ऐंड नेटवर्किंग (CommNet), मरक्को, 4-6 सितंबर, 2020।

24. पी. शर्मा, आर डेका और एस अनीस, "पारफॉर्मेन्स एनैलिसिस ऑफ़ DF बेस्ड मिक्स्ड ट्रिपल हॉप RF-FSO-UWOC कोऑपरेटिव सिस्टम", आई इ इ इ 92ड वेहिकुलर टेक्नोलॉजी कॉन्फ्रेंस (VTC2020-Fall), विक्टोरिया, कैनडा, 18 नवंबर- 16 दिसंबर, 2020।

25. एन नाथ और एस अनीस, "पारफॉर्मेन्स एनैलिसिस ऑफ़ SIMO-UWOC सिस्टम", आई इ इ इ 13थ इंटर्नेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन एडवांस्ड नेटवर्क्स ऐंड टेलिकॉ यूनिकेशन्स सिस्ट स (ANTS), दिल्ली, भारत, 14-17 दिसंबर, 2020।

26. कोमल जांघेल, आनन्द जी और शंकर प्रक्रिया", "पारफॉर्मेन्स ऑफ़ अंदरले कोऑपरेटिव हायब्रिड OMA/NOMA स्कीम विथ यूज़र सिलेक्चन", 2020 आई इ इ इ 31त एनुअल इंटर्नेशनल सि पोजियम ऑन पर्सनल, इंडोर ऐंड मोबाइल रेडियो कॉ यूनिकेशन्स (PIMRC), लंडन, यू के, 31 अगस्ट- 3 सितंबर, 2020।

पुस्तक अध्याय:

1. मौरिना घोष, सुभाशिष बैनर्जी, शेखर सुमन बरा और पुलक मण्डल, "सिंगल OTRA-बेस्ड इंप्लिमेंटेशन ऑफ़ सेकेंड ऑर्डर बेंड रिजेक्ट फिल्टर (थ्री कॉन्फिगरेशन्स)", इन: गोयल एन, हासान एस, कालाइचेलवी वी (स पा.) मॉडलिंग, सिमुलेशन ऐंड इंटेलिजेंट कॉ प्यूटिंग, MoSICom 2020, डुबाई, यू ए इ, लेक्चर नोटस इन इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग, खंड 659, पी पी 319-327, स्पृंजर, सिंगापोर, 2020. प्रकाशन तारिख: 20 जुलाई, 2020, प्रिंट ISBN: 978-981-15-4774-4, ऑनलाइन ISBN: 978-981-15-4775-1, 2020।
2. शेखर सुमन बरा, अंकुर सिंह और मौरिना घोष, "टु नॉवल कॉन्फिगरेशन्स ऑफ़ इलेक्ट्रॉनिकली ट्यूनेबल क्वाड्रेचर सिन वेव ऑस्सिलेटॉर यूजिंग CDBA, "इन: मल्लिक पी के, मेहेर पी, मजुमदार ए, दास एस के (स पा.) इलेक्ट्रॉनिक सिस्ट स ऐंड इंटेलिजेंट कॉ प्यूटिंग, लेक्चर नोटस इन इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग, खंड 686. स्पृंजर, सिंगापोर, 2020. प्रकाशन तारिख: 23 सितंबर, 2020, प्रिंट ISBN: 978-981-15-7030-8, ऑनलाइन ISBN: 978-981-15-7031-5, 2020।
3. शेखर सुमन बरा और मौरिना घोष, "इंटरेक्टिव ऐंड नॉन-इंटरेक्टिव कंट्रोल बेस्ड लॉसलैस ग्राउंडेड निगेटिव इंडक्टर यूजिंग कारेंट डिफरेंसिंग बाफार्ड एंप्लिफायर" इन: सबुट एस के, राय ए के, पति बी, आचार्य यू आर, प्रॉसिडिंगस ऑफ़ इंटर्नेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन कॉ यूनिकेशन, सार्किट, ऐंड सिस्ट स, के आई आई टी यूनिवर्सिटी, भूबनेश्वर, ओडिशा, लेक्चर नोटस इन इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग, खंड 728. स्पृंजर, सिंगापोर,2020. ISBN: 978-981-334-866-0, हार्डकोवर ISBN 978-981-334-865-3, सिरिज ISSN 1876-1100, 2021।
4. एस बिश्वास, ए किरिक, एम फिलिपौ और टी रत्नराजा, "स्पेक्ट्रम शेयरगि विथ फुल डुप्लेक्स" इन स्पेक्ट्रम शेयरिंग: द नेक्स्ट फ्रंटियर इन वेयरलैस नेटवर्क्स (चैप्टर 10), जॉन विले ऐंड सॉन्स लिमिटेड, पी पी 191-212, Feb. 2020।

आयोजित कार्यशालाएँ:

कार्यशाला का नाम, तारिख	समन्वयक	सहयोगी अकाडेमिया, इंडस्ट्री
"वी एल एस आई बेस्ड सिस्टम डिज़ाइन, VLSI-SD, 12-14 मार्च, 2021"	डॉ० मौरिना घोष	आई आई आई टी गुवाहाटी (टी इ क्यू आई पी-III द्वारा प्रायोजित)। यूनिवर्सिटी ऑफ़ केलिफोर्निया, सांता क्रूज़, टेक्नियन- इजराइल इंस्टिट्यूट ऑफ़ टेक्नोलॉजी, आई आई टी कानपुर, आई आई टी रुड़की, आई आई टी गुवाहाटी, आई आई टी जोधपुर, आई आई टी मंदी, एन आई टी मणिपुर, एन आई टी मेघालय, यूनिवर्सिटी ऑफ़ कोलकाता, जामिया मिलिया इस्लामिया आदि संस्थानों की संकाय।

“डिस्राप्टिव वेयरलैस कॉ यूनिकेशन्स पराडिज्मस (DWCP): द रोड टुवर्डस 6G हेल्ड इन वर्चुअल मोड” 5-7 फ़रवरी, 2021	समन्वयक: डॉ० सुदीप बिश्वास, सहयोगी समन्वयक: डॉ० कुकिल खनिकर और डॉ० कोमल जांघेल	आई आई आई टी गुवाहाटी (टी इ क्यू आई पी-III द्वारा प्रायोजित)। यूनिवर्सिटी ऑफ़ एडिनवर्घ, लिंकोपिंग यूनिवर्सिटी, सिटि डुबलिन, यूनिवर्सिटी ऑफ़ हुड्डेर्सफिल्ड, इंटेल लंडन, नेशनल सन याट-सेन यूनिवर्सिटी टाइवान, चांधार रिसर्च लैब्स, आई आई टी दिल्ली, आई आई टी इंदोर, आई आई टी ज मु, वी एन आई टी नागपुर, आई आई टी रोपर, मौलाना आजाद नेशनल इंस्टिट्यूट ऑफ़ टेक्नोॉजी, आदि संस्थानों की संकाय।
"टेक्निकल सेशन ऑन सिलिंक प्लेटफॉर्म यूजिंग PYNQ ऐंड विवादो लो ", 23 अक्टूबर, 2020	डॉ० राकेश बिश्वास	कोर इ एल टेक्नोलॉजिस इंडिया प्राइवेट लिमिटेड, बांगालोर
"एनालॉग ऐंड डिज़िटल वी एल एस आई डिज़ाइन यूजिंग केडेंस टूल्स", 23-24 दिसंबर, 2020	डॉ० बबिता जाजोदिया	एंटुपल टेक्नोलॉजिस प्राइवेट लिमिटेड, बांगालोर

आमंत्रित व्या यान

व्या यान शीर्षक	**आमंत्रित विशेषज्ञ के नाम**	**आयोजक संकाय (आई आई आई टी जी)**
पारफॉर्मेन्स एनैलिसिस ऑफ़ मेसिव मिमो सिस्ट स अंदर सी एस आई इ पेयर्मेन्टस, एस्पेश्यली चैनेल एजिंग	डॉ० रिभू चोप्रा, आई आई टी गुवाहाटी	डॉ० बिजित कुमार दास

आउटरीच प्रोग्राम/विशेषज्ञ व्या यान

व्या यान शीर्षक	संकाय का नाम (आई आई आई टी जी)	कार्यक्रम का विवरण, संस्थान का दौरा
एम ओ यू (आई आई आई टी जी/एल एस वाई एस यू 20200728) आई आई आई टी गुवाहाटी और नेशनल सन यात-सेन यूनिवर्सिटी, टाइवान के बीच हस्ताक्षर किए गए	डॉ० सुदीप बिश्वास	एम ओ यू (आई आई आई टी जी/एल एस वाई एस यू 20200728) के समन्वयक, आई आई आई टी गुवाहाटी और नेशनल सन यात-सेन यूनिवर्सिटी, टाइवान के बीच हस्ताक्षर किए गए
इपिडेमिक स्प्रेडिंग डायनैमिक्स: मॉडलिंग, कंट्रोल एनैलिसिस, ऐंड एप्लिकेशन्स	डॉ० सुरजित पांजा	ऑनलाइन फेकल्टी डिवेलॉप्मेंट प्रोग्राम (एफ़ डी पी) ऑन "नॉनलिनियर सिस्ट स मॉडलिंग ऐंड कंट्रोल" ऐजिस ऑफ़ ए आई सी टी इ ट्रेइनिंग ऐंड लर्निंग (ATAL) अकाडेमी के तहत, एन आई टी सिलचर, असम, 1-5 मार्च, 2021
डायनैमिक्स ऐंड कंट्रोल ओवर नेटवर्क ऐंड इटस लर्निंग	डॉ० सुरजित पांजा	ऑनलाइन फेकल्टी डिवेलॉप्मेंट प्रोग्राम (एफ़ डी पी) ऑन "इमर्जिंग ट्रेंडस ऑन आर्टिफिश्यल इंटेलिजेंस फ़ॉर स्मार्ट सेंसिंग, कंट्रोल ऐंड इंस्ट्रूमेंटेशन", हालदिया इंस्टिट्यूट ऑफ़ टेक्नोलॉजी, पश्चिम बंगाल द्वारा आयोजित, 22–28 सितंबर, 2020
वेबनार ऑन "डिज़ाइन ऑफ़ एनालॉग फिल्टर्स यूजिंग ओ पी ए एम पी ऐंड डिफरेंट कारेंट मोड बिल्डिंग ब्लॉक्स"	डॉ० मौरिना घोष	इ टी सी इ विभाग, पाइलन टेक्निकल कै पस और इ सी इ विभाग, पाइलन कॉलेज़ ऑफ़ मेनेज्मेंट ऐंड टेक्नोलॉजी, पश्चिम बेंगल, 4 अगस्ट, 2020
इंट्रोडक्शन टु क्वांटॉम कॉ प्यूटिंग	डॉ० बबिता जाजोदिया	टी इ क्यू आई पी- III स्पंसॉर्ड फाइव-डे ऑनलाइन फेकल्टी डिवेलॉप्मेंट प्रोग्राम (एफ़ डी पी) ऑन "क्वांटॉम कॉ प्यूटिंग", इ सी इ विभाग, जी यू आई एस टी, गौहाटी यूनिवर्सिटी एवं इ टी इ विभाग, असम

		इंजीनियरिंग कॉलेज़, असम, भारत, द्वारा संयुक्त रूप से आयोजित, 18-22 मार्च, 2021
ऑनलाइन टीचिंग, एसेस्मेंट ऐंड स्टूडेंट लर्निंग: चैलेंजेस ऐंड सॉल्यूशन्स	डॉ० सन्य अनीस	ए आई सी टी इ, फेकल्टी डिवेलॉप्मेंट सेल प्रायोजित फेकल्टी डिवेलॉप्मेंट प्रोग्राम ऑन "ऑनलाइन टूल्स फ़ॉर इफेक्टिव टीचिंग", आई टी विभाग, एन आई टी श्रीनगर द्वारा आयोजित, 26-30 मार्च, 2021

श्रेष्ठ पेपर पुरस्कार:

शेखर सुमन बरा और मौरिना घोष, संचार, सर्किट और सिस्टम (iC3S 2020) पर स्प्रिंजर इंटर्नेशनल कॉन्फ्रेंस, के आई आई टी यूनिवर्सिटी, भूवनेश्वर, ओडिशा, भारत, द्वारा "इंटरेक्टिव और नॉन-इंटरेक्टिव कंट्रोल बेस्ड लॉसलेस ग्राउंडेड नेगेटिव इंडक्टर सि यूलेटर यूजिंग कारेंट डिफरेंसिंग बाफार्ड एम्प्लिफायर", पर सर्वश्रेष्ठ पेपर पुरस्कार, 16-18 अक्टूबर, 2020।

अन्य गतिविधियाँ

1. डॉ० कुकिल खनिकर द्वारा जनवरी-मार्च, 2021 के दौरान संस्थान के अंतिम और पूर्व-अंतिम वर्ष के छात्रों के लिए " यूचर स्किल टेक्नोलॉजी- इंटर्नेट ऑफ़ थिंज्स" शीर्षक से एन पी आई यू अनिवार्य प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया गया।
2. विशेष सत्र (हार्डवेयर एक्सेलरेटॉर्स फ़ॉर ए आई ऐंड मशीन लर्निंग), डॉ० सौ यजीत पोद्दार द्वारा iSES 2020 की अध्यक्षता।
3. सत्र में सत्र अध्यक्ष के रूप में डॉ० सुदीप बिश्वास: आई इ इ इ SPAWC 2020 में "पारफॉर्मेन्स एनैलिसिस"।
4. आई इ इ इ GLOBECOM 2020 के लिए डॉ० सुदीप बिश्वास टी पी सी सदस्य (सिलेक्टेड एरियाज इन कॉ यूनिकेशन्स: मशीन लर्निंग फ़ॉर कॉ यूनिकेशन्स)।
5. आई आई आई टी गुवाहाटी और नेशनल सन यात-सेन यूनिवर्सिटी, ताइवान के बीच हस्ताक्षरित समझौता ज्ञापन (IIITG/NSYSU 20200728) के डॉ० सुदीप बिश्वास समन्वयक।
6. डॉ० सुरजीत पांजा तकनीकी कार्यक्रम समिति (टी पी सी) आई इ इ इ सी एम आई 2021 के सदस्य के रूप में।
7. डॉ० रुशा पात्र, आई इ इ इ सी एम आई 2021 के तकनीकी कार्यक्रम समिति (टी पी सी) के सदस्य के रूप में।
8. डॉ० सान्या अनीस तकनीकी कार्यक्रम समिति (टी पी सी) आई इ इ इ एन सी सी 2021 और आई इ इ इ स्पिन 2021 के सदस्य।

विज्ञान एवं गणित विभाग

संकाय:

1. डॉ० गौतम कलिता, सहायक प्राध्यापक
   क्षेत्र : ना बार थ्योरी, एल्जेब्रा, कृप्टोग्राफी
2. डॉ० अनुराधा झा, सहायक प्राध्यापक
   क्षेत्र: न्यूमेरिकल सॉल्यूशन्स ऑफ़ ऑर्डिनरी ऐंड पार्सिएल डिफ्रेंश्यल इक्वेशन्स, सिंगुलर पर्टार्बेशन प्रॉब्ल स
3. डॉ० दीपेन्दु माइती, सहायक प्राध्यापक
   क्षेत्र: कॉ बिनेटॉरिएल एल्जेब्रिक टॉपोलॉजी, जियोमेट्री
4. डॉ० श्यामल घोष, सहायक प्राध्यापक
   क्षेत्र: रिलाएबिलिटी थ्योरी, डिस्ट्रिब्यूशन थ्योरी

अतिथि संकाय:

1. डॉ० अर्चना कुशवाहा, भौतिक विज्ञान
2. डॉ० वी एस गायत्री, भौतिक विज्ञान
3. डॉ० शांत भर, रसायन विज्ञान
4. डॉ० संगीता तालुकदार, रसायन विज्ञान
5. डॉ० रेखा डेका, जीव विज्ञान
6. डॉ० नन्दना भरद्वाज, जीव विज्ञान

जर्नल प्रकाशन:

1. अर्जुन सिंह चेत्री और गौतम कलिता, ऑन अ जेनरल वेन ह मे–टाइप सुपरकॉंग्रुएंस, जे. रामानुजन मेथामेटिकल सोसाइटी, 35 (4), 347--355 (2020)।
2. अरिजित जाना और गौतम कलिता, सुपरकॉंग्रुएंसेस फ़ॉर समस इंवोल्विंग फोर्थ पावर ऑफ़ सम राइजिंग फेक्टोरिएल्स, प्रोसिडिंगस: मेथ. साइंस 130, 59 (2020)।
3. अरिजित जाना और गौतम कलिता, प्रूफ ऑफ़ सम कंजेक्चुरल सुपरकॉंग्रुएंसेस ऑफ़ गुओ ऐंड स्कलोसेर, रामानुजन जे. 54, 649–658 (2021)।

स मेलनों में प्रस्तुती:

1. अनुराधा झा और एम के कादलबाजू, "हायब्रिड मेथॉड फ़ॉर टू पेरामीटर सिंगुलर्ली पटर्बेड इलिप्टिक बाउंडरी वेल्यू प्रॉब्ल स", इंटर्नेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन एडवांसेस इन डिफ्रेंश्यल इक्वेशन्स ऐंड न्यूमेरिकल एनैलिसिस (ADENA-2020), आई आई टी गुवाहाटी, भारत, अक्टूबर 12-15, 2020।

2. एम मुखर्जी, वी कुमार, डी माइती, आर. मातम, सी एक्स मवरोमौस्टाकिस, क्यू झांग ऐंड जी मस्टोराकिस, डिले-सेंसिटिव ऐंड प्रायोरिटी-अवेर टस्क ऑफ़लोडिंग फ़ॉर एडज कॉ प्यूटिंग-एसिस्टेड हेल्थकेयर सर्विसेस, आई इ इ इ गलोबल कॉ यूनिकेशन्स कॉन्फ्रेंस, 1-4 (2020)।
3. ए जाना और डी माइती, कोड-बेस्ड एनैलिसिस अप्रोच टु डिटेक्ट ऐंड प्रिवेंट एस क्यू एल इंजेक्चन एटेक्स, आई इ इ इ 11थ इंटर्नेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन कॉ प्यूटिंग, कॉ यूनिकेशन ऐंड नेटवर्किंग टेक्नोलॉज़िस (ICCCNT), 1-6 (2020)।
4. ए जाना, पी बरदलै और डी माइती, इंपुट-बेस्ज एनैलिसिस अप्रोच टु प्रिवेंट एस क्यू एल इंजेक्चन एटेक्स, आई इ इ इ रिजॉन 10 सि पोजियम (TENSYMP), 1-4 (2020)।

संकाय द्वारा आमंत्रित व्या यान/आउटरीच प्रोग्राम:

1. गौतम कलिता ने 12-14 अगस्ट, 2020 के दौरान गणित चरा के सहयोग से असम काजिरंगा यूनिवर्सिटी द्वारा आयोजित अंतर्राष्ट्रीय वेबनार में "ना बार थ्योरी इन कृप्टोग्राफी" नामक एक वार्ता दी।
2. गौतम कलिता ने 22 दिसंबर, 2020 को आई आई टी पटना द्वारा आयोजित "पाई-सिरिज़, रामानुजन, ऐंड रिलेटेड सुपरकॉंग्रुएंसेस" शीर्षक एक वार्ता राष्ट्रीय गणित दिवस 2020 में वितरित की।
3. गौतम कलिता ने नेशनल बोर्ड ऑफ़ हायर मैथमेटिक्स (NBHM), 04-24 अक्टूबर, 2020 द्वारा आयोजित गणित (OFCM) 2020 में ऑनलाइन मौलिक पाठ्यक्रम में एक संरक्षक के रूप में काम किया।

मानविकी एवं समाज विज्ञान विभाग

संकाय:

1. डॉ० सुरंजना बरुवा, सहायक प्राध्यापक, सोसियोलिंगवेस्टिस, डिस्कोर्स/कंवर्सेशन एनैलिसिस, इंगलिश लैंगवेज टीचिंग, ट्रांस्लेशन स्टडिज़, जेंडर स्टडिज़।
2. डॉ० हरि के चौधुरी, सहायक प्राध्यापक, इश्यूज़ रिलेटेड टु डिवेलॉप्मेंट इकोनॉमिक्स, हेल्थ इकोनॉमिक्स ऐंड एक्सपेरिमेंटेल इकोनॉमिक्स।
3. डॉ० राजर्षि मित्र, सहायक प्राध्यापक, कॉलोनियल ऐंड पोस्टकॉलोनियल स्टडिज़, कॉलोनियल कल्चर, एंगलो-इंडियन नॉवेल्स, एनिमल स्टडिज़, आर्बान स्टडिज़।
4. डॉ० एल डेविड लाल, सहायक प्राध्यापक, पॉलिटिक्स ऑफ़ आईडेंटिटी, कास्ट कंफ्लिक्टस, सोसियो-पॉलिटिकल हिस्टोरी ऑफ़ मार्जिनेलाइज्ड, पाब्लिक पॉलिसी।
5. डॉ० कावेरी देब, सहायक प्राध्यापक, इंटर्नेशनल ट्रेड, डिवेलॉप्मेंट इकोनॉमिक्स, एप्लाइड इकोनॉमेट्रिक्स।
6. डॉ० आरजब रॉय, सहायक प्राध्यापक, कॉलोनियल ऐंड पोस्टकॉलोनियल स्टडिज़, लिटरेचर ऐंड सिनेमा, ले ट इंटेलेक्चुअल ऐंड कल्चरल हिस्टोरी, सबल्टर्न स्टडिज़, आदिवासी स्टडिज़ ऐंड आर्बान स्टडिज़।

प्रकाशन

जर्नल प्रकाशन

1. देब के और हाउक डब्ल्यू आर (2020). द इंपेक्टफ़ चाइनिज़ इंपोर्टस ऑन इंडियन वेज़ इंइक्वेलिटी, इंडियन जर्नल ऑफ़ लेबर इकोनॉमिक्स (स्पृंजर), खंड 63, पीपी 267-290. DOI: https://doi.org/10.1007/s41027-020-00218-5।
2. गोस्वामी के और चौधुरी एच के (2019). बायोफुअल्स वर्सस फूड: अंदर्स्टेंडिंग द ट्रेड-ऑफ़्स बिटिवन क्लाइमेट फ्रेंडली क्रॉप ऐंड फूड सिक्यूरिटी, वर्ल्ड डिवेलॉप्मेंट पर्सपेक्टिव्स (एल्सेवियर), खंड 13, पीपी 10-17।
3. बरुवा एस और लाल ए डी (2020). आईडेंटिटी, इंडिजेनैटि ऐंड एक्सक्लूडेड रिजॉन: इन द क्वेस्ट फ़ॉर ऐन इंटेलेक्चुअल हिस्टोरी ऑफ़ मॉडर्न असम, रूपखाता जर्नल ऑन इंटरडिसिप्लिनेरी स्टडिज़ इन ह्यूमेनिटिज, खंड 12, सं. 5, 2020, पीपी 1-11 (doi: 10.21659/rupkatha.v12n5.rioc1s17n3)।
4. लाल एल डी (2020). एनाटॉमी ऑफ़ कास्ट वायोलेंस: द क्वेशन ऑफ़ डिगनिटी, हॉनर ऐंड जास्टिस इन इंडिया, केंब्रिड ओपन एंगेज: केंब्रिड यूनिवर्सिटी प्रेस, लंडन, Doi:10.33774/coe-2020-p9nbb।
5. चौधुरी दि पल और बरुवा सुरंजना (2020). पोलाइटनैस ऐंड कॉलेक्टिव आईडेंटिटी: अ कैस स्टडी ऑफ़ टू एंडंजरेड लैंगवेजेस ऑफ़ अरुणाचल प्रदेश, इंटर्नेशनल लिंगवेस्टिक्स रिसर्च; खंड 4, सं. 1; 2021 पीपी 43-60 (https://doi.org/10.30560/ilr.v4n1p43)।

पुस्तक अध्याय:

1. बरुवा सुरंजना (2020). स्य बोलिक एक्टस, इंप्लाइज केरेक्टर: कंस्ट्राक्टिंग द पीर आईडेंटिटी। इन ओम प्रकाश ऐंड राजेश कुमार (स पा.) लिंगवेस्टिक फाउंडेशन्स ऑफ़ रिडिंगस इन लैंगवेज़, लिटरेसर ऐंड कंटे पोरेरी कल्सर्स, पीपी 48-62. रौटलेडज, लंडन ऐंड न्यू वर्क, https://doi.org/10.4324/9781003106807

संकाय व्या यान:

1. अरजब रॉय डेलिवर्ड अ टॉक ऑन "रैमॉन्ड विलिय स ऐंड 'बेस-सुपरस्ट्रक्चर' डिबेट इन मार्कसिस्ट थॉट", अंग्रेजी विभाग, विजयनगर श्री कृष्णडेवरय यूनिवर्सिटी पोष्टग्रेजुएट सेंटर, कोप्पल, कर्णाटक, 29 अप्रैल, 2020।
2. एल डेविड लाल डेलिवर्ड अ टॉक ऑन "रूपसार ऑफ़ द नॉर्मल: अंदरस्टेंडिंग कास्ट वायोलेंस थ्रु लिगल लेन्स", स्कूल ऑफ़ लो, गवर्नेन्स, ऐंड सिटिजिनशीप, आ बेदकर यूनिवर्सिटी, दिल्ली, 28 अगस्ट, 2020।
3. राजर्षी मित्र डेलिवर्ड अ टॉक ऑन "डिकेडेंट मंस्टार्स ऐंड घोस्टस: लेट विक्टोरियन गोथिक नरेटिव्स" अंग्रेजी विभाग, पुराश कपूर हरिदास नन्दी महाविद्यालय, 15 जुलाई, 2020।
4. राजर्षी मित्र डेलिवर्ड अ टॉक ऑन "बिश्वजुद्धे बेंगली: इटिहास ओनुसंधान इबोंग आर्चिव (बेंगलिज़ इन द वर्ल्ड वॉर: हिस्टरी ऐंड इटस आर्चिव", कॉ परेटिव इंडियन लैंगवेज़ ऐंड लिटरेचर विभाग, यूनिवर्सिटी ऑफ़ कोलकाता, 18 जुलाई, 2020।
5. राजर्षी मित्र डेलिवर्ड अ टॉक ऑन "द इ पेरिएल रोमांस ऑफ़ शिकार: हांटिंग इन इंडिया इन द वर्ली नाइंटिंथ सेंचुरी", एच एस एस विभाग, इंडियन इंस्टिट्यूट ऑफ़ साइंस एडुकेशन ऐंड रिचर्स भोपाल, 30 सितंबर, 2020।
6. राजर्षी मित्र डेलिवर्ड अ टॉक ऑन "नेरेटिव जर्नेलिज्म" राइटिंग वर्कशॉप, कॉ परेटिव इंडियन लैंगवेज़ ऐंड लिटरेचर विभाग, यूनिवर्सिटी ऑफ़ कोलकाता, 23 मार्च, 2021।

स मेलनों/सेमिनारों में प्रस्तुत शोधपत्र:

1. भट्टाचार्य आर, अग्रवाल एस और लाल एल डी (2021). 'डिस्राप्टिव फेक्टॉर्स इं लुएंसिंग विमेन्स एडुकेशन ड्यूरिंग कोविड-19', इंटर्नेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन विमेन ए पावरमेंट इन साइंस ऐंट टेक्नोलॉजी, नेशनल इंस्टिट्यूट ऑफ़ टेक्नोलॉजी वारंगल द्वारा आयोजित, 8-10 मार्च, 2021।
2. बरुवा सुरंजना और लाल एल डेविड (2020). 'आईडेंटिटी, इंडिजेनेरिटी ऐंड एक्सक्लुडेड रिजॉन: इन द क्वेस्ट फ़ॉर ऐन इंटेलेक्चुअल हिस्टोरी ऑफ़ मॉडर्न असम' फास्ट रूपकथा इंटर्नेशनल ओपन कॉन्फ्रेंस ऑन "रिसेंट एडवांसेस इन इंटरडिसिप्लिनेरी ह्यूमेनिटिज़", 20-22 अगस्ट, 2020।
3. लाल एल डेविड और बरुवा सुरंजना (2020). 'रेविसिटिंग गांधीज़ रोल इन इंडियाज़ नॉर्थ-इस्ट: इस्यूज़ ऑफ़ रिफॉर्म ऐंड इंटिग्रेशन' इंटर्नेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन "रेविसिटिंग गांधी: जास्टिस ऐंड डिवेलॉप्मेंट", एसोसिएशन ऑफ़ एशिया स्कॉलर्स द्वारा आयोजित, 30-31 अक्टूबर, 2020।
4. रॉय ए (2020). 'विमेन ऐंड ले ट रेडिकलिज्म इन इंडिया: फेमिनिस्ट कृटिक्स फ्रॉम विदिन', नेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन "रोल ऑफ़ विमेन इन नेशन डिवेलॉप्मेंट", नेशनल इंस्टिट्यूट ऑफ़ टेक्नोलॉजी जामशेदपुर द्वारा आयोजित, 5-6 सितंबर, 2020।

5. रॉय ए (2020). 'फेडुला इन द डिज़िटल इरा', इंटर्नेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन "इलेक्ट्रॉनिक टेक्चुअल कल्सर्स: अ स्टडी ऑफ़ डिज़िटल लिटरेचर ऐंड लिटरेचर इन डिज़िटल स्पेसेस", इंगलिश ऐंड फॉरेइन लैंगवेज यूनिवर्सिटी हैदराबाद द्वारा आयोजित, 9-12 मार्च, 2021।
6. मित्र आर (2020). "स्टडियिंग कॉलोनियल शिकार इन इंडिया: कॉन्टिगुइटी, ऐंड कॉन्टिनेन्स" डीन हपर 2020 कॉन्फ्रेंस ऑन "रेस्टोरिंग नौलज़ इन पोस्टकॉलोनियल इंडिया", ड्रौ यूनिवर्सिटी, न्यू जार्सी, यू एस ए, 7 नवंबर, 2020।

अन्य गतिविधियाँ:

स मेलन/सेमिनार में सत्र अध्यक्ष

1. डॉ० ए रॉय ने "इलेक्ट्रॉनिक टेक्चुअल कल्चर्स: अ स्टडी ऑफ़ डिज़िटल लिटरेसर ऐंड लिटरेसर इन डिज़िटल स्पेसेस" शीर्षक अंतर्राष्ट्रीय कॉन्फ्रेंस के एक तकनीकी सत्र का अध्यक्षता किया, इंगलिश ऐंड फॉरेइन लैंगवेज यूनिवर्सिटी हैदराबाद, 9-12 मार्च, 2021।

समाचार पत्रों में प्रकाशित लेख:

1. वानी जे और लाल एल डी (2021). लेशन्स इन पॉपुलर रेसिस्टेंस, इंडियन एक्सप्रेस, तारिख 26 जनवरी, 2021। (https://indianexpress.com/article/opinion/lessons-in-popular-resistance-7162659/)
2. वानी जे और लाल एल डी (2020). यू पीज़ एंटि-कंवर्जन लॉज़ आर अ पॉलिटिकल वेपॉन टु फार्डर कॉ यूनेलिज्म, इंडियन एक्सप्रेस, तारिख 7 दिसंबर, 2020। (https://indianexpress.com/article/opinion/columns/uttar-pradesh-anti-conversion-laws-are-a-political-weapon-to-further-communalism-7095578/)
3. वानी जे और लाल एल डी (2020). द प्रिगरिटी ऑफ़ दलित लाइव्स इन इंडिया, इंडियन एक्सप्रेस, तारिख 27 अक्टूबर, 2020 । (https://indianexpress.com/article/opinion/columns/dalit-atrocity-casteism-hathras-thakur-brahmin-rape-6903255/)
4. वानी जे और लाल एल डी (2020). अ पेंडामिक ऑफ़ फैलर्स, इंडियन एक्सप्रेस, तारिख 25 सितंबर, 2020। (https://indianexpress.com/article/opinion/columns/coronavirus-pandemic-failures-covid-19-healthcare-system-6610859/)
5. वानी जे और लाल एल डी (2020). विल ज मू ऐंड काश्मीर रिमेइन होस्टेज टु द नरेटिव ऑफ़ रिजॉनल कॉर्न्फि लक्ट? 9 Dashline.com, तारिख 21 सितंबर, 2020। (https://www.9dashline.com/article/will-jammu-and-kashmir-remain-hostage-to-the-narrative-of-regional-conflict)
6. वानी जे और लाल एल डी (2020). अ सेकुलरिज्म मोर इंक्लुसिव, इंडियन एक्सप्रेस, तारिख 4 सितंबर, 2020। (https://indianexpress.com/article/opinion/columns/india-secularism-constitution-ram-temple-6583322/).

स पादकीय

1. बरुवा सुरंजना, मे बार ऑफ़ एडिटोरिएल कॉमिटी फ़ॉर द जर्नल लैंगवेज़ ऐंड लैंगवेज़ टीचिंग, खंड 9: सं. 2 इश्यू 18 (जुलाई, 2020) ऐंड खंड Vol 10: सं. 1 इश्यू 19 (जनवरी, 2021). ISSN: 2277-307X।

प्रशिक्षण

1. सुरंजना बरुवा ने सिविल एविएशन, भारत सकार के तहत एविएशन इंगलिश लैंगवेज़ ट्रेनिंग ऑर्गेनाइजेशन (ए इ एल टी ओ/टेस्टिंग सर्विस प्रोवाइडर (टी एस पी), एयरपोर्ट ऑथोरिटी ऑफ़ इंडिया के 29.10.2020 से 1.11.2020 तक, एल जी बी आई एयरपोर्ट, गुवाहाटी द्वारा आयोजित एविएशन इंगलिश ट्रेनर और इंगलिश लैंगवेज़ एक्सपर्टस के लिए आवर्ती प्रशिक्षण पूरा किया।

विद्यार्थी गतिविधियाँ

कोविद-19 महामारी और उसके बाद हुए लॉकडाउन को देखते हुए, विद्यार्थियों के अधिकांश कार्यक्रम ऑनलाइन आयोजित किए गए। आई आई आई टी जी विद्यार्थी जिमखाना परिषद के चुनाव भी नहीं हो सके जिसके परिणास्वरूप केयरटेकर विद्यार्थी जिमखाना परिषद के सदस्यों को अगले चुनाव होने तक नामांकन के आधार पर नियुक्त किया गया। विद्यार्थी जिमखाना परिषद में वर्तमान में नीचे सूचीबद्ध विभिन्न बोर्डों के तहत 17 सक्रिय क्लब हैं:

तकनीकी बोर्ड के तहत: 1) प्रोग्रामिंग क्लब 2) रोबोटिक्स क्लब 3) मवेरिक्स- द मशीन लर्निंग सोसाइटी 4) गूगल डी एस सी

कल्चरल बोर्ड के तहत: 1) लिटरेरी क्लब 2) मूवी क्लब 3) फाइन आर्टस क्लब 4) क्विज़ क्लब 5) रिडिंग क्लब 6) फोटोग्राफी क्लब 7) युजिक क्लब 8) डांस क्लब 9) ड्रामा क्लब

स्पोर्टस बोर्ड के तहत : 1) आउटडोर स्पोर्टस क्लब 2) इंडोर स्पोर्टस क्लब

कल्याण बोर्ड के तहत : 1) इको ऐंड आउटरीच क्लब 2) गर्ल्स एम्पवरमेंट ग्रूप

कल्याण बोर्ड के तहत हेल्थ क्लब वर्तमान में कार्यात्मक नहीं है क्योंकि प्रचलित महामारी के कारण अधिकांश विद्यार्थी घर पर हैं।

गर्ल्स ए पारमेंट ग्रूप गठन एम्प

जैसा कि कुछ विद्यार्थियों के अनुरोध पर और सक्षम प्राधिकारी के परामर्श के बाद, संस्थान की विद्यार्थियों के सर्वांगीण विकास के लिए 19/02/2021 को कल्याण बोर्ड के तहत एक 'गर्ल्स एम्पवरमेंट ग्रूप' का गठन किया गया था।

नीचे वित्तीय वर्ष 2020-21 के मानसून और शीतकालीन सेमेस्टर के दौरान आयोजित विद्यार्थियों की गतिविधियों से संबंधित कार्यक्रमों का एक कैलेंडर है:

वर्ष 2020-21 में विद्यार्थी कार्य की गतिविधि

तकनीकी बोर्ड

प्रोग्रामिंग क्लब		
तारिख	**इवेंट**	**इवेंट की विवरण**
05.09.2020	कोड- आई आई आई टी जी 2.0 (कोडिंग प्रतियोगिता)	आई आई आई टी जी के तकनीकी बोर्ड के तहत प्रोग्रामिंग क्लब द्वारा इसका आयोजन किया गया था।
06.09.2020 – 11.09.2020	यू आई डिज़ाइन प्रतियोगिता	आई आई आई टी जी के तकनीकी बोर्ड के तहत प्रोग्रामिंग क्लब द्वारा इसका आयोजन किया गया था।
11.09.2020 – 14.09.2020	सी पी लीग #0	आई आई आई टी जी के तकनीकी बोर्ड के तहत प्रोग्रामिंग क्लब द्वारा इसका आयोजन किया गया था।
12.09.2020	जी एस ओ सी सत्र	ओपन सोर्स डिवेलॉप्मेंट और जी एस ओ सी पर चर्चा करने के लिए आई आई आई टी जी के तकनीकी बोर्ड के

		तहत प्रोग्रामिंग क्लब द्वारा इसका आयोजन किया गया था।
12.10.2020 – 16.10.2020	गर्ल्स सी पी लीग	आई आई आई टी जी के तकनीकी बोर्ड के तहत प्रोग्रामिंग क्लब द्वारा इसका आयोजन किया गया था।
21.10.2020	कोड आई आई आई टी जी 2.0 (टीम इवेंट)	आई आई आई टी जी के तकनीकी बोर्ड के तहत प्रोग्रामिंग क्लब द्वारा इसका आयोजन किया गया था।
23.10.2020 – 27.10.2020	सी पी लीग #2 (ओपन फ़ॉर अल)	आई आई आई टी जी के तकनीकी बोर्ड के तहत प्रोग्रामिंग क्लब द्वारा इसका आयोजन किया गया था।
06.02.2021 – 08.02.2021	सी पी लीग	आई आई आई टी जी के तकनीकी बोर्ड के तहत प्रोग्रामिंग क्लब द्वारा इसका आयोजन किया गया था।
12.02.2021	मेंटॉर्शिप ओरिएंटेशन सत्र	आई आई आई टी जी के तकनीकी बोर्ड के तहत प्रोग्रामिंग क्लब द्वारा इसका आयोजन किया गया था।
20.03.2021	टर्टल सत्र	आई आई आई टी जी के तकनीकी बोर्ड के तहत प्रोग्रामिंग क्लब द्वारा इसका आयोजन किया गया था।
21.03.2021	टर्टल आर्ट प्रतियोगिता	आई आई आई टी जी के तकनीकी बोर्ड के तहत प्रोग्रामिंग क्लब द्वारा इसका आयोजन किया गया था।
27.03.2021 – 29.03.2021	सिंगल यूज़ प्लास्टिक के खात्मे पर हैकाथॉन	आई आई आई टी जी के तकनीकी बोर्ड के तहत प्रोग्रामिंग क्लब द्वारा इसका आयोजन किया गया था।
रोबोटिक्स क्लब		
तारिख	**इवेंट**	**इवेंट की विवरण**
30.08.2020	इंट्रोडक्शन टु रोटोटिक्स ऐंड IoT	तकनीकी बोर्ड के तहत रोबोटिक्स क्लब द्वारा इसका आयोजन किया गया था।
05.09.2020	बेसिक कॉ पोनेंटस ऑफ़ मेकाट्रॉनिक्स ऐंड आर पी ए, प्रॉजेक्ट	तकनीकी बोर्ड के तहत रोबोटिक्स क्लब द्वारा इसका आयोजन किया गया था।
30.10.2020	सी ए डी, आर ओ एस, और ऑटो डेस्क	तकनीकी बोर्ड के तहत रोबोटिक्स क्लब द्वारा इसका आयोजन किया गया था।
01.01.2021	अरुदिनो, मोटोर, आई सी, मोटर ड्राइवर, सेंसॉर्स, सर्वो मोटोर्स	तकनीकी बोर्ड के तहत रोबोटिक्स क्लब द्वारा इसका आयोजन किया गया था।
08.01.2021	पायथन लैंगवेज़ इन गूगल कोलैब ऐंड रोबोटिक्स	तकनीकी बोर्ड के तहत रोबोटिक्स क्लब द्वारा इसका आयोजन किया गया था।
09.03.2021	इंस्टेग्राम क्विज	तकनीकी बोर्ड के तहत रोबोटिक्स क्लब द्वारा इसका आयोजन किया गया था।
मवेरिक्स- मशीन लर्निंग सोसाइटी क्लब		

तारिख	इवेंट	इवेंट की विवरण
18.10.2020	अ मिनि प्रॉजेक्ट ऑन मूवि रिकोमेंडर सिस्ट स	यह शुरुआती लोगों के लिए एक वर्म-अप क्लस्टरिंग परियोजना थी और इसे आई आई आई टी जी के तकनीकी बोर्ड के तहत मावेरिस्क, द मशीन लर्निंग क्लब द्वारा आयोजित किया गया था।
25.10.2020	अ मिनि प्रॉजेक्ट ऋन स्टॉक प्राइस प्रिडिक्शन	यह शुरुआती लोगों के लिए एक वर्म-अप रिग्रेशन परियोजना थी और इसे आई आई आई टी जी के तकनीकी बोर्ड के तहत मावेरिस्क, द मशीन लर्निंग क्लब द्वारा आयोजित किया गया था।
01.11.2020	अ मिनि प्रॉजेक्ट ऋन डिज़िट ऐंड एल्फाबेट रिकॉगनिशन	यह शुरुआती लोगों के लिए एक वर्म-अप क्लासिफ़िकेशन परियोजना थी और इसे तकनीकी बोर्ड के तहत मावेरिस्क, द मशीन लर्निंग क्लब द्वारा आयोजित किया गया था।
13.02.2021	सेशन ऑन "इंट्रोडक्शन टु मशीन लर्निंग"	आई आई आई टी जी के तकनीकी बोर्ड के तहत मवेरिस्कस- द मशीन लर्निंग सोसाइटी क्लब द्वारा इसका आयोजन किया गया था।
12.03.2021	सेशन ऑन "इंट्रोडक्शन टु रिग्रेशन"	आई आई आई टी जी के तकनीकी बोर्ड के तहत मवेरिस्कस- द मशीन लर्निंग सोसाइटी क्लब द्वारा इसका आयोजन किया गया था।

कल्चरल बोर्ड

लिटरेरी क्लब		
तारिख	**इवेंट**	**इवेंट की विवरण**
4.04.2020	वर्ड-अ-थॉन (शॉर्ट स्टोरी राइटिंग कॉंपिटिशन)	यह सांस्कृतिक बोर्ड के तहत लिटरेरी क्लब द्वारा सदस्यों को अपनी रचनात्मकता को उजागर करने का मौका देने के लिए आयोजित किया गया था।
20.04.2020	पिक्चनेरी (ऑनलाइन गैम)	आई आई आई टी जी के कल्चरल बोर्ड के तहत लिटरेरी क्लब द्वारा इसका आयोजन किया गया था।
3.05.2020	पोस्टर मेकिंग कॉंपिठिशन (इ बी एस बी इवेंट)	यह आई आई आई टी जी के सांस्कृतिक बोर्ड के तहत लिटरेरी क्लब द्वारा लॉकडाउन के दौरान क्लब के सदस्यों को रचनात्मक गतिविधि में शामिल करने के लिए आयोजित किया गया था। पोस्टर डिज़िटल होने के साथ-साथ हस्तनिर्मित भी ते। प्रतियोगिता का विषय "टुरिजम ऑफ़ राजस्थान" था। इस इवेंट को तत्कालीन एम एच आर डी, भारत सरकार द्वारा मान्यता दी गई थी।
27.06.2020	क्विज ऑन हेरिटेज़ ऐंड लैंगवेज़ ऑफ़ असम ऐंड	यह आई आई आई टी जी के सांस्कृतिक बोर्ड के तहत लिटरेरी क्लब द्वारा ऑनलाइन प्लेटफॉर्म "myquiz.org" का

	राजस्थान (इ बी एस बी इवेंट)	उपयोग करके आयोजित किया गया था।
31.12.2020	ओपन- मिन (पोएम रिसाइटेशन)	यह नए साल के जश्न के लिए आई आई आई टी जी के सांस्कृतिक बोर्ड के तहत लिटरेरी क्लब द्वारा आयोजित किया गया था।
फाइन आर्टस क्लब		
तारिख	**इवेंट**	**इवेंट की विवरण**
31.10.2020	हल्लोवीन फेस ऐंड हेंड पेइंटिंग कॉॅ पटिशन	यह कार्यक्रम फाइन आर्टस क्लब द्वारा अपने इंस्टेग्राम सोशल मीडिया प्लेटफॉर्म पर ओपन फ़ॉर ऑल मोड के साथ आयोजित किया गया था।
25.01.2021	डूडल 2.0 (ऑनलाइन)	यह गणतंत्र दिवस के अवसर पर स्वतंत्रता सेनानियों की जीत को याद करने और खुशी मनाने के लिए आई आई आई टी जी के सांस्कृतिक बोर्ड के तहत फाइन आर्टस क्लब द्वारा आयोजित किया गया था।
26.01.2021	डूडल 2.0 (ऑफ़लाइन)	यह गणतंत्र दिवस के अवसर पर स्वतंत्रता सेनानियों की जीत को याद करने और खुशी मनाने के लिए आई आई आई टी जी के सांस्कृतिक बोर्ड के तहत फाइन आर्टस क्लब द्वारा आयोजित किया गया था।
11.03.2021	द चुनिन आर्ट एक्जम	आई आई आई टी जी के सांस्कृतिक बोर्ड के तहत फाइन आर्टस क्लब द्वारा गूगल मीट पर चुनिन आर्ट परीक्षा यानी एनीमे मेकिंग प्रतियोगिता आयोजित की गई थी।
क्विज क्लब		
तारिख	**इवेंट**	**इवेंट की विवरण**
29.08.2020	स्पोर्टस शॉर्ट क्विज (इंस्टेग्राम सोशल मीजिया हेंडेल)	यह राष्ट्रीय खेल दिवस के अवसर पर आई आई आई टी जी के सांस्कृतिक बोर्ड के तहत क्विज क्लब द्वारा आयोजित किया गया था।
10.09.2020	पार्टिसिपेटेड इन इंट्रा इंस्टिट्यूट क्विज़, कंडक्टेड बाय आई आई आई टी पुणे (क्विरियोसिटी)	क्विज को आई आई आई टी जी के एक प्रतिभागी ने जीता।
15.09.2020	जनरल क्विज़ इन कोविड टाइ स: प्रिलिमिनरी राउंड	यह आई आई आई टी जी के सांस्कृतिक बोर्ड के तहत क्विज़ क्लब द्वारा आयोजिति किया गया।
11.10.2020	जनरल क्विज़ ऑन कोविड टाइ स: फाइनल	क्विज क्लब द्वारा आयोजित क्विज मु य रूप से एक करंट अफेयर्स था जसिमें लॉकडाउन के दौरान हुई घटनाओं को कवर किया गया था। 51 प्रतिभागियों में से केवल 10 लोगों

		ने फाइनल के लिए क्वालीफाई किया और 10 में से 4 विद्यार्थी विजेता रहे।
25.10.2020	आई पी एल स्पोर्टस क्विज़	यह आई आई आई टी जी के सांस्कृतिक बोर्ड के तहत क्विज़ क्लब द्वारा आयोजिति किया गया।
26.01.2021	मेला क्विज़- यूजिक, एन्टार्टेनमेंट, लिटरेचर ऐंड आर्टस	यह आई आई आई टी जी के सांस्कृतिक बोर्ड के तहत क्विज़ क्लब द्वारा आयोजिति किया गया।
14.02.2021	इंवाइटेशन टु पार्टिसिपेट इन औस्टिसियस क्विज़-टाटा क्रुसिबल कै पस	4 विद्यार्थियों ने लेवल 2 प्रीलिमस के लिए क्वालीफाई किया और 1 विद्यार्थी ने क्लस्टर फाइनल के लिए क्वालीफाई किया।
17.03.2021	फूटबॉल+ स्पोर्टस क्विज़	यह आई आई आई टी जी के सांस्कृतिक बोर्ड के तहत क्विज़ क्लब द्वारा आयोजिति किया गया।
23.03.2021	ऑनलाइन क्विजिंग फेस्टिवेल	इसे आई आई आई टी जी के सांस्कृतिक बोर्ड के तहत क्विज क्लब द्वारा शीर्ष आई आई एम और आई आई टी के साथ आयोजित किया गया था और इसे अपने सोशल मीडिया हैंडल पर 1,00,000.00 के पुरस्कारों के साथ देश भर में विज्ञापन भी मिला था।
रीडिंग क्लब		
तारिख	**इवेंट**	**इवेंट की विवरण**
31.10.2020	ट्रिक ओर रिड बूक एक्सचेंज	हैलोवीन के मौके पर इसका आयोजन किया गया।
फोटोग्राफी क्लब		
तारिख	**इवेंट**	**इवेंट की विवरण**
16.10.2020 – 18.10.2020	फोटोग्राफी कॉ पिटिशन (कैप्चर्ड द अंकैप्चर्ड: लॉकडाउन स्टोरिज़)	यह सांस्कृतिक बोर्ड के तहत फोटोग्राफी क्लब द्वारा आयोजित किया गया था और प्रतियोगिता आई आई आई टी जी के विद्यार्थी समुदाय तक ही सीमित थी।
05.03.2021	फी-शॉट	यह आई आई आई टी जी के सांस्कृतिक बोर्ड के तहत फोटोग्राफी क्लब द्वारा आयोजिति किया गया।
19.03.2021 – 21.03.2021	होली विडियो शूट ऐंड एडिट	यह आई आई आई टी जी के सांस्कृतिक बोर्ड के तहत फोटोग्राफी क्लब द्वारा आयोजिति किया गया।

यूजिक क्लब		
तारिख	**इवेंट**	**इवेंट की विवरण**
15.04.2020 – 29.04.2020	ऑनलाइन इंस्ट्रूमेंटेल ऐंड वोकल कॉंपिटिशन एमंगस्ट अल द मे बर्स	यह आई आई आई टी जी के सांस्कृतिक बोर्ड के तहत यूजिक क्लब द्वारा आयोजित किया गया था। यूजिक क्लब के प्रत्येक सदस्य ने भाग लिया।
5.05.2020 – 12.05.2020	फाइनल ऑनलाइन इंस्ट्रूमेंटेल ऐंड वोकल कॉंपिटिशन एमंगस्ट अल द मे बर्स ऑफ़ द क्लब	यह आई आई आई टी जी के सांस्कृतिक बोर्ड के तहत यूजिक क्लब द्वारा आयोजित किया गया था। फाइनल राउंड के लिए क्वालीफाई करने वाले चयनित सदस्यों ने भाग लिया।
28.06.2020 – 4.07.2020	कोलाबोरेशन विथ आई आई आई टी कोटा फ़ॉर इ बी एस बी (इ बी एस बी इवेंट)	यह आई आई आई टी जी के सांस्कृतिक बोर्ड के तहत यूजिक क्लब द्वारा आयोजित किया गया था। आई आई आई टी जी और आई आई आई टी के के यूजिक क्लब के सभी सदस्यों ने भाग लिया।
11.10.2020	यूजिक माइंडेड: ऑनलाइन यूजिक क्विज़ फ़ॉर आई आई आई टी जी स्टूडेंटस	यह आई आई आई टी जी के सांस्कृतिक बोर्ड के तहत यूजिक क्लब द्वारा आयोजित किया गया था।
15.11.2020 – 20.11.2020	यूजिक इन अ मिनिट	यह सभी स्कूलों और कॉलेजों के विद्यार्थियों के लिए एक ऑनलाइन संगीत प्रतियोगिता थी। यह आई आई आई टी जी के सांस्कृतिक बोर्ड के तहत यूजिक क्लब द्वारा आयोजित किया गया था।
16.03.2021 – 25.03.2021	स्क्रिब्लेज हारमोनी	यह आई आई आई टी जी के सांस्कृतिक बोर्ड के तहत यूजिक क्लब द्वारा आयोजित किया गया था।
डांस क्लब		
तारिख	**इवेंट**	**इवेंट की विवरण**
13.09.2020	ऑनलाइन डेंस वर्कशॉप	यह डांस क्लब द्वारा आयोजित किया गया था और क्लब ने "ओजस्वी वर्मा", एक डांसर/कलाकार/कोरियोग्राफर को आमंत्रित किया था। कार्यशाला में 123 प्रतिभागियों ने पंजीकरण कराया और 51 लोग शामिल हुए।
19.09.2020	ऑनलाइन डेंस वर्कशॉप	यह डांस क्लब द्वारा आयोजित किया गया था और क्लब ने "विवेक दधिची", एक डांसर/सेलिब्रेटी ट्रेनर/कोरियोग्राफर को आमंत्रित किया था।
17.10.2020 – 28.10.2020	मूवी इट ओर लोज़ इट– द वोह चैलेंज	यह डांस क्लब द्वारा इंस्टेग्राम के आधिकारिक पेज पर सांस्कृतिक बोर्ड के तहत आयोजित एक नृत्य चुनौती थी।

		यह मूल रूप से एककदम चुनौती थी जहाँ प्रतिभागियों को 10-15 सेकंड का विडियो जमा करना था।
26.01.2021	ऐन ऑनलाइन ऐंड ऑफलाइन प्रोग्राम फ़ॉर रिपाब्लिक डे	यह आई आई आई टी जी के सांस्कृतिक बोर्ड के तहत डांस क्लब द्वारा आयोजित किया गया था।
26.01.2021	विजिट टु एस ओ एस विलेज़	कल्याण बोर्ड के तहत इको ऐंड आउटरीच क्लब ने डांस क्लब ऑफ़ कल्चरल बोर्ड के साथ एस ओ एस गाँव का दौरा किया और स्कूली बच्चों के लिए डांस शो का आयोजिन किया।
10.02.2021	इ बी एस बी रंगीलो राजस्थान (इ सी एस बी इवेंट)	यह कार्यक्रम "रंगीलो राजस्थान" नामक एक ऑनलाइन नृत्य प्रतियोगिता थी, जिसमें प्रतिभागियों को राजस्थानी संस्कृति से कम से कम एक तत्व वाले नृत्य विडियो प्रस्तुत करने के लिए कहा गया था। इसका आयोजन आई आई आई टी जी के सांस्कृतिक बोर्ड के तहत डांस क्लब द्वारा किया गया था।
04.03.2021	ऑनलाइन मीट फ़ॉर इ बी एस बी रिजल्ट डिक्लारेशन (इ सी एस बी इवेंट)	यह इ बी एस बी की घटनाओं के परिणामों की घोषणा करने के लिए आई आई आई टी जी के संस्कृतिक बोर्ड के तहत डांस क्लाब द्वारा आयोजित किया गया था।
05.03.2021	विमेन्स डे डांस पारफॉर्मेन्स	यह आई आई आई टी जी के सांस्कृतिक बोर्ड के तहत डांस क्लब द्वारा आयोजित किया गया था। सामाजिक कार्यकर्ताओं के लिए दो नृत्य प्रस्तुत किए गए।
15.03.2021	इ बी एस बी रिकैप विडियो (इ सी एस बी इवेंट)	यह आई आई आई टी जी के सांस्कृतिक बोर्ड के तहत डांस क्लब द्वारा आयोजित किया गया था। विडियो को यूट्यूब और इंस्टेग्राम पर अपलोड किया गया था।
19.03.2021	फ्रेशर्स विडियो	यह आई आई आई टी जी के सांस्कृतिक बोर्ड के तहत डांस क्लब द्वारा आयोजित किया गया था।
29.03.2021	होली डांस विडियो	यह आई आई आई टी जी के सांस्कृतिक बोर्ड के तहत डांस क्लब द्वारा आयोजित किया गया था और विडियो को यूट्यूब और इंस्टेग्राम पर अपलोड किया गया था।
ड्रामा क्लब		
तारिख	**इवेंट**	**इवेंट की विवरण**
26.01.2021	अफसानेज़ इंट्रो विडियो शूट	अफसाने के लिए "हम अफसाने हैं" शीर्षक वाला एक परिचयात्मक विडियो अफसाने के सोशल मीडिया हैंडल पर शूट और अपलोड किया गया था। यह आई आई आई टी जी के सांस्कृतिक बोर्ड के तहत ड्रामा क्लब द्वारा आयोजित किया गया था।

14.02.2021	अफसानेज़ रेडियो प्ले "अफसाने के अफसाने- अ डे"	यह आई आई आई टी जी के सांस्कृतिक बोर्ड के तहत ड्रामा क्लब द्वारा आयोजित किया गया था। इसे शूट किया गया और सोशल मीडिया "इस्टेग्राम" में अपलोड किया गया।

स्पोर्टस बोर्ड

इंडोर स्पोर्टस क्लब		
तारिख	**इवेंट**	**इवेंट की विवरण**
07.11.2020 – 08.11.2020	ऑनलाइन चेस टुर्नामेंट फ़ॉर गर्ल्स	यह आई आई आई टी जी के स्पोर्टस बोर्ड के तहत इंडोर स्पोर्टस क्लब द्वारा आयोजित किया गया था।
07.11.2020 – 16.11.2020	ऑनलाइन चेस टुर्नामेंट फ़ॉर बॉयज़	यह आई आई आई टी जी के स्पोर्टस बोर्ड के तहत इंडोर स्पोर्टस क्लब द्वारा आयोजित किया गया था।
आउटडोर स्पर्टस क्लब		
तारिख	**इवेंट**	**इवेंट की विवरण**
01.12.2020 – 06.12.2020	फिट इंडिया प्रभात फेरी इवेंट ने ड ऐज़ "मॉर्निंग एनर्जिस"	यह फिटनेस को प्रोत्साहित करने और सभी परिसर समुदाय को मोटापे, आलस्य, तनाव, चिंता, बीमारियों आदि से मुक्ति दिलाने में मदद करने के लिए आयोजित किया गया था। यह कार्यक्रम विद्यार्थियों, संकायों, स्टाफ सदस्यों और उनके संबंधित परिवार के सदस्य सहित आई आई आई टी गुवाहाटी बिरादरी से संबंधित सभी के लिए था।
18.12.2020 – 31.12.2020	फिट इंडिया साइक्लोथॉन इवेंट ने ड ऐज़ "पेडल टु फिटनैस पाथ"	यह फिटनेस को प्रोत्साहित करने और सभी परिसर समुदाय को मोटापे, आलस्य, तनाव, चिंता, बीमारियों आदि से मुक्ति दिलाने में मदद करने के लिए आयोजित किया गया था। इस आयोजन का उद्देश्य इस आयोजन के संबंध में आई आई आई टी जी के फिटनेस-क्लब (फिट इंडिया मूवमेंट के तहत गठित) से आवस्यक जानकारी लेकर देश के संपूर्ण स्वास्थ्य देखभाल सूचकांक में योगदान देना है।

कल्याण बोर्ड

इको ऐंड आउटरीच क्लब		
तारिख	**इवेंट**	**इवेंट की विवरण**
5.06.2020	वर्ल्ड एन्वायरॉन्मेंट डे	रियल एस्टेट कार्यालय के सहयोग से कल्याण बोर्ड द्वारा "प्लेंटेशन कम अवार्नेस ड्राइव" चलाया गया। इसके अलावा आउटसोर्स कर्मचारियों के बीच कोविड-19 के संबंध में

		जागरुकता अभियान चलाया गया।
07.03.2021	ग्रीन डे के पेइन	एक हरित प्लास्टिक मुक्त परिसर के लिए आई आई आई टी जी इको ऐंड आउटरीच क्लब (प्रयातन) द्वारा प्लास्टिक अलगाव और संग्रह अभियान का आयोजन किया गया।

वार्षिक संस्थान पुरस्कार 2020-

वर्ष 2019-20 के लिए वार्षिक संस्थान पुरस्कार की श्रेणी में 1) सर्वश्रेष्ठ प्रदर्शन करने वाले क्लब (2) सर्वश्रेष्ठ सामाजिक पहल और (3) सर्वश्रेष्ठ छात्रावास विंग की घोषणा 14.08.2020। विभिन्न खंडों के विजेताओं का विवरण इस प्रकार है:

1) एक्जेमप्लेरी होस्टल विंग 2020:

विजेता: ग्राउंड फ्लोर, गर्ल्स होस्टल, आई आई आई टी जी।

विजेता: जिशु यादव, प्रियांका कुमारी, निकिता गुप्ता, बदगला श्रीहर्षा, अनन्या, शिवी गुप्ता, आनिषा प्रजापति, प्रियांशी, प्रसुन्ना सोप्पा, सोलिना बसाक, सायंतनी दत्त, खुशी गर्ग, रिशा सिंह, जेसमिन बाजाज, शेव्या त्रिपाठी, असना बसोट्टा, संजुली त्रिवेदी।

2) सर्वश्रेष्ठ प्रदर्शन करने वाले क्लब 2020:

विजेता: आई आई आई टी जी सांस्कृतिक बोर्ड के तहत डी-डजलर्स (डांस) क्लब।

क्लब समन्वयकों: दिवाकर भारती, दीपक सिदार।

प्रभारी सदस्य, जिमखाना काउंसिल: कुलदीप रवालिया।

विद्यार्थी सदस्य: शुभम जैन, सायंतनी दत्त, अभिषेक जैन, सोप्पा प्रसुन्ना, चायन गुरेले, अमन कुशवाहा, पावर आयुश जितेन्द्र, हिमांशु कौशिक, कुश जयस्वाल, मेघावथ भरज्वाद राठौर, रनविजय पटेल अमरनाथ, अंजली भारती, बदगला श्रीहर्षा, दिनेश देवासी, मानसी थाकरे, नेनावथ परमेश, सुवीर शिवाजी काटके, श्रीधर मथियालिंगम, चिक्के श्रुजन, एका श्री हर्षा।

3) सर्वश्रेष्ठ सामाजिक पहल 2020:

विजेता: आई आई आई टी जी के कल्याण बोर्ड के तहत इको और आउटरीच क्लब, 'प्रयत्न' के तहत सामाजिक पहल के लिए जैसे 1. वंचित बच्चों के लिए दान उत्सव, 2. सैनिकों को संदेश, 3. सेनेटरी नैपकिन वेंडिंग मशीन की स्थापना, 4. वृक्षारोपण अभियान और वृक्ष गोद लेने का अभियान।

क्लब समन्वयक: गुरनूर सिंह।

प्रभारी सदस्य, जिमखाना काउंसिल: अनिर्बान दास।

विद्यार्थी सदस्य: अभिनव शर्मा, अमन अग्रवाल, भास्कर मिश्र, हर्मनजीत सिंह, मृदुल मयांक, रोहन कुमार, सनु कुमार, सेट्टिपली साई तेजा, शान्तनु अग्रवाल, शांतनु राज, शोभित वेलवाल, शुभम झवार, उज्वल गोयल, झा परिकिर्ट, ओमकार येशवंट चुटे, रविन्द्र सिंह सिसोदिया, यशवंत मनिवन्नन, अनन्य पाठक, जिशु यादव, मानसी ठाकरे, मेघना सिंह, निकिता गुप्ता, पटोले ऋतुजा राजाराम, प्रियांका कुमारी, रिषा सिंह, समिधा सिंह, गुरनूर सिंह।

विद्यार्थी उपलब्धियाँ:

1. अचल दीक्षित (द्वितीय वर्ष, बी टेक सी एस इ), ने "प्रिडिक्टिंग सेवियर ऑउटका स इन कोविड-19 रिलेटेड इलनैस युजिंग ऑनलि पेसेंट डेमोग्राफिक्स, कॉमोबिडिटिस ऐंड सि पटॉ स", पर एक जर्नल पेपर प्रकाशित किया है।

2. अचल दीक्षित (तीसरा वर्ष, बी टेक सी एस इ), अश्मित आयूष (तीसरा वर्ष, बी टेक सी एस इ) और कुमार बादल (तीसरा वर्ष, बी टेक सी एस इ) ने इंटेलिजेंट कॉ प्यूटिंग ऐंड एप्लिकेशन्स (ICICA 2021) पर 10वें इंटर्नेशनल कॉन्फ्रेंस में "अ मशीन लर्निंग अप्रोच टु डिटेक्ट कॉगनिटिव हार्ट फैलर विदाउट इजेक्शन फ्रेक्सन" शीर्षक ओरल एबस्ट्रेक्ट प्रस्तुत किया।

3. अचल दीक्षित (द्वितीय वर्ष, बी टेक सी एस इ), एम एच आर डी मेगा चैलेंसेस समाधान पर मई, 2020 को दूसरा स्थान हासिल किया था और 30,000.00 जीते थे।

4. अचल दीक्षित (तीसरा वर्ष, बी टेक सी एस इ), ने एम आई टी बीट द पैंडेमिक चैलेंज जीता है और 150 यू एस डी नकद और 200 यू एस डी ए डब्ल्यू एस क्रेडिट भी जीते हैं।

5. अचल दीक्षित (टीम लीडर, तीसरा वर्ष, बी टेक सी एस इ), आशीष मिश्र (तीसरा वर्ष, बी टेक सी एस इ), और कुमार बादल (तीसरा वर्ष, बी टेक सी एस इ) ने "माइक्रोसॉ ट इमेजिंग कप- 2021" में भाग लिया था और स्वास्थ्य सेवा श्रेणी में समापन पर पहुँचे ते। हेल्थकेयर ट्रेक में 100+ टीमों के बीच टीम पूरे भारत में शीर्ष 8 स्थान पर रही। टीम ने शीर्ष 4 फाइनलिस्ट में रहने के लिए 8,000.00 मैत्रा नकद भी जीता।

6. रजत भट्टाचार्य (चौथा वर्ष, बी टेक, इ सी इ), विशेष मिश्र (तीसरा वर्ष, बी टेक, इ सी इ), सौरभ सिंह (तीसरा वर्ष, बी टेक, इ सी इ) और कौस्तव गोस्वामी (उत्तीर्ण विद्यार्थी) ने 30वें ए सी एम ग्रेट लेक्स सि पोजियम ऑन वी एल एस आई (GLSVLSI), बीजिंग, चीन (वर्चुअल), 2020 पर "ऐन एप्रॉक्सिमेट केरे एस्टिमेटिंग साइमल्टेनियस एडेर विथ रेक्टिफ़िकेशन" के लिए "पेस्ट पेपर अवार्ड" (ओनरेबल मेंशन) जीते थे।

7. अमर्त्य दत्त (चौथा वर्ष, बी टेक, सी एस इ), ने 26 अक्टूबर, 2020 (वस्तुत:) को अबू धाबी, संयुक्त अरब अमीरात में आयोजित छवि प्रसंस्करण (आई सी आई पी), छवि लोकप्रियता भविष्यपानी चुनौती पर 27वें आई इ इ इ अंतर्राष्ट्रीय स मेलन में तीसरा स्थान हासिल किया था।

8. मोहित मिश्र (चौथा वर्ष, बी टेक, सी एस इ), ने एक्स-रेयट 2020 का उपयोग करके कोविड-19 निमोनिया का शीघ्र पता लगाने के लिए एक ए आई सिस्टम का विकास और मूल्यांकन पर एक पेपर प्रकाशित किया था। माल्टीमीडिया बिग डेटा (बिग एम एम) पर छठा आई इ इ इ अंतर्राष्ट्रीय स मेलन) वस्तुत: दिल्ली में 24-26 सितंबर, 2020 को आयोजित किया गया।

9. वरुण पराशर (चौथा वर्ष, बी टेक, सी एस इ), ने मरीजों के एक्स-रे स्कैन का उपयोग करके फेफड़ों में कोविड-19 संक्रमण का पता लगाने पर एक पेपर प्रकाशित किया था, जिसका शीर्षक था "डिवेलॉप्मेंट ऐंड इवलुएशन ऑफ़ ऐन ए आई सिस्टम फ़ॉर अर्ली डिटेक्शन ऑफ़ कोविड-19 निमोनिया यूजिंग एक्स-रे" 2020 में माल्टिमीडिया बिग डेटा (BIGMM) पर छठा अंतर्राष्ट्रीय स मेलन 24-26 सितंबर, 2020 को दिल्ली में वस्तुत: आयोजित किया गया।

एक्सट्रा कारिकुलर उपलब्धियाँ

1. अंकित कुमार (तीसरा वर्ष, बी टेक, इ सी इ) को आई आई टी बी-इसरो-ए आई सी टी इ, मैपाथॉन 2020 में विजेता के रूप में मान्यता दी गई थी, जो कि FOSSEE (फ्रि/लिब्रे ऐंड ओपन सोर्स सॉ टवेयर इन एडुकेशन) प्रॉजेक्ट, आई आई टी बंबई और इसरो और ए आई सी टी के सहयोग में एक पहल है। मैपेथॉन 2020 ऑनलाइन मोड में 7-22 दिसंबर, 2020 बीच आयोजित किया गया था।

2. उपांगना दास (प्रथम वर्ष, एम. टेक, इ सी इ) ने लड़कियों के शतरंज टूर्नामेंट, 2021 में पहला स्थान हासिल किया है जो ऑनलाइन मोड में आयोजित किया गया था।

3. खुशी गर्ग (द्वितीय वर्ष, बी टेक, सी एस इ) ने ऑनलाइन मोड में 2-3 सितंबर, 2020 को एस जी टी बी खालसा कॉलेज़, दिल्ली यूनिवर्सिटी द्वारा आयोजित एक कला प्रतियोगिता में 800.00 नकद पुरस्कार जीती थी।

4. दीपक कुमार यादव (तीसरा वर्ष, बी टेक, सी एस इ) गूगल मीट पर 24 अक्टूबर, 2020 को आई आई एस इ आर मोहाली के सहयोग से डी ए वी कॉलेज़, मलौत द्वारा आयोजित "फिज़िक्स बाउल 2020" के प्रथम उपविजेता बने थे।

5. अजित सिंह (तीसरा वर्ष, बी टेक, इ सी इ), अश्मिक हरिंखड़े (तीसरा वर्ष, बी टेक, सी एस इ), अंकित कुमार (तीसरा वर्ष, बी टेक, इ सी इ) और समृध सिंह ने सोशियोथॉन 2021 में दूसरा स्थान हासिल किया था। विश्व स्वास्थ्य संगठन भारत, यूनेस्को और नीति आयोग (ICMR) के सहयोग से राष्ट्रीय सामाजिक शिखर स मेलन, आई आई टी रुड़की द्वारा आयोजित एक आभासी 24 घंटे का हैकथॉन। यह 27-28 मार्च, 2021 को आयोजित किया गया था।

2020-21 वर्ष के छात्रवृत्रियों की विवरण:

छात्रवृति योजना	विद्यार्थियों की संख्या
अनुसूचीत जाति के विद्यार्थियों के लिए शीर्ष श्रेणी की शिक्षा के लिए केन्द्रीय क्षेत्र की छात्रवृत्ति	5
अनुसूचीत जनजाति के विद्यार्थियों के लिए उच्च शिक्षा के लिए राष्ट्रीय फैलोशिप और छात्रवृत्ति की केन्द्रीय क्षेत्र छात्रवृत्ति योजना	2
प्रोफेशनल और टकनीकी पाठ्यक्रमों सी एस के लिए मेरिट कम मीन्स स्कॉलरशिप	1
उत्तर प्रदेश राज्य छात्रवृत्ति	3
मुख्य मंत्री मेधावी विद्यार्थी योजना (MMVY)	5
कॉलेज़ और यूनिवर्सिटी के विद्यार्थियों के लिए केन्द्रीय क्षेत्र की छात्रवृत्ति योजना	3
त्रिपुरा के अनुसूचित जाति के विद्यार्थियों के लिए पोस्ट मैट्रिक छात्रवृत्ति	1
कुल	**20**

राशि सीमा (प्रति वर्ष)	विद्यार्थियों की संख्या
रु 1 लाख तक	8
रु 1,00,000.00 – रु 2,00,000.00	शून्य
रु 2,00,000.00 – रु 3,00,000.00 12	12

प्रशिक्षण और नियुक्ति

प्लेसमेंट की स्थिति बी टेक 2020-21 बैच:

आई आई आई टी गुवाहाटी का 2020-21 के दौरान एक सफल प्लेसमेंट सत्र रहा है। कुछ कंपनियाँ जहाँ हमारे विद्योर्थियों को रखा गया है: टी सी एस (टॉप इन्नोवेटर प्रोफाइल), अमेजॉन, टॉपर टेक्नोलॉज़िस, सिस्को, नैस्डेक, रिलायंस जियो, वासर लैब्स, वर्चुसा, डेलॉइट, एल ऐंड टी इंफोटेक, कॉगनिजेंट, कैपजेमिनी, इंफोसिस। कुछ कंपनियों के लिए चयन प्रक्रिया का अंतिम चरण अभी भी चल रहा है।

विद्यार्थियों को ऑन-कैंपस और ऑफ़-कैंपस चयन प्रक्रियाओं दोनों से प्रस्ताव मिले। अब तक के आँकड़े हैं:

श्रेणी	सी एस इ	इ सी इ	संपूर्ण
(1) कुल पंजीकृत विद्यार्थी	40	21	61
(2) कुल नौकरी की पेशकश	47	16	63
(3) औसत वेतन (केवल घरेलू ऑफ़र के लिए)	11.59 एल पी ए	6.48 एल पी ए	10.13 एल पी ए
(4) औसत वेतन	10.2 एल पी ए	6.26 एल पी ए	9 एल पी ए
(5) कुल चयनित विद्यार्थी	35	14	49
(6) उच्च अध्ययन के लिए जाने वाले विद्यार्थी (टेंटटिव)	2	5	7
(7) विद्यार्थी अपनी खुद की कंपनी शूरु कर रहे हैं	0	0	0
(8) उच्चतम वेतन	32 एल पी ए	9 एल पी ए	32 एल पी ए
अब तक की प्रतिशत	87.5%	66.67%	80.33%

प्लेसमेंट की स्थिति एम टेक 2020-21 बैच:

विद्यार्थियों को ऑन-कैंपस और ऑफ़-कैंपस चयन प्रक्रियाओं दोनों से प्रस्ताव मिले। अब तक के आँकड़े हैं:

श्रेणी	सी एस इ	इ सी इ	संपूर्ण
(1) कुल पंजीकृत विद्यार्थी	8	7	15
(2) कुल नौकरी की पेशकश	5	0	5
(3) औसत वेतन (केवल घरेलू ऑफ़र के लिए)	5.4 एल पी ए	--	5.4 एल पी ए
(4) औसत वेतन	4.2 एल पी ए	--	4.2 एल पी ए
(5) कुल चयनित विद्यार्थी	5	0	5

(6) उच्च अध्ययन के लिए जाने वाले विद्यार्थी (टेंटटिव)	3	5	8
(7) विद्यार्थी अपनी खुद की कंपनी शूरु कर रहे हैं	0	0	0
(8) उच्चतम वेतन	8 एल पी ए	--	8 एल पी ए
अब तक की प्रतिशत	62.5%	0%	33.33%

परिप्रेक्ष व्याख्यान शृंखला

आई आई आई टी जी परिप्रेक्ष व्याख्यान शृंखला- स्थापना के बाद से एक ऑन-कैंपस और इंटरैक्टिव व्याख्यान शृंखला होने के कारण- महामारी के कारण 1 अप्रैल, 2020-31 मार्च, 2021 की अवधि में स्थगित थी।

बजट और व्यय सारांश

वर्ष के लिए बजट और व्यय सारांश इस प्रकार हैं:

विषय	आवर्ती/राजस्व ( )	गैर-आवर्ती/पूंजी ( )
2019-20 से बैलेंस बी/एफ़	शून्य	शून्य
सहायता अनुदान 2020-21	33,00,000.00	शून्य
आंतरिक राजस्व उत्पन्न 2020-21	14,56,67,336.00	शून्य
व्यय 2020-21	17,20,20,554.00	1,38,12,395.00
बैलेंस सी/एफ़ से 2021-22	(2,30,53,218.60)	शून्य

निधियों के स्रोत (आगे लाए गए बैलेंस सहित)

विषय	आवर्ती/राजस्व ( )	गैर-आवर्ती/पूंजी ( )
भारत सरकार	33,00,000.00	शून्य
असम सरकार	शून्य	शून्य
इंडस्ट्रि पार्टनर	शून्य	शून्य
ब्याज से आय	4,12,410.00	शून्य
फीज़ और अन्य से आय	14,52,54,926.00	शून्य

वार्षिक लेखों का सारांश परिशिष्ट में दिया गया है।

अनुबंध
वार्षिक खातों का सारांश 2020-21

बैलेंस शीट			
		[राशि में]	
निधियों का स्रोत	**अनुसूची**	**चालू वर्ष**	**पिछला वर्ष**
कॉर्पस/पूंजीगत निधि	1	1,32,01,78,530.29	1,34,47,79,647.01
नामित/निर्धारित/बन्दोबस्ती निधि	2	-	26,54,315.00
वर्तमान देयताएँ और प्रावधान	3	3,59,06,593.77	2,77,85,729.66
कुल		**1,35,60,85,124.06**	**1,37,52,19,691.67**
निधियों का आवेदन			
अचल संपत्तियाँ	4		
मूर्त संपत्ति		1,32,00,16,213.08	1,33,95,69,101.68
अमूर्त संपत्ति		-	-
कैपिटल वर्क्स-इन-प्रोग्रेस		-	
निर्धारित/बंदोबस्ती निधि से निवेश	5		
दीर्घावधि		-	-
अल्पावधि		-	-
निवेश- अन्य	6	-	-
वर्तमान संपत्ति	7	2,55,22,385.00	2,85,90,920.67
ऋण, अग्रिम और ज़मा	8	1,05,46,525.98	70,59,669.32
कुल		**1,35,60,85,124.06**	**1,37,52,19,691.67**

आय और व्यय खाता			
		[राशि में]	
विवरण	**अनुसूची**	**चालू वर्ष**	**पिछला वर्ष**
आय			
शैक्षणिक प्राप्तियाँ	9	14,04,65,663.00	12,96,95,741.00
अनुदान/सब्सिडी	10	33,00,000.00	
निवेश से आय	11	4,12,410.00	6,26,020.26
अर्जित ब्याज	12	-	
अन्य आय	13	47,16,280.00	79,93,722.81
पुर्वावधि आय	14	72,983.00	5,45,800.00
कुल (क)		**14,89,67,336.00**	**13,88,61,284.07**
व्यय			
कर्मचारी भुगतान एवं लाभ (स्थापना व्यय)	15	10,43,60,550.00	9,21,87,013.65
शैक्षणिक व्यय	16	13,52,772.00	27,04,832.62
प्रशासनिक और सामान्य व्यय	17	85,53,767.00	1,19,20,441.00
परिवहन खर्च	18	96,410.00	4,96,637.00
मर मत और रखरखाव	19	2,67,57,394.00	1,74,92,499.00
वित्तीय लागत	20	1,50,925.00	42,469.83
मूल्यह्रास	4	3,08,78,765.00	3,05,97,343.00
अन्य खर्चे	21	-	
पूर्वावधि व्यय	22	(1,30,028.40)	16,49,315.00
कुल (ख)		**17,20,20,554.60**	**15,70,90,551.10**
व्यय से अधिक आय का बैलेंस होना (ए-बी)		(2,30,53,218.60)	(1,82,29,267.03)
नामित निधि में/से स्थानांतरण			
भवन निधि			
अन्य (स्पष्ट करें)			
बैलेंस बीइंग सरप्लस/(घाटा) कैपिटल फंड से ले जाया गया		**(2,30,53,218.60)**	**(1,82,29,267.03)**

प्राप्तियाँ और भुगतान खाता							
						[राशि में]	
प्राप्तियाँ		चालू वर्ष	पिछला वर्ष	भुगतान		चालू वर्ष	पिछला वर्ष
I.	प्रारंभिक बैलेंस			I.	व्यय		
	(क) कैश बैलेंश	76,185.00	13,000.00		(क) स्थापना व्यय	10,43,60,550.00	9,21,87,013.65
	(ख) बैंक बैलेंस				(ख) शैक्षणिक व्यय	13,52,772.00	27,04,832.62
	i. चालू खातें में	35,99,099.72	10,40,844.88		(ग) प्रशासनिक व्यय	85,53,767.00	1,19,20,441.00
	ii. जमा खातें में	1,33,00,000.00	1,89,74,326.00		(घ) परिवहन व्यय	96,410.00	4,96,637.00
	iii. बचत खातें में	1,16,15,635.95	1,29,52,047.75		(ङ) मर मत और रखरखाव	2,67,57,394.00	1,74,92,499.00
II.	अनुदान प्राप्त				(च) पूर्वावधि व्यय	841.00	16,49,315.00
	(क) भारत सरकार से	-			(छ) वित्तीय लागत	1,50,925.00	42,469.83
	(ख) राज्य सरकार से	-	6,05,00,000.00	II.	निर्धारित/बंदोबस्ती निधि के खिलाफ भुगतान	26,54,315.00	
	(ग) उद्योग भागिदारीयों से	-	1,54,08,000.00	III.	प्रायोजित परियोजनाओं/योजनाओं/ के लिए भुगतान	5,30,35,808.00	5,68,97,562.12
				IV.	प्रायोजित फैलोशिप/छात्रवृत्ति के लिए भुगतान	-	
				V.	किय गए निवेश और जमा		
III.	शैक्षणिक प्राप्तियाँ	14,04,65,663.00	12,96,95,741.00		(क) निर्धारित/ बन्दोबस्ती निधि में से	-	
IV.	निर्धारित/बन्दोबस्ती निधि के प्रति प्राप्तियाँ	-			(ख) स्वयं के फंड से (निवेश- अन्य)	-	
V.	प्रायोजित परियोजनाओं/योजनाओं के बदले प्राप्तियाँ	5,17,06,205.00	5,75,78,601.12	VI.	अनुसूचित बैंको के साथ सावधि जमा	-	
VI.	प्रायोजित फैलोशिप और छात्रवृत्ति के खिलाभ प्राप्तियाँ	-		VII.	अचल संपत्तियों और कैपिटल वर्क्स-इन-प्रोग्रेस पर व्यय		
VII.	निवेश पर आय से				(क) स्थायी संपत्तियाँ	1,11,95,007.00	1,34,25,53,687.00
	(क) निर्धारित/बन्दोबस्ती निधि	-			(ख) कैपिटल वर्क्स-इन-प्रोग्रेस	-	- 1,24,90,96,021.00
	(ख) अन्य निवेश	-		VIII.	वैधानिक भुगतान सहित अन्य भुगतान	-	
VIII.	बैंक जमा पर						
	(क) बैंक जमा	2,02,463.00	11,04,439.26	IX.	अनुदान की वापसी		
	(ख) ऋण और अग्रिम			X.	जमा और अग्रिम	2,37,71,350.55	2,02,93,041.98
	(ग) बचत बैंक खाते	-		XI.	नय भुगतान	-	
IX.	भनाया गया निवेश	-		XII.	सामापन बैलेंस		

X.	अनुसूचित बैंकों के साथ सावधि जमा भुनाया गया	-			(क) हाथ में कैश	63,500.00	76,185.00
XI.	अन्य आय (पूर्वावधि आय सहित)	47,89,263.00	85,39,522.81		(ख) बैंक बैलेंस		
XII.	जमा और अग्रिम	3,16,97,009.88	1,99,25,876.05		सालू खातों में	20,00,253.00	35,99,099.72
XIII.	सांविधिक प्राप्तियों सहित विविध प्राप्तियाँ	-			बचत खातों में	64,58,632.00	1,16,15,635.95
XIV	कोई अन्य प्राप्तियाँ– कैपिटल वर्क इन प्रोग्रेस में धनवापसी	-			जमा खातों में	1,70,00,000.00	1,33,00,000.00
कुल		**25,74,51,524.55**	**32,57,32,398.87**	**कुल**		**25,74,51,524.55**	**32,57,32,398.87**

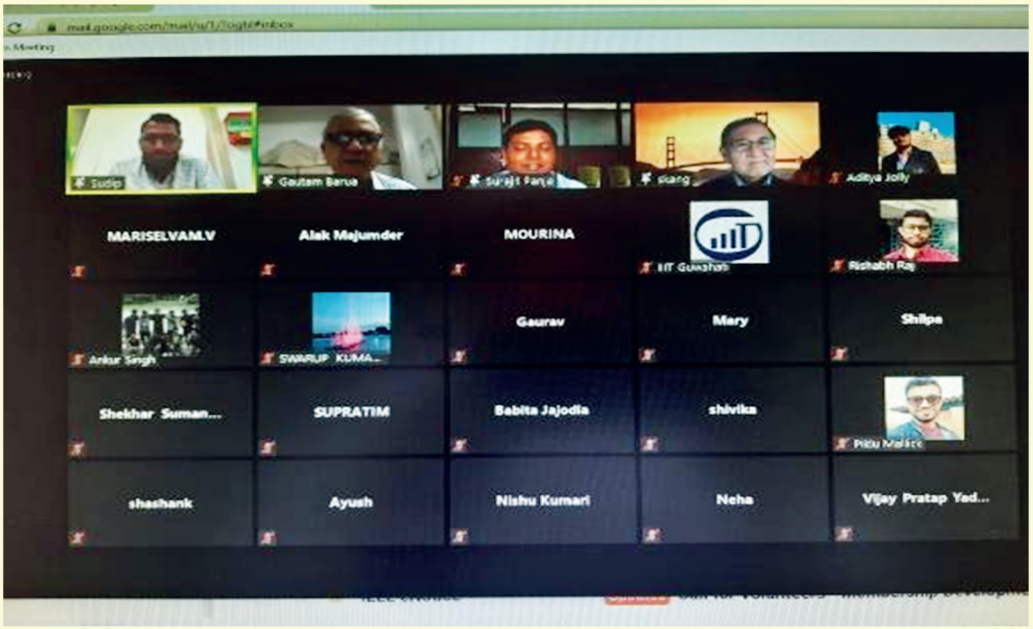
चित्रशाला



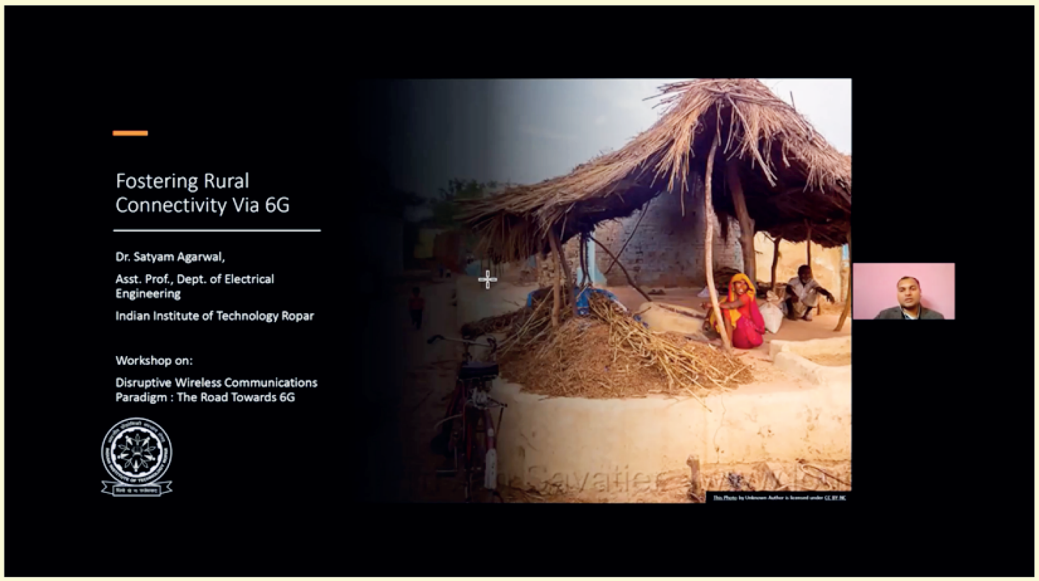
गणतंत्र दिवस 2021, आई आई आई टी जी



गणतंत्र दिवस 2021 ऑनलाइन इवेंट



प्रो. गौतम बरुआ (आई आई आई टी गुवाहाटी के निदेशक) द्वारा च्च्वी एल एस आई बेस्ज सिस्टम डिज़ाइनज्ज कार्यशाला का उद्घाटन और इ सी इ विभाग, आई आई आई टी गुवाहाटी द्वारा आयोजित मुख्य वक्ता प्रो. सुंग-मो च्च्स्टीवज्ज कांग (कैलिफोर्निया विश्वविद्यालय, सांताक्रूज) का स्वागत समारोह।



इ सी इ विभाग, आई आई आई टी गुवाहाटी द्वारा आयोजित ६ज़ संचार पर एक वेबनार में आई आई टी रोपड़ के डॉ० सत्यम अग्रवाल द्वारा वार्ता।



आई आई आई टी गुवाहाटी के तीसरा दीक्षात समारोह



आई आई आई टी गुवाहाटी के तीसरा दीक्षात समारोह



Roll Number: xxxxxxx

भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी संस्थान गुवाहाटी

विद्या परिषद की अनुशंसा पर

संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी

में

विद्या वाचस्पति

की उपाधि

नाम

को विनियम विहित अपेक्षाएं _____ में सफलतापूर्वक पूर्ण करने पर प्रदान करता है। भारतीय गणराज्य के अंतर्गत गुवाहाटी में आज १६ दिसंबर २०२० को संस्थान की यह मुद्रा अंकित उपाधि दी गयी है।

Indian Institute of Information Technology Guwahati

upon the recommendation of the Senate hereby confers the degree of

Doctor of Philosophy

in

Computer Science and Engineering

on

Name

who has successfully completed in _____, the requirements prescribed under the regulations for the award of this degree.

Given this day, under the seal of the Institute at Guwahati in the Republic of India, the 16th day of December 2020.

निदेशक एवं अध्यक्ष, विद्या परिषद
Director and Chairman, Senate

कुलसचिव
Registrar

अध्यक्ष, शासी मंडल
Chairman, Board of Governors

GRADUATION 2020

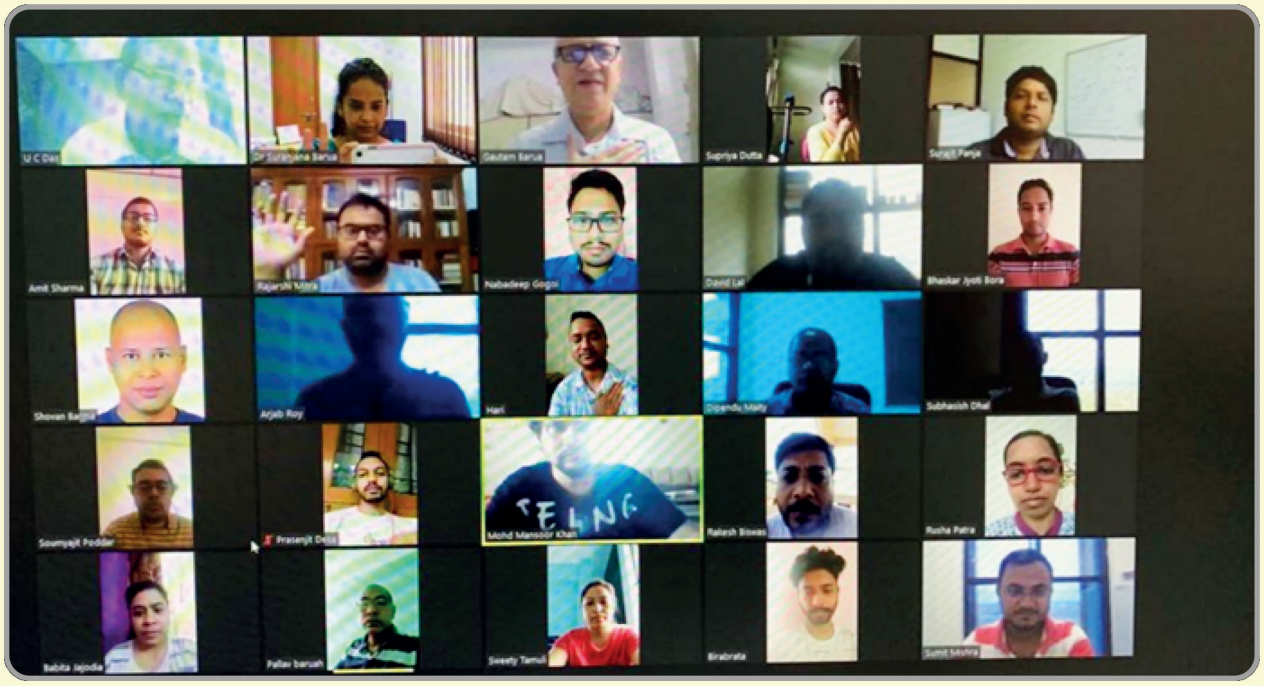
आई आई आई टी गुवाहाटी के तीसरे दीक्षांत समारोह में वर्चुअल सर्टिफिकेट



तीसरे दीक्षांत समारोह के मुख्य अतिथि श्री एन चन्द्रसेकरण ने वर्चुअली सम्पोधित करते हुए



इ सी इ विभाग, आई आई आई टी गुवाहाटी द्वारा आयोजित 6G संचार पर एक वेबनार में लिंकोपिंग यूनिवर्सिटी के डॉ० एमिल ब्योर्नसन द्वार वार्ता।



राष्ट्रीय एकता दिवस पर वर्चुअल शपथ लेते हुए



भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी संस्थान गुवाहाटी
बडरा
गुवाहाटी–७८१०१५, असम, भारत
Tel +91 361 2630015
Website- www.iiitg.ac.in