

वार्षिक प्रतिवेदन

2018-2019



भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी संस्थान गुवाहाटी

विषयसूची

शासी मंडल	3
भवन कार्य समिति	4
सीनेट	4
विद्यार्थी विवरण	5-6
संकाय और कर्मचारी	7
अनुसंधान और विकास	8-11
संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी विभाग	12-17
इलेक्ट्रॉनिकी एवं संचार अभियांत्रिकी विभाग	18-21
विज्ञान एवं गणित विभाग	22
मानविकी एवं समाज विज्ञान विभाग	23-25
निर्माण एवं परिसर विकास	25
विद्यार्थी गतिविधियाँ	26-29
प्रशिक्षण और नियुक्ति	30
परिप्रेक्ष्य व्याख्यान शृंखला	31-32
बजट और व्यय सारांश	33
परिशिष्ट (वार्षिक लेखा 2018-19 की सारांश)	34-37
चित्रशाला	38-39

शासि मंडल

2018-19 में शासि मंडल के सदस्य निम्नलिखित थे ::

1. श्री एस. रामाडोराय (अध्यक्ष)- भूतपूर्व सी इ ओ, 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. गौतम बिश्वास (सदस्य)- निदेशक, आई आई टी गुवाहाटी
5. श्री रंजित बरठाकुर (विशेष आमंत्रित)- एमालगेटेड प्लेटेशन्स
6. श्री बेदान्त प्रसाद शर्मा (सदस्य, 31.01.2019 तक)- ऑयल इंडिया लिमिटेड
7. श्री प्रांजित डेका (सदस्य, 01.02.2019 से)- ऑयल इंडिया लिमिटेड
8. डॉ० के. केसवसामी (सदस्य)- टी सी एस
9. श्री अजय तिवारी (सदस्य, 14.05.2018 तक)- आयुक्त एवं सचिव, उच्च शिक्षा, असम सरकार
10. श्री मनिन्दर सिंह (सदस्य 03.09.2018 से)- प्रधान सचिव, उच्च शिक्षा, असम सरकार
11. श्री हेमन्त कानोरिया (सदस्य)- एस आर इ आई
12. डॉ० सुखबीर सिंह सांधु- अपर सचिव, एम एच आर डी, भारत सरकार
13. प्रो. ए. श्रीनिवासन (सदस्य)- डीन, संकाय मामले, आई आई टी गुवाहाटी
14. प्रो. एम. गुरु प्रेम प्रसाद (सदस्य) - डीन, शैक्षिक मामले, आई आई टी गुवाहाटी
15. प्रो. गौतम बरुआ (सचिव)- निदेशक, आई आई आई टी गुवाहाटी

वर्ष के दौरान चार बार बैठक हुई थी (14 मई 2018, 3 सितंबर 2018, 12 दिसंबर 2018, 19 मार्च 2019)।

भवन और कार्य समिति

संस्थान की भवन और कार्य समिति निम्नलिखित जैसी हैं:

1. निदेशक, अध्यक्ष
2. अतिरिक्त सचिव या उनके उम्मीदवार, एम एच आर डी, भारत सरकार
3. मुख्य सचिव या उनके उम्मीदवार, शिक्षा विभाग, असम सरकार
4. श्री कौशिक बसु, ए जी एम, आई पी डी, टी सी एस उम्मीदवार
5. प्रो. अंजन दत्त, भूतपूर्व डीन, संस्थान कार्य, आई आई टी गुवाहाटी
6. श्री गजेन चन्द्र दास, एस. इ. (पी डब्लु डी) मुख्य अभियंता (भवन) के प्रतिनिधित्व के रूप में, असम राज्य पी डब्लु डी
7. डॉ० फिरडैस बरभूजा, विभागाध्यक्ष, सी एस इ, आई आई आई टी गुवाहाटी
8. श्री कमलासन गोस्वामी, ओ एस डी, आई आई आई टी गुवाहाटी
9. श्री एन रॉय, वरिष्ठ कार्यपालक अभियंता, आई आई टी गुवाहाटी, विशेष आमंत्रित
10. श्री एस दास, क्षेत्रीय प्रभारी, एच पी एल, आमंत्रित
11. कार्यपालक अभियंता, आई आई आई टी गुवाहाटी, सचिव

2 फरवरी, 2019 में समिति बैठक हुई।

सीनेट

वित्तीय वर्ष 2018-19 में निम्नलिखित सीनेट की सदस्य थी।

1. संस्थान की निदेशक (अध्यक्ष, सीनेट)
2. सहायक प्राध्यापकों एवं उच्च, सभी संकाय सदस्यगण
3. प्रो. अमरज्योति चौधुरी, कुलपति, असम डाउन टाउन विश्वविद्यालय
[पूर्व प्रो. कुलपति, तेजपुर विश्वविद्यालय]
4. प्रो. दिलीप कुमार शङ्कीया, तेजपुर विश्वविद्यालय [पूर्व निदेशक, एन आई टी मेघालय]
5. प्रो. एम. जी. पी. प्रसाद, आई आई टी गुवाहाटी
6. प्रो. माधुज्य प्रसाद बेजबरुवा, गौहाटी विश्वविद्यालय
7. प्रो. प्रबीण कुमार बरा, आई आई टी गुवाहाटी
8. कुलसचिव, गैर सदस्य सचिव

वर्ष के दौरान चार बार बैठक हुई थी (24 अप्रैल 2018, 12 मई 2018, 3 अगस्त 2018, 26 नवंबर 2018)।

विद्यार्थी विवरण

बी.टेक विद्यार्थी प्रवेश

विद्यार्थियों को केन्द्रीयकृत निधिबद्ध तकनीकी संस्थानों के लिए केन्द्रीय माध्यमिक शिक्षा बोर्ड द्वारा संयुक्त प्रवेश परीक्षा (जे इ इ) के माध्यम से भर्ती की जाती है। सीटों के आरक्षण केन्द्रीय शिक्षा संस्थानों (भर्ती में आरक्षण) अधिनियम 2006, के अनुसार किए जाते हैं। सी एस इ और इ सी इ में बी टेक कार्यक्रम वर्ष 2013 में आरंभ की गई। आवास व्यवस्था में असुविधाएँ होने के कारण और, ऐसे आवासों का किराया अधिक होने के कारण, संस्थान द्वारा विद्यार्थियों की प्रवेश संख्या कम रखी गई। वर्ष 2013, 2014, 2015 और 2016 में 60 विद्यार्थी भर्ती की गई (सी एस इ में ३० और इ सी इ में 30)।

भर्ती संख्या वर्ष 2017 में बढ़ाकर 80 (सी एस इ 45, इ सी इ 35) और वर्ष 2018 में 200 (सी एस इ 115, इ सी इ 85)।

जे इ इ के माध्यम से प्रवेश के अलावा, न भरे गए सीटों को हाज़िर प्रवेश परीक्षा के माध्यम से भरे जाते हैं।

एम टेक पाठ्यक्रम

सी एस इ और इ सी ए में 2018 में एम टेक पाठ्यक्रम आरंभ किया गया और पहला बैच विद्यार्थियों ने अगस्त 2018 में प्रवेश लिया। विद्यार्थियों की संख्या 60 (सी एस इ 35, इ सी इ 25)।

पीएच डी कार्यक्रम

2018-19 में निम्नलिखित विद्यार्थियों ने पीएच डी कार्यक्रम में दाखिल लिया:

विभाग	पूर्णकालिक	अंशकालिक	कुल
सी एस इ	1	3	4
इ सी इ	4	1	5
विज्ञान एवं गणित	1	0	1
एच एस एस	2	1	3

विद्यार्थी प्रोफाइल

मार्च 2019 के अंत में, संस्थान में 465 विद्यार्थियों निम्नलिखित प्रोफाइल के साथ थे:

	पुरुष	महिला	सामान्य	ओ बी सी	एस सी	एस टी	कुल
बी.टेक सी एस इ 2014	2	0	0	2	0	0	2
बी.टेक सी एस इ 2015	29	3	18	9	4	1	32
बी.टेक इ सी इ 2015	24	4	15	9	3	1	28
बी.टेक सी एस इ 2016	24	3	14	9	3	1	27
बी.टेक इ सी इ 2016	24	2	8	13	3	2	26
बी.टेक सी एस इ 2017	42	5	27	12	5	3	47
बी.टेक इ सी इ 2017	26	4	14	8	4	4	30
बी.टेक सी एस इ 2018	119	3	64	34	14	10	122
बी.टेक इ सी इ 2018	75	4	41	27	9	2	79
बी टेक कुल	365	28	201	123	45	24	393
एम.टेक सी एस इ 2018	9	9	14	4	0	0	18
एम.टेक इ सी इ 2018	8	1	7	2	0	0	9
एम.टेक कुल	17	10	21	6	0	0	27
पीएच डी सी एस इ (पूर्णकालिक)	8	3	9	2	0	0	11
पीएच डी सी एस इ (अंशकालिक)	8	1	8	0	1	0	9
पीएच डी इ सी इ (पूर्णकालिक)	4	5	8	1	0	0	9
पीएच डी इ सी इ (अंशकालिक)	3	1	3	0	0	1	4
पीएच डी एच एस एस (पूर्णकालिक)	2	4	4	2	0	0	6
पीएच डी एच एस एस (अंशकालिक)	2	1	1	2	0	0	3
पीएच डी गणित (पूर्णकालिक)	2	1	2	1	0	0	3
पीएच डी गणित (अंशकालिक)	0	0	0	0	0	0	0
पीएच डी कुल	29	16	35	8	1	1	45
कुल	411	54	257	137	46	25	465

स्नातक विद्यार्थियों

विद्यार्थियों की द्वितीय बैच को मई 2018 में उत्तीर्ण हुए। कुल 56 विद्यार्थियों ने (सी एस इ 30 और इ सी इ 26) ने मई 2018 को अपने पाठ्यक्रम पूरे किए।

संस्थान की प्रथम दीक्षांत समारोह 15 मई 2018 को आयोजित किया गया। दूसरे बैच के 56 विद्यार्थियों के साथ-साथ मई 2017 में स्नातक करने वाले पहले बैच के 56 विद्यार्थियों को डिग्री प्रदान की गई।

संकाय एवं कर्मचारी

संस्थान की शेष संकायों की चयन 2018 को हुई थी। चयन मई-जून, 2019 को पुनः कराएंगे ताकी संकायों की संख्या 51 तक पहुँचे। मार्च 2019 अंत तक संकाय की प्रोफाइल इस तरह है:

पद	पुरुष	महिला	सामान्य	ओ बी सी	एस सी	एस टी	कुल
व्याख्याता सी एस इ	1	0	1	0	0	0	1
सहायक प्राध्यापक सी एस इ	8	4	9	2	1	0	12
प्राध्यापक सी एस इ (अनुबंध में)	2	0	2	0	0	0	2
व्याख्याता इ सी इ	1	0	1	0	0	0	1
सहायक प्राध्यापक इ सी इ	9	6	13	1	1	0	15
सहायक प्राध्यापक गणित	1	2	3	0	0	0	3
सहायक प्राध्यापक एच एस एस	3	2	4	1	0	0	5
कुल	25	14	33	4	2	0	39

स्टाफ प्रोफाइल है:

पद	पुरुष	महिला	सामान्य	ओ बी सी	एस सी	एस टी	कुल
कुलसचिव	1	0	1	0	0	0	1
ओ एस डी	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
कनिष्ठ अधीक्षक	5	1	4	1	0	1	6
कनिष्ठ लेखा अधिकारी	1	1	2	0	0	0	2
कनिष्ठ तकनीकी अधीक्षक	6	0	1	2	3	0	6
वरिष्ठ पुस्तकालय सूचना सहायक	1	1	0	1	0	1	2
कुल	17	3	11	4	3	2	20

अनुसंधान और विकास

प्रकाशन

नीचे दी गई तालिका से पिछले वर्ष में संकाय द्वारा प्रकाशनों की संख्या देखी जा सकती है। जबकि 2018-19 में प्रकाशनों की कुल संख्या 2017-18 की तुलना में कम है, जर्नल प्रकाशनों की संख्या में वृद्धि हुई है। हमें संकाय के कुल प्रकाशनों और कुल जर्नल प्रकाशनों के लिए क्रमशः 1:2 और 1:1 वार्षिक अनुपात रखने का प्रयास करना चाहिए।

वर्ष	जर्नलों	सम्मेलनों	पुस्तक अध्याय	कुल
2018-19	20	41	3	64
2017-18	14	44	3	71

प्रायोजित अनुसंधान

शोध के लिए वित्त पोषण का एक महत्वपूर्ण स्रोत अनुसंधान निधि प्रायोजित है। विशेष रूप से पिछले एक साल में कई परियोजनाएँ प्राप्त की गई हैं। विवरण निम्नानुसार हैं:

अप्रैल 2018 से मार्च 2019 तक स्वीकृत नई परियोजनाएँ

क्र.सं.	परियोजना शीर्षक	निधिप्रदाता	परियोजना राशि	शुरुआत की तारीख
1	ट्रांसफॉर्मेशन्स ऐंड स्पेसिएल वेल्युज ऑफ़ गौसिएन हायपारजियोमेट्रिक सिरिज; ऐंड देयर कॉनेक्शन्स टु सुपरकंग्रुएन्सेस	डी एस टी-एस इ आर बी	5,02,127.00	मई 2018
2	अ लो-कॉस्ट, हाय रिजॉलुशन ऑप्टोएकौस्टिक इमेजिंग सिस्टम फ़ॉर डाएग्नोसिंग ऐंड मोनिटरिंग ऋयुनेटॉइड आर्थेरिटिस	डी एस टी-एस इ आर बी	31,74,600.00	सितंबर 2018
3	एनर्जी इफिशियंट 5G हायब्रिड ऑप्टिकल वेयरलैस कॉज्युनिकेशन सिस्टम बेस्ड ऑन हाय-स्पीड FSO/ VLC इंटरकनेक्शन्स	डी एस टी-एस इ आर बी	24,17,250.00	सितंबर 2018
4	अ लो कॉस्ट, पोर्टेबल ऐंड हाय क्वालिटी दिवाइस (प्रोटोटाइप) फ़ॉर फूड क्वालिटी एसेसमेंट बेस्ड ऑन माइक्रोस्कोपिक इमेजिंग ऐंड डीप लर्निंग	डी एस टी के इंप्रिंट-II योजना	17,00,873.00	दिसंबर 2018

5	हायपरजियोमेट्रिक सिरिज, ऍड (सुपर) कंग्रुएंसेज फ़ॉर डीप न्युरेल नेटवर्क्स	एन बी एच एम	3,72,500.00	दिसंबर 2018
6	रिकॉन्फिगरेबल 3DIC हार्डवेयर एक्सेलेरेटॉर प्लेटफॉर्म फ़ॉर डीप न्युरेल नेटवर्क्स	डी एस टी-एस इ आर बी	27,04,000.00	फ़रवरी 2019
	कुल		1,08,71,350.00	

पिछले वित्तीय वर्ष से चल रही परियोजनाओं निचे दिए गए:

क्र.सं.	परियोजना शीर्षक	निधिप्रदाता	परियोजना राशि	शुरुआत की तारीख
1	फैकल्टी फैलोशिप	नेटएप	4,04,055.00	जून 2016
2	एस्टाब्लिशमेंट ऑफ़ अ डिज़ाइन इन्वोवेशन सेंटर (डी आई सी) (स्पोक) विथ नेहू (हब)	नेहु के माध्यम से एम एच आर डी	59,00,000.00	मार्च 2017
3	एडप्टिव लर्निंग मॉडल्स फ़ॉर लैंड-कोवर क्लासिफिकेशन विथ एप्लिकेशन इन रिमोट सेंसिंग बेस्ड मोनिटॉरिंग ऑफ़ एग्रिकल्चर ऍड फ़ॉरेस्ट्र	डी एस टी-एस इ आर बी	16,28,000.00	मार्च 2017
4	अ सिक्चुर ऍड स्केलेबल इंटर-क्लाउड अथोराइजेशन फ्रेमवर्क फ़ॉर रिसोर्स शेयरिंग इन क्लाउड एन्वायरॉन्मेंट	डी एस टी-एस इ आर बी	18,66,810.00	जुलाई 2017
5	ब्रिजिंग नेटवर्क साइं ऍड एच पी सी: एक्सेलेरेटिंग बिग डेटा सेंट्रिक नेटवर्क एनैलाइटिक्स यूजिंग एच पी सी टेक्नोलॉजी	डी एस टी-एस इ आर बी	27,95,130.00	जुलाई 2017
6	डिवेलॉपमेंट ऑफ़ एम ए सी एसोसिएटेड स्कीज़ फ़ॉर लर्ज IEEE 802.15.4 बेस्ड नेटवर्कस	डी एस टी-एस इ आर बी	16,98,740.00	मार्च 2017
7	डिज़ाइन ऍड डिवेलॉपमेंट ऑफ़ ऐन एडप्टिव मिडिलवेयर फ़ॉर स्मार्ट बिल्डिंग मोनिटॉरिंग	डी एस टी-एस इ आर बी	21,84,600.00	जुलाई 2017
	कुल		1,64,77,335.00	

वर्ष 2017 में इस संस्थान को विश्व बैंक निधिबद्ध टी इ क्यू आई पी III परियोजना में भाग लेने के लिए चुना गया। संस्थान के लिए कुल रु 15 करोड़, माल की खरीद और विभिन्न शैक्षणिक गतिविधियों के लिए आवंटन दिए गए। परियोजना सितंबर 2020 में खतम होंगे। शैक्षणिक सुविधाओं के आधुनिकीकरण के लिए निम्नलिखित खरीद की गई हैं: कैब्लस वाईफाई, प्रयोगशाला उपकरण, प्रयोगशाला फर्निशर और पुस्तकालय साधन। विद्यार्थी, संकाय सदस्य, और सामान के सदस्य प्रशिक्षण कार्यक्रमों के लिए धन प्राप्त कर रहे हैं, सज्जेलनों में पेपार प्रस्तुत कर रहे हैं, इंटरशिप कर रहे हैं, उद्यमिता शिखर सज्जेलन की व्यवस्था कर रहे हैं, गैट प्रशिक्षण, रोजगार कौशल परीक्षण और प्रशिक्षण, आदि। 29 अप्रैल, 2019 तक इस परियोजना से रु 6.22 करोड़ खर्च किए गए हैं, जिनमें से 4.82 करोड़ खरीद के लिए, 1.11 करोड़ शैक्षणिक प्रक्रियाओं के लिए, और 0.29 करोड़ परिचालन लागत के लिए हैं।

संकायों ने परामर्शी के काम में लगे हुए हैं और असम सरकार और अन्य संगठनों से सन्बन्धित आई टी गतिविधियों में सहायका प्रदान कर रहे हैं। हमारे संकायों ने असम सरकार की वित्त विभाग, अर्थशास्त्र और सांख्यिकी विभाग, पुलिस विभाग, आई टी विभाग, शिक्षा विभाग आदि को इनपुट दिए हैं।

2018-19 में प्राप्त नई परामर्श दाताओं की सूची

क्र. सं.	परामर्श दाता	परामर्श एजेंसी	परामर्श राशि (रुपए में)
1	प्रो. गौतम बरुआ	जी आई सी हाउसिंग फाइनांस लिमिटेड	10,00,000.00
2	डॉ० फिरडौस अहमद बरभूजा	विशेष शाखा, असम पुलि, असम सरकार	8,00,000.00

सज्जेलन/कार्यशाला/स्कूल/पाठ्यक्रम

पिछले वर्ष के दौरान संस्थान की विभागों और केन्द्रों ने विभिन्न सज्जेलन, संगोष्ठी, कार्यशाला और स्कूलों की आयोजित किया था। उनमें से कुछ इस प्रकार हैं-

1. मानविकी एवं समाज विज्ञान विभाग ने “आई आई आई टी जी पर्सपेक्टिव सिरिज़” के बेनर में अंतर-अनुशासनात्मक व्याख्यान और चर्चाओं की एक शृंखला आयोजित करता है। अप्रैल 2018 और मार्च 2019 के बीच 10 मीट के साथ अब तक कुल 40 सत्र आयोजित किए गए हैं (संख्या समन्वयक डॉ० सुरजना बरुआ और डॉ० एल डेविद लाल)।

2. सी एस इ विभाग ने निम्नलिखित का आयोजन किया-

- हर्षित कुमार, आई बी एम रिसर्च इंडिया, ने 6 अप्रैल, 2018, को “चातबोट्स: अ डेमो ऑफ़ हाउ टु बिल्ड अ कंवर्सेशन युजिंग वाटसन कंवर्सेशन सिस्टम” पर एक कार्यशाला आयोजित किया।
- कुंतल दे, आई बी एम रिसर्च इंडिया, ने 6 अप्रैल, 2018, को “हैरार्चिकल बाय-लस्टम-सी आर एफ़ मॉडल फ़ॉर एनोटेटींग उत्तेरेंसेस इन अ कंवर्सेशन सिस्टम विथ डाएलॉग” पर एक व्याख्यान प्रदान किया।
- अंसुमान बैनर्जी, भारतीय सांख्यिकीय संस्थान कोलकाता, ने 3 जनवरी, 2019, को “फेसिनेटींग लैंडस्केप ऑफ़ रिसर्च इन कंप्यूटर आर्किटेक्चर” पर एक व्याख्यान प्रदान किया।

- सुभद्रत देब, आर एस ए सिक्युरिटी ने 19 सितंबर, 2018, को “इमर्जिंग सिगनिफिकेंस ऑफ़ एन्टरप्राइज एन्डपॉइंट सिक्युरिटी” पर एक व्याख्यान प्रदान किया।
- प्रो. वाई एन श्रीकांत, भारती विज्ञान संस्थान बेंगलोर, ने 5 नवंबर, 2018, को “फेलकॉन, अ ग्राफ़ मनिपुलेशन लैंग्वेज फ़ॉर डिस्ट्रिब्यूटेड हेटेरोजेनस सिस्टम्स” पर एक अनुसंधान व्याख्यान प्रदान किया।
- श्री अमित बंसल, स्मार्ट इंटरव्यू, हायदराबाद, ने 2-4 नवंबर, 2018, को “डाटा स्ट्रक्चर्स ऐंड एल्गॉरिथम्स” पर एक एज़लाॅबिलिटी ट्रेनिंग और कार्यशाला की आयोजित किया ता।

3. इ सी इ विभाग ने निम्नलिखित का आयोजन किया-

श्री मयंक सिंह, एप्लिकेशन इंजीनियर, कोरील टेक्नोलॉजिस, बेंगलोर द्वारा 5 मार्च, 2019 को डिजिटल सिस्टम के डिज़ाइन के लिए विवाडो आई डी इ का उपयोग करते हुए बेसिस3 एफ़ पी जी ए बोर्डों में एक हैंड-ऑन प्रशिक्षण सह लैब सत्र का आयोजन किया गया था। यह तीसरा और चौथा वर्ष की स्नातक, इ सी इ के एम टेक पहला वर्ष विद्यार्थियों और सभी संकाय सदस्यों के लिए खुला था। (संकाय समन्वयक: डॉ० राकेश बिश्वास)।

2 मार्च, 2019, संस्थान की सभी विद्यार्थियों के लिए एसेम्बली ऑफ़ फोल्डस्कोप ऐंड इट्स एप्लिकेशन इन कैंसर रिसर्च पर एक कार्यशाला की आयोजन किया था। डॉ० गुरुवयूराप्पान सी, आर सी सी थिरुवंथपुरम, ने व्याख्यान प्रदान किया था (संकाय समन्वयक: डॉ० रुशा पात्र)।

प्रो. ए के देब, आई आई टी खड़गपुर द्वारा एनालॉग सिग्नल, नेटवर्क्स ऐंड मेनेजमेंट वर्चुअल लैब, बेसिक इलेक्ट्रॉनिक्स वर्चुअल लैब, डिजिटल इलेक्ट्रॉनिक सर्किट वर्चुअल लैब बर हैंडस-ऑन ट्रेनिंग प्रदान किया। स्नातक तीसरा वर्ष और इ सी इ के पहला वर्ष की एम टेक विद्यार्थियों के लिए खुला था। (संकाय समन्वयक: डॉ० रुशा पात्र)।

प्रो. एम चक्रवर्ती, इ ऐंड इ सी अभियांत्रिकी विभाग, आई आई टी खड़गपुर द्वारा टी इ क्यू आई पी III के प्रावधान के तहत, 18-19 मार्च, 2019 को एक दो दिवसीय आमंत्रित व्याख्यान श्रृंखला का आयोजन किया था। (संकाय समन्वयक: अन्य संकाय सदस्यों के साथ डॉ० बिजित कुमार दास)।

संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी विभाग

संकाय:

1. डॉ० गौतम बरुआ, प्राध्यापक, ऑपरेटिंग सिस्टम्स, नेटवर्क्स, डाटाबेस मेनेजमेंट सिस्टम्स
2. डॉ० मलय आनन्द दत्त, प्राध्यापक, एल्गॉरिथम्स ऐंड कॉम्प्लेक्सिटी
3. डॉ० फिरदौस अहमद बरभूजा, सहायक प्राध्यापक, इंफॉर्मेशन सिक्युरिटी, इंटरनेट डिटेक्शन/प्रिवेंशन सिस्टम, सिक्युर सिस्टम डिज़ाइन, प्राइवैसी इन क्लाउड, फेयरवाल ऐंड एक्सेस कंट्रोल
4. डॉ० दीप शंकर बैनर्जी, सहायक प्राध्यापक, परेलेल कॉम्प्यूटिंग, हाय पारफॉर्मेंस कॉम्प्यूटिंग, रानटाइम सिस्टम्स
5. डॉ० मौमिता रॉय, सहायक प्राध्यापक, मशीन लर्निंग, सॉफ्ट कॉम्प्यूटिंग, पेटर्न रिकॉग्निशन, रिमोटली सेंसेड इमेज एनैलिसिस
6. डॉ० नीलकान्त साहू, सहायक प्राध्यापक, इमेज ऐंड विडियो प्रोसेसिंग

7. डॉ० राकेश मातम, सहायक प्राध्यापक, वेयरलैस नेटवर्क्स, नेटवर्क सिक्युरिटी, प्राइवैसी इन मोबाइल नेटवर्क्स, क्वालिटी इन आई ओ टी
8. डॉ० रोहित त्रिपाठी, सहायक प्राध्यापक, कॉम्प्यूटर नेटवर्क्स, नेटवर्क इकोनॉमिक्स, गैम थ्योरी, एल्गोरिथम
9. डॉ० शिशेंद्रु दास, सहायक प्राध्यापक, माल्टिकोर केच आर्किटेक्चर्स, नेटवर्क-ऑन-चिप ऐंड फॉर्मल वेरिफिकेशन
10. डॉ० सुभाषिष धाल, सहायक प्राध्यापक, इंफॉर्मेशन सिक्युरिटी, क्लाउड कॉम्प्यूटिंग, सिक्युरिटी इन आर एफ आई डी, की डिस्ट्रिब्यूशन इन वेयरलैस नेटवर्क्स
11. डॉ० सुचेतना चक्रवर्ती, सहायक प्राध्यापक, वेयरलैस सेंसॉर ऐंड मोबाइल एड हॉक नेटवर्क्स, इंटेलिजेंट ट्रांसपोर्टेशन सिस्टम्स, डिस्ट्रिब्यूटेड रौटिंग टेक्निक्स, कंटेक्सट-एवेरनेस ऐंड परवैसिव कॉम्प्यूटिंग
12. डॉ० सुभद्रत पल, सहायक प्राध्यापक, एल्गोरिथम्स (दिसंबर 2017 में छोड़ दिया)
13. श्री संजय मौलिक, लेक्चरर, रीएल-टाइम सिड्युलिंग, एनर्जी एवेर फेयर सिड्युलिंग, ऑप्टिकल केरेक्टर रिकॉन्जिशन, सॉफ्टवेयर इंजीनियरिंग

प्रकाशनों:

जर्नल

1. एस. मिश्र, एस. मण्डल और एस साहा, "टुवर्ड्स ऑब्टेइनिंग आपार बाउंड ऑन सेंसिटिविटी कॉम्प्यूटेशन प्रोसेस फॉर क्लस्टर वेलिडिटी मीजर्स", फांडामेंटा इंफॉर्मेटिके, खण्ड 163, सं. 4, पीपी. 351-374, 2018।
2. एस. मिश्र, एस. मण्डल, एस साहा और सी ए सी कोइल्लो, "जी बी ओ एस: जेनेरेलाइज्ड बेस्ट ऑर्डर शॉर्ट एल्गोरिथम फॉर नॉन-डोमिनेटेड सॉर्टिंग", स्वर्म ऐंड इवोलुशनेरी कॉम्प्यूटेशन, खण्ड 43, पीपी. 244-264, 2018।
3. एस. मिश्र, एस साहा, एस. मण्डल और सी ए सी कोइल्लो, "अ डिवाइड-ऐंड-कंक्वेर बेस्ड इफिशियंट नॉन-डोमिनेटेड सॉर्टिंग अप्रोच", स्वर्म ऐंड इवोलुशनेरी कॉम्प्यूटेशन, खण्ड 44, पीपी. 748-773, 2019।
4. के. गोस्वामी, एच. के. चौधुरी, ए. हाजरिका और आर. त्रिपाठी, "एन एसेस्मेंट ऑफ इकोनॉमिक वाएबिलिटी ऑफ जट्रोफा प्लैंटेशन इन नॉर्थ इस्ट इंडिया", अंतर्राष्ट्रीय एनर्जी सेक्टर मेनेज्मेंट जर्नल, 2019।
5. स्वाती मिट्टाल, नितिन राकेश, राकेश मातम और आशीष के. अधिकारी, "एन ऑप्टिमल स्टोरेज ऐंड रिपेयर मेकैनिज्म फॉर ग्रुप रिपेयर कोड इन अ डिस्ट्रिब्यूटेड स्टोरेज एन्वायरॉन्मेंट", इंटेलिजेंट डिजिटल टेक्नोलॉजिस 12(4): 441-451 (2018)।
6. नाजातुल हक सुल्तान, फिरदौस ए बरभूजा और मेरयलिन लौरेंट, "ICAuth: अ सिक्युर ऐंड स्केलेबल ऑनर डिजिटल इंटार-क्लाउड अथोरिजेशन", ज्युसर जेनेरेशन कंप्यूटर सिस्टम्स, खण्ड 91, नवंबर 2018, पृष्ठ 319-332।
7. एस. चक्रवर्ती, एम. रॉय और एफ. मेलगनि, "सेमी-सुपरवाइज्ड टु-लेवल फुशन बेस्ड अटो-एन्कोडेड अप्रोच फॉर लो-कॉस्ट डोमेइन एडप्टेशन ऑफ रिमोटली सेंसड इमेजेस", आई इ इ जियोसाइंस ऐंड रिमोट सेंसिंग लेटर्स, 2019।
8. बर्नना बरुवा, सुभाषिष धाल, "अ टु-फेक्टर ऑथेंटिकेशन स्कीम एगेंस्ट एफ डी एम एटेक इन आई एफ टी टी टी बेस्ड स्मार्ट होम सिस्टम", कंप्यूटर ऐंड सिक्युरिटी जर्नल, 7, पीपी. 21-35, अगस्त 2018।

सम्मेलनों:

1. एस मिश्र और सी ए सी कोएलो, "P-ENS: परेलेलिज्म इन इफिशियंट नॉन-डोमिनेटेड सॉर्टिंग", 2018 इवोलुशनेरी कॉन्फ़रेंस पर IEEE कांग्रेस (CEC). IEEE, 2018, पी पी 1-8।
2. एस मिश्र, एस साहा और एस मण्डल, "MBOS: मॉडिफाईड बेस्ट ऑर्डर सर्ट एल्गोरिथम फ़ॉर पारफॉर्मिंग नॉन-डोमिनेटेड सॉर्टिंग", 2018 इवोलुशनेरी कॉन्फ़रेंस पर IEEE कांग्रेस (CEC). IEEE, 2018, पी पी 1-8।
3. एस मिश्र, एस साहा और एस मण्डल, "ऑन इवोलुशन ऑफ़ एंटीटी मेटचिंग टेक्निक्स फ़ॉर बिब्लियोग्राफिक डाटाबेस", 2018 एडवांसेज़ इन कॉम्प्यूटिंग, कॉन्फ़रेंस एंड इंफॉर्मेटिक्स पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (ICACCI). IEEE, 2018, पी पी 2325-2331।
4. एस मिश्र, एस साहा और एस मण्डल, "एन अप्रोच टु ऑप्टिमाइज द अपर बाउंड ऑन द नम्बर ऑफ़ नॉन-डोमिनेटेड फ्रंट्स इन अ पॉपुलेशन", 2018 एडवांसेज़ इन कॉम्प्यूटिंग, कॉन्फ़रेंस एंड इंफॉर्मेटिक्स पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (ICACCI). IEEE, 2018, पी पी 1947-1951।
5. आर त्रिपाठी, "ISP's प्रिंसिपल स्ट्रेटिजी: एडवांस वर्सस सिमल्टेनियस", कॉन्फ़रेंस सिस्टम्स एंड नेटवर्क्स (COMSNETS) पर 11 वा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, बैंगलोर, 2019।
6. आर त्रिपाठी, "इफेक्ट ऑफ़ पेनालिटीज़ ऑन द सर्विस देट मल्टिहोल्ड इंटरनेट क्लायेंट्स रिसिक्ल्स", वेयरलैस कॉन्फ़रेंस, सिनेल प्रोसेसिंग एंड नेटवर्किंग (WiSPNET) पर चौथा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, कलवक्कम, 2019।
7. निलोत्पला शर्मा, सुचेतना चक्रवर्ती और दीप सरकार बैनर्जी, "लर्निंग एंड एन्कोडिंग एक्टिविटीज़ फ़ॉर होम अटोमेशन युजिंग ", मशीन इंटेलिजेंस इन नेटवर्कड डाटा एंड सिस्टम्स कार्यशाला के कार्यवाहियाँ (MINDS), COMSNETS 2019, बांगलुरु, भारत।
8. अनिर्बान दास, रोहन गुप्ता और सुचेतना चक्रवर्ती, "सिग्नलिंग ऑफ़ एडप्टिव सेंसिंग फ़ॉर स्मार्ट बिल्डिंग मोनिटरिंग: अ पार्टिकल स्टडी", वर्ल्ड एंड क्रेजी आईडियाज़ ऑन द इंटरप्ले बिट्विन IoT एंड बिग डाटा (WACI), पर कार्यशाला की कार्यवाहिया, COMSNETS 2019, बांगलुरु, भारत।
9. अनिर्बान दास, रोहन गुप्ता और सुचेतना चक्रवर्ती, "मोडिफाईड इन-नेटवर्क फुशन फ़ॉर स्मार्ट इंफ्रास्ट्रक्चर मोनिटरिंग", कॉन्फ़रेंस सिस्टम्स एंड नेटवर्क्स पर 11 वा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन की कार्यवाहियाँ, COMSNETS 2019, बांगलुरु, भारत।
10. निलोत्पला शर्मा, सुचेतना चक्रवर्ती, दीप संकर बैनर्जी, "एक्टिविटी रिकॉनिशन थ्रु फिसर लर्निंग एंड एन्कोडिंग्स युजिंग LSTM", कॉन्फ़रेंस सिस्टम्स एंड नेटवर्क्स पर 11 वा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन की कार्यवाहियाँ, COMSNETS 2019, बांगलुरु, भारत।

11. रोहन गुप्ता, जयश्री फुकन और सुचेतना चक्रवर्ती, "RDDE: रटिंग ड्राइवेन डाटा फॉरवर्डिंग इन वहिकुलर नेटवर्क", एडवांस्ड नेटवर्क्स ऐंड टेलिकॉम्युनिकेशन्स सिस्टम्स (ANTS 2018) पर 11 वां IEEE अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन की कार्यवाहियाँ, इंडोर, भारत।
12. रोहित शर्मा और सुचेतना चक्रवर्ती, "ब्लॉकएप: युजिंग ब्लॉकचेन फॉर अर्थेटिकेशन ऐंड प्राइवैसी प्रिवेशन इन IoV", IEEE GLOBECOM 2018 कार्यशालाओं की कार्यवाहियाँ: ब्लॉकचेन इन IoT, आबु धाबी, यू ए इ, पी पी 1-6।
13. अनिबान दास और सुचेतना चक्रवर्ती, "SDCF: सेंसॉर डाटा कॉलेक्शन फ्रेमवर्क फॉर स्मार्ट बिल्डिंग एप्लिकेशन", IEEE सेंसॉर्स 2018 की कार्यवाहियाँ, नई दिल्ली, भारत।
14. अनिबान दास और सुचेतना चक्रवर्ती, "कंटेक्स एवेर डाटा कॉलेक्शन फ्रेमवर्क फॉर क्रिटिकल इंफ्रास्ट्रक्चर्स मोनिटॉरिंग सिस्टम", 10 वां ACM वेयरलैस ऑफ स्टुडेंट्स, बाय द स्टुडेंट्स ऐंड फॉर द स्टुडेंट्स कार्यशाला की कार्यवाहियाँ (ACM S3 कार्यशाला), ACM MOBICOM 2018, नई दिल्ली, भारत।
15. रोहित शर्मा और सुचेतना चक्रवर्ती, "B2VDM: ब्लॉकचेन बेस्ड वेहिकुलर डाटा मेनेज्मेंट", एडवांसेज इन कॉम्प्यूटिंग, कॉन्फ्रेंस ऐंड इंफॉर्मेटिक्स (ICACCI 2018), के 7वें अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन की कार्यवाहियाँ, बैंगलोर, भारत।
16. कौस्तभ गोस्वामी, श्रीशेंदु दास, हेमन्त कुमार मण्डल, दीप शंकर बैनर्जी, स्टेट प्रिजर्विंग डायनैमिक DRAM बैंक रि-कॉन्फिगरेशन्स फॉर एंहांस पावर इफिशियंसी, क्वालिटी इलेक्ट्रॉनिक डिज़ाइन (ISQED) पर 20वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन की कार्यवाहियाँ, संता क्लारा, यू एस ए, मार्च 2019।
17. मृदुल हक, दीप शंकर बैनर्जी, एंहांसिंग इन्फ्लुएंस मेक्सिमाइजेशन इन सोशल नेटवर्क्स युजिंग परेलेल रिवर्स रिचेबिलिटी सेट कॉम्प्यूटेशन्स, कॉन्टेंपोरेरी कॉम्प्यूटिंग (IC3) पर 11वें अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन की कार्यवाहियाँ, अगस्ट 2018।
18. पोस्टर: निलोत्पला शर्मा, सुचेतना चक्रवर्ती, दीप शंकर बैनर्जी, एक्टिविटी रिकॉन्शिन थ्रु फिसर लर्निंग ऐंड एन्नोटेशन्स युजिंग LSTM, कॉन्फ्रेंस ऐंड नेटवर्क्स (COMSNETS) पर 11वें अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन की कार्यवाहियाँ, बैंगलुरु, जनवरी 2019।
19. पोस्टर: कौस्तभ गोस्वामी, दीप शंकर बैनर्जी, स्टेट प्रिजर्विंग डायनैमिक DRAM बैंक रि-कॉन्फिगरेशन्स फॉर एंहांस पावर इफिशियंसी, हाय पारफॉर्मेंस कॉम्प्यूटिंग, डाटा ऐंड एनैलिटिक्स (HiPC) पर 25वें अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन की विद्यार्थी रिसर्च संगोष्ठी, बैंगलुरु, दिसंबर 2018।
20. एन चौधुरी, आर मातम और डी गुंद्रपु (नवंबर 2018), कल्टर-हेड रोटेटिंग स्कीम फॉर बीकॉन-एनेब्लड IEEE 802.15.4 नेटवर्क्स, IEEE सेंसॉर्स'18, नई दिल्ली।
21. एन चौधुरी, आर मातम, एम मुखर्जी, जे लोरेट (दिसंबर 2018), अ नॉन-थ्रेसहॉल्ड-बेस्ड क्लस्टर-हेड रोटेटिंग स्कीम फॉर IEEE 802.15.4 क्लस्टर-ट्री नेटवर्क्स, IEEE GLOBECOM'18, आबु धाबी, यू ए इ।

22. मिथुन मुखर्जी, येजुन लिउ, जयमी लोरेट, लेइ गुओ, राकेश मातम, मोहम्मद आजम: ट्रांसमिशन ऐंड लटेंसी-एवेर लोड बेलेंसिंग फॉर फॉग रेडियो एक्सेस नेटवर्क्स, IEEE ग्लोबल कॉन्फ़रेंस ऑन कम्युनिकेशन्स सज्मेलन (GLOBECOM), आबु धाबी, 2018।
23. नितेन्द्र तोमर, राकेश मातम, ऑप्टिमल क्वेरी-प्रोसेसिंग-नोड डिस्कोवरी इन IoT-फॉग कॉन्फ़रेंस एन्वायरनमेंट, एडवांसेज इन कॉन्फ़रेंस, कॉन्फ़रेंस ऑन इंफॉर्मेटिक्स (ICACCI) पर अंतर्राष्ट्रीय सज्मेलन, 2018।
24. अभिषेक रौशन, राकेश मातम, फास्ट लोकेलाइजेशन ऐंड टोपलजी डिस्कोवरी स्कीम टु हैंडेल टोपलजी चेंजेस इन इंडस्ट्रिएल IoT नेटवर्क्स, एडवांसेज इन कॉन्फ़रेंस, कॉन्फ़रेंस ऑन इंफॉर्मेटिक्स (ICACCI) पर अंतर्राष्ट्रीय सज्मेलन, 2018।
25. एस मौलिक, आर देवराज और ए सरकार, "हर्ट: अ हेटेरोजेनस एनर्जी-एवेर रीएल-टाइम सिड्युलर", वी एल एस आई डिजाइन (VLSID) पर 32वे अंतर्राष्ट्रीय सज्मेलन, दिल्ली, 2019।
26. एस मौलिक, आर देवराज और ए सरकार, "कॉस्ट: अ क्लस्टर-ऑरिएंटेड सिड्युलिंग टेक्निक फॉर हेटेरोजेनस माल्टि-क्रोस", सिस्टम, मेन ऐंड सायबार्नेटिक्स (SMC) पर IEEE अंतर्राष्ट्रीय सज्मेलन, जापान, 2018, पी पी 1951-1957।
27. एस मौलिक, आर देवराज और ए सरकार, "हेटेरो-शेड: अ लो-ओवरहेड हेटेरोजेनस माल्टि-कोर सिड्युलर फॉर रीएल-टाइम पिरियोडिक टास्क", हाय पारफॉर्मेंस कॉन्फ़रेंस (HPCC) पर 20वे IEEE अंतर्राष्ट्रीय सज्मेलन, एक्सेटर, यूनाइटेड किंगडॉम, 2018, पी पी 659-666।
28. एस चट्टोपाध्याय और ए बैनर्जी, "अ वेरिफिकेशन एवेर कॉन्फ़रेंस मॉडल फॉर डायनैमिक वेब सर्विस एन्वायरनमेंट", सर्विस-ऑरिएंटेड कॉन्फ़रेंस, पर अंतर्राष्ट्रीय सज्मेलन, ICSOC 2018, हांगझौ, चीन, नवंबर 12-15, 2018, स्पृंजर, केम, 2018. पी पी 694-713।

संकाय पुरस्कार

1. श्रेष्ठ पोस्टर पुरस्कार: डॉ० दीप शंकर बैनर्जी

कौस्तभ गोस्वामी और दीप शंकर बैनर्जी, स्टेट प्रिजर्विंग डायनैमिक DRAM बैंक रि-कॉन्फिगरेशन्स फॉर एंहांस पावर इफिशियंसी, हाय पारफॉर्मेंस कॉन्फ़रेंस, डाटा ऐंड एनैलिटिक्स (HiPC) पर 25वे अंतर्राष्ट्रीय सज्मेलन की विद्यार्थी रिसर्च संगोष्ठी, बैंगलुरु, दिसंबर 2018।

2. डॉ० सुचेतना चक्रवर्ती, डॉ० दीप शंकर बैनर्जी, निलोत्पला शर्मा, लर्निंग ऐंड एनोटेटिंग एक्टिविटी फॉर होम अटोमेशन युजिंग LSTM, कॉन्फ़रेंस ऑन सिस्टम्स ऐंड नेटवर्क्स (COMSNETS) पर 11वे अंतर्राष्ट्रीय सज्मेलन की MiNDS कार्यशाला की कार्यवाहियाँ, बैंगलुरु, जनवरी 2019।

संकाय व्याज्यान

वर्ष के दौरान संस्थान की संकाय सदस्यों ने संस्थान की बाहर व्याज्यान दिया।

1. डॉ० फिरदौस अहमेद बरभूजा ने मुख्य वक्ता के रूप में 'बिग डाटा, क्लाउड कॉन्ज्यूटिंग, हैंड्स ऑन विथ पायथॉन' पर एक अल्पावधि ट्रेनिंग कार्यक्रम में व्याख्यान दिया, 25-29 मार्च, 2019, डिब्रुगढ़ विश्वविद्यालय, डिब्रुगढ़, असम, भारत।
2. डॉ० फिरदौस अहमेद बरभूजा ने भारत सरकार के डाइटी द्वारा वित्त पोषित एवं ISEA-Phase-II परियोजना के तहत, रिसोर्स पर्सन के रूप में 'साइबर सिक्युरिटी' नामक संकाय विकास पाठ्यक्रम में व्याख्यान दिया, 28 जनवरी से 1 फरवरी 2019, मौलाना आबुल कालाम आजाद युनिवर्सिटी ऑफ़ टेक्नोलॉजी, पश्चिम बंगाल।
3. डॉ० फिरदौस अहमेद बरभूजा ने 8-12 अक्टूबर, 2018 के लिए "नेशनल प्रोग्राम फॉर ट्रेनिंग ऑफ़ साइंटिस्ट्स ऐंड टेक्नोलॉजिस्ट्स वर्किंग इन गवर्नमेंट सेक्टर" योजना के तहत प्रशिक्षण कार्यक्रम में 'मेनेजमेंट ऑफ़ डिजिटल हायजिन्स-सिक्युरिटी इश्युज ऐंड सॉल्यूशन्स, कैस स्टडीज़' में एक रिसोर्स पर्सन के रूप में व्याख्यान दिया, CDAC मोहाली, चन्दीगढ़, भारत।
4. डॉ० फिरदौस अहमेद बरभूजा ने 7-11 जून, 2018 तक जोरहाट इंजीनियरिंग कॉलेज, जोरहाट, असम, भारत में अल्पावधि पाठ्यक्रम में 'बिग डाटा ऐंड क्लाउड कॉन्ज्यूटिंग' पर रिसोर्स पर्सन के रूप में व्याख्यान दिया।
5. डॉ० फिरदौस अहमेद बरभूजा ने इंस्टिट्यूट ऑफ़ इंजीनियर्स (इंडिया), असम स्टेट सेंटर, गुवाहाटी, द्वारा विश्व दूरसंचार के अवसर पर आयोजित 17 मई 2018 को तकनीकी संगोष्ठी में 'एनेब्लिंग द पोजिटिव युज ऑफ़ आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस फॉर अल' में रिसोर्स पर्सन के रूप में व्याख्यान दिया।
6. डॉ० फिरदौस अहमेद बरभूजा ने 11-15 जून, 2018 तक livered a talk as a Resource Person on 'सिक्युरिटी फॉर 5G कॉन्जुनिकेशन्स' पर संकाय विकास कार्यक्रम में रिसोर्स पर्सन के रूप में व्याख्यान दिया, इलेक्ट्रानिक्स ऐंड आई सी टी अकैडेमिक्स ऐट-आई आई टी गुवाहाटी, आई आई टी रुड़की, एन आई टी वरंगल, एन आई टी पाटना, एम एन आई टी जयपुर और आई आई आई टी डी एम जब्बलपुर के संयुक्त रूप से आयोजित किया गया, आई आई टी गुवाहाटी, इस कार्यक्रम में देश भर की संस्थानों के संकायों ने ऑनलाइन भाग लिया।
7. डॉ० फिरदौस अहमेद बरभूजा ने केन्द्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान कोकराझार, असम, भारत, में 7-12 मई, 2018 तक संकाय विकास कार्यक्रम में 'नेटवर्क ऐंड साइबर सिक्युरिटी' में रिसोर्स पर्सन के रूप में अपनी व्याख्यान दिया।

इलेक्ट्रानिकी एवं संचार अभियांत्रिकी विभाग

संकाय:

1. डॉ० बिदिशा दासगुप्ता, सहायक प्राध्यापक, माइक्रोवेव, एन्टेना।
2. डॉ० जी अरुणा, सहायक प्राध्यापक, वेयरलैस ऐंड मोबाइल कॉज्युनिकेशन्स, मिमो सिस्टम्स।
3. डॉ० कुंतल डेका, सहायक प्राध्यापक, एरॉर कॉर्रिक्टिंग कोड्स, इंफॉर्मेशन थियोरी, कॉज्युनिकेशन्स।
4. डॉ० मौरिना घोष, सहायक प्राध्यापक, कार्रेंट मोड सार्किट्स, बाइपोलर ऐंड मोस एनालॉग, इंटीग्रेटेड सार्किट्स।
5. डॉ० रुशा पात्र, सहायक प्राध्यापक, इमेज प्रोसेसिंग, ऑप्टिकल इमेजिंग, बायोमेडिकल ऑप्टिक्स, कॉम्प्यूटर विज्ञान।
6. डॉ० सन्य एनीस, सहायक प्राध्यापक, फ्री स्पेस ऑप्टिकल कॉज्युनिकेशन, कोओपरेटिव कॉज्युनिकेशन्स, माल्टिपल-इंपुट माल्टिपल-आउटपुट (मिमो) सिस्टम्स, ऐंड विजिबल लाइट कॉन्जुनिकेशन्स।
7. डॉ० शिल्पा, सहायक प्राध्यापक, वेयरलैस सेंसॉर नेटवर्क्स।
8. डॉ० शोभन बार्मा, सहायक प्राध्यापक, बायोमेडिकल सिग्नल प्रोसेसिंग, इमोशन रिकॉग्निशन (बेस्ड ऑन स्पीच ऐंड इ इ जी सिग्नल), वी एल एस आई डिज़ाइन।
9. डॉ० सौज्यजित पोद्दार, सहायक प्राध्यापक, डिजिटल वी एल एस आई डिज़ाइन, फोटोनिक नेटवर्क्स ऑन चिप, आर्किटेक्चर फॉर एक्सास्केल कॉम्प्यूटिंग सिस्टम्स, 3D-IC, फोटोनिक डिवाइसेस, इलेक्ट्रानिक डिज़ाइन अटोमेशन, एम्बेडेड सिस्टम्स ऐंड मेडिकल इलेक्ट्रानिक्स।
10. डॉ० सौनक राय, सहायक प्राध्यापक, एनालॉग ऐंड मिक्स्ड सिग्नल सार्किट्स।
11. डॉ० सुरजित पांजा, सहायक प्राध्यापक, नेटवर्क कंट्रोल सिस्टम्स, माल्टि-एजेंट सिस्टम्स, ऐंड सिस्टम्स बायोलजी।
12. श्री अमर नाथ यादव, व्याख्याता, रेडियो फ्रिक्वेंसी इंटीग्रेटेड सार्किट, मिलिमीटर वेव इंटीग्रेटेड सार्किट, एन्टेना डिज़ाइन, मेटामटीरियल, ऑप्टिकल इंटीग्रेटेड सार्किट।
13. मोहम्मद मनसूर खान, इलेक्ट्रिकल मशीन्स ऐंड डिवाइस, कंट्रोल सिस्टम्स, एडवांस्ड इंस्ट्रुमेंटेशन ऐंड सेंसॉर्स, ऑप्टो-मेकैनिक्ल सेंसॉर्स, फाइबर ऑप्टिक्स लेजर्स ऐंड अल ऑप्टिकल इंटीग्रेटेड डिवाइसेस।

जर्नल:

1. डॉ० कोमल जंघेल, “पारफॉर्मैन्स ऑफ़ एडप्टिव OMA/कोओपरेटिव-NOMA स्कीम विथ युजर सिलेक्शन”, IEEE कॉज्युनिकेशन्स लेटर्स, खण्ड 2, संख्या 10, doi: [10.1109/LCOMM.2018.2863365](https://doi.org/10.1109/LCOMM.2018.2863365)
2. मोहम्मद मंसूर खान और रमेश कुमार सोंकार, "सिग्नल वेवलैन्थ इफेक्ट ऑन ओवरमॉडुलेशन इन थुलियम डॉपड फाइबर एजिलफायर्स विथ एजिलफाइड स्पॉटेनियस इमिशन: अ सिमुलिक पेडेस्टेल", ऑप्टिकल कॉज्युनिकेशन्स जर्नल, 2018 <https://doi.org/10.1515/joc-2018-0192>
3. मोहम्मद मंसूर खान और रमेश कुमार सोंकार, "एनैलिटिकल मॉडलफॉर सिग्नल ऐंड गेइन मॉडुलेशन ऑन थुलियम-डॉपड फाइबर एजिलफायर्स इन S ऐंड नेयर-C बेंडस इन्क्लुडिंग एजिलफाइड स्पॉटेनियस इमिशन:

सिगनल पावर एनैलिसिस", ऑप्टिकल इंजीनियरिंग 58, सं. 2 (2019).
<https://doi.org/10.1117/1.OE.58.2.026103>

4. सौरव भौमिक और सुरजित पांजा, "लीडर-फॉलोवर बिपार्टिट कंसेंसस ऑफ़ लिनियर माल्टिएजेंट सिस्टम्स ओवर अ साइंड डाइरेक्टेड ग्राफ़", accepted in IEEE ट्रेन्जेक्शन्स ऑन सर्किट्स ऐंड सिस्टम्स II में स्वीकृत: एक्सप्रेस ब्रिज्स, 2018, doi: 10.1109/TCSII.2018.2884006.
5. सौरव भौमिक और सुरजित पांजा, "लग-बिपार्टिट कंसेंसस ऑफ़ लिनियर माल्टिएजेंट सिस्टम्स अंदर सेसुरेटींग इंपुट ओवर साइंड ग्राफ़", IET कंट्रोल थियरी ऐंड एप्लिकेशन्स, खण्ड 13, सं. 3, पीपी. 434-443, 2019, doi: [10.1049/iet-cta.2018.5223](https://doi.org/10.1049/iet-cta.2018.5223)
6. जी वी चक्रवर्ती, बिजित कुमार दास और एम चक्रवर्ती, "एन एडप्टिव कंवेक्स कॉन्जिनेशन ऑफ़ APA ऐंड ZA-APA फॉर आईडेंटिफायिंग सिस्टम्स हेविंग वेरिएबल स्पसिटी ऐंड कोरिलेटेड इंपुट", डिजिटल प्रोसेसिंग, खण्ड 82, पीपी. 118-132 (2018). DOI: <https://doi.org/10.1016/j.dsp.2018.06.009>
7. कुकिल खनिकर, रोहित सिंहा, रत्नजीत भट्टाचारजी, "कोओपरिटिव स्पेक्ट्रम सेंसिंग युजिंग क्वांटाइज्ड एनर्जी स्टेटिस्टिक्स इन द एबसेंस ऑफ़ डेडिकेटेड रिपोर्टिंग चैनल", वस्कुलर टेक्नोलजी पर IEEE ट्रेन्जेक्शन्स, खण्ड : 67, सं.: 5, DOI: 10.1109/TVT.2018.2791020

सम्मेलन:

1. जितुमनि शर्मा, आकाश काटियार, हेमन्त मण्डल, राकेश बिश्वास, "पावर-एवर IoT बेस्ड स्मार्ट हेल्थ मोनिटरिंग युजिंग वेयरलेस बोडी एरिया नेटवर्क", क्वालिटी इलेक्ट्रॉनिक डिज़ाइन (ISQED) 2019 पर 20वे अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी, संता क्लारा, केलिफोर्निया, यू एस ए, DOI: [10.1109/ISQED.2019.8697739](https://doi.org/10.1109/ISQED.2019.8697739)
2. सूर्य प्रकाश बरठाकुर, अभिषेक बोस, मोहम्मद मंसूर खान और प्रणव अग्रवाल, "फल डिटेक्शन युजिंग इंटरिएल मीजमेंट सेंसॉर्स ऐंड मशीन लर्निंग ऑन डिवेलॉप्ड एक्शन डाटासेट (श्रेष्ठ पेपर पुरस्कार)", साइंस, टेक्नोलजी, इंजीनियरिंग ऐंड मेथामेटिक्स (ICSTEM-2019) पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, under "वाइब्रेंट गुजरात -2019 के अधीन", खण्ड 1, 166-172
3. सौरव भौमिक और सुरजित पांजा, "एडप्टिव लग-बिपार्टिट कंसेंसस ऑफ़ लिनियर माल्टिएजेंट सिस्टम विथ अ नॉन-अटोनमस लीडर ओवर साइंड ग्राफ़", 2018 कंट्रोल, डिजिटल सिस्टम्स ऐंड इंफॉर्मेशन टेक्नोलजिस (CoDIT) पर IEEE 5वे अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, थेस्सालोनिक्, ग्रीस, 2018, पीपी. 1097-1103, doi: 10.1109/CoDIT.2018.8394967.
4. बाल चन्द नागर, मौरिना घोष, "सिंगल OTRA बेस्ड इम्प्लेमेंट सिमुलेटर ऐंड इट्स एप्लिकेशन", 2018 कॉन्फ़रेंस ऑन सिगनल प्रोसेसिंग (ICCSP) पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, चेन्नई, DOI: [10.1109/ICCSP.2018.8524297](https://doi.org/10.1109/ICCSP.2018.8524297)
5. बाल चन्द नागर, मौरिना घोष, "स्कुअर ऐंड सिनुसोइडल फ्रिक्वेंसी डबलर बेस्ड ऑन सिंगल OTRA", 2018 पावर, एनर्जी ऐंड एन्वायरॉन्मेंट: टुवर्ड्स स्मार्ट टेक्नोलजी (ICEPE) पर दुसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, शिलांग, DOI: [10.1109/EPETSG.2018.8658905](https://doi.org/10.1109/EPETSG.2018.8658905) (IEEE एक्सप्लोर)

6. मौरिना घोष, बाल चन्द नागर, विशाल तिवारी, “हायर ऑर्डर लो-पास फिल्टर युजिंग सिंगल कारेंट डिफरेंसिंग बाफार्ड एम्प्लिफायर”, IEMIS 2018 प्रोसिडिंग्स, खण्ड 3, स्पृंजर सिंगपूर, ISBN-978-981-13-1500-8, DOI: 10.1007/978-981-13-1501-5
7. राजर्षी साहा, बिजित कुमार दास और एम चक्रवर्ती, “स्पर्सिटी एवेर फास्ट ब्लॉक LMS एल्गोरिथ्म फॉर MIMO राडार इमेजिंग”, सिगनल प्रोसेसिंग सिस्टम्स (SiPS) 2018, पर IEEE अंतर्राष्ट्रीय कार्यशाला, कैपटाउन, दक्षिण आफ्रिका, (अक्टूबर 2018), पीपी. 217-222. DOI: <https://doi.org/10.1109/SiPS.2018.8598300>
8. बिजित कुमार दास, एस मुखोपाध्याय और एम चक्रवर्ती, “रॉबुस्ट एडप्टिव फिल्टरिंग वाया कॉन्वेक्स कॉन्जिनेशन ऑफ़ L0-RLS एडप्टिव फिल्टर्स”, सर्किट ऐंड सिस्टम्स (ISCAS) 2018, पर IEEE अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी, ज़्लोरेन्स, इटली, 27-30 मई 2018, ISCAS 2018 (2018) प्रोसिडिंग्स, DOI: <https://doi.org/10.1109/ISCAS.2018.8351617>
9. मानश प्रतीम बर्मन और बी दासगुप्ता, “अ नॉवल कॉम्पोजिट डायइलेक्ट्रिक रेसोनेटर एन्टेना फॉर 5G एप्लिकेशन्स”, कॉन्फ़रेंस, डिवाइसेस ऐंड नेटवर्किंग (ICCDN-2018) पर दुसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार विभाग, सिक्किम मनिपाल इंस्टिट्यूट ऑफ़ टेक्नोलॉजी, सिक्किम, 2-3 जून 2018 (https://doi.org/10.1007/978-981-13-3450-4_17).
10. अनामिया भट्टाचार्य, जी वी एस एस गणेश, बी दासगुप्ता, राजीव ज्योती, “पारफॉर्मेंस इंप्रूवमेंट ऑफ़ मनोपोल लोडेड हायब्रिड डायइलेक्ट्रिक रेसोनेटर एन्टेना बाय युजिंग स्लीव-लाइक स्ट्रक्चर”, एन्टेनास ऐंड प्रोपगेशन पर IEEE इंडियन सम्मेलन (InCAP), हायदराबाद, भारत, 16- 19 दिसंबर, 2018
11. बी बी पाठक, जी कलिता, एम पी बरुवा, एस चिरंजीवी, बी दासगुप्ता, “अ नॉवल प्रिंटेड मनोपोल एन्टेना फॉर ब्रॉडबैंड एप्लिकेशन्स”, एन्टेनास ऐंड प्रोपगेशन पर IEEE इंडियन सम्मेलन (InCAP), हायदराबाद, भारत, 16- 19 दिसंबर, 2018
12. जिया वेन लि, सु टंग कुई, शोवन बर्मा, सियो हांग पुन, पेट्रो एंटोनियो मौ, हुई जुअन होंग, यू किन चे, मांग आई वाई, पेंग अन माक, “स्कल्प लेवल कॉनेक्टिविटी फॉर रिप्रेजेंटेटिव चैनल्स इन इमोशनल स्टेट्स”, मेडिकल फिज़िक्स ऐंड बायोमेडिकल इंजीनियरिंग 2018 पर वर्ल्ड कांग्रेस, प्रागु, चेक रिपब्लिक, जून 3-8, 2018. DOI: 10.1007/978-981-10-9038-7_42
13. ए कुमार, आर पात्र, IEEE इंटरनेशनल सिम्पोजियम ऑन कॉम्प्यूटर एप्लिकेशन्स ऐंड इंडस्ट्रिएल इलेक्ट्रानिक्स (ISCAIE 2018), मलैसिया, अप्रैल 28-29, 2018. DOI: [10.1109/ISCAIE.2018.8405495](https://doi.org/10.1109/ISCAIE.2018.8405495)
14. एन सिंह, ए प्रिंस, एस चट्टोपाध्याय, आर पात्र, बी मुखर्जी, “डिज़ाइन ऑफ़ अ रीएल-टाइम हार्ट रेट मोनिटरिंग सिस्टम युजिंग फोटोप्लेथिस्मोग्राफी ऐंड स्मार्टफोन”, INDICON 2018, कडिज़्वाटोर, भारत, दिसम्बर 16-18, 2018
15. सौनक रॉय, शतदल चैटर्जी, “सिनुसॉइड बेस्ड फोरग्राउंड केलिब्रेशन एल्गोरिथम ऑफ़ अ पाइपलाइन ADC युजिंग टाइम एवरेजड रेडिक्स एक्सट्रैक्शन”, IEEE रिजॉन 10 सम्मेलन, अक्टूबर 2018, जेजु, दक्षिण कोरिया, DOI: [10.1109/TENCON.2018.8650224](https://doi.org/10.1109/TENCON.2018.8650224)

पुस्तक अध्ययः

1. आकांक्षा और बी दासगुप्ता, (2018) “अ सिज़ल प्रिंटेड एंटेना फ़ॉर C-बैंड एप्लिकेशन्स”, इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग बूक श्रृंखल के व्याज़्यान नोट, खण्ड 478, सज़ादक- के राय, एस एन शरण, एस रावट, एस के जैन, एस श्रीवास्तव, ए बन्दोपाध्याय, इंजीनियरिंग वाइब्रेशन, कॉज़्युनिकेशन ँंड इंफॉर्मेशन प्रोसिसिंग, स्पंजर, पीपी. 451-458: अध्यय DOI: 10.1007/978-981-13-1642-5_40.
2. एम पी बर्मन, बी दासगुप्ता, (2019) नॉवल कॉज़्मोजिट डायइलेक्ट्रिक रेसोनेटॉर एंटेना फ़ॉर 5G एप्लिकेशन्स। इन आर बेहा, एस सरकार, ओ सिंह, एच शइकीया (सज़ादक) एडवांसेज़ इन कॉज़्युनिकेशन, डिवाइसेस ँंड नेटवर्किंग। इलेक्ट्रिक इंजीनियरिंग में व्याज़्यान नोट, खण्ड 537, स्पंजर, सिंगपूर, (पीपी. 151-158, अध्यय DOI:10.1007/978-981-13-3450-4_17)

संकाय पुरस्कार

1. गुजराट सरकार द्वारा वाइब्रेंट गुजराट 2019 (ICSTEM-2019) में श्रेष्ठ प्रौद्योगिकी पुरस्कार।

सूर्य प्रकाश बरठाकुर, अभिषेक बोस, मोहज़मद मंसूर खान और प्रणव अग्रवाल, “फल डिटेक्शन युजिंग इनर्सिएल मीडिमेंट सेंसॉर्स ँंड मशीन लर्निंग ऑन डिबेलाॅड एक्शन डाटासेट (श्रेष्ठ पेपर पुरस्कार)”, साइंस, टेक्नोलजी, इंजीनियरिंग ँंड मेथामिटिक्स पर अंतर्राष्ट्रीय सज़मेलन, (ICSTEM-2019) "वाइब्रेंट गुजराट- 2019" के अधीन, खण्ड 1, 166-172

ये पुरस्कार माननीय एम एच आर डी मन्त्री, भारत सरकार द्वारा एक लाख रुपए के साथ प्रदान किया।

संकाय व्याज़्यान

1. डॉ॰ रुशा पात्र ने सितंबर 19, 2018 में हुए मशीन लर्निंग फ़ॉर मेडिकल इमेज़ एनैलिसिस 2018 कार्यशाला में ‘फोटोएकौस्टिक इमेजिंग ँंड इटस इवलुएशन’ पर एक व्याज़्यान दिया, सितंबर 17-21, 2018, आई आई टी खड़गपुर
2. डॉ॰ रुशा पात्र ने अक्टूबर 26-27, 2018 में हुए एसेज़िल ऑफ़ फोल्डस्कोप ँंड इटस एप्लिकेशन कार्यशाला में ‘एसेज़िल ऑफ़ फोल्डस्कोप ँंड इटस एप्लिकेशन’ पर एक व्याज़्यान दिया, अक्टूबर 26-27, 2018, डिविजन ऑफ़ कैंसर रिसर्च, रिजॉनल कैंसर सेंटर, थिरुवंथपुरम।

गणित एवं विज्ञान विभाग

संकाय:

1. डॉ० गौतम कलिता, सहायक प्राध्यापक, नज्बर थियोरी, एल्जेब्रा, कृप्टोग्राफी
2. डॉ० अनुराधा झा, सहायक प्राध्यापक, न्युमेरिकल सॉल्युशन्स ऑफ़ ऑर्डिनेरी ऐंड पार्सिएल डिफ्रेंशियल इक्वेशन्स, सिंगुलर परटर्बेशन प्रॉब्लेम्स
3. डॉ० अमिता शर्मा, सहायक प्राध्यापक, एप्लिकेशन ऑफ़ ऑप्टिमाइजेशन (पोर्टफॉलियो ऑप्टिमाइजेशन), फाइनेंशियल मेथामेटिक्स, रिस्क एनैलिसिस इन डिजिटल मेकिंग प्रॉब्लेम्स, बिहेवियर फाइनेन्स

संकाय व्याख्यान:

1. डॉ० गौतम कलिता ने 22 दिसंबर, 2018 में आई एम बी आई सी, कोलकाता में 'सुपरकॉन्गुएसेज़ फ़ॉर ट्रान्कटेड हायपरजियोमेट्रिक सिरिज़' पर व्याख्यान दिया।

प्रकाशन की विवरण:

1. गौतम कलिता और ए एस चेत्री, ऑन सम सुपरकॉन्गुएसेज़ कंसर्निंग ट्रान्कटेड हायपरजियोमेट्रिक सिरिज़, अमेरिकन मेथामेटिकल सोसाइटी की कार्यवाहियाँ, 147 (2), 533-546 (2019)
2. ए गोयल, ए शर्मा और ए मेहरा, रॉबुस्ट ऑप्टिमाइजेशन ऑफ़ मिक्स्ड CVaR STARR रेसियो युजिंग कपुलस, कॉम्प्यूटेशनल ऐंड एप्लाइड मेथामेटिक्स जर्नल, 347, 62-83 (2019)
3. ए गोयल और ए शर्मा, डेविशन वर्शन ऑफ़ सेकेंड ऑर्डर स्टोकेस्टिक डोमिनेंस फ़ॉर पोर्टफॉलियो सिलेक्शन विथ अनुभा गोयल, ओपरेशनेल रिसर्च के अंतर्राष्ट्रीय ट्रेंजेक्शन, <https://doi.org/10.1111/itor.12629> (2019)

मानविकी एवं समाज विज्ञान विभाग

संकाय:

1. डॉ० सुरजना बरुवा, सहायक प्राध्यापक, सोसियोलिंग्गुइस्टिक्स, डिस्कोर्स/कंवर्शन एनैलिसिस, इंगलिश लैंगवेज टिचिंग, ट्रेन्सलेशन स्टडीज, जेन्दर स्टडीज
2. डॉ० हरि के चौधुरी, सहायक प्राध्यापक, इस्युज रिलेटेड टु डिवेलॉप्मेंट इकोनॉमिक्स, हेल्थ इकोनॉमिक्स ऐंड एक्सपेरिमेंटल इकोनॉमिक्स
3. डॉ० राजश्री मित्र, सहायक प्राध्यापक, कॉलोनियल ऐंड पोस्टकॉलोनियल स्टडीज, कॉलोनियल कल्सर, एंगलो-इंडियन नॉवेल्स, एनिमेल स्टडीज, अर्बन स्टडीज
4. डॉ० एल देविड लाल, सहायक प्राध्यापक, पॉलिटिक्स ऑफ़ आईडेंटिटी, कास्ट कंज़िलक्स, सोसियो-पॉलिटिकल हिस्टोरी ऑफ़ मार्जिनेलाइस्ड, पाब्लिक पॉलिसी
5. डॉ० कावेरी देब, सहायक प्राध्यापक, इंटरनैशनल ट्रेड, डिवेलॉप्मेंट इकोनॉमिक्स, एप्लाइड इकोनॉमेट्रिक्स

संकाय व्याख्यान:

1. डॉ० हरि के चौधुरी, ने 'एडवर्स सिलेक्शन ऐंड मोरल हजार्ड' पर आमंत्रित व्याख्याता के रूप में व्याख्यान दिया, इकोनॉमिक्स ऐंड कॉमर्स विभाग, डिब्रू कॉलेज, डिब्रुगढ़, 8 जून 2018
2. डॉ० सुरजना बरुवा, ने द अकैडेमिक राइटिंग वर्कशॉप फ़ॉर द इंटीग्रेटेड एम फिल-पीएच डी प्रोग्राम में 'स्टाइल ऑफ़ अकैडेमिक राइटिंग: इस्युज ऑफ़ क्लारिटी, कंसिस्टेंसी' पर एक रिसोर्स पर्सन के रूप में व्याख्यान दिया, युनिट फ़ॉर रिसर्च ऐंड डिवेलॉप्मेंट, टाटा इंस्टिट्यूट ऑफ़ सोसिएल साइंसेज द्वारा आयोजित, गुवाहाटी, 19-23 मार्च, 2019
3. डॉ० सुरजना बरुवा, ने द अकैडेमिक राइटिंग वर्कशॉप फ़ॉर द इंटीग्रेटेड एम फिल-पीएच डी प्रोग्राम में 'कोहरेस ऐंड टूल्स ऑफ़ अकैडेमिक राइटिंग' पर एक रिसोर्स पर्सन के रूप में व्याख्यान दिया, नेशनल इंस्टिट्यूट ऑफ़ पाब्लिक कोऑपरेशन ऐंड चाइल्ड डिवेलॉप्मेंट (NIPCCD) गुवाहाटी के लिए रिसर्च ऐंड डॉकुमेंटेशन टेक्निक्स इन सोशल डिवेलॉप्मेंट प्रॉजेक्ट्स फ़ॉर एक्जिक्युटिव हेडस ऑफ़ वलुंटेरी ऑर्गेनाइजेशन, 19-23 जून, 2018
4. डॉ० सुरजना बरुवा ने 'स्टेप्स इन डिवेलॉपिंग रिसर्च डिज़ाइन' पर एक रिसोर्स पर्सन के रूप में व्याख्यान दिया, युनिट फ़ॉर रिसर्च ऐंड डिवेलॉप्मेंट, टाटा इंस्टिट्यूट ऑफ़ सोसिएल साइंसेज द्वारा आयोजित, गुवाहाटी, 19-23 मार्च, 2019
5. डॉ० सुरजना बरुवा ने 'अ गूड रिसर्च प्रॉपजल: सम इंपॉर्टेंट टिप्स' पर एक रिसोर्स पर्सन के रूप में व्याख्यान दिया, युनिट फ़ॉर रिसर्च ऐंड डिवेलॉप्मेंट, टाटा इंस्टिट्यूट ऑफ़ सोसिएल साइंसेज द्वारा आयोजित, गुवाहाटी, 4-8 जून 2018
6. डॉ० एल देविड लाल ने 'राइटिंग रिसर्च रिपोर्ट्स' पर एक रिसोर्स पर्सन के रूप में व्याख्यान दिया, युनिट फ़ॉर रिसर्च ऐंड डिवेलॉप्मेंट, टाटा इंस्टिट्यूट ऑफ़ सोसिएल साइंसेज द्वारा आयोजित, गुवाहाटी, 19-23 मार्च, 2019

7. डॉ० राजश्री मित्र ने रिजियॉन/नेशन/ट्रांस-नेशन: लिटरेसर-सिनेमा इंटरफेस पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में एक सेसन के अध्यक्ष थे, बिटस पिलानी, गोवा, 31 जनवरी- 02 फरवरी 2019
8. डॉ० राजश्री मित्र ने 'बिजिनेस राइटिंग' पर रिसोर्स पर्सन के रूप में व्याख्यान दिया, बी बरुवा कॉलेज, गुवाहाटी, 26 - 27 फरवरी, 2019

प्रकाशन:

जर्नल:

गोस्वामी के और चौधुरी एच के (2019) : बायोफुअल्स वर्सस फूड: अंदरस्टैंडिंग द ट्रेड-ऑफ्स विटिन क्लाइमेट फ्रेंडली क्रॉप ऐंड फूड सिक्युरिटी, वर्ल्ड डिवेलॉपमेंट पर्सपेक्टिव्स, खण्ड 13, पीपी. 10-17

गोस्वामी के, चौधुरी एच के, हाजरिका ए और त्रिपाठी आर (2019) : ऐन एसेसमेंट ऑफ़ इकोनॉमिक वएबिलिटी ऑफ़ जट्रोफा प्लैंटेशन इन नॉर्थ ईस्ट इंडिया, एनर्जी सेक्टर मैनेजमेंट के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल, doi.org/10.1108/IJESM-11-2018-0009.

सम्मेलन/संगोष्ठी में पत्र प्रेजेंटेशन किया

डॉ० सुरजना बरुवा ने इंटरडिसिप्लिनेरी सोशल साइंसेज़ पर 13 वे अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में “पीर ग्रुप ऐज़ द सोशल (इमाजिनेरी): इविडेंस फ्रॉम कंटोरस ऑफ़ लैंग्वेज़”, शीर्षक एक पत्र प्रेजेंट किया था, यूनिवर्सिटी ऑफ़ ग्रानडा, ग्रानडा, स्पैन, 25-27 जुलाई, 2018

डॉ० एल देविड लाल ने इंटरडिसिप्लिनेरी सोशल साइंसेज़ पर 13 वे अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में “आईडेंटिटी, अटोनॉमी, ऐंड कंस्ट्रक्टिंग द न्यु सेल्फ़ ऐंड न्यु सोशल: अ रिव्यू ऑफ़ द अय्यावझी मुवमेंट ऑफ़ ट्रांस्फॉर्मिंग किंडॉम”, शीर्षक एक पत्र प्रेजेंट किया था, यूनिवर्सिटी ऑफ़ ग्रानडा, ग्रानडा, स्पैन, 25-27 जुलाई, 2018

डॉ० कावेरी देब ने इंटरनेशनल ट्रेड ऐंड फाइनांस एसोसिएशन (IT&FA) के 28 वे वार्षिक सम्मेलन में “चाइना शॉक ऐंड वेजेस इन इंडिया”, शीर्षक एक पत्र प्रेजेंट किया, यूनिवर्सिटी ऑफ़ इंटरनेशनल बिजिनेस ऐंड इकोनॉमिक्स, बेइजिंग, चीन, 23-26 मई, 2018

डॉ० राजश्री मित्र ने ब्रिटेन ऐंड द वर्ल्ड कंफरेंस में “कल्सरेल अपरेटस ऑफ़ कॉलोनियल हांट: शिकार, कोऑप्शन ऐंड कोलबोरेशन इन नाइंथिंथ सेंचुरी इंडिया” शीर्षक पेपर प्रेजेंट किया, यूनिवर्सिटी ऑफ़ एक्सेटर, 21 - 23 जून, 2018

डॉ० राजश्री मित्र ने एज़ियर, आर्मिस्टाइस ऐंड आफटारमाथ: द ब्रिटिश एज़ियर ऐट द एंड ऑफ़ द ग्रेट वार कंफरेंस में “मर्सिएल बेंगलिस इन द ग्रेट वार: द स्टोरी ऑफ़ बेंगली एज़्युलेंस क्रॉप्स ऐंड 49थिंथ बेंगली रेजिमेंट” शीर्षक पेपर प्रेजेंट किया, नान्यंग टेक्नोलजी यूनिवर्सिटी सिंगपूर, 21 - 23 दिसंबर, 2018

डॉ० राजश्री मित्र ने रिजियॉन/नेशन/ट्रांस-नेशन: लिटरेसर-सिनेमा इंटरफेस पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में “नेशन बिट्विन जेनेरेशन्स: फिल्म ऍंड नेशनेलिज्म इन दुइ पुरुष” शीर्षक पेपर प्रजेंट किया, ब्रिटिस पिलानी, गोवा, 31 जनवरी- 02 फरवरी 2019

डॉ० हरि के चौधुरी, ने डिब्रुगढ़ युनिवर्सिटी में अनुस्थित नॉर्थ इस्टर्न इकोनॉमिक एसोसिएशन के 20वा वार्षिक सम्मेलन में ‘फेक्टॉर्स इंजुएंसिंग द डिजिटल ऑफ ओकुपेशनल मोबिलिटी ऑफ टी गार्डेन लेबर कॉज्युनिटी ऑफ असम’ शीर्षक पेपर प्रजेंट किया, 8-9 मार्च, 2019

डॉ० हरि के चौधुरी, ने गौहाटी युनिवर्सिटी में अनुस्थित यू जी सी एस ए पी संगोष्ठी में ‘इंजेक्ट ऑफ ऑकोपेशन मोबिलिटी ऑन द सोसियो-इकोनॉमिक स्टेटस ऑफ टी गार्डेन लेबर कॉज्युनिटी ऑफ असम’ शीर्षक पेपर प्रजेंट किया, 29-30 मार्च, 2019

निर्माण और परिसर विकास

वर्ष के दौरान, संस्थान ने परिसर निर्माण कार्य का अपना पहला चरण पूरा किया और 2 जुलाई, 2018 को बनगरा में अपने स्थायी परिसर में स्थानांतरित किया गया। पहला चरण के हिस्से के रूप में, संस्थान ने 9380 वर्गमीटर का एक अकैदमिक-कम-प्रशासनिक भवन बनाया है। 400 क्षमता वाले लड़कों का छात्रावास, 100 क्षमता वाला लड़कीयों की छात्रावास और 48 संकायों के लिए ज़लेट (प्रत्येक 160 वर्गमीटर) बनाया गया। सभी बिल्डिंग में पहुंचने का मार्ग भी वर्ष में विकसित किया गया है। संस्थान ने अपना विद्युतीय सबस्टेशन (33KV/0.430KV- 2MVA) भी बनाया है। संस्थान के जल उपचार संयंत्र और सिवेज ट्रीटमेंट प्लांट (STPs) को परिसर में शिफ्ट करने से पहले चालू किया गया था। उत्तरी पक्ष और पश्चिमी पक्ष (गाँव की ओर) की चारदीवारी और फेंसिंग लगाने का काम भी वर्ष के दौरान पूरा किया गया। परिसर में स्थानान्तरित होने के बाद, संस्थान ने राज्य पी डब्लू डी के माध्यम से परिसर के भीतर एक खेल मैदान का विस्तार और विकास कार्य किया है।

विद्यार्थी गतिविधियाँ

विद्यार्थी समुदाय जिमखाना जैसे रोबोटिक्स क्लब और प्रोग्रामिंग क्लब (तकनीकी बोर्ड के तहत) के तहत कई क्लबों में पाठ्येतर गतिविधियों में अपनी प्रतिभा को निखारने में सक्षम है, क्विज क्लब, फोटोग्राफी क्लब, मूवी क्लब, साहित्य और ललित कला क्लब, संगीत क्लब, नृत्य और नाटक क्लब (सांस्कृतिक बोर्ड के तहत), इंदोर खेल क्लब और आउटदोर खेल क्लब (स्पोर्ट्स बोर्ड के तहत) और हेल्थ क्लब और इको और आउटरीच क्लब (कल्याण बोर्ड के तहत)।

नीचे मानसून और शीतकालीन सत्र 2018-19 के दौरान आयोजित विद्यार्थियों की गतिविधियों से संबंधित घटनाओं का कैलेंडर है:

	तिथि	घटना
	सेमिस्टर	मानसून
1	15.8.2018	स्वतंत्रता दिवस के लिए विद्यार्थियों के सांस्कृतिक कार्यक्रम
2	08.09.2018	विद्यार्थी जिमखाना काउंसिल (SGC) के चुनाव
3	28.09.2018	माइंड इंडिया द्वारा पीएच डी और एम टेक विद्यार्थियों के लिए इंटर बैच काउंसेलिंग
4	1.10.2018	खादी दिवस मनया- संकाय, कर्मचारियों और विद्यार्थियों ने खादी पहनी; सांस्कृतिक बोर्ड के तहत मूवी क्लब द्वारा आयोजित खादी के लिए वृत्तचित्र स्क्रीनिंग
5	2.10.2018	माराथन (शांति के लिए दौड़) गांधी जयन्ती के अवसर पर स्पोर्ट्स बोर्ड द्वारा संचालित
6	2.10.2018	गांधी जयन्ती के अवसर पर कल्चरल बोर्ड के तहत क्विज क्लब द्वारा आयोजित क्विज प्रतियोगिता
7	2.10.2018	गांधी जयन्ती के अवसर पर कल्चरल बोर्ड के तहत ज्यूजिक क्लब द्वारा

		आयोजित संगीत संध्या
8	5.10.2018	योरडोस्ट.कॉम द्वारा आयोजित प्रथम वर्ष बी टेक और एम टेक के विद्यार्थियों के लिए परामर्श ओरिएंटेशन
9	12.10.2018	माइंड इंडिया द्वारा संचालित बी टेक द्वितीय वर्ष, तृतीय वर्ष और चतुर्थ वर्ष के विद्यार्थियों के लिए इंटर बैच काउंसेलिंग
10	24.10.2018	आई टी प्रोफेशनल के लिए प्रधान मंत्री श्री नरेन्द्र मोदी का संबोधन आई आई आई टी गुवाहाटी विद्यार्थी, संकाय और कर्मचारियों के लिए लाइव टेलीकस्ट
11	27.10.2018	फ्रेशर्स सोशल
12	03.11.2018	प्रि-फाइनल और फाइनल वर्ष के विद्यार्थियों के लिए TEQIP III के तहत डे सज़्मूर्ण दिन स्किल्स कार्यशाला का आयोजन किया
13	31.10.2018	आई आई आई टी जी कैंटीन में कल्चरल बोर्ड के तहत ललित कला क्लब द्वारा राष्ट्रीय एकता दिवस (आर्ट ऑफ़ यूनिटी) के साथ मनाया गया
14	02.11.2018	सांस्कृतिक बोर्ड द्वारा आयोजित दिवाली के लिए रंगोली प्रतियोगिता
15	19.11.2018 तक 25.11.2018	कॉज्युनेल हार्मनी सप्ताह के लिए धन जुटाया
	सेमीस्टर	शीत
16	26.01.2019	सांस्कृतिक बोर्ड के तहत विद्यार्थियों द्वारा सांस्कृतिक कार्यक्रम के साथ गणतन्त्र दिवस मनाया जाता है
17	01.02.2019	माइंड इंडिया द्वारा संचालित विद्यार्थियों के लिए खुला मंच
18	15.02.2019	संकाय और विद्यार्थियों के लिए योरडोस्ट.कॉम द्वारा कार्यशाला
19	16.02.2019	कल्याण बोर्ड द्वारा आयोजित रक्तदान शिविर
20	16.02.2019	पुलवामा घटना के दौरान खोए हुए जीवन के लिए सज़्मान के रूप में विद्यार्थियों द्वारा लड़कों के छात्रावास से शैक्षणिक ब्लॉक तक साइलेंट कैंडल लाइट प्रोसेशन
21	18.02.2019	मातृभाषा दिवस (मातृभाषा दिवस) मेहफिल-ए-अल्फाज (मातृभाषा में कविता पाठ सत्र) के साथ मनाया गया
22	08.03.2019 तक 10.03.2019	यूवान 2019 आई आई आई टी जी विद्यार्थी समुदाय का वार्षिक तकनीकी-सांस्कृतिक और खेल उत्सव आयोजित किया गया।
23	13.03.2019	वीडियो प्रदर्शन के साथ योग को 100 दिन चिह्नित किए गए

वार्षिक संस्थान पुरस्कार

विद्यार्थियों के कल्याण एवं सामुदायिक जीवन को बढ़ावा देने के हेतु, विभिन्न क्लबों में उनकी भागीदारी को प्रोत्साहित करने और वर्ष भर में उनकी पाठ्येतर प्रतिभाओं को प्रोत्साहित करने के लिए, विद्यार्थी कार्य के कार्यालय के तहत

संस्थान में पहली बार 3 वार्षिक संस्थान पुरस्कार शुरू किए गए थे। ये तीन पुरस्कार इस तरफ हैं- एक्सेज़्लेरी होस्टल विंग, बेस्ट पारफॉर्मिंग क्लब और बेस्ट सोशल इनिशिएटिव। वर्ष 2018-19 के वार्षिक संस्थान पुरस्कार के विजेता नीचे सूचीबद्ध हैं-

1. एक्सेज़्लेरी होस्टल विंग:

विजेता: गर्ल्स होस्टल दूसरी मंजिल

विजेताओं: अनाखी हाजरिका, बर्नना बरुवा, डिज़ल चौधुरी, रिचा शर्मा, अंकिता दास, कल्याणी देवी, लिपिका कलिता, पार्थना शर्मा, बर्निता शर्मा, बर्षनेया तालुकदार, रिमा डेका, आरत्रिका साहा, श्यना बरुवा, द्विपान्वीता मजुमदार, निर्माली रॉय, बिश्मिता हाजरिका, रंजना रॉय चौधुरी, संगीता शर्मा, पारबिन सुल्ताना तालुकदार, स्मृति रेखा बरुवा, बंदिता पल, जयश्री शर्मा, जराना जुगल शाह

2. श्रेष्ठ पारफॉर्मिंग क्लब:

विजेता: प्रोग्रामिंग क्लब

क्लब समन्वयक: राकेश सेनवार, साहिल बाजाज, सौरभ कुमार भार्तिया, प्रवीण कुमार, शिवम तिवारी

विद्यार्थी जिमखाना प्रभारी: बिबेक गोस्वामी

विद्यार्थी सदस्यों: निमिश अग्रवाल, नितेश कुमार दुबे, लक्ष्मी प्रिया पञ्जती, समिधा सिंह, सोहन लाल गुप्ता, सचिन अग्रवाल, सिद्धार्थ राजवात, चेतन सिंहा, इशान चौधरी, अक्षय जैन, इशान आर्य, हालानि पार्थ विनयचन्द्र, श्रीजन बाधवा, मनीषा रंजन, गार्गी श्रीवास्तव, आकाक्षा सिंह

3. श्रेष्ठ सामाजिक पहल:

विजेता: स्वैच्छिक रक्तदान शिविर

विद्यार्थी जिमखाना सदस्य प्रभारी: अर्जुन सिंह चेट्टी

विद्यार्थी सदस्यों: अर्जुन सिंह चेट्टी, बिबेक गोस्वामी, उत्कर्ष कुमार

विद्यार्थी उपलब्धियाँ

आई आई आई टी गुवाहाटी के विद्यार्थी ने अकैदमिक के साथ-साथ संस्थान के बाहर पाठ्येतर गतिविधियों में भी नाम कमाया है। ऐसी कुछ उपलब्धियाँ नीचे सूचीबद्ध हैं-

शैक्षणिक उपलब्धियाँ

1. निलोत्पल शर्मा (सी एस इ अंतिम वर्ष): श्रेष्ठ पेपर पुरस्कार

निलोत्पल शर्मा, सुचेतना चक्रवर्ती, दीप शंकर बैनर्जी, 'लर्निंग ऐंड एन्नोटेटिंग एक्टिविटीज़ फॉर होम अटोमेशन युजिंग LSTM', कॉन्फ़रेंस सिस्टम्स ऐंड नेटवर्क्स (COMSNETS) पर 11वें अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन की माइंडस कार्यशाला की कार्यवाही, बेंगलुरु, 2019

2. प्रणव अग्रवाल (इ सी इ अंतिम वर्ष): वाइब्रेंट गुजराट-2019, में गुजराट सरकार द्वारा श्रेष्ठ प्रौद्योगिकी पुरस्कार, (ICSTEM-2019).

सूर्य प्रकाश बरठाकुर, अभिषेक बोस, मोहम्मद मनसूर खान और प्रणव अग्रवाल, 'फल डिटेक्शन युजिंग इंटेरिएल मीजमेंट सेंसॉर्स ऐंड मशीन लर्निंग ऑन डिवेलापमेंट एक्शन', साइंस, टेक्नोलॉजी, इंजीनियरिंग ऐंड मेटामेटिक्स पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, (ICSTEM-2019) "वाइब्रेंट गुजरात -2019" के तहत, खण्ड 1, 166-172

पुरस्कार में माननीय मानव संसाधन विकास मंत्रालय मंत्री, भारत सरकार द्वारा प्रशस्ति-पत्र और एक लाख रुपए का नकद मूल्य शामिल है।

3. कौस्तभ गोस्वामी (सी एस इ तीसरा वर्ष): श्रेष्ठ पोस्टर पुरस्कार

कौस्तभ गोस्वामी और दीप शंकर बैनर्जी, स्टेट प्रिजर्विंग डायनैमिक ड्राम बैंक रि-कॉन्फिगरेशन्स फॉरह इन्हांस पावर इफिशियंसी, विद्यार्थी अनुसंधान संगोष्ठी में हाय पारफॉर्मेंस कॉम्प्यूटिंग, डाटा ऐंड एनैलिटिक्स (HiPC) पर 25 वें अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, बैंगलुरु, दिसंबर 2018

4. निकुमनि चौधुरी (शोध विद्यार्थी, सी एस इ) को IEEE 802.15.4 क्लस्टर-ट्री नेटवर्क, IEEE GLOBECOM'18 के लिए "अ नॉन-थ्रेसहोल्ड-बेस्ड क्लस्टर-हेड रोटेशन स्कीम फॉर क्लस्टर-ट्री नेटवर्क्स" शीर्षक के लिए USD 700 का एक छात्र यात्रा अनुदान प्राप्त हुआ। आबू धाबी, यू ए इ

पाठ्येतर उपलब्धियाँ

अचल दीक्षित (सी एस इ पहला वर्ष) और आशीष मिश्र (सी एस इ पहला वर्ष) ने संसदीय डिवेट, थॉज्जो 2018 में पुरस्कार राशि के साथ दूसरा स्थान जीता, आई आई टी रुड़की, 26-27 अक्टूबर, 2018

अचल दीक्षित (सी एस इ पहला वर्ष), लोकेश डागा (सी एस इ पहला वर्ष) और निशांत कुमार (इ सी इ पहला वर्ष) ने Techniche 2018, (गुवाहाटी रीजनल ऑफ़ इवेंट "एस्कलेड") में द्वितीय पुरस्कार जीता, 30 अगस्त, 2018, आई आई टी गुवाहाटी

अचल दीक्षित (सी एस इ पहला वर्ष) ने आई आई टी जी मून में जर्मनी के डेलिगेट के रूप में एक विशेष डेलीगेट मेशन Techniche 2018 में जीता, 1-2 सितंबर 2018 और यूनाइटेड किंगडॉम के डेलिगेट के रूप में Alcheringa 2019, 1-3 फरवरी, 2019

अचल दीक्षित (सी एस इ पहला वर्ष), सौरभ सिंह (इ सी इ पहला वर्ष) और आशीष मिश्र (सी एस इ पहला वर्ष) ने 16-14 दिसंबर, 2018 के दौरान आयोजित आई आई टी बंबई में अंतर्राष्ट्रीय इवेंट टेकफेस्ट 2018 में भाग लिया। उन्होंने अंतर्राष्ट्रीय रॉबर्स 30 lbs श्रेणी में टेकफेस्ट में आई आई आई टी का प्रतिनिधित्व किया।

आई आई आई टी जी के ज्यूरिक बैंड ATAASI के सदस्य अतुल प्रकाश (सी एस इ पहला वर्ष), सौरव सुमन (इ सी इ पहला वर्ष), सौरव सिंह (इ सी इ पहला वर्ष), सिद्धार्थ झा (इ सी इ पहला वर्ष) और अमर्त्य दत्त (सी एस इ द्वितीय वर्ष) ने अल्चेरिंगा अंप्लगड 2019, आई आई टी गुवाहाटी का वार्षिक सांस्कृतिक फेस्ट में 30 टीमों में से पहला पोजिशन हासिल किया, 2 फरवरी, 2019

प्रशिक्षण एवं नियुक्ति

1. पूर्व और अंतिम वर्ष के विद्यार्थियों के लिए TEQIP III के तहत एक दिवसीय सॉफ्ट स्किल्स कार्यशाला का आयोजन किया गया था (विद्यार्थी गतिविधियों कैलेंडर के तहत, क्रम. सं. 12)
2. इ-सेल, आई आई आई टी गुवाहाटी ने 6-7 अक्टूबर, 2018 को आईडिएशन पर दो-दिवसीय कार्यशाला का आयोजन किया। आई आई आई टी गुवाहाटी के अभिकल्प विभाग के दो संकाय सदस्यों डॉ० सुप्रतीप दास और डॉ० पंकज उपाध्याय ने कार्यशाला का संचालन किया।

वर्ष 2018-19 बैच का प्लेसमेंट की स्थिति:

आई आई आई टी गुवाहाटी 2018-19 के दौरान एक सफल प्लेसमेंट सत्र चल रहा है। कुछ कंपनियाँ जहाँ हमारे विद्यार्थियों को रखा गया है वे हैं- टी सी एस, कोहेसिटी, विप्रो, टेकजेक्ट, आई बी एम, एडप्ट आईडिएशन, नयन, डिस्टिल, डाटाकल्प, स्टेटविग, एंटारेस, एडजटेंसॉर, इंफोट्रस्ट, हाज़लस्कूल, वसार, नगारो, थॉटवर्क्स, गुएवस ऐंड एप्टुड। कुछ कंपनियों के लिए चयन प्रक्रिया अभी भी जारी है। जिन विश्वविद्यालयों में छात्रों को उच्च अध्ययन के लिए चुना गया है, वे यूनिवर्सिटी ऑफ़ न्यूयॉर्क और नेशनल यूनिवर्सिटी ऑफ़ साइंस, सिंगापुर हैं।

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

श्रेणी	इ सी इ	सी एस इ	संयुक्त
(1) कुल योग्य विद्यार्थी	28	30	58
(2) कुल नौकरियों की पेशकश की	10	42	52
(3) मेडियन वेतन	4 लाख वर्ष में	6 लाख वर्ष में	6 लाख वर्ष में
(4) कुल विद्यार्थियों ने नौकरी की पेशकश की	9	23	32
(5) विद्यार्थियों ने उच्च अध्ययन के लिए प्रवेश लिया	4	0	4
(6) विद्यार्थी अपनी कंपनी शुरू करते हैं	0	0	0
(7) सबसे अधिक वेतन	7 लाख वर्ष में	56 लाख वर्ष में	51 लाख वर्ष में
अब तक नौकरी/प्रवेश के साथ प्रतिशत (4+5+6)/1	46%	77%	62%

परिप्रेक्ष्य व्याज्यान शृंखला

संस्थान के अन्य संकाय सदस्यों के साथ एच एस एस विभाग के संकाय सदस्य आई आई आई टी गुवाहाटी परिप्रेक्ष्य व्याज्यान शृंखला के तहत मासिक मीट में नियमित अंतःविषय व्याज्यान/अकैडेमिक कार्यक्रम आयोजित करते रहे हैं। मार्च 2019 तक कुल 40 शैक्षणिक मीट का आयोजन किया गया है।

अप्रैल, 2018-मार्च 2019 की अवधि के बीच 10 परिप्रेक्ष्य मीट आयोजित किया गया और उन्हें नीचे सूचीबद्ध किया गया है:

परिप्रेक्ष्य समन्वयकों: डॉ० सुरंजना बरुवा और डॉ० एल देविड लाल

मीट 31	13 अप्रैल, 2018	रिचा सिंह (योर डोस्ट.कॉम), अंकिता काकती और एन एस्थेर (माइंड इंडिया, गुवाहाटी)	सलाहकार योर डोस्ट.कॉम और माइंड इंडिया	साइकोलजी/सलाहकार	‘होलिस्टिक वेल-बियिंग’ (पीर ग्रुप डिस्काशन)
मीट 32	18 मई, 2018	शिव प्रसाद शर्मा	पीएच डी स्कलार, एच एस एस विभाग, आई आई टी जी	साहित्य	‘बाइंडिंग मेमोरिज: ऐन एनैलिसिस ऑफ़ जाहनवी बरुवाज़ फिक्शन्स’
मीट 33 स्पेशल सेशन (इन कंसोनेन्स विथ आई आई आई टी जीस सेलेब्रेशन ऑफ़ फोर्थ इंटरनेशनल योगा दे)	22 जून, 2018	दीपांकर महन्त	एक्स. सदस्य, वी के आई सी ऐंड सोशल एंटरप्रिजर	योगा	‘हिलींग टेक्नक्स इन योगा’
मीट 34 स्पेशल सेशन (फास्ट मीट इन न्यु बनगरा कैपस ऑफ़ आई आई आई टी जी)	24 अगस्त, 2018	डॉ० मीनन्द बरठाकुर एवं ट्रोप	सत्रीया एक्सपोजेंट	डांस/पारफॉर्मिंग आर्ट्स	‘सत्रीया डांस और गायन-बायन: ऐन एप्लिसिएशन’
मीट 35	28 सितंबर, 2018	प्रो. रोहिनी मोकाशी पुणेकर	एच एस एस विभाग, आई आई टी गुवाहाटी	व्याख्यान/आर्चिवे ल स्टडीज़	‘गांधी, साइंस ऐंड द मशीन’
मीट 36	26 अक्टूबर, 2018	डॉ० संगीता गोस्वामी, डॉ० विष्णु बैश्य, सुश्री संदमिता चौधुरी	आई आई आई टी जी पर्सपेक्टिव ऐंड माइंड इंडिया (आई आई आई टी जी काउंसिलिंग सर्विस)	काउंसिलिंग	‘द वेल-बियिंग ऑफ़ आवर स्टुडेंट कॉज्युनिटी’
मीट 37 स्पेशल सेशन इन कंसोनेन्स विथ आई आई आई टी जीस मेकिंग द एंड ऑफ़ विजिलेंस वीक	9 नवंबर, 2018	प्रो. सौरभ बासु	भौतिक विज्ञान विभाग, आई आई टी गुवाहाटी	रिसर्च मेथडोलजी	‘रिसर्च राइटिंग ऐंड प्लगियरिज्म’
मीट 38 स्पेशल सेशन (इन कंसोनेन्स विथ आई आई आई टी जीस सेलेब्रेशन ऑफ़ रिपब्लिक दे)	25 जनवरी, 2019	मृणाल तालुकदार	वरिष्ठ पत्रकार, प्रतिदिन टाइम, असम	पत्रकार	‘सिटिजिन एमेन्डमेंट बिल, 2016 ऐंड द नॉर्थ-इस्ट’
मीट 39	22, फरवरी, 2019	डॉ० मिथिलेश धा	सहायक प्राध्यापक, एच एस एस विभाग, आई आई टी गुवाहाटी	राजनीति विज्ञान	‘लैंग्वेज, प्रिंट ऐंड पाब्लिक स्फेर’
मीट 40	22 मार्च, 2019	मइनुल हक	‘मुकाभिनय सम्राट’; माइम आर्टिस्ट; माइम अकैडेमी गुवाहाटी	माइम/पारफॉर्मिंग आर्ट्स	‘कलर्स ऑफ़ द ह्युमेन फेस: ऐन एप्रिसिएशन ऑफ़ माइंड’

बजट और व्यय सारांश

वर्ष के लिए बजट और व्यय का सारांश इस प्रकार है:

विषय	आवर्ती (रु.)	अनावर्ती (रु.)
संतुलन बी/एफ़ 2017-18 से	शून्य	22,32,47,193.32
सहायक अनुदान 2018-19	5,75,22,757.28	15,87,02,242.72
आंतरिक राजस्व उत्पन्न	8,11,00,335.00	लागू नहीं
2018-19 में व्यय	10,31,44,304.28	36,81,26,803.00
अग्रेनीत संतुलन	3,54,78,788.00	1,38,22,633.04

निधियों का स्रोत (अवशेष निधियों के सहित)

विषय	आवर्ती (रु.)	अनावर्ती (रु.)
भारत सरकार	शून्य	11,42,00,000.00
असम सरकार	शून्य	2,00,00,000.00
उद्योग भागीदारों	5,75,22,757.28	9,60,79,609.68
ब्याज से आय	15,35,991.00	लागू नहीं
शुल्क और अन्य से आय	7,95,64,344.00	लागू नहीं

वार्षिक लेखा का एक सारांश परिशिष्ट में दिया गया है।

भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी संस्थान, गुवाहाटी			
गुवाहाटी, असम			
31 मार्च 2019 तक बैलेंस शीट			
		[रकम ₹ में]	
निधियों की स्रोत	अनुसूची	चालू वर्ष	पिछला वर्ष
कॉर्पस/कैपिटल निधि	1	1,27,32,78,281.00	86,96,72,690.00
नामित/अर्जित/अक्षय निधि	2	26,54,315.00	26,54,315.00
वर्तमान देयताएँ और प्रावधान	3	3,95,15,286.10	25,63,19,881.89
कुल		1,31,54,47,882.10	1,12,86,46,886.89
निधियों का प्रयोग	अनुसूची	चालू वर्ष	पिछला वर्ष
स्थायी संपत्तियाँ	4		
मूतः संपत्ति		2,59,00,416.68	2,69,00,428.68
अमूर्त संपत्ति		-	32,820.00
प्रगतिवाले मुख्य कार्य		1,24,90,96,021.00	88,48,02,967.00
अर्जित/अक्षय निधियों से निवेश	5		
दीर्घकालिक		-	-
ह्रस्वकालिक		-	-
निवेश-अन्य	6	-	-
चालू संपत्तियाँ	7	3,29,80,218.63	1,54,92,964.21
ऋण, अग्रिमों एवं जमा	8	74,71,225.79	20,14,17,707.00
कुल		1,31,54,47,882.10	1,12,86,46,886.89

भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी संस्थान, गुवाहाटी			
गुवाहाटी, असम			
31 मार्च 2019 के अंत तक की आय और व्यय लेखा			
		[रकम ₹ में]	
विवरण	अनुसूची	चालू वर्ष	पिछला वर्ष
आय			
शैक्षणिक प्राप्ति	9	7,74,08,029.00	-
अनुदान/अनुवृत्ति	10	5,75,22,757.28	1,50,00,000.00
निवेशों में आय	11	15,35,991.00	30,54,436.00
अर्जित व्याज	12	-	-
अन्य आय	13	21,56,315.00	3,28,07,458.02
पूर्वावधि आय	14	-	-
कुल (क)		13,86,23,092.28	5,08,61,894.02
व्यय			
कर्मचारी भुगतान और लाभ (स्थापनाव्यय)	15	6,84,26,803.23	5,33,30,099.00
शैक्षणिक व्यय	16	22,96,194.00	18,62,223.00
प्रशासनिक एवं सामान्य व्यय	17	1,27,35,214.00	1,25,93,010.97
यातायत व्यय	18	12,56,774.00	33,02,753.00
मरम्मत एवं रखरखाव	19	1,34,82,008.00	71,91,510.00
वित्त लागत	20	80,730.05	-
मूल्यहास	4	48,66,581.00	55,60,378.00
अन्य व्यय	21	-	-
पूर्वावधि व्यय	22	-	-2,68,350.00
कुल (ख)		10,31,44,304.28	8,35,71,623.97
व्यय पर आय से अधिक बैलेंस राशि (क - ख)		3,54,78,788.00	(3,27,09,729.95)
नामित निधियों से/तक स्थानान्तरण			
भवन निधि			
अन्य (स्पष्ट करें)			
संतुलन अधिशेष/(घाटा) पूंजीगत निधि में ले जाया गया		3,54,78,788.00	(3,27,09,729.95)

भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी संस्थान, गुवाहाटी							
गुवाहाटी, असम							
31 मार्च 2019 को समाप्त वर्ष के लिए प्राप्तियाँ एवं भुगतान लेखा							
						[रकम ₹ में]	
प्राप्तियाँ		चालू वर्ष	पिछला वर्ष		भुगतान	चालू वर्ष	पिछला वर्ष
I.	प्रारंभिक बैलेंस			I.	खर्च		
	(क) नकद बैलेंस	46,527.00	10,276.00		क) स्थापना खर्च	6,84,26,803.23	5,33,30,099.00
	(ख) बैंक बैलेंस				ख) शैक्षणिक खर्च	22,96,194.00	18,62,223.00
	i. चालू खातों में	8,55,605.84	3,61,10,610.09		ग) प्रशासनिक खर्च	1,27,35,214.00	1,25,93,010.97
	ii. जमा खातों में	53,25,000.00	10,10,46,807.00		घ) परिवहन खर्च	12,56,774.00	33,02,753.00
	iii. बचत खातों में	92,65,831.37	1,07,66,350.37		ङ) मरम्मत और रखरखाव	1,34,82,008.00	71,91,510.00
II.	अनुदान प्राप्त				च) पूर्वावधि खर्च	-	-8,01,348.00
	(क) भारत सरकार से	11,42,00,000.00	35,73,00,000.00		छ) वित्त लागत	80,730.05	-
	(ख) राज्य सरकार से	2,00,00,000.00	14,80,00,000.00	II.	अर्जित / अक्षय निधियों के खिलाफ भुगतान	-	3,15,18,111.90
	(ग) उद्योगिक भागदारियों से	8,20,25,000.00	-	III.	प्रायोजित परियोजना/स्कीमें के खिलाफ भुगतान	4,24,17,856.52	1,14,87,600.12
				IV.	प्रायोजित फैलोशिप/छात्रवृत्ति के खिलाफ भुगतान	-	-
				V.	निवेश और जमा किया		
III.	शैक्षणिक प्राप्तियाँ	7,74,08,029.00	-		क) अर्जित / अक्षय निधियों से बाहर	-	-
IV.	अर्जित/अक्षय निधियों के खिलाफ प्राप्ति	-	3,24,50,051.90		ख) स्वयं के निधि से बाहर (निवेश-अन्य)	-	-
V.	प्रायोजित परियोजनाओं/योजनाओं के खिलाफ प्राप्ति	4,64,68,980.67	80,14,404.00	VI.	अनुसूचित बैंकों के साथ सावधि जमा	-	-
VI.	प्रायोजित फैलोशिप और छात्रवृत्तियों के खिलाफ प्राप्ति	-	-	VII.	स्थायी संपत्ति और पूंजीगत कार्य प्रगति पर खर्च		

VII.	निवेश पर आय से				क) स्थायी संपत्ति	38,33,749.00	-8,67,000.00
	क) अर्जित/अक्षय निधि	-	-		ख) पूंजीगत कार्य प्रगति में	36,42,93,054.00	41,64,57,958.00
	ख) अन्य निवेसों	-	-	VII I.	अन्य भुगतान वैधानिक भुगतान सहित	-	-
VIII.	ब्याज प्राप्त हुआ						
	क) बैंक जमा	18,29,350.00	35,01,786.00	IX.	अनुदान की वापसी		
	ख) ऋण और अग्रिमों			X.	जमा और अग्रिमों	3,24,29,117.11	21,25,95,498.50
	ग) बचत बैंक खातों	-	-	XI.	अन्य भुगतान	-	-
IX.	निवेश भुनाया	-	-	XII .	शेष बैलेंस		
X.	अनुसूचित बैंकों के साथ सावधि जमा राशि	-	-		क) हाथ में जमा	13,000.00	46,527.00
XI.	अन्य आय (पूर्वावधि आय के सहित)	21,56,315.00	3,28,07,458.02		ख) बैंक बैलेंस		
XII.	जमा और अग्रिम	21,46,51,079.66	3,41,55,637.32		चालू खातों में	10,40,844.88	8,55,605.84
XIII.	विविध प्राप्ति वैधानिक प्राप्ति सहित	-	-		बचत खातों में	1,29,52,047.75	92,65,831.37
XIV	अन्य कोई प्राप्तियाँ- पूंजीगत कार्य प्रगति वापसी में	-	-		जमा खातों में	1,89,74,326.00	53,25,000.00
कुल		57,42,31,718.54	76,41,63,380.70	कुल		57,42,31,718.54	76,41,63,380.70

चित्रशाला



आई आई टी गुवाहाटी में खादी दिवस पालन



आई आई आई टी जी निदेशक के साथ नव निर्वाचित जिमखाना सदस्य 2018-19



गांधी जयंती पर शांति के लिए दौरे



विद्यार्थी जिमखाना चुनाव, 2018 में वोट डालने वाले विद्यार्थी

भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी संस्थान गुवाहाटी

बनगरा,

गुवाहाटी- 781 015, असम, भारत

टेल: +91 361 2630015

वेबसाइट: www.iiitg.ac.in

